



No.12-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成23年度第3回

円山川直轄河川改修事業

【再評価】

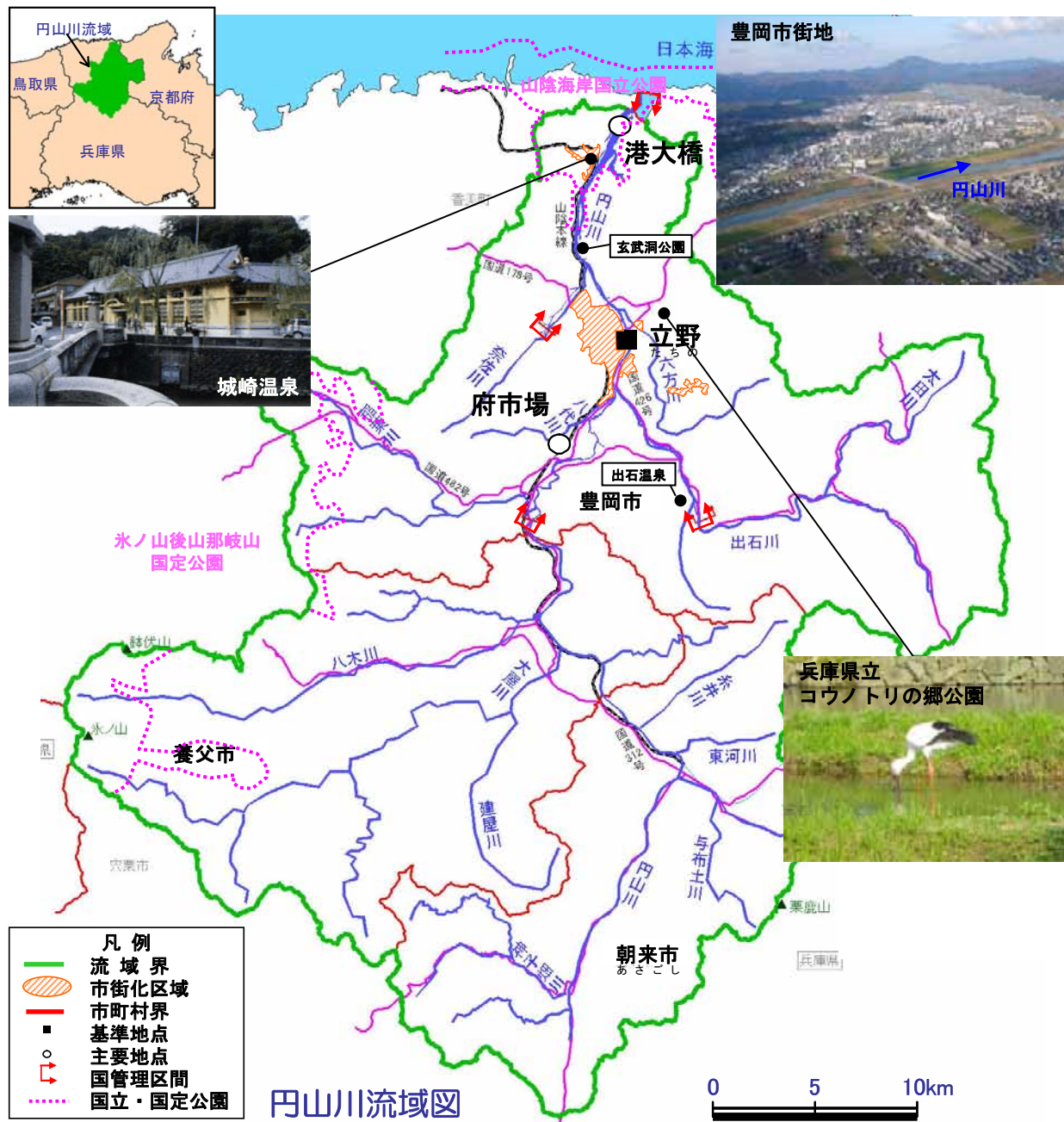
平成23年10月
近畿地方整備局

目次

1. 円山川の概要
2. 河川整備の概要
3. 事業の必要性等に関する視点
 - (1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
 - (2) 事業の投資効果
 - (3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

1. 円山川の概要(流域の概要)

- 円山川は、その源を兵庫県朝来市生野町円山(標高640m)に発し、途中、稲葉川・出石川・奈佐川等を合流し日本海に注ぐ、流域面積約1,300km²、幹線流路延長約68km、流域内人口約14万人の一級河川です。
- 流域は、兵庫県の豊岡市、養父市、朝来市の3市からなり、但馬地方における社会・経済・文化の中枢をなしています。特に、豊岡市のかばん産業は、全国シェアの約2割を占め、地域経済の基盤となっています。
- また、流域内は山陰海岸国立公園や氷ノ山後山那岐山国定公園に指定され、国指定天然記念物の玄武洞、城崎温泉、出石城下町などの観光資源に恵まれおり、下流部では、国指定特別天然記念物のコウノトリを野生に戻す取り組みが進められるなど、円山川の豊かな河川環境を保全し、再生しようとする気運が高まっています。



1. 円山川の概要(出水の概要)

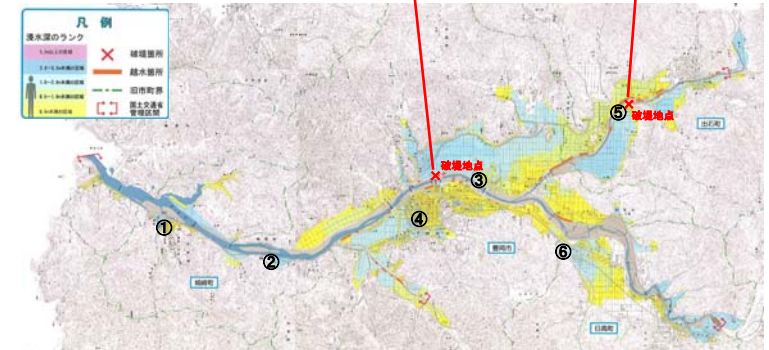
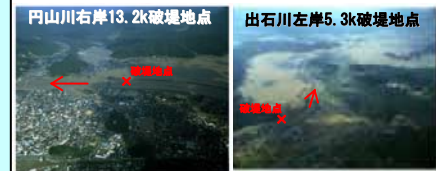
○ 円山川流域では平成16年10月の台風23号により、観測史上最大の洪水(立野地点約4,200m³/s)が発生し、豊岡市立野地先(円山川右岸13.2k)や豊岡市鳥居地先(出石川左岸5.3k)で堤防が決壊するなど、豊岡市全体で死者5名、浸水家屋7,944戸の甚大な被害が生じ、さらに災害復旧中の平成21年10月にも台風9号により浸水が生じました。また、昭和34年9月(伊勢湾台風)、平成2年9月(台風19号)でも、大きな被害が生じています。

■ 既往洪水の概要

発生年月日	原因	2日雨量(mm)	立野地点観測流量(m ³ /s)	被害の状況
S34.9.26	伊勢湾台風	253	3,043	浸水面積16,926ha、浸水家屋16,833戸
S36.9.16	第2室戸台風	184	2,624	浸水面積2,303ha、浸水家屋1,933戸
S47.7.12	梅雨前線及び台風6号	233	2,786	浸水面積1,715ha、浸水家屋749戸
S51.9.10	台風17号	322	2,595	浸水面積2,115ha、浸水家屋2,855戸
S54.10.19	台風20号	211	2,461	浸水面積185ha、浸水家屋610戸
H2.9.20	台風19号	364	3,064	浸水面積1,923ha、浸水家屋2,212戸
H16.10.20	台風23号	278	4,127	浸水面積4,083ha、浸水家屋7,944戸
H21.8.9	台風9号	188	3,160	浸水面積346ha、浸水家屋77戸

平成16年台風23号 立野地先、鳥居地先の決壊状況、豊岡市域の浸水状況

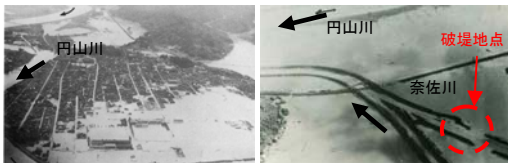
- 浸水面積4,083ha、家屋の全・半壊4,283戸(一部損壊を含む)、浸水家屋7,944戸に及ぶ壊滅的な被害が発生
- 円山川及び支川出石川の2箇所が決壊し、その他、各所で越水による氾濫が発生



円山川浸水実績図(平成16年10月台風23号)

昭和34年伊勢湾台風・奈佐川の破堤状況

- 堤防決壊など広域のかつ大規模な浸水被害が発生



昭和51年台風17号・豊岡市の浸水状況

- 下流部全域で内水による浸水被害が発生



平成2年台風19号・豊岡市の浸水状況

- 下流部全域で内水による浸水被害が発生

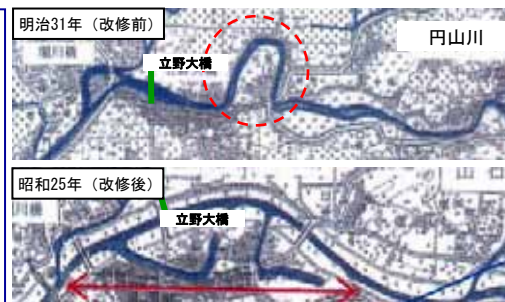


1. 円山川の概要(改修の経緯)

- 円山川は、大正元年9月洪水を契機に直轄事業として、屈曲の著しい箇所ショートカットを含めた築堤主体の第1期改修工事に着手しました。その後、昭和34年9月の伊勢湾台風を契機に改修総体計画を策定し、築堤や排水機場整備による市街地の内水対策を実施しました。
- 昭和41年には一級河川の指定に伴い、改修総体計画を踏襲した工事実施基本計画を策定し、その後、昭和63年には流域の開発・進展等に鑑み、計画の見直しを行い、築堤、河道掘削、排水機場整備等の内水対策を実施してきました。
- 平成16年10月には台風23号により甚大な被害を受け、河川激甚災害対策特別緊急事業により、河道掘削、築堤、橋梁架替、堰改築、内水対策等を実施しました。
- 河川整備計画については、平成15年に流域委員会を設置し、平成19年6月には今後30年間の河川整備の内容を示す円山川河川整備計画(原案)の策定に向け、『円山川のあるべき姿を求めて』が流域委員会における意見、提言としてとりまとめられました。

円山川改修の経緯

- 大正9年 : 直轄河川改修工事(第1期改修工事)に着手
- 昭和13年 : 中小河川改良工事(兵庫県)
- 昭和31年 : 直轄河川改修工事(第2期改修工事)に着手
- 昭和35年 : 総体計画を策定
計画高水流量 4,500m³/s [立野地点]
- 昭和41年6月 : 円山川水系工事実施基本計画策定
計画高水流量 4,500m³/s [立野地点]
- 昭和63年3月 : 円山川水系工事実施基本計画改定
計画規模1/100 計画高水流量 5,400m³/s [立野地点]
- 平成9年3月 : 小野川放水路完成
- 平成13年3月 : 床上浸水対策特別緊急事業(六方排水機場)完成
- 平成15年3月 : 流域委員会設置
- 平成16年12月 : 河川激甚災害対策特別緊急事業に採択
- 平成19年6月 : 流域委員会より『円山川のあるべき姿を求めて』を提言
- 平成20年1月 : 円山川水系河川整備基本方針策定
計画規模1/100 計画高水流量 5,600m³/s [立野地点]
- 平成23年3月 : 河川激甚災害対策特別緊急事業完了



河道がショートカットされた

■ 六方平野の浸水被害を軽減するため、六方川上流に位置する小野川から出石川間に小野川放水路を整備しました(昭和62年～平成9年)。

円山川下流の浚渫



■ 改修前の円山川は、豊岡盆地を大きく蛇行しながら流下していました。

■ 洪水を速やかに流下させることを目的に、大正9年より流路の直線化等の改修事業に着手しました。

小野川放水路



■ 河積を拡げ、洪水時の水位を低減させるために、円山川、出石川の全川にわたり、河道を掘削・浚渫しています(ひのそ島掘削:平成4年～平成19年)。

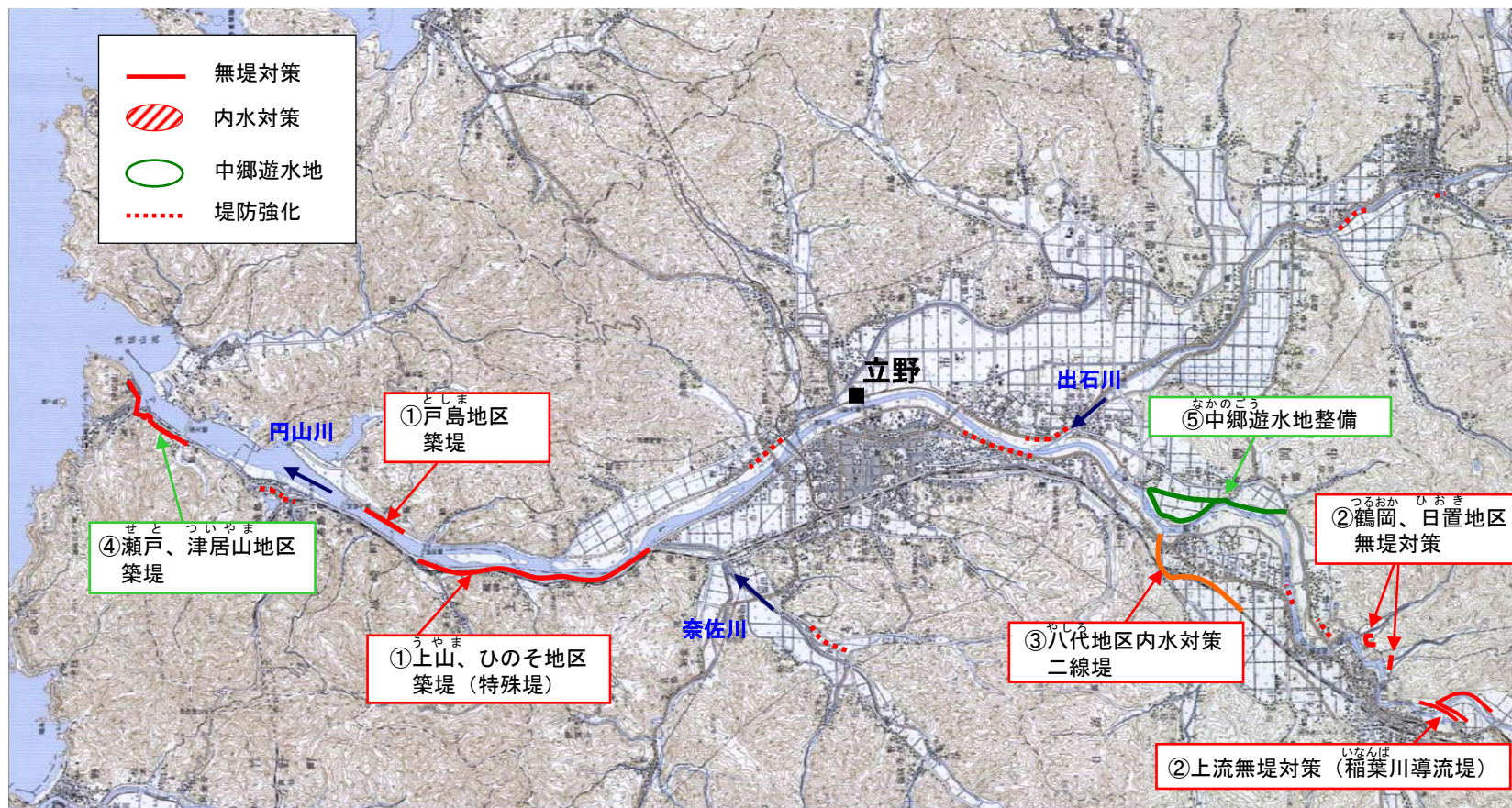
1. 円山川の概要(改修の経緯／河川激甚災害対策特別緊急事業)

- 円山川流域は、平成16年10月の台風23号により甚大な被害を被ったことから、「同規模の洪水に対して、再度災害防止及び床上浸水解消を図る」ことを目的として「河川激甚災害対策特別緊急事業」の採択を受けました。
- 平成16年度～22年度にかけて、河道掘削、築堤、内水対策、橋梁架替等により、本川中流部、出石川、奈佐川の対策を実施しました。



2. 河川整備の概要(実施方針)

- 円山川における今後概ね30年間の河川整備は、観測史上最大の平成16年10月台風23号と同規模の洪水(立野地点4,900m³/s、遊水地整備後4,600m³/s)に対し、氾濫による浸水被害を防止することを目標とし、上下流・左右岸のバランスを確保しつつ、流域全体の治水安全度を向上させることとし、築堤、遊水地整備、内水対策、堤防強化等を行うことを予定しています。
- また、今後5年間における河川整備は、上中流に対して相対的に治水安全度が低い下流部における築堤(特殊堤を含む)、上流部の堤防未整備区間の築堤を実施するとともに、八代地区内水対策を継続して行うことを予定しています。



赤枠: 当面(5年間)で整備を予定の箇所

2. 河川整備の概要(実施方針)

第1段階

- ・相対的に治水安全度が低い下流部において、築堤(特殊堤を含む)を実施します。
- ・上流部の堤防未整備区間において築堤を実施し、浸水被害を解消します。
- ・激特事業からの継続箇所である八代地区内水対策を促進します。

第2段階

- ・上下流バランスを確保するため、下流部において、堤防未整備区間の築堤(特殊堤を含む)の促進を実施します。
- ・中郷遊水地の整備を完了させ、平成16年台風23号洪水を河道内で流下させます。

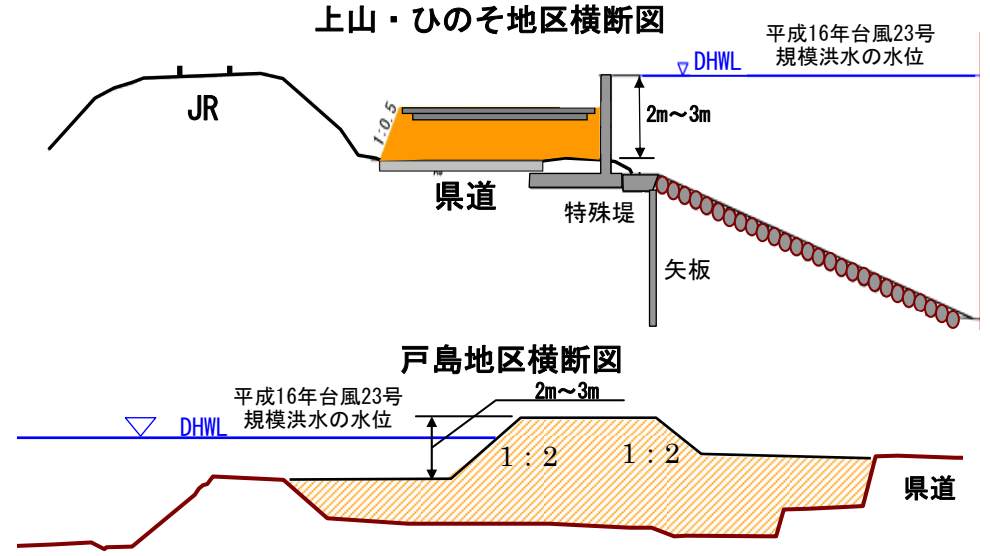
第3段階

- ・堤防質的強化を実施します。

	整備メニュー	平成16年～22年 (激特事業等)	平成 23年	～5年	～概ね20年	～30年
激特事業	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削・築堤 ・内水対策 (城崎、豊岡、六方、八代) ・橋梁架替、堰改築等 					
平成23年度	<ul style="list-style-type: none"> ・桃島地区内水対策 					
第1段階	<ul style="list-style-type: none"> ①下流部無堤対策 (上山、ひのそ、戸島) ②上流部無堤対策 (稲葉川、鶴岡、日置) ③八代地区内水対策 (二線堤) 					
第2段階	<ul style="list-style-type: none"> ④下流部無堤対策 (瀬戸、津居山) ⑤中郷遊水地整備 					
第3段階	<ul style="list-style-type: none"> ⑥堤防質的強化 					

2. 河川整備の概要(①下流部無堤対策:上山、ひのそ、戸島地区)

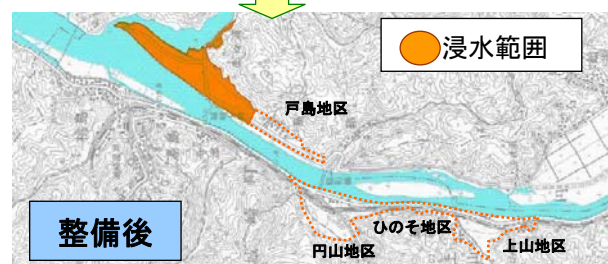
○ 上山、ひのそ、戸島地区は、堤防が整備されていないため流下能力は2,500m³/s程度であり、観測史上最大洪水(平成16年台風23号)に対して氾濫による浸水被害を防止するため、堤防整備を予定しています。



浸水区域図 (1/40)



浸水面積 : 150ha

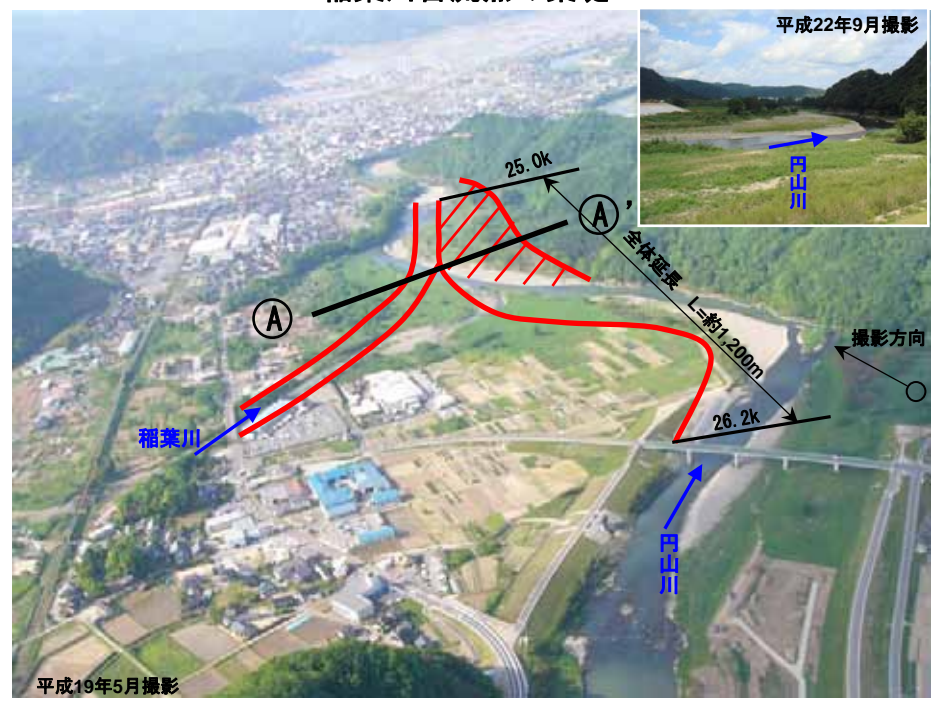


浸水面積 : 40ha

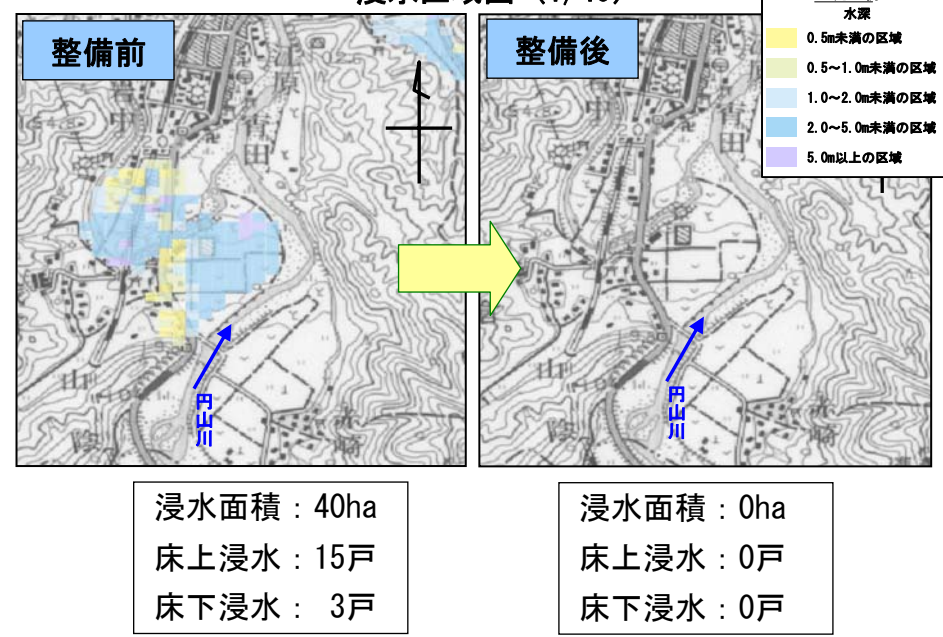
2. 河川整備の概要(②上流部堤防未整備対策:稲葉川、鶴岡、日置地区)

- 稲葉川合流点付近は堤防が整備されていないことから、観測史上最大洪水(平成16年台風23号)に対して氾濫による浸水被害を防止するため、築堤を予定しています。
- また、無堤の鶴岡、日置地区についても、輪中堤等の対策を予定しています。

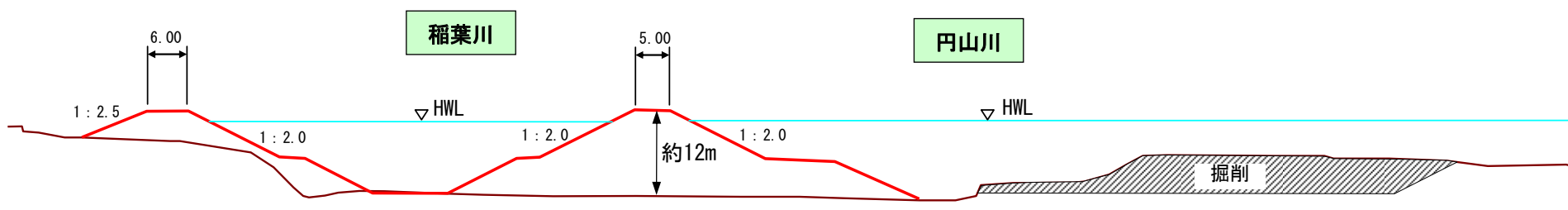
稲葉川合流点の築堤



浸水区域図 (1/40)

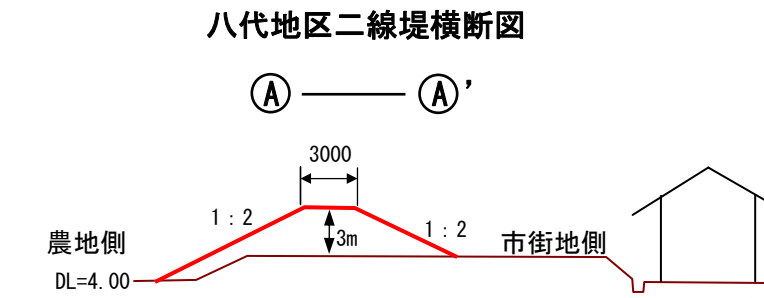
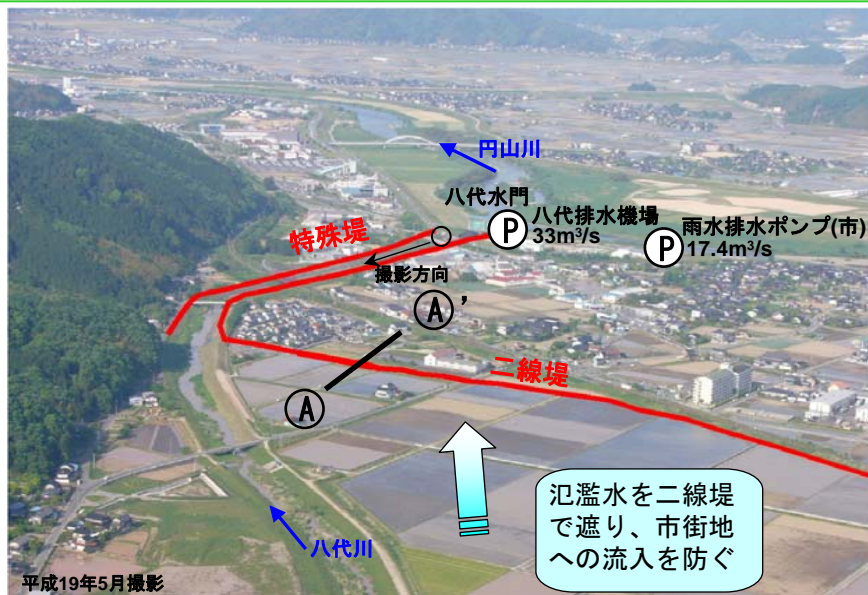


稲葉川合流点付近横断面図 (A) — (A')

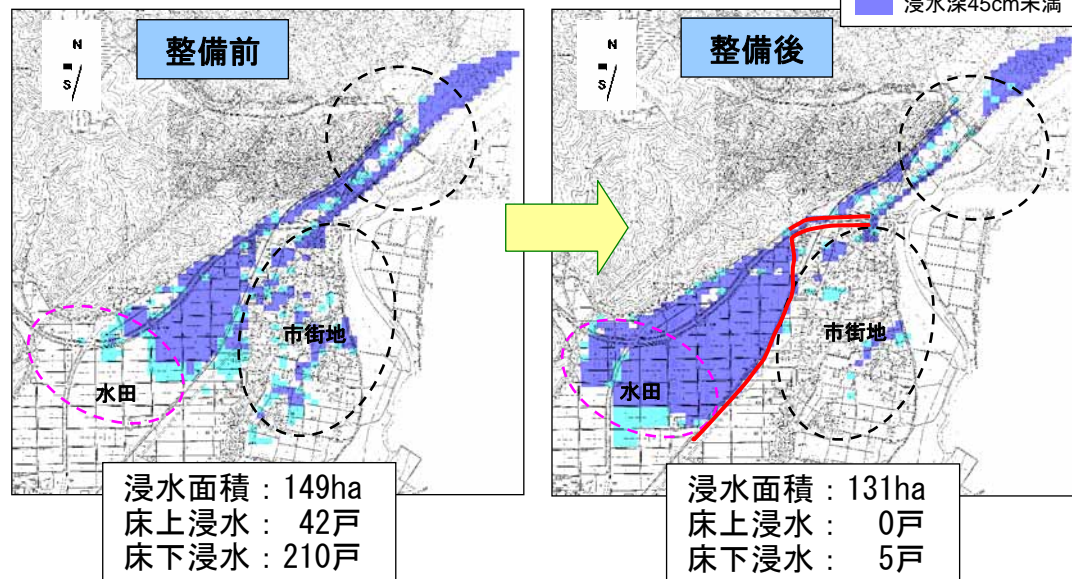
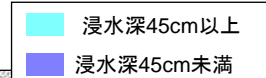


2. 河川整備の概要(③八代地区内水対策)

- 八代地区は、八代川上流の山水を分離して、整備済の八代排水機場(33m³/s)及び豊岡市が整備を行う排水ポンプ(17.4m³/s)とあわせ、より効果的に家屋の床上浸水を軽減するため、二線堤等の整備を行います。



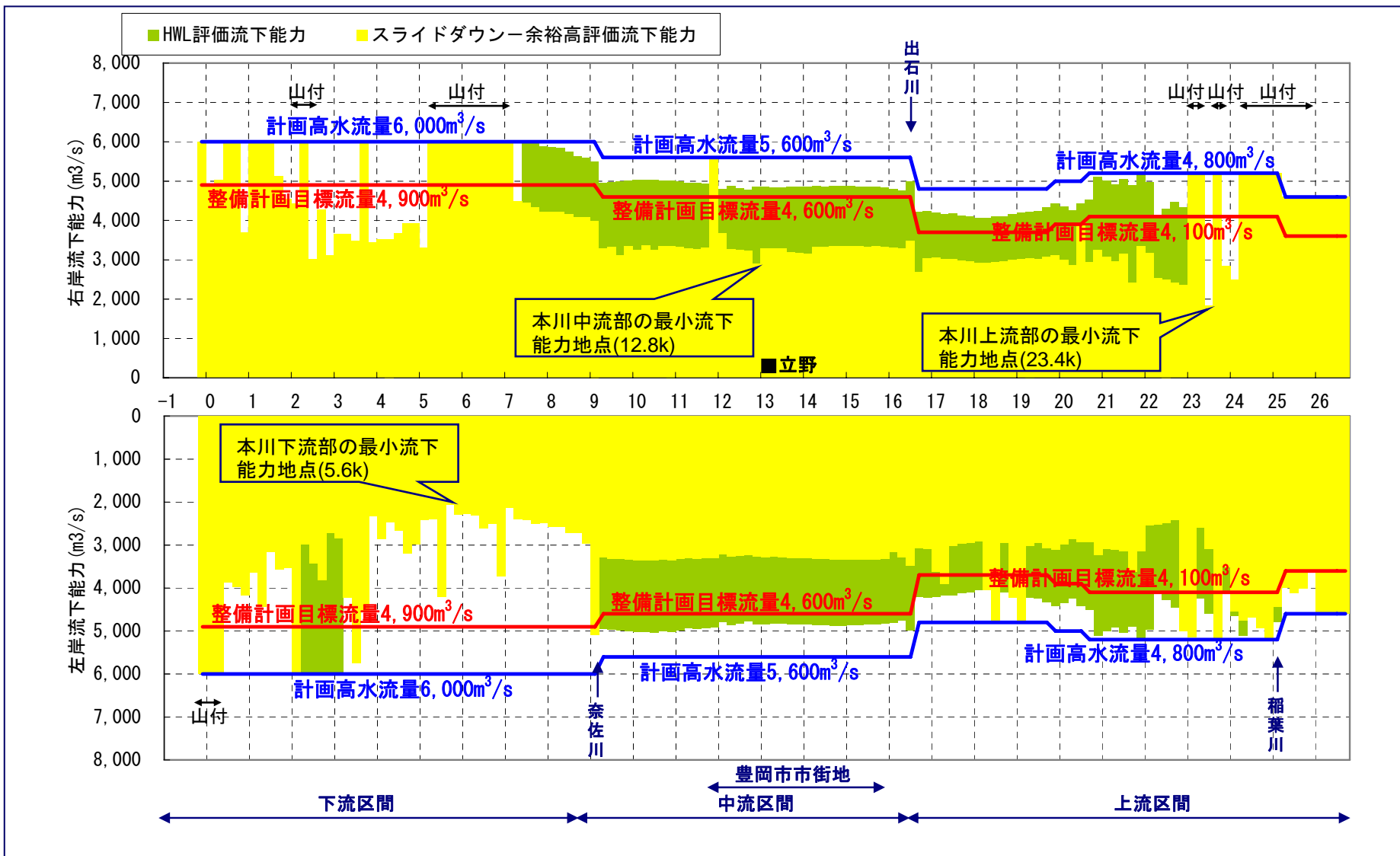
浸水区域図 (1/30)



3. 事業の必要性等に関する視点(事業を巡る社会経済情勢等の変化)

- 円山川の現況の最小能力は約2,000m³/s、治水安全度は約1/5であり、約30%の区間で整備計画目標流量(観測史上最大洪水の遊水地調節後流量)に対して、計画高水位以下で流下させることができません。

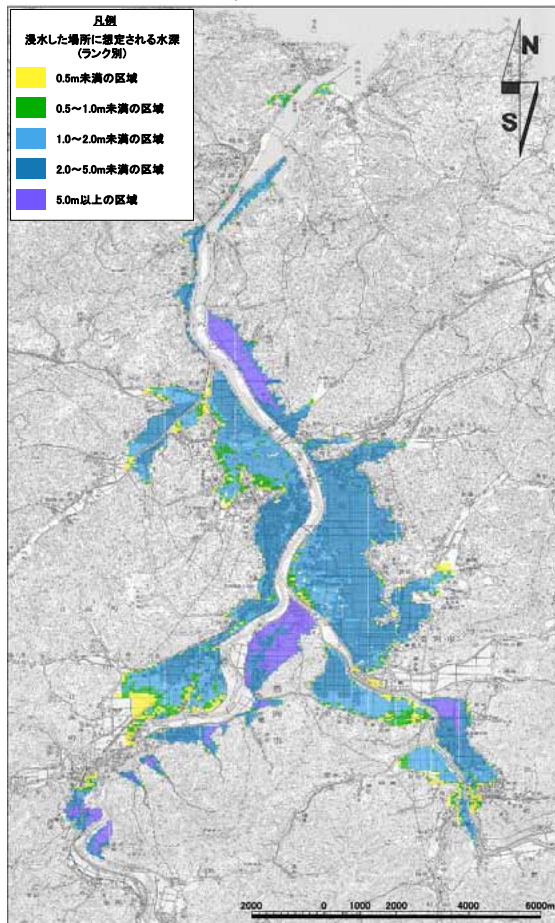
現況河道における流下能力



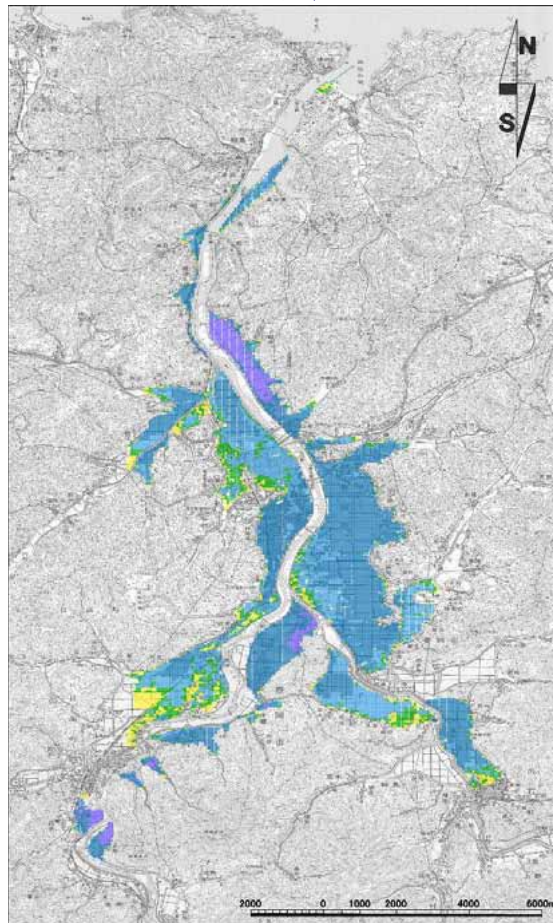
3. 事業の必要性等に関する視点(事業を巡る社会経済情勢等の変化)

- 円山川の平成16年10月台風23号洪水による被災前の治水安全度は有堤区間で1/20、上流・下流の無堤区間で1/5～1/6であり、計画規模(1/100)の降雨が生じた場合、堤防の破堤により3,596haが浸水し浸水家屋は約1万1千戸、被害額は8,264億円であったと推定されますが、完了した激特事業及び今後、河川整備計画において予定している事業を実施することにより、治水安全度は全川で1/40まで向上し、浸水被害が軽減されます。
- なお、河川整備計画において予定している規模(1/40)の降雨が生じた場合には、事業の実施により被害は解消されます。

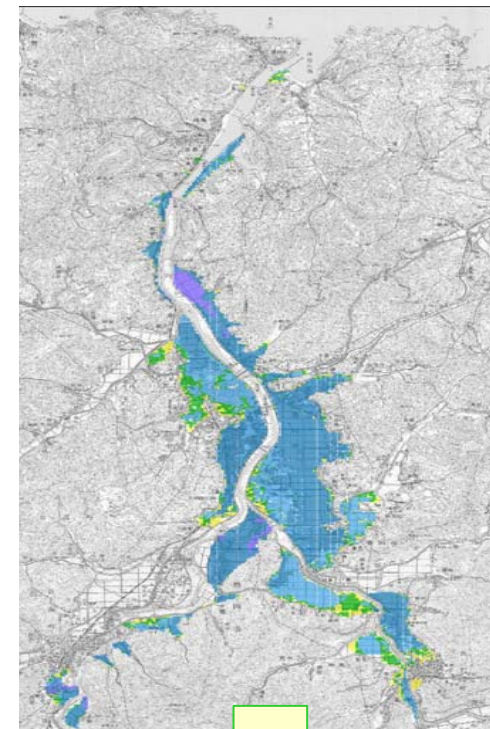
激特事業前における氾濫想定
(計画規模1/100の降雨)



河川整備計画における予定事業を実施後
の氾濫想定(計画規模1/100の降雨)



