



No. 2  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和5年度 第1回

あすわ がわ  
足羽川ダム建設事業

【再評価】

令和5年7月  
近畿地方整備局

# 目次

はじめに

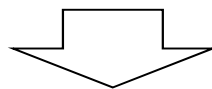
1. 河川とその流域の概要
2. 足羽川ダム建設事業の概要
3. 事業の必要性に関する視点
  - 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
  - 2) 事業の投資効果
  - 3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

# はじめに

## 今回、事業再評価を実施する理由

### ■社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業

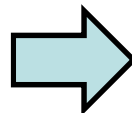
- 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」の第3 1 (5)「社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」に該当



足羽川ダム建設事業は、前回再評価(令和元年度)以降、事業計画(工期および総事業費)を変更する必要が生じたため、再評価を実施。

#### 【現計画】

目 的 : 洪水調節  
ダムの形式 : 重力式コンクリートダム  
堤 高 : 96m  
総貯水容量 : 2870万m<sup>3</sup>  
工 期 : 令和8年度  
総事業費 : 約1,300億円

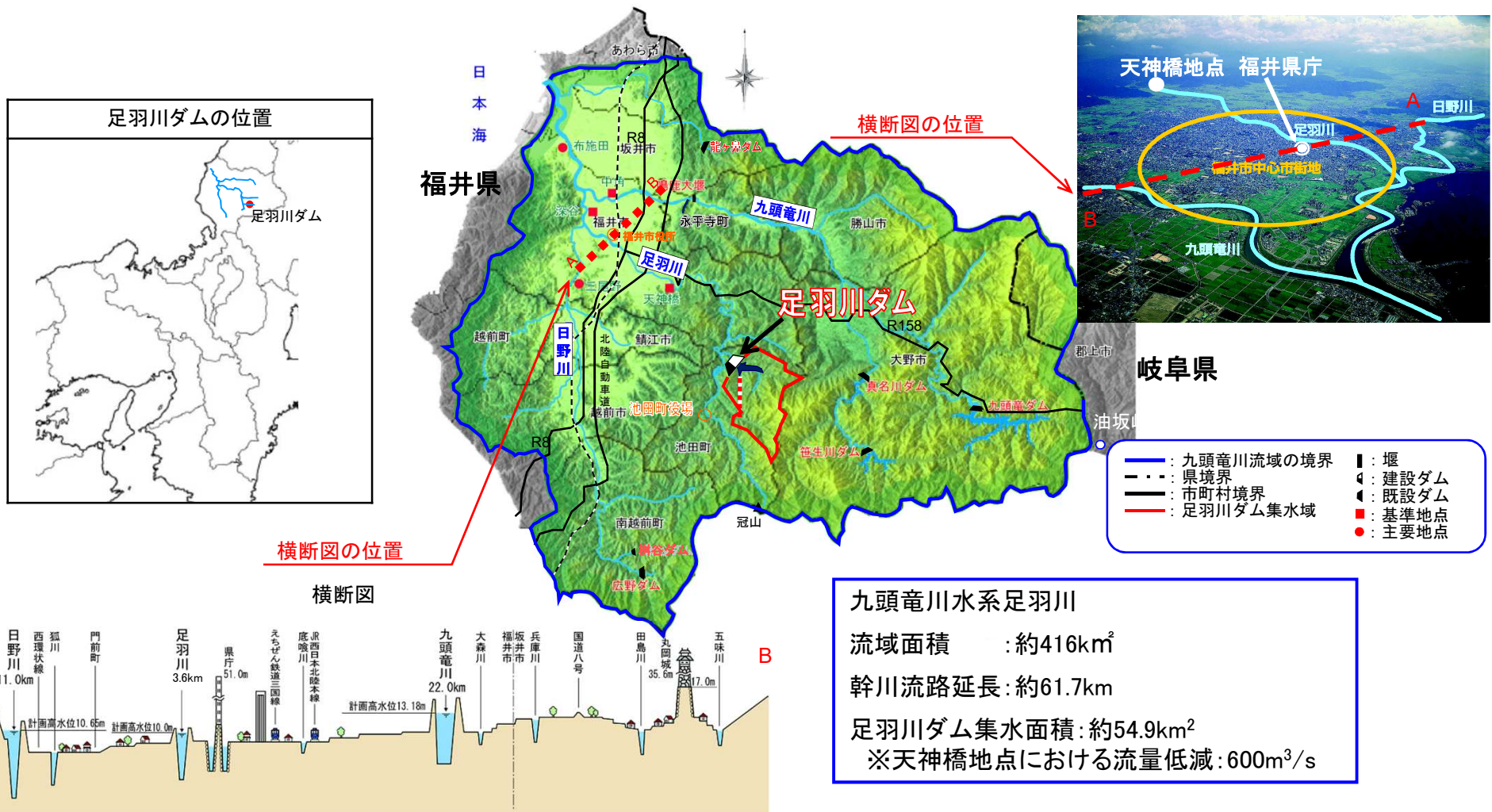


#### 【変更計画(案)】

目 的 : 洪水調節  
ダムの形式 : 重力式コンクリートダム  
堤 高 : 96m  
総貯水容量 : 2870万m<sup>3</sup>  
工 期 : 令和11年度  
総事業費 : 約2,500億円

# 1. 河川とその流域の概要

- 足羽川は、九頭竜川水系日野川の支川で、流域面積415.6km<sup>2</sup>、幹川流路延長61.7kmの1級河川です。
- 福井市街地を流れる足羽川沿川は、人口及び資産が集中し、JR福井駅や県庁をはじめとする各行政機関が設置されており、県内の社会経済活動の中心として重要な役割を担っています。





# 1. 河川とその流域の概要

## ●過去の洪水実績: 九頭竜川、日野川、足羽川

昭和28年、34年、36年、40年、47年、50年、56年、平成元年、10年、16年などに浸水被害が発生しており、平成16年7月の福井豪雨では、足羽川下流における堤防の決壊などにより、床上浸水3,314戸、床下浸水10,321戸、死者4名、行方不明者1名などの甚大な被害が発生しています。

### 過去の主な洪水

| 洪水発生年 月            | 西暦   | 降雨の原因             | 総雨量 (mm)                   | 最高水位 (m)                           | 被害状況   |
|--------------------|------|-------------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| 昭和28年<br>9月23日～25日 | 1953 | 台風13号             | 中島 292<br>福井 221<br>今庄 316 | 布施田 不明<br>中角 8.90m<br>深谷 不明        | 災害救助法が発動。日野川では各所で破壊。<br>死者・行方不明者13人、負傷者256人、流失・損壊家屋1,252戸、被害は床上浸水家屋9,517戸、<br>不明 床下浸水家屋8,110戸、非住家被害1,061戸、罹災者数85,338人。 |
| 昭和34年<br>8月12日～14日 | 1959 | 台風7号              | 中島 492<br>福井 200<br>今庄 211 | 布施中 6.44m<br>中角 9.46m<br>深谷 8.45m  | 九頭竜川、日野川で破堤、決壊が続出。災害救助法が発動。<br>死者・行方不明者2人、負傷者1人、流失・損壊家屋60戸、床上浸水家屋5,584戸、床下浸水家<br>屋7,512戸、罹災者数54,516人。                  |
| 昭和34年<br>9月25日～26日 | 1959 | 台風15号<br>(伊勢湾台風)  | 中島 277<br>福井 49<br>今庄 220  | 布施中 6.36m<br>中角 10.40m<br>深谷 8.50m | 死者・行方不明者34人、流失・損壊家屋101戸、床上浸水家屋1,517戸、床下浸水家屋5,033戸、<br>罹災者数31,616人。   |
| 昭和36年<br>9月14日～16日 | 1961 | 台風19号<br>(第二室戸台風) | 中島 404<br>福井 122<br>今庄 173 | 布施田 7.10m<br>中角 10.28m<br>深谷 9.06m | 流失・損壊家屋125戸、床上浸水家屋1,740戸、床下浸水家屋2,621戸。農地及び宅地の浸水面<br>積3,264ha。  |
| 昭和40年<br>9月13日～14日 | 1965 | 奥越豪雨              | 福井 81<br>今庄 90<br>本戸※ 885  | 布施田 5.95m<br>中角 9.80m<br>深谷 7.46m  | 西谷村に壊滅的な打撃を与えた。<br>死者・行方不明者25人、重軽傷者126人、流失・損壊家屋114戸、床上浸水家屋3,467戸、床下<br>浸水家屋7,504戸。農地及び宅地の浸水面積14,630ha。                 |
| 昭和40年<br>9月15日～17日 | 1965 | 台風24号             | 福井 191<br>今庄 275<br>大野 173 | 布施田 6.19m<br>中角 8.79m<br>深谷 9.00m  |  |
| 昭和47年<br>7月9日～12日  | 1972 | 梅雨前線              | 福井 263<br>今庄 401<br>大野 298 | 布施田 4.40m<br>中角 6.88m<br>深谷 6.94m  | 床上浸水家屋96戸、床下浸水家屋1,580戸、農地・宅地等浸水面積1,347ha。  |
| 昭和47年<br>9月15日～16日 | 1972 | 台風20号             | 福井 117<br>今庄 239<br>大野 144 | 布施田 4.74m<br>中角 7.61m<br>深谷 7.54m  | 河川・砂防・道路など公共施設に被害が発生した。  |
| 昭和50年<br>8月22日～23日 | 1975 | 台風6号              | 福井 121<br>今庄 270<br>大野 153 | 布施田 4.86m<br>中角 8.41m<br>深谷 8.00m  | 床上浸水家屋6戸、床下浸水家屋166戸、農地・宅地等浸水面積19ha。  |
| 昭和56年<br>7月2日～3日   | 1981 | 梅雨前線              | 福井 167<br>今庄 100<br>大野 175 | 布施田 4.67m<br>中角 8.96m<br>深谷 6.96m  | 全壊流失・半壊家屋21戸、床上浸水家屋624戸、床下浸水家屋2,356戸、農地・宅地等浸水面<br>積3,756ha。  |
| 昭和58年<br>9月26日～29日 | 1983 | 台風10号<br>秋雨前線     | 福井 165<br>今庄 178<br>大野 186 | 布施田 3.52m<br>中角 6.39m<br>深谷 6.16m  | 床上浸水家屋5戸、床下浸水家屋292戸、農地・宅地等浸水面積234ha。   |
| 平成元年<br>9月5日～7日    | 1989 | 秋雨前線              | 福井 94<br>今庄 115<br>大野 162  | 布施田 3.65m<br>中角 6.82m<br>深谷 5.74m  | 床上浸水家屋6戸、床下浸水家屋381戸、農地・宅地等の浸水面積約25ha。  |
| 平成元年<br>9月18日～20日  | 1989 | 台風22号             | 福井 87<br>今庄 87<br>大野 73    | 布施田 2.52m<br>中角 4.60m<br>深谷 4.46m  | 床上浸水家屋1戸、床下浸水家屋329戸、農地・宅地等の浸水面積約22ha。  |
| 平成10年<br>7月10日     | 1998 | 梅雨前線              | 福井 111<br>今庄 110<br>大野 97  | 布施田 2.56m<br>中角 4.24m<br>深谷 5.01m  | 被害は床上浸水家屋68戸、床下浸水家屋506戸。農地及び宅地の浸水面積526ha。  |
| 平成10年<br>9月22日     | 1998 | 台風7号              | 福井 123<br>今庄 149<br>大野 101 | 布施田 3.97m<br>中角 6.83m<br>深谷 6.66m  | 全壊流失・半壊家屋1戸、床上浸水家屋91戸、床下浸水家屋314戸。農地及び宅地の浸水面<br>積35ha。  |
| 平成16年<br>7月18日     | 2004 | 福井豪雨              | 福井 198<br>今庄 100<br>大野 140 | 布施田 4.36m<br>中角 6.39m<br>深谷 7.20m  | 死者4名、行方不明者1名、全壊流失・半壊家屋406戸、床上浸水家屋3,314戸、床下浸水家<br>屋10,321戸。農地及び宅地の浸水面積260ha。  |

本戸※は福井県の観測所、その他は国土交通省の観測所

平成16年洪水の浸水面積は福井市街地の足羽川左岸における越水及び破堤によるもの

参考資料:「福井気象台資料」「福井県土木史」「台風十三号災害誌(福井県)」「水害統計」

「40.9 三大風水害記録(福井県)」「福井県史」および「各市町村史」

「九頭竜川の洪水関係資料(高瀬信忠・廣部英一)」「福井県災害速報」



昭和28年9月洪水(台風13号)  
福井市中央付近の浸水状況



昭和28年9月洪水(台風13号)  
福井市中央付近の浸水状況



昭和56年7月洪水(梅雨前線)  
旧足羽郡美山町の浸水状況



昭和56年7月洪水(梅雨前線)  
旧足羽郡美山町の浸水状況



平成16年7月洪水(福井豪雨)  
破堤地点(福井市春日)の越流状況



平成16年7月洪水(福井豪雨)  
今立郡池田町千代谷の被害状況

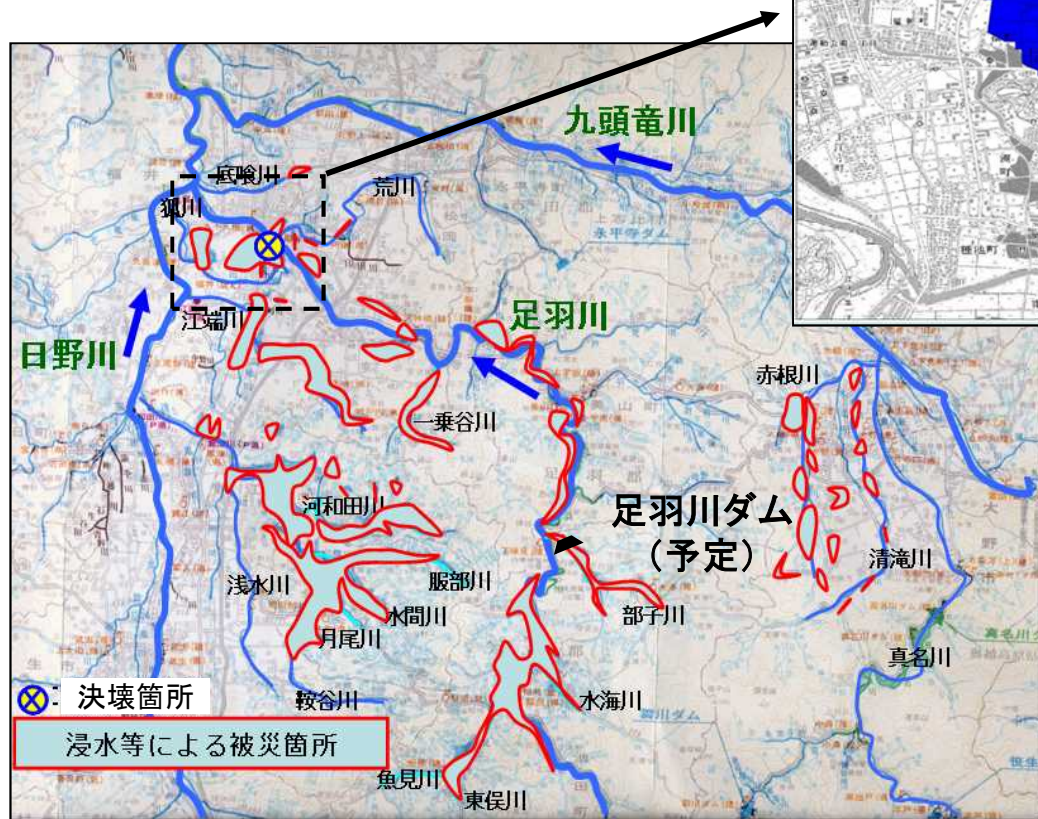
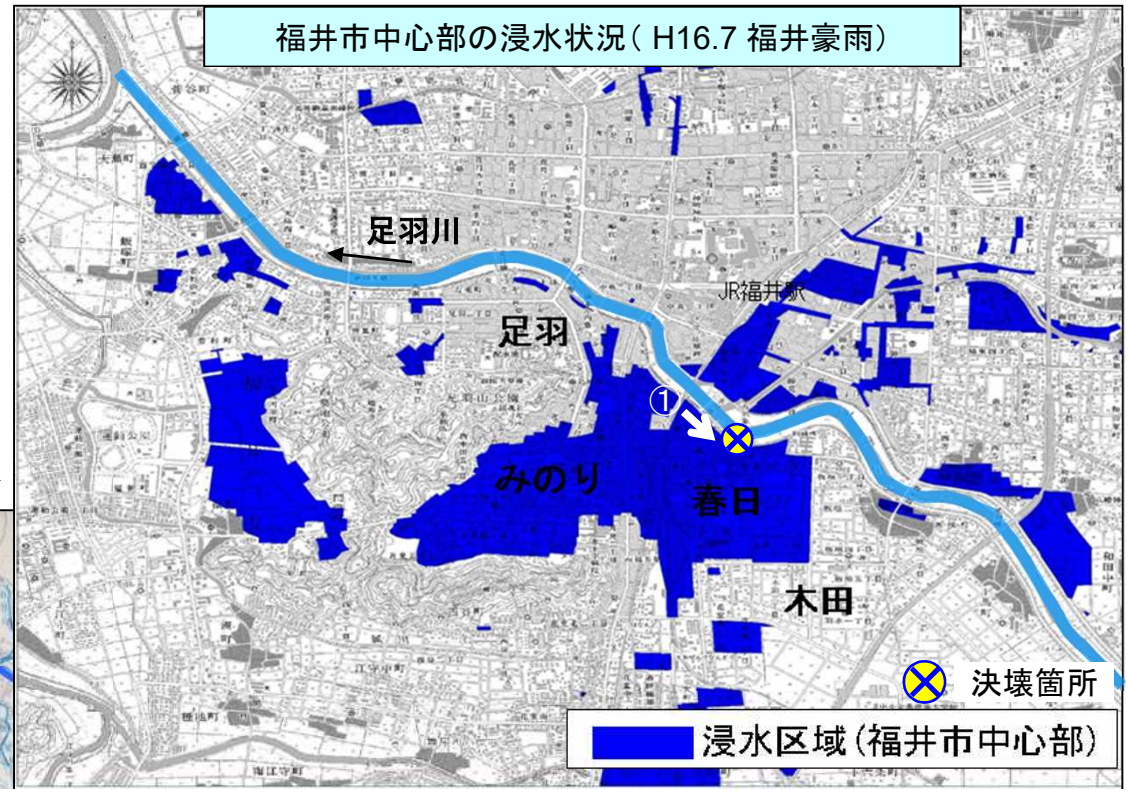


# 1. 河川とその流域の概要

## ●過去の洪水実績:H16.7福井豪雨

平成16年7月に発生した福井豪雨（総降雨量285mm：美山観測所）では、福井市街地が浸水するなど甚大な被害となりました。

- ・ 死者4名、行方不明者1名
- ・ 浸水家屋 約14,000戸
- ・ 浸水面積 約260ha



決壊地点(福井市春日)

H16.7.18

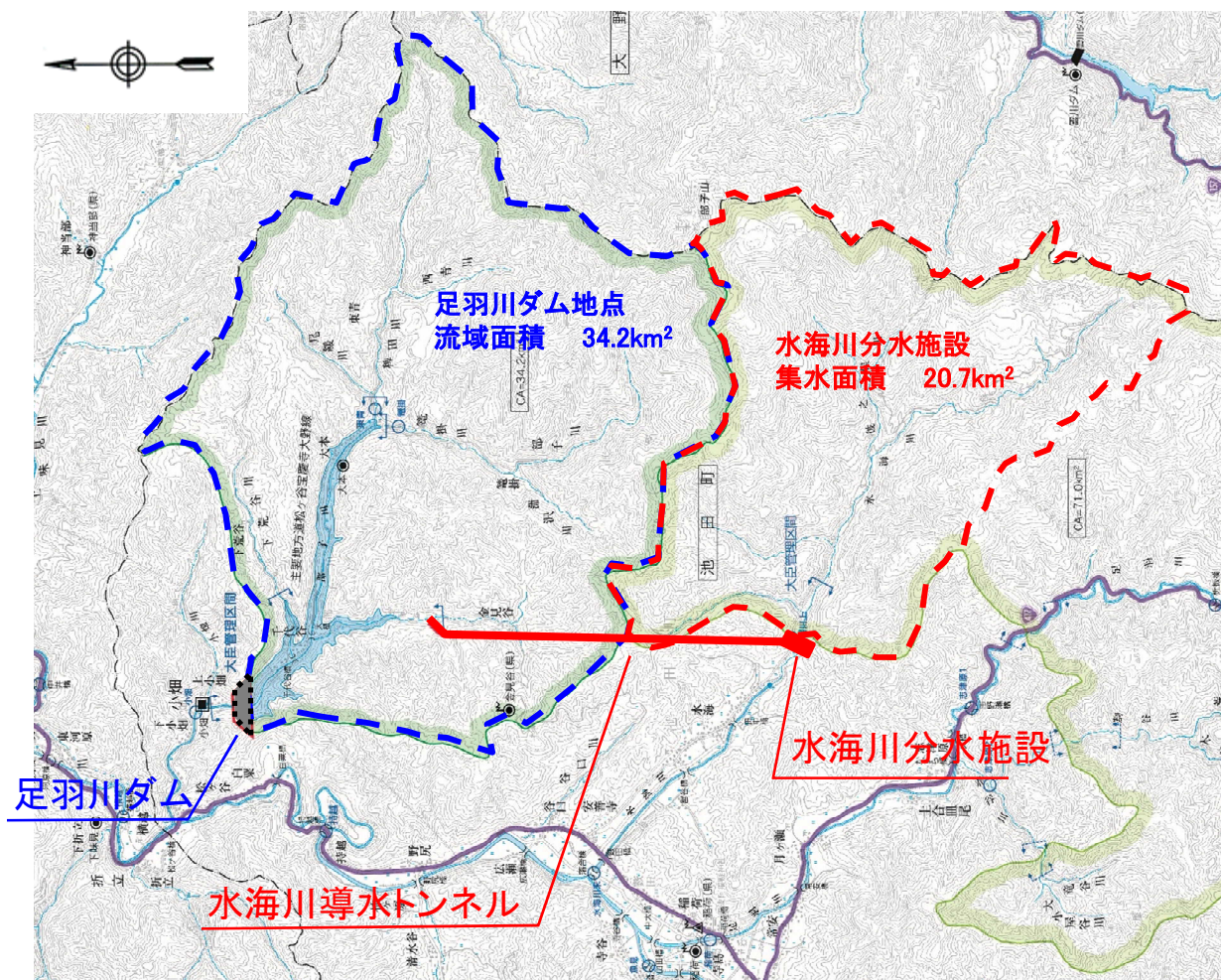




## 2. 足羽川ダム建設事業の概要

令和元年度事業評価監視  
委員会からの変更なし

- 河川整備計画に定められた天神橋地点のピーク流量の洪水調節を実施するために、九頭竜川水系足羽川の支川部子川に洪水調節専用ダムと併せて、水海川の1河川からの分水施設（分水堰と導水トンネル）を整備します。



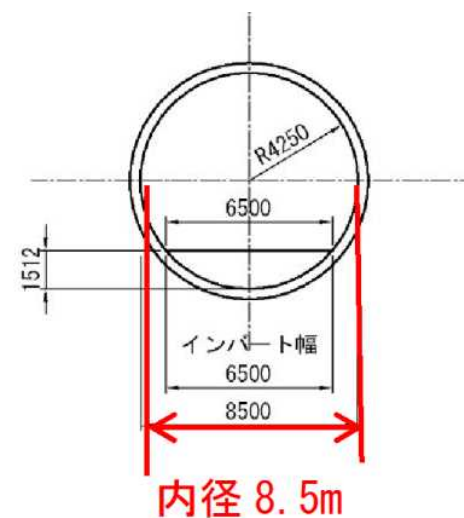
導水トンネル(河川整備計画)

区間距離 : 約5km

トンネル径 : 部子川～水海川区間

約 8.5m

水海川導水トンネル 断面図



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(足羽川ダムの諸元)

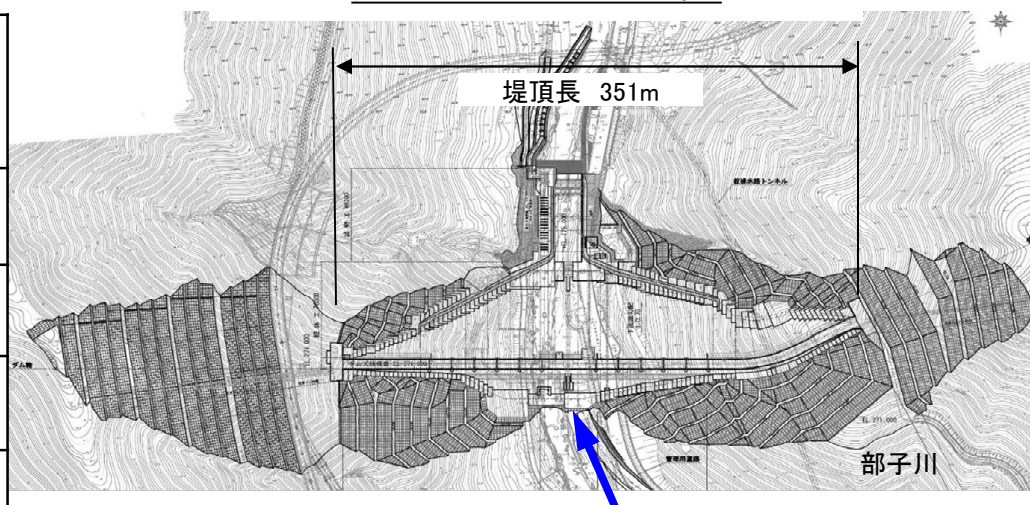
令和元年度事業評価監視  
委員会からの変更なし

足羽川ダムの諸元は以下のとおりです。

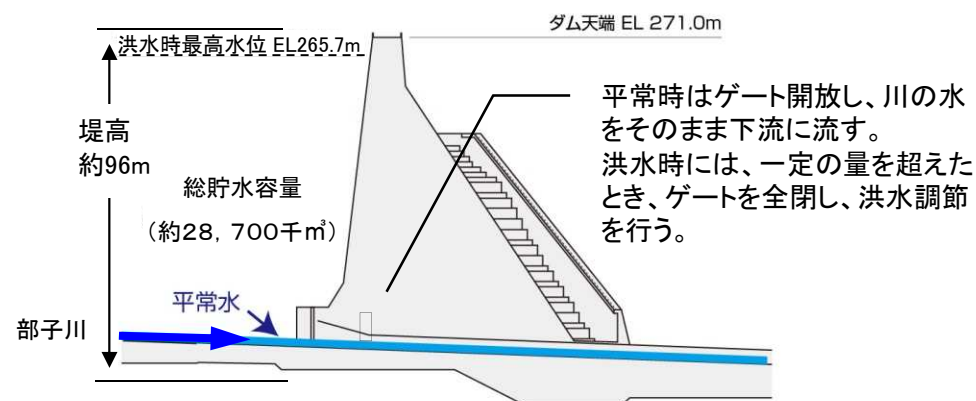
足羽川ダムは、洪水調節のみを目的としているため、平常時には流水の貯留を行わないダムです。

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 場 所         | 福井県今立郡池田町<br>小畑地先         |
| ダム形式        | 重力式コンクリートダム               |
| 堤高          | 約96m                      |
| 堤頂長         | 約351m                     |
| 貯水面積        | 約94ha                     |
| 洪水時<br>最高水位 | 標高265.7m                  |
| 総貯水容量       | 約28,700,000m <sup>3</sup> |

足羽川ダム平面図(案)



足羽川ダム断面図(案)





## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業の主な経緯)

- 昭和43年 2月 : 九頭竜川水系工事实施基本計画改定 (第1回)  
「足羽川上流部に多目的ダムを建設して下流の洪水の軽減を図る」
- 昭和58年度 : 実施計画調査着手
- 平成 6年度 : 建設事業移行
- 平成 7年 9月 : ダム建設事業審議委員会を設置
- 平成 9年 9月 : ダム建設事業審議委員会から答申 (足羽川ダムは治水・利水・環境の観点から必要, 現ダム計画 (美山サイト) は大きな犠牲を伴い地元同意を得ることは困難な状況から、水没戸数が極力少なくなるよう事業者は最善の努力をすべき)
- 平成11年11月 : 代替候補案の提示 (部子川サイトのダム+4川導水)
- 平成14年 1月 : 県、福井市は足羽川ダムの新規利水 (上・工水) から撤退
- 平成14年 5月 : 九頭竜川流域委員会設置
- 平成18年 2月 : 九頭竜川水系河川整備基本方針策定
- 平成18年10月 : 足羽川ダム建設事業に係る基本協定の締結
- 平成19年 2月 : 九頭竜川水系河川整備計画策定
- 平成19年 3月 : 環境影響評価法に基づく手続きに着手
- 〃 3~10月 : 地元住民団体と「足羽川ダム建設事業に係る調査の実施に関する協定」締結
- 平成19年 7月 : 補償調査に着手
- 平成21年 3月 : 環境影響評価準備書の公告・縦覧
- 平成24年 7月 : ダム事業の検証において、足羽川ダム建設事業は継続とする国土交通省の対応方針が決定
- 平成25年 2月 : 環境影響評価書の公告・縦覧
- 平成25年 3月 : 用地補償基準の妥結
- 平成26年 6月 : 県道松ヶ谷宝慶寺大野線の付け替え工事着工式
- 平成29年 7月 : 水海川導水トンネル工事起工式
- 平成30年 3月 : 転流工事を着工
- 平成30年 8月 : 「足羽川ダム工事に関する安全・衛生・環境保全委員会」を設立
- 令和元年 8月 : 事業再評価 (事業費: 約1,300億円、工期: 令和8年度)
- 令和 2年 6月 : 転流工事が完了
- 令和 2年11月 : ダム本体建設工事に着手 (足羽川ダム本体建設工事起工式)
- 令和 4年10月 : ダム本体堤体コンクリート打設開始
- 令和 4年11月 : 足羽川ダム定礎式

## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費・工期の主な変更要因)

- 足羽川ダム建設事業においては、コスト縮減・工期短縮に努めながら、適切に事業を推進して参りました。
- しかしながら、社会的要因の変化や現場条件（地質等）の変更、働き方改革に基づく適正な工期の確保等により、工期や事業費を見直す必要が生じました。

### ◆工期の変更

令和8年度まで → 令和11年度まで(3年延伸)

### ◆事業費の変更

約1,300億円 → 約2,500億円(約1,200億円増)



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

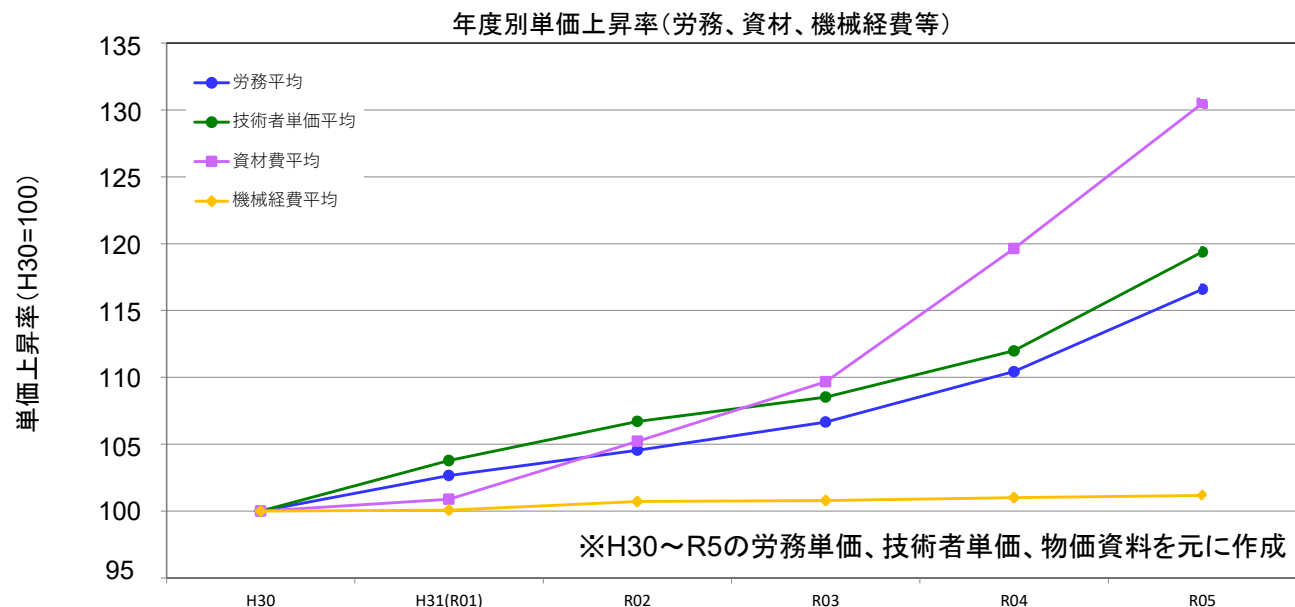
| 主な変更要因                    | 増減               |        | 変更内訳  |
|---------------------------|------------------|--------|---|
| <b>1. 社会的要因の変化によるもの</b>   | <b>約218億円増</b>   |        |   |
| 公共工事関連単価等の変動              | 約218億円増          |        | 物価上昇 : +218億円   |
| <b>2. 現場条件の変更等によるもの</b>   | <b>約672億円増</b>   |        |   |
| ①地質条件の変更等による変更            | 約642億円増          | 導水トンネル | 導水路における地質の変更に伴う変更 : +178億円  |
|                           |                  | 転流工    | 転流工等における地質の変更等に伴う変更 : +54億円   |
|                           |                  | 堤体工    | 建設発生土量の増加による変更 : +79億円  |
|                           |                  | 県道付替   | 基礎地盤における地質条件の変更に伴う変更 : +67億円<br>落石対策に伴う変更 : +61億円<br>工事用進入路の追加に伴う変更 : +79億円 |
|                           |                  | ダム用仮設備 | 仮設備の計画見直しに伴う変更 : +41億円<br>仮設等の追加に伴う変更 : +84億円                               |
| ②地元との協議・調整による変更           | 約30億円増           | 工事用道路  | 工事用道路の変更(重ダンプ用走路の追加)に伴う変更 : +11億円   |
|                           |                  | 環境対策   | 環境対策等の追加 : +19億円  |
| <b>3. 工期延伸によるもの</b>       | <b>約167億円増</b>   |        |   |
| <b>4. コスト縮減</b>           | <b>約17億円減</b>    |        |   |
| <b>5. 将来の事業費の変動要因への対応</b> | <b>約160億円増</b>   |        |   |
| 将来の事業費の変動要因への対応           | 約160億円増          |        |   |
| <b>合計</b>                 | <b>約1,200億円増</b> |        |   |

## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

### 1. 社会的要因の変化等によるもの

#### 公共工事関連単価等の変動【約218億円増】

○H30年度以降、公共工事関連単価は経年的に上昇しました。前回変更時点のH30年度単価を100とすると、R5年度は技術者単価平均が119.4、資材費平均が130.5に上昇しました。



|           | H30年度 | R1年度  | R2年度  | R3年度  | R4年度  | R5年度  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| — 労務平均    | 100.0 | 102.7 | 104.6 | 106.7 | 110.4 | 116.6 |
| — 技術者単価平均 | 100.0 | 103.8 | 106.7 | 108.5 | 112.0 | 119.4 |
| — 資材費平均   | 100.0 | 100.9 | 105.2 | 109.7 | 119.6 | 130.5 |
| — 機械経費平均  | 100.0 | 100.1 | 100.7 | 100.8 | 101.0 | 101.2 |

# 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

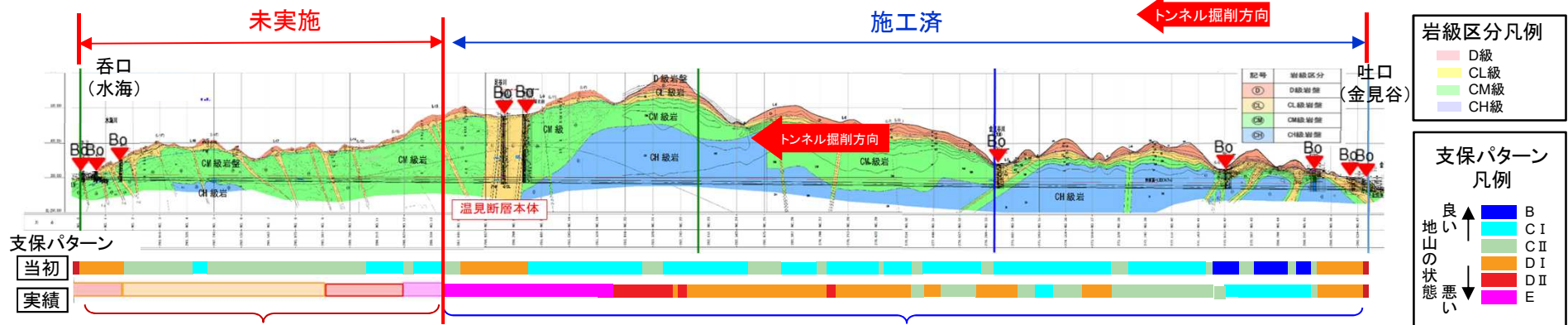
## 2. 現場条件の変更等によるもの

### ①地質条件の変更等による変更 導水路における地質の変更に伴う変更【約178億円増】

○令和2年9月以降、掘削時の岩判定により、当初ボーリング調査や弾性波探査から想定していた地質より脆弱な地山状態を確認したため、支保工パターンの変更を行いました。

#### 水海川導水トンネル

・当初想定していた地質に対し、掘削を行い確認した地山が脆弱であったため、支保工の変更・補助工法を追加



実績を踏まえ、地山の不確実性を考慮

実績の掘削支保パターンが変更

#### 掘削面状況

当初想定



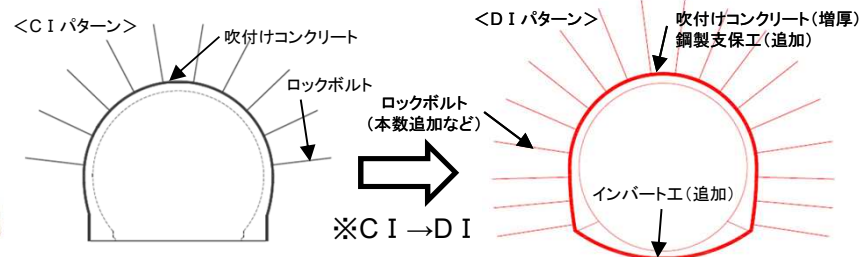
事前の調査により想定していた堅硬な掘削面 (CM~CH級)

