


河川改修事業の再評価項目調書

事業名（箇所名）	千代川直轄河川改修事業								
実施箇所	千代川水系直轄管理区間 鳥取県鳥取市								
該当基準	再評価実施後一定期間（3年）が経過している事業								
事業諸元	一般改修（堤防整備、河床掘削、堤防浸透対策）、殿ダム建設 管理延長 千代川L=26.0km、袋川L=3.6km、袋川・新袋川L=9.5km、八東川L=1.3km 殿ダム管理区間L=5.3km								
事業期間	千代川直轄河川改修事業（整備期間20年）：平成19年度～平成38年度 当面想定している事業（整備期間7年）：平成24年度～平成30年度								
総事業費（億円）	（整備期間20年） 537		残事業費（億円）		（整備期間20年） 103			（整備期間7年） 44	
目的・必要性	<p>千代川は、下流部の低平地に人口と資産の集中する鳥取市街地が控えるとともに、流域の地形上、下流には三方向からの流水が集中するため、はん濫被害が生じやすく、過去、幾多の甚大な被害が発生している。このような洪水被害を軽減するため、大正15年より築堤、千代川及び袋川捷水路、河口付替等を実施してきた。しかし、戦後最大である昭和54年10月洪水等で依然、大きな被害が発生している。</p> <p>鳥取市の県庁所在地としての都市機能の中核性や資産の集積状況を考えれば、堤防決壊による被害は深刻なものになることが予想される。このため、治水・利水・環境のバランスを考慮した千代川の計画的な治水対策を実施していく必要がある。</p> <p>（洪水実績）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・昭和54年10月洪水：家屋浸水戸数1,355戸、農地浸水面積510ha ・平成10年10月洪水：家屋浸水戸数 201戸、農地浸水面積 20ha ・平成16年 9月洪水：家屋浸水戸数 38戸 <p>（災害発生時の影響：浸水想定区域内）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人口：約94,000人 ○世帯数：約35,000世帯 ○重要な公共施設等：鳥取県庁、鳥取市役所、国府総合支所、 鳥取県警察本部、東部広域消防署、鳥取消防署 JR山陰本線・因美線、国道9号・29号・53号線、鳥取自動車道 ○災害弱者関連施設：鳥取県立中央病院、鳥取生協病院、鳥取市立病院、 鳥取赤十字病院 ○その他：鳥取県民文化会館 								
便益の主な根拠	<p>年平均浸水軽減世帯数 198 世帯（当面想定している事業 49 世帯） 年平均浸水軽減面積 29 ha（当面想定している事業 9ha）</p>								
事業全体の投資効率性	B：総便益	（億円）	C：総費用	（億円）	B/C	B-C	EIRR	基準年度	
	直轄河川改修事業	総便益	1,659	総費用	623	2.7	1,036	32%	H23
	残事業	総便益	345	総費用	75	4.6	269	25%	H23
	当面想定している事業（整備期間7年）	総便益	289	総費用	38	7.6	251	29%	H23
事業の効果等	<p>・戦後最大洪水である昭和54年10月洪水と同規模の洪水が発生しても、安全に流下させる（行徳4,200m³/s）。</p> <p>浸水世帯数 18,655世帯 ⇒ 0世帯 浸水面積 1,696ha ⇒ 0ha 被害額 3,130億円 ⇒ 0億円</p>								

<p>社会情勢等の変化</p>	<p><地域状況></p> <ul style="list-style-type: none"> ・流域内の人口及び世帯数に大きな変化は見られない。 ・平成 20 年 12 月には山陰海岸ジオパークの指定を受けたほか、平成 22 年 3 月に中国横断自動車道（姫路鳥取線）が鳥取 IC まで開通したことにより、今後の物流量や入り込み客数の増加が期待される地域交通の要衝でもある。 ・近年でも洪水被害を受けており、治水事業の要望は強い。 <p><事業に関わる地域の人口、資産等の変化></p> <p>【主要自治体（鳥取市）指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人 口 : 1.01倍 (201,740人/200,744人) (H17数値/H12数値) ○世 帯 数 : 1.07倍 (72,353世帯/67,790世帯) (") ○事 業 所 : 0.98倍 (10,027事業所/10,249事業所) (H18数値/H13数値)
<p>事業の進捗状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・平成 19 年 5 月 16 日に千代川水系河川整備計画(国管理区間)策定。 ・整備計画対象期間 20 年を目標に事業を遂行。 ・国英、袋河原、渡一木の築堤を完了。 ・現在までの進捗率は 80.8%（進捗率は全体事業費（総事業費:537 億円）に対する実績投資額（実績投資額：434 億円）の比率）、基準地点：行徳(5K200)の現況河道流下能力は、$Q=3,900\text{m}^3/\text{s}$(整備計画目標流量 $Q=4,200\text{m}^3/\text{s}$)である。
<p>事業の進捗の見込み</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・住民意見、関係自治体の長並びに関係機関の意見を伺い策定していることから、今後の円滑な事業進捗が見込まれる。 ・殿ダムの建設工事は順調に進捗しており、平成 23 年 4 月に試験湛水を完了し、基本計画どおり平成 23 年度の事業完了を予定している。 ・稲常箇所については堤防整備に着手しており、順調に進捗している。
<p>コスト削減や代替案立案等の可能性</p>	<p>【コスト削減】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境に配慮して事業を進め、より一層事業効果の発現を図るとともに、今後河道掘削が主な工種となることから、圏域で実施される他工事への建設残土の流用等により、さらなるコスト削減に努める。 <p>【代替案立案の可能性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業の投資効果が再確認できたことから、代替案を検討する必要が無いと考える。
<p>対応方針(原案)</p>	<p>継続</p>
<p>対応方針理由</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・治水安全度向上の必要性、費用対効果、地元の協力体制等を鑑み、事業継続が妥当。 ・今後の詳細な設計段階において、さらなるコスト削減を図るとともに、環境にも配慮して事業を進め、より一層の事業効果の発現に努める。
<p>その他</p>	<p>—</p>



千代川直轄河川改修事業 事業再評価

国土交通省 中国地方整備局

平成23年10月20日

① 千代川流域の概要、特徴、過去の洪水被害

② 河川整備計画の整備目標、整備期間、実施内容

③ 事業の進捗状況、今後実施する事業内容

④ 事業の費用対効果分析

千代川直轄河川改修事業

⑤ 千代川直轄河川改修事業（全体事業）【 H19 ~ H38 】
・ 便益の算出方法、費用便益比（B/C）算出、事業効果

⑥ 千代川直轄河川改修事業（残事業）【 H24 ~ H38 】
・ 便益の算出方法、費用便益比（B/C）算出、事業効果

⑦ 千代川直轄河川改修事業（当面7年間）【 H24 ~ H30 】
・ 便益の算出方法、費用便益比（B/C）算出、事業効果

⑧ 今後の対応方針（原案）

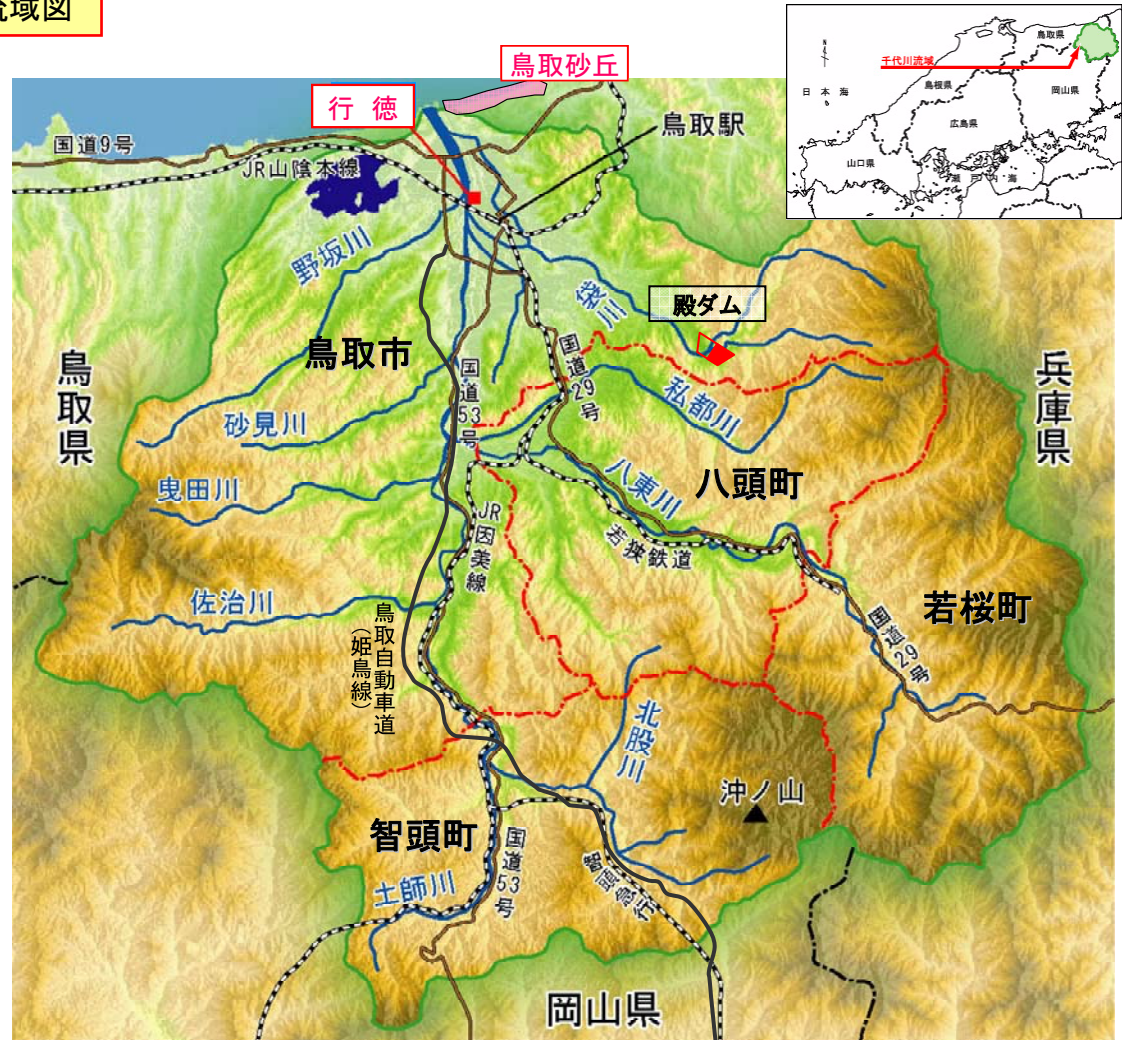
千代川流域の概要

- 千代川下流には県庁所在地の鳥取市があり、鳥取駅や県庁のほか主要産業の電子部品や製紙工場なども立地し、中心市街地が形成され、旧鳥取市だけで流域内人口の約70%を占めている。
- 流域の地形は、上流域は中国山地の脊梁部をなし急峻な山地に囲まれ、屈曲しながら流れる山地河川。
下流域は、縄文海進により形成された古鳥取湾が埋めたてられ形成された鳥取平野が広がり、河幅は広く流れも緩やか。

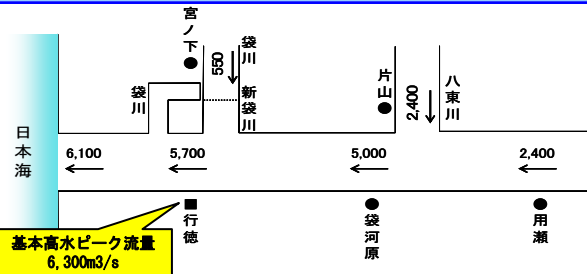
流域及び氾濫域の諸元

流域面積	: 1,190km ²
幹川流路延長	: 52km
流域内人口	: 約20万人
想定氾濫区域面積	: 約64km ²
想定氾濫区域内人口	: 約9.4万人
想定氾濫区域内資産額	: 約2.7兆円
主な関係市町村	: 鳥取市、智頭町、八頭町、若桜町

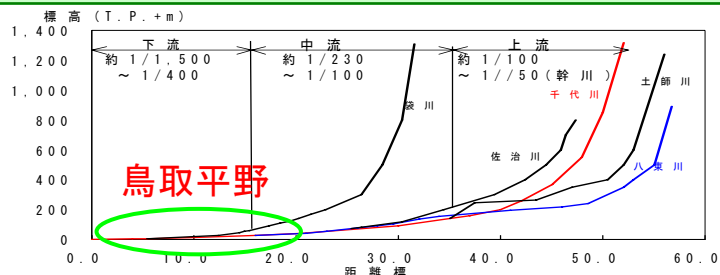
流域図



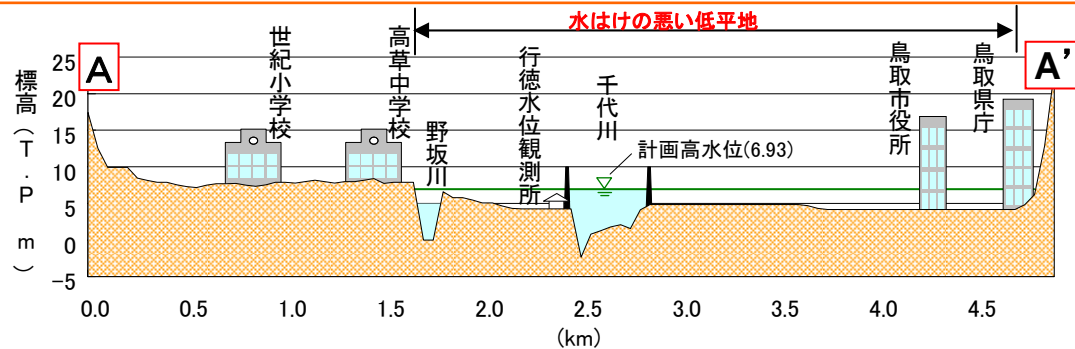
計画高水流量配分図



千代川の河床勾配



- 千代川下流部には、鳥取県の県庁所在地である鳥取市があり、鳥取県東部における社会、経済、文化の基盤を成している。
- 千代川の下流域は、鳥取市街地が低平地に広がり、山地に取り囲まれた地形であることから、下流域に一気に流水が集中するため、はん濫被害を生じやすく、水はけが悪いため内水被害も発生しやすい地形となっている。



はん濫域内の重要な公共施設等

・ 行政機関

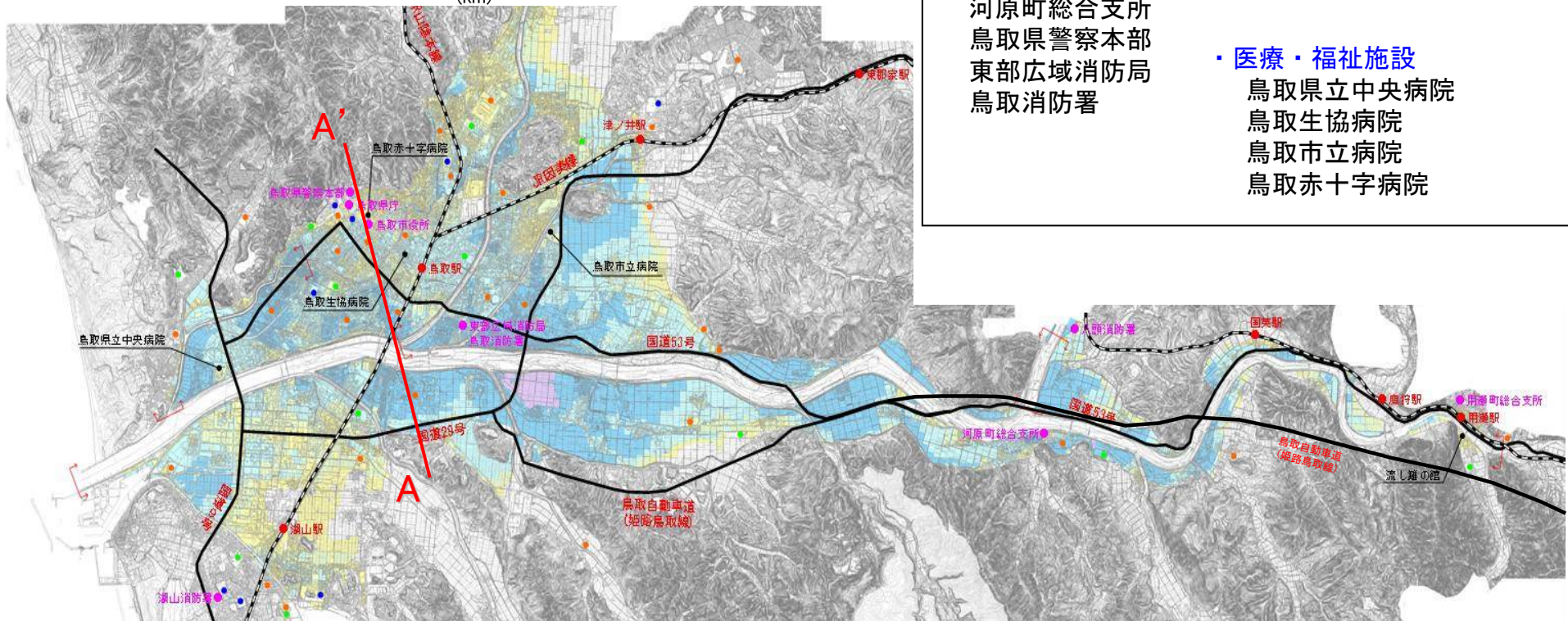
- 鳥取県庁
- 鳥取市役所
- 国府町総合支所
- 河原町総合支所
- 鳥取県警察本部
- 東部広域消防局
- 鳥取消防署

・ 交通網

- JR山陰本線、JR因美線、
- 国道53号線、国道29号線
- 鳥取自動車道、国道9号線

・ 医療・福祉施設

- 鳥取県立中央病院
- 鳥取生協病院
- 鳥取市立病院
- 鳥取赤十字病院



- 千代川の下流域は、鳥取市街地が低平地に広がり、水害を受けやすい地形となっている。
- 過去の主な水害としては、戦後最大流量を観測し堤防決壊等の災害が続出した昭和54年10月洪水等が知られているほか、近年では平成10年10月洪水、平成16年9月洪水においても浸水被害が発生している。

【主な洪水被害】

発生年月日	発生原因	被害状況
大正7年9月14日	台風(既往第1位)	死者30人、家屋全壊・半壊：702戸、床上・床下浸水：13,186戸
昭和34年9月26日	伊勢湾台風	死者2人、家屋全壊・半壊：73戸、床上・床下浸水：5,432戸
昭和36年9月16日	第2室戸台風	死者2人、家屋全壊・半壊：37戸、床上・床下浸水：351戸
昭和54年10月18日	台風20号	床上・床下浸水：1,355戸
平成10年10月18日	台風10号	家屋全壊・半壊：16戸、床上・床下浸水：185戸
平成16年9月29日	台風21号	床上・床下浸水：38戸

※1：被害状況は、千代川流域の被害数量である。

※2：大正7年～昭和34年は「千代川史」、昭和36年～平成16年は「水害統計」

昭和54年10月洪水



鳥取市東町(鳥取県庁前)



国道が侵食により流出(旧用瀬町)

