

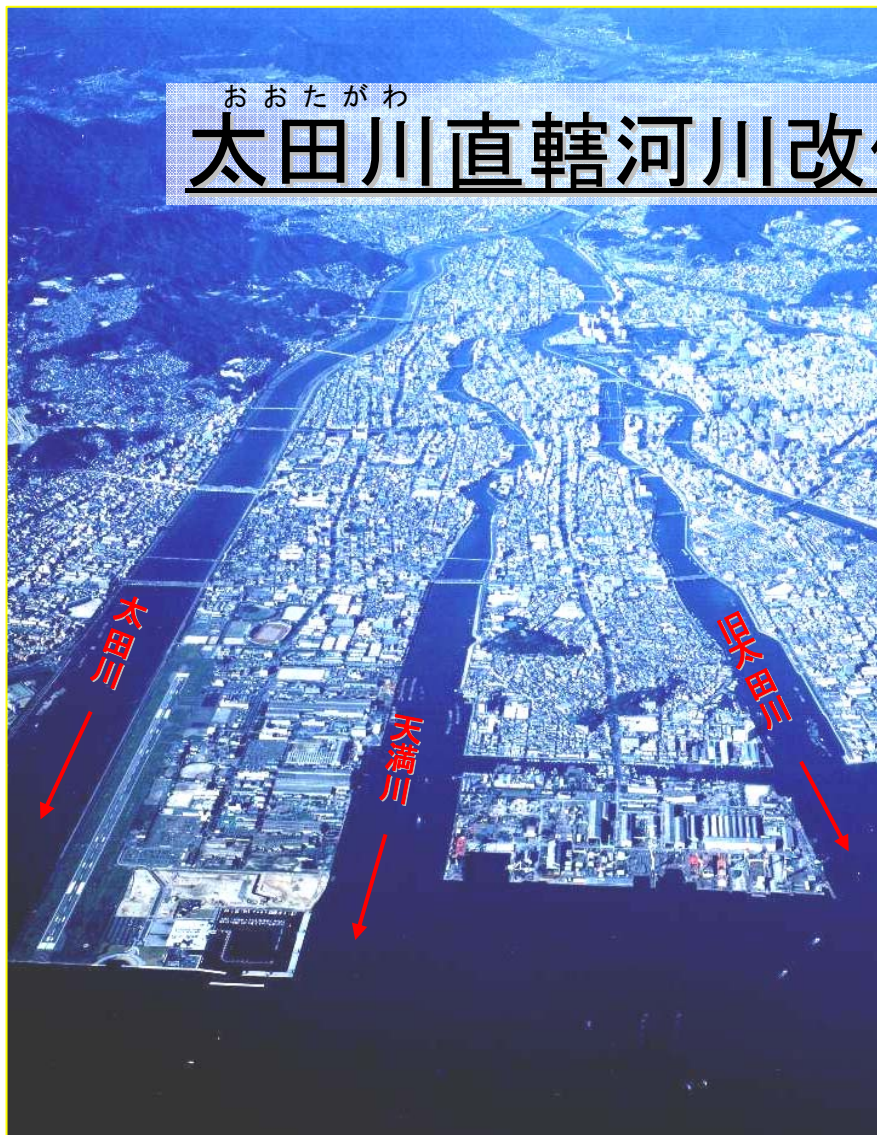
河川事業の再評価項目調書

事業名(箇所名)	太田川直轄河川改修事業									
実施箇所	太田川水系直轄管理区間									
該当基準	再評価実施後5年間に継続している事業									
事業諸元	築堤、護岸整備等									
事業期間	平成22年度～平成29年度									
総事業費(億円)	約166		残事業費(億円)		－					
目的・必要性	太田川流域は、中国・四国唯一の百万都市であり、高度な都市機能が集積する広島市街地を抱えている。 下流デルタ域及び3川合流部付近は、特に人口、資産が密集しており、平成17年9月洪水及び平成18年9月洪水では河岸高まで水位が上昇し、一部の家屋は浸水被害を被ったが、水防活動により被害を最小限に食い止めることができた。 また、中流部は狭小な土地に集落が点在しており、洪水時の水位上昇も早く、洪水は道路や低い土地にある田畑を含めて流下する状況で、平成17年9月洪水では、甚大な床上浸水被害が発生した。 以上の状況より、早期の河川改修が求められている。 〈近年の主要な洪水実績〉 - 平成17年9月洪水（太田川本川において戦後最大流量を記録）： 被災家屋数486戸（家屋全壊4戸、一部損壊44戸、床上浸水284戸、床下浸水154戸） - 平成18年9月洪水（支川根谷川において戦後最大流量を記録）： 被災家屋数73戸（床上浸水11戸、床下浸水62戸）									
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数： 589戸 年平均浸水軽減面積： 30ha									
事業全体の投資効率性	基準年度		平成22年度							
	B:総便益(億円)	1,252.6	C:総費用(億円)	154.1	B/C	8.13	B-C	1,098	EIRR(%)	29
事業の効果等	・戦後最大の洪水が再び発生した場合でも家屋浸水被害を軽減できる。 浸水戸数 7,792戸 ⇒ 969戸 浸水面積 307ha ⇒ 39ha 被害額 588億円 ⇒ 62億円									
社会経済情勢等の変化	〈治水計画〉 - 太田川河川整備基本方針の策定（平成19年3月） 〈地域開発の状況〉 - 沿川は広島市街地として高度な土地利用が進んでいる。 - 市街地等を縦横断する幹線道路が建設されている。（国道54号、可部バイパス等） 〈地域の協力体制〉 - 太田川水系の関係市町村が、「太田川改修促進協議会」を組織し、太田川水系の治水対策の促進を強く要望している。 〈関連事業との整合〉 広島市及び安芸太田町の道路整備と調整を図り進めていく必要がある。 〈事業に係わる地域の土地利用：人口、資産の変化〉（広島市） ○人 口：1.02倍 （1,154,391人 / 1,126,239人） 〈H17 / H12数値〉 ○世帯数：1.21倍 （487,416世帯 / 460,422世帯） 〈H17 / H12数値〉 ○事業所：0.99倍 （55,195箇所 / 55,830箇所） 〈H18 / H13数値〉 ○耕地面積：1.08倍 （3,060ha / 2,840ha） 〈H21 / H16数値〉									

	(安芸太田町) ○人 口：0.90倍 (8,238人 / 9,181人) 〈H17 / H12数値〉 ○世 帯 数：0.93倍 (3,318世帯 / 3,563世帯) 〈H17 / H12数値〉 ○事 業 所：0.88倍 (660箇所 / 751箇所) 〈H18 / H13数値〉 ○耕地面積：0.98倍 (595ha / 608ha) 〈H21 / H16数値〉 (出典) 人口、世帯数：国勢調査 (H12、H17) 事業所：事業所統計 (H13、H18) 耕地面積：作物統計 (H16、H21)
事業の進捗状況	・現在、全箇所において、築堤、護岸、掘削等の工事を実施している。
事業の進捗の見込み	・今後、施設整備や維持管理に要する費用について縮減に努力しつつ、地域との連携を深め、効率的で効果的な事業を継続し、引き続き事業を行う。 ・平成22年度中に太田川水系河川整備計画を策定予定 (広島県知事の同意を得て策定)
コスト縮減方策や代替案立案等の可能性	〈コスト縮減〉 ・新技術・新工法を活用するとともに、関係機関等との事業調整、建設発生土の有効利用を図り、コスト縮減に努める。 ・掘削による発生土を有効利用し、築堤盛土の材料費のコスト縮減を図る。 〈代替案立案等の可能性〉 ・事業箇所毎に、地形や土地利用状況等の地域特性に応じた工法を採用しており、現時点での更なる代替案の検討の必要はないと考える。
対応方針(原案)	継続
対応方針理由	・費用対効果分析を含め事業の必要性、効果の妥当性を鑑み、継続が妥当である。 ・今後の事業実施にあたっては、地域との連携を深め、新技術・新工法等を活用し、コスト縮減に引き続き取り組みつつ、効率的で効果的な事業を継続する。
その他	—