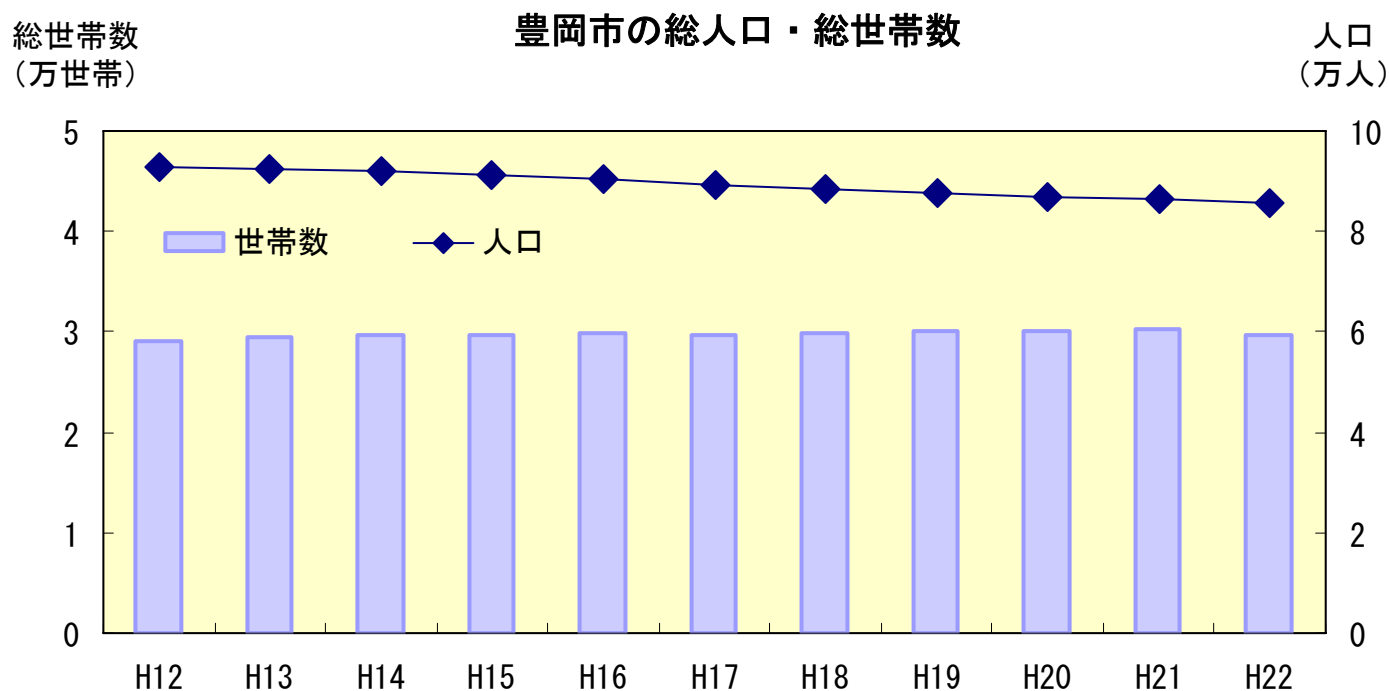
激特事業前における氾濫想定
(1/40の降雨)



河川整備計画における予定事業の実施により被害は解消
※ただし輪中堤等で事業を実施する地区では農地の浸水被害が残る。

3. 事業の必要性等に関する視点(事業を巡る社会経済情勢等の変化)

○ 円山川の氾濫源を含む豊岡市の近5力年(平成17年から平成22年まで)の総人口は4.0%減、総世帯数は0.2%増であり、社会情勢に大きな変化はありません。



	H17	H22	増減
総人口 (人)	89,208	85,607	4.0%減
総世帯数 (世帯)	29,617	29,685	0.2%増

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 事業の費用便益比は、治水経済調査マニュアル(案)(平成17年4月河川局)に基づき算出した「外水氾濫に対する浸水被害軽減期待額」と、内水処理計画策定の手引き(平成7年2月河川局)に基づき算出した「内水氾濫に対する浸水被害軽減期待額」を総便益とし、これらに要する整備費用及び維持管理費を総費用として算出しています。

- 計画規模の洪水及び発生確率が異なる流量規模により氾濫ブロック毎(内水の場合地区毎)に氾濫計算を実施
- 整備期間 H16~H53(38年)
(※H16~H23の激特事業等を含む)
- 河道条件等 H16激特前河道、H23現況河道
- 対象洪水波形 S34.9洪水(外水氾濫)
H16.10洪水(内水氾濫)
- 対象規模 無害水位以上となる確率規模から、計画規模までの数ケース
 - 外水氾濫: 1/10, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/80, 1/100
 - 内水氾濫: 1/2, 1/5, 1/10, 1/30
- 関連事業 事業を実施しない場合(Without)と事業を実施した場合(With)ともに、整備期間中に実施される県や市の事業については評価対象事業の便益のみを区分するため、実施済みとして扱う。(八代地区雨水排水ポンプ(市)、桃島川河川改修(県))

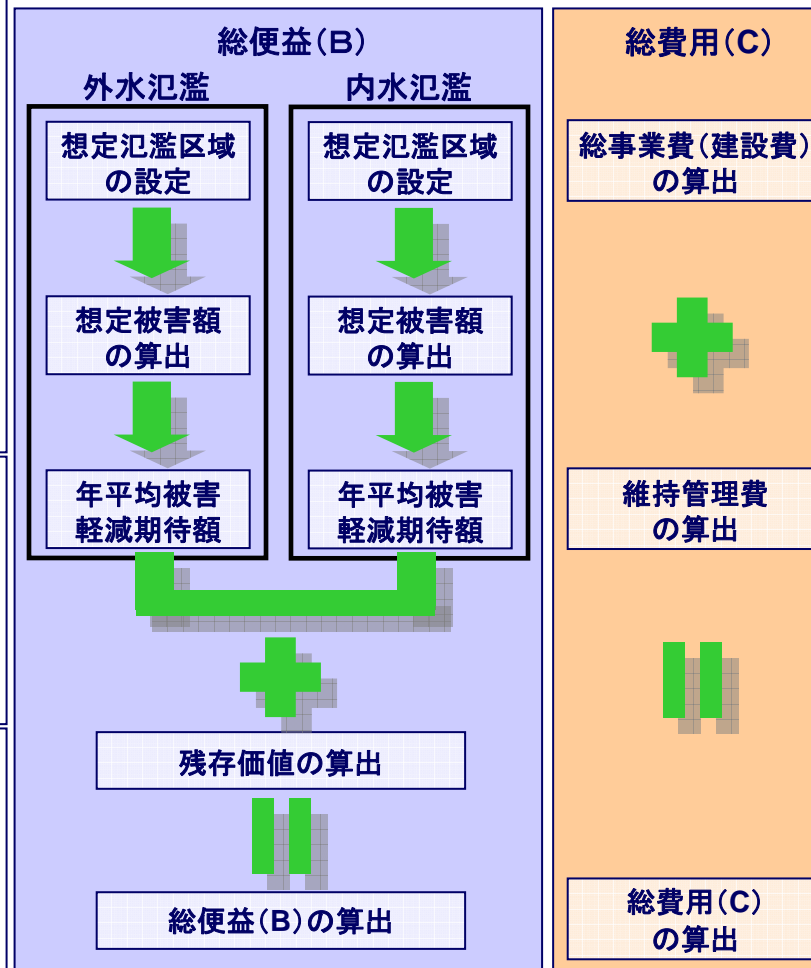
- 流量規模別に各氾濫ブロック毎(内水の場合地区毎)の被害額を算出
- [直接被害]
一般資産(家屋、家庭用品、事業所資産等)
農作物被害、公共土木施設被害
- [間接被害]
営業停止損失、家庭における応急対策費用
事業所における応急対策費用

- [氾濫被害額]
事業を実施しない場合(Without)と事業を実施した場合(With)の氾濫被害額の差分(算定手法が確立されている流下能力向上の効果のみ計上し、手法が確立していない水衝部対策や堤防の質的強化は含まれない)

- [年平均被害軽減期待額]
被害軽減額に洪水の生起確率を乗じた流量規模別年平均被害額を累計し算出

- 事業期間に加え、事業完了後50年間を評価対象期間として、年平均被害軽減期待額に残存価値を加え総便益とする
- 残存価値は整備期間内に取得した非償還資産や整備した償却資産を対象とし、施設完成後の対象期間に計上

* 便益は年4%の社会的割引率を考慮して現在価値化している



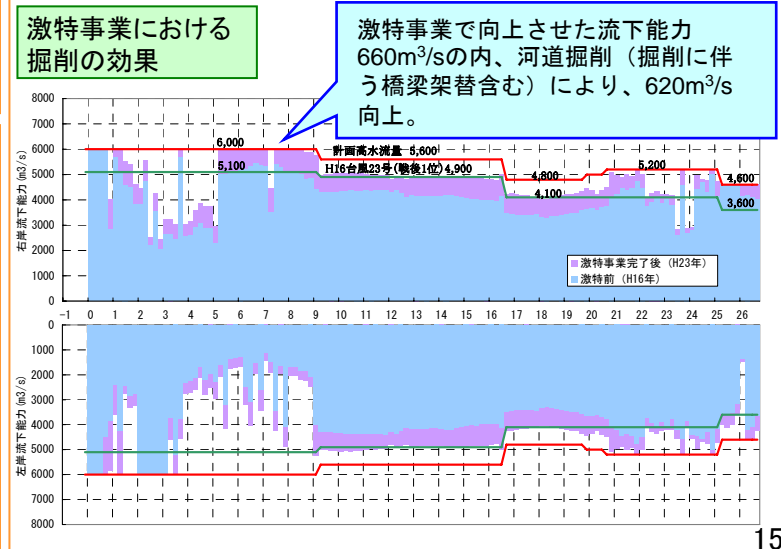
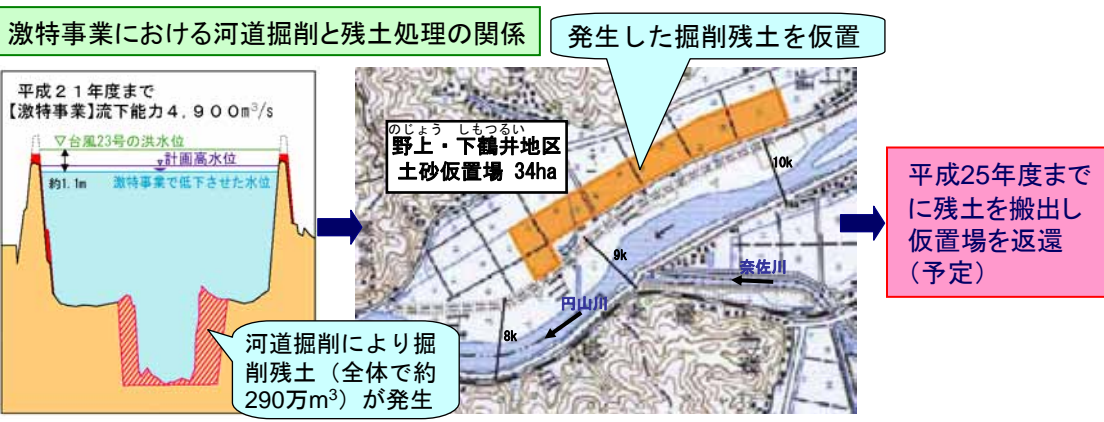
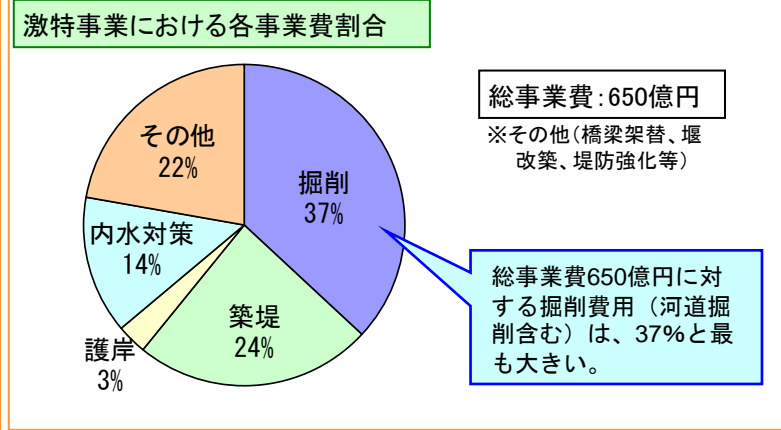
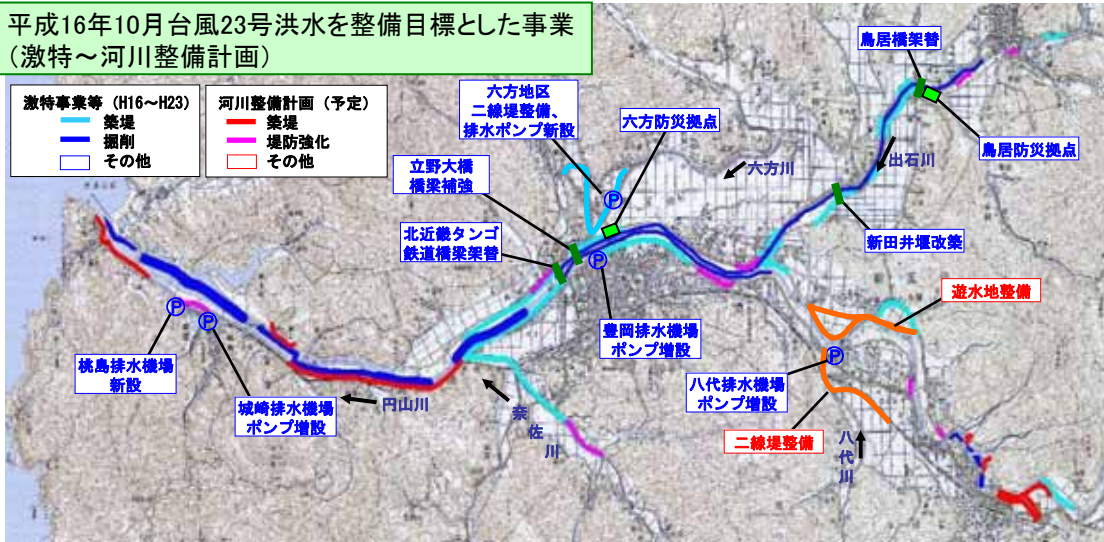
- 事業費の算出は、事業着手時点から現在までの実績事業費と現在から完成までの残事業費を合算して総事業費を算出

- 維持管理費の算出は以下による
[事業期間内(評価年以前)]
維持管理費の既支出の各年実績額を計上
[評価年の翌年以降]
直近5力年の建設費と維持管理費の比率を基に各評価年における建設費により算出し計上
[事業完了後、50年間]
事業期間内(30年間)の総維持管理費から年当たりの維持管理費を算出し計上

- * 費用は年4%の社会的割引率及び物価上昇を考慮して現在価値化している
- * 今後実施する事業内容と、平成16年洪水に対する激特事業における事業内容の一体性に鑑み、整備期間を激特事業着手時点の平成16年以降とし、平成23年度までの8年間における費用及び便益を加味。

評価基準年以前に実施した激特事業を評価対象に含めることについて

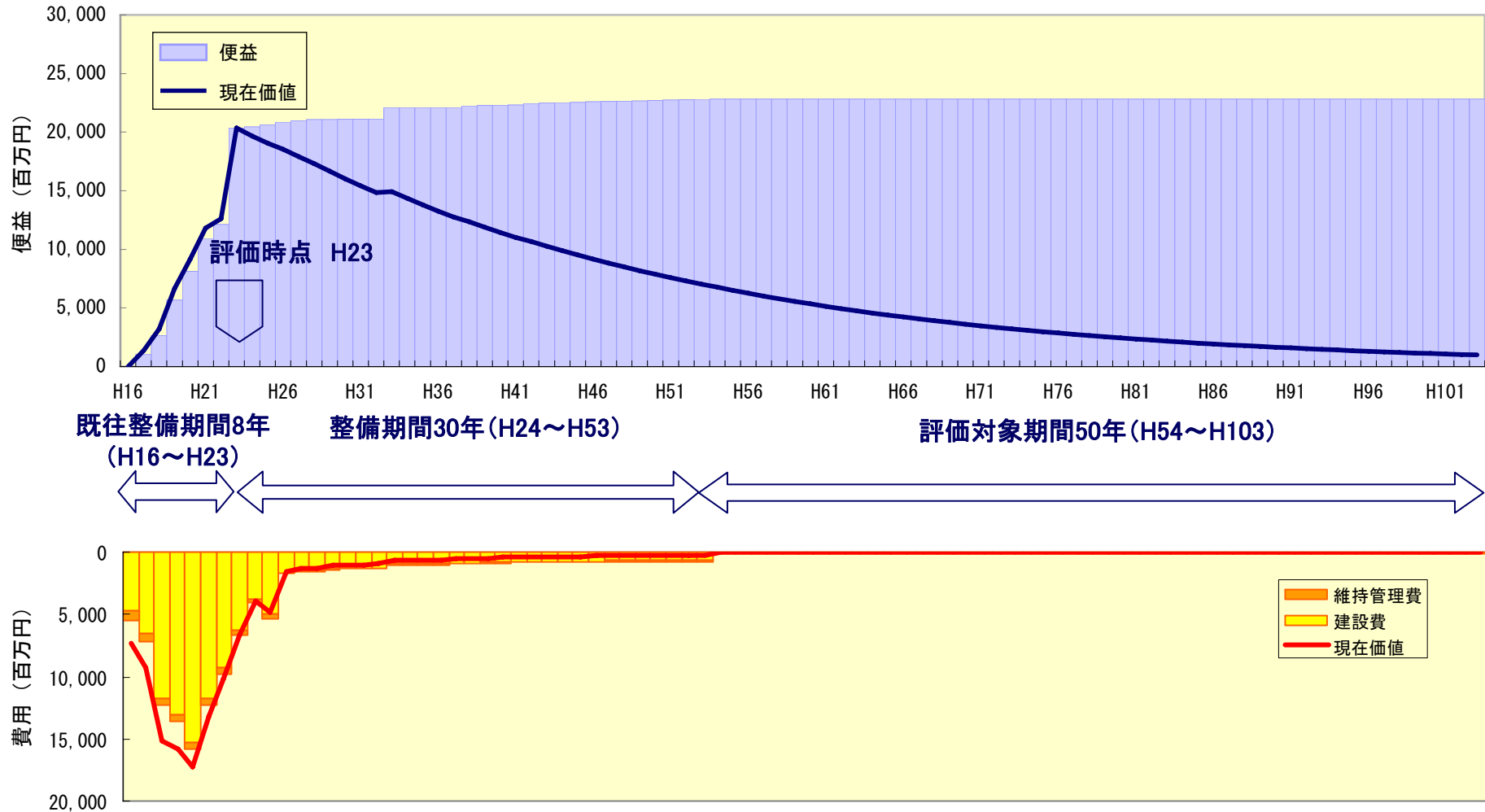
- 円山川では平成16年台風23号洪水の再度災害防止を目標として、平成16年～22年度の間で掘削、築堤、内水対策等の激甚災害対策特別緊急事業(激特事業)を実施しています。
- 激特事業において実施した「河道掘削」は、激特事業で実施した工事のなかでも、最大の効果を発現する主要事業ですが、残土処分の事業期間は激特事業終了後の平成25年度までとなる予定です。
- この残土処分は、費用便益分析における対象事業ですが、今後実施する河川整備の目標と激特事業の目標が同一であることや、残土処分と河道掘削が一連の事業であることをふまえ、治水経済調査マニュアルに則り、激特事業による便益及び費用を評価対象に含めるものです。



3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 事業の費用便益比は、治水経済調査マニュアル(案)(平成17年4月河川局)に基づき算出した「外水氾濫に対する浸水被害軽減期待額」、内水処理計画策定の手引き(平成7年2月河川局)に基づき算出した「内水氾濫に対する浸水被害軽減期待額」及び評価対象期間終了時点における残存価値の合計を総便益とし、これに要する整備費用及び維持管理費を総費用として算出しています。

全体事業(=残事業)評価の場合



3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 治水経済調査マニュアル(案)(平成17年4月 河川局)に基づき算出した「事業全体の費用便益比」は4.9となります。

事業全体の費用対効果

■評価対象

評価基準年	平成23年
整備期間	30年(平成24年～平成53年)
既往整備期間	8年(平成16年～平成23年)
施設完成後の評価期間	50年(平成54年～平成103年)

今後実施する事業内容と、平成16年洪水に対する激特事業における事業内容の一体性に鑑み、整備期間を激特事業着手時点の平成16年以降として費用便益比を算定。

■便益(B)

年平均被害軽減期待額	18,608億円	
(現在価値化)	5,921億円	①
残存価値	13億円	②
総便益(①+②)	5,934億円	③

■費用(C)

建設費	1,137億円	
(現在価値化)	1,137億円	④
維持管理費	100億円	
(現在価値化)	70億円	⑤
総費用(④+⑤)	1,207億円	⑥

■費用便益比(B/C)

$$5,934 / 1,207 \div 4.91 \quad \text{③} / \text{⑥}$$

* 河川整備計画は未策定であり、現時点で整備内容を示す計画案等も公表していないため、残事業の評価は事業全体の評価と同じ。

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 治水経済調査マニュアル(案)(平成17年4月 河川局)に基づき算出した「**当面(5年間)における事業の費用便益比**」は**4.8**となります。

当面(5年間)における事業の費用対効果

■評価対象

評価基準年	平成23年
整備期間	5年(平成24年～平成28年)
既往整備期間	8年(平成16年～平成23年)
施設完成後の評価期間	50年(平成29年～平成78年)

今後実施する事業内容と、平成16年洪水に対する激特事業における事業内容の一体性に鑑み、整備期間を激特事業着手時点の平成16年以降として費用便益比を算定。

■便益(B)

年平均被害軽減期待額	12,195億円	
(現在価値化)	5,301億円	①
残存価値	27億円	②
総便益(①+②)	5,328億円	③

■費用(C)

建設費	922億円	
(現在価値化)	1020億円	④
維持管理費	132億円	
(現在価値化)	87億円	⑤
総費用(④+⑤)	1,107億円	⑥

■費用便益比(B/C)

5,328/1,107≒4.82 ③/⑥

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

- 事業全体、当面(5年間)の事業のそれぞれについて、残事業費、残工期、資産をそれぞれ±10%変動させた場合のB/Cを算定した結果、いずれの影響要因についてもB/Cは1.0を上回ります。

■ 感度分析結果(費用便益比(B/C))

	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
事業全体	4.91	4.82	5.01	4.96	4.86	5.39	4.43
当面(5年間)の事業	4.82	4.76	4.87	4.87	4.75	5.28	4.35

* 河川整備計画は未策定であり、現時点で整備内容を示す計画案等も公表していないため、残事業の評価は事業全体の評価と同じ。

[残事業費]

平成24年度以降の整備費用を±10%変動。維持管理費の変動は行わない。

[残工期]

円山川では河川整備計画を検討中であり、整備期間、残事業のいずれも平成24年度以降30年間となる。
+10%のケースは残工期を33年間に、-10%のケースは残工期を27年間として設定。

[資産]

一般資産被害額、農作物被害額、公共土木施設等被害額を±10%変動。

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 前回の事業評価(平成20年度、河川整備基本方針)と今回の事業評価(平成23年度、河川整備計画)における費用便益比(B/C)は、約1.4倍の差がありますが、その要因は主に以下の理由によるものです。

総便益(B) ;

- ・平成23年度評価は、平成16年～平成19年に実施した激特事業等の便益を含むことによる便益の増。
- ・平成20年度評価は、洪水調節施設を除いた河川改修事業のみを評価していたが、平成23年度評価は河川改修事業として実施する予定の遊水地整備を含めて評価していることによる便益の増。

総費用(C) ;

- ・平成20年度評価は、河川整備基本方針を対象としていたが、平成23年度評価では、河川整備計画を対象としていることによる費用の減。

■ 費用対効果の分析(前回との比較)

全体事業評価による対比

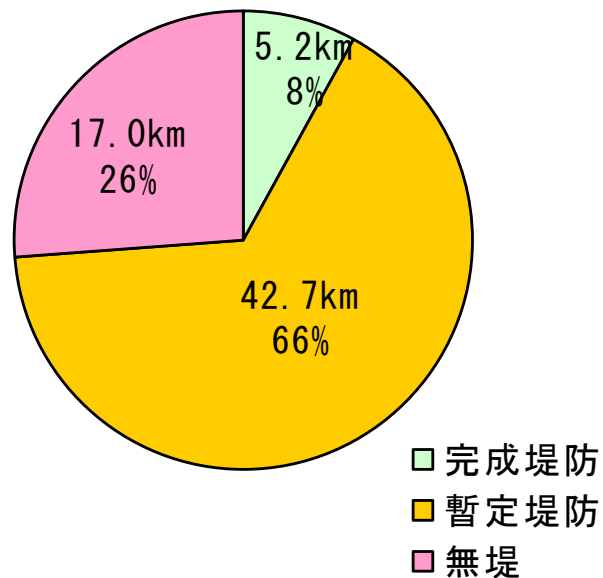
項目	平成20年度評価	平成23年度評価	変化倍率	主な要因
B/C	3.6	4.9	約1.4倍	下記総便益と総費用の関係による
総便益 (B)	3,290億円	5,934億円	約1.8倍	<ul style="list-style-type: none"> •各評価の整備期間は下記の通りであり、平成23年評価には、平成16年～平成19年に実施した激特事業等の便益を含むことによる便益の増。 (評価期間) <ul style="list-style-type: none"> ・平成20年度評価:55年間(平成20年～平成74年) ・平成23年度評価:38年間(平成16年～平成53年) •平成20年度評価は、洪水調節施設を除いた河川改修事業のみを評価していたが、平成23年度評価は、河川改修事業として実施する予定の遊水地整備を含めて評価していることによる便益の増。
総費用 (C)	919億円	1,207億円	約1.3倍	<ul style="list-style-type: none"> •平成20年度評価は、河川整備基本方針を対象としていたが、平成23年度評価では、河川整備計画を対象としていることによる費用の減。 (評価事業) <ul style="list-style-type: none"> ・平成20年度評価:河川整備基本方針(洪水調節施設含まない) ・平成23年度評価:河川整備計画(洪水調節施設含む)
	[2,417億円]	[1,236億円]	約0.5倍	

[] 現在価値化前の建設費+維持管理費

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の進捗状況)

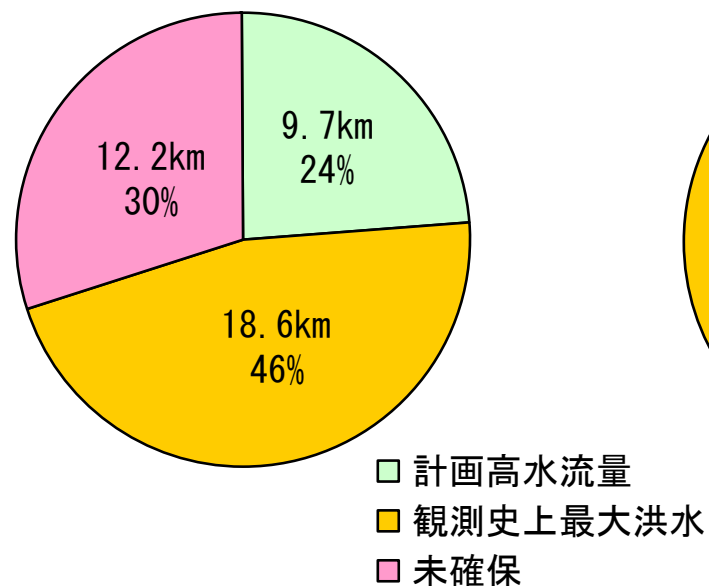
- 円山川において堤防整備が必要な全体延長は64.9kmに対して、現時点における堤防整備済延長は5.2km(8%)、また管理区間40.5kmに対して、計画高水流量を計画高水位以下で流下させることが出来る区間は9.7km(24%)しかなく、計画規模の洪水を安全に流下させるためには更なる整備が必要です。
- また、激特事業は終了していますが、平成16年洪水及び平成21年洪水により浸水した全ての地域の再度災害防止が図られていないことから更なる整備が必要です。

堤防整備延長 (km)



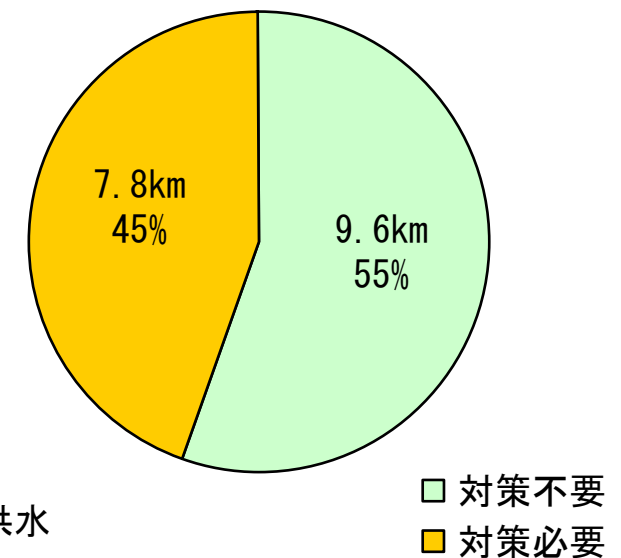
- * 所要の高さ、断面の両方を確保済みの区間延長
- * 暫定堤防は高さ、断面のいずれかが不足する堤防

流下能力確保延長 (km)



- * 左右岸の流下能力確保済み区間延長(堤防整備状況を考慮)の平均

堤防強化(浸透対策)必要延長 (km)



- * 洪水による堤体への浸透に対する安全が確保されている区間の延長

4. 事業の進捗の見込みの視点

- 円山川水系の河川整備は、平成22年度の激特事業完了後も、上下流・左右岸バランスを確保しつつ、水系全体の治水安全度を向上させるべく、計画的に進めています。
- 河川整備計画については、現在、策定作業を進めており、学識経験者や流域住民の意見を聞いたうえで、速やかに策定する予定です。
- 今後の事業の実施にあたっては、沿川住民との合意形成をはかりつつ、社会情勢の変化に留意のうえ、計画的に進めることとしています。

5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点(代替案の比較)

- 河川整備計画案では上下流・左右岸バランスを確保しつつ、観測史上最大洪水に対して氾濫による浸水被害を防止することを目標としています。
- この目標に対する整備内容において最も事業費、整備効果の大きい遊水地整備について、河川整備基本方針に沿った代替案を比較した結果、現行の整備内容が経済性、実現性、河川環境等への影響の観点から優位です。

■代替案における整備メニューの概要

	河道掘削案	堤防嵩上案	ダム案(治水専用ダム)	遊水地案	放水路案
整備内容	低水路を拡幅、河床を掘削し、水位を約0.2m～0.3m低下させる案 ・河道掘削(掘削V=約130万m ³)	堤防を嵩上げし、堤防余裕高を0.2m～0.3m確保する案 ・堤防嵩上げ(嵩上げ高:中流部H=0.2m、下流部H=0.3m)	立野地点で200m ³ /sを調節し、4,700m ³ /sを河道で受け持ち、掘削とあわせて、水位を0.2m～0.3m低下させる案 ・ダム(洪水調節V=約6,000千m ³) ・河道掘削(掘削V=約42万m ³)	立野地点で300m ³ /sを調節し、4,600m ³ /sを河道で受け持ち、水位を0.2～0.3m低下させる案 ・遊水地(洪水調節V=約2,700千m ³)	※円山川は、主要な支川が四方を山に囲まれた豊岡盆地で合流し、合流後は兩岸を山に挟まれながら河口まで流下しており、現実的に放水路を設置する適地がないことから、検討対象外とする
土地変更の程度等	低水路拡幅:約12km(5.0～17.0k) 河床掘削:約1km(0.2～1.2k)	下流部 嵩上げ:約15km(1.5～9.0k(兩岸)) 中流部 嵩上げ:約22km(9.0～20.0k(兩岸))	貯水池面積:約136ha 主要道路の付替 河床掘削:約1km(0.2～1.2k)	遊水地面積:約42ha掘削 高さ約7mの周囲堤	—
地域社会への影響	残土量(約130万m ³)が多く、残土の搬出による交通への影響が懸念される	中流部の地盤改良が増加し、近接する住家への騒音や振動の懸念がある また、観光道路の眺望が悪化する	ダムサイトには約80戸の家屋が存在し、生活再建を図る必要がある	運動公園の利用に制約がかかる 優良農地を失う	—
計画期間内の実現性	残土量が多いことから、仮置き場を確保するための地元との合意形成が必要	軟弱地盤対策(地盤改良)を追加するため、近接する住民との合意形成が必要	地元、関係機関との合意に長期を要する	用地取得が必要であるが、遊水地の候補地内に住家は無く、合意形成は比較的容易	—
維持管理	堆積土砂等河道の維持管理が必要	堤防の維持管理が必要	ゲートや貯水池の維持管理、堆積土砂等河道の維持管理が必要	周囲堤の樋門、洪水調節後のゴミ処理、堆積土砂対策が必要	—
河川環境への影響	河道掘削の規模が大きく、魚類等の生息・生育環境の改変などの自然環境に与える影響が大きく、ミチゲーション等が必要	河道内の工事が無いため環境への影響は小さい	ダムは環境アセスメントを実施し、適切な対応を行う必要がある	営農地を遊水地化するため環境への影響は小さい。	—
事業費	約182億円	約287億円	約414億円	約152億円	—
その他	激特事業で掘削した河道区間をさらに掘削することになる	洪水位の上昇は氾濫時の被害ポテンシャルの増大に繋がる	ダム完成に長期間を要するため効果発現までに長期を要する	遊水地整備期間は比較的早く早期に効果を発現する	—
備考	将来の治水安全度向上の際は、さらなる河道掘削が必要	将来の治水安全度向上の際は、さらなる河道掘削が必要	将来の治水安全度向上の際は、ダムの放流口の改良、さらなる河道掘削が必要	将来の治水安全度向上の際は、河道掘削が必要	—
検討結果	残土量が多く、運搬による交通渋滞など社会的影響が大きく、自然環境への影響も大きい ×	費用が大きく、被害ポテンシャルの増大にも繋がる ×	費用が最大で、ダムは地域社会への影響が大きく、着工までに時間を要する ×	費用が最小で、デメリットが最も少ないことから他に比べて優位である ○	放水路を設置する適地がなく、実現性に欠ける ×

5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(コスト縮減)

- 河川整備におけるコスト縮減については、これまでも、河道掘削により発生した土砂を盛土材として利用できるように改良する等、あらゆる場面でコスト縮減に努めてきました。
- 今後も河川整備の実施にあたっては、新技術の開発や施工方法の工夫、他事業者との計画調整等によりコスト縮減を図ることとしています。

河道掘削におけるコスト縮減の事例



万能土質改良機

材料となる土砂を改良機に投入



混合後の土砂

混合後の土砂をトラックに積込

縮減方策の概要

掘削により発生した土砂を土質改良機を用いて粒度構成を調整し、他の工事の盛土材料として活用し、投棄による処分料を縮減しています。

約10億円のコストを縮減

6. 自治体の意見等

兵庫県(平成23年10月11日付 土第1356号)

一級河川円山川は、流域が豊岡市、養父市、朝来市の3市からなり、このうち直轄区間は、但馬地域の人口、資産が集中し、経済の中核である豊岡市域を流下する治水上非常に重要な区間である。

円山川流域では、平成16年台風第23号により観測史上最大の洪水が発生し、浸水家屋7,944戸などの甚大な被害が発生したことから、河川激甚災害対策特別緊急事業により河道掘削、築堤、内水対策、橋梁架替等を実施したが、浸水被害のあった全ての地域の再度災害防止が図られたわけではなく、稲葉川の築堤整備及び城崎地域への道路の冠水等を防ぐ下流部の築堤整備の早期完成など、地域住民から改修に対する強い要望がある。

このことから、当該区間の安全、安心を確保するため、今後30年間の河川整備の目標である観測史上最大の平成16年台風第23号と同規模の洪水に対する浸水被害の防止に向けて、一層の事業促進を図っていただきたい。

7. 対応方針(原案)

(1)事業の必要性等に関する視点

- 平成12年から平成22年にかけて、氾濫の恐れがある区域を含む豊岡市の総人口は7.7%減、総世帯数は1.7%増であり、社会情勢に大きな変化はありません。
- 本事業の費用対効果(B/C)は事業全体で4.9、当面(5年間)における事業で4.8です。
- 堤防完成延長は5.2km(8%)、計画高水流量を安全に流下させることが出来る区間は9.7km(24%)であり、計画規模の洪水を安全に流下させるためには更なる整備が必要です。

(2)事業の進捗の見込みに関する視点

- 平成22年度の激特事業完了後も、上下流・左右岸バランスを確保しつつ、水系全体の治水安全度を向上させるべく、計画的に進めています。
- 河川整備計画については、現在、策定作業を進めており、速やかに策定する予定です。
- 今後の事業の実施にあたっては、沿川住民との合意形成をはかりつつ、社会情勢の変化に留意のうえ、計画的に進めることとしています。

(3)コスト縮減や代替案等の可能性の視点

- 河川整備計画案における整備目標に対する代替案について、河川整備基本方針にそった代替案を比較した結果、現行の整備内容が経済性、実現性、河川環境への影響等の観点から優位です。
- 河川整備におけるコスト縮減については、あらゆる場面でコスト縮減に努めており、引き続き新技術の開発や施工方法の工夫、他事業者との計画調整等によりコスト縮減を図ることとしています。

対応方針(原案)

円山川では、平成16年洪水により浸水被害が生じているが、全ての地域の再度災害防止が図られていない。円山川の流下能力は、観測史上最大洪水に対して一部区間を除き不足している。このような状況の中、既往の大洪水が生じた場合、甚大な被害が生じると考えられる。

この想定被害に対して、本事業の整備効果は有効であると認められることから「事業継続が妥当」である。



No.12-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成23年度第3回

円山川直轄河川改修事業

【再評価】

平成23年10月
近畿地方整備局

【 前回評価時との対比表 】

【 参考資料 】

事業名：円山川直轄河川改修事業

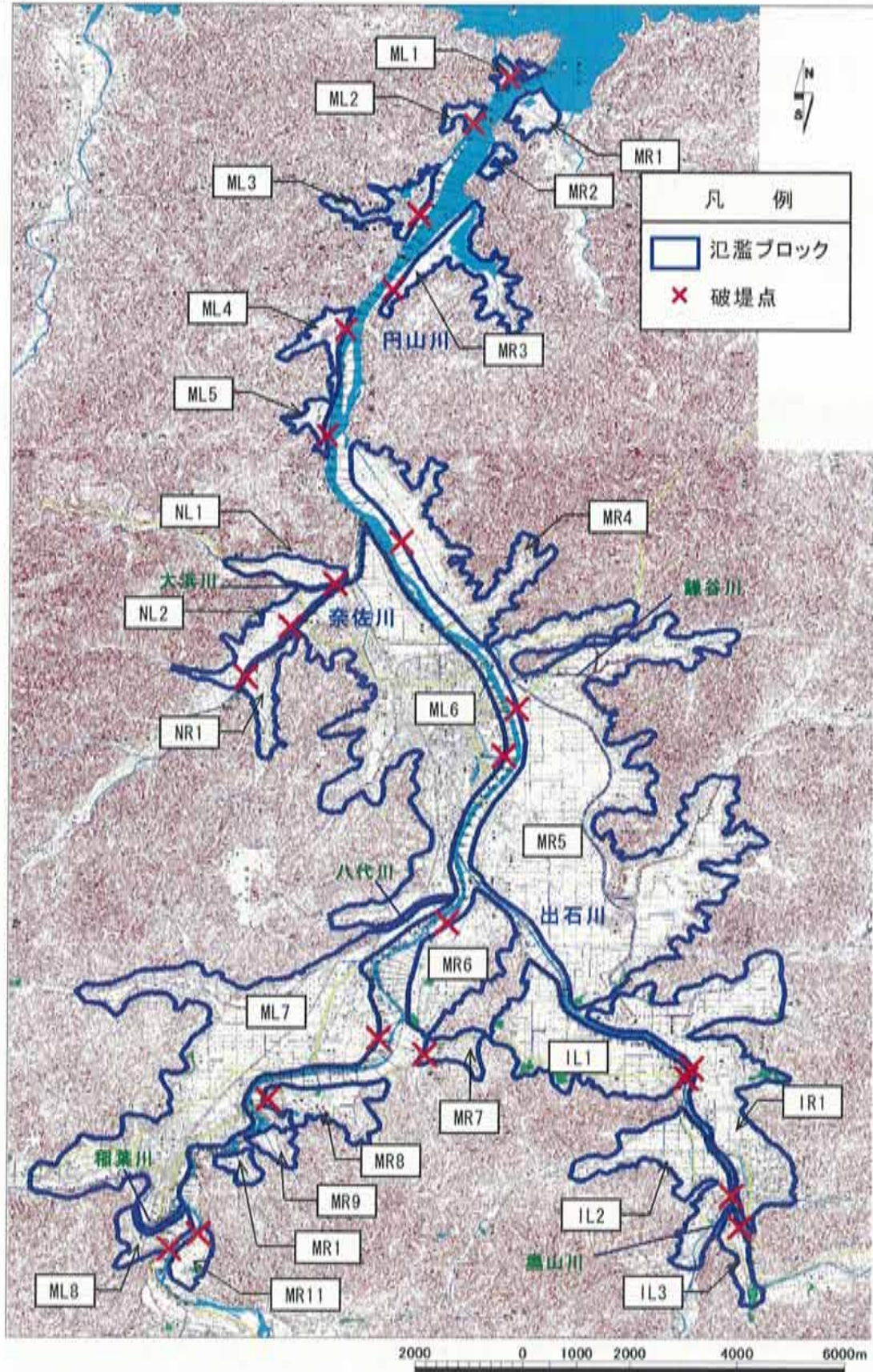
平成23年度 第3回事業評価監視委員会

事業化年度：－

	前回評価時	今回評価	(主な変更点)
	平成21年1月	平成23年10月	
再評価理由	事業採択後5年間が経過した時点で継続中	再評価実施後3年間が経過	
事業諸元	整備目標：河川整備基本方針規模(1/100) ・築堤：約60km ・河道掘削：約900万m ³ ・橋梁架替：16基 ・堰改築：6基 ・堤防強化：1式	整備目標：河川整備計画規模(1/40) 激特～平成23年 ・築堤：約15km ・河道掘削：約280万m ³ ・橋梁架替：2基 ・堰改築：1基 ・内水対策：5箇所 ・防災拠点：2箇所 平成24年～整備期間30年間 ・築堤：約8km ・堤防強化：約9km ・内水対策：1箇所 ・遊水地：1箇所	・前回評価時は河川整備基本方針規模(整備期間55年間)、今回評価は河川整備計画規模(激特～平成23年の整備と、平成24年～整備期間30年間)。
全体事業費	1,523億円	788億円(激特～平成23年) 349億円(平成24年～整備期間30年間)	・前回評価時は河川整備基本方針規模(整備期間55年間)、今回評価は河川整備計画規模(激特～平成23年の整備と、平成24年～整備期間30年間)。
進捗率(事業費)	－	－	－
費用対効果(B/C)	3.6 (残事業 ー)	4.9 (残事業 ー)	・前回評価時は河川整備基本方針規模(整備期間55年間)、今回評価は河川整備計画規模(激特～平成23年の整備と、平成24年からの整備期間30年間)。
備考	・整備計画未策定の河川について、前回評価時は河川整備基本方針規模での事業期間及び事業内容をもって評価を行った。今回評価においては、より一層の事業の効率性の向上及び透明性を確保するべく、河川整備計画に代えて概ね20～30年間の整備内容を想定し、事業再評価を実施。 ・ただし今回評価では、今後実施する事業内容と、平成16年洪水に対する激特事業における事業内容の一体性に鑑み、整備期間を激特事業着手時点の平成16年以降として費用対便益比を算定。 ・維持管理費の計上を事業費に対する一定率の5%から、各年の事業費に対する維持管理費の割合を算定のうえ計上することへ変更。		