実際の地山



白色した粘土状の脆弱な破砕帯が出現した掘削面

#### 支保工パターンの変更



- ・ロックボルト本数追加
- ・吹付けコンクリート増厚
- ・鋼製支保工追加
- ・インバート工追加

## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

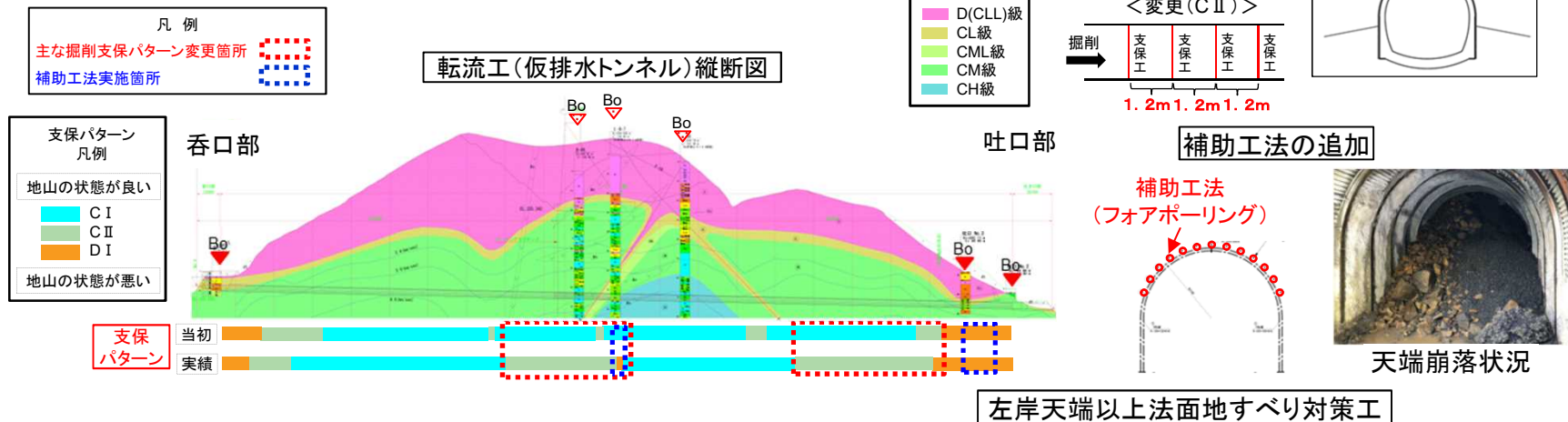
### 2. 現場条件の変更等によるもの

#### ①地質条件の変更等による変更 転流工等における地質の変更等に伴う変更【約54億円増】

- 転流工(仮排水トンネル)の掘進時(令和元年9月)に行った岩判定により、当初想定していた地質より脆弱な地山状態であることを確認したため、支保工パターンの変更等を行いました。
- 令和2年7月にダムサイト左岸法面にて地すべりによる変状が発生したため、地すべり対策工等を実施しました。

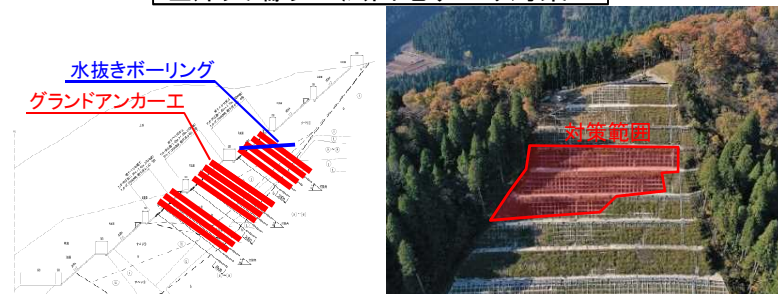
#### ■転流工の地質の変更(約32億円増)

- ・掘削の進捗に伴い、当初想定地質より脆弱な地山状態が確認されたため、掘削・支保工パターンを変更しました。
- ・また、トンネル掘削時に天端部の抜け落ちが起きたため、作業時の安全確保として掘削の補助工法(フォアポーリング)を追加しました。



#### ■法面地すべり対策(左岸天端)の追加(約22億円増)

- ・ダムサイト左岸天端上部の法面が、降雨に伴う地下水位上昇等の影響を受け、地すべりによる変状が発生し、地すべり対策工を実施しました。



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

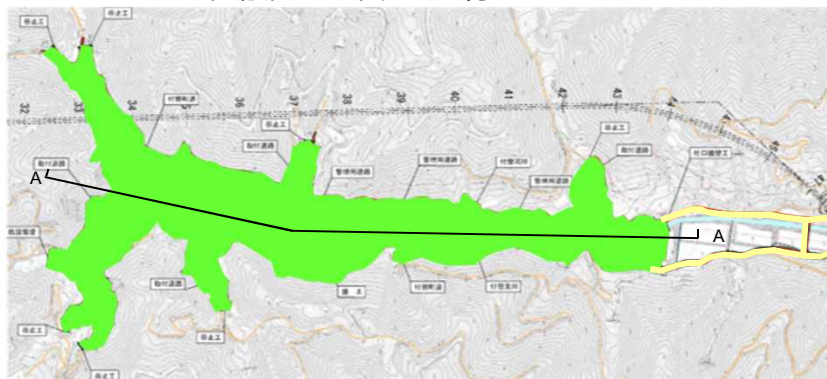
### 2. 現場条件の変更等によるもの

#### ①地質条件の変更等による変更 建設発生土量の増加による変更 【約79億円増】

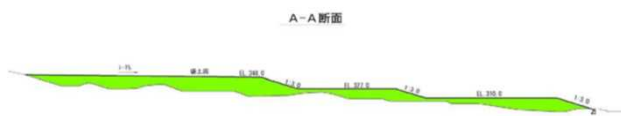
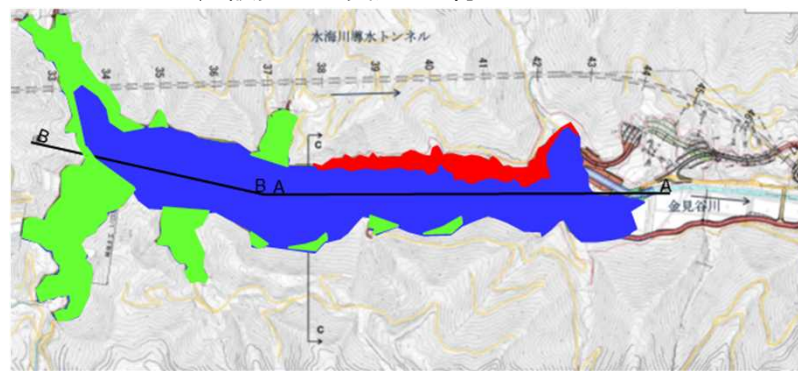
○令和2年8月のダム本体工事着手以降、ダム本体の基礎掘削や原石山の採取土がダム本体コンクリートの骨材に使用できない土砂が多かったため、建設発生土量が増加しました。

#### ■建設発生土の増加による変更

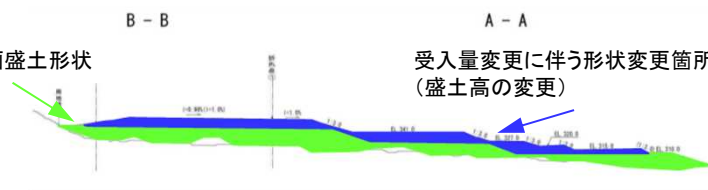
建設発生土受入量:約200万m<sup>3</sup>



建設発生土受入量:約250万m<sup>3</sup>



当初計画盛土形状



凡例

■ : 当初範囲 ■ : 面積が増えた箇所 ■ : 盛土高変更箇所



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

### 2. 現場条件の変更等によるもの

#### ①地質条件の変更等による変更

##### 基礎地盤における地質条件の変更に伴う変更 【約67億円増】

○令和4年10月以降、付替道路工事において、切土後に道路設置に必要な地耐力を確認したところ、当初想定より岩盤線が深く、設計支持力を満足しないことを確認したことから、補強土壁の安定性を確保するための圧縮補強土工(ルートパイル)を追加実施しました。

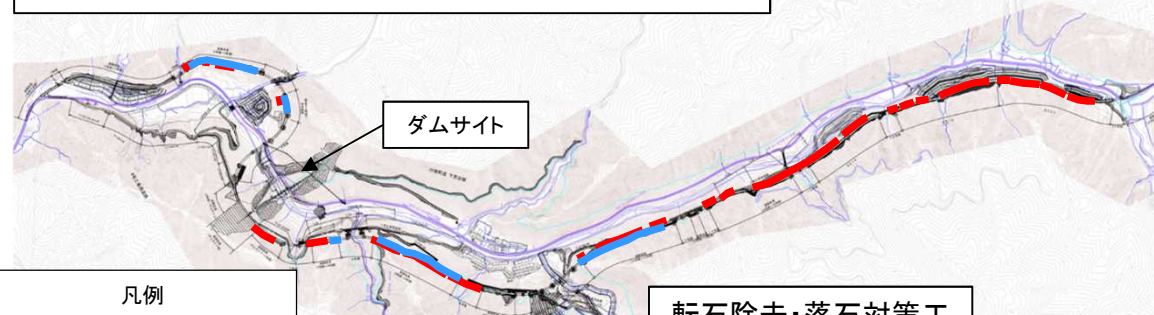
##### 落石対策に伴う変更 【約61億円増】

○令和3年6月以降着手している工区において、詳細な測量などの現地確認を行ったところ、転石が散在していることが明らかとなり、落石対策として転石除去及び落石防護柵設置を追加しました。

##### 工事用進入路の追加に伴う変更 【約79億円増】

○令和3年6月以降着手している工区において、工事着手後に判明した転石除去・落石対策や付替道路工事の現場条件の変更による進捗の遅れへの対応のため、各工区の施工に際し、新たな進入路や仮栈橋の追加が必要となりました。

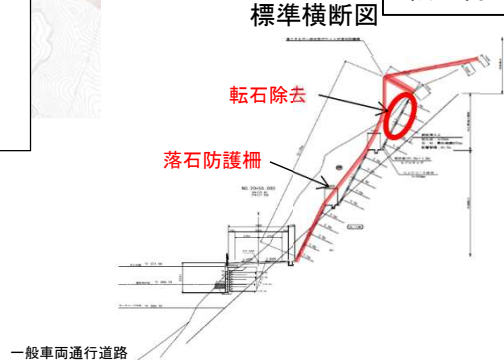
圧縮補強土工、転石除去・落石対策工実施箇所



凡例

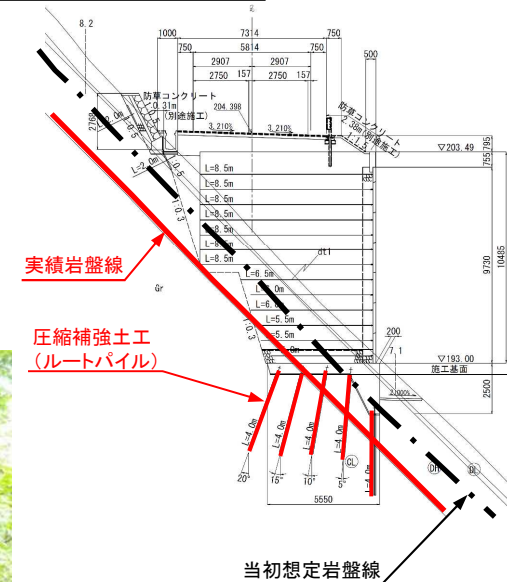
- 転石除去・落石対策工実施箇所
- 圧縮補強土工(ルートパイル)

転石除去・落石対策工



転石写真

圧縮補強土工 標準横断面図





## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

### 2. 現場条件の変更等によるもの

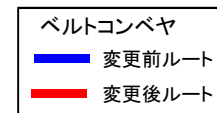
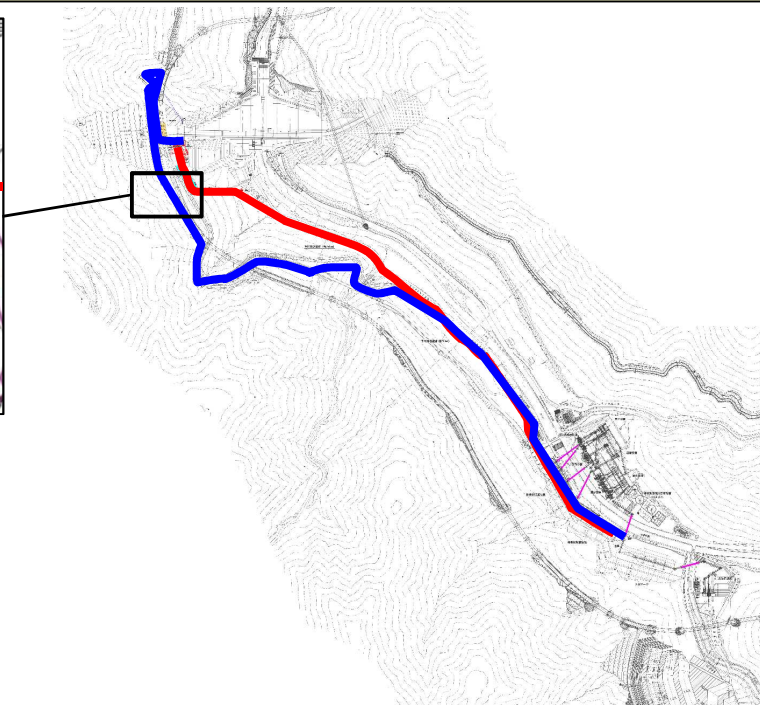
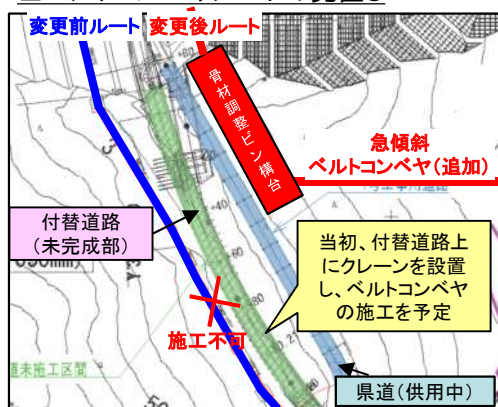
#### ①地質条件の変更等による変更

##### 仮設備の計画変更に伴う変更 【約41億円増】

○現行計画では、ベルトコンベヤの設置は、供用前の付替道路上での施工を前提とした計画としていました。令和2年8月のダム本体着手時点において、基礎地盤における地質条件の変更や転石落石対策による進捗の遅れにより付替道路が完成していなかったため、付替道路上での施工が不可能であることからルートを変更しました。ルートの変更に伴い、ベルトコンベヤの構造変更(急傾斜ベルトコンベヤ)等を行いました。

##### 仮設等の追加に伴う変更 【約84億円増】

○令和2年8月のダム本体工事着手以降、地質の変更等によるダム本体工事の遅れに対応するため、施工ヤードの確保等、工事を実施する上で必要となる仮橋、仮設道路及び仮設構台等の仮設の追加等を行いました。



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

### 2. 現場条件の変更等によるもの

#### ②地元との協議・調整による変更

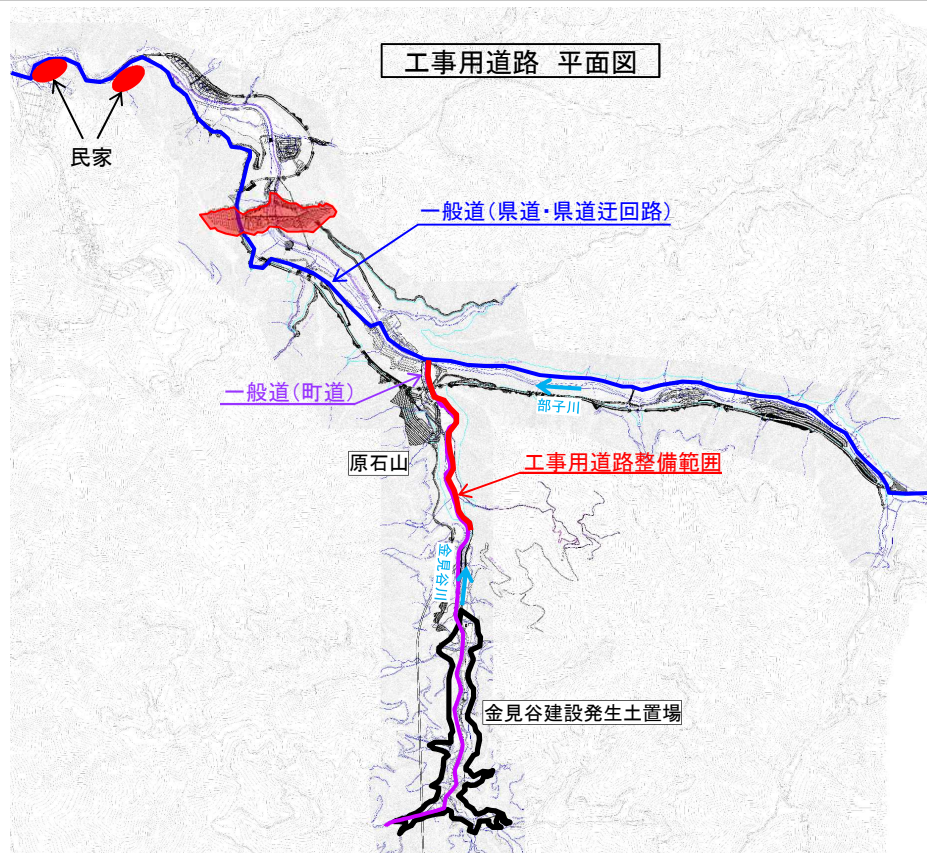
##### 工事中道路の変更(重ダンプ用走路の追加)に伴う変更【約11億円増】

○令和2年8月のダム本体工事着手後に、地元協議を行った結果、土砂運搬に使用するダンプトラック(10t)等の一般道の走行を極力減らす要望があったことから、ダンプトラックの民家付近の一般道通行をやめ、事業地内に存置可能な重ダンプによる運搬に変更しました。

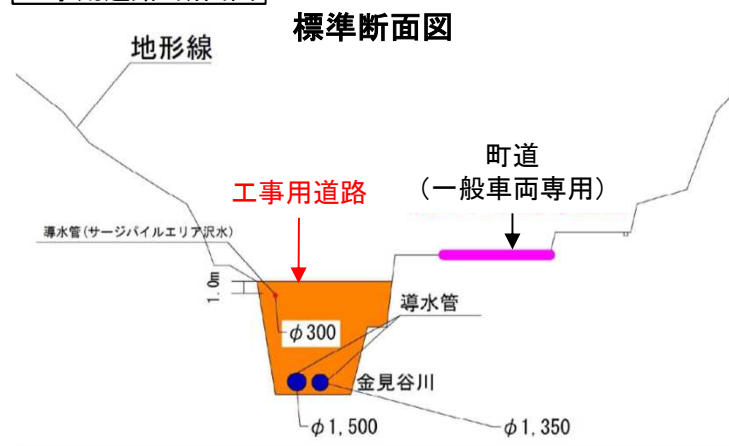
○重ダンプは車体が大きいことから、現道の幅員では一般車両の通行に支障をきたすため、工事中道路として重ダンプ用の運搬路を整備しました。

##### 環境対策等の追加【約19億円増】

○令和2年8月のダム本体工事着手以降、地元調整に伴う現場周辺の環境対策としての粉塵対策や交通誘導員など追加対策を行いました。



工事用道路 断面図



工事用道路整備状況





## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(事業費の主な変更要因)

### 3. 工期の延伸によるもの

#### 工期延伸に伴う変更【約167億円増】

○令和3年3月のダム積算基準の改定に伴う、適正な工期確保のための工期延伸により、仮設備等損料のほか、事業施設の維持期間、継続的なデータ取得に要する調査費用、人件費及び経常的に必要となる経費を増額する必要が生じました。

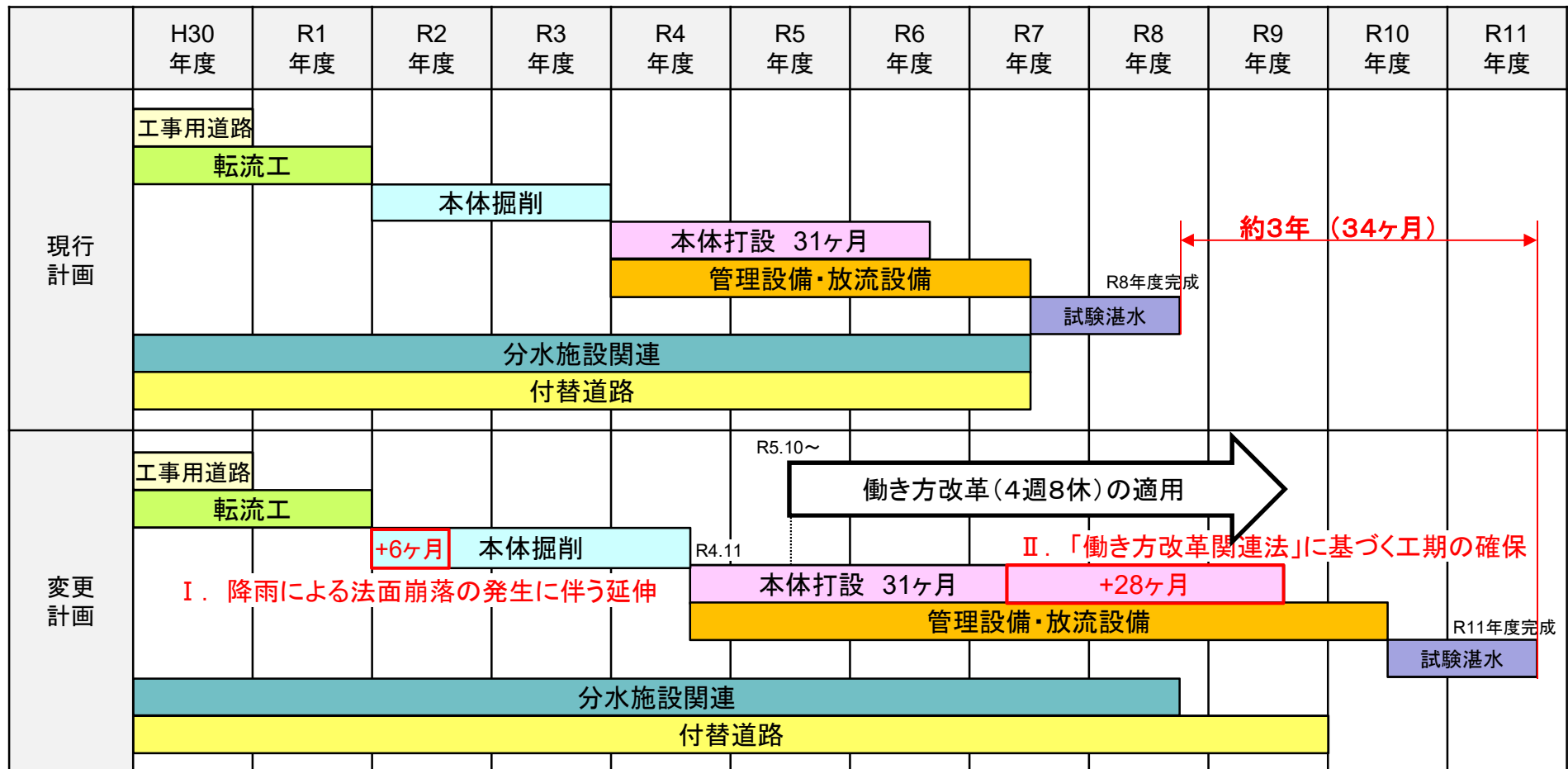
| 項目               | 必要額   |
|------------------|-------|
| ダム本体工事仮設備等損料     | 100億円 |
| 導水トンネル工事仮設備損料    | 19億円  |
| 継続的なデータ取得に要する費用  | 4億円   |
| 施設の維持に要する費用・人件費等 | 44億円  |
| 合計               | 167億円 |



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(工期の主な変更要因)

事業工期の主な変更要因は以下のとおりです。

1. 降雨による法面崩落の発生に伴う工期の延伸(6ヶ月延伸)
2. 「働き方改革関連法」に基づく労働条件を考慮した工期の確保(28ヶ月延伸)



## 2. 足羽川ダム建設事業の概要(工期の主な変更要因)

### 1. 降雨による法面崩落の発生に伴う工期の延伸(6ヶ月延伸)

○ダム本体掘削のため設置した工用道路の法面やダムサイト左岸における掘削後の法面において、降雨により法面崩落や地すべりが発生し、それらの復旧及び対策に時間を要したため、掘削の着手・施工が遅れ、全体工程に遅れが生じました。

| 工程   |        | R2年度               | R3年度 | R4年度         |
|------|--------|--------------------|------|--------------|
| 現行計画 | 堤体基礎掘削 | 工事用道路法面崩落(R2.5)    | 冬季休止 |              |
|      | 堤体打設   | 冬季休止               | 冬季休止 |              |
| 変更計画 | 堤体基礎掘削 | 工事用道路法面崩落対策(約4ヶ月)  |      |              |
|      | 堤体打設   | 左岸天端以上地すべり対策(約4ヶ月) | 冬季休止 | 打設開始日が約6ヶ月遅延 |

※冬季休止期間：12/21～3/31

ダムサイト左岸法面変状発生(R2.7)

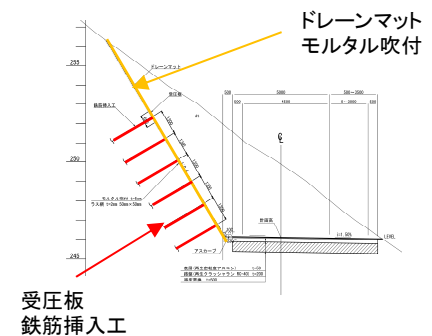
#### 法面崩落対策(工事用道路法面)

・ダムサイト右岸掘削を行うための工事用道路の法面が、掘削後の度重なる降雨により崩落したことで、崩落法面の復旧及び法面対策に4ヶ月の時間を要しました。

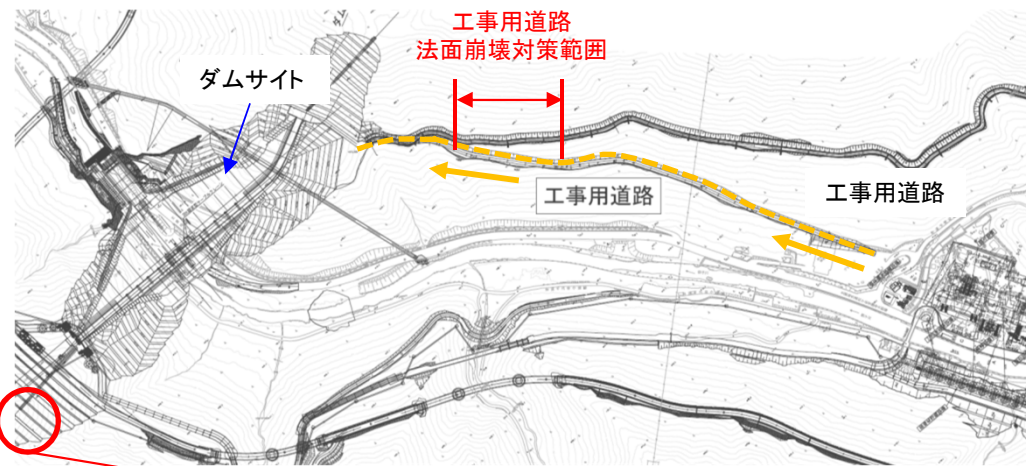
#### 工事用道路法面崩落状況



#### 対策工



#### 法面崩落箇所

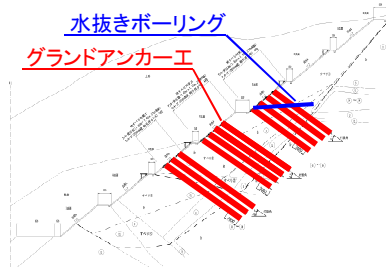


法面地すべり対策箇所(左岸天端)

#### 法面地すべり対策(左岸天端)

・ダムサイト左岸天端上部の法面において、降雨に伴う地下水位上昇等の影響を受け、地すべりによる変状が発生し、対策工に4ヶ月の時間を要しました。

#### 左岸天端以上法面地すべり対策工



# 2. 足羽川ダム建設事業の概要(工期の主な変更要因)

## 2. 「働き方改革関連法」に基づく労働条件を考慮した工期の延伸

○働き方改革関連法の施行を踏まえ、施工計画を見直したことにより打設工程が28ヶ月が延伸することとなりました。

- ①4週8休(週休2日)の適用(降雨休止日の振替無)
- ②超過勤務を前提とした2交替最大22時間から、超過勤務を前提としない2交替に変更

### ①4週8休適用

現計画のイメージ(4週8休)

| 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土         | 日  |
|----|----|----|----|----|-----------|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3<br>稼働日  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10<br>稼働日 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17<br>稼働日 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24<br>稼働日 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |           |    |

- 土曜・日曜・休日
- 降雨等による工事休止日
- 土曜日に振替えて、稼働日とする

打設可能日数  
174日/年

※冬期休工(12/21~3/31)を除く

打設日数  
約40%減  
(174日-108日) / 174日



工期  
1.7倍  
1 / (1-0.6(40%減))

働き方改革対応のイメージ(完全4週8休)

| 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |

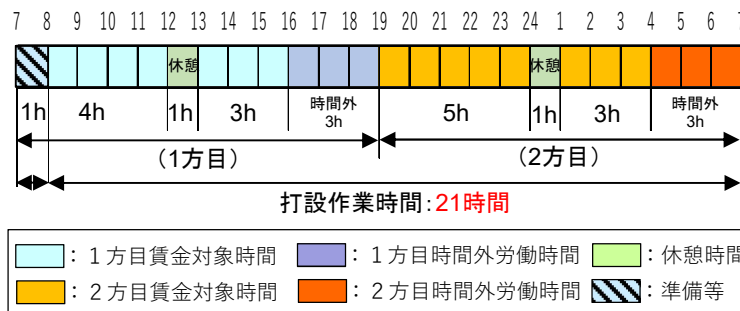
- 土曜・日曜・休日
- 降雨等による工事休止日
- 打設を行わない日  
※休日に作業を実施しないため

打設可能日数  
108日/年

※冬期休工(12/21~3/31)を除く

### ②打設作業時間(超過勤務を前提としない施工計画)

標準案のイメージ

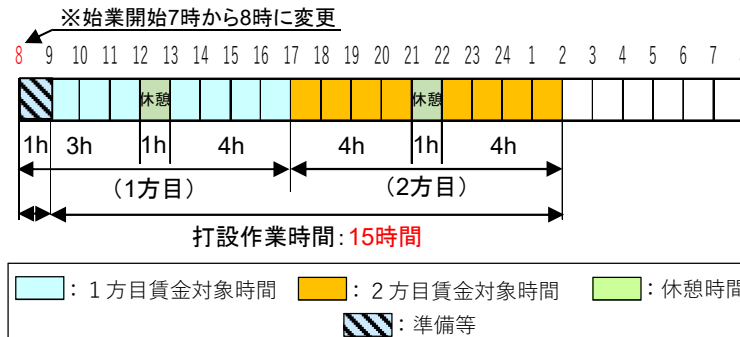


打設作業時間  
約30%減  
(21h-15h) / 21h



工期  
1.4倍  
1 / (1-0.3(30%減))

働き方改革対応のイメージ



### 工期延伸後の本体打設工期

工期延伸後の本体打設工期

= 工期延伸前の本体 I 期工事  
打設工期 (R4.11~R5.9の11ヶ月)  
+ 工期延伸前の本体 II 期工事  
打設工期 (20ヶ月)  
× ①による延伸倍率  
× ②による延伸倍率  
= 11ヶ月 + 20ヶ月 × 1.7 × 1.4  
= 59ヶ月 (28ヶ月延伸)

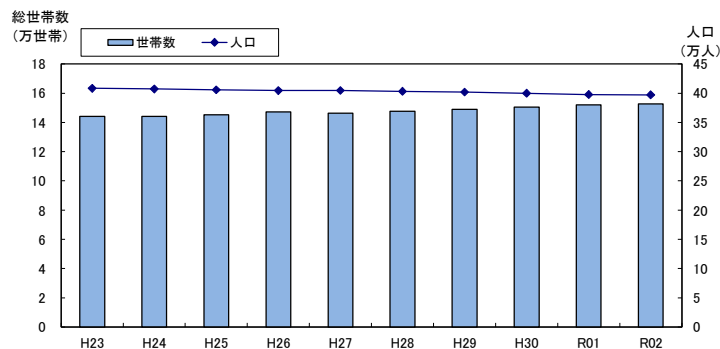


# 3. 事業の必要性に関する視点 1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

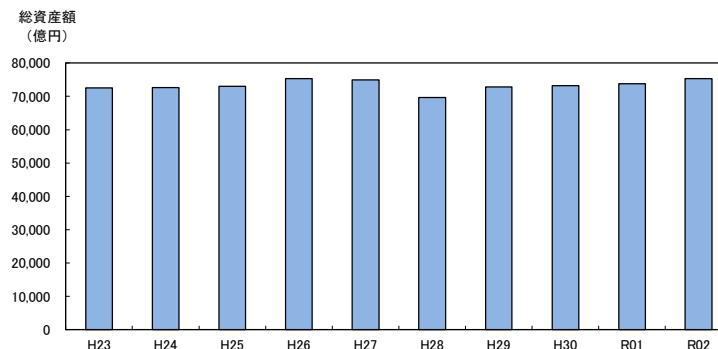
## 【地域の開発状況】

- ・ 足羽川ダムの下流域に位置する市町の総人口はやや減少、世帯数はやや増加、総資産額はやや増加していますが、社会情勢に大きな変化はありません。
- ・ 福井駅周辺では、北陸新幹線開業に合わせ、駅西口の再開発や福井駅前広場をはじめとした周辺土地区画整理事業が行われており、治水安全度の向上を図る必要があります。

## ■九頭竜川沿川の市町村の総人口



|           | H29※1   | R2※2    | 増減    |
|-----------|---------|---------|-------|
| 総人口 (人)   | 401,897 | 397,298 | 1.1%減 |
| 総世帯数 (世帯) | 149,103 | 152,755 | 2.4%増 |



|           | H29※1 | R2※2 | 増減    |
|-----------|-------|------|-------|
| 総資産額 (兆円) | 7.28  | 7.53 | 3.5%増 |

\* 想定氾濫区域を含む市町: 福井市, あわら市, 坂井市, 永平寺町  
 \* 出典: 福井県統計年鑑、福井県統計書推計  
 ※1 前回評価時使用した人口および資産データ  
 ※2 最新である人口および資産データ

## ■福井市の開発状況 (市街地再開発事業)



# 3. 事業の必要性に関する視点 1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

## ●災害発生時の影響

河川整備基本方針規模(1/150)の降雨が生じた場合、堤防決壊等により福井市中心部を含めた広い範囲において浸水被害が生じると想定されます。

### 浸水区域内の資産状況

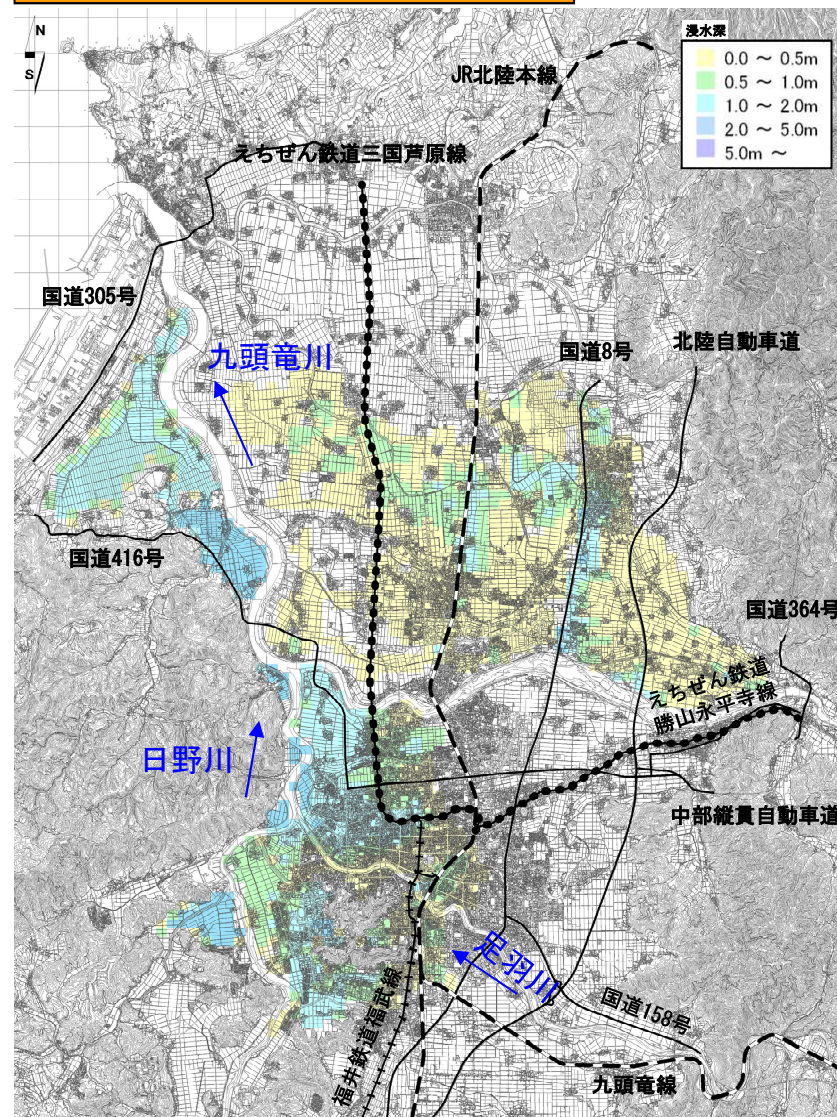
- ・浸水面積 : 約10,903ha
- ・浸水区域内人口 : 約159,344人
- ・浸水区域内世帯 : 約59,654世帯
- ・被害総額 : 約1兆9,552億円
- ・主要交通機関 : JR北陸本線  
JR越美北線  
えちぜん鉄道三国芦原線、  
勝山永平寺線  
福井鉄道福武線  
国道8号、北陸自動車道
- ・主要農作物※ : 米、麦、大豆

※流域内の福井市、坂井市、池田町において農業産出額に占める割合が約80%を占める (米 : 74%, 麦4%, 大豆2%)

#### <氾濫計算条件>

河道: 河川整備計画完了河道 ダム条件: 足羽川ダム無し, 他ダム現行操作  
洪水条件: 基準点上流1/150規模(布施田: 昭和50年8月型洪水, 中角: 昭和36年9月型洪水, 深谷および天神橋: 昭和51年9月型洪水)

### 足羽川ダムがない場合の氾濫域



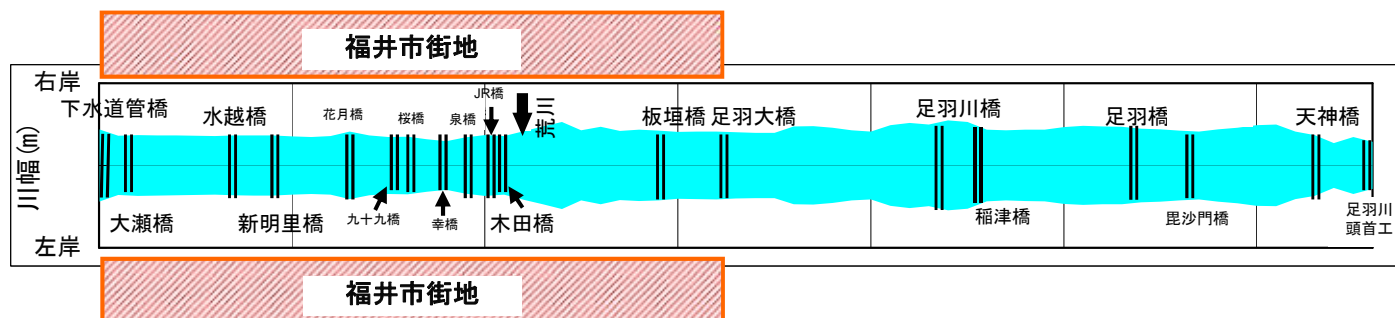
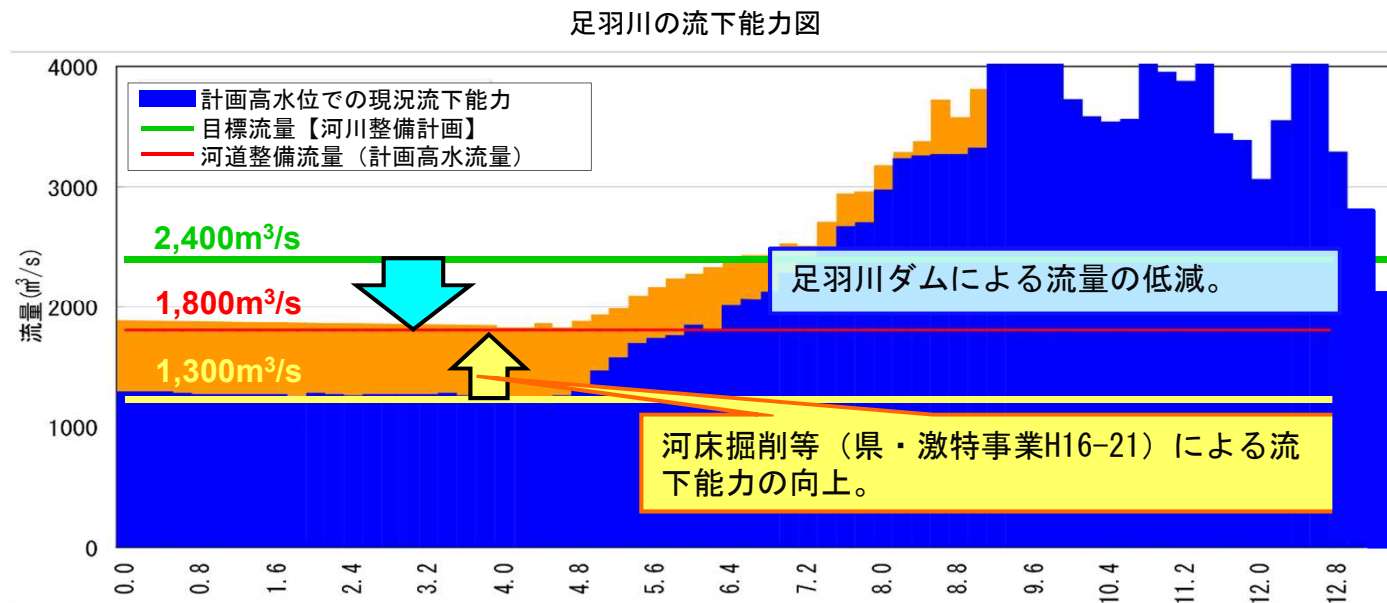


### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>1)</sup>事業を巡る社会経済情勢等の変化

令和元年度事業評価監視委員会からの変更なし

#### ●災害発生危険度

平成16年7月福井豪雨後の激特事業(福井県)により足羽川下流部の流下能力は一定改善されましたが、河川整備計画の目標流量には600m<sup>3</sup>/s不足しており、治水対策の追加が不可欠な状況です。



### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>2)</sup>事業の投資効果

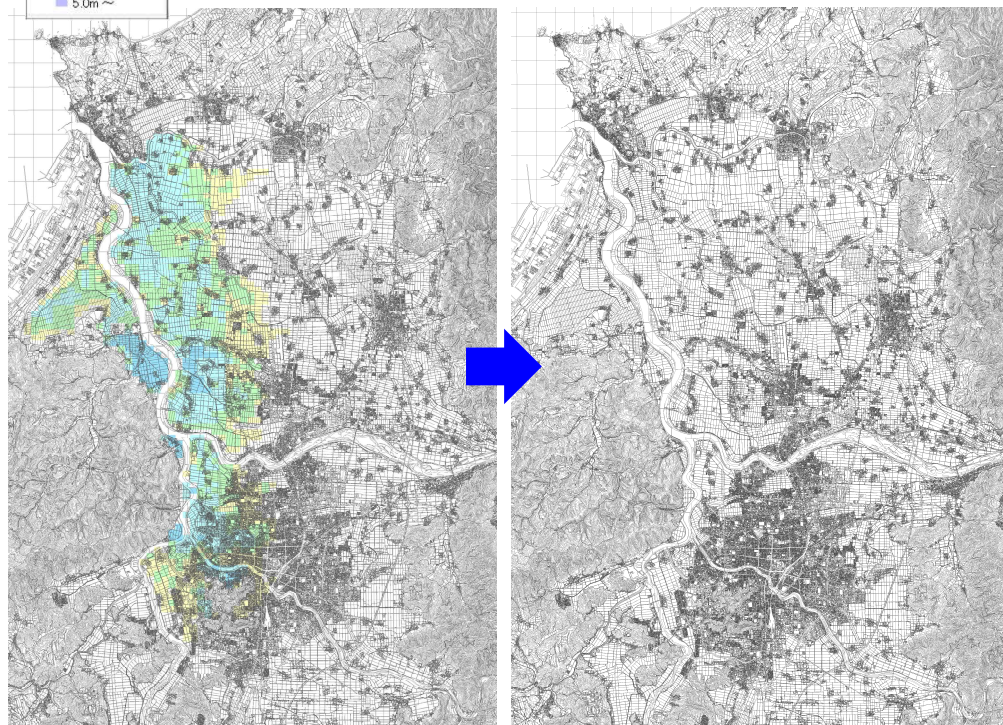
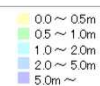
河川整備計画規模(1/80)の降雨が生じた場合における足羽川ダム建設事業による被害軽減効果は、浸水面積約77km<sup>2</sup>減、浸水戸数約32,000戸減、床上浸水戸数約19,000戸減となります。

#### 足羽川ダム建設事業による浸水深の軽減

<氾濫計算条件>

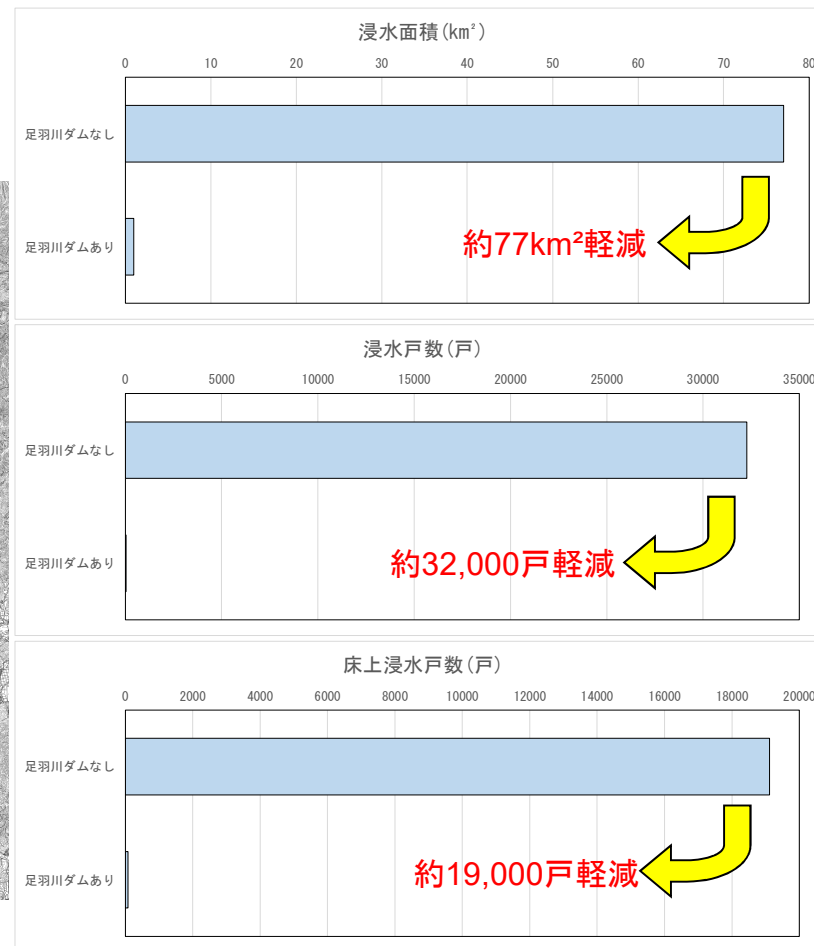
河道: 河川整備計画完了時河道

ダム条件: 足羽川ダム河川整備計画施設



平野部では浸水被害が解消

#### 足羽川ダム建設事業による浸水被害の軽減



※ 山間部の一部においては浸水が生じる可能性があります。



### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>2)</sup>事業の投資効果

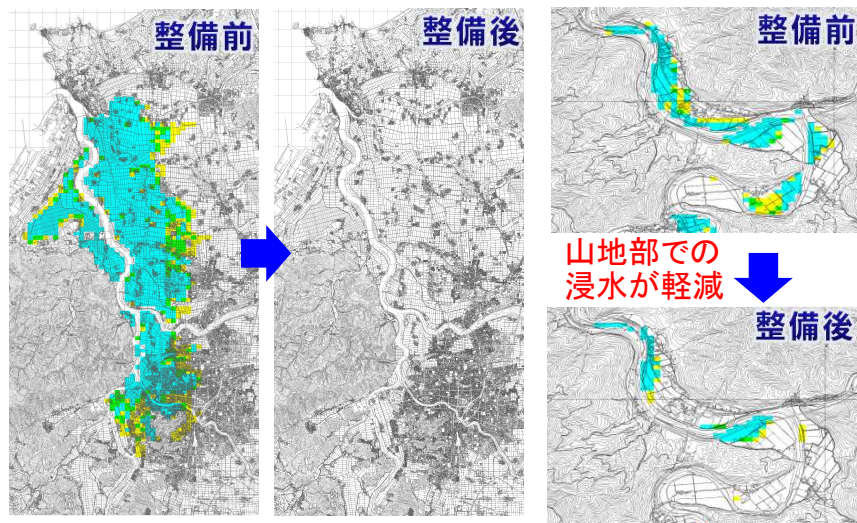
- ・ 貨幣換算が困難な効果等による評価として、水害被害指標分析の手引きに準じて河川整備による人的被害等の軽減効果を算定しました。
- ・ 河川整備計画規模(1/80)の降雨による洪水が発生した場合、最大孤立者数及び想定死者数は、事業の実施により浸水が解消(軽減)され、大幅に減少すると想定されます。

#### ■ 最大孤立者数

|            |        | 整備前      | 整備後   |
|------------|--------|----------|-------|
| 最大<br>孤立者数 | 避難率0%  | 約58,289人 | 約123人 |
|            | 避難率40% | 約34,973人 | 約74人  |
|            | 避難率80% | 約11,658人 | 約25人  |

(最大孤立者数に係る浸水区分、河川整備計画規模(1/80)の降雨)

- 0.3m未満の区域
- 0.3m~0.5mの区域(災害時要援護者の避難が困難となる水位)
- 0.5m以上の区域(災害時要援護者以外の避難が困難となる水位)



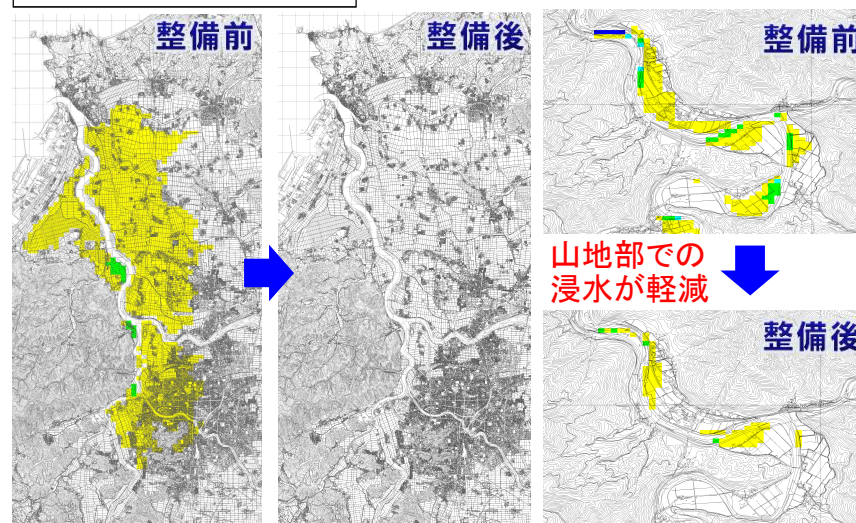
平野部の浸水が解消

#### ■ 想定死者数

|       |        | 整備前  | 整備後 |
|-------|--------|------|-----|
| 想定死者数 | 避難率0%  | 約46人 | 約4人 |
|       | 避難率40% | 約27人 | 約2人 |
|       | 避難率80% | 約9人  | 約1人 |

(想定死者数に係る浸水区分、河川整備計画規模(1/80)の降雨)

- 3.2m未満の区域
- 3.2m~4.4mの区域(安全水位帯)
- 4.4m~5.0mの区域(準危険水位帯)
- 5.0m以上の区域(危険水位帯)



平野部の浸水が解消



### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>2)</sup>事業の投資効果

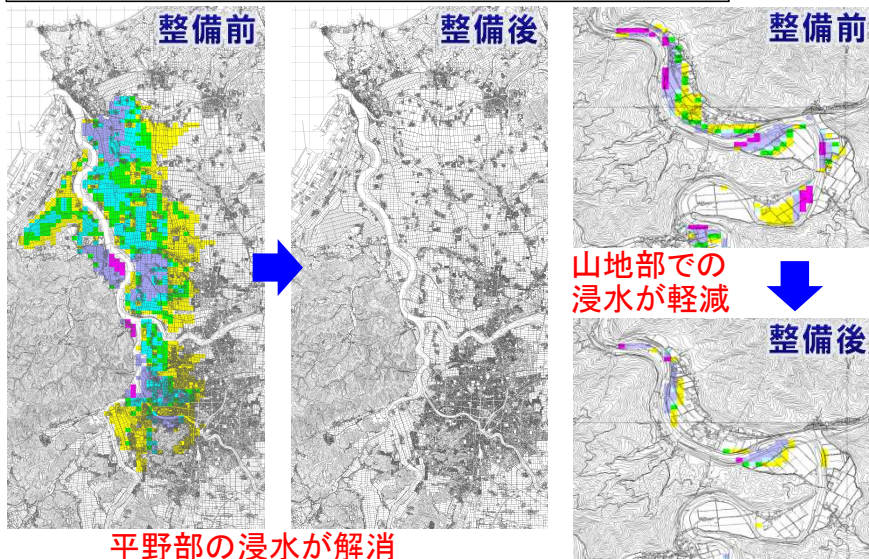
- ・ 貨幣換算が困難な効果等による評価として、水害被害指標分析の手引きに準じて河川整備による人的被害等の軽減効果を算定しました。
- ・ 河川整備計画規模(1/80)の降雨による洪水が発生した場合、ライフラインの機能停止による影響人口は、事業の実施により浸水が解消(軽減)され、大幅に減少すると想定されます。

#### ■ライフラインの機能停止による影響人口

|                | 整備前      | 整備後   |
|----------------|----------|-------|
| 電力の停止による影響人口   | 約38,656人 | 約121人 |
| ガスの機能停止による影響人口 | 約10,351人 | 約74人  |

(ライフラインの機能停止による影響人口に係る浸水区分、河川整備計画規模(1/80)の降雨)

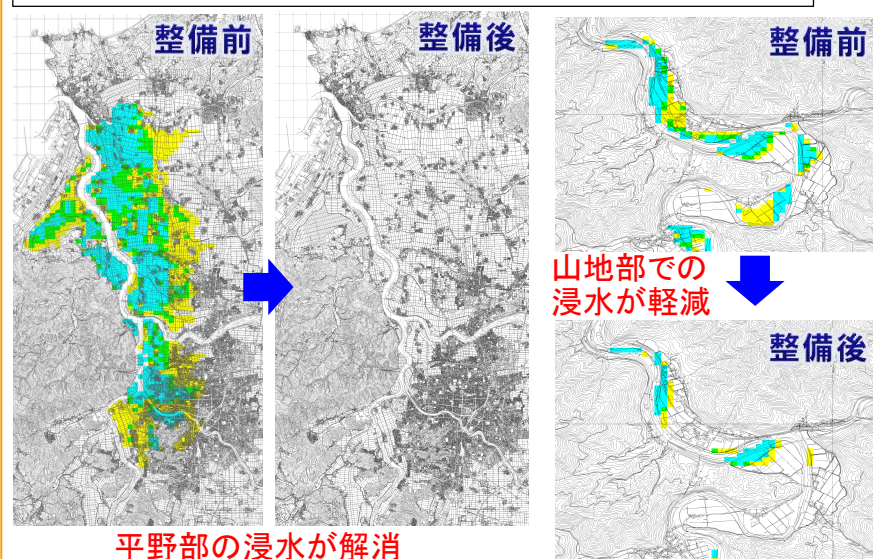
- 0.7m未満の区域(電力やガスの使用に影響なし)
- 0.7m~1.0mの区域(住宅1階の電力は使用不能)
- 1.0m~1.4mの区域(集合住宅の棟全体が停電となる可能性あり)
- 1.4m~3.4mの区域(住宅のLPガスが使用不能)
- 3.4m以上の区域(受変電設備が浸水した場合でも浸水深に応じて階数毎に停電)



|                  | 整備前      | 整備後   |
|------------------|----------|-------|
| 上水道の停止による影響人口    | 約1,929人  | 約0人   |
| 通信(固定)の停止による影響人口 | 約39,289人 | 約121人 |
| 通信(携帯)の停止による影響人口 | 約28,322人 | 約93人  |

(ライフラインの機能停止による影響人口に係る浸水区分、河川整備計画規模(1/80)の降雨)

- 0.7m未満の区域(上水道や通信の使用に影響なし)
- 0.7m~1.0mの区域(戸建て住宅および集合住宅の固定電話、固定通信が使用不能)
- 1.0m以上の区域の区域(停電となり上水道および固定電話、固定通信、携帯電話が使用不能)





### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>2)</sup>事業の投資効果

治水経済調査マニュアル(案)(令和2年4月)に基づき算出した足羽川ダム建設事業の「事業全体」、「残事業」の費用便益比は以下のとおりです。

#### ■ 費用対効果分析結果

|              |          | 事業全体    | 残事業     |
|--------------|----------|---------|---------|
| ■ 便益(B)      | ①便益      | 2,656億円 | 2,656億円 |
|              | ②残存価値    | 78億円    | 45億円    |
|              | 総便益(①+②) | 2,734億円 | 2,701億円 |
| ■ 費用(C)      | ③建設費     | 2,611億円 | 1,126億円 |
|              | ④維持管理費   | 82億円    | 82億円    |
|              | 総費用(③+④) | 2,693億円 | 1,208億円 |
| ■ 費用便益比(B/C) |          | 1.02    | 2.2     |

※便益・費用は、現在価値化した値です。

※便益・費用の合計値は、表示桁数の関係で一致しないことがあります。

#### ■ 算出条件等

評価基準年: 令和5年度

施設完成後の評価期間: 50年

建設費 : 2,302億円 (残事業 : 1,276億円)

維持管理費 : 241億円 (残事業 : 241億円)

### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>2)</sup>事業の投資効果

前回の事業再評価(令和元年)と今回の事業再評価(令和5年)における費用便益比(B/C)の差の要因は、以下のとおりです。

総便益(B): 氾濫区域内の家屋資産額の増加、マニュアルの変更および現在価値化基準年の違い等により、総便益が増加。

総費用(C): 物価の上昇、現在価値化基準年の違い等により、総費用が増加。

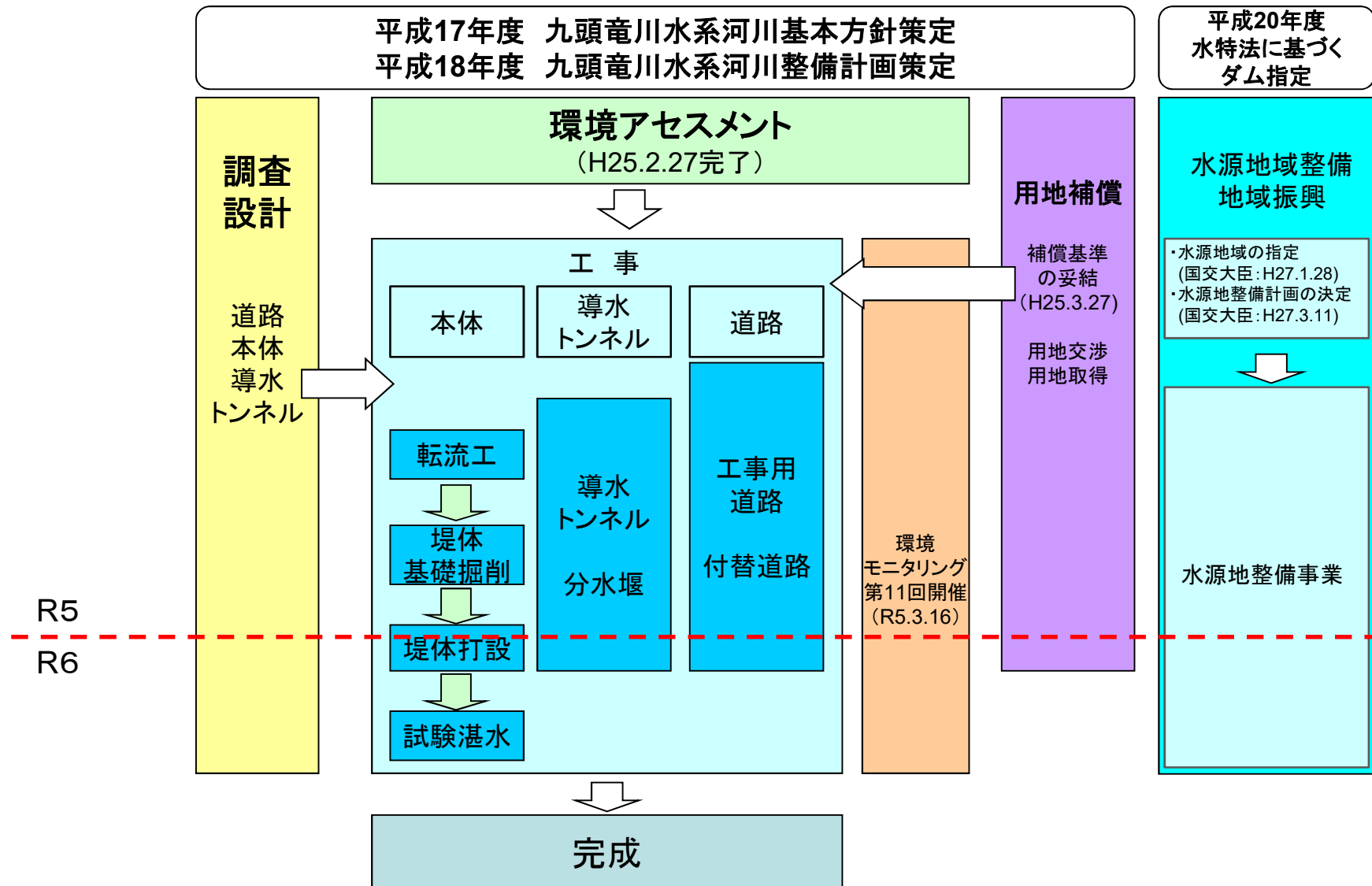
#### ■ 費用対効果の分析(前回との比較)

| 項目     | 令和5年度再評価  | (参考)<br>令和元年度再評価 | 主な要因  |
|--------|-----------|------------------|---|
| B/C    | 1.02      | 1.3              | 下記の総便益・総費用の関係による。   |
| 総便益(B) | 2,734億円   | 1,894億円          | <ul style="list-style-type: none"> <li>氾濫区域内の家屋資産額が増加(評価額の増) <b>約401億円増</b></li> <li>マニュアルの変更(公共土木被害額の算出方法変更により約2億円増、一般資産被害額の算出方法変更等により約184億増、間接被害額の算出方法変更により約62億円増)に伴う変化 <b>約248億円増</b></li> <li>現在価値化基準年の違い等による増加 <b>約191億円増</b></li> </ul> |
|        | [7,523億円] | [5,678億円]        |   |
| 総費用(C) | 2,693億円   | 1,448億円          | <ul style="list-style-type: none"> <li>物価上昇・現場の条件・工期延長等の変更による増加 <b>約1090億円増</b></li> <li>現在価値化基準年の違い等による増加 <b>約155億円増</b></li> </ul>  |
|        | [2,543億円] | [1,449億円]        |   |

[ ]は現在価値化前の値

### 3. 事業の必要性に関する視点<sup>3)</sup>事業の進捗状況

- 足羽川ダム建設事業の令和5年3月時点の事業進捗率は、用地買収が99%、付替町道が39%、付替県道が46%、ダム本体コンクリート打設が2.9%、導水トンネルが71%、分水施設が31%となっています。
- 事業費ベース（事業費変更後）での全体の進捗率は、37%となります。





# 4. 事業の進捗の見込みに関する視点

## ●今後の事業のスケジュール等

前回評価時から事業工期は令和8年から令和11年に変更します。

- ・平成26年3月より県道松ヶ谷宝慶寺大野線の付替工事及び工事用道路工事に着手
- ・平成29年7月より水海川導水トンネル工事に着手
- ・平成30年3月より転流工事に着手
- ・令和2年11月より足羽川ダム本体建設工事に着手
- ・令和4年10月よりダム本体堤体コンクリート打設開始

事業完了までに要する必要な工期（案）


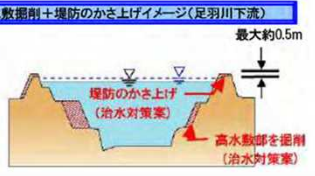
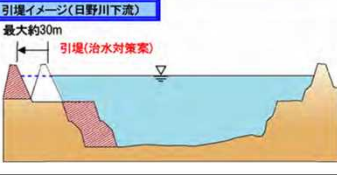
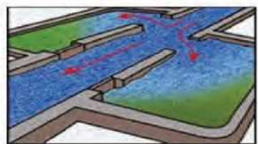
: クリティカル





| 種 別                             |                 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 |
|---------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| ダム<br>堤<br>体<br>の<br>工<br>事     | 仮排水路トンネル（転流工）   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|                                 | ダム本体掘削（堤体基礎掘削工） |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|                                 | 堤体打設            |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|                                 | 管理設備工・放流設備工     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| 工事用道路（工事用道路の設置の工事）              |                 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| 導水トンネル（導水施設（分水堰含む）の工事（部子川～水海川）） |                 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| 建設発生土の処理                        |                 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| 付替道路（道路の付替工事）                   |                 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |

# 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点

## ●代替案の可能性の検討

- 平成24年度に実施した足羽川ダムの検証に係る検討において、「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」に基づき、ダム案(足羽川ダム)と足羽川ダム以外の代替案を複数の評価軸ごとに評価し、総合的な評価の結果としては、残事業で見たコスト面の他、時間的な観点から見た実現性等の面から、ダム案が優位と評価しています。
- 上記評価において、今回の総事業費の変更を考慮したとしても、残事業で見たコスト面はもとより、時間的な観点から見た実現性等での優劣に変化はなく、ダム案が優位との総合的な評価の結果には影響を与えないことを確認しています。

| 治水対策案 <sup>※1</sup> |                           | 整備イメージ   | 完成までに要する費用 <sup>※2</sup>  |
|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| ダム案<br>(河川整備計画案)    | 足羽川ダム                     |   | 約1,400億円<br>(総事業費2,500億円) |
| 堤防かさ上げ案             | 河道の掘削<br>+堤防のかさ上げ         | <b>高水敷掘削+堤防のかさ上げイメージ(足羽川下流)</b><br>最大約0.5m<br> | 約1,490億円                  |
| 引堤案                 | 河道の掘削<br>+引堤              | <b>引堤イメージ(日野川下流)</b><br>最大約30m<br>            | 約1,570億円                  |
| 遊水地案                | 遊水地<br>+河道の掘削<br>+堤防のかさ上げ | <b>遊水地のイメージ(足羽川下流)</b><br>                    | 約1,500億円                  |

| 治水対策案 <sup>※1</sup> |  | 整備イメージ  | 完成までに要する費用 <sup>※2</sup> |
|---------------------|--|---|--------------------------|
| 既設5ダム活用法            | 既設ダム操作ルール見直し<br>(九頭竜川・日野川上流の既設5ダム)<br>+河道の掘削<br>+堤防のかさ上げ                 |    | 約1,490億円                 |
| 既設2ダム活用法            | 既設ダム操作ルール見直し<br>(九頭竜川上流の既設2ダム)<br>+河道の掘削<br>+堤防のかさ上げ                     |   | 約1,490億円                 |
| 流域対策案               | 輪中堤<br>+宅地のかさ上げ<br>+既設ダム操作ルール見直し<br>(九頭竜川上流の既設2ダム)<br>+河道の掘削<br>+堤防のかさ上げ | <b>輪中堤イメージ(足羽川上流)</b><br> <b>宅地のかさ上げイメージ(足羽川上流)</b><br> | 約1,620億円                 |

※1 治水対策案は、平成24年度に実施した足羽川ダムの検証に係る検討の比較案  
 ※2 ダム検証時の代替案に対して、令和5年時点での残事業費を記載。

## 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

### コスト縮減項目一覧

(単位:億円)

| 項目                                       | 内容   | 増減額   |
|--|--|-------|
| 1. ダム本体堤趾部の置換えコンクリートの省略                  | 当初計画では、ダム堤趾部付近の基礎岩盤深部に低強度部が想定されたことから、岩盤を掘削し、コンクリートに置き換える施工を計画していたが、低強度部が連続して分布していないことを確認することで、置換えコンクリートの施工を省略によるコスト縮減。 | △1.0  |
| 2. トンネル掘削ズリ及び堤体基礎掘削岩のダム堤体コンクリート用骨材への有効活用 | 水海川導水トンネルの掘削ズリ及び堤体基礎掘削で発生した岩石を、ダム堤体コンクリート用骨材として有効活用を図ったことによるコスト縮減。   | △4.5  |
| 3. トンネル掘削ズリの工事用道路の路盤材等への有効活用             | 水海川導水トンネルの掘削ズリや、他事業で発生したズリ(岩ズリ)を、路盤材や敷砂利等として有効活用を図ったことによるコスト縮減。  | △2.0  |
| 4. 付替林道(小部子線)計画の見直し                      | 当初計画では、新たに法面掘削が必要な区間を含むルートを計画していたが、整備されていた既存道を活用することで、大規模な法面掘削を減らすルートへ見直しを行ったことによるコスト縮減。                               | △0.5  |
| 5. 水海川分水施設におけるソイルセメントの採用                 | 水海川分水施設(本川貯砂ダム)について、重力式コンクリート堰堤による構造から、基礎掘削時に発生する土砂等を利用したソイルセメント工法堰堤による構造に変更したことによるコスト縮減。                              | △1.0  |
| 6. ダム貯水池内樹木の伐採範囲の見直し                     | 貯水池内樹木の伐採範囲の見直しによるコスト縮減。   | △8.0  |
| 合計                                       |  | △17.0 |



# 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

## 1. ダム本体堤趾部の置換えコンクリートの省略 【約1億円減】

○当初計画では、ダム堤趾部付近の基礎岩盤深部に低強度部が想定されたことから、岩盤を掘削し、コンクリートに置き換える施工を計画していたが、低強度部が連続して分布していないことを確認することで、置換えコンクリートの施工を省略しました。

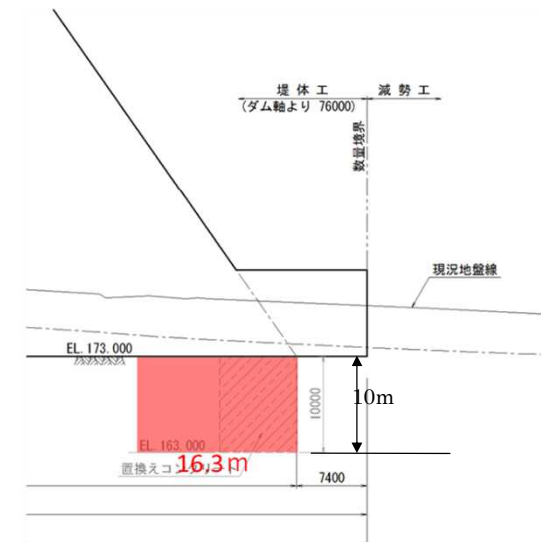
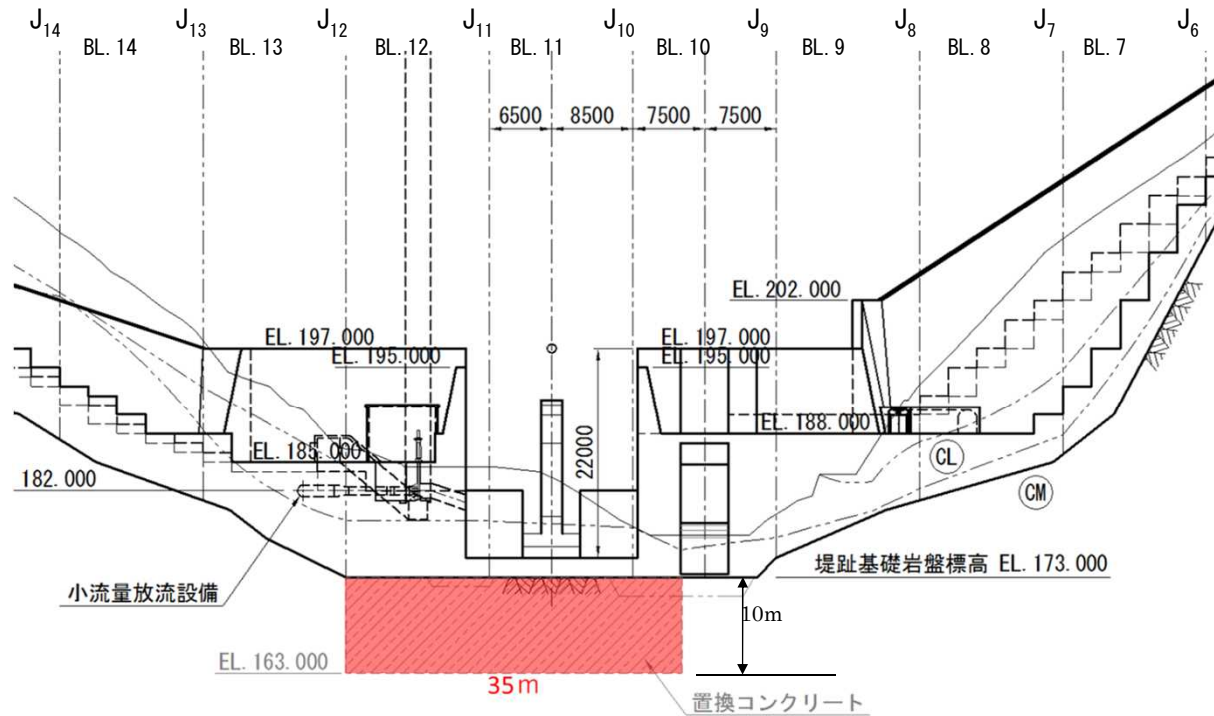


図 堤趾部置換えコンクリート掘削範囲

## 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

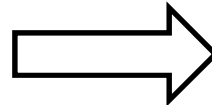
### 2. トンネル掘削ズリ及び堤体基礎掘削岩のダム堤体コンクリート用骨材への有効活用 【約4.5億円減】

○水海川導水トンネルの掘削ズリ及び堤体基礎掘削で発生した岩石を、ダム堤体コンクリート用骨材として有効活用を図りました。

掘削ズリのストック状況



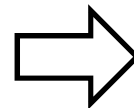
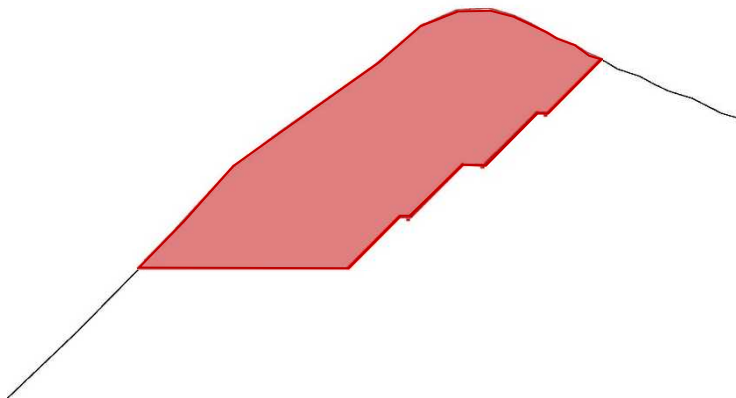
トンネルで発生したズリ



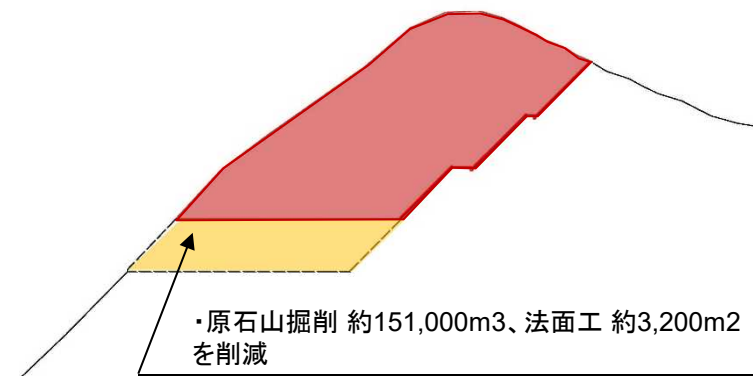
堤体コンクリート骨材として使用

原石山掘削断面イメージ図

・当初計画



・水海川導水トンネルの掘削ズリ(約40,000m<sup>3</sup>)と堤体基礎掘削の岩石(約30,500m<sup>3</sup>)を活用



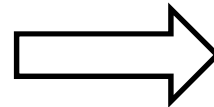
## 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

### 3. トンネル掘削ズリの工事用道路の路盤材等への有効活用 【約2億円減】

○水海川導水トンネルの掘削ズリや、他事業で発生したズリ(岩ズリ)を、路盤材や敷砂利等として有効活用を図りました。

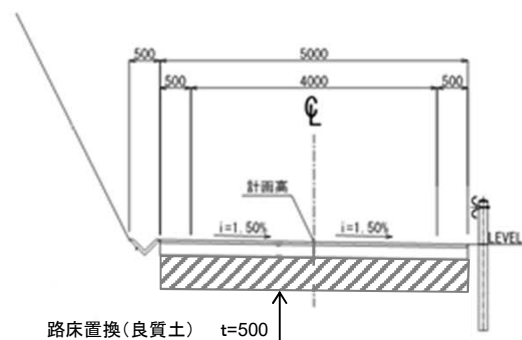


トンネルで発生したズリ

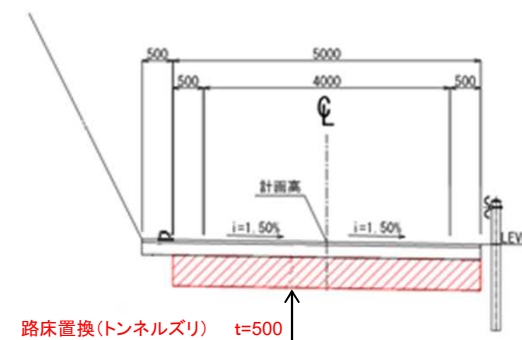


工事用道路の路盤材として流用

現設計



変更案

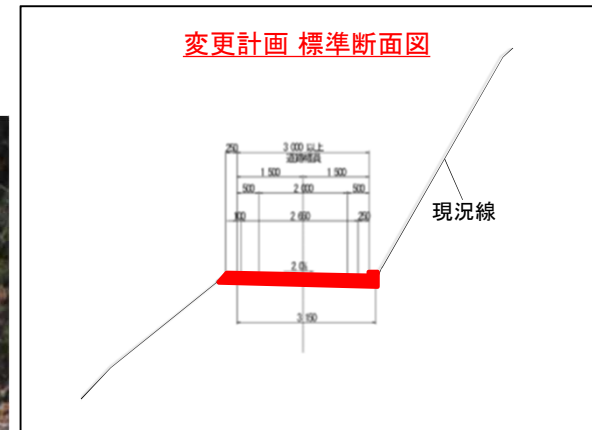
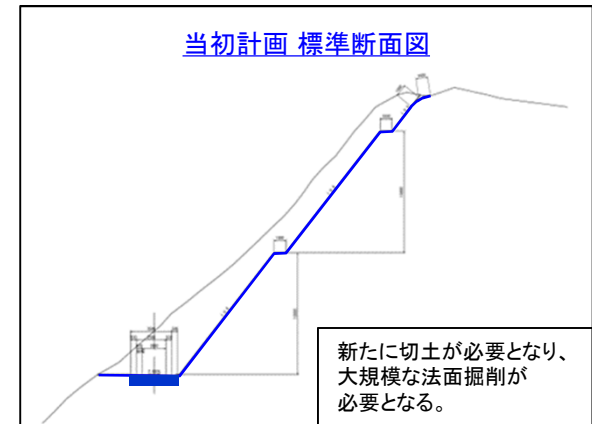
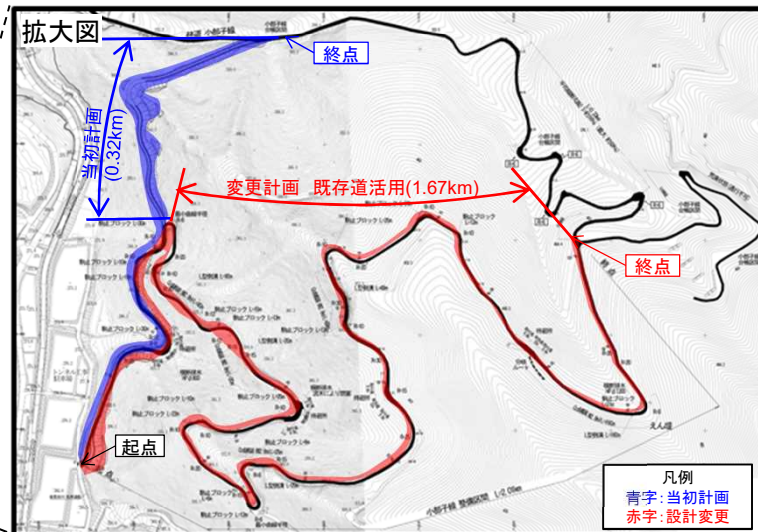
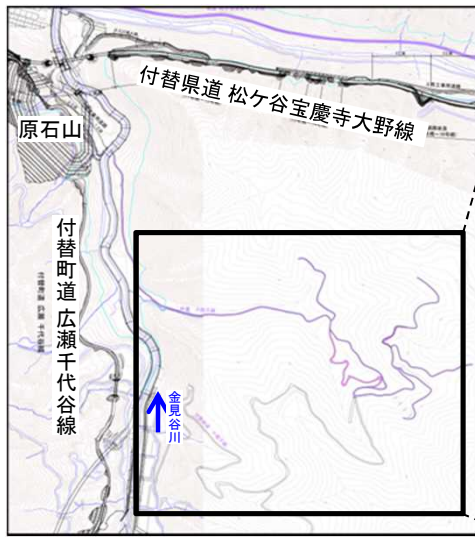