平成10年10月洪水



鳥取市用瀬地区の増水状況

平成16年9月洪水



鳥取市倉田地区の被災状況

千代川水系河川整備計画

- 千代川水系河川整備基本方針：平成18年4月24日策定
- 千代川水系河川整備計画：平成19年5月16日策定

■整備目標

千代川の国管理区間においては、戦後最大洪水である昭和54年10月洪水と同規模の洪水が発生しても計画高水位以下で安全に流すことを目標とします。

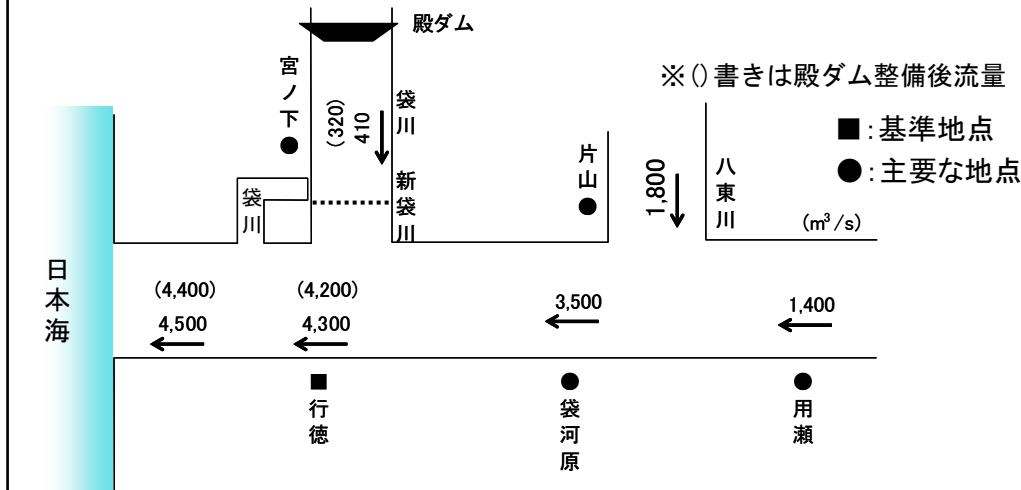
■整備期間

目標を達成する上での事業量等を勘案し、概ね20年間。

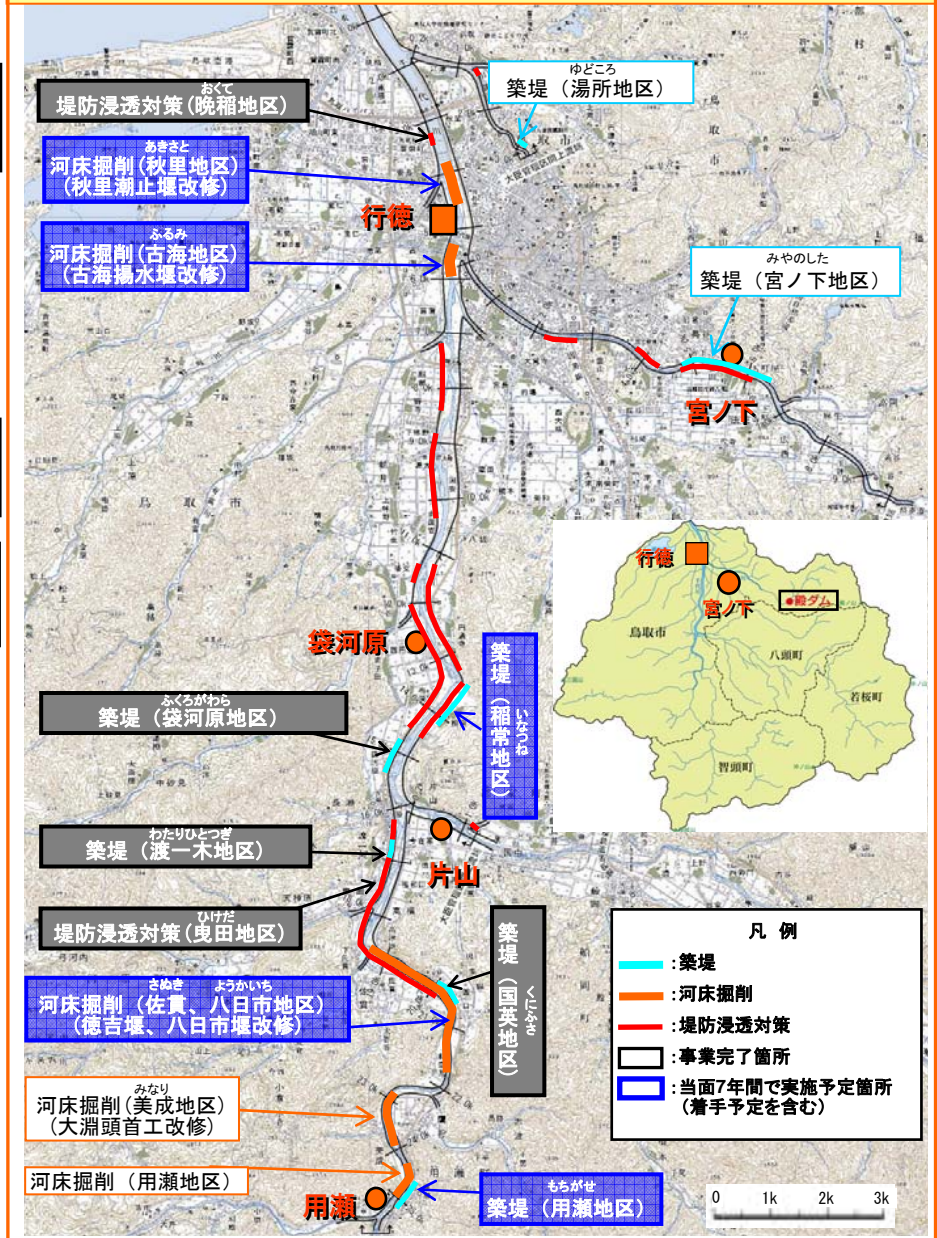
■事業箇所

整備期間内に目標を達成するために必要な事業箇所を選定。

整備計画目標 流量配分図



事業箇所

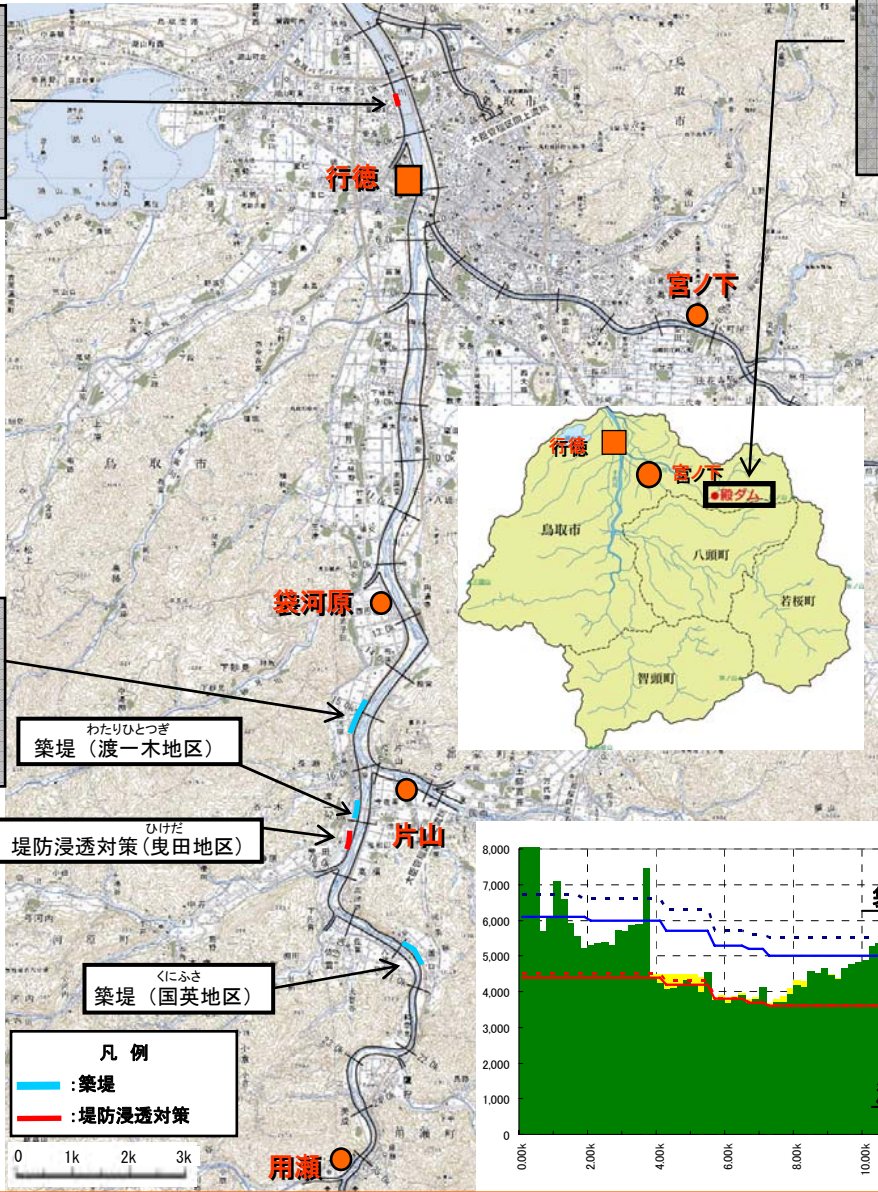


■平成19年度に千代川水系河川整備計画を策定し、これまで殿ダムの建設、袋河原等3箇所において築堤、晩稲地区、曳田地区において堤防浸透対策を実施。

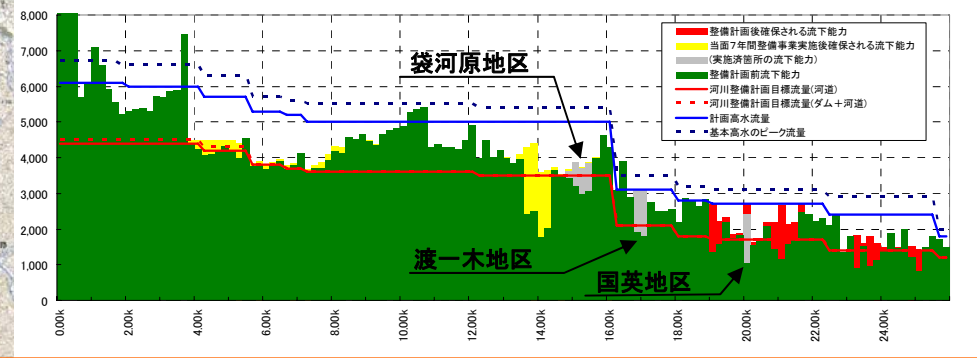
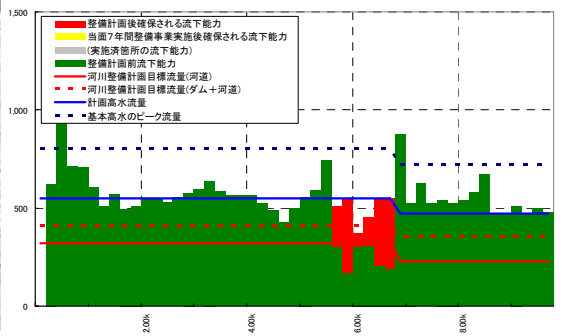
■堤防浸透対策 (晩稲地区)
 事業期間：平成20年度
 事業箇所：千代川 3.2k~3.7k付近 (左岸)
 事業目的：堤防の浸透に対して危険な箇所を解消



■築堤 (袋河原地区)
 事業期間：平成21年度
 事業箇所：千代川 14.8k~15.4k付近 (左岸)
 事業目的：堤防高不足箇所の解消



■殿ダム建設
 事業期間：昭和60年度~平成23年度(予定)
 事業箇所：袋川 15.0k付近
 事業目的：洪水調節、正常流量及び水道用水・工業用水の補給、発電

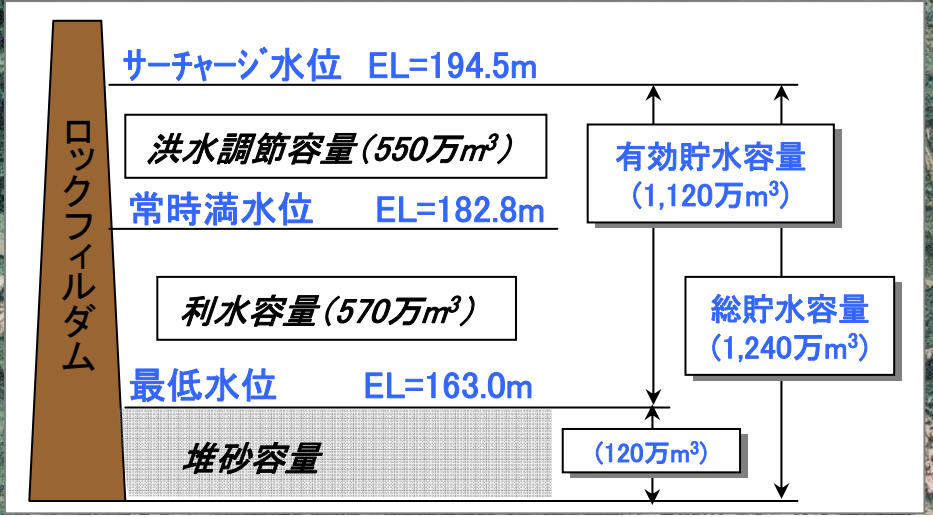


● 殿ダムの諸元等

堤高 : 75m 堤体積 : 約 200万 m^3
 堤頂長 : 294m 調節方式 : 自然調節方式

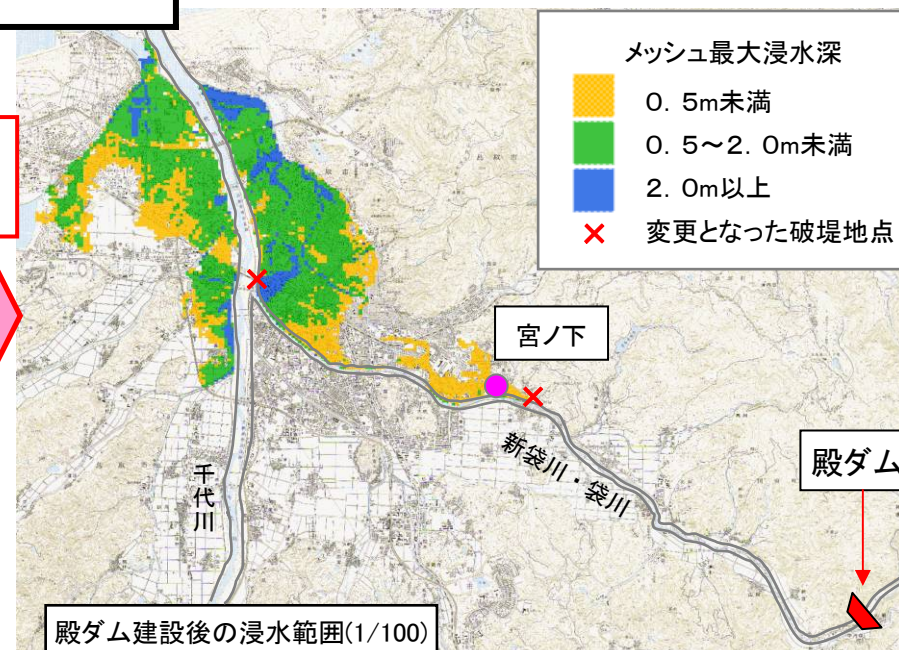
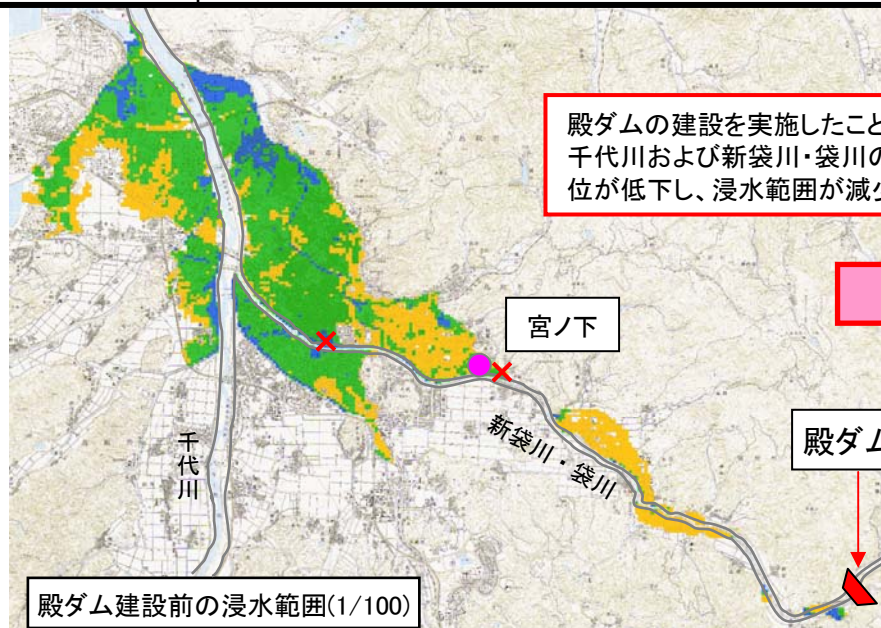
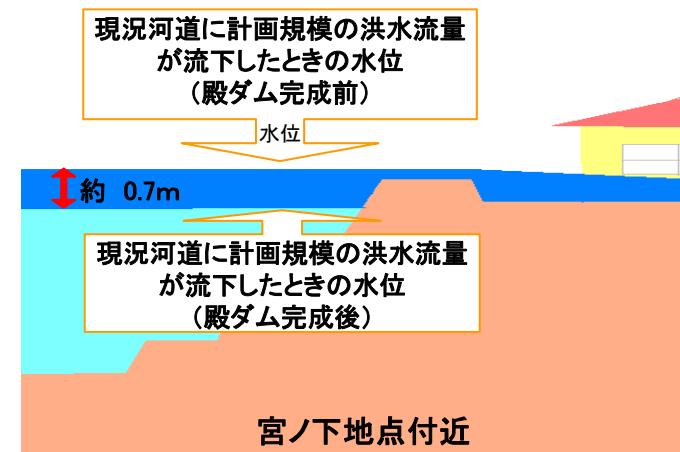
集水面積 : 38.1 km^2
 湛水面積 : 0.64 km^2

常時満水位
 サーチャージ水位



● 殿ダムの効果

項目	内容
洪水調節	殿ダムの建設される地点における基本高水流量400m ³ /sのうち250m ³ /sの洪水調節を行い、過去の洪水により多大な被害を受けたダム下流の洪水被害を軽減する。
流水の正常な機能の維持	ダム地点より下流の袋川、千代川下流域の既得用水の取水の安定化及び河川環境の保全等のための流量を確保する。
工業用水	鳥取県の工業用水として、新規に最大30,000m ³ /日の取水を可能とする。
水道用水	鳥取市の水道用水として、新規に最大20,000m ³ /日の取水を可能とする。
発電	鳥取県企業局において、ダム放流水を利用して最大出力1,100kwの発電を行う。

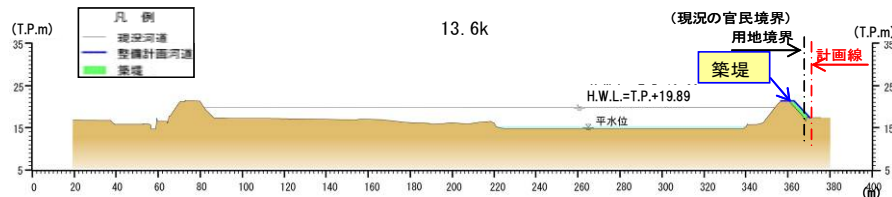
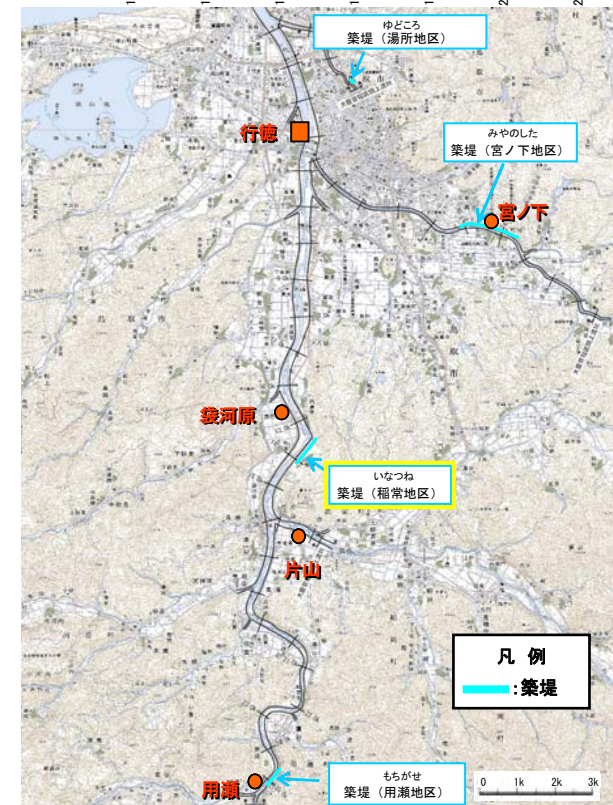
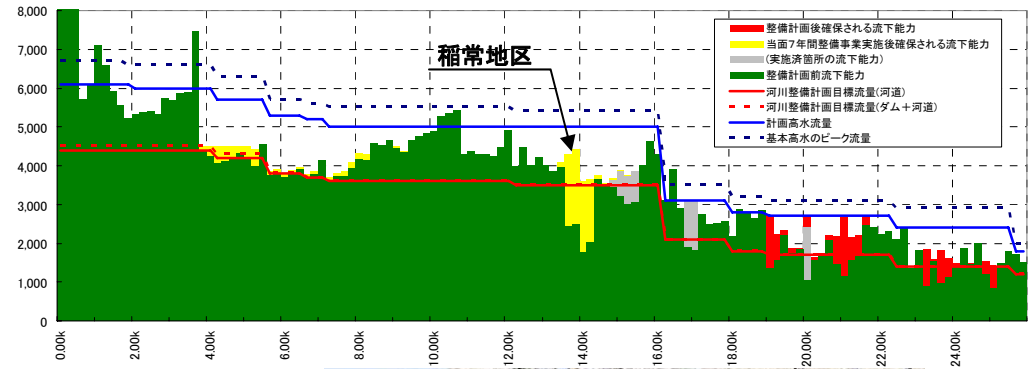


■千代川の主な事業の実施内容は、堤防の高さや幅の足りない箇所の堤防整備、河床掘削、堤防浸透対策である。

築堤

【堤防の整備を実施する区間】

地区名	区間	備考
稲常地区	千代川右岸13.4k ~14.4k	
用瀬地区	千代川右岸24.4k~25.3k	
宮ノ下地区	新袋川右岸 5.4k~ 6.6k	
湯所地区	袋川左岸 3.2k~ 3.46k	

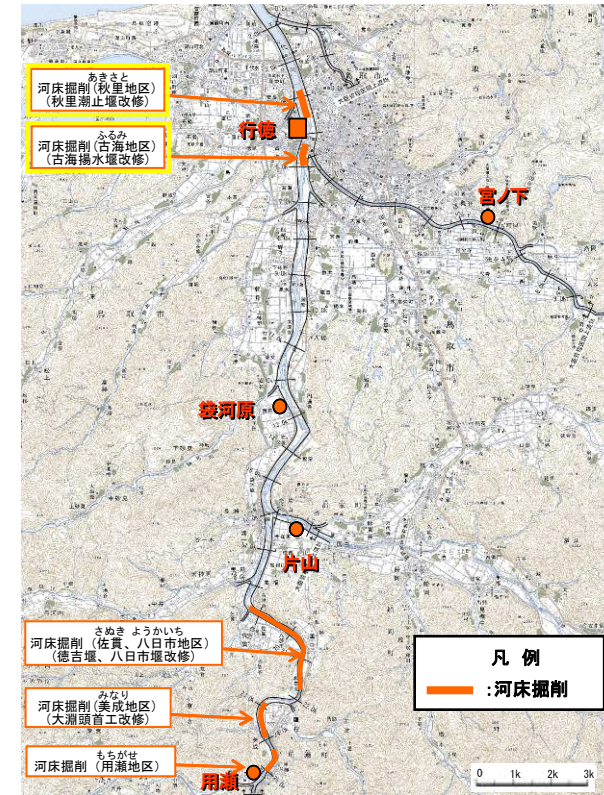
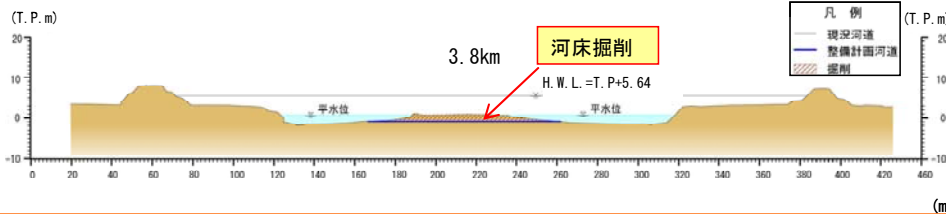
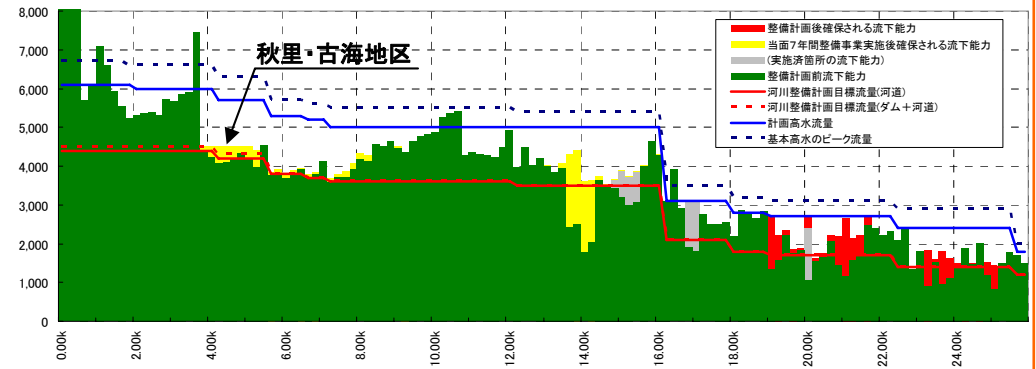