おおたがわ

太田川直轄河川改修事業 事業再評価

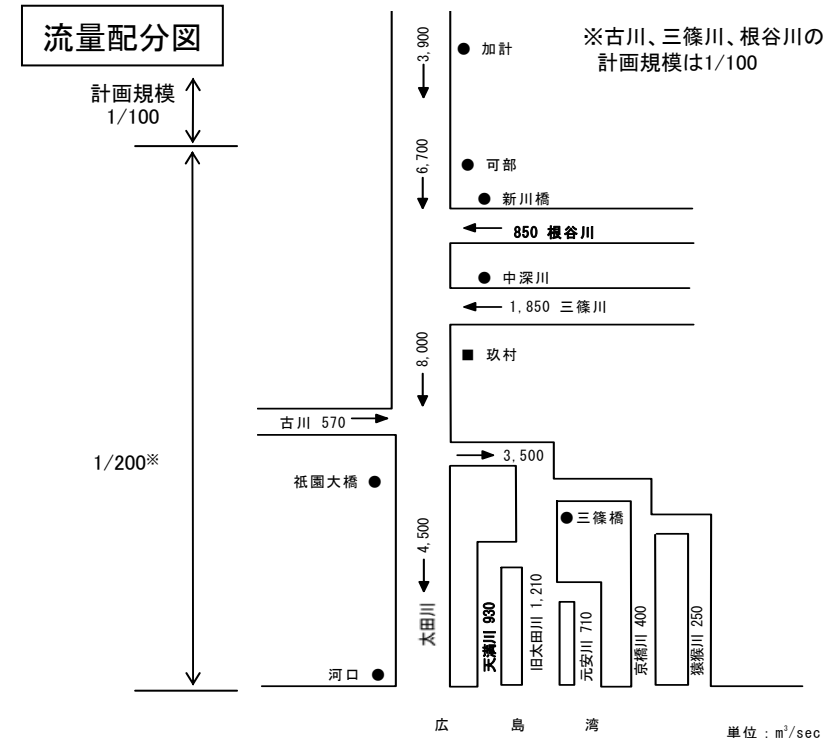


平成22年12月9日

国土交通省 中国地方整備局

1.流域の概要

- ・広島県の西部に位置する太田川は、その源を冠山に発し、広島市街を流下し、広島湾に注ぐ一級河川
- ・広島市街地は河口域のデルタ地帯に形成



下流デルタ域



下流部



中流部

諸元

- ・流域面積: 1,710km²
- ・幹川流路延長: 103km
- ・流域内人口: 約101万人
- ・想定氾濫区域面積: 約90km²
- ・想定氾濫区域人口: 約55万人
- ・想定氾濫区域内資産額

: 約11兆9000億円

(出典: 第8回河川現況調査)

2. 主要な洪水と治水計画の変遷

- ・およそ30年に1回の頻度で大規模な洪水が発生
- ・昭和40年に太田川水系工事实施基本計画を策定。その後、出水の状況等に鑑み、昭和50年に下流部の計画規模を1/200にして計画を改定し、平成19年に太田川水系河川整備基本方針策定

太田川における主要洪水及び治水計画の変遷

洪水発生 年月日 (発生原因)	流域平均 2日雨量 (玖村上流)	流量(m ³ /s) <地点名>	太田川水系の被害状況	今後7年で実施する 事業箇所の被害 状況	治水計画の変遷
昭和18年9月20日 (台風26号)	298	6,700 <西原>	被災家屋数: 17,632戸(家屋全壊471戸、半壊574戸 流失459戸、床上浸水16,128戸)	天満川: 氾濫被害 根谷川: 氾濫被害 中流部: 氾濫被害	昭和7年 改修計画 基本高水ピーク流量: 4,500m ³ /s、計画高水流量: 4,500m ³ /s(西原)
昭和20年9月18日 (枕崎台風)	259	5,900 <西原>	被災家屋数: 50,028戸(家屋全壊2,127戸、半壊3,375戸 床上浸水24,168戸、床下浸水20,358戸)(広島県内)		昭和23年 改修計画改訂 基本高水ピーク流量: 6,000m ³ /s、計画高水流量: 6,000m ³ /s(玖村)
昭和47年7月12日 (梅雨前線)	309	6,800 <玖村>	被災家屋数: 1,000戸	根谷川: 氾濫被害 中流部: 氾濫被害	昭和40年 工事实施基本計画策定 基本高水ピーク流量: 6,000m ³ /s、計画高水流量: 6,000m ³ /s(玖村)
平成11年6月29日 (梅雨前線)	154	3,800 <矢口第1>	被災家屋数: 324戸(家屋全壊13戸、半壊8戸 床上浸水110戸、床下浸水193戸)	根谷川: HWL超過	昭和50年 工事实施基本計画改訂 基本高水ピーク流量: 12,000m ³ /s、計画高水流量: 7,500m ³ /s(玖村)
平成17年9月7日 (台風14号)	261	7,200 <矢口第1>	被災家屋数: 486戸(家屋全壊4戸、一部損壊44戸 床上浸水284戸、床下浸水154戸)	天満川: HWL超過 根谷川: HWL超過 中流部: 氾濫被害	
平成18年9月16日 (台風13号・秋雨前線)	158	3,200 <矢口第1>	被災家屋数: 床上浸水11戸、床下浸水62戸	根谷川: HWL超過	
平成22年7月14日 (梅雨前線)	241	4,500 <矢口第1> (流観値)	被災家屋数: 約70戸	根谷川: HWL超過	平成19年 河川整備基本方針策定 基本高水ピーク流量: 12,000m ³ /s、計画高水流量: 8,000m ³ /s(玖村)

■太田川放水路

- ・下流デルタ域の治水安全度を向上を目的に建設
- (昭和39年 大芝水門完成、昭和40年 祇園水門完成、昭和42年 太田川放水路概成)



■高瀬堰

- ・固定堰のため治水上河積を阻害していた高瀬井堰を改築
- ・昭和50年に可動堰として高瀬堰が完成



■温井ダム

- ・太田川及び滝山川等の治水安全度の向上を目的に建設
- ・平成14年に、太田川水系で洪水調節機能を持つ初めての温井ダムが完成



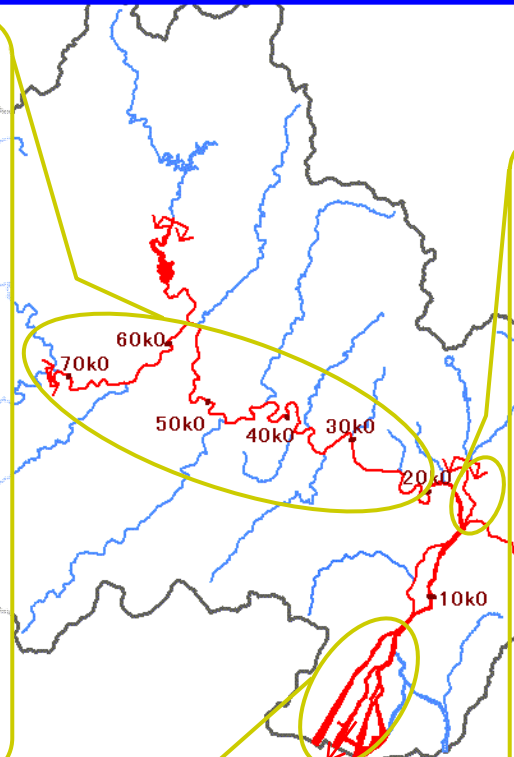
3.事業の必要性

◆中流部

- ・蛇行を繰り返す太田川と背後の山との間にある狭小な土地に集落が点在
- ・河床勾配も急で洪水時の水位上昇も早く、集落の背後には山が迫るため川沿いにある道路や低い土地にある田畑を含めて洪水が流下
- ・平成17年9月洪水では、甚大な床上浸水被害が発生



広島市安佐北区宇賀地区の被災痕跡水位

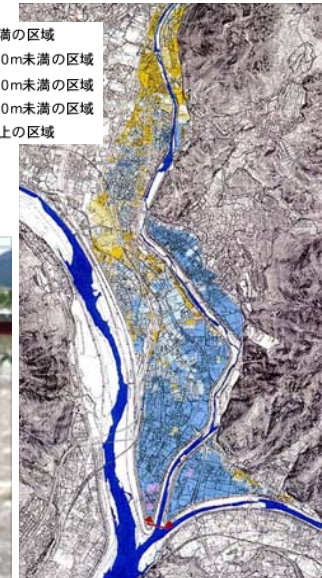


◆下流部（根谷川）

- 0.5m未満の区域
- 0.5～1.0m未満の区域
- 1.0～2.0m未満の区域
- 2.0～5.0m未満の区域
- 5.0m以上の区域



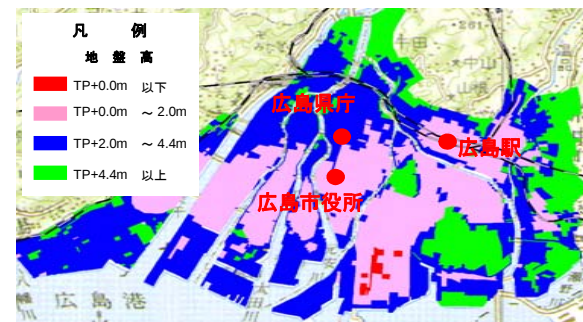
H18年9月 広島市安佐北区可部地先



浸水想定区域図

◆下流デルタ域

- ・下流デルタ域及び3川合流部付近は、特に人口、資産が密集
- ・平成17年9月洪水及び平成18年9月洪水では、河岸高まで水位が上昇し、多くの家屋が浸水被害を被る危険があったが、水防活動により被害を防止