# 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

## 4. 付替林道(小部子線)計画の見直し 【約0.5億円減】

○当初計画では、新たに法面掘削が必要な区間を含むルートを計画していたが、整備されていた既存道を活用することで、大規模な法面掘削を減らすルートへ見直しを行いました。



# 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

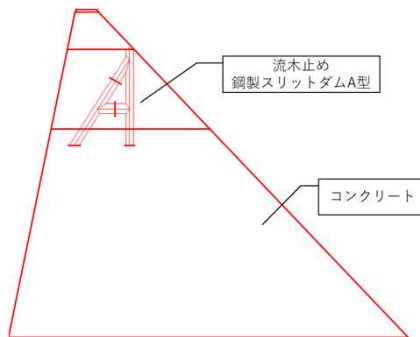
## 5. 水海川分水施設におけるソイルセメントの採用 【約1億円減】

○水海川分水施設(本川貯砂ダム)について、重力式コンクリート堰堤による構造から、基礎掘削時に発生する土砂等を利用したソイルセメント工法堰堤による構造に変更しました。

ソイルセメント工法堰堤に変更することにより、本川貯砂ダムの基礎掘削により発生する土砂及び水海川分水施設全体で発生する土砂等の処理費用の低減及び使用セメント量を縮減することが可能となり、コスト縮減となりました。

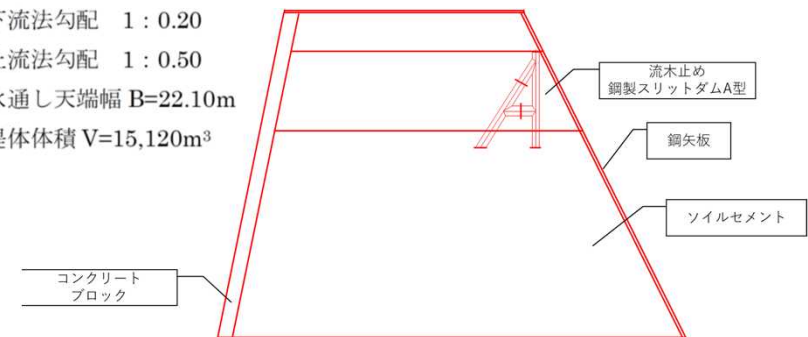
### 重力式コンクリート堰堤

- ・堰堤高 H=14.0m
- ・下流法勾配 1 : 0.20
- ・上流法勾配 1 : 0.95
- ・水通し天端幅 B=11.00m
- ・堤体体積 V=10,668m<sup>3</sup>



### ソイルセメント工法堰堤

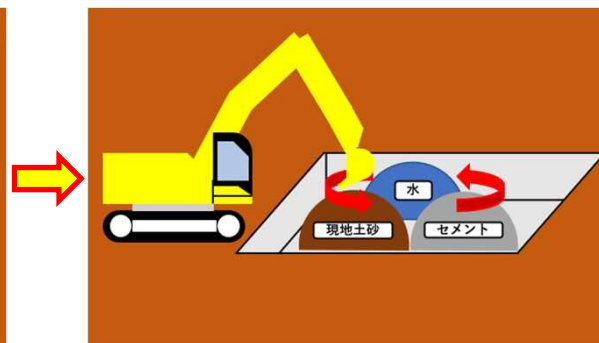
- ・堰堤高 H=14.0m
- ・下流法勾配 1 : 0.20
- ・上流法勾配 1 : 0.50
- ・水通し天端幅 B=22.10m
- ・堤体体積 V=15,120m<sup>3</sup>



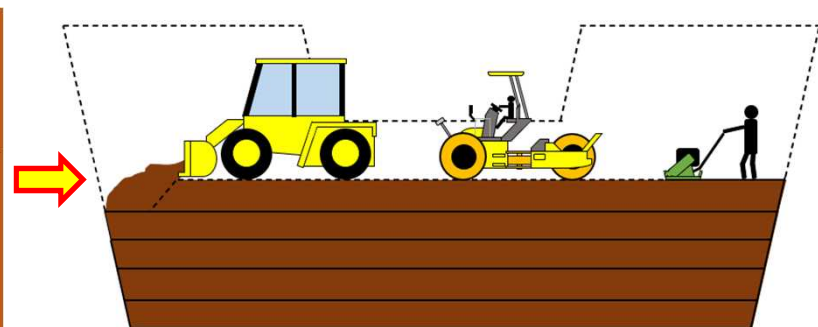
### ソイルセメント工法(イメージ)



材料: 現地土砂、セメント等



攪拌



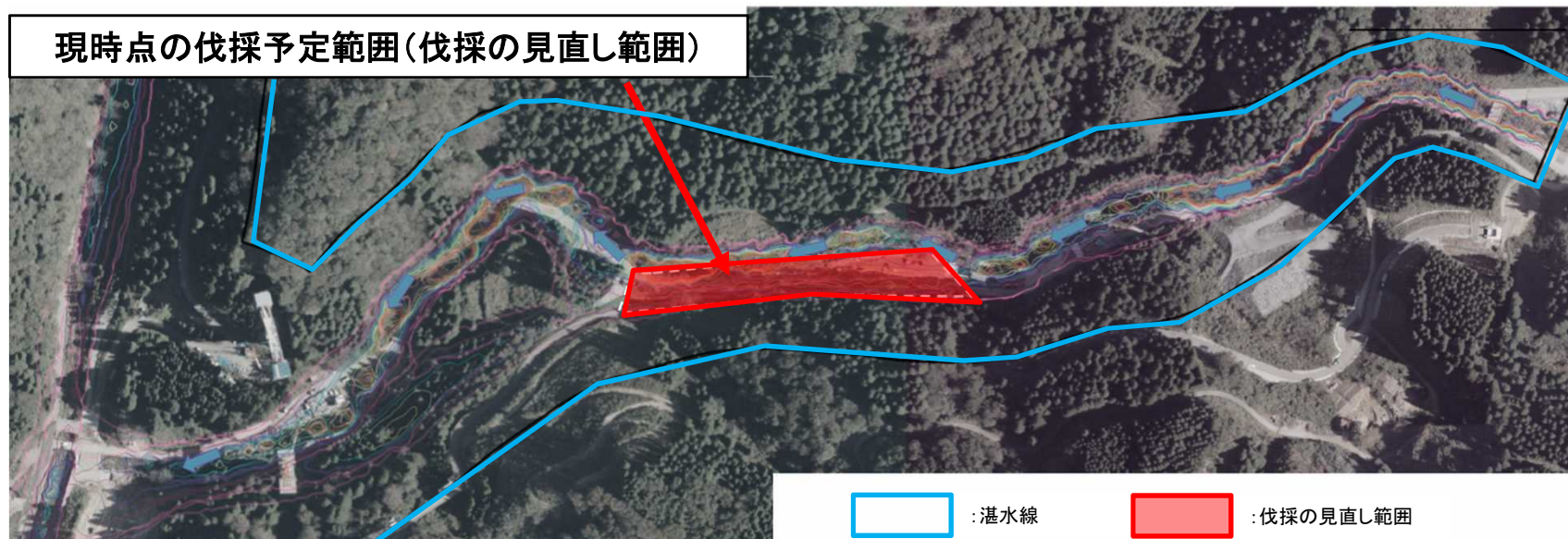
敷均・転圧

## 5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(主なコスト縮減要因)

### 6. ダム貯水池内樹木の伐採範囲の見直し 【約8億円減】

○貯水池内樹木の伐採範囲の見直しによるコスト縮減を行います。

- ・足羽川ダムは流水型ダムであることから洪水調節池が平常時湛水せず、河道と周辺斜面は、洪水時を除き、従前の環境に近い状態が維持される。
- ・足羽川ダムの洪水調節の実施頻度は、現計画では5～6年に1回程度であり、特に高標高部の斜面が湛水する機会は少ない。
- ・仮に供用開始前に伐採しても湛水頻度が小さく植生が再生する可能性が高く、洪水調節による一時的な冠水では樹木が枯死することはない。
- ・このため、洪水調節池内の樹木は伐採せず残置することを基本とし、引き続き検討する。





## 6. 関係自治体の意見等

### ■福井県知事

足羽川ダム建設事業の対応方針(原案)案「事業継続」については、異存ない。

足羽川ダムは、福井豪雨により甚大な被害を受けた県都福井市の中心部を洪水から守るために重要な事業であり、十分な予算を確保し、1日でも早い完成をお願いしたい。

なお、事業費増は県の財政運営に与える影響が大きいことから、コスト縮減を図り可能な限り事業費がかからないよう事業費等の監理を徹底いただくとともに、交付税措置率の高い「国土強靱化予算」を活用するなど、地方負担の最大限の軽減をお願いしたい。

## 7. 対応方針(案)

### ①事業の必要性等に関する視点

- ・前回評価(令和元年度)から今回評価(令和5年度)にかけて、氾濫の恐れがある区域を含む市町村の総世帯数は2.4%増、総資産は3.5%増となっており、治水安全度の向上を図る必要があります。また、ダム建設事業により浸水戸数や孤立者数などは大幅に減少します。
- ・B/Cについては1.02となっています。

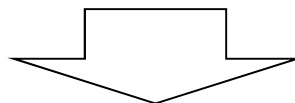
### ②事業の進捗の見込みの視点

- ・足羽川ダム建設事業の令和5年3月時点の事業進捗率は、用地買収が99%、付替町道が39%、付替県道が46%、ダム本体コンクリート打設が2.9%、導水トンネルが71%、分水施設が31%となっています。
- ・事業費ベース(事業費変更後)での全体の進捗率は約37%(事業費ベース)となっており、令和11年度の完成に向けた事業工程に従い、事業を進めます。

### ③コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

- ・(コスト縮減)平成20年度より、学識者を委員として「九頭竜川水系足羽川ダム事業費等監理委員会」を設置し、事業費・工程監理の充実を図っているところです。
- ・今回の総事業費の変更を考慮したとしても、ダム案と代替案とのコスト面での優劣に変化はなく、ダム案が優位との総合的な評価の結果には影響を与えないことを確認しています。

### <対応方針原案>



前回の再評価以降も事業の必要性は変わっておらず、今後も事業の順調な進捗が見込まれること等から、令和11年度の事業完成に向けて、引き続き「事業を継続」することが妥当と考えます。

様式-1



様式-1  
【平地部】

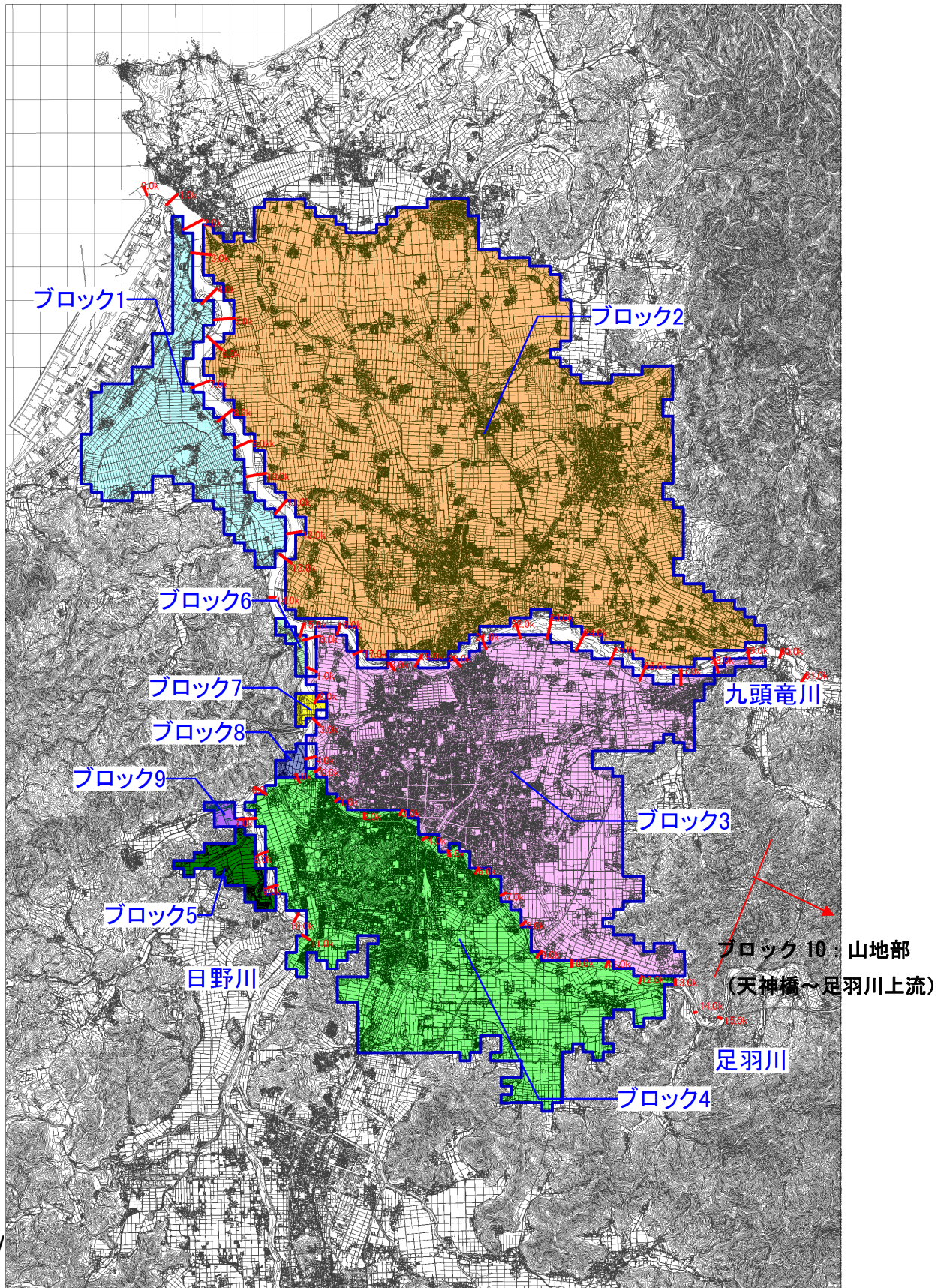


図 はん濫ブロック



様式-1

【山地部】

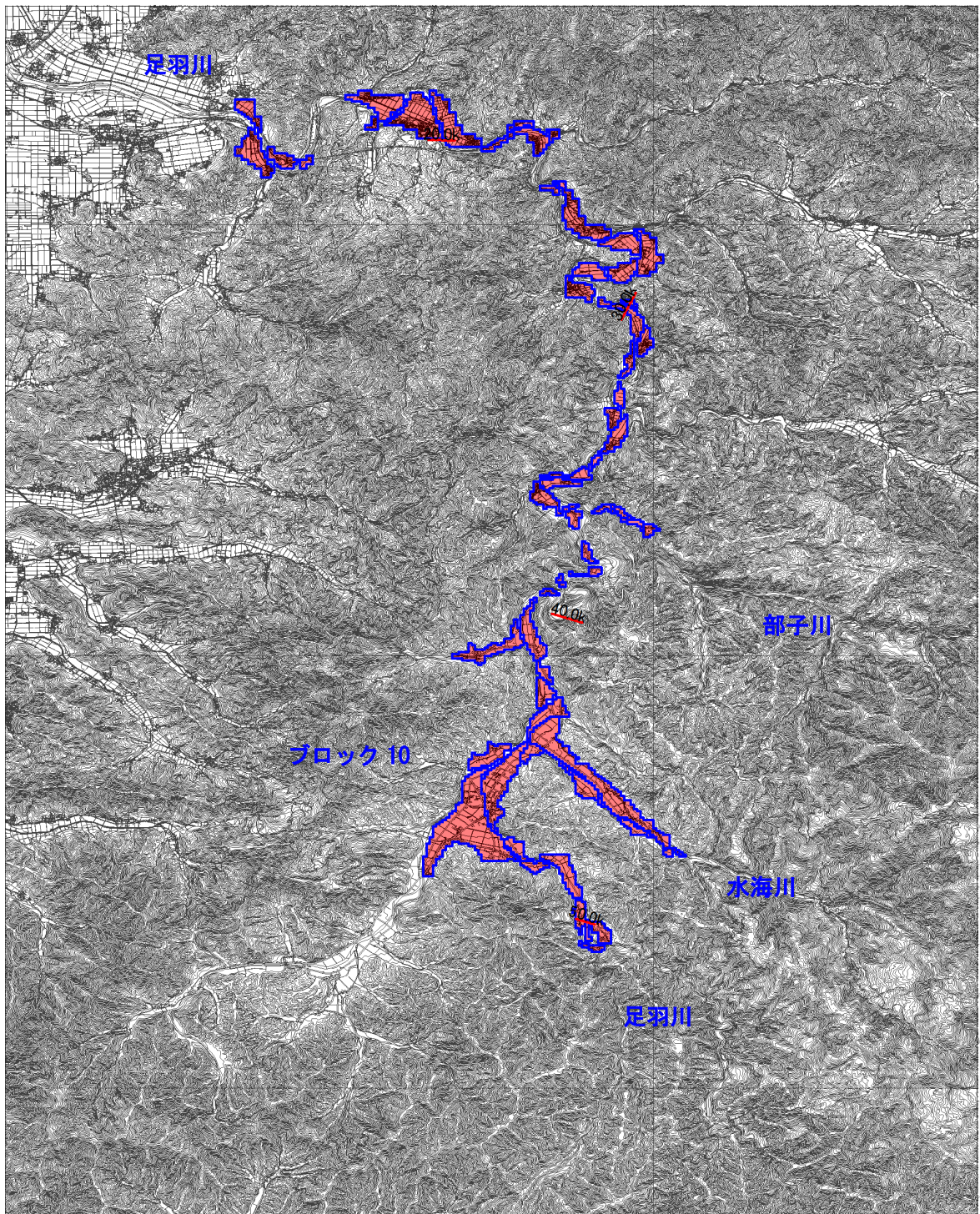


図 はん濫ブロック



様式-2



様式-2

資産データ

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年

| 氾濫<br>ブロック | ブロッ<br>ク<br>面積<br>(ha) | 一般資産等基礎数量 |             |                               |              |              |              |             | 一般資産額（百万円） |           |         |         |       |       |           | 農作物資産額（百万円） |     |        | 一般資産額<br>等合計 | 備考 |
|------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----|--------|--------------|----|
|            |                        | 人口<br>(人) | 世帯数<br>(世帯) | 従業者数<br>(産業分類別に<br>算出)<br>(人) | 農漁家数<br>(世帯) | 延床面積<br>(ha) | 水田面積<br>(ha) | 畑面積<br>(ha) | 家屋         | 家庭用品      | 事業所資産   |         | 農漁家資産 |       | 小計        | 水稻          | 畑作物 | 小計     |              |    |
|            |                        |           |             |                               |              |              |              |             |            |           | 償却      | 在庫      | 償却    | 在庫    |           |             |     |        |              |    |
| ブロック1      | 1,780                  | 5,236     | 1,416       | 2,395                         | 182          | 31           | 917          | 263         | 75,242     | 17,752    | 5,712   | 2,958   | 384   | 124   | 102,172   | 1,055       | 195 | 1,250  | 103,422      |    |
| ブロック2      | 12,372                 | 94,703    | 31,513      | 40,071                        | 1,265        | 829          | 7,836        | 61          | 1,984,622  | 395,078   | 147,832 | 94,216  | 2,667 | 864   | 2,625,279 | 9,018       | 45  | 9,063  | 2,634,342    |    |
| ブロック3      | 5,763                  | 137,079   | 55,988      | 98,811                        | 635          | 1,241        | 1,941        | 22          | 2,969,409  | 701,922   | 359,013 | 158,052 | 1,339 | 434   | 4,190,169 | 2,234       | 17  | 2,251  | 4,192,420    |    |
| ブロック4      | 4,712                  | 63,736    | 23,052      | 31,798                        | 400          | 499          | 2,021        | 4           | 1,193,220  | 289,003   | 100,163 | 57,966  | 843   | 273   | 1,641,468 | 2,325       | 3   | 2,328  | 1,643,796    |    |
| ブロック5      | 254                    | 2,559     | 863         | 260                           | 20           | 20           | 100          | 0           | 47,152     | 10,819    | 712     | 490     | 42    | 14    | 59,229    | 115         | 0   | 115    | 59,344       |    |
| ブロック6      | 59                     | 401       | 100         | 232                           | 6            | 3            | 5            | 0           | 6,289      | 1,254     | 387     | 116     | 13    | 4     | 8,063     | 6           | 0   | 6      | 8,069        |    |
| ブロック7      | 52                     | 87        | 22          | 7                             | 0            | 0            | 15           | 0           | 941        | 276       | 32      | 29      | 0     | 0     | 1,278     | 18          | 0   | 18     | 1,296        |    |
| ブロック8      | 59                     | 156       | 45          | 104                           | 14           | 1            | 15           | 9           | 1,881      | 564       | 186     | 126     | 30    | 10    | 2,797     | 17          | 7   | 24     | 2,821        |    |
| ブロック9      | 52                     | 75        | 18          | 14                            | 2            | 1            | 12           | 0           | 1,210      | 226       | 63      | 55      | 4     | 1     | 1,559     | 14          | 0   | 14     | 1,573        |    |
| ブロック10     | 1,071                  | 4,105     | 1,254       | 1,498                         | 112          | 40           | 529          | 15          | 96,100     | 15,740    | 4,427   | 3,194   | 232   | 78    | 119,771   | 613         | 12  | 625    | 120,396      |    |
| 合計         | 26,174                 | 308,137   | 114,271     | 175,190                       | 2,636        | 2,665        | 13,391       | 374         | 6,376,066  | 1,432,634 | 618,527 | 317,202 | 5,554 | 1,802 | 8,751,785 | 15,415      | 279 | 15,694 | 8,767,479    |    |

様式-3





| 様式-3       |         | 被害額（事業実施前） |       |    |       |    | 水系名：九頭竜川水系 |    |     |    |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  |           | 流量規模：1/20 |                       |                                    | (単位：百万円)     |    |     |    |   |
|------------|---------|------------|-------|----|-------|----|------------|----|-----|----|----------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------------|------------------------------------|--------------|----|-----|----|---|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |       |    |       |    | 農作物被害額     |    |     |    | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |           |           | 事業所における<br>応急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計  | 備考 |   |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計         | 水稻 | 畑作物 | 小計 |                |                  | 清掃労<br>働対価       | 代替活<br>動等 | 小計        |                       |                                    |              |    |     |    |   |
|            |         |            | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |            |    |     |    |                |                  |                  |           |           |                       |                                    |              |    |     |    |   |
| ブロック1      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  |   |
| ブロック2      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック3      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック4      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック6      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック8      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0          | 0  | 0   | 0  | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0   | 0  | 0 |
| ブロック10     | 245     | 25         | 14    | 12 | 1     | 0  | 297        | 8  | 0   | 8  | 478            | 8                | 3                | 2         | 5         | 5                     | 2                                  | 0            | 20 | 803 |    |   |
| 合計         | 245     | 25         | 14    | 12 | 1     | 0  | 297        | 8  | 0   | 8  | 478            | 8                | 3                | 2         | 5         | 5                     | 2                                  | 0            | 20 | 803 |    |   |

| 様式-3       |         | 被害額（事業実施前） |       |       |       |    | 水系名：九頭竜川水系 |     |     |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  |           | 流量規模：1/30 |                       |                                    | (単位：百万円)     |       |        |    |   |
|------------|---------|------------|-------|-------|-------|----|------------|-----|-----|-----|----------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------------|------------------------------------|--------------|-------|--------|----|---|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |       |       |       |    | 農作物被害額     |     |     |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |           |           | 事業所における<br>応急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計    | 合計     | 備考 |   |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産 |       | 農漁家資産 |    | 小計         | 水稻  | 畑作物 | 小計  |                |                  | 清掃労<br>働対価       | 代替活<br>動等 | 小計        |                       |                                    |              |       |        |    |   |
|            |         |            | 償却    | 在庫    | 償却    | 在庫 |            |     |     |     |                |                  |                  |           |           |                       |                                    |              |       |        |    |   |
| ブロック1      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック2      | 21,272  | 6,209      | 3,431 | 2,158 | 41    | 24 | 33,135     | 756 | 7   | 763 | 54,084         | 1,473            | 716              | 411       | 1,127     | 209                   | 387                                | 0            | 3,196 | 91,178 |    |   |
| ブロック3      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック4      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック6      | 1,633   | 530        | 186   | 50    | 5     | 2  | 2,406      | 3   | 0   | 3   | 1,866          | 124              | 51               | 25        | 76        | 24                    | 33                                 | 0            | 257   | 4,532  |    |   |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック8      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0   | 0   | 0   | 0              | 0                | 0                | 0         | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0     | 0      | 0  | 0 |
| ブロック10     | 639     | 138        | 46    | 39    | 1     | 1  | 864        | 21  | 1   | 22  | 1,323          | 26               | 11               | 6         | 17        | 20                    | 9                                  | 0            | 72    | 2,281  |    |   |
| 合計         | 23,544  | 6,877      | 3,663 | 2,247 | 47    | 27 | 36,405     | 780 | 8   | 788 | 57,273         | 1,623            | 778              | 442       | 1,220     | 253                   | 429                                | 0            | 3,525 | 97,991 |    |   |

| 様式-3       |         | 被害額（事業実施前） |        |       |       |     |         | 水系名：九頭竜川水系 |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  | 流量規模：1/50  |           |                           | (単位：百万円)                           |              |    |        |         |    |
|------------|---------|------------|--------|-------|-------|-----|---------|------------|-----|----------------|------------------|------------------|------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|--------------|----|--------|---------|----|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |        |       |       |     | 農作物被害額  |            |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |            |           | 事業所に<br>おける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計     | 備考      |    |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産  |       | 農漁家資産 |     | 小計      | 水稻         | 畑作物 |                |                  | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等 |                           |                                    |              |    |        |         | 小計 |
|            |         |            | 償却     | 在庫    | 償却    | 在庫  |         |            |     |                |                  |                  |            |           |                           |                                    |              |    |        |         |    |
| ブロック1      | 15,964  | 5,570      | 933    | 708   | 78    | 31  | 23,284  | 382        | 29  | 411            | 27,967           | 410              | 452        | 224       | 676                       | 201                                | 347          | 0  | 1,634  | 53,296  |    |
| ブロック2      | 54,104  | 19,388     | 7,583  | 5,129 | 153   | 85  | 86,442  | 1,404      | 12  | 1,416          | 108,439          | 3,062            | 1,441      | 881       | 2,322                     | 500                                | 1,208        | 0  | 7,092  | 203,389 |    |
| ブロック3      | 119,675 | 50,100     | 8,608  | 3,852 | 42    | 25  | 182,302 | 104        | 1   | 105            | 138,739          | 6,119            | 4,094      | 2,640     | 6,734                     | 1,377                              | 3,121        | 0  | 17,351 | 338,497 |    |
| ブロック4      | 0       | 0          | 0      | 0     | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0      | 0     | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |
| ブロック6      | 2,400   | 808        | 219    | 61    | 9     | 3   | 3,500   | 3          | 0   | 3              | 2,678            | 239              | 93         | 42        | 135                       | 60                                 | 50           | 0  | 484    | 6,665   |    |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0      | 0     | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |
| ブロック8      | 0       | 0          | 0      | 0     | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0      | 0     | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |
| ブロック10     | 1,888   | 496        | 172    | 139   | 2     | 1   | 2,698   | 42         | 1   | 43             | 3,309            | 92               | 42         | 21        | 63                        | 50                                 | 31           | 0  | 236    | 6,286   |    |
| 合計         | 194,031 | 76,362     | 17,515 | 9,889 | 284   | 145 | 298,226 | 1,935      | 43  | 1,978          | 281,132          | 9,922            | 6,122      | 3,808     | 9,930                     | 2,188                              | 4,757        | 0  | 26,797 | 608,133 |    |

| 様式-3       |         | 被害額（事業実施前） |        |        |       |     |         | 水系名：九頭竜川水系 |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  | 流量規模：1/80  |           |                           | (単位：百万円)                           |              |    |        |           |    |
|------------|---------|------------|--------|--------|-------|-----|---------|------------|-----|----------------|------------------|------------------|------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|--------------|----|--------|-----------|----|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |        |        |       |     | 農作物被害額  |            |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |            |           | 事業所に<br>おける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計     | 備考        |    |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |     | 小計      | 水稻         | 畑作物 |                |                  | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等 |                           |                                    |              |    |        |           | 小計 |
|            |         |            | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫  |         |            |     |                |                  |                  |            |           |                           |                                    |              |    |        |           |    |
| ブロック1      | 18,179  | 7,039      | 2,844  | 1,080  | 54    | 24  | 29,220  | 353        | 18  | 371            | 33,012           | 2,629            | 618        | 310       | 928                       | 395                                | 439          | 0  | 4,391  | 66,994    |    |
| ブロック2      | 75,336  | 27,276     | 9,978  | 6,631  | 225   | 116 | 119,562 | 1,657      | 14  | 1,671          | 137,833          | 4,005            | 1,826      | 1,136     | 2,962                     | 738                                | 1,699        | 0  | 9,404  | 268,470   |    |
| ブロック3      | 185,663 | 78,543     | 15,754 | 6,900  | 76    | 42  | 286,978 | 129        | 1   | 130            | 216,700          | 10,241           | 6,548      | 4,015     | 10,563                    | 2,637                              | 4,893        | 0  | 28,334 | 532,142   |    |
| ブロック4      | 69,859  | 23,153     | 4,494  | 2,218  | 25    | 14  | 99,763  | 78         | 1   | 79             | 76,987           | 2,965            | 2,338      | 1,319     | 3,657                     | 848                                | 1,442        | 0  | 8,912  | 185,741   |    |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0         | 0  |
| ブロック6      | 3,207   | 922        | 237    | 71     | 12    | 4   | 4,453   | 3          | 0   | 3              | 3,384            | 323              | 137        | 55        | 192                       | 94                                 | 57           | 0  | 666    | 8,506     |    |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 5          | 0   | 5              | 132              | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 137       |    |
| ブロック8      | 463     | 340        | 137    | 82     | 20    | 6   | 1,048   | 8          | 4   | 12             | 1,114            | 142              | 41         | 17        | 58                        | 57                                 | 21           | 0  | 278    | 2,452     |    |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0         | 0  |
| ブロック10     | 2,633   | 748        | 279    | 222    | 4     | 1   | 3,887   | 59         | 2   | 61             | 4,660            | 164              | 73         | 35        | 108                       | 98                                 | 47           | 0  | 417    | 9,025     |    |
| 合計         | 355,340 | 138,021    | 33,723 | 17,204 | 416   | 207 | 544,911 | 2,292      | 40  | 2,332          | 473,822          | 20,469           | 11,581     | 6,887     | 18,468                    | 4,867                              | 8,598        | 0  | 52,402 | 1,073,467 |    |

| 様式-3       |         | 被害額（事業実施前） |        |        |       |     |         | 水系名：九頭竜川水系 |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  |            | 流量規模：1/100 |                           |                                    | (単位：百万円)                     |    |        |           |     |  |
|------------|---------|------------|--------|--------|-------|-----|---------|------------|-----|----------------|------------------|------------------|------------|------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|----|--------|-----------|-----|--|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |        |        |       |     | 農作物被害額  |            |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |            |            | 事業所にお<br>ける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他<br>の<br>間<br>接<br>被<br>害 | 小計 | 合計     | 備考        |     |  |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |     | 小計      | 水稻         | 畑作物 |                |                  | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等  |                           |                                    |                              |    |        |           | 小計  |  |
|            |         |            | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫  |         |            |     |                |                  |                  |            |            |                           |                                    |                              |    |        |           |     |  |
| ブロック1      | 20,278  | 7,682      | 2,949  | 1,146  | 62    | 28  | 32,145  | 381        | 20  | 401            | 35,455           | 2,760            | 674        | 335        | 1,009                     | 425                                | 479                          | 0  | 4,673  | 72,674    |     |  |
| ブロック2      | 120,119 | 30,565     | 9,134  | 5,304  | 48    | 28  | 165,198 | 920        | 5   | 925            | 159,461          | 6,963            | 4,548      | 2,478      | 7,026                     | 1,076                              | 1,904                        | 0  | 16,969 | 342,553   |     |  |
| ブロック3      | 248,030 | 102,321    | 23,900 | 10,223 | 100   | 50  | 384,624 | 143        | 1   | 144            | 289,170          | 15,518           | 8,518      | 5,121      | 13,639                    | 4,036                              | 6,375                        | 0  | 39,568 | 713,506   |     |  |
| ブロック4      | 81,756  | 26,636     | 5,366  | 2,642  | 28    | 16  | 116,444 | 85         | 1   | 86             | 89,545           | 3,706            | 2,759      | 1,546      | 4,305                     | 1,081                              | 1,659                        | 0  | 10,751 | 216,826   |     |  |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0          | 0                         | 0                                  | 0                            | 0  | 0      | 0         | 0   |  |
| ブロック6      | 3,207   | 922        | 237    | 71     | 12    | 4   | 4,453   | 3          | 0   | 3              | 3,384            | 323              | 137        | 55         | 192                       | 94                                 | 57                           | 0  | 666    | 8,506     |     |  |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 5          | 0   | 5              | 132              | 0                | 0          | 0          | 0                         | 0                                  | 0                            | 0  | 0      | 0         | 137 |  |
| ブロック8      | 463     | 340        | 137    | 82     | 20    | 6   | 1,048   | 8          | 4   | 12             | 1,114            | 142              | 41         | 17         | 58                        | 57                                 | 21                           | 0  | 278    | 2,452     |     |  |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0          | 0                         | 0                                  | 0                            | 0  | 0      | 0         | 0   |  |
| ブロック10     | 2,822   | 814        | 300    | 234    | 4     | 2   | 4,176   | 64         | 2   | 66             | 5,003            | 175              | 81         | 38         | 119                       | 106                                | 51                           | 0  | 451    | 9,696     |     |  |
| 合計         | 476,675 | 169,280    | 42,023 | 19,702 | 274   | 134 | 708,088 | 1,609      | 33  | 1,642          | 583,264          | 29,587           | 16,758     | 9,590      | 26,348                    | 6,875                              | 10,546                       | 0  | 73,356 | 1,366,350 |     |  |

| 様式-3       |         | 被害額（事業実施前） |        |        |       |     |           | 水系名：九頭竜川水系 |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  |            | 流量規模：1/150 |                           |                                    | (単位：百万円)                     |    |        |           |     |  |
|------------|---------|------------|--------|--------|-------|-----|-----------|------------|-----|----------------|------------------|------------------|------------|------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|----|--------|-----------|-----|--|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |        |        |       |     | 農作物被害額    |            |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |            |            | 事業所にお<br>ける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他<br>の<br>間<br>接<br>被<br>害 | 小計 | 合計     | 備考        |     |  |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |     | 小計        | 水稻         | 畑作物 |                |                  | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等  |                           |                                    |                              |    |        |           | 小計  |  |
|            |         |            | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫  |           |            |     |                |                  |                  |            |            |                           |                                    |                              |    |        |           |     |  |
| ブロック1      | 23,456  | 8,812      | 3,164  | 1,311  | 81    | 36  | 36,860    | 434        | 25  | 459            | 39,637           | 2,863            | 763        | 373        | 1,136                     | 474                                | 549                          | 0  | 5,022  | 81,978    |     |  |
| ブロック2      | 151,576 | 40,109     | 12,425 | 7,102  | 73    | 41  | 211,326   | 1,287      | 8   | 1,295          | 207,629          | 8,481            | 5,583      | 3,041      | 8,624                     | 1,370                              | 2,499                        | 0  | 20,974 | 441,224   |     |  |
| ブロック3      | 343,145 | 143,186    | 36,833 | 15,471 | 126   | 59  | 538,820   | 156        | 1   | 157            | 403,876          | 20,690           | 11,229     | 6,603      | 17,832                    | 5,806                              | 8,920                        | 0  | 53,248 | 996,101   |     |  |
| ブロック4      | 124,344 | 51,128     | 10,042 | 5,229  | 53    | 28  | 190,824   | 179        | 1   | 180            | 146,982          | 5,410            | 3,789      | 2,333      | 6,122                     | 1,356                              | 3,185                        | 0  | 16,073 | 354,059   |     |  |
| ブロック5      | 24,980  | 6,096      | 368    | 240    | 31    | 9   | 31,724    | 48         | 0   | 48             | 24,817           | 348              | 935        | 379        | 1,314                     | 298                                | 380                          | 0  | 2,340  | 58,929    |     |  |
| ブロック6      | 3,207   | 922        | 237    | 71     | 12    | 4   | 4,453     | 3          | 0   | 3              | 3,384            | 323              | 137        | 55         | 192                       | 94                                 | 57                           | 0  | 666    | 8,506     |     |  |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0         | 5          | 0   | 5              | 132              | 0                | 0          | 0          | 0                         | 0                                  | 0                            | 0  | 0      | 0         | 137 |  |
| ブロック8      | 463     | 340        | 137    | 82     | 20    | 6   | 1,048     | 8          | 4   | 12             | 1,114            | 142              | 41         | 17         | 58                        | 57                                 | 21                           | 0  | 278    | 2,452     |     |  |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0      | 0      | 0     | 0   | 0         | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0          | 0                         | 0                                  | 0                            | 0  | 0      | 0         | 0   |  |
| ブロック10     | 3,505   | 1,025      | 364    | 284    | 5     | 2   | 5,185     | 74         | 3   | 77             | 5,996            | 216              | 100        | 48         | 148                       | 128                                | 64                           | 0  | 556    | 11,814    |     |  |
| 合計         | 674,676 | 251,618    | 63,570 | 29,790 | 401   | 185 | 1,020,240 | 2,194      | 42  | 2,236          | 833,567          | 38,473           | 22,577     | 12,849     | 35,426                    | 9,583                              | 15,675                       | 0  | 99,157 | 1,955,200 |     |  |





| 様式-3       |         | 被害額（事業実施後） |       |    |       |    |        | 水系名：九頭竜川水系 |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  |            | 流量規模：1/20 |                       |                                    | (単位：百万円)     |    |    |     |    |
|------------|---------|------------|-------|----|-------|----|--------|------------|-----|----------------|------------------|------------------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|--------------|----|----|-----|----|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |       |    |       |    | 農作物被害額 |            |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |            |           | 事業所における<br>応急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考  |    |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計     | 水稻         | 畑作物 |                |                  | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等 |                       |                                    |              |    |    |     | 小計 |
|            |         |            | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |        |            |     |                |                  |                  |            |           |                       |                                    |              |    |    |     |    |
| ブロック1      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック2      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック3      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック4      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック6      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック8      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック10     | 12      | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 12     | 5          | 0   | 5              | 178              | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 195 |    |
| 合計         | 12      | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 12     | 5          | 0   | 5              | 178              | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 195 |    |

| 様式-3       |         | 被害額（事業実施後） |       |    |       |    |        | 水系名：九頭竜川水系 |     |                | 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 |                  |            | 流量規模：1/30 |                       |                                    | (単位：百万円)     |    |    |     |    |
|------------|---------|------------|-------|----|-------|----|--------|------------|-----|----------------|------------------|------------------|------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|--------------|----|----|-----|----|
| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |            |       |    |       |    | 農作物被害額 |            |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失       | 家屋における<br>応急対策費用 |            |           | 事業所における<br>応急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考  |    |
|            | 家屋      | 家庭用品       | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計     | 水稻         | 畑作物 |                |                  | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等 |                       |                                    |              |    |    |     | 小計 |
|            |         |            | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |        |            |     |                |                  |                  |            |           |                       |                                    |              |    |    |     |    |
| ブロック1      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック2      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック3      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック4      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック5      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック6      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック7      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック8      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック9      | 0       | 0          | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0          | 0   | 0              | 0                | 0                | 0          | 0         | 0                     | 0                                  | 0            | 0  | 0  | 0   |    |
| ブロック10     | 228     | 23         | 13    | 11 | 1     | 0  | 276    | 7          | 0   | 7              | 409              | 5                | 2          | 1         | 3                     | 4                                  | 1            | 0  | 13 | 705 |    |
| 合計         | 228     | 23         | 13    | 11 | 1     | 0  | 276    | 7          | 0   | 7              | 409              | 5                | 2          | 1         | 3                     | 4                                  | 1            | 0  | 13 | 705 |    |

