



NO. 4  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和元年度第3回

# 淀川総合水系環境整備事業

【 再評価 】

令和元年11月  
近畿地方整備局

# 目次

1. 事業の概要
2. 事業の必要性等に関する視点
3. 事業の進捗の見込みの視点
4. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
5. 関係自治体の意見等
6. 対応方針（原案）

# 1. 事業の概要

1/2

●前回H29年度に再評価を実施したが、水辺整備事業の「和東町木津川かわまちづくり」・「名張かわまちづくり」がH30年度にかわまち登録された。また野洲川における自然再生事業で「瀬・淵の再生」をメニュー追加する。そのため、5年を経過していないが、事業再評価を行う。

## ■事業の目的

・水質の改善、良好な生物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生及び、地域と連携した水辺整備による河川利用の推進。

## ■事業概要

・淀川水系における環境整備事業は、これまで17箇所で行った。

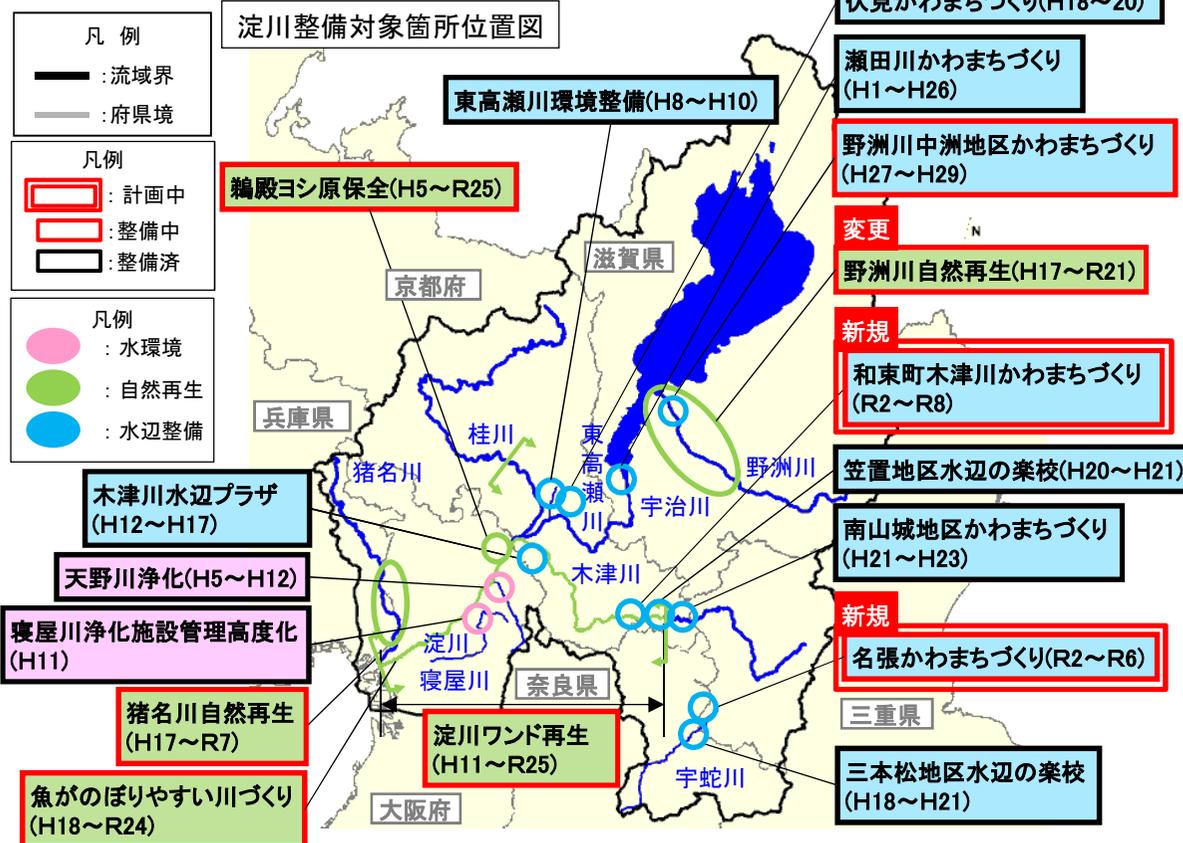
【水辺整備】和東町木津川かわまちづくり、名張かわまちづくり、野洲川中洲地区かわまちづくり(整備中)において地域活性化を目的とした、親水空間等の整備。

【自然再生】淀川においてワンド再生、鵜殿ヨシ原保全・再生、魚道整備、野洲川においてヨシ帯再生及び瀬・淵の再生、猪名川において礫河原再生等

## ■整備状況(水系全体)

	前回 (H29年度)	今回 (R1年度)	整備済	
事業期間	H1～H54	H1～R25	—	
事業費	約407億円	約430億円	約213億円	
整備内容	水辺整備	8地区	10地区	7地区
	魚道の設置、改善(淀川)	43箇所	43箇所	5箇所
	・ワンド再生 ・干潟整備 ・たまり再生(淀川)	・27km ・10km ・37km	・27km ・10km ・37km	・83個 — ・1km
	ヨシ原保全(淀川)	60ha	60ha	45ha
	・ヨシ帯再生 ・魚道整備 ・瀬・淵の再生(野洲川)	・2.1ha ・1箇所 —	・2.1ha ・1箇所 ・約4.2km	・2.1ha ・1箇所 —
	・レキ河原・水陸移行帯再生 ・魚道整備(猪名川)	・7.2ha ・6箇所	・7.2ha ・6箇所	・4.08ha ・6箇所
	水環境整備(淀川)	2箇所	2箇所	2箇所

※下線は、前回評価時からの変更箇所



# 1. 事業の概要

## ◇淀川流域の概要

- ・これまでの河川整備は、洪水氾濫頻度を減少させ、増大する水需要をまかない、都市公園として河川敷の利用を促進させ、地域社会に貢献してきた。
- ・一方で、かつての淀川には、多くのワンドが存在し多様な生息・生育・繁殖環境が確保されており、広大なヨシ原などにより淀川の風景を作っていたが、ヨシなどの生育環境は減退している。さらに、流域における急激な開発などにより河川水質が悪化するなど、河川環境は大きく変化してきた。
- ・これらの変化とともに、在来種の減少、陸地性植物の増加等、生態系に変化が顕れている。
- ・**そのため、昔ながらの自然を取り戻すよう自然再生事業と人々が自然溢れた川に親しまれるよう水辺再生事業の推進が望まれている。**



項目	諸元
流域面積	8,240km <sup>2</sup>
河川流路延長	75km
流域内人口	1,092万人
流域内市町村	54市17町4村



淀川流域図と淀川流域諸元

## 2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

1/11

### (1) 自然再生に係る事業

#### ① 魚がのぼりやすい川づくり

##### ■事業の目的

- 魚道の設置や既設魚道の改善を行うことにより、流域全体において魚が回遊しやすい川づくりをめざす。

##### ■整備内容

- 工作物への魚道の設置、改善 43箇所  
(整備済:5箇所、整備予定:38箇所)

##### ■堰等が魚類等の移動の妨げになっている箇所



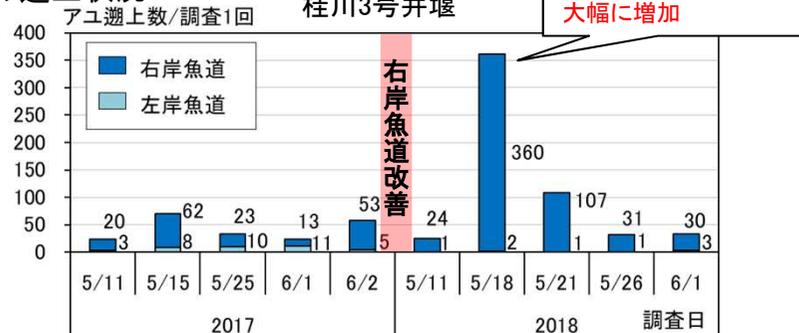
### ■事業を巡る社会情勢等の変化

- 桂川の支川である鴨川では関係機関や地元漁協等による『京の川の恵みを活かす会(H23.10設立)』が組織され、生息調査や簡易魚道の設置等が実施されている。

### ■事業の投資効果

- 回遊魚は淀川大堰の改善により上流に移動しやすくなり、更に海から遡上してきた回遊魚や淡水魚が桂川や支川の芥川へ遡上しやすくなり、生物の生息・生育・繁殖環境の確保が図られる。

#### ■アユの遡上状況



海から遡上したアユは、淀川大堰を通過し桂川3号井堰まで遡上。また、桂川3号井堰では右岸魚道改善後(左岸は未整備)、アユの遡上数が増加した。

#### ■魚道改善の事例(3号井堰右岸)

整備前(平成29年9月)



整備後(平成30年2月)



側壁の切り欠きにより、低水位時でも水があふれ魚類が遡上しやすいように改良された。

## 2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

2/11

### (1) 自然再生に係る事業

#### ② 淀川ワンド再生

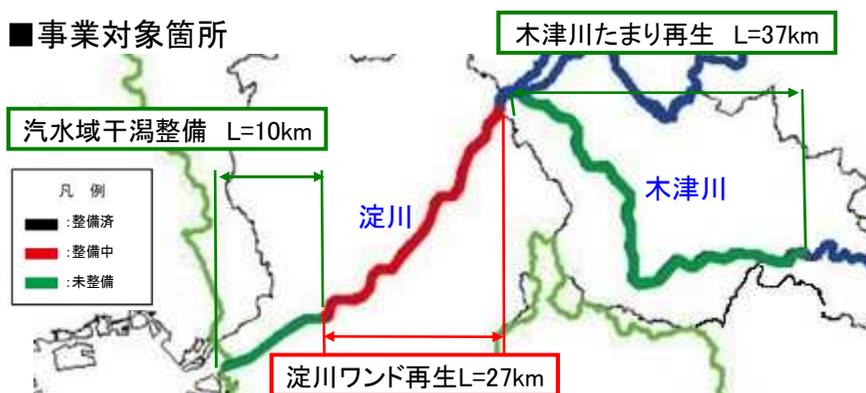
##### ■事業の目的

- ・イタセンパラを代表種(目標種)として、多様な生物の生息の場となる、ワンド、汽水域干潟、たまりの保全再生を図る。

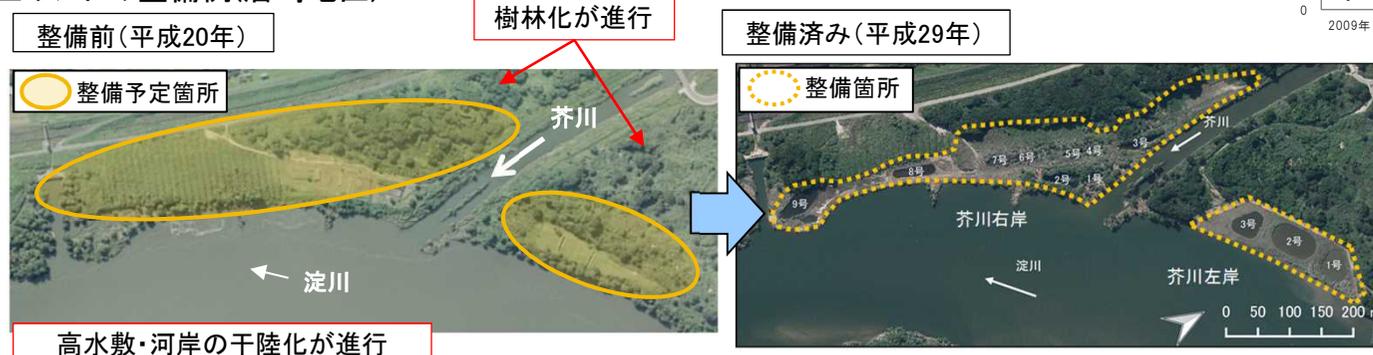
##### ■整備内容

- ・干陸化した高水敷の切下げ  
淀川ワンド再生L=27km、汽水域干潟整備L=10km  
木津川たまり再生L=37km 合計 L=74km

##### ■事業対象箇所



##### ■ワンドの整備例(唐崎地区)



### ■事業を巡る社会情勢等の変化

- ・平成23年8月にイタセンパラの野生復帰に対して支援(外来種駆除、啓発活動)を行うことを目的とした、『淀川水系イタセンパラ保全市民ネットワーク』を設立。平成31年3月現在で、市民、企業、行政、大学等、43団体が連携している。
- ・平成25年度に城北ワンドへのイタセンパラ再導入及び淡水魚シンポジウム淀川大会を実施する。
- ・地域でのイタセンパラへの関心が高まり、外来種駆除や密漁防止など住民参加型の維持管理を実施している。

### ■事業の投資効果

- ・唐崎地区では二枚貝が増加しているため、今後タナゴ類の産卵環境が整い、個体数の増加が期待できる。
- ・平成25年に放流を行った500個体のイタセンパラが淀川で自然繁殖を繰り返し、近年は確認される個体数は安定的に増加傾向にある。また放流したワンド以外でも稚魚が確認され、生息水域の拡大が確認されている。



平成29年7月1日

イタセンパラ  
国内魚類初天然記念物  
(S49.6指定)

##### ■イタセンパラ仔稚魚個体数の経年変化(淀川)



##### ■ワンド個数の推移



1975年1989年2007年2011年2014年2015年2016年2017年2018年2019年 4

# 2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

3/11

## (1) 自然再生に係る事業

### ③ 鵜殿ヨシ原保全

#### ■事業の目的

- 高水敷の切り下げ、配水によりヨシ原の冠水頻度を上げ、ヨシ原の保全・再生を図る。

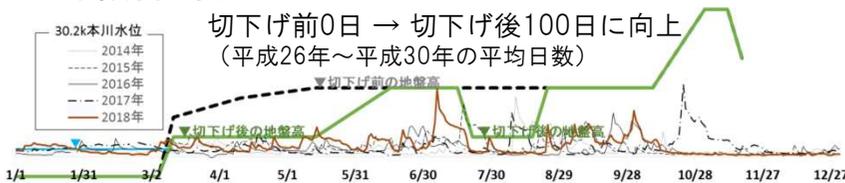
#### ■整備内容

- 冠水頻度の向上  
高水敷切り下げ:14ha、配水:46ha 合計60ha

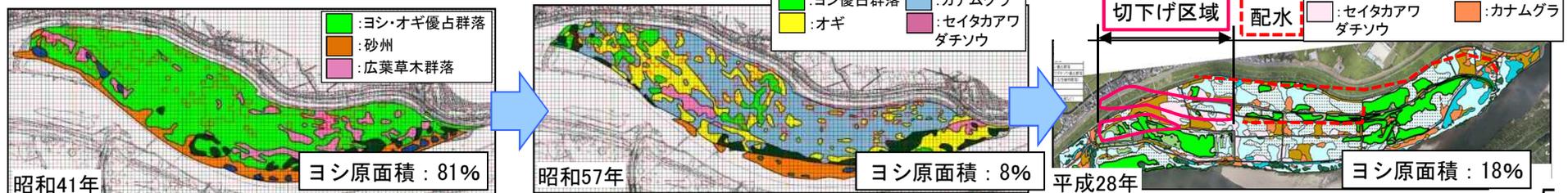
#### ■鵜殿ヨシ原の保全・再生範囲



#### ■冠水頻度の変化



#### ■鵜殿ヨシ原のヨシ面積の経年変化



※カナムグラ:陸生の蔓性在来種 セイタカアワダチソウ:陸生の外来種

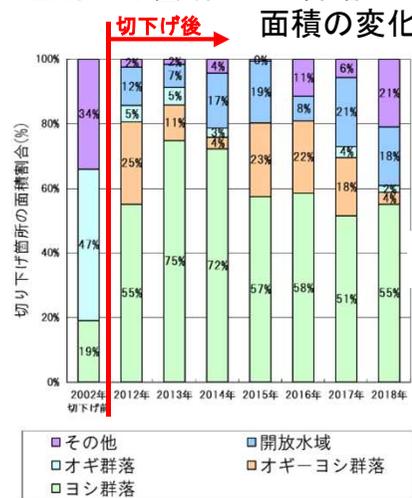
## ■事業を巡る社会情勢等の変化

- 市民団体(鵜殿倶楽部)や地域住民により『ヨシ原焼き』や『ヨシ刈り』が継続的に実施されている。
- 平成元年4月に『大阪みどりの百選』、平成16年7月に『関西自然に親しむ風景100選』に選定されている。
- “雅楽”で使われる楽器の筆簾(ヒチリキ)のリード部分などに利用され、宮内庁式部職楽部で使用されるリードには鵜殿のヨシが全国で唯一使われている。

## ■事業の投資効果

- 淀川の原因風景として、文化的にも重要なヨシ原が復元される。
- オオヨシキリやツバメのねぐら等の生物多様性を確保される。
- 筆簾(ヒチリキ)やよしずの材料となる良質なヨシが育つ。

#### ■切り下げ箇所のヨシ群落

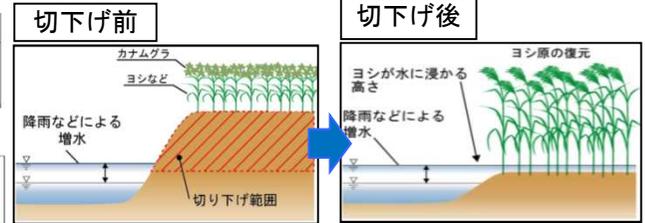


ヨシ群落は  
切り下げ前  
に比べ、約  
3倍に増加

#### ■ヨシの利用例



#### ■鵜殿ヨシ原の整備



## 2. 事業の必要性等に関する視点(変更)

4/11

### (1) 自然再生に係る事業

#### ④ 野洲川自然再生(変更:10億円増)

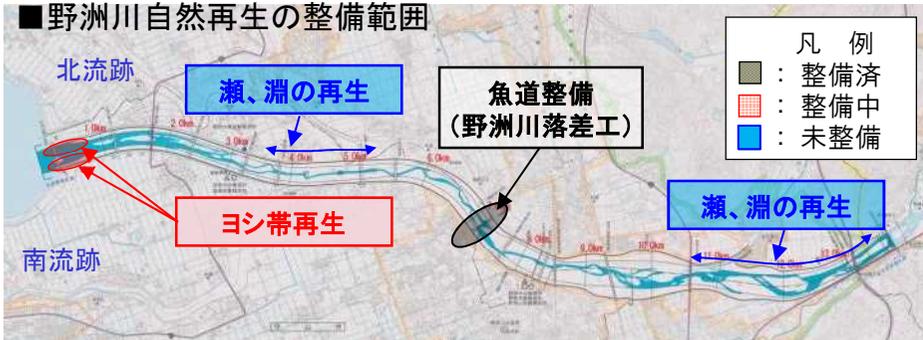
##### ■事業の目的

- ・放水路に、かつての南流・北流が有していた河川環境の再生を行う。

##### ■整備内容

- ・ヨシ帯再生 約2.1ha
- ・魚道整備(ハーフコーン式) 1箇所
- ・瀬・淵の再生 2区間 約4.2km(今回追加)

##### ■野洲川自然再生の整備範囲

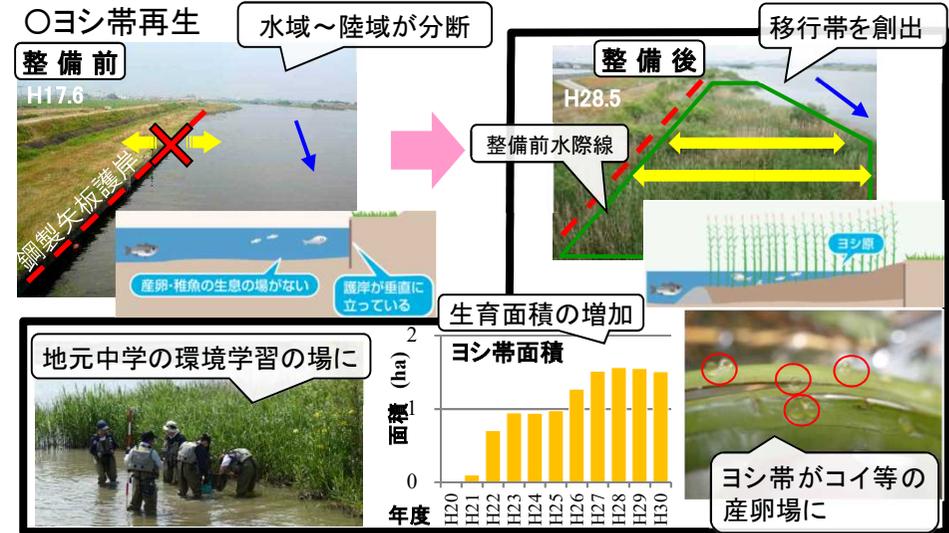


##### ■事業を巡る社会情勢等の変化

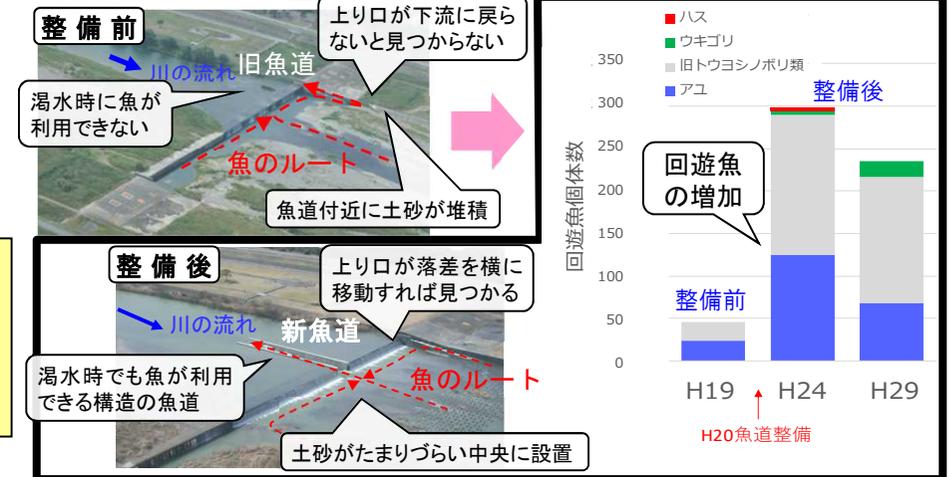
- ・河口部ヨシ帯再生、落差工の魚道整備で水生生物の棲息環境が改善してきている。
- ・中学校、大学、行政が協働したモニタリング調査を継続的に実施。
- ・一方、野洲川放水路通水開始後40年を経過し、河道内樹木の繁茂により中洲の陸域化及び流路の固定化が進行しており整備が期待されている。

##### ■事業の投資効果

- ・河口部ヨシ帯再生、落差工の魚道整備により、魚類の生育環境は果然しているが、瀬淵の再生によって、河床も含めてレキ河原化することにより、魚類の棲息環境は更に広がる。
- ・中洲の冠水頻度が上がることにより、ヤナギ等の樹林化が抑制され、在来固有種植物(カワラハハコ等)の生育が促される。



##### ○魚道整備(H20設置)



##### ○瀬・淵の再生



## 2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

5/11

### (1) 自然再生に係る事業

#### ⑤ 猪名川自然再生

##### ■事業の目的

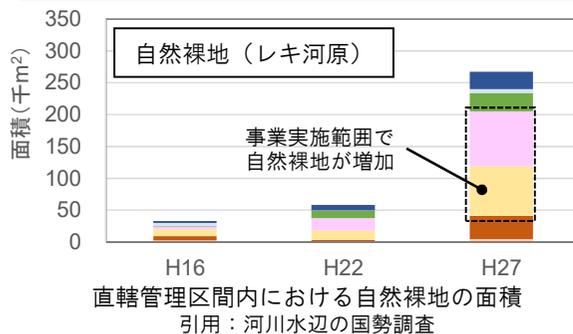
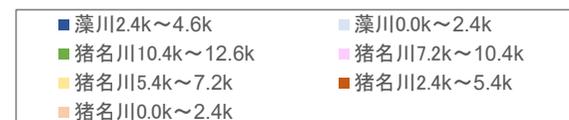
・かつて猪名川に存在した“多様な生物がすむ身近な河川環境”を回復する。

##### ■整備内容

・レキ河原および水陸移行帯の再生：7.2ha ・魚道の整備：6箇所



##### ■レキ河原および水陸移行帯の再生



### ■事業を巡る社会情勢等の変化

・伊丹市や川西市など流域内に位置する各自治体において、猪名川を舞台とした環境学習が継続的に実施されている。

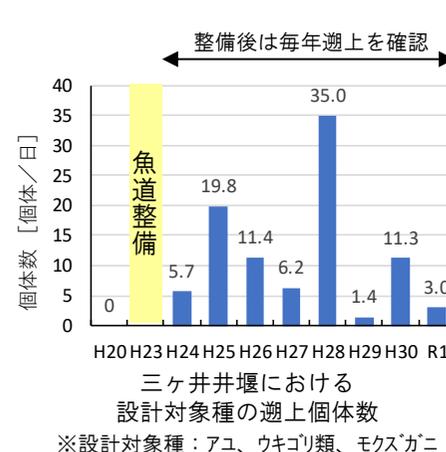


出典：猪名川河川レンジャーHP

### ■事業の投資効果

・自然再生事業実施箇所では、現在もレキ河原を維持するとともに、外来種が抑制され、オギ等の在来種が再生した。  
 ・魚道を整備した井堰では、整備後、アユやモクスガニといった魚類等が継続的に遡上している。

##### ■魚道の整備



## 2. 事業の必要性等に関する視点(新規)

6/11

### (2) 水辺の整備に係る事業

#### ⑥ 和東町木津川かわまちづくり (新規:10億円増)

##### ■事業の目的

- ・広場スペース、坂路、階段護岸などを整備することにより、親水空間を創出し、和東町と連携して観光振興・地域活性化の促進を図る。

##### ■整備内容

和東町木屋地区 水辺整備

【国】護岸、階段護岸、坂路、広場スペース 等

【和東町】駐車場、トイレ、サイクルスタンド、案内看板 等



広場スペースでマルシェなどを開催し、和東茶などの地域の特産品などの販売を行う。

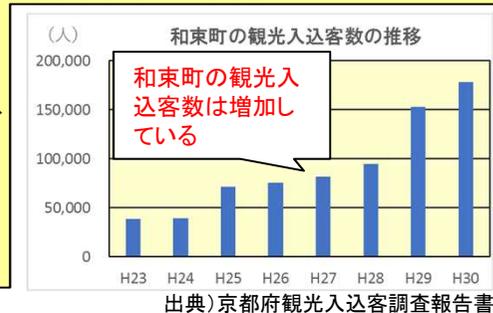


水辺にアクセスしやすくなり、カヌー、SUPなどの水面を利用するアクティビティなどが可能となる。



##### ■事業を巡る社会情勢等の変化

- ・和東町の観光入込客数は増加傾向にあり、さらなる観光振興のため、木津川に接している地域を「茶源郷交流ゾーン」として観光の玄関口や情報発信の拠点とする。
- ・しかし、現状は和東町に接する木津川河岸には樹木が繁茂し、利活用および水辺へのアクセスが困難な状況である。
- ・このため、和東町では、かわまちづくり支援制度に登録し、マルシェなど地元特産品の販売イベントを通じて、“かわ”と“まち”が一体となった観光の拠点づくりを進めている。



##### ■事業の投資効果

- ・高水敷では、マルシェなどで和東茶などの特産品を販売することにより来訪者の増加が見込まれる。また、ウォーキングやグラウンドゴルフの場として活用し、地域住民の交流や健康増進を図ることができる。
- ・護岸や階段護岸の整備により、水辺にアクセスしやすくなるため、カヌー、SUPや釣りが可能となり、来訪者の増加が期待できる。

## 2. 事業の必要性等に関する視点(新規)

7/11

### (2) 水辺の整備に係る事業

#### ⑦ 名張かわまちづくり (新規: 3億円増)

#### ■事業の目的

・名張市と連携しながら、名張川の引堤等の河川改修と併せ、河川空間と近鉄名張駅、やなせ宿等の歴史資源との回遊性向上、親水空間等の整備を行い、観光振興・地域活性化の促進を図る。

#### ■整備内容

三重県名張市新町地区他 水辺整備

【国】 階段護岸、河川管理用通路、親水広場等

【名張かわまちづくり協議会】 さくら並木、案内サイン等

#### ■事業を巡る社会情勢等の変化

・名張駅から当事業予定箇所古くから名張市の中心市街地であり、生活文化拠点としてその役割を担ってきた。近年は商業の空洞化、少子高齢化及び観光入込客数の減少により活気や賑わいが薄れている傾向にある。

・このため、名張市では、「散策したくなるまちづくり」として、地域文化や歴史資源、豊かな自然を活かし、遊歩道等を整備するなどにより、地域活性化・観光振興に取り組んでいる。

#### ■事業の投資効果

・親水広場、階段護岸、坂路等の整備により、水辺へ来訪してもらい活用することで、納涼花火や野点(のだて)など多様なイベント等による名張川周辺の賑わいが期待され、観光振興に寄与することが見込まれる。

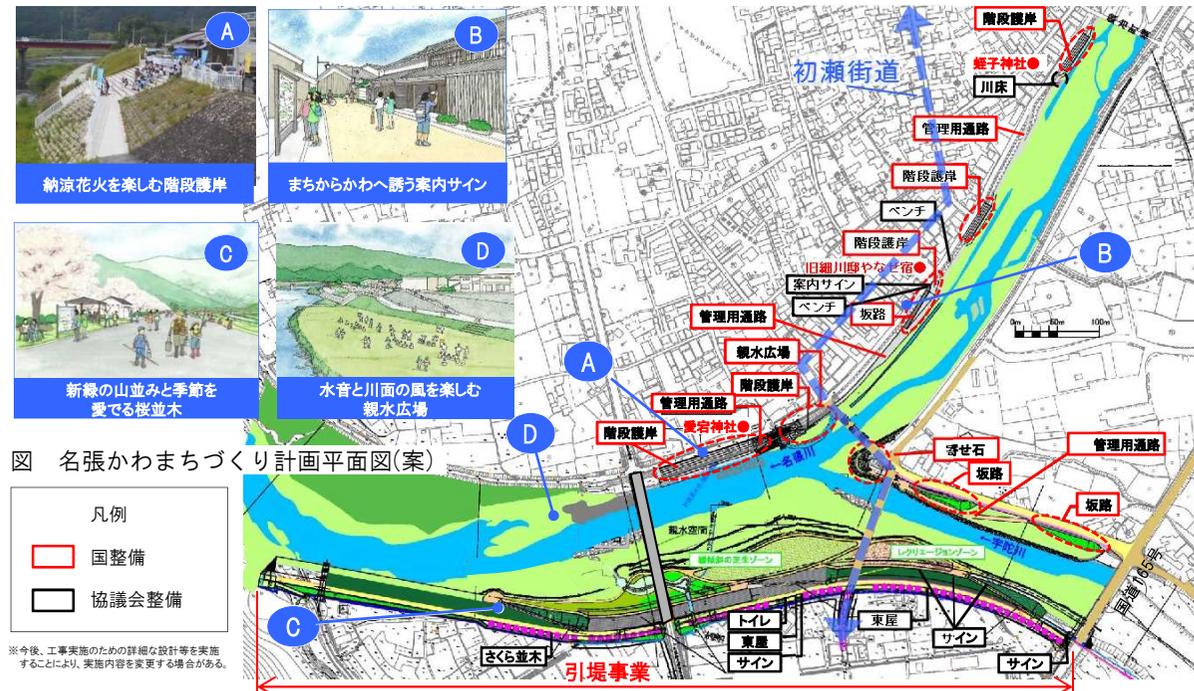
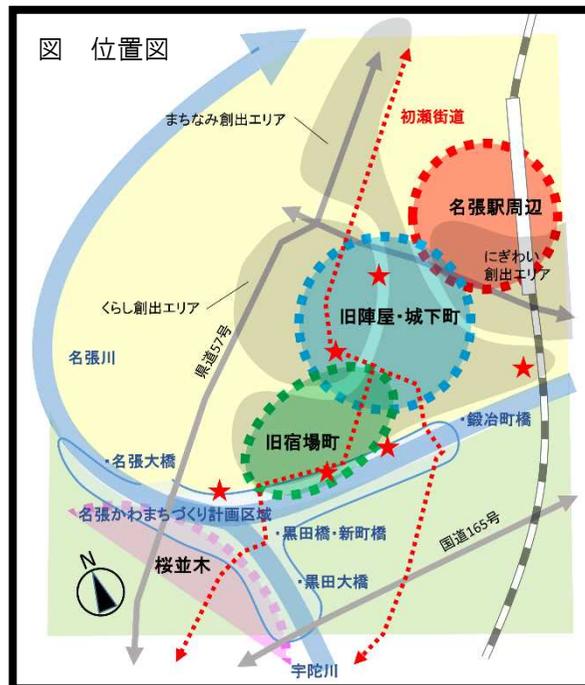


図 名張かわまちづくり計画平面図(案)

凡例  
 国整備  
 協議会整備

※今後、工事実施のための詳細な設計等を実施することにより、実施内容を変更する場合があります。

## (2) 水辺の整備に係る事業

### ⑧ 野洲川中洲地区かわまちづくり

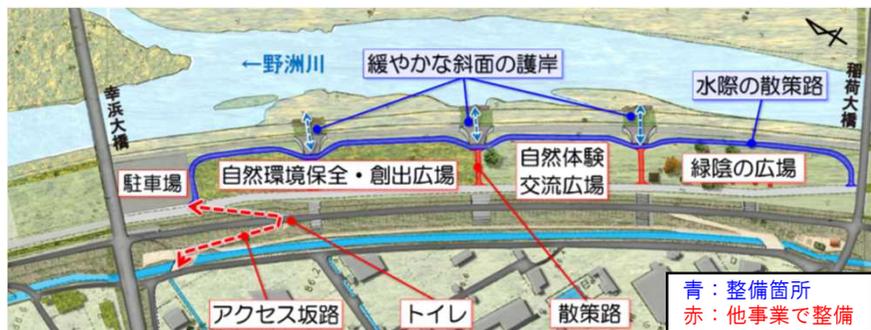
#### ■事業の目的

・水辺とふれあえる河川敷の整備を行うことで、「こころの安らぎ」と「癒やし」の場を提供すると共に、自然と共生し、自然と人のふれあいの場をつくり出すことにより、まちの活性化を図る。

#### ■整備内容

・緩傾斜護岸 N=3箇所、管理用通路 L=670m

#### ■野洲川中洲地区かわまちづくりの整備範囲

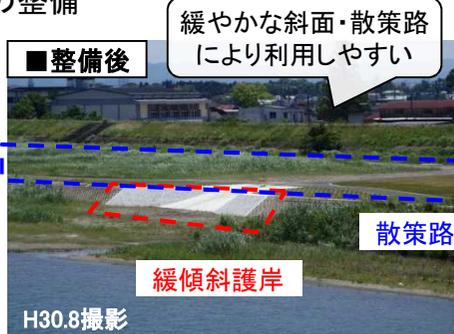


#### ■野洲川中洲地区かわまちづくりの整備

##### ■整備前



##### ■整備後



#### ■事業を巡る社会情勢等の変化

- ・平成26年3月に守山市が策定した「守山まるごと活性化プラン」に基づき、プロジェクト推進会議を継続して開催。
- ・整備箇所が親水公園「あめんぼう」と命名され、中洲学区を中心に管理・活用が開始された。

#### ■事業の投資効果

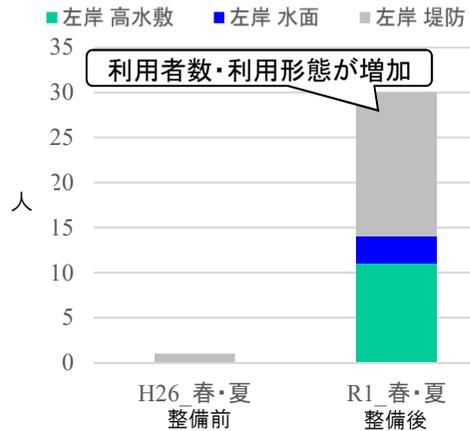
- ・親水護岸や管理用通路、駐車場等の整備により、住民利用が拡がり、まちと水辺が一体となり、まちの活性化につながっている。
- ・整備箇所は、「野洲川冒険大会～いかだくだり～」のゴール地点や水辺ならではのイベント等に活用されている。

#### ■イベント等利用状況

##### 野洲川冒険大会の利用状況



緩傾斜護岸の利用状況



利用者数・利用形態が増加



※河川空間利用実態調査(春夏調査) 河川の利用形態が広がっています。10

## 2. 事業の必要性等に関する視点

9/11

### ◇事業の投資効果(費用対効果)

- 費用対効果:新規箇所を追加があり、事業目的に変更があるため、費用対効果分析を実施する。
- 便益(B):沿川住民を対象としたCVMアンケート(令和元年実施)による支払い意思額(WTP)から年便益を求め、評価期間を考慮し、残存価値を付加して算出。ただし、完了箇所に係る事業は、過年度の算出結果を基にR1に基準年を変え、現在価値化し算出。
- 費用(C):事業に係る建設費および維持管理費で算出。

#### ■費用対効果分析結果

名称	事業全体			残事業		
	総便益(B)	総費用(C)	B/C	総便益(B)	総費用(C)	B/C
淀川総合水系環境整備事業	4,221億円	524億円	8.1	1,229億円	141億円	8.7
水環境改善に係る事業	475億円	72億円	6.6	-	-	-
自然再生に係る事業	3,259億円	354億円	9.2	1,207億円	130億円	9.3
水辺整備に係る事業	487億円	99億円	4.9	22億円	11億円	2.0

※総便益(B)、総費用(C)は、基準年(令和元年)での現在価値

#### (参考)平成26年度評価値

名称	事業全体			残事業		
	総便益(B)	総費用(C)	B/C	総便益(B)	総費用(C)	B/C
淀川総合水系環境整備事業	3,436億円	422億円	8.1	1,006億円	148億円	6.8
水環境改善に係る事業	361億円	56億円	6.4	-	-	-
自然再生に係る事業	2,700億円	296億円	9.1	969億円	145億円	6.7
水辺整備に係る事業	376億円	70億円	5.4	37億円	3億円	13.1

※総便益(B)、総費用(C)は、基準年(平成26年)での価値

※今回の便益の増加の主な理由は、水辺整備に係る事業の新規整備(2箇所)による便益、受益世帯数の増加、WTPの増加。

## 2. 事業の必要性等に関する視点

10/11

### ◇事業の投資効果(費用対効果)

■継続、新規箇所におけるCVMの算出条件は以下の通り。

CVMの算出条件一覧

＜算出条件＞	自然再生						水辺整備			
	魚がのぼりやすい川づくり	淀川ワンド再生			鵜殿ヨシ原保全	野洲川自然再生	猪名川自然再生	野洲川中州地区かわまちづくり	和束町木津川かわまちづくり	名張かわまちづくり
		淀川ワンド再生	汽水域干潟再生	木津川たまり再生						
評価時点	令和元年度									
評価期間	整備期間+50年間									
整備期間	H18～R24年度	H11～R25年度	H26～R25年度	H26～R25年度	H5～R25年度	H17～R21年度	H17～R7年度	H27～H29年度	R2～R8年度	R2～R6年度
アンケート実施年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度	令和元年度
対象範囲(半径)	3km	3km	2km	2km	5km	10km	4km	5km	10km	5km
配布数	WEB	WEB	WEB	WEB	WEB	WEB	3,528票(郵送)	2300票(郵送)	2,000票(郵送)	1,500票(郵送)
回答数(回答率)	650票(—%)	650票(—%)	650票(—%)	604票(—%)	650票(—%)	650票(—%)	776票(22%)	551票(24%)	492票(25%)	415票(28%)
有効回答数(有効回答率)	370票(57%)	349票(54%)	383票(59%)	326票(54%)	350票(54%)	351票(54%)	444票(57%)	338票(61%)	289票(59%)	303票(73%)
支払意志額(WTP)円/月・世帯	260	316	428	242	322	233	606	290	235	167
受益世帯数(出典)	1,107,018(H27国勢調査)	552,144(H27国勢調査)	257,272(H27国勢調査)	90,231(H27国勢調査)	206,901(H27国勢調査)	187,343(H27国勢調査)	662,521(H27国勢調査)	47,195(H27国勢調査)	26,499(H27国勢調査)	26,160(H27国勢調査)

## 2. 事業の必要性等に関する視点

11/11

### ◇事業の投資効果(費用対効果)

(参考) 平成29年度再評価時 CVMの算出条件一覧(平成26年度の算出結果を使用)

<算出条件>	自然再生							水辺整備
	魚がのぼり やすい川づ くり	淀川ワンド再生			鶺殿ヨシ原 保全	野洲川 自然再生	猪名川 自然再生	野洲川 中洲地区 かわまちづ くり
		淀川 ワンド再生	汽水域 干潟再生	木津川 たまり再生				
評価時点	平成26年度							
評価期間	整備期間+50年間							
整備期間	H18～ R24年度	H11～ R25年度	H26～ R25年度	H26～ R25年度	H5～ R25年度	H17～ R21年度	H17～ R7年度	H27～ H29年度
アンケート実施年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度
対象範囲(半径)	3km	3km	2km	2km	5km	5km	4km	5km
配布数	1,600票 (郵送)	1,600票 (郵送)	1,600票 (郵送)	1,600票 (郵送)	1,600票 (郵送)	1,900票 (郵送)	4,230票 (郵送)	1,510票 (郵送)
回答数 (回答率)	491票 (31%)	485票 (30%)	477票 (30%)	530票 (33%)	571票 (36%)	570票 (30%)	822票 (19%)	751票 (50%)
有効回答数 (有効回答率)	369票 (75%)	362票 (75%)	374票 (78%)	371票 (70%)	413票 (72%)	338票 (59%)	392票 (48%)	366票 (49%)
支払意志額 (WTP)円/月・世帯	279	248	333	262	323	279	661	346
受益世帯数 (出典)	1,087,584 (H22国勢調査)	534,835 (H22国勢調査)	243,799 (H22国勢調査)	98,100 (H22国勢調査)	197,813 (H22国勢調査)	87,372, (H22国勢調査)	635,037 (H22国勢調査)	44,295 (H22国勢調査)

### 3. 事業の進捗の見込みの視点

#### ○事業の進捗状況

##### ■水環境の整備に係る事業

- ・ 淀川へのBOD等の負荷量を削減するために、天野川浄化を整備した。また、寝屋川浄化用水機場において、迅速、確実、安全な操作が可能となること及びコスト縮減のため、寝屋川浄化施設管理高度化を整備した。

区分	平成元年～令和元年	令和元年～令和9年	令和9年～令和18年	令和18年～令和27年	事業費・進捗率
水環境整備	H5 H12 ■■■■■ 天野川浄化  H11 ■ 寝屋川浄化施設管理高度化				総事業費:22.2億円 実施済額:22.2億円 進捗度:100%

##### ■自然再生に係る事業

- ・ 淀川では、これまで淀川大堰や桂川等の魚道改善5箇所、唐崎地区等のワンド整備46箇所、鵜殿地区の高水敷切下げ9ha等を整備している。令和20年度(魚がのぼりやすい川づくりは令和19年度)の工事完了を目指して、今後も引き続き目標に向けた整備を行う。
- ・ 野洲川では、これまで魚道整備1箇所、河口部のヨシ帯再生2.1haを整備している。今後、河口部のヨシ帯再生は令和6年度、新規に実施する瀬・淵の再生は令和16年度の工事完了を目指して整備を推進する。
- ・ 猪名川自然再生のうち、レキ河原および水陸移行帯の再生は令和2年度に完了予定である。河川縦断方向の連続性の回復は平成26年度に整備が完了した。

区分	平成元年～令和元年	令和元年～令和9年	令和9年～令和18年	令和18年～令和27年	事業費・進捗率
自然再生	H18 ■■■■■ 魚がのぼりやすい川づくり			R19 R24 ■■■■■	総事業費:349.6億円 実施済額:143.8億円 進捗度:41.1%
	H11 ■■■■■ 淀川ワンド再生			R20 R25 ■■■■■	
	H5 ■■■■■ 鵜殿ヨシ原保全			R20 R25 ■■■■■	
	H17 ■■■■■ 野洲川自然再生		R16	R21 ■■■■■	
	H17 R2 R7 ■■■■■ 猪名川自然再生		R2 R7 ■■■■■		

### 3. 事業の進捗の見込みの視点

#### ○事業の進捗状況

■水辺の整備に係る事業

- ・ 和東町木津川かわまちづくりは、令和2年度より着手し、令和8年度に完了予定である。
- ・ 名張かわまちづくりは、令和2年度より着手し、令和6年度に完了予定である。
- ・ 野洲川中洲地区かわまちづくりは、平成27年度より工事着手し、平成29年度に完了した。
- ・ 人々が水辺を安全に活用し親しめるような水辺空間を確保するため、東高瀬川環境整備、木津川水辺プラザ、伏見かわまちづくり、三本松地区水辺の楽校、笠置地区水辺の楽校、南山城村地区かわまちづくり、瀬田川かわまちづくりの整備を完了した。

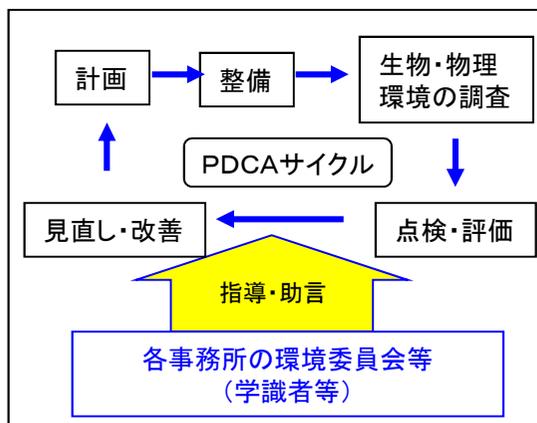
区分	平成元年～令和元年	令和元年～令和9年	令和9年～令和18年	令和18年～令和27年	事業費・進捗率
水辺整備	H1 ■■■■■ H26 瀬田川かわまちづくり H8 ■■■ H10 東高瀬川環境整備 H12 ■■■ H17 木津川水辺プラザ H18 ■■■ H20 伏見かわまちづくり H20 ■■■ H21 笠置地区水辺の楽校 H18 ■■■ H21 三本松地区水辺の楽校 H21 ■■■ H23 南山城村地区かわまちづくり	R2 ■■■■■ R8 和東町木津川かわまちづくり R2 ■■■■■ R6 名張かわまちづくり H27 ■■■ H29 野洲川中洲地区かわまちづくり			総事業費:57.9億円 実施済額:44.9億円 進捗度:77.5%

### 3. 事業の進捗の見込みの視点

3/3

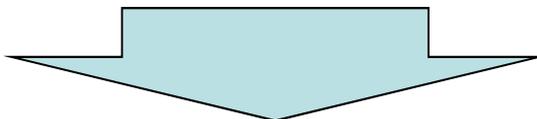
#### ○モニタリング計画

・目標の達成度や整備効果を確認するため、整備(インパクト)に応じた効果(レスポンス)を考慮した適切なモニタリングを実施する



### 4. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

本事業は、行政・住民及び学識者の意見を踏まえ、良好な生物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生及び、地域と連携した水辺整備による河川利用の推進を目指すものである。



これまで、工事に伴う発生土について他現場で再利用及び現場発生石材の使用などのコスト縮減に努めてきており、今後も、技術の進展に伴う新技術・新工法の採用など、コスト縮減に努めながら引き続き事業を推進していく。

### ■京都府知事

(令和元年10月29日付け 元河第275号)

事業継続の対応方針（原案）に異論はない。

引き続き、事業を推進し、早期完成に努められるとともに、事業の実施に当たっては更なる費用の縮減に努められたい。

### ■大阪府知事

(令和元年10月31日付け 河整第1688号)

「対応方針（原案）」については異存ありません。ただし、以下の事項を要請します。

- 「寝屋川流域水環境改善計画」に基づき、寝屋川の水環境改善のため、常時導水を実施すること。
- 自然再生に係る事業「魚がのぼりやすい川づくり」について、芥川等の連続性の確保に向けた整備を推進すること。
- これまでの整備内容を検証し、より効果的な整備手法の検討を行うとともに、更なるコスト縮減を図ること。

### ■兵庫県知事

(令和元年10月31日付け 土第1466号)

当該事業は、礪河原の再生などにより、多様な生物がすむ身近な河川環境の回復を目指す自然再生事業であり、本県の「ひょうご・人と自然の川づくり 基本理念・基本方針」にも合致することから、引き続き、事業に取り組んでいただきたい。

なお、事業の推進にあたっては、安価で効果的な整備手法の採用など、可能な限りコスト縮減に取り組むとともに、河川敷におけるレクリエーション空間の利用形態と環境対策のバランスを保つ観点から、地元市町や住民等と十分協議・調整されたい。

### ■滋賀県知事

(令和元年(2019年)10月29日付け 滋広政第146号)

「対応方針(原案)」案のとおり「事業継続」で異論はない。

なお、事業推進にあたって必要な予算の確保とともに、より一層のコスト縮減に取り組んでいただきたい。

### ■三重県知事

(令和元年10月30日付け 県土第26-19号)

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。

水辺の整備に係る事業である「名張かわまちづくり」は、地域と連携した水辺整備により、名張川周辺の河川利用を促進させ、観光振興・地域活性化をはかるための重要な事業です。

本事業を進めるにあたっては、本県と十分な調整をしていただき、コスト縮減をはかるとともに効果的な事業執行をお願いします。

### ■奈良県知事

(令和元年11月6日付け 河 第244号)

今回、意見照会のあった淀川総合水系環境整備事業について、奈良県域では工事完了しており、今後は良好な河川環境を適切に維持されるようお願いします。

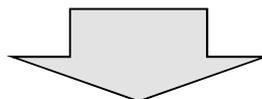
## 6. 対応方針(原案)

### (1) 事業の必要性等に関する視点

- ・ 淀川水系では、生物の生息・生育・繁殖環境を始めとした良好な淀川環境の保全・再生や周辺環境を活かした水辺空間整備が求められている。
- ・ 費用便益比 (B/C) は、事業全体で8.1、残事業で8.7。

### (2) 事業の進捗の見込みの視点

- ・ 本事業は平成元年度に着手し、令和25年度には事業が完了する予定である。
- ・ 引き続き、順応的管理の体制を維持・確保した上で、事業を推進し、早期の完了を目指す。



### ■ 対応方針 (原案)

淀川総合水系環境整備事業は、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当であると判断できる。

**事業継続**



No.4  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和元年度第3回

# 淀川総合水系環境整備事業

**【計算結果等参考資料】**

令和元年 11 月  
近畿地方整備局

## 【概要】

水系・河川名	淀川水系		
事業名	淀川総合水系環境整備事業		
事業主体	近畿地方整備局		
関連自治体	京都府、大阪府、滋賀県、兵庫県、三重県、奈良県		
事業期間	水環境の整備に係る事業	1993年度～2000年度	(平成5年度～平成12年度)
	自然再生に係る事業	1993年度～2043年度	(平成5年度～令和25年度)
	水辺の整備に係る事業	1989年度～2026年度	(平成元年度～令和8年度)
基準	2019年(令和元年度)		

## 【費用】

		建設費 (百万円)	維持管理費 (百万円)	合計 (百万円)	
単純合計 (実質価格)	事業全体	41,867	2,435	44,302	
	残事業	20,017	241	20,258	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	2,300	1,497	3,797
		自然再生に係る事業	33,601	698	34,300
水辺の整備に係る事業		5,965	240	6,205	
基準年における 現在価値合計(C)	事業全体	50,555	1,881	52,436	
	残事業	13,989	69	14,058	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	5,774	1,389	7,163
		自然再生に係る事業	35,100	315	35,415
水辺の整備に係る事業		9,681	177	9,858	

## 【便益】

		便益	
共用年度 (全体)	水環境の整備に係る事業	2001年度 (平成13年度)	
	自然再生に係る事業	2044年度 (令和26年度)	
	水辺の整備に係る事業	2027年度 (令和 9年度)	
共用年度の単 年度便益 (実質価格)	事業全体	14,988 百万円	
	残事業	13,394 百万円	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	14,526 百万円
		自然再生に係る事業	13,272 百万円
水辺の整備に係る事業		1,404 百万円	
残存価値 (実質価格)	事業全体	925 百万円	
	残事業	309 百万円	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	247 百万円
		自然再生に係る事業	302 百万円
		水辺の整備に係る事業	376 百万円
基準年におけ る現在価値 (B)	事業全体	422,076 百万円	
	残事業	122,877 百万円	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	47,486 百万円
		自然再生に係る事業	325,921 百万円
水辺の整備に係る事業		48,669 百万円	

## 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	事業全体	8.05	
	残事業	8.74	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	6.63
		自然再生に係る事業	9.20
水辺の整備に係る事業		4.94	

(様式-1③(参考))

区分	箇所名	評価区分	事業完了(年度)		事業費(億円)	実施済額(億円) ※R1年度末	進捗率(%)	＜事業全体＞費用対効果 (基準年:令和元年)			＜残事業＞費用対効果 (基準年:令和元年)		
			着手	完了				総便益(百万円)	総費用(百万円)	B/C	総便益(百万円)	総費用(百万円)	B/C
水環境整備	天野川浄化	再評価	H5	H12	20.5	20.5	100.0	44,728	5,465	8.18			
	寝屋川浄化施設管理高度化	再評価	H11	H11	1.8	1.8	100.0	2,758	1,699	1.62			
自然再生	魚がのぼりやすい川づくり	再評価	H18	R24	23.3	4.0	17.2	68,807	1,906	36.10	45,259	1,243	36.42
	淀川ワンド再生	再評価	H11	R25	222.6	76.1	34.2	82,130	20,545	4.00	37,468	9,193	4.08
	鶴殿ヨシ原保全	再評価	H5	R25	60.4	32.7	54.1	23,599	7,337	3.22	5,641	1,740	3.24
	野洲川自然再生	再評価	H17	R21	28.6	17.8	62.2	14,294	3,326	4.30	3,038	689	4.41
	猪名川自然再生	再評価	H17	R7	14.7	13.2	89.8	137,091	2,301	59.59	29,332	134	219.06
水辺整備	和東町木津川かわまちづくり	新規	R2	R8	10.0	0.0	0.0	1,226	785	1.56	1,220	785	1.56
	名張かわまちづくり	新規	R2	R6	3.0	0.0	0.0	928	275	3.38	928	275	3.38
	野洲川中洲地区かわまちづくり	再評価	H27	H29	2.1	2.1	100.0	3,991	229	17.46			
	瀬田川かわまちづくり	再評価	H1	H26	27.1	27.1	100.0	8,399	5,375	1.56			
	東高瀬川環境整備	再評価	H8	H10	2.1	2.1	100.0	3,437	522	6.58			
	木津川水辺プラザ	再評価	H12	H17	9.5	9.5	100.0	16,539	1,964	8.42			
	伏見かわまちづくり	再評価	H18	H20	2.3	2.3	100.0	13,012	392	33.22			
	笠置地区水辺の楽校	再評価	H20	H21	0.9	0.9	100.0	751	158	4.76			
	三本松地区水辺の楽校	再評価	H18	H21	0.4	0.4	100.0	204	71	2.88			
	南山城村地区かわまちづくり	再評価	H21	H23	0.5	0.5	100.0	182	88	2.06			
再評価	水環境整備		H5	H12	22.2	22.2	100.0	47,486	7,163	6.63			
	自然再生		H5	R25	349.6	143.8	41.1	325,921	35,415	9.20	120,739	12,998	9.29
	水辺整備		H1	R8	57.9	44.9	77.5	48,669	9,858	4.94	2,148	1,060	2.03
	淀川総合水系環境整備事業		H1	R25	429.7	210.9	49.1	422,076	52,436	8.05	122,887	14,058	8.74

※端数を四捨五入しているため、合計とあわない場合がある

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

様式-5 費用対便益(全体事業)										水系名: 淀川水系					単位: 百万円	
年度	t	割引率	デフレクター	便益 (B)			費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益	現在価値①	残存価値②	計①+②	建設費③	維持管理費④	計③+④						
年次	年度	t	割引率	デフレクター	便益	現在価値①	残存価値②	計①+②	建設費③	維持管理費④	計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
基準	R 1	0	1.000	1.000												
	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	14.6	53.9			
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9			
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3			
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8			
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	0.0	618.1	1819.3	1.5	4.4	619.6			
	H 6	-25	2.666	1.061	48.3	136.6	0.0	0.0	407.3	1151.9	1.5	4.3	408.8			
	H 7	-24	2.563	1.065	52.3	142.7	0.0	0.0	482.0	1315.6	1.5	4.1	483.5			
	H 8	-23	2.465	1.069	62.5	164.8	0.0	0.0	489.8	1290.8	1.6	4.3	491.4			
	H 9	-22	2.370	1.064	69.1	174.2	0.0	0.0	561.0	1414.6	1.5	3.6	562.5			
	H 10	-21	2.279	1.066	71.4	176.7	0.0	0.0	189.1	468.1	1.5	3.6	190.6			
	H 11	-20	2.191	1.097	147.2	353.8	0.0	0.0	421.3	1012.9	1.6	3.7	422.9			
	H 12	-19	2.107	1.100	236.9	540.0	0.0	0.0	331.1	767.2	27.2	62.9	358.3			
	H 13	-18	2.026	1.121	4173.8	33655.3	0.0	0.0	212.9	714.5	28.7	65.5	341.6			
	H 14	-17	1.948	1.143	558.5	1242.9	0.0	0.0	867.0	1929.8	28.7	63.9	895.7			
	H 15	-16	1.873	1.143	639.6	1368.7	0.0	0.0	745.8	1596.3	28.7	61.5	774.5			
	H 16	-15	1.801	1.139	697.4	1430.5	0.0	0.0	872.4	1789.5	28.8	59.2	901.2			
	H 17	-14	1.732	1.133	805.5	1580.7	0.0	0.0	1310.9	2572.3	28.9	56.8	1339.8			
	H 18	-13	1.665	1.120	1714.8	3197.9	0.0	0.0	1005.7	1875.5	30.1	56.1	1035.8			
	H 19	-12	1.601	1.103	2100.9	3709.7	0.0	0.0	1651.0	2739.0	30.6	54.1	1581.6			
	H 20	-11	1.539	1.070	2656.5	4375.5	0.0	0.0	1337.6	2203.2	31.3	51.5	1368.9			
	H 21	-10	1.480	1.105	3614.7	5912.6	0.0	0.0	1302.5	2130.7	31.9	52.4	1334.4			
	H 22	-9	1.423	1.104	4243.5	6667.1	0.0	0.0	996.6	1565.9	33.7	52.8	1030.3			
	H 23	-8	1.369	1.082	4822.2	7142.0	0.0	0.0	889.2	1317.1	34.0	50.2	823.2			
	H 24	-7	1.316	1.089	5620.3	8052.5	0.0	0.0	782.0	1120.3	34.7	49.7	816.7			
	H 25	-6	1.265	1.085	5922.7	7980.2	0.0	0.0	751.1	1012.1	35.1	47.2	786.2			
	H 26	-5	1.217	1.081	6165.5	7734.0	0.0	0.0	694.7	871.8	34.5	43.8	729.2			
	H 27	-4	1.170	1.073	6266.6	7618.6	0.0	0.0	665.7	796.7	35.1	61.8	716.8			
	H 28	-3	1.125	1.073	6633.2	7632.2	0.0	0.0	592.1	681.2	35.1	40.9	627.8			
	H 29	-2	1.082	1.060	6857.8	7418.7	0.0	0.0	656.2	710.0	36.0	38.8	692.2			
	H 30	-1	1.040	1.000	7125.9	7411.0	0.0	0.0	596.7	620.5	36.4	37.9	633.1			
	R 1	0	1.000	1.000	7306.8	7306.8	0.0	0.0	575.5	575.5	36.2	36.3	611.7			
	R 2	1	0.962	1.000	7482.0	7195.8	0.0	0.0	1173.5	1128.8	36.5	35.1	1209.9			
	R 3	2	0.925	1.000	7901.8	7307.3	0.0	0.0	1126.5	1041.9	36.8	34.1	1163.4			
	R 4	3	0.889	1.000	8515.6	7570.4	0.0	0.0	1174.5	1044.1	37.0	33.1	1211.6			
	R 5	4	0.855	1.000	9126.7	7802.4	0.0	0.0	1172.8	1002.9	37.2	31.9	1210.0			
	R 6	5	0.822	1.000	9702.4	7975.1	0.0	0.0	1193.7	981.2	37.4	30.8	1231.1			
	R 7	6	0.790	1.000	10334.5	8165.8	0.0	0.0	1135.9	897.4	37.4	29.7	1190.3			
	R 8	7	0.760	1.000	10929.8	8306.1	0.0	0.0	1127.9	857.0	38.2	29.9	1167.0			
	R 9	8	0.731	1.000	11311.9	8287.2	0.0	0.0	969.5	709.6	39.4	28.8	1008.9			
	R 10	9	0.703	1.000	11619.3	8166.0	0.0	0.0	960.4	675.1	39.5	27.8	999.9			
	R 11	10	0.676	1.000	11924.8	8058.8	0.0	0.0	978.8	660.3	39.6	26.9	1016.4			
	R 12	11	0.650	1.000	12233.6	7949.6	0.0	0.0	963.2	626.0	39.7	25.9	1002.9			
	R 13	12	0.625	1.000	12539.7	7835.1	0.0	0.0	975.9	609.8	39.8	25.1	1015.7			
	R 14	13	0.601	1.000	12848.3	7719.4	0.0	0.0	969.5	582.6	39.9	24.1	1009.4			
	R 15	14	0.577	1.000	13155.6	7593.7	0.0	0.0	960.4	554.1	40.0	23.4	1000.4			
	R 16	15	0.555	1.000	13461.2	7472.4	0.0	0.0	969.4	538.0	40.1	22.6	1009.5			
	R 17	16	0.534	1.000	13768.6	7352.0	0.0	0.0	951.2	508.0	40.2	21.7	1006.9			
	R 18	17	0.513	1.000	14072.3	7221.2	0.0	0.0	947.5	486.0	40.4	20.7	987.8			
	R 19	18	0.494	1.000	14375.3	7099.4	0.0	0.0	947.5	468.2	40.5	20.0	988.0			
	R 20	19	0.475	1.000	14678.4	6970.2	0.0	0.0	852.0	404.7	40.6	19.3	892.5			
	R 21	20	0.456	1.000	14981.3	6799.9	0.0	0.0	124.4	56.6	40.6	18.3	165.0			
	R 22	21	0.439	1.000	14876.6	6529.9	0.0	0.0	90.9	31.7	40.6	17.8	131.5			
	R 23	22	0.422	1.000	14805.4	6289.8	0.0	0.0	90.9	28.3	40.6	17.2	131.5			
	R 24	23	0.406	1.000	14824.2	6061.9	0.0	0.0	95.0	35.6	40.6	16.4	135.6			
	R 25	24	0.390	1.000	14969.6	5838.8	0.0	0.0	104.6	40.8	40.6	15.9	145.2			
	R 26	25	0.375	1.000	14987.7	5621.2	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	15.3	40.6			
	R 27	26	0.361	1.000	14987.7	5408.8	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	20.1	56.0			
	R 28	27	0.347	1.000	14987.7	5199.6	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	14.0	40.6			
	R 29	28	0.333	1.000	14987.7	4993.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	13.5	40.6			
	R 30	29	0.321	1.000	14987.7	4809.2	5.3	0.0	0.0	0.0	40.6	13.0	40.6			
	R 31	30	0.308	1.000	14921.5	4597.4	2.0	0.0	0.0	0.0	40.5	12.6	40.5			
	R 32	31	0.296	1.000	14866.1	4403.1	26.4	0.0	0.0	0.0	91.6	27.2	91.6			
	R 33	32	0.285	1.000	14809.5	4164.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	4.3	14.8			
	R 34	33	0.274	1.000	14609.5	4003.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	3.9	14.8			
	R 35	34	0.264	1.000	14609.5	3859.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	3.8	14.8			
	R 36	35	0.253	1.000	14609.5	3698.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	3.5	14.8			
	R 37	36	0.244	1.000	14609.5	3562.9	4.4	0.0	0.0	0.0	14.8	3.2	14.8			
	R 38	37	0.234	1.000	14178.7	3319.4	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	3.1	14.5			
	R 39	38	0.225	1.000	14178.7	3191.9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	3.0	14.5			
	R 40	39	0.217	1.000	14178.7	3074.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	2.9	14.5			
	R 41	40	0.208	1.000	13793.5	2870.7	0.9	0.0	0.0	0.0	14.4	2.9	14.4			
	R 42	41	0.200	1.000	13764.0	2754.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	2.7	13.7			
	R 43	42	0.193	1.000	13764.0	2654.0	0.4	0.0	0.0	0.0	13.7	2.6	13.7			
	R 44	43	0.185	1.000	13757.9	2546.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2.5	13.5			
	R 45	44	0.178	1.000	13757.9	2449.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2.4	13.5			
	R 46	45	0.171	1.000	13757.9	2353.8	10.2	0.0	0.0	0.0	13.5	2.3	13.5			
	R 47	46	0.165	1.000	13563.5	2235.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.0	12.0			
	R 48	47	0.158	1.000	13563.5	2144.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	1.9	12.0			
	R 49	48	0.152	1.000	13563.5	2062.7	1.3	0.0	0.0	0.0	12.0	1.6	12.0			
	R 50	49	0.146	1.000	13399.3	1958.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	1.5	11.9			
	R 51	50	0.141	1.000	13399.3	1887.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	1.5	11.9			
	R 52	51	0.135	1.000	13399.3	1810.7										