様式－1

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式－2

様式-2 資産データ 水系名 円山川 河川名 円山川, 出石川, 奈佐川 国勢調査年: 平成17年 事業所統計調査年: 平成18年 単位: 百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積	一般資産等基礎数量							一般資産被害額							農作物被害額			一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	従業者数 (産業分 類別に算 出)	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
ML1	29	1,366	428	248	74	8	0	0	13,559	6,398	585	409	177	42	21,170	0	0	0	21,170	
ML2	35	275	79	60	6	2	42	7	3,386	1,181	218	145	14	3	4,948	7	3	10	4,958	
ML3	127	2,456	959	2,528	2	26	17	17	45,626	14,335	5,703	1,542	5	1	67,212	3	6	9	67,221	
ML4	58	403	118	41	6	2	29	59	3,388	1,764	115	115	14	3	5,399	5	23	28	5,427	
ML5	61	179	49	26	13	2	83	20	3,313	732	57	61	31	7	4,201	14	8	22	4,223	
ML6	895	21,776	7,948	16,239	13	175	973	157	312,567	118,806	64,863	24,110	31	7	520,385	170	61	230	520,615	
ML7	926	8,785	2,889	3,691	66	73	2,313	352	130,071	43,185	11,431	7,923	158	37	192,805	404	137	541	193,346	
ML8	58	243	47	692	3	2	41	57	4,164	703	2,573	1,771	7	2	9,220	7	22	30	9,250	
MR1	56	923	250	186	39	1	0	61	1,217	3,737	400	155	93	22	5,625	0	24	24	5,649	
MR2	40	91	30	112	0	0	0	0	342	448	287	130	0	0	1,207	0	0	0	1,207	
MR3	95	259	81	141	1	3	144	27	5,438	1,211	395	180	2	1	7,228	25	10	35	7,263	
MR4	330	1,601	483	331	25	10	640	355	17,634	7,220	958	695	60	14	26,580	112	140	251	26,831	
MR5	1,554	9,040	2,827	2,724	91	59	5,555	512	105,570	42,258	9,298	7,844	218	51	165,238	973	200	1,173	166,411	
MR6	229	929	264	377	26	5	814	145	9,576	3,946	2,034	1,114	62	15	16,747	142	57	199	16,946	
MR7	70	197	53	4	2	0	121	45	694	792	13	14	5	1	1,519	21	18	39	1,558	
MR8	127	490	149	37	34	2	231	110	3,470	2,227	61	86	81	19	5,944	40	43	84	6,028	
MR9	32	34	12	5	0	1	69	15	927	179	7	12	0	0	1,126	12	6	18	1,144	
MR10	30	36	12	12	0	1	66	17	1,046	179	31	20	0	0	1,276	12	7	18	1,294	
MR11	49	198	56	37	25	1	75	61	1,471	837	78	31	60	14	2,491	13	24	37	2,527	
NL1	124	553	176	135	5	2	346	24	2,795	2,631	356	384	12	3	6,181	60	9	70	6,251	
NL2	132	298	88	172	19	2	440	2	3,100	1,315	385	399	45	11	5,256	77	1	78	5,334	
NR1	76	330	96	46	7	1	134	9	1,137	1,435	100	88	17	4	2,781	23	4	27	2,808	
IL1	324	907	272	207	42	4	1,373	106	7,538	4,066	901	879	101	24	13,508	241	41	282	13,790	
IL2	209	1,344	373	635	11	6	528	52	10,630	5,576	1,313	671	26	6	18,222	92	20	112	18,334	
IL3	55	571	204	213	4	4	93	43	6,977	3,049	773	676	10	2	11,487	16	17	33	11,520	
IR1	681	5,391	1,774	1,907	34	42	1,472	243	75,849	26,518	5,187	3,859	81	19	111,514	257	94	352	111,865	
合計	6,401	58,675	19,717	30,806	548	431	15,600	2,496	771,483	294,729	108,123	53,314	1,311	307	1,229,268	2,727	973	3,700	1,232,968	

様式－3

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML3	18.6	1.9	4.0	0.9	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	43.1	2.3	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	3.2	71.7	
ML4	53.9	76.6	16.7	10.4	0.6	0.2	158.4	0.6	1.0	1.6	268.4	4.2	2.5	3.8	6.3	0.0	0.0	10.5	438.9	
ML5	193.1	15.0	4.9	2.9	0.0	0.0	215.9	2.9	2.1	5.0	385.8	1.1	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0	2.7	589.4	
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML7	0.0	0.0	23.8	13.6	0.0	0.0	37.4	0.0	1.3	1.3	63.4	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	108.2	
ML8	0.0	0.0	691.9	367.2	0.0	0.0	1,059.1	0.0	5.0	5.0	1,794.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2,859.0	
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	212.5	9.0	8.5	2.1	0.0	0.0	232.1	2.3	0.1	2.4	393.1	3.2	0.4	0.7	1.1	0.0	0.0	4.3	631.9	
MR4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	
MR8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	478.1	102.5	749.8	397.1	0.6	0.2	1,728.3	7.5	12.0	19.5	2,927.9	17.7	3.8	6.0	9.8	0.1	0.0	27.6	4,703.3	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	31.4	8.5	8.6	3.2	0.0	0.0	51.7	0.2	0.4	0.6	87.5	3.4	1.2	2.2	3.4	0.0	0.0	6.8	146.6	
ML3	345.3	100.1	111.8	22.9	0.0	0.0	580.1	0.0	0.0	0.0	982.7	50.5	6.4	11.9	18.3	2.0	0.0	70.8	1,633.6	
ML4	298.4	203.0	44.0	34.2	0.7	0.3	580.6	1.7	4.0	5.7	983.5	9.8	7.7	8.7	16.4	0.0	0.0	26.2	1,596.0	
ML5	565.4	90.1	11.4	8.2	2.1	0.7	677.9	3.5	2.8	6.3	1,148.5	2.7	3.2	3.9	7.1	0.0	0.0	9.8	1,842.5	
ML6	28,792.5	18,385.9	17,588.9	3,975.4	0.0	0.0	68,742.7	39.9	17.6	57.5	116,450.1	2,868.7	694.1	855.1	1,549.2	492.8	0.0	4,910.7	190,161.0	
ML7	900.3	492.8	88.7	61.5	2.5	0.8	1,546.6	23.1	10.3	33.4	2,620.5	35.6	22.3	34.9	57.2	0.0	0.0	92.8	4,293.3	
ML8	63.3	13.0	1,037.0	621.0	0.7	0.2	1,735.2	0.1	9.3	9.4	2,939.6	19.5	0.5	0.9	1.4	0.0	0.0	20.9	4,705.1	
MR1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.3	2.0	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	679.8	105.7	41.7	19.9	0.0	0.0	847.1	7.4	4.2	11.6	1,435.0	12.1	4.0	5.0	9.0	0.0	0.0	21.1	2,314.8	
MR4	4,503.0	3,109.9	613.1	338.1	6.1	1.9	8,572.1	36.7	80.5	97.2	14,521.2	143.4	109.7	94.2	203.9	16.6	0.0	363.9	23,554.4	
MR5	9,520.0	4,797.6	1,444.1	611.1	1.5	0.4	16,374.7	244.3	49.6	293.9	27,739.0	302.1	177.4	222.8	400.2	3.8	0.0	706.1	45,113.7	
MR6	3,586.9	2,563.2	1,711.1	758.1	31.9	9.1	8,660.3	50.5	28.3	78.8	14,670.6	248.4	86.2	71.1	157.3	0.0	0.0	405.7	23,815.4	
MR7	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	1.9	4.2	4.7	0.0	0.2	0.3	0.5	0.0	0.0	0.5	12.2	
MR8	44.8	39.6	2.4	1.8	0.7	0.2	89.5	8.9	8.4	17.3	151.8	1.5	2.7	4.9	7.6	0.0	0.0	9.1	267.7	
MR9	20.7	15.3	0.3	0.3	0.0	0.0	36.6	2.3	2.5	4.8	61.8	0.2	0.6	0.8	1.4	0.0	0.0	1.6	104.8	
MR10	28.1	2.2	1.9	0.6	0.0	0.0	32.8	0.9	1.7	2.6	55.5	1.0	0.3	0.6	0.9	0.0	0.0	1.9	92.8	
MR11	14.1	21.4	2.2	0.3	1.1	0.3	39.4	4.2	7.6	11.8	66.8	1.0	1.0	1.8	2.8	0.0	0.0	3.8	121.8	
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL2	59.6	22.2	47.0	27.0	0.4	0.1	156.3	15.4	0.0	15.4	264.7	24.0	1.0	1.8	2.8	0.6	0.0	27.4	463.8	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL1	245.0	50.4	62.6	39.7	0.0	0.0	397.7	59.0	4.3	63.3	673.7	13.2	2.5	3.9	6.4	0.0	0.0	19.6	1,154.3	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	448.2	368.6	156.8	77.9	0.4	0.1	1,052.0	30.7	6.9	37.6	1,782.0	45.1	14.2	21.3	35.5	0.0	0.0	80.6	2,952.2	
合計	50,146.8	30,392.9	22,973.6	6,601.2	48.1	14.1	110,176.7	531.1	220.3	751.4	186,640.3	3,782.2	1,135.3	1,346.3	2,481.6	515.8	0.0	6,779.6	304,348.0	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名:円山川

河川名:円山川、出石川、奈佐川

流量規模:1/25

単位:百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	69.9	24.9	13.8	5.1	0.4	0.1	114.2	0.3	0.6	0.9	193.3	4.6	1.9	3.6	5.5	0.0	0.0	10.1	318.5	
ML3	780.6	248.6	256.4	48.1	0.0	0.0	1,333.7	0.0	0.2	0.2	2,259.3	116.5	15.7	29.0	44.7	3.8	0.0	165.0	3,758.2	
ML4	473.5	280.2	54.4	45.9	0.7	0.3	855.0	1.8	6.2	8.0	1,448.3	12.8	10.2	10.3	20.5	0.0	0.0	33.3	2,344.6	
ML5	682.3	123.6	13.7	11.5	2.9	1.1	835.1	3.5	2.9	6.4	1,414.8	3.8	4.4	4.8	9.2	0.0	0.0	13.0	2,269.3	
ML6	35,563.3	23,639.7	21,545.6	5,043.4	0.0	0.0	85,792.0	42.2	19.6	61.8	145,331.6	3,492.1	868.3	1,028.4	1,896.7	865.7	0.0	6,254.5	237,439.9	
ML7	1,851.3	1,065.4	148.3	102.3	5.0	1.7	3,174.0	36.9	17.0	53.9	5,376.8	53.3	41.2	59.1	100.3	0.0	0.0	153.6	8,758.3	
ML8	102.7	33.3	1,175.4	733.1	1.1	0.4	2,046.0	0.1	9.6	9.7	3,466.0	37.2	1.2	1.9	3.1	0.0	0.0	40.3	5,562.0	
MR1	0.0	11.5	0.9	0.3	0.4	0.1	13.2	0.0	0.1	0.1	22.3	0.4	0.5	0.9	1.4	0.0	0.0	1.8	37.4	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	738.2	140.4	51.0	25.3	0.0	0.0	954.9	7.5	4.3	11.8	1,617.4	13.9	5.3	6.0	11.3	0.0	0.0	25.2	2,609.3	
MR4	5,734.2	3,898.5	683.7	402.5	8.4	2.5	10,729.8	37.0	60.8	97.8	18,176.0	169.5	133.8	103.7	237.5	30.0	0.0	437.0	29,440.6	
MR5	11,908.7	6,233.9	1,781.1	798.2	2.3	0.8	20,725.0	257.8	59.3	317.1	35,108.1	364.8	224.6	266.4	491.0	3.8	0.0	859.6	57,009.8	
MR6	4,550.2	2,902.0	1,863.8	887.1	34.1	9.8	10,247.0	51.2	28.8	80.0	17,358.5	292.1	100.1	77.7	177.8	0.0	0.0	469.9	28,155.4	
MR7	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	2.6	2.1	4.7	16.7	0.0	0.4	0.7	1.1	0.0	0.0	1.1	32.3	
MR8	128.6	137.0	4.3	3.4	5.2	1.6	280.1	10.0	11.5	21.5	474.5	2.6	6.0	10.6	16.6	0.0	0.0	19.2	795.3	
MR9	103.3	38.5	1.9	1.9	0.0	0.0	145.6	2.5	2.9	5.4	246.7	0.9	1.3	1.8	3.1	0.0	0.0	4.0	401.7	
MR10	85.2	20.6	5.8	1.8	0.0	0.0	113.4	1.4	2.5	3.9	192.0	1.6	0.7	1.2	1.9	0.0	0.0	3.5	312.8	
MR11	61.5	82.5	6.0	0.8	3.3	1.1	155.2	4.8	10.9	15.7	263.0	2.1	3.0	3.9	6.9	0.0	0.0	9.0	442.9	
NL1	2.6	50.3	16.0	11.1	0.0	0.0	80.0	11.4	0.5	11.9	135.4	5.7	1.9	3.2	5.1	0.0	0.0	10.8	238.1	
NL2	87.7	35.1	67.1	39.0	0.7	0.2	229.8	17.3	0.0	17.3	389.4	28.4	1.4	2.2	3.6	2.3	0.0	34.3	670.8	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL1	287.4	69.8	81.0	50.0	0.0	0.0	488.2	66.1	4.7	70.8	827.1	17.2	3.2	5.1	8.3	0.0	0.0	25.5	1,411.6	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	741.7	586.5	254.9	132.8	0.9	0.3	1,717.1	32.2	8.4	40.6	2,908.9	71.6	22.6	32.1	54.7	0.1	0.0	126.4	4,793.0	
合計	63,952.9	39,632.1	28,025.1	8,343.6	65.4	20.0	140,039.1	586.6	252.9	839.5	237,226.1	4,691.1	1,447.7	1,652.6	3,100.3	905.7	0.0	8,697.1	386,801.8	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/30

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	108.4	40.1	17.4	6.1	0.4	0.1	172.5	0.6	0.7	1.3	292.1	5.2	2.5	4.6	7.1	0.0	0.0	12.3	478.2	
ML3	1,125.7	531.8	417.4	83.0	0.0	0.0	2,157.9	0.0	0.6	0.6	3,655.4	163.9	24.5	43.6	68.1	11.7	0.0	243.7	6,057.6	
ML4	584.8	329.0	57.5	49.9	0.7	0.3	1,022.2	1.8	6.8	8.6	1,731.6	13.8	11.6	11.1	22.7	0.0	0.0	36.5	2,798.9	
ML5	824.0	143.3	15.0	12.0	3.1	1.1	998.5	3.6	2.9	6.5	1,691.4	4.3	5.3	5.4	10.7	0.0	0.0	15.0	2,711.4	
ML6	41,090.1	27,993.5	24,565.0	5,942.6	0.0	0.0	99,591.2	45.6	20.8	66.4	168,707.5	3,946.1	1,003.4	1,137.1	2,140.5	1,198.7	0.0	7,285.3	275,650.4	
ML7	2,251.7	1,419.1	191.1	133.6	5.7	2.0	4,003.2	44.0	19.4	63.4	6,781.2	66.6	54.6	75.2	129.8	0.0	0.0	196.4	11,044.2	
ML8	136.5	39.2	1,213.4	762.7	1.1	0.4	2,153.3	0.1	9.8	9.9	3,647.7	43.2	1.4	2.2	3.6	0.0	0.0	46.8	5,857.7	
MR1	0.0	14.3	1.1	0.4	0.4	0.1	16.3	0.0	0.2	0.2	27.5	0.5	0.7	1.2	1.9	0.0	0.0	2.4	46.4	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	744.8	143.1	51.4	26.1	0.0	0.0	965.4	7.6	4.3	11.9	1,635.3	14.1	5.5	6.1	11.6	0.0	0.0	25.7	2,638.3	
MR4	7,082.6	4,387.0	749.2	460.8	8.8	2.7	12,691.1	37.2	61.0	98.2	21,498.4	205.3	150.2	110.1	260.3	30.0	0.0	495.6	34,783.3	
MR5	14,598.4	7,966.8	2,163.5	1,030.7	3.5	1.2	25,764.1	263.6	66.0	329.6	43,644.4	436.4	281.9	309.6	591.5	5.4	0.0	1,033.3	70,771.4	
MR6	5,659.4	3,176.3	1,934.8	968.6	37.3	10.8	11,787.2	51.3	28.9	80.2	19,967.3	355.1	115.3	81.9	197.2	0.0	0.0	552.3	32,387.0	
MR7	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	2.8	2.4	5.2	37.8	0.0	0.8	1.1	1.9	0.0	0.0	1.9	67.2	
MR8	189.3	225.7	7.7	6.2	8.1	2.6	439.6	10.9	13.6	24.5	744.6	4.5	9.3	15.4	24.7	0.0	0.0	29.2	1,237.9	
MR9	133.6	61.0	2.9	3.4	0.0	0.0	200.9	2.7	2.9	5.6	340.3	1.2	2.0	2.2	4.2	0.0	0.0	5.4	552.2	
MR10	104.3	34.1	8.5	3.0	0.0	0.0	149.9	1.5	2.9	4.4	254.0	2.0	1.0	1.4	2.4	0.0	0.0	4.4	412.7	
MR11	88.4	128.5	10.3	1.6	5.1	1.9	235.8	4.8	11.4	16.2	399.6	3.2	4.5	5.2	9.7	0.0	0.0	12.9	664.5	
NL1	2.6	62.1	22.8	15.9	0.0	0.0	103.4	12.2	0.6	12.8	175.3	8.2	2.6	3.9	6.5	0.0	0.0	14.7	306.2	
NL2	97.8	42.1	76.0	43.9	1.1	0.3	261.2	18.6	0.0	18.6	442.6	31.4	1.6	2.6	4.2	2.4	0.0	38.0	760.4	
NR1	71.3	73.4	8.4	7.1	0.0	0.0	160.2	5.5	1.0	6.5	271.2	3.6	2.8	4.1	6.9	0.0	0.0	10.5	448.4	
IL1	296.1	75.4	83.9	51.5	0.0	0.0	506.9	70.2	5.6	75.8	858.5	17.7	3.6	5.7	9.3	0.0	0.0	27.0	1,468.2	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	1,078.1	870.4	369.2	206.8	1.5	0.5	2,526.5	32.8	9.3	42.1	4,279.8	94.3	32.1	42.0	74.1	0.2	0.0	168.6	7,017.0	
合計	76,267.9	47,778.5	31,966.5	9,815.9	76.8	24.0	165,929.6	617.4	271.1	888.5	281,083.5	5,420.6	1,717.2	1,871.7	3,588.9	1,248.4	0.0	10,257.9	458,159.5	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/40

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	156.4	83.9	25.9	9.2	1.1	0.3	276.8	1.0	0.8	1.8	469.0	6.4	3.4	6.2	9.6	0.0	0.0	16.0	763.6	
ML3	1,547.4	998.5	679.0	137.8	0.0	0.0	3,362.7	0.0	0.6	0.6	5,696.6	221.6	37.1	59.9	97.0	47.6	0.0	366.2	9,426.1	
ML4	740.0	416.4	67.3	59.9	1.6	0.4	1,285.6	1.8	7.1	8.9	2,177.7	16.9	14.1	12.4	26.5	0.0	0.0	43.4	3,515.6	
ML5	1,014.5	183.1	17.3	14.6	4.2	1.5	1,235.2	3.7	3.1	6.8	2,092.4	5.3	6.5	6.1	12.6	0.0	0.0	17.9	3,352.3	
ML6	53,461.9	35,309.0	29,094.7	7,429.0	0.0	0.0	125,294.6	49.1	22.5	71.6	212,249.0	4,712.4	1,229.4	1,299.7	2,529.1	1,720.1	0.0	8,961.6	346,576.8	
ML7	3,943.0	2,173.1	817.0	352.5	7.8	2.6	7,296.0	63.9	20.6	84.5	12,359.5	167.6	83.1	106.3	189.4	0.1	0.0	357.1	20,097.1	
ML8	270.0	115.8	1,260.3	773.7	1.4	0.6	2,421.8	0.4	10.0	10.4	4,102.5	96.8	4.1	5.1	9.2	0.0	0.0	106.0	6,640.7	
MR1	0.0	16.4	1.1	0.4	0.4	0.1	18.4	0.0	0.4	0.4	31.2	0.5	0.7	1.4	2.1	0.0	0.0	2.6	52.6	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	811.4	171.7	55.1	28.6	0.0	0.0	1,066.8	7.7	4.4	12.1	1,807.1	15.0	6.2	6.9	13.1	0.0	0.0	28.1	2,914.1	
MR4	8,157.8	4,710.3	800.0	509.8	10.1	3.0	14,191.0	37.7	61.5	99.2	24,039.7	237.3	167.6	116.9	284.5	33.0	0.0	554.8	38,884.7	
MR5	19,610.1	10,502.4	2,652.5	1,403.9	4.6	1.7	34,175.2	281.1	72.9	354.0	57,892.9	557.3	372.1	367.0	739.1	7.5	0.0	1,303.9	93,726.0	
MR6	6,842.1	3,624.9	2,002.8	1,053.8	40.9	11.6	13,576.1	51.3	28.9	80.2	22,997.9	391.4	129.5	86.2	215.7	0.0	0.0	607.1	37,261.3	
MR7	0.0	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	3.0	2.9	5.9	62.4	0.0	1.3	1.5	2.8	0.0	0.0	2.8	108.0	
MR8	363.7	515.9	17.3	15.0	15.7	5.6	933.2	11.6	16.2	27.8	1,580.8	7.5	18.0	23.8	41.8	0.0	0.0	49.3	2,591.1	
MR9	211.5	80.9	4.3	5.7	0.0	0.0	302.4	2.8	2.9	5.7	512.3	1.7	2.9	2.6	5.5	0.0	0.0	7.2	827.6	
MR10	233.2	53.2	14.8	6.6	0.0	0.0	307.8	1.7	3.0	4.7	521.3	3.3	2.0	1.9	3.9	0.0	0.0	7.2	841.0	
MR11	219.3	243.1	18.8	3.3	10.3	3.3	498.1	4.8	11.9	16.7	843.6	6.4	8.5	7.8	16.3	0.0	0.0	22.7	1,381.1	
NL1	8.1	123.9	42.8	29.4	0.0	0.0	204.2	13.3	0.8	14.1	345.8	13.7	5.0	7.1	12.1	0.0	0.0	25.8	589.9	
NL2	134.6	72.9	134.1	84.7	1.5	0.5	428.3	20.6	0.1	20.7	725.7	43.2	2.4	3.3	5.7	12.5	0.0	61.4	1,236.1	
NR1	83.7	140.8	14.6	13.2	0.0	0.0	252.3	6.6	1.1	7.7	427.4	5.7	5.2	6.6	11.8	0.0	0.0	17.5	704.9	
IL1	382.5	95.1	89.3	56.4	0.4	0.1	623.8	74.2	6.0	80.2	1,056.8	19.3	4.4	6.8	11.2	0.0	0.0	30.5	1,791.3	
IL2	310.0	35.7	18.1	6.3	0.0	0.0	370.1	12.3	3.6	15.9	626.8	6.4	1.7	3.0	4.7	0.1	0.0	11.2	1,024.0	
IL3	264.1	79.0	26.5	14.6	0.0	0.0	384.2	3.3	1.9	5.2	650.9	7.7	3.4	5.0	8.4	0.0	0.0	16.1	1,056.4	
IR1	1,805.9	1,357.9	556.4	329.1	1.6	0.7	4,051.8	33.6	10.2	43.8	6,863.7	143.9	50.6	62.2	112.8	0.2	0.0	256.9	11,216.2	
合計	100,571.2	61,140.8	38,410.0	12,337.5	101.8	32.0	212,593.3	685.5	293.4	978.9	360,133.0	6,687.3	2,159.2	2,205.7	4,364.9	1,821.1	0.0	12,873.3	586,578.5	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名:円山川

河川名:円山川、出石川、奈佐川

流量規模:1/50

単位:百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	173.4	99.3	26.6	9.6	1.3	0.4	310.6	1.1	0.9	2.0	526.3	6.7	3.9	6.8	10.7	0.0	0.0	17.4	856.3	
ML3	1,822.6	1,326.8	886.0	195.1	0.0	0.0	4,230.5	0.0	0.9	0.9	7,166.5	265.9	48.5	69.7	118.2	70.9	0.0	455.0	11,852.9	
ML4	804.4	429.1	67.5	60.6	1.6	0.4	1,363.6	1.8	7.7	9.5	2,309.9	17.2	14.6	12.9	27.5	0.0	0.0	44.7	3,727.7	
ML5	1,075.2	189.5	17.7	14.9	4.7	1.7	1,303.7	3.7	3.1	6.8	2,208.6	5.4	6.6	6.3	12.9	0.0	0.0	18.3	3,537.4	
ML6	65,083.8	40,986.0	32,858.6	8,676.3	0.0	0.0	147,604.7	52.0	23.7	75.7	250,042.1	5,351.0	1,420.6	1,415.5	2,836.1	2,157.6	0.0	10,344.7	408,067.2	
ML7	4,593.8	2,690.7	1,282.3	556.0	8.7	2.9	9,134.4	67.2	27.4	94.6	15,473.6	226.4	100.7	123.8	224.5	0.1	0.0	451.0	25,153.6	
ML8	404.9	199.8	1,430.8	893.4	3.1	0.9	2,932.9	0.6	10.1	10.7	4,968.2	139.1	6.9	6.6	13.5	0.0	0.0	152.6	8,064.4	
MR1	0.0	29.1	2.0	0.7	0.6	0.2	32.6	0.0	0.4	0.4	55.2	0.7	1.0	1.7	2.7	0.0	0.0	3.4	91.6	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	840.6	193.2	61.2	32.1	0.0	0.0	1,127.1	7.7	4.4	12.1	1,909.3	17.5	6.8	7.1	13.9	0.0	0.0	31.4	3,079.9	
MR4	9,493.5	4,908.6	823.9	539.8	10.7	3.2	15,779.7	37.9	61.7	99.6	26,730.9	272.7	179.0	120.4	299.4	33.0	0.0	605.1	43,215.3	
MR5	22,093.4	11,833.4	2,909.6	1,593.8	6.2	2.3	38,438.7	296.2	78.0	374.2	65,115.3	620.9	420.1	399.2	819.3	10.3	0.0	1,450.5	105,378.7	
MR6	7,079.2	3,711.7	2,014.1	1,074.6	41.9	11.7	13,933.2	51.3	28.9	80.2	23,802.8	411.0	133.6	87.3	220.9	0.0	0.0	631.9	38,248.1	
MR7	18.5	68.6	0.7	0.4	0.0	0.0	88.2	4.4	4.8	9.2	149.3	0.3	2.6	3.1	5.7	0.0	0.0	6.0	252.7	
MR8	595.1	759.2	27.7	25.9	19.6	7.4	1,434.9	11.8	17.5	29.3	2,430.5	10.7	27.1	30.6	57.7	0.0	0.0	68.4	3,963.1	
MR9	294.7	94.4	4.5	6.5	0.0	0.0	400.1	3.0	2.9	5.9	677.8	1.9	3.4	2.7	6.1	0.0	0.0	8.0	1,091.8	
MR10	233.2	53.2	14.8	6.6	0.0	0.0	307.8	1.9	3.0	4.9	521.3	3.3	2.0	1.9	3.9	0.0	0.0	7.2	841.2	
MR11	332.7	326.9	24.2	4.3	13.9	4.3	706.3	4.8	12.0	16.8	1,196.5	8.6	11.3	9.5	20.8	0.0	0.0	29.4	1,949.0	
NL1	12.4	175.5	55.1	37.3	0.0	0.0	280.3	14.2	0.9	15.1	474.8	16.6	7.0	9.9	16.9	0.0	0.0	33.5	803.7	
NL2	198.5	100.8	188.0	128.6	1.8	0.7	618.4	21.3	0.1	21.4	1,047.6	55.3	3.7	4.4	8.1	21.9	0.0	85.3	1,772.7	
NR1	173.4	225.1	19.7	19.0	0.0	0.0	437.2	7.1	1.1	8.2	740.7	7.4	7.7	8.4	16.1	0.0	0.0	23.5	1,209.6	
IL1	395.0	102.8	97.1	60.8	0.4	0.1	656.2	76.6	6.4	83.0	1,111.7	21.3	4.7	7.3	12.0	0.0	0.0	33.3	1,884.2	
IL2	445.6	72.2	30.4	11.2	0.0	0.0	559.4	14.8	4.0	18.8	947.7	8.6	2.6	4.2	6.8	0.1	0.0	15.5	1,541.4	
IL3	381.8	152.9	50.9	27.3	0.0	0.0	612.9	3.7	2.6	6.3	1,038.1	13.2	5.8	8.1	13.9	0.0	0.0	27.1	1,684.4	
IR1	3,245.7	2,343.8	875.3	564.6	2.1	0.8	7,032.3	33.9	10.9	44.8	11,912.7	231.9	85.8	96.7	182.5	3.7	0.0	418.1	19,407.9	
合計	119,791.4	71,072.6	43,768.7	14,539.4	116.6	37.0	249,325.7	717.0	313.4	1,030.4	422,357.4	7,713.6	2,506.0	2,444.1	4,950.1	2,297.6	0.0	14,961.3	687,674.8	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/80

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	188.3	108.5	31.5	11.6	1.3	0.4	341.6	1.2	1.0	2.2	578.7	7.2	4.1	7.1	11.2	0.0	0.0	18.4	940.9	
ML3	2,478.2	1,661.9	1,116.2	253.6	0.0	0.0	5,509.9	0.0	1.1	1.1	9,333.7	330.8	62.1	84.2	146.3	94.5	0.0	571.6	15,416.3	
ML4	828.6	434.8	69.5	62.9	1.6	0.4	1,397.8	1.8	7.9	9.7	2,368.0	17.5	14.9	13.1	28.0	0.0	0.0	45.5	3,821.0	
ML5	1,123.8	217.4	19.1	17.0	5.7	2.0	1,385.0	3.7	3.1	6.8	2,346.2	6.1	7.6	6.6	14.2	0.0	0.0	20.3	3,758.3	
ML6	76,282.3	47,108.6	37,022.5	10,230.4	0.0	0.0	170,643.8	55.6	24.7	80.3	289,070.3	6,114.5	1,647.0	1,552.8	3,199.8	2,694.2	0.0	12,008.5	471,802.9	
ML7	7,315.6	4,633.5	2,804.5	1,247.2	15.0	5.0	16,020.8	82.0	33.3	115.3	27,139.1	437.2	168.2	176.9	345.1	7.5	0.0	789.8	44,065.0	
ML8	734.8	303.5	1,603.4	1,039.2	3.3	0.9	3,685.1	1.0	10.2	11.2	6,242.7	205.3	10.7	8.1	18.8	0.0	0.0	224.1	10,163.1	
MR1	0.0	31.8	2.0	0.7	0.6	0.2	35.3	0.0	0.4	0.4	59.7	0.7	1.1	1.7	2.8	0.0	0.0	3.5	98.9	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	920.0	193.2	61.2	32.1	0.0	0.0	1,206.5	7.7	4.5	12.2	2,043.9	17.5	6.8	7.1	13.9	0.0	0.0	31.4	3,294.0	
MR4	9,830.3	5,015.5	832.2	548.3	11.7	3.4	16,241.4	38.1	61.9	100.0	27,513.0	279.9	183.2	122.2	305.4	33.0	0.0	618.3	44,472.7	
MR5	27,231.5	13,792.4	3,254.1	1,876.8	8.9	3.2	46,166.9	315.6	82.2	397.8	78,206.8	713.6	487.4	440.2	927.6	10.3	0.0	1,651.5	126,423.0	
MR6	7,907.5	3,835.8	2,023.6	1,093.1	43.3	12.1	14,915.4	51.5	28.9	80.4	25,266.8	429.8	140.9	89.0	229.9	0.0	0.0	659.7	40,922.3	
MR7	109.3	213.7	4.6	2.7	0.0	0.0	330.3	5.0	6.3	11.3	559.4	1.1	7.3	6.6	13.9	0.0	0.0	15.0	916.0	
MR8	1,412.4	1,539.5	47.1	55.4	41.7	12.3	3,108.4	12.2	19.4	31.6	5,265.5	19.9	52.5	41.6	94.1	0.0	0.0	114.0	8,519.5	
MR9	494.7	126.7	5.3	8.8	0.0	0.0	635.5	3.3	2.9	6.2	1,076.6	2.7	4.3	3.0	7.3	0.0	0.0	10.0	1,728.3	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.2	3.0	5.2	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.4	
MR11	643.5	456.8	36.5	8.2	20.5	6.2	1,171.7	4.8	12.1	16.9	1,984.8	14.3	16.7	12.4	29.1	0.0	0.0	43.4	3,216.8	
NL1	12.4	262.4	79.9	57.0	0.0	0.0	411.7	14.7	1.2	15.9	697.5	21.8	9.3	12.6	21.9	0.0	0.0	43.7	1,168.8	
NL2	314.0	143.2	264.4	198.1	2.9	1.0	923.6	23.6	0.1	23.7	1,564.7	75.2	5.3	5.6	10.9	31.6	0.0	117.7	2,829.7	
NR1	216.0	356.7	27.0	30.5	0.0	0.0	630.2	7.6	1.2	8.8	1,067.6	11.1	12.4	10.4	22.8	0.0	0.0	33.9	1,740.5	
IL1	439.1	150.4	99.8	62.3	1.7	0.5	753.8	79.9	7.7	87.6	1,277.0	21.8	6.6	10.2	16.8	0.0	0.0	38.6	2,157.0	
IL2	893.0	119.7	57.4	22.0	0.0	0.0	1,092.1	23.3	6.1	29.4	1,850.2	19.3	5.7	8.8	14.5	1.9	0.0	35.7	3,007.4	
IL3	673.7	285.5	93.4	54.2	0.0	0.0	1,106.8	3.9	3.3	7.2	1,874.9	21.7	10.4	12.4	22.8	0.0	0.0	44.5	3,033.4	
IR1	7,620.6	4,868.8	1,560.0	1,086.5	4.7	1.3	15,141.9	34.5	13.0	47.5	25,650.3	435.7	173.0	163.1	336.1	20.2	0.0	792.0	41,631.7	
合計	148,178.1	85,957.4	51,133.3	18,008.7	162.9	48.9	303,489.3	773.2	335.5	1,108.7	514,110.9	9,210.1	3,040.7	2,798.0	5,838.7	2,893.2	0.0	17,942.0	836,650.9	