下流デルタ域地盤高図

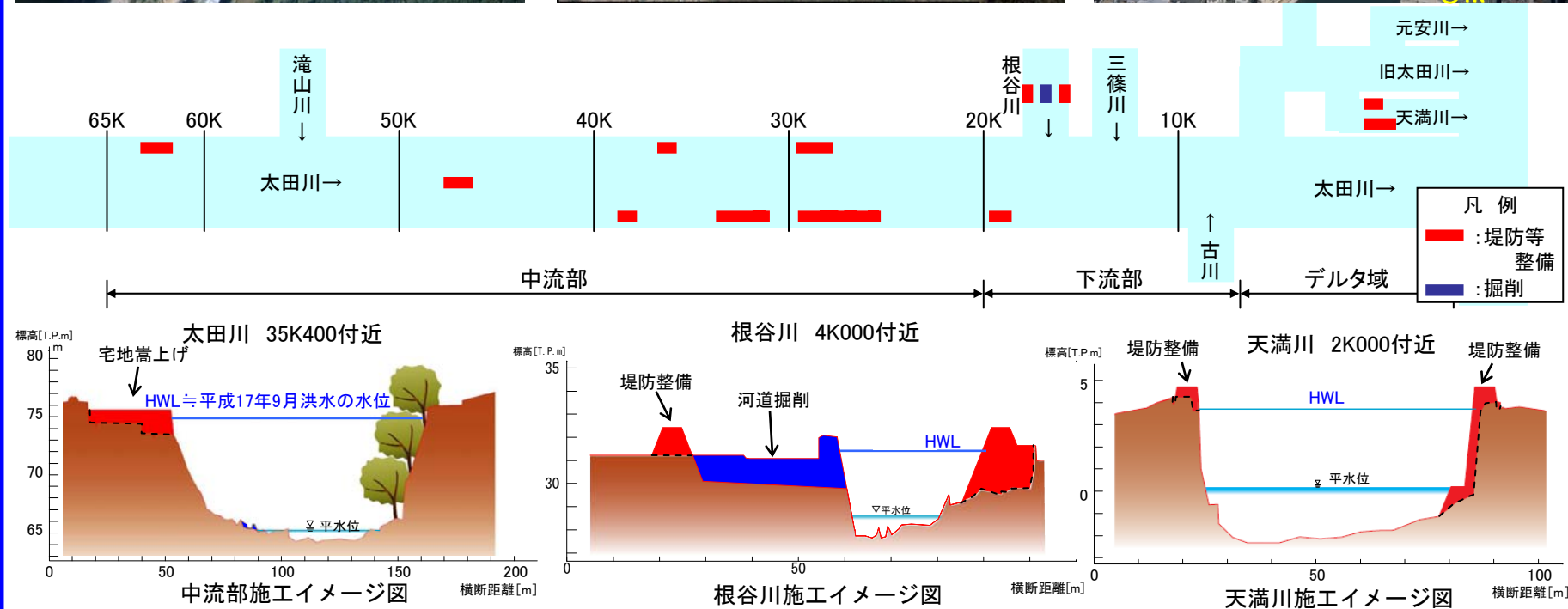
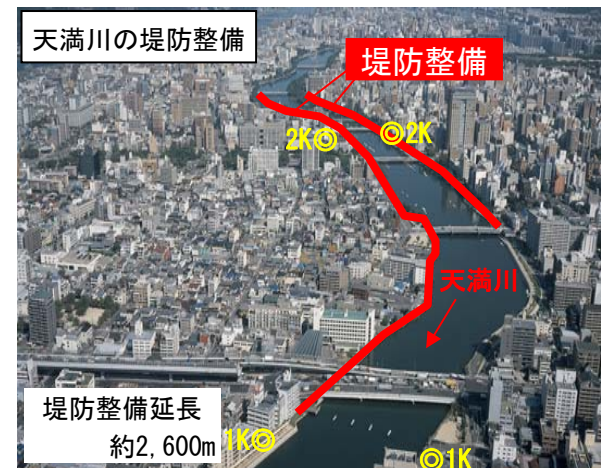
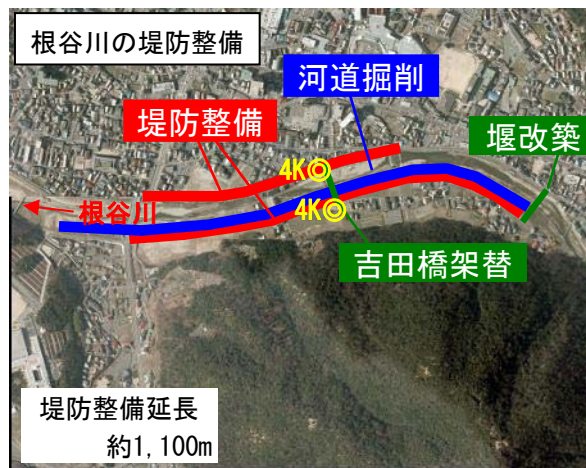