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |      |       |    |       |    | 農作物被害額 |    |     |    | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失 | 家屋における<br>応急対策費用 |           |    | 事業所に<br>おける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計    | 備考 |
|------------|---------|------|-------|----|-------|----|--------|----|-----|----|----------------|------------|------------------|-----------|----|---------------------------|------------------------------------|--------------|----|-------|----|
|            | 家屋      | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計     | 水稻 | 畑作物 | 小計 |                |            | 家屋における<br>応急対策費用 |           |    |                           |                                    |              |    |       |    |
|            |         |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |        |    |     |    |                |            | 清掃労<br>働対価       | 代替活<br>動等 | 小計 |                           |                                    |              |    |       |    |
| ブロック1      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック2      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック3      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック4      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック5      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック6      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック7      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック8      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック9      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0     |    |
| ブロック10     | 351     | 59   | 24    | 21 | 1     | 0  | 456    | 14 | 1   | 15 | 815            | 12         | 4                | 2         | 6  | 7                         | 4                                  | 0            | 29 | 1,315 |    |
| 合計         | 351     | 59   | 24    | 21 | 1     | 0  | 456    | 14 | 1   | 15 | 815            | 12         | 4                | 2         | 6  | 7                         | 4                                  | 0            | 29 | 1,315 |    |

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |      |       |    |       |    | 農作物被害額 |    |     |    | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失 | 家屋における<br>応急対策費用 |           |    | 事業所に<br>おける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計  | 合計    | 備考 |
|------------|---------|------|-------|----|-------|----|--------|----|-----|----|----------------|------------|------------------|-----------|----|---------------------------|------------------------------------|--------------|-----|-------|----|
|            | 家屋      | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計     | 水稻 | 畑作物 | 小計 |                |            | 家屋における<br>応急対策費用 |           |    |                           |                                    |              |     |       |    |
|            |         |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |        |    |     |    |                |            | 清掃労<br>働対価       | 代替活<br>動等 | 小計 |                           |                                    |              |     |       |    |
| ブロック1      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック2      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック3      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック4      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック5      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック6      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック7      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック8      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック9      | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0  | 0              | 0          | 0                | 0         | 0  | 0                         | 0                                  | 0            | 0   | 0     |    |
| ブロック10     | 873     | 206  | 74    | 60 | 2     | 1  | 1,216  | 26 | 1   | 27 | 1,707          | 38         | 17               | 9         | 26 | 25                        | 13                                 | 0            | 102 | 3,052 |    |
| 合計         | 873     | 206  | 74    | 60 | 2     | 1  | 1,216  | 26 | 1   | 27 | 1,707          | 38         | 17               | 9         | 26 | 25                        | 13                                 | 0            | 102 | 3,052 |    |

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |       |     | 農作物被害額  |       |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失 | 家屋における<br>応急対策費用 |            |           | 事業所にお<br>ける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計     | 備考      |    |  |
|------------|---------|---------|--------|--------|-------|-----|---------|-------|-----|----------------|------------|------------------|------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|--------------|----|--------|---------|----|--|
|            | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |     | 小計      | 水稻    | 畑作物 |                |            | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等 |                           |                                    |              |    |        |         | 小計 |  |
|            |         |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫  |         |       |     |                |            |                  |            |           |                           |                                    |              |    |        |         |    |  |
| ブロック1      | 19,756  | 7,459   | 2,915  | 1,129  | 57    | 26  | 31,342  | 377   | 20  | 397            | 34,859     | 2,735            | 648        | 324       | 972                       | 414                                | 465          | 0  | 4,586  | 71,184  |    |  |
| ブロック2      | 120,119 | 30,565  | 9,134  | 5,304  | 48    | 28  | 165,198 | 920   | 5   | 925            | 159,461    | 6,963            | 4,548      | 2,478     | 7,026                     | 1,076                              | 1,904        | 0  | 16,969 | 342,553 |    |  |
| ブロック3      | 168,506 | 70,551  | 14,289 | 6,167  | 70    | 39  | 259,622 | 124   | 1   | 125            | 196,402    | 9,121            | 5,927      | 3,674     | 9,601                     | 2,341                              | 4,395        | 0  | 25,458 | 481,607 |    |  |
| ブロック4      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0   | 0              | 0          | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |  |
| ブロック5      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0   | 0              | 0          | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |  |
| ブロック6      | 2,962   | 918     | 236    | 71     | 10    | 3   | 4,200   | 3     | 0   | 3              | 3,197      | 318              | 131        | 54        | 185                       | 86                                 | 57           | 0  | 646    | 8,046   |    |  |
| ブロック7      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0   | 0              | 0          | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |  |
| ブロック8      | 335     | 294     | 119    | 71     | 13    | 5   | 837     | 8     | 4   | 12             | 957        | 73               | 26         | 12        | 38                        | 22                                 | 18           | 0  | 151    | 1,957   |    |  |
| ブロック9      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0   | 0              | 0          | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0       | 0  |  |
| ブロック10     | 1,341   | 348     | 110    | 90     | 2     | 1   | 1,892   | 36    | 1   | 37             | 2,601      | 65               | 33         | 16        | 49                        | 37                                 | 22           | 0  | 173    | 4,703   |    |  |
| 合計         | 313,019 | 110,135 | 26,803 | 12,832 | 200   | 102 | 463,091 | 1,468 | 31  | 1,499          | 397,477    | 19,275           | 11,313     | 6,558     | 17,871                    | 3,976                              | 6,861        | 0  | 47,983 | 910,050 |    |  |

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |       |     | 農作物被害額  |       |     | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停<br>止損失 | 家屋における<br>応急対策費用 |            |           | 事業所にお<br>ける応<br>急対策費<br>用 | 国・地方<br>公共団体<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計     | 備考        |    |  |
|------------|---------|---------|--------|--------|-------|-----|---------|-------|-----|----------------|------------|------------------|------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|--------------|----|--------|-----------|----|--|
|            | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |     | 小計      | 水稻    | 畑作物 |                |            | 小計               | 清掃労<br>働対価 | 代替活<br>動等 |                           |                                    |              |    |        |           | 小計 |  |
|            |         |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫  |         |       |     |                |            |                  |            |           |                           |                                    |              |    |        |           |    |  |
| ブロック1      | 23,348  | 8,708   | 3,150  | 1,301  | 79    | 35  | 36,621  | 428   | 24  | 452            | 39,259     | 2,859            | 759        | 372       | 1,131                     | 470                                | 542          | 0  | 5,002  | 81,334    |    |  |
| ブロック2      | 151,448 | 40,084  | 12,351 | 7,058  | 73    | 41  | 211,055 | 1,276 | 8   | 1,284          | 206,923    | 8,413            | 5,575      | 3,037     | 8,612                     | 1,367                              | 2,497        | 0  | 20,889 | 440,151   |    |  |
| ブロック3      | 249,064 | 106,128 | 22,681 | 10,126 | 104   | 52  | 388,155 | 145   | 1   | 146            | 291,789    | 13,477           | 8,166      | 4,994     | 13,160                    | 3,698                              | 6,612        | 0  | 36,947 | 717,037   |    |  |
| ブロック4      | 102,978 | 44,204  | 7,596  | 3,962  | 46    | 24  | 158,810 | 167   | 1   | 168            | 122,770    | 3,685            | 2,976      | 1,841     | 4,817                     | 1,088                              | 2,754        | 0  | 12,344 | 294,092   |    |  |
| ブロック5      | 24,980  | 6,103   | 368    | 240    | 31    | 9   | 31,731  | 48    | 0   | 48             | 24,822     | 348              | 935        | 379       | 1,314                     | 298                                | 380          | 0  | 2,340  | 58,941    |    |  |
| ブロック6      | 2,488   | 865     | 226    | 64     | 9     | 3   | 3,655   | 3     | 0   | 3              | 2,792      | 241              | 99         | 45        | 144                       | 63                                 | 54           | 0  | 502    | 6,952     |    |  |
| ブロック7      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 5     | 0   | 5              | 132        | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 137       |    |  |
| ブロック8      | 463     | 340     | 137    | 82     | 20    | 6   | 1,048   | 8     | 4   | 12             | 1,114      | 142              | 41         | 17        | 58                        | 57                                 | 21           | 0  | 278    | 2,452     |    |  |
| ブロック9      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0   | 0              | 0          | 0                | 0          | 0         | 0                         | 0                                  | 0            | 0  | 0      | 0         | 0  |  |
| ブロック10     | 2,077   | 577     | 225    | 174    | 3     | 1   | 3,057   | 50    | 1   | 51             | 3,835      | 128              | 53         | 26        | 79                        | 72                                 | 36           | 0  | 315    | 7,258     |    |  |
| 合計         | 556,846 | 207,009 | 46,734 | 23,007 | 365   | 171 | 834,132 | 2,130 | 39  | 2,169          | 693,436    | 29,293           | 18,604     | 10,711    | 29,315                    | 7,113                              | 12,896       | 0  | 78,617 | 1,608,354 |    |  |

様式-4



様式－４

## 年平均被害軽減期待額

水系名：九頭竜川水系

河川名：九頭竜川・日野川・足羽川 対象河道：整備計画河道（令和18年）

単位：百万円

| 流量規模  | 超過確率   | 被害額                 |                    |              | 区間平均<br>被害額<br>④ | 区間確率<br>⑤ | 年平均<br>被害額<br>④×⑤ | 年平均被害額の累計<br>=年平均被害軽減期待<br>額 | 備考 |
|-------|--------|---------------------|--------------------|--------------|------------------|-----------|-------------------|------------------------------|----|
|       |        | 事業を実施<br>しない場合<br>① | 事業を実施<br>した場合<br>② | 軽減額<br>③=①－② |                  |           |                   |                              |    |
| 1/5   | 0.2000 | 0                   | 0                  | 0            | —                | —         | —                 | 0                            |    |
| 1/10  | 0.1000 | 103                 | 0                  | 103          | 52               | 0.1000    | 5                 | 5                            |    |
| 1/20  | 0.0500 | 803                 | 195                | 608          | 356              | 0.0500    | 18                | 23                           |    |
| 1/30  | 0.0333 | 97,991              | 705                | 97,286       | 48,947           | 0.0167    | 817               | 840                          |    |
| 1/50  | 0.0200 | 608,133             | 1,315              | 606,818      | 352,052          | 0.0133    | 4,682             | 5,522                        |    |
| 1/80  | 0.0125 | 1,073,467           | 3,052              | 1,070,415    | 838,617          | 0.0075    | 6,290             | 11,812                       |    |
| 1/100 | 0.0100 | 1,366,350           | 910,050            | 456,300      | 763,358          | 0.0025    | 1,908             | 13,720                       |    |
| 1/150 | 0.0067 | 1,955,200           | 1,608,354          | 346,846      | 401,573          | 0.0033    | 1,325             | 15,045                       |    |

様式-5

様式-5

## 費用対便益 (全体事業)

水系名: 九頭竜川水系 河川名: 九頭竜川・白野川・足羽川

単位: 百万円

| 年次                        | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |       | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|-------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                           |      |       |           |                | 便益      |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |       |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                           |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値  |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                        | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |        |        |       |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8 5 R 1 1 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          | 157     | 1,002  |        |       |              | 157          | 1,002                    |      |      |
|                           | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          | 165     | 998    |        |       |              | 165          | 998                      |      |      |
|                           | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          | 197     | 1,158  |        |       |              | 197          | 1,158                    |      |      |
|                           | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          | 211     | 1,190  |        |       |              | 211          | 1,190                    |      |      |
|                           | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          | 265     | 1,419  |        |       |              | 265          | 1,419                    |      |      |
|                           | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          | 307     | 1,540  |        |       |              | 307          | 1,540                    |      |      |
|                           | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          | 325     | 1,495  |        |       |              | 325          | 1,495                    |      |      |
|                           | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          | 361     | 1,533  |        |       |              | 361          | 1,533                    |      |      |
|                           | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          | 359     | 1,427  |        |       |              | 359          | 1,427                    |      |      |
|                           | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          | 409     | 1,546  |        |       |              | 409          | 1,546                    |      |      |
|                           | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          | 428     | 1,554  |        |       |              | 428          | 1,554                    |      |      |
|                           | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          | 433     | 1,514  |        |       |              | 433          | 1,514                    |      |      |
|                           | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          | 432     | 1,453  |        |       |              | 432          | 1,453                    |      |      |
|                           | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          | 432     | 1,401  |        |       |              | 432          | 1,401                    |      |      |
|                           | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          | 431     | 1,335  |        |       |              | 431          | 1,335                    |      |      |
|                           | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          | 345     | 1,044  |        |       |              | 345          | 1,044                    |      |      |
|                           | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          | 417     | 1,229  |        |       |              | 417          | 1,229                    |      |      |
|                           | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          | 590     | 1,667  |        |       |              | 590          | 1,667                    |      |      |
|                           | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          | 743     | 2,068  |        |       |              | 743          | 2,068                    |      |      |
|                           | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          | 681     | 1,859  |        |       |              | 681          | 1,859                    |      |      |
|                           | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          | 662     | 1,741  |        |       |              | 662          | 1,741                    |      |      |
|                           | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          | 540     | 1,364  |        |       |              | 540          | 1,364                    |      |      |
|                           | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          | 581     | 1,404  |        |       |              | 581          | 1,404                    |      |      |
|                           | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          | 803     | 1,843  |        |       |              | 803          | 1,843                    |      |      |
|                           | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          | 1,064   | 2,320  |        |       |              | 1,064        | 2,320                    |      |      |
|                           | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          | 1,147   | 2,354  |        |       |              | 1,147        | 2,354                    |      |      |
|                           | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          | 1,230   | 2,507  |        |       |              | 1,230        | 2,507                    |      |      |
|                           | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          | 584     | 1,139  |        |       |              | 584          | 1,139                    |      |      |
|                           | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          | 553     | 1,019  |        |       |              | 553          | 1,019                    |      |      |
|                           | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          | 597     | 1,064  |        |       |              | 597          | 1,064                    |      |      |
|                           | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          | 3,493   | 5,853  |        |       |              | 3,493        | 5,853                    |      |      |
|                           | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          | 4,481   | 6,982  |        |       |              | 4,481        | 6,982                    |      |      |
|                           | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          | 4,286   | 6,402  |        |       |              | 4,286        | 6,402                    |      |      |
|                           | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          | 4,854   | 6,911  |        |       |              | 4,854        | 6,911                    |      |      |
|                           | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          | 4,952   | 6,641  |        |       |              | 4,952        | 6,641                    |      |      |
|                           | H 30 | -5    | 1.217     | 1.027          |         |           |           |          | 4,914   | 6,142  |        |       |              | 4,914        | 6,142                    |      |      |
|                           | R 1  | -4    | 1.170     | 1.002          |         |           |           |          | 7,068   | 8,286  |        |       |              | 7,068        | 8,286                    |      |      |
|                           | R 2  | -3    | 1.125     | 1.000          |         |           |           |          | 10,541  | 11,859 |        |       |              | 10,541       | 11,859                   |      |      |
|                           | R 3  | -2    | 1.082     | 1.000          |         |           |           |          | 12,557  | 13,587 |        |       |              | 12,557       | 13,587                   |      |      |
|                           | R 4  | -1    | 1.040     | 1.000          |         |           |           |          | 13,486  | 14,025 |        |       |              | 13,486       | 14,025                   |      |      |
|                           | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          | 16,599  | 16,599 |        |       |              | 16,599       | 16,599                   |      |      |
| R 6                       | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           | 29,105   | 27,999  |        |        |       | 29,105       | 27,999       |                          |      |      |
| R 7                       | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           | 22,516   | 20,827  |        |        |       | 22,516       | 20,827       |                          |      |      |
| R 8                       | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           | 21,040   | 18,704  |        |        |       | 21,040       | 18,704       |                          |      |      |
| R 9                       | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           | 19,293   | 16,496  |        |        |       | 19,293       | 16,496       |                          |      |      |
| R 10                      | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           | 14,744   | 12,119  |        |        |       | 14,744       | 12,119       |                          |      |      |
| R 11                      | 6    | 0.790 | 1.000     | 15,045         | 11,886  |           |           | 20,869   | 16,487  |        |        |       | 20,869       | 16,487       |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0 年) | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 15,045  | 11,434    |           |          |         |        | 482    | 366   | 482          | 366          |                          |      |      |
|                           | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 15,045  | 10,998    |           |          |         |        | 482    | 352   | 482          | 352          |                          |      |      |
|                           | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 15,045  | 10,577    |           |          |         |        | 482    | 339   | 482          | 339          |                          |      |      |
|                           | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 15,045  | 10,170    |           |          |         |        | 482    | 326   | 482          | 326          |                          |      |      |
|                           | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 15,045  | 9,779     |           |          |         |        | 482    | 313   | 482          | 313          |                          |      |      |
|                           | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 15,045  | 9,403     |           |          |         |        | 482    | 301   | 482          | 301          |                          |      |      |
|                           | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 15,045  | 9,042     |           |          |         |        | 482    | 290   | 482          | 290          |                          |      |      |
|                           | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 15,045  | 8,681     |           |          |         |        | 482    | 278   | 482          | 278          |                          |      |      |
|                           | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 15,045  | 8,350     |           |          |         |        | 482    | 268   | 482          | 268          |                          |      |      |
|                           | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 15,045  | 8,034     |           |          |         |        | 482    | 257   | 482          | 257          |                          |      |      |
|                           | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 15,045  | 7,718     |           |          |         |        | 482    | 247   | 482          | 247          |                          |      |      |
|                           | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 15,045  | 7,432     |           |          |         |        | 482    | 238   | 482          | 238          |                          |      |      |
|                           | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 15,045  | 7,146     |           |          |         |        | 482    | 229   | 482          | 229          |                          |      |      |
|                           | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 15,045  | 6,861     |           |          |         |        | 482    | 220   | 482          | 220          |                          |      |      |
|                           | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 15,045  | 6,605     |           |          |         |        | 482    | 212   | 482          | 212          |                          |      |      |
|                           | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 15,045  | 6,349     |           |          |         |        | 482    | 203   | 482          | 203          |                          |      |      |
|                           | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 15,045  | 6,108     |           |          |         |        | 482    | 196   | 482          | 196          |                          |      |      |
|                           | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 15,045  | 5,868     |           |          |         |        | 482    | 188   | 482          | 188          |                          |      |      |
|                           | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 15,045  | 5,642     |           |          |         |        | 482    | 181   | 482          | 181          |                          |      |      |
|                           | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 15,045  | 5,431     |           |          |         |        | 482    | 174   | 482          | 174          |                          |      |      |
|                           | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 15,045  | 5,221     |           |          |         |        | 482    | 167   | 482          | 167          |                          |      |      |
|                           | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 15,045  | 5,010     |           |          |         |        | 482    | 161   | 482          | 161          |                          |      |      |
|                           | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 15,045  | 4,829     |           |          |         |        | 482    | 155   | 482          | 155          |                          |      |      |
|                           | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 15,045  | 4,634     |           |          |         |        | 482    | 148   | 482          | 148          |                          |      |      |
|                           | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 15,045  | 4,453     |           |          |         |        | 482    | 143   | 482          | 143          |                          |      |      |
|                           | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 15,045  | 4,288     |           |          |         |        | 482    | 137   | 482          | 137          |                          |      |      |
|                           | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 15,045  | 4,122     |           |          |         |        | 482    | 132   | 482          | 132          |                          |      |      |
|                           | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 15,045  | 3,972     |           |          |         |        | 482    | 127   | 482          | 127          |                          |      |      |
|                           | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 15,045  | 3,806     |           |          |         |        | 482    | 122   | 482          | 122          |                          |      |      |
|                           | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 15,045  | 3,671     |           |          |         |        | 482    | 118   | 482          | 118          |                          |      |      |
|                           | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 15,045  | 3,521     |           |          |         |        | 482    | 113   | 482          | 113          |                          |      |      |
|                           | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 15,045  | 3,385     |           |          |         |        | 482    | 108   | 482          | 108          |                          |      |      |
|                           | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 15,045  | 3,265     |           |          |         |        | 482    | 105   | 482          | 105          |                          |      |      |
|                           | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 15,045  | 3,129     |           |          |         |        | 482    | 100   | 482          | 100          |                          |      |      |
|                           | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 15,045  | 3,009     |           |          |         |        | 482    | 96    | 482          | 96           |                          |      |      |
|                           | R 47 | 42    | 0.193     | 1.000          | 15,045  | 2,904     |           |          |         |        | 482    | 93    | 482          | 93           |                          |      |      |
| R 48                      | 43   | 0.185 | 1.000     | 15,045         | 2,783   |           |           |          |         | 482    | 89     | 482   | 89           |              |                          |      |      |
| R 49                      | 44   | 0.178 | 1.000     | 15,045         | 2,678   |           |           |          |         | 482    | 86     | 482   | 86           |              |                          |      |      |
| R 50                      | 45   | 0.171 | 1.000     | 15,045         | 2,573   |           |           |          |         | 482    | 82     | 482   | 82           |              |                          |      |      |
| R 51                      | 46   | 0.165 | 1.000     | 15,045         | 2,482   |           |           |          |         | 482    | 80     | 482   | 80           |              |                          |      |      |
| R 52                      | 47   | 0.158 | 1.000     | 15,045         | 2,377   |           |           |          |         | 482    | 76     | 482   | 76           |              |                          |      |      |
| R 53                      | 48   | 0.152 | 1.000     | 15,045         | 2,287   |           |           |          |         | 482    | 73     | 482   | 73           |              |                          |      |      |
| R 54                      | 49   | 0.146 | 1.000     | 15,045         | 2,197   |           |           |          |         | 482    | 70     | 482   | 70           |              |                          |      |      |
| R 55                      | 50   | 0.141 | 1.000     | 15,045         | 2,121   |           |           |          |         | 482    | 68     | 482</ |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・白野川・長野川

単位：百万円

| 年次                                | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |      |      |        | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |  |
|-----------------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|------|--------|--------------|--------------|--------------------------|--|
|                                   |      |       |           |                | 便益      |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      | 計③+④ |        |              |              |                          |  |
|                                   |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 | 費用   | 現在価値   |              |              |                          |  |
| 基準                                | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| 整備期間<br>(S 5<br>S 6<br>R 1<br>1年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
|                                   | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| H 30                              | -5   | 1.217 | 1.027     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| R 1                               | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| R 2                               | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| R 3                               | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| R 4                               | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| R 5                               | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |
| R 6                               | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           |          | 29.105  | 27.999 |        |      |      | 29.105 | 27.999       |              |                          |  |
| R 7                               | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           |          | 22.516  | 20.827 |        |      |      | 22.516 | 20.827       |              |                          |  |
| R 8                               | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           |          | 21.040  | 18.704 |        |      |      | 21.040 | 18.704       |              |                          |  |
| R 9                               | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           |          | 19.293  | 16.496 |        |      |      | 19.293 | 16.496       |              |                          |  |
| R 10                              | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           |          | 14.744  | 12.119 |        |      |      | 14.744 | 12.119       |              |                          |  |
| R 11                              | 6    | 0.790 | 1.000     | 15.045         | 11.886  |           |           |          | 20.869  | 16.487 |        |      |      | 20.869 | 16.487       |              |                          |  |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0年)          | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 15.045  | 11.434    |           |          |         |        | 482    | 366  | 482  | 366    |              |              |                          |  |
|                                   | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 15.045  | 10.998    |           |          |         |        | 482    | 352  | 482  | 352    |              |              |                          |  |
|                                   | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 15.045  | 10.577    |           |          |         |        | 482    | 339  | 482  | 339    |              |              |                          |  |
|                                   | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 15.045  | 10.170    |           |          |         |        | 482    | 326  | 482  | 326    |              |              |                          |  |
|                                   | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 15.045  | 9.779     |           |          |         |        | 482    | 313  | 482  | 313    |              |              |                          |  |
|                                   | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 15.045  | 9.403     |           |          |         |        | 482    | 301  | 482  | 301    |              |              |                          |  |
|                                   | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 15.045  | 9.042     |           |          |         |        | 482    | 290  | 482  | 290    |              |              |                          |  |
|                                   | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 15.045  | 8.681     |           |          |         |        | 482    | 278  | 482  | 278    |              |              |                          |  |
|                                   | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 15.045  | 8.350     |           |          |         |        | 482    | 268  | 482  | 268    |              |              |                          |  |
|                                   | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 15.045  | 8.034     |           |          |         |        | 482    | 257  | 482  | 257    |              |              |                          |  |
|                                   | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 15.045  | 7.718     |           |          |         |        | 482    | 247  | 482  | 247    |              |              |                          |  |
|                                   | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 15.045  | 7.432     |           |          |         |        | 482    | 238  | 482  | 238    |              |              |                          |  |
|                                   | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 15.045  | 7.146     |           |          |         |        | 482    | 229  | 482  | 229    |              |              |                          |  |
|                                   | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 15.045  | 6.861     |           |          |         |        | 482    | 220  | 482  | 220    |              |              |                          |  |
|                                   | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 15.045  | 6.605     |           |          |         |        | 482    | 212  | 482  | 212    |              |              |                          |  |
|                                   | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 15.045  | 6.349     |           |          |         |        | 482    | 203  | 482  | 203    |              |              |                          |  |
|                                   | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 15.045  | 6.108     |           |          |         |        | 482    | 196  | 482  | 196    |              |              |                          |  |
|                                   | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 15.045  | 5.868     |           |          |         |        | 482    | 188  | 482  | 188    |              |              |                          |  |
|                                   | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 15.045  | 5.642     |           |          |         |        | 482    | 181  | 482  | 181    |              |              |                          |  |
|                                   | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 15.045  | 5.431     |           |          |         |        | 482    | 174  | 482  | 174    |              |              |                          |  |
|                                   | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 15.045  | 5.221     |           |          |         |        | 482    | 167  | 482  | 167    |              |              |                          |  |
|                                   | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 15.045  | 5.010     |           |          |         |        | 482    | 161  | 482  | 161    |              |              |                          |  |
|                                   | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 15.045  | 4.829     |           |          |         |        | 482    | 155  | 482  | 155    |              |              |                          |  |
|                                   | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 15.045  | 4.634     |           |          |         |        | 482    | 148  | 482  | 148    |              |              |                          |  |
|                                   | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 15.045  | 4.453     |           |          |         |        | 482    | 143  | 482  | 143    |              |              |                          |  |
|                                   | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 15.045  | 4.288     |           |          |         |        | 482    | 137  | 482  | 137    |              |              |                          |  |
|                                   | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 15.045  | 4.122     |           |          |         |        | 482    | 132  | 482  | 132    |              |              |                          |  |
|                                   | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 15.045  | 3.972     |           |          |         |        | 482    | 127  | 482  | 127    |              |              |                          |  |
|                                   | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 15.045  | 3.806     |           |          |         |        | 482    | 122  | 482  | 122    |              |              |                          |  |
|                                   | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 15.045  | 3.671     |           |          |         |        | 482    | 118  | 482  | 118    |              |              |                          |  |
|                                   | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 15.045  | 3.521     |           |          |         |        | 482    | 113  | 482  | 113    |              |              |                          |  |
|                                   | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 15.045  | 3.385     |           |          |         |        | 482    | 108  | 482  | 108    |              |              |                          |  |
|                                   | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 15.045  | 3.265     |           |          |         |        | 482    | 105  | 482  | 105    |              |              |                          |  |
|                                   | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 15.045  | 3.129     |           |          |         |        | 482    | 100  | 482  | 100    |              |              |                          |  |
|                                   | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 15.045  | 3.009     |           |          |         |        | 482    | 96   | 482  | 96     |              |              |                          |  |
| R 47                              | 42   | 0.193 | 1.000     | 15.045         | 2.904   |           |           |          |         | 482    | 93     | 482  | 93   |        |              |              |                          |  |
| R 48                              | 43   | 0.185 | 1.000     | 15.045         | 2.783   |           |           |          |         | 482    | 89     | 482  | 89   |        |              |              |                          |  |
| R 49                              | 44   | 0.178 | 1.000     | 15.045         | 2.678   |           |           |          |         | 482    | 86     | 482  | 86   |        |              |              |                          |  |
| R 50                              | 45   | 0.171 | 1.000     | 15.045         | 2.573   |           |           |          |         | 482    | 82     | 482  | 82   |        |              |              |                          |  |
| R 51                              | 46   | 0.165 | 1.000     | 15.045         | 2.482   |           |           |          |         | 482    | 80     | 482  | 80   |        |              |              |                          |  |
| R 52                              | 47   | 0.158 | 1.000     | 15.045         | 2.377   |           |           |          |         | 482    | 76     | 482  | 76   |        |              |              |                          |  |
| R 53                              | 48   | 0.152 | 1.000     | 15.045         | 2.287   |           |           |          |         | 482    | 73     | 482  | 73   |        |              |              |                          |  |
| R 54                              | 49   | 0.146 | 1.000     | 15.045         | 2.197   |           |           |          |         | 482    | 70     | 482  | 70   |        |              |              |                          |  |
| R 55                              | 50   | 0.141 | 1.000     | 15.045         | 2.121   |           |           |          |         |        |        |      |      |        |              |              |                          |  |



様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 九頭竜川水系 河川名: 九頭竜川・白野川・足羽川

単位: 百万円

| 年次                        | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                           |      |       |           |                | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                           |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                        | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8 5 R 1 1 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          | 157     | 1,002  |        |      |              | 157          | 1,002                    |      |      |
|                           | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          | 165     | 998    |        |      |              | 165          | 998                      |      |      |
|                           | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          | 197     | 1,158  |        |      |              | 197          | 1,158                    |      |      |
|                           | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          | 211     | 1,190  |        |      |              | 211          | 1,190                    |      |      |
|                           | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          | 265     | 1,419  |        |      |              | 265          | 1,419                    |      |      |
|                           | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          | 307     | 1,540  |        |      |              | 307          | 1,540                    |      |      |
|                           | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          | 325     | 1,495  |        |      |              | 325          | 1,495                    |      |      |
|                           | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          | 361     | 1,533  |        |      |              | 361          | 1,533                    |      |      |
|                           | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          | 359     | 1,427  |        |      |              | 359          | 1,427                    |      |      |
|                           | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          | 409     | 1,546  |        |      |              | 409          | 1,546                    |      |      |
|                           | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          | 428     | 1,554  |        |      |              | 428          | 1,554                    |      |      |
|                           | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          | 433     | 1,514  |        |      |              | 433          | 1,514                    |      |      |
|                           | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          | 432     | 1,453  |        |      |              | 432          | 1,453                    |      |      |
|                           | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          | 432     | 1,401  |        |      |              | 432          | 1,401                    |      |      |
|                           | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          | 431     | 1,335  |        |      |              | 431          | 1,335                    |      |      |
|                           | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          | 345     | 1,044  |        |      |              | 345          | 1,044                    |      |      |
|                           | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          | 417     | 1,229  |        |      |              | 417          | 1,229                    |      |      |
|                           | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          | 590     | 1,667  |        |      |              | 590          | 1,667                    |      |      |
|                           | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          | 743     | 2,068  |        |      |              | 743          | 2,068                    |      |      |
|                           | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          | 681     | 1,859  |        |      |              | 681          | 1,859                    |      |      |
|                           | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          | 662     | 1,741  |        |      |              | 662          | 1,741                    |      |      |
|                           | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          | 540     | 1,364  |        |      |              | 540          | 1,364                    |      |      |
|                           | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          | 581     | 1,404  |        |      |              | 581          | 1,404                    |      |      |
|                           | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          | 803     | 1,843  |        |      |              | 803          | 1,843                    |      |      |
|                           | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          | 1,064   | 2,320  |        |      |              | 1,064        | 2,320                    |      |      |
|                           | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          | 1,147   | 2,354  |        |      |              | 1,147        | 2,354                    |      |      |
|                           | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          | 1,230   | 2,507  |        |      |              | 1,230        | 2,507                    |      |      |
|                           | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          | 584     | 1,139  |        |      |              | 584          | 1,139                    |      |      |
|                           | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          | 553     | 1,019  |        |      |              | 553          | 1,019                    |      |      |
|                           | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          | 597     | 1,064  |        |      |              | 597          | 1,064                    |      |      |
|                           | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          | 3,493   | 5,853  |        |      |              | 3,493        | 5,853                    |      |      |
|                           | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          | 4,481   | 6,982  |        |      |              | 4,481        | 6,982                    |      |      |
|                           | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          | 4,286   | 6,402  |        |      |              | 4,286        | 6,402                    |      |      |
|                           | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          | 4,854   | 6,911  |        |      |              | 4,854        | 6,911                    |      |      |
|                           | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          | 4,952   | 6,641  |        |      |              | 4,952        | 6,641                    |      |      |
|                           | H 30 | -5    | 1.217     | 1.027          |         |           |           |          | 4,914   | 6,142  |        |      |              | 4,914        | 6,142                    |      |      |
|                           | R 1  | -4    | 1.170     | 1.002          |         |           |           |          | 7,068   | 8,286  |        |      |              | 7,068        | 8,286                    |      |      |
|                           | R 2  | -3    | 1.125     | 1.000          |         |           |           |          | 10,541  | 11,859 |        |      |              | 10,541       | 11,859                   |      |      |
|                           | R 3  | -2    | 1.082     | 1.000          |         |           |           |          | 12,557  | 13,587 |        |      |              | 12,557       | 13,587                   |      |      |
| R 4                       | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           | 13,486   | 14,025  |        |        |      | 13,486       | 14,025       |                          |      |      |
| R 5                       | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           | 16,599   | 16,599  |        |        |      | 16,599       | 16,599       |                          |      |      |
| R 6                       | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           | 29,105   | 27,999  |        |        |      | 29,105       | 27,999       |                          |      |      |
| R 7                       | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           | 22,516   | 20,827  |        |        |      | 22,516       | 20,827       |                          |      |      |
| R 8                       | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           | 21,040   | 18,704  |        |        |      | 21,040       | 18,704       |                          |      |      |
| R 9                       | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           | 19,293   | 16,496  |        |        |      | 19,293       | 16,496       |                          |      |      |
| R 10                      | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           | 14,744   | 12,119  |        |        |      | 14,744       | 12,119       |                          |      |      |
| R 11                      | 6    | 0.790 | 1.000     | 16,480         | 13,019  |           |           | 20,869   | 16,487  |        |        |      | 20,869       | 16,487       |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0 年) | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 16,480  | 12,525    |           |          |         |        | 482    | 366  | 482          | 366          |                          |      |      |
|                           | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 16,480  | 12,047    |           |          |         |        | 482    | 352  | 482          | 352          |                          |      |      |
|                           | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 16,480  | 11,586    |           |          |         |        | 482    | 339  | 482          | 339          |                          |      |      |
|                           | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 16,480  | 11,141    |           |          |         |        | 482    | 326  | 482          | 326          |                          |      |      |
|                           | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 16,480  | 10,712    |           |          |         |        | 482    | 313  | 482          | 313          |                          |      |      |
|                           | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 16,480  | 10,300    |           |          |         |        | 482    | 301  | 482          | 301          |                          |      |      |
|                           | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 16,480  | 9,905     |           |          |         |        | 482    | 290  | 482          | 290          |                          |      |      |
|                           | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 16,480  | 9,509     |           |          |         |        | 482    | 278  | 482          | 278          |                          |      |      |
|                           | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 16,480  | 9,147     |           |          |         |        | 482    | 268  | 482          | 268          |                          |      |      |
|                           | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 16,480  | 8,800     |           |          |         |        | 482    | 257  | 482          | 257          |                          |      |      |
|                           | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 16,480  | 8,454     |           |          |         |        | 482    | 247  | 482          | 247          |                          |      |      |
|                           | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 16,480  | 8,141     |           |          |         |        | 482    | 238  | 482          | 238          |                          |      |      |
|                           | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 16,480  | 7,828     |           |          |         |        | 482    | 229  | 482          | 229          |                          |      |      |
|                           | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 16,480  | 7,515     |           |          |         |        | 482    | 220  | 482          | 220          |                          |      |      |
|                           | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 16,480  | 7,235     |           |          |         |        | 482    | 212  | 482          | 212          |                          |      |      |
|                           | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 16,480  | 6,955     |           |          |         |        | 482    | 203  | 482          | 203          |                          |      |      |
|                           | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 16,480  | 6,691     |           |          |         |        | 482    | 196  | 482          | 196          |                          |      |      |
|                           | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 16,480  | 6,427     |           |          |         |        | 482    | 188  | 482          | 188          |                          |      |      |
|                           | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 16,480  | 6,180     |           |          |         |        | 482    | 181  | 482          | 181          |                          |      |      |
|                           | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 16,480  | 5,949     |           |          |         |        | 482    | 174  | 482          | 174          |                          |      |      |
|                           | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 16,480  | 5,719     |           |          |         |        | 482    | 167  | 482          | 167          |                          |      |      |
|                           | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 16,480  | 5,488     |           |          |         |        | 482    | 161  | 482          | 161          |                          |      |      |
|                           | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 16,480  | 5,290     |           |          |         |        | 482    | 155  | 482          | 155          |                          |      |      |
|                           | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 16,480  | 5,076     |           |          |         |        | 482    | 148  | 482          | 148          |                          |      |      |
|                           | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 16,480  | 4,878     |           |          |         |        | 482    | 143  | 482          | 143          |                          |      |      |
|                           | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 16,480  | 4,697     |           |          |         |        | 482    | 137  | 482          | 137          |                          |      |      |
|                           | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 16,480  | 4,516     |           |          |         |        | 482    | 132  | 482          | 132          |                          |      |      |
|                           | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 16,480  | 4,351     |           |          |         |        | 482    | 127  | 482          | 127          |                          |      |      |
|                           | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 16,480  | 4,170     |           |          |         |        | 482    | 122  | 482          | 122          |                          |      |      |
|                           | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 16,480  | 4,021     |           |          |         |        | 482    | 118  | 482          | 118          |                          |      |      |
|                           | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 16,480  | 3,856     |           |          |         |        | 482    | 113  | 482          | 113          |                          |      |      |
|                           | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 16,480  | 3,708     |           |          |         |        | 482    | 108  | 482          | 108          |                          |      |      |
|                           | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 16,480  | 3,576     |           |          |         |        | 482    | 105  | 482          | 105          |                          |      |      |
|                           | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 16,480  | 3,428     |           |          |         |        | 482    | 100  | 482          | 100          |                          |      |      |
|                           | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 16,480  | 3,296     |           |          |         |        | 482    | 96   | 482          | 96           |                          |      |      |
|                           | R 47 | 42    | 0.193     | 1.000          | 16,480  | 3,181     |           |          |         |        | 482    | 93   | 482          | 93           |                          |      |      |
| R 48                      | 43   | 0.185 | 1.000     | 16,480         | 3,049   |           |           |          |         | 482    | 89     | 482  | 89           |              |                          |      |      |
| R 49                      | 44   | 0.178 | 1.000     | 16,480         | 2,933   |           |           |          |         | 482    | 86     | 482  | 86           |              |                          |      |      |
| R 50                      | 45   | 0.171 | 1.000     | 16,480         | 2,818   |           |           |          |         | 482    | 82     | 482  | 82           |              |                          |      |      |
| R 51                      | 46   | 0.165 | 1.000     | 16,480         | 2,719   |           |           |          |         | 482    | 80     | 482  | 80           |              |                          |      |      |
| R 52                      | 47   |       |           |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 九頭竜川水系 河川名: 九頭竜川・日野川・足羽川