様式-3

被害額(激特実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/100

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	190.3	108.5	31.5	11.6	1.3	0.4	343.6	1.2	1.0	2.2	582.0	7.2	4.1	7.1	11.2	0.0	0.0	18.4	946.2	
ML3	2,628.9	1,758.3	1,165.9	263.2	0.0	0.0	5,816.3	0.1	1.4	1.5	9,852.8	341.3	64.6	87.5	152.1	101.4	0.0	594.8	16,265.4	
ML4	835.2	443.0	71.6	65.2	1.6	0.4	1,417.0	1.8	7.9	9.7	2,400.2	17.9	15.3	13.3	28.6	0.0	0.0	46.5	3,873.4	
ML5	1,138.1	223.7	19.1	17.0	5.7	2.0	1,405.6	3.7	3.1	6.8	2,381.0	6.1	7.7	6.7	14.4	0.0	0.0	20.5	3,813.9	
ML6	80,120.6	49,399.4	38,511.9	10,809.4	0.0	0.0	178,841.3	56.0	25.3	81.3	302,956.4	6,403.0	1,735.3	1,611.2	3,346.5	2,929.9	0.0	12,679.4	494,558.4	
ML7	8,156.8	5,317.3	3,050.2	1,399.1	16.2	5.5	17,945.1	85.7	34.5	120.2	30,398.8	499.7	192.1	198.7	390.8	7.5	0.0	898.0	49,362.1	
ML8	1,010.1	367.9	1,663.1	1,114.4	3.3	0.9	4,159.7	1.1	10.3	11.4	7,046.6	255.5	13.0	8.8	21.8	0.0	0.0	277.3	11,495.0	
MR1	0.0	31.8	2.0	0.7	0.6	0.2	35.3	0.0	0.4	0.4	59.7	0.7	1.1	1.7	2.8	0.0	0.0	3.5	98.9	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	921.7	199.5	61.4	32.9	0.0	0.0	1,215.5	7.7	4.5	12.2	2,059.0	17.8	7.0	7.2	14.2	0.0	0.0	32.0	3,318.7	
MR4	9,911.7	5,056.4	836.1	552.3	11.9	3.5	16,371.9	38.2	62.1	100.3	27,734.1	282.5	184.4	122.9	307.3	33.0	0.0	622.8	44,829.1	
MR5	28,512.9	14,508.1	3,372.2	1,978.4	9.2	3.3	48,384.1	318.8	82.8	401.6	81,962.8	749.7	511.9	451.9	963.8	10.3	0.0	1,723.8	132,472.3	
MR6	7,986.4	3,843.3	2,023.8	1,093.7	43.4	12.1	15,002.7	51.6	28.9	80.5	25,414.6	430.4	141.6	89.2	230.8	0.0	0.0	661.2	41,159.0	
MR7	122.5	224.6	4.6	2.7	0.0	0.0	354.4	5.1	6.6	11.7	600.4	1.1	7.7	6.9	14.6	0.0	0.0	15.7	982.2	
MR8	2,021.4	1,787.1	53.2	67.1	48.2	13.9	3,990.9	12.5	19.9	32.4	6,760.7	25.4	63.3	44.5	107.8	0.0	0.0	133.2	10,917.2	
MR9	528.4	128.6	5.3	9.0	0.0	0.0	671.3	3.3	2.9	6.2	1,137.2	3.0	4.5	3.0	7.5	0.0	0.0	10.5	1,825.2	
MR10	551.7	99.0	18.3	10.3	0.0	0.0	679.3	2.4	3.1	5.5	1,150.6	6.0	3.4	2.3	5.7	0.0	0.0	11.7	1,847.1	
MR11	739.9	508.7	39.7	9.9	24.1	7.0	1,329.3	4.8	12.1	16.9	2,251.8	16.5	18.5	13.1	31.6	0.0	0.0	48.1	3,646.1	
NL1	12.4	339.3	94.0	67.9	0.0	0.0	513.6	14.9	1.3	16.2	870.0	23.9	11.7	14.8	26.5	0.0	0.0	50.4	1,450.2	
NL2	341.8	168.5	276.7	215.4	3.1	1.1	1,006.6	23.8	0.1	23.9	1,705.4	81.3	6.1	6.0	12.1	36.5	0.0	129.9	2,865.8	
NR1	244.7	369.3	27.0	30.5	0.0	0.0	671.5	7.7	1.2	8.9	1,137.6	11.1	12.9	10.6	23.5	0.0	0.0	34.6	1,852.6	
IL1	463.5	152.3	99.8	62.3	1.7	0.5	780.1	80.7	7.9	88.6	1,321.6	21.8	6.6	10.3	16.9	0.0	0.0	38.7	2,229.0	
IL2	1,220.2	213.8	94.4	35.0	0.0	0.0	1,563.4	25.1	6.8	31.9	2,648.4	32.2	9.2	14.1	23.3	2.1	0.0	57.6	4,301.3	
IL3	740.6	337.0	118.1	71.2	0.0	0.0	1,266.9	3.9	3.4	7.3	2,146.3	27.7	12.7	14.7	27.4	0.0	0.0	55.1	3,475.6	
IR1	10,111.6	5,921.6	1,835.4	1,289.7	5.2	1.4	19,164.9	34.6	14.4	49.0	32,465.3	532.9	211.8	191.7	403.5	39.1	0.0	975.5	52,654.7	
合計	158,511.4	91,507.0	53,475.3	19,208.9	175.5	52.2	322,930.3	784.7	341.9	1,126.6	547,043.3	9,794.7	3,246.5	2,938.2	6,184.7	3,159.8	0.0	19,139.2	890,239.4	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML4	16.1	8.7	1.4	0.9	0.0	0.0	27.1	0.3	0.5	0.8	46.0	0.4	0.3	0.6	0.9	0.0	0.0	1.3	75.2	
ML5	96.7	5.0	2.4	1.4	0.0	0.0	105.5	2.6	1.6	4.2	178.7	0.7	0.3	0.5	0.8	0.0	0.0	1.5	289.9	
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML7	0.0	0.0	23.8	13.6	0.0	0.0	37.4	0.0	1.3	1.3	63.4	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	108.2	
ML8	0.0	0.0	691.9	367.2	0.0	0.0	1,059.1	0.0	5.0	5.0	1,794.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2,859.0	
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	112.8	13.7	719.5	383.1	0.0	0.0	1,229.1	2.9	8.4	11.3	2,082.2	8.0	0.6	1.1	1.7	0.0	0.0	9.7	3,332.3	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	18.6	1.9	4.0	0.9	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	43.1	2.3	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	3.2	71.7	
ML4	54.5	76.6	16.7	10.4	0.6	0.2	159.0	0.6	1.1	1.7	269.3	4.2	2.5	3.8	6.3	0.0	0.0	10.5	440.5	
ML5	276.1	38.9	7.1	4.7	0.4	0.1	327.3	3.2	2.4	5.6	554.4	1.3	1.4	2.1	3.5	0.0	0.0	4.8	892.1	
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML7	566.5	297.3	72.0	49.8	2.4	0.8	988.8	21.3	8.8	30.1	1,675.1	26.1	14.6	23.1	37.7	0.0	0.0	63.8	2,757.8	
ML8	63.3	13.0	1,037.0	621.0	0.7	0.2	1,735.2	0.1	9.3	9.4	2,939.6	19.5	0.5	0.9	1.4	0.0	0.0	20.9	4,705.1	
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	91.1	5.3	6.5	1.5	0.0	0.0	104.4	1.8	0.1	1.9	176.8	2.8	0.3	0.5	0.8	0.0	0.0	3.6	286.7	
MR4	2,550.5	2,090.5	425.7	215.6	4.3	1.5	5,288.1	36.5	59.6	96.1	8,958.0	94.5	75.0	77.5	152.5	15.0	0.0	262.0	14,604.2	
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR8	37.4	32.8	2.2	1.7	0.7	0.2	75.0	8.6	7.9	16.5	127.2	1.3	2.2	3.9	6.1	0.0	0.0	7.4	226.1	
MR9	20.7	12.5	0.3	0.3	0.0	0.0	33.8	2.2	2.4	4.6	57.2	0.2	0.5	0.7	1.2	0.0	0.0	1.4	97.0	
MR10	28.1	2.2	1.9	0.6	0.0	0.0	32.8	0.4	1.5	1.9	55.5	1.0	0.3	0.6	0.9	0.0	0.0	1.9	92.1	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	3,706.8	2,571.0	1,573.4	906.5	9.1	3.0	8,769.8	74.7	93.1	167.8	14,856.2	153.2	97.6	113.6	211.2	15.1	0.0	379.5	24,173.3	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/25

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML3	62.5	8.2	17.4	3.7	0.0	0.0	91.8	0.0	0.0	0.0	155.3	9.7	1.1	2.1	3.2	0.4	0.0	13.3	260.4		
ML4	92.8	104.0	21.9	14.9	0.6	0.2	234.4	0.6	1.1	1.7	397.1	5.0	3.4	4.6	8.0	0.0	0.0	13.0	646.2		
ML5	405.9	55.4	9.1	6.4	1.1	0.3	478.2	3.4	2.7	6.1	810.2	1.8	2.0	2.8	4.8	0.0	0.0	6.6	1,301.1		
ML6	26,324.7	16,673.5	16,108.3	3,609.8	0.0	0.0	62,716.3	37.4	16.7	54.1	106,241.4	2,680.1	636.4	798.8	1,435.2	413.0	0.0	4,528.3	173,540.1		
ML7	1,460.2	756.3	113.2	78.2	3.9	1.3	2,413.1	29.7	12.8	42.5	4,087.8	43.9	30.5	46.6	77.1	0.0	0.0	121.0	6,664.4		
ML8	102.7	33.3	1,175.4	733.1	1.1	0.4	2,046.0	0.1	9.6	9.7	3,466.0	37.2	1.2	1.9	3.1	0.0	0.0	40.3	5,562.0		
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	239.5	23.4	15.4	4.9	0.0	0.0	283.2	4.8	2.2	7.0	479.8	5.2	1.1	1.9	3.0	0.0	0.0	8.2	778.2		
MR4	4,057.4	2,904.7	581.1	314.5	4.9	1.7	7,864.3	36.6	60.3	96.9	13,321.9	134.4	103.7	91.7	195.4	16.6	0.0	346.4	21,629.5		
MR5	9,568.2	4,820.3	1,451.4	616.6	1.5	0.4	16,458.4	244.8	49.9	294.7	27,860.6	304.0	178.3	223.8	402.1	3.8	0.0	709.9	45,343.6		
MR6	2,338.4	1,642.3	1,385.3	520.0	17.5	6.3	5,909.8	49.3	27.1	76.4	10,011.0	170.5	59.0	60.1	119.1	0.0	0.0	289.6	16,286.8		
MR7	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	1.6	3.9	4.7	0.0	0.2	0.3	0.5	0.0	0.0	0.5	11.9		
MR8	85.4	89.1	3.6	2.8	2.6	0.8	184.3	9.7	10.7	20.4	312.2	2.2	4.8	8.6	13.4	0.0	0.0	15.6	532.5		
MR9	52.9	22.9	0.9	0.9	0.0	0.0	77.6	2.4	2.8	5.2	131.5	0.6	1.0	1.3	2.3	0.0	0.0	2.9	217.2		
MR10	80.7	15.2	4.3	1.4	0.0	0.0	101.6	1.3	2.5	3.8	172.1	1.4	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0	3.0	280.5		
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL2	80.6	29.7	60.1	34.3	0.7	0.2	205.6	15.8	0.0	15.8	348.4	27.0	1.2	2.1	3.3	0.6	0.0	30.9	600.7		
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL1	232.4	49.8	62.6	39.7	0.0	0.0	384.5	46.2	3.8	50.0	651.5	13.2	2.4	3.7	6.1	0.0	0.0	19.3	1,105.3		
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	133.6	88.2	37.7	17.1	0.0	0.0	276.6	26.1	3.9	30.0	468.4	15.5	4.5	7.9	12.4	0.0	0.0	27.9	802.9		
合計	45,317.9	27,319.1	21,047.7	5,998.3	33.9	11.6	99,728.5	510.5	207.7	718.2	168,939.9	3,451.7	1,031.4	1,259.2	2,290.6	434.4	0.0	6,176.7	275,563.3		

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/30

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	12.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	22.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.3	35.9	
ML3	113.6	20.9	26.3	5.5	0.0	0.0	166.3	0.0	0.0	0.0	281.7	12.7	1.6	2.9	4.5	0.6	0.0	17.8	465.8	
ML4	144.1	142.0	33.1	24.5	0.7	0.3	344.7	0.7	1.3	2.0	584.0	7.8	5.6	6.7	12.3	0.0	0.0	20.1	950.8	
ML5	565.4	87.1	11.4	8.2	2.1	0.7	674.9	3.5	2.8	6.3	1,143.4	2.7	3.1	3.8	6.9	0.0	0.0	9.6	1,834.2	
ML6	32,662.6	21,102.5	19,840.8	4,559.7	0.0	0.0	78,165.6	40.7	18.6	59.3	132,412.5	3,225.7	789.2	944.4	1,733.6	662.8	0.0	5,622.1	216,259.5	
ML7	1,864.6	1,145.5	146.7	102.4	5.4	1.8	3,266.4	39.4	16.9	56.3	5,533.5	54.0	44.2	62.7	106.9	0.0	0.0	160.9	9,017.1	
ML8	136.5	39.2	1,213.4	762.7	1.1	0.4	2,153.3	0.1	9.8	9.9	3,647.7	43.2	1.4	2.2	3.6	0.0	0.0	46.8	5,857.7	
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	360.3	77.8	32.1	12.9	0.0	0.0	483.1	6.9	4.0	10.9	818.2	9.0	2.5	3.5	6.0	0.0	0.0	15.0	1,327.2	
MR4	4,949.6	3,374.2	647.5	361.2	6.5	2.1	9,341.1	36.8	60.6	97.4	15,823.7	152.1	117.8	98.5	216.3	18.6	0.0	387.0	25,649.2	
MR5	11,738.6	6,159.4	1,767.5	785.5	2.3	0.8	20,454.1	257.1	58.8	315.9	34,649.1	361.0	221.9	264.4	486.3	3.8	0.0	851.1	56,270.2	
MR6	3,651.8	2,584.1	1,722.5	764.1	32.1	9.2	8,763.8	50.7	28.6	79.3	14,846.0	250.0	86.9	71.6	158.5	0.0	0.0	408.5	24,097.6	
MR7	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	2.5	2.0	4.5	13.5	0.0	0.4	0.6	1.0	0.0	0.0	1.0	27.0	
MR8	160.2	187.4	6.9	5.6	7.3	2.3	369.7	10.4	12.6	23.0	626.4	4.1	8.1	13.8	21.9	0.0	0.0	26.0	1,045.1	
MR9	103.3	38.5	1.9	1.9	0.0	0.0	145.6	2.5	2.9	5.4	246.7	0.9	1.3	1.8	3.1	0.0	0.0	4.0	401.7	
MR10	100.8	31.4	8.0	2.7	0.0	0.0	142.9	1.4	2.9	4.3	242.1	1.9	1.0	1.4	2.4	0.0	0.0	4.3	393.6	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	2.6	50.3	16.0	11.1	0.0	0.0	80.0	11.4	0.5	11.9	135.4	5.7	1.9	3.2	5.1	0.0	0.0	10.8	238.1	
NL2	95.5	39.1	73.8	42.6	1.1	0.3	252.4	17.4	0.0	17.4	427.6	29.9	1.5	2.4	3.9	2.3	0.0	36.1	733.5	
NR1	50.4	66.4	7.3	6.2	0.0	0.0	130.3	5.3	1.0	6.3	220.6	3.1	2.5	3.5	6.0	0.0	0.0	9.1	366.3	
IL1	246.0	54.4	70.7	44.4	0.0	0.0	415.5	56.8	4.3	61.1	703.8	15.3	2.7	4.3	7.0	0.0	0.0	22.3	1,202.7	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	391.0	319.7	131.8	63.5	0.4	0.1	906.5	30.2	6.5	36.7	1,535.5	39.1	12.3	19.1	31.4	0.0	0.0	70.5	2,549.2	
合計	57,349.2	35,528.8	25,757.7	7,564.7	59.0	18.0	126,277.4	573.8	234.1	807.9	213,913.8	4,218.2	1,306.0	1,511.0	2,817.0	688.1	0.0	7,723.3	348,722.4	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/40

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	58.6	15.0	13.6	4.9	0.0	0.0	92.1	0.2	0.5	0.7	155.9	4.5	1.6	3.1	4.7	0.0	0.0	9.2	257.9	
ML3	780.6	247.6	254.9	48.0	0.0	0.0	1,331.1	0.0	0.2	0.2	2,254.9	115.7	15.5	28.8	44.3	3.8	0.0	163.8	3,750.0	
ML4	417.7	243.8	47.7	38.0	0.7	0.3	748.2	1.8	6.0	7.8	1,267.4	10.9	8.7	9.4	18.1	0.0	0.0	29.0	2,052.4	
ML5	620.2	111.0	12.2	9.2	2.7	1.0	756.3	3.5	2.9	6.4	1,281.2	3.2	3.9	4.4	8.3	0.0	0.0	11.5	2,055.4	
ML6	39,475.3	26,753.9	23,710.0	5,674.0	0.0	0.0	95,613.2	44.5	20.4	64.9	161,968.7	3,818.5	965.8	1,101.7	2,067.5	1,085.2	0.0	6,971.2	264,618.0	
ML7	3,943.0	2,173.1	817.0	352.5	7.8	2.6	7,296.0	63.9	20.6	84.5	12,359.5	167.6	83.1	106.3	189.4	0.1	0.0	357.1	20,097.1	
ML8	148.6	65.0	1,315.5	832.4	1.4	0.6	2,363.5	0.1	9.8	9.9	4,003.7	63.2	2.6	3.2	5.8	0.0	0.0	69.0	6,446.1	
MR1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	733.9	140.4	51.0	25.3	0.0	0.0	950.6	7.5	4.3	11.8	1,610.2	13.9	5.3	6.0	11.3	0.0	0.0	25.2	2,597.8	
MR4	6,823.8	4,339.5	745.2	456.6	8.6	2.6	12,376.3	37.1	60.9	98.0	20,965.2	201.5	148.0	109.0	257.0	30.0	0.0	488.5	33,928.0	
MR5	15,242.4	8,273.5	2,213.1	1,068.6	3.5	1.2	26,802.3	265.5	67.1	332.6	45,403.1	451.8	293.2	317.7	610.9	5.4	0.0	1,068.1	73,606.1	
MR6	4,744.6	2,938.8	1,880.1	904.1	34.3	9.9	10,511.8	51.2	28.9	80.1	17,807.0	301.1	102.0	78.4	180.4	0.0	0.0	481.5	28,680.4	
MR7	0.0	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	2.7	2.2	4.9	32.7	0.0	0.7	1.0	1.7	0.0	0.0	1.7	58.6	
MR8	278.6	400.4	13.3	11.3	12.9	4.5	721.0	11.4	15.5	26.9	1,221.2	6.4	14.0	20.5	34.5	0.0	0.0	40.9	2,010.0	
MR9	153.0	70.0	3.4	4.2	0.0	0.0	230.6	2.8	2.9	5.7	390.7	1.3	2.4	2.3	4.7	0.0	0.0	6.0	633.0	
MR10	213.9	50.4	14.1	5.9	0.0	0.0	284.3	1.6	3.0	4.6	481.7	3.1	1.9	1.9	3.8	0.0	0.0	6.9	777.5	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	5.8	85.4	27.4	18.5	0.0	0.0	137.1	12.8	0.7	13.5	232.2	9.1	3.1	4.7	7.8	0.0	0.0	16.9	399.7	
NL2	129.4	68.3	123.4	74.0	1.5	0.5	397.1	20.0	0.1	20.1	672.7	40.3	2.2	3.2	5.4	10.5	0.0	56.2	1,146.1	
NR1	83.7	118.4	12.3	10.9	0.0	0.0	225.3	6.3	1.0	7.3	381.6	5.0	4.5	5.8	10.3	0.0	0.0	15.3	629.5	
IL1	293.8	72.3	85.3	52.3	0.0	0.0	503.7	66.5	5.0	71.5	853.1	18.2	3.4	5.4	8.8	0.0	0.0	27.0	1,455.3	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	742.3	589.2	257.0	134.1	0.9	0.3	1,723.8	32.2	8.4	40.6	2,920.2	71.8	22.7	32.2	54.9	0.1	0.0	126.8	4,811.4	
合計	74,889.2	46,775.6	31,596.5	9,724.8	74.3	23.5	163,083.9	631.6	260.4	892.0	276,263.4	5,307.1	1,664.6	1,845.1	3,529.7	1,135.1	0.0	9,971.9	450,211.2	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/50

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	75.6	25.5	13.8	5.1	0.4	0.1	120.5	0.5	0.7	1.2	204.1	4.6	2.0	3.8	5.8	0.0	0.0	10.4	336.2	
ML3	1,382.0	730.7	537.7	104.5	0.0	0.0	2,754.9	0.0	0.6	0.6	4,667.0	195.7	30.4	52.6	83.0	26.4	0.0	305.1	7,727.6	
ML4	599.0	331.7	57.5	49.9	0.7	0.3	1,039.1	1.8	6.8	8.6	1,760.2	13.8	11.8	11.2	23.0	0.0	0.0	36.8	2,844.7	
ML5	798.8	143.3	15.0	12.0	3.1	1.1	973.3	3.6	2.9	6.5	1,648.6	4.3	5.3	5.4	10.7	0.0	0.0	15.0	2,643.4	
ML6	50,324.3	33,701.6	28,361.4	7,151.5	0.0	0.0	119,538.8	48.2	22.2	70.4	202,498.5	4,566.1	1,182.4	1,268.3	2,450.7	1,640.7	0.0	8,657.5	330,765.2	
ML7	4,375.1	2,456.0	1,630.9	581.8	8.8	3.0	9,055.6	66.1	21.5	87.6	15,340.0	234.2	91.9	114.6	206.7	0.1	0.0	441.0	24,924.2	
ML8	163.4	75.9	1,356.2	853.2	1.4	0.6	2,450.7	0.2	9.8	10.0	4,151.5	70.9	2.9	3.6	6.5	0.0	0.0	77.4	6,689.6	
MR1	0.0	1.9	0.4	0.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	4.1	0.3	0.3	0.5	0.8	0.0	0.0	1.1	7.6	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	797.0	152.4	53.6	26.7	0.0	0.0	1,029.7	7.6	4.4	12.0	1,744.3	14.5	5.7	6.4	12.1	0.0	0.0	26.6	2,812.6	
MR4	7,905.4	4,579.0	783.1	493.2	10.0	3.0	13,773.7	37.6	61.5	99.1	23,332.6	226.1	161.5	114.5	276.0	30.0	0.0	532.1	37,737.5	
MR5	20,212.9	10,744.1	2,696.0	1,439.0	4.6	1.7	35,098.3	283.8	74.7	358.5	59,456.7	568.3	382.2	375.6	757.8	7.5	0.0	1,333.6	96,247.1	
MR6	6,044.4	3,306.8	1,965.7	1,007.3	38.3	11.0	12,373.5	51.3	28.9	80.2	20,960.8	370.6	119.6	83.2	202.8	0.0	0.0	573.4	33,987.9	
MR7	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	2.8	2.6	5.4	54.7	0.0	1.1	1.4	2.5	0.0	0.0	2.5	94.9	
MR8	486.7	672.0	23.7	21.4	18.3	6.8	1,228.9	11.8	16.9	28.7	2,081.7	9.3	24.0	28.2	52.2	0.0	0.0	61.5	3,400.8	
MR9	211.5	80.9	4.3	5.7	0.0	0.0	302.4	2.8	2.9	5.7	512.3	1.7	2.9	2.6	5.5	0.0	0.0	7.2	827.6	
MR10	233.2	53.2	14.8	6.6	0.0	0.0	307.8	1.8	3.0	4.8	521.3	3.3	2.0	1.9	3.9	0.0	0.0	7.2	841.1	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	12.4	136.3	46.5	32.0	0.0	0.0	227.2	13.7	0.8	14.5	384.8	15.1	5.8	8.4	14.2	0.0	0.0	29.3	655.8	
NL2	144.0	83.5	148.2	93.3	1.7	0.6	471.3	21.0	0.1	21.1	798.2	45.9	2.8	3.7	6.5	14.2	0.0	66.6	1,357.2	
NR1	128.8	198.9	17.8	17.4	0.0	0.0	362.9	7.0	1.1	8.1	614.8	6.9	7.1	7.8	14.9	0.0	0.0	21.8	1,007.6	
IL1	381.6	88.7	91.6	57.8	0.0	0.0	619.7	72.5	5.6	78.1	1,049.6	19.4	4.0	6.2	10.2	0.0	0.0	29.6	1,777.0	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	1,294.2	990.5	417.2	234.5	1.7	0.6	2,938.7	33.0	9.8	42.8	4,978.1	105.9	36.5	46.8	83.3	0.2	0.0	189.4	8,149.0	
合計	95,570.3	58,585.2	38,235.4	12,193.0	89.0	28.8	204,701.7	667.1	276.8	943.9	346,763.9	6,476.9	2,082.2	2,146.9	4,229.1	1,719.1	0.0	12,425.1	564,834.6	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/80

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	133.4	59.8	23.9	8.6	0.4	0.1	226.2	1.0	0.8	1.8	383.1	6.1	2.9	5.4	8.3	0.0	0.0	14.4	625.5	
ML3	2,542.6	1,739.0	1,164.7	264.4	0.0	0.0	5,710.7	0.0	1.0	1.0	9,673.9	339.0	64.1	86.1	150.2	103.6	0.0	592.8	15,978.4	
ML4	804.4	429.1	67.5	60.6	1.6	0.4	1,363.6	1.8	7.7	9.5	2,309.9	17.2	14.6	12.9	27.5	0.0	0.0	44.7	3,727.7	
ML5	1,075.2	189.5	17.9	15.3	4.7	1.7	1,304.3	3.7	3.1	6.8	2,209.5	5.4	6.6	6.3	12.9	0.0	0.0	18.3	3,538.9	
ML6	72,233.1	44,250.6	35,136.5	9,508.5	0.0	0.0	161,128.7	53.9	24.4	78.3	272,951.8	5,788.4	1,542.5	1,482.0	3,024.5	2,468.5	0.0	11,281.4	445,440.2	
ML7	5,359.6	3,271.8	1,946.5	764.4	10.4	3.6	11,356.3	72.1	28.4	100.5	19,237.5	288.2	119.7	138.4	258.1	0.2	0.0	546.5	31,240.8	
ML8	590.0	315.1	1,566.8	1,030.8	3.3	0.9	3,506.9	0.9	10.0	10.9	5,940.7	202.1	11.0	8.0	19.0	0.0	0.0	221.1	9,679.6	
MR1	0.0	12.4	1.1	0.4	0.4	0.1	14.4	0.0	0.2	0.2	24.4	0.5	0.6	1.2	1.8	0.0	0.0	2.3	41.3	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	937.1	193.2	61.2	32.1	0.0	0.0	1,223.6	7.7	4.5	12.2	2,072.7	17.5	6.8	7.1	13.9	0.0	0.0	31.4	3,339.9	
MR4	9,810.7	5,013.7	831.6	547.5	11.7	3.4	16,218.6	38.0	61.9	99.9	27,474.2	277.9	183.0	122.2	305.2	33.0	0.0	616.1	44,408.8	
MR5	26,879.2	13,681.7	3,215.8	1,850.7	8.9	3.2	45,639.5	312.7	81.7	394.4	77,313.4	705.9	483.9	437.7	921.6	10.3	0.0	1,637.8	124,985.1	
MR6	7,079.2	3,709.8	2,014.1	1,074.6	41.9	11.7	13,931.3	51.3	28.9	80.2	23,599.7	411.0	133.5	87.3	220.8	0.0	0.0	631.8	38,243.0	
MR7	5.4	56.8	0.7	0.4	0.0	0.0	63.3	3.9	4.4	8.3	107.2	0.3	2.3	2.6	4.9	0.0	0.0	5.2	184.0	
MR8	1,004.7	1,198.6	39.5	41.8	32.4	10.3	2,327.3	12.1	18.6	30.7	3,942.6	15.1	41.5	37.4	78.9	0.0	0.0	94.0	6,394.6	
MR9	336.3	101.6	4.8	7.3	0.0	0.0	450.0	3.1	2.9	6.0	762.2	2.2	3.6	2.8	6.4	0.0	0.0	8.6	1,226.8	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.1	3.0	5.1	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.3	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	12.4	262.4	81.2	57.9	0.0	0.0	413.9	14.8	1.2	16.0	701.2	22.1	9.3	12.6	21.9	0.0	0.0	44.0	1,175.1	
NL2	280.5	130.1	242.2	180.2	2.5	0.9	836.4	22.0	0.1	22.1	1,416.8	70.1	4.9	5.1	10.0	27.9	0.0	108.0	2,383.3	
NR1	202.6	309.0	24.6	26.9	0.0	0.0	563.1	7.5	1.1	8.6	954.0	10.0	10.7	9.8	20.5	0.0	0.0	30.5	1,556.2	
IL1	416.6	129.4	110.3	68.8	0.4	0.1	725.6	78.6	7.1	85.7	1,229.1	22.9	5.8	8.9	14.7	0.0	0.0	37.6	2,078.0	
IL2	439.2	64.1	27.1	9.9	0.0	0.0	540.3	14.5	4.0	18.5	915.5	8.2	2.5	4.0	6.5	0.1	0.0	14.8	1,489.1	
IL3	368.8	140.4	46.6	25.6	0.0	0.0	581.4	3.6	2.3	5.9	984.9	12.4	5.5	7.6	13.1	0.0	0.0	25.5	1,597.7	
IR1	2,867.6	2,114.4	794.6	507.0	2.1	0.8	6,286.5	33.9	10.7	44.6	10,649.3	211.5	77.8	89.0	166.8	3.6	0.0	381.9	17,362.3	
合計	133,887.1	77,469.6	47,437.3	16,093.8	120.7	37.2	275,045.7	739.2	308.0	1,047.2	465,927.1	8,439.4	2,736.3	2,576.7	5,313.0	2,647.2	0.0	16,399.6	758,419.6	

様式-3

被害額(事業実施前)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/100

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	135.3	62.5	23.9	8.6	0.4	0.1	230.8	1.0	0.8	1.8	390.9	6.1	3.0	5.4	8.4	0.0	0.0	14.5	638.0	
ML3	3,064.8	2,156.5	1,385.1	313.9	0.0	0.0	6,920.1	0.1	1.4	1.5	11,722.4	385.7	76.4	98.1	174.5	143.6	0.0	703.8	19,347.8	
ML4	807.6	434.8	69.5	62.9	1.6	0.4	1,376.8	1.8	7.9	9.7	2,332.4	17.5	14.9	13.1	28.0	0.0	0.0	45.5	3,764.4	
ML5	1,075.2	195.8	17.9	15.3	4.7	1.7	1,310.6	3.7	3.1	6.8	2,220.2	5.4	6.8	6.3	13.1	0.0	0.0	18.5	3,556.1	
ML6	77,622.4	47,550.2	37,316.2	10,334.1	0.0	0.0	172,822.9	55.4	24.8	80.2	292,761.2	6,196.1	1,666.5	1,561.7	3,228.2	2,784.1	0.0	12,208.4	477,872.7	
ML7	6,550.7	4,038.0	2,607.7	1,114.1	14.4	4.8	14,329.7	76.9	31.5	108.4	24,274.6	397.4	147.7	161.0	308.7	5.4	0.0	711.5	39,424.2	
ML8	621.5	258.3	1,772.8	1,139.7	3.1	0.9	3,796.3	0.9	10.2	11.1	6,431.0	171.5	8.9	7.5	16.4	0.0	0.0	187.9	10,426.3	
MR1	0.0	14.3	1.1	0.4	0.4	0.1	16.3	0.0	0.2	0.2	27.5	0.5	0.7	1.2	1.9	0.0	0.0	2.4	46.4	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	1,168.0	202.2	64.5	33.4	0.0	0.0	1,468.1	7.7	4.5	12.2	2,486.9	18.1	7.1	7.2	14.3	0.0	0.0	32.4	3,999.6	
MR4	9,837.0	5,029.9	834.0	549.8	11.7	3.4	16,265.8	38.2	62.0	100.2	27,554.4	281.0	183.6	122.4	306.0	33.0	0.0	620.0	44,540.4	
MR5	28,806.3	14,725.9	3,374.7	1,987.1	9.2	3.3	48,906.5	318.5	82.9	401.4	82,847.7	756.1	518.0	453.9	971.9	10.3	0.0	1,738.3	133,893.9	
MR6	7,696.1	3,801.5	2,020.7	1,087.1	43.0	12.0	14,660.4	51.4	28.9	80.3	24,834.6	423.2	138.5	88.4	226.9	0.0	0.0	650.1	40,225.4	
MR7	39.5	100.5	1.3	0.8	0.0	0.0	142.1	4.6	5.1	9.7	240.7	0.6	3.7	4.1	7.8	0.0	0.0	8.4	400.9	
MR8	1,291.5	1,399.3	43.2	48.2	37.9	11.5	2,831.6	12.2	19.2	31.4	4,796.8	17.3	48.1	40.0	88.1	0.0	0.0	105.4	7,765.2	
MR9	494.7	126.7	5.3	8.8	0.0	0.0	635.5	3.2	2.9	6.1	1,076.6	2.7	4.3	3.0	7.3	0.0	0.0	10.0	1,728.2	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.4	3.1	5.5	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.7	
MR11	373.6	346.0	25.3	4.5	15.5	4.7	769.6	4.8	12.0	16.8	1,303.6	9.1	11.8	9.8	21.6	0.0	0.0	30.7	2,120.7	
NL1	12.4	384.0	99.9	74.1	0.0	0.0	570.4	15.0	1.3	16.3	966.2	26.0	13.5	15.8	29.3	0.0	0.0	54.3	1,607.2	
NL2	314.0	141.4	261.5	196.4	2.9	1.0	917.2	23.4	0.1	23.5	1,553.7	74.5	5.2	5.5	10.7	31.6	0.0	116.8	2,611.2	
NR1	243.1	356.7	27.0	30.5	0.0	0.0	657.3	7.6	1.2	8.8	1,113.5	11.1	12.4	10.4	22.8	0.0	0.0	33.9	1,813.5	
IL1	442.3	157.8	112.0	69.8	1.3	0.4	783.6	80.1	7.8	87.9	1,327.6	23.1	6.6	10.0	16.6	0.0	0.0	39.7	2,238.8	
IL2	487.6	88.0	36.4	13.2	0.0	0.0	625.2	17.1	4.3	21.4	1,059.0	10.1	3.1	4.9	8.0	1.8	0.0	19.9	1,725.5	
IL3	433.7	192.9	65.2	35.7	0.0	0.0	727.5	3.8	2.8	6.6	1,232.5	15.6	7.0	9.3	16.3	0.0	0.0	31.9	1,998.5	
IR1	4,574.8	2,997.7	1,055.6	699.0	3.0	1.0	9,331.1	34.0	11.3	45.3	15,806.7	282.5	107.7	114.7	222.4	8.0	0.0	512.9	25,696.0	
合計	146,600.4	84,858.0	51,238.9	17,837.5	149.1	45.3	300,729.2	763.8	329.3	1,093.1	509,434.2	9,135.6	2,998.7	2,756.0	5,754.7	3,017.8	0.0	17,908.1	829,164.6	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稻	畑 作物	小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等			小計							
			償却	在庫										償却	在庫					
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	18.6	1.9	4.0	0.9	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	43.1	2.3	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	3.2	71.7	
ML4	14.3	71.8	17.1	10.7	0.6	0.2	114.7	0.0	0.0	0.0	194.3	4.1	2.3	3.4	5.7	0.0	0.0	9.8	318.8	
ML5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.1	0.1	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML7	453.7	234.8	27.0	16.5	2.4	0.8	735.2	22.4	4.3	26.7	1,245.5	14.8	12.5	22.5	35.0	0.0	0.0	49.8	2,057.2	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	212.5	9.0	8.5	2.1	0.0	0.0	232.1	2.4	0.5	2.9	393.1	3.2	0.4	0.7	1.1	0.0	0.0	4.3	632.4	
MR4	2,550.5	2,098.6	425.7	215.6	4.3	1.5	5,296.2	36.5	59.6	95.1	8,971.8	94.5	75.2	77.6	152.8	15.0	0.0	262.3	14,626.4	
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	1.4	3.4	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	4.3	
MR8	43.2	35.3	2.4	1.8	0.7	0.2	83.6	8.6	8.2	16.8	141.7	1.5	2.5	4.6	7.1	0.0	0.0	8.6	250.7	
MR9	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	2.2	2.2	4.4	24.8	0.0	0.5	0.6	1.1	0.0	0.0	1.1	44.9	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	3,303.8	2,466.3	484.7	247.6	8.0	2.7	6,513.1	74.2	77.0	151.2	11,033.4	120.4	93.7	110.0	203.7	15.1	0.0	339.2	18,036.9	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名:円山川

河川名:円山川、出石川、奈佐川

流量規模:1/25

単位:百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	62.5	7.8	17.2	3.6	0.0	0.0	91.1	0.0	0.0	0.0	154.3	9.6	1.1	2.1	3.2	0.4	0.0	13.2	258.6	
ML4	18.2	103.6	25.5	18.7	0.7	0.3	167.0	0.0	0.1	0.1	282.8	5.6	3.8	4.3	8.1	0.0	0.0	13.7	463.6	
ML5	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.2	0.2	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	
ML6	26,463.5	16,806.1	16,223.2	3,639.6	0.0	0.0	63,132.4	38.7	17.0	55.7	106,946.6	2,699.0	641.2	805.2	1,446.4	417.2	0.0	4,562.6	174,697.3	
ML7	1,252.0	674.0	61.0	38.4	3.9	1.3	2,030.6	30.3	7.2	37.5	3,439.9	27.4	27.2	44.3	71.5	0.0	0.0	98.9	5,606.9	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	325.7	54.2	22.4	8.5	0.0	0.0	410.8	6.5	3.4	9.9	696.1	7.1	1.8	2.9	4.7	0.0	0.0	11.8	1,128.6	
MR4	4,057.4	2,904.7	561.1	314.5	4.9	1.7	7,864.3	36.6	60.3	96.9	13,321.9	134.4	103.7	91.7	195.4	16.6	0.0	346.4	21,629.5	
MR5	9,948.1	5,105.5	1,534.5	654.0	1.7	0.5	17,244.3	246.4	50.5	296.9	29,211.9	315.2	186.3	231.3	417.6	3.8	0.0	736.6	47,489.7	
MR6	2,411.7	1,706.4	1,424.8	564.3	18.3	6.4	6,131.9	49.8	27.4	77.2	10,387.6	185.5	61.0	60.8	121.8	0.0	0.0	307.3	16,904.0	
MR7	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.3	1.6	3.9	7.9	0.0	0.2	0.4	0.6	0.0	0.0	0.6	17.0	
MR8	85.4	90.9	3.6	2.8	2.6	0.8	186.1	9.9	10.9	20.8	315.3	2.2	4.9	8.6	13.5	0.0	0.0	15.7	537.9	
MR9	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	2.4	2.5	4.9	34.0	0.0	0.7	0.8	1.5	0.0	0.0	1.5	60.5	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL2	80.6	29.7	60.1	34.3	0.7	0.2	205.6	15.7	0.0	15.7	348.4	27.0	1.2	2.1	3.3	0.6	0.0	30.9	600.6	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL1	232.4	49.8	62.6	39.7	0.0	0.0	384.5	46.2	3.8	50.0	651.5	13.2	2.4	3.7	6.1	0.0	0.0	19.3	1,105.3	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	163.8	106.7	48.3	22.4	0.0	0.0	341.2	26.5	4.0	30.5	578.1	17.9	5.0	8.7	13.7	0.0	0.0	31.6	981.4	
合計	45,117.1	27,664.1	20,064.3	5,340.8	32.8	11.2	98,230.3	512.4	190.3	702.7	166,403.0	3,444.1	1,040.5	1,266.9	2,307.4	438.6	0.0	6,190.1	271,526.1	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/30

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	12.3	4.1	1.5	0.5	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0	0.0	31.1	0.7	0.6	1.1	1.7	0.0	0.0	2.4	51.9	
ML3	196.0	48.0	62.4	13.1	0.0	0.0	319.5	0.0	0.0	0.0	541.0	30.6	3.8	7.1	10.9	1.1	0.0	42.6	903.1	
ML4	43.9	125.0	32.3	24.2	0.7	0.3	226.4	0.0	0.3	0.3	383.7	7.2	4.7	5.4	10.1	0.0	0.0	17.3	627.7	
ML5	30.0	7.0	0.0	0.0	0.9	0.3	38.2	0.0	0.5	0.5	64.9	0.0	0.2	0.4	0.6	0.0	0.0	0.6	104.2	
ML6	32,514.4	21,086.7	19,792.2	4,535.7	0.0	0.0	77,929.0	40.6	18.5	59.1	132,011.6	3,193.0	783.2	932.4	1,715.6	672.3	0.0	5,580.9	215,580.6	
ML7	1,615.8	1,038.9	87.0	57.5	5.4	1.8	2,806.4	39.4	10.5	49.9	4,753.9	35.4	39.5	58.8	98.3	0.0	0.0	133.7	7,743.9	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	392.2	87.8	33.1	14.0	0.0	0.0	527.1	7.1	4.1	11.2	892.9	9.5	3.0	4.2	7.2	0.0	0.0	16.7	1,447.9	
MR4	4,949.6	3,374.2	647.5	361.2	6.5	2.1	9,341.1	36.8	60.6	97.4	15,823.7	152.1	117.8	98.5	216.3	18.6	0.0	387.0	25,649.2	
MR5	11,699.7	6,147.0	1,755.7	784.5	2.3	0.8	20,400.0	256.9	58.5	315.4	34,557.5	360.3	221.4	263.5	484.9	3.8	0.0	849.0	56,121.9	
MR6	3,834.4	2,631.2	1,753.5	784.2	33.0	9.4	9,045.7	50.8	28.6	79.4	15,323.2	255.0	88.8	72.4	161.2	0.0	0.0	416.2	24,864.5	
MR7	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	2.5	2.0	4.5	13.5	0.0	0.4	0.6	1.0	0.0	0.0	1.0	27.0	
MR8	162.8	206.4	6.9	5.6	7.7	2.5	391.9	10.5	12.6	23.1	663.7	4.1	8.5	14.2	22.7	0.0	0.0	26.8	1,105.5	
MR9	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	2.5	2.5	5.0	34.0	0.0	0.7	0.8	1.5	0.0	0.0	1.5	60.6	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	2.6	50.3	16.0	11.1	0.0	0.0	80.0	11.4	0.5	11.9	135.4	5.7	1.9	3.2	5.1	0.0	0.0	10.8	238.1	
NL2	95.5	39.1	73.8	42.6	1.1	0.3	252.4	17.4	0.0	17.4	427.6	29.9	1.5	2.4	3.9	2.3	0.0	36.1	733.5	
NR1	50.4	66.4	7.3	6.2	0.0	0.0	130.3	5.3	1.0	6.3	220.6	3.1	2.5	3.5	6.0	0.0	0.0	9.1	366.3	
IL1	246.0	54.4	70.7	44.4	0.0	0.0	415.5	56.7	4.3	61.0	703.8	15.3	2.7	4.3	7.0	0.0	0.0	22.3	1,202.6	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	391.0	319.7	131.8	63.5	0.4	0.1	906.5	30.2	6.5	36.7	1,535.5	39.1	12.3	19.1	31.4	0.0	0.0	70.5	2,549.2	
合計	56,236.6	35,314.3	24,481.7	6,748.3	58.0	17.6	122,856.5	569.5	213.0	782.5	208,117.6	4,141.0	1,293.5	1,491.9	2,785.4	698.1	0.0	7,624.5	339,381.1	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/40