■千代川の主な事業の実施内容は、堤防の高さや幅の足りない箇所の堤防整備、河床掘削、堤防浸透対策である。

河床掘削（樹木伐開含む）

【河積確保のための河床掘削を実施する区間】

地区名	区間	備考
秋里地区	千代川3.6k~4.2k	秋里潮止堰の改修
古海地区	千代川5.1k~5.8k	古海揚水堰の改修
佐貴地区 八日市地区	千代川18.9k~21.6k	徳吉堰、八日市堰の改修
美成地区	千代川22.8k~23.8k	大淵頭首工の改修
用瀬地区	千代川24.0k~24.9k	



■堤防の浸透対策が必要な区間12.3kmのうち、1.1km浸透対策済み。

堤防浸透対策

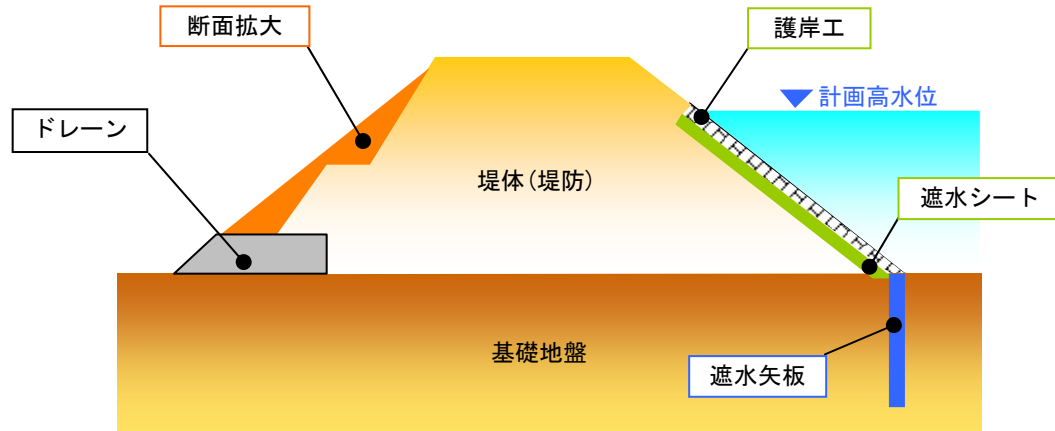
【堤防の浸透対策を実施する区間】

河川名	堤防強化が必要な区間 (km)	対策済延長 (km)	未対策延長 (km)
千代川	10.6	1.1	9.5
袋川	0.3	0	0.3
新袋川	1.3	0	1.3
八東川	0.1	0	0.1

■国土交通省では、一連の長大構造物である河川堤防において、近年、洪水により直轄管理の河川堤防の破堤が発生している状況等を勘案し、従来の「堤防形状」のみならず、その「質的な性能」を評価し、より安全性の高い河川堤防の照査・設計・対策を行うため、平成14年7月に「堤防設計指針」の改定を実施

■平成15年度から、全国的に「堤防の浸透に対する安全性照査」に関する堤防詳細点検を実施し、中国地方管内では平成21年度に詳細点検を完了

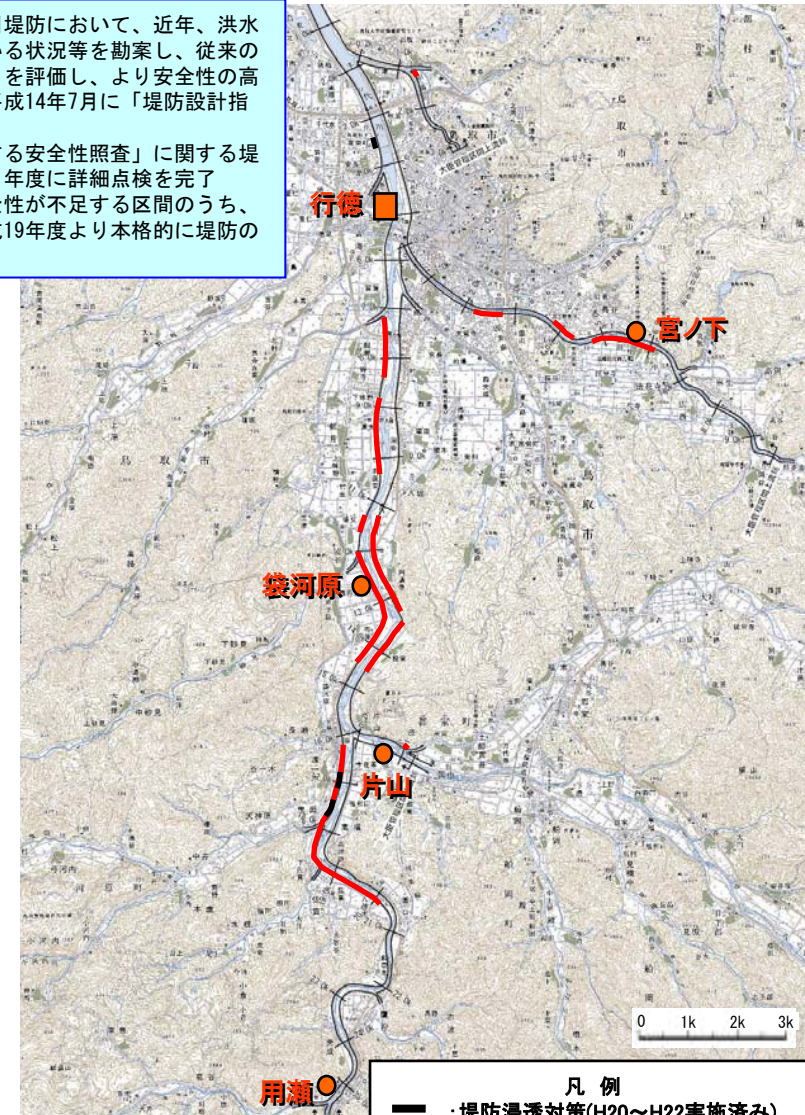
■この点検結果を受け、堤防の浸透に対する安全性が不足する区間のうち、特に安全性が不足している箇所において、平成19年度より本格的に堤防の質的強化対策として堤防の浸透対策を実施中



【主な対策工とその効果】

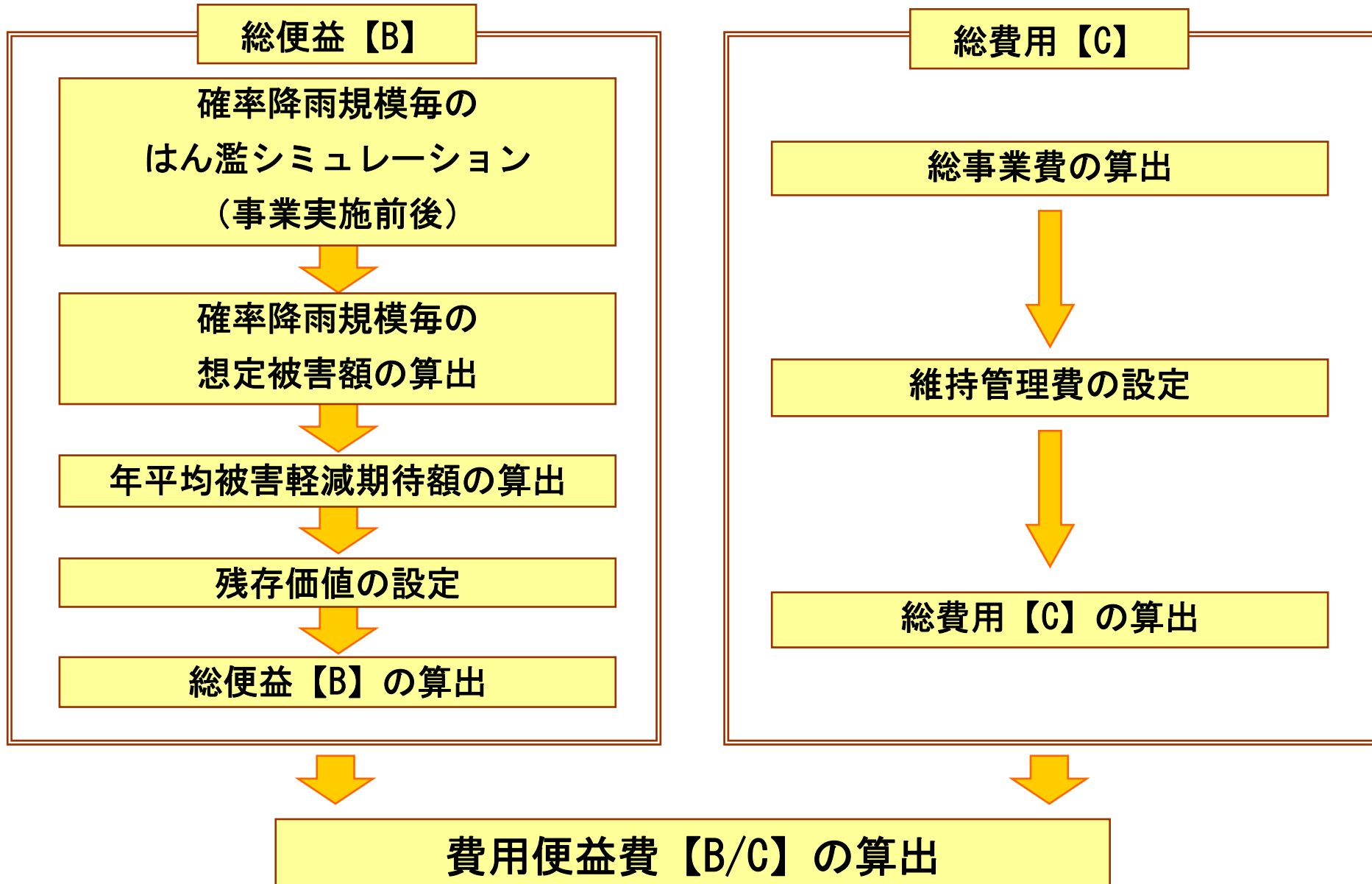
- ドレーン：洪水時に堤防内に浸透した河川水や雨水の排水を促し湿潤面を下げる。
- 断面拡大：堤防斜面を緩勾配化し安定化を図る。
基礎地盤からの浸透圧に対し、上から载荷することにより抵抗する。
浸透水の経路を延長し水圧を低減する。
- 護岸工：洪水時の流水による浸食に抵抗する。
- 遮水シート：河道からの浸透水を遮断または軽減する。
- 遮水矢板：基礎地盤への浸透を遮断または軽減する。

堤防浸透対策イメージ図



凡例
 〓 堤防浸透対策(H20~H22実施済み)
 〓 堤防浸透対策(未整備・実施予定)

費用便益比 (B/C) 算出の流れ

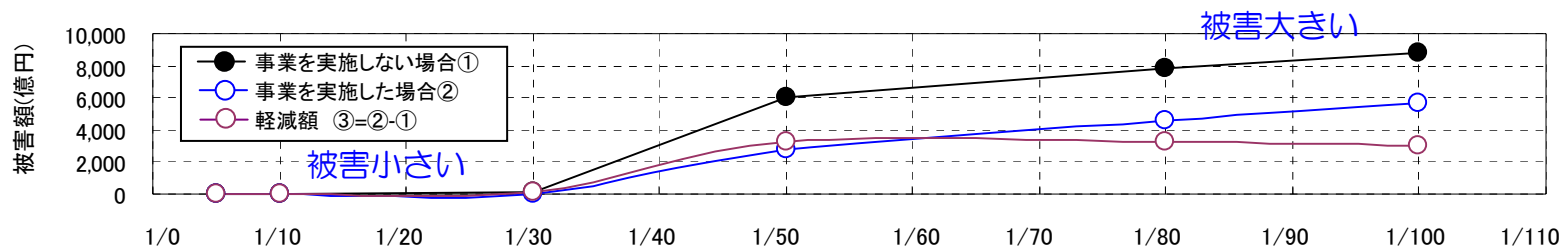
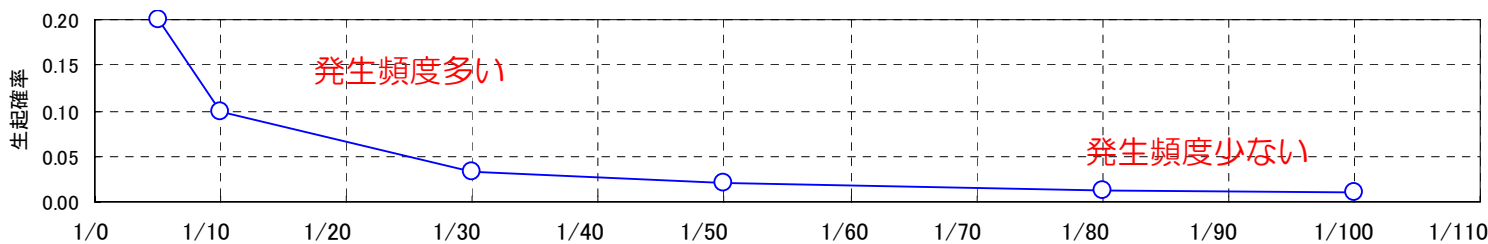


① 便益の算出方法

- 計画規模1/100年確率を最大として検討（1/5年、1/10年、1/30年、1/50年、1/80年、1/100年）
- 年平均被害軽減期待額 約61億円

年平均被害
軽減期待額

確率規模	超過確率	被害額 (億円)			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 (億円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額 ③ = ① - ②				
1/5	0.2000	0.0	0.0	0.0				
1/10	0.1000	1.4	0.0	1.4	0.7	0.100	0.07	
1/30	0.0333	171.6	2.2	169.4	85.4	0.067	5.72	
1/50	0.0200	5,982.1	2,725.7	3,256.4	1,712.9	0.013	22.27	
1/80	0.0125	7,888.5	4,599.2	3,289.2	3,272.8	0.007	22.91	
1/100	0.0100	8,765.6	5,705.1	3,060.5	3,174.9	0.003	9.52	