## 【費用便益算定シート】

## ・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000												
整備期間	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	337.4	993.1	0.1	0.3	337.5	993.4			
	H 6	-25	2.666	1.061	0.0	0.0	0.0	360.6	1019.8	0.1	0.3	360.7	1020.1			
	H 7	-24	2.563	1.065	0.0	0.0	0.0	360.4	983.7	0.1	0.3	360.5	984.0			
	H 8	-23	2.465	1.069	0.0	0.0	0.0	389.5	1026.5	0.1	0.3	389.6	1026.8			
	H 9	-22	2.370	1.064	0.0	0.0	0.0	458.5	1156.1	0.1	0.2	458.6	1156.3			
	H 10	-21	2.279	1.086	0.0	0.0	0.0	29.5	73.0	0.1	0.2	29.6	73.2			
	H 11	-20	2.191	1.097	0.0	0.0	0.0	190.5	458.0	0.1	0.2	190.6	458.2			
	H 12	-19	2.107	1.100	55.4	128.4	0.0	27.7	64.2	25.6	59.3	53.3	123.5			
	H 13	-18	2.026	1.127	14525.5	33168.6	0.0	0.0	0.0	27.1	62.0	27.1	62.0			
	H 14	-17	1.948	1.143	312.0	694.4	0.0	0.0	0.0	27.1	60.4	27.1	60.4			
	H 15	-16	1.873	1.143	312.0	667.7	0.0	0.0	0.0	27.1	58.1	27.1	58.1			
	施設完成後の評価期間	H 16	-15	1.801	1.139	312.0	639.9	0.0	0.0	0.0	27.1	55.7	27.1	55.7		
H 17		-14	1.732	1.133	312.0	612.2	0.0	0.0	0.0	27.1	53.3	27.1	53.3			
H 18		-13	1.665	1.120	312.0	581.8	0.0	0.0	0.0	27.1	50.6	27.1	50.6			
H 19		-12	1.601	1.103	312.0	550.9	0.0	0.0	0.0	27.1	48.0	27.1	48.0			
H 20		-11	1.539	1.070	312.0	513.8	0.0	0.0	0.0	27.1	44.7	27.1	44.7			
H 21		-10	1.480	1.105	312.0	510.3	0.0	0.0	0.0	27.1	44.3	27.1	44.3			
H 22		-9	1.423	1.104	312.0	490.1	0.0	0.0	0.0	27.1	42.6	27.1	42.6			
H 23		-8	1.369	1.082	312.0	462.2	0.0	0.0	0.0	27.1	40.2	27.1	40.2			
H 24		-7	1.316	1.089	312.0	447.0	0.0	0.0	0.0	27.1	38.9	27.1	38.9			
H 25		-6	1.265	1.065	312.0	420.3	0.0	0.0	0.0	27.1	36.6	27.1	36.6			
H 26		-5	1.217	1.031	312.0	391.6	0.0	0.0	0.0	26.4	33.1	26.4	33.1			
H 27		-4	1.170	1.023	312.0	373.3	0.0	0.0	0.0	42.1	50.4	42.1	50.4			
H 28		-3	1.125	1.023	312.0	358.9	0.0	0.0	0.0	26.4	30.3	26.4	30.3			
H 29		-2	1.082	1.000	312.0	337.5	0.0	0.0	0.0	26.4	28.5	26.4	28.5			
H 30		-1	1.040	1.000	312.0	324.5	0.0	0.0	0.0	26.4	27.4	26.4	27.4			
R 1		0	1.000	1.000	312.0	312.0	0.0	0.0	0.0	25.9	25.9	25.9	25.9			
R 2		1	0.962	1.000	312.0	300.1	0.0	0.0	0.0	25.9	24.9	25.9	24.9			
R 3		2	0.925	1.000	312.0	288.6	0.0	0.0	0.0	25.9	23.9	25.9	23.9			
R 4		3	0.889	1.000	312.0	277.4	0.0	0.0	0.0	25.9	23.1	25.9	23.1			
R 5		4	0.855	1.000	312.0	266.8	0.0	0.0	0.0	25.9	22.1	25.9	22.1			
R 6		5	0.822	1.000	312.0	256.4	0.0	0.0	0.0	25.9	21.3	25.9	21.3			
R 7		6	0.790	1.000	312.0	246.5	0.0	0.0	0.0	41.4	32.7	41.4	32.7			
R 8		7	0.760	1.000	312.0	237.1	0.0	0.0	0.0	25.9	19.7	25.9	19.7			
R 9		8	0.731	1.000	312.0	228.1	0.0	0.0	0.0	25.9	18.9	25.9	18.9			
R 10		9	0.703	1.000	312.0	219.3	0.0	0.0	0.0	25.9	18.2	25.9	18.2			
R 11		10	0.676	1.000	312.0	211.0	0.0	0.0	0.0	25.9	17.5	25.9	17.5			
R 12		11	0.650	1.000	312.0	202.8	0.0	0.0	0.0	25.9	16.8	25.9	16.8			
R 13		12	0.625	1.000	312.0	195.0	0.0	0.0	0.0	25.9	16.2	25.9	16.2			
R 14		13	0.601	1.000	312.0	187.5	0.0	0.0	0.0	25.9	15.5	25.9	15.5			
R 15		14	0.577	1.000	312.0	180.1	0.0	0.0	0.0	25.9	15.0	25.9	15.0			
R 16		15	0.555	1.000	312.0	173.1	0.0	0.0	0.0	25.9	14.4	25.9	14.4			
R 17		16	0.534	1.000	312.0	166.6	0.0	0.0	0.0	41.4	22.1	41.4	22.1			
R 18	17	0.513	1.000	312.0	160.0	0.0	0.0	0.0	25.9	13.3	25.9	13.3				
R 19	18	0.494	1.000	312.0	154.2	0.0	0.0	0.0	25.9	12.8	25.9	12.8				
R 20	19	0.475	1.000	312.0	148.2	0.0	0.0	0.0	25.9	12.3	25.9	12.3				
R 21	20	0.456	1.000	312.0	142.3	0.0	0.0	0.0	25.9	11.8	25.9	11.8				
R 22	21	0.439	1.000	312.0	136.9	0.0	0.0	0.0	25.9	11.4	25.9	11.4				
R 23	22	0.422	1.000	312.0	131.7	0.0	0.0	0.0	25.9	11.0	25.9	11.0				
R 24	23	0.406	1.000	312.0	126.7	0.0	0.0	0.0	25.9	10.5	25.9	10.5				
R 25	24	0.390	1.000	312.0	121.7	0.0	0.0	0.0	25.9	10.1	25.9	10.1				
R 26	25	0.375	1.000	312.0	117.0	0.0	0.0	0.0	25.9	9.7	25.9	9.7				
R 27	26	0.361	1.000	312.0	112.6	0.0	0.0	0.0	41.4	15.0	41.4	15.0				
R 28	27	0.347	1.000	312.0	108.2	0.0	0.0	0.0	25.9	9.0	25.9	9.0				
R 29	28	0.333	1.000	312.0	103.8	0.0	0.0	0.0	25.9	8.6	25.9	8.6				
R 30	29	0.321	1.000	312.0	100.2	0.0	0.0	0.0	25.9	8.3	25.9	8.3				
R 31	30	0.308	1.000	312.0	96.1	2.0	0.0	0.0	25.9	8.0	25.9	8.0				
R 32	31	0.296	1.000	256.6	76.0	26.4	0.0	0.0	77.0	22.8	77.0	22.8				
合 計					29,813.5	47,457.4	28.4	47,485.8	2,154.1	5,774.4	1,453.4	1,389.0	3,607.5	7,163.4	6.63	40,322



【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）							水系名：淀川水系						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便益（B）			計 ①+②	費用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益	現在価値 ①	残存価値 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 1	0	1.000	1.000												
整備期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9			
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2			
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2			
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4			
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2			
	H 6	-25	2.666	1.061	15.3	43.3	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7			
	H 7	-24	2.563	1.065	18.2	49.7	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1			
	H 8	-23	2.465	1.069	26.1	68.8	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3			
	H 9	-22	2.370	1.064	30.3	76.4	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6			
	H 10	-21	2.279	1.068	30.3	75.0	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7			
	H 11	-20	2.191	1.097	96.5	232.0	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3			
	H 12	-19	2.107	1.100	99.7	231.0	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.5			
	H 13	-18	2.026	1.127	103.0	235.2	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5			
	H 14	-17	1.948	1.143	106.6	237.2	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1071.1			
	H 15	-16	1.873	1.143	123.3	263.9	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1133.8			
	H 16	-15	1.801	1.139	145.6	298.7	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2			
	H 17	-14	1.732	1.133	155.9	305.9	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5			
	H 18	-13	1.665	1.120	606.5	1131.1	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5			
	H 19	-12	1.601	1.103	621.2	1096.9	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6			
	H 20	-11	1.539	1.070	633.7	1043.8	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8			
	H 21	-10	1.480	1.105	1029.7	1684.4	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6			
	H 22	-9	1.423	1.104	1070.8	1682.3	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2			
	H 23	-8	1.369	1.082	1085.2	1607.4	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3			
	H 24	-7	1.316	1.089	1096.0	1570.0	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7			
	H 25	-6	1.265	1.065	1099.2	1480.9	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6			
	H 26	-5	1.217	1.031	1103.9	1385.5	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0			
	H 27	-4	1.170	1.023	1112.2	1330.9	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6			
	H 28	-3	1.125	1.023	1164.7	1340.0	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6			
	H 29	-2	1.082	1.000	1217.4	1317.1	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5			
H 30	-1	1.040	1.000	1276.4	1327.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9				
R 1	0	1.000	1.000	1276.4	1276.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8				
R 2	1	0.962	1.000	1276.4	1227.8	0.0	157.0	151.0	2.7	2.6	159.7	153.6				
R 3	2	0.925	1.000	1276.4	1180.4	0.0	137.5	127.1	2.7	2.6	140.2	129.7				
R 4	3	0.889	1.000	1276.4	1134.7	0.0	199.2	177.1	2.7	2.4	201.9	179.5				
R 5	4	0.855	1.000	1276.4	1091.2	0.0	199.2	170.3	2.7	2.4	201.9	172.7				
R 6	5	0.822	1.000	1276.4	1049.2	0.0	199.2	163.7	2.7	2.2	201.9	165.9				
R 7	6	0.790	1.000	1328.8	1049.8	0.0	157.9	124.8	4.1	3.3	162.0	128.1				
R 8	7	0.760	1.000	1328.8	1009.8	0.0	157.9	120.0	4.1	3.1	162.0	123.1				
R 9	8	0.731	1.000	1403.5	1025.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 10	9	0.703	1.000	1403.5	986.5	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 11	10	0.676	1.000	1403.5	948.6	0.0	0.0	0.0	4.2	3.0	4.2	3.0				
R 12	11	0.650	1.000	1403.5	912.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 13	12	0.625	1.000	1403.5	877.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8				
R 14	13	0.601	1.000	1403.5	843.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 15	14	0.577	1.000	1403.5	810.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 16	15	0.555	1.000	1403.5	779.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6				
R 17	16	0.534	1.000	1403.5	749.6	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	4.2	2.1				
R 18	17	0.513	1.000	1403.5	720.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 19	18	0.494	1.000	1403.5	693.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 20	19	0.475	1.000	1403.5	666.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 21	20	0.456	1.000	1403.5	640.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 22	21	0.439	1.000	1403.5	616.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 23	22	0.422	1.000	1403.5	592.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7				
R 24	23	0.406	1.000	1403.5	569.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
R 25	24	0.390	1.000	1403.5	547.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
R 26	25	0.375	1.000	1403.5	526.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 27	26	0.361	1.000	1403.5	506.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 28	27	0.347	1.000	1403.5	487.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 29	28	0.333	1.000	1403.5	467.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 30	29	0.321	1.000	1403.5	450.4	5.3	0.0	0.0	4.2	1.3	4.2	1.3				
R 31	30	0.308	1.000	1337.3	411.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 32	31	0.296	1.000	1337.3	396.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 33	32	0.285	1.000	1337.3	381.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 34	33	0.274	1.000	1337.3	366.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 35	34	0.264	1.000	1337.3	352.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 36	35	0.253	1.000	1337.3	338.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 37	36	0.244	1.000	1337.3	326.2	4.4	0.0	0.0	4.1	0.9	4.1	0.9				
R 38	37	0.234	1.000	906.5	212.2	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 39	38	0.225	1.000	906.5	204.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8				
R 40	39	0.217	1.000	906.5	196.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8				
R 41	40	0.208	1.000	521.3	108.6	0.9	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8				
R 42	41	0.200	1.000	491.8	98.5	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 43	42	0.193	1.000	491.8	94.7	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 44	43	0.185	1.000	485.7	89.9	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 45	44	0.178	1.000	485.7	86.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 46	45	0.171	1.000	485.7	83.2	10.2	0.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.5				
R 47	46	0.165	1.000	291.3	47.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 48	47	0.158	1.000	291.3	46.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	48	0.152	1.000	291.3	44.4	1.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	49	0.146	1.000	127.1	18.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	50	0.141	1.000	127.1	17.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	51	0.135	1.000	127.1	17.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	52	0.130	1.000	127.1	16.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	53	0.125	1.000	127.1	15.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	54	0.120	1.000	127.1	15.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	55	0.116	1.000	127.1	14.7	3.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	56	0.111	1.000	74.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0				
R 58	57	0.107	1.000	74.7	8.0	6.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0				
合計					72,240.4	48,637.1	32.0	48,669.1	5,509.2	9,680.6	243.4	177.1	5,752.6	9,857.7	4.94	38.811

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業：天野川浄化）

天野川浄化				費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 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 1	0	1.000	1.000												
整備期間（H 5） H 1-2年	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0			337.4	993.1	0.1	0.3	337.5	993.4		
	H 6	-25	2.666	1.061	0.0	0.0			360.6	1,019.8	0.1	0.3	360.7	1,020.1		
	H 7	-24	2.563	1.065	0.0	0.0			360.4	983.7	0.1	0.3	360.5	984.0		
	H 8	-23	2.465	1.069	0.0	0.0			389.5	1,026.5	0.1	0.3	389.6	1,026.8		
	H 9	-22	2.370	1.064	0.0	0.0			458.5	1,156.1	0.1	0.2	458.6	1,156.3		
	H 10	-21	2.279	1.086	0.0	0.0			29.5	73.0	0.1	0.2	29.6	73.2		
	H 11	-20	2.191	1.097	0.0	0.0			20.1	48.3	0.1	0.2	20.2	48.5		
	H 12	-19	2.107	1.100	0.0	0.0			27.7	64.2	0.1	0.2	27.8	64.4		
	H 13	-18	2.026	1.127	14,470.1	33,042.1					1.6	3.7	1.6	3.7		
	H 14	-17	1.948	1.143	256.6	571.1					1.6	3.6	1.6	3.6		
	H 15	-16	1.873	1.143	256.6	549.1					1.6	3.5	1.6	3.5		
	H 16	-15	1.801	1.139	256.6	526.3					1.6	3.3	1.6	3.3		
H 17	-14	1.732	1.133	256.6	503.5					1.6	3.2	1.6	3.2			
H 18	-13	1.665	1.120	256.6	478.5					1.6	3.0	1.6	3.0			
H 19	-12	1.601	1.103	256.6	453.1					1.6	2.9	1.6	2.9			
H 20	-11	1.539	1.070	256.6	422.6					1.6	2.7	1.6	2.7			
H 21	-10	1.480	1.105	256.6	419.7					1.6	2.6	1.6	2.6			
H 22	-9	1.423	1.104	256.6	403.1					1.6	2.5	1.6	2.5			
H 23	-8	1.369	1.082	256.6	380.1					1.6	2.4	1.6	2.4			
H 24	-7	1.316	1.089	256.6	367.6					1.6	2.3	1.6	2.3			
H 25	-6	1.265	1.065	256.6	345.7					1.6	2.2	1.6	2.2			
H 26	-5	1.217	1.031	256.6	322.1					1.6	2.0	1.6	2.0			
H 27	-4	1.170	1.023	256.6	307.0					1.6	1.9	1.6	1.9			
H 28	-3	1.125	1.023	256.6	295.2					1.6	1.8	1.6	1.8			
H 29	-2	1.082	1.000	256.6	277.6					1.6	1.7	1.6	1.7			
H 30	-1	1.040	1.000	256.6	266.9					1.6	1.6	1.6	1.6			
施設完成後の評価期間（50年） R 1-32年	R 1	0	1.000	1.000	256.6	256.6					1.5	1.5	1.5	1.5		
	R 2	1	0.962	1.000	256.6	246.8					1.5	1.5	1.5	1.5		
	R 3	2	0.925	1.000	256.6	237.4					1.5	1.4	1.5	1.4		
	R 4	3	0.889	1.000	256.6	228.1					1.5	1.4	1.5	1.4		
	R 5	4	0.855	1.000	256.6	219.4					1.5	1.3	1.5	1.3		
	R 6	5	0.822	1.000	256.6	210.9					1.5	1.3	1.5	1.3		
	R 7	6	0.790	1.000	256.6	202.7					1.5	1.2	1.5	1.2		
	R 8	7	0.760	1.000	256.6	195.0					1.5	1.2	1.5	1.2		
	R 9	8	0.731	1.000	256.6	187.6					1.5	1.1	1.5	1.1		
	R 10	9	0.703	1.000	256.6	180.4					1.5	1.1	1.5	1.1		
	R 11	10	0.676	1.000	256.6	173.5					1.5	1.0	1.5	1.0		
	R 12	11	0.650	1.000	256.6	166.8					1.5	1.0	1.5	1.0		
	R 13	12	0.625	1.000	256.6	160.4					1.5	1.0	1.5	1.0		
	R 14	13	0.601	1.000	256.6	154.2					1.5	0.9	1.5	0.9		
	R 15	14	0.577	1.000	256.6	148.1					1.5	0.9	1.5	0.9		
	R 16	15	0.555	1.000	256.6	142.4					1.5	0.9	1.5	0.9		
	R 17	16	0.534	1.000	256.6	137.0					1.5	0.8	1.5	0.8		
	R 18	17	0.513	1.000	256.6	131.6					1.5	0.8	1.5	0.8		
	R 19	18	0.494	1.000	256.6	126.8					1.5	0.8	1.5	0.8		
	R 20	19	0.475	1.000	256.6	121.9					1.5	0.7	1.5	0.7		
	R 21	20	0.456	1.000	256.6	117.0					1.5	0.7	1.5	0.7		
	R 22	21	0.439	1.000	256.6	112.6					1.5	0.7	1.5	0.7		
	R 23	22	0.422	1.000	256.6	108.3					1.5	0.7	1.5	0.7		
	R 24	23	0.406	1.000	256.6	104.2					1.5	0.6	1.5	0.6		
	R 25	24	0.390	1.000	256.6	100.1					1.5	0.6	1.5	0.6		
	R 26	25	0.375	1.000	256.6	96.2					1.5	0.6	1.5	0.6		
	R 27	26	0.361	1.000	256.6	92.6					1.5	0.6	1.5	0.6		
	R 28	27	0.347	1.000	256.6	89.0					1.5	0.5	1.5	0.5		
	R 29	28	0.333	1.000	256.6	85.4					1.5	0.5	1.5	0.5		
	R 30	29	0.321	1.000	256.6	82.4					1.5	0.5	1.5	0.5		
	R 31	30	0.308	1.000	256.6	79.0					1.5	0.5	1.5	0.5		
	R 32	31	0.296	1.000	256.6	76.0					77.0	22.8	77.0	22.8		
合計					27,043.5	44,701.7	26.4	44,728.1	1,983.7	5,364.7	154.6	100.0	2,138.3	5,464.7	8.18	39.263

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化）

寝屋川浄化施設管理高度化					費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
基準	R 1	0	1.000	1.000	便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
年 (H 1 1 年)	整備 期 間	H 11	-20	2.191	1.097	0.0	0.0		170.4	409.7	0.0	0.0	170.4	409.7			
	施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H 12	-19	2.107	1.100	55.4	128.4					25.5	59.1	25.5	59.1		
		H 13	-18	2.026	1.127	55.4	126.5					25.5	58.3	25.5	58.3		
		H 14	-17	1.948	1.143	55.4	123.3					25.5	56.8	25.5	56.8		
		H 15	-16	1.873	1.143	55.4	118.6					25.5	54.6	25.5	54.6		
		H 16	-15	1.801	1.139	55.4	113.6					25.5	52.4	25.5	52.4		
		H 17	-14	1.732	1.133	55.4	108.7					25.5	50.1	25.5	50.1		
		H 18	-13	1.665	1.120	55.4	103.3					25.5	47.6	25.5	47.6		
		H 19	-12	1.601	1.103	55.4	97.8					25.5	45.1	25.5	45.1		
		H 20	-11	1.539	1.070	55.4	91.2					25.5	42.0	25.5	42.0		
		H 21	-10	1.480	1.105	55.4	90.6					25.5	41.7	25.5	41.7		
		H 22	-9	1.423	1.104	55.4	87.0					25.5	40.1	25.5	40.1		
		H 23	-8	1.369	1.082	55.4	82.1					25.5	37.8	25.5	37.8		
		H 24	-7	1.316	1.089	55.4	79.4					25.5	36.6	25.5	36.6		
		H 25	-6	1.265	1.065	55.4	74.6					25.5	34.4	25.5	34.4		
		H 26	-5	1.217	1.031	55.4	69.5					24.8	31.1	24.8	31.1		
		H 27	-4	1.170	1.023	55.4	66.3					40.6	48.5	40.6	48.5		
		H 28	-3	1.125	1.023	55.4	63.7					24.8	28.5	24.8	28.5		
		H 29	-2	1.082	1.000	55.4	59.9					24.8	26.8	24.8	26.8		
		H 30	-1	1.040	1.000	55.4	57.6					24.8	25.8	24.8	25.8		
		R 1	0	1.000	1.000	55.4	55.4					24.4	24.4	24.4	24.4		
		R 2	1	0.962	1.000	55.4	53.3					24.4	23.4	24.4	23.4		
		R 3	2	0.925	1.000	55.4	51.2					24.4	22.5	24.4	22.5		
		R 4	3	0.889	1.000	55.4	49.3					24.4	21.7	24.4	21.7		
		R 5	4	0.855	1.000	55.4	47.4					24.4	20.8	24.4	20.8		
		R 6	5	0.822	1.000	55.4	45.5					24.4	20.0	24.4	20.0		
		R 7	6	0.790	1.000	55.4	43.8					39.8	31.5	39.8	31.5		
		R 8	7	0.760	1.000	55.4	42.1					24.4	18.5	24.4	18.5		
		R 9	8	0.731	1.000	55.4	40.5					24.4	17.8	24.4	17.8		
		R 10	9	0.703	1.000	55.4	38.9					24.4	17.1	24.4	17.1		
		R 11	10	0.676	1.000	55.4	37.5					24.4	16.5	24.4	16.5		
		R 12	11	0.650	1.000	55.4	36.0					24.4	15.8	24.4	15.8		
		R 13	12	0.625	1.000	55.4	34.6					24.4	15.2	24.4	15.2		
R 14	13	0.601	1.000	55.4	33.3					24.4	14.6	24.4	14.6				
R 15	14	0.577	1.000	55.4	32.0					24.4	14.1	24.4	14.1				
R 16	15	0.555	1.000	55.4	30.7					24.4	13.5	24.4	13.5				
R 17	16	0.534	1.000	55.4	29.6					39.8	21.3	39.8	21.3				
R 18	17	0.513	1.000	55.4	28.4					24.4	12.5	24.4	12.5				
R 19	18	0.494	1.000	55.4	27.4					24.4	12.0	24.4	12.0				
R 20	19	0.475	1.000	55.4	26.3					24.4	11.6	24.4	11.6				
R 21	20	0.456	1.000	55.4	25.3					24.4	11.1	24.4	11.1				
R 22	21	0.439	1.000	55.4	24.3					24.4	10.7	24.4	10.7				
R 23	22	0.422	1.000	55.4	23.4					24.4	10.3	24.4	10.3				
R 24	23	0.406	1.000	55.4	22.5					24.4	9.9	24.4	9.9				
R 25	24	0.390	1.000	55.4	21.6					24.4	9.5	24.4	9.5				
R 26	25	0.375	1.000	55.4	20.8					24.4	9.1	24.4	9.1				
R 27	26	0.361	1.000	55.4	20.0					39.8	14.4	39.8	14.4				
R 28	27	0.347	1.000	55.4	19.2					24.4	8.5	24.4	8.5				
R 29	28	0.333	1.000	55.4	18.4					24.4	8.1	24.4	8.1				
R 30	29	0.321	1.000	55.4	17.8					24.4	7.8	24.4	7.8				
R 31	30	0.308	1.000	55.4	17.1					24.4	7.5	24.4	7.5				
合 計					2,770.0	2,755.7	0.0	2,755.7	170.4	409.7	1,298.8	1,289.0	1,469.2	1,698.7	1.62	1.057	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり）

魚がのぼりやすい川づくり		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ ー	便 益（B）		計 ①+②	費 用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値			計③+④ 費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000												
整備期間（H18～R24年）	H 18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0		89.1	166.2	0.1	0.2	89.2	166.4			
	H 19	-12	1.601	1.103	142.9	252.4		125.6	221.8	0.1	0.2	125.7	222.0			
	H 20	-11	1.539	1.070	344.4	567.3		77.5	127.6	0.1	0.2	77.6	127.8			
	H 21	-10	1.480	1.105	468.8	766.7		51.9	84.9	0.2	0.3	52.1	85.2			
	H 22	-9	1.423	1.104	552.0	867.3		4.0	6.3	0.2	0.2	4.2	6.5			
	H 23	-8	1.369	1.082	558.4	827.2		7.9	11.7	0.2	0.2	8.1	11.9			
	H 24	-7	1.316	1.089	571.1	818.1		10.7	15.3	0.2	0.2	10.9	15.5			
	H 25	-6	1.265	1.065	588.3	792.5		5.7	7.7	0.2	0.2	5.9	7.9			
	H 26	-5	1.217	1.031	597.4	749.9		1.4	1.8	0.2	0.2	1.6	2.0			
	H 27	-4	1.170	1.023	599.7	717.5		1.4	1.7	0.2	0.2	1.6	1.9			
	H 28	-3	1.125	1.023	601.9	692.5		1.4	1.6	0.2	0.2	1.6	1.8			
	H 29	-2	1.082	1.000	604.2	653.7		1.4	1.5	0.2	0.2	1.6	1.7			
	H 30	-1	1.040	1.000	606.4	630.7		0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 1	0	1.000	1.000	606.4	606.4		8.2	8.2	0.2	0.2	8.4	8.4			
	R 2	1	0.962	1.000	619.6	596.0		95.4	91.8	0.2	0.2	95.6	92.0			
	R 3	2	0.925	1.000	772.6	714.7		95.4	88.2	0.2	0.2	95.6	88.4			
	R 4	3	0.889	1.000	925.6	822.9		95.4	84.8	0.3	0.3	95.7	85.1			
	R 5	4	0.855	1.000	1,078.7	922.3		95.4	81.6	0.3	0.3	95.7	81.9			
	R 6	5	0.822	1.000	1,231.7	1,012.5		95.4	78.4	0.4	0.3	95.8	78.7			
	R 7	6	0.790	1.000	1,384.8	1,094.0		95.4	75.4	0.4	0.3	95.8	75.7			
	R 8	7	0.760	1.000	1,537.8	1,168.7		95.4	72.5	0.5	0.4	95.9	72.9			
	R 9	8	0.731	1.000	1,690.9	1,236.0		95.4	69.7	0.5	0.4	95.9	70.1			
	R 10	9	0.703	1.000	1,843.9	1,296.3		95.4	67.1	0.5	0.4	95.9	67.5			
	R 11	10	0.676	1.000	1,996.9	1,349.9		95.4	64.5	0.6	0.4	96.0	64.9			
R 12	11	0.650	1.000	2,150.0	1,397.5		95.4	62.0	0.6	0.4	96.0	62.4				
R 13	12	0.625	1.000	2,303.0	1,439.4		95.4	59.6	0.7	0.4	96.1	60.0				
R 14	13	0.601	1.000	2,456.1	1,476.1		95.4	57.3	0.7	0.4	96.1	57.7				
R 15	14	0.577	1.000	2,609.1	1,505.5		95.4	55.0	0.8	0.4	96.2	55.4				
R 16	15	0.555	1.000	2,762.2	1,533.0		95.4	52.9	0.8	0.4	96.2	53.3				
R 17	16	0.534	1.000	2,915.2	1,556.7		95.4	50.9	0.8	0.5	96.2	51.4				
R 18	17	0.513	1.000	3,068.2	1,574.0		95.4	48.9	0.9	0.5	96.3	49.4				
R 19	18	0.494	1.000	3,221.3	1,591.3		95.4	47.1	1.0	0.5	96.4	47.8				
R 20	19	0.475	1.000	3,374.3	1,602.8		9.1	4.3	1.0	0.5	10.1	4.6				
R 21	20	0.456	1.000	3,388.9	1,545.3		9.1	4.1	1.0	0.4	10.1	4.5				
R 22	21	0.439	1.000	3,403.5	1,494.1		9.1	4.0	1.0	0.4	10.1	4.4				
R 23	22	0.422	1.000	3,418.1	1,442.4		9.1	3.8	1.0	0.4	10.1	4.2				
R 24	23	0.406	1.000	3,432.7	1,393.7		13.2	5.4	1.0	0.4	14.2	5.8				
R 25	24	0.390	1.000	3,453.9	1,347.0				1.0	0.4	1.0	0.4				
施設完成後の評価期間（50年）	R 26	25	0.375	1.000	3,453.9	1,295.2				1.0	0.4	1.0	0.4			
	R 27	26	0.361	1.000	3,453.9	1,246.9				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 28	27	0.347	1.000	3,453.9	1,198.5				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 29	28	0.333	1.000	3,453.9	1,150.1				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 30	29	0.321	1.000	3,453.9	1,108.7				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 31	30	0.308	1.000	3,453.9	1,063.8				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 32	31	0.296	1.000	3,453.9	1,022.4				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 33	32	0.285	1.000	3,453.9	984.4				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 34	33	0.274	1.000	3,453.9	946.4				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 35	34	0.264	1.000	3,453.9	911.9				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 36	35	0.253	1.000	3,453.9	873.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 37	36	0.244	1.000	3,453.9	842.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 38	37	0.234	1.000	3,453.9	808.2				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 39	38	0.225	1.000	3,453.9	777.1				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 40	39	0.217	1.000	3,453.9	749.5				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 41	40	0.208	1.000	3,453.9	718.4				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 42	41	0.200	1.000	3,453.9	690.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 43	42	0.193	1.000	3,453.9	666.6				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 44	43	0.185	1.000	3,453.9	639.0				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 45	44	0.178	1.000	3,453.9	614.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 46	45	0.171	1.000	3,453.9	590.6				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 47	46	0.165	1.000	3,453.9	569.9				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 48	47	0.158	1.000	3,453.9	545.7				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 49	48	0.152	1.000	3,453.9	525.0				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 50	49	0.146	1.000	3,453.9	504.3				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 51	50	0.141	1.000	3,453.9	487.0				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 52	51	0.135	1.000	3,453.9	466.3				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 53	52	0.130	1.000	3,453.9	449.0				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 54	53	0.125	1.000	3,453.9	431.7				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 55	54	0.120	1.000	3,453.9	414.5				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 56	55	0.116	1.000	3,453.9	400.7				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 57	56	0.111	1.000	3,453.9	383.4				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 58	57	0.107	1.000	3,453.9	369.6				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 59	58	0.103	1.000	3,453.9	355.8				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 60	59	0.099	1.000	3,453.9	341.9				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 61	60	0.095	1.000	3,453.9	328.1				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 62	61	0.091	1.000	3,453.9	314.3				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 63	62	0.088	1.000	3,453.9	303.9				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 64	63	0.085	1.000	3,453.9	293.6				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 65	64	0.081	1.000	3,453.9	279.8				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 66	65	0.078	1.000	3,453.9	269.4				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 67	66	0.075	1.000	3,453.9	259.0				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 68	67	0.072	1.000	3,453.9	248.7				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 69	68	0.069	1.000	3,453.9	238.3				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 70	69	0.067	1.000	3,453.9	231.4				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 71	70	0.064	1.000	3,453.9	221.0				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 72	71	0.062	1.000	3,453.9	214.1				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 73	72	0.059	1.000	3,453.9	203.8				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 74	73	0.057	1.000	3,453.9	196.9				1.0	0.1	1.0	0.1			
	合 計					231,121.8	68,801.2	5.4	68,806.6	2,153.0	1,885.6	64.7	20.4	2,217.7	1,906.0	36.10

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生）

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益（B）			計 ①+②	建設費③		費 用（C）				計③+④
					便益 ①	現在価値 ②	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 1	0	1.000	1.000											
整備期 間（H11～R25）	H 11	-20	2.191	1.097	0.0	0.0	0.0	149.4	359.2	0.1	0.2	149.5	359.4		
	H 12	-19	2.107	1.100	25.6	59.3	0.0	125.3	290.3	0.1	0.2	125.4	290.5		
	H 13	-18	2.026	1.127	47.1	107.5	0.0	132.0	301.4	0.1	0.2	132.1	301.6		
	H 14	-17	1.948	1.143	69.7	155.1	0.0	322.1	716.9	0.1	0.2	322.2	717.1		
	H 15	-16	1.873	1.143	124.9	267.2	0.0	159.1	340.5	0.1	0.2	159.2	340.7		
	H 16	-15	1.801	1.139	152.1	312.1	0.0	257.6	528.4	0.1	0.2	257.7	528.6		
	H 17	-14	1.732	1.133	196.3	385.2	0.0	296.9	582.6	0.1	0.2	297.0	582.8		
	H 18	-13	1.665	1.120	247.2	460.9	0.0	283.5	528.7	0.1	0.2	283.6	528.9		
	H 19	-12	1.601	1.103	295.7	522.2	0.0	576.1	1017.3	0.2	0.3	576.3	1017.6		
	H 20	-11	1.539	1.070	394.4	649.7	0.0	563.9	928.8	0.2	0.3	564.1	929.1		
	H 21	-10	1.480	1.105	491.1	803.2	0.0	543.3	888.7	0.2	0.4	543.5	889.1		
	H 22	-9	1.423	1.104	584.2	917.8	0.0	433.5	681.1	0.3	0.4	433.8	681.5		
	H 23	-8	1.369	1.082	658.4	975.3	0.0	409.7	606.9	0.3	0.4	410.0	607.3		
	H 24	-7	1.316	1.089	728.6	1043.8	0.0	456.8	654.4	0.3	0.4	457.1	654.8		
	H 25	-6	1.265	1.065	806.9	1087.1	0.0	396.6	534.3	0.3	0.4	396.9	534.7		
	H 26	-5	1.217	1.031	874.9	1098.2	0.0	277.7	348.6	0.3	0.4	278.0	349.0		
	H 27	-4	1.170	1.023	922.5	1103.8	0.0	364.1	435.7	0.6	0.6	364.7	436.3		
H 28	-3	1.125	1.023	984.8	1133.1	0.0	332.6	382.7	0.6	0.7	333.2	383.4			
H 29	-2	1.082	1.000	1041.8	1127.3	0.0	378.8	409.0	0.6	0.7	379.4	410.6			
H 30	-1	1.040	1.000	1106.7	1151.0	0.0	399.1	414.0	0.6	0.7	399.7	414.7			
施設完 成後の 評価期 間（R25～R50）	R 1	0	1.000	1.000	1,175.0	1,175.0	0.0	375.4	375.4	0.6	0.7	376.0	376.1		
	R 2	1	0.962	1.000	1,228.1	1,191.1	0.0	687.0	660.9	0.7	0.7	687.6	661.6		
	R 3	2	0.925	1.000	1,262.9	1,260.6	0.0	687.0	635.5	0.7	0.7	687.7	636.2		
	R 4	3	0.889	1.000	1,287.7	1,322.6	0.0	687.0	610.7	0.7	0.7	687.7	611.4		
	R 5	4	0.855	1.000	1,312.5	1,378.7	0.0	687.0	587.4	0.7	0.7	687.7	588.1		
	R 6	5	0.822	1.000	1,337.4	1,428.2	0.0	687.0	564.7	0.8	0.7	687.7	565.4		
	R 7	6	0.790	1.000	1,362.2	1,471.1	0.0	687.0	542.7	0.8	0.7	687.8	543.4		
	R 8	7	0.760	1.000	1,387.0	1,510.1	0.0	687.0	522.0	0.8	0.7	687.8	522.7		
	R 9	8	0.731	1.000	2,111.8	1,543.6	0.0	687.0	502.2	0.9	0.7	687.8	502.9		
	R 10	9	0.703	1.000	2,236.6	1,572.3	0.0	687.0	482.9	0.9	0.7	687.9	483.6		
	R 11	10	0.676	1.000	2,361.4	1,596.3	0.0	687.0	464.4	0.9	0.7	687.9	465.1		
	R 12	11	0.650	1.000	2,486.2	1,616.0	0.0	687.0	446.5	1.0	0.7	688.0	447.2		
	R 13	12	0.625	1.000	2,611.0	1,631.8	0.0	687.0	429.3	1.0	0.7	688.0	430.0		
	R 14	13	0.601	1.000	2,735.8	1,644.2	0.0	687.0	412.9	1.1	0.7	688.0	413.6		
	R 15	14	0.577	1.000	2,860.6	1,650.6	0.0	687.0	396.4	1.1	0.7	688.1	397.1		
	R 16	15	0.555	1.000	2,985.4	1,656.9	0.0	687.0	381.3	1.2	0.7	688.1	382.0		
	R 17	16	0.534	1.000	3,110.2	1,660.8	0.0	687.0	366.9	1.2	0.7	688.2	367.6		
	R 18	17	0.513	1.000	3,235.0	1,659.5	0.0	687.0	352.4	1.2	0.7	688.2	353.1		
	R 19	18	0.494	1.000	3,359.8	1,659.7	0.0	687.0	339.5	1.3	0.7	688.2	340.2		
	R 20	19	0.475	1.000	3,484.6	1,655.2	0.0	687.0	326.3	1.3	0.7	688.3	327.0		
	R 21	20	0.456	1.000	3,609.4	1,645.9	0.0	72.7	33.1	1.3	0.6	74.0	33.7		
	R 22	21	0.439	1.000	3,734.2	1,590.2	0.0	72.7	31.9	1.3	0.6	74.0	32.5		
	R 23	22	0.422	1.000	3,859.0	1,534.1	0.0	72.7	30.7	1.3	0.6	74.0	31.3		
	R 24	23	0.406	1.000	3,983.8	1,481.3	0.0	72.7	29.5	1.3	0.6	74.0	30.1		
	R 25	24	0.390	1.000	4,108.6	1,427.8	0.0	89.8	35.0	1.3	0.6	91.1	35.6		
	R 26	25	0.375	1.000	4,233.4	1,378.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	1.3	0.6		
	R 27	26	0.361	1.000	4,358.2	1,327.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5		
R 28	27	0.347	1.000	4,483.0	1,275.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5			
R 29	28	0.333	1.000	4,607.8	1,224.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5			
R 30	29	0.321	1.000	4,732.6	1,180.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5			
R 31	30	0.309	1.000	4,857.4	1,132.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5			
R 32	31	0.296	1.000	4,982.2	1,088.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5			
R 33	32	0.285	1.000	5,107.0	1,048.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.3	0.5			
R 34	33	0.274	1.000	5,231.8	1,007.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3	1.3	0.3			
R 35	34	0.264	1.000	5,356.6	970.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3	1.3	0.3			
R 36	35	0.253	1.000	5,481.4	930.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 37	36	0.244	1.000	5,606.2	897.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 38	37	0.234	1.000	5,731.0	860.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 39	38	0.225	1.000	5,855.8	827.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 40	39	0.217	1.000	5,980.6	797.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 41	40	0.208	1.000	6,105.4	764.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 42	41	0.200	1.000	6,230.2	735.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 43	42	0.193	1.000	6,355.0	709.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 44	43	0.185	1.000	6,479.8	680.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 45	44	0.178	1.000	6,604.6	654.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 46	45	0.171	1.000	6,729.4	628.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 47	46	0.165	1.000	6,854.2	606.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 48	47	0.158	1.000	6,979.0	581.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.2			
R 49	48	0.152	1.000	7,103.8	558.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 50	49	0.146	1.000	7,228.6	536.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 51	50	0.141	1.000	7,353.4	518.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 52	51	0.135	1.000	7,478.2	496.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 53	52	0.130	1.000	7,603.0	478.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 54	53	0.125	1.000	7,727.8	459.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 55	54	0.120	1.000	7,852.6	441.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 56	55	0.116	1.000	7,977.4	426.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 57	56	0.111	1.000	8,102.2	408.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 58	57	0.107	1.000	8,227.0	393.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 59	58	0.103	1.000	8,351.8	378.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.3	0.1			
R 60	59	0.099	1.000	8,476.6	364.0	0.0	0.0	0.0	1.						

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：鵜殿ヨシ原保全）

年次	年度	t	割引率 4%	費用対便益（全体事業）		水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円				
				デフレター	便益（B）		費用（C）			費用便益比 B/C	純現在価値 B-C					
					現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用			計③+④ 費用	現在価値 費用	現在価値		
基準	R 1	0	1.000	1.059												
	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	233.0	685.8	0.1	0.3	233.1	686.1				
	H 6	-25	2.666	1.061	33.0	93.3	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4				
	H 7	-24	2.563	1.065	34.1	93.0	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6				
	H 8	-23	2.465	1.069	36.4	96.0	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0				
	H 9	-22	2.370	1.064	38.8	97.8	15.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3				
	H 10	-21	2.279	1.065	41.1	101.7	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.9				
	H 11	-20	2.191	1.097	50.7	121.8	39.3	94.5	0.1	0.2	39.4	94.7				
	H 12	-19	2.107	1.100	56.2	130.3	49.8	115.4	0.1	0.2	49.9	115.6				
	H 13	-18	2.026	1.127	63.3	144.5	48.9	111.7	0.1	0.2	49.0	111.9				
	H 14	-17	1.948	1.143	70.2	156.2	65.1	144.9	0.1	0.2	65.2	145.1				
	H 15	-16	1.873	1.143	79.4	169.9	58.4	125.0	0.1	0.2	58.5	125.2				
	H 16	-15	1.801	1.139	87.7	179.8	379.2	777.8	0.2	0.4	379.4	778.2				
	H 17	-14	1.732	1.133	141.3	277.4	362.9	712.1	0.2	0.5	363.1	712.6				
	H 18	-13	1.665	1.120	192.7	359.4	150.4	280.5	0.3	0.5	150.7	281.0				
	H 19	-12	1.601	1.103	214.0	377.9	177.3	313.1	0.3	0.5	177.6	313.6				
	H 20	-11	1.539	1.070	239.1	393.8	166.8	274.7	0.3	0.5	167.1	275.2				
	H 21	-10	1.480	1.105	262.7	429.7	63.5	103.9	0.3	0.5	63.8	104.4				
	H 22	-9	1.423	1.104	271.7	426.8	134.4	211.2	0.4	0.6	134.8	211.8				
	H 23	-8	1.369	1.082	290.7	430.6	110.9	164.3	0.4	0.6	111.3	164.9				
	H 24	-7	1.316	1.089	306.4	438.9	101.2	145.0	0.4	0.6	101.6	145.6				
	H 25	-6	1.265	1.065	320.7	432.1	132.2	178.1	0.4	0.6	132.6	178.7				
	H 26	-5	1.217	1.031	339.4	426.1	133.4	167.5	0.4	0.5	133.8	168.0				
	H 27	-4	1.170	1.023	358.3	428.7	133.6	159.9	0.4	0.5	134.0	160.4				
	H 28	-3	1.125	1.023	377.2	434.0	117.7	135.4	0.5	0.5	118.2	135.9				
	H 29	-2	1.082	1.000	393.9	426.2	114.6	124.0	0.5	0.5	115.1	124.5				
	H 30	-1	1.040	1.000	410.1	426.5	110.6	115.0	0.5	0.5	111.1	115.5				
	R 1	0	1.000	1.000	425.7	425.7	113.7	113.7	0.5	0.5	114.2	114.2				
	R 2	1	0.962	1.000	441.8	425.0	130.3	125.3	0.5	0.5	130.8	125.0				
	R 3	2	0.925	1.000	460.3	425.8	130.3	120.5	0.6	0.5	130.9	121.0				
	R 4	3	0.889	1.000	478.7	425.6	130.3	115.8	0.6	0.5	130.9	116.3				
	R 5	4	0.855	1.000	497.2	425.1	130.3	111.4	0.6	0.5	130.9	111.9				
	R 6	5	0.822	1.000	515.6	423.8	130.3	107.1	0.6	0.5	130.9	107.6				
	R 7	6	0.790	1.000	534.0	421.9	130.3	102.9	0.7	0.5	131.0	103.4				
	R 8	7	0.760	1.000	552.5	419.9	130.3	99.0	0.7	0.5	131.0	99.5				
	R 9	8	0.731	1.000	570.9	417.3	130.3	95.2	0.7	0.5	131.0	95.7				
	R 10	9	0.703	1.000	589.4	414.3	130.3	91.6	0.7	0.5	131.0	92.1				
	R 11	10	0.676	1.000	607.8	410.9	130.3	88.1	0.7	0.5	131.0	88.6				
	R 12	11	0.650	1.000	626.2	407.1	130.3	84.7	0.8	0.5	131.1	85.2				
	R 13	12	0.625	1.000	644.7	402.9	130.3	81.4	0.8	0.5	131.1	81.9				
	R 14	13	0.601	1.000	663.1	398.5	130.3	78.3	0.8	0.5	131.1	78.8				
	R 15	14	0.577	1.000	681.6	393.3	130.3	75.2	0.8	0.5	131.1	75.7				
	R 16	15	0.555	1.000	700.0	388.5	130.3	72.3	0.9	0.5	131.2	72.8				
	R 17	16	0.534	1.000	718.5	383.7	130.3	69.6	0.9	0.5	131.2	70.1				
	R 18	17	0.513	1.000	736.9	378.0	130.3	66.8	0.9	0.5	131.2	67.3				
	R 19	18	0.494	1.000	755.3	373.1	130.3	64.4	0.9	0.5	131.2	64.9				
	R 20	19	0.475	1.000	773.8	367.5	130.3	61.9	1.0	0.5	131.3	62.4				
	R 21	20	0.456	1.000	792.2	361.3	9.1	4.1	1.0	0.4	10.1	4.5				
	R 22	21	0.439	1.000	793.5	348.3	9.1	4.0	1.0	0.4	10.1	4.4				
	R 23	22	0.422	1.000	794.8	335.4	9.1	3.8	1.0	0.4	10.1	4.2				
	R 24	23	0.408	1.000	796.1	323.2	9.1	3.7	1.0	0.4	10.1	4.1				
	R 25	24	0.390	1.000	797.4	311.0	14.8	5.8	1.0	0.4	15.8	6.2				
	R 26	25	0.375	1.000	799.5	299.8			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R 27	26	0.361	1.000	799.5	288.6			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 28	27	0.347	1.000	799.5	277.4			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 29	28	0.333	1.000	799.5	266.2			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 30	29	0.321	1.000	799.5	255.6			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 31	30	0.308	1.000	799.5	245.2			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 32	31	0.296	1.000	799.5	236.6			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 33	32	0.285	1.000	799.5	227.8			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 34	33	0.274	1.000	799.5	219.1			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 35	34	0.264	1.000	799.5	211.1			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R 36	35	0.253	1.000	799.5	202.3			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 37	36	0.244	1.000	799.5	195.1			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 38	37	0.234	1.000	799.5	187.1			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 39	38	0.225	1.000	799.5	179.9			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 40	39	0.217	1.000	799.5	173.5			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 41	40	0.208	1.000	799.5	166.3			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 42	41	0.200	1.000	799.5	159.9			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 43	42	0.193	1.000	799.5	154.3			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 44	43	0.185	1.000	799.5	147.9			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 45	44	0.178	1.000	799.5	142.3			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 46	45	0.171	1.000	799.5	136.7			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 47	46	0.165	1.000	799.5	131.9			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 48	47	0.158	1.000	799.5	126.3			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R 49	48	0.152	1.000	799.5	121.5			1.0	0.1	1.0	0.1				
	R 50	49	0.146	1.000	799.5	116.7			1.0	0.1	1.0	0.1				
	R 51	50	0.141	1.000	799.5	112.7			1.0	0.1	1.0	0.1				
	R 52	51	0.135	1.000	799.5	107.9			1.0	0.1	1.0	0.1				
	R 53	52	0.130	1.000	799.5	103.9			1.0	0.1	1.0	0.1				
	R 54	53	0.125	1.000	799.5	99.9			1.0	0.1	1.0	0.1				

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生）

様式 - 5		費用対便益 (全体事業)					水系名: 淀川水系 河川名: 野洲川					単位: 百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値②		計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
					便益	現在価値 ①	実質価格	現在価値		費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000													
整備期間 ～ H 1 7 S R 2 1 年	H 17	-14	1.732	1.133					39.3	77.1			39.3	77.1			
	H 18	-13	1.665	1.120					73.8	137.6			73.8	137.6			
	H 19	-12	1.601	1.103					314.4	555.2			314.4	555.2			
	H 20	-11	1.539	1.070					223.2	367.7			223.2	367.7			
	H 21	-10	1.480	1.105	126.6	207.1			211.4	345.8	0.1	0.2	211.5	346.0			
	H 22	-9	1.423	1.104	167.8	263.7			149.8	235.4	0.1	0.2	149.9	235.6			
	H 23	-8	1.369	1.082	197.0	291.7			190.3	281.8	0.1	0.1	190.4	281.9			
	H 24	-7	1.316	1.089	234.0	335.3			113.2	162.2	0.1	0.1	113.3	162.3			
	H 25	-6	1.265	1.065	256.0	345.0			107.0	144.2	0.1	0.1	107.1	144.3			
	H 26	-5	1.217	1.031	276.8	347.2			115.7	145.1	0.1	0.1	115.8	145.2			
	H 27	-4	1.170	1.023	299.4	358.3			36.5	43.7	0.1	0.1	36.6	43.8			
	H 28	-3	1.125	1.023	306.5	352.7			27.7	31.9	0.1	0.1	27.8	32.0			
	H 29	-2	1.082	1.000	311.9	337.4			24.7	26.7	0.1	0.1	24.8	26.8			
	H 30	-1	1.040	1.000	316.7	329.4			40.1	41.7	0.1	0.1	40.2	41.8			
	施設完成後の 評価期間 ～ S 5 0 年	R 1	0	1.000	1.000	324.5	324.5			37.6	37.6	0.1	0.1	37.7	37.7		
		R 2	1	0.962	1.000	331.8	319.0			41.8	40.2	0.1	0.1	41.9	40.3		
		R 3	2	0.925	1.000	339.9	314.3			61.9	57.2	0.1	0.1	62.0	57.3		
		R 4	3	0.889	1.000	352.0	312.9			48.2	42.8	0.1	0.1	48.3	42.9		
		R 5	4	0.855	1.000	361.4	308.9			48.3	41.3	0.1	0.1	48.4	41.4		
		R 6	5	0.822	1.000	370.8	304.8			69.2	56.9	0.2	0.2	69.4	57.1		
		R 7	6	0.790	1.000	384.2	303.6			49.1	38.8	0.2	0.2	49.3	39.0		
R 8		7	0.760	1.000	393.8	299.3			57.3	43.5	0.2	0.2	57.5	43.7			
R 9		8	0.731	1.000	404.9	295.9			56.8	41.5	0.2	0.1	57.0	41.6			
R 10		9	0.703	1.000	416.0	292.3			47.7	33.5	0.2	0.1	47.9	33.6			
R 11		10	0.676	1.000	425.3	287.3			64.1	43.3	0.2	0.1	64.3	43.4			
R 12		11	0.650	1.000	437.8	284.4			50.5	32.8	0.2	0.1	50.7	32.9			
R 13		12	0.625	1.000	447.6	279.6			63.2	39.5	0.2	0.1	63.4	39.6			
R 14		13	0.601	1.000	459.9	276.2			56.8	34.1	0.2	0.1	57.0	34.2			
R 15		14	0.577	1.000	470.9	271.9			47.7	27.5	0.2	0.1	47.9	27.6			
R 16		15	0.555	1.000	480.2	266.6			56.7	31.5	0.2	0.1	56.9	31.6			
R 17		16	0.534	1.000	491.3	262.3			38.5	20.6	0.2	0.1	38.7	20.7			
R 18		17	0.513	1.000	498.8	256.1			34.8	17.9	0.2	0.1	35.0	18.0			
R 19		18	0.494	1.000	505.5	249.5			34.8	17.2	0.2	0.1	35.0	17.3			
R 20		19	0.475	1.000	512.3	243.2			25.6	12.2	0.2	0.1	25.8	12.3			
R 21		20	0.456	1.000	517.3	236.1			33.5	15.3	0.2	0.1	33.7	15.4			
R 22		21	0.439	1.000	523.8	229.9					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 23		22	0.422	1.000	523.8	221.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 24		23	0.406	1.000	523.8	212.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 25		24	0.390	1.000	523.8	204.3					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 26		25	0.375	1.000	523.8	196.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 27		26	0.361	1.000	523.8	188.9					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 28		27	0.347	1.000	523.8	181.7					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 29		28	0.333	1.000	523.8	174.7					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 30		29	0.321	1.000	523.8	168.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 31		30	0.308	1.000	523.8	161.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 32		31	0.296	1.000	523.8	155.3					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 33		32	0.285	1.000	523.8	149.3					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 34		33	0.274	1.000	523.8	143.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 35		34	0.264	1.000	523.8	138.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 36		35	0.253	1.000	523.8	132.7					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 37	36	0.244	1.000	523.8	127.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 38	37	0.234	1.000	523.8	122.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 39	38	0.225	1.000	523.8	118.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 40	39	0.217	1.000	523.8	113.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 41	40	0.208	1.000	523.8	109.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 42	41	0.200	1.000	523.8	104.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 43	42	0.193	1.000	523.8	100.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 44	43	0.185	1.000	523.8	97.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 45	44	0.178	1.000	523.8	93.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 46	45	0.171	1.000	523.8	89.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 47	46	0.165	1.000	523.8	86.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 48	47	0.158	1.000	523.8	82.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 49	48	0.152	1.000	523.8	79.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 50	49	0.146	1.000	523.8	76.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 51	50	0.141	1.000	523.8	73.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 52	51	0.135	1.000	523.8	70.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 53	52	0.130	1.000	523.8	68.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 54	53	0.125	1.000	523.8	65.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 55	54	0.120	1.000	523.8	63.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 56	55	0.116	1.000	523.8	60.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 57	56	0.111	1.000	523.8	58.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 58	57	0.107	1.000	523.8	56.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 59	58	0.103	1.000	523.8	53.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 60	59	0.099	1.000	523.8	51.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 61	60	0.095	1.000	523.8	49.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 62	61	0.091	1.000	523.8	47.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 63	62	0.088	1.000	523.8	46.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 64	63	0.085	1.000	523.8	44.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 65	64	0.081	1.000	523.8	42.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 66	65	0.078	1.000	523.8	40.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 67	66	0.075	1.000	523.8	39.4					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 68	67	0.072	1.000	523.8	37.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 69	68	0.069	1.000	523.8	36.4					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 70	69	0.067	1.000	523.8	35.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 71	70	0.064	1.000	523.8													

## 【費用便益算定シート】

## ・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生）

様式-5					費用対便益（全体事業）				水系名：淀水系 河川名：猪名川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④			
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000													
整備期間 (H17~R7年)	H 17	-14	1.732	1.133	0	0			192	376	0	0	192	376			
	H 18	-13	1.665	1.120	356	665			85	159	1	2	86	161			
	H 19	-12	1.601	1.103	515	909			117	207	1	2	118	209			
	H 20	-11	1.539	1.070	733	1,207			103	169	2	3	105	172			
	H 21	-10	1.480	1.105	924	1,511			194	317	3	4	197	322			
	H 22	-9	1.423	1.104	1,285	2,019			71	111	4	6	74	117			
	H 23	-8	1.369	1.082	1,720	2,548			72	106	4	6	76	112			
	H 24	-7	1.316	1.089	2,372	3,399			57	82	4	6	62	88			
	H 25	-6	1.265	1.065	2,540	3,422			47	63	5	6	52	70			
	H 26	-5	1.217	1.031	2,659	3,336			56	70	5	6	60	76			
	H 27	-4	1.170	1.023	2,763	3,306			66	79	5	6	71	85			
	H 28	-3	1.125	1.023	2,886	3,321			49	56	5	6	54	62			
	H 29	-2	1.082	1.000	2,977	3,220			65	70	6	6	71	76			
	H 30	-1	1.040	1.000	3,098	3,222			48	50	6	6	54	56			
	R 1	0	1.000	1.000	3,187	3,187			41	41	6	6	47	47			
	R 2	1	0.962	1.000	3,262	3,137			62	60	6	6	68	66			
	R 3	2	0.925	1.000	3,378	3,123			15	13	7	6	21	20			
	R 4	3	0.889	1.000	3,683	3,274			15	13	7	6	21	19			
	R 5	4	0.855	1.000	3,989	3,409			13	11	7	6	20	17			
	R 6	5	0.822	1.000	4,259	3,500			13	10	7	6	20	16			
	R 7	6	0.790	1.000	4,529	3,579			16	13	7	6	23	18			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 8	7	0.760	1.000	4,818	3,661					7	5	7	5		
		R 9	8	0.731	1.000	4,818	3,520					7	5	7	5		
		R 10	9	0.703	1.000	4,818	3,385					7	5	7	5		
		R 11	10	0.676	1.000	4,818	3,255					7	5	7	5		
		R 12	11	0.650	1.000	4,818	3,130					7	5	7	5		
		R 13	12	0.625	1.000	4,818	3,009					7	4	7	4		
		R 14	13	0.601	1.000	4,818	2,894					7	4	7	4		
		R 15	14	0.577	1.000	4,818	2,782					7	4	7	4		
		R 16	15	0.555	1.000	4,818	2,675					7	4	7	4		
R 17		16	0.534	1.000	4,818	2,572					7	4	7	4			
R 18		17	0.513	1.000	4,818	2,473					7	4	7	4			
R 19		18	0.494	1.000	4,818	2,378					7	4	7	4			
R 20		19	0.475	1.000	4,818	2,287					7	3	7	3			
R 21		20	0.456	1.000	4,818	2,199					7	3	7	3			
R 22		21	0.439	1.000	4,818	2,114					7	3	7	3			
R 23		22	0.422	1.000	4,818	2,033					7	3	7	3			
R 24		23	0.406	1.000	4,818	1,955					7	3	7	3			
R 25		24	0.390	1.000	4,818	1,880					7	3	7	3			
R 26		25	0.375	1.000	4,818	1,807					7	3	7	3			
R 27		26	0.361	1.000	4,818	1,738					7	3	7	3			
R 28		27	0.347	1.000	4,818	1,671					7	2	7	2			
R 29		28	0.333	1.000	4,818	1,607					7	2	7	2			
R 30		29	0.321	1.000	4,818	1,545					7	2	7	2			
R 31		30	0.308	1.000	4,818	1,485					7	2	7	2			
R 32		31	0.296	1.000	4,818	1,428					7	2	7	2			
R 33		32	0.285	1.000	4,818	1,373					7	2	7	2			
R 34		33	0.274	1.000	4,818	1,321					7	2	7	2			
R 35		34	0.264	1.000	4,818	1,270					7	2	7	2			
R 36		35	0.253	1.000	4,818	1,221					7	2	7	2			
R 37		36	0.244	1.000	4,818	1,174					7	2	7	2			
R 38	37	0.234	1.000	4,818	1,129					7	2	7	2				
R 39	38	0.225	1.000	4,818	1,085					7	2	7	2				
R 40	39	0.217	1.000	4,818	1,044					7	2	7	2				
R 41	40	0.208	1.000	4,818	1,004					7	2	7	2				
R 42	41	0.200	1.000	4,818	965					7	1	7	1				
R 43	42	0.193	1.000	4,818	928					7	1	7	1				
R 44	43	0.185	1.000	4,818	892					7	1	7	1				
R 45	44	0.178	1.000	4,818	858					7	1	7	1				
R 46	45	0.171	1.000	4,818	825					7	1	7	1				
R 47	46	0.165	1.000	4,818	793					7	1	7	1				
R 48	47	0.158	1.000	4,818	763					7	1	7	1				
R 49	48	0.152	1.000	4,818	733					7	1	7	1				
R 50	49	0.146	1.000	4,818	705					7	1	7	1				
R 51	50	0.141	1.000	4,818	678					7	1	7	1				
R 52	51	0.135	1.000	4,818	652					7	1	7	1				
R 53	52	0.130	1.000	4,818	627					7	1	7	1				
R 54	53	0.125	1.000	4,818	603					7	1	7	1				
R 55	54	0.120	1.000	4,818	580					7	1	7	1				
R 56	55	0.116	1.000	4,818	557					7	1	7	1				
R 57	56	0.111	1.000	4,818	536					7	1	7	1				
合 計					292,008	137,091	0	137,091	1,394	2,076	446	225	1,839	2,301	59.59	134,790	