H17年9月 広島市西区観音地先

→ 早期の河川改修が求められている。

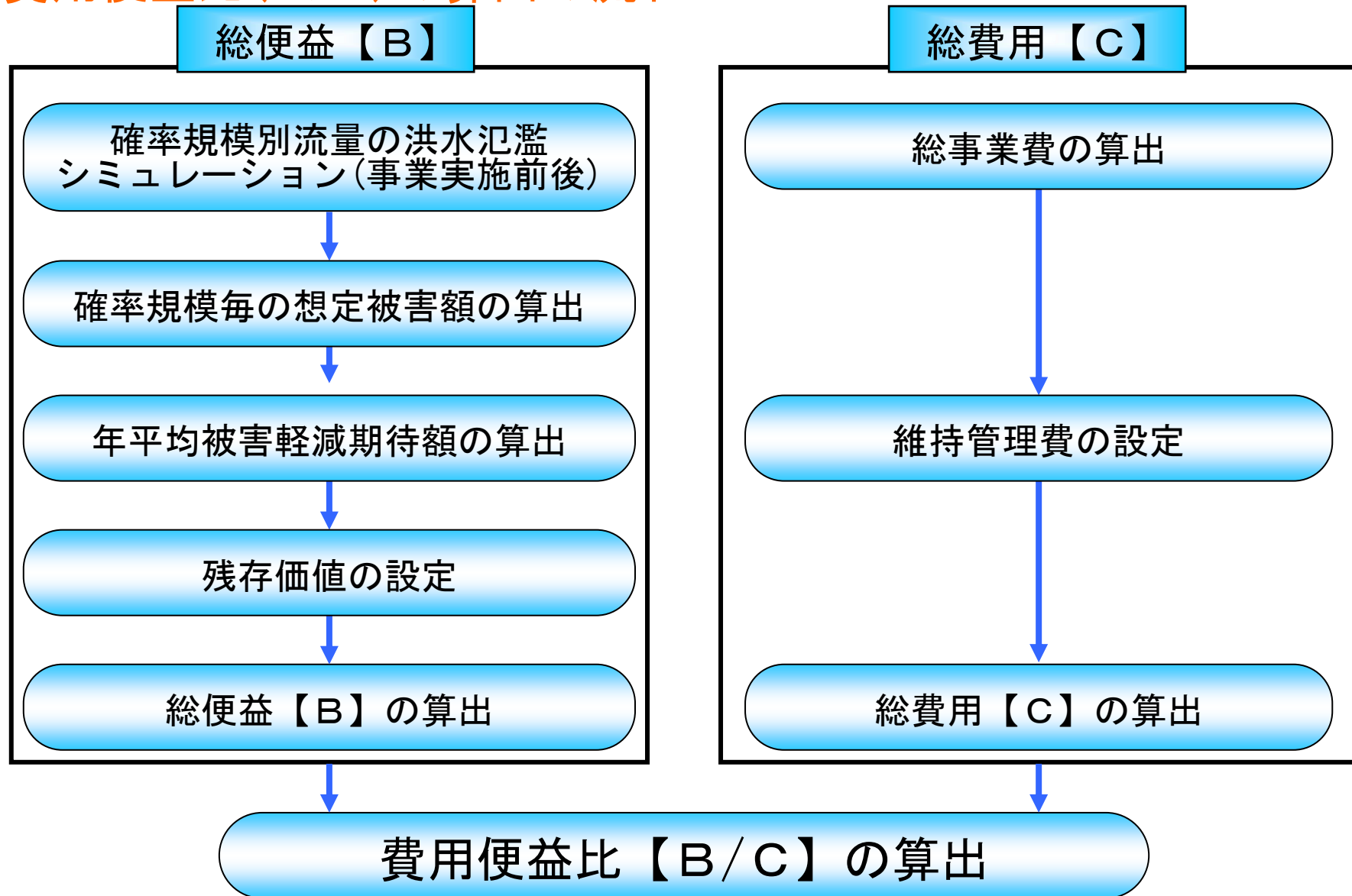
4.当面の事業内容

・今後7年間では天満川、根谷川、太田川中流部において、築堤及び河道掘削等を実施



5.費用対効果

費用便益比(B/C)の算出の流れ



5.費用対効果（便益の算出方法）

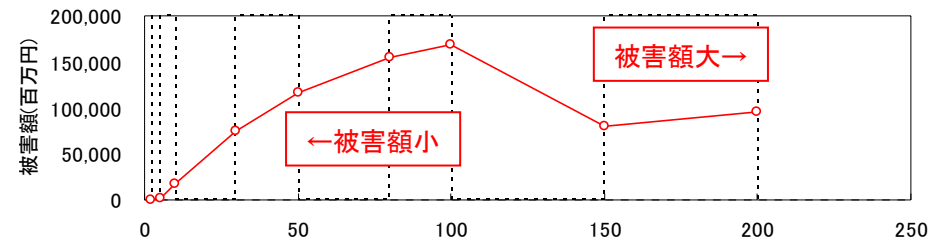
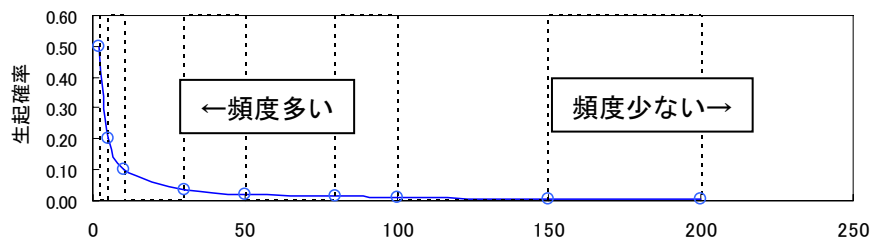
- ・下流デルタ域(天満川)は、計画規模(1/200)までの確率を最大として8ケース検討(1/5、1/10、1/30、1/50、1/80、1/100、1/150、1/200)
- ・支川(根谷川)及び太田川中流部は、計画規模(1/100)までの確率を最大として6ケース検討(1/5、1/10、1/30、1/50、1/80、1/100)
- ・年平均被害軽減期待額は、約67億円

年平均被害軽減期待額の算出

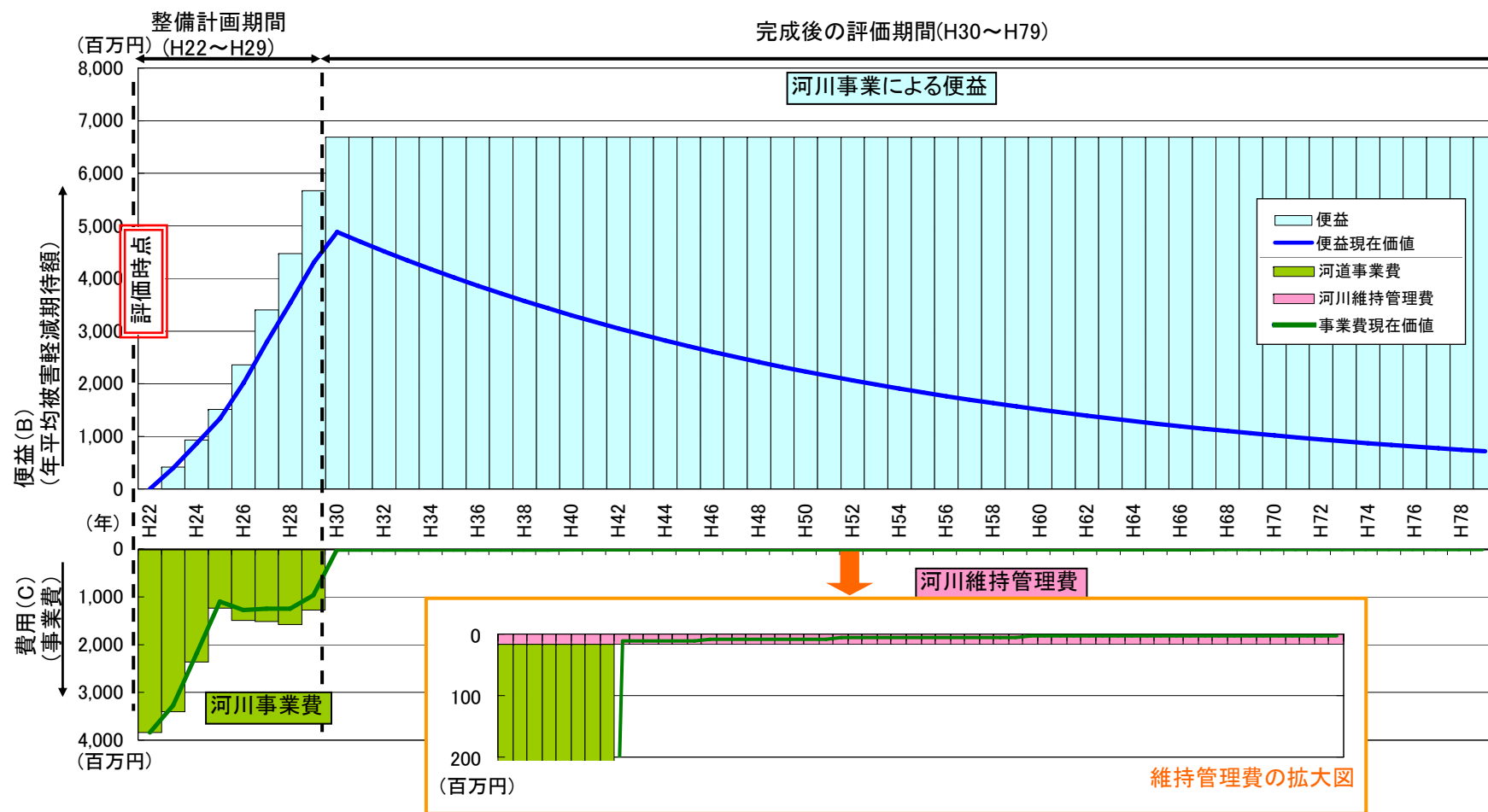
(単位：百万円)

流量規模	年平均超過確率	被害額(百万円)			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(百万円)
		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				
1/2	0.500	0	0	0	914	0.300	274	274
1/5	0.200	1,828	0	1,828	9,924	0.100	992	1,266
1/10	0.100	18,019	0	18,019	45,625	0.067	3,057	4,323
1/30	0.033	74,388	1,159	73,230	80,866	0.013	1,051	5,374
1/50	0.020	116,939	28,436	88,503	99,935	0.007	700	6,074
1/80	0.013	154,844	43,476	111,368	113,910	0.003	341	6,415
1/100	0.010	169,298	52,845	116,452	52,778	0.003	158	6,573
1/150	0.007	80,835	25,780	55,055	56,009	0.002	112	6,685
1/200	0.005	95,464	38,501	56,963				

※1/100を超える流量規模については、天満川の被害額のみを用いて算定



5.費用対効果（河川改修事業の便益(B)及び費用(C)）



① 評価期間中に発現する氾濫ブロックの年平均被害軽減期待額を、社会的割引率(4%)で現在価値化し集計する。

② 残存価値を算出し、①の合計に加えて、「便益(B)」を算定する。

③ 建設費については、社会的割引率(4%)を使用して投資額を現在価値化した上で集計する。維持管理費については施設完成後の評価期間中に見込まれる額を、現在価値化した上で集計する。建設費及び維持管理費の合計を「費用(C)」とする。