②費用便益比(B/C)の算出

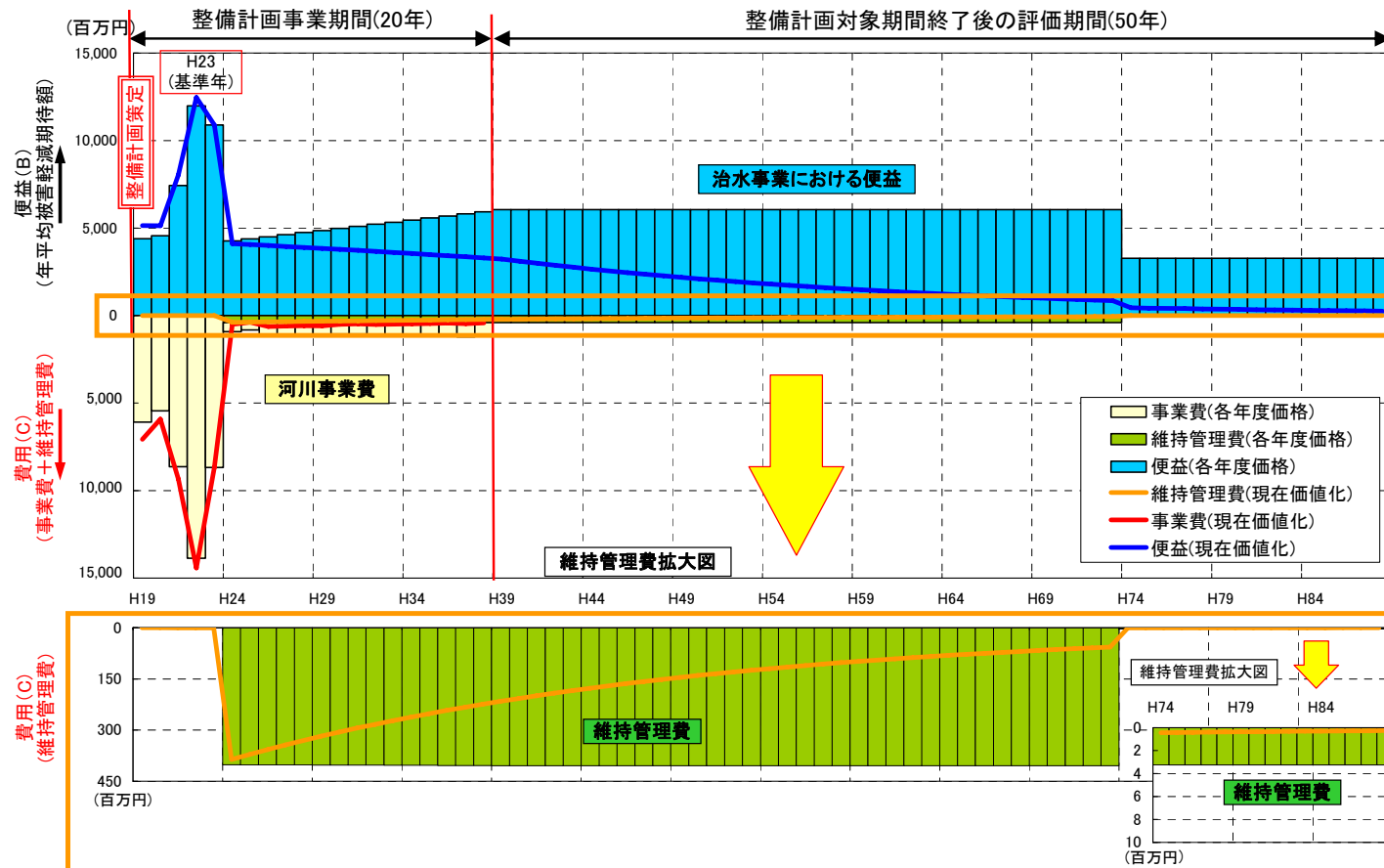
■便益の整理

- ・①で算出した評価期間中に発現する便益を、社会的割引率(4%)で割り引いた上で集計
- ・評価期間後に生じる残存価値を算定

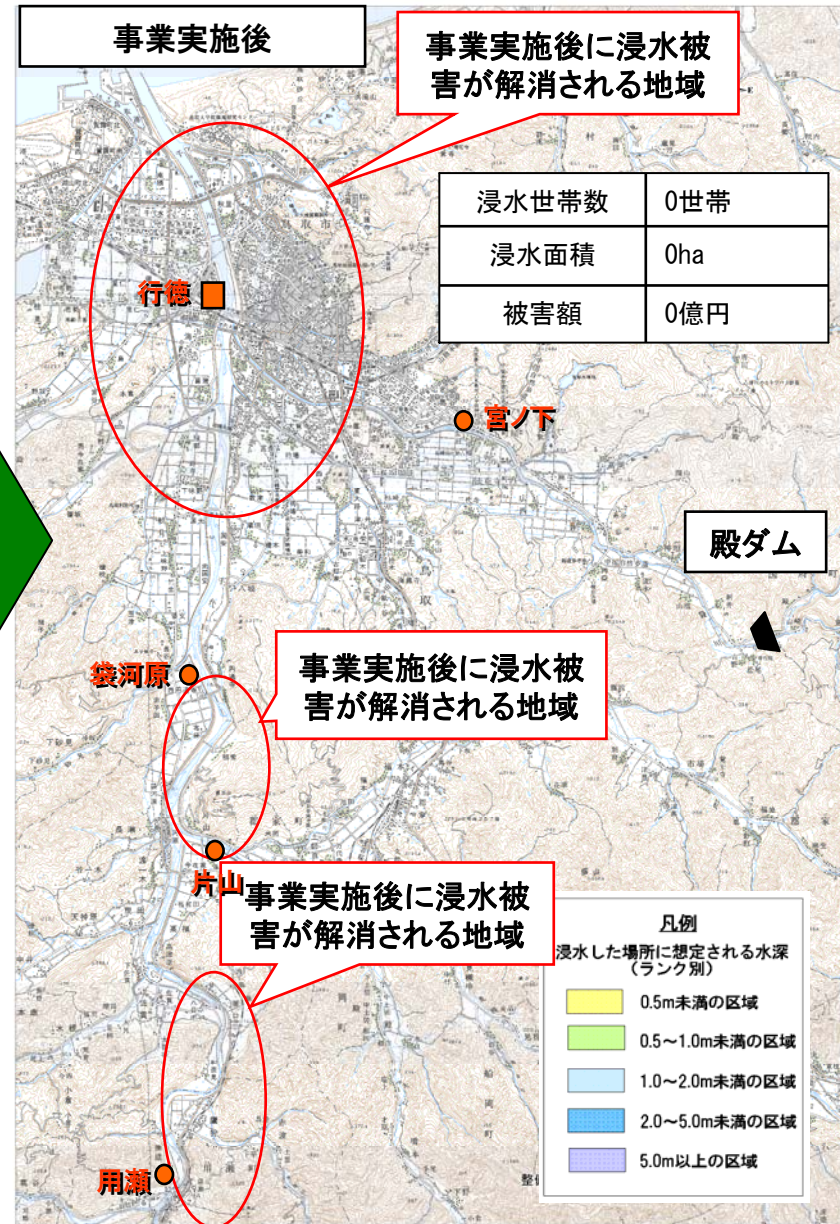
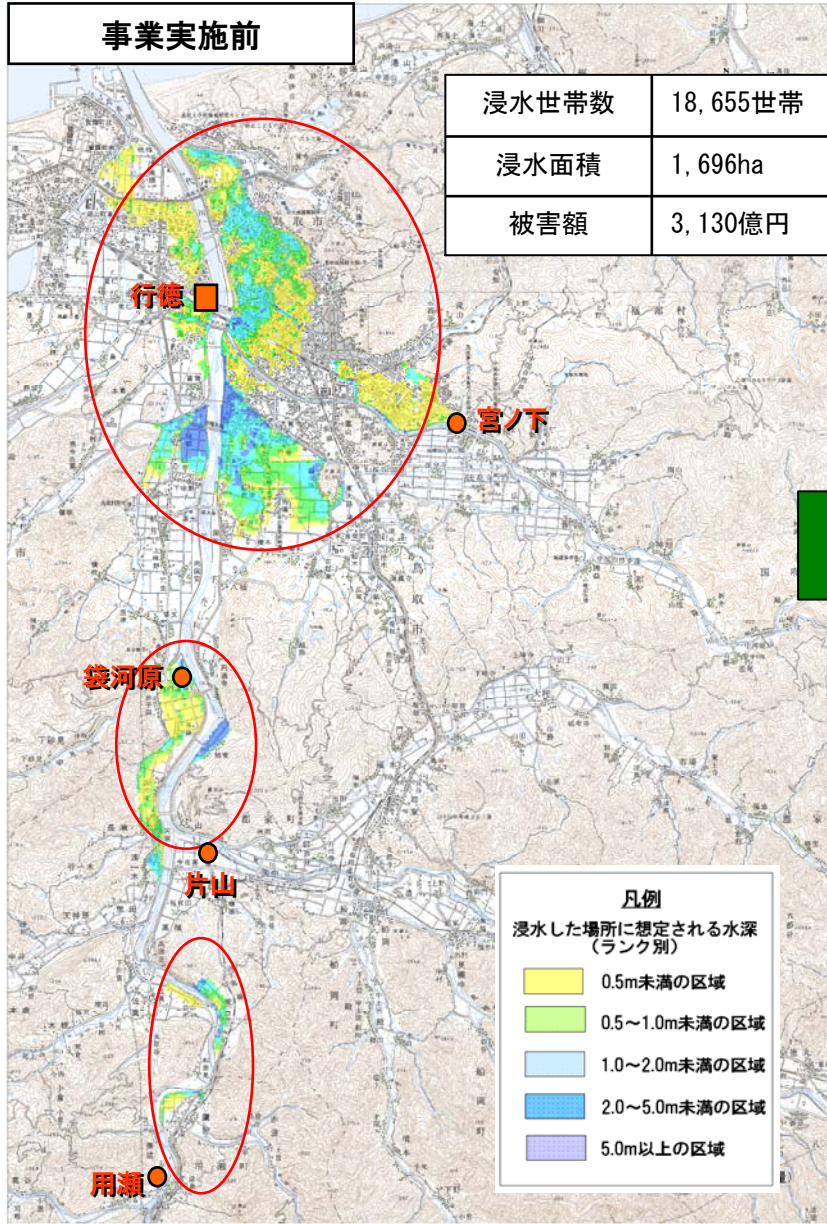
■費用の整理

- ・既投資額についてはデフレーター及び社会的割引率(4%)で割り増しによって現在価値化し、今後見込まれる事業費、維持管理費については社会的割引率(4%)によって割り引いた上で集計

項目	全体事業
便益(B1)	1,637億円
残存価値(B2)	22億円
総便益(B=B1+B2)	1,659億円
建設費(C1)	536億円
維持管理費(C2)	87億円
総費用(C=C1+C2)	623億円
便益比(B/C)	2.7



(例)整備計画目標流量を対象にした被害の軽減状況(左右岸ブロック)



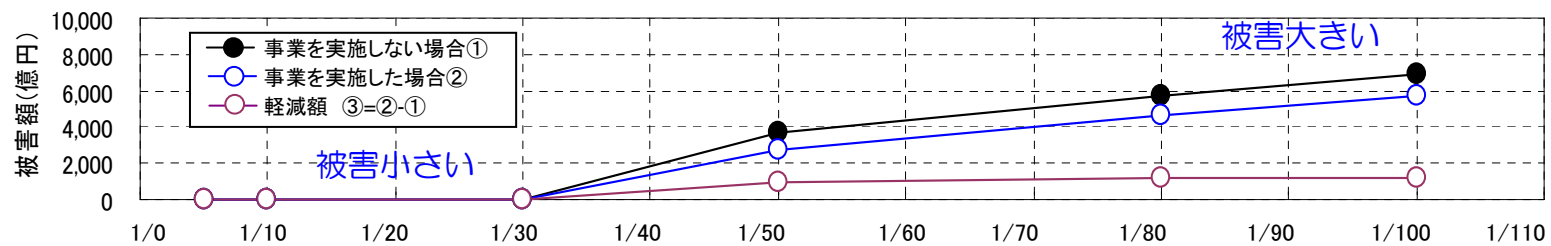
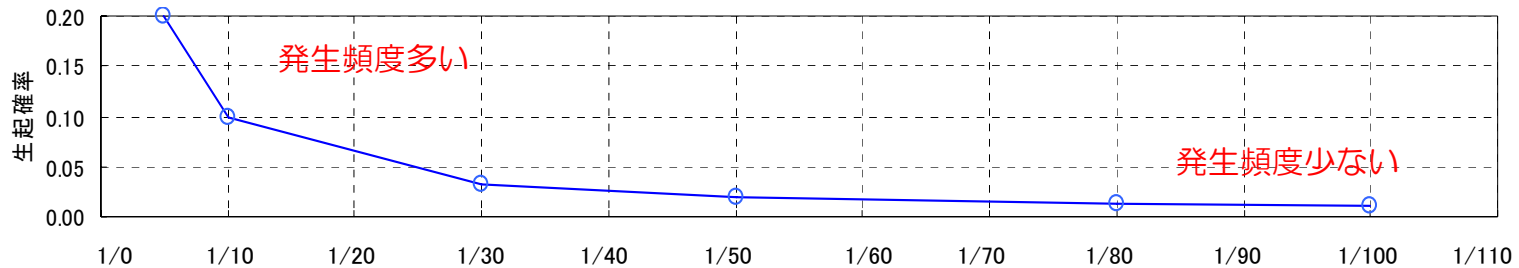
①便益の算出方法

■計画規模1/100年確率を最大として検討（1/5年、1/10年、1/30年、1/50年、1/80年、1/100年）

■年平均被害軽減期待額 約19億円

年平均被害
軽減期待額

確率規模	超過確率	被害額（億円）			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（億円）
		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	0.2000	0.0	0.0	0.0	0.7	0.07	0.1	
1/10	0.1000	1.4	0.0	1.4				
1/30	0.0333	55.1	2.2	52.9	27.2	1.82	1.9	
1/50	0.0200	3,658.5	2,725.7	932.8	492.9	6.41	8.3	
1/80	0.0125	5,736.1	4,599.2	1,136.9	1,034.9	7.24	15.5	
1/100	0.0100	6,907.0	5,705.1	1,202.0	1,169.5	3.51	19.0	



②費用便益比(B/C)の算出

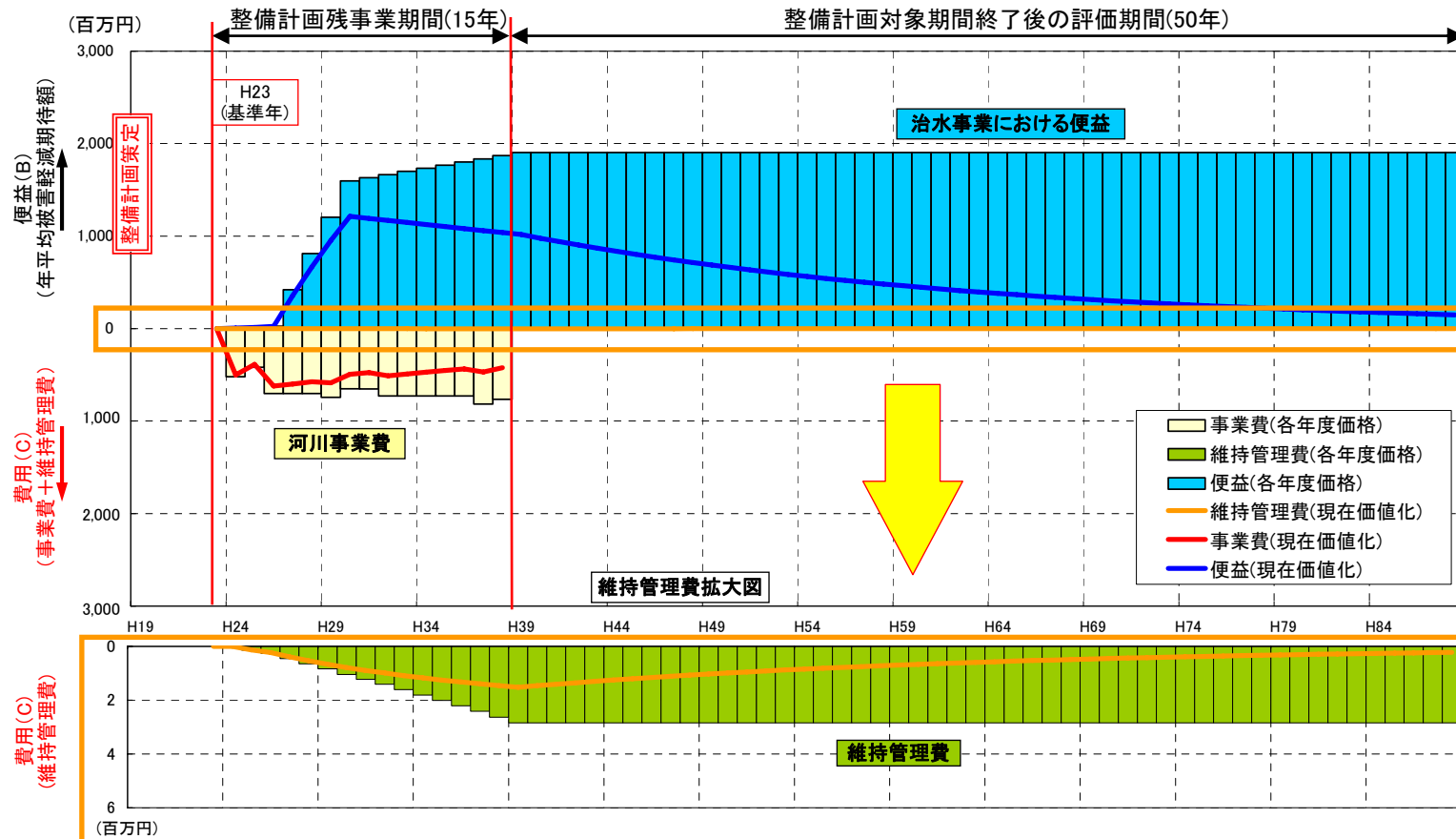
■便益の整理

- ・①で算出した評価期間中に発現する便益を、社会的割引率(4%)で割り引いた上で集計
- ・評価期間後に生じる残存価値を算定

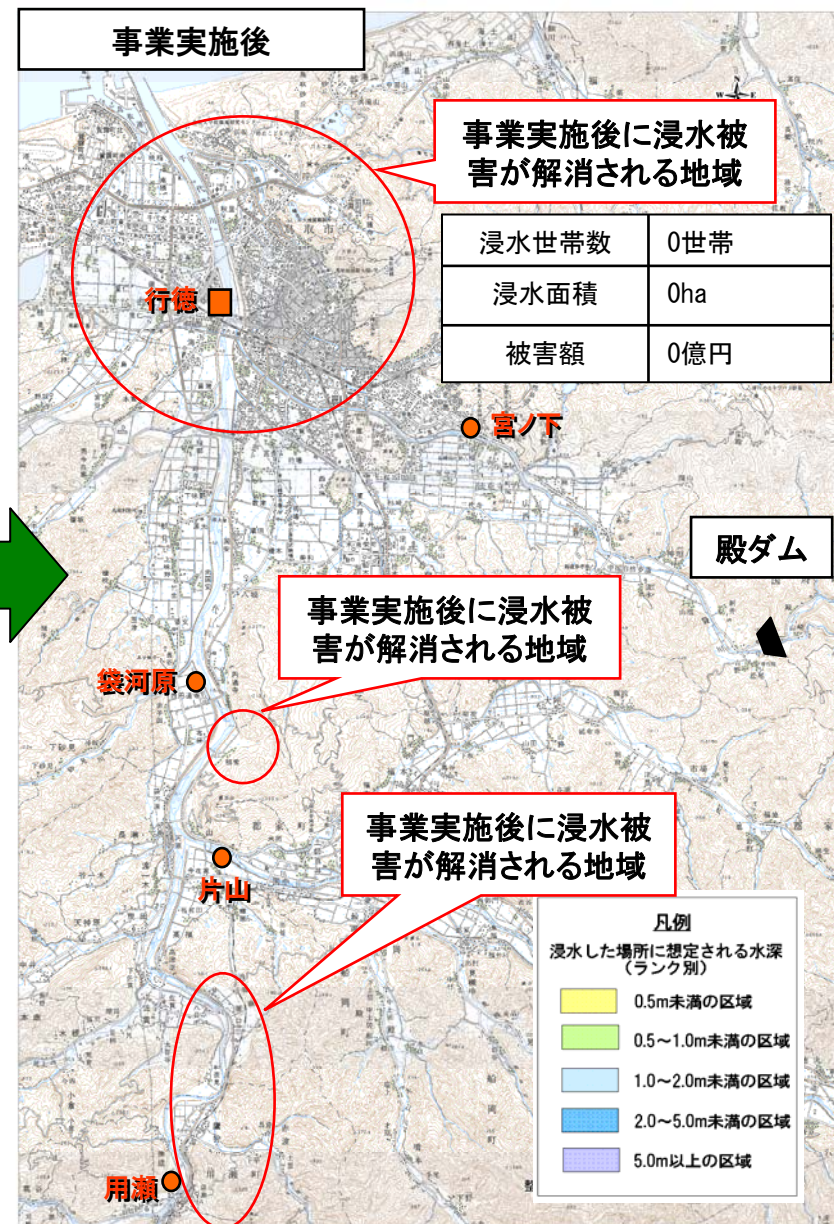
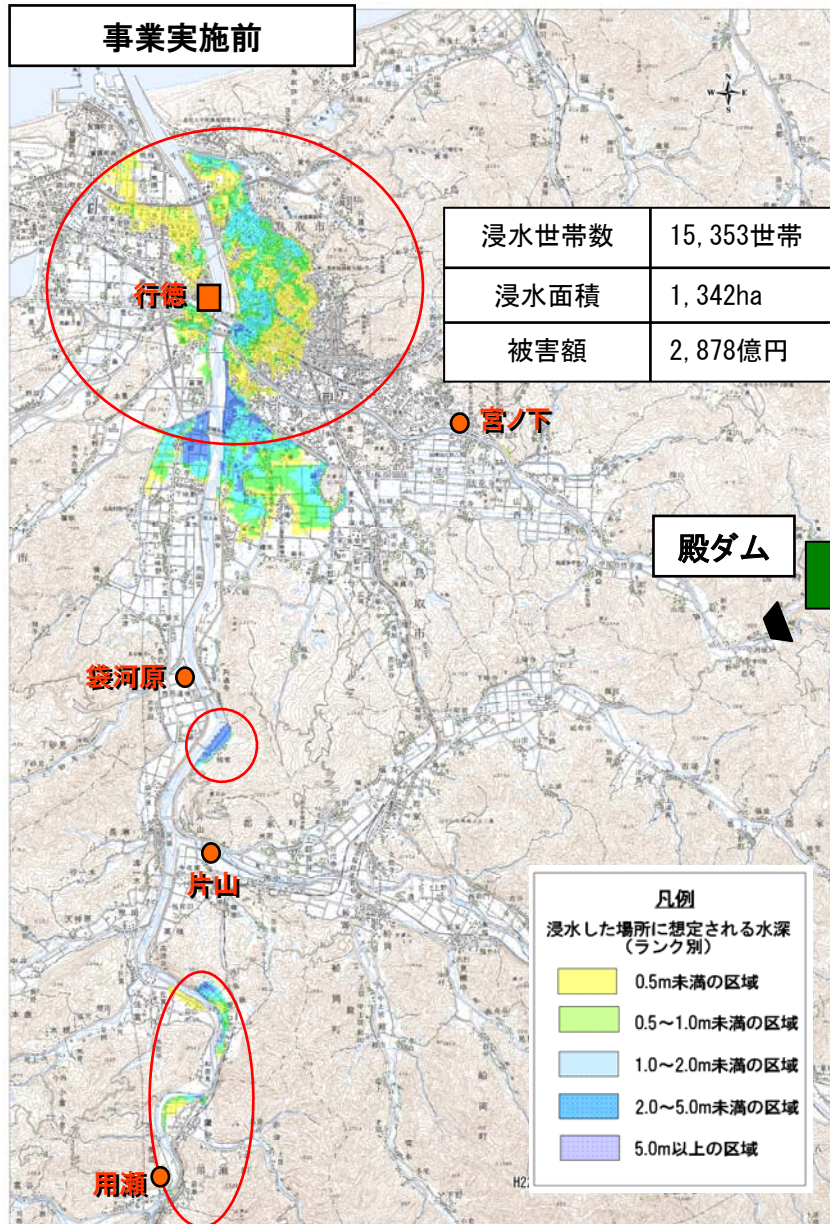
■費用の整理

- ・既投資額についてはデフレータ及び社会的割引率(4%)で割り増しによって現在価値化し、今後見込まれる事業費、維持管理費については社会的割引率(4%)によって割り引いた上で集計

項目	残事業
便益(B1)	341.6億円
残存価値(B2)	3.2億円
総便益(B=B1+B2)	344.8億円
建設費(C1)	74.9億円
維持管理費(C2)	0.5億円
総費用(C=C1+C2)	75.4億円
便益比(B/C)	4.6



(例)整備計画目標流量を対象にした被害の軽減状況(左右岸ブロック)



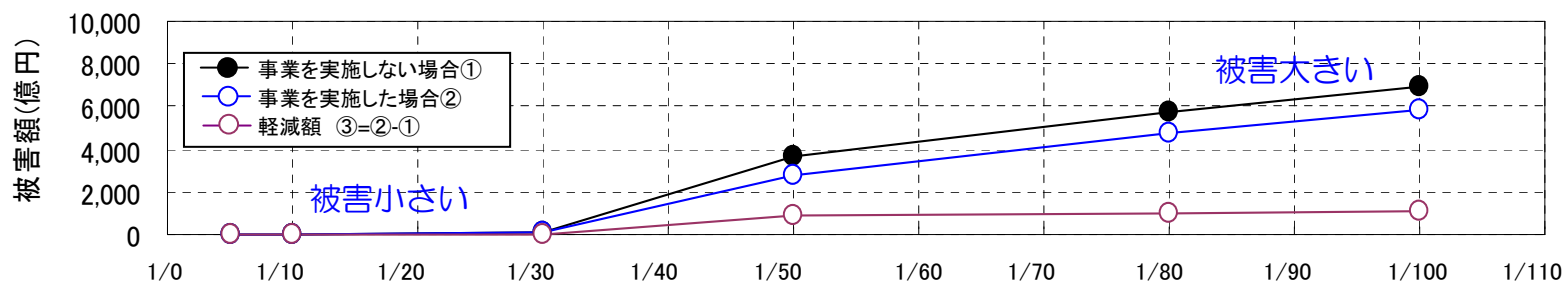
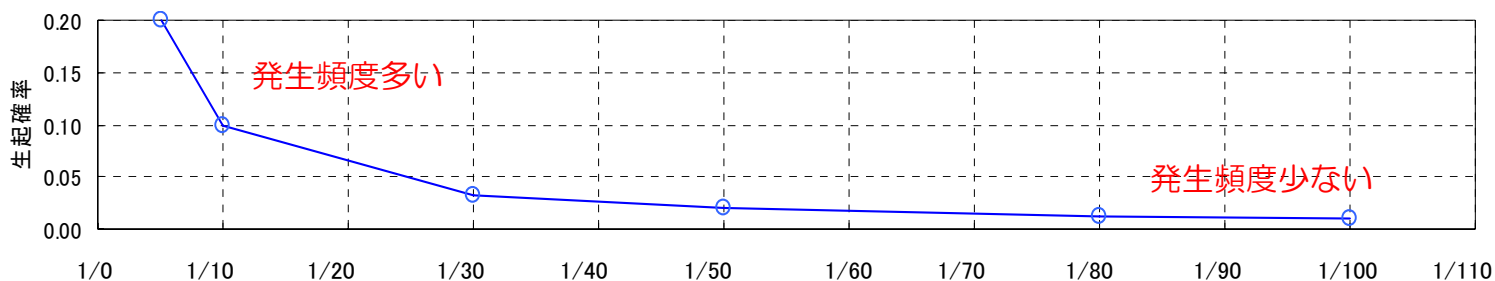
①便益の算出方法

■計画規模1/100年確率を最大として検討 (1/5年、1/10年、1/30年、1/50年、1/80年、1/100年)

■年平均被害軽減期待額 約16億円

年平均被害
軽減期待額

確率規模	超過確率	被害額(億円)			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(億円)
		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	0.2000	0.0	0.0	0.0	0.7	0.07	0.1	
1/10	0.1000	1.4	0.0	1.4				
1/30	0.0333	55.1	51.2	4.0	2.7	0.18	0.3	
1/50	0.0200	3,658.5	2,759.4	899.1	451.5	5.87	6.1	
1/80	0.0125	5,736.1	4,717.1	1,019.1	959.1	6.71	12.8	
1/100	0.0100	6,907.0	5,824.8	1,082.2	1,050.7	3.15	16.0	