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：和東町木津川かわまちづくり）

和東町木津川かわまちづくり				費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：木津川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000												
整備 期間 (R 2 5)	R 2	1	0.962	1.000	0.0	0.0			46.1	44.3	0.0	0.0	46.1	44.3		
	R 3	2	0.925	1.000	0.0	0.0			96.2	88.9	0.0	0.0	96.2	88.9		
	R 4	3	0.889	1.000	0.0	0.0			157.9	140.4	0.0	0.0	157.9	140.4		
	R 5	4	0.855	1.000	0.0	0.0			157.9	135.0	0.0	0.0	157.9	135.0		
	R 6	5	0.822	1.000	0.0	0.0			157.9	129.8	0.0	0.0	157.9	129.8		
	R 7	6	0.790	1.000	0.0	0.0			157.9	124.8	0.0	0.0	157.9	124.8		
	R 8	7	0.760	1.000	0.0	0.0			157.9	120.0	0.0	0.0	157.9	120.0		
	R 9	8	0.731	1.000	74.7	54.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
施設 完成 後の 評価 期間 (R 10 50)	R 10	9	0.703	1.000	74.7	52.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 11	10	0.676	1.000	74.7	50.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 12	11	0.650	1.000	74.7	48.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 13	12	0.625	1.000	74.7	46.7					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 14	13	0.601	1.000	74.7	44.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 15	14	0.577	1.000	74.7	43.2					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 16	15	0.555	1.000	74.7	41.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 17	16	0.534	1.000	74.7	39.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 18	17	0.513	1.000	74.7	38.4					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 19	18	0.494	1.000	74.7	36.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 20	19	0.475	1.000	74.7	35.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 21	20	0.456	1.000	74.7	34.1					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 22	21	0.439	1.000	74.7	32.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 23	22	0.422	1.000	74.7	31.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 24	23	0.406	1.000	74.7	30.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 25	24	0.390	1.000	74.7	29.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 26	25	0.375	1.000	74.7	28.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 27	26	0.361	1.000	74.7	27.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 28	27	0.347	1.000	74.7	25.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 29	28	0.333	1.000	74.7	24.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 30	29	0.321	1.000	74.7	24.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 31	30	0.308	1.000	74.7	23.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 32	31	0.296	1.000	74.7	22.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 33	32	0.285	1.000	74.7	21.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 34	33	0.274	1.000	74.7	20.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 35	34	0.264	1.000	74.7	19.7					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 36	35	0.253	1.000	74.7	18.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 37	36	0.244	1.000	74.7	18.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 38	37	0.234	1.000	74.7	17.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 39	38	0.225	1.000	74.7	16.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 40	39	0.217	1.000	74.7	16.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 41	40	0.208	1.000	74.7	15.6					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 42	41	0.200	1.000	74.7	15.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 43	42	0.193	1.000	74.7	14.4					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 44	43	0.185	1.000	74.7	13.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 45	44	0.178	1.000	74.7	13.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 46	45	0.171	1.000	74.7	12.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 47	46	0.165	1.000	74.7	12.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 48	47	0.158	1.000	74.7	11.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 49	48	0.152	1.000	74.7	11.4					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 50	49	0.146	1.000	74.7	10.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 51	50	0.141	1.000	74.7	10.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 52	51	0.135	1.000	74.7	10.1					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 53	52	0.130	1.000	74.7	9.7					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 54	53	0.125	1.000	74.7	9.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 55	54	0.120	1.000	74.7	9.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 56	55	0.116	1.000	74.7	8.6					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 57	56	0.111	1.000	74.7	8.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 58	57	0.107	1.000	74.7	8.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	合計					3,736.4	1,219.9	6.3	1,226.2	931.8	783.2	6.0	1.5	937.8	784.7	1.56

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり）

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)		計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価 値 B-C		
					便益	現在価値 ①			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 1	0	1.000	1.000												
R 2 5 R 6	R 2	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	110.9	106.7		0.0	110.9	106.7		
	R 3	2	0.925	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	38.2		0.0	41.3	38.2		
	R 4	3	0.889	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	36.7		0.0	41.3	36.7		
	R 5	4	0.855	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	35.3		0.0	41.3	35.3		
	R 6	5	0.822	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	33.9		0.0	41.3	33.9		
	R 7	6	0.790	1.000	52.4	41.4		41.4			1.4	1.1	1.4	1.1		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 8	7	0.760	1.000	52.4	39.8		39.8			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R 9	8	0.731	1.000	52.4	38.3		38.3			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R 10	9	0.703	1.000	52.4	36.8		36.8			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R 11	10	0.676	1.000	52.4	35.4		35.4			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R 12	11	0.650	1.000	52.4	34.1		34.1			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R 13	12	0.625	1.000	52.4	32.8		32.8			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R 14	13	0.601	1.000	52.4	31.5		31.5			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R 15	14	0.577	1.000	52.4	30.2		30.2			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R 16	15	0.555	1.000	52.4	29.1		29.1			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R 17	16	0.534	1.000	52.4	28.0		28.0			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 18	17	0.513	1.000	52.4	26.9		26.9			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 19	18	0.494	1.000	52.4	25.9		25.9			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 20	19	0.475	1.000	52.4	24.9		24.9			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 21	20	0.456	1.000	52.4	23.9		23.9			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 22	21	0.439	1.000	52.4	23.0		23.0			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 23	22	0.422	1.000	52.4	22.1		22.1			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 24	23	0.406	1.000	52.4	21.3		21.3			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 25	24	0.390	1.000	52.4	20.4		20.4			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 26	25	0.375	1.000	52.4	19.7		19.7			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 27	26	0.361	1.000	52.4	18.9		18.9			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 28	27	0.347	1.000	52.4	18.2		18.2			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 29	28	0.333	1.000	52.4	17.4		17.4			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 30	29	0.321	1.000	52.4	16.8		16.8			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 31	30	0.308	1.000	52.4	16.1		16.1			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 32	31	0.296	1.000	52.4	15.5		15.5			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 33	32	0.285	1.000	52.4	14.9		14.9			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 34	33	0.274	1.000	52.4	14.4		14.4			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 35	34	0.264	1.000	52.4	13.8		13.8			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 36	35	0.253	1.000	52.4	13.3		13.3			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 37	36	0.244	1.000	52.4	12.8		12.8			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 38	37	0.234	1.000	52.4	12.3		12.3			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 39	38	0.225	1.000	52.4	11.8		11.8			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 40	39	0.217	1.000	52.4	11.4		11.4			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 41	40	0.208	1.000	52.4	10.9		10.9			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 42	41	0.200	1.000	52.4	10.5		10.5			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 43	42	0.193	1.000	52.4	10.1		10.1			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 44	43	0.185	1.000	52.4	9.7		9.7			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 45	44	0.178	1.000	52.4	9.3		9.3			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 46	45	0.171	1.000	52.4	9.0		9.0			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 47	46	0.165	1.000	52.4	8.6		8.6			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 48	47	0.158	1.000	52.4	8.3		8.3			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 49	48	0.152	1.000	52.4	8.0		8.0			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 50	49	0.146	1.000	52.4	7.7		7.7			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 51	50	0.141	1.000	52.4	7.4		7.4			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 52	51	0.135	1.000	52.4	7.1		7.1			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 53	52	0.130	1.000	52.4	6.8		6.8			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 54	53	0.125	1.000	52.4	6.6		6.6			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 55	54	0.120	1.000	52.4	6.3		6.3			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R 56	55	0.116	1.000	52.4	6.1	3.2	9.3			1.4	0.2	1.4	0.2		
	合計					2,620.0	925.2	3.2	928.4	275.9	250.7	69.0	24.4	344.9	275.1	3.38

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：野洲川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便益	現在価値 ①	残存価値②	現在価値		建設費③	維持管理費④	計③+④			
					便益	現在価値 ①	実質価格	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000											
5 年 ( H 2 2 7 年 間)	H 27	-4	1.170	1.023	0.0	0.0				63.8	76.4	0.00	0.00	63.8	76.4
	H 28	-3	1.125	1.023	52.5	60.4				64.0	73.6	0.01	0.01	64.0	73.6
	H 29	-2	1.082	1.000	105.2	113.8				71.7	77.6	0.03	0.03	71.7	77.6
	H 30	-1	1.040	1.000	164.2	170.8						0.04	0.04	0.0	0.0
	R 1	0	1.000	1.000	164.2	164.2						0.04	0.04	0.0	0.0
施設 完成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	R 2	1	0.962	1.000	164.2	157.9						0.04	0.04	0.0	0.0
	R 3	2	0.925	1.000	164.2	151.8						0.04	0.04	0.0	0.0
	R 4	3	0.889	1.000	164.2	146.0						0.04	0.04	0.0	0.0
	R 5	4	0.855	1.000	164.2	140.4						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 6	5	0.822	1.000	164.2	135.0						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 7	6	0.790	1.000	164.2	129.8						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 8	7	0.760	1.000	164.2	124.8						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 9	8	0.731	1.000	164.2	120.0						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 10	9	0.703	1.000	164.2	115.4						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 11	10	0.676	1.000	164.2	110.9						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 12	11	0.650	1.000	164.2	106.7						0.04	0.03	0.0	0.0
	R 13	12	0.625	1.000	164.2	102.6						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 14	13	0.601	1.000	164.2	98.6						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 15	14	0.577	1.000	164.2	94.8						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 16	15	0.555	1.000	164.2	91.2						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 17	16	0.534	1.000	164.2	87.7						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 18	17	0.513	1.000	164.2	84.3						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 19	18	0.494	1.000	164.2	81.1						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 20	19	0.475	1.000	164.2	77.9						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 21	20	0.456	1.000	164.2	74.9						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 22	21	0.439	1.000	164.2	72.1						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 23	22	0.422	1.000	164.2	69.3						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 24	23	0.406	1.000	164.2	66.6						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 25	24	0.390	1.000	164.2	64.1						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 26	25	0.375	1.000	164.2	61.6						0.04	0.02	0.0	0.0
	R 27	26	0.361	1.000	164.2	59.2						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 28	27	0.347	1.000	164.2	56.9						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 29	28	0.333	1.000	164.2	54.8						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 30	29	0.321	1.000	164.2	52.7						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 31	30	0.308	1.000	164.2	50.6						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 32	31	0.296	1.000	164.2	48.7						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 33	32	0.285	1.000	164.2	46.8						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 34	33	0.274	1.000	164.2	45.0						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 35	34	0.264	1.000	164.2	43.3						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 36	35	0.253	1.000	164.2	41.6						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 37	36	0.244	1.000	164.2	40.0						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 38	37	0.234	1.000	164.2	38.5						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 39	38	0.225	1.000	164.2	37.0						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 40	39	0.217	1.000	164.2	35.6						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 41	40	0.208	1.000	164.2	34.2						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 42	41	0.200	1.000	164.2	32.9						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 43	42	0.193	1.000	164.2	31.6						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 44	43	0.185	1.000	164.2	30.4						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 45	44	0.178	1.000	164.2	29.2						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 46	45	0.171	1.000	164.2	28.1						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 47	46	0.165	1.000	164.2	27.0						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 48	47	0.158	1.000	164.2	26.0						0.04	0.01	0.0	0.0
	R 49	48	0.152	1.000	164.2	25.0						0.04	0.01	0.0	0.0
	合 計					8,367.7	3,989.8	10.3	1.3	3,991.1	199.5	227.6	2.04	0.99	201.5

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：瀬田川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益		残存価値②			建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便 益	現在価値 ①	実質価格	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000													
整備期間（H15～H26年）	H 1	-30	3.243	1.139					14.6	53.9			14.6	53.9			
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8			14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2			
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0			74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2			
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5			53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4			
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4			47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2			
	H 6	-25	2.666	1.061	15.3	43.3			38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7			
	H 7	-24	2.563	1.065	18.2	49.7			105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1			
	H 8	-23	2.465	1.069	26.1	68.8			56.5	148.9	1.3	3.4	57.8	152.3			
	H 9	-22	2.370	1.064	30.3	76.4			0.0	0.0	1.2	3.0	1.2	3.0			
	H 10	-21	2.279	1.086	30.3	75.0			0.0	0.0	1.2	3.0	1.2	3.0			
	H 11	-20	2.191	1.097	30.3	72.8			42.1	101.2	1.2	2.9	43.3	104.1			
	H 12	-19	2.107	1.100	33.5	77.6			44.1	102.2	1.2	2.8	45.3	105.0			
	H 13	-18	2.026	1.127	36.8	84.0			47.8	109.1	1.2	2.7	49.0	111.8			
	H 14	-17	1.948	1.143	40.4	89.9			223.1	496.7	1.2	2.7	224.3	499.4			
	H 15	-16	1.873	1.143	57.1	122.2			297.6	637.1	1.2	2.6	298.8	639.7			
	H 16	-15	1.801	1.139	79.4	162.9			137.9	282.9	1.2	2.5	139.1	285.4			
	H 17	-14	1.732	1.133	89.7	176.0			264.2	518.4	1.2	2.4	265.4	520.8			
	H 18	-13	1.665	1.120	109.5	204.2			196.3	366.1	1.2	2.2	197.5	368.3			
	H 19	-12	1.601	1.103	124.2	219.3			165.8	292.8	1.2	2.1	167.0	294.9			
	H 20	-11	1.539	1.070	136.7	225.2			145.1	239.0	1.2	2.0	146.3	241.0			
	H 21	-10	1.480	1.105	147.5	241.3			153.8	251.6	1.2	2.0	155.0	253.6			
	H 22	-9	1.423	1.104	159.1	250.0			192.5	302.5	1.2	1.9	193.7	304.4			
	H 23	-8	1.369	1.082	173.5	256.9			62.8	93.0	1.2	1.8	64.0	94.8			
	H 24	-7	1.316	1.089	178.2	255.4			42.8	61.3	1.2	1.7	44.0	63.0			
H 25	-6	1.265	1.065	181.4	244.4			62.6	84.4	1.2	1.6	63.8	86.0				
H 26	-5	1.217	1.031	186.1	233.4			110.9	139.1	1.2	1.5	112.1	140.6				
施設完成後の評価期間（50年）	H 27	-4	1.170	1.023	194.4	232.7					1.5	1.8	1.5	1.8			
	H 28	-3	1.125	1.023	194.4	223.7					1.5	1.7	1.5	1.7			
	H 29	-2	1.082	1.000	194.4	210.3					1.5	1.6	1.5	1.6			
	H 30	-1	1.040	1.000	194.4	202.2					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 1	0	1.000	1.000	194.4	194.4					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 2	1	0.962	1.000	194.4	186.9					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 3	2	0.925	1.000	194.4	179.7					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 4	3	0.889	1.000	194.4	172.8					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 5	4	0.855	1.000	194.4	166.2					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 6	5	0.822	1.000	194.4	159.8					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 7	6	0.790	1.000	194.4	153.6					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 8	7	0.760	1.000	194.4	147.7					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 9	8	0.731	1.000	194.4	142.0					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 10	9	0.703	1.000	194.4	136.6					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 11	10	0.676	1.000	194.4	131.3					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 12	11	0.650	1.000	194.4	126.3					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 13	12	0.625	1.000	194.4	121.4					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 14	13	0.601	1.000	194.4	116.8					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 15	14	0.577	1.000	194.4	112.3					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 16	15	0.555	1.000	194.4	107.9					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 17	16	0.534	1.000	194.4	103.8					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 18	17	0.513	1.000	194.4	99.8					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 19	18	0.494	1.000	194.4	96.0					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 20	19	0.475	1.000	194.4	92.3					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 21	20	0.456	1.000	194.4	88.7					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 22	21	0.439	1.000	194.4	85.3					1.5	0.7	1.5	0.7			
R 23	22	0.422	1.000	194.4	82.0					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 24	23	0.406	1.000	194.4	78.9					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 25	24	0.390	1.000	194.4	75.8					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 26	25	0.375	1.000	194.4	72.9					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 27	26	0.361	1.000	194.4	70.1					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 28	27	0.347	1.000	194.4	67.4					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 29	28	0.333	1.000	194.4	64.8					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 30	29	0.321	1.000	194.4	62.3					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 31	30	0.308	1.000	194.4	59.9					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 32	31	0.296	1.000	194.4	57.6					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 33	32	0.285	1.000	194.4	55.4					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 34	33	0.274	1.000	194.4	53.3					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 35	34	0.264	1.000	194.4	51.2					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 36	35	0.253	1.000	194.4	49.3					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 37	36	0.244	1.000	194.4	47.4					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 38	37	0.234	1.000	194.4	45.5					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 39	38	0.225	1.000	194.4	43.8					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 40	39	0.217	1.000	194.4	42.1					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 41	40	0.208	1.000	194.4	40.5					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 42	41	0.200	1.000	194.4	38.9					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 43	42	0.193	1.000	194.4	37.4					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 44	43	0.185	1.000	194.4	36.0					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 45	44	0.178	1.000	194.4	34.6					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 46	45	0.171	1.000	194.4	33.3					1.5	0.3	1.5	0.3				
合計					11,626.3	8,388.3	193.5	10.2	8,398.5	2,594.2	5,267.4	105.7	107.7	2,699.9	5,375.1	1.6	3,023.4

## 【費用便益算定シート】

## ・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備）

高瀬川環境整備					費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便 益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000												
年 次 （ 1 5 年 間 ） 0 8 年 期	H 8	-23	2.465	1.069	0.0	0.0		27.2	71.7	0.1	0.3	27.3	72.0			
	H 9	-22	2.370	1.064	0.0	0.0		86.2	217.4	0.1	0.2	86.3	217.6			
	H 10	-21	2.279	1.086	0.0	0.0		91.9	227.5	0.1	0.2	92.0	227.7			
	H 11	-20	2.191	1.097	66.2	159.2				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 12	-19	2.107	1.100	66.2	153.4				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 13	-18	2.026	1.127	66.2	151.2				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 14	-17	1.948	1.143	66.2	147.3				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 15	-16	1.873	1.143	66.2	141.7				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 16	-15	1.801	1.139	66.2	135.8				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 17	-14	1.732	1.133	66.2	129.9				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 18	-13	1.665	1.120	66.2	123.5				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 19	-12	1.601	1.103	66.2	116.9				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 20	-11	1.539	1.070	66.2	109.0				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 21	-10	1.480	1.105	66.2	108.3				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-9	1.423	1.104	66.2	104.0				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 23	-8	1.369	1.082	66.2	98.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 24	-7	1.316	1.089	66.2	94.8				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 25	-6	1.265	1.065	66.2	89.2				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 26	-5	1.217	1.031	66.2	83.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-4	1.170	1.023	66.2	79.2				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-3	1.125	1.023	66.2	76.2				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-2	1.082	1.000	66.2	71.6				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-1	1.040	1.000	66.2	68.8				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	0	1.000	1.000	66.2	66.2				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	1	0.962	1.000	66.2	63.7				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	2	0.925	1.000	66.2	61.2				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	3	0.889	1.000	66.2	58.9				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	4	0.855	1.000	66.2	56.6				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	5	0.822	1.000	66.2	54.4				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	6	0.790	1.000	66.2	52.3				0.1	0.1	0.1	0.1			
R 8	7	0.760	1.000	66.2	50.3				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 9	8	0.731	1.000	66.2	48.4				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 10	9	0.703	1.000	66.2	46.5				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 11	10	0.676	1.000	66.2	44.8				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 12	11	0.650	1.000	66.2	43.0				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 13	12	0.625	1.000	66.2	41.4				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 14	13	0.601	1.000	66.2	39.8				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 15	14	0.577	1.000	66.2	38.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 16	15	0.555	1.000	66.2	36.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
R 17	16	0.534	1.000	66.2	35.4				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 18	17	0.513	1.000	66.2	34.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 19	18	0.494	1.000	66.2	32.7				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 20	19	0.475	1.000	66.2	31.4				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 21	20	0.456	1.000	66.2	30.2				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 22	21	0.439	1.000	66.2	29.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 23	22	0.422	1.000	66.2	27.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 24	23	0.406	1.000	66.2	26.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 25	24	0.390	1.000	66.2	25.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	25	0.375	1.000	66.2	24.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	26	0.361	1.000	66.2	23.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	27	0.347	1.000	66.2	23.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	28	0.333	1.000	66.2	22.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	29	0.321	1.000	66.2	21.3				0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					3,310.0	3,432.0	5.3	3,437.3	205.3	516.6	4.9	5.4	210.2	522.0	6.58	2,915

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ）

木津川水辺プラザ					費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率	デフレター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益	現在価値 ①	残存価値 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 1	0	1.000	1.000												
H 17年 (整備期間)	H 12	-19	2.107	1.100	0.0	0.0		84.2	195.1	0.1	0.2	84.3	195.3			
	H 13	-18	2.026	1.127	0.0	0.0		84.2	192.3	0.1	0.2	84.3	192.5			
	H 14	-17	1.948	1.143	0.0	0.0		256.7	571.3	0.1	0.2	256.8	571.5			
	H 15	-16	1.873	1.143	0.0	0.0		230.7	493.7	0.1	0.2	230.8	493.9			
	H 16	-15	1.801	1.139	0.0	0.0		97.7	200.4	0.1	0.2	97.8	200.6			
	H 17	-14	1.732	1.133	0.0	0.0		156.1	306.3	0.1	0.2	156.2	306.5			
	H 18	-13	1.665	1.120	430.8	803.4				0.1	0.2	0.1	0.2			
施設完成後の評価期間（50年）	H 19	-12	1.601	1.103	430.8	760.7				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 20	-11	1.539	1.070	430.8	709.6				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 21	-10	1.480	1.105	430.8	704.7				0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-9	1.423	1.104	430.8	676.8				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 23	-8	1.369	1.082	430.8	638.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 24	-7	1.316	1.089	430.8	617.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 25	-6	1.265	1.065	430.8	580.4				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 26	-5	1.217	1.031	430.8	540.8				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-4	1.170	1.023	430.8	515.5				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-3	1.125	1.023	430.8	495.6				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-2	1.082	1.000	430.8	466.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-1	1.040	1.000	430.8	448.0				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	0	1.000	1.000	430.8	430.8				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	1	0.962	1.000	430.8	414.4				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	2	0.925	1.000	430.8	398.5				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	3	0.889	1.000	430.8	383.0				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	4	0.855	1.000	430.8	368.3				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	5	0.822	1.000	430.8	354.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	6	0.790	1.000	430.8	340.3				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	7	0.760	1.000	430.8	327.4				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	8	0.731	1.000	430.8	314.9				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	9	0.703	1.000	430.8	302.9				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	10	0.676	1.000	430.8	291.2				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	11	0.650	1.000	430.8	280.0				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	12	0.625	1.000	430.8	269.3				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	13	0.601	1.000	430.8	258.9				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	14	0.577	1.000	430.8	248.6				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	15	0.555	1.000	430.8	239.1				0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	16	0.534	1.000	430.8	230.0				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 18	17	0.513	1.000	430.8	221.0				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 19	18	0.494	1.000	430.8	212.8				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 20	19	0.475	1.000	430.8	204.6				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 21	20	0.456	1.000	430.8	196.4				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 22	21	0.439	1.000	430.8	189.1				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 23	22	0.422	1.000	430.8	181.8				0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 24	23	0.406	1.000	430.8	174.9				0.1	0.0	0.1	0.0			
R 25	24	0.390	1.000	430.8	168.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	25	0.375	1.000	430.8	161.6				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	26	0.361	1.000	430.8	155.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	27	0.347	1.000	430.8	149.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	28	0.333	1.000	430.8	143.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	29	0.321	1.000	430.8	138.3				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 31	30	0.308	1.000	430.8	132.7				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 32	31	0.296	1.000	430.8	127.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 33	32	0.285	1.000	430.8	122.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 34	33	0.274	1.000	430.8	118.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 35	34	0.264	1.000	430.8	113.7				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 36	35	0.253	1.000	430.8	109.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 37	36	0.244	1.000	430.8	105.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
合計					21,540.0	16,534.3	4.4	16,538.7	909.6	1,959.1	5.2	4.5	914.8	1,963.6	8.42	14.575

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり）

伏見かわまちづくり		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000												
年 2 0 8 1 年 間 期	H 18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0			116.9	218.0	0.1	0.2	117.0	218.2		
	H 19	-12	1.601	1.103	0.0	0.0			51.8	91.5	0.1	0.2	51.9	91.7		
	H 20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			47.9	78.9	0.1	0.2	48.0	79.1		
	H 21	-10	1.480	1.105	385.2	630.1					0.1	0.2	0.1	0.2		
	H 22	-9	1.423	1.104	385.2	605.2					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 23	-8	1.369	1.082	385.2	570.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 24	-7	1.316	1.089	385.2	551.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 25	-6	1.265	1.065	385.2	518.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 26	-5	1.217	1.031	385.2	483.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 27	-4	1.170	1.023	385.2	460.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 28	-3	1.125	1.023	385.2	443.2					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 29	-2	1.082	1.000	385.2	416.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	H 30	-1	1.040	1.000	385.2	400.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 1	0	1.000	1.000	385.2	385.2					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 2	1	0.962	1.000	385.2	370.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 3	2	0.925	1.000	385.2	356.3					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 4	3	0.889	1.000	385.2	342.4					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 5	4	0.855	1.000	385.2	329.3					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 6	5	0.822	1.000	385.2	316.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 7	6	0.790	1.000	385.2	304.3					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 8	7	0.760	1.000	385.2	292.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 9	8	0.731	1.000	385.2	281.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 10	9	0.703	1.000	385.2	270.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 11	10	0.676	1.000	385.2	260.4					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 12	11	0.650	1.000	385.2	250.4					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 13	12	0.625	1.000	385.2	240.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 14	13	0.601	1.000	385.2	231.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 15	14	0.577	1.000	385.2	222.3					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 16	15	0.555	1.000	385.2	213.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 17	16	0.534	1.000	385.2	205.7					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 18	17	0.513	1.000	385.2	197.6					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 19	18	0.494	1.000	385.2	190.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 20	19	0.475	1.000	385.2	183.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 21	20	0.456	1.000	385.2	175.7					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 22	21	0.439	1.000	385.2	169.1					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 23	22	0.422	1.000	385.2	162.6					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 24	23	0.406	1.000	385.2	156.4					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 25	24	0.390	1.000	385.2	150.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 26	25	0.375	1.000	385.2	144.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 27	26	0.361	1.000	385.2	139.1					0.1	0.0	0.1	0.0		
R 28	27	0.347	1.000	385.2	133.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 29	28	0.333	1.000	385.2	128.3					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 30	29	0.321	1.000	385.2	123.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 31	30	0.308	1.000	385.2	118.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 32	31	0.296	1.000	385.2	114.0					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 33	32	0.285	1.000	385.2	109.8					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 34	33	0.274	1.000	385.2	105.5					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 35	34	0.264	1.000	385.2	101.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 36	35	0.253	1.000	385.2	97.5					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 37	36	0.244	1.000	385.2	94.0					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 38	37	0.234	1.000	385.2	90.1					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 39	38	0.225	1.000	385.2	86.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 40	39	0.217	1.000	385.2	83.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
合 計					19,260.0	13,012.0	0.0	13,012.0	216.6	388.4	4.9	3.3	221.5	391.7	33.22	12,620

## 【費用便益算定シート】

## ・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校）

笠置地区水辺の楽校

費用対便益（全体事業）

水系名：淀川水系

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000												
5 年 （ 整 備 期 間 ）	H 18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	H 19	-12	1.601	1.103	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	H 20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0		10.5	17.3	0.0	0.0	10.5	17.3			
	H 21	-10	1.480	1.105	0.0	0.0		76.9	125.8	0.0	0.0	76.9	125.8			
	H 22	-9	1.423	1.104	23.2	36.4				0.5	0.7	0.5	0.7			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	H 23	-8	1.369	1.082	23.2	34.4				0.5	0.7	0.5	0.7			
	H 24	-7	1.316	1.089	23.2	33.2				0.5	0.7	0.5	0.7			
	H 25	-6	1.265	1.065	23.2	31.3				0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 26	-5	1.217	1.031	23.2	29.1				0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 27	-4	1.170	1.023	23.2	27.8				0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 28	-3	1.125	1.023	23.2	26.7				0.5	0.5	0.5	0.5			
	H 29	-2	1.082	1.000	23.2	25.1				0.5	0.5	0.5	0.5			
	H 30	-1	1.040	1.000	23.2	24.1				0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 1	0	1.000	1.000	23.2	23.2				0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 2	1	0.962	1.000	23.2	22.3				0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 3	2	0.925	1.000	23.2	21.5				0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 4	3	0.889	1.000	23.2	20.6				0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 5	4	0.855	1.000	23.2	19.8				0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 6	5	0.822	1.000	23.2	19.1				0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 7	6	0.790	1.000	23.2	18.3				0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 8	7	0.760	1.000	23.2	17.6				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 9	8	0.731	1.000	23.2	17.0				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 10	9	0.703	1.000	23.2	16.3				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 11	10	0.676	1.000	23.2	15.7				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 12	11	0.650	1.000	23.2	15.1				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 13	12	0.625	1.000	23.2	14.5				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 14	13	0.601	1.000	23.2	13.9				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 15	14	0.577	1.000	23.2	13.4				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 16	15	0.555	1.000	23.2	12.9				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 17	16	0.534	1.000	23.2	12.4				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 18	17	0.513	1.000	23.2	11.9				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 19	18	0.494	1.000	23.2	11.5				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 20	19	0.475	1.000	23.2	11.0				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 21	20	0.456	1.000	23.2	10.6				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 22	21	0.439	1.000	23.2	10.2				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 23	22	0.422	1.000	23.2	9.8				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 24	23	0.406	1.000	23.2	9.4				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 25	24	0.390	1.000	23.2	9.0				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 26	25	0.375	1.000	23.2	8.7				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 27	26	0.361	1.000	23.2	8.4				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 28	27	0.347	1.000	23.2	8.1				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 29	28	0.333	1.000	23.2	7.7				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 30	29	0.321	1.000	23.2	7.4				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R 31	30	0.308	1.000	23.2	7.1				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R 32	31	0.296	1.000	23.2	6.9				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R 33	32	0.285	1.000	23.2	6.6				0.5	0.1	0.5	0.1			
R 34	33	0.274	1.000	23.2	6.4				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 35	34	0.264	1.000	23.2	6.1				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 36	35	0.253	1.000	23.2	5.9				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 37	36	0.244	1.000	23.2	5.7				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 38	37	0.234	1.000	23.2	5.4				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 39	38	0.225	1.000	23.2	5.2				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 40	39	0.217	1.000	23.2	5.0				0.5	0.1	0.5	0.1				
R 41	40	0.208	1.000	23.2	4.8				0.5	0.1	0.5	0.1				
合 計					1,160.0	750.5	0.7	751.2	87.4	143.1	22.9	14.8	110.3	157.9	4.76	593

## 【費用便益算定シート】

## ・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校）

三本松地区水辺の楽校

費用対便益（全体事業）

水系名：淀川水系

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便 益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000												
5 年 （ 整 備 期 間 ）	H 18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0		10.5	19.6	0.0	0.0	10.5	19.6			
	H 19	-12	1.601	1.103	0.0	0.0		23.0	40.6	0.0	0.0	23.0	40.6			
	H 20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-10	1.480	1.105	0.0	0.0		2.9	4.7	0.0	0.0	2.9	4.7			
	H 22	-9	1.423	1.104	6.3	9.9				0.2	0.3	0.2	0.3			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	H 23	-8	1.369	1.082	6.3	9.3				0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 24	-7	1.316	1.089	6.3	9.0				0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 25	-6	1.265	1.065	6.3	8.5				0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 26	-5	1.217	1.031	6.3	7.9				0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 27	-4	1.170	1.023	6.3	7.5				0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 28	-3	1.125	1.023	6.3	7.2				0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 29	-2	1.082	1.000	6.3	6.8				0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 30	-1	1.040	1.000	6.3	6.6				0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 1	0	1.000	1.000	6.3	6.3				0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 2	1	0.962	1.000	6.3	6.1				0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 3	2	0.925	1.000	6.3	5.8				0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 4	3	0.889	1.000	6.3	5.6				0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 5	4	0.855	1.000	6.3	5.4				0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 6	5	0.822	1.000	6.3	5.2				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 7	6	0.790	1.000	6.3	5.0				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 8	7	0.760	1.000	6.3	4.8				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 9	8	0.731	1.000	6.3	4.6				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 10	9	0.703	1.000	6.3	4.4				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 11	10	0.676	1.000	6.3	4.3				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 12	11	0.650	1.000	6.3	4.1				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 13	12	0.625	1.000	6.3	3.9				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 14	13	0.601	1.000	6.3	3.8				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 15	14	0.577	1.000	6.3	3.6				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 16	15	0.555	1.000	6.3	3.5				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 17	16	0.534	1.000	6.3	3.4				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 18	17	0.513	1.000	6.3	3.2				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 19	18	0.494	1.000	6.3	3.1				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 20	19	0.475	1.000	6.3	3.0				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 21	20	0.456	1.000	6.3	2.9				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 22	21	0.439	1.000	6.3	2.8				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 23	22	0.422	1.000	6.3	2.7				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 24	23	0.406	1.000	6.3	2.6				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 25	24	0.390	1.000	6.3	2.5				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 26	25	0.375	1.000	6.3	2.4				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 27	26	0.361	1.000	6.3	2.3				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 28	27	0.347	1.000	6.3	2.2				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 29	28	0.333	1.000	6.3	2.1				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 30	29	0.321	1.000	6.3	2.0				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 31	30	0.308	1.000	6.3	1.9				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 32	31	0.296	1.000	6.3	1.9				0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 33	32	0.285	1.000	6.3	1.8				0.2	0.1	0.2	0.1			
R 34	33	0.274	1.000	6.3	1.7				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 35	34	0.264	1.000	6.3	1.7				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 36	35	0.253	1.000	6.3	1.6				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 37	36	0.244	1.000	6.3	1.5				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 38	37	0.234	1.000	6.3	1.5				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 39	38	0.225	1.000	6.3	1.4				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 40	39	0.217	1.000	6.3	1.4				0.2	0.0	0.2	0.0				
R 41	40	0.208	1.000	6.3	1.3				0.2	0.0	0.2	0.0				
合 計					315.0	204.0	0.2	204.2	36.4	64.9	9.1	6.0	45.5	70.9	2.88	133

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：南山城村地区かわまちづくり）

南山城村地区かわまちづくり				費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 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 1	0	1.000	1.000												
H 23年 (整備期間)	H 18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 19	-12	1.601	1.103	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 21	-10	1.480	1.105	0.0	0.0			4.8	7.9	0.0	0.0	4.8	7.9		
	H 22	-9	1.423	1.104	0.0	0.0			11.8	18.5	0.0	0.0	11.8	18.5		
	H 23	-8	1.369	1.082	0.0	0.0			35.9	53.2	0.0	0.0	35.9	53.2		
	H 24	-7	1.316	1.089	6.1	8.7					0.3	0.4	0.3	0.4		
施設完成後の 評価期間（50年）	H 25	-6	1.265	1.065	6.1	8.2					0.3	0.4	0.3	0.4		
	H 26	-5	1.217	1.031	6.1	7.7					0.3	0.3	0.3	0.3		
	H 27	-4	1.170	1.023	6.1	7.3					0.3	0.3	0.3	0.3		
	H 28	-3	1.125	1.023	6.1	7.0					0.3	0.3	0.3	0.3		
	H 29	-2	1.082	1.000	6.1	6.6					0.3	0.3	0.3	0.3		
	H 30	-1	1.040	1.000	6.1	6.3					0.3	0.3	0.3	0.3		
	R 1	0	1.000	1.000	6.1	6.1					0.3	0.3	0.3	0.3		
	R 2	1	0.962	1.000	6.1	5.9					0.3	0.3	0.3	0.3		
	R 3	2	0.925	1.000	6.1	5.6					0.3	0.3	0.3	0.3		
	R 4	3	0.889	1.000	6.1	5.4					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 5	4	0.855	1.000	6.1	5.2					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 6	5	0.822	1.000	6.1	5.0					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 7	6	0.790	1.000	6.1	4.8					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 8	7	0.760	1.000	6.1	4.6					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 9	8	0.731	1.000	6.1	4.5					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 10	9	0.703	1.000	6.1	4.3					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 11	10	0.676	1.000	6.1	4.1					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 12	11	0.650	1.000	6.1	4.0					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 13	12	0.625	1.000	6.1	3.8					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 14	13	0.601	1.000	6.1	3.7					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 15	14	0.577	1.000	6.1	3.5					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 16	15	0.555	1.000	6.1	3.4					0.3	0.2	0.3	0.2		
	R 17	16	0.534	1.000	6.1	3.3					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 18	17	0.513	1.000	6.1	3.1					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 19	18	0.494	1.000	6.1	3.0					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 20	19	0.475	1.000	6.1	2.9					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 21	20	0.456	1.000	6.1	2.8					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 22	21	0.439	1.000	6.1	2.7					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 23	22	0.422	1.000	6.1	2.6					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 24	23	0.406	1.000	6.1	2.5					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 25	24	0.390	1.000	6.1	2.4					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 26	25	0.375	1.000	6.1	2.3					0.3	0.1	0.3	0.1		
	R 27	26	0.361	1.000	6.1	2.2					0.3	0.1	0.3	0.1		
R 28	27	0.347	1.000	6.1	2.1					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 29	28	0.333	1.000	6.1	2.0					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 30	29	0.321	1.000	6.1	2.0					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 31	30	0.308	1.000	6.1	1.9					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 32	31	0.296	1.000	6.1	1.8					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 33	32	0.285	1.000	6.1	1.7					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 34	33	0.274	1.000	6.1	1.7					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 35	34	0.264	1.000	6.1	1.6					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 36	35	0.253	1.000	6.1	1.5					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 37	36	0.244	1.000	6.1	1.5					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 38	37	0.234	1.000	6.1	1.4					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 39	38	0.225	1.000	6.1	1.4					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 40	39	0.217	1.000	6.1	1.3					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 41	40	0.208	1.000	6.1	1.3					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 42	41	0.200	1.000	6.1	1.2					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 43	42	0.193	1.000	6.1	1.2					0.3	0.1	0.3	0.1			
合 計					305.0	181.1	0.4	181.5	52.5	79.6	13.7	8.5	66.2	88.1	2.06	93

(様式-2⑥)

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（事業全体））

様式-5		費用便益算定（残事業）					水系名：淀川水系										単位：百万円						
年度	年度	t	削減率	デフレーター	便益	便益(中止)	便益の差	現在価値①	実質価格	残存価値②		計①+②	建設費③		費用(C)		費用の差	現在価値	計③+④	費用便益比 B/C	線現在価値 B-C		
										中止	現在価値		費用(中止)	費用の差	費用	費用(中止)						費用の差	現在価値
第5	-26	2,772	1,062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
第6	-25	2,666	1,061	33.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
第7	-24	2,563	1,065	34.1	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
第8	-23	2,465	1,069	36.4	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
第9	-22	2,370	1,074	39.8	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	18.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
第10	-21	2,279	1,086	41.1	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	67.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
第11	-20	2,191	1,097	50.7	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
第12	-19	2,107	1,100	81.8	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
第13	-18	2,026	1,127	110.3	110.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
第14	-17	1,948	1,143	139.9	139.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
第15	-16	1,873	1,143	204.3	204.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
第16	-15	1,801	1,139	239.8	239.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
第17	-14	1,732	1,133	337.6	337.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
第18	-13	1,665	1,120	796.3	796.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
第19	-12	1,601	1,103	1167.7	1167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
第20	-11	1,539	1,070	1710.8	1710.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
第21	-10	1,480	1,105	2273.0	2273.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1064.1	1064.1	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
第22	-9	1,423	1,104	2860.7	2860.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
第23	-8	1,369	1,082	3425.0	3425.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
第24	-7	1,316	1,089	4212.3	4212.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
第25	-6	1,265	1,065	4511.5	4511.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
第26	-5	1,217	1,031	4747.6	4747.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
第27	-4	1,170	1,023	4942.4	4942.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.3	601.3	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
第28	-3	1,125	1,015	5156.5	5156.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	539.1	539.1	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
第29	-2	1,083	1,000	5328.4	5328.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
第30	-1	1,040	1,000	5537.5	5537.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
第1	0	1,000	1,000	5718.4	5718.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
第2	1	0.962	1,000	5893.6	5893.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1173.5	1173.5	1128.8	7.8	7.7	0.1	0.1	0.0	1173.6	1128.8	
第3	2	0.925	1,000	6245.1	5893.6	351.5	325.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	325.2	1126.5	0.0	1126.5	1041.9	8.2	7.7	0.5	0.4	1127.0	1042.3
第4	3	0.889	1,000	6659.9	5893.6	965.3	858.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	858.2	1174.5	0.0	1174.5	1044.1	8.4	7.7	0.7	0.7	1175.2	1044.8
第5	4	0.855	1,000	7470.0	5893.6	1576.4	1347.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1347.7	1172.8	0.0	1172.8	1002.9	8.6	7.7	0.9	0.7	1173.2	1003.6
第6	5	0.822	1,000	9045.7	5893.6	2152.1	1768.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1768.9	1193.7	0.0	1193.7	981.2	8.8	7.7	1.1	0.9	1194.8	982.1
第7	6	0.790	1,000	10677.8	5893.6	2784.2	2199.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2199.9	1135.9	0.0	1135.9	897.4	10.4	7.7	2.6	2.1	1138.5	899.5
第8	7	0.760	1,000	12471.1	5893.6	3379.5	2568.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2568.2	1127.9	0.0	1127.9	857.0	10.5	7.7	2.8	2.0	1130.7	859.0
第9	8	0.731	1,000	14426.6	5893.6	3761.6	2749.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2749.2	969.5	0.0	969.5	708.6	10.8	7.7	3.0	2.1	972.5	710.7
第10	9	0.703	1,000	16504.6	5893.6	4099.0	2859.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2859.7	960.4	0.0	960.4	675.1	10.9	7.7	3.1	2.3	983.3	677.4
第11	10	0.676	1,000	18726.9	5893.6	4374.5	2956.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2956.5	976.9	0.0	976.9	660.3	11.0	7.7	3.2	2.3	990.0	662.6
第12	11	0.650	1,000	21097.0	5893.6	4683.3	3043.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3043.6	963.2	0.0	963.2	626.0	11.1	7.7	3.4	2.3	966.5	628.3
第13	12	0.625	1,000	23613.0	5893.6	4989.4	3117.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3117.8	975.9	0.0	975.9	609.8	11.2	7.7	3.5	2.2	979.3	612.0
第14	13	0.601	1,000	26274.1	5893.6	5298.0	3183.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3183.3	969.5	0.0	969.5	582.6	11.3	7.7	3.6	2.1	973.0	584.7
第15	14	0.577	1,000	29079.6	5893.6	5605.3	3235.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3235.1	960.4	0.0	960.4	554.1	11.4	7.7	3.7	2.1	964.0	556.2
第16	15	0.555	1,000	32020.5	5893.6	5910.9	3281.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3281.0	969.4	0.0	969.4	528.0	11.5	7.7	3.8	2.2	973.2	540.2
第17	16	0.534	1,000	35106.8	5893.6	6218.3	3329.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3329.5	951.2	0.0	951.2	506.0	11.6	7.7	3.9	2.1	951.0	510.1
第18	17	0.513	1,000	38338.1	5893.6	6522.1	3346.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3346.6	947.5	0.0	947.5	486.0	11.7	7.7	4.0	2.1	947.5	488.1
第19	18	0.494	1,000	41726.4	5893.6	6825.0	3371.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3371.0	947.5	0.0	947.5	468.2	11.8	7.7	4.1	1.9	951.6	470.1
第20	19	0.475	1,000	45274.7	5893.6	7128.1	3385.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3385.4	882.0	0.0	882.0	404.7	11.9	7.7	4.2	1.9	856.2	406.6
第21	20	0.456	1,000	48984.0	5893.6	7291.0	3325.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3325.4	124.4	0.0	124.4	56.6	11.9	7.7	4.2	1.8	128.6	58.4
第22	21	0.439	1,000	52856.3	5893.6	7389.9	3243.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3243.9	90.9	0.0	90.9	39.9	11.9	7.7	4.2	1.7	95.1	41.6
第23	22	0.422	1,000	56892.6	5893.6	7419.7	3136.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3136.5	89.9	0.0	89.9	38.3	11.9	7.7	4.2	1.7	95.1	40.0
第24	23	0.406	1,000	61094.9	5893.6	7447.6	3023.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3023.1	85.0	0.0	85.0	38.6	11.9	7.7	4.2	1.6	99.2	40.2
第25	24	0.390	1,000	65464.2	5893.6	7483.0	2918.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2918.6	104.6	0.0	104.6	40.9	11.9	7.7	4.2	1.5	108.9	42.3
第26	25	0.375	1,000	70003.5	5893.6	7499.9	2812.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2812.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.5	4.2	1.5
第27	26	0.361	1,000	74716.8	5893.6	7505.7	2709.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2709.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.5	4.2	1.5
第28	27	0.347	1,000	79607.1	5893.6	7505.7	2604.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2604.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.4	4.2	1.4
第29	28	0.333	1,000	84687.4	5893.6	7505.7	2500.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.3	4.2	1.3
第30	29	0.321	1,000	90000.7	5893.6	7505.7	2406.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2406.7	0.0	0.0								

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業(残事業(自然再生の整備に係る事業))

種別		費用対便益(残事業)										水系名: 淀川水系				費用(C)				単位: 百万円						
年度	t	割引率	ディフレンシャル	便益	便益(中止)	便益の差	現在価値③	実質価格	中止	残存価値の差	現在価値	計①+②	費用	費用(中止)	建設費③	費用の差	現在価値	費用	維持管理費④	費用の差	現在価値	計③+④	現在価値	費用便益比 B/C	総現在価値 B-C	
基礎	5	0	1.000	1.059																						
整備期間	6	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	-24	2.563	1.065	34.1	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	-23	2.485	1.069	36.4	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	15.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-21	2.279	1.054	38.9	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	18.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	-21	2.279	1.054	41.1	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	67.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-20	2.191	1.097	50.7	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	-19	2.107	1.100	81.8	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	-18	2.026	1.127	110.3	110.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	-17	1.948	1.143	139.9	139.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	-16	1.873	1.143	204.3	204.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	-15	1.801	1.139	239.8	239.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	-14	1.732	1.133	337.6	337.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	-13	1.665	1.120	796.3	796.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	-12	1.601	1.103	1167.7	1167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	-11	1.539	1.070	1710.8	1710.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	-10	1.480	1.105	2273.0	2273.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1064.1	1064.1	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	-9	1.423	1.104	2860.7	2860.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	-8	1.369	1.082	3425.0	3425.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	-7	1.316	1.089	4212.3	4212.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	-6	1.265	1.065	4511.5	4511.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	26	-5	1.217	1.031	4747.6	4747.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	27	-4	1.170	1.023	4942.4	4942.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.9	601.9	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	28	-3	1.125	1.023	5159.5	5159.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	539.1	539.1	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	29	-2	1.082	1.023	5328.4	5328.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	30	-1	1.040	1.000	5537.5	5537.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
施設完成後の評価期間	1	0	1.000	1.000	5718.4	5718.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	1	0.962	1.000	5893.6	5893.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1016.5	1016.5	0.0	0.0	977.8	7.8	7.7	0.1	0.0	1016.6	977.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	2	0.925	1.000	6245.1	5893.6	351.5	325.2	0.0	0.0	0.0	0.0	325.2	989.1	0.0	989.1	914.8	8.2	7.7	0.5	0.4	989.6	915.2	0.0	0.0	0.0
	4	3	0.889	1.000	6589.9	5893.6	394.8	270.4	0.0	0.0	0.0	0.0	270.4	960.4	0.0	960.4	914.8	9.4	7.7	1.6	1.2	962.0	676.3	0.0	0.0	
	5	4	0.855	1.000	7470.0	5893.6	1576.4	1347.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1347.7	973.7	0.0	973.7	832.6	8.6	7.7	0.9	0.7	974.5	833.3	0.0	0.0	
	6	5	0.822	1.000	8045.7	5893.6	2152.1	1768.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1768.9	994.6	0.0	994.6	817.5	8.8	7.7	1.1	0.9	995.6	818.4	0.0	0.0	
	7	6	0.790	1.000	8625.4	5893.6	2731.8	2158.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2158.5	978.0	0.0	978.0	772.6	9.0	7.7	1.2	1.0	979.2	773.6	0.0	0.0	
	8	7	0.760	1.000	9220.7	5893.6	3327.1	2528.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2528.4	970.0	0.0	970.0	737.0	9.2	7.7	1.4	1.0	971.4	738.0	0.0	0.0	
	9	8	0.731	1.000	9528.1	5893.6	3634.4	2656.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2656.3	969.5	0.0	969.5	708.6	9.3	7.7	1.5	1.0	971.0	709.6	0.0	0.0	
	10	9	0.703	1.000	9835.5	5893.6	3941.8	2770.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2770.4	960.4	0.0	960.4	675.1	9.4	7.7	1.6	1.2	962.0	676.3	0.0	0.0	
	11	10	0.675	1.000	10141.0	5893.6	4247.4	2970.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2970.4	976.9	0.0	976.9	650.3	9.5	7.7	1.5	1.3	978.5	651.6	0.0	0.0	
	12	11	0.650	1.000	10448.8	5893.6	4556.2	2961.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2961.0	963.2	0.0	963.2	626.0	9.6	7.7	1.9	1.3	965.0	627.3	0.0	0.0	
	13	12	0.625	1.000	10755.9	5893.6	4862.3	3038.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3038.3	975.9	0.0	975.9	609.9	9.7	7.7	2.0	1.2	977.8	611.0	0.0	0.0	
	14	13	0.601	1.000	11064.5	5893.6	5170.9	3106.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3106.9	969.5	0.0	969.5	582.6	9.8	7.7	2.1	1.2	971.5	583.8	0.0	0.0	
	15	14	0.577	1.000	11371.8	5893.6	5478.2	3161.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3161.7	960.4	0.0	960.4	554.1	9.9	7.7	2.2	1.2	962.5	555.3	0.0	0.0	
	16	15	0.555	1.000	11677.4	5893.6	5783.8	3210.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3210.4	969.4	0.0	969.4	538.0	10.0	7.7	2.3	1.3	971.7	539.3	0.0	0.0	
	17	16	0.534	1.000	11984.9	5893.6	6091.1	3252.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3252.4	951.2	0.0	951.2	508.0	10.1	7.7	2.4	1.3	953.6	509.6	0.0	0.0	
	18	17	0.513	1.000	12298.6	5893.6	6394.9	3281.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3281.3	947.5	0.0	947.5	486.0	10.2	7.7	2.5	1.3	950.0	487.3	0.0	0.0	
	19	18	0.494	1.000	12591.5	5893.6	6697.9	3308.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3308.2	947.5	0.0	947.5	468.2	10.3	7.7	2.6	1.1	950.1	469.3	0.0	0.0	
	20	19	0.475	1.000	12884.6	5893.6	7001.0	3325.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3325.0	852.0	0.0	852.0	404.7	10.4	7.7	2.7	1.1	854.7	405.8	0.0	0.0	
	21	20	0.456	1.000	13057.5	5893.6	7163.8	3267.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3267.4	124.4	0.0	124.4	56.6	10.4	7.7	2.7	1.1	127.1	57.7	0.0		



【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業(残事業)

(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

魚がのぼりやすい川づくり				費用対便益(残事業)											水系名：淀川水系								単位：百万円				
年度	t	割引率	デフレター	便益				残存価値②				計①+②	建設費③				費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C					
				便益	便益(中止)	便益の差	現在価値①	実質価格	中止	残存価値の差	現在価値		費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値							
基準	R 1	0	1.000	1.000																							
整備期間(平成24年)	H 18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	89.1	89.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 19	-12	1.601	1.103	142.9	142.9	0.0	0.0						0.0	125.6	125.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 20	-11	1.539	1.070	344.4	344.4	0.0	0.0						0.0	77.5	77.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 21	-10	1.480	1.105	468.8	468.8	0.0	0.0						0.0	51.9	51.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 22	-9	1.423	1.104	552.0	552.0	0.0	0.0						0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 23	-8	1.369	1.082	558.4	558.4	0.0	0.0						0.0	7.9	7.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 24	-7	1.316	1.085	571.1	571.1	0.0	0.0						0.0	10.7	10.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 25	-6	1.265	1.085	588.3	588.3	0.0	0.0						0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 26	-5	1.217	1.031	597.4	597.4	0.0	0.0						0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 27	-4	1.170	1.023	599.7	599.7	0.0	0.0						0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 28	-3	1.125	1.023	601.9	601.9	0.0	0.0						0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 29	-2	1.082	1.000	604.2	604.2	0.0	0.0						0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 30	-1	1.040	1.000	606.4	606.4	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 1	0	1.000	1.000	606.4	606.4	0.0	0.0						0.0	8.2	8.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	1	0.962	1.000	619.6	619.6	0.0	0.0						141.6	95.4	95.4	91.9	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	88.3			
	R 3	2	0.925	1.000	772.6	772.6	619.6	153.0	141.6					272.1	95.4	95.4	84.8	0.3	0.2	0.1	0.1	81.9					
	R 4	3	0.889	1.000	925.6	925.6	619.6	306.1	272.1					392.6	95.4	95.4	81.6	0.3	0.2	0.2	0.1	84.7					
	R 5	4	0.855	1.000	1,078.7	1,078.7	619.6	459.1	392.6					503.2	95.4	95.4	78.4	0.4	0.2	0.2	0.2	78.6					
	R 6	5	0.822	1.000	1,231.7	1,231.7	619.6	612.2	503.2					604.5	95.4	95.4	75.4	0.4	0.2	0.3	0.2	75.6					
	R 7	6	0.790	1.000	1,384.8	1,384.8	619.6	765.2	604.5					697.9	95.4	95.4	72.5	0.5	0.2	0.3	0.2	72.7					
	R 8	7	0.760	1.000	1,537.8	1,537.8	619.6	918.3	697.9					783.1	95.4	95.4	69.7	0.5	0.2	0.3	0.2	69.9					
	R 9	8	0.731	1.000	1,690.8	1,690.8	619.6	1,071.3	783.1					860.7	95.4	95.4	67.1	0.5	0.2	0.4	0.3	67.4					
	R 10	9	0.703	1.000	1,843.9	1,843.9	619.6	1,224.3	860.7					938.1	95.4	95.4	64.5	0.6	0.2	0.4	0.3	64.8					
	R 11	10	0.676	1.000	1,996.9	1,996.9	619.6	1,377.4	938.1					994.8	95.4	95.4	62.0	0.6	0.2	0.5	0.3	62.3					
R 12	11	0.650	1.000	2,150.0	2,150.0	619.6	1,530.4	994.8					1,052.2	95.4	95.4	59.6	0.7	0.2	0.5	0.3	59.9						
R 13	12	0.625	1.000	2,303.0	2,303.0	619.6	1,683.5	1,052.2					1,110.7	95.4	95.4	57.3	0.7	0.2	0.6	0.3	57.6						
R 14	13	0.601	1.000	2,456.1	2,456.1	619.6	1,836.5	1,110.7					1,148.0	95.4	95.4	55.0	0.8	0.2	0.6	0.3	55.3						
R 15	14	0.577	1.000	2,609.1	2,609.1	619.6	1,989.6	1,148.0					1,189.1	95.4	95.4	52.9	0.8	0.2	0.6	0.3	52.3						
R 16	15	0.555	1.000	2,762.2	2,762.2	619.6	2,142.6	1,189.1					1,225.9	95.4	95.4	50.9	0.8	0.2	0.7	0.4	51.3						
R 17	16	0.534	1.000	2,915.2	2,915.2	619.6	2,295.6	1,225.9					1,256.2	95.4	95.4	49.9	0.9	0.2	0.7	0.4	49.3						
R 18	17	0.513	1.000	3,068.2	3,068.2	619.6	2,448.7	1,256.2					1,285.3	95.4	95.4	47.1	1.0	0.2	0.8	0.4	47.5						
R 19	18	0.494	1.000	3,221.3	3,221.3	619.6	2,601.7	1,285.3					1,308.5	9.1	9.1	4.3	1.0	0.2	0.8	0.4	4.7						
R 20	19	0.475	1.000	3,374.3	3,374.3	619.6	2,754.8	1,308.5					1,262.8	9.1	9.1	4.1	1.0	0.2	0.8	0.4	4.5						
R 21	20	0.456	1.000	3,527.3	3,527.3	619.6	2,769.4	1,262.8					1,222.2	9.1	9.1	4.0	1.0	0.2	0.8	0.3	4.3						
R 22	21	0.439	1.000	3,680.3	3,680.3	619.6	2,784.0	1,222.2					1,181.0	9.1	9.1	3.8	1.0	0.2	0.8	0.3	4.1						
R 23	22	0.422	1.000	3,833.3	3,833.3	619.6	2,798.6	1,181.0					1,142.1	13.2	13.2	5.4	1.0	0.2	0.8	0.3	5.7						
R 24	23	0.406	1.000	3,986.3	3,986.3	619.6	2,813.2	1,142.1					1,105.4				1.0	0.2	0.8	0.3	0.3						
R 25	24	0.390	1.000	4,139.3	4,139.3	619.6	2,828.3	1,105.4					1,062.9				1.0	0.2	0.8	0.3	0.3						
R 26	25	0.375	1.000	4,292.3	4,292.3	619.6	2,834.3	1,062.9					1,023.2				1.0	0.2	0.8	0.3	0.3						
R 27	26	0.361	1.000	4,445.3	4,445.3	619.6	2,834.3	1,023.2					983.5				1.0	0.2	0.8	0.3	0.3						
R 28	27	0.347	1.000	4,598.3	4,598.3	619.6	2,834.3	983.5					943.8				1.0	0.2	0.8	0.3	0.3						
R 29	28	0.333	1.000	4,751.3	4,751.3	619.6	2,834.3	943.8					909.8				1.0	0.2	0.8	0.3	0.3						
R 30	29	0.321	1.000	4,904.3	4,904.3	619.6	2,834.3	909.8					873.0				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 31	30	0.308	1.000	5,057.3	5,057.3	619.6	2,834.3	873.0					839.0				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 32	31	0.296	1.000	5,210.3	5,210.3	619.6	2,834.3	839.0					807.8				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 33	32	0.285	1.000	5,363.3	5,363.3	619.6	2,834.3	807.8					776.6				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 34	33	0.274	1.000	5,516.3	5,516.3	619.6	2,834.3	776.6					748.3				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 35	34	0.264	1.000	5,669.3	5,669.3	619.6	2,834.3	748.3					717.1				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 36	35	0.253	1.000	5,822.3	5,822.3	619.6	2,834.3	717.1					691.6				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 37	36	0.244	1.000	5,975.3	5,975.3	619.6	2,834.3	691.6					663.2				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 38	37	0.234	1.000	6,128.3	6,128.3	619.6	2,834.3	663.2					637.7				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 39	38	0.225	1.000	6,281.3	6,281.3	619.6	2,834.3	637.7					615.1				1.0	0.2	0.8	0.2	0.2						
R 40	39	0.217	1.000	6,434.3	6,434.3	619.6	2,834.3	615.1					589.5														

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生））

淀川ワンド3事業			水系名：淀川水系												単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便益		残存価値②			計 ①+②	建設費③		費用(C)		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益の差	現在価値 ①	実質価格	中止	残存価値 の差		現在価値	費用の差	現在価値	費用の差			現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.059	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H11	-20	2.191	1.097	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H12	-19	2.107	1.100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H13	-18	2.026	1.127	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H14	-17	1.948	1.143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H15	-16	1.875	1.143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H16	-15	1.801	1.139	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H17	-14	1.732	1.133	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H18	-13	1.665	1.120	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H19	-12	1.601	1.103	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-10	1.480	1.105	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H22	-9	1.423	1.104	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H23	-8	1.369	1.082	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	-7	1.316	1.089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H25	-6	1.265	1.065	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H26	-5	1.217	1.031	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H27	-4	1.170	1.023	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	-3	1.125	1.023	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
整備期間 （H11～R25年）	R1	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R2	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	660.9	0.0	0.0	687.0	660.9		
	R3	2	0.925	1.000	56.5	52.3	0.0	0.0	0.0	52.3	687.0	635.5	0.1	0.0	687.0	635.5		
	R4	3	0.889	1.000	181.3	161.2	0.0	0.0	0.0	161.2	687.0	610.7	0.1	0.1	687.1	610.8		
	R5	4	0.855	1.000	306.1	261.7	0.0	0.0	0.0	261.7	687.0	587.4	0.1	0.1	687.1	587.5		
	R6	5	0.822	1.000	430.9	354.2	0.0	0.0	0.0	354.2	687.0	564.7	0.1	0.1	687.1	564.8		
	R7	6	0.790	1.000	555.7	439.1	0.0	0.0	0.0	439.1	687.0	542.7	0.2	0.1	687.1	542.8		
	R8	7	0.760	1.000	680.6	517.2	0.0	0.0	0.0	517.2	687.0	522.0	0.2	0.1	687.2	522.1		
	R9	8	0.731	1.000	805.4	588.7	0.0	0.0	0.0	588.7	687.0	502.2	0.2	0.1	687.2	502.3		
	R10	9	0.703	1.000	930.2	653.9	0.0	0.0	0.0	653.9	687.0	482.9	0.3	0.2	687.2	483.1		
	R11	10	0.676	1.000	1055.0	713.2	0.0	0.0	0.0	713.2	687.0	464.4	0.3	0.2	687.3	464.6		
	R12	11	0.650	1.000	1179.8	766.9	0.0	0.0	0.0	766.9	687.0	446.5	0.3	0.2	687.3	446.7		
	R13	12	0.625	1.000	1304.6	815.4	0.0	0.0	0.0	815.4	687.0	429.3	0.4	0.2	687.4	429.5		
	R14	13	0.601	1.000	1429.4	859.0	0.0	0.0	0.0	859.0	687.0	412.9	0.4	0.2	687.4	413.1		
	R15	14	0.577	1.000	1554.2	896.8	0.0	0.0	0.0	896.8	687.0	396.4	0.5	0.2	687.4	396.6		
	R16	15	0.555	1.000	1679.0	931.8	0.0	0.0	0.0	931.8	687.0	381.3	0.5	0.2	687.5	381.5		
	R17	16	0.534	1.000	1803.8	963.3	0.0	0.0	0.0	963.3	687.0	366.9	0.5	0.2	687.5	367.1		
	R18	17	0.513	1.000	1928.6	989.4	0.0	0.0	0.0	989.4	687.0	352.4	0.6	0.2	687.6	352.6		
	R19	18	0.494	1.000	2053.4	1014.4	0.0	0.0	0.0	1014.4	687.0	339.5	0.6	0.2	687.6	339.7		
	R20	19	0.475	1.000	2178.2	1034.7	0.0	0.0	0.0	1034.7	687.0	326.3	0.7	0.2	687.6	326.5		
	R21	20	0.456	1.000	2303.0	1050.1	0.0	0.0	0.0	1050.1	72.7	33.1	0.7	0.2	73.4	33.3		
	R22	21	0.439	1.000	2379.6	1044.6	0.0	0.0	0.0	1044.6	72.7	31.9	0.7	0.2	73.4	32.1		
	R23	22	0.422	1.000	2392.5	1009.6	0.0	0.0	0.0	1009.6	72.7	30.7	0.7	0.2	73.4	30.9		
	R24	23	0.406	1.000	2405.4	976.6	0.0	0.0	0.0	976.6	72.7	29.5	0.7	0.2	73.4	29.7		
	R25	24	0.390	1.000	2418.4	943.1	0.0	0.0	0.0	943.1	89.8	35.0	0.7	0.2	90.5	35.2		
	施設完成後の 評価期間 （R25～50年）	R26	25	0.375	1.000	2433.2	912.5	0.0	0.0	0.0	912.5	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	0.2	
		R27	26	0.361	1.000	2439.0	880.5	0.0	0.0	0.0	880.5	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	0.2	
		R28	27	0.347	1.000	2439.0	846.3	0.0	0.0	0.0	846.3	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	0.2	
		R29	28	0.333	1.000	2439.0	812.2	0.0	0.0	0.0	812.2	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	0.2	
		R30	29	0.321	1.000	2439.0	782.9	0.0	0.0	0.0	782.9	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	0.2	
		R31	30	0.308	1.000	2439.0	751.2	0.0	0.0	0.0	751.2	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1	
		R32	31	0.296	1.000	2439.0	721.9	0.0	0.0	0.0	721.9	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1	
		R33	32	0.285	1.000	2439.0	695.1	0.0	0.0	0.0	695.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1	
		R34	33	0.274	1.000	2439.0	668.2	0.0	0.0	0.0	668.2	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1	
R35		34	0.264	1.000	2439.0	643.8	0.0	0.0	0.0	643.8	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R36		35	0.253	1.000	2439.0	617.0	0.0	0.0	0.0	617.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R37		36	0.244	1.000	2439.0	595.1	0.0	0.0	0.0	595.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R38		37	0.234	1.000	2439.0	570.7	0.0	0.0	0.0	570.7	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R39		38	0.225	1.000	2439.0	548.7	0.0	0.0	0.0	548.7	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R40		39	0.217	1.000	2439.0	529.2	0.0	0.0	0.0	529.2	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R41		40	0.208	1.000	2439.0	507.3	0.0	0.0	0.0	507.3	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R42		41	0.200	1.000	2439.0	487.8	0.0	0.0	0.0	487.8	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R43		42	0.193	1.000	2439.0	470.7	0.0	0.0	0.0	470.7	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R44		43	0.185	1.000	2439.0	451.2	0.0	0.0	0.0	451.2	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R45		44	0.178	1.000	2439.0	434.1	0.0	0.0	0.0	434.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R46		45	0.171	1.000	2439.0	417.1	0.0	0.0	0.0	417.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R47		46	0.165	1.000	2439.0	402.4	0.0	0.0	0.0	402.4	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R48		47	0.158	1.000	2439.0	385.4	0.0	0.0	0.0	385.4	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R49		48	0.152	1.000	2439.0	370.6	0.0	0.0	0.0	370.6	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R50		49	0.146	1.000	2439.0	356.1	0.0	0.0	0.0	356.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1		
R51																		