④ ②と③の結果から、「費用便益比(B/C)」を算定する。

5.費用対効果（費用便益比(B／C)）

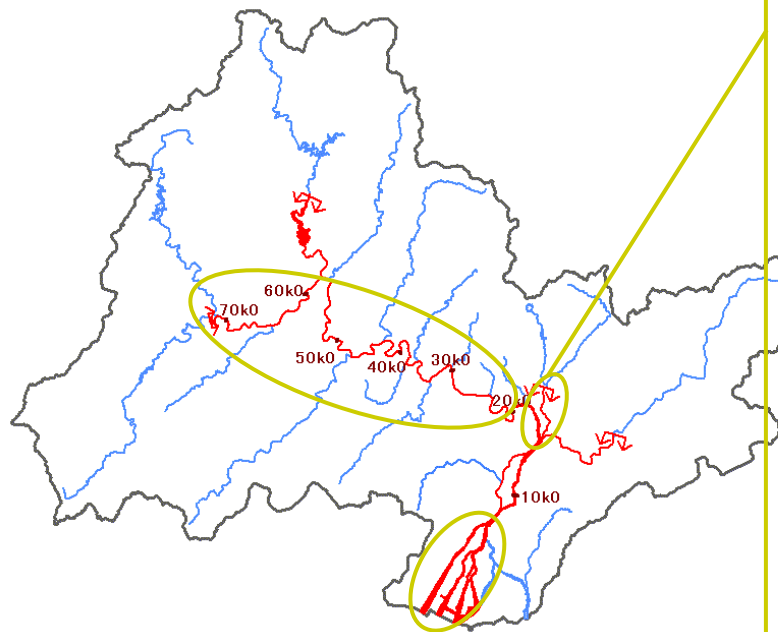
費用便益比(B/C)の算出結果

項 目	太田川河川改修
便益(B1)	1, 243. 9 億円
残存価値(B2)	8. 7 億円
総便益(B = B1 + B2)	1, 252. 6 億円
建設費(C1)	150. 2 億円
維持管理費(C2)	3. 9 億円
総費用(C = C1 + C2 (-C3))	154. 1 億円
便益比(B／C)	8. 13

※：評価対象期間終了時点における残存価値は、平成17年4月の治水経済マニュアル見直しにより、総費用から控除していたものが、便益に加算する扱いに変更された。

※：端数処理のため、各項目の金額の和は、必ずしも合計とはならない。

5.費用対効果（事業実施の効果）



戦後最大の洪水が再び発生した場合でも、
家屋浸水被害を軽減できる。

太田川河川改修事業による事業実施の効果

項目	築堤・護岸		被害軽減分
	事業前	事業後	
床上浸水	1,436 戸	62 戸	1,374 戸
床下浸水	6,356 戸	907 戸	5,449 戸
浸水面積	307 ha	39 ha	268 ha



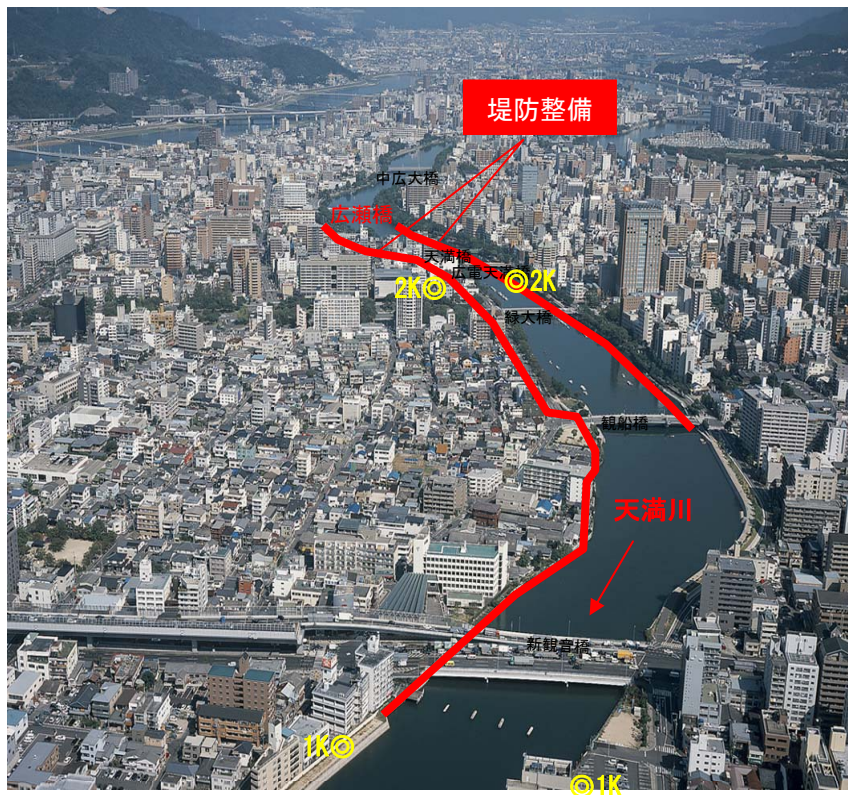
根谷川における事業実施の効果

項目		築堤・護岸		被害軽減分
		事業前	事業後	
平成18年9月規模の洪水に対して事業前後の効果	床上浸水	128 戸	0 戸	128 戸
	床下浸水	744 戸	0 戸	744 戸
	浸水面積	54ha	0 ha	54 ha

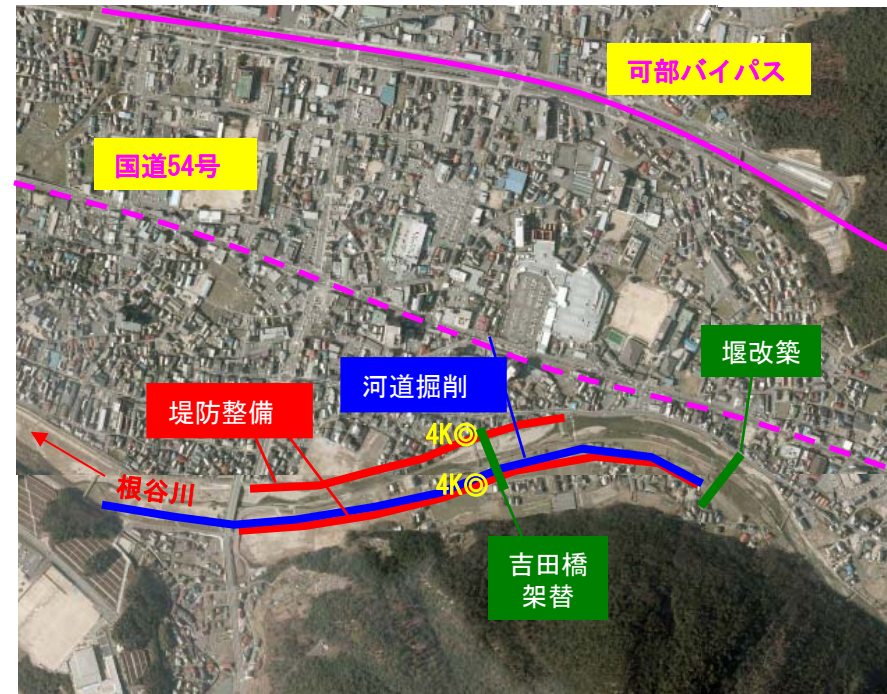
6.社会経済情勢等の変化

- ・太田川沿川は広島市の市街地として高度に土地利用され、河川改修による効果とあわせ、今後も現在の広島市街地の状況は維持されると想定される。
- ・市街地等を縦横断する幹線道路(国道54号、可部バイパス等)の建設により、今後も市街地の発展が想定される。

沿川の高度な土地利用



市街地等を縦横断する幹線道路



7. 今後の対応方針(原案)

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

- 太田川沿川は広島市の市街地として高度に土地利用され、河川改修による効果とあわせ、今後も現在の広島市街地の状況は維持されると想定される。
- 市街地等を縦横断する幹線道路(国道54号、可部バイパス等)の建設により、今後も市街地の発展が想定される。

2) 事業の投資効果

- 費用対効果(B/C)=8.13(平成22年度検討時点)

3) 事業の進捗状況

- 現在、全箇所において、築堤、護岸、掘削等の工事を実施している。

②事業の進捗の見込み

- 施設整備や維持管理に関する費用について縮減に努力しつつ、地域との連携を深め、効率的で効果的な事業を継続し、引き続き事業を行う。
- 平成22年度中に太田川水系河川整備計画を策定予定。

③コスト縮減方策や代替案立案等の可能性

- 新技術等の活用、関係機関等との事業調整、建設発生土の有効活用によるコスト縮減に努める。
- 地域特性に応じた工法を採用しており、現時点の更なる代替案の検討の必要はないと考える。