②費用便益比(B/C)の算出

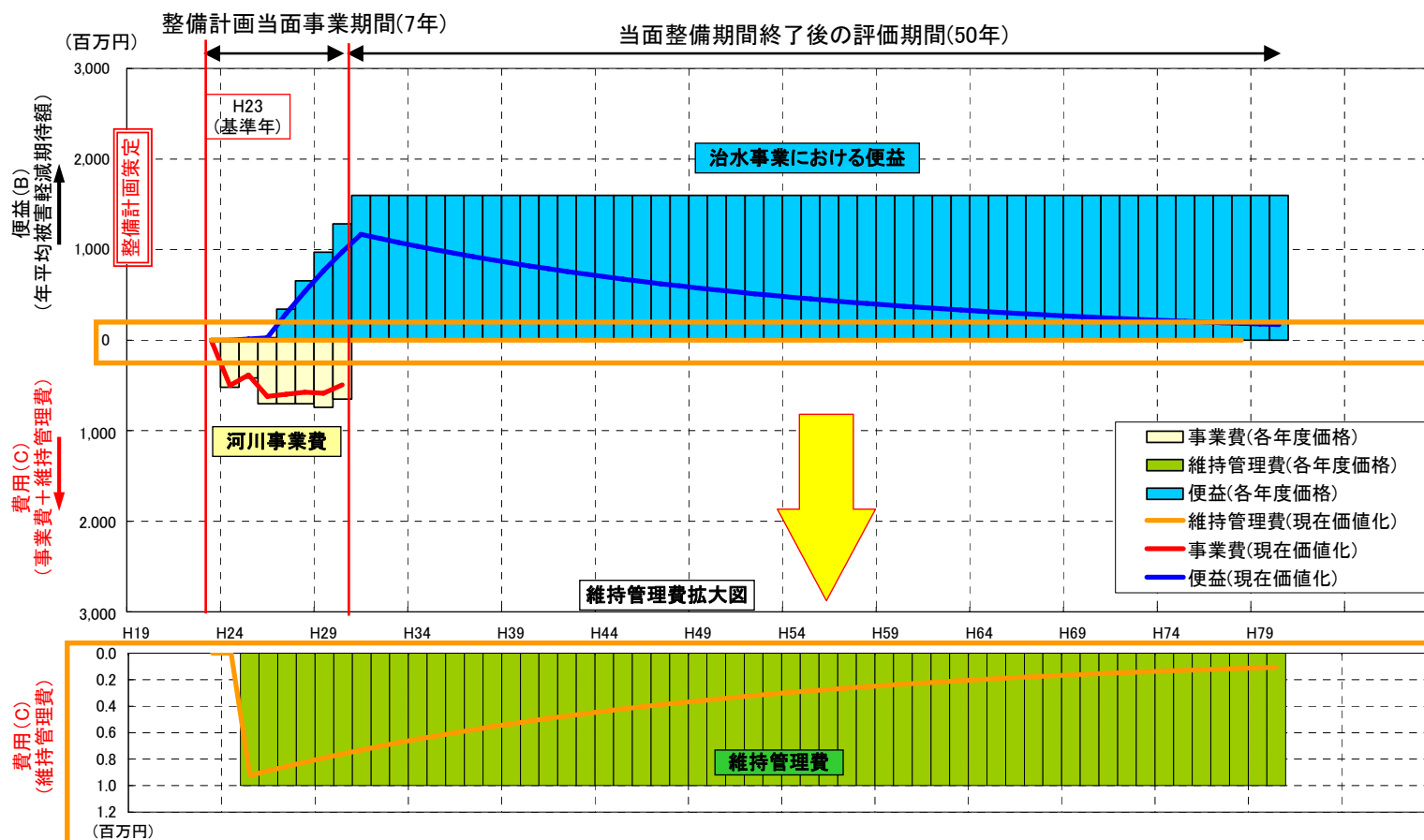
■便益の整理

- ・①で算出した評価期間中に発現する便益を、社会的割引率(4%)で割り引いた上で集計
- ・評価期間後に生じる残存価値を算定

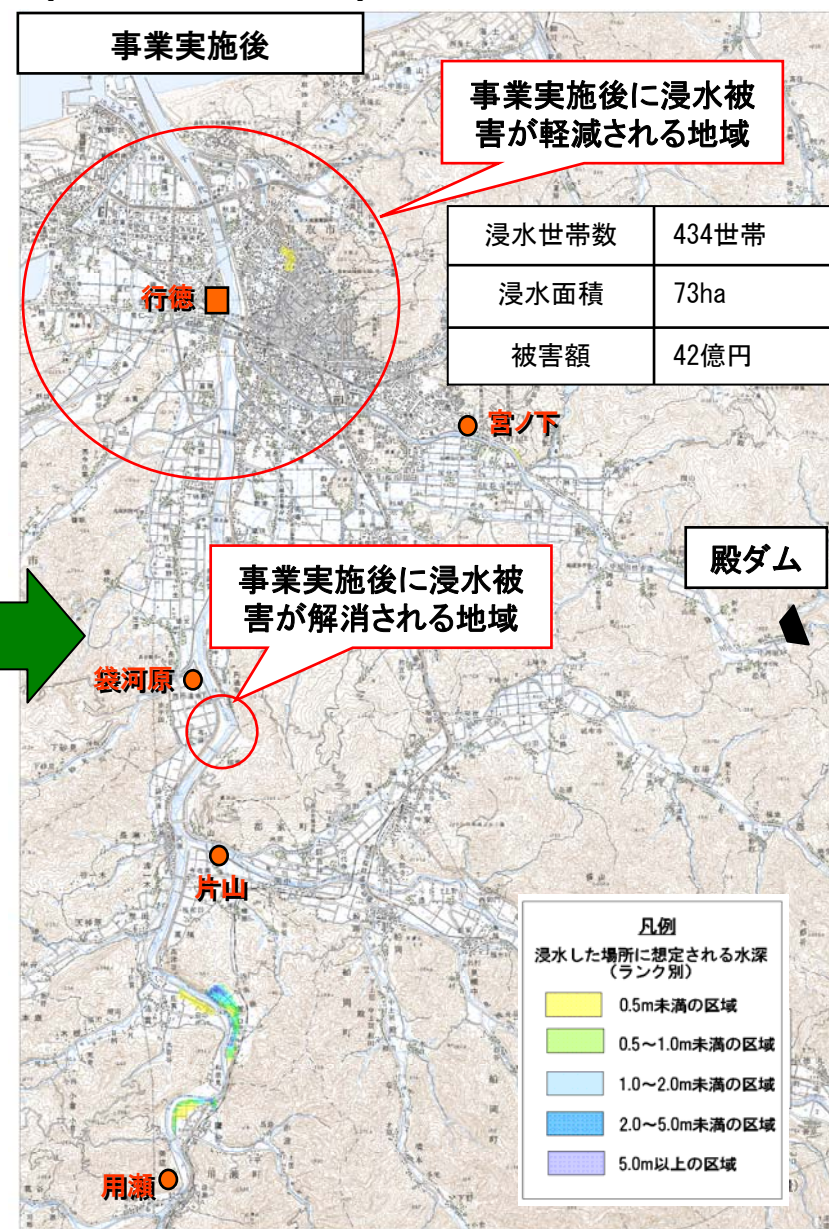
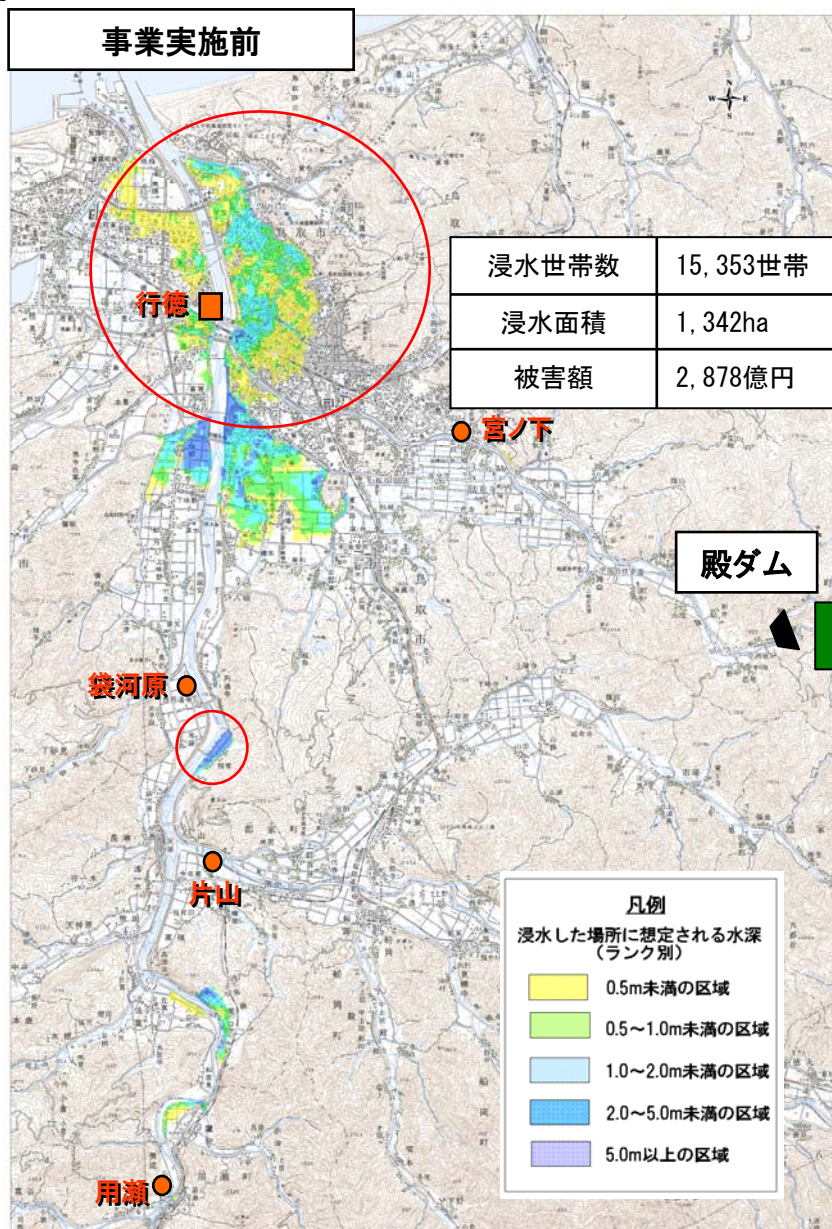
■費用の整理

- ・既投資額についてはデフレータ及び社会的割引率(4%)で割り増しによって現在価値化し、今後見込まれる事業費、維持管理費については社会的割引率(4%)によって割り引いた上で集計

項目	当面7年間事業
便益(B1)	287.1億円
残存価値(B2)	1.8億円
総便益(B=B1+B2)	288.9億円
建設費(C1)	37.6億円
維持管理費(C2)	0.2億円
総費用(C=C1+C2)	37.8億円
便益比(B/C)	7.6



(例)整備計画目標流量を対象にした被害の軽減状況(左右岸ブロック)



1. 再評価の視点

①事業の必要性等の視点

1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

- 流域内の人口に大きな変化は見られない、重要な施設としてJR山陰本線、JR因美線、一般国道9号、一般国道29号、一般国道53号などの交通動脈や鳥取県庁、鳥取市役所などの公共施設を有している。
- 近年でも洪水被害を受けており、治水事業の更なる要望は強い。

2)事業の投資効果

- 費用便益費 (H23時点) 全体事業(B/C) = 2.7 残事業(B/C) = 4.6 当面7年間(B/C) = 7.6

3)事業の進捗状況

- 平成19年5月16日千代川水系河川整備計画(国管理区間)策定。
- 整備計画対象期間概ね20年を目標に事業を遂行。
- 国英、袋河原、渡一木の築堤が完了。

②事業の進捗の見込み

- 住民意見、関係自治体の長並びに関係機関の意見を伺い策定していることから、今後の円滑な事業進捗が見込まれる。
- 殿ダムの建設工事は順調に進捗しており、平成23年4月に試験湛水を完了し、基本計画どおり平成23年度の事業完了を予定している。
- 稲常箇所については堤防整備に着手しており、順調に進捗している。

③コスト縮減や代替案立案等の可能性

- 河床掘削残土を他の工事において再利用することで、残土処分費用のコスト縮減を図る。
- 住民意見、関係自治体、関係機関及び学識経験者等に意見を伺い策定した計画であることから、現時点では妥当な計画となっている。

2. 県への意見照会結果

- 事業再評価に係る対応方針(原案)については異存ありません。

【今後の対応方針(原案)】

- 上述より、千代川水系河川整備計画対象区間において、治水安全度向上の必要性、費用対効果、地元の協力体制等の観点から **事業継続が妥当**。
- 今後の詳細な設計段階において、さらなるコストの縮減を図るとともに、環境にも配慮して事業を進め、より一層の事業効果の発現に努める。

■前回評価時との比較

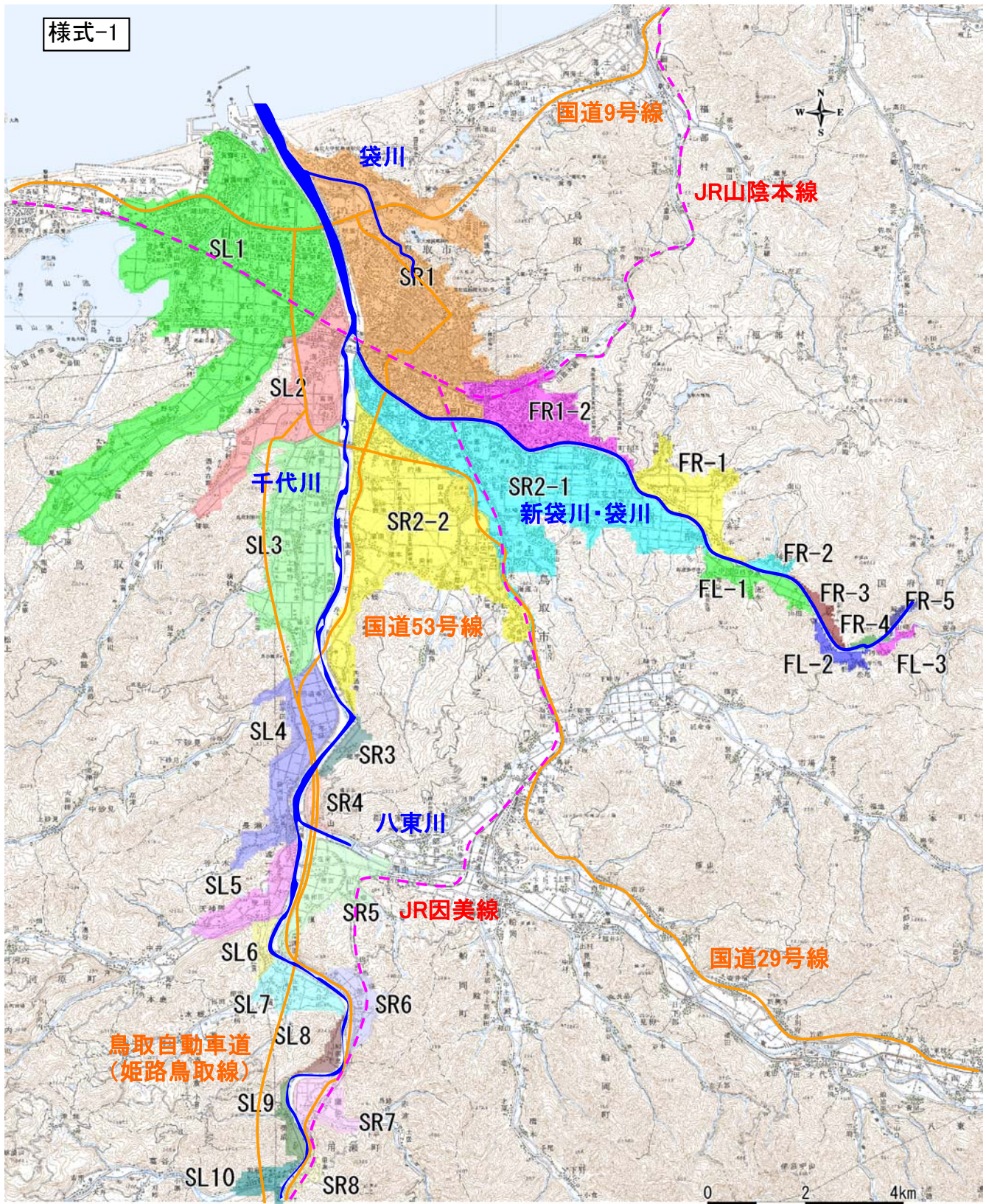
	前回評価 (H20.12報告)	今回評価	備考
事業諸元	河床掘削、築堤、護岸、 樋門、殿ダム等	同左	
事業期間	平成19年度～平成38年度末(予定) (20カ年)	同左	
総事業費	541億円	537億円	<ul style="list-style-type: none"> ・前回費用対効果分析で費用未計上事業の費用を新たに追加(堤防浸透対策等) ・平成19年度以降の殿ダム事業費を仮値から最新の事業費へ更新
総便益 (B)	1,595億円	1,659億円	<ul style="list-style-type: none"> ・資産データの更新 事業所統計データ(H13⇒H18) ・デフレータの更新(H19.2⇒H23.2) ・殿ダムの不特定の便益算出方法の変更
総費用 (C)	557億円	623億円	<ul style="list-style-type: none"> ・前回費用対効果分析で費用未計上事業の費用を新たに追加(堤防浸透対策等) ・平成19年度以降の殿ダム事業費を仮値から最新の事業費へ更新 ・維持管理費用の見直し
費用対効果 (B/C)	2.9	2.7	

◆残事業費、残工期、資産を個別に±10%変動させて、費用対便益比(B/C)を算定し、感度分析を行った。

	千代川直轄河川改修事業の費用対便益比(B/C)						
	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
全体事業	2.7	2.63	2.69	2.68	2.65	2.85	2.48
残事業	4.6	4.16	5.07	4.76	4.37	5.00	4.14

千代川直轄河川改修事業
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-1



汎濫ブ ロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量								一般資産額						農作物資産			一般 資産額等 合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	事業所 (社)	従業者数 (産業別類 別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m2)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
												償却	在庫	償却	在庫						
SL1	647.75	28,614	12,752	1,642	19,901	531	2,079,203	69,800	21,150	337,039	190,615	69,787	35,575	1,271	298	634,584	735	15	750	635,334	
SL2	254.75	3,564	1,282	202	3,581	99	175,655	18,650	350	28,474	19,164	15,642	10,268	237	56	73,841	197	0	197	74,037	
SL3	424.00	3,648	843	88	960	140	145,566	44,100	800	23,596	12,602	2,973	1,721	334	78	41,305	465	1	465	41,770	
SL4	198.00	2,400	703	92	897	100	175,258	16,800	1,225	28,409	10,516	2,651	1,760	240	56	43,633	177	1	178	43,810	
SL5	36.50	841	261	59	480	40	76,855	7,475	2,200	12,458	3,899	1,909	808	95	22	19,190	79	2	80	19,271	
SL6	23.00	437	121	14	84	16	19,233	1,400	600	3,118	1,810	151	144	37	9	5,269	15	0	15	5,284	
SL7	38.75	620	166	23	111	50	40,812	6,825	1,600	6,616	2,477	286	187	119	28	9,713	72	1	73	9,786	
SL8	18.25	106	30	0	0	10	8,797	1,350	200	1,426	448	0	0	24	6	1,904	14	0	14	1,918	
SL9	7.50	160	37	6	44	15	11,377	1,100	500	1,844	555	125	75	36	8	2,643	12	0	12	2,655	
SL10	17.25	410	122	18	94	21	26,418	1,575	450	4,282	1,818	250	109	50	12	6,520	17	0	17	6,537	
SR1	548.25	50,131	19,968	4,392	37,401	225	3,296,156	5,450	8,975	534,307	298,477	154,722	54,851	537	126	1,043,020	57	6	64	1,043,084	
SR2-1	493.75	23,907	8,808	679	6,837	277	1,314,422	42,575	3,850	213,068	131,657	23,953	16,659	662	155	386,154	449	3	451	386,605	
SR2-2	450.75	10,921	3,668	478	5,901	251	572,232	49,900	2,500	92,759	54,832	30,185	14,210	600	141	192,727	526	2	528	193,254	
SR3	21.00	140	25	1	27	9	7,592	1,625	475	1,231	379	119	6	22	5	1,762	17	0	17	1,779	
SR4	10.50	31	8	1	5	2	5,818	700	100	943	124	21	1	5	1	1,095	7	0	7	1,102	
SR5	95.00	959	246	27	230	76	69,510	15,200	650	11,268	3,676	708	410	182	43	16,287	160	0	161	16,447	
SR6	38.25	197	57	1	13	19	26,105	5,050	1,100	4,232	852	59	3	47	11	5,204	53	1	54	5,258	
SR7	25.50	639	177	32	214	36	45,749	5,925	900	7,416	2,641	767	613	85	20	11,542	62	1	63	11,605	
SR8	11.75	801	272	72	415	2	69,446	0	675	11,257	4,060	1,369	727	5	1	17,420	0	0	0	17,420	
FL-1	72.50	264	69	5	30	20	15,262	6,625	175	2,474	1,029	88	100	47	11	3,749	70	0	70	3,819	
FL-2	36.25	73	22	1	1	6	8,326	2,500	0	1,350	328	3	0	15	4	1,699	26	0	26	1,726	
FL-3	15.75	77	20	3	4	6	3,814	675	0	618	304	10	7	14	3	956	7	0	7	963	
FR1-2	170.75	12,575	4,594	344	3,697	71	767,177	1,375	300	124,359	68,668	12,821	8,885	171	40	214,945	14	0	15	214,959	
FR-1	100.75	1,244	346	37	284	61	86,042	11,900	1,150	13,947	5,179	991	624	146	34	20,921	125	1	126	21,047	
FR-2	21.00	126	31	2	2	14	6,244	1,150	0	1,012	468	8	0	35	8	1,531	12	0	12	1,543	
FR-3	31.75	61	13	0	0	4	3,064	2,400	0	497	192	0	0	11	2	702	25	0	25	727	
FR-4	12.25	33	10	3	10	2	3,467	700	50	562	155	26	3	6	1	754	7	0	7	761	
FR-5	12.25	2	1	0	1	0	809	75	75	131	10	1	0	1	0	143	1	0	1	144	
合計	3,834	142,980	54,652	8,224	81,224	2,103	9,060,402	322,900	50,050	1,468,691	816,936	319,626	147,745	5,033	1,180	2,759,211	3,402	35	3,438	2,762,649	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成19年度河道) 1/5 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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	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