## 【費用便益算定シート】

## ・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：鶴殿ヨシ原保全））

鶴殿ヨシ原再生				費用対便益（残事業）				水系名：淀川水系												単位：百万円				
年度	t	割引率	割引率	費用便益				残存価値②		計①+②		建設費③				維持管理費④				費用便益比B/C	純現在価値B-C			
				便益		費用		現在価値①	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	計③+④						
				便益	費用	便益の差	現在価値	中止	残存価値の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	現在価値					
H 1	0	1,000	0.653																					
H 5	-26	2,772	1,062	0.0	0.0	0.0	0.0																	
H 6	-25	2,666	1,061	33.0	33.0	0.0	0.0																	
H 7	-24	2,563	1,065	34.1	34.1	0.0	0.0																	
H 8	-23	2,465	1,069	36.4	36.4	0.0	0.0																	
H 9	-22	2,370	1,064	38.8	38.8	0.0	0.0																	
H 10	-21	2,279	1,068	41.1	41.1	0.0	0.0																	
H 11	-20	2,191	1,097	50.7	50.7	0.0	0.0																	
H 12	-19	2,107	1,100	56.2	56.2	0.0	0.0																	
H 13	-18	2,028	1,127	63.3	63.3	0.0	0.0																	
H 14	-17	1,948	1,143	70.2	70.2	0.0	0.0																	
H 15	-16	1,873	1,143	79.4	79.4	0.0	0.0																	
H 16	-15	1,801	1,138	87.7	87.7	0.0	0.0																	
H 17	-14	1,732	1,133	141.3	141.3	0.0	0.0																	
H 18	-13	1,665	1,120	192.7	192.7	0.0	0.0																	
H 19	-12	1,601	1,103	214.0	214.0	0.0	0.0																	
H 20	-11	1,539	1,070	239.1	239.1	0.0	0.0																	
H 21	-10	1,480	1,105	262.7	262.7	0.0	0.0																	
H 22	-9	1,423	1,104	271.7	271.7	0.0	0.0																	
H 23	-8	1,369	1,082	290.7	290.7	0.0	0.0																	
H 24	-7	1,316	1,059	306.4	306.4	0.0	0.0																	
H 25	-6	1,265	1,065	320.7	320.7	0.0	0.0																	
H 26	-5	1,217	1,031	339.4	339.4	0.0	0.0																	
H 27	-4	1,170	1,023	358.3	358.3	0.0	0.0																	
H 28	-3	1,125	1,023	377.2	377.2	0.0	0.0																	
H 29	-2	1,082	1,000	393.9	393.9	0.0	0.0																	
H 30	-1	1,040	1,000	410.1	410.1	0.0	0.0																	
R 1	0	1,000	1,000	425.7	425.7	0.0	0.0																	
R 2	1	0.962	1,000	441.8	441.8	0.0	0.0																	
R 3	2	0.925	1,000	460.3	441.8	18.4	17.1																	
R 4	3	0.889	1,000	478.7	441.8	36.9	32.8																	
R 5	4	0.855	1,000	497.3	441.8	55.3	47.3																	
R 6	5	0.822	1,000	515.6	441.8	73.8	60.6																	
R 7	6	0.790	1,000	534.0	441.8	92.2	72.8																	
R 8	7	0.760	1,000	552.5	441.8	110.6	84.1																	
R 9	8	0.731	1,000	570.9	441.8	129.1	94.4																	
R 10	9	0.703	1,000	589.4	441.8	147.5	103.7																	
R 11	10	0.676	1,000	607.8	441.8	166.0	112.2																	
R 12	11	0.650	1,000	626.2	441.8	184.4	119.9																	
R 13	12	0.625	1,000	644.7	441.8	202.9	126.8																	
R 14	13	0.601	1,000	663.1	441.8	221.3	132.1																	
R 15	14	0.577	1,000	681.6	441.8	239.7	138.3																	
R 16	15	0.555	1,000	700.0	441.8	258.2	143.3																	
R 17	16	0.534	1,000	718.5	441.8	276.6	147.7																	
R 18	17	0.513	1,000	736.9	441.8	295.1	151.4																	
R 19	18	0.494	1,000	755.3	441.8	313.5	154.9																	
R 20	19	0.475	1,000	773.8	441.8	331.9	157.7																	
R 21	20	0.456	1,000	792.2	441.8	350.4	159.8																	
R 22	21	0.439	1,000	810.7	441.8	368.8	164.4																	
R 23	22	0.422	1,000	829.2	441.8	387.3	169.9																	
R 24	23	0.406	1,000	847.7	441.8	405.7	176.8																	
R 25	24	0.390	1,000	866.2	441.8	424.2	183.8																	
R 26	25	0.375	1,000	884.7	441.8	442.7	191.1																	
R 27	26	0.361	1,000	903.2	441.8	461.2	198.7																	
R 28	27	0.347	1,000	921.7	441.8	479.7	206.6																	
R 29	28	0.333	1,000	940.2	441.8	498.2	214.8																	
R 30	29	0.321	1,000	958.7	441.8	516.7	223.3																	
R 31	30	0.308	1,000	977.2	441.8	535.2	232.1																	
R 32	31	0.296	1,000	995.7	441.8	553.7	241.3																	
R 33	32	0.285	1,000	1,014.2	441.8	572.2	250.9																	
R 34	33	0.274	1,000	1,032.7	441.8	590.7	260.8																	
R 35	34	0.264	1,000	1,051.2	441.8	609.2	271.0																	
R 36	35	0.253	1,000	1,069.7	441.8	627.7	281.5																	
R 37	36	0.244	1,000	1,088.2	441.8	646.2	292.3																	
R 38	37	0.234	1,000	1,106.7	441.8	664.7	303.4																	
R 39	38	0.225	1,000	1,125.2	441.8	683.2	314.8																	
R 40	39	0.217	1,000	1,143.7	441.8	701.7	326.5																	
R 41	40	0.208	1,000	1,162.2	441.8	720.2	338.6																	
R 42	41	0.200	1,000	1,180.7	441.8	738.7	351.1																	
R 43	42	0.193	1,000	1,199.2	441.8	757.2	364.0																	
R 44	43	0.185	1,000	1,217.7	441.8	775.7	377.2																	
R 45	44	0.178	1,000	1,236.2	441.8	794.2	390.8																	
R 46	45	0.171	1,000	1,254.7	441.8	812.7	404.8																	
R 47	46	0.165	1,000	1,273.2	441.8	831.2	419.1																	
R 48	47	0.158	1,000	1,291.7	441.8	849.7	433.8																	
R 49	48	0.152	1,000	1,310.2	441.8	868.2	448.9																	
R 50	49	0.146	1,000	1,328.7	441.8	886.7	464.4																	
R 51	50	0.141	1,000	1,347.2	441.8	905.2	480.3																	
R 52	51	0.135	1,000	1,365.7	441.8	923.7	496.6																	
R 53	52	0.130	1,000	1,384.2	441.8	942.2	513.3																	
R 54	53	0.125	1,000	1,402.7</																				

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生））

様式-5				費用対便益（残事業）										水系名：淀川水系		河川名：野洲川		単位：百万円									
年次	年度	t	割引率 %	平フ レー ター	便 益 (B)			残 存 価 値 (D)			計 ①+②	建 設 費 (C)				維 持 費 (E)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C						
					便益	便益 (中止)	便益の差	現在価値 ①	実質価格	中止		残存価値 の差	現在価値	費用	費用 (中止)	費用の差	現在価値	費用	費用 (中止)			費用の差	現在価値	計③+④			
基準	R 1	0	1.000	1.000																							
	H 17	-14	1.732	1.133										39.3	39.3												0.0
	H 18	-13	1.665	1.120										73.8	73.8												0.0
	H 19	-12	1.601	1.103										314.4	314.4												0.0
	H 20	-11	1.539	1.070										223.2	223.2												0.0
	H 21	-10	1.480	1.105	126.6	126.6								211.4	211.4		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 22	-9	1.423	1.104	167.8	167.8								149.8	149.8		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 23	-8	1.369	1.082	197.0	197.0								190.3	190.3		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 24	-7	1.316	1.089	234.0	234.0								113.2	113.2		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 25	-6	1.265	1.065	256.0	256.0								107.0	107.0		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 26	-5	1.217	1.031	276.8	276.8								115.7	115.7		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 27	-4	1.170	1.023	299.4	299.4								36.5	36.5		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 28	-3	1.125	1.023	306.5	306.5								27.7	27.7		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 29	-2	1.082	1.000	311.9	311.9								24.7	24.7		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	H 30	-1	1.040	1.000	316.7	316.7								40.1	40.1		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	R 1	0	1.000	1.000	324.5	324.5								37.6	37.6		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					0.0	
	R 2	1	0.962	1.000	331.8	331.8								41.8		41.8	40.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				40.2	
	R 3	2	0.925	1.000	339.9	331.8	8.1	7.5						61.9		61.9	57.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				57.2	
	R 4	3	0.889	1.000	352.0	331.8	20.2	18.0						48.2		48.2	42.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				42.5	
	R 5	4	0.855	1.000	361.4	331.8	29.6	25.3						48.3		48.3	41.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				41.3	
	R 6	5	0.822	1.000	370.8	331.8	39.0	32.1						69.2		69.2	56.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				57.0	
	R 7	6	0.790	1.000	384.2	331.8	52.4	41.4						49.1		49.1	38.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				38.9	
	R 8	7	0.760	1.000	393.8	331.8	62.0	47.1						57.3		57.3	43.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				43.6	
	R 9	8	0.731	1.000	404.9	331.8	73.1	53.4						56.8		56.8	41.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				41.6	
	R 10	9	0.703	1.000	416.0	331.8	84.2	59.2						47.7		47.7	33.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				33.6	
	R 11	10	0.676	1.000	425.3	331.8	93.5	63.2						64.1		64.1	43.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				43.4	
	R 12	11	0.650	1.000	437.8	331.8	106.0	68.9						50.5		50.5	32.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				32.9	
	R 13	12	0.625	1.000	447.6	331.8	115.8	72.3						63.2		63.2	39.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				39.6	
	R 14	13	0.601	1.000	459.9	331.8	123.1	76.9						56.8		56.8	34.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				34.2	
	R 15	14	0.577	1.000	470.9	331.8	139.1	80.3						47.7		47.7	27.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				27.6	
	R 16	15	0.555	1.000	480.2	331.8	148.4	82.4						56.7		56.7	31.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				31.6	
	R 17	16	0.534	1.000	491.3	331.8	159.5	85.2						38.5		38.5	20.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				20.7	
	R 18	17	0.513	1.000	498.8	331.8	167.0	85.7						34.8		34.8	17.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				18.0	
	R 19	18	0.494	1.000	505.5	331.8	173.7	85.7						34.8		34.8	17.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				17.2	
	R 20	19	0.475	1.000	512.3	331.8	180.5	85.7						25.6		25.6	12.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				12.2	
	R 21	20	0.456	1.000	517.3	331.8	185.5	84.7						33.5		33.5	15.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				15.3	
	R 22	21	0.439	1.000	523.8	331.8	192.0	84.3										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 23	22	0.422	1.000	523.8	331.8	192.0	81.0										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 24	23	0.406	1.000	523.8	331.8	192.0	77.9										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 25	24	0.390	1.000	523.8	331.8	192.0	74.9										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 26	25	0.375	1.000	523.8	331.8	192.0	72.0										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 27	26	0.361	1.000	523.8	331.8	192.0	69.3										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 28	27	0.347	1.000	523.8	331.8	192.0	66.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 29	28	0.333	1.000	523.8	331.8	192.0	64.0										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 30	29	0.321	1.000	523.8	331.8	192.0	61.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 31	30	0.308	1.000	523.8	331.8	192.0	59.2										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 32	31	0.296	1.000	523.8	331.8	192.0	56.9										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 33	32	0.285	1.000	523.8	331.8	192.0	54.7										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 34	33	0.274	1.000	523.8	331.8	192.0	52.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 35	34	0.264	1.000	523.8	331.8	192.0	50.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 36	35	0.253	1.000	523.8	331.8	192.0	48.7										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 37	36	0.244	1.000	523.8	331.8	192.0	46.8										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 38	37	0.234	1.000	523.8	331.8	192.0	45.0										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 39	38	0.225	1.000	523.8	331.8	192.0	43.3										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 40	39	0.217	1.000	523.8	331.8	192.0	41.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 41	40	0.208	1.000	523.8	331.8	192.0	40.0										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 42	41	0.200	1.000	523.8	331.8	192.0	38.5										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 43	42	0.193	1.000	523.8	331.8	192.0	37.0										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 44	43	0.185	1.000	523.8	331.8	192.0	35.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 45	44	0.178	1.000	523.8	331.8	192.0	34.2										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 46	45	0.171	1.000	523.8	331.8	192.0	32.9										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 47	46	0.165	1.000	523.8	331.8	192.0	31.6										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 48	47	0.158	1.000	523.8	331.8	192.0	30.4										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 49	48	0.152	1.000	523.8	331.8	192.0	29.2										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	
	R 50	49	0.146	1.000	523.8	331.8	192.0	28.1										0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				0.0	

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生））

様式-5		費用対便益（残事業）				水系名：流水系 河川名：猪名川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①			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 1	0	1.000	1.000													
整備期間 (H17~R7年)	H 17	-14	1.732	1.133													
	H 18	-13	1.665	1.120													
	H 19	-12	1.601	1.103													
	H 20	-11	1.539	1.070													
	H 21	-10	1.480	1.105													
	H 22	-9	1.423	1.104													
	H 23	-8	1.369	1.082													
	H 24	-7	1.316	1.089													
	H 25	-6	1.265	1.065													
	H 26	-5	1.217	1.031													
	H 27	-4	1.170	1.023													
	H 28	-3	1.125	1.023													
	H 29	-2	1.082	1.000													
	H 30	-1	1.040	1.000													
	R 1	0	1.000	1.000													
	R 2	1	0.962	1.000		0	0		62	60	0	0	62	60			
	R 3	2	0.925	1.000		115	107		15	13	0	0	15	14			
	R 4	3	0.889	1.000		421	374		15	13	0	0	15	13			
	R 5	4	0.855	1.000		726	621		13	11	1	0	13	11			
	R 6	5	0.855	1.000		996	819		13	10	1	0	13	11			
	R 7	6	0.822	1.000		1,266	1,001		16	13	1	1	17	13			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 8	7	0.790	1.000	1,556	1,182				1	1	1	1			
		R 9	8	0.760	1.000	1,556	1,137				1	1	1	1			
		R 10	9	0.731	1.000	1,556	1,093				1	1	1	1			
		R 11	10	0.703	1.000	1,556	1,051				1	1	1	1			
		R 12	11	0.676	1.000	1,556	1,011				1	1	1	1			
		R 13	12	0.650	1.000	1,556	972				1	0	1	0			
		R 14	13	0.625	1.000	1,556	934				1	0	1	0			
		R 15	14	0.601	1.000	1,556	898				1	0	1	0			
		R 16	15	0.577	1.000	1,556	864				1	0	1	0			
R 17		16	0.555	1.000	1,556	831				1	0	1	0				
R 18		17	0.534	1.000	1,556	799				1	0	1	0				
R 19		18	0.513	1.000	1,556	768				1	0	1	0				
R 20		19	0.494	1.000	1,556	738				1	0	1	0				
R 21		20	0.475	1.000	1,556	710				1	0	1	0				
R 22		21	0.456	1.000	1,556	683				1	0	1	0				
R 23		22	0.439	1.000	1,556	656				1	0	1	0				
R 24		23	0.422	1.000	1,556	631				1	0	1	0				
R 25		24	0.406	1.000	1,556	607				1	0	1	0				
R 26		25	0.390	1.000	1,556	584				1	0	1	0				
R 27		26	0.375	1.000	1,556	561				1	0	1	0				
R 28		27	0.361	1.000	1,556	540				1	0	1	0				
R 29		28	0.347	1.000	1,556	519				1	0	1	0				
R 30		29	0.333	1.000	1,556	499				1	0	1	0				
R 31		30	0.321	1.000	1,556	480				1	0	1	0				
R 32		31	0.308	1.000	1,556	461				1	0	1	0				
R 33		32	0.296	1.000	1,556	443				1	0	1	0				
R 34		33	0.285	1.000	1,556	426				1	0	1	0				
R 35		34	0.274	1.000	1,556	410				1	0	1	0				
R 36		35	0.264	1.000	1,556	394				1	0	1	0				
R 37		36	0.253	1.000	1,556	379				1	0	1	0				
R 38	37	0.244	1.000	1,556	365				1	0	1	0					
R 39	38	0.234	1.000	1,556	351				1	0	1	0					
R 40	39	0.225	1.000	1,556	337				1	0	1	0					
R 41	40	0.217	1.000	1,556	324				1	0	1	0					
R 42	41	0.208	1.000	1,556	312				1	0	1	0					
R 43	42	0.200	1.000	1,556	300				1	0	1	0					
R 44	43	0.193	1.000	1,556	288				1	0	1	0					
R 45	44	0.185	1.000	1,556	277				1	0	1	0					
R 46	45	0.178	1.000	1,556	266				1	0	1	0					
R 47	46	0.171	1.000	1,556	256				1	0	1	0					
R 48	47	0.165	1.000	1,556	246				1	0	1	0					
R 49	48	0.158	1.000	1,556	237				1	0	1	0					
R 50	49	0.152	1.000	1,556	228				1	0	1	0					
R 51	50	0.146	1.000	1,556	219				1	0	1	0					
R 52	51	0.141	1.000	1,556	211				1	0	1	0					
R 53	52	0.135	1.000	1,556	202				1	0	1	0					
R 54	53	0.130	1.000	1,556	195				1	0	1	0					
R 55	54	0.125	1.000	1,556	187				1	0	1	0					
R 56	55	0.120	1.000	1,556	180				1	0	1	0					
R 57	56	0.116	1.000	1,556	173				1	0	1	0					
合計					81,305	29,332	0	29,332	133	120	37	14	170	134	219.06	29,198	

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

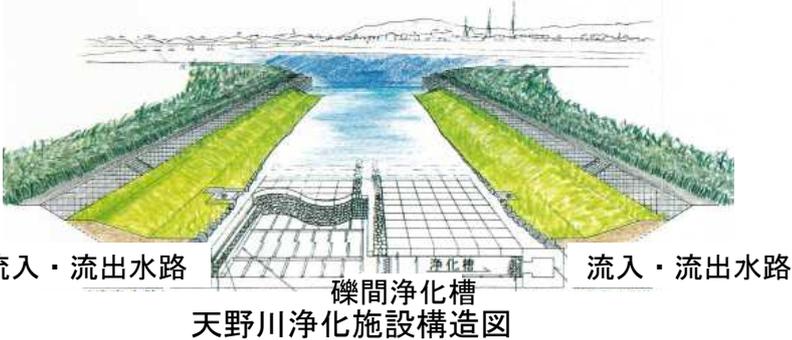
和束町木津川かわまちづくり					費用対便益（残事業）				水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 1	0	1.000	1.000												
整備 期間 (R 2 5)	R 2	1	0.962	1.000	0.0	0.0			46.1	44.3	0.0	0.0	46.1	44.3		
	R 3	2	0.925	1.000	0.0	0.0			96.2	88.9	0.0	0.0	96.2	88.9		
	R 4	3	0.889	1.000	0.0	0.0			157.9	140.4	0.0	0.0	157.9	140.4		
	R 5	4	0.855	1.000	0.0	0.0			157.9	135.0	0.0	0.0	157.9	135.0		
	R 6	5	0.822	1.000	0.0	0.0			157.9	129.8	0.0	0.0	157.9	129.8		
	R 7	6	0.790	1.000	0.0	0.0			157.9	124.8	0.0	0.0	157.9	124.8		
	R 8	7	0.760	1.000	0.0	0.0			157.9	120.0	0.0	0.0	157.9	120.0		
	R 9	8	0.731	1.000	74.7	54.6					0.1	0.1	0.1	0.1		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	9	0.703	1.000	74.7	52.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 11	10	0.676	1.000	74.7	50.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 12	11	0.650	1.000	74.7	48.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 13	12	0.625	1.000	74.7	46.7					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 14	13	0.601	1.000	74.7	44.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 15	14	0.577	1.000	74.7	43.2					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 16	15	0.555	1.000	74.7	41.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 17	16	0.534	1.000	74.7	39.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 18	17	0.513	1.000	74.7	38.4					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 19	18	0.494	1.000	74.7	36.9					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 20	19	0.475	1.000	74.7	35.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 21	20	0.456	1.000	74.7	34.1					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 22	21	0.439	1.000	74.7	32.8					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 23	22	0.422	1.000	74.7	31.5					0.1	0.1	0.1	0.1		
	R 24	23	0.406	1.000	74.7	30.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 25	24	0.390	1.000	74.7	29.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 26	25	0.375	1.000	74.7	28.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 27	26	0.361	1.000	74.7	27.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 28	27	0.347	1.000	74.7	25.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 29	28	0.333	1.000	74.7	24.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 30	29	0.321	1.000	74.7	24.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 31	30	0.308	1.000	74.7	23.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 32	31	0.296	1.000	74.7	22.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 33	32	0.285	1.000	74.7	21.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 34	33	0.274	1.000	74.7	20.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 35	34	0.264	1.000	74.7	19.7					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 36	35	0.253	1.000	74.7	18.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 37	36	0.244	1.000	74.7	18.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 38	37	0.234	1.000	74.7	17.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 39	38	0.225	1.000	74.7	16.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 40	39	0.217	1.000	74.7	16.2					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 41	40	0.208	1.000	74.7	15.6					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 42	41	0.200	1.000	74.7	15.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 43	42	0.193	1.000	74.7	14.4					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 44	43	0.185	1.000	74.7	13.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 45	44	0.178	1.000	74.7	13.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 46	45	0.171	1.000	74.7	12.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 47	46	0.165	1.000	74.7	12.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 48	47	0.158	1.000	74.7	11.8					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 49	48	0.152	1.000	74.7	11.4					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 50	49	0.146	1.000	74.7	10.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 51	50	0.141	1.000	74.7	10.5					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 52	51	0.135	1.000	74.7	10.1					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 53	52	0.130	1.000	74.7	9.7					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 54	53	0.125	1.000	74.7	9.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 55	54	0.120	1.000	74.7	9.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 56	55	0.116	1.000	74.7	8.6					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 57	56	0.111	1.000	74.7	8.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	R 58	57	0.107	1.000	74.7	8.0					0.1	0.0	0.1	0.0		
	合 計					3,736.4	1,219.9	6.3	1,226.2	931.8	783.2	6.0	1.5	937.8	784.7	1.56

## 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり））

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)				費用便益 比 B/C	純現在価 値 B-C		
					便益	現在価値 ①			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 1	0	1.000	1.000												
（R 2 S R 6 年）	R 2	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	110.9	106.7		0.0	110.9	106.7		
	R 3	2	0.925	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	38.2		0.0	41.3	38.2		
	R 4	3	0.889	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	36.7		0.0	41.3	36.7		
	R 5	4	0.855	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	35.3		0.0	41.3	35.3		
	R 6	5	0.822	1.000	0.0	0.0		0.0	41.3	33.9		0.0	41.3	33.9		
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R 7	6	0.790	1.000	52.4	41.4		41.4			1.4	1.1	1.4	1.1		
	R 8	7	0.760	1.000	52.4	39.8		39.8			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R 9	8	0.731	1.000	52.4	38.3		38.3			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R 10	9	0.703	1.000	52.4	36.8		36.8			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R 11	10	0.676	1.000	52.4	35.4		35.4			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R 12	11	0.650	1.000	52.4	34.1		34.1			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R 13	12	0.625	1.000	52.4	32.8		32.8			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R 14	13	0.601	1.000	52.4	31.5		31.5			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R 15	14	0.577	1.000	52.4	30.2		30.2			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R 16	15	0.555	1.000	52.4	29.1		29.1			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R 17	16	0.534	1.000	52.4	28.0		28.0			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 18	17	0.513	1.000	52.4	26.9		26.9			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 19	18	0.494	1.000	52.4	25.9		25.9			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 20	19	0.475	1.000	52.4	24.9		24.9			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R 21	20	0.456	1.000	52.4	23.9		23.9			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 22	21	0.439	1.000	52.4	23.0		23.0			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 23	22	0.422	1.000	52.4	22.1		22.1			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 24	23	0.406	1.000	52.4	21.3		21.3			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R 25	24	0.390	1.000	52.4	20.4		20.4			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 26	25	0.375	1.000	52.4	19.7		19.7			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 27	26	0.361	1.000	52.4	18.9		18.9			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 28	27	0.347	1.000	52.4	18.2		18.2			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 29	28	0.333	1.000	52.4	17.4		17.4			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R 30	29	0.321	1.000	52.4	16.8		16.8			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 31	30	0.308	1.000	52.4	16.1		16.1			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 32	31	0.296	1.000	52.4	15.5		15.5			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 33	32	0.285	1.000	52.4	14.9		14.9			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 34	33	0.274	1.000	52.4	14.4		14.4			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 35	34	0.264	1.000	52.4	13.8		13.8			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R 36	35	0.253	1.000	52.4	13.3		13.3			1.4	0.3	1.4	0.3		
	R 37	36	0.244	1.000	52.4	12.8		12.8			1.4	0.3	1.4	0.3		
R 38	37	0.234	1.000	52.4	12.3		12.3			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 39	38	0.225	1.000	52.4	11.8		11.8			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 40	39	0.217	1.000	52.4	11.4		11.4			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 41	40	0.208	1.000	52.4	10.9		10.9			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 42	41	0.200	1.000	52.4	10.5		10.5			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 43	42	0.193	1.000	52.4	10.1		10.1			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 44	43	0.185	1.000	52.4	9.7		9.7			1.4	0.3	1.4	0.3			
R 45	44	0.178	1.000	52.4	9.3		9.3			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 46	45	0.171	1.000	52.4	9.0		9.0			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 47	46	0.165	1.000	52.4	8.6		8.6			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 48	47	0.158	1.000	52.4	8.3		8.3			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 49	48	0.152	1.000	52.4	8.0		8.0			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 50	49	0.146	1.000	52.4	7.7		7.7			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 51	50	0.141	1.000	52.4	7.4		7.4			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 52	51	0.135	1.000	52.4	7.1		7.1			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 53	52	0.130	1.000	52.4	6.8		6.8			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 54	53	0.125	1.000	52.4	6.6		6.6			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 55	54	0.120	1.000	52.4	6.3		6.3			1.4	0.2	1.4	0.2			
R 56	55	0.116	1.000	52.4	6.1	3.2	9.3			1.4	0.2	1.4	0.2			
	合計				2,620.0	925.2	3.2	928.4	275.9	250.7	69.0	24.4	344.9	275.1	3.38	653.4

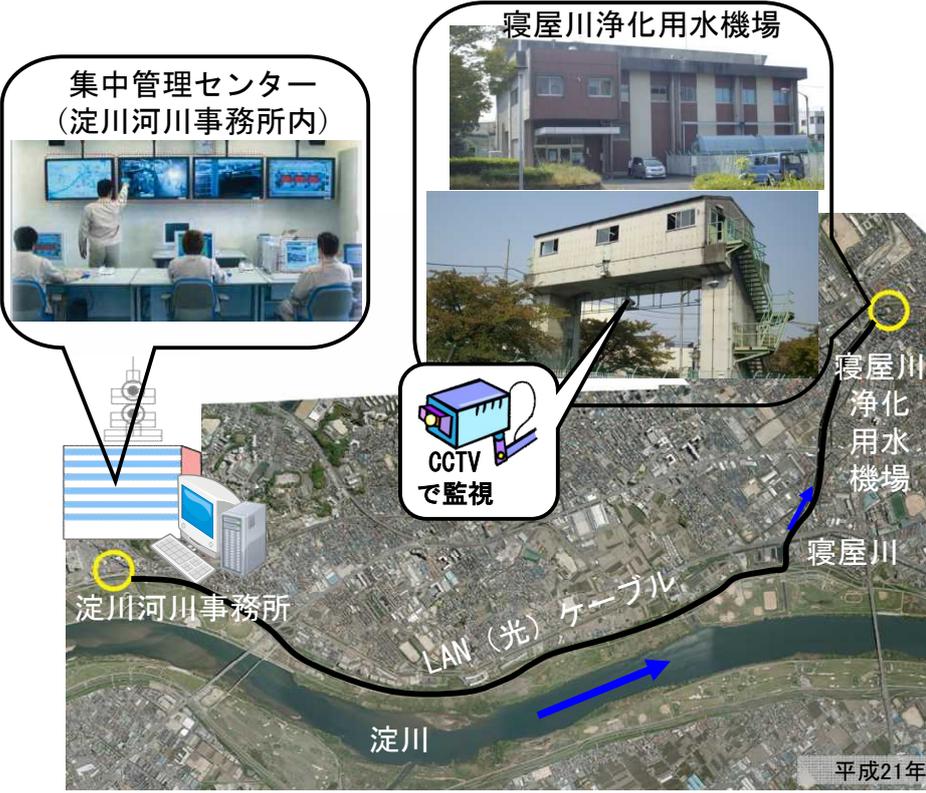
【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：天野川浄化)

事業概要	
事業目的	<ul style="list-style-type: none"><li>天野川の流末部に礫間浄化による河川水浄化施設を設置し、淀川へのBOD等の負荷量の削減を行うことを目的に実施した。</li></ul>
事業内容 (事業箇所図)	<ul style="list-style-type: none"><li>礫間浄化施設の設置 L=483m</li></ul>  

## 【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：天野川浄化)

費用便益比の算定根拠		
便益	評価手法	代替法
	便益計測期間	平成13年度～令和32年度(事業完了から50年)
	年便益	○年平均便益額： ・事業全体 初年度：14,470百万円、以降：257百万円 ○残存価値(現在価値)：事業全体26.4百万円 ○総便益B： ・事業全体： $\Sigma$ 単年度便益額 $\div(1+0.04)^n$ +残存価値=44,728百万円
	評価範囲 (評価範囲図)	○便益範囲：下水道整備を代替財とし、その整備費用・維持管理費を便益とした。
費用	建設費	・事業全体：2,113百万円(平成5年度～平成12年度) ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：147百万円 (毎年定常的に発生する巡視、点検等に要する費用を事業完成後50年(令和32年度)まで維持管理費に計上した。) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+ $\Sigma$ 年間維持管理費 $\div(1+0.04)^n$ =5,465百万円
費用便益比(B/C)		事業全体：8.18

【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化)

事業概要	
事業目的	・寝屋川浄化用水機場に遠隔装置を設置することにより、迅速、確実、安全に操作を行えるようにすること、及び遠隔操作によるコスト削減を目的に実施した。
事業内容 (事業箇所図)	・遠隔操作装置 1式 (CCTVカメラ：11基、LAN(光)ケーブル延長：約6.6km等) 

## 【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化)

費用便益比の算定根拠		
便益	評価手法	代替法
	便益計測期間	平成12年度～令和31年度(事業完了から50年)
	年便益	○年平均便益額： ・事業全体=55百万円/年 ○残存価値(現在価値)：事業全体=0百万円 ○総便益B： ・事業全体： $\Sigma$ 単年度便益額 $\div(1+0.04)^n$ +残存価値=2,758百万円
	評価範囲 (評価範囲図)	○便益範囲：装置の操作委託を代替財とし、その整備費用・維持管理費・更新費を便益とした。
費用	建設費	・事業全体187百万円(平成11年度) (遠隔操作装置の建設費を計上。) ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：1,167百万円 (維持管理費は遠隔操作装置がある場合の維持管理費を計上した。なお、遠隔操作システムの更新費を平成27年度以降で10年間隔で計上した。) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+ $\Sigma$ 年間維持管理費 $\div(1+0.04)^n$ =1,699百万円
費用便益比(B/C)		事業全体：1.62

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

事業概要	
事業目的	・魚道の設置や既設魚道の改善を行うことにより、流域全体において魚の回遊しやすい川づくりをめざすことを目的に実施。
事業内容(事業箇所図)	<p>・工作物への魚道の設置、改善 43箇所 (整備済：5箇所、整備予定：38箇所)</p> <div data-bbox="651 528 1394 696" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p>■ 魚道の新設又は改善が完了した箇所 ■ 魚道の新設又は改善等を今後予定している箇所 ■ 他の事業において整備した箇所</p></div> <div data-bbox="284 763 1398 1563" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p><b>位置図</b></p><p>■ : 整備済 ■ : 整備予定</p><p>魚がのぼりやすいかわづくり事業 整備箇所位置図</p></div>

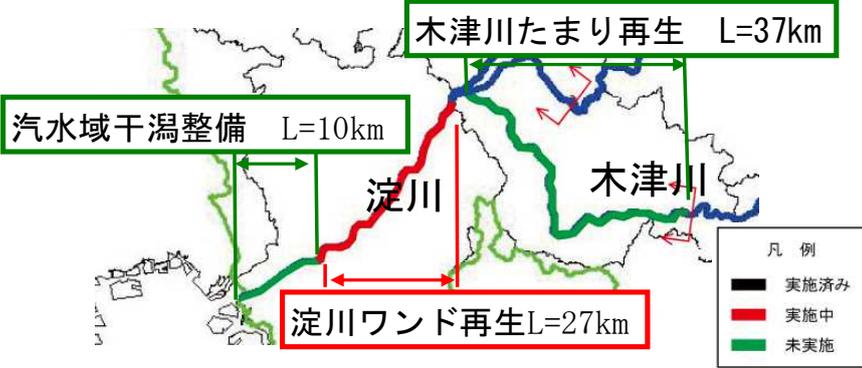
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

費用便益比の算定根拠											
評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)										
便益計測期間	平成18年度～令和74年度 (整備完了から50年)										
年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=3,454百万円 (=260円/月・世帯×12ヶ月×1,107,018世帯)</li> <li>・残事業=2,820百万円 (=212円/月・世帯×12ヶ月×1,107,018世帯)</li> </ul> <p>○残存価値 (現在価値)：事業全体=5.4百万円、残事業=5.0百万円</p> <p>○総便益B：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / (1+0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 68,807百万円</li> <li>・残事業：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / (1+0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 45,259百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>										
便益	<p>○便益範囲：宇治市、大山崎町、久御山町、京田辺市、右京区、下京区、山科区、西京区、中京区、南区、伏見区、向日市、城陽市、笠置町、精華町、和束町、長岡京市、井手町、八幡市、木津川市、茨木市、高槻市、島本町、守口市、吹田市、摂津市、旭区、城東区、都島区、東淀川区、北区、淀川区、枚方市、門真市、奈良市 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係を分析し、便益範囲 (3km圏域) を設定)</p> <p>○世帯数：1,107,018世帯</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>魚がのぼりやすい川づくり</td> <td>1,107,018世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>370部 (57%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	魚がのぼりやすい川づくり	1,107,018世帯	650世帯	650部 (100%)	370部 (57%)
	事業分野	世帯数	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)						
魚がのぼりやすい川づくり	1,107,018世帯	650世帯	650部 (100%)	370部 (57%)							
評価範囲 (評価範囲図)	<p>[魚がのぼりやすい川づくり]</p>										

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：2,190百万円(平成18年度～令和24年度)</li> <li>・残事業：1,767百万円(令和2年度～令和24年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：65百万円</li> <li>・残事業：51百万円</li> <li>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和74年度)まで維持管理費として計上した。)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n</math>=1,906百万円</li> <li>・残事業：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n</math>=1,243百万円</li> </ul>
費用便益比(B/C)		事業全体：36.10、残事業：36.42

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生)

事業概要	
事業目的	イタセンパラを淀川中下流域環境再生の代表的な目標種として、ワンド個数を90個以上再生を目標として進めることを目的に実施。(淀川ワンド再生、汽水域干潟整備、木津川たまり再生)
事業内容 (事業箇所図)	<p>・干陸化した高水敷を切下げ            淀川ワンド再生 L=27km、            汽水域干潟整備 L=10km、            木津川たまり再生 L=37km、            合計 L=74km            (淀川ワンドは平成30年時点で80個まで再生。)</p>  <p style="text-align: center;">淀川ワンド整備事業 整備箇所位置図</p>

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生)

費用便益比の算定根拠																						
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)																				
	便益計測期間	平成11年度～令和75年度 (整備完了から50年)																				
便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・[淀川ワンド再生]事業全体=2,093百万円 (=316円/月・世帯×12ヶ月×552,144世帯) 残事業=856.2百万円 (=129円/月・世帯×12ヶ月×552,144世帯)</li> <li>・[汽水域干潟整備]事業全体=1,321百万円 (=428円/月・世帯×12ヶ月×257,272世帯)</li> <li>・[木津川たまり再生]事業全体=262百万円 (=242円/月・世帯×12ヶ月×90,231世帯)</li> </ul> <p>○残存価値(現在価値)：事業全体=0百万円、残事業=0百万円</p> <p>○総便益B：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / (1+0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 82,130百万円</li> <li>・残事業：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / (1+0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 37,468百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>																				
便益	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：大阪市、吹田市、高槻市、守口市、枚方市、茨木市、寝屋川市、門真市、摂津市、島本町、八幡市、乙訓郡、宇治市、大山崎町、久御山町、京田辺市、伏見区、城陽市、笠置町、精華町、和束町、井手町、木津川市、広岡町 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係を分析し、便益範囲(2km圏域、3km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：[淀川ワンド再生] 552,144世帯 [汽水域干潟整備] 257,272世帯 [木津川たまり再生] 90,231世帯</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>淀川ワンド再生</td> <td>552,144世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>349部 (54%)</td> </tr> <tr> <td>汽水域干潟整備</td> <td>257,272世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>383部 (59%)</td> </tr> <tr> <td>木津川たまり再生</td> <td>90,231世帯</td> <td>650世帯</td> <td>604部 (93%)</td> <td>356部 (54%)</td> </tr> </tbody> </table> <p> </p>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	淀川ワンド再生	552,144世帯	650世帯	650部 (100%)	349部 (54%)	汽水域干潟整備	257,272世帯	650世帯	650部 (100%)	383部 (59%)	木津川たまり再生	90,231世帯	650世帯	604部 (93%)	356部 (54%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)																		
淀川ワンド再生	552,144世帯	650世帯	650部 (100%)	349部 (54%)																		
汽水域干潟整備	257,272世帯	650世帯	650部 (100%)	383部 (59%)																		
木津川たまり再生	90,231世帯	650世帯	604部 (93%)	356部 (54%)																		

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：21,176 百万円 (平成 11 年度～令和 25 年度)</li> <li>・残事業：13,397 百万円 (令和 2 年度～令和 25 年度)</li> <li>※デフレーターを考慮した実質価格</li> </ul>
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：97 万円</li> <li>・残事業：43 百万円</li> <li>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後 50 年 (令和 75 年度) まで維持管理費として計上した。)</li> <li>※デフレーターを考慮した実質価格</li> </ul>
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n</math>=20,545 百万円</li> <li>・残事業：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n</math>=9,193 百万円</li> </ul>
費用便益比 (B/C)		事業全体：4.00、残事業：4.08

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：鵜殿ヨシ原保全)

事業概要	
事業目的	高水敷の切り下げ、配水によりヨシ原の冠水頻度をあげて、ヨシ原の再生を図ることを目的に実施。
事業内容(事業箇所図)	<p>・冠水頻度の向上 高水敷切下げ：14ha、配水：46ha 合計 60ha</p> <p>鵜殿ヨシ原保全 整備箇所位置図</p>

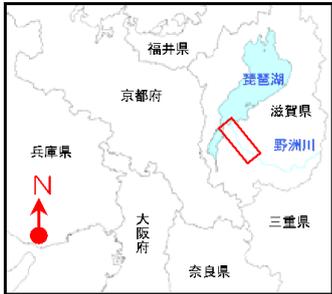
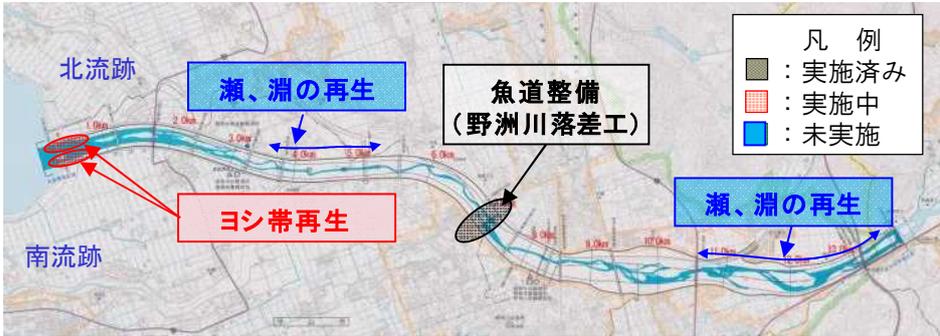
## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：鵜殿ヨシ原保全)

費用便益比の算定根拠											
評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)										
便益計測期間	平成5年度～令和75年度 (整備完了から50年)										
年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=800百万円 (=322円/月・世帯×12ヶ月×206,901世帯)</li> <li>・残事業=354百万円 (=143円/月・世帯×12ヶ月×206,901世帯)</li> </ul> <p>○残存価値 (現在価値)：事業全体=1.8百万円、残事業=1.1百万円</p> <p>○総便益B：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 23,599百万円</li> <li>・残事業：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 5,640百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>										
便益	<p>○便益範囲：高槻市、枚方市、島本町、八幡市、大山崎町 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係を分析し、便益範囲 (5km圏域) を設定)</p> <p>○世帯数：206,901世帯</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鵜殿ヨシ原保全</td> <td>206,901世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>350部 (54%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効答率)	鵜殿ヨシ原保全	206,901世帯	650世帯	650部 (100%)	350部 (54%)
	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効答率)						
鵜殿ヨシ原保全	206,901世帯	650世帯	650部 (100%)	350部 (54%)							
評価範囲 (評価範囲図)	<p>[鵜殿ヨシ原保全]</p>										

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：鶺殿ヨシ原保全)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：5,912百万円(平成5年度～令和25年度)</li> <li>・残事業：2,527百万円(令和2年度～令和25年度)</li> <li>※デフレーターを考慮した実質価格</li> </ul>
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：74百万円</li> <li>・残事業：28百万円</li> <li>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和75年度)まで維持管理費として計上した。)</li> <li>※デフレーターを考慮した実質価格</li> </ul>
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+<math>\sum</math>年間維持管理費/<math>(1+0.04)^n</math> =7,337百万円</li> <li>・残事業：建設費+<math>\sum</math>年間維持管理費/<math>(1+0.04)^n</math> =1,740百万円</li> </ul>
費用便益比(B/C)		事業全体：3.22、残事業：3.24

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生)

事業概要	
事業目的	かつて有していた南流・北流の河川環境機能を再生するために、「河口部のヨシ原再生」、「落差工中央魚道の設置」、「瀬・淵の再生」を行う。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○ヨシ原で形成される水陸移行帯の再生 ヨシ帯再生：約 21,000m<sup>2</sup></p> <p>○落差工中央魚道の設置 魚道整備 (ハーフコーン式)：1箇所</p> <p>○連続する瀬・淵 (砂礫河原) の再生 瀬・淵の再生：約 4.2km</p>   <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ : 実施済み</li><li>■ : 実施中</li><li>■ : 未実施</li></ul>

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生)

費用便益比の算定根拠											
評価手法	CVM (令和元年7月にアンケート実施)										
便益計測期間	平成21年度～令和68年度 (整備完了から50年)										
年便益	<p>○年平均便益額</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：524百万円/年 (=233円/月/世帯×12ヶ月×187,343世帯)</li> <li>・残事業：170百万円/年 (=76円/月/世帯×12ヶ月×187,343世帯)</li> </ul> <p>○残存価値 (現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：2百万円、 残事業：1百万円</li> </ul> <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 14,294百万円</li> <li>・残事業：<math>\Sigma</math>単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 3,038百万円</li> </ul> <p>※世帯数は、国勢調査 (平成27年) に基づく</p>										
便益	<p>○便益範囲</p> <p>野洲市、守山市、栗東市、湖南市、草津市、近江八幡市、竜王町 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係进行分析し、便益範囲 (10km圏域) を設定。)</p> <p>○世帯数：187,343世帯</p> <p>○配布回収方法：Web</p> <p>○アンケート票数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額 (WTP) の有効回答数 (有効答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野洲川自然再生</td> <td>187,343世帯</td> <td>650票</td> <td>650票 (100%)</td> <td>351票 (54.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>○評価範囲 (評価範囲図)</p>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額 (WTP) の有効回答数 (有効答率)	野洲川自然再生	187,343世帯	650票	650票 (100%)	351票 (54.0%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額 (WTP) の有効回答数 (有効答率)							
野洲川自然再生	187,343世帯	650票	650票 (100%)	351票 (54.0%)							
費用	<p>建設費</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：3,321百万円 (平成17年度～令和21年度)</li> <li>・残事業：688百万円 (令和2年度～令和21年度)</li> </ul> <p>維持管理費</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：5百万円、 残事業：1百万円</li> </ul> <p>(積み上げにより算定。維持管理費は魚道整備完了後の平成21年度から令和71年度まで計上)</p> <p>総費用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費 + <math>\Sigma</math>年間維持管理費 / <math>(1+0.04)^n</math> = 3,326百万円</li> <li>・残事業：建設費 + <math>\Sigma</math>年間維持管理費 / <math>(1+0.04)^n</math> = 689百万円</li> </ul>										
費用便益比 (B/C)	事業全体：4.30、 残事業：4.41										

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生)

事業概要	
事業目的	かつて猪名川に存在した“多様な生物がすむ身近な河川環境”を回復する。
事業内容 (事業範囲図)	<p>○レキ河原・水陸移行帯の再生 全体計画 3箇所 完成済 2箇所(桑津橋地区、北伊丹地区)</p>  <p>○魚道整備(河川縦断方向の連続性回復) 全体計画 魚道6箇所 完成済 全6箇所 完成済</p> 

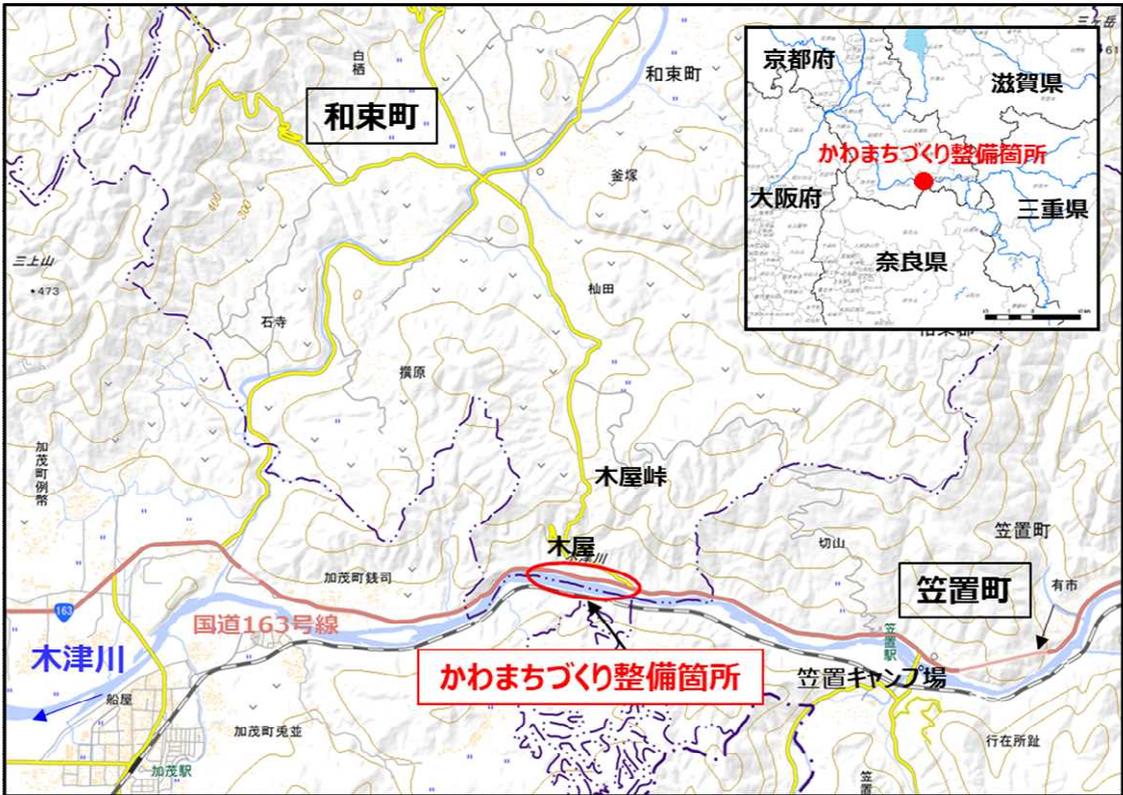
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年7月にアンケート実施)									
	便益計測期間	平成17年度～令和57年度(事業完了から50年)									
年便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=4,818百万円 (=310円/月・世帯×12ヶ月×662,521世帯 +296円/月・世帯×12ヶ月×662,521世帯)</li> <li>・残事業=1,556百万円 (=196円/月・世帯×12ヶ月×662,521世帯)</li> </ul> <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：0.2百万円、残事業：0百万円</li> </ul> <p>○総便益B：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：総便益<math>B = \sum \text{単年度便益額} / (1+0.04)^n + \text{残存価値} = 137,091</math>百万円</li> <li>・残事業：総便益<math>B = \sum \text{単年度便益額} / (1+0.04)^n + \text{残存価値} = 29,332</math>百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：猪名川の事業実施周辺地域における猪名川の利用頻度を分析し、利用頻度が距離に応じて減衰傾向を示し、大きく変化する境界位置である4kmを受益範囲として設定</p> <p>○世帯数：662,521世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>猪名川 自然再生事業</td> <td>662,521 世帯</td> <td>3,528 世帯</td> <td>776部 (22.0%)</td> <td>444部 (57.2%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	猪名川 自然再生事業	662,521 世帯	3,528 世帯	776部 (22.0%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
猪名川 自然再生事業	662,521 世帯	3,528 世帯	776部 (22.0%)	444部 (57.2%)							

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生)

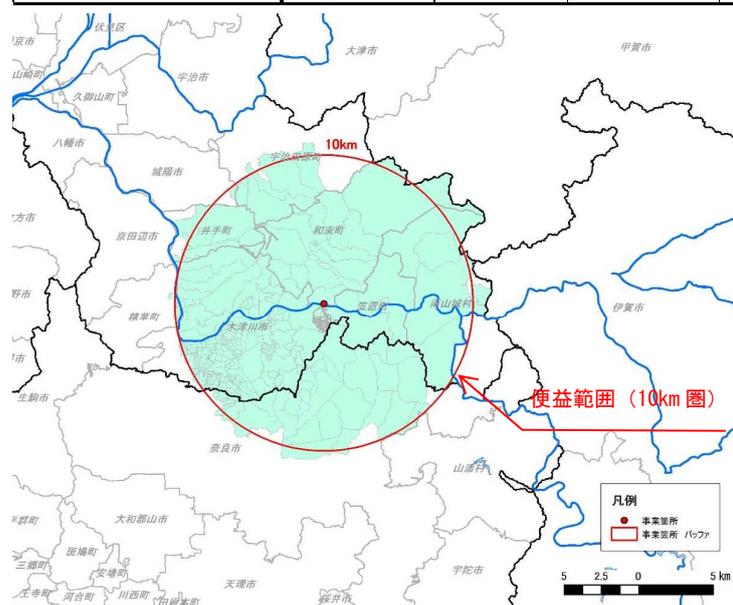
費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：1,495百万円(平成17年度～令和7年度)</li> <li>・残事業：133百万円(平成27年度～令和7年度)</li> </ul> ※デフレーターを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：448百万円、残事業：37百万円</li> <li>(事業費を元に設定。維持管理費は事業費発生年の翌年以降令和57年度まで計上)</li> </ul> ※デフレーターを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+<math>\sum</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n</math> =2,301百万円</li> <li>・残事業：建設費+<math>\sum</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n</math> =134百万円</li> </ul>
費用便益比 (B/C)		事業全体：59.59 ・ 残事業：219.06

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	水辺とふれあえる河川敷の整備を行うことで、「こころの安らぎ」と「癒やし」の場を提供すると共に、自然に共生し、自然と人のふれあいの場をつくり出すことにより、まちの活性化を図る。
事業内容(事業箇所図)	<p>○スロープ、広場スペース、護岸の整備</p> <p>[事業予定箇所図]</p>  <p>[整備後イメージ図]</p>  <p>【町】 駐車場 【町】 案内看板 【町】 サイクルスタンド 【町】 トイレ 【国】 護岸 【国】 広場スペース 【国】 階段護岸 【国】 スロープ</p> <p>整備後のイメージ図 国と町が連携して事業を実施</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり)

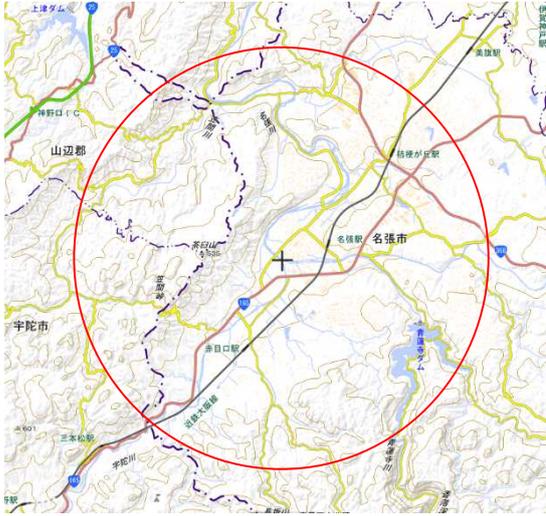
費用便益比の算定根拠																													
便益	<table border="1"> <tr> <td>評価手法</td> <td>CVM (令和元年8月にアンケート実施)</td> </tr> <tr> <td>便益計測期間</td> <td>令和元年度から令和58年度(事業完了から50年)</td> </tr> <tr> <td>年便益</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○年平均便益額 事業全体=75百万円(=235円/月・世帯×12ヵ月×26,499世帯)</li> <li>○残存価値(現在価値) 事業全体=6.3百万円</li> <li>○総便益B(現在価値) ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=1,226百万円</li> <li>・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=1,226百万円</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>評価範囲 (評価範囲図)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○便益範囲 木津川市、井手町、宇治田原市、笠置町、和束町、南山城村、奈良市(事業箇所から距離帯別の認知度を分析し、便益範囲(10km圏域)を設定)</li> <li>○世帯数：26,499世帯</li> <li>○配布回収方法：郵送</li> <li>○アンケート票数</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>和束町木津川かわまちづくり</td> <td>26,499 世帯</td> <td>2,000 世帯</td> <td>492部 (25%)</td> <td>289部 (59%)</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>費用</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>建設費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>・残事業：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> <li>・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> </ul> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>費用便益比(B/C)</td> <td>事業全体：1.56 ・ 残事業：1.56</td> </tr> </table>	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)	便益計測期間	令和元年度から令和58年度(事業完了から50年)	年便益	<ul style="list-style-type: none"> <li>○年平均便益額 事業全体=75百万円(=235円/月・世帯×12ヵ月×26,499世帯)</li> <li>○残存価値(現在価値) 事業全体=6.3百万円</li> <li>○総便益B(現在価値) ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=1,226百万円</li> <li>・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=1,226百万円</li> </ul>	評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○便益範囲 木津川市、井手町、宇治田原市、笠置町、和束町、南山城村、奈良市(事業箇所から距離帯別の認知度を分析し、便益範囲(10km圏域)を設定)</li> <li>○世帯数：26,499世帯</li> <li>○配布回収方法：郵送</li> <li>○アンケート票数</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>和束町木津川かわまちづくり</td> <td>26,499 世帯</td> <td>2,000 世帯</td> <td>492部 (25%)</td> <td>289部 (59%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効答率)	和束町木津川かわまちづくり	26,499 世帯	2,000 世帯	492部 (25%)	289部 (59%)	費用	<table border="1"> <tr> <td>建設費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>・残事業：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> <li>・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> </ul> </td> </tr> </table>	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>・残事業：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> <li>・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> </ul>	費用便益比(B/C)	事業全体：1.56 ・ 残事業：1.56
評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)																												
便益計測期間	令和元年度から令和58年度(事業完了から50年)																												
年便益	<ul style="list-style-type: none"> <li>○年平均便益額 事業全体=75百万円(=235円/月・世帯×12ヵ月×26,499世帯)</li> <li>○残存価値(現在価値) 事業全体=6.3百万円</li> <li>○総便益B(現在価値) ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=1,226百万円</li> <li>・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=1,226百万円</li> </ul>																												
評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○便益範囲 木津川市、井手町、宇治田原市、笠置町、和束町、南山城村、奈良市(事業箇所から距離帯別の認知度を分析し、便益範囲(10km圏域)を設定)</li> <li>○世帯数：26,499世帯</li> <li>○配布回収方法：郵送</li> <li>○アンケート票数</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>和束町木津川かわまちづくり</td> <td>26,499 世帯</td> <td>2,000 世帯</td> <td>492部 (25%)</td> <td>289部 (59%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効答率)	和束町木津川かわまちづくり	26,499 世帯	2,000 世帯	492部 (25%)	289部 (59%)																		
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効答率)																									
和束町木津川かわまちづくり	26,499 世帯	2,000 世帯	492部 (25%)	289部 (59%)																									
費用	<table border="1"> <tr> <td>建設費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>・残事業：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> <li>・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> </ul> </td> </tr> </table>	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>・残事業：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> <li>・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> </ul>																						
建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>・残事業：932百万円(令和2年度～令和8年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>																												
維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>																												
総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> <li>・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)<sup>n</sup>=785百万円</li> </ul>																												
費用便益比(B/C)	事業全体：1.56 ・ 残事業：1.56																												



【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり)

<p>事業概要</p>	
<p>事業目的</p>	<p>名張市と連携しながら、名張川の引堤等の河川改修と併せ、河川空間と近鉄名張駅、やなせ宿等の歴史資源との回遊性向上、親水空間等の整備を行い、観光振興・地域活性化の促進を図る。</p>
<p>事業内容 (事業箇所図)</p>	<p>【国土交通省】 親水護岸、河川管理用通路等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○階段護岸 2,400 m<sup>2</sup></li> <li>○管理用通路 1,060m</li> <li>○坂路 3箇所</li> </ul> <p>【名張かわまちづくり協議会】 さくら並木、案内サイン等</p> <p>水の感触を肌で感じる せせらぎ水路</p> <p>納涼花火を楽しむ親水護岸</p> <p>まちからかわへ誘う 案内サイン</p> <p>新緑の山並みと季節を 愛でる桜並木</p> <p>水音と川面の風を楽しむ 親水広場</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠														
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)												
	便益計測期間	令和2年度から令和56年度(事業完了から50年)												
	年便益	<p>○年平均便益額</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・残事業=52.4百万円(=167円/月・世帯×12ヶ月×26,160世帯)</li> </ul> <p>○残存価値(現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・残事業=3.2百万円</li> </ul> <p>○総便益B(現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・残事業：<math>\Sigma</math>単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値</li> <li>=928.4百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>												
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：名張市、宇陀市、山添村(事業箇所から距離帯別の認知度および来訪頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：26,160世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p>												
		○アンケート票数：	<table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名張かわまちづくり</td> <td>26,160世帯</td> <td>1,500世帯</td> <td>415部 (27.7%)</td> <td>303部 (73.0%)</td> </tr> </tbody> </table>		事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	名張かわまちづくり	26,160世帯	1,500世帯	415部 (27.7%)	303部 (73.0%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)										
名張かわまちづくり	26,160世帯	1,500世帯	415部 (27.7%)	303部 (73.0%)										

## 【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：名張かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：275.9百万円</li> <li>・残事業：275.9百万円</li> <li>※デフレーターを考慮した実質価格</li> </ul>
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：69.0百万円</li> <li>・残事業：69.0百万円</li> <li>(毎年定常的に発生する事業箇所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和56年度)まで維持管理費として計上した。)</li> <li>※デフレーターを考慮した実質価格</li> </ul>
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n=275.1</math>百万円</li> <li>・残事業：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費<math>\div(1+0.04)^n=275.1</math>百万円</li> </ul>
費用便益比(B/C)		事業全体：3.38、残事業：3.38