2. 県への意見照会結果

- 対応方針(原案)案については、異存ありません。

【今後の対応方針(原案)】



- ◇費用対効果分析を含め事業の必要性、効果の妥当性を鑑み、継続が妥当。
- ◇今後の事業実施にあたっては、地域との連携を深め、新技術・新工法等を活用し、コスト縮減に引き続き取り組みつつ、効率的で効果的な事業を継続する。

(参考) 前回との比較

	時 点		備 考
	前回評価 (H17評価)	今回評価 (H22再評価)	
事業諸元	築堤、護岸整備等	築堤、護岸整備等	
事業期間	昭和55年度 ～平成61年度	平成22年度 ～平成29年度	
総事業費	—	166億円	
総便益(B)	—	1,252億円	
総費用(C)	—	154億円	
費用対効果 (B／C)	—	8.13	

※前回評価時と事業箇所が異なるため比較とにならない。

(参考)費用対効果分析(感度分析)

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

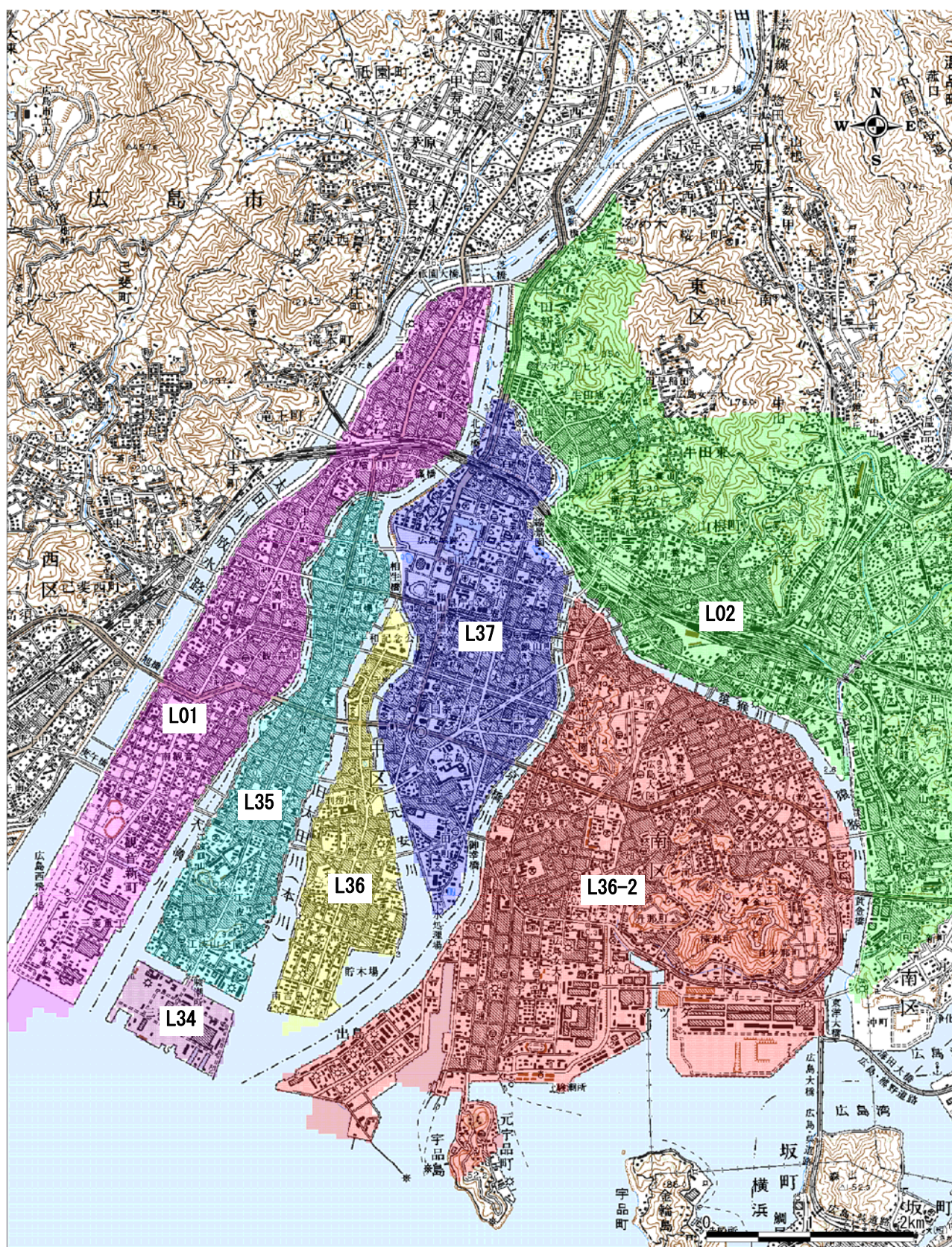
〈B/C算定ケース：7ケース（基本1ケース、感度分析6ケース）〉

	残事業						
	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
B/C	8.13	7.43	9.00	8.09	8.40	8.90	7.36