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	58.6	15.0	13.6	4.9	0.0	0.0	92.1	0.2	0.5	0.7	155.9	4.5	1.6	3.1	4.7	0.0	0.0	9.2	257.9	
ML3	744.9	216.9	236.0	46.6	0.0	0.0	1,244.4	0.0	0.1	0.1	2,107.9	108.1	13.9	25.8	39.7	3.6	0.0	151.4	3,503.8	
ML4	223.3	157.2	37.4	29.3	0.7	0.3	448.2	1.0	4.5	5.5	759.2	8.2	5.8	6.3	12.1	0.0	0.0	20.3	1,233.2	
ML5	202.2	37.3	1.8	0.8	1.3	0.5	243.9	2.7	2.2	4.9	413.2	0.9	1.5	2.1	3.6	0.0	0.0	4.5	666.5	
ML6	39,694.6	27,092.9	23,957.4	5,770.5	0.0	0.0	96,515.4	44.5	20.4	64.9	163,497.2	3,856.9	975.2	1,107.3	2,082.5	1,121.5	0.0	7,060.9	267,138.4	
ML7	3,602.0	2,080.2	716.2	301.6	7.8	2.6	6,710.4	63.6	18.2	81.8	11,367.6	146.0	79.3	101.8	181.1	0.1	0.0	327.2	18,487.0	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	733.9	140.4	51.0	25.3	0.0	0.0	950.6	7.5	4.3	11.8	1,610.2	13.9	5.3	6.0	11.3	0.0	0.0	25.2	2,597.8	
MR4	6,823.8	4,339.5	745.2	456.6	8.6	2.6	12,376.3	37.1	60.9	98.0	20,965.2	201.5	148.0	109.0	257.0	30.0	0.0	488.5	33,928.0	
MR5	15,328.7	8,297.8	2,216.9	1,069.7	3.5	1.2	26,917.8	266.0	67.8	333.8	45,598.9	452.7	294.1	318.7	612.8	5.4	0.0	1,070.9	73,921.4	
MR6	4,657.5	2,923.4	1,867.3	883.5	34.3	9.9	10,375.9	51.2	28.9	80.1	17,576.9	286.8	101.3	78.2	179.5	0.0	0.0	466.3	28,499.2	
MR7	0.0	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	2.7	2.2	4.9	32.7	0.0	0.7	1.0	1.7	0.0	0.0	1.7	58.6	
MR8	306.5	436.1	14.2	12.0	13.9	4.9	787.6	11.4	15.5	26.9	1,334.1	6.7	15.3	21.6	36.9	0.0	0.0	43.6	2,192.2	
MR9	0.0	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	2.8	2.5	5.3	59.9	0.0	1.2	0.9	2.1	0.0	0.0	2.1	102.6	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	5.8	85.4	27.4	18.5	0.0	0.0	137.1	12.8	0.7	13.5	232.2	9.1	3.1	4.7	7.8	0.0	0.0	16.9	399.7	
NL2	129.4	68.3	123.4	74.0	1.5	0.5	397.1	20.1	0.1	20.2	672.7	40.3	2.2	3.2	5.4	10.5	0.0	56.2	1,146.2	
NR1	83.7	118.4	12.3	10.9	0.0	0.0	225.3	6.3	1.0	7.3	381.6	5.0	4.5	5.8	10.3	0.0	0.0	15.3	629.5	
IL1	293.8	72.3	85.3	52.3	0.0	0.0	503.7	66.5	5.0	71.5	853.1	18.2	3.4	5.4	8.8	0.0	0.0	27.0	1,455.3	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	742.3	589.2	257.0	134.1	0.9	0.3	1,723.8	32.2	8.4	40.6	2,920.2	71.8	22.7	32.2	54.9	0.1	0.0	126.8	4,811.4	
合計	73,631.0	46,725.2	30,362.4	8,890.6	72.5	22.8	159,704.5	630.2	245.2	875.4	270,539.2	5,230.6	1,679.1	1,833.2	3,512.3	1,171.2	0.0	9,914.1	441,033.2	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名:円山川

河川名:円山川、出石川、奈佐川

流量規模:1/50

単位:百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	74.5	25.5	13.8	5.1	0.4	0.1	119.4	0.5	0.7	1.2	202.3	4.6	2.0	3.8	5.8	0.0	0.0	10.4	333.3	
ML3	1,092.9	444.5	391.7	76.5	0.0	0.0	2,005.6	0.0	0.4	0.4	3,397.3	155.2	21.7	38.4	60.1	18.5	0.0	233.8	5,637.1	
ML4	503.8	298.1	55.1	46.7	0.7	0.3	904.7	1.8	6.7	8.5	1,532.6	13.1	10.8	10.7	21.5	0.0	0.0	34.6	2,480.4	
ML5	962.1	169.5	16.8	14.3	3.6	1.4	1,167.7	3.6	2.9	6.5	1,978.3	5.2	6.0	5.8	11.8	0.0	0.0	17.0	3,169.5	
ML6	50,358.7	33,710.1	28,407.3	7,168.2	0.0	0.0	119,644.3	48.5	22.3	70.8	202,677.4	4,575.6	1,183.3	1,267.6	2,450.9	1,648.6	0.0	8,675.1	331,067.6	
ML7	3,909.3	2,302.8	1,466.1	493.8	8.6	2.9	8,183.5	65.9	18.8	84.7	13,862.9	202.9	86.2	108.0	194.2	0.1	0.0	397.2	22,528.3	
ML8	259.9	128.2	1,263.8	779.5	1.4	0.6	2,433.4	0.4	10.0	10.4	4,122.1	93.2	4.5	5.4	9.9	0.0	0.0	103.1	6,669.0	
MR1	0.0	1.9	0.4	0.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	4.1	0.3	0.3	0.5	0.8	0.0	0.0	1.1	7.6	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	797.0	152.4	53.6	26.7	0.0	0.0	1,029.7	7.6	4.3	11.9	1,744.3	14.5	5.7	6.4	12.1	0.0	0.0	26.6	2,812.5	
MR4	7,882.7	4,577.1	783.1	493.2	10.0	3.0	13,749.1	37.6	61.5	99.1	23,290.9	226.1	161.3	114.4	275.7	30.0	0.0	531.8	37,670.9	
MR5	20,418.0	10,876.1	2,711.7	1,450.8	4.6	1.7	35,462.9	284.3	75.2	359.5	60,074.1	574.8	386.0	376.9	762.9	7.5	0.0	1,345.2	97,241.7	
MR6	6,044.4	3,306.8	1,965.4	1,006.8	38.3	11.0	12,372.7	51.3	28.9	80.2	20,959.5	370.0	119.6	83.2	202.8	0.0	0.0	572.8	33,985.2	
MR7	0.0	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	2.8	2.6	5.4	50.1	0.0	1.1	1.3	2.4	0.0	0.0	2.4	87.5	
MR8	486.7	672.0	23.7	21.4	18.3	6.8	1,228.9	11.8	16.9	28.7	2,081.7	9.3	24.0	28.2	52.2	0.0	0.0	61.5	3,400.8	
MR9	12.7	36.0	0.3	0.3	0.0	0.0	49.3	2.8	2.7	5.5	83.4	0.2	1.3	1.1	2.4	0.0	0.0	2.6	140.8	
MR10	100.8	31.4	8.0	2.7	0.0	0.0	142.9	1.8	2.9	4.7	242.1	1.9	1.0	1.4	2.4	0.0	0.0	4.3	394.0	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NL1	12.4	136.3	46.5	32.0	0.0	0.0	227.2	13.7	0.8	14.5	384.8	15.1	5.8	8.4	14.2	0.0	0.0	29.3	655.8	
NL2	144.0	83.5	148.2	93.3	1.7	0.6	471.3	21.0	0.1	21.1	798.2	45.9	2.8	3.7	6.5	14.2	0.0	66.6	1,357.2	
NR1	128.8	198.9	17.8	17.4	0.0	0.0	362.9	7.0	1.1	8.1	614.8	6.9	7.1	7.8	14.9	0.0	0.0	21.8	1,007.6	
IL1	381.6	88.7	91.6	57.8	0.0	0.0	619.7	72.5	5.6	78.1	1,049.6	19.4	4.0	6.2	10.2	0.0	0.0	29.6	1,777.0	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
IR1	1,294.2	990.5	417.2	234.5	1.7	0.6	2,938.7	33.0	9.8	42.8	4,978.1	105.9	36.5	46.8	83.3	0.2	0.0	189.4	8,149.0	
合計	94,864.5	58,259.9	37,882.1	12,021.1	89.3	29.0	203,145.9	667.9	274.2	942.1	344,128.6	6,440.1	2,071.0	2,126.0	4,197.0	1,719.1	0.0	12,356.2	560,572.8	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名:円山川

河川名:円山川、出石川、奈佐川

流量規模:1/80

単位:百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	133.4	59.8	23.9	8.6	0.4	0.1	226.2	1.0	0.8	1.8	383.1	6.1	2.9	5.4	8.3	0.0	0.0	14.4	625.5	
ML3	2,524.4	1,715.1	1,155.8	262.3	0.0	0.0	5,657.6	0.0	1.0	1.0	9,583.9	336.3	63.5	85.5	149.0	103.5	0.0	588.8	15,831.3	
ML4	807.6	429.4	67.5	60.6	1.6	0.4	1,367.1	1.8	7.7	9.5	2,315.9	17.2	14.6	13.0	27.6	0.0	0.0	44.8	3,737.3	
ML5	1,122.5	211.1	19.1	17.0	5.7	2.0	1,377.4	3.7	3.1	6.8	2,333.2	6.1	7.4	6.6	14.0	0.0	0.0	20.1	3,737.5	
ML6	72,233.1	44,250.6	35,136.5	9,508.5	0.0	0.0	161,128.7	53.9	24.4	78.3	272,951.8	5,788.4	1,542.5	1,482.0	3,024.5	2,468.5	0.0	11,281.4	445,440.2	
ML7	4,714.1	2,903.8	1,698.5	621.5	10.4	3.6	9,951.9	71.6	21.1	92.7	16,858.6	239.5	105.9	123.7	229.6	0.2	0.0	469.3	27,372.5	
ML8	590.0	315.1	1,566.8	1,030.8	3.3	0.9	3,506.9	0.9	10.0	10.9	5,940.7	202.1	11.0	8.0	19.0	0.0	0.0	221.1	9,679.6	
MR1	0.0	14.3	1.1	0.4	0.4	0.1	16.3	0.0	0.2	0.2	27.5	0.5	0.7	1.2	1.9	0.0	0.0	2.4	46.4	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	937.1	193.2	61.2	32.1	0.0	0.0	1,223.6	7.7	4.5	12.2	2,072.7	17.5	6.8	7.1	13.9	0.0	0.0	31.4	3,339.9	
MR4	9,701.9	4,999.2	831.2	547.4	10.7	3.2	16,093.6	38.0	61.9	99.9	27,262.7	277.4	182.5	122.0	304.5	33.0	0.0	614.9	44,071.1	
MR5	26,928.4	13,712.4	3,221.5	1,855.6	8.9	3.2	45,730.0	313.3	81.8	395.1	77,466.8	708.4	484.7	438.1	922.8	10.3	0.0	1,641.5	125,233.4	
MR6	7,016.1	3,695.4	2,013.8	1,074.1	41.9	11.7	13,853.0	51.3	28.9	80.2	23,467.2	410.5	133.0	87.1	220.1	0.0	0.0	630.6	38,031.0	
MR7	5.4	56.8	0.7	0.4	0.0	0.0	63.3	3.7	4.4	8.1	107.2	0.3	2.3	2.6	4.9	0.0	0.0	5.2	183.8	
MR8	861.6	1,079.2	37.4	39.0	28.6	9.6	2,055.4	12.1	18.6	30.7	3,481.8	14.3	38.1	36.1	74.2	0.0	0.0	88.5	5,656.4	
MR9	336.3	101.6	4.8	7.3	0.0	0.0	450.0	3.1	2.9	6.0	762.2	2.2	3.6	2.8	6.4	0.0	0.0	8.6	1,226.8	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.1	3.0	5.1	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.3	
MR11	532.1	419.3	33.0	7.0	18.9	5.7	1,016.0	4.8	12.1	16.9	1,721.3	12.7	15.1	11.5	26.6	0.0	0.0	39.3	2,793.5	
NL1	12.4	262.4	81.2	57.9	0.0	0.0	413.9	14.9	1.2	16.1	701.2	22.1	9.3	12.6	21.9	0.0	0.0	44.0	1,175.2	
NL2	280.5	130.1	242.2	180.2	2.5	0.9	836.4	22.0	0.1	22.1	1,416.8	70.1	4.9	5.1	10.0	27.9	0.0	108.0	2,383.3	
NR1	202.6	309.0	24.6	26.9	0.0	0.0	563.1	7.5	1.1	8.6	954.0	10.0	10.7	9.8	20.5	0.0	0.0	30.5	1,556.2	
IL1	409.8	129.4	110.3	68.8	0.4	0.1	718.8	78.6	7.0	85.6	1,217.6	22.9	5.8	8.9	14.7	0.0	0.0	37.6	2,059.6	
IL2	439.2	64.1	27.1	9.9	0.0	0.0	540.3	14.5	4.0	18.5	915.5	8.2	2.5	4.0	6.5	0.1	0.0	14.8	1,489.1	
IL3	368.8	140.4	46.6	25.6	0.0	0.0	581.4	3.6	2.3	5.9	984.9	12.4	5.5	7.6	13.1	0.0	0.0	25.5	1,597.7	
IR1	2,867.6	2,114.4	794.6	507.0	2.1	0.8	6,286.5	33.9	10.7	44.6	10,649.3	211.5	77.8	89.0	166.8	3.6	0.0	381.9	17,362.3	
合計	133,533.4	77,403.2	47,217.5	15,959.0	135.8	42.3	274,291.2	744.0	312.8	1,056.8	464,649.4	8,402.1	2,734.3	2,572.0	5,306.3	2,647.1	0.0	16,355.5	756,352.9	

様式-3

被害額(当面(5年後)) 水系名:円山川

河川名:円山川、出石川、奈佐川

流量規模:1/100

単位:百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ML2	135.3	62.5	23.9	8.6	0.4	0.1	230.8	1.0	0.8	1.8	390.9	6.1	3.0	5.4	8.4	0.0	0.0	14.5	638.0	
ML3	3,050.2	2,157.5	1,386.7	313.9	0.0	0.0	6,908.3	0.1	1.4	1.5	11,702.7	385.9	76.4	98.1	174.5	143.6	0.0	704.0	19,316.5	
ML4	828.6	434.8	69.5	62.9	1.6	0.4	1,397.8	1.8	7.9	9.7	2,368.0	17.5	14.9	13.1	28.0	0.0	0.0	45.5	3,821.0	
ML5	1,123.7	217.4	19.1	17.0	5.7	2.0	1,384.9	3.7	3.1	6.8	2,346.0	6.1	7.6	6.6	14.2	0.0	0.0	20.3	3,758.0	
ML6	77,579.9	47,428.5	37,416.1	10,373.6	0.0	0.0	172,798.1	55.3	24.9	80.2	292,719.3	6,216.2	1,663.6	1,559.2	3,222.8	2,817.5	0.0	12,256.5	477,854.1	
ML7	6,126.5	3,688.2	2,428.5	972.3	14.4	4.8	13,234.7	76.7	25.4	102.1	22,419.6	355.7	134.9	147.6	282.5	5.4	0.0	643.6	36,400.0	
ML8	681.0	323.3	1,574.1	1,041.1	3.3	0.9	3,623.7	0.9	10.0	10.9	6,138.6	210.4	11.4	8.1	19.5	0.0	0.0	229.9	10,003.1	
MR1	0.0	14.3	1.1	0.4	0.4	0.1	16.3	0.0	0.2	0.2	27.5	0.5	0.7	1.2	1.9	0.0	0.0	2.4	46.4	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MR3	1,336.2	225.6	65.6	35.6	0.0	0.0	1,663.0	7.7	4.5	12.2	2,816.9	18.8	7.7	7.6	15.3	0.0	0.0	34.1	4,526.2	
MR4	9,837.0	5,029.9	834.0	549.8	11.7	3.4	16,265.8	38.2	62.0	100.2	27,554.4	281.0	183.6	122.4	306.0	33.0	0.0	620.0	44,540.4	
MR5	28,962.5	14,751.0	3,393.8	2,003.2	9.2	3.3	49,123.0	318.9	83.0	401.9	83,214.7	751.4	519.1	454.6	973.7	10.3	0.0	1,745.4	134,485.0	
MR6	7,696.1	3,802.4	2,020.7	1,087.1	43.0	12.0	14,661.3	51.4	28.9	80.3	24,836.2	423.2	138.6	88.5	227.1	0.0	0.0	650.3	40,228.1	
MR7	48.1	117.3	2.2	1.2	0.0	0.0	168.8	4.6	5.3	9.9	285.9	0.8	4.5	4.6	9.1	0.0	0.0	9.9	474.5	
MR8	1,295.2	1,399.3	43.2	48.2	37.9	11.5	2,835.3	12.2	19.2	31.4	4,803.0	17.3	48.1	40.0	88.1	0.0	0.0	105.4	7,775.1	
MR9	494.7	126.7	5.3	8.8	0.0	0.0	635.5	3.2	2.9	6.1	1,076.6	2.7	4.3	3.0	7.3	0.0	0.0	10.0	1,728.2	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.4	3.1	5.5	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.7	
MR11	709.5	500.8	38.9	9.8	23.9	6.9	1,289.8	4.8	12.1	16.9	2,184.7	15.9	17.9	12.7	30.6	0.0	0.0	46.5	3,537.9	
NL1	12.4	384.0	99.9	74.1	0.0	0.0	570.4	15.0	1.3	16.3	966.2	25.0	13.5	15.8	29.3	0.0	0.0	54.3	1,607.2	
NL2	314.0	141.4	261.5	196.4	2.9	1.0	917.2	23.4	0.1	23.5	1,553.7	74.5	5.2	5.5	10.7	31.6	0.0	116.8	2,611.2	
NR1	243.1	356.7	27.0	30.5	0.0	0.0	657.3	7.6	1.2	8.8	1,113.5	11.1	12.4	10.4	22.8	0.0	0.0	33.9	1,813.5	
IL1	442.3	157.8	112.0	69.8	1.3	0.4	783.6	79.9	7.8	87.7	1,327.6	23.1	6.6	10.0	16.6	0.0	0.0	39.7	2,238.6	
IL2	487.6	88.0	36.4	13.2	0.0	0.0	625.2	17.1	4.3	21.4	1,059.0	10.1	3.1	4.9	8.0	1.8	0.0	19.9	1,725.5	
IL3	433.7	192.9	65.2	35.7	0.0	0.0	727.5	3.8	2.8	6.6	1,232.5	15.6	7.0	9.3	16.3	0.0	0.0	31.9	1,998.5	
IR1	4,574.8	2,997.7	1,055.6	699.0	3.0	1.0	9,331.1	34.0	11.3	45.3	15,806.7	282.5	107.7	114.7	222.4	8.0	0.0	512.9	25,696.0	
合計	146,920.9	84,695.1	50,998.4	17,662.3	158.7	47.8	300,483.2	763.7	323.5	1,087.2	509,017.7	9,166.8	2,995.0	2,745.6	5,740.6	3,051.2	0.0	17,958.6	828,546.7	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	18.6	1.9	4.0	0.9	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	43.1	2.3	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	0.0	3.2	71.7
ML4	14.3	71.8	17.1	10.7	0.6	0.2	114.7	0.0	0.0	0.0	194.3	4.1	2.3	3.4	5.7	0.0	0.0	9.8	318.8	
ML5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.1	0.1	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	
ML6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	212.5	9.0	8.5	2.1	0.0	0.0	232.1	2.4	0.5	2.9	393.1	3.2	0.4	0.7	1.1	0.0	0.0	4.3	632.4	
MR4	2,550.5	2,098.6	425.7	215.6	4.3	1.5	5,296.2	36.5	59.6	96.1	8,971.8	94.5	75.2	77.6	152.8	15.0	0.0	262.3	14,626.4	
MR5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR8	43.2	35.3	2.4	1.8	0.7	0.2	83.6	8.6	8.2	16.8	141.7	1.5	2.5	4.6	7.1	0.0	0.0	8.6	250.7	
MR9	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	2.2	2.2	4.4	24.8	0.0	0.5	0.6	1.1	0.0	0.0	1.1	44.9	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	2,850.1	2,231.2	457.7	231.1	5.6	1.9	5,777.6	49.8	71.3	121.1	9,787.4	105.6	81.2	87.4	168.6	15.1	0.0	289.3	15,975.4	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/25

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	62.5	7.8	17.2	3.6	0.0	0.0	91.1	0.0	0.0	0.0	154.3	9.6	1.1	2.1	3.2	0.4	0.0	13.2	258.6	
ML4	18.2	103.6	25.5	18.7	0.7	0.3	167.0	0.0	0.1	0.1	282.8	5.6	3.8	4.3	8.1	0.0	0.0	13.7	463.6	
ML5	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.2	0.2	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	
ML6	26,324.7	16,673.5	16,108.3	3,609.8	0.0	0.0	62,716.3	37.4	16.7	54.1	106,241.4	2,680.1	636.4	798.8	1,435.2	413.0	0.0	4,528.3	173,540.1	
ML7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	330.6	69.6	23.8	10.1	0.0	0.0	434.1	6.2	3.4	9.6	735.4	7.4	2.2	3.3	5.5	0.0	0.0	12.9	1,192.0	
MR4	4,057.4	2,904.7	581.1	314.5	4.9	1.7	7,864.3	36.6	60.3	96.9	13,321.9	134.4	103.7	91.7	195.4	16.6	0.0	346.4	21,629.5	
MR5	9,568.2	4,820.3	1,451.4	616.6	1.5	0.4	16,458.4	244.8	49.9	294.7	27,880.6	304.0	178.3	223.8	402.1	3.8	0.0	709.9	45,343.6	
MR6	2,338.4	1,642.3	1,385.3	520.0	17.5	6.3	5,909.8	49.3	27.1	76.4	10,011.0	170.5	59.0	60.1	119.1	0.0	0.0	289.6	16,286.8	
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR8	85.4	90.9	3.6	2.8	2.6	0.8	186.1	9.9	10.9	20.8	315.3	2.2	4.9	8.6	13.5	0.0	0.0	15.7	537.9	
MR9	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	2.4	2.5	4.9	34.0	0.0	0.7	0.8	1.5	0.0	0.0	1.5	60.5	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL2	80.6	29.7	60.1	34.3	0.7	0.2	205.6	15.7	0.0	15.7	348.4	27.0	1.2	2.1	3.3	0.6	0.0	30.9	600.6	
NR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL1	232.4	49.8	62.6	39.7	0.0	0.0	384.5	46.1	3.8	49.9	651.5	13.2	2.4	3.7	6.1	0.0	0.0	19.3	1,105.2	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	163.8	106.7	48.3	22.4	0.0	0.0	341.2	26.4	4.0	30.4	578.1	17.9	5.0	8.7	13.7	0.0	0.0	31.6	981.3	
合計	43,278.0	26,519.0	19,767.2	5,192.5	27.9	9.7	94,794.3	475.9	180.3	656.2	160,581.4	3,371.9	998.7	1,208.0	2,206.7	434.4	0.0	6,013.0	262,044.9	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名：円山川

河川名：円山川、出石川、奈佐川

流量規模：1/30

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML3	116.2	20.9	26.7	5.5	0.0	0.0	169.3	0.0	0.0	0.0	286.7	13.0	1.6	2.9	4.5	0.6	0.0	0.0	18.1	474.1
ML4	43.9	125.0	32.3	24.2	0.7	0.3	226.4	0.0	0.3	0.3	383.7	7.2	4.7	5.4	10.1	0.0	0.0	0.0	17.3	627.7
ML5	30.0	7.0	0.0	0.0	0.9	0.3	38.2	0.0	0.5	0.5	64.9	0.0	0.2	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	104.2
ML6	32,459.0	20,890.1	19,624.4	4,509.9	0.0	0.0	77,483.4	40.6	18.5	59.1	131,256.9	3,194.2	782.3	936.2	1,718.5	636.3	0.0	5,549.0	214,348.4	
ML7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	383.4	89.9	33.4	14.6	0.0	0.0	521.3	7.0	4.1	11.1	883.2	9.5	3.0	4.1	7.1	0.0	0.0	0.0	16.6	1,432.2
MR4	4,832.9	3,316.6	644.7	357.9	6.1	1.9	9,160.1	36.8	60.6	97.4	15,517.1	150.6	116.3	97.8	214.1	18.6	0.0	0.0	383.5	25,158.1
MR5	11,633.0	6,076.7	1,746.6	773.5	2.3	0.8	20,232.9	256.5	58.0	314.5	34,274.5	356.3	218.7	261.0	479.7	3.8	0.0	0.0	839.8	55,661.7
MR6	3,651.8	2,584.1	1,722.5	764.1	32.1	9.2	8,763.8	50.7	28.6	79.3	14,846.0	250.0	86.9	71.6	158.5	0.0	0.0	0.0	408.5	24,097.6
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.3
MR8	162.8	206.4	6.9	5.6	7.7	2.5	391.9	10.5	12.6	23.1	663.7	4.1	8.5	14.2	22.7	0.0	0.0	0.0	26.8	1,105.5
MR9	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	2.5	2.5	5.0	34.0	0.0	0.7	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	60.6
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	2.6	50.3	16.0	11.1	0.0	0.0	80.0	11.4	0.5	11.9	135.4	5.7	1.9	3.2	5.1	0.0	0.0	0.0	10.8	238.1
NL2	95.5	39.1	73.8	42.6	1.1	0.3	252.4	17.4	0.0	17.4	427.6	29.9	1.5	2.4	3.9	2.3	0.0	0.0	36.1	733.5
NR1	50.4	66.4	7.3	6.2	0.0	0.0	130.3	5.3	1.0	6.3	220.6	-3.1	2.5	3.5	6.0	0.0	0.0	0.0	9.1	366.3
IL1	246.0	54.4	70.7	44.4	0.0	0.0	415.5	56.7	4.3	61.0	703.8	15.3	2.7	4.3	7.0	0.0	0.0	0.0	22.3	1,202.6
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	391.0	319.7	131.8	63.5	0.4	0.1	906.5	30.2	6.5	36.7	1,535.5	39.1	12.3	19.1	31.4	0.0	0.0	0.0	70.5	2,549.2
合計	54,098.5	33,866.7	24,137.1	6,623.1	51.3	15.4	118,792.1	527.0	200.3	727.3	201,233.6	4,078.2	1,243.8	1,426.9	2,670.7	661.6	0.0	7,410.5	328,163.5	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名：円山川

河川名：円山川、出石川、奈佐川

流量規模：1/40

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	30.5	6.3	8.9	3.2	0.0	0.0	48.9	0.2	0.5	0.7	82.9	3.3	0.9	1.7	2.6	0.0	0.0	5.9	138.4	
ML3	449.4	119.8	146.0	28.2	0.0	0.0	743.4	0.0	0.0	0.0	1,259.3	68.1	8.5	15.9	24.4	2.6	0.0	95.1	2,097.8	
ML4	185.1	137.9	33.7	25.7	0.7	0.3	383.4	1.0	3.5	4.5	649.5	7.5	5.1	5.7	10.8	0.0	0.0	18.3	1,055.7	
ML5	87.0	19.0	0.4	0.1	1.1	0.4	108.0	1.6	1.4	3.0	183.0	0.3	0.8	1.3	2.1	0.0	0.0	2.4	296.4	
ML6	38,345.9	25,952.4	23,103.1	5,497.0	0.0	0.0	92,898.4	44.0	20.2	64.2	157,369.9	3,733.3	940.1	1,086.8	2,026.9	1,027.4	0.0	6,787.6	257,120.1	
ML7	2,026.7	1,336.6	117.4	81.8	6.4	2.2	3,571.1	51.5	12.5	64.0	6,049.3	47.3	51.7	73.5	125.2	0.0	0.0	172.5	9,858.9	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	733.9	123.8	49.9	24.0	0.0	0.0	931.6	7.5	4.2	11.7	1,578.2	13.6	4.8	5.5	10.3	0.0	0.0	23.9	2,545.4	
MR4	6,495.6	4,195.1	734.1	442.2	8.6	2.6	11,878.2	37.1	60.8	97.9	20,121.5	195.0	142.8	107.2	250.0	30.0	0.0	475.0	32,572.6	
MR5	14,965.2	8,134.7	2,185.3	1,046.3	3.5	1.2	26,336.2	265.0	66.5	331.5	44,613.8	443.2	287.4	312.9	600.3	5.4	0.0	1,048.9	72,330.4	
MR6	4,568.3	2,912.4	1,867.8	892.6	34.2	9.9	10,285.2	51.2	28.9	80.1	17,423.1	296.3	100.8	78.0	178.8	0.0	0.0	475.1	28,263.5	
MR7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
MR8	306.5	436.1	14.2	12.0	13.9	4.9	787.6	11.4	15.5	26.9	1,334.1	6.7	15.3	21.6	36.9	0.0	0.0	43.6	2,192.2	
MR9	0.0	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	2.8	2.5	5.3	59.9	0.0	1.2	0.9	2.1	0.0	0.0	2.1	102.6	
MR10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	5.8	85.4	27.4	18.5	0.0	0.0	137.1	12.8	0.7	13.5	232.2	9.1	3.1	4.7	7.8	0.0	0.0	16.9	399.7	
NL2	129.4	68.3	123.4	74.0	1.5	0.5	397.1	20.1	0.1	20.2	672.7	40.3	2.2	3.2	5.4	10.5	0.0	56.2	1,146.2	
NR1	83.7	118.4	12.3	10.9	0.0	0.0	225.3	6.3	1.0	7.3	381.6	5.0	4.5	5.8	10.3	0.0	0.0	15.3	629.5	
IL1	293.8	72.3	85.3	52.3	0.0	0.0	503.7	66.5	5.0	71.5	853.1	18.2	3.4	5.4	8.8	0.0	0.0	27.0	1,455.3	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	742.3	589.2	257.0	134.1	0.9	0.3	1,723.8	32.2	8.4	40.6	2,920.2	71.8	22.7	32.2	54.9	0.1	0.0	126.8	4,811.4	
合計	69,449.1	44,343.3	28,766.2	8,342.9	70.8	22.3	150,994.6	612.8	234.0	846.8	255,784.8	4,959.0	1,595.3	1,762.4	3,357.7	1,076.0	0.0	9,392.7	417,018.9	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/50

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	53.4	20.8	12.3	4.5	0.4	0.1	91.5	0.2	0.6	0.8	155.2	3.9	1.4	2.5	3.9	0.0	0.0	7.8	255.3	
ML3	1,036.0	433.5	367.3	73.7	0.0	0.0	1,910.5	0.0	0.5	0.5	3,236.4	145.8	20.5	36.6	57.1	11.3	0.0	214.2	5,361.6	
ML4	290.9	187.5	45.4	36.4	0.7	0.3	561.2	1.4	5.3	6.7	950.7	10.0	7.0	7.6	14.6	0.0	0.0	24.6	1,543.2	
ML5	595.4	123.3	12.9	10.1	2.7	1.0	745.4	3.2	2.6	5.8	1,262.7	3.8	4.5	4.7	9.2	0.0	0.0	13.0	2,026.9	
ML6	47,455.0	32,119.8	27,267.9	6,788.7	0.0	0.0	113,631.4	47.4	21.8	69.2	192,491.4	4,382.7	1,132.9	1,234.0	2,366.9	1,519.4	0.0	8,269.0	314,461.0	
ML7	2,396.4	1,750.8	180.5	124.2	7.5	2.5	4,461.9	59.8	16.1	75.9	7,558.4	66.7	67.0	88.5	155.5	0.0	0.0	222.2	12,318.4	
ML8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR1	0.0	1.9	0.4	0.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	4.1	0.3	0.3	0.5	0.8	0.0	0.0	1.1	7.6	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	738.2	143.1	51.4	26.1	0.0	0.0	958.8	7.6	4.3	11.9	1,624.1	14.1	5.5	6.1	11.6	0.0	0.0	25.7	2,620.5	
MR4	7,474.6	4,469.2	761.2	472.4	9.9	2.9	13,190.2	37.3	61.2	98.5	22,944.1	217.5	155.7	111.7	267.4	30.0	0.0	514.9	36,147.7	
MR5	19,686.3	10,536.0	2,660.4	1,407.5	4.6	1.7	34,296.5	281.7	73.2	354.9	58,098.5	558.9	373.6	368.7	742.3	7.5	0.0	1,308.7	94,058.6	
MR6	5,682.6	3,209.5	1,944.5	981.0	37.3	10.8	11,865.7	51.3	28.9	80.2	20,100.6	357.4	116.2	82.2	198.4	0.0	0.0	555.8	32,602.3	
MR7	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	2.8	2.6	5.4	54.7	0.0	1.1	1.4	2.5	0.0	0.0	2.5	94.9	
MR8	486.7	672.0	23.7	21.4	18.3	6.8	1,228.9	11.8	16.9	28.7	2,081.7	9.3	24.0	28.2	52.2	0.0	0.0	61.5	3,400.8	
MR9	12.7	36.0	0.3	0.3	0.0	0.0	49.3	2.8	2.7	5.5	83.4	0.2	1.3	1.1	2.4	0.0	0.0	2.6	140.8	
MR10	100.8	31.4	8.0	2.7	0.0	0.0	142.9	1.8	2.9	4.7	242.1	1.9	1.0	1.4	2.4	0.0	0.0	4.3	394.0	
MR11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NL1	12.4	136.3	46.5	32.0	0.0	0.0	227.2	13.7	0.8	14.5	384.8	15.1	5.8	8.4	14.2	0.0	0.0	29.3	655.8	
NL2	144.0	83.5	148.2	93.3	1.7	0.6	471.3	21.0	0.1	21.1	796.2	45.9	2.8	3.7	6.5	14.2	0.0	66.6	1,357.2	
NR1	128.8	198.9	17.8	17.4	0.0	0.0	362.9	7.0	1.1	8.1	614.8	6.9	7.1	7.8	14.9	0.0	0.0	21.8	1,007.6	
IL1	381.6	88.7	91.6	57.8	0.0	0.0	619.7	72.6	5.7	78.3	1,049.6	19.4	4.0	6.2	10.2	0.0	0.0	29.6	1,777.2	
IL2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IL3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
IR1	1,294.2	990.5	417.2	234.5	1.7	0.6	2,938.7	33.0	9.8	42.8	4,978.1	105.9	36.5	46.6	83.3	0.2	0.0	189.4	8,149.0	
合計	87,970.0	55,265.0	34,057.5	10,384.1	84.8	27.3	187,788.7	656.4	257.1	913.5	318,113.6	5,965.7	1,968.2	2,048.1	4,016.3	1,582.6	0.0	11,564.6	518,380.4	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/80

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑 作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	104.0	39.7	15.9	5.6	0.4	0.1	165.7	1.0	0.8	1.8	280.7	4.5	2.0	3.7	5.7	0.0	0.0	10.2	458.4	
ML3	2,005.0	1,369.0	913.1	191.0	0.0	0.0	4,478.1	0.0	0.9	0.9	7,586.0	277.8	49.2	73.4	122.6	70.3	0.0	470.7	12,535.7	
ML4	799.7	428.1	67.5	60.6	1.6	0.4	1,357.9	1.8	7.6	9.4	2,300.4	17.2	14.4	12.6	27.0	0.0	0.0	44.2	3,711.9	
ML5	1,058.7	186.8	17.7	14.9	4.5	1.6	1,284.2	3.7	3.1	6.8	2,175.7	5.4	6.5	6.2	12.7	0.0	0.0	18.1	3,484.8	
ML6	71,250.8	43,775.9	34,657.6	9,345.7	0.0	0.0	159,030.0	53.1	24.0	77.1	269,396.3	5,704.7	1,522.5	1,469.4	2,991.9	2,400.8	0.0	11,097.4	439,600.8	
ML7	4,357.8	2,604.0	1,232.8	482.5	9.5	3.2	8,689.8	68.8	20.4	89.2	14,720.5	199.6	95.8	115.5	211.3	0.1	0.0	411.0	23,910.5	
ML8	590.0	315.1	1,566.8	1,030.8	3.3	0.9	3,506.9	0.9	10.0	10.9	5,940.7	202.1	11.0	8.0	19.0	0.0	0.0	221.1	9,679.6	
MR1	0.0	12.4	1.1	0.4	0.4	0.1	14.4	0.0	0.2	0.2	24.4	0.5	0.6	1.2	1.8	0.0	0.0	2.3	41.3	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	872.6	186.9	60.9	31.4	0.0	0.0	1,151.8	7.7	4.5	12.2	1,951.1	17.3	6.7	7.1	13.8	0.0	0.0	31.1	3,146.2	
MR4	9,701.9	4,983.0	828.5	546.1	10.7	3.2	16,073.4	38.0	61.8	99.8	27,228.3	277.1	182.1	121.8	303.9	33.0	0.0	614.0	44,015.5	
MR5	25,331.5	13,031.6	3,118.6	1,762.8	7.7	2.8	43,255.0	311.1	81.1	392.2	73,274.2	675.5	460.4	424.4	884.8	10.3	0.0	1,570.6	118,492.0	
MR6	6,973.9	3,685.1	2,009.7	1,065.4	41.9	11.7	13,787.7	51.3	28.9	80.2	23,356.5	401.1	132.2	86.9	219.1	0.0	0.0	620.2	37,844.6	
MR7	5.4	56.8	0.7	0.4	0.0	0.0	63.3	3.8	4.4	8.2	107.2	0.3	2.3	2.6	4.9	0.0	0.0	5.2	183.9	
MR8	861.6	1,079.2	37.4	39.0	28.6	9.6	2,055.4	12.1	18.6	30.7	3,481.8	14.3	38.1	36.1	74.2	0.0	0.0	88.5	5,656.4	
MR9	336.3	101.6	4.8	7.3	0.0	0.0	450.0	3.1	2.9	6.0	762.2	2.2	3.6	2.8	6.4	0.0	0.0	8.6	1,226.8	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.1	3.0	5.1	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.3	
MR11	532.1	419.3	33.0	7.0	18.9	5.7	1,016.0	4.6	12.1	16.9	1,721.3	12.7	15.1	11.5	26.6	0.0	0.0	39.3	2,793.5	
NL1	12.4	262.4	81.2	57.9	0.0	0.0	413.9	14.9	1.2	16.1	701.2	22.1	9.3	12.6	21.9	0.0	0.0	44.0	1,175.2	
NL2	280.5	130.1	242.2	180.2	2.5	0.9	836.4	22.0	0.1	22.1	1,416.8	70.1	4.9	5.1	10.0	27.9	0.0	108.0	2,383.3	
NR1	202.6	309.0	24.6	26.9	0.0	0.0	563.1	7.5	1.1	8.6	954.0	10.0	10.7	9.8	20.5	0.0	0.0	30.5	1,556.2	
IL1	409.8	129.4	110.3	68.8	0.4	0.1	718.8	78.6	7.0	85.6	1,217.6	22.9	5.8	8.9	14.7	0.0	0.0	37.6	2,059.6	
IL2	439.2	64.1	27.1	9.9	0.0	0.0	540.3	14.4	4.0	18.4	915.5	8.2	2.5	4.0	6.5	0.1	0.0	14.8	1,489.0	
IL3	368.2	140.4	46.6	25.6	0.0	0.0	580.8	3.6	2.3	5.9	983.8	12.4	5.5	7.6	13.1	0.0	0.0	25.5	1,596.0	
IR1	2,867.6	2,114.4	794.6	507.0	2.1	0.8	6,286.5	33.9	10.7	44.6	10,649.3	211.5	77.8	89.0	166.8	3.6	0.0	381.9	17,362.3	
合計	129,870.1	75,521.4	45,910.8	15,477.3	132.5	41.1	266,953.2	738.2	310.7	1,048.9	452,219.0	8,174.9	2,662.2	2,522.5	5,184.7	2,546.1	0.0	15,905.7	736,126.8	

様式-3

被害額(事業実施後)