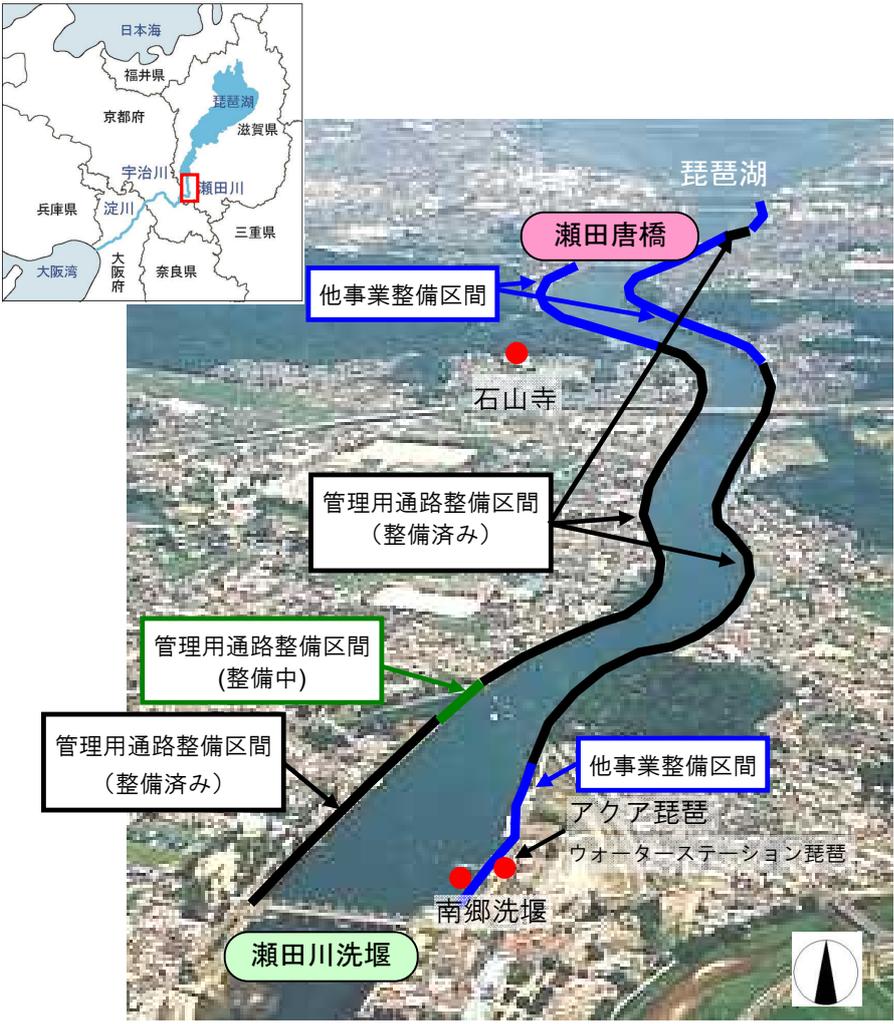
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	水辺とふれあえる河川敷の整備を行うことで、「こころの安らぎ」と「癒やし」の場を提供すると共に、自然に共生し、自然と人のふれあいの場をつくり出すことにより、まちの活性化を図る。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○緩傾斜護岸 N=3箇所 ○管理用通路 L=670m</p>  <p>The figure consists of two maps. The top map, titled '位置図' (Location Map), shows the project area on a street map with a red circle and arrow pointing to the '整備箇所' (Improvement Area) on the Nishizumi River. The bottom map is a detailed site plan showing the riverbank with various features: '野洲川' (Nishizumi River), '幸浜大橋' (Kobayashi Bridge), '稲荷大橋' (Inari Bridge), '緩やかな斜面の護岸' (Gentle slope bank), '水際の散策路' (Waterfront walking path), '自然環境保全・創出広場' (Natural environment conservation and creation plaza), '自然体験交流広場' (Natural experience exchange plaza), '緑陰の広場' (Shaded plaza), '散策路' (Walking path), 'トイレ' (Toilet), 'アクセス坂路' (Access ramp), and '駐車場' (Parking lot). A legend indicates that blue lines represent national improvement sites and red lines represent municipal improvement sites. A scale bar at the bottom right shows 0, 25, 50, 100, and 200 meters.</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠												
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)										
	便益計測期間	平成28年度から令和49年度(事業完了から50年)										
	年便益	<p>○年平均便益額</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=164百万円(=290円/月・世帯×12ヶ月×47,195世帯)</li> </ul> <p>○残存価値(現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=1百万円</li> </ul> <p>○総便益B(現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math>単年度便益額/<math>(1+0.04)^n</math>+残存価値=3,991百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>										
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：野洲市、守山市(事業箇所から距離帯別の来訪頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：47,195世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="526 1249 1396 1440"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野洲川中洲地区 かわまちづくり</td> <td>47,195 世帯</td> <td>2,300世帯</td> <td>551部 (24.0%)</td> <td>338部 (61.3%)</td> </tr> </tbody> </table> 	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	野洲川中洲地区 かわまちづくり	47,195 世帯	2,300世帯	551部 (24.0%)	338部 (61.3%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)								
野洲川中洲地区 かわまちづくり	47,195 世帯	2,300世帯	551部 (24.0%)	338部 (61.3%)								
費用	建設費	・事業全体：228百万円(平成27年度～令和2年度)										
	維持管理費	・事業全体：1百万円 (毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和49年度)まで維持管理費として計上した。)										
	総費用	・事業全体：建設費+ $\Sigma$ 年間維持管理費/ $(1+0.04)^n$ =229百万円										
費用便益比(B/C)		事業全体：17.5										

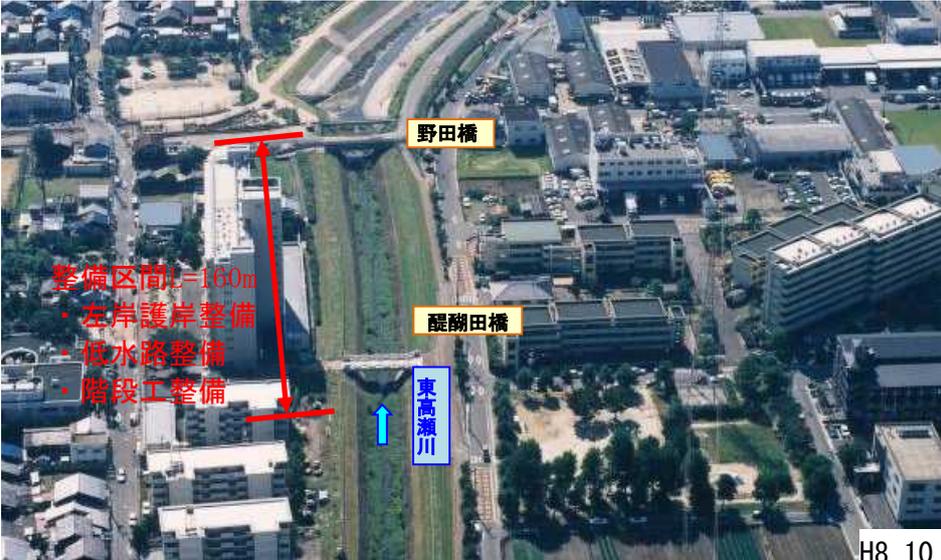
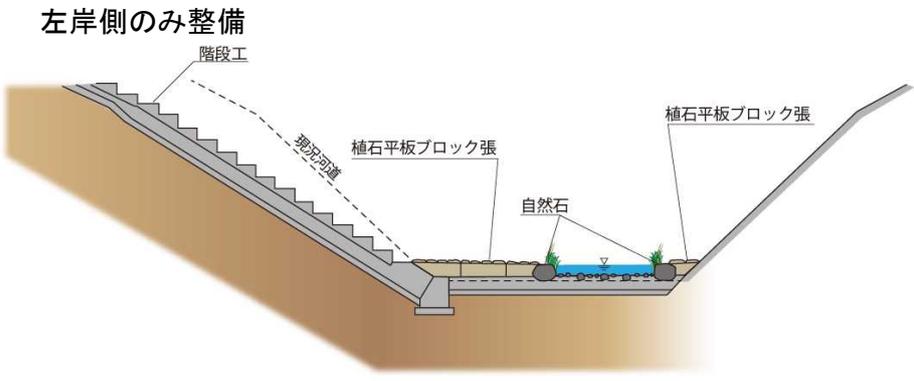
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	<p>以下を事業目的としている。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 環境に配慮した自然石の護岸や河川管理用通路を整備すること</li><li>・ 水辺利用者が河川管理用通路を利用して、瀬田川沿川の文化・交流施設や歴史・観光拠点間を、安全・快適に移動できるように整備し、観光を中心とした地域づくりに貢献すること</li></ul>
事業内容 (事業箇所図)	<p>○管理用通路（高水敷）整備 整備延長 4,590m</p>  <p>The map shows the Sanjō River flowing through a city. Key locations include琵琶湖 (Biwa Lake) to the north, 瀬田唐橋 (Sanjō Tōkyō) bridge, 石山寺 (Ishiyama-ji Temple), アクア琵琶 (Aqua Biwa) Water Station, and 南郷洗堰 (Nankyō Senigaki) weir. The riverbank is divided into several sections: a blue section labeled '他事業整備区間' (Other project improvement section), a black section labeled '管理用通路整備区間 (整備済み)' (Management path improvement section, completed), a green section labeled '管理用通路整備区間 (整備中)' (Management path improvement section, under construction), and another black section labeled '管理用通路整備区間 (整備済み)' (Management path improvement section, completed). A north arrow is located in the bottom right corner.</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成2年度～令和46年度(事業完了から50年)									
	年便益	<p>○年平均便益額</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=194百万円(=230円/月・世帯×12ヶ月×70,422世帯)</li> </ul> <p>○残存価値(現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体=10百万円</li> </ul> <p>○総便益B(現在価値)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math>単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=8,399百万円</li> </ul> <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>									
評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：</p> <p>大津市、草津市、京都市、宇治市(事業箇所から距離帯別の認知度および来訪頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：70,422世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="513 954 1359 1084"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瀬田川かわまちづくり</td> <td>70,422</td> <td>1,500世帯</td> <td>721部 (48.1%)</td> <td>410部 (27.3%)</td> </tr> </tbody> </table> <p></p>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	瀬田川かわまちづくり	70,422	1,500世帯	721部 (48.1%)	410部 (27.3%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)							
瀬田川かわまちづくり	70,422	1,500世帯	721部 (48.1%)	410部 (27.3%)							
費用	建設費	・事業全体：5,267百万円(平成元年度～平成26年度)									
	維持管理費	<p>・事業全体：108百万円</p> <p>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和46年度)まで維持管理費として計上した。)</p>									
	総費用	・事業全体：建設費+ $\Sigma$ 年間維持管理費/(1+0.04) <sup>n</sup> =5,375百万円									
費用便益比(B/C)		事業全体：1.6									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備)

事業概要	
事業目的	・東高瀬川において東高瀬川を環境学習等で河川空間を利用できるようにすることを目的として実施した。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○親水性の向上 (左岸護岸 L=160m、低水路 L=160m、階段工 1箇所)</p>  <p>H8. 10</p> <p>左岸側のみ整備</p>  <p>整備イメージ横断面図</p>

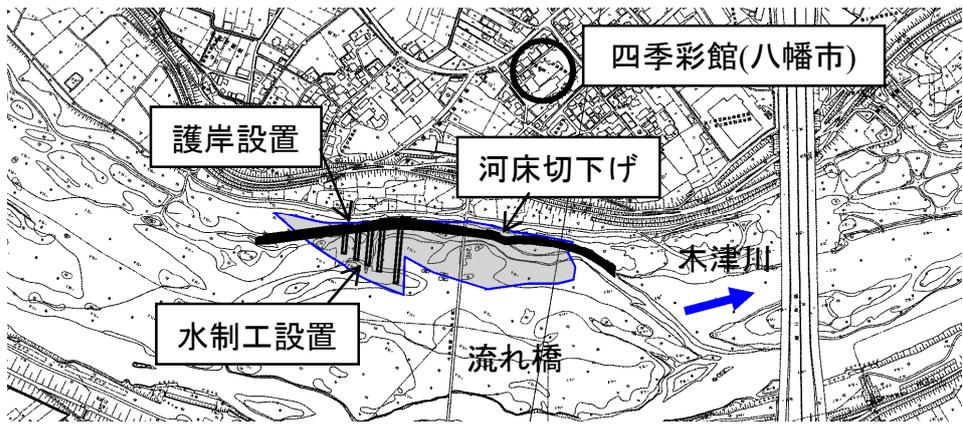
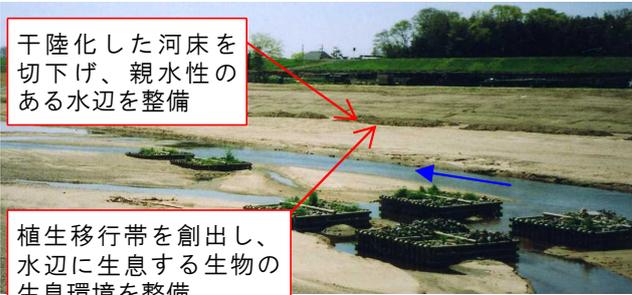
## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備)

費用便益比の算定根拠											
評価手法	CVM										
便益計測期間	平成11年度～令和30年度(事業完了から50年)										
年便益	<p>○年平均便益額： ・事業全体=66百万円(=251円/月・世帯×12ヶ月×21,968世帯)</p> <p>○残存価値(現在価値)：事業全体=5.3百万円</p> <p>○総便益B： ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=3,437百万円 ※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>										
便益	<p>○便益範囲：京都市(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係を分析し、便益範囲(2km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：21,968世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数(回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東高瀬川環境整備</td> <td>21,968世帯</td> <td>2,130世帯</td> <td>548部(25.7%)</td> <td>320部(58.4%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配布数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	東高瀬川環境整備	21,968世帯	2,130世帯	548部(25.7%)	320部(58.4%)
	事業分野	世帯数	配布数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)						
	東高瀬川環境整備	21,968世帯	2,130世帯	548部(25.7%)	320部(58.4%)						
<p>評価範囲(評価範囲図)</p>											
<p>※各事業の便益範囲の重複を避けるため、便益を算定する際の世帯数を、2事業の重複部は1/2ずつ計上する。</p>											

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	・事業全体：221 百万円（平成 8 年度～平成 10 年度） ※デフレーターを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：4 百万円 (維持管理費は過去に発生したものは実績値を、将来発生するものは毎年の定常的な維持管理費と突発的・定期的に支出される設備交換等の費用を積算) ※デフレーターを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+ $\sum$ 年間維持管理費 $\div(1+0.04)^n$ =522 百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：6.58

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ)

事業概要														
事業目的	砂州河川の再生、「自然と風景の保全・育成」、「川の自然を学ぶ体験フィールドづくり」を目的として実施した。													
事業内容 (事業箇所図)	<p>・河床切下げ L=500m、水制工 5 基、護岸 L=560m</p> 													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>施設名</th> <th>内容</th> <th>事業主体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>護岸設置</td> <td>L=560m</td> <td rowspan="3">国土交通省</td> </tr> <tr> <td>河床切下げ</td> <td>L=500m</td> </tr> <tr> <td>水制工設置</td> <td>5 基</td> </tr> <tr> <td>四季彩館</td> <td>2,000m<sup>2</sup></td> <td>八幡市</td> </tr> </tbody> </table>	施設名	内容	事業主体	護岸設置	L=560m	国土交通省	河床切下げ	L=500m	水制工設置	5 基	四季彩館	2,000m <sup>2</sup>	八幡市
	施設名	内容	事業主体											
	護岸設置	L=560m	国土交通省											
河床切下げ	L=500m													
水制工設置	5 基													
四季彩館	2,000m <sup>2</sup>	八幡市												
<p>干陸化した河床を切下げ、親水性のある水辺を整備</p> 	<p>植生移行帯を創出し、水辺に生息する生物の生息環境を整備</p>													
<p>※水制工・・・常に安定した川幅と水深を維持するために、河岸の水流の勢いを弱め、洪水時の主流を川を中心に向ける工法です。</p> <p>※植生移行帯・・・水域と陸域との連続部に生える植生帯で、水辺の生物にとって、重要な生育の場となっています。</p>	 <p>整備箇所</p> <p>四季彩館</p> <p>木津川</p> <p>第二京阪道路</p>  <p>干陸化のため樹林、草地化していた箇所について砂州を再生した。</p>													

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ)

費用便益比の算定根拠

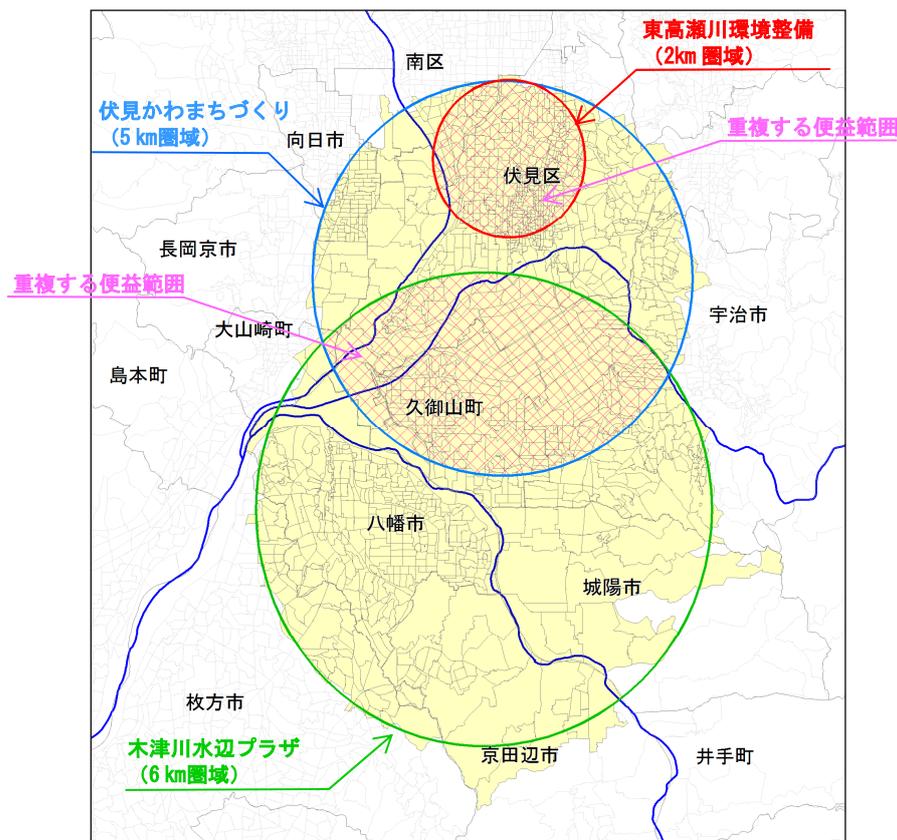
評価手法	CVM
便益計測期間	平成18年度～令和37年度(事業完了から50年)
年便益	<p>○年平均便益額：                  ・事業全体=431百万円(=231円/月・世帯×12ヶ月×155,404世帯)</p> <p>○残存価値(現在価値)：事業全体=4.4百万円</p> <p>○総便益B：                  ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)<sup>n</sup>+残存価値=16,539百万円</p> <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく                  ※八幡市整備分の効果を排除した便益であるため、上記便益は全て直轄事業により発生するものである。</p>

- 便益範囲：枚方市、八幡市、京都市、宇治市、城陽市、京田辺市(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係を分析し、便益範囲(6km圏域)を設定)
- 世帯数：155,404世帯
- 配布回収方法：郵送
- アンケート票数：

事業分野	世帯数	配布数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)
木津川水辺プラザ	155,404世帯	1,600世帯	511部(31.9%)	315部(61.6%)

便益

評価範囲  
(評価範囲図)

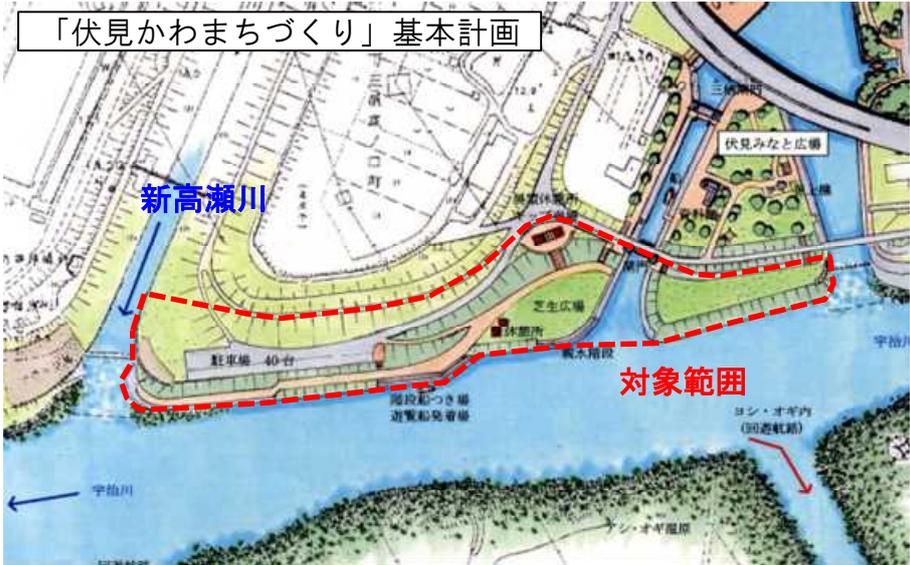


※各事業の便益範囲の重複を避けるため、便益を算定する際の世帯数を、2事業の重複部は1/2ずつ計上する。

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	・事業全体：1,033百万円(平成12年度～平成17年度) ※デフレーターを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：5百万円 ※デフレーターを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+ $\Sigma$ 年間維持管理費 $\div(1+0.04)^n=1,964$ 百万円
費用便益比(B/C)		事業全体：8.42

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	伏見地区三栖閘門付近において、親水機能向上を図るために高水敷整備、小路整備を行い、その後宇治川本川と支川とを舟運により連携させていくことを目的に実施した。
事業内容 (事業箇所図)	<p>・基本計画検討 1式</p> <p>「伏見かわまちづくり」基本計画</p>  <p>○本事業における基本計画の検討：水辺・水際と人の関係を再構築 三栖閘門（資料館）～伏見みなと広場等の観光資源～十石舟舟運コース、船着場等を結ぶ動線</p> <p>○地元企業のとりくみ 京都市等の行政機関等と連携し地域資産を活かしたまちづくりに取り組んでいる。 例：十石舟の運航、万灯流し等のイベント開催、河川清掃、伏見リバースクール等</p>

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠

	評価手法	CVM										
	便益計測期間	平成21年度～令和40年度(事業完了から50年)										
年便益	<p>○年平均便益額：                  ・事業全体=385百万円(=259円/月・世帯×12ヶ月×123,941世帯)</p> <p>○残存価値(現在価値)：事業全体=0百万円</p> <p>○総便益B：                  ・事業全体：総便益B = <math>\sum</math> 単年度便益額 / (1+0.04)<sup>n</sup> + 残存価値 = 13,012百万円</p> <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>											
便益	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：久御山町、京都市、宇治市、八幡市、長岡京市、向日市(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：123,941世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p>										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伏見かわまちづくり</td> <td>123,941世帯</td> <td>1,600世帯</td> <td>493部 (30.8%)</td> <td>321部 (65.1%)</td> </tr> </tbody> </table>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	伏見かわまちづくり	123,941世帯	1,600世帯	493部 (30.8%)	321部 (65.1%)
		事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)						
伏見かわまちづくり	123,941世帯	1,600世帯	493部 (30.8%)	321部 (65.1%)								
		<p>※各事業の便益範囲の重複を避けるため、便益を算定する際の世帯数を、2事業の重複部は1/2ずつ計上する。</p>										

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	・事業全体：239 百万円（平成 18 年度～平成 20 年度） ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：5 百万円 (維持管理費は過去に発生したものは実績値を、将来発生するものは毎年の定常的な維持管理費と突発的・定期的に支出される設備交換等の費用を積算) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+ $\sum$ 年間維持管理費 $\div(1+0.04)^n=392$ 百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：33.22

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校)

事業概要	
事業目的	自然の状態をできるだけ保全、あるいは再現しながら、子ども達が自然と出会うより安全な水辺をつくり、環境学習の場、自然体験の場、地域の水辺を遊びの場などとして活用していくことを目的としている。
事業内容 (事業箇所図)	<p>護岸 : 20m 階段工 : 2箇所 管理用通路 : 300m</p> <p>整備内容</p> <p>(凡例) 整備済</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成 22 年度～令和 41 年度 (事業完了から 50 年)									
	年便益	<ul style="list-style-type: none"> <li>○年平均便益額               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：23 百万円 (=150 円/月・世帯×12 ヶ月×12,884 世帯)</li> </ul> </li> <li>○残存価値 (現在価値)               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：0.6 百万円</li> </ul> </li> <li>○総便益 B               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math> 単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 751 百万円</li> </ul> </li> </ul> ※世帯数は平成 22 年国勢調査に基づく									
	評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○便益範囲：京都府相楽郡笠置町、和束町、南山城村、綴喜郡宇治田原町、井手町、木津川市、奈良県奈良市、山辺郡山添村、三重県伊賀市、滋賀県甲賀市 (事業箇所から距離帯別の利用者の居住範囲を分析し、便益範囲 (10km 圏域) を設定。)</li> <li>○世帯数：12,884 世帯</li> <li>○配布回収方法：郵送</li> <li>○アンケート票数：</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>笠置地区 水辺の楽校</td> <td>12,884 世帯</td> <td>2,500 世帯</td> <td>900 部 (36.0%)</td> <td>444 部 (49.3%)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>●事業箇所</p> </div>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)	笠置地区 水辺の楽校	12,884 世帯	2,500 世帯	900 部 (36.0%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)							
笠置地区 水辺の楽校	12,884 世帯	2,500 世帯	900 部 (36.0%)	444 部 (49.3%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：96 百万円 (平成 20 年度～平成 21 年度)</li> </ul> ※デフレータを考慮した実質価格									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：23 百万円</li> </ul> (事業費を元に設定。維持管理費は当該整備完了の翌年の平成 22 年～平成 71 年度まで計上) ※デフレータを考慮した実質価格									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費 + <math>\Sigma</math> 年間維持管理費 / <math>(1+0.04)^n</math> = 158 百万円</li> </ul>									
費用便益比 (B/C)		事業全体：4.76									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校)

事業概要	
事業目的	既存の恵まれた自然と道の駅に隣接する立地条件を活かし、子どもの安全な環境学習や川遊びの場を提供するとともに、道の駅に訪れる観光客や周辺住民の憩いの場として整備を行う。
事業内容 (事業箇所図)	<p>高水敷整正：1式 坂路・階段：3箇所 管理用通路：200m</p> <p>整備内容</p> <p>近鉄 三本松駅</p> <p>道の駅 宇陀路室生</p> <p>階段2箇所</p> <p>坂路1箇所</p> <p>高水敷整正1式</p> <p>管理用通路200m</p> <p>水辺の楽校整備区画</p> <p>(凡例) 整備済</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成 22 年度～令和 41 年度 (事業完了から 50 年)									
	年便益	<ul style="list-style-type: none"> <li>○年平均便益額               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：6 百万円 (=161 円/月・世帯×12 ヶ月×3,256 世帯)</li> </ul> </li> <li>○残存価値 (現在価値)               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：0.2 百万円</li> </ul> </li> <li>○総便益 B               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：<math>\Sigma</math> 単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 204 百万円</li> <li>※世帯数は平成 22 年国勢調査に基づく</li> </ul> </li> </ul>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○便益範囲：奈良県宇陀市、三重県名張市 (事業箇所から距離帯別の利用者の居住範囲を分析し、便益範囲 (5km 圏域) を設定。)</li> <li>○世帯数：3,256 世帯</li> <li>○配布回収方法：郵送</li> <li>○アンケート票数：</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三本松地区 水辺の楽校</td> <td>3,256 世帯</td> <td>2,500 世帯</td> <td>1049 部 (42.0%)</td> <td>513 部 (48.9%)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">● 事業箇所</p> </div>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)	三本松地区 水辺の楽校	3,256 世帯	2,500 世帯	1049 部 (42.0%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)							
三本松地区 水辺の楽校	3,256 世帯	2,500 世帯	1049 部 (42.0%)	513 部 (48.9%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：40 百万円 (平成 18 年度～平成 21 年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：9 百万円</li> <li>(事業費を元に設定。維持管理費は当該整備完了の翌年の平成 22 年～平成 71 年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費 + <math>\Sigma</math> 年間維持管理費 / <math>(1+0.04)^n</math> = 71 百万円</li> </ul>									
費用便益比 (B/C)		事業全体：2.88									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：南山城地区かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	<p>南山城村総合計画では、「未来を想像する潤いに満ちた元気むらをめざして」をテーマに「水と緑の豊かな環境づくり」として自然環境の保全・育成が位置づけられている。</p> <p>本事業は河川管理用通路等を整備することにより、村の中核施設が集中して隣接している地域に環境学習等により安全な河川敷利用、水防訓練等多目的な活用を可能とするために河川管理用通路等を整備するものである。</p>
事業内容 (事業箇所図)	<ul style="list-style-type: none"><li>・管理用通路 : 390m</li><li>・坂路・階段設置 : 3箇所</li><li>・高水敷整正 : 1式</li></ul> <p>(凡例) 整備済</p>

## 【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：南山城地区かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成 24 年度～平成 73 年度 (事業完了から 50 年)									
	年便益	<ul style="list-style-type: none"> <li>○年平均便益額</li> <li>・全体事業：6 百万円 (=180 円/月・世帯×12 ヶ月×2,882 世帯)</li> <li>○残存価値 (現在価値)</li> <li>・全体事業：0.3 百万円</li> <li>○総便益 B</li> <li>・全体事業：<math>\Sigma</math> 単年度便益額 / <math>(1+0.04)^n</math> + 残存価値 = 181 百万円</li> <li>※世帯数は平成 22 年国勢調査に基づく</li> </ul>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○便益範囲：京都府相楽郡南山城村、笠置町、和束町、奈良県奈良市、三重県伊賀市、滋賀県甲賀市 (事業箇所から距離帯別の利用者の居住範囲を分析し、便益範囲 (5km 圏域) を設定。)</li> <li>○世帯数：2,882 世帯</li> <li>○配布回収方法：郵送</li> <li>○アンケート票数：</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配布数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南山城村地区か わまちづくり</td> <td>2,882 世帯</td> <td>1,500 世帯</td> <td>563 部 (37.5%)</td> <td>315 部 (56.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>●事業箇所</p> </div>	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)	南山城村地区か わまちづくり	2,882 世帯	1,500 世帯	563 部 (37.5%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効 回答数 (有効回答率)							
南山城村地区か わまちづくり	2,882 世帯	1,500 世帯	563 部 (37.5%)	315 部 (56.0%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：57 百万円 (平成 21 年度～平成 23 年度)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：14 百万円</li> <li>(事業費を元に設定。維持管理費は当該整備完了の翌年の平成 24 年～令和 43 年度まで計上)</li> <li>※デフレータを考慮した実質価格</li> </ul>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業全体：建設費+<math>\Sigma</math>年間維持管理費 / <math>(1+0.04)^n</math> = 88 百万円</li> </ul>									
費用便益比 (B/C)		事業全体：2.06									

【感度分析結果】

			全体事業						残事業					
			残事業費		残工期		便益		残事業費		残工期		便益	
			+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
淀川総合水系 環境整備事業	便益	(百万円)	418,452	426,120	415,652	424,465	464,275	379,870	127,113	120,031	116,734	126,822	136,141	111,390
	事業費	(百万円)	53,838	51,036	51,998	52,896	52,436	52,436	15,460	12,658	13,621	14,515	14,058	14,058
	費用便益比	(B/C)	7.77	8.35	7.99	8.02	8.85	7.24	8.22	9.48	8.57	8.74	9.68	7.92
水環境整備事業	便益	(百万円)	47,484	47,484	47,484	47,484	52,230	42,739						
	事業費	(百万円)	7,163	7,163	7,163	7,163	7,163	7,163						
	費用便益比	(B/C)	6.63	6.63	6.63	6.63	7.29	5.97						
自然再生事業	便益	(百万円)	322,299	329,968	319,582	328,263	358,512	293,328	124,958	117,877	114,662	124,618	133,772	109,450
	事業費	(百万円)	36,711	34,121	34,997	35,856	35,415	35,415	14,294	11,704	12,583	13,437	12,998	12,998
	費用便益比	(B/C)	8.78	9.67	9.13	9.16	10.12	8.28	8.74	10.07	9.11	9.27	10.29	8.42
水辺整備事業	便益	(百万円)	48,670	48,668	48,586	48,718	53,534	43,803	2,155	2,154	2,072	2,204	2,369	1,940
	事業費	(百万円)	9,964	9,752	9,838	9,877	9,858	9,858	1,166	954	1,038	1,078	1,060	1,060
	費用便益比	(B/C)	4.88	4.99	4.94	4.93	5.43	4.44	1.85	2.26	2.00	2.04	2.24	1.83

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業）					事業費+10%				水系名：淀川水系				単位：百万円	
年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 (①+②)	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益 ①	現在価値 ②	残存価値 ③		建設費④ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計③+④ 費用	現在価値					
R 1	0	1.000	1.000					14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9			
H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2				
H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2				
H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4				
H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	618.1	1819.3	1.5	4.4	619.6	1823.7				
H 5	-26	2.772	1.139	11.7	34.4	0.0	407.3	1151.9	1.5	4.3	408.8	1156.2				
H 6	-25	2.666	1.094	46.9	132.6	0.0	482.0	1315.6	1.5	4.1	483.5	1319.7				
H 7	-24	2.563	1.068	50.8	138.7	0.0	489.8	1290.8	1.6	4.3	491.4	1295.1				
H 8	-23	2.465	1.059	61.0	160.7	0.0	561.0	1414.6	1.5	3.6	562.5	1418.2				
H 9	-22	2.370	1.062	67.4	170.0	0.0	189.1	463.1	1.5	3.6	190.6	471.7				
H 10	-21	2.279	1.061	69.6	172.4	0.0	421.3	1072.9	1.6	3.7	422.9	1076.6				
H 11	-20	2.191	1.065	145.0	346.8	0.0	331.1	767.2	27.2	62.9	358.3	830.1				
H 12	-19	2.107	1.069	233.5	541.1	0.0	312.9	714.5	28.7	65.5	341.6	780.0				
H 13	-18	2.026	1.064	14734.3	33645.4	0.0	867.0	1929.8	28.7	63.9	895.7	1993.7				
H 14	-17	1.948	1.066	552.7	1230.1	0.0	745.8	1596.3	28.7	61.5	774.5	1657.8				
H 15	-16	1.873	1.097	631.3	1351.0	0.0	872.4	1789.5	28.8	59.2	901.2	1848.7				
H 16	-15	1.801	1.100	687.7	1410.5	0.0	1310.9	2572.3	28.9	56.8	1339.8	2629.1				
H 17	-14	1.732	1.127	791.8	1553.6	0.0	1005.7	1875.5	30.1	56.1	1035.8	1931.6				
H 18	-13	1.665	1.143	1694.4	3159.9	0.0	1551.0	2739.0	30.6	54.1	1581.6	2793.1				
H 19	-12	1.601	1.143	2065.6	3847.6	0.0	1337.6	2203.2	31.3	51.5	1368.9	2254.7				
H 20	-11	1.539	1.139	2599.5	4281.6	0.0	1302.5	2130.7	31.8	52.2	1334.3	2182.9				
H 21	-10	1.480	1.133	3537.8	5786.9	0.0	996.6	1565.9	33.7	52.8	1030.3	1618.7				
H 22	-9	1.423	1.120	4152.2	6523.8	0.0	889.2	1311.1	34.0	50.2	923.2	1367.3				
H 23	-8	1.369	1.103	4766.4	6970.6	0.0	782.0	1120.3	34.7	49.7	816.7	1170.0				
H 24	-7	1.316	1.079	5467.0	7832.9	0.0	751.1	1012.1	35.1	47.2	786.2	1059.3				
H 25	-6	1.265	1.105	5759.4	7759.9	0.0	684.7	871.8	34.5	43.0	729.2	914.8				
H 26	-5	1.217	1.104	5992.7	7519.7	0.0	665.7	796.7	51.1	61.0	716.8	857.7				
H 27	-4	1.170	1.082	6191.4	7409.0	0.0	592.1	681.2	35.7	40.9	627.8	722.1				
H 28	-3	1.125	1.089	6453.4	7425.4	0.0	556.2	710.0	36.0	38.8	692.2	748.8				
H 29	-2	1.082	1.065	6674.0	7219.8	0.0	596.7	620.5	36.4	37.9	633.1	658.4				
H 30	-1	1.040	1.031	6937.8	7215.2	0.0	575.5	575.5	36.2	36.3	611.7	611.8				
R 1	0	1.000	1.023	7114.4	7114.4	0.0	1290.8	1241.9	36.5	35.1	1327.3	1277.0				
R 2	1	0.962	1.023	7284.8	7006.2	0.0	1239.3	1146.3	36.8	34.1	1276.1	1180.5				
R 3	2	0.925	1.000	7721.7	7140.6	0.0	1292.1	1148.6	37.0	33.1	1329.1	1181.7				
R 4	3	0.889	1.000	8355.1	7427.7	0.0	1290.2	1103.0	37.2	31.9	1327.4	1135.0				
R 5	4	0.855	1.000	8985.6	7681.8	0.0	1313.2	1079.5	37.3	30.7	1350.5	1110.3				
R 6	5	0.822	1.000	9579.4	7873.9	0.0	1249.4	987.2	34.6	43.3	1304.0	1030.5				
R 7	6	0.790	1.000	10229.9	8083.3	0.0	1240.7	942.9	39.3	30.0	1280.0	978.9				
R 8	7	0.760	1.000	10842.9	8240.2	0.0	1066.4	778.6	39.5	28.9	1106.0	898.5				
R 9	8	0.731	1.000	11231.8	8206.3	0.0	1056.4	742.8	39.6	28.0	1096.1	770.8				
R 10	9	0.703	1.000	11545.7	8114.2	0.0	1074.5	726.2	39.8	27.0	1114.2	753.2				
R 11	10	0.676	1.000	11857.9	8013.5	0.0	1059.5	688.6	39.9	26.0	1099.3	714.6				
R 12	11	0.650	1.000	12173.3	7910.3	0.0	1073.5	670.8	40.0	25.2	1113.4	696.0				
R 13	12	0.625	1.000	12486.0	7801.5	0.0	1066.4	640.8	40.1	24.2	1106.5	665.0				
R 14	13	0.601	1.000	12801.3	7691.2	0.0	1056.4	609.6	40.2	23.5	1096.6	633.1				
R 15	14	0.577	1.000	13115.3	7570.4	0.0	1066.3	591.7	40.3	22.7	1106.6	614.4				
R 16	15	0.555	1.000	13427.4	7453.7	0.0	1046.3	558.7	40.5	21.9	1102.1	588.4				
R 17	16	0.534	1.000	13741.4	7337.4	0.0	1042.2	534.6	40.5	20.8	1082.7	555.4				
R 18	17	0.513	1.000	14051.5	7210.5	0.0	1042.2	514.8	40.6	20.1	1082.8	534.9				
R 19	18	0.494	1.000	14361.0	7092.4	0.0	937.2	445.3	40.7	19.3	977.9	464.6				
R 20	19	0.475	1.000	14670.4	6966.4	0.0	136.8	62.4	40.7	18.4	171.3	80.8				
R 21	20	0.456	1.000	14837.2	6786.1	0.0	100.0	43.9	40.7	3.9	140.7	9.8				
R 22	21	0.439	1.000	14873.7	6528.9	0.0	100.0	42.1	40.7	17.9	140.7	59.4				
R 23	22	0.422	1.000	14903.2	6288.9	0.0	104.5	42.5	40.7	16.4	145.2	58.9				
R 24	23	0.406	1.000	14932.8	6061.1	0.0	115.1	44.8	40.7	15.9	155.8	60.7				
R 25	24	0.390	1.000	14969.0	5838.5	0.0	0.0	0.0	40.7	15.4	40.7	15.4				
R 26	25	0.375	1.000	14987.7	5621.2	0.0	0.0	0.0	56.1	20.2	56.1	20.2				
R 27	26	0.361	1.000	14987.7	5408.8	0.0	0.0	0.0	40.7	14.0	40.7	14.0				
R 28	27	0.347	1.000	14987.7	5199.6	0.0	0.0	0.0	40.7	13.5	40.7	13.5				
R 29	28	0.333	1.000	14987.7	4993.5	0.0	0.0	0.0	40.7	13.0	40.7	13.0				
R 30	29	0.321	1.000	14987.7	4809.2	5.3	0.0	0.0	40.6	12.7	40.6	12.7				
R 31	30	0.308	1.000	14921.5	4597.4	0.0	0.0	0.0	91.7	27.3	91.7	27.3				
R 32	31	0.296	1.000	14866.1	4403.1	26.4	0.0	0.0	14.7	4.3	14.7	4.3				
R 33	32	0.285	1.000	14609.5	4164.0	0.0	0.0	0.0	14.7	3.9	14.7	3.9				
R 34	33	0.274	1.000	14609.5	4003.7	0.0	0.0	0.0	14.7	3.8	14.7	3.8				
R 35	34	0.264	1.000	14609.5	3858.2	0.0	0.0	0.0	14.7	3.9	14.7	3.9				
R 36	35	0.255	1.000	14609.5	3698.6	0.0	0.0	0.0	14.7	3.9	14.7	3.9				
R 37	36	0.244	1.000	14609.5	3562.9	4.4	0.0	0.0	14.7	3.9	14.7	3.9				
R 38	37	0.234	1.000	14178.7	3319.4	0.0	0.0	0.0	14.6	3.2	14.6	3.2				
R 39	38	0.225	1.000	14178.7	3191.9	0.0	0.0	0.0	14.6	3.1	14.6	3.1				
R 40	39	0.217	1.000	14178.7	3074.7	0.0	0.0	0.0	14.6	2.9	14.6	2.9				
R 41	40	0.208	1.000	13793.5	2870.7	0.7	0.0	0.0	14.5	2.9	14.5	2.9				
R 42	41	0.200	1.000	13764.0	2754.4	0.0	0.0	0.0	13.9	2.7	13.9	2.7				
R 43	42	0.193	1.000	13764.0	2654.0	0.4	0.0	0.0	13.9	2.6	13.9	2.6				
R 44	43	0.185	1.000	13757.9	2546.1	0.0	0.0	0.0	13.6	2.5	13.6	2.5				
R 45	44	0.178	1.000	13757.9	2449.1	0.0	0.0	0.0	13.6	2.4	13.6	2.4				
R 46	45	0.171	1.000	13757.9	2353.8	10.2	0.0	0.0	13.6	2.4	13.6	2.4				
R 47	46	0.165	1.000	13563.5	2235.7	0.0	0.0	0.0	12.1	2.1	12.1	2.1				
R 48	47	0.159	1.000	13563.5	2144.6	0.0	0.0	0.0	12.1	2.0	12.1	2.0				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5		費用対便益（全体事業）				事業費-10%		水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター %	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 費用	現在価値			
基準	R 1	0		1.000	1.000										
整備期	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9		
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2		
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2		
	H 4	-27	2.893	1.059	1.7	23.5	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	163.4		
	H 5	-26	2.772	1.062	1.7	34.4	0.0	618.1	1819.3	1.5	4.4	619.6	1823.7		
	H 6	-25	2.656	1.061	49.8	140.9	0.0	407.3	1151.9	1.5	4.3	408.8	1156.2		
	H 7	-24	2.563	1.065	53.9	147.1	0.0	482.0	1315.6	1.5	4.1	483.5	1319.7		
	H 8	-23	2.465	1.069	64.2	169.3	0.0	489.8	1290.8	1.6	4.3	491.4	1295.1		
	H 9	-22	2.370	1.064	70.9	178.8	0.0	561.0	1414.6	1.5	3.6	562.5	1418.2		
	H 10	-21	2.278	1.066	73.3	181.5	0.0	189.1	468.1	1.5	3.6	190.6	471.7		
	H 11	-20	2.191	1.097	149.5	359.5	0.0	421.3	1012.9	1.6	3.7	422.9	1016.6		
	H 12	-19	2.107	1.100	240.7	557.6	0.0	331.1	767.2	27.2	62.9	358.3	830.1		
	H 13	-18	2.026	1.127	14743.8	33667.2	0.0	312.9	714.5	28.7	65.5	341.6	780.0		
	H 14	-17	1.948	1.143	564.7	1256.9	0.0	867.0	1929.8	28.7	63.9	895.7	1992.7		
	H 15	-16	1.873	1.143	648.6	1388.1	0.0	745.8	1596.3	28.7	61.5	774.5	1657.8		
	H 16	-15	1.801	1.139	708.0	1452.3	0.0	872.4	1789.5	28.8	59.2	901.2	1848.7		
	H 17	-14	1.732	1.133	820.5	1610.1	0.0	1310.9	2572.3	28.9	56.8	1339.8	2629.1		
	H 18	-13	1.665	1.120	1736.8	3239.1	0.0	1005.7	1875.5	30.1	56.1	1035.8	1931.6		
	H 19	-12	1.601	1.103	2139.9	3778.7	0.0	1551.0	2739.0	30.6	54.1	1581.6	2783.1		
	H 20	-11	1.539	1.070	2720.4	4480.8	0.0	1337.6	2203.2	31.3	51.5	1368.9	2254.7		
	H 21	-10	1.480	1.105	3701.3	6054.2	0.0	1302.5	2130.7	31.9	52.4	1334.4	2183.1		
	H 22	-9	1.423	1.104	4345.8	6827.9	0.0	996.6	1565.9	33.7	52.8	1030.3	1618.7		
	H 23	-8	1.368	1.082	4951.7	7333.9	0.0	889.2	1317.1	34.0	50.2	923.2	1367.3		
	H 24	-7	1.316	1.089	5792.2	8298.8	0.0	782.0	1120.3	34.7	49.7	816.7	1170.0		
	H 25	-6	1.265	1.065	6105.9	8227.0	0.0	751.1	1012.1	35.1	47.2	786.2	1059.3		
	H 26	-5	1.217	1.031	6354.8	7974.0	0.0	694.7	871.8	34.5	43.0	729.2	914.8		
	H 27	-4	1.170	1.023	6562.5	7852.2	0.0	665.7	796.7	34.1	41.0	716.8	857.7		
	H 28	-3	1.125	1.023	6833.9	7863.1	0.0	592.1	681.2	35.7	40.9	627.8	722.1		
H 29	-2	1.082	1.000	7062.8	7640.3	0.0	656.2	710.0	36.0	38.8	692.2	748.8			
H 30	-1	1.040	1.000	7335.7	7629.1	0.0	596.7	620.5	36.4	37.9	633.1	658.4			
R 1	0	1.000	1.000	7521.1	7521.1	0.0	575.5	575.5	36.2	36.3	611.7	611.8			
R 2	1	0.962	1.000	7701.9	7407.5	0.0	1056.1	1015.9	36.5	35.1	1092.6	1051.1			
R 3	2	0.925	1.000	8103.7	7493.9	0.0	1013.9	937.8	36.8	34.1	1050.7	971.9			
R 4	3	0.889	1.000	8695.4	7730.3	0.0	1057.1	939.8	37.0	33.1	1094.1	973.0			
R 5	4	0.855	1.000	9284.6	7937.4	0.0	1055.6	902.5	37.3	32.0	1092.9	934.5			
R 6	5	0.822	1.000	9840.0	8088.1	0.0	1074.4	883.3	37.4	30.8	1111.8	914.1			
R 7	6	0.790	1.000	10451.6	8258.3	0.0	1022.3	807.5	34.3	43.1	1076.6	850.6			
R 8	7	0.760	1.000	11026.9	8379.9	0.0	1015.1	771.5	39.0	29.8	1054.1	801.3			
R 9	8	0.731	1.000	11401.7	8332.9	0.0	972.5	657.9	39.3	28.7	911.8	666.6			
R 10	9	0.703	1.000	11701.6	8223.9	0.0	864.3	607.6	39.4	27.8	903.7	635.4			
R 11	10	0.676	1.000	11999.8	8109.5	0.0	879.1	594.3	39.5	28.8	918.6	621.1			
R 12	11	0.650	1.000	12301.0	7993.4	0.0	866.9	563.4	39.6	25.8	906.4	589.2			
R 13	12	0.625	1.000	12599.8	7872.5	0.0	878.3	549.0	39.7	25.0	918.0	574.0			
R 14	13	0.601	1.000	12900.9	7751.0	0.0	872.5	524.3	39.8	24.1	912.3	548.4			
R 15	14	0.577	1.000	13200.7	7619.8	0.0	864.3	498.7	39.9	23.3	904.2	522.0			
R 16	15	0.555	1.000	13499.0	7493.4	0.0	872.4	484.3	40.0	22.5	912.4	506.8			
R 17	16	0.534	1.000	13798.9	7368.2	0.0	856.1	457.1	55.6	29.6	911.6	486.7			
R 18	17	0.513	1.000	14095.5	7233.1	0.0	852.7	437.5	40.2	20.7	892.9	458.2			
R 19	18	0.494	1.000	14391.3	7107.4	0.0	852.7	421.2	40.3	19.9	893.1	441.1			
R 20	19	0.475	1.000	14687.3	6974.4	0.0	766.8	364.2	40.4	19.2	807.2	383.4			
R 21	20	0.456	1.000	14845.7	6771.9	0.0	112.0	51.1	40.4	18.3	152.4	69.4			
R 22	21	0.439	1.000	14870.8	6531.5	0.0	81.8	35.8	40.4	17.8	122.2	53.7			
R 23	22	0.422	1.000	14907.8	6290.8	0.0	81.8	34.7	40.4	17.1	122.2	51.8			
R 24	23	0.406	1.000	14935.9	6062.6	0.0	85.5	34.7	40.4	16.3	125.9	51.0			
R 25	24	0.390	1.000	14970.3	5839.0	0.0	94.1	36.8	40.4	15.8	134.6	52.6			
R 26	25	0.375	1.000	14987.7	5621.2	0.0	0.0	0.0	40.4	15.3	40.4	15.3			
R 27	26	0.361	1.000	14987.7	5408.8	0.0	0.0	0.0	55.9	20.1	55.9	20.1			
R 28	27	0.347	1.000	14987.7	5199.6	0.0	0.0	0.0	40.4	13.9	40.4	13.9			
R 29	28	0.333	1.000	14987.7	4993.5	0.0	0.0	0.0	40.4	13.4	40.4	13.4			
R 30	29	0.321	1.000	14987.7	4809.2	5.3	0.0	0.0	40.4	12.9	40.4	12.9			
R 31	30	0.308	1.000	14921.5	4597.4	0.0	0.0	0.0	40.3	12.6	40.3	12.6			
R 32	31	0.296	1.000	14866.1	4403.1	26.4	0.0	0.0	91.4	27.2	91.4	27.2			
R 33	32	0.285	1.000	14809.5	4164.0	0.0	0.0	0.0	14.4	4.3	14.4	4.3			
R 34	33	0.274	1.000	14690.5	4003.7	0.0	0.0	0.0	14.4	3.8	14.4	3.8			
R 35	34	0.264	1.000	14609.5	3854.2	0.0	0.0	0.0	14.4	3.7	14.4	3.7			
R 36	35	0.253	1.000	14609.5	3698.6	0.0	0.0	0.0	14.4	3.4	14.4	3.4			
R 37	36	0.244	1.000	14609.5	3562.9	4.4	0.0	0.0	14.4	3.2	14.4	3.2			
R 38	37	0.234	1.000	14178.7	3319.4	0.0	0.0	0.0	14.3	3.1	14.3	3.1			
R 39	38	0.225	1.000	14178.7	3191.9	0.0	0.0	0.0	14.3	3.0	14.3	3.0			
R 40	39	0.217	1.000	14178.7	3074.7	0.0	0.0	0.0	14.3	2.9	14.3	2.9			
R 41	40	0.208	1.000	13793.5	2870.7	0.9	0.0	0.0	14.2	2.9	14.2	2.9			
R 42	41	0.200	1.000	13764.0	2754.4	0.0	0.0	0.0	13.6	2.7	13.6	2.7			
R 43	42	0.193	1.000	13764.0	2654.0	0.4	0.0	0.0	13.6	2.5	13.6	2.5			
R 44	43	0.185	1.000	13757.9	2546.1	0.0	0.0	0.0	13.3	2.4	13.3	2.4			
R 45	44	0.178	1.000	13757.9	2449.1	0.0	0.0	0.0	13.3	2.3	13.3	2.3			
R 46	45	0.171	1.000	13757.9	2353.8	10.2	0.0	0.0	13.3	2.3	13.3	2.3			
R 47	46	0.165	1.000	13563.5	2235.7	0.0	0.0	0.0	11.8	2.0	11.8	2.0			
R 48	47	0.158	1.000	13563.5	2144.6	0.0	0.0	0.0	11.8	1.9	11.8	1.9			
R 49	48	0.152	1.000												

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（全体事業）				工期+10%		水系名：淀川水系				単位：百万円			
年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
				便益 ①	現在価値 ②	残存価値 ②		費用 現在価値	費用 現在価値	費用 現在価値	費用 現在価値				
基準	R 1	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9		
	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2		
	H 2	-29	3.119	1.084	1.1	3.8	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2		
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4		
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	618.1	1819.3	1.5	4.4	619.6	1823.7		
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	407.3	1151.9	1.5	4.3	408.8	1156.2		
	H 6	-25	2.665	1.061	48.3	138.6	0.0	482.0	1315.6	1.5	4.1	483.5	1319.7		
	H 7	-24	2.563	1.065	52.3	142.7	0.0	489.8	1290.8	1.6	4.3	491.4	1295.1		
	H 8	-23	2.465	1.069	62.5	164.8	0.0	561.0	1414.6	1.5	3.6	562.5	1418.2		
	H 9	-22	2.370	1.064	69.1	174.2	0.0	189.1	468.1	1.5	3.6	190.6	471.7		
	H 10	-21	2.279	1.086	71.4	176.7	0.0	421.3	1012.9	1.6	3.7	422.9	1016.6		
	H 11	-20	2.191	1.097	147.2	353.8	0.0	331.1	767.2	27.2	62.9	358.3	830.1		
	H 12	-19	2.107	1.100	236.9	549.0	0.0	312.9	714.5	28.7	65.5	341.6	780.0		
	H 13	-18	2.026	1.127	14738.8	33655.8	0.0	867.0	1929.8	28.7	63.9	895.7	1993.7		
	H 14	-17	1.948	1.143	558.5	1242.9	0.0	745.8	1596.3	28.7	61.5	774.5	1657.8		
	H 15	-16	1.873	1.143	639.6	1368.7	0.0	672.4	1789.5	28.8	59.2	901.2	1848.7		
	H 16	-15	1.801	1.139	697.4	1420.5	0.0	1310.9	2372.3	28.9	56.8	1339.8	2629.1		
	H 17	-14	1.732	1.133	805.5	1580.7	0.0	1006.7	1975.5	30.1	56.1	1035.8	1931.6		
	H 18	-13	1.665	1.129	1714.8	3197.9	0.0	551.0	2739.0	30.6	54.1	581.6	2793.1		
	H 19	-12	1.601	1.103	2100.9	3769.7	0.0	1337.6	2203.2	31.3	51.5	1368.9	2254.7		
	H 20	-11	1.539	1.070	2656.5	4375.5	0.0	1302.5	2130.7	31.9	52.4	1334.4	2183.1		
	H 21	-10	1.480	1.105	3614.7	5912.6	0.0	996.6	1565.9	33.7	52.8	1030.3	1618.7		
	H 22	-9	1.423	1.104	4243.5	6667.1	0.0	889.2	1317.1	34.0	50.2	923.2	1367.3		
	H 23	-8	1.369	1.082	4822.2	7142.0	0.0	782.0	1120.3	34.7	49.7	816.7	1170.0		
	H 24	-7	1.316	1.089	5620.3	8052.5	0.0	751.1	1012.1	35.1	47.2	786.2	1059.3		
	H 25	-6	1.265	1.065	5922.7	7980.2	0.0	694.7	871.8	34.5	43.0	729.2	914.8		
	H 26	-5	1.217	1.031	6163.5	7734.0	0.0	665.7	796.7	51.1	61.0	716.8	857.7		
	H 27	-4	1.170	1.023	6366.6	7618.6	0.0	592.1	681.2	35.7	40.9	627.8	722.1		
	H 28	-3	1.125	1.023	6632.2	7632.2	0.0	656.2	710.0	36.0	39.8	692.2	748.8		
	H 29	-2	1.082	1.000	6857.9	7418.7	0.0	596.7	620.5	36.4	37.9	633.1	688.4		
	H 30	-1	1.040	1.000	7125.9	7411.0	0.0	575.5	575.5	36.2	36.3	611.7	611.8		
整備期間	R 1	0	1.000	1.000	7306.8	7306.8	0.0	1059.4	1018.9	36.5	35.1	1095.8	1054.1		
	R 2	1	0.962	1.000	7482.0	7195.8	0.0	1017.2	940.9	36.8	34.1	1054.0	975.0		
	R 3	2	0.925	1.000	7856.3	7265.0	0.0	1047.1	930.9	37.0	33.1	1084.2	964.0		
	R 4	3	0.889	1.000	8360.4	7432.4	0.0	1058.1	904.7	37.1	31.8	1095.2	936.5		
	R 5	4	0.855	1.000	8920.9	7626.5	0.0	1068.9	878.6	37.3	30.7	1106.2	909.4		
	R 6	5	0.822	1.000	9438.7	7758.3	0.0	1068.9	844.5	53.0	42.0	1121.9	886.6		
	R 7	6	0.790	1.000	9944.8	7858.0	0.0	1028.9	782.0	39.1	29.8	1068.0	811.8		
	R 8	7	0.760	1.000	10528.3	8001.0	0.0	1019.7	745.4	39.3	28.7	1059.0	774.1		
	R 9	8	0.731	1.000	10808.2	7899.4	0.0	879.6	618.3	39.5	27.9	919.1	646.2		
	R 10	9	0.703	1.000	11163.9	7846.0	0.0	874.4	581.1	39.6	28.9	914.1	618.0		
	R 11	10	0.676	1.000	11444.3	7733.9	0.0	887.9	577.1	39.3	25.9	927.6	603.0		
	R 12	11	0.650	1.000	11723.7	7618.2	0.0	875.5	547.3	39.8	25.1	915.3	572.4		
	R 13	12	0.625	1.000	12005.9	7501.6	0.0	885.9	532.3	39.9	24.1	926.8	556.4		
	R 14	13	0.601	1.000	12285.5	7381.4	0.0	882.4	509.2	40.0	23.4	922.4	532.6		
	R 15	14	0.577	1.000	12567.2	7254.0	0.0	875.4	486.0	40.1	22.6	915.6	508.6		
	R 16	15	0.555	1.000	12848.2	7132.2	0.0	877.9	468.8	55.7	29.7	933.6	498.5		
	R 17	16	0.534	1.000	13127.8	7009.9	0.0	872.9	447.8	40.4	20.7	913.2	468.5		
	R 18	17	0.513	1.000	13408.0	6880.3	0.0	863.2	426.4	40.5	20.0	903.7	446.4		
	R 19	18	0.494	1.000	13687.2	6759.6	0.0	861.2	409.0	40.6	19.3	901.8	428.3		
	R 20	19	0.475	1.000	13964.5	6631.1	0.0	825.0	376.2	40.6	18.2	885.6	394.5		
	R 21	20	0.458	1.000	14241.4	6496.2	0.0	727.6	318.4	40.6	17.8	788.1	337.2		
	R 22	21	0.439	1.000	14462.6	6348.2	0.0	119.9	80.6	40.6	17.0	160.5	67.8		
	R 23	22	0.422	1.000	14604.0	6187.2	0.0	89.5	39.4	40.6	16.4	120.0	52.7		
	R 24	23	0.406	1.000	14673.5	5941.5	0.0	89.8	35.1	40.6	15.9	130.4	51.0		
	R 25	24	0.390	1.000	14665.0	5720.0	0.0	93.7	35.1	40.6	15.3	134.2	50.4		
	R 26	25	0.375	1.000	14693.1	5510.7	0.0	103.5	37.3	56.0	20.1	159.5	57.4		
	R 27	26	0.361	1.000	14726.8	5314.6	0.0	0.0	0.0	40.6	14.0	40.6	14.0		
	R 28	27	0.347	1.000	14744.7	5115.4	0.0	0.0	0.0	40.6	13.5	40.6	13.5		
	R 29	28	0.333	1.000	14744.7	4912.4	0.0	0.0	0.0	40.6	13.0	40.6	13.0		
	R 30	29	0.321	1.000	14744.7	4731.2	5.3	0.0	0.0	40.5	12.6	40.5	12.6		
	R 31	30	0.308	1.000	14678.5	4522.5	0.0	0.0	0.0	91.6	27.2	91.6	27.2		
	R 32	31	0.296	1.000	14623.1	4331.1	26.4	0.0	0.0	14.6	4.3	14.6	4.3		
	R 33	32	0.285	1.000	14366.5	4094.7	0.0	0.0	0.0	14.6	3.9	14.6	3.9		
	R 34	33	0.274	1.000	14366.5	3837.1	0.0	0.0	0.0	14.6	3.8	14.6	3.8		
	R 35	34	0.264	1.000	14366.5	3790.1	0.0	0.0	0.0	14.6	3.5	14.6	3.5		
	R 36	35	0.253	1.000	14366.5	3637.1	0.0	0.0	0.0	14.6	3.2	14.6	3.2		
	R 37	36	0.244	1.000	14366.5	3503.7	4.4	0.0	0.0	14.6	3.1	14.6	3.1		
	R 38	37	0.234	1.000	13935.7	3262.5	0.0	0.0	0.0	14.5	3.0	14.5	3.0		
	R 39	38	0.225	1.000	13935.7	3137.2	0.0	0.0	0.0	14.5	2.9	14.5	2.9		
	R 40	39	0.217	1.000	13935.7	3022.0	0.0	0.0	0.0	14.4	2.9	14.4	2.9		
	R 41	40	0.208	1.000	13550.5	2820.1	0.0	0.0	0.0	13.7	2.7	13.7	2.7		
	R 42	41	0.200	1.000	13521.0	2705.8	0.0	0.0	0.0	13.7	2.6	13.7	2.6		
R 43	42	0.193	1.000	13521.0	2607.2	0.4	0.0	0.0	13.5	2.5	13.5	2.5			
R 44	43	0.185	1.000	13514.9	2501.1	0.0	0.0	0.0	13.5	2.4	13.5	2.4			
R 45	44	0.178	1.000	13514.9	2405.8	0.0	0.0	0.0	13.5	2.3	13.5	2.3			
R 46	45	0.171	1.000	13514.9	2312.2	10.2	0.0	0.0	12.0	2.0	12.0	2.0			
R 47	46	0.165	1.000	13320.5	2195.7	0.0	0.0	0.0	12.0	1.9	12.0				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5				費用対便益（全体事業）			工期-10%		水系名：淀川水系			単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 %	便益(B)			費用(C)			費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益	現在価値①	残存価値②	建設費③	維持管理費④	計③+④						
				便益	現在価値①	残存価値②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 1	0	1.000	1,000	1,000										
	H 1	-30	3.243	1,139	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9			
	H 2	-29	3.119	1,094	1.1	3.8	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2			
	H 3	-28	2.999	1,068	2.2	7.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2			
	H 4	-27	2.883	1,059	7.7	23.5	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4			
	H 5	-26	2.772	1,062	11.7	34.4	618.1	1819.3	1.5	4.4	619.6	1822.7			
	H 6	-25	2.666	1,061	48.3	136.6	407.3	1151.9	1.5	4.3	408.8	1156.2			
	H 7	-24	2.563	1,065	52.3	142.7	482.0	1315.6	1.5	4.1	483.4	1319.7			
	H 8	-23	2.465	1,069	62.5	164.9	489.8	1290.8	1.6	4.3	491.4	1295.1			
	H 9	-22	2.370	1,064	69.1	174.2	561.0	1414.6	1.5	3.6	562.5	1418.2			
	H 10	-21	2.279	1,086	71.4	176.7	189.1	468.1	1.5	3.6	190.6	471.7			
	H 11	-20	2.191	1,097	147.2	353.8	421.3	1012.9	1.6	3.7	422.9	1016.6			
	H 12	-19	2.107	1,100	236.9	549.0	331.1	767.2	27.2	62.9	358.3	830.1			
	H 13	-18	2.026	1,127	14738.8	33655.8	312.9	714.5	28.7	65.5	241.6	780.0			
	H 14	-17	1.948	1,143	558.5	1242.9	867.0	1929.8	28.7	63.9	895.7	1993.7			
	H 15	-16	1.873	1,143	639.6	1368.7	745.8	1596.3	28.7	61.5	774.5	1657.8			
	H 16	-15	1.801	1,139	697.4	1430.5	872.4	1789.5	28.8	59.2	901.2	1848.7			
	H 17	-14	1.732	1,133	805.5	1580.7	1310.9	2572.3	28.9	56.8	1339.8	2629.1			
	H 18	-13	1.665	1,120	1714.8	3197.9	1005.7	1875.5	30.1	56.1	1035.8	1931.6			
	H 19	-12	1.601	1,103	2100.9	3709.7	1551.0	2739.0	30.6	54.7	1581.6	2792.1			
	H 20	-11	1.538	1,070	2696.5	4375.5	1337.6	2203.2	31.3	51.5	1368.9	2254.7			
	H 21	-10	1.480	1,035	3614.7	5919.6	1302.5	2130.7	31.9	52.4	1334.4	2193.1			
	H 22	-9	1.423	1,004	4242.5	6667.1	996.6	1565.9	33.7	52.9	1030.3	1618.8			
	H 23	-8	1.369	1,082	4822.2	7142.0	889.2	1317.1	34.0	50.3	923.2	1367.4			
	H 24	-7	1.316	1,089	5620.3	8052.5	782.0	1120.3	34.8	49.7	816.8	1170.0			
	H 25	-6	1.265	1,065	5922.7	7980.2	751.1	1012.1	35.1	47.2	786.2	1059.3			
	H 26	-5	1.217	1,031	6163.5	7734.0	694.7	871.8	34.5	43.0	729.2	914.8			
	H 27	-4	1.170	1,023	6366.6	7618.6	665.7	796.7	35.1	41.1	716.9	857.8			
	H 28	-3	1.125	1,023	6633.2	7632.2	592.1	681.2	35.8	41.0	627.9	722.2			
	H 29	-2	1.082	1,000	6857.8	7418.7	656.2	710.0	36.1	38.9	692.3	748.9			
	H 30	-1	1.040	1,000	7125.9	7411.0	596.7	620.5	36.6	38.0	633.3	658.5			
	R 1	0	1.000	1,000	7306.8	7306.8	575.5	575.5	36.4	36.5	611.9	612.0			
	R 2	1	0.962	1,000	7482.0	7195.8	1311.8	1261.9	36.6	35.3	1348.4	1297.2			
	R 3	2	0.925	1,000	7986.8	7385.9	1268.2	1173.0	37.0	34.3	1305.3	1207.3			
	R 4	3	0.889	1,000	8681.4	7717.9	1307.8	1162.5	37.2	33.2	1345.0	1195.7			
	R 5	4	0.855	1,000	9380.4	8019.4	1314.8	1124.1	37.5	32.1	1352.3	1156.2			
	R 6	5	0.823	1,000	10035.3	8246.6	1322.2	1085.7	37.7	31.1	1359.9	1117.9			
	R 7	6	0.790	1,000	10783.9	8520.9	1258.6	994.4	34.7	43.4	1313.3	1037.8			
	R 8	7	0.760	1,000	11197.5	8509.5	1077.7	819.0	39.5	30.1	1117.2	849.1			
	R 9	8	0.731	1,000	11537.0	8431.8	1069.4	781.8	39.6	28.9	1109.0	810.7			
	R 10	9	0.703	1,000	11874.9	8345.7	1083.8	762.0	39.7	28.0	1123.5	790.0			
	R 11	10	0.676	1,000	12215.8	8255.5	1071.9	724.6	39.8	27.0	1111.7	751.6			
	R 12	11	0.650	1,000	12554.1	8157.8	1083.2	704.0	39.9	26.0	1123.1	730.0			
	R 13	12	0.625	1,000	12894.7	8057.1	1074.5	671.4	40.0	25.2	1114.5	696.6			
	R 14	13	0.601	1,000	13233.6	7951.0	1071.4	643.8	40.1	24.2	1111.5	668.0			
	R 15	14	0.577	1,000	13571.9	7833.8	1067.3	615.8	40.2	23.5	1107.5	639.3			
	R 16	15	0.555	1,000	13909.5	7721.1	1054.7	585.4	40.3	22.7	1095.0	608.1			
	R 17	16	0.534	1,000	14244.6	7606.3	1053.1	562.3	55.8	29.7	1108.9	592.0			
	R 18	17	0.513	1,000	14579.3	7481.3	991.5	508.7	40.5	20.7	1032.0	529.4			
	R 19	18	0.494	1,000	14926.7	7322.6	1184.0	90.8	40.6	20.0	224.6	110.8			
	R 20	19	0.475	1,000	14971.9	7065.1	92.6	44.0	40.0	19.3	132.2	63.3			
	R 21	20	0.456	1,000	14922.3	6797.8	92.6	42.1	40.0	18.4	133.2	60.5			
	R 22	21	0.439	1,000	14932.6	6554.6	96.7	42.5	40.8	17.9	137.3	60.4			
	R 23	22	0.422	1,000	14969.5	6316.8	105.4	44.5	40.6	17.2	146.1	61.7			
	R 24	23	0.406	1,000	14987.7	6083.6	0.0	0.0	40.6	16.4	40.6	16.4			
	R 25	24	0.390	1,000	14987.7	5845.9	0.0	0.0	40.6	15.9	40.6	15.9			
	R 26	25	0.375	1,000	14987.7	5621.2	0.0	0.0	40.6	15.3	40.6	15.3			
	R 27	26	0.361	1,000	14987.7	5408.8	0.0	0.0	56.1	20.2	56.1	20.2			
	R 28	27	0.347	1,000	14987.7	5199.6	0.0	0.0	40.6	14.1	40.6	14.1			
	R 29	28	0.333	1,000	14987.7	4993.5	0.0	0.0	40.6	13.5	40.6	13.5			
	R 30	29	0.321	1,000	14987.7	4809.2	0.0	0.0	40.6	13.0	40.6	13.0			
	R 31	30	0.308	1,000	14921.5	4597.4	0.0	0.0	40.6	12.6	40.6	12.6			
	R 32	31	0.296	1,000	14866.1	4403.1	0.0	0.0	91.6	27.2	91.6	27.2			
	R 33	32	0.285	1,000	14609.5	4164.0	0.0	0.0	14.6	4.3	14.6	4.3			
	R 34	33	0.274	1,000	14609.5	4003.7	0.0	0.0	14.6	3.9	14.6	3.9			
	R 35	34	0.264	1,000	14609.5	3854.2	0.0	0.0	14.6	3.8	14.6	3.8			
	R 36	35	0.253	1,000	14609.5	3699.6	0.0	0.0	14.6	3.6	14.6	3.6			
	R 37	36	0.244	1,000	14609.5	3552.9	0.0	0.0	14.6	3.3	14.6	3.3			
	R 38	37	0.234	1,000	14178.7	3319.4	0.0	0.0	14.6	3.1	14.6	3.1			
	R 39	38	0.225	1,000	14178.7	3191.9	0.0	0.0	14.6	3.0	14.6	3.0			
	R 40	39	0.217	1,000	14178.7	3074.7	0.0	0.0	14.6	2.9	14.6	2.9			
	R 41	40	0.208	1,000	13793.5	2870.7	0.0	0.0	14.5	2.9	14.5	2.9			
	R 42	41	0.200	1,000	13764.0	2754.4	0.0	0.0	13.8	2.7	13.8	2.7			
	R 43	42	0.193	1,000	13764.0	2654.0	0.0	0.0	13.8	2.6	13.8	2.6			
	R 44	43	0.185	1,000	13757.9	2546.1	0.0	0.0	13.6	2.5	13.6	2.5			
	R 45	44	0.178	1,000	13757.9	2449.1	0.0	0.0	13.6	2.4	13.6	2.4			
	R 46	45	0.171	1,000	13757.9	2353.8	10.2	0.0	13.6	2.3	13.6	2.3			
	R 47	46	0.165	1,000	13563.5	2235.7	0.0	0.0	12.1	2.0	12.1	2.0			
	R 48	47	0.158	1,000	13563.5	21									