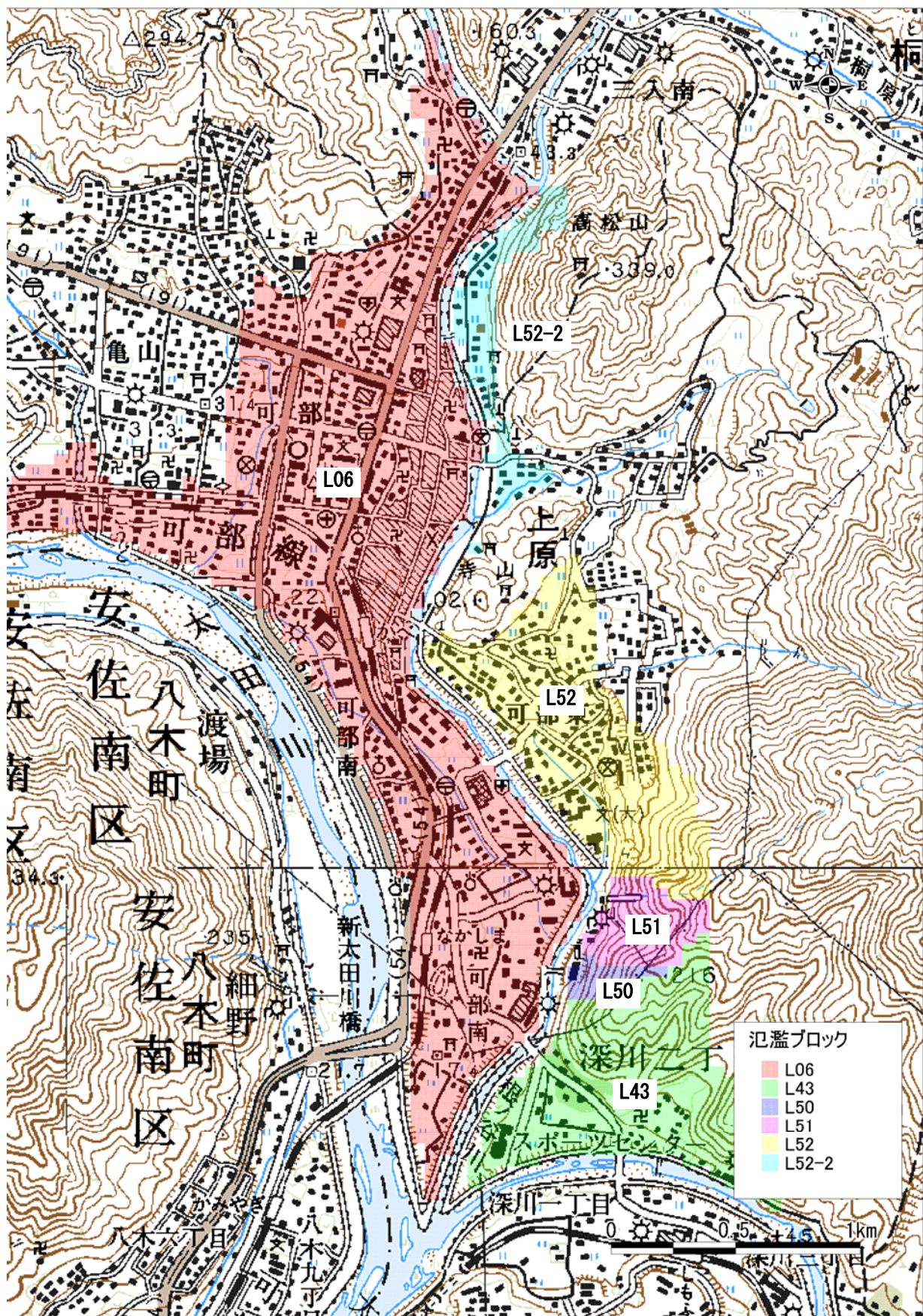
太田川直轄河川改修事業

〔費用便益比（ B/C ）算定等資料〕

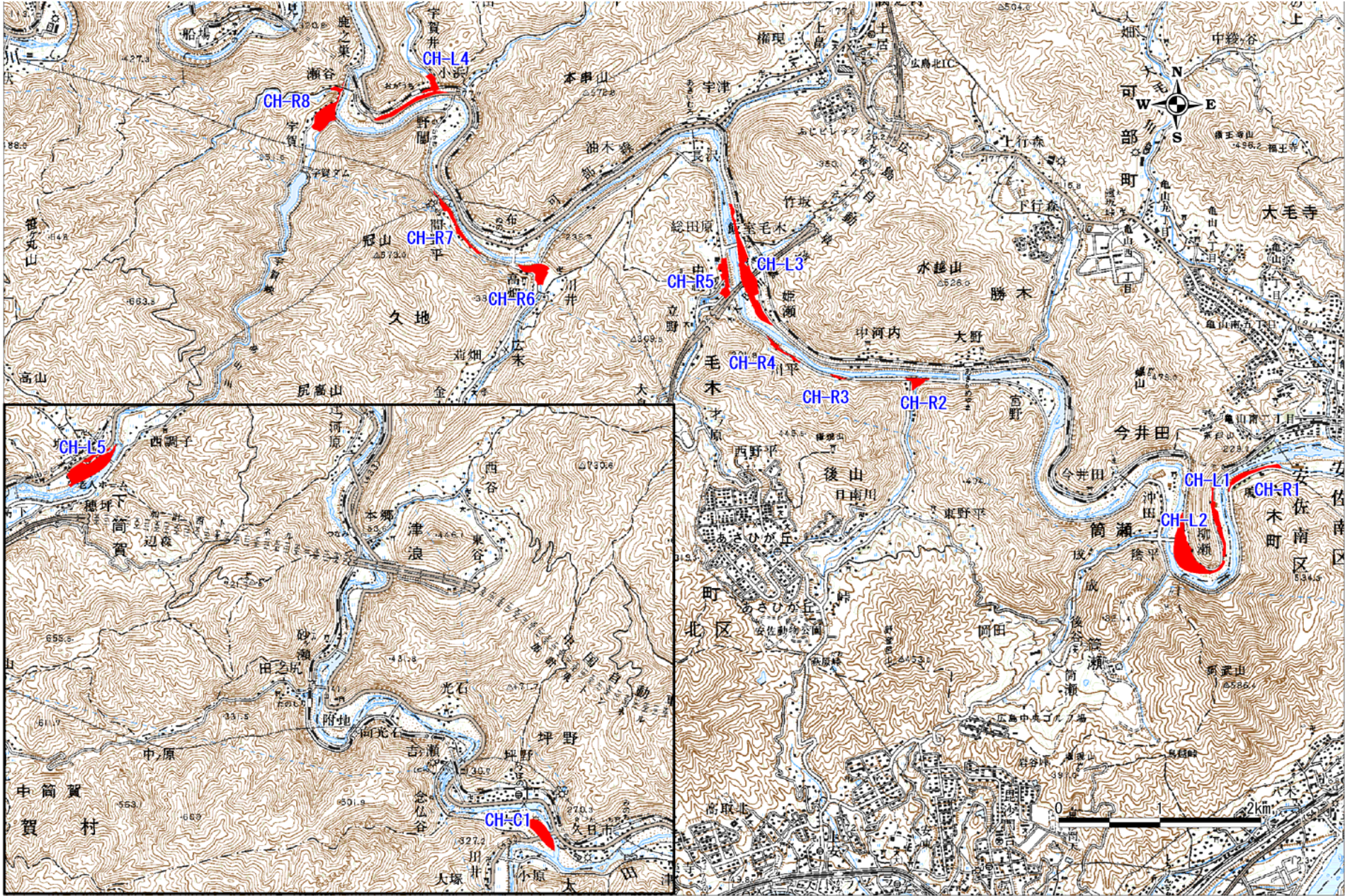
様式-1 天満川ブロック分割図



様式-1 根谷川ブロック分割図



様式-1 太田川中流部ブロック分割図



様式-2 資産データ

水系名：太田川

河川名：天満川・根谷川

国勢調査年：平成17年

事務所統計調査年：平成18年

(千円)

氾濫ブロック	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 (千円)	備考
	人口 (人)	世帯数 (世帯)	事業所 (社)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所		農漁家		小計 (千円)	水稻 (千円/10a)	畑作物 (千円/10a)	小計 (千円)		
									(千円/㎡)	(千円/世帯)	償却 (千円)	在庫 (千円)	償却 (千円/世帯)	在庫 (千円/世帯)						
L01	27,501	14,189	1,888	20,190	73	1,913,907	930	930	326,321,099	213,437,556	69,006,625	36,278,307	164,970	31,513	645,240,070	9,967	49,911	59,878	645,299,948	
L02	84,476	34,628	3,091	35,547	133	4,310,319	1,886	1,780	734,909,444	520,879,490	134,645,231	58,681,602	302,721	57,826	1,449,476,315	20,218	95,545	115,763	1,449,592,077	
L06	11,097	4,440	670	7,354	58	574,958	4,322	424	98,030,346	66,778,959	23,365,945	8,973,284	131,708	25,159	197,305,401	46,341	22,787	69,127	197,374,528	
L34	0	0	0	0	0	10	0	0	1,649	1,354	187	108	0	0	3,297	0	0	0	3,297	
L35	22,281	10,740	1,212	9,568	101	1,325,310	0	0	225,965,399	161,555,893	39,436,976	16,905,785	228,518	43,652	444,136,223	0	0	0	444,136,223	
L36	12,736	5,425	543	5,421	32	701,154	0	0	119,546,726	81,596,382	29,499,571	8,996,058	73,726	14,083	239,726,547	0	0	0	239,726,547	
L36-2	67,610	29,974	2,965	36,534	134	3,787,172	425	425	645,712,787	450,872,819	178,199,939	59,580,085	304,789	58,221	1,334,728,640	4,556	22,817	27,373	1,334,756,012	
L37	14,108	7,515	3,648	47,139	24	1,067,455	0	0	182,001,074	113,043,338	253,686,725	54,272,625	54,074	10,329	603,068,164	0	0	0	603,068,164	
L43	910	360	41	225	12	37,763	1,141	504	6,438,670	5,409,254	814,543	444,319	26,378	5,039	13,138,202	12,231	27,064	39,295	13,177,497	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L51	2	2	0	2	0	175	0	0	29,841	22,563	4,759	2,261	0	0	59,423	0	0	0	59,423	
L52	1,889	701	29	529	8	98,991	795	212	16,877,899	10,551,512	1,177,220	483,377	17,108	3,268	29,110,384	8,527	11,387	19,914	29,130,297	
L52-2	388	165	37	233	2	23,486	424	0	4,004,436	2,488,849	634,145	393,023	3,749	716	7,524,918	4,548	0	4,548	7,529,466	
中流部	530	186	40	534	26	63,366	489	415	10,803,911	2,797,812	1,747,368	785,490	58,279	11,133	16,203,992	5,244	22,260	27,504	16,231,497	
合計	243,528	108,326	14,162	163,276	601	13,904,066	10,412	4,689	2,370,643,281	1,629,435,781	732,219,233	245,796,323	1,366,020	260,939	4,979,721,576	111,631	251,770	363,401	4,980,084,977	0

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川				河川名: 太田川				流量規模: 1/5			(単位:千円)				
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	直接被害額合計	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	間接被害 額合計	総合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L06	242,503	88,529	99,803	23,411	0	0	454,246	60	0	60	769,493	1,223,799	38,468	12,292	23,121	35,414	19,397	0	93,279	1,317,077		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52-2	95,338	35,859	33,075	12,593	50	12	176,926	239	0	239	299,713	476,878	15,876	3,170	5,905	9,075	9,314	0	34,264	511,142		
中流部	0	0	0	0	0	0	0	83	1	84	0	84	0	0	0	0	0	0	0	84		
合計	337,841	124,388	132,878	36,004	50	12	631,172	382	1	383	1,069,206	1,700,760	54,344	15,462	29,026	44,488	28,711	0	127,543	1,828,304		