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成19年度河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	29	18	2	0	1	0	49	5	0	5	84	0	1	1	2	0	0	2	141
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	29	18	2	0	1	0	49	5	0	5	84	0	1	1	2	0	0	2	141

①全体事業(H19~H38)

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成19年度河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	1,604	876	356	124	7	2	2,970	25	0	25	5,031	111	38	61	99	68	0	278	8,304
SL5	589	354	563	136	3	1	1,646	2	0	2	2,789	90	14	16	30	67	0	187	4,624
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	125	85	15	8	2	0	235	5	0	5	398	5	4	6	10	5	0	20	657
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	80	53	8	0	2	1	144	6	0	6	244	1	2	2	4	0	0	5	398
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	575	179	1	0	9	3	768	7	0	7	1,301	0	6	9	15	1	0	16	2,092
SR7	79	26	46	30	1	0	182	5	0	5	309	9	1	1	2	2	0	13	509
SR8	84	45	46	9	0	0	183	0	0	0	310	15	3	5	8	12	0	34	527
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	8	6	1	0	0	0	15	1	0	1	26	0	0	1	1	1	0	2	44
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3,143	1,624	1,034	308	25	8	6,143	54	0	54	10,407	231	68	101	168	156	0	555	17,160

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成19年度河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	2,927	2,543	5,726	1,928	19	6	13,149	32	0	33	22,275	1,880	137	228	365	595	0	2,840	38,296
SL2	1,110	1,627	1,159	304	5	2	4,207	11	0	11	7,126	252	82	122	205	110	0	567	11,910
SL3	519	132	31	6	3	1	691	36	0	36	1,171	10	6	10	16	5	0	31	1,930
SL4	2,408	1,463	535	186	16	5	4,614	33	0	33	7,816	139	57	83	140	105	0	384	12,847
SL5	761	444	696	189	5	2	2,096	2	0	2	3,550	109	18	18	36	88	0	233	5,881
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	475	435	47	36	8	3	1,004	8	0	8	1,701	15	15	15	30	22	0	67	2,780
SL8	32	11	0	0	0	0	44	4	0	4	74	0	1	1	2	0	0	2	124
SL9	71	61	17	8	3	1	160	0	0	0	271	4	2	2	4	4	0	12	443
SL10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
SR1	38,137	43,025	31,993	6,147	64	23	119,389	8	1	10	202,244	8,383	2,136	2,786	4,922	5,947	0	19,252	340,895
SR2-1	9,919	12,053	3,531	1,543	24	8	27,079	1	0	1	45,872	911	522	720	1,241	567	0	2,719	75,672
SR2-2	13,996	14,613	4,408	1,358	42	14	34,432	73	0	74	58,327	876	555	578	1,133	719	0	2,728	95,561
SR3	122	75	13	1	3	1	215	6	0	6	365	2	3	2	5	0	0	7	593
SR4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SR5	506	346	209	88	18	6	1,173	24	0	24	1,986	33	12	14	26	18	0	77	3,260
SR6	588	205	1	0	10	4	807	8	0	8	1,367	0	7	9	16	1	0	17	2,200
SR7	109	32	56	36	1	0	236	6	0	6	399	10	1	1	3	3	0	16	656
SR8	207	147	109	24	0	0	487	0	0	0	825	27	6	10	16	27	0	70	1,382
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FL-3	38	41	2	1	1	0	84	1	0	1	143	1	2	2	3	4	0	8	236
FR1-2	500	316	271	135	1	0	1,223	0	0	0	2,072	81	18	26	44	26	0	151	3,446
FR-1	8	3	6	0	0	0	18	1	0	1	30	1	0	1	1	1	0	3	52
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	8	2	1	0	0	0	11	1	0	1	18	0	0	0	1	0	0	1	32
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	72,440	77,575	48,813	11,991	223	77	211,119	265	2	267	357,636	12,734	3,580	4,629	8,209	8,244	0	29,187	598,209

①全体事業(H19~H38)

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成19年度河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	5,228	4,911	8,504	2,894	33	11	21,582	39	0	39	36,559	2,442	246	391	637	878	0	3,957	62,138
SL2	1,856	2,721	2,104	577	11	4	7,273	16	0	16	12,321	424	126	166	292	194	0	909	20,519
SL3	810	358	72	18	7	2	1,268	43	0	43	2,148	22	17	25	41	14	0	77	3,536
SL4	3,336	2,188	721	266	26	8	6,545	39	0	39	11,087	170	79	102	181	145	0	497	18,167
SL5	853	494	733	206	5	2	2,294	2	0	2	3,885	119	19	19	38	99	0	256	6,436
SL6	362	373	52	28	6	2	823	4	0	4	1,395	19	13	16	29	20	0	69	2,291
SL7	662	582	61	47	11	4	1,366	9	0	9	2,314	19	20	18	38	29	0	86	3,775
SL8	53	30	0	0	1	0	85	4	0	4	144	0	1	2	3	0	0	3	236
SL9	156	85	24	12	4	1	282	1	0	1	477	5	3	2	5	7	0	17	777
SL10	64	40	23	7	0	0	133	0	0	0	225	7	2	2	3	9	0	18	376
SR1	44,260	50,358	36,895	7,209	79	28	138,828	9	1	10	235,174	9,263	2,462	3,041	5,503	6,850	0	21,615	395,627
SR2-1	12,764	15,447	4,584	2,074	28	10	34,907	3	0	3	59,133	1,133	672	849	1,521	752	0	3,405	97,448
SR2-2	20,031	19,533	6,320	1,849	60	20	47,812	98	0	98	80,993	1,167	729	679	1,408	987	0	3,562	132,465
SR3	154	83	13	1	3	1	255	6	0	6	432	2	3	3	6	0	0	8	701
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	798	500	270	124	25	8	1,726	27	0	27	2,924	46	17	16	34	26	0	106	4,783
SR6	722	263	2	0	11	4	1,003	9	0	9	1,698	0	9	11	20	1	0	21	2,731
SR7	141	44	67	43	2	1	296	7	0	7	501	12	2	2	3	4	0	19	823
SR8	347	275	187	45	0	0	854	0	0	0	1,446	41	10	15	25	47	0	113	2,413
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FL-3	61	60	3	2	2	1	129	1	0	1	219	1	2	2	4	5	0	10	359
FR1-2	5,322	3,912	1,514	664	10	3	11,425	4	0	4	19,354	600	256	426	682	232	0	1,514	32,297
FR-1	184	44	58	18	0	0	304	12	0	12	515	21	6	10	16	9	0	46	878
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	14	5	1	0	0	0	21	1	0	1	35	0	0	1	1	0	0	2	59
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	98,179	102,306	62,209	16,082	323	110	279,209	345	2	347	472,980	15,512	4,694	5,796	10,490	10,309	0	36,311	788,846

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成19年度河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	7,470	7,691	10,319	3,475	45	15	29,015	46	1	47	49,152	2,780	342	525	867	1,058	0	4,705	82,919
SL2	2,155	3,120	2,505	700	14	5	8,498	18	0	18	14,395	481	141	177	318	225	0	1,024	23,935
SL3	935	513	105	28	10	3	1,595	50	0	50	2,701	33	23	33	56	19	0	108	4,454
SL4	3,692	2,404	757	286	28	9	7,176	41	0	41	12,156	178	87	106	193	158	0	529	19,902
SL5	899	519	784	215	5	2	2,423	2	0	2	4,105	124	20	20	40	105	0	269	6,799
SL6	464	465	63	36	6	2	1,037	4	0	4	1,756	23	16	18	35	26	0	84	2,881
SL7	751	620	65	50	12	4	1,501	10	0	10	2,543	20	21	18	40	31	0	91	4,145
SL8	67	38	0	0	2	1	107	4	0	4	182	0	2	3	4	0	0	4	298
SL9	182	86	24	12	4	1	308	1	0	1	522	6	3	2	5	7	0	18	850
SL10	72	46	26	7	0	0	151	0	0	0	257	7	2	2	4	9	0	20	428
SR1	47,824	54,086	39,629	7,793	84	29	149,446	9	1	10	253,161	9,756	2,627	3,164	5,790	7,369	0	22,915	425,531
SR2-1	14,271	16,881	5,098	2,403	30	11	38,694	4	0	4	65,547	1,233	749	902	1,651	839	0	3,723	107,968
SR2-2	22,042	21,290	7,296	2,063	68	23	52,782	105	0	105	89,412	1,298	791	723	1,514	1,095	0	3,907	146,207
SR3	160	86	15	1	4	1	267	6	0	6	452	2	3	3	6	1	0	8	733
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	927	542	291	135	27	9	1,931	28	0	28	3,270	51	19	17	36	29	0	117	5,346
SR6	722	263	2	0	11	4	1,003	9	0	9	1,698	0	9	11	20	1	0	21	2,731
SR7	183	59	84	58	2	1	386	7	0	7	654	16	2	2	4	5	0	25	1,072
SR8	379	325	213	55	0	0	972	0	0	0	1,647	46	12	17	29	52	0	127	2,745
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FL-3	66	68	3	2	2	1	143	1	0	1	242	1	2	2	5	6	0	12	397
FR1-2	5,840	4,473	1,680	736	11	4	12,744	4	0	4	21,588	642	278	456	734	252	0	1,629	35,964
FR-1	243	68	71	24	0	0	406	14	0	14	688	27	8	16	24	13	0	63	1,171
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	17	6	1	0	0	0	25	1	0	1	42	0	0	1	1	0	0	2	69
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	109,361	113,649	69,031	18,077	365	125	310,608	376	2	378	526,170	16,725	5,158	6,218	11,376	11,302	0	39,402	876,558

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道)

1/5

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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	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

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道)

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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	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

①全体事業(H19~H38)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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 害		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	51	20	6	2	0	0	80	3	0	3	135	1	1	2	3	1	0	6	223
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	51	20	6	2	0	0	80	3	0	3	135	1	1	2	3	1	0	6	223

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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 害		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	507	800	439	119	2	1	1,868	4	0	4	3,164	122	43	69	112	48	0	282	5,317
SL3	484	123	29	6	2	1	645	35	0	35	1,092	10	6	9	15	4	0	29	1,800
SL4	480	332	149	64	5	2	1,032	28	0	28	1,748	61	17	27	45	13	0	118	2,926
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	314	302	36	27	5	2	686	7	0	7	1,162	11	11	12	23	15	0	49	1,905
SL8	32	11	0	0	0	0	44	4	0	4	74	0	1	1	2	0	0	2	124
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
SR1	18,767	19,936	13,585	2,546	31	11	54,876	6	1	7	92,960	3,979	1,022	1,527	2,549	2,588	0	9,116	156,960
SR2-1	1,110	953	241	79	4	1	2,388	1	0	1	4,045	94	67	118	185	50	0	329	6,762
SR2-2	13,234	13,957	4,105	1,251	39	13	32,599	69	0	69	55,222	816	528	558	1,086	669	0	2,570	90,460
SR3	100	64	13	1	3	1	182	6	0	6	308	2	2	2	4	0	0	6	502
SR4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SR5	506	346	209	88	18	6	1,173	24	0	24	1,986	33	12	14	26	18	0	77	3,260
SR6	687	232	1	0	11	4	935	7	0	7	1,584	0	8	10	18	1	0	19	2,546
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	36,222	37,057	18,808	4,179	120	41	96,427	192	1	193	163,348	5,127	1,717	2,347	4,064	3,407	0	12,598	272,567

①全体事業(H19~H38)

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額							合計
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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	その 他の 間接被 害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	830	681	1,508	564	5	2	3,590	14	0	14	6,082	668	42	75	117	191	0	976	10,662
SL2	1,228	1,829	1,326	351	6	2	4,743	12	0	12	8,034	285	90	132	223	125	0	633	13,421
SL3	753	314	65	16	6	2	1,157	42	0	42	1,960	20	15	21	36	12	0	68	3,227
SL4	1,024	885	288	122	19	6	2,343	39	0	39	3,970	84	34	46	80	24	0	188	6,540
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	202	201	32	16	3	1	455	4	0	4	771	13	8	12	19	12	0	44	1,273
SL7	585	531	56	44	9	3	1,229	9	0	9	2,082	17	18	16	35	27	0	79	3,399
SL8	53	30	0	0	1	0	85	4	0	4	144	0	1	2	3	0	0	3	237
SL9	68	13	2	1	1	0	86	1	0	1	145	1	0	0	1	1	0	3	235
SL10	64	40	23	7	0	0	133	0	0	0	225	7	2	2	3	9	0	18	376
SR1	29,981	33,971	22,221	4,212	55	19	90,458	8	1	10	153,236	5,997	1,632	2,178	3,810	4,266	0	14,073	257,777
SR2-1	3,549	3,974	1,131	455	12	4	9,125	1	0	1	15,458	377	204	330	533	187	0	1,097	25,681
SR2-2	19,168	18,762	5,903	1,724	54	18	45,629	92	0	93	77,296	1,095	699	657	1,355	930	0	3,380	126,398
SR3	152	82	13	1	3	1	252	6	0	6	428	2	3	2	5	0	0	7	693
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	802	502	271	124	25	8	1,732	27	0	27	2,935	46	17	16	34	26	0	106	4,800
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	30	10	20	11	0	0	73	3	0	3	123	4	0	1	1	1	0	6	205
SR8	240	168	118	27	0	0	553	0	0	0	938	29	7	11	18	29	0	75	1,566
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	59,667	62,299	32,980	7,673	213	72	162,906	271	2	273	275,962	8,644	2,783	3,512	6,295	5,841	0	20,781	459,921

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額							合計
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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	その 他の 間接被 害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	1,783	1,577	3,777	1,285	10	3	8,434	22	0	22	14,288	1,397	80	137	217	398	0	2,011	24,755
SL2	1,487	2,220	1,691	449	8	3	5,857	14	0	14	9,922	350	105	148	253	154	0	757	16,551
SL3	887	447	90	23	9	3	1,459	47	0	47	2,472	29	21	30	51	17	0	97	4,075
SL4	3,469	2,179	724	275	25	8	6,679	37	0	37	11,315	172	80	101	181	152	0	505	18,536
SL5	884	511	761	210	5	2	2,374	2	0	2	4,021	121	20	20	39	101	0	262	6,658
SL6	362	373	52	28	6	2	823	4	0	4	1,395	19	13	16	29	20	0	69	2,291
SL7	673	585	61	47	11	4	1,381	9	0	9	2,339	19	20	18	38	30	0	86	3,816
SL8	67	38	0	0	2	1	107	4	0	4	182	0	2	3	4	0	0	4	298
SL9	96	16	3	1	1	0	118	1	0	1	200	1	1	0	1	1	0	4	323
SL10	72	46	26	7	0	0	151	0	0	0	257	7	2	2	4	9	0	20	428
SR1	35,919	40,052	26,289	5,000	63	22	107,344	8	1	10	181,842	6,731	1,924	2,415	4,339	4,962	0	16,031	305,227
SR2-1	4,765	5,713	1,627	683	15	5	12,807	1	0	1	21,696	500	277	422	699	263	0	1,462	35,966
SR2-2	21,004	20,376	6,878	1,958	63	22	50,301	102	0	102	85,211	1,240	760	704	1,464	1,042	0	3,746	139,361
SR3	156	83	15	1	3	1	259	6	0	6	439	2	3	3	6	1	0	8	712
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	946	552	296	137	27	9	1,966	28	0	28	3,330	52	19	17	37	29	0	118	5,442
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	46	15	28	17	1	0	106	4	0	4	180	5	1	1	1	1	0	8	298
SR8	338	268	179	42	0	0	828	0	0	0	1,402	40	10	15	25	44	0	108	2,339
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	73,891	75,356	42,498	10,164	261	89	202,258	300	2	302	342,625	10,684	3,347	4,063	7,410	7,227	0	25,321	570,506

②残事業 (H24～H38)

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 1/5 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	間接被害額					合計			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物 (豆類)		小計	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	その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-5	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	

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額					合計			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物 (豆類)		小計	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	その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	29	18	2	0	1	0	49	5	0	5	84	0	1	1	2	0	0	2	141
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	29	18	2	0	1	0	49	5	0	5	84	0	1	1	2	0	0	2	141

②残事業 (H24~H38)

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物 (豆類)			小計	家庭における 応急対策費用			事業所 におけ る 応急対 策		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	124	84	15	8	2	0	232	5	0	5	394	5	4	6	10	5	0	20	651
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	80	53	8	0	2	1	144	6	0	6	244	1	2	2	4	0	0	5	398
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	79	26	46	30	1	0	182	5	0	5	309	9	1	1	2	2	0	13	509
SR8	84	45	46	9	0	0	183	0	0	0	310	15	3	5	8	12	0	34	527
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,304	512	115	47	18	6	2,002	23	0	23	3,392	29	20	25	45	21	0	96	5,514

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物 (豆類)			小計	家庭における 応急対策費用			事業所 におけ る 応急対 策		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	2,778	2,423	5,607	1,879	18	6	12,712	32	0	32	21,534	1,850	130	216	345	580	0	2,775	37,053
SL2	826	1,236	828	209	4	1	3,103	8	0	8	5,257	190	64	100	164	79	0	433	8,801
SL3	485	123	29	6	2	1	646	35	0	35	1,094	10	6	9	15	4	0	29	1,803
SL4	475	316	149	63	5	2	1,009	28	0	28	1,710	61	17	27	44	13	0	117	2,865
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	468	429	47	36	8	3	990	8	0	8	1,678	14	15	15	30	22	0	67	2,743
SL8	32	11	0	0	0	0	44	4	0	4	74	0	1	1	2	0	0	2	124
SL9	71	61	17	8	3	1	160	0	0	0	271	4	2	2	4	4	0	12	443
SL10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
SR1	23,851	26,915	17,635	3,315	43	15	71,775	8	1	9	121,588	4,886	1,315	1,843	3,157	3,370	0	11,413	204,785
SR2-1	1,064	911	232	76	3	1	2,289	1	0	1	3,877	90	65	114	179	49	0	318	6,484
SR2-2	13,306	14,013	4,144	1,260	39	13	32,776	69	0	69	55,523	824	531	560	1,091	674	0	2,589	90,957
SR3	122	75	13	1	3	1	215	6	0	6	365	2	3	2	5	0	0	7	593
SR4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SR5	506	346	209	88	18	6	1,173	24	0	24	1,986	33	12	14	26	18	0	77	3,260
SR6	1,056	354	2	0	15	5	1,432	8	0	8	2,426	0	13	12	25	2	0	27	3,895
SR7	109	32	56	36	1	0	236	6	0	6	399	10	1	1	3	3	0	16	656
SR8	207	147	109	24	0	0	487	0	0	0	825	27	6	10	16	27	0	70	1,382
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	45,356	47,395	29,077	7,002	163	56	129,049	238	2	239	218,609	8,001	2,179	2,926	5,105	4,847	0	17,953	365,850

②残事業 (H24~H38)

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額							合計
	家屋 (A)	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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	その他の 間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	5,051	4,785	8,198	2,796	32	11	20,873	38	0	39	35,358	2,391	238	378	616	854	0	3,861	60,131
SL2	1,468	2,190	1,678	444	8	3	5,790	14	0	14	9,808	348	104	147	251	153	0	752	16,363
SL3	755	315	65	16	6	2	1,160	42	0	42	1,965	20	15	21	36	12	0	68	3,234
SL4	1,022	880	288	121	19	6	2,335	39	0	39	3,956	84	34	46	80	24	0	188	6,518
SL5	123	34	72	56	1	0	287	3	0	3	487	19	1	1	2	8	0	29	806
SL6	359	368	52	28	5	2	814	4	0	4	1,379	19	13	16	29	20	0	68	2,265
SL7	662	582	61	47	11	4	1,366	9	0	9	2,314	19	20	18	38	29	0	86	3,775
SL8	53	30	0	0	1	0	85	4	0	4	144	0	1	2	3	0	0	3	236
SL9	156	85	24	12	4	1	282	1	0	1	477	5	3	2	5	7	0	17	777
SL10	64	40	23	7	0	0	133	0	0	0	225	7	2	2	3	9	0	18	376
SR1	36,025	40,179	26,370	5,004	63	22	107,663	8	1	10	182,381	6,719	1,928	2,417	4,345	4,946	0	16,011	306,064
SR2-1	3,434	3,806	1,090	441	11	4	8,786	1	0	1	14,883	366	196	319	515	177	0	1,058	24,727
SR2-2	19,274	18,809	5,919	1,734	54	18	45,810	93	0	93	77,601	1,099	701	658	1,360	934	0	3,393	126,897
SR3	154	83	13	1	3	1	255	6	0	6	432	2	3	3	6	0	0	8	701
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	802	502	271	124	25	8	1,732	27	0	27	2,935	46	17	16	34	26	0	106	4,800
SR6	1,193	389	3	0	16	6	1,607	9	0	9	2,722	0	14	13	27	2	0	30	4,368
SR7	141	44	67	43	2	1	296	7	0	7	501	12	2	2	3	4	0	19	823
SR8	347	275	187	45	0	0	854	0	0	0	1,446	41	10	15	25	47	0	113	2,413
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	1,540	672	472	179	1	0	2,865	2	0	2	4,854	256	96	178	273	86	0	615	8,336
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	72,623	74,067	44,853	11,096	264	89	202,991	309	2	311	343,868	11,454	3,398	4,254	7,651	7,339	0	26,444	573,614