【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業）				便益-10%		水系名：淀川水系				単位：百万円	
年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)		計 (①+②)	費用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益 ①	現在価値 ②		建設費③	維持管理費④	費用	現在価値			
				費用	現在価値		費用	現在価値					
H 1	0	1.000	1.000										
H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9		
H 2	-29	3.119	1.094	1.0	3.4	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2		
H 3	-28	2.999	1.068	2.0	6.4	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2		
H 4	-27	2.883	1.059	7.0	21.4	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4		
H 5	-26	2.772	1.062	10.6	31.2	618.1	1819.3	1.5	4.4	619.6	1823.7		
H 6	-25	2.666	1.061	43.5	122.9	407.3	1151.9	1.5	4.3	408.8	1156.2		
H 7	-24	2.563	1.065	47.1	128.5	482.0	1315.6	1.5	4.1	483.5	1319.7		
H 8	-23	2.465	1.069	56.3	148.3	489.8	1290.8	1.6	4.3	491.4	1295.1		
H 9	-22	2.370	1.064	62.2	156.8	561.0	1414.6	1.5	3.6	562.5	1418.2		
H 10	-21	2.279	1.066	64.3	159.1	189.1	468.1	1.5	3.6	190.6	471.7		
H 11	-20	2.191	1.067	132.5	318.4	421.3	1072.9	1.6	3.7	422.9	1076.6		
H 12	-19	2.107	1.069	213.2	493.9	331.1	767.2	27.2	62.9	359.3	830.1		
H 13	-18	2.026	1.127	13264.9	30290.0	312.9	714.5	28.7	65.5	341.6	780.0		
H 14	-17	1.948	1.143	502.6	1118.6	867.0	1929.8	28.7	63.9	895.7	1993.7		
H 15	-16	1.873	1.143	575.6	1231.8	745.8	1596.3	28.7	61.5	774.5	1657.8		
H 16	-15	1.801	1.139	627.6	1287.5	872.4	1789.5	28.8	59.2	901.2	1848.7		
H 17	-14	1.732	1.133	724.9	1422.4	1310.9	2572.3	28.9	56.8	1339.8	2629.1		
H 18	-13	1.665	1.120	1543.3	2878.1	1005.7	1875.5	30.1	56.1	1035.8	1931.6		
H 19	-12	1.601	1.103	1890.8	3338.7	1651.0	2739.0	30.6	54.1	1681.6	2793.1		
H 20	-11	1.539	1.070	2390.8	3937.9	1337.6	2203.2	31.3	51.5	1368.9	2254.7		
H 21	-10	1.480	1.105	3253.2	5321.5	1302.5	2130.7	31.9	52.4	1334.4	2183.1		
H 22	-9	1.423	1.104	3819.0	6000.5	996.6	1565.9	33.7	52.8	1030.3	1618.7		
H 23	-8	1.369	1.082	4339.7	6427.6	889.2	1317.1	34.0	50.2	923.2	1367.3		
H 24	-7	1.316	1.069	5068.2	7243.1	782.0	1020.3	34.7	49.7	916.7	1170.0		
H 25	-6	1.265	1.065	5330.4	7182.1	751.9	1073.1	35.7	47.8	936.2	1059.0		
H 26	-5	1.217	1.031	5547.2	6960.9	694.7	871.9	34.5	43.0	729.2	914.9		
H 27	-4	1.170	1.023	5729.9	6856.9	665.7	796.7	51.1	61.0	716.8	857.7		
H 28	-3	1.125	1.023	5969.8	6869.1	592.1	681.2	35.7	40.9	627.8	722.1		
H 29	-2	1.082	1.000	6172.0	6676.7	656.2	710.0	36.0	38.8	692.2	748.8		
H 30	-1	1.040	1.000	6413.3	6669.8	596.7	620.5	36.4	37.9	633.1	658.4		
R 1	0	1.000	1.000	6576.1	6576.3	575.5	575.5	36.2	36.3	611.7	611.8		
R 2	1	0.962	1.000	6733.8	6476.4	1173.5	1128.8	36.5	35.1	1209.9	1163.9		
R 3	2	0.925	1.000	7111.7	6576.5	1126.5	1041.9	36.8	34.1	1163.4	1076.0		
R 4	3	0.889	1.000	7664.0	6813.2	1174.5	1044.1	37.0	33.1	1211.6	1077.2		
R 5	4	0.855	1.000	8213.9	7021.9	1172.8	1002.9	37.2	31.9	1210.0	1034.8		
R 6	5	0.822	1.000	8732.1	7177.6	1193.7	981.2	37.4	30.8	1231.1	1012.0		
R 7	6	0.790	1.000	9301.0	7349.4	1135.9	897.4	37.4	29.2	1190.3	946.6		
R 8	7	0.760	1.000	9836.7	7476.6	1127.9	857.0	39.2	29.9	1161.0	986.9		
R 9	8	0.731	1.000	10180.6	7446.4	969.5	708.6	39.4	28.6	1008.9	737.4		
R 10	9	0.703	1.000	10457.3	7349.5	960.4	675.1	39.5	27.9	999.9	703.0		
R 11	10	0.676	1.000	10732.2	7252.6	976.8	660.3	39.6	26.9	1016.4	687.2		
R 12	11	0.650	1.000	11010.2	7154.5	963.2	626.0	39.7	25.9	1002.9	651.9		
R 13	12	0.625	1.000	11285.7	7051.4	975.9	609.8	39.8	25.1	1015.7	634.9		
R 14	13	0.601	1.000	11563.4	6947.4	969.5	582.6	39.9	24.1	1009.4	606.7		
R 15	14	0.577	1.000	11840.0	6834.1	960.4	554.1	40.0	23.4	1000.4	577.5		
R 16	15	0.555	1.000	12115.0	6725.3	969.4	538.0	40.1	22.6	1009.5	560.6		
R 17	16	0.534	1.000	12391.6	6616.4	951.2	508.0	40.2	21.7	1006.9	537.7		
R 18	17	0.513	1.000	12665.0	6499.0	947.5	486.0	40.4	20.7	987.8	506.7		
R 19	18	0.494	1.000	12937.8	6389.2	947.5	468.2	40.5	20.0	988.0	488.2		
R 20	19	0.475	1.000	13210.5	6273.2	852.0	404.7	40.6	19.3	892.5	424.0		
R 21	20	0.456	1.000	13337.0	6092.7	824.4	356.6	40.6	18.3	855.0	349.9		
R 22	21	0.439	1.000	13389.9	5917.0	809.9	319.0	40.6	17.8	831.5	317.7		
R 23	22	0.422	1.000	13414.8	5660.8	809.9	283.0	40.6	17.2	811.5	285.5		
R 24	23	0.406	1.000	13440.7	5455.6	850.0	247.0	40.6	16.4	835.6	255.0		
R 25	24	0.390	1.000	13472.6	5254.8	104.6	40.8	40.6	15.9	145.2	56.7		
R 26	25	0.375	1.000	13488.9	5058.7	0.0	0.0	40.6	15.3	40.6	15.3		
R 27	26	0.361	1.000	13488.9	4867.9	0.0	0.0	56.0	20.1	56.0	20.1		
R 28	27	0.347	1.000	13488.9	4678.8	0.0	0.0	40.6	14.0	40.6	14.0		
R 29	28	0.333	1.000	13488.9	4494.1	0.0	0.0	40.6	13.5	40.6	13.5		
R 30	29	0.321	1.000	13488.9	4328.2	0.0	0.0	40.6	13.0	40.6	13.0		
R 31	30	0.308	1.000	13429.3	4137.7	0.0	0.0	40.5	12.6	40.5	12.6		
R 32	31	0.296	1.000	13379.4	3962.9	0.0	0.0	91.6	27.2	91.6	27.2		
R 33	32	0.285	1.000	13148.5	3747.6	0.0	0.0	14.8	4.3	14.8	4.3		
R 34	33	0.274	1.000	13148.5	3602.9	0.0	0.0	14.8	3.9	14.8	3.9		
R 35	34	0.264	1.000	13148.5	3460.0	0.0	0.0	14.8	3.8	14.8	3.8		
R 36	35	0.253	1.000	13148.5	3328.7	0.0	0.0	14.8	3.5	14.8	3.5		
R 37	36	0.244	1.000	13148.5	3206.6	0.0	0.0	14.6	3.2	14.6	3.2		
R 38	37	0.234	1.000	12760.8	2987.5	0.0	0.0	14.5	3.1	14.5	3.1		
R 39	38	0.225	1.000	12760.8	2872.8	0.0	0.0	14.5	3.0	14.5	3.0		
R 40	39	0.217	1.000	12760.8	2767.0	0.0	0.0	14.5	2.9	14.5	2.9		
R 41	40	0.208	1.000	12414.1	2583.7	0.0	0.0	14.4	2.9	14.4	2.9		
R 42	41	0.200	1.000	12387.5	2478.9	0.0	0.0	13.7	2.7	13.7	2.7		
R 43	42	0.193	1.000	12387.5	2388.7	0.0	0.0	13.7	2.6	13.7	2.6		
R 44	43	0.185	1.000	12382.0	2291.6	0.0	0.0	13.5	2.5	13.5	2.5		
R 45	44	0.178	1.000	12382.0	2204.2	0.0	0.0	13.5	2.4	13.5	2.4		
R 46	45	0.171	1.000	12382.0	2118.3	0.0	0.0	13.5	2.3	13.5	2.3		
R 47	46	0.165	1.000	12207.1	2012.2	0.0	0.0	12.0	2.0	12.0	2.0		
R 48	47	0.159	1.000	12207.1	1920.1	0.0	0.0	12.0	1.9	12.0	1.9		
R 49	48	0.152	1.000	12207.1	1836.4	0.0	0.0	12.0	1.6	12.0	1.6		
R 50	49	0.146	1.000	12059.3	1762.1	0.0	0.0	11.9	1.5	11.9	1.5		
R 51	50	0.141	1.000	12059.3	1699.0	0.0	0.0	11.9	1.5	11.9	1.5		
R 52	51	0.135	1.000	12059.3	1629.4	0.0	0.0	11.9	1.4	11.9	1.4		
R 53	52	0.130	1.000	12059.3	1568.1	0.0	0.0	11.9	1.4	11.9	1.4		
R 54	53	0.125	1.000	12059.3	1507.9	0.0	0.0	11.9	1.4	11.9	1.4		
R 55	54	0.120	1.000	12059.3	1448.5	0.0	0.0	11.9	1.3	11.9	1.3		
R 56	55	0.116	1.000	12059.3	1397.3	0.0	0.0	11.9	1.3	11.9	1.3		
R 57	56	0.111	1.000	12012.2	1334.4	0.							



【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・ 感度分析：残事業費-10%

種別		費用対便益 (残事業)				事業費-10%				水系名: 淀川水系				費用 (C)				単位: 百万円					
年度	t	割引率	デフ レター	便益			残存価値②			計①+②		建設費③		費用 (C)			費用便益 B/C	経現在価 B-C					
				便益	便益 (中止)	便益の差	現在価値 ①	実質価格	中止	残存価値 の差	現在価値	①+②	費用	費用 (中止)	費用の差	現在価値			費用	維持管理費④	費用の差	現在価値	
基礎	R 1	0	1.000	1.069	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 6	-25	2.666	1.061	34.5	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 7	-24	2.563	1.065	35.7	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 8	-23	2.465	1.069	38.1	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 9	-22	2.370	1.064	40.6	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	16.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 10	-21	2.279	1.068	43.9	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	67.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 11	-20	2.191	1.097	53.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	189.7	189.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 12	-19	2.107	1.100	85.6	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 13	-18	2.026	1.127	115.3	115.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 14	-17	1.948	1.143	146.1	146.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 15	-16	1.873	1.143	213.3	213.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 16	-15	1.801	1.139	259.4	259.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	638.8	638.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 17	-14	1.732	1.133	352.6	352.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 18	-13	1.665	1.120	818.3	818.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 19	-12	1.601	1.103	1206.7	1206.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 20	-11	1.539	1.070	1774.7	1774.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 21	-10	1.480	1.105	2359.6	2359.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1064.1	1064.1	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 22	-9	1.423	1.104	2963.0	2963.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 23	-8	1.369	1.082	3554.5	3554.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 24	-7	1.316	1.089	4384.2	4384.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 25	-6	1.265	1.065	4694.7	4694.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 26	-5	1.217	1.031	4938.9	4938.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 27	-4	1.170	1.023	5138.3	5138.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.9	601.9	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 28	-3	1.125	1.023	5357.2	5357.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	528.1	528.1	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 29	-2	1.082	1.000	5535.4	5535.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 30	-1	1.040	1.000	5747.3	5747.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 1	0	1.000	1.000	5927.7	5927.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
準備期間	R 2	1	0.962	1.000	6113.5	6113.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1056.1	1056.1	0.0	0.0	7.8	7.7	0.1	0.0	1056.2	1015.9	0.0	0.0
	R 3	2	0.925	1.000	6513.5	6113.5	401.8	371.5	0.0	0.0	0.0	371.5	1013.9	0.0	0.0	1013.9	937.8	8.2	7.7	0.5	0.4	1014.3	938.2
	R 4	3	0.889	1.000	7113.2	6113.5	999.4	883.2	0.0	0.0	0.0	883.2	1057.1	0.0	0.0	938.3	8.4	7.7	0.7	0.7	1057.7	940.5	
	R 5	4	0.855	1.000	7696.2	6113.5	1592.6	1351.1	0.0	0.0	0.0	1351.1	1056.6	0.0	0.0	902.5	8.7	7.7	1.0	0.9	1056.5	902.5	
	R 6	5	0.822	1.000	8251.6	6113.5	2138.1	1757.5	0.0	0.0	0.0	1757.5	1074.4	0.0	0.0	1074.4	883.3	8.8	7.7	1.1	0.9	1075.4	884.2
	R 7	6	0.790	1.000	8863.2	6113.5	2749.7	2172.6	0.0	0.0	0.0	2172.6	1022.3	0.0	0.0	1022.3	897.5	10.2	7.7	2.5	2.0	1024.8	899.5
	R 8	7	0.760	1.000	9438.5	6113.5	3324.9	2526.8	0.0	0.0	0.0	2526.8	1015.1	0.0	0.0	1015.1	771.5	10.4	7.7	2.7	1.9	1017.8	773.4
	R 9	8	0.731	1.000	9813.3	6113.5	3999.7	2704.0	0.0	0.0	0.0	2704.0	872.5	0.0	0.0	872.5	637.9	10.6	7.7	2.9	2.0	875.4	639.9
	R 10	9	0.703	1.000	10113.2	6113.5	3999.6	2811.0	0.0	0.0	0.0	2811.0	864.3	0.0	0.0	864.3	607.6	10.7	7.7	3.0	2.2	867.3	609.8
	R 11	10	0.675	1.000	10411.4	6113.5	4297.9	2904.6	0.0	0.0	0.0	2904.6	879.1	0.0	0.0	879.1	594.3	10.8	7.7	3.1	2.3	862.2	596.5
	R 12	11	0.650	1.000	10712.6	6113.5	4599.1	2988.6	0.0	0.0	0.0	2988.6	866.9	0.0	0.0	866.9	563.4	10.9	7.7	3.2	2.2	870.1	565.6
	R 13	12	0.625	1.000	11011.4	6113.5	4897.8	3060.5	0.0	0.0	0.0	3060.5	878.3	0.0	0.0	878.3	549.0	11.1	7.7	3.3	2.1	881.6	551.1
	R 14	13	0.601	1.000	11312.5	6113.5	5198.9	3123.9	0.0	0.0	0.0	3123.9	872.5	0.0	0.0	872.5	524.3	11.2	7.7	3.4	2.0	876.0	526.3
	R 15	14	0.577	1.000	11612.3	6113.5	5498.8	3173.6	0.0	0.0	0.0	3173.6	864.3	0.0	0.0	864.3	498.7	11.3	7.7	3.5	2.0	867.9	500.7
	R 16	15	0.555	1.000	11910.6	6113.5	5797.1	3217.7	0.0	0.0	0.0	3217.7	872.4	0.0	0.0	872.4	484.3	11.4	7.7	3.6	2.1	876.1	486.4
	R 17	16	0.534	1.000	12210.5	6113.5	6096.9	3255.7	0.0	0.0	0.0	3255.7	856.1	0.0	0.0	856.1	457.1	11.5	7.7	3.7	2.1	859.8	459.3
	R 18	17	0.513	1.000	12507.0	6113.5	6393.5	3290.5	0.0	0.0	0.0	3290.5	852.7	0.0	0.0	852.7	437.5	11.6	7.7	3.9	2.0	856.6	438.5
	R 19	18	0.494	1.000	12802.9	6113.5	6689.4	3303.9	0.0	0.0	0.0	3303.9	852.7	0.0	0.0	852.7	421.2	11.7	7.7	4.0	1.8	856.7	423.0
	R 20	19	0.475	1.000	13098.9	6113.5	6985.4	3317.4	0.0	0.0	0.0	3317.4	766.8	0.0	0.0	766.8	364.2	11.8	7.7	4.1	1.8	770.8	366.0
	R 21	20	0.456	1.000	13257.3	6113.5	7143.8	3258.3	0.0	0.0	0.0	3258.3	112.0	0.0	0.0	112.0	51.1	11.8	7.7	4.1	1.8	116.0	52.9
	R 22	21	0.439	1.000	13291.4	6113.5	7177.9	3150.8	0.0	0.0	0.0	3150.8	81.8	0.0	0.0	81.8	25.9	11.8	7.7	4.1	1.6	85.9	27.9
	R 23	22	0.422	1.000	13319.4	6113.5	7206.9	3040.8	0.0	0.0	0.0	3040.8	81.8	0.0	0.0	81.8	34.7	11					





【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

種別一6 費用対便益（残事業） 便益+10% 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率	ピーク	便益				残存価値②			計①+②	建設費③			費用(C)			費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	便益(中止)	便益の差	現在価値①	実行価格	中止	残存価値の差		現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用			費用(中止)	費用の差	現在価値
集積	R4	0	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R5	-25	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R6	-25	2.666	1.061	36.3	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R7	-24	2.563	1.065	37.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R8	-23	2.465	1.069	40.1	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R9	-22	2.370	1.064	42.7	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	16.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R10	-21	2.279	1.066	45.2	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.7	57.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R11	-20	2.191	1.067	55.7	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R12	-19	2.107	1.100	90.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R13	-18	2.026	1.127	121.4	121.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R14	-17	1.948	1.143	153.9	153.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R15	-16	1.873	1.143	224.7	224.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R16	-15	1.801	1.139	283.8	283.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R17	-14	1.732	1.133	371.4	371.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R18	-13	1.665	1.120	475.8	475.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R19	-12	1.601	1.103	1284.4	1284.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R20	-11	1.539	1.076	1881.9	1881.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R21	-10	1.480	1.105	2500.4	2500.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1084.1	1084.1	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R22	-9	1.423	1.104	3146.7	3146.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	927.2	927.2	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R23	-8	1.369	1.082	3767.5	3767.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R24	-7	1.316	1.089	4633.6	4633.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R25	-6	1.265	1.065	4962.7	4962.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R26	-5	1.217	1.031	5222.4	5222.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R27	-4	1.170	1.023	5436.5	5436.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.9	601.9	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R28	-3	1.125	1.006	5672.1	5672.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	627.9	627.9	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R29	-2	1.082	1.000	5861.1	5861.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R30	-1	1.040	1.000	6091.2	6091.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R1	0	1.000	1.000	6290.1	6290.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	R2	1	0.962	1.000	6483.0	6483.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1173.5	0.0	1173.5	1128.8	7.8	7.7	0.1	0.0	1173.6	1128.8	
	R3	2	0.925	1.000	6594.7	6594.7	467.0	467.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1126.5	0.0	1126.5	1041.9	8.2	7.7	0.5	0.0	1127.0	1042.3	
	R4	3	0.889	1.000	6619.8	6619.8	1136.9	1010.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1010.7	1174.5	0.0	1174.5	1044.1	8.4	7.7	0.7	0.7	1175.2	1044.8
	R5	4	0.855	1.000	6629.1	6629.1	1809.1	1546.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1546.6	1172.8	0.0	1172.8	1002.9	8.6	7.7	0.9	0.7	1173.7	1003.6
	R6	5	0.822	1.000	6625.2	6625.2	2442.3	2007.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2007.5	1193.7	0.0	1193.7	981.2	8.8	7.7	1.1	0.9	1194.8	982.1
	R7	6	0.790	1.000	6620.8	6620.8	3137.8	2479.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2479.3	1135.9	0.0	1135.9	897.4	10.4	7.7	2.6	2.1	1138.5	899.5
	R8	7	0.760	1.000	6620.5	6620.5	3792.5	2832.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2832.2	1127.9	0.0	1127.9	857.0	10.5	7.7	2.8	2.0	1130.7	859.0
	R9	8	0.731	1.000	6620.3	6620.3	4212.9	3079.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3079.0	969.5	0.0	969.5	798.6	10.8	7.7	3.0	2.1	972.5	719.7
	R10	9	0.703	1.000	6620.3	6620.3	4551.0	3198.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3198.7	960.4	0.0	960.4	675.1	10.9	7.7	3.1	2.3	963.5	677.4
	R11	10	0.676	1.000	6620.3	6620.3	4871.1	3302.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3302.8	976.8	0.0	976.8	660.3	11.0	7.7	3.3	2.3	980.0	662.6
	R12	11	0.650	1.000	6620.3	6620.3	5226.7	3396.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3396.8	963.2	0.0	963.2	626.0	11.1	7.7	3.4	2.3	966.5	626.3
	R13	12	0.625	1.000	6620.3	6620.3	5563.5	3476.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3476.5	975.9	0.0	975.9	609.8	11.2	7.7	3.5	2.2	979.3	612.0
	R14	13	0.601	1.000	6620.3	6620.3	5902.9	3546.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3546.5	999.5	0.0	999.5	582.6	11.3	7.7	3.6	2.1	973.0	584.7
	R15	14	0.577	1.000	6620.3	6620.3	6240.9	3602.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3602.3	960.4	0.0	960.4	554.1	11.4	7.7	3.7	2.1	964.0	556.2
	R16	15	0.555	1.000	6620.3	6620.3	6577.2	3650.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3650.9	969.4	0.0	969.4	538.0	11.5	7.7	3.8	2.2	973.2	540.2
	R17	16	0.534	1.000	6620.3	6620.3	6915.2	3692.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3692.5	951.2	0.0	951.2	508.0	11.6	7.7	3.9	2.1	955.1	510.1
	R18	17	0.513	1.000	6620.3	6620.3	7249.3	3719.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3719.8	947.5	0.0	947.5	486.0	11.7	7.7	4.0	2.1	951.5	488.1
	R19	18	0.494	1.000	6620.3	6620.3	7582.7	3745.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3745.2	947.5	0.0	947.5	468.2	11.8	7.7	4.1	1.9	951.6	470.1
	R20	19	0.475	1.000	6620.3	6620.3	7916.0	3759.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3759.4	952.0	0.0	952.0	450.7	11.9	7.7	4.2	1.8	956.2	456.6
	R21	20	0.458	1.000	6620.3	6620.3	8265.1	3822.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3822.3	924.4	0.0	924.4	432.4	12.0	7.7	4.3	1.8	958.6	438.4
	R22	21	0.439	1.000	6620.3	6620.3	8634.1	3570.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3570.6	909.9	0.0	909.9	399.9	11.9	7.7	4.2	1.7	951.1	416.6
	R23	22	0.422	1.000	6620.3	6620.3	8965.8	3445.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3445.9	909.9	0.0	909.9	383.3	11.9	7.7	4.2	1.7	951.0	402.0
	R24	23	0.406	1.000	6620.3	6620.3	9327.7	3327.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3327.7	95.0	0.0	95.0	38.6	11.9	7.7	4.2	1.6	991.1	40.2
	R25	24	0.390	1.000	6620.3	6620.3	9736.4	3212.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3212.5	104.6	0.0	104.6	40.8	11.9	7.7	4.2	1.5	108.8	42.3
	R26	25	0.375	1.000	6620.3	6620.3	10196.0	3096.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3096.4	0.0	0.0	0.0	40.7	11.9	7.7	4.2	1.5	42.2	1.5
	R27	26	0.361	1.000	6620.3	6620.3	10708.8	2979.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2979.8	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.5	4.2	1.5	
	R28	27	0.347	1.000	6620.3	6620.3	11275.2	2864.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2864.6	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.4	4.2	1.4	
	R29	28	0.333	1.000	6620.3	6620.3	11896.3	2750.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2750.2	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.3	4.2	1.3	
	R30	29	0.321	1.000	6620.3	6620.3	12572.1	2646.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2646.9	0.0	0.0	0.0	11.9	7.7	4.2	1.2	4.2	1.2	
	R31	30	0.309	1.000	6620.3	6620.3	13303.7	2543.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2543.7	0.0									



【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業）				事業費+10%				水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー タ	便益（B）			計 ①+②	費用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値			計③+④ 費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000													
整備期	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	233.0	688.8	0.1	0.3	233.1	686.1				
	H 6	-25	2.666	1.061	31.6	89.3	0.0	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4				
	H 7	-24	2.563	1.065	32.6	89.0	0.0	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6				
	H 8	-23	2.465	1.069	34.9	91.9	0.0	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0				
	H 9	-22	2.370	1.064	37.1	93.6	0.0	16.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3				
	H 10	-21	2.279	1.066	39.3	97.4	0.0	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.8				
	H 11	-20	2.191	1.097	48.5	116.6	0.0	188.7	453.7	0.2	0.4	189.0	454.1				
	H 12	-19	2.107	1.100	78.4	181.7	0.0	175.1	405.7	0.2	0.4	175.3	406.1				
	H 13	-18	2.026	1.127	105.8	241.6	0.0	180.9	413.1	0.2	0.4	181.1	413.5				
	H 14	-17	1.948	1.143	134.1	298.5	0.0	387.2	861.8	0.2	0.4	387.4	862.2				
	H 15	-16	1.873	1.143	196.0	419.4	0.0	217.5	465.5	0.2	0.4	217.7	465.9				
	H 16	-15	1.801	1.139	230.1	471.9	0.0	636.8	1306.2	0.3	0.6	637.1	1306.8				
	H 17	-14	1.732	1.133	323.9	635.5	0.0	890.6	1747.6	0.3	0.7	890.9	1748.3				
	H 18	-13	1.665	1.120	775.9	1447.0	0.0	682.0	1271.8	1.5	2.7	683.5	1274.5				
	H 19	-12	1.601	1.103	1132.4	1999.8	0.0	1310.4	2314.1	1.9	3.4	1312.3	2317.5				
	H 20	-11	1.539	1.070	1653.8	2724.0	0.0	1134.1	1868.0	2.6	4.2	1136.7	1872.2				
	H 21	-10	1.480	1.105	2196.1	3592.2	0.0	1064.1	1740.7	3.2	5.3	1067.3	1746.0				
	H 22	-9	1.423	1.104	2769.4	4351.4	0.0	792.3	1244.9	4.4	7.0	796.7	1251.9				
	H 23	-8	1.369	1.082	3309.2	4901.0	0.0	790.5	1170.9	4.7	6.9	795.2	1177.8				
	H 24	-7	1.316	1.089	4059.0	5815.9	0.0	739.2	1059.0	5.2	7.4	744.4	1066.4				
	H 25	-6	1.265	1.065	4348.2	5858.7	0.0	688.5	927.7	5.5	7.4	694.0	935.1				
	H 26	-5	1.217	1.031	4576.8	5742.6	0.0	583.8	732.7	5.7	7.0	589.5	739.7				
	H 27	-4	1.170	1.023	4767.2	5704.8	0.0	601.9	720.3	6.3	7.4	608.2	727.7				
	H 28	-3	1.125	1.023	4976.7	5726.5	0.0	528.1	607.6	6.6	7.6	534.7	615.2				
	H 29	-2	1.082	1.000	5144.6	5666.2	0.0	584.5	632.4	6.9	7.4	591.4	639.8				
	H 30	-1	1.040	1.000	5349.4	5563.3	0.0	596.7	620.5	7.3	7.6	604.0	628.1				
	施設完成後の 評価期	R 1	0	1.000	1.000	5526.0	5526.0	0.0	575.5	575.5	7.5	7.6	583.0	583.1			
		R 2	1	0.962	1.000	5696.4	5478.3	0.0	1118.1	1075.7	7.8	7.6	1125.9	1083.3			
		R 3	2	0.925	1.000	6133.3	5671.6	0.0	1088.0	1006.5	8.2	7.6	1096.2	1014.1			
		R 4	3	0.889	1.000	6766.7	6015.6	0.0	1073.0	953.8	8.4	7.6	1081.4	961.4			
		R 5	4	0.855	1.000	7397.2	6323.8	0.0	1071.1	915.7	8.6	7.4	1079.7	923.1			
		R 6	5	0.822	1.000	7991.0	6568.3	0.0	1094.1	899.4	8.7	7.2	1102.7	906.6			
		R 7	6	0.790	1.000	8589.1	6787.0	0.0	1075.8	849.9	9.0	7.2	1084.7	857.1			
		R 8	7	0.760	1.000	9202.1	6993.3	0.0	1067.0	810.9	9.2	7.1	1076.1	818.0			
		R 9	8	0.731	1.000	9516.3	6954.7	0.0	1066.4	779.6	9.3	6.8	1075.7	786.4			
		R 10	9	0.703	1.000	9830.2	6908.4	0.0	1056.4	742.8	9.4	6.6	1065.8	749.4			
		R 11	10	0.676	1.000	10142.4	6853.9	0.0	1074.5	726.2	9.5	6.4	1083.9	732.6			
		R 12	11	0.650	1.000	10457.8	6795.3	0.0	1059.5	688.6	9.6	6.2	1069.1	694.8			
		R 13	12	0.625	1.000	10770.5	6729.3	0.0	1073.5	670.8	9.7	6.1	1083.2	676.9			
		R 14	13	0.601	1.000	11085.8	6660.3	0.0	1066.4	640.8	9.8	5.9	1076.2	646.7			
		R 15	14	0.577	1.000	11399.7	6580.2	0.0	1056.4	609.6	9.9	5.7	1066.3	615.3			
		R 16	15	0.555	1.000	11711.9	6501.5	0.0	1066.3	591.7	10.0	5.6	1076.3	597.3			
		R 17	16	0.534	1.000	12025.8	6421.2	0.0	1046.3	558.7	10.1	5.5	1056.4	564.2			
		R 18	17	0.513	1.000	12336.0	6330.3	0.0	1042.2	534.6	10.2	5.4	1052.4	540.0			
R 19		18	0.494	1.000	12645.4	6244.9	0.0	1042.2	514.8	10.3	5.3	1052.6	520.1				
R 20		19	0.475	1.000	12954.9	6151.7	0.0	937.2	445.3	10.4	5.1	947.6	450.4				
R 21		20	0.456	1.000	13121.7	5985.6	0.0	136.8	62.4	10.4	4.7	147.3	67.1				
R 22		21	0.439	1.000	13158.1	5775.6	0.0	100.0	43.9	10.4	4.6	110.4	48.5				
R 23		22	0.422	1.000	13187.7	5564.9	0.0	100.0	42.1	10.4	4.5	110.4	46.6				
R 24		23	0.406	1.000	13217.2	5354.6	0.0	104.5	42.5	10.4	4.3	114.5	46.8				
R 25		24	0.390	1.000	13253.5	5169.4	0.0	115.1	44.8	10.4	4.2	125.5	49.0				
R 26		25	0.375	1.000	13272.2	4977.7	0.0	0.0	0.0	10.4	4.1	10.4	4.1				
R 27		26	0.361	1.000	13272.2	4789.6	0.0	0.0	0.0	10.4	3.7	10.4	3.7				
R 28		27	0.347	1.000	13272.2	4604.4	0.0	0.0	0.0	10.4	3.6	10.4	3.6				
R 29		28	0.333	1.000	13272.2	4422.2	0.0	0.0	0.0	10.4	3.5	10.4	3.5				
R 30		29	0.321	1.000	13272.2	4258.6	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4				
R 31		30	0.308	1.000	13272.2	4089.5	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4				
R 32		31	0.296	1.000	13272.2	3931.0	0.0	0.0	0.0	10.4	3.3	10.4	3.3				
R 33		32	0.285	1.000	13272.2	3782.9	0.0	0.0	0.0	10.4	3.2	10.4	3.2				
R 34		33	0.274	1.000	13272.2	3637.2	0.0	0.0	0.0	10.4	2.9	10.4	2.9				
R 35		34	0.264	1.000	13272.2	3501.4	0.0	0.0	0.0	10.4	2.8	10.4	2.8				
R 36		35	0.253	1.000	13272.2	3360.0	0.0	0.0	0.0	10.4	2.5	10.4	2.5				
R 37		36	0.244	1.000	13272.2	3236.7	0.0	0.0	0.0	10.4	2.3	10.4	2.3				
R 38		37	0.234	1.000	13272.2	3107.2	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2				
R 39		38	0.225	1.000	13272.2	2987.8	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2				
R 40		39	0.217	1.000	13272.2	2878.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1				
R 41		40	0.208	1.000	13272.2	2762.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1				
R 42		41	0.200	1.000	13272.2	2655.9	0.0	0.0	0.0	10.4	2.0	10.4	2.0				
R 43		42	0.193	1.000	13272.2	2559.3	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9				
R 44		43	0.185	1.000	13272.2	2456.2	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9				
R 45	44	0.178	1.000	13272.2	2362.7	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8					
R 46	45	0.171	1.000	13272.2	2270.6	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8					
R 47	46	0.165	1.000	13272.2	2187.8	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8					
R 48	47	0.158	1.000	13272.2	2098.5	0.0	0.0	0.0	10.4	1.7	10.4	1.7					
R 49	48	0.152	1.000	13272.2	2018.3	0.0	0.0	0.0	10.4	1.4	10.4	1.4					
R 50	49	0.146	1.000	13272.2	1939.7	0.0	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3					
R 51	50	0.1															

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5				費用対便益（全体事業）			事業費-10%			水系名：淀川水系				単位：百万円	
年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)		計 ①+②	費用 (C)		計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益	現在価値 ①		維持管理費④	費用				現在価値	費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000											
	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	233.0	685.8	0.1	0.3	233.1	686.1			
	H 6	-25	2.666	1.061	34.5	97.6	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4			
	H 7	-24	2.563	1.065	35.7	97.4	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6			
	H 8	-23	2.465	1.069	38.1	100.5	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0			
	H 9	-22	2.370	1.064	40.6	102.4	16.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3			
	H 10	-21	2.279	1.068	43.0	106.5	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.8			
	H 11	-20	2.191	1.097	53.0	127.5	188.7	453.7	0.2	0.4	188.9	454.1			
	H 12	-19	2.107	1.100	85.6	198.2	175.1	405.7	0.2	0.4	175.3	406.1			
	H 13	-18	2.026	1.127	115.3	263.4	180.9	413.1	0.2	0.4	181.1	413.5			
	H 14	-17	1.948	1.143	146.1	325.3	387.2	861.8	0.2	0.4	387.4	862.2			
	H 15	-16	1.873	1.143	213.3	456.5	217.5	465.5	0.2	0.4	217.7	465.9			
	H 16	-15	1.801	1.139	250.4	513.7	636.8	1306.2	0.3	0.6	637.1	1306.8			
	H 17	-14	1.732	1.133	352.6	692.0	890.6	1747.6	0.3	0.7	890.9	1748.3			
	H 18	-13	1.665	1.120	818.3	1526.2	682.0	1271.8	1.5	2.7	683.5	1274.5			
	H 19	-12	1.601	1.103	1206.7	2130.9	1310.4	2314.1	1.9	3.4	1312.3	2317.5			
	H 20	-11	1.539	1.070	1774.7	2923.2	1134.1	1868.0	2.6	4.2	1136.7	1872.2			
	H 21	-10	1.480	1.105	2359.6	3859.5	1064.1	1740.7	3.3	5.5	1067.4	1746.2			
	H 22	-9	1.423	1.104	2963.0	4655.5	792.3	1244.9	4.4	7.0	796.7	1251.9			
	H 23	-8	1.369	1.082	3564.5	5264.3	790.5	1170.9	4.7	6.9	795.2	1177.8			
	H 24	-7	1.316	1.089	4384.2	6281.8	739.2	1059.0	5.2	7.4	744.4	1066.4			
	H 25	-6	1.265	1.065	4684.7	6325.8	688.5	927.7	5.5	7.4	694.0	935.1			
	H 26	-5	1.217	1.031	4938.9	6196.9	583.8	732.7	5.7	7.0	589.5	739.7			
	H 27	-4	1.170	1.023	5138.3	6149.0	601.9	720.3	6.3	7.4	608.2	727.7			
	H 28	-3	1.125	1.023	5357.2	6184.2	528.1	607.6	6.6	7.6	533.7	615.2			
	H 29	-2	1.082	1.000	5533.4	5985.7	584.5	632.4	6.9	7.4	591.4	639.8			
	R 30	-1	1.040	1.000	5747.3	5977.2	596.7	620.5	7.3	7.6	604.0	628.1			
	R 1	0	1.000	1.000	5932.7	5932.7	575.5	575.5	7.5	7.6	583.0	583.1			
	R 2	1	0.962	1.000	6113.5	5879.6	914.8	880.0	7.8	7.6	922.6	887.6			
	R 3	2	0.925	1.000	6515.3	6024.9	890.1	823.4	8.2	7.6	898.3	831.0			
	R 4	3	0.889	1.000	7107.0	6318.2	877.8	780.5	8.4	7.6	886.2	788.1			
	R 5	4	0.855	1.000	7696.2	6579.4	876.3	749.2	8.7	7.5	885.0	756.7			
	R 6	5	0.822	1.000	8251.6	6782.5	895.1	735.9	8.8	7.3	903.9	743.2			
	R 7	6	0.790	1.000	8810.8	6962.0	880.2	695.2	9.0	7.2	889.2	702.4			
	R 8	7	0.760	1.000	9386.1	7133.0	873.0	663.5	9.2	7.1	882.1	670.6			
	R 9	8	0.731	1.000	9686.2	7078.9	872.5	637.9	9.3	6.8	881.8	644.7			
	R 10	9	0.703	1.000	9986.0	7018.1	864.3	607.6	9.4	6.6	873.7	614.2			
	R 11	10	0.676	1.000	10284.3	6949.9	879.1	594.3	9.5	6.4	888.6	600.7			
	R 12	11	0.650	1.000	10585.5	6878.4	866.9	563.4	9.6	6.2	876.4	569.6			
	R 13	12	0.625	1.000	10884.3	6800.3	878.3	549.0	9.7	6.1	888.0	555.1			
	R 14	13	0.601	1.000	11185.3	6720.1	872.5	524.3	9.8	5.9	882.3	530.2			
	R 15	14	0.577	1.000	11485.2	6629.6	864.3	498.7	9.9	5.7	874.2	504.4			
	R 16	15	0.555	1.000	11783.5	6541.2	872.4	484.3	10.0	5.6	882.4	489.9			
	R 17	16	0.534	1.000	12083.4	6452.0	856.1	457.1	10.1	5.5	866.2	462.6			
	R 18	17	0.513	1.000	12379.9	6352.9	852.7	437.5	10.2	5.4	862.9	442.9			
	R 19	18	0.494	1.000	12675.8	6259.9	852.7	421.2	10.3	5.3	863.1	426.5			
	R 20	19	0.475	1.000	12971.8	6159.7	766.8	364.2	10.4	5.1	777.2	369.3			
	R 21	20	0.456	1.000	13130.2	5999.4	712.0	311.1	10.4	4.7	722.4	311.1			
	R 22	21	0.439	1.000	13164.3	5778.4	81.8	35.9	10.4	4.6	92.2	40.5			
	R 23	22	0.422	1.000	13192.3	5566.8	81.8	34.7	10.4	4.5	92.2	39.2			
	R 24	23	0.406	1.000	13220.3	5366.1	85.5	34.7	10.4	4.3	95.8	39.0			
	R 25	24	0.390	1.000	13254.8	5169.9	94.1	35.6	10.4	4.2	104.4	41.0			
	R 26	25	0.375	1.000	13272.2	4977.7	0.0	0.0	10.4	4.1	10.4	4.1			
	R 27	26	0.361	1.000	13272.2	4789.6	0.0	0.0	10.4	3.7	10.4	3.7			
	R 28	27	0.347	1.000	13272.2	4604.4	0.0	0.0	10.4	3.6	10.4	3.6			
	R 29	28	0.333	1.000	13272.2	4422.2	0.0	0.0	10.4	3.5	10.4	3.5			
	R 30	29	0.321	1.000	13272.2	4258.6	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4			
	R 31	30	0.308	1.000	13272.2	4089.5	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4			
	R 32	31	0.296	1.000	13272.2	3931.0	0.0	0.0	10.4	3.3	10.4	3.3			
	R 33	32	0.285	1.000	13272.2	3782.9	0.0	0.0	10.4	3.2	10.4	3.2			
	R 34	33	0.274	1.000	13272.2	3637.2	0.0	0.0	10.4	2.9	10.4	2.9			
	R 35	34	0.264	1.000	13272.2	3501.4	0.0	0.0	10.4	2.8	10.4	2.8			
	R 36	35	0.253	1.000	13272.2	3360.0	0.0	0.0	10.4	2.5	10.4	2.5			
	R 37	36	0.244	1.000	13272.2	3236.7	0.0	0.0	10.4	2.3	10.4	2.3			
	R 38	37	0.234	1.000	13272.2	3107.2	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2			
	R 39	38	0.225	1.000	13272.2	2987.8	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2			
	R 40	39	0.217	1.000	13272.2	2878.1	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1			
	R 41	40	0.208	1.000	13272.2	2762.1	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1			
	R 42	41	0.200	1.000	13272.2	2655.9	0.0	0.0	10.4	2.0	10.4	2.0			
	R 43	42	0.193	1.000	13272.2	2559.3	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9			
	R 44	43	0.185	1.000	13272.2	2456.2	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9			
	R 45	44	0.178	1.000	13272.2	2362.7	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8			
	R 46	45	0.171	1.000	13272.2	2270.6	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8			
	R 47	46	0.165	1.000	13272.2	2187.8	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8			
	R 48	47	0.158	1.000	13272.2	2099.5	0.0	0.0	10.4	1.7	10.4	1.7			
	R 49	48	0.152	1.000	13272.2	2018.3	0.0	0.0	10.4	1.4	10.4	1.4			
	R 50	49	0.146	1.000	13272.2	1939.7	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3			
	R 51	50	0.141	1.000	13272.2	1869.7	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3			
	R 52	51	0.135	1.000	13272.2	1793.5	0.0	0.0	10.4	1.2	10.4	1.2			
	R 53	52	0.130	1.000	13272.2	1725.9	0.0	0.0	10.4	1.2	10.4	1.2			

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式一5		費用対便益 (全体事業)					工期+10%					水系名：淀川水系					単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			計 (①+②)	建設費③		費用 (C)		計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	現在価値①	残存価値②		費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R 1	0	1.000	1.000														
整備期間	H 5	-26	2.772	1.052	0.0	0.0	0.0	233.0	685.8	0.1	0.3	233.1	686.1					
	H 6	-25	2.666	1.061	33.0	93.3	0.0	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4					
	H 7	-24	2.563	1.065	34.1	93.0	0.0	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6					
	H 8	-23	2.465	1.069	36.4	96.0	0.0	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0					
	H 9	-22	2.370	1.064	38.8	97.8	0.0	16.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3					
	H 10	-21	2.279	1.086	41.1	101.7	0.0	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.8					
	H 11	-20	2.191	1.097	50.7	121.8	0.0	188.7	453.7	0.2	0.4	188.9	454.1					
	H 12	-19	2.107	1.100	81.8	189.6	0.0	175.1	405.7	0.2	0.4	175.3	406.1					
	H 13	-18	2.026	1.127	110.3	252.0	0.0	180.9	413.1	0.2	0.4	181.1	413.5					
	H 14	-17	1.948	1.143	139.9	311.3	0.0	387.2	861.8	0.2	0.4	387.4	862.2					
	H 15	-16	1.873	1.143	204.3	437.1	0.0	217.5	465.5	0.2	0.4	217.7	465.9					
	H 16	-15	1.801	1.139	239.8	491.9	0.0	636.8	1306.2	0.3	0.6	637.1	1306.8					
	H 17	-14	1.732	1.133	337.6	662.6	0.0	890.6	1747.6	0.3	0.7	890.9	1748.3					
	H 18	-13	1.665	1.120	396.3	785.0	0.0	682.0	1271.8	1.5	2.7	683.5	1274.5					
	H 19	-12	1.601	1.103	1167.7	2061.9	0.0	1310.4	2314.1	1.9	3.4	1312.3	2317.5					
	H 20	-11	1.539	1.070	1710.8	2817.9	0.0	1134.1	1868.0	2.6	4.7	1136.7	1872.2					
	H 21	-10	1.480	1.105	2273.0	3717.9	0.0	1064.1	1740.7	3.3	5.5	1067.4	1746.2					
	H 22	-9	1.423	1.104	2860.7	4484.7	0.0	792.3	1244.9	4.4	7.0	796.7	1251.9					
	H 23	-8	1.369	1.082	3425.0	5072.4	0.0	790.5	1170.9	4.7	6.9	795.2	1177.8					
	H 24	-7	1.316	1.089	4212.3	6035.5	0.0	739.2	1059.0	5.2	7.4	744.4	1066.4					
H 25	-6	1.265	1.065	4511.5	6079.0	0.0	688.5	927.7	5.5	7.4	694.0	935.1						
H 26	-5	1.217	1.031	4747.6	5956.9	0.0	583.8	732.7	5.7	7.0	589.5	739.7						
H 27	-4	1.170	1.023	4942.4	5914.4	0.0	601.9	720.3	6.3	7.4	608.2	727.7						
H 28	-3	1.125	1.023	5156.5	5933.3	0.0	528.1	607.6	6.6	7.6	534.7	615.2						
H 29	-2	1.082	1.000	5328.4	5764.1	0.0	584.5	632.4	6.9	7.4	591.4	639.8						
H 30	-1	1.040	1.000	5537.5	5759.1	0.0	596.7	620.5	7.3	7.6	604.0	628.1						
施設完成後の評価期間	R 1	0	1.000	1.000	5718.4	5718.4	0.0	575.5	575.5	7.5	7.6	583.0	583.1					
	R 2	1	0.962	1.000	5893.6	5667.9	0.0	919.2	884.1	7.8	7.6	927.0	891.7					
	R 3	2	0.925	1.000	6267.9	5796.0	0.0	904.0	836.2	8.2	7.6	912.2	843.8					
	R 4	3	0.889	1.000	6772.0	6020.3	0.0	889.2	790.5	8.4	7.6	897.6	798.1					
	R 5	4	0.855	1.000	7332.5	6268.5	0.0	884.8	756.5	8.5	7.3	893.3	763.8					
	R 6	5	0.822	1.000	7950.3	6452.7	0.0	895.5	736.2	8.7	7.2	904.2	743.4					
	R 7	6	0.790	1.000	8356.4	6603.1	0.0	895.6	707.5	8.9	7.1	904.4	714.6					
	R 8	7	0.760	1.000	8887.5	6754.1	0.0	890.8	677.0	9.1	7.0	899.9	684.0					
	R 9	8	0.731	1.000	9167.4	6700.0	0.0	881.5	644.5	9.3	6.8	890.8	651.3					
	R 10	9	0.703	1.000	9448.3	6640.2	0.0	879.6	618.3	9.4	6.6	888.9	624.9					
	R 11	10	0.676	1.000	9728.8	6574.3	0.0	874.4	591.1	9.5	6.4	883.9	597.5					
	R 12	11	0.650	1.000	10008.2	6503.3	0.0	867.9	577.1	9.6	6.2	897.5	583.3					
	R 13	12	0.625	1.000	10290.4	6429.4	0.0	875.5	547.3	9.7	6.1	885.2	553.4					
	R 14	13	0.601	1.000	10570.0	6350.5	0.0	885.9	532.3	9.8	5.9	895.7	538.2					
	R 15	14	0.577	1.000	10851.6	6263.8	0.0	882.4	509.2	9.9	5.7	892.3	514.9					
	R 16	15	0.555	1.000	11132.7	6180.0	0.0	875.4	486.0	10.0	5.6	885.4	491.6					
	R 17	16	0.534	1.000	11412.3	6093.7	0.0	877.9	468.8	10.1	5.5	888.0	474.3					
	R 18	17	0.513	1.000	11692.5	6000.1	0.0	872.9	447.8	10.2	5.4	883.1	453.2					
	R 19	18	0.494	1.000	11971.7	5912.1	0.0	863.2	426.4	10.3	5.3	873.6	431.7					
	R 20	19	0.475	1.000	12248.9	5816.4	0.0	861.2	409.0	10.4	5.1	871.6	414.1					
	R 21	20	0.456	1.000	12525.9	5713.7	0.0	825.0	376.2	10.4	4.7	835.5	380.9					
	R 22	21	0.439	1.000	12747.0	5595.1	0.0	727.6	319.4	10.4	4.6	738.0	324.0					
	R 23	22	0.422	1.000	12888.5	5438.7	0.0	119.9	50.6	10.4	4.5	130.3	55.1					
	R 24	23	0.406	1.000	12922.0	5245.0	0.0	89.5	36.3	10.4	4.3	99.9	40.6					
	R 25	24	0.390	1.000	12949.5	5056.9	0.0	89.8	35.1	10.4	4.2	100.2	39.3					
	R 26	25	0.375	1.000	12977.6	4867.2	0.0	93.7	35.1	10.4	4.1	104.1	38.2					
	R 27	26	0.361	1.000	13011.3	4695.4	0.0	103.5	37.3	10.4	3.7	113.9	41.0					
	R 28	27	0.347	1.000	13029.2	4520.2	0.0	0.0	0.0	10.4	3.6	10.4	3.6					
	R 29	28	0.333	1.000	13029.2	4341.1	0.0	0.0	0.0	10.4	3.5	10.4	3.5					
	R 30	29	0.321	1.000	13029.2	4180.6	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4					
	R 31	30	0.308	1.000	13029.2	4014.6	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4					
	R 32	31	0.296	1.000	13029.2	3859.0	0.0	0.0	0.0	10.4	3.3	10.4	3.3					
	R 33	32	0.285	1.000	13029.2	3713.6	0.0	0.0	0.0	10.4	3.2	10.4	3.2					
	R 34	33	0.274	1.000	13029.2	3570.6	0.0	0.0	0.0	10.4	2.9	10.4	2.9					
	R 35	34	0.264	1.000	13029.2	3437.3	0.0	0.0	0.0	10.4	2.8	10.4	2.8					
	R 36	35	0.253	1.000	13029.2	3298.5	0.0	0.0	0.0	10.4	2.5	10.4	2.5					
	R 37	36	0.244	1.000	13029.2	3177.5	0.0	0.0	0.0	10.4	2.3	10.4	2.3					
	R 38	37	0.234	1.000	13029.2	3050.3	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2					
	R 39	38	0.225	1.000	13029.2	2933.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2					
	R 40	39	0.217	1.000	13029.2	2825.4	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1					
R 41	40	0.208	1.000	13029.2	2715.5	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1						
R 42	41	0.200	1.000	13029.2	2607.3	0.0	0.0	0.0	10.4	2.0	10.4	2.0						
R 43	42	0.193	1.000	13029.2	2512.5	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9						
R 44	43	0.185	1.000	13029.2	2411.2	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8						
R 45	44	0.179	1.000	13029.2	2319.4	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8						
R 46	45	0.171	1.000	13029.2	2229.0	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8						
R 47	46	0.165	1.000	13029.2	2147.8	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8						
R 48	47	0.158	1.000	13029.2	2060.0	0.0	0.0	0.0	10.4	1.7	10.4	1.7						
R 49	48	0.152	1.000	13029.2	1981.3	0.0	0.0	0.0	10.4	1.4	10.4	1.4						
R 50	49	0.146	1.000	13029.2	1904.1	0.0	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3						
R 51	50	0.141	1.000	13029.2	1835.5	0.0	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3						
R 52	51	0.135	1.000	13029.2	1760.6	0.0	0.0	0.0	10.4	1.2	10.4	1.2						
R 53	52	0.130	1.000	13029.2	1694.3	0.0	0.0	0.0	10.4	1.2	10.4	1.2						
R 54	53	0.125	1															