水系名: 円山川

河川名: 円山川、出石川、奈佐川

流量規模: 1/100

単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物	小計			家庭における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
ML1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ML2	123.1	58.4	22.4	8.0	0.4	0.1	212.4	1.0	0.8	1.8	359.8	5.4	2.4	4.3	6.7	0.0	0.0	12.1	586.1	
ML3	2,777.3	1,961.6	1,286.1	291.3	0.0	0.0	6,316.3	0.0	1.0	1.0	10,699.8	361.0	70.1	92.3	162.4	127.8	0.0	651.2	17,668.3	
ML4	807.6	434.8	69.5	82.9	1.6	0.4	1,376.8	1.8	7.9	9.7	2,332.4	17.5	14.9	13.1	28.0	0.0	0.0	45.5	3,764.4	
ML5	1,122.5	217.4	19.1	17.0	5.7	2.0	1,383.7	3.7	3.1	6.8	2,343.8	6.1	7.6	6.6	14.2	0.0	0.0	20.3	3,754.6	
ML6	75,850.4	46,585.3	36,682.6	10,094.7	0.0	0.0	169,213.0	54.8	24.7	79.5	286,646.3	6,062.8	1,627.7	1,538.6	3,166.3	2,690.6	0.0	11,919.7	467,858.5	
ML7	5,540.4	3,182.7	1,945.8	750.8	12.9	4.3	11,436.9	74.6	24.9	99.5	19,374.0	292.4	118.8	138.2	257.0	1.8	0.0	551.2	31,461.6	
ML8	681.0	323.3	1,574.1	1,041.1	3.3	0.9	3,623.7	0.9	10.0	10.9	6,138.6	210.4	11.4	8.1	19.5	0.0	0.0	229.9	10,003.1	
MR1	0.0	14.3	1.1	0.4	0.4	0.1	16.3	0.0	0.2	0.2	27.5	0.5	0.7	1.2	1.9	0.0	0.0	2.4	46.4	
MR2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MR3	973.6	219.3	65.3	34.8	0.0	0.0	1,293.0	7.7	4.5	12.2	2,190.4	18.5	7.5	7.5	15.0	0.0	0.0	33.5	3,529.1	
MR4	9,830.3	5,015.5	832.2	548.3	11.7	3.4	16,241.4	38.1	61.9	100.0	27,513.0	279.9	183.2	122.2	305.4	33.0	0.0	618.3	44,472.7	
MR5	28,257.3	14,485.4	3,340.5	1,953.9	9.2	3.3	48,049.6	316.2	82.5	398.7	81,396.2	745.1	511.1	450.9	962.0	10.3	0.0	1,717.4	131,561.9	
MR6	7,498.5	3,760.3	2,018.5	1,083.0	42.1	11.8	14,414.2	51.4	28.9	80.3	24,417.9	420.2	136.4	88.0	224.4	0.0	0.0	644.6	39,557.0	
MR7	48.1	117.3	2.2	1.2	0.0	0.0	168.8	4.6	5.3	9.9	285.9	0.8	4.5	4.6	9.1	0.0	0.0	9.9	474.5	
MR8	1,295.2	1,402.0	43.2	48.2	37.9	11.5	2,838.0	12.2	19.2	31.4	4,807.6	17.3	48.2	40.1	88.3	0.0	0.0	105.6	7,782.6	
MR9	494.7	126.7	5.3	8.8	0.0	0.0	635.5	3.2	2.9	6.1	1,076.6	2.7	4.3	3.0	7.3	0.0	0.0	10.0	1,728.2	
MR10	508.5	97.1	18.1	10.1	0.0	0.0	633.8	2.4	3.1	5.5	1,073.5	5.4	3.2	2.3	5.5	0.0	0.0	10.9	1,723.7	
MR11	709.5	500.8	38.9	9.8	23.9	6.9	1,289.8	4.8	12.1	16.9	2,184.7	15.9	17.9	12.7	30.6	0.0	0.0	46.5	3,537.9	
NL1	12.4	384.0	99.9	74.1	0.0	0.0	570.4	15.0	1.3	16.3	966.2	25.0	13.5	15.8	29.3	0.0	0.0	54.3	1,607.2	
NL2	314.0	141.4	261.5	196.4	2.9	1.0	917.2	23.4	0.1	23.5	1,553.7	74.5	5.2	5.5	10.7	31.6	0.0	116.8	2,611.2	
NR1	243.1	356.7	27.0	30.5	0.0	0.0	657.3	7.6	1.2	8.8	1,113.5	11.1	12.4	10.4	22.8	0.0	0.0	33.9	1,813.5	
IL1	442.3	157.8	112.0	69.8	1.3	0.4	783.6	79.9	7.8	87.7	1,327.6	23.1	6.6	10.0	16.6	0.0	0.0	39.7	2,238.6	
IL2	487.6	88.0	36.4	13.2	0.0	0.0	625.2	17.1	4.3	21.4	1,059.0	10.1	3.1	4.9	8.0	1.8	0.0	19.9	1,725.5	
IL3	433.7	192.9	65.2	35.7	0.0	0.0	727.5	3.8	2.8	6.6	1,232.5	15.6	7.0	9.3	16.3	0.0	0.0	31.9	1,998.5	
IR1	4,574.8	2,997.7	1,055.6	699.0	3.0	1.0	9,331.1	34.0	11.3	45.3	15,806.7	282.5	107.7	114.7	222.4	8.0	0.0	512.9	25,896.0	
合計	143,025.9	82,820.7	49,622.5	17,083.0	156.3	47.1	292,755.5	758.2	321.8	1,080.0	495,927.2	8,903.8	2,925.4	2,704.3	5,629.7	2,904.9	0.0	17,438.4	807,201.1	

様式－4

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：円山川 河川名：円山川、出石川、奈佐川 対象河道：現況一整備計画 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/5	0.20000	0.0	0.0	0.0	1,666.2	0.100	166.6	166.6	
1/10	0.10000	3,332.3	0.0	3,332.3	5,765.1	0.050	288.3	454.9	
1/20	0.05000	24,173.3	15,975.4	8,197.9	10,858.2	0.010	108.6	563.5	
1/25	0.04000	275,563.3	262,044.9	13,518.4	17,038.7	0.007	113.6	677.1	
1/30	0.03333	348,722.4	328,163.5	20,558.9	26,875.6	0.008	224.0	901.1	
1/40	0.02500	450,211.2	417,018.9	33,192.3	39,823.3	0.005	199.1	1,100.2	
1/50	0.02000	564,834.6	518,380.4	46,454.2	34,373.5	0.008	257.8	1,358.0	
1/80	0.01250	758,419.6	736,126.8	22,292.8	22,128.2	0.003	55.3	1,413.3	
1/100	0.01000	829,164.6	807,201.1	21,963.5					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：円山川 河川名：円山川、出石川、奈佐川 対象河道：現況一当面(5年後) 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/5	0.20000	0.0	0.0	0.0	1,666.2	0.100	166.6	166.6	
1/10	0.10000	3,332.3	0.0	3,332.3	4,734.4	0.050	236.7	403.3	
1/20	0.05000	24,173.3	18,036.9	6,136.4	5,086.8	0.010	50.9	454.2	
1/25	0.04000	275,563.3	271,526.1	4,037.2	6,689.3	0.007	44.6	498.8	
1/30	0.03333	348,722.4	339,381.1	9,341.3	9,259.6	0.008	77.2	576.0	
1/40	0.02500	450,211.2	441,033.2	9,178.0	6,719.9	0.005	33.6	609.6	
1/50	0.02000	564,834.6	560,572.8	4,261.8	3,164.2	0.008	23.7	633.3	
1/80	0.01250	758,419.6	756,352.9	2,066.7	1,342.3	0.003	3.4	636.7	
1/100	0.01000	829,164.6	828,546.7	617.9					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：円山川 河川名：円山川、出石川、奈佐川 対象河道：激時実施前一現況 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/5	0.20000	0.0	0.0	0.0	685.5	0.100	68.6	68.6	
1/10	0.10000	4,703.3	3,332.3	1,371.0	140,772.9	0.050	7,038.6	7,107.2	
1/20	0.05000	304,348.0	24,173.3	280,174.7	195,706.6	0.010	1,957.1	9,064.3	
1/25	0.04000	386,801.8	275,563.3	111,238.5	110,337.8	0.007	735.6	9,799.9	
1/30	0.03333	458,159.5	348,722.4	109,437.1	122,902.2	0.008	1,024.2	10,824.1	
1/40	0.02500	586,578.5	450,211.2	136,367.3	129,603.8	0.005	648.0	11,472.1	
1/50	0.02000	687,674.8	564,834.6	122,840.2	100,535.8	0.008	754.0	12,226.1	
1/80	0.01250	836,650.9	758,419.6	78,231.3	69,653.0	0.003	174.1	12,400.2	
1/100	0.01000	890,239.4	829,164.6	61,074.8					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：円山川 河川名：円山川、出石川、奈佐川 対象河道：現況→当面(9年後) 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
1/5	0.20000	0.0	0.0	0.0	1,666.2	0.100	166.6	166.6	
1/10	0.10000	3,332.3	0.0	3,332.3	4,734.4	0.050	236.7	403.3	
1/20	0.05000	24,173.3	18,036.9	6,136.4	5,086.8	0.010	50.9	454.2	
1/25	0.04000	275,563.3	271,526.1	4,037.2	6,715.2	0.007	44.8	499.0	
1/30	0.03333	348,722.4	339,329.2	9,393.2	9,311.5	0.008	77.6	576.6	
1/40	0.02500	450,211.2	440,981.4	9,229.8	6,770.3	0.005	33.9	610.5	
1/50	0.02000	564,834.6	560,523.8	4,310.8	3,214.7	0.008	24.1	634.6	
1/80	0.01250	758,419.6	756,301.0	2,118.6	1,394.2	0.003	3.5	638.1	
1/100	0.01000	829,164.6	828,494.8	669.8					

様式－5

様式一5 費用対便益(全体事業)

水系名: 円山川 河川名: 円山川、出石川、奈佐川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益(B)			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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用			現在 価値
既 往 観 測 期 間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1		
	H17	-6	1,061.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3		
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2		
	H19	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,958.3	15,169.8	547.0	639.8	13,695.3	15,808.6		
	H20	-3	8,130.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9		
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4		
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,761.0	10,136.2		
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6		
製 備 期 間 (30年)	H24	1	20,454.0	19,667.3		19,667.3	3,800.0	3,653.8	228.0	219.2	4,028.0	3,873.0		
	H25	2	20,642.9	19,078.5		19,078.5	5,000.0	4,621.1	300.0	277.3	5,300.0	4,898.4		
	H26	3	20,863.2	18,545.1		18,545.1	1,040.0	1,457.8	98.4	87.5	1,138.4	1,545.3		
	H27	4	20,985.3	17,936.2		17,936.2	1,460.0	1,247.9	87.6	74.9	1,547.6	1,322.8		
	H28	5	21,099.4	17,329.8		17,329.8	1,450.0	1,191.5	87.0	71.5	1,537.0	1,263.0		
	H29	6	21,099.7	16,672.5		16,672.5	1,310.0	1,035.6	78.6	62.1	1,388.6	1,097.7		
	H30	7	21,091.1	16,026.7		16,026.7	1,290.0	980.2	77.4	58.8	1,367.4	1,039.0		
	H31	8	21,091.4	15,406.4		15,406.4	1,290.0	942.3	77.4	56.5	1,367.4	995.8		
	H32	9	21,091.8	14,822.1		14,822.1	1,290.0	906.5	77.4	54.4	1,367.4	960.9		
	H33	10	22,043.3	14,894.1		14,894.1	940.0	635.1	56.4	38.1	996.4	673.2		
	H34	11	22,043.3	14,323.1		14,323.1	940.0	610.8	56.4	36.6	996.4	647.4		
	H35	12	22,043.3	13,768.5		13,768.5	940.0	587.1	56.4	35.2	996.4	622.3		
	H36	13	22,043.3	13,239.2		13,239.2	940.0	564.6	56.4	33.9	996.4	598.5		
	H37	14	22,043.3	12,727.1		12,727.1	850.0	490.8	51.0	29.4	901.0	520.2		
	H38	15	22,191.6	12,321.8		12,321.8	850.0	472.0	51.0	28.3	901.0	500.3		
	H39	16	22,219.2	11,862.9		11,862.9	830.0	443.1	49.8	26.6	879.8	469.7		
	H40	17	22,246.9	11,420.4		11,420.4	820.0	420.9	49.2	25.3	869.2	446.2		
	H41	18	22,274.5	10,994.3		10,994.3	750.0	370.2	45.0	23.2	795.0	392.4		
	H42	19	22,427.2	10,644.1		10,644.1	740.0	351.2	44.4	21.1	784.4	372.3		
	H43	20	22,463.3	10,252.5		10,252.5	740.0	337.7	44.4	20.3	784.4	358.0		
	H44	21	22,499.3	9,872.4		9,872.4	740.0	324.7	44.4	19.5	784.4	344.2		
	H45	22	22,535.4	9,508.6		9,508.6	740.0	312.2	44.4	18.7	784.4	330.9		
	H46	23	22,571.4	9,156.8		9,156.8	720.0	292.1	43.2	17.5	763.2	309.6		
	H47	24	22,606.4	8,820.3		8,820.3	700.0	273.1	42.0	16.4	742.0	289.5		
	H48	25	22,637.3	8,491.1		8,491.1	700.0	262.6	42.0	15.8	742.0	278.4		
	H49	26	22,668.2	8,177.6		8,177.6	680.0	245.3	40.8	14.7	720.8	260.0		
	H50	27	22,698.3	7,873.2		7,873.2	680.0	235.9	40.8	14.2	720.8	250.1		
	H51	28	22,728.3	7,578.6		7,578.6	680.0	226.7	40.8	13.6	720.8	240.3		
	H52	29	22,758.4	7,296.7		7,296.7	680.0	218.0	40.8	13.1	720.8	231.1		
	H53	30	22,788.4	7,027.0		7,027.0	680.0	209.7	40.8	12.6	720.8	222.3		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H54	31	22,818.5	6,765.0		6,765.0			69.7	20.7	69.7	20.7		
	H55	32	22,818.5	6,504.7		6,504.7			69.7	19.9	69.7	19.9		
	H56	33	22,818.5	6,255.1		6,255.1			69.7	19.1	69.7	19.1		
	H57	34	22,818.5	6,014.4		6,014.4			69.7	18.4	69.7	18.4		
	H58	35	22,818.5	5,782.7		5,782.7			69.7	17.7	69.7	17.7		
	H59	36	22,818.5	5,560.1		5,560.1			69.7	17.0	69.7	17.0		
	H60	37	22,818.5	5,346.4		5,346.4			69.7	16.3	69.7	16.3		
	H61	38	22,818.5	5,140.5		5,140.5			69.7	15.7	69.7	15.7		
	H62	39	22,818.5	4,943.3		4,943.3			69.7	15.1	69.7	15.1		
	H63	40	22,818.5	4,752.9		4,752.9			69.7	14.5	69.7	14.5		
	H64	41	22,818.5	4,570.1		4,570.1			69.7	14.0	69.7	14.0		
	H65	42	22,818.5	4,394.1		4,394.1			69.7	13.4	69.7	13.4		
	H66	43	22,818.5	4,225.6		4,225.6			69.7	12.9	69.7	12.9		
	H67	44	22,818.5	4,062.4		4,062.4			69.7	12.4	69.7	12.4		
	H68	45	22,818.5	3,906.6		3,906.6			69.7	11.9	69.7	11.9		
	H69	46	22,818.5	3,756.1		3,756.1			69.7	11.5	69.7	11.5		
	H70	47	22,818.5	3,611.7		3,611.7			69.7	11.0	69.7	11.0		
	H71	48	22,818.5	3,472.6		3,472.6			69.7	10.6	69.7	10.6		
	H72	49	22,818.5	3,339.5		3,339.5			69.7	10.2	69.7	10.2		
	H73	50	22,818.5	3,210.7		3,210.7			69.7	9.8	69.7	9.8		
	H74	51	22,818.5	3,087.3		3,087.3			69.7	9.4	69.7	9.4		
	H75	52	22,818.5	2,968.5		2,968.5			69.7	9.1	69.7	9.1		
	H76	53	22,818.5	2,854.5		2,854.5			69.7	8.7	69.7	8.7		
	H77	54	22,818.5	2,744.6		2,744.6			69.7	8.4	69.7	8.4		
	H78	55	22,818.5	2,639.2		2,639.2			69.7	8.1	69.7	8.1		
	H79	56	22,818.5	2,537.6		2,537.6			69.7	7.8	69.7	7.8		
	H80	57	22,818.5	2,440.0		2,440.0			69.7	7.5	69.7	7.5		
	H81	58	22,818.5	2,346.1		2,346.1			69.7	7.2	69.7	7.2		
	H82	59	22,818.5	2,255.9		2,255.9			69.7	6.9	69.7	6.9		
	H83	60	22,818.5	2,169.1		2,169.1			69.7	6.6	69.7	6.6		
	H84	61	22,818.5	2,085.8		2,085.8			69.7	6.4	69.7	6.4		
	H85	62	22,818.5	2,005.5		2,005.5			69.7	6.1	69.7	6.1		
	H86	63	22,818.5	1,928.4		1,928.4			69.7	5.9	69.7	5.9		
	H87	64	22,818.5	1,854.3		1,854.3			69.7	5.7	69.7	5.7		
	H88	65	22,818.5	1,782.8		1,782.8			69.7	5.4	69.7	5.4		
	H89	66	22,818.5	1,714.3		1,714.3			69.7	5.2	69.7	5.2		
	H90	67	22,818.5	1,648.4		1,648.4			69.7	5.0	69.7	5.0		
	H91	68	22,818.5	1,584.9		1,584.9			69.7	4.8	69.7	4.8		
	H92	69	22,818.5	1,524.0		1,524.0			69.7	4.7	69.7	4.7		
	H93	70	22,818.5	1,465.4		1,465.4			69.7	4.5	69.7	4.5		
	H94	71	22,818.5	1,409.1		1,409.1			69.7	4.3	69.7	4.3		
	H95	72	22,818.5	1,354.9		1,354.9			69.7	4.1	69.7	4.1		
	H96	73	22,818.5	1,302.7		1,302.7			69.7	4.0	69.7	4.0		
	H97	74	22,818.5	1,252.6		1,252.6			69.7	3.8	69.7	3.8		
	H98	75	22,818.5	1,204.5		1,204.5			69.7	3.7	69.7	3.7		
	H99	76	22,818.5	1,158.1		1,158.1			69.7	3.5	69.7	3.5		
	H100	77	22,818.5	1,113.0		1,113.0			69.7	3.4	69.7	3.4		
	H101	78	22,818.5	1,070.7		1,070.7			69.7	3.3	69.7	3.3		
H102	79	22,818.5	1,029.6		1,029.6			69.7	3.1	69.7	3.1			
H103	80	22,818.5	990.0		990.0			69.7	3.0	69.7	3.0			
合計			1,800,833.9	692,055.2	1,305.9	693,361.1	113,673.0	113,734.1	9,959.5	7,008.7	123,632.5	120,742.8	4.91	472,618.3

年次	年度	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
設 置 要 備 期 間 (0年)	H16 -7	0.0	0.0		0.0	4,782.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1			
	H17 -6	1,981.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3			
	H18 -5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,756.0	14,431.5	559.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H19 -4	5,989.5	6,654.4		6,654.4	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,695.3	15,808.0			
	H20 -3	8,130.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21 -2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22 -1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23 0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,200.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
	整 備 期 間 (5年)	H24 1	20,454.9	19,667.3		19,667.3	3,800.0	3,653.8	228.0	219.2	4,028.0	3,873.0		
		H25 2	20,642.9	19,078.5		19,078.5	3,000.0	4,621.1	300.0	277.3	5,300.0	4,898.4		
H26 3		20,893.2	18,545.1		18,545.1	1,640.0	1,457.8	98.4	87.5	1,738.4	1,545.3			
H27 4		20,985.3	17,936.2		17,936.2	1,460.0	1,247.9	87.0	74.9	1,547.9	1,322.8			
H28 5		21,090.4	17,329.8		17,329.8	1,460.0	1,191.5	87.0	71.5	1,637.0	1,263.0			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H29 6	21,090.7	16,672.5		16,672.5			160.2	126.6	160.2	126.6			
	H30 7	21,090.7	16,026.4		16,026.4			160.2	121.7	160.2	121.7			
	H31 8	21,090.7	15,405.9		15,405.9			160.2	117.0	160.2	117.0			
	H32 9	21,090.7	14,821.3		14,821.3			160.2	112.6	160.2	112.6			
	H33 10	21,090.7	14,250.5		14,250.5			160.2	108.2	160.2	108.2			
	H34 11	21,090.7	13,704.2		13,704.2			160.2	104.1	160.2	104.1			
	H35 12	21,090.7	13,173.5		13,173.5			160.2	100.1	160.2	100.1			
	H36 13	21,090.7	12,667.1		12,667.1			160.2	96.2	160.2	96.2			
	H37 14	21,090.7	12,177.1		12,177.1			160.2	92.5	160.2	92.5			
	H38 15	21,090.7	11,710.5		11,710.5			160.2	89.0	160.2	89.0			
	H39 16	21,090.7	11,260.4		11,260.4			160.2	85.5	160.2	85.5			
	H40 17	21,090.7	10,826.8		10,826.8			160.2	82.2	160.2	82.2			
	H41 18	21,090.7	10,410.0		10,410.0			160.2	79.1	160.2	79.1			
	H42 19	21,090.7	10,009.8		10,009.8			160.2	76.0	160.2	76.0			
	H43 20	21,090.7	9,626.1		9,626.1			160.2	73.1	160.2	73.1			
	H44 21	21,090.7	9,254.4		9,254.4			160.2	70.3	160.2	70.3			
	H45 22	21,090.7	8,899.0		8,899.0			160.2	67.6	160.2	67.6			
	H46 23	21,090.7	8,556.1		8,556.1			160.2	65.0	160.2	65.0			
	H47 24	21,090.7	8,228.9		8,228.9			160.2	62.5	160.2	62.5			
	H48 25	21,090.7	7,911.9		7,911.9			160.2	60.1	160.2	60.1			
	H49 26	21,090.7	7,608.5		7,608.5			160.2	57.8	160.2	57.8			
	H50 27	21,090.7	7,315.5		7,315.5			160.2	55.6	160.2	55.6			
	H51 28	21,090.7	7,032.6		7,032.6			160.2	53.4	160.2	53.4			
	H52 29	21,090.7	6,762.0		6,762.0			160.2	51.4	160.2	51.4			
	H53 30	21,090.7	6,503.5		6,503.5			160.2	49.4	160.2	49.4			
	H54 31	21,090.7	6,252.8		6,252.8			160.2	47.5	160.2	47.5			
	H55 32	21,090.7	6,012.2		6,012.2			160.2	45.7	160.2	45.7			
	H56 33	21,090.7	5,781.4		5,781.4			160.2	43.9	160.2	43.9			
	H57 34	21,090.7	5,559.0		5,559.0			160.2	42.2	160.2	42.2			
	H58 35	21,090.7	5,344.8		5,344.8			160.2	40.6	160.2	40.6			
	H59 36	21,090.7	5,139.1		5,139.1			160.2	39.0	160.2	39.0			
	H60 37	21,090.7	4,941.6		4,941.6			160.2	37.5	160.2	37.5			
	H61 38	21,090.7	4,751.2		4,751.2			160.2	36.1	160.2	36.1			
	H62 39	21,090.7	4,569.0		4,569.0			160.2	34.7	160.2	34.7			
	H63 40	21,090.7	4,393.0		4,393.0			160.2	33.4	160.2	33.4			
	H64 41	21,090.7	4,224.1		4,224.1			160.2	32.1	160.2	32.1			
	H65 42	21,090.7	4,061.4		4,061.4			160.2	30.8	160.2	30.8			
	H66 43	21,090.7	3,905.7		3,905.7			160.2	29.7	160.2	29.7			
	H67 44	21,090.7	3,754.8		3,754.8			160.2	28.5	160.2	28.5			
	H68 45	21,090.7	3,610.8		3,610.8			160.2	27.4	160.2	27.4			
	H69 46	21,090.7	3,471.7		3,471.7			160.2	26.4	160.2	26.4			
	H70 47	21,090.7	3,338.2		3,338.2			160.2	25.4	160.2	25.4			
	H71 48	21,090.7	3,209.7		3,209.7			160.2	24.4	160.2	24.4			
	H72 49	21,090.7	3,086.0		3,086.0			160.2	23.4	160.2	23.4			
	H73 50	21,090.7	2,967.0		2,967.0			160.2	22.5	160.2	22.5			
	H74 51	21,090.7	2,853.0		2,853.0			160.2	21.7	160.2	21.7			
	H75 52	21,090.7	2,743.7		2,743.7			160.2	20.8	160.2	20.8			
	H76 53	21,090.7	2,638.3		2,638.3			160.2	20.0	160.2	20.0			
	H77 54	21,090.7	2,536.8		2,536.8			160.2	19.3	160.2	19.3			
	H78 55	21,090.7	2,439.4		2,439.4			160.2	18.5	160.2	18.5			
	合計		1,219,548.3	530,140.4	2,676,053.2	318,402.1	92,153.0	101,985.7	13,191.3	8,676.6	105,344.3	110,656.3	4.82	422,160.1

年次	年度	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
脱住費 期間 (8年)	H16	-7	0.0	0.0	0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	969.2	5,453.5	7,333.1			
	H17	-6	1,081.1	1,368.5	1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3			
	H18	-5	2,643.0	3,215.3	3,215.3	11,758.0	14,431.5	563.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H19	-4	5,089.5	6,054.4	6,054.4	13,958.3	16,168.8	547.0	639.8	13,605.3	15,808.6			
	H20	-3	8,139.0	9,145.1	9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21	-2	10,934.9	11,821.5	11,821.5	11,821.5	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	12,140.2	12,619.8	12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23	0	20,358.8	20,358.8	20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.0	453.0	6,713.0	6,713.0			
	整備 期間 (30年)	H24	1	20,454.0	19,667.3	19,667.3	4,180.0	4,019.2	228.0	219.2	4,408.0	4,238.4		
		H25	2	20,642.9	19,078.5	19,078.5	5,500.0	5,083.2	300.0	277.3	5,800.0	5,360.5		
H26		3	20,863.2	18,545.1	18,545.1	1,804.0	1,603.6	98.4	87.5	1,902.4	1,691.1			
H27		4	20,985.3	17,936.2	17,936.2	1,606.0	1,372.6	87.6	74.9	1,693.0	1,447.5			
H28		5	21,090.4	17,329.8	17,329.8	1,595.0	1,310.6	87.9	71.5	1,682.0	1,382.1			
H29		6	21,090.7	16,672.5	16,672.5	1,441.0	1,139.1	78.6	62.1	1,519.6	1,201.2			
H30		7	21,091.1	16,026.7	16,026.7	1,419.0	1,078.3	77.4	58.8	1,496.4	1,137.1			
H31		8	21,091.4	15,408.4	15,408.4	1,419.0	1,036.5	77.4	56.5	1,496.4	1,093.0			
H32		9	21,091.8	14,822.1	14,822.1	1,419.0	997.2	77.4	54.4	1,496.4	1,051.0			
H33		10	22,043.3	14,894.1	14,894.1	1,034.0	698.6	56.4	38.1	1,090.4	736.7			
H34		11	22,043.3	14,323.1	14,323.1	1,034.0	671.9	56.4	36.0	1,090.4	708.5			
H35		12	22,043.3	13,768.5	13,768.5	1,034.0	645.8	56.4	35.2	1,090.4	681.0			
H36		13	22,043.3	13,239.2	13,239.2	1,034.0	621.0	56.4	33.9	1,090.4	654.0			
H37		14	22,043.3	12,727.1	12,727.1	935.0	539.8	51.0	29.4	986.0	569.2			
H38		15	22,191.6	12,321.8	12,321.8	935.0	519.2	51.0	28.3	986.0	547.5			
H39		16	22,219.2	11,862.9	11,862.9	913.0	487.5	49.8	26.0	962.5	514.1			
H40		17	22,246.9	11,420.4	11,420.4	902.0	463.0	49.2	25.3	951.2	488.3			
H41		18	22,274.5	10,994.3	10,994.3	825.0	407.2	45.0	22.2	870.0	429.0			
H42		19	22,427.2	10,644.1	10,644.1	814.0	386.3	44.4	21.1	858.4	407.4			
H43		20	22,463.3	10,252.5	10,252.5	814.0	371.5	44.4	20.3	858.4	391.8			
H44		21	22,499.3	9,872.4	9,872.4	814.0	357.2	44.4	19.5	858.4	376.7			
H45		22	22,535.4	9,508.6	9,508.6	814.0	343.5	44.4	18.7	858.4	362.2			
H46		23	22,571.4	9,156.8	9,156.8	792.0	321.3	43.2	17.5	835.2	338.8			
H47		24	22,608.4	8,820.3	8,820.3	770.0	300.4	42.0	16.4	812.0	316.8			
H48		25	22,637.3	8,491.1	8,491.1	770.0	288.8	42.0	15.8	812.0	304.6			
H49		26	22,668.2	8,177.6	8,177.6	748.0	269.8	40.8	14.7	788.8	284.5			
H50		27	22,698.3	7,873.2	7,873.2	748.0	259.5	40.8	14.2	788.8	273.7			
H51		28	22,728.3	7,578.6	7,578.6	748.0	249.4	40.8	13.6	788.8	263.0			
H52		29	22,758.4	7,296.7	7,296.7	748.0	239.8	40.8	13.1	788.8	252.9			
H53		30	22,788.4	7,027.0	7,027.0	748.0	230.7	40.8	12.6	788.8	243.3			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	22,818.5	6,765.0	6,765.0			69.7	20.7	69.7	20.7			
	H55	32	22,818.5	6,504.7	6,504.7			69.7	19.9	69.7	19.9			
	H56	33	22,818.5	6,255.1	6,255.1			69.7	19.1	69.7	19.1			
	H57	34	22,818.5	6,014.4	6,014.4			69.7	18.4	69.7	18.4			
	H58	35	22,818.5	5,782.7	5,782.7			69.7	17.7	69.7	17.7			
	H59	36	22,818.5	5,560.1	5,560.1			69.7	17.0	69.7	17.0			
	H60	37	22,818.5	5,346.4	5,346.4			69.7	16.3	69.7	16.3			
	H61	38	22,818.5	5,140.5	5,140.5			69.7	15.7	69.7	15.7			
	H62	39	22,818.5	4,943.3	4,943.3			69.7	15.1	69.7	15.1			
	H63	40	22,818.5	4,752.9	4,752.9			69.7	14.5	69.7	14.5			
	H64	41	22,818.5	4,570.1	4,570.1			69.7	14.0	69.7	14.0			
	H65	42	22,818.5	4,394.1	4,394.1			69.7	13.4	69.7	13.4			
	H66	43	22,818.5	4,225.6	4,225.6			69.7	12.9	69.7	12.9			
	H67	44	22,818.5	4,062.4	4,062.4			69.7	12.4	69.7	12.4			
	H68	45	22,818.5	3,906.6	3,906.6			69.7	11.9	69.7	11.9			
	H69	46	22,818.5	3,756.1	3,756.1			69.7	11.5	69.7	11.5			
	H70	47	22,818.5	3,611.7	3,611.7			69.7	11.0	69.7	11.0			
	H71	48	22,818.5	3,472.0	3,472.0			69.7	10.6	69.7	10.6			
	H72	49	22,818.5	3,339.5	3,339.5			69.7	10.2	69.7	10.2			
	H73	50	22,818.5	3,210.7	3,210.7			69.7	9.8	69.7	9.8			
	H74	51	22,818.5	3,087.3	3,087.3			69.7	9.4	69.7	9.4			
	H75	52	22,818.5	2,968.5	2,968.5			69.7	9.1	69.7	9.1			
	H76	53	22,818.5	2,854.5	2,854.5			69.7	8.7	69.7	8.7			
	H77	54	22,818.5	2,744.6	2,744.6			69.7	8.4	69.7	8.4			
	H78	55	22,818.5	2,639.2	2,639.2			69.7	8.1	69.7	8.1			
	H79	56	22,818.5	2,537.6	2,537.6			69.7	7.8	69.7	7.8			
	H80	57	22,818.5	2,440.0	2,440.0			69.7	7.5	69.7	7.5			
	H81	58	22,818.5	2,346.1	2,346.1			69.7	7.2	69.7	7.2			
	H82	59	22,818.5	2,255.9	2,255.9			69.7	6.9	69.7	6.9			
	H83	60	22,818.5	2,169.1	2,169.1			69.7	6.6	69.7	6.6			
	H84	61	22,818.5	2,085.8	2,085.8			69.7	6.3	69.7	6.3			
	H85	62	22,818.5	2,005.5	2,005.5			69.7	6.1	69.7	6.1			
	H86	63	22,818.5	1,928.4	1,928.4			69.7	5.9	69.7	5.9			
	H87	64	22,818.5	1,854.3	1,854.3			69.7	5.7	69.7	5.7			
	H88	65	22,818.5	1,782.8	1,782.8			69.7	5.4	69.7	5.4			
	H89	66	22,818.5	1,714.3	1,714.3			69.7	5.2	69.7	5.2			
	H90	67	22,818.5	1,648.4	1,648.4			69.7	5.0	69.7	5.0			
	H91	68	22,818.5	1,584.9	1,584.9			69.7	4.8	69.7	4.8			
	H92	69	22,818.5	1,524.0	1,524.0			69.7	4.7	69.7	4.7			
	H93	70	22,818.5	1,465.4	1,465.4			69.7	4.5	69.7	4.5			
	H94	71	22,818.5	1,409.1	1,409.1			69.7	4.3	69.7	4.3			
	H95	72	22,818.5	1,354.9	1,354.9			69.7	4.1	69.7	4.1			
	H96	73	22,818.5	1,302.7	1,302.7			69.7	4.0	69.7	4.0			
	H97	74	22,818.5	1,252.6	1,252.6			69.7	3.8	69.7	3.8			
	H98	75	22,818.5	1,204.5	1,204.5			69.7	3.7	69.7	3.7			
	H99	76	22,818.5	1,158.1	1,158.1			69.7	3.5	69.7	3.5			
	H100	77	22,818.5	1,113.0	1,113.0			69.7	3.4	69.7	3.4			
	H101	78	22,818.5	1,070.7	1,070.7			69.7	3.3	69.7	3.3			
	H102	79	22,818.5	1,029.6	1,029.6			69.7	3.1	69.7	3.1			
	H103	80	22,818.5	990.0	990.0			69.7	3.0	69.7	3.0			
合計			1,890,833.9	592,055.2	1,351,010.0	593,408.2	117,160.0	116,126.1	9,959.5	7,098.7	127,119.5	123,134.8	4.82	470,271.4

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値		
既 往 製 備 期 間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1		
	H17	-6	1,081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3		
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,788.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2		
	H19	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,695.3	15,808.6		
	H20	-3	8,130.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9		
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4		
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2		
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,200.0	6,200.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6		
製 備 期 間 (30年)	H24	1	20,454.0	19,667.3		19,667.3	3,420.0	3,288.5	228.0	219.2	3,648.0	3,507.7		
	H25	2	20,642.9	19,078.5		19,078.5	4,500.0	4,159.0	300.0	277.3	4,800.0	4,436.3		
	H26	3	20,863.2	18,545.1		18,545.1	1,476.0	1,312.0	98.4	87.5	1,574.4	1,399.5		
	H27	4	20,985.3	17,936.2		17,936.2	1,314.0	1,123.1	87.6	74.9	1,401.6	1,198.0		
	H28	5	21,090.4	17,329.8		17,329.8	1,305.0	1,072.3	87.0	71.5	1,392.0	1,143.8		
	H29	6	21,090.7	16,672.5		16,672.5	1,179.0	932.0	78.5	62.1	1,257.6	994.1		
	H30	7	21,091.1	16,026.7		16,026.7	1,161.0	882.2	77.4	58.8	1,238.4	941.0		
	H31	8	21,091.4	15,406.4		15,406.4	1,161.0	848.1	77.4	56.5	1,238.4	904.6		
	H32	9	21,091.8	14,822.1		14,822.1	1,161.0	815.9	77.4	54.4	1,238.4	870.3		
	H33	10	22,043.3	14,894.1		14,894.1	846.0	571.0	56.4	39.1	902.4	609.7		
	H34	11	22,043.3	14,323.1		14,323.1	846.0	549.7	56.4	36.6	902.4	586.3		
	H35	12	22,043.3	13,768.5		13,768.5	846.0	528.4	56.4	35.2	902.4	563.6		
	H36	13	22,043.3	13,239.2		13,239.2	846.0	508.1	56.4	33.9	902.4	542.0		
	H37	14	22,043.3	12,727.1		12,727.1	765.0	441.7	51.0	29.4	816.0	471.1		
	H38	15	22,191.6	12,321.8		12,321.8	765.0	424.8	51.0	28.3	816.0	453.1		
	H39	16	22,219.2	11,862.9		11,862.9	747.0	398.8	49.8	26.6	796.8	425.4		
	H40	17	22,346.9	11,420.4		11,420.4	738.0	378.0	49.2	25.3	787.2	404.2		
	H41	18	22,374.5	10,994.3		10,994.3	675.0	333.2	45.0	22.2	726.0	365.4		
	H42	19	22,427.2	10,644.1		10,644.1	666.0	316.1	44.4	21.1	710.4	337.2		
	H43	20	22,463.3	10,252.5		10,252.5	666.0	304.0	44.4	20.3	710.4	324.3		
H44	21	22,499.3	9,872.4		9,872.4	666.0	292.2	44.4	19.5	710.4	311.7			
H45	22	22,535.4	9,508.6		9,508.6	666.0	281.0	44.4	18.7	710.4	299.7			
H46	23	22,571.4	9,156.8		9,156.8	648.0	262.9	43.2	17.5	691.2	280.4			
H47	24	22,606.4	8,820.3		8,820.3	630.0	245.8	42.0	16.4	672.0	262.2			
H48	25	22,637.3	8,491.1		8,491.1	630.0	236.3	42.0	15.8	672.0	252.1			
H49	26	22,668.2	8,177.5		8,177.5	612.0	220.8	40.8	14.7	652.8	235.5			
H50	27	22,698.3	7,873.2		7,873.2	612.0	212.3	40.8	14.2	652.8	226.5			
H51	28	22,728.3	7,578.0		7,578.0	612.0	204.1	40.8	13.6	652.8	217.7			
H52	29	22,758.4	7,296.7		7,296.7	612.0	196.2	40.8	13.1	652.8	209.3			
H53	30	22,788.4	7,027.0		7,027.0	612.0	188.7	40.8	12.6	652.8	201.3			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H54	31	22,818.5	6,765.0		6,765.0			69.7	20.7	69.7	20.7		
	H55	32	22,818.5	6,504.7		6,504.7			69.7	19.9	69.7	19.9		
	H56	33	22,818.5	6,255.1		6,255.1			69.7	19.1	69.7	19.1		
	H57	34	22,818.5	6,014.4		6,014.4			69.7	18.4	69.7	18.4		
	H58	35	22,818.5	5,782.7		5,782.7			69.7	17.7	69.7	17.7		
	H59	36	22,818.5	5,560.1		5,560.1			69.7	17.0	69.7	17.0		
	H60	37	22,818.5	5,346.4		5,346.4			69.7	16.3	69.7	16.3		
	H61	38	22,818.5	5,140.5		5,140.5			69.7	15.7	69.7	15.7		
	H62	39	22,818.5	4,943.3		4,943.3			69.7	15.1	69.7	15.1		
	H63	40	22,818.5	4,752.9		4,752.9			69.7	14.5	69.7	14.5		
	H64	41	22,818.5	4,570.1		4,570.1			69.7	14.0	69.7	14.0		
	H65	42	22,818.5	4,394.1		4,394.1			69.7	13.4	69.7	13.4		
	H66	43	22,818.5	4,225.6		4,225.6			69.7	12.9	69.7	12.9		
	H67	44	22,818.5	4,062.4		4,062.4			69.7	12.4	69.7	12.4		
	H68	45	22,818.5	3,906.6		3,906.6			69.7	11.9	69.7	11.9		
	H69	46	22,818.5	3,756.1		3,756.1			69.7	11.5	69.7	11.5		
	H70	47	22,818.5	3,611.7		3,611.7			69.7	11.0	69.7	11.0		
	H71	48	22,818.5	3,472.6		3,472.6			69.7	10.6	69.7	10.6		
	H72	49	22,818.5	3,339.5		3,339.5			69.7	10.2	69.7	10.2		
	H73	50	22,818.5	3,210.7		3,210.7			69.7	9.8	69.7	9.8		
	H74	51	22,818.5	3,087.3		3,087.3			69.7	9.4	69.7	9.4		
	H75	52	22,818.5	2,968.5		2,968.5			69.7	9.1	69.7	9.1		
	H76	53	22,818.5	2,854.5		2,854.5			69.7	8.7	69.7	8.7		
	H77	54	22,818.5	2,744.6		2,744.6			69.7	8.4	69.7	8.4		
	H78	55	22,818.5	2,639.2		2,639.2			69.7	8.1	69.7	8.1		
	H79	56	22,818.5	2,537.6		2,537.6			69.7	7.8	69.7	7.8		
	H80	57	22,818.5	2,440.0		2,440.0			69.7	7.5	69.7	7.5		
	H81	58	22,818.5	2,346.1		2,346.1			69.7	7.2	69.7	7.2		
	H82	59	22,818.5	2,255.9		2,255.9			69.7	6.9	69.7	6.9		
	H83	60	22,818.5	2,169.1		2,169.1			69.7	6.6	69.7	6.6		
H84	61	22,818.5	2,085.8		2,085.8			69.7	6.4	69.7	6.4			
H85	62	22,818.5	2,005.5		2,005.5			69.7	6.1	69.7	6.1			
H86	63	22,818.5	1,928.4		1,928.4			69.7	5.9	69.7	5.9			
H87	64	22,818.5	1,854.3		1,854.3			69.7	5.7	69.7	5.7			
H88	65	22,818.5	1,782.8		1,782.8			69.7	5.4	69.7	5.4			
H89	66	22,818.5	1,714.3		1,714.3			69.7	5.2	69.7	5.2			
H90	67	22,818.5	1,648.4		1,648.4			69.7	5.0	69.7	5.0			
H91	68	22,818.5	1,584.9		1,584.9			69.7	4.8	69.7	4.8			
H92	69	22,818.5	1,524.0		1,524.0			69.7	4.7	69.7	4.7			
H93	70	22,818.5	1,465.4		1,465.4			69.7	4.5	69.7	4.5			
H94	71	22,818.5	1,409.1		1,409.1			69.7	4.3	69.7	4.3			
H95	72	22,818.5	1,354.9		1,354.9			69.7	4.1	69.7	4.1			
H96	73	22,818.5	1,302.7		1,302.7			69.7	4.0	69.7	4.0			
H97	74	22,818.5	1,252.6		1,252.6			69.7	3.8	69.7	3.8			
H98	75	22,818.5	1,204.5		1,204.5			69.7	3.7	69.7	3.7			
H99	76	22,818.5	1,158.1		1,158.1			69.7	3.5	69.7	3.5			
H100	77	22,818.5	1,113.0		1,113.0			69.7	3.4	69.7	3.4			
H101	78	22,818.5	1,070.7		1,070.7			69.7	3.3	69.7	3.3			
H102	79	22,818.5	1,029.0		1,029.0			69.7	3.1	69.7	3.1			
H103	80	22,818.5												