単位: 百万円

| 年次                        | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                           |      |       |           |                | 便益      |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                           |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                        | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8 5 R 1 1 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          | 157     | 1,002  |        |      |              | 157          | 1,002                    |      |      |
|                           | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          | 165     | 998    |        |      |              | 165          | 998                      |      |      |
|                           | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          | 197     | 1,158  |        |      |              | 197          | 1,158                    |      |      |
|                           | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          | 211     | 1,190  |        |      |              | 211          | 1,190                    |      |      |
|                           | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          | 265     | 1,419  |        |      |              | 265          | 1,419                    |      |      |
|                           | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          | 307     | 1,540  |        |      |              | 307          | 1,540                    |      |      |
|                           | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          | 325     | 1,495  |        |      |              | 325          | 1,495                    |      |      |
|                           | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          | 361     | 1,533  |        |      |              | 361          | 1,533                    |      |      |
|                           | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          | 359     | 1,427  |        |      |              | 359          | 1,427                    |      |      |
|                           | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          | 409     | 1,546  |        |      |              | 409          | 1,546                    |      |      |
|                           | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          | 428     | 1,554  |        |      |              | 428          | 1,554                    |      |      |
|                           | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          | 433     | 1,514  |        |      |              | 433          | 1,514                    |      |      |
|                           | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          | 432     | 1,453  |        |      |              | 432          | 1,453                    |      |      |
|                           | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          | 432     | 1,401  |        |      |              | 432          | 1,401                    |      |      |
|                           | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          | 431     | 1,335  |        |      |              | 431          | 1,335                    |      |      |
|                           | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          | 345     | 1,044  |        |      |              | 345          | 1,044                    |      |      |
|                           | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          | 417     | 1,229  |        |      |              | 417          | 1,229                    |      |      |
|                           | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          | 590     | 1,667  |        |      |              | 590          | 1,667                    |      |      |
|                           | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          | 743     | 2,068  |        |      |              | 743          | 2,068                    |      |      |
|                           | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          | 681     | 1,859  |        |      |              | 681          | 1,859                    |      |      |
|                           | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          | 662     | 1,741  |        |      |              | 662          | 1,741                    |      |      |
|                           | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          | 540     | 1,364  |        |      |              | 540          | 1,364                    |      |      |
|                           | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          | 581     | 1,404  |        |      |              | 581          | 1,404                    |      |      |
|                           | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          | 803     | 1,843  |        |      |              | 803          | 1,843                    |      |      |
|                           | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          | 1,064   | 2,320  |        |      |              | 1,064        | 2,320                    |      |      |
|                           | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          | 1,147   | 2,354  |        |      |              | 1,147        | 2,354                    |      |      |
|                           | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          | 1,230   | 2,507  |        |      |              | 1,230        | 2,507                    |      |      |
|                           | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          | 584     | 1,139  |        |      |              | 584          | 1,139                    |      |      |
|                           | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          | 553     | 1,019  |        |      |              | 553          | 1,019                    |      |      |
|                           | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          | 597     | 1,064  |        |      |              | 597          | 1,064                    |      |      |
|                           | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          | 3,493   | 5,853  |        |      |              | 3,493        | 5,853                    |      |      |
|                           | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          | 4,481   | 6,982  |        |      |              | 4,481        | 6,982                    |      |      |
|                           | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          | 4,286   | 6,402  |        |      |              | 4,286        | 6,402                    |      |      |
|                           | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          | 4,854   | 6,911  |        |      |              | 4,854        | 6,911                    |      |      |
|                           | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          | 4,952   | 6,641  |        |      |              | 4,952        | 6,641                    |      |      |
|                           | H 30 | -5    | 1.217     | 1.027          |         |           |           |          | 4,914   | 6,142  |        |      |              | 4,914        | 6,142                    |      |      |
|                           | R 1  | -4    | 1.170     | 1.002          |         |           |           |          | 7,068   | 8,286  |        |      |              | 7,068        | 8,286                    |      |      |
|                           | R 2  | -3    | 1.125     | 1.000          |         |           |           |          | 10,541  | 11,859 |        |      |              | 10,541       | 11,859                   |      |      |
|                           | R 3  | -2    | 1.082     | 1.000          |         |           |           |          | 12,557  | 13,587 |        |      |              | 12,557       | 13,587                   |      |      |
|                           | R 4  | -1    | 1.040     | 1.000          |         |           |           |          | 13,486  | 14,025 |        |      |              | 13,486       | 14,025                   |      |      |
| R 5                       | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           | 16,599   | 16,599  |        |        |      | 16,599       | 16,599       |                          |      |      |
| R 6                       | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           | 29,105   | 27,999  |        |        |      | 29,105       | 27,999       |                          |      |      |
| R 7                       | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           | 22,516   | 20,827  |        |        |      | 22,516       | 20,827       |                          |      |      |
| R 8                       | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           | 21,040   | 18,704  |        |        |      | 21,040       | 18,704       |                          |      |      |
| R 9                       | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           | 19,293   | 16,496  |        |        |      | 19,293       | 16,496       |                          |      |      |
| R 10                      | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           | 14,744   | 12,119  |        |        |      | 14,744       | 12,119       |                          |      |      |
| R 11                      | 6    | 0.790 | 1.000     | 13,612         | 10,753  |           |           | 20,869   | 16,487  |        |        |      | 20,869       | 16,487       |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0 年) | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 13,612  | 10,345    |           |          |         |        | 482    | 366  | 482          | 366          |                          |      |      |
|                           | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 13,612  | 9,950     |           |          |         |        | 482    | 352  | 482          | 352          |                          |      |      |
|                           | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 13,612  | 9,569     |           |          |         |        | 482    | 339  | 482          | 339          |                          |      |      |
|                           | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 13,612  | 9,201     |           |          |         |        | 482    | 326  | 482          | 326          |                          |      |      |
|                           | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 13,612  | 8,847     |           |          |         |        | 482    | 313  | 482          | 313          |                          |      |      |
|                           | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 13,612  | 8,507     |           |          |         |        | 482    | 301  | 482          | 301          |                          |      |      |
|                           | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 13,612  | 8,181     |           |          |         |        | 482    | 290  | 482          | 290          |                          |      |      |
|                           | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 13,612  | 7,854     |           |          |         |        | 482    | 278  | 482          | 278          |                          |      |      |
|                           | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 13,612  | 7,554     |           |          |         |        | 482    | 268  | 482          | 268          |                          |      |      |
|                           | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 13,612  | 7,269     |           |          |         |        | 482    | 257  | 482          | 257          |                          |      |      |
|                           | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 13,612  | 6,983     |           |          |         |        | 482    | 247  | 482          | 247          |                          |      |      |
|                           | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 13,612  | 6,724     |           |          |         |        | 482    | 238  | 482          | 238          |                          |      |      |
|                           | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 13,612  | 6,465     |           |          |         |        | 482    | 229  | 482          | 229          |                          |      |      |
|                           | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 13,612  | 6,207     |           |          |         |        | 482    | 220  | 482          | 220          |                          |      |      |
|                           | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 13,612  | 5,975     |           |          |         |        | 482    | 212  | 482          | 212          |                          |      |      |
|                           | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 13,612  | 5,744     |           |          |         |        | 482    | 203  | 482          | 203          |                          |      |      |
|                           | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 13,612  | 5,526     |           |          |         |        | 482    | 196  | 482          | 196          |                          |      |      |
|                           | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 13,612  | 5,308     |           |          |         |        | 482    | 188  | 482          | 188          |                          |      |      |
|                           | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 13,612  | 5,104     |           |          |         |        | 482    | 181  | 482          | 181          |                          |      |      |
|                           | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 13,612  | 4,914     |           |          |         |        | 482    | 174  | 482          | 174          |                          |      |      |
|                           | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 13,612  | 4,723     |           |          |         |        | 482    | 167  | 482          | 167          |                          |      |      |
|                           | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 13,612  | 4,533     |           |          |         |        | 482    | 161  | 482          | 161          |                          |      |      |
|                           | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 13,612  | 4,369     |           |          |         |        | 482    | 155  | 482          | 155          |                          |      |      |
|                           | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 13,612  | 4,192     |           |          |         |        | 482    | 148  | 482          | 148          |                          |      |      |
|                           | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 13,612  | 4,029     |           |          |         |        | 482    | 143  | 482          | 143          |                          |      |      |
|                           | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 13,612  | 3,879     |           |          |         |        | 482    | 137  | 482          | 137          |                          |      |      |
|                           | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 13,612  | 3,730     |           |          |         |        | 482    | 132  | 482          | 132          |                          |      |      |
|                           | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 13,612  | 3,593     |           |          |         |        | 482    | 127  | 482          | 127          |                          |      |      |
|                           | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 13,612  | 3,444     |           |          |         |        | 482    | 122  | 482          | 122          |                          |      |      |
|                           | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 13,612  | 3,321     |           |          |         |        | 482    | 118  | 482          | 118          |                          |      |      |
|                           | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 13,612  | 3,185     |           |          |         |        | 482    | 113  | 482          | 113          |                          |      |      |
|                           | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 13,612  | 3,063     |           |          |         |        | 482    | 108  | 482          | 108          |                          |      |      |
|                           | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 13,612  | 2,954     |           |          |         |        | 482    | 105  | 482          | 105          |                          |      |      |
|                           | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 13,612  | 2,831     |           |          |         |        | 482    | 100  | 482          | 100          |                          |      |      |
|                           | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 13,612  | 2,722     |           |          |         |        | 482    | 96   | 482          | 96           |                          |      |      |
|                           | R 47 | 42    | 0.193     | 1.000          | 13,612  | 2,627     |           |          |         |        | 482    | 93   | 482          | 93           |                          |      |      |
|                           | R 48 | 43    | 0.185     | 1.000          | 13,612  | 2,518     |           |          |         |        | 482    | 89   | 482          | 89           |                          |      |      |
|                           | R 49 | 44    | 0.178     | 1.000          | 13,612  | 2,423     |           |          |         |        | 482    | 86   | 482          | 86           |                          |      |      |
|                           | R 50 | 45    | 0.171     | 1.000          | 13,612  | 2,328     |           |          |         |        | 482    | 82   | 482          | 82           |                          |      |      |
|                           | R 51 | 46    | 0.165     | 1.000          | 13,612  | 2,246     |           |          |         |        | 482    | 80   | 482          | 80           |                          |      |      |
| R 52                      | 47   | 0.1   |           |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

| 年次                        | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |      |        |        | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------|--------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                           |      |       |           |           | 便益      | 現在価値<br>① | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |      | 維持管理費④ |        |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                           |      |       |           |           |         |           |           |          | 費用      | 現在価値 | 費用     | 現在価値   |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                        | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000     |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8 ~ R 1 2 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330     |         |           |           | 157      | 1,002   |      |        | 157    | 1,002        |              |                          |      |      |
|                           | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310     |         |           |           | 165      | 998     |      |        | 165    | 998          |              |                          |      |      |
|                           | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327     |         |           |           | 197      | 1,158   |      |        | 197    | 1,158        |              |                          |      |      |
|                           | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324     |         |           |           | 211      | 1,190   |      |        | 211    | 1,190        |              |                          |      |      |
|                           | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307     |         |           |           | 265      | 1,419   |      |        | 265    | 1,419        |              |                          |      |      |
|                           | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272     |         |           |           | 307      | 1,540   |      |        | 307    | 1,540        |              |                          |      |      |
|                           | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211     |         |           |           | 325      | 1,495   |      |        | 325    | 1,495        |              |                          |      |      |
|                           | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163     |         |           |           | 361      | 1,533   |      |        | 361    | 1,533        |              |                          |      |      |
|                           | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133     |         |           |           | 359      | 1,427   |      |        | 359    | 1,427        |              |                          |      |      |
|                           | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121     |         |           |           | 409      | 1,546   |      |        | 409    | 1,546        |              |                          |      |      |
|                           | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121     |         |           |           | 428      | 1,554   |      |        | 428    | 1,554        |              |                          |      |      |
|                           | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121     |         |           |           | 433      | 1,514   |      |        | 433    | 1,514        |              |                          |      |      |
|                           | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121     |         |           |           | 432      | 1,453   |      |        | 432    | 1,453        |              |                          |      |      |
|                           | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125     |         |           |           | 432      | 1,401   |      |        | 432    | 1,401        |              |                          |      |      |
|                           | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118     |         |           |           | 431      | 1,335   |      |        | 431    | 1,335        |              |                          |      |      |
|                           | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136     |         |           |           | 345      | 1,044   |      |        | 345    | 1,044        |              |                          |      |      |
|                           | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151     |         |           |           | 417      | 1,229   |      |        | 417    | 1,229        |              |                          |      |      |
|                           | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146     |         |           |           | 590      | 1,667   |      |        | 590    | 1,667        |              |                          |      |      |
|                           | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174     |         |           |           | 743      | 2,068   |      |        | 743    | 2,068        |              |                          |      |      |
|                           | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198     |         |           |           | 681      | 1,859   |      |        | 681    | 1,859        |              |                          |      |      |
|                           | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200     |         |           |           | 662      | 1,741   |      |        | 662    | 1,741        |              |                          |      |      |
|                           | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199     |         |           |           | 540      | 1,364   |      |        | 540    | 1,364        |              |                          |      |      |
|                           | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194     |         |           |           | 581      | 1,404   |      |        | 581    | 1,404        |              |                          |      |      |
|                           | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179     |         |           |           | 803      | 1,843   |      |        | 803    | 1,843        |              |                          |      |      |
|                           | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164     |         |           |           | 1,064    | 2,320   |      |        | 1,064  | 2,320        |              |                          |      |      |
|                           | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139     |         |           |           | 1,147    | 2,354   |      |        | 1,147  | 2,354        |              |                          |      |      |
|                           | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177     |         |           |           | 1,230    | 2,507   |      |        | 1,230  | 2,507        |              |                          |      |      |
|                           | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172     |         |           |           | 584      | 1,139   |      |        | 584    | 1,139        |              |                          |      |      |
|                           | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151     |         |           |           | 553      | 1,019   |      |        | 553    | 1,019        |              |                          |      |      |
|                           | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158     |         |           |           | 597      | 1,064   |      |        | 597    | 1,064        |              |                          |      |      |
|                           | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132     |         |           |           | 3,493    | 5,853   |      |        | 3,493  | 5,853        |              |                          |      |      |
|                           | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095     |         |           |           | 4,481    | 6,982   |      |        | 4,481  | 6,982        |              |                          |      |      |
|                           | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091     |         |           |           | 4,286    | 6,402   |      |        | 4,286  | 6,402        |              |                          |      |      |
| H 28                      | -7   | 1.316 | 1.082     |           |         |           | 4,854     | 6,911    |         |      | 4,854  | 6,911  |              |              |                          |      |      |
| H 29                      | -6   | 1.265 | 1.060     |           |         |           | 4,952     | 6,641    |         |      | 4,952  | 6,641  |              |              |                          |      |      |
| H 30                      | -5   | 1.217 | 1.027     |           |         |           | 4,914     | 6,142    |         |      | 4,914  | 6,142  |              |              |                          |      |      |
| R 1                       | -4   | 1.170 | 1.002     |           |         |           | 7,068     | 8,286    |         |      | 7,068  | 8,286  |              |              |                          |      |      |
| R 2                       | -3   | 1.125 | 1.000     |           |         |           | 10,541    | 11,859   |         |      | 10,541 | 11,859 |              |              |                          |      |      |
| R 3                       | -2   | 1.082 | 1.000     |           |         |           | 12,557    | 13,587   |         |      | 12,557 | 13,587 |              |              |                          |      |      |
| R 4                       | -1   | 1.040 | 1.000     |           |         |           | 13,486    | 14,025   |         |      | 13,486 | 14,025 |              |              |                          |      |      |
| R 5                       | 0    | 1.000 | 1.000     |           |         |           | 16,599    | 16,599   |         |      | 16,599 | 16,599 |              |              |                          |      |      |
| R 6                       | 1    | 0.962 | 1.000     |           |         |           | 24,947    | 23,999   |         |      | 24,947 | 23,999 |              |              |                          |      |      |
| R 7                       | 2    | 0.925 | 1.000     |           |         |           | 20,241    | 18,722   |         |      | 20,241 | 18,722 |              |              |                          |      |      |
| R 8                       | 3    | 0.889 | 1.000     |           |         |           | 18,456    | 16,407   |         |      | 18,456 | 16,407 |              |              |                          |      |      |
| R 9                       | 4    | 0.855 | 1.000     |           |         |           | 17,285    | 14,779   |         |      | 17,285 | 14,779 |              |              |                          |      |      |
| R 10                      | 5    | 0.822 | 1.000     |           |         |           | 15,237    | 12,525   |         |      | 15,237 | 12,525 |              |              |                          |      |      |
| R 11                      | 6    | 0.790 | 1.000     |           |         |           | 13,512    | 10,675   |         |      | 13,512 | 10,675 |              |              |                          |      |      |
| R 12                      | 7    | 0.760 | 1.000     | 15,045    | 11,434  |           | 17,888    | 13,595   |         |      | 17,888 | 13,595 |              |              |                          |      |      |
| R 13                      | 8    | 0.731 | 1.000     | 15,045    | 10,998  |           |           |          | 482     | 352  | 482    | 352    |              |              |                          |      |      |
| R 14                      | 9    | 0.703 | 1.000     | 15,045    | 10,577  |           |           |          | 482     | 339  | 482    | 339    |              |              |                          |      |      |
| R 15                      | 10   | 0.676 | 1.000     | 15,045    | 10,170  |           |           |          | 482     | 326  | 482    | 326    |              |              |                          |      |      |
| R 16                      | 11   | 0.650 | 1.000     | 15,045    | 9,779   |           |           |          | 482     | 313  | 482    | 313    |              |              |                          |      |      |
| R 17                      | 12   | 0.625 | 1.000     | 15,045    | 9,403   |           |           |          | 482     | 301  | 482    | 301    |              |              |                          |      |      |
| R 18                      | 13   | 0.601 | 1.000     | 15,045    | 9,042   |           |           |          | 482     | 290  | 482    | 290    |              |              |                          |      |      |
| R 19                      | 14   | 0.577 | 1.000     | 15,045    | 8,681   |           |           |          | 482     | 278  | 482    | 278    |              |              |                          |      |      |
| R 20                      | 15   | 0.555 | 1.000     | 15,045    | 8,350   |           |           |          | 482     | 268  | 482    | 268    |              |              |                          |      |      |
| R 21                      | 16   | 0.534 | 1.000     | 15,045    | 8,034   |           |           |          | 482     | 257  | 482    | 257    |              |              |                          |      |      |
| R 22                      | 17   | 0.513 | 1.000     | 15,045    | 7,718   |           |           |          | 482     | 247  | 482    | 247    |              |              |                          |      |      |
| R 23                      | 18   | 0.494 | 1.000     | 15,045    | 7,432   |           |           |          | 482     | 238  | 482    | 238    |              |              |                          |      |      |
| R 24                      | 19   | 0.475 | 1.000     | 15,045    | 7,146   |           |           |          | 482     | 229  | 482    | 229    |              |              |                          |      |      |
| R 25                      | 20   | 0.456 | 1.000     | 15,045    | 6,861   |           |           |          | 482     | 220  | 482    | 220    |              |              |                          |      |      |
| R 26                      | 21   | 0.439 | 1.000     | 15,045    | 6,605   |           |           |          | 482     | 212  | 482    | 212    |              |              |                          |      |      |
| R 27                      | 22   | 0.422 | 1.000     | 15,045    | 6,349   |           |           |          | 482     | 203  | 482    | 203    |              |              |                          |      |      |
| R 28                      | 23   | 0.406 | 1.000     | 15,045    | 6,108   |           |           |          | 482     | 196  | 482    | 196    |              |              |                          |      |      |
| R 29                      | 24   | 0.390 | 1.000     | 15,045    | 5,868   |           |           |          | 482     | 188  | 482    | 188    |              |              |                          |      |      |
| R 30                      | 25   | 0.375 | 1.000     | 15,045    | 5,642   |           |           |          | 482     | 181  | 482    | 181    |              |              |                          |      |      |
| R 31                      | 26   | 0.361 | 1.000     | 15,045    | 5,431   |           |           |          | 482     | 174  | 482    | 174    |              |              |                          |      |      |
| R 32                      | 27   | 0.347 | 1.000     | 15,045    | 5,221   |           |           |          | 482     | 167  | 482    | 167    |              |              |                          |      |      |
| R 33                      | 28   | 0.333 | 1.000     | 15,045    | 5,010   |           |           |          | 482     | 161  | 482    | 161    |              |              |                          |      |      |
| R 34                      | 29   | 0.321 | 1.000     | 15,045    | 4,829   |           |           |          | 482     | 155  | 482    | 155    |              |              |                          |      |      |
| R 35                      | 30   | 0.308 | 1.000     | 15,045    | 4,634   |           |           |          | 482     | 148  | 482    | 148    |              |              |                          |      |      |
| R 36                      | 31   | 0.296 | 1.000     | 15,045    | 4,453   |           |           |          | 482     | 143  | 482    | 143    |              |              |                          |      |      |
| R 37                      | 32   | 0.285 | 1.000     | 15,045    | 4,288   |           |           |          | 482     | 137  | 482    | 137    |              |              |                          |      |      |
| R 38                      | 33   | 0.274 | 1.000     | 15,045    | 4,122   |           |           |          | 482     | 132  | 482    | 132    |              |              |                          |      |      |
| R 39                      | 34   | 0.264 | 1.000     | 15,045    | 3,972   |           |           |          | 482     | 127  | 482    | 127    |              |              |                          |      |      |
| R 40                      | 35   | 0.253 | 1.000     | 15,045    | 3,806   |           |           |          | 482     | 122  | 482    | 122    |              |              |                          |      |      |
| R 41                      | 36   | 0.244 | 1.000     | 15,045    | 3,671   |           |           |          | 482     | 118  | 482    | 118    |              |              |                          |      |      |
| R 42                      | 37   | 0.234 | 1.000     | 15,045    | 3,521   |           |           |          | 482     | 113  | 482    | 113    |              |              |                          |      |      |
| R 43                      | 38   | 0.225 | 1.000     | 15,045    | 3,385   |           |           |          | 482     | 108  | 482    | 108    |              |              |                          |      |      |
| R 44                      | 39   | 0.217 | 1.000     | 15,045    | 3,265   |           |           |          | 482     | 105  | 482    | 105    |              |              |                          |      |      |
| R 45                      | 40   | 0.208 | 1.000     | 15,045    | 3,129   |           |           |          | 482     | 100  | 482    | 100    |              |              |                          |      |      |
| R 46                      | 41   | 0.200 | 1.000     | 15,045    | 3,009   |           |           |          | 482     | 96   | 482    | 96     |              |              |                          |      |      |
| R 47                      | 42   | 0.193 | 1.000     | 15,045    | 2,904   |           |           |          | 482     | 93   | 482    | 93     |              |              |                          |      |      |
| R 48                      | 43   | 0.185 | 1.000     | 15,045    | 2,783   |           |           |          | 482     | 89   | 482    | 89     |              |              |                          |      |      |
| R 49                      | 44   | 0.178 | 1.000     | 15,045    | 2,678   |           |           |          | 482     | 86   | 482    | 86     |              |              |                          |      |      |
| R 50                      | 45   | 0.171 | 1.000     | 15,045    | 2,573   |           |           |          | 482     | 82   | 482    | 82     |              |              |                          |      |      |
| R 51                      | 46   | 0.165 | 1.000     | 15,045    | 2,482   |           |           |          | 482     | 80   | 482    | 80     |              |              |                          |      |      |
| R 52                      | 47   | 0.158 | 1.000     | 15,045    | 2,377   |           |           |          | 482     | 76   | 482    | 76     |              |              |                          |      |      |
| R 53                      | 48   | 0.152 | 1.000     | 15,045    | 2,287   |           |           |          | 482     | 73   | 482    | 73     |              |              |                          |      |      |
| R 54                      | 49   | 0.146 |           |           |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益 (全体事業: 工期-10%)

水系名: 九頭竜川水系 河川名: 九頭竜川・日野川・足羽川

単位: 百万円

| 年次                         | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |       |      |
|----------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|-------|------|
|                            |      |       |           |                | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④  |      |
|                            |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用    | 現在価値 |
| 基準                         | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |         |        |        |      |              |              |                          |       |      |
| 整備期間<br>(S 5 5<br>R 1 0 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |         | 157    | 1,002  |      |              |              | 157                      | 1,002 |      |
|                            | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |         | 165    | 998    |      |              |              | 165                      | 998   |      |
|                            | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |         | 197    | 1,158  |      |              |              | 197                      | 1,158 |      |
|                            | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |         | 211    | 1,190  |      |              |              | 211                      | 1,190 |      |
|                            | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |         | 265    | 1,419  |      |              |              | 265                      | 1,419 |      |
|                            | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |         | 307    | 1,540  |      |              |              | 307                      | 1,540 |      |
|                            | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |         | 325    | 1,495  |      |              |              | 325                      | 1,495 |      |
|                            | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |         | 361    | 1,533  |      |              |              | 361                      | 1,533 |      |
|                            | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |         | 359    | 1,427  |      |              |              | 359                      | 1,427 |      |
|                            | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |         | 409    | 1,546  |      |              |              | 409                      | 1,546 |      |
|                            | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |         | 428    | 1,554  |      |              |              | 428                      | 1,554 |      |
|                            | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |         | 433    | 1,514  |      |              |              | 433                      | 1,514 |      |
|                            | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |         | 432    | 1,453  |      |              |              | 432                      | 1,453 |      |
|                            | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |         | 432    | 1,401  |      |              |              | 432                      | 1,401 |      |
|                            | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |         | 431    | 1,335  |      |              |              | 431                      | 1,335 |      |
|                            | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |         | 345    | 1,044  |      |              |              | 345                      | 1,044 |      |
|                            | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |         | 417    | 1,229  |      |              |              | 417                      | 1,229 |      |
|                            | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |         | 590    | 1,667  |      |              |              | 590                      | 1,667 |      |
|                            | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |         | 743    | 2,068  |      |              |              | 743                      | 2,068 |      |
|                            | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |         | 681    | 1,859  |      |              |              | 681                      | 1,859 |      |
|                            | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |         | 662    | 1,741  |      |              |              | 662                      | 1,741 |      |
|                            | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |         | 540    | 1,364  |      |              |              | 540                      | 1,364 |      |
|                            | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |         | 581    | 1,404  |      |              |              | 581                      | 1,404 |      |
|                            | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |         | 803    | 1,843  |      |              |              | 803                      | 1,843 |      |
|                            | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |         | 1,064  | 2,320  |      |              |              | 1,064                    | 2,320 |      |
|                            | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |         | 1,147  | 2,354  |      |              |              | 1,147                    | 2,354 |      |
|                            | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |         | 1,230  | 2,507  |      |              |              | 1,230                    | 2,507 |      |
|                            | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |         | 584    | 1,139  |      |              |              | 584                      | 1,139 |      |
|                            | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |         | 553    | 1,019  |      |              |              | 553                      | 1,019 |      |
|                            | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |         | 597    | 1,064  |      |              |              | 597                      | 1,064 |      |
| H 25                       | -10  | 1.480 | 1.132     |                |         |           |           | 3,493   | 5,853  |        |      |              | 3,493        | 5,853                    |       |      |
| H 26                       | -9   | 1.423 | 1.095     |                |         |           |           | 4,481   | 6,982  |        |      |              | 4,481        | 6,982                    |       |      |
| H 27                       | -8   | 1.369 | 1.091     |                |         |           |           | 4,286   | 6,402  |        |      |              | 4,286        | 6,402                    |       |      |
| H 28                       | -7   | 1.316 | 1.082     |                |         |           |           | 4,854   | 6,911  |        |      |              | 4,854        | 6,911                    |       |      |
| H 29                       | -6   | 1.265 | 1.060     |                |         |           |           | 4,952   | 6,641  |        |      |              | 4,952        | 6,641                    |       |      |
| H 30                       | -5   | 1.217 | 1.027     |                |         |           |           | 4,914   | 6,142  |        |      |              | 4,914        | 6,142                    |       |      |
| R 1                        | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           |           | 7,068   | 8,286  |        |      |              | 7,068        | 8,286                    |       |      |
| R 2                        | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           |           | 10,541  | 11,859 |        |      |              | 10,541       | 11,859                   |       |      |
| R 3                        | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           |           | 12,557  | 13,587 |        |      |              | 12,557       | 13,587                   |       |      |
| R 4                        | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           | 13,486  | 14,025 |        |      |              | 13,486       | 14,025                   |       |      |
| R 5                        | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           | 16,599  | 16,599 |        |      |              | 16,599       | 16,599                   |       |      |
| R 6                        | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           | 33,608  | 32,331 |        |      |              | 33,608       | 32,331                   |       |      |
| R 7                        | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           | 26,428  | 24,446 |        |      |              | 26,428       | 24,446                   |       |      |
| R 8                        | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           | 24,200  | 21,513 |        |      |              | 24,200       | 21,513                   |       |      |
| R 9                        | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           | 19,512  | 16,683 |        |      |              | 19,512       | 16,683                   |       |      |
| R 10                       | 5    | 0.822 | 1.000     | 15,045         | 12,367  |           |           | 23,818  | 19,578 |        |      |              | 23,818       | 19,578                   |       |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(5 0 年)  | R 11 | 6     | 0.790     | 1.000          | 15,045  | 11,886    |           |         |        |        | 482  | 381          |              | 482                      | 381   |      |
|                            | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 15,045  | 11,434    |           |         |        |        | 482  | 366          |              | 482                      | 366   |      |
|                            | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 15,045  | 10,998    |           |         |        |        | 482  | 352          |              | 482                      | 352   |      |
|                            | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 15,045  | 10,577    |           |         |        |        | 482  | 339          |              | 482                      | 339   |      |
|                            | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 15,045  | 10,170    |           |         |        |        | 482  | 326          |              | 482                      | 326   |      |
|                            | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 15,045  | 9,779     |           |         |        |        | 482  | 313          |              | 482                      | 313   |      |
|                            | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 15,045  | 9,403     |           |         |        |        | 482  | 301          |              | 482                      | 301   |      |
|                            | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 15,045  | 9,042     |           |         |        |        | 482  | 290          |              | 482                      | 290   |      |
|                            | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 15,045  | 8,681     |           |         |        |        | 482  | 278          |              | 482                      | 278   |      |
|                            | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 15,045  | 8,350     |           |         |        |        | 482  | 268          |              | 482                      | 268   |      |
|                            | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 15,045  | 8,034     |           |         |        |        | 482  | 257          |              | 482                      | 257   |      |
|                            | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 15,045  | 7,718     |           |         |        |        | 482  | 247          |              | 482                      | 247   |      |
|                            | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 15,045  | 7,432     |           |         |        |        | 482  | 238          |              | 482                      | 238   |      |
|                            | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 15,045  | 7,146     |           |         |        |        | 482  | 229          |              | 482                      | 229   |      |
|                            | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 15,045  | 6,861     |           |         |        |        | 482  | 220          |              | 482                      | 220   |      |
|                            | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 15,045  | 6,605     |           |         |        |        | 482  | 212          |              | 482                      | 212   |      |
|                            | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 15,045  | 6,349     |           |         |        |        | 482  | 203          |              | 482                      | 203   |      |
|                            | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 15,045  | 6,108     |           |         |        |        | 482  | 196          |              | 482                      | 196   |      |
|                            | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 15,045  | 5,868     |           |         |        |        | 482  | 188          |              | 482                      | 188   |      |
|                            | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 15,045  | 5,642     |           |         |        |        | 482  | 181          |              | 482                      | 181   |      |
|                            | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 15,045  | 5,431     |           |         |        |        | 482  | 174          |              | 482                      | 174   |      |
|                            | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 15,045  | 5,221     |           |         |        |        | 482  | 167          |              | 482                      | 167   |      |
|                            | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 15,045  | 5,010     |           |         |        |        | 482  | 161          |              | 482                      | 161   |      |
|                            | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 15,045  | 4,829     |           |         |        |        | 482  | 155          |              | 482                      | 155   |      |
|                            | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 15,045  | 4,634     |           |         |        |        | 482  | 148          |              | 482                      | 148   |      |
|                            | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 15,045  | 4,453     |           |         |        |        | 482  | 143          |              | 482                      | 143   |      |
|                            | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 15,045  | 4,288     |           |         |        |        | 482  | 137          |              | 482                      | 137   |      |
|                            | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 15,045  | 4,122     |           |         |        |        | 482  | 132          |              | 482                      | 132   |      |
|                            | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 15,045  | 3,972     |           |         |        |        | 482  | 127          |              | 482                      | 127   |      |
|                            | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 15,045  | 3,806     |           |         |        |        | 482  | 122          |              | 482                      | 122   |      |
|                            | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 15,045  | 3,671     |           |         |        |        | 482  | 118          |              | 482                      | 118   |      |
| R 42                       | 37   | 0.234 | 1.000     | 15,045         | 3,521   |           |           |         |        | 482    | 113  |              | 482          | 113                      |       |      |
| R 43                       | 38   | 0.225 | 1.000     | 15,045         | 3,385   |           |           |         |        | 482    | 108  |              | 482          | 108                      |       |      |
| R 44                       | 39   | 0.217 | 1.000     | 15,045         | 3,265   |           |           |         |        | 482    | 105  |              | 482          | 105                      |       |      |
| R 45                       | 40   | 0.208 | 1.000     | 15,045         | 3,129   |           |           |         |        | 482    | 100  |              | 482          | 100                      |       |      |
| R 46                       | 41   | 0.200 | 1.000     | 15,045         | 3,009   |           |           |         |        | 482    | 96   |              | 482          | 96                       |       |      |
| R 47                       | 42   | 0.193 | 1.000     | 15,045         | 2,904   |           |           |         |        | 482    | 93   |              | 482          | 93                       |       |      |
| R 48                       | 43   | 0.185 | 1.000     | 15,045         | 2,783   |           |           |         |        | 482    | 89   |              | 482          | 89                       |       |      |
| R 49                       | 44   | 0.178 | 1.000     | 15,045         | 2,678   |           |           |         |        | 482    | 86   |              | 482          | 86                       |       |      |
| R 50                       | 45   | 0.171 | 1.000     | 15,045         | 2,573   |           |           |         |        | 482    | 82   |              | 482          | 82                       |       |      |
| R 51                       | 46   | 0.165 | 1.000     | 15,045         | 2,482   |           |           |         |        | 482    | 80   |              | 482          | 80                       |       |      |
| R 52                       | 47   | 0.158 | 1.000     | 15,045         | 2,377   |           |           |         |        | 482    | 76   |              | 482          | 76                       |       |      |
| R 53                       | 48   | 0.152 | 1.000     | 15,045         | 2,287   |           |           |         |        | 482    | 73   |              | 482          | 73                       |       |      |
| R 5                        |      |       |           |                |         |           |           |         |        |        |      |              |              |                          |       |      |