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（全体事業）				工期-10%		水系名：淀川水系				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レタ ー	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益	現在価値 ①	残存価値 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 1	0	1.000	1.000												
整備期間	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	233.0	685.8	0.1	0.3	233.1	686.1			
	H 6	-25	2.666	1.061	33.0	93.3	0.0	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4			
	H 7	-24	2.563	1.065	34.1	93.0	0.0	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6			
	H 8	-23	2.465	1.069	36.4	96.0	0.0	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0			
	H 9	-22	2.370	1.064	38.8	97.8	0.0	16.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3			
	H 10	-21	2.279	1.086	41.1	101.7	0.0	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.8			
	H 11	-20	2.191	1.097	50.7	121.8	0.0	188.7	453.7	0.2	0.4	188.9	454.1			
	H 12	-19	2.107	1.100	81.8	189.6	0.0	175.1	405.7	0.2	0.4	175.3	406.1			
	H 13	-18	2.026	1.127	110.3	252.0	0.0	180.9	413.1	0.2	0.4	181.1	413.5			
	H 14	-17	1.948	1.143	139.9	311.3	0.0	387.2	861.8	0.2	0.4	387.4	862.2			
	H 15	-16	1.873	1.143	204.3	437.1	0.0	217.5	465.5	0.2	0.4	217.7	465.9			
	H 16	-15	1.801	1.139	239.8	491.9	0.0	636.8	1306.2	0.3	0.6	637.1	1306.8			
	H 17	-14	1.732	1.133	337.6	662.6	0.0	890.6	1747.6	0.3	0.7	890.9	1748.3			
	H 18	-13	1.665	1.120	796.3	1485.0	0.0	682.0	1271.8	1.5	2.7	683.5	1274.5			
	H 19	-12	1.601	1.103	1167.7	2061.9	0.0	1310.4	2314.1	1.9	3.4	1312.3	2317.5			
	H 20	-11	1.539	1.070	1710.8	2817.9	0.0	1134.1	1868.0	2.6	4.2	1136.7	1872.2			
	H 21	-10	1.480	1.105	2273.0	3717.9	0.0	1064.1	1740.7	3.3	5.5	1067.4	1746.2			
	H 22	-9	1.423	1.104	2860.7	4494.7	0.0	792.3	1244.9	4.4	7.1	796.7	1252.0			
	H 23	-8	1.369	1.082	3455.0	5072.4	0.0	790.5	1170.9	4.7	7.0	795.2	1177.9			
	H 24	-7	1.316	1.089	4212.3	6005.5	0.0	739.2	1059.0	5.2	7.4	744.4	1066.4			
H 25	-6	1.265	1.065	4511.5	6079.0	0.0	688.5	927.7	5.5	7.4	694.0	935.1				
H 26	-5	1.217	1.031	4747.6	5956.9	0.0	583.8	732.7	5.7	7.0	589.5	739.7				
H 27	-4	1.170	1.023	4942.4	5914.4	0.0	601.9	720.3	6.3	7.5	608.2	727.8				
H 28	-3	1.125	1.023	5156.5	5933.3	0.0	528.1	607.6	6.7	7.7	534.8	615.3				
H 29	-2	1.082	1.000	5328.4	5764.1	0.0	584.5	632.4	7.0	7.5	591.5	639.9				
H 30	-1	1.040	1.000	5537.5	5759.1	0.0	596.7	620.5	7.5	7.7	604.2	628.2				
施設完成後の評価期間	R 1	0	1.000	1.000	5718.4	0.0	0.0	575.5	575.5	7.7	7.8	583.2	583.3			
	R 2	1	0.962	1.000	5893.6	5667.9	0.0	1127.6	1084.7	8.0	7.8	1,135.6	1,092.5			
	R 3	2	0.925	1.000	6398.4	5916.9	0.0	1097.0	1014.6	8.4	7.8	1,105.4	1,022.4			
	R 4	3	0.889	1.000	7093.0	6305.8	0.0	1085.1	964.6	8.6	7.7	1,093.7	972.3			
	R 5	4	0.855	1.000	7792.0	6661.4	0.0	1092.2	933.8	8.9	7.6	1,101.1	941.4			
	R 6	5	0.822	1.000	8446.9	6943.0	0.0	1099.5	903.7	9.1	7.6	1,108.6	911.3			
	R 7	6	0.790	1.000	9143.0	7224.6	0.0	1074.4	848.8	9.2	7.4	1,083.7	856.2			
	R 8	7	0.760	1.000	9482.0	7205.8	0.0	1077.7	819.0	9.3	7.2	1,087.0	826.2			
	R 9	8	0.731	1.000	9821.5	7177.8	0.0	1069.4	781.8	9.4	6.9	1,078.9	788.7			
	R 10	9	0.703	1.000	10159.4	7139.9	0.0	1083.8	762.0	9.5	6.7	1,093.4	768.7			
	R 11	10	0.676	1.000	10500.2	7095.9	0.0	1071.9	724.6	9.6	6.5	1,081.6	731.1			
	R 12	11	0.650	1.000	10838.5	7042.8	0.0	1083.2	704.0	9.7	6.3	1,093.0	710.3			
	R 13	12	0.625	1.000	11179.2	6984.9	0.0	1074.5	671.4	9.8	6.2	1,084.3	677.6			
	R 14	13	0.601	1.000	11518.1	6920.1	0.0	1071.4	643.8	9.9	6.0	1,081.4	649.8			
	R 15	14	0.577	1.000	11856.4	6843.6	0.0	1067.3	616.8	10.0	5.8	1,077.4	621.6			
	R 16	15	0.555	1.000	12193.9	6768.9	0.0	1054.7	585.4	10.1	5.7	1,064.9	591.1			
	R 17	16	0.534	1.000	12529.1	6690.1	0.0	1053.1	562.3	10.2	5.5	1,063.3	567.8			
	R 18	17	0.513	1.000	12863.8	6601.1	0.0	991.5	508.7	10.3	5.4	1,001.8	514.1			
	R 19	18	0.494	1.000	13111.2	6475.1	0.0	184.0	90.8	10.4	5.3	194.5	96.1			
	R 20	19	0.475	1.000	13156.4	6247.4	0.0	92.6	44.0	10.5	5.1	103.1	49.1			
	R 21	20	0.456	1.000	13186.7	6015.3	0.0	92.6	42.1	10.5	4.8	103.1	46.9			
	R 22	21	0.439	1.000	13217.1	5801.5	0.0	96.7	42.5	10.5	4.7	107.2	47.2			
	R 23	22	0.422	1.000	13254.0	5592.8	0.0	105.4	44.5	10.5	4.5	115.9	49.0			
	R 24	23	0.406	1.000	13272.2	5397.1	0.0	0.0	0.0	10.5	4.3	10.5	4.3			
	R 25	24	0.390	1.000	13272.2	5176.8	0.0	0.0	0.0	10.5	4.2	10.5	4.2			
	R 26	25	0.375	1.000	13272.2	4977.7	0.0	0.0	0.0	10.5	4.1	10.5	4.1			
	R 27	26	0.361	1.000	13272.2	4789.6	0.0	0.0	0.0	10.5	3.8	10.5	3.8			
	R 28	27	0.347	1.000	13272.2	4604.4	0.0	0.0	0.0	10.5	3.7	10.5	3.7			
	R 29	28	0.333	1.000	13272.2	4422.2	0.0	0.0	0.0	10.5	3.5	10.5	3.5			
	R 30	29	0.321	1.000	13272.2	4258.6	0.0	0.0	0.0	10.5	3.4	10.5	3.4			
	R 31	30	0.308	1.000	13272.2	4089.5	0.0	0.0	0.0	10.5	3.4	10.5	3.4			
	R 32	31	0.296	1.000	13272.2	3931.0	0.0	0.0	0.0	10.5	3.3	10.5	3.3			
	R 33	32	0.285	1.000	13272.2	3782.9	0.0	0.0	0.0	10.5	3.2	10.5	3.2			
	R 34	33	0.274	1.000	13272.2	3637.2	0.0	0.0	0.0	10.5	2.9	10.5	2.9			
	R 35	34	0.264	1.000	13272.2	3501.4	0.0	0.0	0.0	10.5	2.8	10.5	2.8			
	R 36	35	0.253	1.000	13272.2	3360.0	0.0	0.0	0.0	10.5	2.6	10.5	2.6			
	R 37	36	0.244	1.000	13272.2	3236.7	0.0	0.0	0.0	10.5	2.4	10.5	2.4			
	R 38	37	0.234	1.000	13272.2	3107.2	0.0	0.0	0.0	10.5	2.2	10.5	2.2			
	R 39	38	0.225	1.000	13272.2	2987.8	0.0	0.0	0.0	10.5	2.2	10.5	2.2			
	R 40	39	0.217	1.000	13272.2	2878.1	0.0	0.0	0.0	10.5	2.1	10.5	2.1			
	R 41	40	0.208	1.000	13272.2	2762.1	0.0	0.0	0.0	10.5	2.1	10.5	2.1			
	R 42	41	0.200	1.000	13272.2	2655.9	0.0	0.0	0.0	10.5	2.0	10.5	2.0			
	R 43	42	0.193	1.000	13272.2	2559.3	0.0	0.0	0.0	10.5	1.9	10.5	1.9			
	R 44	43	0.185	1.000	13272.2	2456.2	0.0	0.0	0.0	10.5	1.9	10.5	1.9			
	R 45	44	0.178	1.000	13272.2	2362.7	0.0	0.0	0.0	10.5	1.8	10.5	1.8			
	R 46	45	0.171	1.000	13272.2	2270.6	0.0	0.0	0.0	10.5	1.8	10.5	1.8			
	R 47	46	0.165	1.000	13272.2	2187.8	0.0	0.0	0.0	10.5	1.8	10.5	1.8			
	R 48	47	0.158	1.000	13272.2	2098.5	0.0	0.0	0.0	10.5	1.7	10.5	1.7			
	R 49	48	0.152	1.000	13272.2	2018.3	0.0	0.0	0.0	10.5	1.5	10.5	1.5			
	R 50	49	0.146	1.000	13272.2	1939.7	0.0	0.0	0.0	10.5	1.4	10.5	1.4			
R 51	50	0.141	1.000	13272.2	1869.7	0.0	0.0	0.0	10.5	1.3	10.5	1.3				
R 52	51	0.135	1.000	13272.2	1793.5	0.0	0.0	0.0	10.5	1.2	10.5	1.2				
R 53	52	0.130	1.000	13272.2	1725.9	0.0	0.0									

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（全体事業）							便益+10%				水系名：淀川水系				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益 ①	現在価値 ②	残存価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 1	0	1.000	1.000														
	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	233.0	686.8	0.1	0.3	233.1	686.1					
	H 6	-25	2.666	1.061	36.3	102.6	0.0	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4					
	H 7	-24	2.563	1.065	37.5	102.3	0.0	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6					
	H 8	-23	2.465	1.069	40.1	105.6	0.0	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0					
	H 9	-22	2.370	1.064	42.7	107.6	0.0	16.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3					
	H 10	-21	2.279	1.066	45.2	111.9	0.0	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.8					
	H 11	-20	2.191	1.097	55.7	134.0	0.0	188.7	453.7	0.2	0.4	188.9	454.1					
	H 12	-19	2.107	1.100	90.0	208.5	0.0	175.1	405.7	0.2	0.4	175.3	406.1					
	H 13	-18	2.026	1.127	121.4	277.1	0.0	180.9	413.1	0.2	0.4	181.1	413.5					
	H 14	-17	1.948	1.143	153.9	342.5	0.0	387.2	861.8	0.2	0.4	387.4	862.2					
	H 15	-16	1.873	1.143	224.7	480.9	0.0	217.5	465.5	0.2	0.4	217.7	465.9					
	H 16	-15	1.801	1.139	263.8	541.1	0.0	636.8	1306.2	0.3	0.6	637.1	1306.8					
	H 17	-14	1.732	1.133	371.4	728.8	0.0	890.6	1747.6	0.3	0.7	890.9	1748.3					
	H 18	-13	1.665	1.120	875.8	1633.3	0.0	682.0	1271.8	1.5	2.7	683.5	1274.5					
	H 19	-12	1.601	1.103	1284.4	2268.0	0.0	1310.4	2314.1	1.9	3.4	1312.3	2317.5					
	H 20	-11	1.539	1.070	1881.9	3099.6	0.0	1134.1	1868.0	2.6	4.2	1136.7	1872.2					
	H 21	-10	1.480	1.105	2500.4	4089.8	0.0	1064.1	1740.7	3.3	5.5	1067.4	1746.2					
	H 22	-9	1.423	1.104	3146.7	4944.3	0.0	792.3	1244.9	4.4	7.0	796.7	1251.9					
	H 23	-8	1.369	1.082	3767.5	5579.8	0.0	790.5	1170.9	4.7	6.9	795.2	1177.8					
	H 24	-7	1.316	1.089	4633.6	6639.2	0.0	739.2	1059.0	5.2	7.4	744.4	1066.4					
	H 25	-6	1.265	1.065	4962.7	6687.0	0.0	688.5	927.7	5.5	7.4	694.0	935.1					
	H 26	-5	1.217	1.031	5222.4	6552.7	0.0	583.8	732.7	5.7	7.0	589.5	739.7					
	H 27	-4	1.170	1.023	5456.6	6395.8	0.0	601.9	720.3	6.3	7.4	608.2	727.7					
	H 28	-3	1.125	1.023	5672.1	6526.6	0.0	528.1	607.6	6.6	7.6	534.7	615.2					
	H 29	-2	1.082	1.000	5861.1	6340.4	0.0	584.5	632.4	6.9	7.4	591.4	639.8					
	H 30	-1	1.040	1.000	6091.2	6334.7	0.0	596.7	620.5	7.3	7.6	604.0	628.1					
整備期間	R 1	0	1.000	1.000	6290.1	6290.0	0.0	575.5	575.5	7.5	7.6	583.0	583.1					
	R 2	1	0.962	1.000	6483.0	6234.9	0.0	1016.5	977.8	7.8	7.6	1,024.3	985.4					
	R 3	2	0.925	1.000	6944.7	6422.0	0.0	989.1	914.8	8.2	7.6	997.3	922.4					
	R 4	3	0.889	1.000	7619.9	6774.1	0.0	975.4	867.0	8.4	7.6	983.8	874.6					
	R 5	4	0.855	1.000	8292.1	7088.9	0.0	973.7	832.6	8.6	7.4	982.3	840.0					
	R 6	5	0.822	1.000	8925.2	7336.2	0.0	994.6	817.5	8.8	7.3	1,003.4	824.8					
	R 7	6	0.790	1.000	9563.2	7556.7	0.0	978.0	772.6	9.0	7.2	986.9	779.8					
	R 8	7	0.760	1.000	10217.9	7765.0	0.0	970.0	737.0	9.2	7.1	979.1	744.1					
	R 9	8	0.731	1.000	10556.0	7714.6	0.0	969.5	708.6	9.3	6.8	978.7	715.4					
	R 10	9	0.703	1.000	10894.1	7656.2	0.0	960.4	675.1	9.4	6.6	969.7	681.7					
	R 11	10	0.676	1.000	11230.2	7589.1	0.0	976.8	660.3	9.5	6.4	986.3	666.7					
	R 12	11	0.650	1.000	11569.8	7518.0	0.0	963.2	626.0	9.6	6.2	972.8	632.2					
	R 13	12	0.625	1.000	11906.7	7439.3	0.0	975.9	609.8	9.7	6.1	985.6	615.9					
	R 14	13	0.601	1.000	12246.1	7357.4	0.0	969.5	582.6	9.8	5.9	979.3	588.5					
	R 15	14	0.577	1.000	12584.1	7263.7	0.0	960.4	554.1	9.9	5.7	970.3	559.8					
	R 16	15	0.555	1.000	12920.3	7172.3	0.0	969.4	538.0	10.0	5.6	979.4	543.6					
	R 17	16	0.534	1.000	13258.3	7079.5	0.0	951.2	508.0	10.1	5.5	961.3	513.5					
	R 18	17	0.513	1.000	13592.4	6975.1	0.0	947.5	486.0	10.2	5.4	957.7	491.4					
	R 19	18	0.494	1.000	13925.9	6877.2	0.0	947.5	468.2	10.3	5.3	957.8	473.5					
	R 20	19	0.475	1.000	14259.2	6771.1	0.0	852.0	404.7	10.4	5.1	862.4	409.8					
	R 21	20	0.456	1.000	14438.3	6586.1	0.0	124.4	56.6	10.4	4.7	134.8	61.3					
	R 22	21	0.439	1.000	14477.2	6354.7	0.0	90.9	39.9	10.4	4.6	101.3	44.5					
	R 23	22	0.422	1.000	14508.9	6122.4	0.0	90.9	38.3	10.4	4.5	101.3	42.8					
	R 24	23	0.406	1.000	14540.6	5901.9	0.0	95.0	38.6	10.4	4.3	105.4	42.9					
	R 25	24	0.390	1.000	14579.5	5686.7	0.0	104.6	40.8	10.4	4.2	115.0	45.0					
	R 26	25	0.375	1.000	14599.4	5475.5	0.0	0.0	0.0	10.4	4.1	10.4	4.1					
	R 27	26	0.361	1.000	14599.4	5268.5	0.0	0.0	0.0	10.4	3.7	10.4	3.7					
	R 28	27	0.347	1.000	14599.4	5065.0	0.0	0.0	0.0	10.4	3.6	10.4	3.6					
	R 29	28	0.333	1.000	14599.4	4864.3	0.0	0.0	0.0	10.4	3.5	10.4	3.5					
	R 30	29	0.321	1.000	14599.4	4684.5	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4					
	R 31	30	0.308	1.000	14599.4	4498.7	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4					
	R 32	31	0.296	1.000	14599.4	4324.1	0.0	0.0	0.0	10.4	3.3	10.4	3.3					
	R 33	32	0.285	1.000	14599.4	4161.1	0.0	0.0	0.0	10.4	3.2	10.4	3.2					
	R 34	33	0.274	1.000	14599.4	4000.9	0.0	0.0	0.0	10.4	2.9	10.4	2.9					
	R 35	34	0.264	1.000	14599.4	3851.6	0.0	0.0	0.0	10.4	2.8	10.4	2.8					
	R 36	35	0.253	1.000	14599.4	3696.0	0.0	0.0	0.0	10.4	2.5	10.4	2.5					
	R 37	36	0.244	1.000	14599.4	3560.4	0.0	0.0	0.0	10.4	2.3	10.4	2.3					
	R 38	37	0.234	1.000	14599.4	3417.9	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2					
	R 39	38	0.225	1.000	14599.4	3286.5	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2					
	R 40	39	0.217	1.000	14599.4	3165.7	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1					
	R 41	40	0.208	1.000	14599.4	3038.4	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1					
	R 42	41	0.200	1.000	14599.4	2921.5	0.0	0.0	0.0	10.4	2.0	10.4	2.0					
	R 43	42	0.193	1.000	14599.4	2815.2	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9					
	R 44	43	0.185	1.000	14599.4	2701.9	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9					
	R 45	44	0.178	1.000	14599.4	2599.0	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8					
	R 46	45	0.171	1.000	14599.4	2497.6	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8					
	R 47	46	0.165	1.000	14599.4	2406.7	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8					
	R 48	47	0.158	1.000	14599.4	2308.4	0.0	0.0	0.0	10.4	1.7	10.4	1.7					

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5			費用対便益（全体事業）				便益-10%		水系名：淀川水系				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー タ	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 費用	現在価値			
基準	R 1	0	1.000	1.000											
整備期 後	H 5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	233.0	685.8	0.1	0.3	233.1	686.1		
	H 6	-25	2.666	1.061	29.7	83.9	0.0	7.8	22.1	0.1	0.3	7.9	22.4		
	H 7	-24	2.563	1.065	30.7	83.7	0.0	16.6	45.3	0.1	0.3	16.7	45.6		
	H 8	-23	2.465	1.069	32.8	86.4	0.0	16.6	43.7	0.1	0.3	16.7	44.0		
	H 9	-22	2.370	1.064	34.9	88.0	0.0	16.3	41.1	0.1	0.2	16.4	41.3		
	H 10	-21	2.279	1.066	37.0	91.5	0.0	67.7	167.6	0.1	0.2	67.8	167.8		
	H 11	-20	2.191	1.097	45.6	109.6	0.0	188.7	453.7	0.2	0.4	188.9	454.1		
	H 12	-19	2.107	1.100	73.6	170.6	0.0	175.1	405.7	0.2	0.4	175.3	406.1		
	H 13	-18	2.026	1.127	99.3	226.7	0.0	180.9	413.1	0.2	0.4	181.1	413.5		
	H 14	-17	1.948	1.143	125.9	280.2	0.0	387.2	861.8	0.2	0.4	387.4	862.2		
	H 15	-16	1.873	1.143	183.9	393.4	0.0	217.5	465.5	0.2	0.4	217.7	465.9		
	H 16	-15	1.801	1.139	215.8	442.8	0.0	636.8	1306.2	0.3	0.6	637.1	1306.8		
	H 17	-14	1.732	1.133	303.9	596.2	0.0	890.6	1747.6	0.3	0.7	890.9	1748.3		
	H 18	-13	1.665	1.120	716.7	1336.5	0.0	682.0	1271.8	1.5	2.7	683.5	1274.5		
	H 19	-12	1.601	1.103	1050.9	1855.7	0.0	1310.4	2314.1	1.9	3.4	1312.3	2317.5		
	H 20	-11	1.539	1.070	1539.7	2536.1	0.0	1134.1	1868.0	2.6	4.2	1136.7	1872.2		
	H 21	-10	1.480	1.105	2045.8	3346.2	0.0	1064.1	1740.7	3.3	5.5	1067.4	1746.2		
	H 22	-9	1.423	1.104	2574.6	4045.3	0.0	792.3	1244.9	4.4	7.0	796.7	1251.9		
	H 23	-8	1.369	1.082	3082.3	4565.0	0.0	790.5	1170.9	4.7	6.9	795.2	1177.8		
	H 24	-7	1.316	1.089	3781.1	5432.0	0.0	739.2	1059.0	5.2	7.4	744.4	1066.4		
	H 25	-6	1.265	1.065	4060.4	5471.2	0.0	688.5	927.7	5.5	7.4	694.0	935.1		
	H 26	-5	1.217	1.031	4272.9	5361.4	0.0	583.8	732.7	5.7	7.0	589.5	739.7		
	H 27	-4	1.170	1.023	4448.2	5323.2	0.0	601.9	720.3	6.3	7.4	608.2	727.7		
	H 28	-3	1.125	1.023	4540.8	5340.0	0.0	528.1	607.5	6.6	7.6	534.7	615.2		
	H 29	-2	1.082	1.000	4795.6	5187.6	0.0	584.5	632.4	6.9	7.4	591.4	639.8		
	H 30	-1	1.040	1.000	4983.9	5183.1	0.0	596.7	620.5	7.3	7.6	604.0	628.1		
	R 1	0	1.000	1.000	5146.6	5146.7	0.0	575.5	575.5	7.5	7.6	583.0	583.1		
	R 2	1	0.962	1.000	5304.3	5101.2	0.0	1016.5	977.8	7.8	7.6	1024.3	985.4		
	R 3	2	0.925	1.000	5482.1	5254.5	0.0	889.1	914.8	8.2	7.6	897.3	922.4		
	R 4	3	0.889	1.000	5624.5	5542.3	0.0	975.4	867.0	8.4	7.6	983.8	874.6		
	R 5	4	0.855	1.000	5784.4	5799.8	0.0	973.7	832.6	8.6	7.4	982.3	840.0		
	R 6	5	0.822	1.000	5902.6	6002.4	0.0	994.6	817.5	8.8	7.3	1003.4	824.8		
	R 7	6	0.790	1.000	5824.4	6182.7	0.0	978.0	772.6	9.0	7.2	986.9	779.8		
	R 8	7	0.760	1.000	8360.0	6353.3	0.0	970.0	737.0	9.2	7.1	979.1	744.1		
	R 9	8	0.731	1.000	8636.7	6312.0	0.0	969.5	708.6	9.3	6.8	978.7	715.4		
	R 10	9	0.703	1.000	8913.3	6264.0	0.0	960.4	675.1	9.4	6.6	969.7	681.7		
	R 11	10	0.676	1.000	9188.3	6209.1	0.0	976.8	660.3	9.5	6.4	986.3	666.7		
	R 12	11	0.650	1.000	9466.3	6151.1	0.0	963.2	626.0	9.6	6.2	972.5	632.2		
	R 13	12	0.625	1.000	9741.7	6086.7	0.0	975.9	609.8	9.7	6.1	985.6	615.9		
	R 14	13	0.601	1.000	10019.5	6019.7	0.0	969.5	582.6	9.8	5.9	979.3	588.5		
	R 15	14	0.577	1.000	10296.0	5943.0	0.0	960.4	554.1	9.9	5.7	970.3	559.8		
	R 16	15	0.555	1.000	10571.1	5868.3	0.0	969.4	538.0	10.0	5.6	979.4	543.6		
	R 17	16	0.534	1.000	10847.7	5792.2	0.0	951.2	508.0	10.1	5.5	961.3	513.5		
	R 18	17	0.513	1.000	11121.1	5706.8	0.0	947.5	486.0	10.2	5.4	957.7	491.4		
	R 19	18	0.494	1.000	11393.9	5626.7	0.0	947.5	468.2	10.3	5.3	957.8	473.5		
	R 20	19	0.475	1.000	11666.5	5539.9	0.0	852.0	404.7	10.4	5.1	862.4	409.8		
	R 21	20	0.456	1.000	11813.1	5388.5	0.0	124.4	56.6	10.4	4.7	134.8	61.3		
	R 22	21	0.439	1.000	11844.9	5199.1	0.0	90.9	39.9	10.4	4.6	101.3	44.5		
	R 23	22	0.422	1.000	11870.9	5009.3	0.0	90.9	38.3	10.4	4.5	101.3	42.8		
	R 24	23	0.406	1.000	11896.8	4828.8	0.0	95.0	38.6	10.4	4.3	105.4	42.9		
	R 25	24	0.390	1.000	11929.7	4652.8	0.0	104.6	40.8	10.4	4.2	110.0	45.0		
	R 26	25	0.375	1.000	11944.9	4479.9	0.0	0.0	0.0	10.4	4.1	10.4	4.1		
	R 27	26	0.361	1.000	11944.9	4310.6	0.0	0.0	0.0	10.4	3.7	10.4	3.7		
	R 28	27	0.347	1.000	11944.9	4144.1	0.0	0.0	0.0	10.4	3.6	10.4	3.6		
	R 29	28	0.333	1.000	11944.9	3979.9	0.0	0.0	0.0	10.4	3.5	10.4	3.5		
	R 30	29	0.321	1.000	11944.9	3832.7	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4		
	R 31	30	0.308	1.000	11944.9	3680.5	0.0	0.0	0.0	10.4	3.4	10.4	3.4		
	R 32	31	0.296	1.000	11944.9	3538.0	0.0	0.0	0.0	10.4	3.3	10.4	3.3		
	R 33	32	0.285	1.000	11944.9	3404.5	0.0	0.0	0.0	10.4	3.2	10.4	3.2		
	R 34	33	0.274	1.000	11944.9	3273.2	0.0	0.0	0.0	10.4	2.9	10.4	2.9		
	R 35	34	0.264	1.000	11944.9	3151.4	0.0	0.0	0.0	10.4	2.8	10.4	2.8		
	R 36	35	0.253	1.000	11944.9	3024.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.5	10.4	2.5		
	R 37	36	0.244	1.000	11944.9	2913.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.3	10.4	2.3		
	R 38	37	0.234	1.000	11944.9	2796.5	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2		
	R 39	38	0.225	1.000	11944.9	2689.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.2	10.4	2.2		
	R 40	39	0.217	1.000	11944.9	2590.2	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1		
	R 41	40	0.208	1.000	11944.9	2486.1	0.0	0.0	0.0	10.4	2.1	10.4	2.1		
	R 42	41	0.200	1.000	11944.9	2390.3	0.0	0.0	0.0	10.4	2.0	10.4	2.0		
	R 43	42	0.193	1.000	11944.9	2303.3	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9		
	R 44	43	0.185	1.000	11944.9	2210.6	0.0	0.0	0.0	10.4	1.9	10.4	1.9		
	R 45	44	0.178	1.000	11944.9	2126.4	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8		
	R 46	45	0.171	1.000	11944.9	2043.5	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8		
	R 47	46	0.165	1.000	11944.9	1969.0	0.0	0.0	0.0	10.4	1.8	10.4	1.8		
	R 48	47	0.158	1.000	11944.9	1888.6	0.0	0.0	0.0	10.4	1.7	10.4	1.7		
	R 49	48	0.152	1.000	11944.9	1816.5	0.0	0.0	0.0	10.4	1.4	10.4	1.4		
	R 50	49	0.146	1.000	11944.9	1745.4	0.0	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3		
	R 51	50	0.141	1.000	11944.9	1682.9	0.0	0.0	0.0	10.4	1.3	10.4	1.3		
	R 52	51	0.135	1.000	11944.9	1613.9	0.0	0.0	0.0	10.4	1.2	10.4	1.2		
R 53	52	0.130	1.000	11944.9	1553.3	0.0	0.0	0.0	10.4	1.2	10.4	1.2			
R 54	53	0.125	1.000	11944											

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業）					事業費+10%		水系名：淀川水系				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値			計③+④ 費用
基準	R 1	0	1.000	1.000											
整備期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9		
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2		
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2		
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4		
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2		
	H 6	-25	2.666	1.061	15.3	43.3	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7		
	H 7	-24	2.563	1.065	18.2	49.7	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1		
	H 8	-23	2.465	1.069	26.1	68.8	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3		
	H 9	-22	2.370	1.064	30.3	76.4	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6		
	H 10	-21	2.279	1.086	30.3	75.0	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7		
	H 11	-20	2.191	1.097	96.5	232.0	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3		
	H 12	-19	2.107	1.100	99.7	231.0	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.5		
	H 13	-18	2.026	1.127	103.0	235.2	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5		
	H 14	-17	1.948	1.143	106.6	237.2	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1,071.1		
	H 15	-16	1.873	1.143	123.3	263.9	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1,133.8		
	H 16	-15	1.801	1.139	145.6	298.7	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2		
	H 17	-14	1.732	1.133	155.9	305.9	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5		
	H 18	-13	1.665	1.120	606.5	1131.1	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5		
	H 19	-12	1.601	1.103	621.2	1096.9	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6		
	H 20	-11	1.539	1.070	633.7	1043.8	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8		
	H 21	-10	1.480	1.105	1029.7	1684.4	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6		
	H 22	-9	1.423	1.104	1070.8	1682.3	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2		
	H 23	-8	1.369	1.082	1085.2	1607.4	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3		
	H 24	-7	1.316	1.089	1096.0	1570.0	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7		
	H 25	-6	1.265	1.065	1099.2	1480.9	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6		
H 26	-5	1.217	1.031	1103.9	1385.5	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0			
H 27	-4	1.170	1.023	1112.2	1330.9	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6			
H 28	-3	1.125	1.023	1164.7	1340.0	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6			
H 29	-2	1.082	1.000	1217.4	1317.1	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5			
H 30	-1	1.040	1.000	1276.4	1327.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9			
R 1	0	1.000	1.000	1276.4	1276.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8			
R 2	1	0.962	1.000	1276.4	1227.8	0.0	172.7	166.2	2.7	2.6	175.4	168.8			
R 3	2	0.925	1.000	1276.4	1180.4	0.0	151.3	139.8	2.7	2.6	154.0	142.5			
R 4	3	0.889	1.000	1276.4	1134.7	0.0	219.1	194.8	2.7	2.4	221.8	197.2			
R 5	4	0.855	1.000	1276.4	1091.2	0.0	219.1	187.3	2.7	2.4	221.8	189.8			
R 6	5	0.822	1.000	1276.4	1049.2	0.0	219.1	180.1	2.7	2.2	221.8	182.4			
R 7	6	0.790	1.000	1328.8	1049.8	0.0	173.7	137.3	4.2	3.4	177.9	140.7			
R 8	7	0.760	1.000	1328.8	1009.8	0.0	173.7	132.0	4.2	3.2	177.9	135.2			
R 9	8	0.731	1.000	1403.5	1025.9	0.0	0.0	0.0	4.4	3.2	4.4	3.2			
R 10	9	0.703	1.000	1403.5	986.5	0.0	0.0	0.0	4.4	3.2	4.4	3.2			
R 11	10	0.676	1.000	1403.5	948.6	0.0	0.0	0.0	4.4	3.1	4.4	3.1			
R 12	11	0.650	1.000	1403.5	912.2	0.0	0.0	0.0	4.4	3.0	4.4	3.0			
R 13	12	0.625	1.000	1403.5	877.2	0.0	0.0	0.0	4.4	2.9	4.4	2.9			
R 14	13	0.601	1.000	1403.5	843.4	0.0	0.0	0.0	4.4	2.8	4.4	2.8			
R 15	14	0.577	1.000	1403.5	810.1	0.0	0.0	0.0	4.4	2.8	4.4	2.8			
R 16	15	0.555	1.000	1403.5	779.1	0.0	0.0	0.0	4.4	2.7	4.4	2.7			
R 17	16	0.534	1.000	1403.5	749.6	0.0	0.0	0.0	4.4	2.1	4.4	2.1			
R 18	17	0.513	1.000	1403.5	720.2	0.0	0.0	0.0	4.4	2.1	4.4	2.1			
R 19	18	0.494	1.000	1403.5	693.3	0.0	0.0	0.0	4.4	2.0	4.4	2.0			
R 20	19	0.475	1.000	1403.5	666.5	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	4.4	1.9			
R 21	20	0.456	1.000	1403.5	640.2	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	4.4	1.9			
R 22	21	0.439	1.000	1403.5	616.2	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	4.4	1.9			
R 23	22	0.422	1.000	1403.5	592.3	0.0	0.0	0.0	4.4	1.8	4.4	1.8			
R 24	23	0.406	1.000	1403.5	569.8	0.0	0.0	0.0	4.4	1.6	4.4	1.6			
R 25	24	0.390	1.000	1403.5	547.4	0.0	0.0	0.0	4.4	1.6	4.4	1.6			
R 26	25	0.375	1.000	1403.5	526.5	0.0	0.0	0.0	4.4	1.6	4.4	1.6			
R 27	26	0.361	1.000	1403.5	506.6	0.0	0.0	0.0	4.4	1.5	4.4	1.5			
R 28	27	0.347	1.000	1403.5	487.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.4	4.4	1.4			
R 29	28	0.333	1.000	1403.5	467.5	0.0	0.0	0.0	4.4	1.4	4.4	1.4			
R 30	29	0.321	1.000	1403.5	450.4	5.3	0.0	0.0	4.4	1.3	4.4	1.3			
R 31	30	0.308	1.000	1337.3	411.8	0.0	0.0	0.0	4.3	1.3	4.3	1.3			
R 32	31	0.296	1.000	1337.3	396.1	0.0	0.0	0.0	4.3	1.2	4.3	1.2			
R 33	32	0.285	1.000	1337.3	381.1	0.0	0.0	0.0	4.3	1.1	4.3	1.1			
R 34	33	0.274	1.000	1337.3	366.5	0.0	0.0	0.0	4.3	1.0	4.3	1.0			
R 35	34	0.264	1.000	1337.3	352.8	0.0	0.0	0.0	4.3	1.0	4.3	1.0			
R 36	35	0.253	1.000	1337.3	338.6	0.0	0.0	0.0	4.3	1.0	4.3	1.0			
R 37	36	0.244	1.000	1337.3	326.2	4.4	0.0	0.0	4.3	1.0	4.3	1.0			
R 38	37	0.234	1.000	906.5	212.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.0	4.2	1.0			
R 39	38	0.225	1.000	906.5	204.1	0.0	0.0	0.0	4.2	0.9	4.2	0.9			
R 40	39	0.217	1.000	906.5	196.6	0.0	0.0	0.0	4.2	0.8	4.2	0.8			
R 41	40	0.208	1.000	521.3	108.6	0.7	0.0	0.0	4.1	0.8	4.1	0.8			
R 42	41	0.200	1.000	491.8	98.5	0.0	0.0	0.0	3.5	0.7	3.5	0.7			
R 43	42	0.193	1.000	491.8	94.7	0.4	0.0	0.0	3.5	0.7	3.5	0.7			
R 44	43	0.185	1.000	485.7	89.9	0.0	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6			
R 45	44	0.178	1.000	485.7	86.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6			
R 46	45	0.171	1.000	485.7	83.2	10.2	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6			
R 47	46	0.165	1.000	291.3	47.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
R 48	47	0.158	1.000	291.3	46.1	0.0	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
R 49	48	0.152	1.000	291.3	44.4	1.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 50	49	0.146	1.000	127.1	18.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2			
R 51	50	0.141	1.000	127.1	17.9	0.0	0.0	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2			
R 52	51	0.135	1.000	127.1	17.2	0.0	0.0	0.0	1.6						

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5 費用対便益（全体事業） 事業費-10% 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便益 現在価値 ①	残存価値 ②	建設費③ 費用 現在価値		維持管理費④ 費用 現在価値	計③+④ 費用 現在価値				
基準	R 1	0	1.000	1.000										
整備期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9	
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2	
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2	
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4	
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2	
	H 6	-25	2.666	1.061	15.3	43.3	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7	
	H 7	-24	2.563	1.065	18.2	49.7	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1	
	H 8	-23	2.465	1.069	26.1	68.8	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3	
	H 9	-22	2.370	1.064	30.3	76.4	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6	
	H 10	-21	2.279	1.066	30.3	75.0	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7	
	H 11	-20	2.191	1.097	96.5	232.0	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3	
	H 12	-19	2.107	1.100	99.7	231.0	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.9	
	H 13	-18	2.026	1.127	103.0	235.2	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5	
	H 14	-17	1.948	1.143	106.6	237.2	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1,071.1	
	H 15	-16	1.873	1.143	123.3	263.9	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1,133.8	
	H 16	-15	1.801	1.139	145.6	298.7	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2	
	H 17	-14	1.732	1.133	155.9	305.9	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5	
	H 18	-13	1.665	1.120	606.5	1131.1	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5	
	H 19	-12	1.601	1.103	621.2	1096.9	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6	
	H 20	-11	1.539	1.070	633.7	1043.8	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8	
	H 21	-10	1.480	1.105	1029.7	1684.4	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6	
	H 22	-9	1.423	1.104	1070.8	1682.3	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2	
	H 23	-8	1.369	1.082	1085.2	1607.4	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3	
	H 24	-7	1.316	1.089	1096.0	1570.0	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7	
	H 25	-6	1.265	1.065	1099.2	1480.9	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6	
	H 26	-5	1.217	1.031	1103.9	1385.5	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0	
	H 27	-4	1.170	1.023	1112.2	1330.9	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6	
	H 28	-3	1.125	1.023	1164.7	1340.0	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6	
	H 29	-2	1.082	1.000	1217.4	1317.1	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5	
	H 30	-1	1.040	1.000	1276.4	1327.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9	
施設完成後の 評価期間	R 1	0	1.000	1.000	1276.4	1276.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8	
	R 2	1	0.962	1.000	1276.4	1227.8	0.0	141.3	135.9	2.7	2.6	144.0	138.6	
	R 3	2	0.925	1.000	1276.4	1180.4	0.0	123.8	114.4	2.7	2.6	126.5	117.0	
	R 4	3	0.889	1.000	1276.4	1134.7	0.0	179.3	159.3	2.7	2.4	182.0	161.8	
	R 5	4	0.855	1.000	1276.4	1091.2	0.0	179.3	153.3	2.7	2.4	182.0	155.7	
	R 6	5	0.822	1.000	1276.4	1049.2	0.0	179.3	147.4	2.7	2.2	182.0	149.6	
	R 7	6	0.790	1.000	1328.8	1049.8	0.0	142.1	112.3	4.0	3.2	146.1	115.5	
	R 8	7	0.760	1.000	1328.8	1009.8	0.0	142.1	108.0	4.0	3.0	146.1	111.0	
	R 9	8	0.731	1.000	1403.5	1025.9	0.0	0.0	0.0	4.1	3.0	4.1	3.0	
	R 10	9	0.703	1.000	1403.5	986.5	0.0	0.0	0.0	4.1	3.0	4.1	3.0	
	R 11	10	0.676	1.000	1403.5	948.6	0.0	0.0	0.0	4.1	2.9	4.1	2.9	
	R 12	11	0.650	1.000	1403.5	912.2	0.0	0.0	0.0	4.1	2.8	4.1	2.8	
	R 13	12	0.625	1.000	1403.5	877.2	0.0	0.0	0.0	4.1	2.7	4.1	2.7	
	R 14	13	0.601	1.000	1403.5	843.4	0.0	0.0	0.0	4.1	2.7	4.1	2.7	
	R 15	14	0.577	1.000	1403.5	810.1	0.0	0.0	0.0	4.1	2.6	4.1	2.6	
	R 16	15	0.555	1.000	1403.5	779.1	0.0	0.0	0.0	4.1	2.5	4.1	2.5	
	R 17	16	0.534	1.000	1403.5	749.6	0.0	0.0	0.0	4.1	2.0	4.1	2.0	
	R 18	17	0.513	1.000	1403.5	720.2	0.0	0.0	0.0	4.1	2.0	4.1	2.0	
	R 19	18	0.494	1.000	1403.5	693.3	0.0	0.0	0.0	4.1	1.8	4.1	1.8	
	R 20	19	0.475	1.000	1403.5	666.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.8	4.1	1.8	
	R 21	20	0.456	1.000	1403.5	640.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.8	4.1	1.8	
	R 22	21	0.439	1.000	1403.5	616.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.8	4.1	1.8	
	R 23	22	0.422	1.000	1403.5	592.3	0.0	0.0	0.0	4.1	1.6	4.1	1.6	
	R 24	23	0.406	1.000	1403.5	569.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.5	4.1	1.5	
	R 25	24	0.390	1.000	1403.5	547.4	0.0	0.0	0.0	4.1	1.5	4.1	1.5	
	R 26	25	0.375	1.000	1403.5	526.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.5	4.1	1.5	
	R 27	26	0.361	1.000	1403.5	506.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4	
	R 28	27	0.347	1.000	1403.5	487.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.3	4.1	1.3	
	R 29	28	0.333	1.000	1403.5	467.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.3	4.1	1.3	
	R 30	29	0.321	1.000	1403.5	450.4	5.3	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2	
	R 31	30	0.308	1.000	1337.3	411.8	0.0	0.0	0.0	4.0	1.2	4.0	1.2	
	R 32	31	0.296	1.000	1337.3	396.1	0.0	0.0	0.0	4.0	1.1	4.0	1.1	
	R 33	32	0.285	1.000	1337.3	381.1	0.0	0.0	0.0	4.0	1.1	4.0	1.1	
	R 34	33	0.274	1.000	1337.3	366.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9	
	R 35	34	0.264	1.000	1337.3	352.8	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9	
	R 36	35	0.253	1.000	1337.3	338.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9	
	R 37	36	0.244	1.000	1337.3	326.2	4.4	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9	
	R 38	37	0.234	1.000	906.5	212.2	0.0	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9	
	R 39	38	0.225	1.000	906.5	204.1	0.0	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8	
	R 40	39	0.217	1.000	906.5	196.6	0.0	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8	
	R 41	40	0.208	1.000	521.3	108.6	0.9	0.0	0.0	3.8	0.8	3.8	0.8	
	R 42	41	0.200	1.000	491.8	98.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	
	R 43	42	0.193	1.000	491.8	94.7	0.4	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6	
	R 44	43	0.185	1.000	485.7	89.9	0.0	0.0	0.0	2.9	0.5	2.9	0.5	
	R 45	44	0.178	1.000	485.7	86.4	0.0	0.0	0.0	2.9	0.5	2.9	0.5	
	R 46	45	0.171	1.000	485.7	83.2	10.2	0.0	0.0	2.9	0.5	2.9	0.5	
	R 47	46	0.165	1.000	291.3	47.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 48	47	0.158	1.000	291.3	46.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 49	48	0.152	1.000	291.3	44.4	1.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 50	49	0.146	1.000	127.1	18.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 51	50	0.141	1.000	127.1	17.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 52	51	0.135	1.000	127.1	17.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 53	52	0.130	1.000	127.1	16.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 54	53	0.125	1.000	127.1	15.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2	
	R 55	54	0.120	1.000	127.1	15.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1	
	R 5													

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）

・ 感度分析：残工期+10%

様式-5			費用対便益（全体事業）				工期+10%		水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益	現在価値 ①	残存価値 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 1	0	1.000	1.000												
整備 期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9			
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2			
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2			
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4			
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2			
	H 6	-25	2.666	1.061	15.3	43.3	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7			
	H 7	-24	2.563	1.065	18.2	49.7	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1			
	H 8	-23	2.465	1.069	26.1	68.8	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3			
	H 9	-22	2.370	1.064	30.3	76.4	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6			
	H 10	-21	2.279	1.086	30.3	75.0	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7			
	H 11	-20	2.191	1.097	96.5	232.0	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3			
	H 12	-19	2.107	1.100	99.7	231.0	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.5			
	H 13	-18	2.026	1.127	103.0	235.2	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5			
	H 14	-17	1.948	1.143	106.6	237.2	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1071.1			
	H 15	-16	1.873	1.143	123.3	263.9	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1133.8			
	H 16	-15	1.801	1.139	145.6	298.7	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2			
	H 17	-14	1.732	1.133	155.9	305.9	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5			
	H 18	-13	1.665	1.120	606.5	1131.1	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5			
	H 19	-12	1.601	1.103	621.2	1096.9	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6			
	H 20	-11	1.539	1.070	633.7	1043.8	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8			
	H 21	-10	1.480	1.105	1029.7	1684.4	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6			
	H 22	-9	1.423	1.104	1070.8	1682.3	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2			
	H 23	-8	1.369	1.082	1085.2	1607.4	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3			
	H 24	-7	1.316	1.089	1096.0	1570.0	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7			
	H 25	-6	1.265	1.065	1099.2	1480.9	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6			
	H 26	-5	1.217	1.031	1103.9	1385.5	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0			
	H 27	-4	1.170	1.023	1112.2	1330.9	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6			
	H 28	-3	1.125	1.023	1164.7	1340.0	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6			
	H 29	-2	1.082	1.000	1217.4	1317.1	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5			
	H 30	-1	1.040	1.000	1276.4	1327.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9			
施設 完成 後の 評価 期間	R 1	0	1.000	1.000	1276.4	1276.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8			
	R 2	1	0.962	1.000	1276.4	1227.8	0.0	140.2	134.8	2.7	2.6	142.9	137.5			
	R 3	2	0.925	1.000	1276.4	1180.4	0.0	113.2	104.7	2.7	2.6	115.9	107.3			
	R 4	3	0.889	1.000	1276.4	1134.7	0.0	157.9	140.4	2.7	2.4	160.7	142.8			
	R 5	4	0.855	1.000	1276.4	1091.2	0.0	173.4	148.2	2.7	2.4	176.1	150.6			
	R 6	5	0.822	1.000	1276.4	1049.2	0.0	173.4	142.4	2.7	2.2	176.1	144.7			
	R 7	6	0.790	1.000	1276.4	1008.4	0.0	173.4	137.0	2.7	2.2	176.1	139.3			
	R 8	7	0.760	1.000	1328.8	1009.8	0.0	138.1	105.0	4.1	3.1	142.2	108.1			
	R 9	8	0.731	1.000	1328.8	971.3	0.0	138.1	100.9	4.1	3.0	142.2	103.9			
	R 10	9	0.703	1.000	1403.5	986.5	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1			
	R 11	10	0.676	1.000	1403.5	948.6	0.0	0.0	0.0	4.2	3.0	4.2	3.0			
	R 12	11	0.650	1.000	1403.5	912.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9			
	R 13	12	0.625	1.000	1403.5	877.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8			
	R 14	13	0.601	1.000	1403.5	843.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7			
	R 15	14	0.577	1.000	1403.5	810.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7			
	R 16	15	0.555	1.000	1403.5	779.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6			
	R 17	16	0.534	1.000	1403.5	749.6	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	4.2	2.1			
	R 18	17	0.513	1.000	1403.5	720.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0			
	R 19	18	0.494	1.000	1403.5	693.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9			
	R 20	19	0.475	1.000	1403.5	666.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9			
	R 21	20	0.456	1.000	1403.5	640.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8			
	R 22	21	0.439	1.000	1403.5	616.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8			
	R 23	22	0.422	1.000	1403.5	592.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7			
	R 24	23	0.406	1.000	1403.5	569.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6			
	R 25	24	0.390	1.000	1403.5	547.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6			
	R 26	25	0.375	1.000	1403.5	526.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5			
	R 27	26	0.361	1.000	1403.5	506.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4			
	R 28	27	0.347	1.000	1403.5	487.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4			
	R 29	28	0.333	1.000	1403.5	467.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4			
	R 30	29	0.321	1.000	1403.5	450.4	5.3	0.0	0.0	4.2	1.3	4.2	1.3			
	R 31	30	0.308	1.000	1337.3	411.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2			
	R 32	31	0.296	1.000	1337.3	396.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1			
	R 33	32	0.285	1.000	1337.3	381.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1			
	R 34	33	0.274	1.000	1337.3	366.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0			
	R 35	34	0.264	1.000	1337.3	352.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0			
	R 36	35	0.253	1.000	1337.3	338.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0			
	R 37	36	0.244	1.000	1337.3	326.2	4.4	0.0	0.0	4.1	0.9	4.1	0.9			
	R 38	37	0.234	1.000	906.5	212.2	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9			
	R 39	38	0.225	1.000	906.5	204.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8			
	R 40	39	0.217	1.000	906.5	196.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8			
	R 41	40	0.208	1.000	521.3	108.6	0.9	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8			
	R 42	41	0.200	1.000	491.8	98.5	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7			
	R 43	42	0.193	1.000	491.8	94.7	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7			
	R 44	43	0.185	1.000	485.7	89.9	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6			
	R 45	44	0.178	1.000	485.7	86.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6			
	R 46	45	0.171	1.000	485.7	83.2	10.2	0.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.5			
	R 47	46	0.165	1.000	291.3	47.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
	R 48	47	0.158	1.000	291.3	46.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
	R 49	48	0.152													

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（全体事業）			工期-10%			水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフレター	便益(B)			費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益		残存価値 (2)	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 1	0	1.000	1.000												
整備期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9			
	H 2	-29	3.119	1.094	1.1	3.8	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2			
	H 3	-28	2.999	1.068	2.2	7.0	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2			
	H 4	-27	2.883	1.059	7.7	23.5	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4			
	H 5	-26	2.772	1.062	11.7	34.4	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2			
	H 6	-25	2.666	1.061	15.3	43.3	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7			
	H 7	-24	2.563	1.065	18.2	49.7	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1			
	H 8	-23	2.465	1.069	26.1	68.8	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3			
	H 9	-22	2.370	1.064	30.3	76.4	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6			
	H 10	-21	2.279	1.086	30.3	75.0	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7			
	H 11	-20	2.191	1.097	96.5	232.0	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3			
	H 12	-19	2.107	1.100	99.7	231.0	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.5			
	H 13	-18	2.026	1.127	103.0	235.2	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5			
	H 14	-17	1.948	1.143	106.6	237.2	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1071.1			
	H 15	-16	1.873	1.143	123.3	263.9	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1133.8			
	H 16	-15	1.801	1.139	145.6	298.7	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2			
	H 17	-14	1.732	1.133	155.9	305.9	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5			
	H 18	-13	1.665	1.120	606.5	1131.1	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5			
	H 19	-12	1.601	1.103	621.2	1096.9	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6			
	H 20	-11	1.539	1.070	633.7	1043.8	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8			
	H 21	-10	1.480	1.105	1029.7	1684.4	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6			
	H 22	-9	1.423	1.104	1070.8	1682.3	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2			
	H 23	-8	1.369	1.082	1085.2	1607.4	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3			
	H 24	-7	1.316	1.089	1096.0	1570.0	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7			
	H 25	-6	1.265	1.065	1099.2	1480.9	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6			
	H 26	-5	1.217	1.031	1103.9	1385.5	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0			
	H 27	-4	1.170	1.023	1112.2	1330.9	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6			
	H 28	-3	1.125	1.023	1164.7	1340.0	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6			
	H 29	-2	1.082	1.000	1217.4	1317.1	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5			
	H 30	-1	1.040	1.000	1276.4	1327.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9			
	R 1	0	1.000	1.000	1276.4	1276.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8			
	R 2	1	0.962	1.000	1276.4	1227.8	0.0	184.2	177.2	2.7	2.6	186.9	179.8			
	R 3	2	0.925	1.000	1276.4	1180.4	0.0	171.3	158.4	2.7	2.6	174.0	161.0			
	R 4	3	0.889	1.000	1276.4	1134.7	0.0	222.7	197.9	2.7	2.4	225.4	200.3			
	R 5	4	0.855	1.000	1276.4	1091.2	0.0	222.7	190.3	2.7	2.4	225.4	192.7			
	R 6	5	0.822	1.000	1276.4	1049.2	0.0	222.7	183.0	2.7	2.2	225.4	185.3			
	R 7	6	0.790	1.000	1328.8	1049.8	0.0	184.2	145.6	4.1	3.3	188.3	148.9			
	R 8	7	0.760	1.000	1403.5	1066.6	0.0	0.0	0.0	4.2	3.2	4.2	3.2			
	R 9	8	0.731	1.000	1403.5	1025.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1			
	R 10	9	0.703	1.000	1403.5	986.5	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1			
	R 11	10	0.676	1.000	1403.5	948.6	0.0	0.0	0.0	4.2	3.0	4.2	3.0			
	R 12	11	0.650	1.000	1403.5	912.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9			
	R 13	12	0.625	1.000	1403.5	877.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8			
	R 14	13	0.601	1.000	1403.5	843.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7			
	R 15	14	0.577	1.000	1403.5	810.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7			
	R 16	15	0.555	1.000	1403.5	779.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6			
	R 17	16	0.534	1.000	1403.5	749.6	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	4.2	2.1			
	R 18	17	0.513	1.000	1403.5	720.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0			
	R 19	18	0.494	1.000	1403.5	693.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9			
	R 20	19	0.475	1.000	1403.5	666.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9			
	R 21	20	0.456	1.000	1403.5	640.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8			
	R 22	21	0.439	1.000	1403.5	616.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8			
	R 23	22	0.422	1.000	1403.5	592.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7			
	R 24	23	0.406	1.000	1403.5	569.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6			
	R 25	24	0.390	1.000	1403.5	547.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6			
	R 26	25	0.375	1.000	1403.5	526.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5			
	R 27	26	0.361	1.000	1403.5	506.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4			
R 28	27	0.347	1.000	1403.5	487.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 29	28	0.333	1.000	1403.5	467.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 30	29	0.321	1.000	1403.5	450.4	5.3	0.0	0.0	4.2	1.3	4.2	1.3				
R 31	30	0.308	1.000	1337.3	411.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 32	31	0.296	1.000	1337.3	396.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 33	32	0.285	1.000	1337.3	381.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 34	33	0.274	1.000	1337.3	366.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 35	34	0.264	1.000	1337.3	352.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 36	35	0.253	1.000	1337.3	338.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 37	36	0.244	1.000	1337.3	326.2	4.4	0.0	0.0	4.1	0.9	4.1	0.9				
R 38	37	0.234	1.000	906.5	212.2	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 39	38	0.225	1.000	906.5	204.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8				
R 40	39	0.217	1.000	906.5	196.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8				
R 41	40	0.208	1.000	521.3	108.6	0.9	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8				
R 42	41	0.200	1.000	491.8	98.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.7	3.9	0.7				
R 43	42	0.193	1.000	491.8	94.7	0.4	0.0	0.0	3.9	0.7	3.9	0.7				
R 44	43	0.185	1.000	485.7	89.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.6	3.9	0.6				
R 45	44	0.178	1.000	485.7	86.4	0.0	0.0	0.0	3.9	0.6	3.9	0.6				
R 46	45	0.171	1.000	485.7	83.2	10.2	0.0	0.0	3.9	0.5	3.9	0.5				
R 47	46	0.165	1.000	291.3	47.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 48	47	0.158	1.000	291.3	46.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	48	0.152	1.000	291.3	44.4	1.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（全体事業）						便益+10%		水系名：淀川水系		費用（C）				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ	便益（B）			計 ①+②	建設費③		費用（C）		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益 ①	現在価値 ②	残存価値 ②		費用 現在価値	費用 現在価値	費用 現在価値	費用 現在価値					
													費用	現在価値			費用
基準	R 1	0	1.000	1.000													
整備期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9				
	H 2	-29	3.119	1.094	1.2	4.1	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2				
	H 3	-28	2.999	1.068	2.4	7.7	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2				
	H 4	-27	2.883	1.059	8.5	26.0	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4				
	H 5	-26	2.772	1.062	12.9	38.0	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2				
	H 6	-25	2.666	1.061	16.8	47.5	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7				
	H 7	-24	2.563	1.065	20.1	54.9	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1				
	H 8	-23	2.465	1.069	28.7	75.6	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3				
	H 9	-22	2.370	1.064	33.4	84.2	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6				
	H 10	-21	2.279	1.086	33.4	82.7	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7				
	H 11	-20	2.191	1.097	106.2	255.4	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3				
	H 12	-19	2.107	1.100	109.6	254.0	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.5				
	H 13	-18	2.026	1.127	113.3	258.8	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5				
	H 14	-17	1.948	1.143	117.2	261.0	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1071.1				
	H 15	-16	1.873	1.143	135.6	290.2	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1133.8				
	H 16	-15	1.801	1.139	160.1	328.5	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2				
	H 17	-14	1.732	1.133	171.5	336.5	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5				
	H 18	-13	1.665	1.120	667.2	1244.3	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5				
	H 19	-12	1.601	1.103	883.3	1206.6	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6				
	H 20	-11	1.539	1.070	697.0	1148.0	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8				
	H 21	-10	1.480	1.105	1132.7	1852.8	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6				
	H 22	-9	1.423	1.104	1177.8	1850.4	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2				
	H 23	-8	1.369	1.082	1193.7	1768.0	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3				
	H 24	-7	1.316	1.089	1205.6	1727.1	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7				
	H 25	-6	1.265	1.065	1209.1	1628.8	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6				
	H 26	-5	1.217	1.031	1214.3	1524.1	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0				
	H 27	-4	1.170	1.023	1223.4	1463.8	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6				
	H 28	-3	1.125	1.023	1281.2	1474.1	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6				
	H 29	-2	1.082	1.000	1339.2	1448.8	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5				
	H 30	-1	1.040	1.000	1404.1	1460.2	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9				
施設完成後の評価期間	R 1	0	1.000	1.000	1404.1	1404.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8				
	R 2	1	0.962	1.000	1404.1	1350.8	0.0	157.0	151.0	2.7	2.6	159.7	153.6				
	R 3	2	0.925	1.000	1404.1	1298.6	0.0	137.5	127.1	2.7	2.6	140.2	129.7				
	R 4	3	0.889	1.000	1404.1	1248.3	0.0	199.2	177.1	2.7	2.4	201.9	179.5				
	R 5	4	0.855	1.000	1404.1	1200.5	0.0	199.2	170.3	2.7	2.4	201.9	172.7				
	R 6	5	0.822	1.000	1404.1	1154.1	0.0	199.2	163.7	2.7	2.2	201.9	165.9				
	R 7	6	0.790	1.000	1461.7	1154.9	0.0	157.9	124.8	4.1	3.3	162.0	128.1				
	R 8	7	0.760	1.000	1461.7	1110.8	0.0	157.9	120.0	4.1	3.1	162.0	123.1				
	R 9	8	0.731	1.000	1543.9	1128.4	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
	R 10	9	0.703	1.000	1543.9	1085.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
	R 11	10	0.676	1.000	1543.9	1043.4	0.0	0.0	0.0	4.2	3.0	4.2	3.0				
	R 12	11	0.650	1.000	1543.9	1003.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
	R 13	12	0.625	1.000	1543.9	964.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8				
	R 14	13	0.601	1.000	1543.9	927.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
	R 15	14	0.577	1.000	1543.9	891.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
	R 16	15	0.555	1.000	1543.9	856.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6				
	R 17	16	0.534	1.000	1543.9	824.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	4.2	2.1				
	R 18	17	0.513	1.000	1543.9	792.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
	R 19	18	0.494	1.000	1543.9	762.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
	R 20	19	0.475	1.000	1543.9	733.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
	R 21	20	0.456	1.000	1543.9	704.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
	R 22	21	0.439	1.000	1543.9	677.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
	R 23	22	0.422	1.000	1543.9	651.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7				
	R 24	23	0.406	1.000	1543.9	626.7	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
	R 25	24	0.390	1.000	1543.9	602.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
	R 26	25	0.375	1.000	1543.9	579.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
	R 27	26	0.361	1.000	1543.9	557.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
	R 28	27	0.347	1.000	1543.9	536.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
	R 29	28	0.333	1.000	1543.9	514.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
	R 30	29	0.321	1.000	1543.9	495.5	5.3	0.0	0.0	4.2	1.3	4.2	1.3				
	R 31	30	0.308	1.000	1471.1	453.3	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
	R 32	31	0.296	1.000	1471.1	435.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
	R 33	32	0.285	1.000	1471.1	419.3	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
	R 34	33	0.274	1.000	1471.1	403.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
	R 35	34	0.264	1.000	1471.1	388.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
	R 36	35	0.253	1.000	1471.1	372.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
	R 37	36	0.244	1.000	1471.1	358.7	4.4	0.0	0.0	4.1	0.9	4.1	0.9				
	R 38	37	0.234	1.000	997.2	233.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
	R 39	38	0.225	1.000	997.2	224.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8				
	R 40	39	0.217	1.000	997.2	216.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8				
	R 41	40	0.208	1.000	573.5	119.3	0.9	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8				
	R 42	41	0.200	1.000	541.0	108.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
	R 43	42	0.193	1.000	541.0	104.2	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
	R 44	43	0.185	1.000	534.3	99.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
	R 45	44	0.178	1.000	534.3	95.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
	R 46	45	0.171	1.000	534.3	91.5	10.2	0.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.5				
	R 47	46	0.165	1.000	320.5	52.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
	R 48	47	0.158	1.000	320.5	50.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
	R 49	48	0														