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額							合計
	家屋 (A)	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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	その他の 間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	7,244	7,363	9,845	3,361	44	15	27,872	45	1	46	47,215	2,705	330	511	841	1,026	0	4,572	79,705
SL2	1,836	2,708	2,069	570	11	4	7,197	16	0	16	12,191	421	125	165	290	191	0	902	20,306
SL3	889	449	91	23	9	3	1,464	47	0	47	2,479	29	21	30	51	17	0	97	4,087
SL4	3,365	2,121	717	272	24	8	6,507	37	0	37	11,023	170	78	100	178	149	0	497	18,063
SL5	884	511	761	210	5	2	2,374	2	0	2	4,021	121	20	20	39	101	0	262	6,658
SL6	464	465	63	36	6	2	1,037	4	0	4	1,756	23	16	18	35	26	0	84	2,881
SL7	737	616	65	50	12	4	1,483	10	0	10	2,513	20	21	18	39	31	0	91	4,096
SL8	67	38	0	0	2	1	107	4	0	4	182	0	2	3	4	0	0	4	298
SL9	182	86	24	12	4	1	308	1	0	1	522	6	3	2	5	7	0	18	850
SL10	72	46	26	7	0	0	151	0	0	0	257	7	2	2	4	9	0	20	428
SR1	42,001	46,347	30,160	5,834	72	25	124,439	9	1	10	210,800	7,438	2,219	2,640	4,860	5,708	0	18,005	353,254
SR2-1	4,711	5,606	1,611	678	14	5	12,625	1	0	1	21,386	497	273	418	692	260	0	1,448	35,460
SR2-2	21,042	20,422	6,926	1,970	64	22	50,445	103	0	103	85,454	1,246	762	706	1,468	1,047	0	3,761	139,763
SR3	160	86	15	1	4	1	267	6	0	6	452	2	3	3	6	1	0	8	733
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	927	542	291	135	27	9	1,931	28	0	28	3,270	51	19	17	36	29	0	117	5,346
SR6	1,193	389	3	0	16	6	1,607	10	0	10	2,722	0	14	13	27	2	0	30	4,368
SR7	178	57	82	56	2	1	375	7	0	7	636	15	2	2	4	5	0	24	1,042
SR8	379	325	213	55	0	0	972	0	0	0	1,647	46	12	17	29	52	0	127	2,745
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	1,847	930	633	259	2	1	3,671	2	0	2	6,219	304	113	206	319	103	0	726	10,618
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	88,177	89,106	53,594	13,529	317	108	244,831	333	2	335	414,744	13,102	4,036	4,891	8,927	8,764	0	30,793	690,703

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道)

1/5

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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	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

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道)

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	間接被害額						合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	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

②残事業 (H24~H38)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	51	20	6	2	0	0	80	3	0	3	135	1	1	2	3	1	0	6	223
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	51	20	6	2	0	0	80	3	0	3	135	1	1	2	3	1	0	6	223

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額						合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	507	800	439	119	2	1	1,868	4	0	4	3,164	122	43	69	112	48	0	282	5,317
SL3	484	123	29	6	2	1	645	35	0	35	1,092	10	6	9	15	4	0	29	1,800
SL4	480	332	149	64	5	2	1,032	28	0	28	1,748	61	17	27	45	13	0	118	2,926
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	314	302	36	27	5	2	686	7	0	7	1,162	11	11	12	23	15	0	49	1,905
SL8	32	11	0	0	0	0	44	4	0	4	74	0	1	1	2	0	0	2	124
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
SR1	18,767	19,936	13,585	2,546	31	11	54,876	6	1	7	92,960	3,979	1,022	1,527	2,549	2,588	0	9,116	156,960
SR2-1	1,110	953	241	79	4	1	2,388	1	0	1	4,045	94	67	118	185	50	0	329	6,762
SR2-2	13,234	13,957	4,105	1,251	39	13	32,599	69	0	69	55,222	816	528	558	1,086	669	0	2,570	90,460
SR3	100	64	13	1	3	1	182	6	0	6	308	2	2	2	4	0	0	6	502
SR4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SR5	506	346	209	88	18	6	1,173	24	0	24	1,986	33	12	14	26	18	0	77	3,260
SR6	687	232	1	0	11	4	935	7	0	7	1,584	0	8	10	18	1	0	19	2,546
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	36,222	37,057	18,808	4,179	120	41	96,427	192	1	193	163,348	5,127	1,717	2,347	4,064	3,407	0	12,598	272,567

②残事業 (H24~H38)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額							合計
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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	その 他の 間接被 害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	830	681	1,508	564	5	2	3,590	14	0	14	6,082	668	42	75	117	191	0	976	10,662
SL2	1,228	1,829	1,326	351	6	2	4,743	12	0	12	8,034	285	90	132	223	125	0	633	13,421
SL3	753	314	65	16	6	2	1,157	42	0	42	1,960	20	15	21	36	12	0	68	3,227
SL4	1,024	885	288	122	19	6	2,343	39	0	39	3,970	84	34	46	80	24	0	188	6,540
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	202	201	32	16	3	1	455	4	0	4	771	13	8	12	19	12	0	44	1,273
SL7	585	531	56	44	9	3	1,229	9	0	9	2,082	17	18	16	35	27	0	79	3,399
SL8	53	30	0	0	1	0	85	4	0	4	144	0	1	2	3	0	0	3	237
SL9	68	13	2	1	1	0	86	1	0	1	145	1	0	0	1	1	0	3	235
SL10	64	40	23	7	0	0	133	0	0	0	225	7	2	2	3	9	0	18	376
SR1	29,981	33,971	22,221	4,212	55	19	90,458	8	1	10	153,236	5,997	1,632	2,178	3,810	4,266	0	14,073	257,777
SR2-1	3,549	3,974	1,131	455	12	4	9,125	1	0	1	15,458	377	204	330	533	187	0	1,097	25,681
SR2-2	19,168	18,762	5,903	1,724	54	18	45,629	92	0	93	77,296	1,095	699	657	1,355	930	0	3,380	126,398
SR3	152	82	13	1	3	1	252	6	0	6	428	2	3	2	5	0	0	7	693
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	802	502	271	124	25	8	1,732	27	0	27	2,935	46	17	16	34	26	0	106	4,800
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	30	10	20	11	0	0	73	3	0	3	123	4	0	1	1	1	0	6	205
SR8	240	168	118	27	0	0	553	0	0	0	938	29	7	11	18	29	0	75	1,566
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	59,667	62,299	32,980	7,673	213	72	162,906	271	2	273	275,962	8,644	2,783	3,512	6,295	5,841	0	20,781	459,921

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(整備計画河道) 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	間接被害額							合計
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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	その 他の 間接被 害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	1,783	1,577	3,777	1,285	10	3	8,434	22	0	22	14,288	1,397	80	137	217	398	0	2,011	24,755
SL2	1,487	2,220	1,691	449	8	3	5,857	14	0	14	9,922	350	105	148	253	154	0	757	16,551
SL3	887	447	90	23	9	3	1,459	47	0	47	2,472	29	21	30	51	17	0	97	4,075
SL4	3,469	2,179	724	275	25	8	6,679	37	0	37	11,315	172	80	101	181	152	0	505	18,536
SL5	884	511	761	210	5	2	2,374	2	0	2	4,021	121	20	20	39	101	0	262	6,658
SL6	362	373	52	28	6	2	823	4	0	4	1,395	19	13	16	29	20	0	69	2,291
SL7	673	585	61	47	11	4	1,381	9	0	9	2,339	19	20	18	38	30	0	86	3,816
SL8	67	38	0	0	2	1	107	4	0	4	182	0	2	3	4	0	0	4	298
SL9	96	16	3	1	1	0	118	1	0	1	200	1	1	0	1	1	0	4	323
SL10	72	46	26	7	0	0	151	0	0	0	257	7	2	2	4	9	0	20	428
SR1	35,919	40,052	26,289	5,000	63	22	107,344	8	1	10	181,842	6,731	1,924	2,415	4,339	4,962	0	16,031	305,227
SR2-1	4,765	5,713	1,627	683	15	5	12,807	1	0	1	21,696	500	277	422	699	263	0	1,462	35,966
SR2-2	21,004	20,376	6,878	1,958	63	22	50,301	102	0	102	85,211	1,240	760	704	1,464	1,042	0	3,746	139,361
SR3	156	83	15	1	3	1	259	6	0	6	439	2	3	3	6	1	0	8	712
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	946	552	296	137	27	9	1,966	28	0	28	3,330	52	19	17	37	29	0	118	5,442
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	46	15	28	17	1	0	106	4	0	4	180	5	1	1	1	1	0	8	298
SR8	338	268	179	42	0	0	828	0	0	0	1,402	40	10	15	25	44	0	108	2,339
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	73,891	75,356	42,498	10,164	261	89	202,258	300	2	302	342,625	10,684	3,347	4,063	7,410	7,227	0	25,321	570,506

③当面整備(H24～H30)

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 1/5 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	間接被害額					合計			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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	その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-5	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	

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額					合計			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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	その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	29	18	2	0	1	0	49	5	0	5	84	0	1	1	2	0	0	2	141
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	29	18	2	0	1	0	49	5	0	5	84	0	1	1	2	0	0	2	141

③当面整備(H24~H30)

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)			小計	家庭における 応急対策費用			事業所 におけ る 応急対 策		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	124	84	15	8	2	0	232	5	0	5	394	5	4	6	10	5	0	20	651
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	80	53	8	0	2	1	144	6	0	6	244	1	2	2	4	0	0	5	398
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	79	26	46	30	1	0	182	5	0	5	309	9	1	1	2	2	0	13	509
SR8	84	45	46	9	0	0	183	0	0	0	310	15	3	5	8	12	0	34	527
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,304	512	115	47	18	6	2,002	23	0	23	3,392	29	20	25	45	21	0	96	5,514

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)			小計	家庭における 応急対策費用			事業所 におけ る 応急対 策		その 他の 間接被 害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	2,778	2,423	5,607	1,879	18	6	12,712	32	0	32	21,534	1,850	130	216	345	580	0	2,775	37,053
SL2	826	1,236	828	209	4	1	3,103	8	0	8	5,257	190	64	100	164	79	0	433	8,801
SL3	485	123	29	6	2	1	646	35	0	35	1,094	10	6	9	15	4	0	29	1,803
SL4	475	316	149	63	5	2	1,009	28	0	28	1,710	61	17	27	44	13	0	117	2,865
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	468	429	47	36	8	3	990	8	0	8	1,678	14	15	15	30	22	0	67	2,743
SL8	32	11	0	0	0	0	44	4	0	4	74	0	1	1	2	0	0	2	124
SL9	71	61	17	8	3	1	160	0	0	0	271	4	2	2	4	4	0	12	443
SL10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
SR1	23,851	26,915	17,635	3,315	43	15	71,775	8	1	9	121,588	4,886	1,315	1,843	3,157	3,370	0	11,413	204,785
SR2-1	1,064	911	232	76	3	1	2,289	1	0	1	3,877	90	65	114	179	49	0	318	6,484
SR2-2	13,306	14,013	4,144	1,260	39	13	32,776	69	0	69	55,523	824	531	560	1,091	674	0	2,589	90,957
SR3	122	75	13	1	3	1	215	6	0	6	365	2	3	2	5	0	0	7	593
SR4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SR5	506	346	209	88	18	6	1,173	24	0	24	1,986	33	12	14	26	18	0	77	3,260
SR6	1,056	354	2	0	15	5	1,432	8	0	8	2,426	0	13	12	25	2	0	27	3,895
SR7	109	32	56	36	1	0	236	6	0	6	399	10	1	1	3	3	0	16	656
SR8	207	147	109	24	0	0	487	0	0	0	825	27	6	10	16	27	0	70	1,382
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	45,356	47,395	29,077	7,002	163	56	129,049	238	2	239	218,609	8,001	2,179	2,926	5,105	4,847	0	17,953	365,850

③当面整備(H24~H30)

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額							合計
	家屋(A)	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物(豆類)	小計		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	その他の間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計				
SL1	5,051	4,785	8,198	2,796	32	11	20,873	38	0	39	35,358	2,391	238	378	616	854	0	3,861	60,131
SL2	1,468	2,190	1,678	444	8	3	5,790	14	0	14	9,808	348	104	147	251	153	0	752	16,363
SL3	755	315	65	16	6	2	1,160	42	0	42	1,965	20	15	21	36	12	0	68	3,234
SL4	1,022	880	288	121	19	6	2,335	39	0	39	3,956	84	34	46	80	24	0	188	6,518
SL5	123	34	72	56	1	0	287	3	0	3	487	19	1	1	2	8	0	29	806
SL6	359	368	52	28	5	2	814	4	0	4	1,379	19	13	16	29	20	0	68	2,265
SL7	662	582	61	47	11	4	1,366	9	0	9	2,314	19	20	18	38	29	0	86	3,775
SL8	53	30	0	0	1	0	85	4	0	4	144	0	1	2	3	0	0	3	236
SL9	156	85	24	12	4	1	282	1	0	1	477	5	3	2	5	7	0	17	777
SL10	64	40	23	7	0	0	133	0	0	0	225	7	2	2	3	9	0	18	376
SR1	36,025	40,179	26,370	5,004	63	22	107,663	8	1	10	182,381	6,719	1,928	2,417	4,345	4,946	0	16,011	306,064
SR2-1	3,434	3,806	1,090	441	11	4	8,786	1	0	1	14,883	366	196	319	515	177	0	1,058	24,727
SR2-2	19,274	18,809	5,919	1,734	54	18	45,810	93	0	93	77,601	1,099	701	658	1,360	934	0	3,393	126,897
SR3	154	83	13	1	3	1	255	6	0	6	432	2	3	3	6	0	0	8	701
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	802	502	271	124	25	8	1,732	27	0	27	2,935	46	17	16	34	26	0	106	4,800
SR6	1,193	389	3	0	16	6	1,607	9	0	9	2,722	0	14	13	27	2	0	30	4,368
SR7	141	44	67	43	2	1	296	7	0	7	501	12	2	2	3	4	0	19	823
SR8	347	275	187	45	0	0	854	0	0	0	1,446	41	10	15	25	47	0	113	2,413
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	1,540	672	472	179	1	0	2,865	2	0	2	4,854	256	96	178	273	86	0	615	8,336
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	72,623	74,067	44,853	11,096	264	89	202,991	309	2	311	343,868	11,454	3,398	4,254	7,651	7,339	0	26,444	573,614

様式-3 被害額(事業実施前) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成22年度末河道) 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	間接被害額							合計
	家屋(A)	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物(豆類)	小計		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	その他の間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計				
SL1	7,244	7,363	9,845	3,361	44	15	27,872	45	1	46	47,215	2,705	330	511	841	1,026	0	4,572	79,705
SL2	1,836	2,708	2,069	570	11	4	7,197	16	0	16	12,191	421	125	165	290	191	0	902	20,306
SL3	889	449	91	23	9	3	1,464	47	0	47	2,479	29	21	30	51	17	0	97	4,087
SL4	3,365	2,121	717	272	24	8	6,507	37	0	37	11,023	170	78	100	178	149	0	497	18,063
SL5	884	511	761	210	5	2	2,374	2	0	2	4,021	121	20	20	39	101	0	262	6,658
SL6	464	465	63	36	6	2	1,037	4	0	4	1,756	23	16	18	35	26	0	84	2,881
SL7	737	616	65	50	12	4	1,483	10	0	10	2,513	20	21	18	39	31	0	91	4,096
SL8	67	38	0	0	2	1	107	4	0	4	182	0	2	3	4	0	0	4	298
SL9	182	86	24	12	4	1	308	1	0	1	522	6	3	2	5	7	0	18	850
SL10	72	46	26	7	0	0	151	0	0	0	257	7	2	2	4	9	0	20	428
SR1	42,001	46,347	30,160	5,834	72	25	124,439	9	1	10	210,800	7,438	2,219	2,640	4,860	5,708	0	18,005	353,254
SR2-1	4,711	5,606	1,611	678	14	5	12,625	1	0	1	21,386	497	273	418	692	260	0	1,448	35,460
SR2-2	21,042	20,422	6,926	1,970	64	22	50,445	103	0	103	85,454	1,246	762	706	1,468	1,047	0	3,761	139,763
SR3	160	86	15	1	4	1	267	6	0	6	452	2	3	3	6	1	0	8	733
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	927	542	291	135	27	9	1,931	28	0	28	3,270	51	19	17	36	29	0	117	5,346
SR6	1,193	389	3	0	16	6	1,607	10	0	10	2,722	0	14	13	27	2	0	30	4,368
SR7	178	57	82	56	2	1	375	7	0	7	636	15	2	2	4	5	0	24	1,042
SR8	379	325	213	55	0	0	972	0	0	0	1,647	46	12	17	29	52	0	127	2,745
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	1,847	930	633	259	2	1	3,671	2	0	2	6,219	304	113	206	319	103	0	726	10,618
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	88,177	89,106	53,594	13,529	317	108	244,831	333	2	335	414,744	13,102	4,036	4,891	8,927	8,764	0	30,793	690,703

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成30年度末河道) 1/5 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	間接被害額					合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-5	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	

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成30年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)		小計	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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR-5	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	

③当面事業 (H24~H30)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成30年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	124	84	15	8	2	0	232	5	0	5	394	5	4	6	10	5	0	20	651
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	937	304	2	0	13	5	1,261	8	0	8	2,136	0	11	11	22	2	0	24	3,429
SR7	79	26	46	30	1	0	182	5	0	5	309	9	1	1	2	2	0	13	509
SR8	84	45	46	9	0	0	183	0	0	0	310	15	3	5	8	12	0	34	527
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,224	459	108	47	15	6	1,859	18	0	18	3,148	28	18	23	42	21	0	91	5,116

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成30年度末河道) 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	間接被害額					合計		
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	507	800	439	119	2	1	1,868	4	0	4	3,164	122	43	69	112	48	0	282	5,317
SL3	478	115	28	5	2	1	629	34	0	34	1,066	9	5	9	14	4	0	28	1,757
SL4	475	316	149	63	5	2	1,009	28	0	28	1,710	61	17	27	44	13	0	117	2,865
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	468	429	47	36	8	3	990	8	0	8	1,678	14	15	15	30	22	0	67	2,743
SL8	32	11	0	0	0	0	44	4	0	4	74	0	1	1	2	0	0	2	124
SL9	71	61	17	8	3	1	160	0	0	0	271	4	2	2	4	4	0	12	443
SL10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
SR1	18,663	19,766	13,467	2,528	31	11	54,466	6	1	7	92,265	3,947	1,016	1,519	2,535	2,573	0	9,056	155,793
SR2-1	1,110	953	241	79	4	1	2,388	1	0	1	4,045	94	67	118	185	50	0	329	6,762
SR2-2	13,233	13,956	4,099	1,250	39	13	32,591	69	0	69	55,208	816	528	558	1,086	668	0	2,569	90,437
SR3	100	64	13	1	3	1	182	6	0	6	308	2	2	2	4	0	0	6	502
SR4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SR5	506	346	209	88	18	6	1,173	24	0	24	1,986	33	12	14	26	18	0	77	3,260
SR6	1,056	354	2	0	15	5	1,432	8	0	8	2,426	0	13	12	25	2	0	27	3,895
SR7	109	32	56	36	1	0	236	6	0	6	399	10	1	1	3	3	0	16	656
SR8	207	147	109	24	0	0	487	0	0	0	825	27	6	10	16	27	0	70	1,382
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	37,016	37,352	18,876	4,238	129	44	97,655	200	1	201	165,428	5,139	1,729	2,356	4,085	3,434	0	12,658	275,942

③当面事業 (H24~H30)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成30年度末河道)

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	間接被害額						合計	
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	818	672	1,476	551	5	2	3,524	14	0	14	5,969	654	41	74	115	187	0	956	10,463
SL2	1,228	1,829	1,325	351	6	2	4,740	12	0	12	8,030	285	90	132	223	125	0	632	13,414
SL3	750	312	65	15	6	2	1,150	42	0	42	1,949	20	14	21	35	12	0	67	3,208
SL4	1,022	880	288	121	19	6	2,335	39	0	39	3,956	84	34	46	80	24	0	188	6,518
SL5	123	34	72	56	1	0	287	3	0	3	487	19	1	1	2	8	0	29	806
SL6	359	368	52	28	5	2	814	4	0	4	1,379	19	13	16	29	20	0	68	2,265
SL7	662	582	61	47	11	4	1,366	9	0	9	2,314	19	20	18	38	29	0	86	3,775
SL8	53	30	0	0	1	0	85	4	0	4	144	0	1	2	3	0	0	3	236
SL9	156	85	24	12	4	1	282	1	0	1	477	5	3	2	5	7	0	17	777
SL10	64	40	23	7	0	0	133	0	0	0	225	7	2	2	3	9	0	18	376
SR1	29,863	33,863	22,130	4,195	55	19	90,124	8	1	10	152,670	5,990	1,626	2,174	3,801	4,255	0	14,046	256,849
SR2-1	3,528	3,962	1,128	454	12	4	9,087	1	0	1	15,394	376	203	328	531	186	0	1,092	25,575
SR2-2	19,075	18,718	5,900	1,721	54	18	45,486	92	0	92	77,054	1,093	698	656	1,354	927	0	3,374	126,007
SR3	152	82	13	1	3	1	252	6	0	6	428	2	3	2	5	0	0	7	693
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	802	502	271	124	25	8	1,732	27	0	27	2,935	46	17	16	34	26	0	106	4,800
SR6	1,193	389	3	0	16	6	1,607	9	0	9	2,722	0	14	13	27	2	0	30	4,368
SR7	141	44	67	43	2	1	296	7	0	7	501	12	2	2	3	4	0	19	823
SR8	347	275	187	45	0	0	854	0	0	0	1,446	41	10	15	25	47	0	113	2,413
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	1,540	672	472	179	1	0	2,865	2	0	2	4,854	256	96	178	273	86	0	615	8,336
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	61,874	63,340	33,555	7,950	226	76	167,021	282	2	283	282,933	8,927	2,889	3,699	6,588	5,954	0	21,469	471,706

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:千代川 河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川(平成30年度末河道)