様式-5

## 費用対便益 (全体事業: 事業費+10%)

水系名: 九頭竜川水系 河川名: 九頭竜川・白野川・足羽川

単位: 百万円

| 年次                               | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レ<br>ー<br>タ | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |      |      |
|----------------------------------|------|-------|-----------|-------------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                                  |      |       |           |                   | 便益      |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                                  |      |       |           |                   | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                               | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000             |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5<br>S 1<br>R 1<br>年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330             |         |           |           |          | 157     | 1,002  |        |      |              | 157          | 1,002                    |      |      |
|                                  | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310             |         |           |           |          | 165     | 998    |        |      |              | 165          | 998                      |      |      |
|                                  | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327             |         |           |           |          | 197     | 1,158  |        |      |              | 197          | 1,158                    |      |      |
|                                  | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324             |         |           |           |          | 211     | 1,190  |        |      |              | 211          | 1,190                    |      |      |
|                                  | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307             |         |           |           |          | 265     | 1,419  |        |      |              | 265          | 1,419                    |      |      |
|                                  | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272             |         |           |           |          | 307     | 1,540  |        |      |              | 307          | 1,540                    |      |      |
|                                  | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211             |         |           |           |          | 325     | 1,495  |        |      |              | 325          | 1,495                    |      |      |
|                                  | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163             |         |           |           |          | 361     | 1,533  |        |      |              | 361          | 1,533                    |      |      |
|                                  | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133             |         |           |           |          | 359     | 1,427  |        |      |              | 359          | 1,427                    |      |      |
|                                  | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121             |         |           |           |          | 409     | 1,546  |        |      |              | 409          | 1,546                    |      |      |
|                                  | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121             |         |           |           |          | 428     | 1,554  |        |      |              | 428          | 1,554                    |      |      |
|                                  | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121             |         |           |           |          | 433     | 1,514  |        |      |              | 433          | 1,514                    |      |      |
|                                  | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121             |         |           |           |          | 432     | 1,453  |        |      |              | 432          | 1,453                    |      |      |
|                                  | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125             |         |           |           |          | 432     | 1,401  |        |      |              | 432          | 1,401                    |      |      |
|                                  | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118             |         |           |           |          | 431     | 1,335  |        |      |              | 431          | 1,335                    |      |      |
|                                  | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136             |         |           |           |          | 345     | 1,044  |        |      |              | 345          | 1,044                    |      |      |
|                                  | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151             |         |           |           |          | 417     | 1,229  |        |      |              | 417          | 1,229                    |      |      |
|                                  | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146             |         |           |           |          | 590     | 1,667  |        |      |              | 590          | 1,667                    |      |      |
|                                  | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174             |         |           |           |          | 743     | 2,068  |        |      |              | 743          | 2,068                    |      |      |
|                                  | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198             |         |           |           |          | 681     | 1,859  |        |      |              | 681          | 1,859                    |      |      |
|                                  | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200             |         |           |           |          | 662     | 1,741  |        |      |              | 662          | 1,741                    |      |      |
|                                  | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199             |         |           |           |          | 540     | 1,364  |        |      |              | 540          | 1,364                    |      |      |
|                                  | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194             |         |           |           |          | 581     | 1,404  |        |      |              | 581          | 1,404                    |      |      |
|                                  | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179             |         |           |           |          | 803     | 1,843  |        |      |              | 803          | 1,843                    |      |      |
|                                  | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164             |         |           |           |          | 1,064   | 2,320  |        |      |              | 1,064        | 2,320                    |      |      |
|                                  | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139             |         |           |           |          | 1,147   | 2,354  |        |      |              | 1,147        | 2,354                    |      |      |
|                                  | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177             |         |           |           |          | 1,230   | 2,507  |        |      |              | 1,230        | 2,507                    |      |      |
|                                  | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172             |         |           |           |          | 584     | 1,139  |        |      |              | 584          | 1,139                    |      |      |
|                                  | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151             |         |           |           |          | 553     | 1,019  |        |      |              | 553          | 1,019                    |      |      |
|                                  | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158             |         |           |           |          | 597     | 1,064  |        |      |              | 597          | 1,064                    |      |      |
|                                  | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132             |         |           |           |          | 3,493   | 5,853  |        |      |              | 3,493        | 5,853                    |      |      |
|                                  | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095             |         |           |           |          | 4,481   | 6,982  |        |      |              | 4,481        | 6,982                    |      |      |
|                                  | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091             |         |           |           |          | 4,286   | 6,402  |        |      |              | 4,286        | 6,402                    |      |      |
|                                  | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082             |         |           |           |          | 4,854   | 6,911  |        |      |              | 4,854        | 6,911                    |      |      |
|                                  | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060             |         |           |           |          | 4,952   | 6,641  |        |      |              | 4,952        | 6,641                    |      |      |
|                                  | H 30 | -5    | 1.217     | 1.027             |         |           |           |          | 4,914   | 6,142  |        |      |              | 4,914        | 6,142                    |      |      |
|                                  | R 1  | -4    | 1.170     | 1.002             |         |           |           |          | 7,068   | 8,286  |        |      |              | 7,068        | 8,286                    |      |      |
|                                  | R 2  | -3    | 1.125     | 1.000             |         |           |           |          | 10,541  | 11,859 |        |      |              | 10,541       | 11,859                   |      |      |
|                                  | R 3  | -2    | 1.082     | 1.000             |         |           |           |          | 12,557  | 13,587 |        |      |              | 12,557       | 13,587                   |      |      |
|                                  | R 4  | -1    | 1.040     | 1.000             |         |           |           |          | 13,486  | 14,025 |        |      |              | 13,486       | 14,025                   |      |      |
| R 5                              | 0    | 1.000 | 1.000     |                   |         |           |           | 16,599   | 16,599  |        |        |      | 16,599       | 16,599       |                          |      |      |
| R 6                              | 1    | 0.962 | 1.000     |                   |         |           |           | 32,016   | 30,799  |        |        |      | 32,016       | 30,799       |                          |      |      |
| R 7                              | 2    | 0.925 | 1.000     |                   |         |           |           | 24,767   | 22,910  |        |        |      | 24,767       | 22,910       |                          |      |      |
| R 8                              | 3    | 0.889 | 1.000     |                   |         |           |           | 23,144   | 20,575  |        |        |      | 23,144       | 20,575       |                          |      |      |
| R 9                              | 4    | 0.855 | 1.000     |                   |         |           |           | 21,222   | 18,145  |        |        |      | 21,222       | 18,145       |                          |      |      |
| R 10                             | 5    | 0.822 | 1.000     |                   |         |           |           | 16,218   | 13,331  |        |        |      | 16,218       | 13,331       |                          |      |      |
| R 11                             | 6    | 0.790 | 1.000     | 15,045            | 11,886  |           |           | 22,956   | 18,135  |        |        |      | 22,956       | 18,135       |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0<br>年)     | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000             | 15,045  | 11,434    |           |          |         |        | 482    | 366  | 482          | 366          |                          |      |      |
|                                  | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000             | 15,045  | 10,998    |           |          |         |        | 482    | 352  | 482          | 352          |                          |      |      |
|                                  | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000             | 15,045  | 10,577    |           |          |         |        | 482    | 339  | 482          | 339          |                          |      |      |
|                                  | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000             | 15,045  | 10,170    |           |          |         |        | 482    | 326  | 482          | 326          |                          |      |      |
|                                  | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000             | 15,045  | 9,779     |           |          |         |        | 482    | 313  | 482          | 313          |                          |      |      |
|                                  | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000             | 15,045  | 9,403     |           |          |         |        | 482    | 301  | 482          | 301          |                          |      |      |
|                                  | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000             | 15,045  | 9,042     |           |          |         |        | 482    | 290  | 482          | 290          |                          |      |      |
|                                  | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000             | 15,045  | 8,681     |           |          |         |        | 482    | 278  | 482          | 278          |                          |      |      |
|                                  | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000             | 15,045  | 8,350     |           |          |         |        | 482    | 268  | 482          | 268          |                          |      |      |
|                                  | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000             | 15,045  | 8,034     |           |          |         |        | 482    | 257  | 482          | 257          |                          |      |      |
|                                  | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000             | 15,045  | 7,718     |           |          |         |        | 482    | 247  | 482          | 247          |                          |      |      |
|                                  | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000             | 15,045  | 7,432     |           |          |         |        | 482    | 238  | 482          | 238          |                          |      |      |
|                                  | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000             | 15,045  | 7,146     |           |          |         |        | 482    | 229  | 482          | 229          |                          |      |      |
|                                  | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000             | 15,045  | 6,861     |           |          |         |        | 482    | 220  | 482          | 220          |                          |      |      |
|                                  | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000             | 15,045  | 6,605     |           |          |         |        | 482    | 212  | 482          | 212          |                          |      |      |
|                                  | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000             | 15,045  | 6,349     |           |          |         |        | 482    | 203  | 482          | 203          |                          |      |      |
|                                  | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000             | 15,045  | 6,108     |           |          |         |        | 482    | 196  | 482          | 196          |                          |      |      |
|                                  | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000             | 15,045  | 5,868     |           |          |         |        | 482    | 188  | 482          | 188          |                          |      |      |
|                                  | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000             | 15,045  | 5,642     |           |          |         |        | 482    | 181  | 482          | 181          |                          |      |      |
|                                  | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000             | 15,045  | 5,431     |           |          |         |        | 482    | 174  | 482          | 174          |                          |      |      |
|                                  | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000             | 15,045  | 5,221     |           |          |         |        | 482    | 167  | 482          | 167          |                          |      |      |
|                                  | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000             | 15,045  | 5,010     |           |          |         |        | 482    | 161  | 482          | 161          |                          |      |      |
|                                  | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000             | 15,045  | 4,829     |           |          |         |        | 482    | 155  | 482          | 155          |                          |      |      |
|                                  | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000             | 15,045  | 4,634     |           |          |         |        | 482    | 148  | 482          | 148          |                          |      |      |
|                                  | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000             | 15,045  | 4,453     |           |          |         |        | 482    | 143  | 482          | 143          |                          |      |      |
|                                  | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000             | 15,045  | 4,288     |           |          |         |        | 482    | 137  | 482          | 137          |                          |      |      |
|                                  | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000             | 15,045  | 4,122     |           |          |         |        | 482    | 132  | 482          | 132          |                          |      |      |
|                                  | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000             | 15,045  | 3,972     |           |          |         |        | 482    | 127  | 482          | 127          |                          |      |      |
|                                  | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000             | 15,045  | 3,806     |           |          |         |        | 482    | 122  | 482          | 122          |                          |      |      |
|                                  | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000             | 15,045  | 3,671     |           |          |         |        | 482    | 118  | 482          | 118          |                          |      |      |
|                                  | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000             | 15,045  | 3,521     |           |          |         |        | 482    | 113  | 482          | 113          |                          |      |      |
|                                  | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000             | 15,045  | 3,385     |           |          |         |        | 482    | 108  | 482          | 108          |                          |      |      |
|                                  | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000             | 15,045  | 3,265     |           |          |         |        | 482    | 105  | 482          | 105          |                          |      |      |
|                                  | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000             | 15,045  | 3,129     |           |          |         |        | 482    | 100  | 482          | 100          |                          |      |      |
| R 46                             | 41   | 0.200 | 1.000     | 15,045            | 3,009   |           |           |          |         | 482    | 96     | 482  | 96           |              |                          |      |      |
| R 47                             | 42   | 0.193 | 1.000     | 15,045            | 2,904   |           |           |          |         | 482    | 93     | 482  | 93           |              |                          |      |      |
| R 48                             | 43   | 0.185 | 1.000     | 15,045            | 2,783   |           |           |          |         | 482    | 89     | 482  | 89           |              |                          |      |      |
| R 49                             | 44   | 0.178 | 1.000     | 15,045            | 2,678   |           |           |          |         | 482    | 86     | 482  | 86           |              |                          |      |      |
| R 50                             | 45   | 0.171 | 1.000     | 15,045            | 2,573   |           |           |          |         | 482    | 82     | 482  | 82           |              |                          |      |      |
| R 51                             | 46   | 0.165 | 1.000     | 15,045            | 2,482   |           |           |          |         | 482    | 80     | 482  | 80           |              |                          |      |      |
| R 52                             | 47   | 0.158 | 1.000     |                   |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

| 年次                               | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |      |        |        | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |      |      |
|----------------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------|--------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                                  |      |       |           |                | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |      | 維持管理費④ |        |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                                  |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値 | 費用     | 現在価値   |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                               | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5<br>S 1<br>R 1<br>年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           | 157      | 1,002   |      |        |        | 157          | 1,002        |                          |      |      |
|                                  | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           | 165      | 998     |      |        |        | 165          | 998          |                          |      |      |
|                                  | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           | 197      | 1,158   |      |        |        | 197          | 1,158        |                          |      |      |
|                                  | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           | 211      | 1,190   |      |        |        | 211          | 1,190        |                          |      |      |
|                                  | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           | 265      | 1,419   |      |        |        | 265          | 1,419        |                          |      |      |
|                                  | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           | 307      | 1,540   |      |        |        | 307          | 1,540        |                          |      |      |
|                                  | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           | 325      | 1,495   |      |        |        | 325          | 1,495        |                          |      |      |
|                                  | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           | 361      | 1,533   |      |        |        | 361          | 1,533        |                          |      |      |
|                                  | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           | 359      | 1,427   |      |        |        | 359          | 1,427        |                          |      |      |
|                                  | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           | 409      | 1,546   |      |        |        | 409          | 1,546        |                          |      |      |
|                                  | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           | 428      | 1,554   |      |        |        | 428          | 1,554        |                          |      |      |
|                                  | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           | 433      | 1,514   |      |        |        | 433          | 1,514        |                          |      |      |
|                                  | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           | 432      | 1,453   |      |        |        | 432          | 1,453        |                          |      |      |
|                                  | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           | 432      | 1,401   |      |        |        | 432          | 1,401        |                          |      |      |
|                                  | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           | 431      | 1,335   |      |        |        | 431          | 1,335        |                          |      |      |
|                                  | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           | 345      | 1,044   |      |        |        | 345          | 1,044        |                          |      |      |
|                                  | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           | 417      | 1,229   |      |        |        | 417          | 1,229        |                          |      |      |
|                                  | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           | 590      | 1,667   |      |        |        | 590          | 1,667        |                          |      |      |
|                                  | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           | 743      | 2,068   |      |        |        | 743          | 2,068        |                          |      |      |
|                                  | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           | 681      | 1,859   |      |        |        | 681          | 1,859        |                          |      |      |
|                                  | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           | 662      | 1,741   |      |        |        | 662          | 1,741        |                          |      |      |
|                                  | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           | 540      | 1,364   |      |        |        | 540          | 1,364        |                          |      |      |
|                                  | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           | 581      | 1,404   |      |        |        | 581          | 1,404        |                          |      |      |
|                                  | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           | 803      | 1,843   |      |        |        | 803          | 1,843        |                          |      |      |
|                                  | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           | 1,064    | 2,320   |      |        |        | 1,064        | 2,320        |                          |      |      |
|                                  | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           | 1,147    | 2,354   |      |        |        | 1,147        | 2,354        |                          |      |      |
|                                  | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           | 1,230    | 2,507   |      |        |        | 1,230        | 2,507        |                          |      |      |
|                                  | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           | 584      | 1,139   |      |        |        | 584          | 1,139        |                          |      |      |
|                                  | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           | 553      | 1,019   |      |        |        | 553          | 1,019        |                          |      |      |
|                                  | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           | 597      | 1,064   |      |        |        | 597          | 1,064        |                          |      |      |
|                                  | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           | 3,493    | 5,853   |      |        |        | 3,493        | 5,853        |                          |      |      |
|                                  | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           | 4,481    | 6,982   |      |        |        | 4,481        | 6,982        |                          |      |      |
|                                  | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           | 4,286    | 6,402   |      |        |        | 4,286        | 6,402        |                          |      |      |
|                                  | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           | 4,854    | 6,911   |      |        |        | 4,854        | 6,911        |                          |      |      |
|                                  | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           | 4,952    | 6,641   |      |        |        | 4,952        | 6,641        |                          |      |      |
|                                  | H 30 | -5    | 1.217     | 1.027          |         |           |           | 4,914    | 6,142   |      |        |        | 4,914        | 6,142        |                          |      |      |
| R 1                              | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           | 7,068     | 8,286    |         |      |        | 7,068  | 8,286        |              |                          |      |      |
| R 2                              | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           | 10,541    | 11,859   |         |      |        | 10,541 | 11,859       |              |                          |      |      |
| R 3                              | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           | 12,557    | 13,587   |         |      |        | 12,557 | 13,587       |              |                          |      |      |
| R 4                              | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           | 13,486    | 14,025   |         |      |        | 13,486 | 14,025       |              |                          |      |      |
| R 5                              | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           | 16,599    | 16,599   |         |      |        | 16,599 | 16,599       |              |                          |      |      |
| R 6                              | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           | 26,195    | 25,199   |         |      |        | 26,195 | 25,199       |              |                          |      |      |
| R 7                              | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           | 20,264    | 18,744   |         |      |        | 20,264 | 18,744       |              |                          |      |      |
| R 8                              | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           | 18,936    | 16,834   |         |      |        | 18,936 | 16,834       |              |                          |      |      |
| R 9                              | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           | 17,364    | 14,846   |         |      |        | 17,364 | 14,846       |              |                          |      |      |
| R 10                             | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           | 13,269    | 10,907   |         |      |        | 13,269 | 10,907       |              |                          |      |      |
| R 11                             | 6    | 0.790 | 1.000     |                |         | 15,045    | 11,886    |          |         |      | 15,045 | 11,886 |              |              |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0<br>年)     | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 15,045  | 11,434    |           |          |         | 482  | 366    | 482    | 366          |              |                          |      |      |
|                                  | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 15,045  | 10,998    |           |          |         | 482  | 352    | 482    | 352          |              |                          |      |      |
|                                  | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 15,045  | 10,577    |           |          |         | 482  | 339    | 482    | 339          |              |                          |      |      |
|                                  | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 15,045  | 10,170    |           |          |         | 482  | 326    | 482    | 326          |              |                          |      |      |
|                                  | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 15,045  | 9,779     |           |          |         | 482  | 313    | 482    | 313          |              |                          |      |      |
|                                  | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 15,045  | 9,403     |           |          |         | 482  | 301    | 482    | 301          |              |                          |      |      |
|                                  | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 15,045  | 9,042     |           |          |         | 482  | 290    | 482    | 290          |              |                          |      |      |
|                                  | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 15,045  | 8,681     |           |          |         | 482  | 278    | 482    | 278          |              |                          |      |      |
|                                  | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 15,045  | 8,350     |           |          |         | 482  | 268    | 482    | 268          |              |                          |      |      |
|                                  | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 15,045  | 8,034     |           |          |         | 482  | 257    | 482    | 257          |              |                          |      |      |
|                                  | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 15,045  | 7,718     |           |          |         | 482  | 247    | 482    | 247          |              |                          |      |      |
|                                  | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 15,045  | 7,432     |           |          |         | 482  | 238    | 482    | 238          |              |                          |      |      |
|                                  | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 15,045  | 7,146     |           |          |         | 482  | 229    | 482    | 229          |              |                          |      |      |
|                                  | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 15,045  | 6,861     |           |          |         | 482  | 220    | 482    | 220          |              |                          |      |      |
|                                  | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 15,045  | 6,605     |           |          |         | 482  | 212    | 482    | 212          |              |                          |      |      |
|                                  | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 15,045  | 6,349     |           |          |         | 482  | 203    | 482    | 203          |              |                          |      |      |
|                                  | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 15,045  | 6,108     |           |          |         | 482  | 196    | 482    | 196          |              |                          |      |      |
|                                  | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 15,045  | 5,868     |           |          |         | 482  | 188    | 482    | 188          |              |                          |      |      |
|                                  | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 15,045  | 5,642     |           |          |         | 482  | 181    | 482    | 181          |              |                          |      |      |
|                                  | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 15,045  | 5,431     |           |          |         | 482  | 174    | 482    | 174          |              |                          |      |      |
|                                  | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 15,045  | 5,221     |           |          |         | 482  | 167    | 482    | 167          |              |                          |      |      |
|                                  | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 15,045  | 5,010     |           |          |         | 482  | 161    | 482    | 161          |              |                          |      |      |
|                                  | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 15,045  | 4,829     |           |          |         | 482  | 155    | 482    | 155          |              |                          |      |      |
|                                  | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 15,045  | 4,634     |           |          |         | 482  | 148    | 482    | 148          |              |                          |      |      |
|                                  | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 15,045  | 4,453     |           |          |         | 482  | 143    | 482    | 143          |              |                          |      |      |
|                                  | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 15,045  | 4,288     |           |          |         | 482  | 137    | 482    | 137          |              |                          |      |      |
|                                  | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 15,045  | 4,122     |           |          |         | 482  | 132    | 482    | 132          |              |                          |      |      |
|                                  | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 15,045  | 3,972     |           |          |         | 482  | 127    | 482    | 127          |              |                          |      |      |
|                                  | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 15,045  | 3,806     |           |          |         | 482  | 122    | 482    | 122          |              |                          |      |      |
|                                  | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 15,045  | 3,671     |           |          |         | 482  | 118    | 482    | 118          |              |                          |      |      |
|                                  | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 15,045  | 3,521     |           |          |         | 482  | 113    | 482    | 113          |              |                          |      |      |
|                                  | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 15,045  | 3,385     |           |          |         | 482  | 108    | 482    | 108          |              |                          |      |      |
|                                  | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 15,045  | 3,265     |           |          |         | 482  | 105    | 482    | 105          |              |                          |      |      |
|                                  | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 15,045  | 3,129     |           |          |         | 482  | 100    | 482    | 100          |              |                          |      |      |
|                                  | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 15,045  | 3,009     |           |          |         | 482  | 96     | 482    | 96           |              |                          |      |      |
|                                  | R 47 | 42    | 0.193     | 1.000          | 15,045  | 2,904     |           |          |         | 482  | 93     | 482    | 93           |              |                          |      |      |
| R 48                             | 43   | 0.185 | 1.000     | 15,045         | 2,783   |           |           |          | 482     | 89   | 482    | 89     |              |              |                          |      |      |
| R 49                             | 44   | 0.178 | 1.000     | 15,045         | 2,678   |           |           |          | 482     | 86   | 482    | 86     |              |              |                          |      |      |
| R 50                             | 45   | 0.171 | 1.000     | 15,045         | 2,573   |           |           |          | 482     | 82   | 482    | 82     |              |              |                          |      |      |
| R 51                             | 46   | 0.165 | 1.000     | 15,045         | 2,482   |           |           |          | 482     | 80   | 482    | 80     |              |              |                          |      |      |
| R 52                             | 47   | 0.158 | 1.000     | 15,045         | 2,377   |           |           |          | 482     | 76   | 482    | 76     |              |              |                          |      |      |
| R 53                             | 48   | 0.152 | 1.000     | 15,045         | 2,287   |           |           |          | 482     | 73   | 482    | 73     |              |              |                          |      |      |
| R 54                             | 49   | 0.146 | 1.000     | 15,045         | 2,197   |           |           |          | 482     | 70   | 482    | 70     |              |              |                          |      |      |
| R 55                             | 50   | 0.141 | 1.000     | 15,045         | 2,121   |           |           |          | 482     | 6    |        |        |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

| 年次                           | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |      |        |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |
|------------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|
|                              |      |       |           |                | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |      | 維持管理費④ |        | 計③+④   |      |              |              |                          |
|                              |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値 | 費用     | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          |
| 基準                           | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| 整備期間<br>(S 5<br>S R 1<br>1年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
|                              | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| H 30                         | -5   | 1.217 | 1.027     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| R 1                          | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| R 2                          | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| R 3                          | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| R 4                          | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| R 5                          | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |
| R 6                          | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           | 29.105   | 27.999  |      |        | 29.105 | 27.999 |      |              |              |                          |
| R 7                          | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           | 22.516   | 20.827  |      |        | 22.516 | 20.827 |      |              |              |                          |
| R 8                          | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           | 21.040   | 18.704  |      |        | 21.040 | 18.704 |      |              |              |                          |
| R 9                          | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           | 19.293   | 16.496  |      |        | 19.293 | 16.496 |      |              |              |                          |
| R 10                         | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           | 14.744   | 12.119  |      |        | 14.744 | 12.119 |      |              |              |                          |
| R 11                         | 6    | 0.790 | 1.000     | 16.480         | 13.019  |           |           | 20.869   | 16.487  |      |        | 20.869 | 16.487 |      |              |              |                          |
| R 12                         | 7    | 0.760 | 1.000     | 16.480         | 12.525  |           |           |          |         | 482  | 366    | 482    | 366    |      |              |              |                          |
| R 13                         | 8    | 0.731 | 1.000     | 16.480         | 12.047  |           |           |          |         | 482  | 352    | 482    | 352    |      |              |              |                          |
| R 14                         | 9    | 0.703 | 1.000     | 16.480         | 11.586  |           |           |          |         | 482  | 339    | 482    | 339    |      |              |              |                          |
| R 15                         | 10   | 0.676 | 1.000     | 16.480         | 11.141  |           |           |          |         | 482  | 326    | 482    | 326    |      |              |              |                          |
| R 16                         | 11   | 0.650 | 1.000     | 16.480         | 10.712  |           |           |          |         | 482  | 313    | 482    | 313    |      |              |              |                          |
| R 17                         | 12   | 0.625 | 1.000     | 16.480         | 10.300  |           |           |          |         | 482  | 301    | 482    | 301    |      |              |              |                          |
| R 18                         | 13   | 0.601 | 1.000     | 16.480         | 9.905   |           |           |          |         | 482  | 290    | 482    | 290    |      |              |              |                          |
| R 19                         | 14   | 0.577 | 1.000     | 16.480         | 9.509   |           |           |          |         | 482  | 278    | 482    | 278    |      |              |              |                          |
| R 20                         | 15   | 0.555 | 1.000     | 16.480         | 9.147   |           |           |          |         | 482  | 268    | 482    | 268    |      |              |              |                          |
| R 21                         | 16   | 0.534 | 1.000     | 16.480         | 8.800   |           |           |          |         | 482  | 257    | 482    | 257    |      |              |              |                          |
| R 22                         | 17   | 0.513 | 1.000     | 16.480         | 8.454   |           |           |          |         | 482  | 247    | 482    | 247    |      |              |              |                          |
| R 23                         | 18   | 0.494 | 1.000     | 16.480         | 8.141   |           |           |          |         | 482  | 238    | 482    | 238    |      |              |              |                          |
| R 24                         | 19   | 0.475 | 1.000     | 16.480         | 7.828   |           |           |          |         | 482  | 229    | 482    | 229    |      |              |              |                          |
| R 25                         | 20   | 0.456 | 1.000     | 16.480         | 7.515   |           |           |          |         | 482  | 220    | 482    | 220    |      |              |              |                          |
| R 26                         | 21   | 0.439 | 1.000     | 16.480         | 7.235   |           |           |          |         | 482  | 212    | 482    | 212    |      |              |              |                          |
| R 27                         | 22   | 0.422 | 1.000     | 16.480         | 6.955   |           |           |          |         | 482  | 203    | 482    | 203    |      |              |              |                          |
| R 28                         | 23   | 0.406 | 1.000     | 16.480         | 6.691   |           |           |          |         | 482  | 196    | 482    | 196    |      |              |              |                          |
| R 29                         | 24   | 0.390 | 1.000     | 16.480         | 6.427   |           |           |          |         | 482  | 188    | 482    | 188    |      |              |              |                          |
| R 30                         | 25   | 0.375 | 1.000     | 16.480         | 6.180   |           |           |          |         | 482  | 181    | 482    | 181    |      |              |              |                          |
| R 31                         | 26   | 0.361 | 1.000     | 16.480         | 5.949   |           |           |          |         | 482  | 174    | 482    | 174    |      |              |              |                          |
| R 32                         | 27   | 0.347 | 1.000     | 16.480         | 5.719   |           |           |          |         | 482  | 167    | 482    | 167    |      |              |              |                          |
| R 33                         | 28   | 0.333 | 1.000     | 16.480         | 5.488   |           |           |          |         | 482  | 161    | 482    | 161    |      |              |              |                          |
| R 34                         | 29   | 0.321 | 1.000     | 16.480         | 5.290   |           |           |          |         | 482  | 155    | 482    | 155    |      |              |              |                          |
| R 35                         | 30   | 0.308 | 1.000     | 16.480         | 5.076   |           |           |          |         | 482  | 148    | 482    | 148    |      |              |              |                          |
| R 36                         | 31   | 0.296 | 1.000     | 16.480         | 4.878   |           |           |          |         | 482  | 143    | 482    | 143    |      |              |              |                          |
| R 37                         | 32   | 0.285 | 1.000     | 16.480         | 4.697   |           |           |          |         | 482  | 137    | 482    | 137    |      |              |              |                          |
| R 38                         | 33   | 0.274 | 1.000     | 16.480         | 4.516   |           |           |          |         | 482  | 132    | 482    | 132    |      |              |              |                          |
| R 39                         | 34   | 0.264 | 1.000     | 16.480         | 4.351   |           |           |          |         | 482  | 127    | 482    | 127    |      |              |              |                          |
| R 40                         | 35   | 0.253 | 1.000     | 16.480         | 4.170   |           |           |          |         | 482  | 122    | 482    | 122    |      |              |              |                          |
| R 41                         | 36   | 0.244 | 1.000     | 16.480         | 4.021   |           |           |          |         | 482  | 118    | 482    | 118    |      |              |              |                          |
| R 42                         | 37   | 0.234 | 1.000     | 16.480         | 3.856   |           |           |          |         | 482  | 113    | 482    | 113    |      |              |              |                          |
| R 43                         | 38   | 0.225 | 1.000     | 16.480         | 3.708   |           |           |          |         | 482  | 108    | 482    | 108    |      |              |              |                          |
| R 44                         | 39   | 0.217 | 1.000     | 16.480         | 3.576   |           |           |          |         | 482  | 105    | 482    | 105    |      |              |              |                          |
| R 45                         | 40   | 0.208 | 1.000     | 16.480         | 3.428   |           |           |          |         | 482  | 100    | 482    | 100    |      |              |              |                          |
| R 46                         | 41   | 0.200 | 1.000     | 16.480         | 3.296   |           |           |          |         | 482  | 96     | 482    | 96     |      |              |              |                          |
| R 47                         | 42   | 0.193 | 1.000     | 16.480         | 3.181   |           |           |          |         | 482  | 93     | 482    | 93     |      |              |              |                          |
| R 48                         | 43   | 0.185 | 1.000     | 16.480         | 3.049   |           |           |          |         | 482  | 89     | 482    | 89     |      |              |              |                          |
| R 49                         | 44   | 0.178 | 1.000     | 16.480         | 2.933   |           |           |          |         | 482  | 86     | 482    | 86     |      |              |              |                          |
| R 50                         | 45   | 0.171 | 1.000     | 16.480         | 2.818   |           |           |          |         | 482  | 82     | 482    | 82     |      |              |              |                          |
| R 51                         | 46   | 0.165 | 1.000     | 16.480         | 2.719   |           |           |          |         | 482  | 80     | 482    | 80     |      |              |              |                          |
| R 52                         | 47   | 0.158 | 1.000     | 16.480         | 2.604   |           |           |          |         | 482  | 76     | 482    | 76     |      |              |              |                          |
| R 53                         | 48   | 0.152 | 1.000     | 16.480         | 2.505   |           |           |          |         | 482  | 73     | 482    | 73     |      |              |              |                          |
| R 54                         | 49   | 0.146 | 1.000     | 16.480         | 2.406   |           |           |          |         | 482  | 70     | 482    | 70     |      |              |              |                          |
| R 55                         | 50   | 0.141 | 1.000     | 16.480         | 2.324   |           |           |          |         | 482  | 68     | 482    | 68     |      |              |              |                          |
| R 56                         | 51   | 0.135 | 1.000     | 16.480         | 2.225   |           |           |          |         | 482  | 65     | 482    | 65     |      |              |              |                          |
| R 57                         | 52   | 0.130 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |      |        |        |        |      |              |              |                          |

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・長瀬川

単位：百万円

| 年次                        | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                           |      |       |           |                | 便益      |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                           |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                        | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8<br>S 1 1年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                           | H 30 | -5    | 1.217     | 1.027          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 1                       | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 2                       | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 3                       | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 4                       | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 5                       | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 6                       | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           |          | 29.105  | 27.999 |        |      | 29.105       | 27.999       |                          |      |      |
| R 7                       | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           |          | 22.516  | 20.827 |        |      | 22.516       | 20.827       |                          |      |      |
| R 8                       | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           |          | 21.040  | 18.704 |        |      | 21.040       | 18.704       |                          |      |      |
| R 9                       | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           |          | 19.293  | 16.496 |        |      | 19.293       | 16.496       |                          |      |      |
| R 10                      | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           |          | 14.744  | 12.119 |        |      | 14.744       | 12.119       |                          |      |      |
| R 11                      | 6    | 0.790 | 1.000     | 13.612         | 10.753  |           |           |          | 20.869  | 16.487 |        |      | 20.869       | 16.487       |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0年)  | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 13.612  | 10.345    |           |          |         |        | 482    | 366  | 482          | 366          |                          |      |      |
|                           | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 13.612  | 9.950     |           |          |         |        | 482    | 352  | 482          | 352          |                          |      |      |
|                           | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 13.612  | 9.569     |           |          |         |        | 482    | 339  | 482          | 339          |                          |      |      |
|                           | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 13.612  | 9.201     |           |          |         |        | 482    | 326  | 482          | 326          |                          |      |      |
|                           | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 13.612  | 8.847     |           |          |         |        | 482    | 313  | 482          | 313          |                          |      |      |
|                           | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 13.612  | 8.507     |           |          |         |        | 482    | 301  | 482          | 301          |                          |      |      |
|                           | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 13.612  | 8.181     |           |          |         |        | 482    | 290  | 482          | 290          |                          |      |      |
|                           | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 13.612  | 7.854     |           |          |         |        | 482    | 278  | 482          | 278          |                          |      |      |
|                           | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 13.612  | 7.554     |           |          |         |        | 482    | 268  | 482          | 268          |                          |      |      |
|                           | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 13.612  | 7.269     |           |          |         |        | 482    | 257  | 482          | 257          |                          |      |      |
|                           | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 13.612  | 6.983     |           |          |         |        | 482    | 247  | 482          | 247          |                          |      |      |
|                           | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 13.612  | 6.724     |           |          |         |        | 482    | 238  | 482          | 238          |                          |      |      |
|                           | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 13.612  | 6.465     |           |          |         |        | 482    | 229  | 482          | 229          |                          |      |      |
|                           | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 13.612  | 6.207     |           |          |         |        | 482    | 220  | 482          | 220          |                          |      |      |
|                           | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 13.612  | 5.975     |           |          |         |        | 482    | 212  | 482          | 212          |                          |      |      |
|                           | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 13.612  | 5.744     |           |          |         |        | 482    | 203  | 482          | 203          |                          |      |      |
|                           | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 13.612  | 5.526     |           |          |         |        | 482    | 196  | 482          | 196          |                          |      |      |
|                           | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 13.612  | 5.308     |           |          |         |        | 482    | 188  | 482          | 188          |                          |      |      |
|                           | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 13.612  | 5.104     |           |          |         |        | 482    | 181  | 482          | 181          |                          |      |      |
|                           | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 13.612  | 4.914     |           |          |         |        | 482    | 174  | 482          | 174          |                          |      |      |
|                           | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 13.612  | 4.723     |           |          |         |        | 482    | 167  | 482          | 167          |                          |      |      |
|                           | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 13.612  | 4.533     |           |          |         |        | 482    | 161  | 482          | 161          |                          |      |      |
|                           | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 13.612  | 4.369     |           |          |         |        | 482    | 155  | 482          | 155          |                          |      |      |
|                           | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 13.612  | 4.192     |           |          |         |        | 482    | 148  | 482          | 148          |                          |      |      |
|                           | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 13.612  | 4.029     |           |          |         |        | 482    | 143  | 482          | 143          |                          |      |      |
|                           | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 13.612  | 3.879     |           |          |         |        | 482    | 137  | 482          | 137          |                          |      |      |
|                           | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 13.612  | 3.730     |           |          |         |        | 482    | 132  | 482          | 132          |                          |      |      |
|                           | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 13.612  | 3.593     |           |          |         |        | 482    | 127  | 482          | 127          |                          |      |      |
|                           | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 13.612  | 3.444     |           |          |         |        | 482    | 122  | 482          | 122          |                          |      |      |
|                           | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 13.612  | 3.321     |           |          |         |        | 482    | 118  | 482          | 118          |                          |      |      |
|                           | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 13.612  | 3.185     |           |          |         |        | 482    | 113  | 482          | 113          |                          |      |      |
|                           | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 13.612  | 3.063     |           |          |         |        | 482    | 108  | 482          | 108          |                          |      |      |
|                           | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 13.612  | 2.954     |           |          |         |        | 482    | 105  | 482          | 105          |                          |      |      |
|                           | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 13.612  | 2.831     |           |          |         |        | 482    | 100  | 482          | 100          |                          |      |      |
|                           | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 13.612  | 2.722     |           |          |         |        | 482    | 96   | 482          | 96           |                          |      |      |
|                           | R 47 | 42    | 0.193     | 1.000          | 13.612  | 2.627     |           |          |         |        | 482    | 93   | 482          | 93           |                          |      |      |
| R 48                      | 43   | 0.185 | 1.000     | 13.612         | 2.518   |           |           |          |         | 482    | 89     | 482  | 89           |              |                          |      |      |
| R 49                      | 44   | 0.178 | 1.000     | 13.612         | 2.423   |           |           |          |         | 482    | 86     | 482  | 86           |              |                          |      |      |
| R 50                      | 45   | 0.171 | 1.000     | 13.612         | 2.328   |           |           |          |         | 482    | 82     | 482  | 82           |              |                          |      |      |
| R 51                      | 46   | 0.165 | 1.000     | 13.612         | 2.246   |           |           |          |         | 482    | 80     | 482  | 80           |              |                          |      |      |
| R 52                      | 47   | 0.158 | 1.000     | 13.612         | 2.151   |           |           |          |         | 482    | 76     | 482  | 76           |              |                          |      |      |
| R 53                      | 48   | 0.152 | 1.000     | 13.612         | 2.069   |           |           |          |         | 482    | 73     | 482  | 73           |              |                          |      |      |
| R 54                      | 49   | 0.146 | 1.000     | 13.612         | 1.987   |           |           |          |         | 482    | 70     | 482  | 70           |              |                          |      |      |
| R 55                      | 50   | 0.141 | 1.000     | 13.612         | 1.919   |           |           |          |         | 482    | 68     | 482  | 68           |              |                          |      |      |
| R 56                      | 51   | 0.135 | 1.000     | 13.612         | 1.838   |           |           |          |         | 482    | 65     | 482  | 65           |              |                          |      |      |
| R 57                      | 52   | 0.130 | 1.000     | 13.612         | 1.769   |           |           |          |         | 482    | 63     | 482  | 63           |              |                          |      |      |
| R 58                      | 53   | 0.125 | 1.000     | 13.612         | 1.701   |           |           |          |         | 482    | 60     | 482  | 60           |              |                          |      |      |
| R 59                      | 54   | 0.120 | 1.000     | 13.612         | 1.633   |           |           |          |         | 482    | 58     | 482  | 58           |              |                          |      |      |
| R 60                      | 55   | 0.116 | 1.000     | 13.612         | 1.579   |           |           |          |         | 482    | 56     | 482  | 56           |              |                          |      |      |
| R 61                      | 56   | 0.111 | 1.000     | 13.612         | 1.519   |           |           |          |         | 482    | 54     | 482  | 54           |              |                          |      |      |
| 合計                        |      |       |           |                | 680.600 | 240.336   | 4.452     | 244.     |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |



様式-5

費用対便益 (残事業：工期+10%)