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業）							便益-10%		水系名：淀川水系		単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値			計③+④ 費用
基準	R 1	0	1.000	1.000											
整備期間	H 1	-30	3.243	1.139	0.0	0.0	0.0	14.6	53.9	0.0	0.0	14.6	53.9		
	H 2	-29	3.119	1.094	1.0	3.4	0.0	14.6	49.8	1.3	4.4	15.9	54.2		
	H 3	-28	2.999	1.068	2.0	6.4	0.0	74.0	237.0	1.3	4.2	75.3	241.2		
	H 4	-27	2.883	1.059	7.0	21.4	0.0	53.5	163.4	1.3	4.0	54.8	167.4		
	H 5	-26	2.772	1.062	10.6	31.2	0.0	47.7	140.4	1.3	3.8	49.0	144.2		
	H 6	-25	2.666	1.061	13.8	39.0	0.0	38.9	110.0	1.3	3.7	40.2	113.7		
	H 7	-24	2.563	1.065	16.4	44.8	0.0	105.0	286.6	1.3	3.5	106.3	290.1		
	H 8	-23	2.465	1.069	23.5	61.9	0.0	83.7	220.6	1.4	3.7	85.1	224.3		
	H 9	-22	2.370	1.064	27.3	68.8	0.0	86.2	217.4	1.3	3.2	87.5	220.6		
	H 10	-21	2.279	1.066	27.3	67.6	0.0	91.9	227.5	1.3	3.2	93.2	230.7		
	H 11	-20	2.191	1.097	86.9	208.8	0.0	42.1	101.2	1.3	3.1	43.4	104.3		
	H 12	-19	2.107	1.100	89.7	207.8	0.0	128.3	297.3	1.4	3.2	129.7	300.5		
	H 13	-18	2.026	1.127	92.7	211.6	0.0	132.0	301.4	1.4	3.1	133.4	304.5		
	H 14	-17	1.948	1.143	95.9	213.4	0.0	479.8	1068.0	1.4	3.1	481.2	1071.1		
	H 15	-16	1.873	1.143	111.0	237.5	0.0	528.3	1130.8	1.4	3.0	529.7	1133.8		
	H 16	-15	1.801	1.139	131.0	268.7	0.0	235.6	483.3	1.4	2.9	237.0	486.2		
	H 17	-14	1.732	1.133	140.3	275.2	0.0	420.3	824.7	1.4	2.8	421.7	827.5		
	H 18	-13	1.665	1.120	545.8	1017.9	0.0	323.7	603.7	1.5	2.8	325.2	606.5		
	H 19	-12	1.601	1.103	559.1	987.2	0.0	240.6	424.9	1.5	2.7	242.1	427.6		
	H 20	-11	1.539	1.070	570.3	939.3	0.0	203.5	335.2	1.5	2.6	205.0	337.8		
	H 21	-10	1.480	1.105	926.7	1515.9	0.0	238.4	390.0	1.5	2.6	239.9	392.6		
	H 22	-9	1.423	1.104	963.6	1514.1	0.0	204.3	321.0	2.2	3.2	206.5	324.2		
	H 23	-8	1.369	1.082	976.6	1446.6	0.0	98.7	146.2	2.2	3.1	100.9	149.3		
	H 24	-7	1.316	1.089	986.3	1412.9	0.0	42.8	61.3	2.4	3.4	45.2	64.7		
	H 25	-6	1.265	1.065	989.2	1332.6	0.0	62.6	84.4	2.4	3.2	65.0	87.6		
	H 26	-5	1.217	1.031	993.4	1246.9	0.0	110.9	139.1	2.4	2.9	113.3	142.0		
	H 27	-4	1.170	1.023	1000.9	1197.7	0.0	63.8	76.4	2.7	3.2	66.5	79.6		
	H 28	-3	1.125	1.023	1048.2	1206.0	0.0	64.0	73.6	2.7	3.0	66.7	76.6		
	H 29	-2	1.082	1.000	1095.6	1185.3	0.0	71.7	77.6	2.7	2.9	74.4	80.5		
	H 30	-1	1.040	1.000	1148.7	1194.6	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.7	2.9		
施設完成後の評価期間	R 1	0	1.000	1.000	1148.7	1148.8	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.7	2.8		
	R 2	1	0.962	1.000	1148.7	1105.0	0.0	157.0	151.0	2.7	2.6	159.7	153.6		
	R 3	2	0.925	1.000	1148.7	1062.3	0.0	137.5	127.1	2.7	2.6	140.2	129.7		
	R 4	3	0.889	1.000	1148.7	1021.3	0.0	199.2	177.1	2.7	2.4	201.9	179.5		
	R 5	4	0.855	1.000	1148.7	982.0	0.0	199.2	170.3	2.7	2.4	201.9	172.7		
	R 6	5	0.822	1.000	1148.7	944.4	0.0	199.2	163.7	2.7	2.2	201.9	165.9		
	R 7	6	0.790	1.000	1195.9	944.9	0.0	157.9	124.8	4.1	3.3	162.0	128.1		
	R 8	7	0.760	1.000	1195.9	908.9	0.0	157.9	120.0	4.1	3.1	162.0	123.1		
	R 9	8	0.731	1.000	1263.1	923.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1		
	R 10	9	0.703	1.000	1263.1	888.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1		
	R 11	10	0.676	1.000	1263.1	853.7	0.0	0.0	0.0	4.2	3.0	4.2	3.0		
	R 12	11	0.650	1.000	1263.1	820.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9		
	R 13	12	0.625	1.000	1263.1	789.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8		
	R 14	13	0.601	1.000	1263.1	758.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7		
	R 15	14	0.577	1.000	1263.1	729.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7		
	R 16	15	0.555	1.000	1263.1	701.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6		
	R 17	16	0.534	1.000	1263.1	674.3	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	4.2	2.1		
	R 18	17	0.513	1.000	1263.1	648.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0		
	R 19	18	0.494	1.000	1263.1	623.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9		
	R 20	19	0.475	1.000	1263.1	599.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9		
	R 21	20	0.456	1.000	1263.1	576.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8		
	R 22	21	0.439	1.000	1263.1	554.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8		
	R 23	22	0.422	1.000	1263.1	533.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7		
	R 24	23	0.406	1.000	1263.1	512.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6		
	R 25	24	0.390	1.000	1263.1	492.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6		
	R 26	25	0.375	1.000	1263.1	473.6	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5		
	R 27	26	0.361	1.000	1263.1	455.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4		
	R 28	27	0.347	1.000	1263.1	438.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4		
	R 29	28	0.333	1.000	1263.1	420.7	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4		
	R 30	29	0.321	1.000	1263.1	405.4	5.3	0.0	0.0	4.2	1.3	4.2	1.3		
	R 31	30	0.308	1.000	1203.6	370.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2		
	R 32	31	0.296	1.000	1203.6	356.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1		
	R 33	32	0.285	1.000	1203.6	343.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1		
	R 34	33	0.274	1.000	1203.6	329.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0		
	R 35	34	0.264	1.000	1203.6	317.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0		
	R 36	35	0.253	1.000	1203.6	304.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0		
	R 37	36	0.244	1.000	1203.6	293.5	4.4	0.0	0.0	4.1	0.9	4.1	0.9		
	R 38	37	0.234	1.000	815.8	191.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9		
	R 39	38	0.225	1.000	815.8	183.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8		
	R 40	39	0.217	1.000	815.8	176.8	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.0	0.8		
	R 41	40	0.208	1.000	469.2	87.6	0.9	0.0	0.0	3.9	0.8	3.9	0.8		
	R 42	41	0.200	1.000	442.6	88.6	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7		
	R 43	42	0.193	1.000	442.6	85.4	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7		
	R 44	43	0.185	1.000	437.1	81.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6		
	R 45	44	0.178	1.000	437.1	77.8	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6		
	R 46	45	0.171	1.000	437.1	74.8	10.2	0.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.5		
	R 47	46	0.165	1.000	262.2	43.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2		
	R 48	47	0.158	1.000	262.2	41.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2		
	R 49	48	0.152	1.000	262.2	39.9	1.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2		
	R 50	49	0.146	1.000	114.4	16.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2		
	R 51	50	0.141	1.000	114.4	16.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2		
	R 52	51	0.135	1.000	114.4	15.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費+10%

種別		費用対便益（残事業）													事業費+10%													水系名：淀川水系													単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				残存価値②				計①+②		建設費③				費用(C)				維持管理費④				計③+④		費用便益比 B/C	残現在価値 B-C																
					便益	便益(中止)	便益の差	現在価値①	実質価格	中止	残存価値の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	現在価値																				
基準	1	0	1.000	1.059	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											
	6	-25	2.668	1.061	31.6	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
	7	-24	2.563	1.061	32.6	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
	8	-23	2.457	1.060	34.9	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	9	-22	2.370	1.064	37.1	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	16.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	10	-21	2.279	1.066	39.3	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	67.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	11	-20	2.191	1.097	48.5	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	12	-19	2.107	1.100	78.4	78.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	13	-18	2.026	1.127	105.8	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	14	-17	1.948	1.143	134.1	134.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	15	-16	1.873	1.143	196.0	196.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	16	-15	1.801	1.139	230.1	230.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	17	-14	1.732	1.133	323.9	323.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	18	-13	1.665	1.120	775.9	775.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	19	-12	1.601	1.103	1132.4	1132.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	20	-11	1.539	1.070	1853.8	1853.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	21	-10	1.480	1.105	2196.1	2196.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1064.1	1064.1	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	-9	1.423	1.104	2769.4	2769.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	23	-8	1.369	1.082	3309.2	3309.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	24	-7	1.316	1.089	4059.0	4059.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	25	-6	1.265	1.085	4348.2	4348.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	26	-5	1.217	1.031	4576.8	4576.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	27	-4	1.174	1.020	4767.2	4767.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.8	601.8	0.0	0.0	6.2	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	28	-3	1.125	1.023	4876.7	4876.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	528.1	528.1	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	29	-2	1.082	1.000	5144.6	5144.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	30	-1	1.040	1.000	5349.4	5349.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
整備期間	1	0	1.000	1.000	5226.0	5226.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	1	0.962	1.000	5696.4	5696.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1118.1	1118.1	0.0	0.0	11.8	11.8	7.8	7.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	2	0.925	1.000	6133.3	6133.3	0.0	0.																																						



【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期+10%

種別		費用対便益（残事業）				工期+10%				水系名：淀川水系								単位：百万円								
年度	年度	t	割引率	デフター	便益	便益(中止)	便益の差	現在価値①	実価価格	残存価値②	残存価値の差	現在価値	計①+②	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	維持管理費④	費用の差	現在価値	費用	計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
基礎	R 1	0	1.000	1.059	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 5	-25	2.773	1.063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 6	-23	2.666	1.061	33.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 7	-24	2.563	1.065	34.1	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 8	-23	2.465	1.069	36.4	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 9	-22	2.370	1.064	38.8	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	16.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 10	-21	2.279	1.068	41.1	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.7	87.7	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 11	-20	2.191	1.071	50.7	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 12	-19	2.107	1.100	81.8	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 13	-18	2.026	1.127	110.3	110.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 14	-17	1.948	1.143	139.9	139.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 15	-16	1.873	1.143	204.3	204.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 16	-15	1.801	1.139	239.8	239.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 17	-14	1.732	1.133	327.6	327.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 18	-13	1.665	1.130	798.3	798.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 19	-12	1.601	1.103	1167.7	1167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	3.9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 20	-11	1.539	1.070	1710.8	1710.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	5.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 21	-10	1.480	1.105	2273.0	2273.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1064.1	1064.1	0.0	7.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 22	-9	1.423	1.104	2860.7	2860.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	10.1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 23	-8	1.369	1.082	3425.0	3425.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	13.4	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 24	-7	1.318	1.068	4212.3	4212.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	576.5	576.5	0.0	17.8	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 25	-6	1.265	1.065	4511.5	4511.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	23.2	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 26	-5	1.217	1.031	4747.6	4747.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	30.3	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 27	-4	1.170	1.023	4942.4	4942.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.9	601.9	0.0	38.9	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 28	-3	1.123	1.023	5156.5	5156.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	528.1	528.1	0.0	49.6	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 29	-2	1.082	1.000	5328.4	5328.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	63.9	63.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 30	-1	1.040	1.000	5527.5	5527.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	73.3	73.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 31	0	1.000	1.000	5718.4	5718.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	576.5	576.5	0.0	85.1	85.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 32	1	0.959	1.000	5893.6	5893.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	919.2	919.2	0.0	99.0	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 33	2	0.925	1.000	6267.9	6267.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	904.0	904.0	0.0	115.6	115.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 34	3	0.889	1.000	6772.0	6772.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	889.2	889.2	0.0	137.3	137.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 35	4	0.855	1.000	7332.5	7332.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1230.2	1230.2	0.0	165.3	165.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 36	5	0.822	1.000	7850.3	7850.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1608.3	1608.3	0.0	199.5	199.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 37	6	0.790	1.000	8356.4	8356.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1946.0	1946.0	0.0	240.5	240.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 38	7	0.759	1.000	8842.3	8842.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2276.2	2276.2	0.0	289.4	289.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 39	8	0.731	1.000	9167.4	9167.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2392.7	2392.7	0.0	347.0	347.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 40	9	0.703	1.000	9448.3	9448.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2498.3	2498.3	0.0	412.5	412.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 41	10	0.676	1.000	9728.8	9728.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2592.0	2592.0	0.0	486.5	486.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 42	11	0.650	1.000	10008.2	10008.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2673.8	2673.8	0.0	578.2	578.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 43	12	0.625	1.000	10290.4	10290.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2747.2	2747.2	0.0	686.5	686.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 44	13	0.601	1.000	10576.0	10576.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2809.9	2809.9	0.0	805.6	805.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 45	14	0.577	1.000	10851.5	10851.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2861.4	2861.4	0.0	938.4	938.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 46	15	0.555	1.000	11132.7	11132.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2908.1	2908.1	0.0	1086.5	1086.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 47	16	0.534	1.000	11412.3	11412.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2948.8	2948.8	0.0	1251.0	1251.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 48	17	0.513	1.000	11692.5	11692.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2975.4	2975.4	0.0	1434.9	1434.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	R 49	18	0.494	1.000	11971.7	11971.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3001.9	3001.9	0.0	1639.2	1								



【費用便益算定シート】

- ・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（残事業）		便益+10%		水系名：淀川水系										単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	ベンチマーク	便益		残存価値②		計		総経費③		費用(C)		維持管理費用		計③+④		費用便益 B/C	純粋価値 B-C	
					便益	便益(中止)	便益の差	現在価値	実質価格	中止	残存価値の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)			費用の差
基準	R.1	0	1.000	1.059																	
R.5	-26	2,772	1,062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.6	-25	2,666	1,061	36.3	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.7	-24	2,563	1,065	37.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.8	-23	2,465	1,069	40.1	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.9	-22	2,370	1,064	42.7	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	16.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.10	-21	2,279	1,088	45.2	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	67.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.11	-20	2,191	1,097	55.7	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.12	-19	2,107	1,100	90.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.13	-18	2,026	1,123	121.4	121.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	160.9	160.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.14	-17	1,948	1,143	153.9	153.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.15	-16	1,873	1,143	224.7	224.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.16	-15	1,801	1,139	263.8	263.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.17	-14	1,732	1,133	371.4	371.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.18	-13	1,665	1,126	476.5	476.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	472.9	472.9	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.19	-12	1,601	1,103	1,284.4	1,284.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,310.4	1,310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.20	-11	1,539	1,070	1,881.9	1,881.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,134.1	1,134.1	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.21	-10	1,480	1,105	2,500.4	2,500.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,064.1	1,064.1	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.22	-9	1,423	1,104	3,146.7	3,146.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.23	-8	1,369	1,103	3,762.5	3,762.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	472.9	472.9	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.24	-7	1,316	1,089	4,433.6	4,433.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.25	-6	1,265	1,065	4,962.7	4,962.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.26	-5	1,217	1,031	5,222.4	5,222.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.27	-4	1,170	1,023	5,436.6	5,436.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.9	601.9	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.28	-3	1,125	1,023	5,622.1	5,622.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	642.9	642.9	0.0	0.0	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.29	-2	1,082	1,000	5,861.1	5,861.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.30	-1	1,040	1,000	6,091.2	6,091.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.1	0	1,000	1,000	6,290.1	6,290.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
R.2	1	0	0	6,483.0	6,483.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1016.5	1016.5	0.0	0.0	7.8	7.7	0.1	0.0	1016.6	977.3	
R.3	2	0	0	6,674.1	6,674.1	461.7	421.0	0.0	0.0	0.0	472.9	472.9	0.0	0.0	8.1	8.1	0.0	0.0	658.6	815.2	
R.4	3	0	0	6,869.0	6,869.0	1,010.7	1,010.7	0.0	0.0	0.0	1010.7	1010.7	0.0	0.0	8.4	7.7	0.7	0.0	976.0	867.7	
R.5	4	0	0	7,066.8	7,066.8	1,489.1	1,489.1	0.0	0.0	0.0	1,489.1	1,489.1	0.0	0.0	8.7	7.7	1.0	0.0	974.5	833.3	
R.6	5	0	0	7,276.4	7,276.4	1,994.6	1,994.6	0.0	0.0	0.0	2,007.5	2,007.5	0.0	0.0	8.8	7.7	1.1	0.0	995.6	818.4	
R.7	6	0	0	7,498.8	7,498.8	2,539.2	2,539.2	0.0	0.0	0.0	2,433.8	2,433.8	0.0	0.0	9.0	7.7	1.2	1.0	979.2	772.6	
R.8	7	0	0	7,734.1	7,734.1	3,114.4	3,114.4	0.0	0.0	0.0	2,724.8	2,724.8	0.0	0.0	9.2	7.7	1.4	1.0	971.4	728.0	
R.9	8	0	0	7,983.3	7,983.3	3,737.8	3,737.8	0.0	0.0	0.0	2,976.8	2,976.8	0.0	0.0	9.5	7.7	1.5	1.0	971.0	705.8	
R.10	9	0	0	8,246.3	8,246.3	4,411.1	4,411.1	0.0	0.0	0.0	3,100.4	3,100.4	0.0	0.0	9.6	7.7	1.6	1.2	962.0	676.3	
R.11	10	0	0	8,524.1	8,524.1	5,145.3	5,145.3	0.0	0.0	0.0	3,208.3	3,208.3	0.0	0.0	9.7	7.7	1.8	1.3	978.5	661.6	
R.12	11	0	0	8,817.7	8,817.7	5,946.9	5,946.9	0.0	0.0	0.0	3,305.9	3,305.9	0.0	0.0	9.8	7.7	1.9	1.3	965.0	627.3	
R.13	12	0	0	9,127.2	9,127.2	6,819.2	6,819.2	0.0	0.0	0.0	3,399.2	3,399.2	0.0	0.0	9.8	7.7	2.0	1.2	977.8	611.0	
R.14	13	0	0	9,453.6	9,453.6	7,854.3	7,854.3	0.0	0.0	0.0	3,482.9	3,482.9	0.0	0.0	9.9	7.7	2.1	1.2	971.5	583.9	
R.15	14	0	0	9,800.0	9,800.0	9,043.1	9,043.1	0.0	0.0	0.0	3,521.4	3,521.4	0.0	0.0	9.9	7.7	2.2	1.2	962.5	555.3	
R.16	15	0	0	10,168.3	10,168.3	10,373.3	10,373.3	0.0	0.0	0.0	3,573.3	3,573.3	0.0	0.0	9.9	7.7	2.3	1.3	971.7	539.3	
R.17	16	0	0	10,559.5	10,559.5	11,849.3	11,849.3	0.0	0.0	0.0	3,617.8	3,617.8	0.0	0.0	10.1	7.7	2.4	1.3	953.6	509.3	
R.18	17	0	0	11,074.7	11,074.7	13,504.0	13,504.0	0.0	0.0	0.0	3,648.0	3,648.0	0.0	0.0	10.2	7.7	2.5	1.3	950.9	487.3	
R.19	18	0	0	11,728.9	11,728.9	15,479.7	15,479.7	0.0	0.0	0.0	3,676.1	3,676.1	0.0	0.0	10.3	7.7	2.6	1.1	950.1	469.3	
R.20	19	0	0	12,529.2	12,529.2	17,869.0	17,869.0	0.0	0.0	0.0	3,693.0	3,693.0	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.1	854.7	405.7	
R.21	20	0	0	13,481.6	13,481.6	20,194.0	20,194.0	0.0	0.0	0.0	3,628.4	3,628.4	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.1	1,227.1	57.8	
R.22	21	0	0	14,603.1	14,603.1	23,569.2	23,569.2	0.0	0.0	0.0	3,509.2	3,509.2	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.0	932.6	40.9	
R.23	22	0	0	15,903.6	15,903.6	28,099.9	28,099.9	0.0	0.0	0.0	3,386.9	3,386.9	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.0	823.6	39.3	
R.24	23	0	0	17,401.1	17,401.1	34,970.9	34,970.9	0.0	0.0	0.0	3,270.9	3,270.9	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.0	971.0	38.9	
R.25	24	0	0	19,117.6	19,117.6	44,696.6	44,696.6	0.0	0.0	0.0	3,157.9	3,157.9	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.0	1,073.3	41.8	
R.26	25	0	0	21,172.1	21,172.1	58,744.0	58,744.0	0.0	0.0	0.0	3,044.0	3,044.0	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.0	2.7	1.0	
R.27	26	0	0	23,603.6	23,603.6	78,292.4	78,292.4	0.0	0.0	0.0	2,929.4	2,929.4	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	1.0	2.7	1.0	
R.28	27	0	0	26,461.1	26,461.1	105,644.0	105,644.0	0.0	0.0	0.0	2,816.1	2,816.1	0.0	0.0	10.4	7.7	2.7	0.9	2.7	0.9	
R.29	28	0	0	29,803.6	29,803.6	142,744.0	142,744.0	0.0	0.0	0.0											

# 【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））

・感度分析：便益-10%

年度	t	割引率 4%	年別便益 千円	費用対便益（残事業） 便益-10%										水系名：淀川水系										費用（C）				単位：百万円														
				便益		現在価値		減価償却		残存価値		計①+②		費用		現在価値		費用		現在価値		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C																	
				便益	便益(中止)	現在価値	現在価値(中)	減価償却	減価償却(中)	残存価値	残存価値(中)	費用	費用(中止)	現在価値	現在価値(中)	費用	費用(中止)	現在価値	現在価値(中)	費用	費用(中止)	現在価値	現在価値(中)																			
R1	0	1.000	1.059	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
R5	-26	2.772	1.062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	233.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
R6	-25	2.666	1.061	29.7	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
R7	-24	2.563	1.061	30.7	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
R8	-23	2.465	1.060	32.8	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
R9	-22	2.370	1.064	34.9	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	16.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
R10	-21	2.279	1.066	37.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	67.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
R11	-20	2.191	1.097	45.6	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.7	188.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
R12	-19	2.107	1.100	73.6	73.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.1	175.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
R13	-18	2.026	1.127	99.3	99.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	180.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
R14	-17	1.948	1.143	125.9	125.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.2	387.2	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R15	-16	1.873	1.143	183.9	183.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.5	217.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R16	-15	1.801	1.139	215.8	215.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	636.8	636.8	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R17	-14	1.732	1.133	303.9	303.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	890.6	890.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R18	-13	1.665	1.120	716.7	716.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.0	682.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R19	-12	1.601	1.103	1050.9	1050.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1310.4	1310.4	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R20	-11	1.539	1.076	1530.7	1530.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1134.1	1134.1	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R21	-10	1.480	1.105	2045.8	2045.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1064.1	1064.1	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R22	-9	1.423	1.104	2574.6	2574.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	792.3	792.3	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R23	-8	1.369	1.082	3082.3	3082.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	790.5	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R24	-7	1.316	1.089	3791.1	3791.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	739.2	739.2	0.0	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R25	-6	1.265	1.065	4060.4	4060.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.5	688.5	0.0	0.0	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R26	-5	1.217	1.031	4272.9	4272.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.8	583.8	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R27	-4	1.170	1.020	4446.2	4446.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	975.4	975.4	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R28	-3	1.125	1.023	4640.8	4640.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	528.1	528.1	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R29	-2	1.082	1.000	4795.6	4795.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	584.5	584.5	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R30	-1	1.040	1.000	4983.8	4983.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	596.7	596.7	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R1	0	1.000	1.000	5146.6	5146.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	575.5	575.5	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
R2	1	0.962	1.000	5304.3	5304.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1016.5	1016.5	977.8	8.8	7.7	0.1	0.0	1016.6	977.8	7.7	0.1	0.0	1016.6	977.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R3	2	0.925	1.000	5468.1	5468.1	377.9	349.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	949.4	999.1	0.0	0.0	989.1	914.8	8.2	7.7	0.5	0.4	0.1	989.6	915.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
R4	3	0.889	1.000	5638.5	5638.5	320.2	327.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	827.0	975.4	0.0	0.0	975.4	867.0	9.4	7.7	1.7	0.7	0.1	978.0	867.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
R5	4	0.855	1.000	5814.4	5814.4	1480.1	1265.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1265.3	973.7	0.0	0.0	973.7	832.6	9.6	7.7	1.9	0.7	0.1	974.5	833.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R6	5	0.822	1.000	6002.6	6002.6	1642.5	1442.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1642.5	994.6	0.0	0.0	994.6	817.5	8.8	7.7	1.1	0.9	0.9	994.5	818.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
R7	6	0.790	1.000	6204.4	6204.4	2520.1	1991.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1991.3	978.0	0.0	0.0	978.0	772.6	9.0	7.7	1.2	1.0	0.9	979.2	773.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R8	7	0.760	1.000	6420.6	6420.6	3055.8	2322.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2322.3	970.0	0.0	0.0	970.0	727.6	9.2	7.7	1.4	1.0	0.9	971.4	728.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R9	8	0.731	1.000	6652.7	6652.7	3332.4	2435.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2435.6	969.5	0.0	0.0	969.5	706.6	9.3	7.7	1.5	1.0	0																	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））

・感度分析：残事業費+10%

種別		費用対便益（残事業） 事業費+10%												水系名：淀川水系												単位：百万円	
年次	年度	t	割引率%	デフター	便益				残存価値②				計①+②	建設費③				費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
					便益	便益(中止)	便益の差	現在価値①	実現価格	中止	残存価値の差	現在価値		費用	費用(中止)	費用の差	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	現在価値						
決算	R1	0	1.000	1.035	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.7	0.0	172.7	166.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.7	166.2		
整備期間	R2	1	0.982	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	151.3	0.0	151.3	139.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	151.3	139.6		
	R3	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	0.0	219.1	194.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	194.8		
	R4	3	0.889	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	0.0	219.1	187.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	187.3		
	R5	4	0.855	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	0.0	219.1	180.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	180.1		
	R6	5	0.822	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	0.0	219.1	173.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.1	173.7		
	R7	6	0.790	1.000	52.4	0.0	52.4	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	41.4	173.7	0.0	173.7	137.3	1.5	0.0	1.5	1.2	1.6	1.2	175.2	138.5		
	R8	7	0.760	1.000	52.4	0.0	52.4	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	39.8	173.7	0.0	173.7	132.0	1.5	0.0	1.5	1.2	1.6	1.2	175.2	133.2		
	R9	8	0.721	1.000	127.1	0.0	127.1	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2		
	R10	9	0.703	1.000	127.1	0.0	127.1	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2		
	R11	10	0.676	1.000	127.1	0.0	127.1	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1		
R12	11	0.650	1.000	127.1	0.0	127.1	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1			
R13	12	0.625	1.000	127.1	0.0	127.1	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1			
R14	13	0.601	1.000	127.1	0.0	127.1	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.0	1.6	1.0	1.6	1.0			
R15	14	0.577	1.000	127.1	0.0	127.1	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.0	1.6	1.0	1.6	1.0			
R16	15	0.555	1.000	127.1	0.0	127.1	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9			
R17	16	0.534	1.000	127.1	0.0	127.1	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9			
R18	17	0.513	1.000	127.1	0.0	127.1	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9			
R19	18	0.494	1.000	127.1	0.0	127.1	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.9	1.6	0.9	1.6	0.9			
R20	19	0.475	1.000	127.1	0.0	127.1	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.8	1.6	0.8	1.6	0.8			
R21	20	0.458	1.000	127.1	0.0	127.1	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.8	1.6	0.8	1.6	0.8			
R22	21	0.443	1.000	127.1	0.0	127.1	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.8	1.6	0.8	1.6	0.8			
R23	22	0.427	1.000	127.1	0.0	127.1	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.7	1.6	0.7	1.6	0.7			
R24	23	0.406	1.000	127.1	0.0	127.1	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.6	1.6	0.6	1.6	0.6			
R25	24	0.390	1.000	127.1	0.0	127.1	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.6	1.6	0.6	1.6	0.6			
R26	25	0.375	1.000	127.1	0.0	127.1	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.6	1.6	0.6	1.6	0.6			
R27	26	0.361	1.000	127.1	0.0	127.1	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.5	1.6	0.5	1.6	0.5			
R28	27	0.347	1.000	127.1	0.0	127.1	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.5	1.6	0.5	1.6	0.5			
R29	28	0.333	1.000	127.1	0.0	127.1	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.5	1.6	0.5	1.6	0.5			
R30	29	0.321	1.000	127.1	0.0	127.1	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.5	1.6	0.5	1.6	0.5			
R31	30	0.308	1.000	127.1	0.0	127.1	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.5	1.6	0.5	1.6	0.5			
R32	31	0.296	1.000	127.1	0.0	127.1	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R33	32	0.285	1.000	127.1	0.0	127.1	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R34	33	0.274	1.000	127.1	0.0	127.1	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R35	34	0.264	1.000	127.1	0.0	127.1	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R36	35	0.255	1.000	127.1	0.0	127.1	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R37	36	0.244	1.000	127.1	0.0	127.1	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R38	37	0.234	1.000	127.1	0.0	127.1	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.4	1.6	0.4	1.6	0.4			
R39	38	0.225	1.000	127.1	0.0	127.1	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R40	39	0.217	1.000	127.1	0.0	127.1	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R41	40	0.208	1.000	127.1	0.0	127.1	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R42	41	0.200	1.000	127.1	0.0	127.1	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R43	42	0.193	1.000	127.1	0.0	127.1	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R44	43	0.185	1.000	127.1	0.0	127.1	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R45	44	0.178	1.000	127.1	0.0	127.1	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R46	45	0.171	1.000	127.1	0.0	127.1	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R47	46	0.165	1.000	127.1	0.0	127.1	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3			
R48	47	0.158	1.000	127.1	0.0	127.1	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R49	48	0.152	1.000	127.1	0.0	127.1	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R50	49	0.146	1.000	127.1	0.0	127.1	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R51	50	0.141	1.000	127.1	0.0	127.1	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R52	51	0.135	1.000	127.1	0.0	127.1	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R53	52	0.130	1.000	127.1	0.0	127.1	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R54	53	0.125	1.000	127.1	0.0	127.1	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R55	54	0.120	1.000	127.1	0.0	127.1	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2			
R56	55	0.116	1.000	127.1	0.0	127.1</																					

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費-10%

種別-6		費用対便益（残事業）		事業費-10%		水系名：淀川水系												単位：百万円		
年度	t	割引率 %	デフ リター	便益			残存価値②			建設費③			費用④			費用対便 益 B/C	純現在価 値 B-C			
				便益 (中止)	便益の差	現在価値 ①	実質価格 中止	残存価値 の差	現在価値	計 ①+②	費用 (中止)	費用の差	現在価値	費用 (中止)	費用の差			現在価値		
R1	0	0	1,000	1,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	141.3	0.0	141.3	0.0	0.0	141.3	135.9	
R2	1	0.992	1,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	123.8	114.4	0.0	0.0	123.8	114.4
R3	2	0.925	1,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	179.3	0.0	179.3	159.3	0.0	0.0	179.3	159.3
R4	3	0.889	1,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	179.3	0.0	179.3	153.3	0.0	0.0	179.3	153.3
R5	4	0.855	1,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	179.3	0.0	179.3	147.4	0.0	0.0	179.3	147.4
R6	5	0.822	1,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	179.3	0.0	179.3	142.1	1.2	1.0	143.4	113.3
R7	6	0.790	1,000	52.4	0.0	52.4	41.4	0.0	0.0	0.0	41.4	142.1	0.0	142.1	108.0	1.2	0.0	1.2	0.9	108.0
R8	7	0.760	1,000	52.4	0.0	52.4	39.8	0.0	0.0	0.0	39.8	142.1	0.0	142.1	82.6	1.4	0.0	1.4	0.9	82.6
R9	8	0.731	1,000	127.1	0.0	127.1	82.6	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.9	82.6
R10	9	0.703	1,000	127.1	0.0	127.1	89.3	0.0	0.0	0.0	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.9	89.3
R11	10	0.676	1,000	127.1	0.0	127.1	85.9	0.0	0.0	0.0	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.9	85.9
R12	11	0.650	1,000	127.1	0.0	127.1	82.6	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.9	82.6
R13	12	0.625	1,000	127.1	0.0	127.1	79.5	0.0	0.0	0.0	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.9	79.5
R14	13	0.601	1,000	127.1	0.0	127.1	76.4	0.0	0.0	0.0	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.8	76.4
R15	14	0.577	1,000	127.1	0.0	127.1	73.4	0.0	0.0	0.0	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.8	73.4
R16	15	0.555	1,000	127.1	0.0	127.1	70.6	0.0	0.0	0.0	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.8	70.6
R17	16	0.534	1,000	127.1	0.0	127.1	67.9	0.0	0.0	0.0	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.8	67.9
R18	17	0.513	1,000	127.1	0.0	127.1	65.3	0.0	0.0	0.0	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.7	65.3
R19	18	0.494	1,000	127.1	0.0	127.1	62.8	0.0	0.0	0.0	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.7	62.8
R20	19	0.475	1,000	127.1	0.0	127.1	60.4	0.0	0.0	0.0	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.7	60.4
R21	20	0.458	1,000	127.1	0.0	127.1	58.0	0.0	0.0	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.7	58.0
R22	21	0.443	1,000	127.1	0.0	127.1	55.9	0.0	0.0	0.0	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.6	55.9
R23	22	0.427	1,000	127.1	0.0	127.1	53.6	0.0	0.0	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.6	53.6
R24	23	0.410	1,000	127.1	0.0	127.1	51.6	0.0	0.0	0.0	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.5	51.6
R25	24	0.390	1,000	127.1	0.0	127.1	49.6	0.0	0.0	0.0	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.5	49.6
R26	25	0.375	1,000	127.1	0.0	127.1	47.7	0.0	0.0	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.5	47.7
R27	26	0.361	1,000	127.1	0.0	127.1	45.9	0.0	0.0	0.0	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	45.9
R28	27	0.347	1,000	127.1	0.0	127.1	44.1	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	44.1
R29	28	0.333	1,000	127.1	0.0	127.1	42.3	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	42.3
R30	29	0.321	1,000	127.1	0.0	127.1	40.8	0.0	0.0	0.0	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	40.8
R31	30	0.308	1,000	127.1	0.0	127.1	39.1	0.0	0.0	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	39.1
R32	31	0.296	1,000	127.1	0.0	127.1	37.7	0.0	0.0	0.0	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	37.7
R33	32	0.285	1,000	127.1	0.0	127.1	36.2	0.0	0.0	0.0	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.4	36.2
R34	33	0.274	1,000	127.1	0.0	127.1	34.9	0.0	0.0	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	34.9
R35	34	0.264	1,000	127.1	0.0	127.1	33.5	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	33.5
R36	35	0.255	1,000	127.1	0.0	127.1	32.2	0.0	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	32.2
R37	36	0.244	1,000	127.1	0.0	127.1	31.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	31.0
R38	37	0.234	1,000	127.1	0.0	127.1	29.8	0.0	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	29.8
R39	38	0.225	1,000	127.1	0.0	127.1	28.6	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	28.6
R40	39	0.217	1,000	127.1	0.0	127.1	27.6	0.0	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	27.6
R41	40	0.208	1,000	127.1	0.0	127.1	26.5	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.3	26.5
R42	41	0.200	1,000	127.1	0.0	127.1	25.5	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	25.5
R43	42	0.193	1,000	127.1	0.0	127.1	24.5	0.0	0.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	24.5
R44	43	0.185	1,000	127.1	0.0	127.1	23.5	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	23.5
R45	44	0.178	1,000	127.1	0.0	127.1	22.6	0.0	0.0	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	22.6
R46	45	0.171	1,000	127.1	0.0	127.1	21.8	0.0	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	21.8
R47	46	0.165	1,000	127.1	0.0	127.1	20.9	0.0	0.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	20.9
R48	47	0.158	1,000	127.1	0.0	127.1	20.1	0.0	0.0	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	20.1
R49	48	0.152	1,000	127.1	0.0	127.1	19.4	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	19.4
R50	49	0.146	1,000	127.1	0.0	127.1	18.6	0.0	0.0	0.0	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	18.6
R51	50	0.141	1,000	127.1	0.0	127.1	17.9	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	17.9
R52	51	0.135	1,000	127.1	0.0	127.1	17.2	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	17.2
R53	52	0.130	1,000	127.1	0.0	127.1	16.5	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	16.5
R54	53	0.125	1,000	127.1	0.0	127.1	15.9	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.2	15.9
R55	54	0.120	1,000	127.1	0.0	127.1	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.1	15.3
R56	55	0.116	1,000	127.1	0.0	127.1	14.7	24.8	0.0	24.8	2.9	17.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.1	14.7
R57	56	0.111	1,000	74.7	0.0	74.7	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	8.3	
R58	57	0.107	1,000	74.7	0.0	74.7	8.0	0.0	0.0	0.0	5.7	13.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0			

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5			費用対便益（残事業）		工期+10%		水系名：淀川水系							費用(C)						単位：百万円																					
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				残存価値②			計 ①+②	施設費③			維持管理費④			費用 現在価値	計③+④ 現在価値	費用便益 比 B/C	総現在価値 B-C																			
					便益	便益 (中止)	便益の差	現在価値 ①	実質価格	中止	残存価値 の差		現在価値	費用	費用 (中止)	費用の差	現在価値	費用 (中止)					費用の差	現在価値																	
基礎	R 1	0	1.000	1.050										140.2	0.0	140.2	134.8	0.0	0.0	0.0	140.2	134.8																			
整備期間	R 2	1	0.982	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113.2	0.0	113.2	104.7	0.0	0.0	0.0	113.2	104.7																			
	R 3	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.9	0.0	157.9	140.4	0.0	0.0	0.0	157.9	140.4																			
	R 4	3	0.889	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	173.4	0.0	173.4	148.2	0.0	0.0	0.0	173.4	148.2																			
	R 5	4	0.855	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	173.4	0.0	173.4	142.4	0.0	0.0	0.0	173.4	142.4																			
	R 6	5	0.822	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	173.4	0.0	173.4	137.0	0.0	0.0	0.0	173.4	137.0																			
	R 7	6	0.790	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.8	138.1	0.0	138.1	105.0	1.4	0.4	1.0	139.5	106.0																		
	R 8	7	0.760	1.000	52.4	0.0	52.4	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3	138.1	0.0	138.1	100.9	1.4	0.4	1.4	139.5	101.9																		
	R 9	8	0.731	1.000	52.4	0.0	52.4	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1																		
	R 10	9	0.703	1.000	127.1	0.0	127.1	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0																		
	施設完成後の計画期間	R 11	10	0.676	1.000	127.1	0.0	127.1	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0																		
R 12		11	0.650	1.000	127.1	0.0	127.1	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9																			
R 13		12	0.625	1.000	127.1	0.0	127.1	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9																			
R 14		13	0.601	1.000	127.1	0.0	127.1	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9																			
R 15		14	0.577	1.000	127.1	0.0	127.1	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9																			
R 16		15	0.555	1.000	127.1	0.0	127.1	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8																			
R 17		16	0.534	1.000	127.1	0.0	127.1	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	65.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8																			
R 18		17	0.513	1.000	127.1	0.0	127.1	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	62.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8																			
R 19		18	0.494	1.000	127.1	0.0	127.1	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8																			
R 20		19	0.475	1.000	127.1	0.0	127.1	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7																			
R 21		20	0.456	1.000	127.1	0.0	127.1	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7																			
R 22		21	0.439	1.000	127.1	0.0	127.1	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7																			
R 23		22	0.422	1.000	127.1	0.0	127.1	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	51.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6																			
R 24		23	0.406	1.000	127.1	0.0	127.1	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	49.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5																			
R 25		24	0.390	1.000	127.1	0.0	127.1	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5																			
R 26		25	0.375	1.000	127.1	0.0	127.1	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	45.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5																			
R 27		26	0.361	1.000	127.1	0.0	127.1	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5																			
R 28		27	0.347	1.000	127.1	0.0	127.1	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5																			
R 29		28	0.333	1.000	127.1	0.0	127.1	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	40.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5																			
R 30		29	0.321	1.000	127.1	0.0	127.1	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4																			
R 31		30	0.308	1.000	127.1	0.0	127.1	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	37.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4																			
R 32		31	0.296	1.000	127.1	0.0	127.1	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4																			
R 33		32	0.285	1.000	127.1	0.0	127.1	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4																			
R 34		33	0.274	1.000	127.1	0.0	127.1	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4																			
R 35		34	0.264	1.000	127.1	0.0	127.1	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 36		35	0.253	1.000	127.1	0.0	127.1	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 37		36	0.244	1.000	127.1	0.0	127.1	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 38		37	0.234	1.000	127.1	0.0	127.1	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 39		38	0.225	1.000	127.1	0.0	127.1	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 40		39	0.217	1.000	127.1	0.0	127.1	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 41		40	0.208	1.000	127.1	0.0	127.1	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 42		41	0.200	1.000	127.1	0.0	127.1	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 43		42	0.193	1.000	127.1	0.0	127.1	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3																			
R 44		43	0.185	1.000	127.1	0.0	127.1	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 45		44	0.178	1.000	127.1	0.0	127.1	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 46		45	0.171	1.000	127.1	0.0	127.1	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 47		46	0.165	1.000	127.1	0.0	127.1	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 48		47	0.158	1.000	127.1	0.0	127.1	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 49		48	0.152	1.000	127.1	0.0	127.1	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 50		49	0.146	1.000	127.1	0.0	127.1	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 51		50	0.141	1.000	127.1	0.0	127.1	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 52		51	0.135	1.000	127.1	0.0	127.1	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 53		52	0.130	1.000	127.1	0.0	127.1	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 54		53	0.125	1.000	127.1	0.0	127.1	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 55		54	0.120	1.000	127.1	0.0	127.1	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 56		55	0.116	1.000	127.1	0.0	127.1	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	27.6	3.1	17.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2																			
R 57		56	0.111	1.000	127.1	0.0	127.1	14.1	27.6	0.0	27.6	3.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0																			
R 58		57	0.107	1.000	74.7	0.0	74.7	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0																			
R 59		58	0.103	1.000	74.7	0.0	74.7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0																			
合		計				6,356.4	0.0	6,356.4	2,062.6	27.6	0.0	27.6	9.1	2,071.7	1,207.8	0.0	1,207.8	1,013.5	75.0	0.0	75.0	24.8	1,282.6	1,038.3																	
																																								2.00	1.033

【費用便益算定シート】

- ・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・感度分析：残工期-10%

種別-5 費用対便益（残事業） 工期-10% 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便益		現在価値①		現在価値②		計 ①+②	建設費③			費用(C)			計③+④	費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C						
					便益	便益 (中止)	便益の差	現在価値	実質価格	中止		残存価値 の差	現在価値	費用	費用 (中止)	費用の差	現在価値				費用	費用 (中止)	費用の差	現在価値		
基準	R 1	0	1.000	1.050	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.2	0.0	184.2	177.2	0.0	0.0	0.0	184.2	177.2						
整備 期間	R 2	1	0.952	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	171.3	0.0	171.3	158.4	0.0	0.0	0.0	171.3	158.4						
	R 3	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222.7	0.0	222.7	197.9	0.0	0.0	0.0	222.7	197.9						
	R 4	3	0.899	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222.7	0.0	222.7	190.3	0.0	0.0	0.0	222.7	190.3						
	R 5	4	0.855	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222.7	0.0	222.7	183.0	0.0	0.0	0.0	222.7	183.0						
	R 6	5	0.822	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222.7	0.0	222.7	177.2	0.0	0.0	0.0	222.7	177.2						
	R 7	6	0.790	1.000	52.4	0.0	52.4	41.4	0.0	0.0	41.4	184.2	0.0	184.2	145.6	1.4	0.0	1.4	111.1	185.6						
	R 8	7	0.760	1.000	127.1	0.0	127.1	96.6	0.0	0.0	96.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1						
	R 9	8	0.721	1.000	127.1	0.0	127.1	92.9	0.0	0.0	92.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1						
	R 10	9	0.703	1.000	127.1	0.0	127.1	89.3	0.0	0.0	89.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1						
	R 11	10	0.676	1.000	127.1	0.0	127.1	85.9	0.0	0.0	85.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0						
	R 12	11	0.650	1.000	127.1	0.0	127.1	82.6	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0						
	R 13	12	0.625	1.000	127.1	0.0	127.1	79.5	0.0	0.0	79.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0						
	R 14	13	0.601	1.000	127.1	0.0	127.1	76.4	0.0	0.0	76.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9						
	R 15	14	0.577	1.000	127.1	0.0	127.1	73.4	0.0	0.0	73.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9						
	R 16	15	0.555	1.000	127.1	0.0	127.1	70.6	0.0	0.0	70.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8						
	R 17	16	0.534	1.000	127.1	0.0	127.1	67.9	0.0	0.0	67.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8						
	R 18	17	0.513	1.000	127.1	0.0	127.1	65.3	0.0	0.0	65.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8						
	R 19	18	0.494	1.000	127.1	0.0	127.1	62.8	0.0	0.0	62.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8						
	R 20	19	0.475	1.000	127.1	0.0	127.1	60.4	0.0	0.0	60.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8						
	R 21	20	0.458	1.000	127.1	0.0	127.1	58.0	0.0	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7						
	R 22	21	0.439	1.000	127.1	0.0	127.1	55.8	0.0	0.0	55.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7						
	R 23	22	0.422	1.000	127.1	0.0	127.1	53.6	0.0	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7						
	R 24	23	0.406	1.000	127.1	0.0	127.1	51.6	0.0	0.0	51.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6						
	R 25	24	0.390	1.000	127.1	0.0	127.1	49.6	0.0	0.0	49.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5						
R 26	25	0.375	1.000	127.1	0.0	127.1	47.7	0.0	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5							
R 27	26	0.361	1.000	127.1	0.0	127.1	45.9	0.0	0.0	45.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5							
R 28	27	0.347	1.000	127.1	0.0	127.1	44.1	0.0	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5							
R 29	28	0.333	1.000	127.1	0.0	127.1	42.3	0.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5							
R 30	29	0.321	1.000	127.1	0.0	127.1	40.8	0.0	0.0	40.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4							
R 31	30	0.308	1.000	127.1	0.0	127.1	39.1	0.0	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4							
R 32	31	0.296	1.000	127.1	0.0	127.1	37.7	0.0	0.0	37.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4							
R 33	32	0.285	1.000	127.1	0.0	127.1	36.2	0.0	0.0	36.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4							
R 34	33	0.274	1.000	127.1	0.0	127.1	34.9	0.0	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4							
R 35	34	0.264	1.000	127.1	0.0	127.1	33.5	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4							
R 36	35	0.253	1.000	127.1	0.0	127.1	32.2	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 37	36	0.244	1.000	127.1	0.0	127.1	31.0	0.0	0.0	31.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 38	37	0.234	1.000	127.1	0.0	127.1	29.8	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 39	38	0.225	1.000	127.1	0.0	127.1	28.6	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 40	39	0.217	1.000	127.1	0.0	127.1	27.6	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 41	40	0.209	1.000	127.1	0.0	127.1	26.5	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 42	41	0.200	1.000	127.1	0.0	127.1	25.5	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 43	42	0.193	1.000	127.1	0.0	127.1	24.5	0.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 44	43	0.185	1.000	127.1	0.0	127.1	23.5	0.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 45	44	0.178	1.000	127.1	0.0	127.1	22.6	0.0	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 46	45	0.171	1.000	127.1	0.0	127.1	21.8	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 47	46	0.165	1.000	127.1	0.0	127.1	20.9	0.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 48	47	0.158	1.000	127.1	0.0	127.1	20.1	0.0	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 49	48	0.152	1.000	127.1	0.0	127.1	19.4	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 50	49	0.146	1.000	127.1	0.0	127.1	18.6	0.0	0.0	18.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 51	50	0.141	1.000	127.1	0.0	127.1	17.9	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 52	51	0.135	1.000	127.1	0.0	127.1	17.2	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 53	52	0.130	1.000	127.1	0.0	127.1	16.5	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 54	53	0.125	1.000	127.1	0.0	127.1	15.9	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 55	54	0.120	1.000	127.1	0.0	127.1	15.3	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 56	55	0.116	1.000	127.1	0.0	127.1	14.7	27.6	0.0	27.6	3.2	17.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 57	56	0.111	1.000	74.7	0.0	74.7	8.3	0.0	0.0	8.3	14.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0						
合 計						6.356.4	0.0	6.356.4	2,193.9	27.6	0.0	27.6	9.7	2,203.6	1,207.6	0.0	1,207.6	1,052.4	75.0	0.0	75.0	26.0	1,282.6	1,078.4	2.04	1.123



【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水糸環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：便益-10%

種別		費用便益算定（残事業） 便益-10%													水糸名：淀川水糸		単位：百万円						
年次	年度	t	割引率%	デフ クター	便益			現在価値 ①	実質価格	中止	残存価値②		計 ①+②	建設費③			費用(C)			計③+④	費用便益 止 B/C	純現在価 値 B-C	
					便益	便益 (中止)	便益の差				現在価値 の差	現在価値		費用	費用 (中止)	費用の差	現在価値	費用	費用 (中止)				費用の差
基準期	R1	0	1.000	1.035	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.0	0.0	157.0	151.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.0	151.0
	R2	1	0.992	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	137.5	0.0	137.5	127.1	0.0	0.0	0.0	0.0	137.5	127.1
	R3	2	0.975	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	199.2	0.0	199.2	177.1	0.0	0.0	0.0	0.0	199.2	177.1
	R4	3	0.899	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	199.2	0.0	199.2	170.3	0.0	0.0	0.0	0.0	199.2	170.3
	R5	4	0.855	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	199.2	0.0	199.2	163.7	0.0	0.0	0.0	0.0	199.2	163.7
整備期間	R6	5	0.822	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.9	0.0	157.9	124.8	1.4	0.0	1.4	1.1	159.3	125.9
	R7	6	0.790	1.000	47.2	0.0	47.2	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8	157.9	0.0	157.9	120.0	1.4	0.0	1.4	1.0	159.3	121.0
	R8	7	0.760	1.000	47.2	0.0	47.2	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1
	R9	8	0.721	1.000	114.4	0.0	114.4	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1
	R10	9	0.703	1.000	114.4	0.0	114.4	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0
	R11	10	0.676	1.000	114.4	0.0	114.4	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0
	R12	11	0.650	1.000	114.4	0.0	114.4	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0
	R13	12	0.625	1.000	114.4	0.0	114.4	71.5	0.0	0.0	0.0	0.0	68.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9
	R14	13	0.601	1.000	114.4	0.0	114.4	68.7	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9
	R15	14	0.577	1.000	114.4	0.0	114.4	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9
	R16	15	0.555	1.000	114.4	0.0	114.4	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8
	R17	16	0.534	1.000	114.4	0.0	114.4	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8
	R18	17	0.513	1.000	114.4	0.0	114.4	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8
	R19	18	0.494	1.000	114.4	0.0	114.4	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8
	R20	19	0.475	1.000	114.4	0.0	114.4	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7
	R21	20	0.458	1.000	114.4	0.0	114.4	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7
	R22	21	0.439	1.000	114.4	0.0	114.4	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7
	R23	22	0.422	1.000	114.4	0.0	114.4	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6
	R24	23	0.406	1.000	114.4	0.0	114.4	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6
	R25	24	0.390	1.000	114.4	0.0	114.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5
	R26	25	0.375	1.000	114.4	0.0	114.4	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5
	R27	26	0.361	1.000	114.4	0.0	114.4	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5
	R28	27	0.347	1.000	114.4	0.0	114.4	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5
	R29	28	0.333	1.000	114.4	0.0	114.4	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4
	R30	29	0.321	1.000	114.4	0.0	114.4	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4
	R31	30	0.308	1.000	114.4	0.0	114.4	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4
	R32	31	0.296	1.000	114.4	0.0	114.4	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4
	R33	32	0.285	1.000	114.4	0.0	114.4	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4
	R34	33	0.274	1.000	114.4	0.0	114.4	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4
	R35	34	0.264	1.000	114.4	0.0	114.4	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R36	35	0.255	1.000	114.4	0.0	114.4	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R37	36	0.244	1.000	114.4	0.0	114.4	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R38	37	0.234	1.000	114.4	0.0	114.4	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R39	38	0.225	1.000	114.4	0.0	114.4	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R40	39	0.217	1.000	114.4	0.0	114.4	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R41	40	0.208	1.000	114.4	0.0	114.4	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R42	41	0.200	1.000	114.4	0.0	114.4	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R43	42	0.193	1.000	114.4	0.0	114.4	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3
	R44	43	0.185	1.000	114.4	0.0	114.4	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R45	44	0.178	1.000	114.4	0.0	114.4	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R46	45	0.171	1.000	114.4	0.0	114.4	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R47	46	0.165	1.000	114.4	0.0	114.4	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R48	47	0.158	1.000	114.4	0.0	114.4	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R49	48	0.152	1.000	114.4	0.0	114.4	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R50	49	0.146	1.000	114.4	0.0	114.4	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R51	50	0.141	1.000	114.4	0.0	114.4	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R52	51	0.135	1.000	114.4	0.0	114.4	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R53	52	0.130	1.000	114.4	0.0	114.4	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R54	53	0.125	1.000	114.4	0.0	114.4	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R55	54	0.120	1.000	114.4	0.0	114.4	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R56	55	0.116	1.000	114.4	0.0	114.4	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2
	R57	56	0.111	1.000	67.3	0.0	67.3	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	R58	57	0.107	1.000	67.3	0.0	67.3	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
		合計			5,720.7	0.0	5,720.7	1,930.5	27.6	0.0	27.6	9.5	1,940.0	1,207.7	0.0	1,207.7	1,033.9	75.0	0.0	75.0	25.9	1,292.7	1,059.8

【事業費の内訳書】

・(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	26,940.5	
	本工事費		式	1	26,940.5	
		水質浄化施設	箇所	1	1,428.0	天野川浄化
		遠隔操作装置	式	1	150.0	
		魚道等整備	基	43	1,720.0	魚ののぼりやすい川づくり
		ワンド造成	km	9	8,863.0	淀川ワンド再生
		干潟造成	km	10	2,800.0	〃
		たまり再生	km	37	3,300.0	〃
		高水敷切下げ	m <sup>2</sup>	140,000	3,130.1	鶴殿ヨシ原保全
		配水	式	1	1,032.6	〃
		魚道整備、瀬淵再生、ヨシ帯整備	式	1	580.5	野洲川自然再生
		レキ河原・水陸移行帯の再生	m <sup>2</sup>	71,600	212.5	猪名川自然再生
		魚道整備	箇所	6	30.0	〃
		水辺整備	箇所	1	614.6	和東町木津川かわまちづくり
		階段護岸	m <sup>2</sup>	2,400	150.0	名張かわまちづくり
		管理用通路	m	1,060	50.0	〃
		坂路	箇所	3	60.0	〃
		緩傾斜護岸	式	1	111.0	野洲川中州地区かわまちづくり
		管理用通路	式	1	2,027.5	瀬田川かわまちづくり
		護岸	m	160	180.0	東高瀬川環境整備
		河床切り下げ	m <sup>2</sup>	30,000	183.6	木津川水辺プラザ
		水制工	基	5	54.1	〃
		護岸	m	560	161.0	〃
		護岸	m	20	14.0	笠置地区水辺の楽校
		管理用階段	箇所	2	19.0	〃
		管理用通路	m	300	20.0	〃
		坂路	箇所	2	4.0	三本松地区水辺の楽校
		管理用階段	箇所	2	6.0	〃
		管理用通路	m	200	4.0	〃
		高水敷整生	m <sup>2</sup>	2,000	5.0	〃
	管理用通路	m	390	5.0	南山城村地区かわまちづくり	
	坂路	箇所	2	11.0	〃	
	管理用階段	箇所	1	5.0	〃	
高水敷整生	m <sup>2</sup>	10,000	9.0	〃		
	附帯工事費				0.0	
用地費及補償費			式	1	50.1	
	用地費		式	1	50.1	
	補償費		式	1	0.0	
間接経費			式	1	11,815.3	
工事諸費			式	1	4,167.1	
事業費 計			式	1	42,973.0	
維持管理費			式	1	2,338.9	

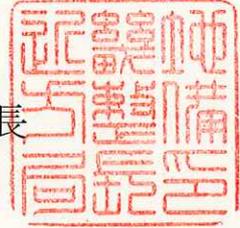
・(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	16,462.2	
	本工事費		式	1	16,462.2	
		魚道等整備	基	38	1,613.0	魚ののぼりやすい川づくり
		ワンド造成	km	5	5,148.3	淀川ワンド再生
		干潟造成	km	10	2,800.0	"
		たまり再生	km	36	3,290.0	"
		高水敷切下げ	m <sup>2</sup>	49,848	1,842.5	鵜殿ヨシ原保全
		配水	式	1	653.3	"
		瀬淵再生	式	1	206.0	野洲川自然再生
		レキ河原・水陸移行帯の再生	m <sup>2</sup>	30,800	34.5	猪名川自然再生
		魚道整備	箇所	0	0.0	"
		水辺整備	箇所	1	614.6	和東町木津川かわまちづくり
		階段護岸	m <sup>2</sup>	2,400	150.0	名張かわまちづくり
		管理用通路	m	1,060	50.0	"
	坂路	箇所	3	60.0	"	
用地及び補償費			式	1	50.1	
	用地費		式	1	50.1	
	補償費		式	1	0.0	
間接経費			式	1	3,759.2	
工事諸費			式	1	1,411.6	
事業費 計			式	1	21,683.2	
維持管理費			式	1	341.1	

国近整企画第113号  
令和元年10月23日

京都府知事 殿

近畿地方整備局長



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和元年11月7日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和元年10月31日(木)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川総合水系環境整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



元河第275号  
令和元年10月29日

近畿地方整備局長 様

京都府知事 西脇 隆俊



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成  
に係る意見照会について（回答）

令和元年10月23日付け国近整企画第113号で意見照会のことについて、別紙  
のとおり回答します。

京都府建設交通部

河川課流域担当 075-414-5288

## 事業継続に関する京都府意見

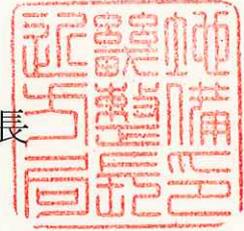
### 【河川事業】

事業名	淀川総合水系環境整備事業
意見	事業継続の対応方針（原案）に異論はない。 引き続き、事業を推進し、早期完成に努められるとともに、事業の実施に当たっては更なる費用の縮減に努められたい。

国近整企画第113号  
令和元年10月23日

大阪府知事 殿

近畿地方整備局長



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和元年11月7日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和元年10月31日(木)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(再評価)

## 【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川高規格堤防整備事業 (大宮東地区)	事業継続	
淀川総合水系環境整備事業	事業継続	
大和川総合水系環境整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

河整第1688号  
令和元年10月31日

近畿地方整備局長 様

大阪府知事



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に  
係る意見照会について（回答）

令和元年10月23日付け国近整企画第113号により照会のありました標記について、  
別紙のとおり回答します。

<担当>

都市整備部 河川室 河川整備課

川上、松枝、関本

TEL: 06-6944-9296

「対応方針（原案）」については異存ありません。ただし、以下の事項を要請します。  
なお、淀川水系・大和川水系の治水対策については、遅れが生じないように推進すること。

**<淀川高規格堤防整備事業(大宮東地区)>**

- 超過洪水から大阪のまちを守る治水対策であり、地元（大阪市）からの要望もあることから整備を推進すること。
- 実施にあたってはコスト縮減を図ること。

**<淀川総合水系環境整備事業>**

- 「寝屋川流域水環境改善計画」に基づき、寝屋川の水環境改善のため、常時導水を実施すること。
- 自然再生に係る事業「魚がのぼりやすい川づくり」について、芥川等の連続性の確保に向けた整備を推進すること。
- これまでの整備内容を検証し、より効果的な整備手法の検討を行うとともに、更なるコスト縮減を図ること。

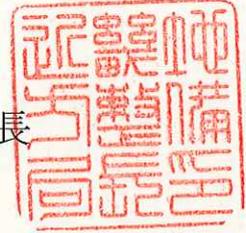
**<大和川総合水系環境整備事業>**

- 水辺の整備に係る事業「堺市のかわまちづくり」について、河川の利用者の安全対策を行うとともに、管理用通路の整備にあたっては、広域的な自転車通行の連続性の確保にも配慮すること。
- これまでの整備内容を検証し、より効果的な整備手法の検討を行うとともに、更なるコスト縮減を図ること。

国近整企画第113号  
令和元年10月23日

兵庫県知事 殿

近畿地方整備局長



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和元年11月7日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和元年10月31日(木)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川総合水系環境整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

土 第 1 4 6 6 号  
令和元年 10 月 31 日

近畿地方整備局長 様

兵庫県知事



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成  
に係る意見照会について（回答）

令和元年 10 月 23 日付け国近整企画第 113 号で照会のありました標記の件に  
つきまして、別紙のとおり回答します。

**【河川事業】**

**＜淀川総合水系環境整備事業＞**

**兵庫県知事の意見**

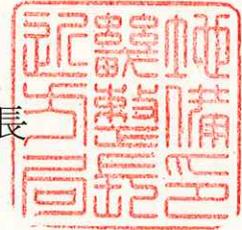
当該事業は、礫河原の再生などにより、多様な生物がすむ身近な河川環境の回復を目指す自然再生事業であり、本県の「ひょうご・人と自然の川づくり 基本理念・基本方針」にも合致することから、引き続き、事業に取り組んでいただきたい。

なお、事業の推進にあたっては、安価で効果的な整備手法の採用など、可能な限りコスト縮減に取り組むとともに、河川敷におけるレクリエーション空間の利用形態と環境対策のバランスを保つ観点から、地元市町や住民等と十分協議・調整されたい。

国近整企画第113号  
令和元年10月23日

滋賀県知事 殿

近畿地方整備局長



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和元年11月7日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和元年10月31日(木)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川総合水系環境整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

滋 広 政 第 146 号  
令和元年(2019年)10月29日

近畿地方整備局長 様

滋賀県知事 三日月 大造



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の  
作成に係る意見照会について（回答）

令和元年10月23日付け国近整企画第113号にて照会のありました標記の件について、下記のとおり回答します。

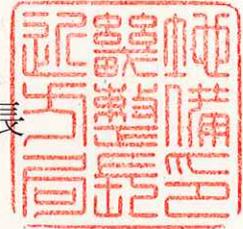
記

「対応方針（原案）」案のとおり「事業継続」で異論はない。  
なお、事業推進にあたって必要な予算の確保とともに、より一層のコスト削減に取り組んでいただきたい。

国近整企画第113号  
令和元年10月23日

三重県知事 殿

近畿地方整備局長



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和元年11月7日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和元年10月31日(木)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川総合水系環境整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

県土第26-19号  
令和元年10月30日

近畿地方整備局長 様

三重県知事 鈴木英敬



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)の作成に係る  
意見照会について (回答)

令和元年10月23日付け国近整企画第113号で依頼のありましたこのことにつ  
きまして、下記により回答いたします。

記

1 河川事業 淀川総合水系環境整備事業

回答：対応方針(原案)のとおり、事業の継続について異存ありません。

意見：水辺の整備に係る事業である「名張かわまちづくり」は、地域と連携し  
た水辺整備により、名張川周辺の河川利用を促進させ、観光振興・地域活  
性化をはかるための重要な事業です。

本事業を進めるにあたっては、本県と十分な調整をしていただき、コス  
ト縮減をはかるとともに効果的な事業執行をお願いします。

事務担当

三重県 県土整備部

公共事業運営課 公共事業運営班

Tel:059-224-2915

Fax:059-224-3290

国近整企画第113号  
令和元年10月23日

奈良県知事 殿

近畿地方整備局長



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針  
(原案)の作成に係る意見照会について(依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和元年11月7日(木)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和元年10月31日(木)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(再評価)

## 【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川総合水系環境整備事業	事業継続	
大和川総合水系環境整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



河 第 2 4 4 号  
令和元年 1 1 月 6 日

近畿地方整備局長 殿

奈良県知事 荒井正吾



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）  
の作成に係る意見照会について（回答）

令和元年10月23日付け国近整企画第113号で依頼のありました  
標記の件について、別紙のとおり意見を提出します。

(別紙)

**【淀川総合水系環境整備事業】**

令和元年10月23日付け国近整企画第113号で照会のありました近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会については、以下のとおり回答します。

今回、意見照会のあった淀川総合水系環境整備事業について、奈良県域では工事完了しており、今後は良好な河川環境を適切に維持されるようお願いいたします。

**【大和川総合水系環境整備事業】**

令和元年10月23日付け国近整企画第113号で照会のありました近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会については、以下のとおり回答します。

大和川総合水系環境整備事業は、大和川水系全体の河川環境の向上に向けて重要な事業であることから、対応方針（案）のとおり、事業継続が妥当と考えます。

なお、事業の実施にあたっては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効率的に実施されるようお願いいたします。