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	間接被害額						合計	
	家屋 (A)	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (豆類)	小計		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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
SL1	1,768	1,561	3,742	1,272	10	3	8,356	22	0	22	14,155	1,385	79	136	215	395	0	1,995	24,528
SL2	1,486	2,220	1,688	449	8	3	5,854	14	0	14	9,916	350	105	148	253	154	0	757	16,540
SL3	882	445	88	22	9	3	1,449	47	0	47	2,454	28	21	30	50	17	0	95	4,044
SL4	3,365	2,121	717	272	24	8	6,507	37	0	37	11,023	170	78	100	178	149	0	497	18,063
SL5	884	511	761	210	5	2	2,374	2	0	2	4,021	121	20	20	39	101	0	262	6,658
SL6	464	465	63	36	6	2	1,037	4	0	4	1,756	23	16	18	35	26	0	84	2,881
SL7	737	616	65	50	12	4	1,483	10	0	10	2,513	20	21	18	39	31	0	91	4,096
SL8	67	38	0	0	2	1	107	4	0	4	182	0	2	3	4	0	0	4	298
SL9	182	86	24	12	4	1	308	1	0	1	522	6	3	2	5	7	0	18	850
SL10	72	46	26	7	0	0	151	0	0	0	257	7	2	2	4	9	0	20	428
SR1	35,725	39,890	26,242	4,982	62	22	106,924	8	1	10	181,129	6,717	1,914	2,408	4,322	4,946	0	15,985	304,047
SR2-1	4,755	5,692	1,624	683	15	5	12,774	1	0	1	21,639	499	276	421	697	263	0	1,459	35,873
SR2-2	21,000	20,374	6,877	1,958	63	22	50,294	102	0	102	85,198	1,240	760	704	1,464	1,042	0	3,745	139,339
SR3	156	83	15	1	3	1	259	6	0	6	439	2	3	3	6	1	0	8	712
SR4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SR5	927	542	291	135	27	9	1,931	28	0	28	3,270	51	19	17	36	29	0	117	5,346
SR6	1,193	389	3	0	16	6	1,607	10	0	10	2,722	0	14	13	27	2	0	30	4,368
SR7	178	57	82	56	2	1	375	7	0	7	636	15	2	2	4	5	0	24	1,042
SR8	379	325	213	55	0	0	972	0	0	0	1,647	46	12	17	29	52	0	127	2,745
FL-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	1,847	930	633	259	2	1	3,671	2	0	2	6,219	304	113	206	319	103	0	726	10,618
FR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	76,067	76,390	43,154	10,459	270	92	206,432	307	2	309	349,696	10,984	3,460	4,268	7,727	7,331	0	26,042	582,479

①全体事業 (H19～H38)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川

対象河道：平成19年度河道～整備計画河道 金額は百万円

確率規模	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	0.2000	0	0	0	70	0.100	7	7	
1/10	0.1000	141	0	141	8,539	0.067	572	579	
1/30	0.0333	17,160	223	16,937					
1/50	0.0200	598,209	272,567	325,642	171,289	0.013	2,227	2,806	
1/80	0.0125	788,846	459,921	328,925	327,283	0.007	2,291	5,097	
1/100	0.0100	876,558	570,506	306,052	317,489	0.003	952	6,049	

②残事業 (H24～H38)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川

対象河道：平成22年度末河道～整備計画河道 金額は百万円

確率規模	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	0.2000	0	0	0	70	0.100	7	7	
1/10	0.1000	141	0	141	2,716	0.067	182	189	
1/30	0.0333	5,514	223	5,291					
1/50	0.0200	365,850	272,567	93,282	49,287	0.013	641	830	
1/80	0.0125	573,614	459,921	113,693	103,488	0.007	724	1,554	
1/100	0.0100	690,703	570,506	120,198	116,945	0.003	351	1,905	

③当面事業 (H24～H30)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川

対象河道：平成22年度河道～平成30年度末河道 金額は百万円

確率規模	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	0.2000	0	0	0	70	0.100	7	7	
1/10	0.1000	141	0	141	269	0.067	18	25	
1/30	0.0333	5,514	5,116	398					
1/50	0.0200	365,850	275,942	89,907	45,153	0.013	587	612	
1/80	0.0125	573,614	471,706	101,908	95,908	0.007	671	1,283	
1/100	0.0100	690,703	582,479	108,224	105,066	0.003	315	1,599	

①全体事業(H19~H38)

様式-5 費用対便益 水系名:千代川

河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川 単位(百万円)

区分	年度	t	便 益				費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要
			便益①		残存 価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費		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 投資額	H 19	-4	4,394	5,140		5,140	6,204	7,200	0	0	6,204	7,200			
	H 20	-3	4,492	5,053		5,053	5,615	6,119	1	1	5,616	6,120			
	H 21	-2	7,291	7,886		7,886	8,998	9,733	1	1	8,999	9,734			
	H 22	-1	11,774	12,245		12,245	13,870	14,424	1	1	13,871	14,425			
	H 23	0	10,608	10,608		10,608	8,682	8,682	1	1	8,683	8,683			
現時点からの 整備期間 (H23~H38)	H 24	1	4,144	3,985		3,985	519	499	402	386	921	886			
	H 25	2	4,271	3,949		3,949	417	386	402	372	819	757			
	H 26	3	4,398	3,910		3,910	700	622	402	357	1,102	980			
	H 27	4	4,525	3,868		3,868	700	598	402	344	1,102	942			
	H 28	5	4,652	3,824		3,824	700	575	402	331	1,102	906			
	H 29	6	4,779	3,777		3,777	741	586	403	318	1,144	904			
	H 30	7	4,906	3,728		3,728	650	494	403	306	1,053	800			
	H 31	8	5,033	3,678		3,678	650	475	403	294	1,053	769			
	H 32	9	5,160	3,626		3,626	726	510	403	283	1,129	793			
	H 33	10	5,287	3,572		3,572	726	490	403	272	1,129	763			
	H 34	11	5,414	3,517		3,517	726	472	403	262	1,129	734			
	H 35	12	5,541	3,461		3,461	726	453	404	252	1,130	706			
	H 36	13	5,668	3,404		3,404	726	436	404	242	1,130	679			
	H 37	14	5,795	3,347		3,347	813	469	404	233	1,217	703			
H 38	15	5,922	3,288		3,288	762	423	404	224	1,167	648				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 39	16	6,049	3,230		3,230			404	216	404	216			
	H 40	17	6,049	3,106		3,106			404	208	404	208			
	H 41	18	6,049	2,986		2,986			404	200	404	200			
	H 42	19	6,049	2,871		2,871			404	192	404	192			
	H 43	20	6,049	2,761		2,761			404	185	404	185			
	H 44	21	6,049	2,655		2,655			404	177	404	177			
	H 45	22	6,049	2,553		2,553			404	171	404	171			
	H 46	23	6,049	2,454		2,454			404	164	404	164			
	H 47	24	6,049	2,360		2,360			404	158	404	158			
	H 48	25	6,049	2,269		2,269			404	152	404	152			
	H 49	26	6,049	2,182		2,182			404	146	404	146			
	H 50	27	6,049	2,098		2,098			404	140	404	140			
	H 51	28	6,049	2,017		2,017			404	135	404	135			
	H 52	29	6,049	1,940		1,940			404	130	404	130			
	H 53	30	6,049	1,865		1,865			404	125	404	125			
	H 54	31	6,049	1,793		1,793			404	120	404	120			
	H 55	32	6,049	1,724		1,724			404	115	404	115			
	H 56	33	6,049	1,658		1,658			404	111	404	111			
	H 57	34	6,049	1,594		1,594			404	107	404	107			
	H 58	35	6,049	1,533		1,533			404	102	404	102			
	H 59	36	6,049	1,474		1,474			404	99	404	99			
	H 60	37	6,049	1,417		1,417			404	95	404	95			
	H 61	38	6,049	1,363		1,363			404	91	404	91			
	H 62	39	6,049	1,310		1,310			404	88	404	88			
	H 63	40	6,049	1,260		1,260			404	84	404	84			
	H 64	41	6,049	1,212		1,212			404	81	404	81			
	H 65	42	6,049	1,165		1,165			404	78	404	78			
	H 66	43	6,049	1,120		1,120			404	75	404	75			
	H 67	44	6,049	1,077		1,077			404	72	404	72			
	H 68	45	6,049	1,036		1,036			404	69	404	69			
	H 69	46	6,049	996		996			404	67	404	67			
	H 70	47	6,049	958		958			404	64	404	64			
	H 71	48	6,049	921		921			404	62	404	62			
	H 72	49	6,049	885		885			404	59	404	59			
H 73	50	6,049	851		851			404	57	404	57				
H 74	51	3,275	443		443			3	0	3	0				
H 75	52	3,275	426		426			3	0	3	0				
H 76	53	3,275	410		410			3	0	3	0				
H 77	54	3,275	394		394			3	0	3	0				
H 78	55	3,275	379		379			3	0	3	0				
H 79	56	3,275	364		364			3	0	3	0				
H 80	57	3,275	350		350			3	0	3	0				
H 81	58	3,275	337		337			3	0	3	0				
H 82	59	3,275	324		324			3	0	3	0				
H 83	60	3,275	311		311			3	0	3	0				
H 84	61	3,275	299		299			3	0	3	0				
H 85	62	3,275	288		288			3	0	3	0				
H 86	63	3,275	277		277			3	0	3	0				
H 87	64	3,275	266		266			3	0	3	0				
H 88	65	3,275	256		256			3	0	3	0				
合計			374,913	163,686	2,228	165,914	53,652	53,648	20,248	8,678	73,900	62,326	2.66	103.587	

②残事業(H24~H38)

様式-5 費用対便益 水系名:千代川

河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川 単位(百万円)

区分	年度	t	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要	
			便益①		残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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 投資額	H 19	-4		0		0	0		0	0	0				
	H 20	-3		0		0	0		0	0	0				
	H 21	-2		0		0	0		0	0	0				
	H 22	-1		0		0	0		0	0	0				
	H 23	0	0	0		0	0		0	0	0				
現時点からの 整備期間 (H23~H38)	H 24	1	0	0		0	519	499		0	519	499			
	H 25	2	14	13		13	417	386	1	1	418	387			
	H 26	3	29	25		25	700	622	1	1	701	623			
	H 27	4	343	293		293	700	598	1	1	701	599			
	H 28	5	657	540		540	700	575	1	1	701	576			
	H 29	6	971	767		767	741	586	1	1	742	586			
	H 30	7	1,285	976		976	650	494	1	1	651	495			
	H 31	8	1,599	1,168		1,168	650	475	1	1	651	476			
	H 32	9	1,637	1,150		1,150	726	510	1	1	727	511			
	H 33	10	1,675	1,132		1,132	726	490	2	1	728	492			
	H 34	11	1,713	1,113		1,113	726	472	2	1	728	473			
	H 35	12	1,752	1,094		1,094	726	453	2	1	728	455			
	H 36	13	1,790	1,075		1,075	726	436	2	1	728	437			
	H 37	14	1,828	1,056		1,056	813	469	2	1	815	471			
	H 38	15	1,867	1,036		1,036	762	423	3	1	765	425			
施設 完成後の 評価期間 (50年)	H 39	16	1,905	1,017		1,017			3	2	3	2			
	H 40	17	1,905	978		978			3	1	3	1			
	H 41	18	1,905	940		940			3	1	3	1			
	H 42	19	1,905	904		904			3	1	3	1			
	H 43	20	1,905	869		869			3	1	3	1			
	H 44	21	1,905	836		836			3	1	3	1			
	H 45	22	1,905	804		804			3	1	3	1			
	H 46	23	1,905	773		773			3	1	3	1			
	H 47	24	1,905	743		743			3	1	3	1			
	H 48	25	1,905	715		715			3	1	3	1			
	H 49	26	1,905	687		687			3	1	3	1			
	H 50	27	1,905	661		661			3	1	3	1			
	H 51	28	1,905	635		635			3	1	3	1			
	H 52	29	1,905	611		611			3	1	3	1			
	H 53	30	1,905	587		587			3	1	3	1			
	H 54	31	1,905	565		565			3	1	3	1			
	H 55	32	1,905	543		543			3	1	3	1			
	H 56	33	1,905	522		522			3	1	3	1			
	H 57	34	1,905	502		502			3	1	3	1			
	H 58	35	1,905	483		483			3	1	3	1			
	H 59	36	1,905	464		464			3	1	3	1			
	H 60	37	1,905	446		446			3	1	3	1			
	H 61	38	1,905	429		429			3	1	3	1			
	H 62	39	1,905	413		413			3	1	3	1			
	H 63	40	1,905	397		397			3	1	3	1			
	H 64	41	1,905	382		382			3	1	3	1			
	H 65	42	1,905	367		367			3	1	3	1			
	H 66	43	1,905	353		353			3	1	3	1			
	H 67	44	1,905	339		339			3	1	3	1			
	H 68	45	1,905	326		326			3	0	3	0			
	H 69	46	1,905	314		314			3	0	3	0			
H 70	47	1,905	302		302			3	0	3	0				
H 71	48	1,905	290		290			3	0	3	0				
H 72	49	1,905	279		279			3	0	3	0				
H 73	50	1,905	268		268			3	0	3	0				
H 74	51	1,905	258		258			3	0	3	0				
H 75	52	1,905	248		248			3	0	3	0				
H 76	53	1,905	238		238			3	0	3	0				
H 77	54	1,905	229		229			3	0	3	0				
H 78	55	1,905	220		220			3	0	3	0				
H 79	56	1,905	212		212			3	0	3	0				
H 80	57	1,905	204		204			3	0	3	0				
H 81	58	1,905	196		196			3	0	3	0				
H 82	59	1,905	188		188			3	0	3	0				
H 83	60	1,905	181		181			3	0	3	0				
H 84	61	1,905	174		174			3	0	3	0				
H 85	62	1,905	167		167			3	0	3	0				
H 86	63	1,905	161		161			3	0	3	0				
H 87	64	1,905	155		155			3	0	3	0				
H 88	65	1,905	149		149			3	0	3	0				
合計			112,406	34,162	319	34,481	10,283	7,490	164	49	10,447	7,539	4.57	26,942	

③当面整備(H24~H30)

様式-5 費用対便益 水系名:千代川

河川名:千代川、袋川、新袋川・袋川 単位(百万円)

区分	年度	t	便 益				費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要
			便益①		残存 価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費		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 投資額	H 19	-4		0		0	0		0	0	0	0			
	H 20	-3		0		0	0		0	0	0	0			
	H 21	-2		0		0	0		0	0	0	0			
	H 22	-1		0		0	0		0	0	0	0			
	H 23	0	0	0		0	0		0	0	0	0			
H30 (H24 5 の 整 備 期 間 の 現 時 点 か ら の 整 備)	H 24	1	0	0		0	519	499		0	519	499			
	H 25	2	14	13		13	417	386	1	1	418	387			
	H 26	3	29	25		25	700	622	1	1	701	623			
	H 27	4	343	293		293	700	598	1	1	701	599			
	H 28	5	657	540		540	700	575	1	1	701	576			
	H 29	6	971	767		767	741	586	1	1	742	586			
	H 30	7	1,285	976		976	650	494	1	1	651	495			
	施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H 31	8	1,599	1,168		1,168				1	1	1	1	
H 32		9	1,599	1,123		1,123				1	1	1	1		
H 33		10	1,599	1,080		1,080				1	1	1	1		
H 34		11	1,599	1,038		1,038				1	1	1	1		
H 35		12	1,599	998		998				1	1	1	1		
H 36		13	1,599	960		960				1	1	1	1		
H 37		14	1,599	923		923				1	1	1	1		
H 38		15	1,599	888		888				1	1	1	1		
H 39		16	1,599	854		854				1	1	1	1		
H 40		17	1,599	821		821				1	1	1	1		
H 41		18	1,599	789		789				1	0	1	0		
H 42		19	1,599	759		759				1	0	1	0		
H 43		20	1,599	730		730				1	0	1	0		
H 44		21	1,599	702		702				1	0	1	0		
H 45		22	1,599	675		675				1	0	1	0		
H 46		23	1,599	649		649				1	0	1	0		
H 47		24	1,599	624		624				1	0	1	0		
H 48		25	1,599	600		600				1	0	1	0		
H 49		26	1,599	577		577				1	0	1	0		
H 50		27	1,599	554		554				1	0	1	0		
H 51		28	1,599	533		533				1	0	1	0		
H 52		29	1,599	513		513				1	0	1	0		
H 53		30	1,599	493		493				1	0	1	0		
H 54		31	1,599	474		474				1	0	1	0		
H 55		32	1,599	456		456				1	0	1	0		
H 56		33	1,599	438		438				1	0	1	0		
H 57		34	1,599	421		421				1	0	1	0		
H 58		35	1,599	405		405				1	0	1	0		
H 59		36	1,599	390		390				1	0	1	0		
H 60		37	1,599	375		375				1	0	1	0		
H 61		38	1,599	360		360				1	0	1	0		
H 62		39	1,599	346		346				1	0	1	0		
H 63		40	1,599	333		333				1	0	1	0		
H 64	41	1,599	320		320				1	0	1	0			
H 65	42	1,599	308		308				1	0	1	0			
H 66	43	1,599	296		296				1	0	1	0			
H 67	44	1,599	285		285				1	0	1	0			
H 68	45	1,599	274		274				1	0	1	0			
H 69	46	1,599	263		263				1	0	1	0			
H 70	47	1,599	253		253				1	0	1	0			
H 71	48	1,599	243		243				1	0	1	0			
H 72	49	1,599	234		234				1	0	1	0			
H 73	50	1,599	225		225				1	0	1	0			
H 74	51	1,599	216		216				1	0	1	0			
H 75	52	1,599	208		208				1	0	1	0			
H 76	53	1,599	200		200				1	0	1	0			
H 77	54	1,599	192		192				1	0	1	0			
H 78	55	1,599	185		185				1	0	1	0			
H 79	56	1,599	178		178				1	0	1	0			
H 80	57	1,599	171		171				1	0	1	0			
合計			83,228	28,711	181	28,892	4,427	3,761	56	21	4,483	3,782	7.64	25.110	

事業費の内訳書

①全体事業(H19～H38)

河川事業

事業名	千代川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	--------------------

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	37,743	
			式	1	37,638	
		河道掘削	千m ³	403	2,938	
		築堤	〃	334	1,913	
		護岸	千m ²	25	685	
		堰	ヶ所	5	1,326	
		樋門樋管	ヶ所	3	146	
		堤防質的整備	km	11	899	
		ダム	式	1	29,615	
		その他	式	1	115	CCTV等
	附帯工事費		式	1	105	
		樋門・樋管	ヶ所	3	88	
その他		式	1	17	管渠工等	
用地費及補償費		式	1	5,052		
	用地費	式	1	378		
	補償費	式	1	4,675		
間接経費等					10,857	
事業費 計					53,652	

維持管理費	式			20,248	
-------	---	--	--	--------	--

事業費の内訳書

②残事業(H24~H38)

河川事業

事業名	千代川直轄河川改修事業 (残事業費)
-----	--------------------

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	6,349	
	本工事費		式	1	6,255	
		河道掘削	千m ³	327	2,607	
		築堤	〃	177	1,217	
		護岸	千m ²	14	297	
		堰	ヶ所	5	1,326	
		堤防質的整備	km	11	799	
		その他	式	1	8	
	附帯工事費		式	1	95	
		樋門・樋管	ヶ所	3	88	
その他		式	1	7		
用地費及補償費			式	1	220	
	用地費		式	1	215	
	補償費		式	1	5	
間接経費等					3,714	
事業費 計					10,283	

維持管理費		式			164	
-------	--	---	--	--	-----	--

事業費の内訳書

③当面事業H24～H30)

河川事業

事業名	千代川直轄河川改修事業（当面事業費）
-----	--------------------

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

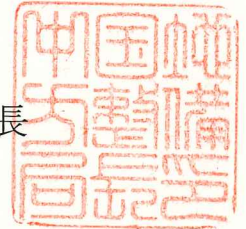
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	2,749	
	本工事費		式	1	2,682	
		河道掘削	千m ³	132	1,216	
		築堤	〃	60	527	
		護岸	千m ²	9	208	
		堰	ヶ所	3	723	
		その他	式	1	8	
	附帯工事費		式	1	67	
		樋門・樋管	ヶ所	2	60	
その他		式	1	7		
用地費及補償費			式	1	20	
	用地費		式	1	15	
	補償費		式	1	5	
間接経費等					1,657	
事業費 計					4,427	
維持管理費			式		56	

千代川直轄河川改修事業
〔鳥取県への意見照会と回答〕

国中整企画第57号
国中整港計第29号
平成23年9月27日

鳥取県知事 殿

中国地方整備局長



中国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

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

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

このたび、平成23年10月20日（木）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、平成23年10月11日（火）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・問い合わせ先

中国地方整備局 企画部 企画課

課長補佐 浜崎

教習係長 木本

電話：082-221-9231

FAX：082-227-2651

(別紙)

【河川事業】

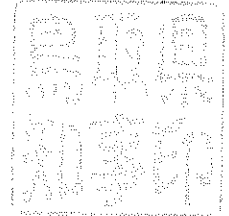
事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
千代川直轄河川改修事業	継続	
千代川総合水系環境整備事業	継続	

※貴県の意見を踏まえ、「中国地方整備局事業監視委員会」へ諮る
対応方針(原案)を作成するためのものです。

第 201100107848 号
平成 23 年 10 月 7 日

国土交通省中国地方整備局長 様

鳥 取 県 知 事



中国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 27 日付国中整企画第 57 号及び国中整港計第 29 号で照会のあった千代川直轄河川改修事業及び千代川総合水系環境整備事業の事業再評価に係る対応方針（原案）については異存ありません。

千代川の下流部は人口と資産が集中し、氾濫被害が生じやすく、過去に幾多の甚大な被害が発生しています。一方、水環境の改善、魚類等の遡上の連続性確保及び安全な河川利用の確保等の課題が発生しています。

このような中、現在まで取り組んでいただいた河川改修事業により一定の治水安全度が確保され、また総合水系環境整備事業により良好な河川空間や豊かな河川環境が創出されてきたところです。

しかし、最近各地で豪雨が頻発しており、目標としている治水安全度の早期確保が必要であり、また河川環境の一層の向上が求められているため、引き続き完成に向け御尽力をお願いします。併せて、事業の執行に際しては、できる限り経費の縮減を図られるようお願いいたします。

（担当 技術企画課 企画・技術調査担当 中原、電話 0857-26-7499、ファクシミリ 0857-26-8189）