年次	年度	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
		便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値				
居住整備期間 (6年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1			
	H17	-6	1,081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3			
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,798.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H19	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,695.3	15,808.6			
	H20	-3	8,130.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
	整備期間 (33年)	H24	1	20,454.0	19,607.3		19,607.3	3,454.4	3,321.5	207.3	199.3	3,601.7	3,520.8		
		H25	2	20,611.4	19,049.4		19,049.4	4,430.4	4,190.2	266.2	246.0	4,702.6	4,346.2		
		H26	3	20,789.8	18,479.8		18,479.8	2,101.8	1,868.3	126.1	112.1	2,227.9	1,980.4		
		H27	4	20,924.3	17,884.0		17,884.0	1,376.4	1,176.4	82.6	70.6	1,459.0	1,247.0		
H28		5	21,020.2	17,272.1		17,272.1	1,321.8	1,086.1	79.3	65.2	1,401.1	1,151.3			
H29		6	21,090.5	16,672.3		16,672.3	1,254.6	991.8	75.3	59.5	1,329.9	1,051.3			
H30		7	21,099.7	16,026.4		16,026.4	1,183.0	899.4	71.0	54.0	1,254.6	953.4			
H31		8	21,091.2	15,406.3		15,406.3	1,172.8	856.7	70.4	51.4	1,243.2	968.1			
H32		9	21,091.5	14,821.9		14,821.9	1,172.8	824.2	70.4	49.5	1,243.2	873.7			
H33		10	21,091.8	14,251.2		14,251.2	1,141.0	770.9	68.5	46.3	1,209.5	817.2			
H34		11	22,043.3	14,323.1		14,323.1	854.0	555.3	51.3	33.3	905.9	589.6			
H35		12	22,043.3	13,768.5		13,768.5	854.0	533.8	51.3	32.0	905.9	565.8			
H36		13	22,043.3	13,239.2		13,239.2	854.0	513.3	51.3	30.8	905.9	544.1			
H37		14	22,043.3	12,727.1		12,727.1	854.0	493.4	51.3	29.6	905.9	523.0			
H38		15	22,043.3	12,239.5		12,239.5	797.3	442.7	47.5	26.6	845.1	469.3			
H39		16	22,181.3	11,842.7		11,842.7	772.7	412.5	46.4	24.8	819.1	437.3			
H40		17	22,296.7	11,399.7		11,399.7	763.6	392.0	45.8	23.5	809.4	415.5			
H41		18	22,231.8	10,973.2		10,973.2	750.9	370.6	45.1	22.2	796.0	392.8			
H42		19	22,256.9	10,563.3		10,563.3	726.4	344.8	43.6	20.7	770.0	365.5			
H43		20	22,400.8	10,224.0		10,224.0	680.0	310.4	40.8	18.6	720.8	329.0			
H44		21	22,433.9	9,843.7		9,843.7	672.7	295.2	40.4	17.7	713.1	312.9			
H45		22	22,466.5	9,479.5		9,479.5	672.7	283.8	40.4	17.0	713.1	300.8			
H46		23	22,499.3	9,127.5		9,127.5	672.7	272.9	40.4	16.4	713.1	289.3			
H47		24	22,532.1	8,791.3		8,791.3	672.7	262.5	40.4	15.7	713.1	278.2			
H48		25	22,564.9	8,464.0		8,464.0	658.2	246.9	39.5	14.8	697.7	261.7			
H49		26	22,596.9	8,151.8		8,151.8	641.9	231.0	38.5	13.9	680.4	245.5			
H50		27	22,626.0	7,848.1		7,848.1	636.4	220.7	38.2	13.2	674.6	233.9			
H51		28	22,654.2	7,553.9		7,553.9	627.3	209.2	37.6	12.6	664.9	221.8			
H52		29	22,681.9	7,272.2		7,272.2	618.2	198.2	37.1	11.9	655.3	210.1			
H53		30	22,709.2	7,002.5		7,002.5	618.2	199.6	37.1	11.4	655.3	202.0			
H54		31	22,736.5	6,740.7		6,740.7	618.2	183.3	37.1	11.0	655.3	194.3			
H55		32	22,763.9	6,489.1		6,489.1	618.2	176.2	37.1	10.6	655.3	186.8			
H56		33	22,791.2	6,247.6		6,247.6	618.2	169.5	37.1	10.2	655.3	179.7			
施設完成後の評価期間 (50年)		H57	34	22,818.5	6,014.4		6,014.4			63.4	16.7	63.4	16.7		
		H58	35	22,818.5	5,782.7		5,782.7			63.4	16.1	63.4	16.1		
		H59	36	22,818.5	5,560.1		5,560.1			63.4	15.4	63.4	15.4		
		H60	37	22,818.5	5,346.4		5,346.4			63.4	14.9	63.4	14.9		
		H61	38	22,818.5	5,140.5		5,140.5			63.4	14.3	63.4	14.3		
		H62	39	22,818.5	4,943.3		4,943.3			63.4	13.7	63.4	13.7		
		H63	40	22,818.5	4,752.9		4,752.9			63.4	13.2	63.4	13.2		
		H64	41	22,818.5	4,570.1		4,570.1			63.4	12.7	63.4	12.7		
		H65	42	22,818.5	4,394.1		4,394.1			63.4	12.2	63.4	12.2		
		H66	43	22,818.5	4,225.6		4,225.6			63.4	11.7	63.4	11.7		
		H67	44	22,818.5	4,062.4		4,062.4			63.4	11.3	63.4	11.3		
	H68	45	22,818.5	3,906.0		3,906.0			63.4	10.9	63.4	10.9			
	H69	46	22,818.5	3,756.1		3,756.1			63.4	10.4	63.4	10.4			
	H70	47	22,818.5	3,611.7		3,611.7			63.4	10.0	63.4	10.0			
	H71	48	22,818.5	3,472.6		3,472.6			63.4	9.6	63.4	9.6			
	H72	49	22,818.5	3,339.5		3,339.5			63.4	9.3	63.4	9.3			
	H73	50	22,818.5	3,210.7		3,210.7			63.4	8.9	63.4	8.9			
	H74	51	22,818.5	3,087.3		3,087.3			63.4	8.6	63.4	8.6			
	H75	52	22,818.5	2,968.5		2,968.5			63.4	8.2	63.4	8.2			
	H76	53	22,818.5	2,854.5		2,854.5			63.4	7.9	63.4	7.9			
	H77	54	22,818.5	2,744.6		2,744.6			63.4	7.6	63.4	7.6			
	H78	55	22,818.5	2,639.2		2,639.2			63.4	7.3	63.4	7.3			
	H79	56	22,818.5	2,537.6		2,537.6			63.4	7.1	63.4	7.1			
	H80	57	22,818.5	2,440.0		2,440.0			63.4	6.8	63.4	6.8			
	H81	58	22,818.5	2,346.1		2,346.1			63.4	6.5	63.4	6.5			
	H82	59	22,818.5	2,255.9		2,255.9			63.4	6.3	63.4	6.3			
	H83	60	22,818.5	2,169.1		2,169.1			63.4	6.0	63.4	6.0			
	H84	61	22,818.5	2,085.8		2,085.8			63.4	5.8	63.4	5.8			
	H85	62	22,818.5	2,005.5		2,005.5			63.4	5.6	63.4	5.6			
	H86	63	22,818.5	1,928.4		1,928.4			63.4	5.4	63.4	5.4			
	H87	64	22,818.5	1,854.3		1,854.3			63.4	5.2	63.4	5.2			
	H88	65	22,818.5	1,782.8		1,782.8			63.4	5.0	63.4	5.0			
	H89	66	22,818.5	1,714.3		1,714.3			63.4	4.8	63.4	4.8			
	H90	67	22,818.5	1,648.4		1,648.4			63.4	4.6	63.4	4.6			
	H91	68	22,818.5	1,584.9		1,584.9			63.4	4.4	63.4	4.4			
	H92	69	22,818.5	1,524.9		1,524.9			63.4	4.2	63.4	4.2			
	H93	70	22,818.5	1,466.4		1,466.4			63.4	4.1	63.4	4.1			
	H94	71	22,818.5	1,409.1		1,409.1			63.4	3.9	63.4	3.9			
	H95	72	22,818.5	1,354.9		1,354.9			63.4	3.8	63.4	3.8			
	H96	73	22,818.5	1,302.7		1,302.7			63.4	3.6	63.4	3.6			
	H97	74	22,818.5	1,252.6		1,252.6			63.4	3.5	63.4	3.5			
	H98	75	22,818.5	1,204.5		1,204.5			63.4	3.3	63.4	3.3			
	H99	76	22,818.5	1,158.1		1,158.1			63.4	3.2	63.4	3.2			
	H100	77	22,818.5	1,113.6		1,113.6			63.4	3.1	63.4	3.1			
H101	78	22,818.5	1,070.7		1,070.7			63.4	3.0	63.4	3.0				
H102	79	22,818.5	1,029.6		1,029.6			63.4	2.9	63.4	2.9				
H103	80	22,818.5	990.0												

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
既 往 整 備 期 間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,702.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1			
	H11	-6	1,081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3			
	H12	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H13	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,958.3	15,168.8	547.0	639.8	13,605.3	15,808.6			
	H20	-3	8,139.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
	H24	1	20,454.0	19,667.3		19,667.3	4,355.5	4,188.0	261.3	251.3	4,016.8	4,439.3			
	H25	2	20,698.0	19,129.4		19,129.4	4,808.9	4,444.5	288.5	266.7	5,097.4	4,711.2			
整 備 期 間 (27年)	H26	3	20,924.3	18,599.4		18,599.4	1,762.2	1,566.4	105.7	94.0	1,867.9	1,660.4			
	H27	4	21,064.1	18,003.5		18,003.5	1,617.8	1,382.7	97.1	83.0	1,714.9	1,465.7			
	H28	5	21,090.7	17,330.1		17,330.1	1,533.4	1,260.0	92.0	75.6	1,625.4	1,335.0			
	H29	6	21,099.9	16,672.6		16,672.6	1,442.2	1,140.1	86.5	68.4	1,528.7	1,208.5			
	H30	7	21,091.3	16,026.8		16,026.8	1,433.4	1,089.2	86.0	65.4	1,519.4	1,154.6			
	H31	8	21,091.7	15,406.6		15,406.6	1,433.4	1,047.0	86.0	62.8	1,519.4	1,109.8			
	H32	9	21,092.1	14,822.3		14,822.3	1,083.4	761.3	65.0	45.7	1,148.4	807.0			
	H33	10	22,118.5	14,244.9		14,244.9	1,044.5	705.7	62.7	42.3	1,107.2	748.0			
	H34	11	22,135.1	14,382.8		14,382.8	1,044.5	678.7	62.7	40.7	1,107.2	719.4			
	H35	12	22,151.7	13,836.2		13,836.2	1,014.5	633.7	60.0	38.0	1,075.4	671.7			
	H36	13	22,172.7	13,316.9		13,316.9	944.5	567.3	56.7	34.0	1,001.2	601.3			
	H37	14	22,203.8	12,819.7		12,819.7	933.4	538.9	56.0	32.3	989.4	571.2			
	H38	15	22,234.6	12,345.7		12,345.7	915.0	508.4	54.9	30.5	970.5	538.0			
	H39	16	22,265.3	11,887.5		11,887.5	856.7	457.4	51.4	27.4	908.1	484.6			
	H40	17	22,419.1	11,508.8		11,508.8	824.4	423.2	49.5	25.4	873.9	448.6			
	H41	18	22,459.3	11,085.5		11,085.5	822.2	405.8	49.3	24.3	871.5	430.1			
	H42	19	22,499.3	10,678.4		10,678.4	822.2	390.2	49.3	23.4	871.5	413.0			
	H43	20	22,539.4	10,287.3		10,287.3	817.8	373.3	49.1	22.4	866.9	395.7			
	H44	21	22,579.2	9,907.5		9,907.5	793.4	348.1	47.6	20.9	841.0	369.0			
	H45	22	22,619.7	9,542.0		9,542.0	777.8	328.2	46.7	19.7	824.5	347.9			
	H46	23	22,651.0	9,189.0		9,189.0	766.7	311.0	46.0	18.7	812.7	329.7			
	H47	24	22,684.9	8,850.9		8,850.9	755.0	294.8	45.3	17.7	800.9	312.5			
	H48	25	22,718.3	8,521.5		8,521.5	755.0	283.4	45.3	17.0	800.9	300.4			
	H49	26	22,751.7	8,207.7		8,207.7	755.0	272.6	45.3	16.4	800.9	289.0			
	H50	27	22,785.1	7,903.3		7,903.3	755.0	262.1	45.3	15.7	800.9	277.8			
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H51	28	22,818.5	7,608.7		7,608.7			77.5	25.8	77.5	25.8		
		H52	29	22,818.5	7,316.0		7,316.0			77.5	24.8	77.5	24.8		
H53		30	22,818.5	7,036.2		7,036.2			77.5	23.9	77.5	23.9			
H54		31	22,818.5	6,765.0		6,765.0			77.5	23.0	77.5	23.0			
H55		32	22,818.5	6,504.7		6,504.7			77.5	22.1	77.5	22.1			
H56		33	22,818.5	6,255.1		6,255.1			77.5	21.2	77.5	21.2			
H57		34	22,818.5	6,014.4		6,014.4			77.5	20.4	77.5	20.4			
H58		35	22,818.5	5,782.7		5,782.7			77.5	19.6	77.5	19.6			
H59		36	22,818.5	5,560.1		5,560.1			77.5	18.9	77.5	18.9			
H60		37	22,818.5	5,346.4		5,346.4			77.5	18.2	77.5	18.2			
H61		38	22,818.5	5,140.5		5,140.5			77.5	17.5	77.5	17.5			
H62		39	22,818.5	4,943.3		4,943.3			77.5	16.8	77.5	16.8			
H63		40	22,818.5	4,752.9		4,752.9			77.5	16.1	77.5	16.1			
H64		41	22,818.5	4,570.1		4,570.1			77.5	15.5	77.5	15.5			
H65		42	22,818.5	4,394.1		4,394.1			77.5	14.9	77.5	14.9			
H66		43	22,818.5	4,225.6		4,225.6			77.5	14.4	77.5	14.4			
H67		44	22,818.5	4,062.4		4,062.4			77.5	13.8	77.5	13.8			
H68		45	22,818.5	3,906.6		3,906.6			77.5	13.3	77.5	13.3			
H69		46	22,818.5	3,756.1		3,756.1			77.5	12.8	77.5	12.8			
H70		47	22,818.5	3,611.7		3,611.7			77.5	12.3	77.5	12.3			
H71		48	22,818.5	3,472.0		3,472.0			77.5	11.8	77.5	11.8			
H72		49	22,818.5	3,339.5		3,339.5			77.5	11.3	77.5	11.3			
H73		50	22,818.5	3,210.7		3,210.7			77.5	10.9	77.5	10.9			
H74		51	22,818.5	3,087.3		3,087.3			77.5	10.5	77.5	10.5			
H75		52	22,818.5	2,968.5		2,968.5			77.5	10.1	77.5	10.1			
H76		53	22,818.5	2,854.5		2,854.5			77.5	9.7	77.5	9.7			
H77		54	22,818.5	2,744.6		2,744.6			77.5	9.3	77.5	9.3			
H78	55	22,818.5	2,639.2		2,639.2			77.5	9.0	77.5	9.0				
H79	56	22,818.5	2,537.6		2,537.6			77.5	8.6	77.5	8.6				
H80	57	22,818.5	2,440.0		2,440.0			77.5	8.3	77.5	8.3				
H81	58	22,818.5	2,346.1		2,346.1			77.5	8.0	77.5	8.0				
H82	59	22,818.5	2,255.9		2,255.9			77.5	7.7	77.5	7.7				
H83	60	22,818.5	2,169.1		2,169.1			77.5	7.4	77.5	7.4				
H84	61	22,818.5	2,085.8		2,085.8			77.5	7.1	77.5	7.1				
H85	62	22,818.5	2,005.5		2,005.5			77.5	6.8	77.5	6.8				
H86	63	22,818.5	1,928.4		1,928.4			77.5	6.5	77.5	6.5				
H87	64	22,818.5	1,854.3		1,854.3			77.5	6.3	77.5	6.3				
H88	65	22,818.5	1,782.8		1,782.8			77.5	6.1	77.5	6.1				
H89	66	22,818.5	1,714.3		1,714.3			77.5	5.9	77.5	5.9				
H90	67	22,818.5	1,648.4		1,648.4			77.5	5.6	77.5	5.6				
H91	68	22,818.5	1,584.9		1,584.9			77.5	5.4	77.5	5.4				
H92	69	22,818.5	1,524.0		1,524.0			77.5	5.2	77.5	5.2				
H93	70	22,818.5	1,465.4		1,465.4			77.5	5.0	77.5	5.0				
H94	71	22,818.5	1,409.1		1,409.1			77.5	4.8	77.5	4.8				
H95	72	22,818.5	1,354.9		1,354.9			77.5	4.6	77.5	4.6				
H96	73	22,818.5	1,302.7		1,302.7			77.5	4.4	77.5	4.4				
H97	74	22,818.5	1,252.0		1,252.0			77.5	4.3	77.5	4.3				
H98	75	22,818.5	1,204.5		1,204.5			77.5	4.1	77.5	4.1				
H99	76	22,818.5	1,158.1		1,158.1			77.5	3.9	77.5	3.9				
H100	77	22,818.5	1,113.0		1,113.0			77.5	3.8	77.5	3.8				
合計			1,294,485.3	590,065.4	1,360.1	591,431.5	113,673.8	114,475.6	10,347.1	7,169.0	124,020.0	121,644.6	4.80	460,786.9	

様式-5 費用対便益(全体事業 資産+10%)

水系名: 円山川 河川名: 円山川、出石川、奈佐川

単位: 百万円

年次	年度	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
		便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値				
脱住 期間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,792.5	0,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1			
	H17	-6	1,186.8	1,502.3		1,502.3	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,249.9	9,340.3			
	H18	-5	2,901.4	3,529.7		3,529.7	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H19	-4	6,245.7	7,304.9		7,304.9	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,698.3	15,808.6			
	H20	-3	8,924.9	10,939.3		10,939.3	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21	-2	12,004.0	12,977.3		12,977.3	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	13,327.1	13,853.5		13,853.5	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,761.0	10,136.2			
	H23	0	22,351.6	22,351.6		22,351.6	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
	整備 期間 (30年)	H24	1	22,455.6	21,591.9		21,591.9	3,800.0	3,653.8	228.0	219.2	4,028.0	3,873.0		
		H25	2	22,663.1	20,945.6		20,945.6	5,000.0	4,621.1	300.0	277.3	5,300.0	4,898.4		
		H26	3	22,905.3	20,369.3		20,369.3	1,640.0	1,487.8	98.4	87.5	1,738.4	1,545.3		
		H27	4	23,039.6	19,692.0		19,692.0	1,460.0	1,247.9	87.6	74.9	1,547.6	1,322.8		
		H28	5	23,155.1	19,028.4		19,028.4	1,450.0	1,191.5	87.0	71.5	1,537.0	1,263.0		
H29		6	23,155.5	18,304.7		18,304.7	1,310.0	1,035.6	78.6	62.1	1,388.6	1,097.7			
H30		7	23,155.9	17,595.7		17,595.7	1,290.0	980.2	77.4	58.8	1,367.4	1,039.0			
H31		8	23,156.3	16,914.8		16,914.8	1,290.0	942.3	77.4	56.5	1,367.4	998.8			
H32		9	23,156.6	16,273.1		16,273.1	1,290.0	906.5	77.4	54.4	1,367.4	960.9			
H33		10	24,201.0	16,352.0		16,352.0	0.0	635.1	66.4	38.1	996.4	673.2			
H34		11	24,201.0	15,725.1		15,725.1	0.0	610.8	56.4	36.6	996.4	647.4			
H35		12	24,201.0	15,110.2		15,110.2	0.0	587.1	56.4	35.2	996.4	622.3			
H36		13	24,201.0	14,535.1		14,535.1	0.0	564.6	56.4	33.9	996.4	598.0			
H37		14	24,201.0	13,972.9		13,972.9	0.0	490.8	51.0	29.4	901.0	570.2			
H38		15	24,363.9	13,528.0		13,528.0	0.0	472.0	51.0	28.3	901.0	500.3			
H39		16	24,394.3	13,024.2		13,024.2	0.0	443.1	49.8	26.6	879.8	499.7			
H40		17	24,424.6	12,538.3		12,538.3	0.0	420.9	49.2	25.3	869.2	446.2			
H41		18	24,455.0	12,070.6		12,070.6	0.0	370.2	45.0	22.2	795.0	392.4			
H42		19	24,622.7	11,686.1		11,686.1	0.0	351.2	44.4	21.1	784.4	372.3			
H43		20	24,662.3	11,256.2		11,256.2	0.0	337.7	44.4	20.3	784.4	358.0			
H44		21	24,701.8	10,838.9		10,838.9	0.0	324.7	44.4	19.5	784.4	344.2			
H45		22	24,741.5	10,439.5		10,439.5	0.0	312.2	44.4	18.7	784.4	330.9			
H46		23	24,781.0	10,053.1		10,053.1	0.0	292.1	43.2	17.5	763.2	309.6			
H47		24	24,819.3	9,683.7		9,683.7	0.0	273.1	42.0	16.4	742.0	289.5			
H48		25	24,853.3	9,322.3		9,322.3	0.0	262.6	42.0	15.8	742.0	278.4			
H49		26	24,887.3	8,978.1		8,978.1	0.0	245.3	40.8	14.7	720.8	260.0			
H50		27	24,920.2	8,643.8		8,643.8	0.0	235.9	40.8	14.2	720.8	250.1			
H51		28	24,953.2	8,320.5		8,320.5	0.0	226.7	40.8	13.6	720.8	240.3			
H52		29	24,986.2	8,011.0		8,011.0	0.0	218.0	40.8	13.1	720.8	231.0			
H53		30	25,019.2	7,714.8		7,714.8	0.0	209.7	40.8	12.6	720.8	222.3			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	25,052.2	7,427.3		7,427.3			69.7	20.7	69.7	20.7			
	H55	32	25,052.2	7,141.4		7,141.4			69.7	19.9	69.7	19.9			
	H56	33	25,052.2	6,867.4		6,867.4			69.7	19.1	69.7	19.1			
	H57	34	25,052.2	6,603.1		6,603.1			69.7	18.4	69.7	18.4			
	H58	35	25,052.2	6,348.8		6,348.8			69.7	17.7	69.7	17.7			
	H59	36	25,052.2	6,104.3		6,104.3			69.7	17.0	69.7	17.0			
	H60	37	25,052.2	5,869.8		5,869.8			69.7	16.3	69.7	16.3			
	H61	38	25,052.2	5,643.7		5,643.7			69.7	15.7	69.7	15.7			
	H62	39	25,052.2	5,427.9		5,427.9			69.7	15.1	69.7	15.1			
	H63	40	25,052.2	5,218.1		5,218.1			69.7	14.5	69.7	14.5			
	H64	41	25,052.2	5,017.5		5,017.5			69.7	14.0	69.7	14.0			
	H65	42	25,052.2	4,824.2		4,824.2			69.7	13.4	69.7	13.4			
	H66	43	25,052.2	4,639.3		4,639.3			69.7	12.9	69.7	12.9			
	H67	44	25,052.2	4,460.1		4,460.1			69.7	12.4	69.7	12.4			
	H68	45	25,052.2	4,289.0		4,289.0			69.7	11.9	69.7	11.9			
	H69	46	25,052.2	4,123.8		4,123.8			69.7	11.5	69.7	11.5			
	H70	47	25,052.2	3,965.2		3,965.2			69.7	11.0	69.7	11.0			
	H71	48	25,052.2	3,812.5		3,812.5			69.7	10.6	69.7	10.6			
	H72	49	25,052.2	3,666.4		3,666.4			69.7	10.2	69.7	10.2			
	H73	50	25,052.2	3,525.0		3,525.0			69.7	9.8	69.7	9.8			
	H74	51	25,052.2	3,389.6		3,389.6			69.7	9.4	69.7	9.4			
	H75	52	25,052.2	3,259.0		3,259.0			69.7	9.1	69.7	9.1			
	H76	53	25,052.2	3,133.9		3,133.9			69.7	8.7	69.7	8.7			
	H77	54	25,052.2	3,013.3		3,013.3			69.7	8.4	69.7	8.4			
	H78	55	25,052.2	2,897.5		2,897.5			69.7	8.1	69.7	8.1			
	H79	56	25,052.2	2,786.1		2,786.1			69.7	7.8	69.7	7.8			
	H80	57	25,052.2	2,678.8		2,678.8			69.7	7.5	69.7	7.5			
	H81	58	25,052.2	2,575.8		2,575.8			69.7	7.2	69.7	7.2			
	H82	59	25,052.2	2,476.7		2,476.7			69.7	6.9	69.7	6.9			
	H83	60	25,052.2	2,381.4		2,381.4			69.7	6.6	69.7	6.6			
	H84	61	25,052.2	2,290.0		2,290.0			69.7	6.4	69.7	6.4			
	H85	62	25,052.2	2,201.8		2,201.8			69.7	6.1	69.7	6.1			
	H86	63	25,052.2	2,117.1		2,117.1			69.7	5.9	69.7	5.9			
	H87	64	25,052.2	2,035.8		2,035.8			69.7	5.7	69.7	5.7			
	H88	65	25,052.2	1,957.4		1,957.4			69.7	5.4	69.7	5.4			
	H89	66	25,052.2	1,882.1		1,882.1			69.7	5.2	69.7	5.2			
	H90	67	25,052.2	1,809.7		1,809.7			69.7	5.0	69.7	5.0			
H91	68	25,052.2	1,740.1		1,740.1			69.7	4.8	69.7	4.8				
H92	69	25,052.2	1,673.2		1,673.2			69.7	4.7	69.7	4.7				
H93	70	25,052.2	1,608.8		1,608.8			69.7	4.5	69.7	4.5				
H94	71	25,052.2	1,547.0		1,547.0			69.7	4.3	69.7	4.3				
H95	72	25,052.2	1,487.5		1,487.5			69.7	4.1	69.7	4.1				
H96	73	25,052.2	1,430.2		1,430.2			69.7	4.0	69.7	4.0				
H97	74	25,052.2	1,375.2		1,375.2			69.7	3.8	69.7	3.8				
H98	75	25,052.2	1,322.4		1,322.4			69.7	3.7	69.7	3.7				
H99	76	25,052.2	1,271.5		1,271.5			69.7	3.5	69.7	3.5				
H100	77	25,052.2	1,222.6		1,222.6			69.7	3.4	69.7	3.4				
H101	78	25,052.2	1,175.6		1,175.6			69.7	3.3	69.7	3.3				
H102	79	25,052.2	1,130.4		1,130.4			69.7	3.1	69.7	3.1				
H103	80	25,052.2	1,086.9		1,086.9			69.7	3.0	69.7	3.0</				

様式-5 費用対便益(全体事業 資産-10%)

水系名: 円山川 河川名: 円山川、出石川、奈佐川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
既往 整備 期間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.6	7,333.1			
	H17	-6	973.4	1,234.7		1,234.7	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3			
	H18	-5	2,384.6	2,901.0		2,901.0	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H19	-4	5,133.3	6,003.9		6,003.9	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,605.3	15,808.6			
	H20	-3	7,335.2	8,251.1		8,251.1	15,271.9	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21	-2	9,865.9	10,665.8		10,665.8	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	10,953.3	11,386.0		11,386.0	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23	0	18,366.6	18,366.6		18,366.6	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
整備 期間 (30年)	H24	1	18,452.8	17,743.1		17,743.1	3,899.0	3,653.8	228.0	219.2	4,028.0	3,873.0			
	H25	2	18,622.9	17,211.6		17,211.6	5,099.9	4,621.1	300.0	277.3	5,300.0	4,898.4			
	H26	3	18,821.3	16,730.0		16,730.0	1,640.0	1,457.8	98.4	87.5	1,738.4	1,645.3			
	H27	4	18,931.2	16,189.5		16,189.5	1,460.0	1,247.9	87.6	74.9	1,547.6	1,352.8			
	H28	5	19,025.9	15,633.4		15,633.4	1,450.0	1,191.5	87.9	71.5	1,537.0	1,263.0			
	H29	6	19,029.2	15,049.5		15,049.5	1,310.0	1,035.6	78.6	62.1	1,388.6	1,097.7			
	H30	7	19,026.5	14,457.8		14,457.8	1,299.0	989.2	77.4	58.8	1,367.4	1,039.0			
	H31	8	19,026.7	13,898.2		13,898.2	1,290.0	942.3	77.4	56.5	1,367.4	998.8			
	H32	9	19,027.0	13,371.0		13,371.0	1,290.0	906.5	77.4	54.4	1,367.4	960.9			
	H33	10	19,885.9	13,436.4		13,436.4	940.0	635.1	56.4	38.1	996.4	673.2			
	H34	11	19,885.9	12,921.3		12,921.3	940.0	610.8	56.4	36.0	996.4	647.4			
	H35	12	19,885.9	12,420.9		12,420.9	940.0	587.1	56.4	35.2	996.4	622.3			
	H36	13	19,885.9	11,943.5		11,943.5	940.0	564.6	56.4	33.9	996.4	598.5			
	H37	14	19,885.9	11,481.5		11,481.5	850.0	490.8	51.0	29.4	901.0	520.2			
	H38	15	20,019.5	11,115.8		11,115.8	850.0	472.0	51.0	28.3	901.0	500.3			
	H39	16	20,044.5	10,791.8		10,791.8	830.0	443.1	49.8	26.9	879.8	469.7			
	H40	17	20,069.4	10,302.6		10,302.6	820.0	429.9	49.2	25.3	869.2	446.2			
	H41	18	20,094.3	9,918.2		9,918.2	750.0	370.2	45.0	22.2	795.0	392.4			
	H42	19	20,232.2	9,602.4		9,602.4	740.0	351.2	44.4	21.1	784.4	372.3			
	H43	20	20,264.8	9,249.1		9,249.1	740.0	337.7	44.4	20.3	784.4	358.0			
	H44	21	20,297.2	8,996.2		8,996.2	740.0	324.7	44.4	19.5	784.4	344.3			
	H45	22	20,329.8	8,578.0		8,578.0	740.0	312.2	44.4	18.7	784.4	330.9			
	H46	23	20,362.2	8,260.5		8,260.5	720.0	292.1	43.2	17.5	703.2	309.6			
	H47	24	20,393.8	7,957.0		7,957.0	700.0	273.1	42.0	16.4	742.0	289.5			
	H48	25	20,421.7	7,660.1		7,660.1	700.0	262.6	42.0	15.8	742.0	278.4			
	H49	26	20,449.6	7,377.2		7,377.2	680.0	245.3	40.8	14.7	720.8	260.0			
	H50	27	20,476.8	7,102.6		7,102.6	680.0	235.9	40.8	14.2	720.8	256.1			
	H51	28	20,503.9	6,836.9		6,836.9	680.0	226.7	40.8	13.6	720.8	240.3			
	H52	29	20,531.0	6,582.6		6,582.6	680.0	218.0	40.8	13.1	720.8	231.1			
	H53	30	20,558.2	6,339.3		6,339.3	680.0	209.7	40.8	12.6	720.8	222.3			
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	20,585.3	6,193.0		6,193.0			99.7	29.7	99.7	20.7		
		H55	32	20,585.3	5,898.1		5,898.1			99.7	19.9	99.7	19.9		
H56		33	20,585.3	5,642.9		5,642.9			99.7	19.1	99.7	19.1			
H57		34	20,585.3	5,425.8		5,425.8			99.7	18.4	99.7	18.4			
H58		35	20,585.3	5,216.8		5,216.8			99.7	17.7	99.7	17.7			
H59		36	20,585.3	5,015.9		5,015.9			99.7	17.0	99.7	17.0			
H60		37	20,585.3	4,823.2		4,823.2			99.7	16.3	99.7	16.3			
H61		38	20,585.3	4,637.4		4,637.4			99.7	15.7	99.7	15.7			
H62		39	20,585.3	4,459.0		4,459.0			99.7	15.1	99.7	15.1			
H63		40	20,585.3	4,287.7		4,287.7			99.7	14.5	99.7	14.5			
H64		41	20,585.3	4,122.8		4,122.8			99.7	14.0	99.7	14.0			
H65		42	20,585.3	3,964.0		3,964.0			99.7	13.4	99.7	13.4			
H66		43	20,585.3	3,812.1		3,812.1			99.7	12.9	99.7	12.9			
H67		44	20,585.3	3,664.8		3,664.8			99.7	12.4	99.7	12.4			
H68		45	20,585.3	3,524.3		3,524.3			99.7	11.9	99.7	11.9			
H69		46	20,585.3	3,388.5		3,388.5			99.7	11.5	99.7	11.5			
H70		47	20,585.3	3,258.2		3,258.2			99.7	11.0	99.7	11.0			
H71		48	20,585.3	3,132.7		3,132.7			99.7	10.6	99.7	10.6			
H72		49	20,585.3	3,012.6		3,012.6			99.7	10.2	99.7	10.2			
H73		50	20,585.3	2,899.5		2,899.5			99.7	9.8	99.7	9.8			
H74		51	20,585.3	2,785.2		2,785.2			99.7	9.4	99.7	9.4			
H75		52	20,585.3	2,677.9		2,677.9			99.7	9.1	99.7	9.1			
H76		53	20,585.3	2,575.1		2,575.1			99.7	8.7	99.7	8.7			
H77		54	20,585.3	2,476.0		2,476.0			99.7	8.4	99.7	8.4			
H78		55	20,585.3	2,380.9		2,380.9			99.7	8.1	99.7	8.1			
H79		56	20,585.3	2,289.3		2,289.3			99.7	7.8	99.7	7.8			
H80		57	20,585.3	2,201.2		2,201.2			99.7	7.5	99.7	7.5			
H81		58	20,585.3	2,116.5		2,116.5			99.7	7.2	99.7	7.2			
H82		59	20,585.3	2,035.1		2,035.1			99.7	6.9	99.7	6.9			
H83		60	20,585.3	1,956.8		1,956.8			99.7	6.6	99.7	6.6			
H84		61	20,585.3	1,881.7		1,881.7			99.7	6.4	99.7	6.4			
H85		62	20,585.3	1,809.2		1,809.2			99.7	6.1	99.7	6.1			
H86		63	20,585.3	1,739.7		1,739.7			99.7	5.9	99.7	5.9			
H87		64	20,585.3	1,672.5		1,672.5			99.7	5.7	99.7	5.7			
H88		65	20,585.3	1,608.4		1,608.4			99.7	5.4	99.7	5.4			
H89		66	20,585.3	1,546.5		1,546.5			99.7	5.2	99.7	5.2			
H90		67	20,585.3	1,487.1		1,487.1			99.7	5.0	99.7	5.0			
H91		68	20,585.3	1,429.8		1,429.8			99.7	4.8	99.7	4.8			
H92		69	20,585.3	1,374.8		1,374.8			99.7	4.7	99.7	4.7			
H93		70	20,585.3	1,321.9		1,321.9			99.7	4.5	99.7	4.5			
H94		71	20,585.3	1,271.2		1,271.2			99.7	4.3	99.7	4.3			
H95		72	20,585.3	1,222.3		1,222.3			99.7	4.1	99.7	4.1			
H96		73	20,585.3	1,175.2		1,175.2			99.7	4.0	99.7	4.0			
H97		74	20,585.3	1,130.0		1,130.0			99.7	3.8	99.7	3.8			
H98		75	20,585.3	1,086.6		1,086.6			99.7	3.7	99.7	3.7			
H99		76	20,585.3	1,044.8		1,044.8			99.7	3.5	99.7	3.5			
H100		77	20,585.3	1,004.6		1,004.6			99.7	3.4	99.7	3.4			
H101		78	20,585.3	965.9		965.9			99.7	3.3	99.7	3.3			
H102		79	20,585.3	928.8		928.8			99.7	3.1	99.7	3.1			
H103		80	20,585.3	893.1		893.1			99.7						

様式-5 費用対便益(当面の整備5年間 事業費+10%)

水系名: 円山川 河川名: 円山川, 出石川, 奈佐川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益(B)				費用(C)						費用 便益比 B/C	補現在価値 B-C
			便益①		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			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値		
既 往 整 備 期 間 (8年)	H16	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	6,453.5	7,333.1		
	H17	-6	1,081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3		
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2		
	H19	-4	5,089.5	6,654.4		6,654.4	13,958.3	15,198.8	547.0	639.8	13,605.3	15,808.6		
	H20	-3	8,139.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9		
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4		
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2		
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6		
整 備 期 間 (5年)	H24	1	20,454.0	19,667.3		19,667.3	4,180.0	4,019.2	228.0	219.2	4,408.0	4,238.4		
	H25	2	20,642.9	19,078.5		19,078.5	5,500.0	5,083.2	300.0	277.3	5,800.0	5,360.5		
	H26	3	20,863.2	18,545.1		18,545.1	1,804.0	1,603.6	98.4	87.5	1,902.4	1,691.1		
	H27	4	20,985.3	17,939.2		17,939.2	1,600.0	1,373.6	87.6	74.9	1,693.6	1,447.5		
	H28	5	21,090.4	17,329.8		17,329.8	1,595.0	1,310.6	87.0	71.5	1,682.0	1,382.1		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H29	6	21,090.7	16,672.5		16,672.5			160.2	126.6	160.2	126.6		
	H30	7	21,090.7	16,026.4		16,026.4			160.2	121.7	160.2	121.7		
	H31	8	21,090.7	15,405.9		15,405.9			160.2	117.0	160.2	117.0		
	H32	9	21,090.7	14,821.3		14,821.3			160.2	112.6	160.2	112.6		
	H33	10	21,090.7	14,250.5		14,250.5			160.2	108.2	160.2	108.2		
	H34	11	21,090.7	13,704.2		13,704.2			160.2	104.1	160.2	104.1		
	H35	12	21,090.7	13,173.5		13,173.5			160.2	100.1	160.2	100.1		
	H36	13	21,090.7	12,667.1		12,667.1			160.2	96.2	160.2	96.2		
	H37	14	21,090.7	12,177.1		12,177.1			160.2	92.5	160.2	92.5		
	H38	15	21,090.7	11,710.5		11,710.5			160.2	89.0	160.2	89.0		
	H39	16	21,090.7	11,260.4		11,260.4			160.2	85.5	160.2	85.5		
	H40	17	21,090.7	10,826.8		10,826.8			160.2	82.2	160.2	82.2		
	H41	18	21,090.7	10,410.0		10,410.0			160.2	79.1	160.2	79.1		
	H42	19	21,090.7	10,009.8		10,009.8			160.2	76.0	160.2	76.0		
	H43	20	21,090.7	9,626.1		9,626.1			160.2	73.1	160.2	73.1		
	H44	21	21,090.7	9,254.4		9,254.4			160.2	70.3	160.2	70.3		
	H45	22	21,090.7	8,899.0		8,899.0			160.2	67.6	160.2	67.6		
	H46	23	21,090.7	8,556.1		8,556.1			160.2	65.0	160.2	65.0		
	H47	24	21,090.7	8,228.9		8,228.9			160.2	62.5	160.2	62.5		
	H48	25	21,090.7	7,911.0		7,911.0			160.2	60.1	160.2	60.1		
	H49	26	21,090.7	7,608.5		7,608.5			160.2	57.8	160.2	57.8		
	H50	27	21,090.7	7,315.5		7,315.5			160.2	55.6	160.2	55.6		
	H51	28	21,090.7	7,032.6		7,032.6			160.2	53.4	160.2	53.4		
	H52	29	21,090.7	6,762.0		6,762.0			160.2	51.4	160.2	51.4		
	H53	30	21,090.7	6,503.5		6,503.5			160.2	49.4	160.2	49.4		
	H54	31	21,090.7	6,252.8		6,252.8			160.2	47.5	160.2	47.5		
	H55	32	21,090.7	6,012.2		6,012.2			160.2	45.7	160.2	45.7		
	H56	33	21,090.7	5,781.4		5,781.4			160.2	43.9	160.2	43.9		
	H57	34	21,090.7	5,559.0		5,559.0			160.2	42.2	160.2	42.2		
	H58	35	21,090.7	5,344.8		5,344.8			160.2	40.6	160.2	40.6		
	H59	36	21,090.7	5,139.1		5,139.1			160.2	39.0	160.2	39.0		
	H60	37	21,090.7	4,941.6		4,941.6			160.2	37.5	160.2	37.5		
	H61	38	21,090.7	4,751.2		4,751.2			160.2	36.1	160.2	36.1		
	H62	39	21,090.7	4,569.0		4,569.0			160.2	34.7	160.2	34.7		
	H63	40	21,090.7	4,393.0		4,393.0			160.2	33.4	160.2	33.4		
	H64	41	21,090.7	4,224.1		4,224.1			160.2	32.1	160.2	32.1		
	H65	42	21,090.7	4,061.4		4,061.4			160.2	30.8	160.2	30.8		
	H66	43	21,090.7	3,905.7		3,905.7			160.2	29.7	160.2	29.7		
	H67	44	21,090.7	3,754.8		3,754.8			160.2	28.5	160.2	28.5		
	H68	45	21,090.7	3,610.8		3,610.8			160.2	27.4	160.2	27.4		
	H69	46	21,090.7	3,471.7		3,471.7			160.2	26.4	160.2	26.4		
	H70	47	21,090.7	3,338.2		3,338.2			160.2	25.4	160.2	25.4		
	H71	48	21,090.7	3,209.7		3,209.7			160.2	24.4	160.2	24.4		
	H72	49	21,090.7	3,086.6		3,086.6			160.2	23.4	160.2	23.4		
	H73	50	21,090.7	2,967.6		2,967.6			160.2	22.5	160.2	22.5		
	H74	51	21,090.7	2,853.6		2,853.6			160.2	21.7	160.2	21.7		
	H75	52	21,090.7	2,743.7		2,743.7			160.2	20.8	160.2	20.8		
	H76	53	21,090.7	2,638.3		2,638.3			160.2	20.0	160.2	20.0		
	H77	54	21,090.7	2,536.8		2,536.8			160.2	19.3	160.2	19.3		
	H78	55	21,090.7	2,439.4		2,439.4			160.2	18.5	160.2	18.5		
合計			1,219,548.3	530,140.4	2,716.7	532,856.1	93,488.0	103,202.8	13,191.3	8,670.6	106,679.3	111,873.4	4.76	420,982.7