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

| 年次                        | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>タ | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |      |        |        | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----------|---------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------|--------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                           |      |       |           |               | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |      | 維持管理費④ |        |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                           |      |       |           |               | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値 | 費用     | 現在価値   |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                        | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8 5 R 1 2 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
|                           | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158         |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| H 25                      | -10  | 1.480 | 1.132     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| H 26                      | -9   | 1.423 | 1.095     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| H 27                      | -8   | 1.369 | 1.091     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| H 28                      | -7   | 1.316 | 1.082     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| H 29                      | -6   | 1.265 | 1.060     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| H 30                      | -5   | 1.217 | 1.027     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| R 1                       | -4   | 1.170 | 1.002     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| R 2                       | -3   | 1.125 | 1.000     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| R 3                       | -2   | 1.082 | 1.000     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| R 4                       | -1   | 1.040 | 1.000     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| R 5                       | 0    | 1.000 | 1.000     |               |         |           |           |          |         |      |        |        |              |              |                          |      |      |
| R 6                       | 1    | 0.962 | 1.000     |               |         |           |           | 24.947   | 23.999  |      |        | 24.947 | 23.999       |              |                          |      |      |
| R 7                       | 2    | 0.925 | 1.000     |               |         |           |           | 20.241   | 18.722  |      |        | 20.241 | 18.722       |              |                          |      |      |
| R 8                       | 3    | 0.889 | 1.000     |               |         |           |           | 18.456   | 16.407  |      |        | 18.456 | 16.407       |              |                          |      |      |
| R 9                       | 4    | 0.855 | 1.000     |               |         |           |           | 17.285   | 14.779  |      |        | 17.285 | 14.779       |              |                          |      |      |
| R 10                      | 5    | 0.822 | 1.000     |               |         |           |           | 15.237   | 12.525  |      |        | 15.237 | 12.525       |              |                          |      |      |
| R 11                      | 6    | 0.790 | 1.000     |               |         |           |           | 13.512   | 10.675  |      |        | 13.512 | 10.675       |              |                          |      |      |
| R 12                      | 7    | 0.760 | 1.000     | 15.045        | 11.434  |           |           | 17.888   | 13.595  |      |        | 17.888 | 13.595       |              |                          |      |      |
| R 13                      | 8    | 0.731 | 1.000     | 15.045        | 10.998  |           |           |          |         | 482  | 352    | 482    | 352          |              |                          |      |      |
| R 14                      | 9    | 0.703 | 1.000     | 15.045        | 10.577  |           |           |          |         | 482  | 339    | 482    | 339          |              |                          |      |      |
| R 15                      | 10   | 0.676 | 1.000     | 15.045        | 10.170  |           |           |          |         | 482  | 326    | 482    | 326          |              |                          |      |      |
| R 16                      | 11   | 0.650 | 1.000     | 15.045        | 9.779   |           |           |          |         | 482  | 313    | 482    | 313          |              |                          |      |      |
| R 17                      | 12   | 0.625 | 1.000     | 15.045        | 9.403   |           |           |          |         | 482  | 301    | 482    | 301          |              |                          |      |      |
| R 18                      | 13   | 0.601 | 1.000     | 15.045        | 9.042   |           |           |          |         | 482  | 290    | 482    | 290          |              |                          |      |      |
| R 19                      | 14   | 0.577 | 1.000     | 15.045        | 8.681   |           |           |          |         | 482  | 278    | 482    | 278          |              |                          |      |      |
| R 20                      | 15   | 0.555 | 1.000     | 15.045        | 8.350   |           |           |          |         | 482  | 268    | 482    | 268          |              |                          |      |      |
| R 21                      | 16   | 0.534 | 1.000     | 15.045        | 8.034   |           |           |          |         | 482  | 257    | 482    | 257          |              |                          |      |      |
| R 22                      | 17   | 0.513 | 1.000     | 15.045        | 7.718   |           |           |          |         | 482  | 247    | 482    | 247          |              |                          |      |      |
| R 23                      | 18   | 0.494 | 1.000     | 15.045        | 7.432   |           |           |          |         | 482  | 238    | 482    | 238          |              |                          |      |      |
| R 24                      | 19   | 0.475 | 1.000     | 15.045        | 7.146   |           |           |          |         | 482  | 229    | 482    | 229          |              |                          |      |      |
| R 25                      | 20   | 0.456 | 1.000     | 15.045        | 6.861   |           |           |          |         | 482  | 220    | 482    | 220          |              |                          |      |      |
| R 26                      | 21   | 0.439 | 1.000     | 15.045        | 6.605   |           |           |          |         | 482  | 212    | 482    | 212          |              |                          |      |      |
| R 27                      | 22   | 0.422 | 1.000     | 15.045        | 6.349   |           |           |          |         | 482  | 203    | 482    | 203          |              |                          |      |      |
| R 28                      | 23   | 0.406 | 1.000     | 15.045        | 6.108   |           |           |          |         | 482  | 196    | 482    | 196          |              |                          |      |      |
| R 29                      | 24   | 0.390 | 1.000     | 15.045        | 5.868   |           |           |          |         | 482  | 188    | 482    | 188          |              |                          |      |      |
| R 30                      | 25   | 0.375 | 1.000     | 15.045        | 5.642   |           |           |          |         | 482  | 181    | 482    | 181          |              |                          |      |      |
| R 31                      | 26   | 0.361 | 1.000     | 15.045        | 5.431   |           |           |          |         | 482  | 174    | 482    | 174          |              |                          |      |      |
| R 32                      | 27   | 0.347 | 1.000     | 15.045        | 5.221   |           |           |          |         | 482  | 167    | 482    | 167          |              |                          |      |      |
| R 33                      | 28   | 0.333 | 1.000     | 15.045        | 5.010   |           |           |          |         | 482  | 161    | 482    | 161          |              |                          |      |      |
| R 34                      | 29   | 0.321 | 1.000     | 15.045        | 4.829   |           |           |          |         | 482  | 155    | 482    | 155          |              |                          |      |      |
| R 35                      | 30   | 0.308 | 1.000     | 15.045        | 4.634   |           |           |          |         | 482  | 148    | 482    | 148          |              |                          |      |      |
| R 36                      | 31   | 0.296 | 1.000     | 15.045        | 4.453   |           |           |          |         | 482  | 143    | 482    | 143          |              |                          |      |      |
| R 37                      | 32   | 0.285 | 1.000     | 15.045        | 4.288   |           |           |          |         | 482  | 137    | 482    | 137          |              |                          |      |      |
| R 38                      | 33   | 0.274 | 1.000     | 15.045        | 4.122   |           |           |          |         | 482  | 132    | 482    | 132          |              |                          |      |      |
| R 39                      | 34   | 0.264 | 1.000     | 15.045        | 3.972   |           |           |          |         | 482  | 127    | 482    | 127          |              |                          |      |      |
| R 40                      | 35   | 0.253 | 1.000     | 15.045        | 3.806   |           |           |          |         | 482  | 122    | 482    | 122          |              |                          |      |      |
| R 41                      | 36   | 0.244 | 1.000     | 15.045        | 3.671   |           |           |          |         | 482  | 118    | 482    | 118          |              |                          |      |      |
| R 42                      | 37   | 0.234 | 1.000     | 15.045        | 3.521   |           |           |          |         | 482  | 113    | 482    | 113          |              |                          |      |      |
| R 43                      | 38   | 0.225 | 1.000     | 15.045        | 3.385   |           |           |          |         | 482  | 108    | 482    | 108          |              |                          |      |      |
| R 44                      | 39   | 0.217 | 1.000     | 15.045        | 3.265   |           |           |          |         | 482  | 105    | 482    | 105          |              |                          |      |      |
| R 45                      | 40   | 0.208 | 1.000     | 15.045        | 3.129   |           |           |          |         | 482  | 100    | 482    | 100          |              |                          |      |      |
| R 46                      | 41   | 0.200 | 1.000     | 15.045        | 3.009   |           |           |          |         | 482  | 96     | 482    | 96           |              |                          |      |      |
| R 47                      | 42   | 0.193 | 1.000     | 15.045        | 2.904   |           |           |          |         | 482  | 93     | 482    | 93           |              |                          |      |      |
| R 48                      | 43   | 0.185 | 1.000     | 15.045        | 2.783   |           |           |          |         | 482  | 89     | 482    | 89           |              |                          |      |      |
| R 49                      | 44   | 0.178 | 1.000     | 15.045        | 2.678   |           |           |          |         | 482  | 86     | 482    | 86           |              |                          |      |      |
| R 50                      | 45   | 0.171 | 1.000     | 15.045        | 2.573   |           |           |          |         | 482  | 82     | 482    | 82           |              |                          |      |      |
| R 51                      | 46   | 0.165 | 1.000     | 15.045        | 2.482   |           |           |          |         | 482  | 80     | 482    | 80           |              |                          |      |      |
| R 52                      | 47   | 0.158 | 1.000     | 15.045        | 2.377   |           |           |          |         | 482  | 76     | 482    | 76           |              |                          |      |      |
| R 53                      | 48   | 0.152 | 1.000     | 15.045        | 2.287   |           |           |          |         | 482  | 73     | 482    | 73           |              |                          |      |      |
| R 54                      | 49   | 0.146 | 1.000     | 15.045        | 2.197   |           |           |          |         | 482  | 70     | 482    | 70           |              |                          |      |      |
| R 55                      | 50   | 0.141 | 1.000     | 15.045        | 2.121   |           |           |          |         | 482  | 68     | 482    | 68           |              |                          |      |      |
| R 56                      | 51   | 0.135 | 1.000     | 15.045        | 2.031   |           |           |          |         | 482  | 65     | 482    | 65           |              |                          |      |      |
| R 57                      | 52   | 0.130 | 1.000     | 15.045        | 1.956   |           |           |          |         | 482  | 63     | 482    | 63           |              |                          |      |      |
| R 58                      | 53   | 0.125 | 1.000     | 15.045        | 1.881   |           |           |          |         | 482  | 60     | 482    | 60           |              |                          |      |      |
| R 59                      | 54   | 0.120 | 1.000     | 15.045        | 1.805   |           |           |          |         | 482  | 58     | 482    | 58           |              |                          |      |      |
| R 60                      | 55   | 0.116 | 1.000     | 15.045        | 1.745   |           |           |          |         | 482  | 56     | 482    |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益(残事業:工期-10%)

水系名:九頭竜川水系 河川名:九頭竜川・日野川・足羽川

単位:百万円

| 年次                           | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B)         |           |          | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |      |  |
|------------------------------|------|-------|-----------|----------------|-----------------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|--|
|                              |      |       |           |                | 便益<br>現在価値<br>① | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④ |      |  |
|                              |      |       |           |                |                 |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |  |
| 基準                           | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| 整備期間<br>(S 5 8 5<br>R 1 0 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
|                              | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| H 25                         | -10  | 1.480 | 1.132     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| H 26                         | -9   | 1.423 | 1.095     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| H 27                         | -8   | 1.369 | 1.091     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| H 28                         | -7   | 1.316 | 1.082     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| H 29                         | -6   | 1.265 | 1.060     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| H 30                         | -5   | 1.217 | 1.027     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| R 1                          | -4   | 1.170 | 1.002     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| R 2                          | -3   | 1.125 | 1.000     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| R 3                          | -2   | 1.082 | 1.000     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| R 4                          | -1   | 1.040 | 1.000     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| R 5                          | 0    | 1.000 | 1.000     |                |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |
| R 6                          | 1    | 0.962 | 1.000     |                |                 |           |          |         | 33,608 | 32,331 |      |              | 33,608       | 32,331                   |      |      |  |
| R 7                          | 2    | 0.925 | 1.000     |                |                 |           |          |         | 26,428 | 24,446 |      |              | 26,428       | 24,446                   |      |      |  |
| R 8                          | 3    | 0.889 | 1.000     |                |                 |           |          |         | 24,200 | 21,513 |      |              | 24,200       | 21,513                   |      |      |  |
| R 9                          | 4    | 0.855 | 1.000     |                |                 |           |          |         | 19,512 | 16,683 |      |              | 19,512       | 16,683                   |      |      |  |
| R 10                         | 5    | 0.822 | 1.000     | 15,045         | 12,367          |           |          |         | 23,818 | 19,578 |      |              | 23,818       | 19,578                   |      |      |  |
| R 11                         | 6    | 0.790 | 1.000     | 15,045         | 11,886          |           |          |         |        |        | 482  | 381          | 482          | 381                      |      |      |  |
| R 12                         | 7    | 0.760 | 1.000     | 15,045         | 11,434          |           |          |         |        |        | 482  | 366          | 482          | 366                      |      |      |  |
| R 13                         | 8    | 0.731 | 1.000     | 15,045         | 10,998          |           |          |         |        |        | 482  | 352          | 482          | 352                      |      |      |  |
| R 14                         | 9    | 0.703 | 1.000     | 15,045         | 10,577          |           |          |         |        |        | 482  | 339          | 482          | 339                      |      |      |  |
| R 15                         | 10   | 0.676 | 1.000     | 15,045         | 10,170          |           |          |         |        |        | 482  | 326          | 482          | 326                      |      |      |  |
| R 16                         | 11   | 0.650 | 1.000     | 15,045         | 9,779           |           |          |         |        |        | 482  | 313          | 482          | 313                      |      |      |  |
| R 17                         | 12   | 0.625 | 1.000     | 15,045         | 9,403           |           |          |         |        |        | 482  | 301          | 482          | 301                      |      |      |  |
| R 18                         | 13   | 0.601 | 1.000     | 15,045         | 9,042           |           |          |         |        |        | 482  | 290          | 482          | 290                      |      |      |  |
| R 19                         | 14   | 0.577 | 1.000     | 15,045         | 8,681           |           |          |         |        |        | 482  | 278          | 482          | 278                      |      |      |  |
| R 20                         | 15   | 0.555 | 1.000     | 15,045         | 8,350           |           |          |         |        |        | 482  | 268          | 482          | 268                      |      |      |  |
| R 21                         | 16   | 0.534 | 1.000     | 15,045         | 8,034           |           |          |         |        |        | 482  | 257          | 482          | 257                      |      |      |  |
| R 22                         | 17   | 0.513 | 1.000     | 15,045         | 7,718           |           |          |         |        |        | 482  | 247          | 482          | 247                      |      |      |  |
| R 23                         | 18   | 0.494 | 1.000     | 15,045         | 7,432           |           |          |         |        |        | 482  | 238          | 482          | 238                      |      |      |  |
| R 24                         | 19   | 0.475 | 1.000     | 15,045         | 7,146           |           |          |         |        |        | 482  | 229          | 482          | 229                      |      |      |  |
| R 25                         | 20   | 0.456 | 1.000     | 15,045         | 6,861           |           |          |         |        |        | 482  | 220          | 482          | 220                      |      |      |  |
| R 26                         | 21   | 0.439 | 1.000     | 15,045         | 6,605           |           |          |         |        |        | 482  | 212          | 482          | 212                      |      |      |  |
| R 27                         | 22   | 0.422 | 1.000     | 15,045         | 6,349           |           |          |         |        |        | 482  | 203          | 482          | 203                      |      |      |  |
| R 28                         | 23   | 0.406 | 1.000     | 15,045         | 6,108           |           |          |         |        |        | 482  | 196          | 482          | 196                      |      |      |  |
| R 29                         | 24   | 0.390 | 1.000     | 15,045         | 5,868           |           |          |         |        |        | 482  | 188          | 482          | 188                      |      |      |  |
| R 30                         | 25   | 0.375 | 1.000     | 15,045         | 5,642           |           |          |         |        |        | 482  | 181          | 482          | 181                      |      |      |  |
| R 31                         | 26   | 0.361 | 1.000     | 15,045         | 5,431           |           |          |         |        |        | 482  | 174          | 482          | 174                      |      |      |  |
| R 32                         | 27   | 0.347 | 1.000     | 15,045         | 5,221           |           |          |         |        |        | 482  | 167          | 482          | 167                      |      |      |  |
| R 33                         | 28   | 0.333 | 1.000     | 15,045         | 5,010           |           |          |         |        |        | 482  | 161          | 482          | 161                      |      |      |  |
| R 34                         | 29   | 0.321 | 1.000     | 15,045         | 4,829           |           |          |         |        |        | 482  | 155          | 482          | 155                      |      |      |  |
| R 35                         | 30   | 0.308 | 1.000     | 15,045         | 4,634           |           |          |         |        |        | 482  | 148          | 482          | 148                      |      |      |  |
| R 36                         | 31   | 0.296 | 1.000     | 15,045         | 4,453           |           |          |         |        |        | 482  | 143          | 482          | 143                      |      |      |  |
| R 37                         | 32   | 0.285 | 1.000     | 15,045         | 4,288           |           |          |         |        |        | 482  | 137          | 482          | 137                      |      |      |  |
| R 38                         | 33   | 0.274 | 1.000     | 15,045         | 4,122           |           |          |         |        |        | 482  | 132          | 482          | 132                      |      |      |  |
| R 39                         | 34   | 0.264 | 1.000     | 15,045         | 3,972           |           |          |         |        |        | 482  | 127          | 482          | 127                      |      |      |  |
| R 40                         | 35   | 0.253 | 1.000     | 15,045         | 3,806           |           |          |         |        |        | 482  | 122          | 482          | 122                      |      |      |  |
| R 41                         | 36   | 0.244 | 1.000     | 15,045         | 3,671           |           |          |         |        |        | 482  | 118          | 482          | 118                      |      |      |  |
| R 42                         | 37   | 0.234 | 1.000     | 15,045         | 3,521           |           |          |         |        |        | 482  | 113          | 482          | 113                      |      |      |  |
| R 43                         | 38   | 0.225 | 1.000     | 15,045         | 3,385           |           |          |         |        |        | 482  | 108          | 482          | 108                      |      |      |  |
| R 44                         | 39   | 0.217 | 1.000     | 15,045         | 3,265           |           |          |         |        |        | 482  | 105          | 482          | 105                      |      |      |  |
| R 45                         | 40   | 0.208 | 1.000     | 15,045         | 3,129           |           |          |         |        |        | 482  | 100          | 482          | 100                      |      |      |  |
| R 46                         | 41   | 0.200 | 1.000     | 15,045         | 3,009           |           |          |         |        |        | 482  | 96           | 482          | 96                       |      |      |  |
| R 47                         | 42   | 0.193 | 1.000     | 15,045         | 2,904           |           |          |         |        |        | 482  | 93           | 482          | 93                       |      |      |  |
| R 48                         | 43   | 0.185 | 1.000     | 15,045         | 2,783           |           |          |         |        |        | 482  | 89           | 482          | 89                       |      |      |  |
| R 49                         | 44   | 0.178 | 1.000     | 15,045         | 2,678           |           |          |         |        |        | 482  | 86           | 482          | 86                       |      |      |  |
| R 50                         | 45   | 0.171 | 1.000     | 15,045         | 2,573           |           |          |         |        |        | 482  | 82           | 482          | 82                       |      |      |  |
| R 51                         | 46   | 0.165 | 1.000     | 15,045         | 2,482           |           |          |         |        |        | 482  | 80           | 482          | 80                       |      |      |  |
| R 52                         | 47   | 0.158 | 1.000     | 15,045         | 2,377           |           |          |         |        |        | 482  | 76           | 482          | 76                       |      |      |  |
| R 53                         | 48   | 0.152 | 1.000     | 15,045         | 2,287           |           |          |         |        |        | 482  | 73           | 482          | 73                       |      |      |  |
| R 54                         | 49   | 0.146 | 1.000     | 15,045         | 2,197           |           |          |         |        |        | 482  | 70           | 482          | 70                       |      |      |  |
| R 55                         | 50   | 0.141 | 1.000     | 15,045         | 2,121           |           |          |         |        |        | 482  | 68           | 482          | 68                       |      |      |  |
| R 56                         | 51   | 0.135 | 1.000     | 15,045         | 2,031           |           |          |         |        |        | 482  | 65           | 482          | 65                       |      |      |  |
| R 57                         | 52   | 0.130 | 1.000     | 15,045         |                 |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |  |

様式-5

費用対便益（残事業：事業費+10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

| 年次                         | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |        |        |      | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>收益率<br>EIRR |      |      |
|----------------------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------|
|                            |      |       |           |                | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |        | 維持管理費④ |      |              |              |                          | 計③+④ |      |
|                            |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値   | 費用     | 現在価値 |              |              |                          | 費用   | 現在価値 |
| 基準                         | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| 整備期間<br>(S 5 8<br>S 1 1 年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 25 | -10   | 1.480     | 1.132          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 26 | -9    | 1.423     | 1.095          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 27 | -8    | 1.369     | 1.091          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 28 | -7    | 1.316     | 1.082          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
|                            | H 29 | -6    | 1.265     | 1.060          |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| H 30                       | -5   | 1.217 | 1.027     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 1                        | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 2                        | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 3                        | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 4                        | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 5                        | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |
| R 6                        | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           |          | 32.016  | 30.799 |        |      | 32.016       | 30.799       |                          |      |      |
| R 7                        | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           |          | 24.767  | 22.910 |        |      | 24.767       | 22.910       |                          |      |      |
| R 8                        | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           |          | 23.144  | 20.575 |        |      | 23.144       | 20.575       |                          |      |      |
| R 9                        | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           |          | 21.222  | 18.145 |        |      | 21.222       | 18.145       |                          |      |      |
| R 10                       | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           |          | 16.218  | 13.331 |        |      | 16.218       | 13.331       |                          |      |      |
| R 11                       | 6    | 0.790 | 1.000     | 15.045         | 11.886  |           |           |          | 22.956  | 18.135 |        |      | 22.956       | 18.135       |                          |      |      |
| 施設完成後の<br>評価期間<br>(S 0 年)  | R 12 | 7     | 0.760     | 1.000          | 15.045  | 11.434    |           |          |         |        |        |      | 482          | 366          | 482                      | 366  |      |
|                            | R 13 | 8     | 0.731     | 1.000          | 15.045  | 10.998    |           |          |         |        |        |      | 482          | 352          | 482                      | 352  |      |
|                            | R 14 | 9     | 0.703     | 1.000          | 15.045  | 10.577    |           |          |         |        |        |      | 482          | 339          | 482                      | 339  |      |
|                            | R 15 | 10    | 0.676     | 1.000          | 15.045  | 10.170    |           |          |         |        |        |      | 482          | 326          | 482                      | 326  |      |
|                            | R 16 | 11    | 0.650     | 1.000          | 15.045  | 9.779     |           |          |         |        |        |      | 482          | 313          | 482                      | 313  |      |
|                            | R 17 | 12    | 0.625     | 1.000          | 15.045  | 9.403     |           |          |         |        |        |      | 482          | 301          | 482                      | 301  |      |
|                            | R 18 | 13    | 0.601     | 1.000          | 15.045  | 9.042     |           |          |         |        |        |      | 482          | 290          | 482                      | 290  |      |
|                            | R 19 | 14    | 0.577     | 1.000          | 15.045  | 8.681     |           |          |         |        |        |      | 482          | 278          | 482                      | 278  |      |
|                            | R 20 | 15    | 0.555     | 1.000          | 15.045  | 8.350     |           |          |         |        |        |      | 482          | 268          | 482                      | 268  |      |
|                            | R 21 | 16    | 0.534     | 1.000          | 15.045  | 8.034     |           |          |         |        |        |      | 482          | 257          | 482                      | 257  |      |
|                            | R 22 | 17    | 0.513     | 1.000          | 15.045  | 7.718     |           |          |         |        |        |      | 482          | 247          | 482                      | 247  |      |
|                            | R 23 | 18    | 0.494     | 1.000          | 15.045  | 7.432     |           |          |         |        |        |      | 482          | 238          | 482                      | 238  |      |
|                            | R 24 | 19    | 0.475     | 1.000          | 15.045  | 7.146     |           |          |         |        |        |      | 482          | 229          | 482                      | 229  |      |
|                            | R 25 | 20    | 0.456     | 1.000          | 15.045  | 6.861     |           |          |         |        |        |      | 482          | 220          | 482                      | 220  |      |
|                            | R 26 | 21    | 0.439     | 1.000          | 15.045  | 6.605     |           |          |         |        |        |      | 482          | 212          | 482                      | 212  |      |
|                            | R 27 | 22    | 0.422     | 1.000          | 15.045  | 6.349     |           |          |         |        |        |      | 482          | 203          | 482                      | 203  |      |
|                            | R 28 | 23    | 0.406     | 1.000          | 15.045  | 6.108     |           |          |         |        |        |      | 482          | 196          | 482                      | 196  |      |
|                            | R 29 | 24    | 0.390     | 1.000          | 15.045  | 5.868     |           |          |         |        |        |      | 482          | 188          | 482                      | 188  |      |
|                            | R 30 | 25    | 0.375     | 1.000          | 15.045  | 5.642     |           |          |         |        |        |      | 482          | 181          | 482                      | 181  |      |
|                            | R 31 | 26    | 0.361     | 1.000          | 15.045  | 5.431     |           |          |         |        |        |      | 482          | 174          | 482                      | 174  |      |
|                            | R 32 | 27    | 0.347     | 1.000          | 15.045  | 5.221     |           |          |         |        |        |      | 482          | 167          | 482                      | 167  |      |
|                            | R 33 | 28    | 0.333     | 1.000          | 15.045  | 5.010     |           |          |         |        |        |      | 482          | 161          | 482                      | 161  |      |
|                            | R 34 | 29    | 0.321     | 1.000          | 15.045  | 4.829     |           |          |         |        |        |      | 482          | 155          | 482                      | 155  |      |
|                            | R 35 | 30    | 0.308     | 1.000          | 15.045  | 4.634     |           |          |         |        |        |      | 482          | 148          | 482                      | 148  |      |
|                            | R 36 | 31    | 0.296     | 1.000          | 15.045  | 4.453     |           |          |         |        |        |      | 482          | 143          | 482                      | 143  |      |
|                            | R 37 | 32    | 0.285     | 1.000          | 15.045  | 4.288     |           |          |         |        |        |      | 482          | 137          | 482                      | 137  |      |
|                            | R 38 | 33    | 0.274     | 1.000          | 15.045  | 4.122     |           |          |         |        |        |      | 482          | 132          | 482                      | 132  |      |
|                            | R 39 | 34    | 0.264     | 1.000          | 15.045  | 3.972     |           |          |         |        |        |      | 482          | 127          | 482                      | 127  |      |
|                            | R 40 | 35    | 0.253     | 1.000          | 15.045  | 3.806     |           |          |         |        |        |      | 482          | 122          | 482                      | 122  |      |
|                            | R 41 | 36    | 0.244     | 1.000          | 15.045  | 3.671     |           |          |         |        |        |      | 482          | 118          | 482                      | 118  |      |
|                            | R 42 | 37    | 0.234     | 1.000          | 15.045  | 3.521     |           |          |         |        |        |      | 482          | 113          | 482                      | 113  |      |
|                            | R 43 | 38    | 0.225     | 1.000          | 15.045  | 3.385     |           |          |         |        |        |      | 482          | 108          | 482                      | 108  |      |
|                            | R 44 | 39    | 0.217     | 1.000          | 15.045  | 3.265     |           |          |         |        |        |      | 482          | 105          | 482                      | 105  |      |
|                            | R 45 | 40    | 0.208     | 1.000          | 15.045  | 3.129     |           |          |         |        |        |      | 482          | 100          | 482                      | 100  |      |
|                            | R 46 | 41    | 0.200     | 1.000          | 15.045  | 3.009     |           |          |         |        |        |      | 482          | 96           | 482                      | 96   |      |
| R 47                       | 42   | 0.193 | 1.000     | 15.045         | 2.904   |           |           |          |         |        |        | 482  | 93           | 482          | 93                       |      |      |
| R 48                       | 43   | 0.185 | 1.000     | 15.045         | 2.783   |           |           |          |         |        |        | 482  | 89           | 482          | 89                       |      |      |
| R 49                       | 44   | 0.178 | 1.000     | 15.045         | 2.678   |           |           |          |         |        |        | 482  | 86           | 482          | 86                       |      |      |
| R 50                       | 45   | 0.171 | 1.000     | 15.045         | 2.573   |           |           |          |         |        |        | 482  | 82           | 482          | 82                       |      |      |
| R 51                       | 46   | 0.165 | 1.000     | 15.045         | 2.482   |           |           |          |         |        |        | 482  | 80           | 482          | 80                       |      |      |
| R 52                       | 47   | 0.158 | 1.000     | 15.045         | 2.377   |           |           |          |         |        |        | 482  | 76           | 482          | 76                       |      |      |
| R 53                       | 48   | 0.152 | 1.000     | 15.045         | 2.287   |           |           |          |         |        |        | 482  | 73           | 482          | 73                       |      |      |
| R 54                       | 49   | 0.146 | 1.000     | 15.045         | 2.197   |           |           |          |         |        |        | 482  | 70           | 482          | 70                       |      |      |
| R 55                       | 50   | 0.141 | 1.000     | 15.045         | 2.121   |           |           |          |         |        |        | 482  | 68           | 482          | 68                       |      |      |
| R 56                       | 51   | 0.135 | 1.000     | 15.045         | 2.031   |           |           |          |         |        |        | 482  | 65           | 482          | 65                       |      |      |
| R 57                       | 52   | 0.130 | 1.000     | 15.045         | 1.956   |           |           |          |         |        |        | 482  | 63           | 482          | 63                       |      |      |
| R 58                       | 53   | 0.125 | 1.000     | 15.045         | 1.881   |           |           |          |         |        |        | 482  | 60           | 482          | 60                       |      |      |
| R                          |      |       |           |                |         |           |           |          |         |        |        |      |              |              |                          |      |      |

様式-5

費用対便益（残事業：事業費-10%）

水系名：九頭竜川水系 河川名：九頭竜川・日野川・足羽川

単位：百万円

| 年次            | 年度   | t     | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 (B) |           |           |          | 費 用 (C) |         |         |        | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C | 経済的<br>内部<br>収益率<br>EIRR |      |         |     |
|---------------|------|-------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------------|--------------|--------------------------|------|---------|-----|
|               |      |       |           |                | 便 益     |           | 残存価値<br>② | 計<br>①+② | 建設費③    |         | 維持管理費④  |        |              |              |                          | 計③+④ |         |     |
|               |      |       |           |                | 便益      | 現在価値<br>① |           |          | 費用      | 現在価値    | 費用      | 現在価値   |              |              |                          | 費用   | 現在価値    |     |
| 基準            | R 5  | 0     | 1.000     | 1.000          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| 整備期間<br>(58年) | S 58 | -40   | 4.801     | 1.330          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | S 59 | -39   | 4.616     | 1.310          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | S 60 | -38   | 4.439     | 1.327          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | S 61 | -37   | 4.268     | 1.324          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | S 62 | -36   | 4.104     | 1.307          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | S 63 | -35   | 3.946     | 1.272          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 1  | -34   | 3.794     | 1.211          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 2  | -33   | 3.648     | 1.163          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 3  | -32   | 3.508     | 1.133          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 4  | -31   | 3.373     | 1.121          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 5  | -30   | 3.243     | 1.121          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 6  | -29   | 3.119     | 1.121          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 7  | -28   | 2.999     | 1.121          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 8  | -27   | 2.883     | 1.125          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 9  | -26   | 2.772     | 1.118          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 10 | -25   | 2.666     | 1.136          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 11 | -24   | 2.563     | 1.151          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 12 | -23   | 2.465     | 1.146          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 13 | -22   | 2.370     | 1.174          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 14 | -21   | 2.279     | 1.198          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 15 | -20   | 2.191     | 1.200          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 16 | -19   | 2.107     | 1.199          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 17 | -18   | 2.026     | 1.194          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 18 | -17   | 1.948     | 1.179          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 19 | -16   | 1.873     | 1.164          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 20 | -15   | 1.801     | 1.139          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 21 | -14   | 1.732     | 1.177          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 22 | -13   | 1.665     | 1.172          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 23 | -12   | 1.601     | 1.151          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
|               | H 24 | -11   | 1.539     | 1.158          |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| H 25          | -10  | 1.480 | 1.132     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| H 26          | -9   | 1.423 | 1.095     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| H 27          | -8   | 1.369 | 1.091     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| H 28          | -7   | 1.316 | 1.082     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| H 29          | -6   | 1.265 | 1.060     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| H 30          | -5   | 1.217 | 1.027     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 1           | -4   | 1.170 | 1.002     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 2           | -3   | 1.125 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 3           | -2   | 1.082 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 4           | -1   | 1.040 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 5           | 0    | 1.000 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 6           | 1    | 0.962 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 7           | 2    | 0.925 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 8           | 3    | 0.889 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 9           | 4    | 0.855 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 10          | 5    | 0.822 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 11          | 6    | 0.790 | 1.000     |                |         |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 12          | 7    | 0.760 | 1.000     | 15.045         | 11.886  |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 13          | 8    | 0.731 | 1.000     | 15.045         | 11.434  |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 14          | 9    | 0.703 | 1.000     | 15.045         | 10.998  |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 15          | 10   | 0.676 | 1.000     | 15.045         | 10.577  |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 16          | 11   | 0.650 | 1.000     | 15.045         | 10.170  |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 17          | 12   | 0.625 | 1.000     | 15.045         | 9.779   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 18          | 13   | 0.601 | 1.000     | 15.045         | 9.403   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 19          | 14   | 0.577 | 1.000     | 15.045         | 9.042   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 20          | 15   | 0.555 | 1.000     | 15.045         | 8.681   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 21          | 16   | 0.534 | 1.000     | 15.045         | 8.350   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 22          | 17   | 0.513 | 1.000     | 15.045         | 8.034   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 23          | 18   | 0.494 | 1.000     | 15.045         | 7.718   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 24          | 19   | 0.475 | 1.000     | 15.045         | 7.432   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 25          | 20   | 0.456 | 1.000     | 15.045         | 7.146   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 26          | 21   | 0.439 | 1.000     | 15.045         | 6.861   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 27          | 22   | 0.422 | 1.000     | 15.045         | 6.605   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 28          | 23   | 0.406 | 1.000     | 15.045         | 6.349   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 29          | 24   | 0.390 | 1.000     | 15.045         | 6.108   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 30          | 25   | 0.375 | 1.000     | 15.045         | 5.868   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 31          | 26   | 0.361 | 1.000     | 15.045         | 5.642   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 32          | 27   | 0.347 | 1.000     | 15.045         | 5.431   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 33          | 28   | 0.333 | 1.000     | 15.045         | 5.221   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 34          | 29   | 0.321 | 1.000     | 15.045         | 5.010   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 35          | 30   | 0.308 | 1.000     | 15.045         | 4.829   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 36          | 31   | 0.296 | 1.000     | 15.045         | 4.634   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 37          | 32   | 0.285 | 1.000     | 15.045         | 4.453   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 38          | 33   | 0.274 | 1.000     | 15.045         | 4.288   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 39          | 34   | 0.264 | 1.000     | 15.045         | 4.122   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 40          | 35   | 0.253 | 1.000     | 15.045         | 3.972   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 41          | 36   | 0.244 | 1.000     | 15.045         | 3.806   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 42          | 37   | 0.234 | 1.000     | 15.045         | 3.671   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 43          | 38   | 0.225 | 1.000     | 15.045         | 3.521   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 44          | 39   | 0.217 | 1.000     | 15.045         | 3.385   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 45          | 40   | 0.208 | 1.000     | 15.045         | 3.265   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 46          | 41   | 0.200 | 1.000     | 15.045         | 3.129   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 47          | 42   | 0.193 | 1.000     | 15.045         | 3.009   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 48          | 43   | 0.185 | 1.000     | 15.045         | 2.904   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 49          | 44   | 0.178 | 1.000     | 15.045         | 2.803   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 50          | 45   | 0.171 | 1.000     | 15.045         | 2.703   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 51          | 46   | 0.165 | 1.000     | 15.045         | 2.603   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 52          | 47   | 0.158 | 1.000     | 15.045         | 2.503   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 53          | 48   | 0.152 | 1.000     | 15.045         | 2.403   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 54          | 49   | 0.146 | 1.000     | 15.045         | 2.303   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 55          | 50   | 0.141 | 1.000     | 15.045         | 2.203   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 56          | 51   | 0.135 | 1.000     | 15.045         | 2.103   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 57          | 52   | 0.130 | 1.000     | 15.045         | 2.003   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 58          | 53   | 0.125 | 1.000     | 15.045         | 1.903   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 59          | 54   | 0.120 | 1.000     | 15.045         | 1.803   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 60          | 55   | 0.116 | 1.000     | 15.045         | 1.703   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| R 61          | 56   | 0.111 | 1.000     | 15.045         | 1.603   |           |           |          |         |         |         |        |              |              |                          |      |         |     |
| 合 計           |      |       |           |                |         | 752.250   | 265.649   | 4.006    | 269.655 | 114.811 | 101.368 | 24.100 | 8.183        | 138.911      | 109.551                  | 2.5  | 160.104 | 11% |



様式-6

## 事業費の内訳書

### ダム事業

|     |                  |
|-----|------------------|
| 事業名 | 足羽川ダム建設事業（全体事業費） |
|-----|------------------|

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 評価年度 | R5 | 再評価 |
|------|----|-----|

| 区分      | 費目      | 工種       | 単位 | 数量      | 金額<br>(百万円)                   | 備考                        |
|---------|---------|----------|----|---------|-------------------------------|---------------------------|
| 工事費     | ダム費     |          | 式  | 1       | 136,616                       |                           |
|         |         |          | 式  | 1       | 109,745                       |                           |
|         |         | 転流工      | 式  | 1       | 1,204                         | 仮排水トンネル、仮締切               |
|         |         | 掘削       | 式  | 1       | 4,209                         |                           |
|         |         | 基礎処理     | 式  | 1       | 3,246                         |                           |
|         |         | 堤体工      | 式  | 1       | 30,259                        |                           |
|         |         | 閉塞工      | 式  | 1       | 198                           | 仮排水トンネル、試掘横坑              |
|         |         | 放流設備     | 式  | 1       | 6,188                         | 常用洪水吐きゲート、土砂吐きゲート等        |
|         |         | 分水堰      | 式  | 1       | 10,511                        | 水海川分水施設                   |
|         |         | 導水路      | 式  | 1       | 32,885                        |                           |
|         |         | 吐き口護岸    | 式  | 1       | 511                           |                           |
|         |         | その他      | 式  | 1       | 20,534                        | 雑工事                       |
|         | 管理設備費   |          | 式  | 1       | 5,368                         |                           |
|         |         | 通信観測警報設備 | 式  | 1       | 1,870                         | 通信設備、警報設備、観測設備            |
|         |         | 放流制御設備   | 式  | 1       | 1,453                         | 放流制御設備、放流監視設備             |
|         |         | 電気設備     | 式  | 1       | 815                           | 受電設備、予備発電設備、無停電設備         |
|         |         | 建物       | 式  | 1       | 1,028                         | 管理用建物、管理用宿舎               |
|         |         | 諸設備      | 式  | 1       | 203                           | 諸設備                       |
|         | 仮設備費    |          | 式  | 1       | 21,503                        |                           |
|         |         | ダム用仮設備   | 式  | 1       | 13,530                        | セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等 |
| 工事用道路   |         | 式        | 1  | 4,446   | 工事用道路設置・維持補修                  |                           |
| その他     |         | 式        | 1  | 3,526   | 土地借り上げ等                       |                           |
| 用地費及補償費 |         | 式        | 1  | 53,617  |                               |                           |
|         | 用地費及補償費 | 式        | 1  | 10,709  | 用地費、補償費、生活再建費等                |                           |
|         | 補償工事費   | 式        | 1  | 42,908  |                               |                           |
|         | 付替道路    | 式        | 1  | 42,908  |                               |                           |
| 間接経費    |         | 式        | 1  | 47,660  | 測量設計費、機械器具費、営繕・宿舎費等、リスク対策費を含む |                           |
| 工事諸費    |         | 式        | 1  | 12,107  |                               |                           |
| 事業費 計   |         | 式        | 1  | 250,000 |                               |                           |
| 維持管理費   |         | 式        | 1  | 530     | 1年当たり維持管理費                    |                           |

## 事業費の内訳書

### ダム事業

|     |                  |
|-----|------------------|
| 事業名 | 足羽川ダム建設事業 (残事業費) |
|-----|------------------|

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 評価年度 | R5 | 再評価 |
|------|----|-----|

| 区分      | 費目      | 工種       | 単位 | 数量      | 金額<br>(百万円)                   | 備考                        |
|---------|---------|----------|----|---------|-------------------------------|---------------------------|
| 工事費     | ダム費     |          | 式  | 1       | 86,975                        |                           |
|         |         |          | 式  | 1       | 67,511                        |                           |
|         |         | 転流工      | 式  | 1       | 56                            | 仮排水トンネル、仮締切               |
|         |         | 掘削       | 式  | 1       | 1,405                         |                           |
|         |         | 基礎処理     | 式  | 1       | 2,137                         |                           |
|         |         | 堤体工      | 式  | 1       | 23,995                        |                           |
|         |         | 閉塞工      | 式  | 1       | 152                           | 仮排水トンネル、試掘横坑              |
|         |         | 放流設備     | 式  | 1       | 1,385                         | 常用洪水吐きゲート、土砂吐きゲート等        |
|         |         | 分水堰      | 式  | 1       | 6,498                         | 水海川分水施設                   |
|         |         | 導水路      | 式  | 1       | 18,159                        |                           |
|         |         | 吐き口護岸    | 式  | 1       | 511                           |                           |
|         | その他     | 式        | 1  | 13,213  | 雑工事                           |                           |
|         | 管理設備費   |          | 式  | 1       | 5,326                         |                           |
|         |         | 通信観測警報設備 | 式  | 1       | 1,870                         | 通信設備、警報設備、観測設備            |
|         |         | 放流制御設備   | 式  | 1       | 1,453                         | 放流制御設備、放流監視設備             |
|         |         | 電気設備     | 式  | 1       | 815                           | 受電設備、予備発設備、無停電設備          |
|         |         | 建物       | 式  | 1       | 1,028                         | 管理用建物、管理用宿舍               |
|         |         | 諸設備      | 式  | 1       | 161                           | 諸設備                       |
|         | 仮設備費    |          | 式  | 1       | 14,138                        |                           |
|         |         | ダム用仮設備   | 式  | 1       | 11,259                        | セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等 |
| 工事用道路   |         | 式        | 1  | 1,204   | 工事用道路設置・維持補修                  |                           |
| その他     |         | 式        | 1  | 1,675   | 土地借り上げ等                       |                           |
| 用地費及補償費 |         | 式        | 1  | 23,489  |                               |                           |
|         | 用地費及補償費 | 式        | 1  | 710     | 用地費、補償費、生活再建費等                |                           |
|         | 補償工事費   | 式        | 1  | 22,780  |                               |                           |
|         | 付替道路    | 式        | 1  | 22,780  |                               |                           |
| 間接経費    |         | 式        | 1  | 25,527  | 測量設計費、機械器具費、営繕・宿舍費等、リスク対策費を含む |                           |
| 工事諸費    |         | 式        | 1  | 3,850   |                               |                           |
| 事業費 計   |         | 式        | 1  | 139,841 |                               |                           |
| 維持管理費   |         | 式        | 1  | 530     | 1年当たり維持管理費                    |                           |