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
既 往 整 備 期 間 (6年)	H15	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	999.2	5,453.5	7,333.1			
	H17	-6	1,081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3			
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.2			
	H19	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,958.3	15,168.8	547.0	639.8	13,605.3	15,808.0			
	H20	-3	8,130.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
	整 備 期 間 (5年)	H24	1	20,454.0	19,667.3		19,667.3	3,420.0	3,288.5	228.0	219.2	3,648.0	3,507.7		
		H25	2	20,642.9	19,078.5		19,078.5	4,500.0	4,159.0	300.0	277.3	4,800.0	4,436.3		
H29		3	20,863.2	18,545.1		18,545.1	1,476.0	1,312.0	98.4	87.5	1,574.4	1,399.5			
H27		4	20,985.3	17,936.2		17,936.2	1,314.0	1,123.1	87.6	74.9	1,401.6	1,198.0			
H28		5	21,090.7	17,329.8		17,329.8	1,305.0	1,072.3	87.0	71.5	1,392.0	1,143.8			
H29		6	21,090.7	16,672.5		16,672.5			160.2	126.6	160.2	126.6			
H30		7	21,090.7	16,026.4		16,026.4			160.2	121.7	160.2	121.7			
H31		8	21,090.7	15,405.9		15,405.9			160.2	117.0	160.2	117.0			
H32		9	21,090.7	14,821.3		14,821.3			160.2	112.6	160.2	112.6			
H33		10	21,090.7	14,269.5		14,269.5			160.2	108.2	160.2	108.2			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H34	11	21,090.7	13,704.2		13,704.2			160.2	104.1	160.2	104.1			
	H35	12	21,090.7	13,173.5		13,173.5			160.2	100.1	160.2	100.1			
	H36	13	21,090.7	12,667.1		12,667.1			160.2	96.2	160.2	96.2			
	H37	14	21,090.7	12,177.1		12,177.1			160.2	92.5	160.2	92.5			
	H38	15	21,090.7	11,710.5		11,710.5			160.2	89.0	160.2	89.0			
	H39	16	21,090.7	11,260.4		11,260.4			160.2	85.5	160.2	85.5			
	H40	17	21,090.7	10,826.8		10,826.8			160.2	82.2	160.2	82.2			
	H41	18	21,090.7	10,410.0		10,410.0			160.2	79.1	160.2	79.1			
	H42	19	21,090.7	10,009.8		10,009.8			160.2	76.0	160.2	76.0			
	H43	20	21,090.7	9,626.1		9,626.1			160.2	73.1	160.2	73.1			
	H44	21	21,090.7	9,254.4		9,254.4			160.2	70.3	160.2	70.3			
	H45	22	21,090.7	8,899.0		8,899.0			160.2	67.6	160.2	67.6			
	H46	23	21,090.7	8,556.1		8,556.1			160.2	65.0	160.2	65.0			
	H47	24	21,090.7	8,228.9		8,228.9			160.2	62.5	160.2	62.5			
	H48	25	21,090.7	7,911.9		7,911.9			160.2	60.1	160.2	60.1			
	H49	26	21,090.7	7,608.5		7,608.5			160.2	57.8	160.2	57.8			
	H50	27	21,090.7	7,316.5		7,316.5			160.2	55.6	160.2	55.6			
	H51	28	21,090.7	7,032.6		7,032.6			160.2	53.4	160.2	53.4			
	H52	29	21,090.7	6,762.0		6,762.0			160.2	51.4	160.2	51.4			
	H53	30	21,090.7	6,503.5		6,503.5			160.2	49.4	160.2	49.4			
	H54	31	21,090.7	6,252.8		6,252.8			160.2	47.5	160.2	47.5			
	H55	32	21,090.7	6,012.2		6,012.2			160.2	45.7	160.2	45.7			
	H56	33	21,090.7	5,781.4		5,781.4			160.2	43.9	160.2	43.9			
	H57	34	21,090.7	5,559.0		5,559.0			160.2	42.2	160.2	42.2			
	H58	35	21,090.7	5,344.8		5,344.8			160.2	40.6	160.2	40.6			
	H59	36	21,090.7	5,139.1		5,139.1			160.2	39.0	160.2	39.0			
	H60	37	21,090.7	4,941.6		4,941.6			160.2	37.5	160.2	37.5			
	H61	38	21,090.7	4,751.2		4,751.2			160.2	36.1	160.2	36.1			
	H62	39	21,090.7	4,569.0		4,569.0			160.2	34.7	160.2	34.7			
	H63	40	21,090.7	4,393.0		4,393.0			160.2	33.4	160.2	33.4			
	H64	41	21,090.7	4,224.1		4,224.1			160.2	32.1	160.2	32.1			
	H65	42	21,090.7	4,061.4		4,061.4			160.2	30.8	160.2	30.8			
	H66	43	21,090.7	3,905.7		3,905.7			160.2	29.7	160.2	29.7			
	H67	44	21,090.7	3,754.8		3,754.8			160.2	28.5	160.2	28.5			
	H68	45	21,090.7	3,610.8		3,610.8			160.2	27.4	160.2	27.4			
	H69	46	21,090.7	3,471.7		3,471.7			160.2	26.4	160.2	26.4			
	H70	47	21,090.7	3,338.2		3,338.2			160.2	25.4	160.2	25.4			
	H71	48	21,090.7	3,209.7		3,209.7			160.2	24.4	160.2	24.4			
H72	49	21,090.7	3,086.6		3,086.6			160.2	23.4	160.2	23.4				
H73	50	21,090.7	2,967.6		2,967.6			160.2	22.5	160.2	22.5				
H74	51	21,090.7	2,853.6		2,853.6			160.2	21.7	160.2	21.7				
H75	52	21,090.7	2,743.7		2,743.7			160.2	20.8	160.2	20.8				
H76	53	21,090.7	2,638.3		2,638.3			160.2	20.0	160.2	20.0				
H77	54	21,090.7	2,536.8		2,536.8			160.2	19.3	160.2	19.3				
H78	55	21,090.7	2,439.4		2,439.4			160.2	18.5	160.2	18.5				
合計			1,219,548.3	530,140.4	2,638,253.2	776.0	90,818.0	100,768.5	13,191.3	8,670.6	104,969.3	109,439.1	4.87	423,337.5	

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値		
既に 整備 期間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1		
	H17	-6	1081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3		
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,758.0	14,431.5	563.0	672.7	12,311.0	15,104.2		
	H19	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,695.3	15,808.6		
	H20	-3	8,139.9	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9		
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4		
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2		
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.0	453.0	6,713.0	6,713.0		
整備 期間 (6年)	H24	1	20,454.0	19,967.3		19,967.3	3,199.0	3,044.8	190.0	182.7	3,366.0	3,227.5		
	H25	2	20,611.4	19,949.4		19,949.4	3,966.0	3,666.0	238.0	220.0	4,204.6	3,886.0		
	H26	3	20,789.8	18,479.8		18,479.8	2,486.6	2,210.3	149.2	132.6	2,635.8	2,342.9		
	H27	4	20,924.3	17,884.0		17,884.0	1,366.6	1,116.8	78.4	67.0	1,385.0	1,183.8		
	H28	5	21,020.2	17,272.1		17,272.1	1,215.1	998.4	72.9	59.9	1,288.0	1,058.3		
	H29	6	21,090.5	16,672.3		16,672.3	1,208.3	955.2	72.5	57.3	1,280.8	1,012.5		
	H30	7	21,090.7	16,026.4		16,026.4			133.5	101.4	133.5	101.4		
	H31	8	21,090.7	15,405.9		15,405.9			133.5	97.5	133.5	97.5		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H32	9	21,090.7	14,821.3		14,821.3			133.5	93.8	133.5	93.8		
	H33	10	21,090.7	14,250.5		14,250.5			133.5	90.2	133.5	90.2		
	H34	11	21,090.7	13,704.2		13,704.2			133.5	86.7	133.5	86.7		
	H35	12	21,090.7	13,173.5		13,173.5			133.5	83.4	133.5	83.4		
	H36	13	21,090.7	12,667.1		12,667.1			133.5	80.2	133.5	80.2		
	H37	14	21,090.7	12,177.1		12,177.1			133.5	77.1	133.5	77.1		
	H38	15	21,090.7	11,710.5		11,710.5			133.5	74.1	133.5	74.1		
	H39	16	21,090.7	11,260.4		11,260.4			133.5	71.3	133.5	71.3		
	H40	17	21,090.7	10,826.8		10,826.8			133.5	68.5	133.5	68.5		
	H41	18	21,090.7	10,410.0		10,410.0			133.5	65.9	133.5	65.9		
	H42	19	21,090.7	10,009.8		10,009.8			133.5	63.4	133.5	63.4		
	H43	20	21,090.7	9,626.1		9,626.1			133.5	60.9	133.5	60.9		
	H44	21	21,090.7	9,254.4		9,254.4			133.5	58.6	133.5	58.6		
	H45	22	21,090.7	8,899.0		8,899.0			133.5	56.3	133.5	56.3		
	H46	23	21,090.7	8,556.1		8,556.1			133.5	54.2	133.5	54.2		
	H47	24	21,090.7	8,228.9		8,228.9			133.5	52.1	133.5	52.1		
	H48	25	21,090.7	7,911.9		7,911.9			133.5	50.1	133.5	50.1		
	H49	26	21,090.7	7,608.5		7,608.5			133.5	48.2	133.5	48.2		
	H50	27	21,090.7	7,315.5		7,315.5			133.5	46.3	133.5	46.3		
	H51	28	21,090.7	7,032.6		7,032.6			133.5	44.5	133.5	44.5		
	H52	29	21,090.7	6,762.0		6,762.0			133.5	42.8	133.5	42.8		
	H53	30	21,090.7	6,503.5		6,503.5			133.5	41.2	133.5	41.2		
	H54	31	21,090.7	6,252.8		6,252.8			133.5	39.6	133.5	39.6		
	H55	32	21,090.7	6,012.2		6,012.2			133.5	38.1	133.5	38.1		
	H56	33	21,090.7	5,781.4		5,781.4			133.5	36.6	133.5	36.6		
	H57	34	21,090.7	5,559.0		5,559.0			133.5	35.2	133.5	35.2		
	H58	35	21,090.7	5,344.8		5,344.8			133.5	33.8	133.5	33.8		
	H59	36	21,090.7	5,139.1		5,139.1			133.5	32.5	133.5	32.5		
	H60	37	21,090.7	4,941.6		4,941.6			133.5	31.3	133.5	31.3		
	H61	38	21,090.7	4,751.2		4,751.2			133.5	30.1	133.5	30.1		
	H62	39	21,090.7	4,569.0		4,569.0			133.5	28.9	133.5	28.9		
	H63	40	21,090.7	4,393.0		4,393.0			133.5	27.8	133.5	27.8		
H64	41	21,090.7	4,224.1		4,224.1			133.5	26.7	133.5	26.7			
H65	42	21,090.7	4,061.4		4,061.4			133.5	25.7	133.5	25.7			
H66	43	21,090.7	3,905.7		3,905.7			133.5	24.7	133.5	24.7			
H67	44	21,090.7	3,754.8		3,754.8			133.5	23.8	133.5	23.8			
H68	45	21,090.7	3,610.8		3,610.8			133.5	22.9	133.5	22.9			
H69	46	21,090.7	3,471.7		3,471.7			133.5	22.0	133.5	22.0			
H70	47	21,090.7	3,338.2		3,338.2			133.5	21.1	133.5	21.1			
H71	48	21,090.7	3,209.7		3,209.7			133.5	20.3	133.5	20.3			
H72	49	21,090.7	3,086.6		3,086.6			133.5	19.5	133.5	19.5			
H73	50	21,090.7	2,967.6		2,967.6			133.5	18.8	133.5	18.8			
H74	51	21,090.7	2,853.6		2,853.6			133.5	18.1	133.5	18.1			
H75	52	21,090.7	2,743.7		2,743.7			133.5	17.4	133.5	17.4			
H76	53	21,090.7	2,638.3		2,638.3			133.5	16.7	133.5	16.7			
H77	54	21,090.7	2,536.8		2,536.8			133.5	16.1	133.5	16.1			
H78	55	21,090.7	2,439.4		2,439.4			133.5	15.4	133.5	15.4			
H79	56	21,090.7	2,345.5		2,345.5			133.5	14.8	133.5	14.8			
合計			1,239,321.6	532,281.4	412,662.7	534,944.1	1,022,152.8	1,011,856.2	8,097.8	104,009.0	109,969.9	4.87	325,041.2	

様式-5 費用対便益(当面の整備5年間 工期-10%)

水系名: 円山川 河川名: 円山川、出石川、奈佐川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値		
既 往 整 備 期 間 (8年)	H10	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	621.0	902.2	5,453.5	7,333.1		
	H17	-6	1,081.1	1,368.5		1,368.5	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,240.9	9,340.3		
	H18	-5	2,643.0	3,215.3		3,215.3	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.3		
	H19	-4	5,689.5	6,654.4		6,654.4	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,695.3	15,808.6		
	H20	-3	8,130.0	9,145.1		9,145.1	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9		
	H21	-2	10,934.9	11,821.5		11,821.5	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4		
	H22	-1	12,140.2	12,619.8		12,619.8	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2		
	H23	0	20,358.8	20,358.8		20,358.8	6,260.0	6,260.0	453.0	453.0	6,713.0	6,713.0		
整 備 期 間 (4年)	H24	1	20,454.0	19,667.3		19,667.3	5,050.0	4,855.8	303.0	291.3	5,353.0	5,147.1		
	H25	2	20,698.0	19,129.4		19,129.4	4,570.0	4,223.7	274.2	253.4	4,844.2	4,477.1		
	H26	3	20,924.3	18,599.4		18,599.4	1,915.0	1,792.2	114.9	102.1	2,029.9	1,804.3		
	H27	4	21,064.1	18,003.5		18,003.5	1,815.0	1,551.3	105.9	93.1	1,923.9	1,644.4		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H28	5	21,090.7	17,330.1		17,330.1			200.3	164.5	200.3	164.5		
	H29	6	21,090.7	16,672.5		16,672.5			200.3	158.3	200.3	158.3		
	H30	7	21,090.7	16,026.4		16,026.4			200.3	152.2	200.3	152.2		
	H31	8	21,090.7	15,492.9		15,492.9			200.3	146.3	200.3	146.3		
	H32	9	21,090.7	14,821.3		14,821.3			200.3	140.7	200.3	140.7		
	H33	10	21,090.7	14,250.5		14,250.5			200.3	135.3	200.3	135.3		
	H34	11	21,090.7	13,704.2		13,704.2			200.3	130.1	200.3	130.1		
	H35	12	21,090.7	13,173.5		13,173.5			200.3	125.1	200.3	125.1		
	H36	13	21,090.7	12,667.1		12,667.1			200.3	120.3	200.3	120.3		
	H37	14	21,090.7	12,177.1		12,177.1			200.3	115.6	200.3	115.6		
	H38	15	21,090.7	11,710.5		11,710.5			200.3	111.2	200.3	111.2		
	H39	16	21,090.7	11,260.4		11,260.4			200.3	106.9	200.3	106.9		
	H40	17	21,090.7	10,826.8		10,826.8			200.3	102.8	200.3	102.8		
	H41	18	21,090.7	10,410.0		10,410.0			200.3	98.8	200.3	98.8		
	H42	19	21,090.7	10,009.8		10,009.8			200.3	95.0	200.3	95.0		
	H43	20	21,090.7	9,626.1		9,626.1			200.3	91.4	200.3	91.4		
	H44	21	21,090.7	9,254.4		9,254.4			200.3	87.9	200.3	87.9		
	H45	22	21,090.7	8,899.0		8,899.0			200.3	84.5	200.3	84.5		
	H46	23	21,090.7	8,556.1		8,556.1			200.3	81.2	200.3	81.2		
	H47	24	21,090.7	8,228.9		8,228.9			200.3	78.1	200.3	78.1		
	H48	25	21,090.7	7,911.0		7,911.0			200.3	75.1	200.3	75.1		
	H49	26	21,090.7	7,608.5		7,608.5			200.3	72.2	200.3	72.2		
	H50	27	21,090.7	7,315.5		7,315.5			200.3	69.5	200.3	69.5		
	H51	28	21,090.7	7,032.6		7,032.6			200.3	66.8	200.3	66.8		
	H52	29	21,090.7	6,762.0		6,762.0			200.3	64.2	200.3	64.2		
	H53	30	21,090.7	6,503.5		6,503.5			200.3	61.7	200.3	61.7		
	H54	31	21,090.7	6,252.8		6,252.8			200.3	59.4	200.3	59.4		
	H55	32	21,090.7	6,012.2		6,012.2			200.3	57.1	200.3	57.1		
	H56	33	21,090.7	5,781.4		5,781.4			200.3	54.9	200.3	54.9		
	H57	34	21,090.7	5,559.0		5,559.0			200.3	52.8	200.3	52.8		
	H58	35	21,090.7	5,344.8		5,344.8			200.3	50.7	200.3	50.7		
	H59	36	21,090.7	5,139.1		5,139.1			200.3	48.8	200.3	48.8		
	H60	37	21,090.7	4,941.0		4,941.0			200.3	46.9	200.3	46.9		
	H61	38	21,090.7	4,751.2		4,751.2			200.3	45.1	200.3	45.1		
	H62	39	21,090.7	4,569.0		4,569.0			200.3	43.4	200.3	43.4		
	H63	40	21,090.7	4,393.0		4,393.0			200.3	41.7	200.3	41.7		
	H64	41	21,090.7	4,224.1		4,224.1			200.3	40.1	200.3	40.1		
	H65	42	21,090.7	4,061.4		4,061.4			200.3	38.6	200.3	38.6		
	H66	43	21,090.7	3,905.7		3,905.7			200.3	37.1	200.3	37.1		
	H67	44	21,090.7	3,754.8		3,754.8			200.3	35.7	200.3	35.7		
	H68	45	21,090.7	3,610.8		3,610.8			200.3	34.3	200.3	34.3		
	H69	46	21,090.7	3,471.7		3,471.7			200.3	33.0	200.3	33.0		
	H70	47	21,090.7	3,338.2		3,338.2			200.3	31.7	200.3	31.7		
	H71	48	21,090.7	3,209.7		3,209.7			200.3	30.5	200.3	30.5		
	H72	49	21,090.7	3,086.6		3,086.6			200.3	29.3	200.3	29.3		
	H73	50	21,090.7	2,967.0		2,967.0			200.3	28.2	200.3	28.2		
	H74	51	21,090.7	2,853.9		2,853.9			200.3	27.1	200.3	27.1		
	H75	52	21,090.7	2,743.7		2,743.7			200.3	26.1	200.3	26.1		
	H76	53	21,090.7	2,638.3		2,638.3			200.3	25.1	200.3	25.1		
	H77	54	21,090.7	2,536.8		2,536.8			200.3	24.1	200.3	24.1		
合計			1,198,652.9	927,873.8	2,692.5	830,556.3	92,183.0	102,140.6	115,193.8	9,529.0	107,346.8	111,675.6	4.75	418,890.7

年次	年度	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
既 住 整 備 期 間 (5年)	H16	-7	9.0	9.0	0.0	4,752.5	5,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1			
	H17	-6	1,186.8	1,592.3	1,592.3	5,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,240.9	9,340.3			
	H18	-5	2,901.4	3,529.7	3,529.7	11,758.0	14,431.5	553.0	672.7	12,311.0	15,104.3			
	H19	-4	6,245.7	7,304.9	7,304.9	13,058.3	15,168.8	547.0	639.8	13,605.3	15,808.6			
	H20	-3	8,924.9	10,039.3	10,039.3	15,271.0	16,592.1	591.0	664.8	15,862.0	17,256.9			
整 備 期 間 (5年)	H21	-2	12,004.0	12,977.3	12,977.3	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4			
	H22	-1	13,327.1	13,853.5	13,853.5	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2			
	H23	0	22,351.3	22,351.3	22,351.3	6,260.0	6,260.0	453.6	453.6	6,713.6	6,713.6			
	H24	1	22,455.4	21,591.7	21,591.7	3,800.0	3,653.8	228.0	219.2	4,028.0	3,873.0			
	H25	2	22,662.9	20,945.4	20,945.4	5,090.0	4,621.1	309.0	277.3	5,399.0	4,898.4			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H26	3	22,905.1	20,360.1	20,360.1	1,640.0	1,457.8	98.4	87.5	1,738.4	1,545.3			
	H27	4	23,039.4	19,691.8	19,691.8	1,460.0	1,247.9	87.6	74.9	1,547.6	1,322.8			
	H28	5	23,154.9	19,026.2	19,026.2	1,450.0	1,191.5	87.0	71.5	1,537.0	1,263.0			
	H29	6	23,155.3	18,304.6	18,304.6			160.2	126.6	160.2	126.6			
	H30	7	23,155.3	17,595.2	17,595.2			160.2	121.7	160.2	121.7			
	H31	8	23,155.3	16,914.0	16,914.0			160.2	117.0	160.2	117.0			
	H32	9	23,155.3	16,272.2	16,272.2			160.2	112.6	160.2	112.6			
	H33	10	23,155.3	15,645.5	15,645.5			160.2	108.2	160.2	108.2			
	H34	11	23,155.3	15,045.7	15,045.7			160.2	104.1	160.2	104.1			
	H35	12	23,155.3	14,463.9	14,463.9			160.2	100.1	160.2	100.1			
	H36	13	23,155.3	13,907.1	13,907.1			160.2	96.2	160.2	96.2			
	H37	14	23,155.3	13,369.1	13,369.1			160.2	92.5	160.2	92.5			
	H38	15	23,155.3	12,856.9	12,856.9			160.2	89.0	160.2	89.0			
	H39	16	23,155.3	12,362.7	12,362.7			160.2	85.5	160.2	85.5			
	H40	17	23,155.3	11,886.7	11,886.7			160.2	82.2	160.2	82.2			
	H41	18	23,155.3	11,429.1	11,429.1			160.2	79.1	160.2	79.1			
	H42	19	23,155.3	10,989.7	10,989.7			160.2	76.0	160.2	76.0			
	H43	20	23,155.3	10,568.4	10,568.4			160.2	73.1	160.2	73.1			
	H44	21	23,155.3	10,160.3	10,160.3			160.2	70.3	160.2	70.3			
	H45	22	23,155.3	9,770.2	9,770.2			160.2	67.6	160.2	67.6			
	H46	23	23,155.3	9,393.5	9,393.5			160.2	65.0	160.2	65.0			
	H47	24	23,155.3	9,034.5	9,034.5			160.2	62.5	160.2	62.5			
	H48	25	23,155.3	8,685.4	8,685.4			160.2	60.1	160.2	60.1			
	H49	26	23,155.3	8,353.3	8,353.3			160.2	57.8	160.2	57.8			
	H50	27	23,155.3	8,031.7	8,031.7			160.2	55.6	160.2	55.6			
	H51	28	23,155.3	7,721.0	7,721.0			160.2	53.4	160.2	53.4			
	H52	29	23,155.3	7,423.9	7,423.9			160.2	51.4	160.2	51.4			
	H53	30	23,155.3	7,140.1	7,140.1			160.2	49.4	160.2	49.4			
	H54	31	23,155.3	6,864.9	6,864.9			160.2	47.5	160.2	47.5			
	H55	32	23,155.3	6,609.7	6,609.7			160.2	45.7	160.2	45.7			
	H56	33	23,155.3	6,347.4	6,347.4			160.2	43.9	160.2	43.9			
	H57	34	23,155.3	6,103.1	6,103.1			160.2	42.2	160.2	42.2			
	H58	35	23,155.3	5,868.0	5,868.0			160.2	40.6	160.2	40.6			
	H59	36	23,155.3	5,642.1	5,642.1			160.2	39.0	160.2	39.0			
	H60	37	23,155.3	5,425.3	5,425.3			160.2	37.5	160.2	37.5			
H61	38	23,155.3	5,216.3	5,216.3			160.2	36.1	160.2	36.1				
H62	39	23,155.3	5,016.3	5,016.3			160.2	34.7	160.2	34.7				
H63	40	23,155.3	4,823.0	4,823.0			160.2	33.4	160.2	33.4				
H64	41	23,155.3	4,637.6	4,637.6			160.2	32.1	160.2	32.1				
H65	42	23,155.3	4,458.9	4,458.9			160.2	30.8	160.2	30.8				
H66	43	23,155.3	4,288.0	4,288.0			160.2	29.7	160.2	29.7				
H67	44	23,155.3	4,124.4	4,124.4			160.2	28.5	160.2	28.5				
H68	45	23,155.3	3,964.3	3,964.3			160.2	27.4	160.2	27.4				
H69	46	23,155.3	3,811.6	3,811.6			160.2	26.4	160.2	26.4				
H70	47	23,155.3	3,665.0	3,665.0			160.2	25.4	160.2	25.4				
H71	48	23,155.3	3,523.9	3,523.9			160.2	24.4	160.2	24.4				
H72	49	23,155.3	3,388.7	3,388.7			160.2	23.4	160.2	23.4				
H73	50	23,155.3	3,258.1	3,258.1			160.2	22.5	160.2	22.5				
H74	51	23,155.3	3,132.9	3,132.9			160.2	21.7	160.2	21.7				
H75	52	23,155.3	3,012.3	3,012.3			160.2	20.8	160.2	20.8				
H76	53	23,155.3	2,896.6	2,896.6			160.2	20.0	160.2	20.0				
H77	54	23,155.3	2,785.1	2,785.1			160.2	19.3	160.2	19.3				
H78	55	23,155.3	2,678.2	2,678.2			160.2	18.5	160.2	18.5				
合計			1,338,923.9	582,028.1	12,676.0	584,704.1	102,153.0	101,985.7	13,191.3	8,670.6	105,344.3	110,656.3	5.25	474,047.5

年次	年度	t	便益(B)				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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値		
居住 整備 期間 (6年)	H16	-7	0.0	0.0		0.0	4,762.5	6,423.9	691.0	909.2	5,453.5	7,333.1		
	H17	-6	975.4	1,234.7		1,234.7	6,597.9	8,518.8	649.0	821.5	7,246.9	9,340.3		
	H18	-5	2,384.6	2,901.0		2,901.0	11,758.0	14,431.5	583.0	672.7	12,311.9	15,104.2		
	H19	-4	5,135.3	6,003.9		6,003.9	13,058.3	15,198.8	547.0	629.8	13,695.3	15,898.6		
	H20	-3	7,335.2	8,251.1		8,251.1	15,271.0	16,922.1	591.0	664.8	15,862.0	17,592.9		
	H21	-2	9,865.9	10,665.8		10,665.8	11,782.0	12,737.3	458.0	495.1	12,240.0	13,232.4		
整 備 期 間 (6年)	H22	-1	10,955.3	11,386.0		11,386.0	9,313.3	9,681.2	437.7	455.0	9,751.0	10,136.2		
	H23	0	18,366.6	18,366.6		18,366.6	6,260.0	6,260.0	483.6	453.6	6,713.6	6,713.6		
	H24	1	18,452.9	17,743.2		17,743.2	3,800.0	3,653.8	228.0	219.2	4,028.0	3,873.0		
	H25	2	18,623.0	17,211.9		17,211.9	5,990.0	4,621.1	300.0	277.3	5,300.0	4,898.4		
	H26	3	18,821.4	16,730.1		16,730.1	1,640.0	1,457.8	98.4	87.5	1,738.4	1,645.3		
	H27	4	18,931.3	16,180.6		16,180.6	1,460.0	1,247.9	87.6	74.9	1,547.6	1,323.3		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (30年)	H28	5	19,026.0	15,833.5		15,833.5	1,450.0	1,191.5	87.0	71.5	1,537.0	1,263.0		
	H29	6	19,026.3	15,049.0		15,049.0			160.2	126.6	160.2	126.6		
	H30	7	19,026.3	14,457.7		14,457.7			160.2	121.7	160.2	121.7		
	H31	8	19,026.3	13,898.0		13,898.0			160.2	117.0	160.2	117.0		
	H32	9	19,026.3	13,370.6		13,370.6			160.2	112.6	160.2	112.6		
	H33	10	19,026.3	12,855.0		12,855.0			160.2	108.2	160.2	108.2		
	H34	11	19,026.3	12,362.8		12,362.8			160.2	104.1	160.2	104.1		
	H35	12	19,026.3	11,884.0		11,884.0			160.2	100.1	160.2	100.1		
	H36	13	19,026.3	11,427.2		11,427.2			160.2	96.2	160.2	96.2		
	H37	14	19,026.3	10,985.2		10,985.2			160.2	92.5	160.2	92.5		
	H38	15	19,026.3	10,564.3		10,564.3			160.2	89.0	160.2	89.0		
	H39	16	19,026.3	10,158.2		10,158.2			160.2	85.5	160.2	85.5		
	H40	17	19,026.3	9,767.1		9,767.1			160.2	82.2	160.2	82.2		
	H41	18	19,026.3	9,391.1		9,391.1			160.2	79.1	160.2	79.1		
	H42	19	19,026.3	9,030.0		9,030.0			160.2	76.0	160.2	76.0		
	H43	20	19,026.3	8,683.8		8,683.8			160.2	73.1	160.2	73.1		
	H44	21	19,026.3	8,348.5		8,348.5			160.2	70.3	160.2	70.3		
	H45	22	19,026.3	8,028.0		8,028.0			160.2	67.6	160.2	67.6		
	H46	23	19,026.3	7,718.0		7,718.0			160.2	65.0	160.2	65.0		
	H47	24	19,026.3	7,423.4		7,423.4			160.2	62.5	160.2	62.5		
	H48	25	19,026.3	7,136.0		7,136.0			160.2	60.1	160.2	60.1		
	H49	26	19,026.3	6,863.7		6,863.7			160.2	57.8	160.2	57.8		
	H50	27	19,026.3	6,599.5		6,599.5			160.2	55.6	160.2	55.6		
	H51	28	19,026.3	6,344.2		6,344.2			160.2	53.4	160.2	53.4		
	H52	29	19,026.3	6,100.1		6,100.1			160.2	51.4	160.2	51.4		
	H53	30	19,026.3	5,866.9		5,866.9			160.2	49.4	160.2	49.4		
	H54	31	19,026.3	5,640.8		5,640.8			160.2	47.5	160.2	47.5		
	H55	32	19,026.3	5,423.7		5,423.7			160.2	45.7	160.2	45.7		
	H56	33	19,026.3	5,215.5		5,215.5			160.2	43.9	160.2	43.9		
	H57	34	19,026.3	5,014.8		5,014.8			160.2	42.2	160.2	42.2		
H58	35	19,026.3	4,821.7		4,821.7			160.2	40.6	160.2	40.6			
H59	36	19,026.3	4,636.9		4,636.9			160.2	39.0	160.2	39.0			
H60	37	19,026.3	4,457.9		4,457.9			160.2	37.5	160.2	37.5			
H61	38	19,026.3	4,285.2		4,285.2			160.2	36.1	160.2	36.1			
H62	39	19,026.3	4,121.8		4,121.8			160.2	34.7	160.2	34.7			
H63	40	19,026.3	3,963.0		3,963.0			160.2	33.4	160.2	33.4			
H64	41	19,026.3	3,810.6		3,810.6			160.2	32.1	160.2	32.1			
H65	42	19,026.3	3,663.8		3,663.8			160.2	30.8	160.2	30.8			
H66	43	19,026.3	3,523.4		3,523.4			160.2	29.7	160.2	29.7			
H67	44	19,026.3	3,387.3		3,387.3			160.2	28.5	160.2	28.5			
H68	45	19,026.3	3,257.4		3,257.4			160.2	27.4	160.2	27.4			
H69	46	19,026.3	3,131.9		3,131.9			160.2	26.4	160.2	26.4			
H70	47	19,026.3	3,011.4		3,011.4			160.2	25.4	160.2	25.4			
H71	48	19,026.3	2,895.5		2,895.5			160.2	24.4	160.2	24.4			
H72	49	19,026.3	2,784.5		2,784.5			160.2	23.4	160.2	23.4			
H73	50	19,026.3	2,677.1		2,677.1			160.2	22.5	160.2	22.5			
H74	51	19,026.3	2,574.3		2,574.3			160.2	21.7	160.2	21.7			
H75	52	19,026.3	2,475.1		2,475.1			160.2	20.8	160.2	20.8			
H76	53	19,026.3	2,380.1		2,380.1			160.2	20.0	160.2	20.0			
H77	54	19,026.3	2,288.5		2,288.5			160.2	19.3	160.2	19.3			
H78	55	19,026.3	2,200.6		2,200.6			160.2	18.5	160.2	18.5			
合計			1,100,183.9	478,256.7	2,676.0	480,932.7	92,153.0	101,985.7	13,191.3	8,670.6	108,344.3	116,656.3	4.35	370,276.4

様式－6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	円山川直轄河川改修事業	(全体事業費)
-----	-------------	---------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費				式	1	21,628		
	本工事費			式	1	21,500		
		築堤	土堤	m	5,331	1,631		
			特殊堤	m	5,516	696		
		護岸	高水護岸	m	6,155	8		
			低水護岸	m	3,722	2,321		
		地盤改良		m ²	1,715	3,117		
		河床掘削		千m ³	117	257		
		樋門・樋管		箇所	13	549		
		排水機場		箇所	4	78		
		二線堤		m ³	27	120		
		遊水地		式	1	8,030	遊水地掘削、越流堤、開ぎよう堤、樋門等	
		水路工		m	1,797	44		
		道路舗装		m ²	10,876	58		
		嵩上施工		式	1	504		
		堤防強化		式	1	667		
		防災拠点整備		式	1	70		
		残土処理		式	1	3,350		
		附帯工事費			式	1	127	
			道路橋		箇所	1	75	
		開門		箇所	13	45		
		付替道路		m	147	7		
用地費及補償費				式		3,801		
	用地費			式	1	3,179		
	補償費			式	1	622		
間接費等				式	1	9,442		
事業費 計				式		34,871		

維持管理費	式	1	2,092	30年間(H24~H53)
-------	---	---	-------	---------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	円山川直轄河川改修事業	(当初5年間事業費)
-----	-------------	------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費			式	1	10,393		
				式	1	10,302		
	築堤		土堤	m	5,331	1,631		
			特殊堤	m	2,600	661		
	護岸		高水護岸	m	5,929	8		
			低水護岸	m	3,722	2,321		
	地盤改良				m ²	1,715	999	
	河床掘削				千m ³	117	257	
	樋門・樋管				箇所	9	354	
	排水機場				箇所	1	16	
	二線堤				m ³	8	35	
	遊水地				式	1	0	
	水路工				m	1,797	37	
	道路舗装				m ²	10,876	58	
	嵩上施工				式	1	504	
	堤防強化				式	1	0	
	防災拠点整備				式	1	70	
	残土処理				式	1	3,350	
	附帯工事費			式	1	91		
			道路橋	箇所	1	75		
		開門	箇所	3	9			
		付替道路	m	147	7			
用地費及補償費				式		330		
		用地費	式	1	227			
		補償費	式	1	102			
間接費等				式	1	2,630		
事業費 計				式		13,353		

維持管理費	式	1	801	5年間(H24~H28)
-------	---	---	-----	--------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

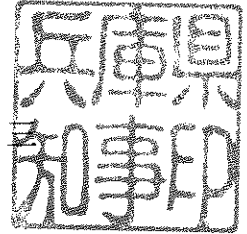
※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

土第 1356 号
平成 23 年 10 月 11 日

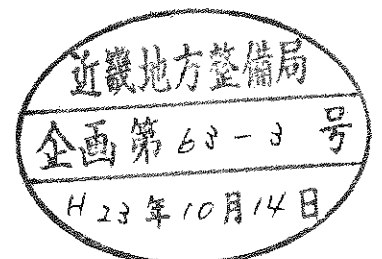
近畿地方整備局長
上 総 周 平 様

兵庫県知事 井戸 敏



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）

平成 23 年 9 月 28 日付け国近整企画第 34 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】**〈揖保川直轄河川改修事業〉****兵庫県知事の意見**

一級河川揖保川は、流域が姫路市、たつの市、宍粟市などからなり、このうち直轄区間は、下流部は中播磨地域の社会、経済の中枢をなす姫路市を、また、中流部は手延べ素麺・うすくち醤油などの地域産業が集中する地域を流下する治水上非常に重要な区間である。

揖保川流域では、平成16年台風第21号で476戸、平成21年台風第9号で751戸の甚大な浸水被害が発生したことから、築堤、河道掘削、堰の改築等の河川改修を実施しているが、浸水被害のあった全ての地域の再度災害防止対策が図られたわけではなく、このたびの台風第12号でも沿川で一部浸水が発生しており、今宿地区(宍粟市役所付近)や曲里地区(引原川合流点付近)の築堤整備及び栗栖川段之上地区の井堰改築の早期完成など、地域住民から改修に対する強い要望がある。

このことから、当該区間の安全、安心を確保するため、今後30年間の河川整備の目標である戦後最大の被害を生じた昭和51年台風第17号と同規模の洪水に対する家屋浸水被害の防止に向け、一層の事業促進を図っていただきたい。

〈円山川直轄河川改修事業〉**兵庫県知事の意見**

一級河川円山川は、流域が豊岡市、養父市、朝来市の3市からなり、このうち直轄区間は、但馬地域の人口、資産が集中し、経済の中枢である豊岡市域を流下する治水上非常に重要な区間である。

円山川流域では、平成16年台風第23号により観測史上最大の洪水が発生し、浸水家屋7,944戸などの甚大な被害が発生したことから、河川激甚災害対策特別緊急事業により河道掘削、築堤、内水対策、橋梁架替等を実施したが、浸水被害のあった全ての地域の再度災害防止が図られたわけではなく、稲葉川の築堤整備及び城崎地区への道路の冠水等を防ぐ下流部の築堤整備の早期完成など、地域住民から改修に対する強い要望がある。

このことから、当該区間の安全、安心を確保するため、今後30年間の河川整備の目標である観測史上最大の平成16年台風第23号と同規模の洪水に対する浸水被害の防止に向けて、一層の事業促進を図っていただきたい。

【道路事業】**〈一般国道2号相生有年道路〉****兵庫県知事の意見**

一般国道2号相生有年道路は、西播磨地域における物流交通の大動脈であるとともに、沿道住民の日常生活や災害時の緊急輸送を支えるなど、重要な役割を担っている。

当該区間は、2車線にも関わらず1日に約25,000台の交通量があり、交通容量を大幅に超えていること、また、大型車混入率も56%と極めて高いことから、朝・夕を中心として慢性的な渋滞が発生し、沿道騒音も環境基準を超過するなど、交通環境の改善が課題となっている。

このことから、安全で円滑な交通確保と環境改善を図るため、現道拡幅、バイパス整備による4車線化事業の推進に、引き続き取り組んでいただきたい。

なお、JR有年駅周辺では、赤穂市が本道路のバイパス区間を含めた有年土地地区画整理事業を進めていることから、区画整理事業の進捗とあわせて一層の推進をお願いする。