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川				河川名: 太田川				流量規模: 1/10				(単位:千円)			
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	直接被害額合計	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	間接被害 額合計	総合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動 等の出費	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L06	2,402,465	1,853,038	1,141,267	288,991	3,891	1,040	5,690,692	5,585	6,594	12,179	9,640,033	15,342,904	353,814	101,799	172,693	274,492	144,920	0	773,226	16,116,130		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52-2	187,072	119,639	59,649	22,532	257	65	389,214	239	0	239	659,329	1,048,781	21,713	5,353	9,500	14,854	15,078	0	51,645	1,100,426		
中流部	175,749	32,626	59,252	19,000	431	111	287,169	304	1,633	1,937	486,465	775,571	16,626	1,695	2,996	4,691	5,914	0	27,231	802,802		
合計	2,765,287	2,005,303	1,260,168	330,523	4,579	1,216	6,367,075	6,127	8,227	14,355	10,785,826	17,167,256	392,152	108,848	185,190	294,038	165,912	0	852,102	18,019,358		

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/30			(単位:千円)				
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	直接被害額合計	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	間接被害 額合計	総合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動 等の出費	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
L01	1,687,985	647,395	502,072	170,132	92	22	3,007,699	239	1,084	1,323	5,095,042	8,104,064	215,781	76,972	144,368	221,339	102,356	0	539,476	8,643,540
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	6,613,520	6,430,903	3,124,761	921,594	13,890	3,675	17,108,344	7,070	8,659	15,729	28,981,535	46,105,607	776,841	255,186	332,068	587,254	367,249	0	1,731,344	47,836,951
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	1,885,783	749,127	739,564	195,646	39	10	3,570,169	0	0	0	6,047,866	9,618,035	273,532	94,104	176,690	270,794	123,684	0	668,010	10,286,046
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52-2	370,556	332,627	137,309	57,166	584	168	898,410	526	0	526	1,521,907	2,420,843	36,615	11,461	16,355	27,816	34,314	0	98,745	2,519,588
中流部	1,011,864	321,026	363,645	136,615	4,189	1,265	1,838,605	860	6,463	7,323	3,114,596	4,960,524	70,599	12,461	16,298	28,759	42,469	0	141,827	5,102,351
合計	11,569,709	8,481,079	4,867,350	1,481,154	18,794	5,141	26,423,227	8,695	16,206	24,901	44,760,946	71,209,074	1,373,368	450,183	685,778	1,135,962	670,072	0	3,179,402	74,388,476

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/50			(単位:千円)				
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	直接被害額合計	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	間接被害 額合計	総合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動 等の出費	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
L01	3,581,084	1,781,271	1,208,975	376,430	737	180	6,948,677	726	3,266	3,992	11,771,058	18,723,726	466,081	153,401	285,528	438,929	203,706	0	1,108,716	19,832,442
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	9,190,432	9,008,378	4,269,208	1,336,484	19,706	5,236	23,829,444	8,096	10,026	18,122	40,367,078	64,214,644	996,467	334,518	401,645	736,162	491,388	0	2,224,018	66,438,662
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	3,421,042	1,679,270	1,364,927	311,338	202	49	6,776,827	0	0	0	11,479,945	18,256,772	408,159	146,024	271,870	417,894	183,477	0	1,009,529	19,266,301
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52-2	474,629	450,640	170,632	74,122	714	211	1,170,949	534	0	534	1,983,588	3,155,071	42,333	15,639	19,404	35,043	43,106	0	120,482	3,275,553
中流部	1,701,211	542,399	511,987	169,670	7,723	2,200	2,935,190	1,194	7,710	8,904	4,972,212	7,916,306	101,827	20,757	24,659	45,416	62,089	0	209,332	8,125,638
合計	18,368,398	13,461,959	7,525,729	2,268,043	29,082	7,876	41,661,087	10,551	21,001	31,552	70,573,881	112,266,520	2,014,868	670,338	1,003,104	1,673,443	983,765	0	4,672,076	116,938,596

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/80				(単位:千円)				
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計					
			償却	在庫	償却	在庫															
L01	4,844,847	2,881,252	1,719,157	522,067	1,654	405	9,969,382	991	4,392	5,383	16,888,133	26,862,898	605,196	198,449	365,733	564,182	268,974	0	1,438,352	28,301,250	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	11,963,007	11,468,456	5,297,072	1,740,705	24,288	6,393	30,499,921	8,548	10,026	18,574	51,666,867	82,185,362	1,224,114	423,543	465,085	888,629	629,207	0	2,741,950	84,927,312	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	4,601,606	2,587,617	1,749,145	392,928	468	114	9,331,878	0	0	0	15,808,202	25,140,080	488,643	184,894	342,179	527,073	227,696	0	1,243,413	26,383,493	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L52-2	560,972	522,193	206,346	94,826	783	238	1,385,358	617	0	617	2,346,797	3,732,771	49,319	18,429	21,101	39,529	54,958	0	143,807	3,876,578	
中流部	2,340,980	795,436	719,002	233,141	11,210	3,107	4,102,876	1,479	9,150	10,629	6,950,272	11,063,777	142,715	27,837	30,820	58,656	89,845	0	291,216	11,354,993	
合計	24,311,412	18,254,954	9,690,721	2,983,668	38,402	10,258	55,289,415	11,635	23,569	35,204	93,660,269	148,984,888	2,509,986	853,152	1,224,918	2,078,070	1,270,681	0	5,858,738	154,843,626	

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川				河川名: 太田川				流量規模: 1/100				(単位:千円)			
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	直接被害額合計	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	間接被害 額合計	総合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動 等の出費	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																
L01	5,852,710	3,647,366	2,137,544	640,344	2,124	521	12,280,608	1,239	5,490	6,729	20,803,351	33,090,688	731,057	241,285	443,757	685,041	323,729	0	1,739,827	34,830,515		
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L06	12,265,267	11,659,862	5,384,652	1,779,740	24,752	6,498	31,120,771	8,622	10,026	18,648	52,718,586	83,858,006	1,249,120	433,039	469,103	902,142	642,001	0	2,793,263	86,651,269		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	5,170,081	3,068,530	1,916,884	433,752	666	162	10,590,076	0	0	0	17,939,589	28,529,665	522,192	201,739	372,260	573,999	247,585	0	1,343,776	29,873,442		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52-2	560,972	522,193	206,346	94,826	783	238	1,385,358	617	0	617	2,346,797	3,732,771	49,319	18,429	21,101	39,529	54,958	0	143,807	3,876,578		
中流部	2,930,037	1,010,852	827,235	303,204	14,843	3,806	5,089,977	1,590	9,296	10,886	8,622,421	13,723,284	166,783	34,631	34,043	68,674	107,222	0	342,679	14,065,963		
合計	26,779,067	19,908,803	10,472,661	3,251,866	43,168	11,225	60,466,791	12,067	24,812	36,879	102,430,744	162,934,414	2,718,471	929,122	1,340,264	2,269,386	1,375,496	0	6,363,352	169,297,767		

様式-3	被害額(事業実施前)				水系名: 太田川		河川名: 太田川		流量規模: 1/150										(単位:千円)	
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
L01	7,329,690	4,679,311	2,771,416	812,070	2,826	692	15,596,005	1,324	5,804	7,128	26,419,632	42,022,764	921,873	293,142	538,362	831,504	403,120	0	2,156,498	44,179,262
L35	6,201,733	4,128,881	2,219,171	500,944	1,379	336	13,052,443	0	0	0	22,110,838	35,163,281	566,580	228,411	418,558	646,969	278,803	0	1,492,352	36,655,633
合計	13,531,422	8,808,192	4,990,587	1,313,013	4,204	1,028	28,648,447	1,324	5,804	7,128	48,530,470	77,186,045	1,488,453	521,553	956,920	1,478,473	681,924	0	3,648,850	80,834,895

様式-3			被害額(事業実施前)				水系名: 太田川		河川名: 太田川			流量規模: 1/200						(単位:千円)			
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計					
			償却	在庫	償却	在庫															
L01	8,721,046	5,941,362	3,296,146	955,931	3,732	914	18,919,131	1,452	6,360	7,812	32,049,009	50,975,952	1,045,643	338,809	619,580	958,388	464,796	0	2,468,828	53,444,780	
L35	7,015,385	4,935,989	2,488,189	553,929	2,123	517	14,996,133	0	0	0	25,403,449	40,399,581	608,628	249,893	456,054	705,946	305,287	0	1,619,861	42,019,442	
合計	15,736,432	10,877,352	5,784,334	1,509,861	5,855	1,432	33,915,264	1,452	6,360	7,812	57,452,457	91,375,534	1,654,271	588,701	1,075,633	1,664,334	770,083	0	4,088,688	95,464,222	

様式-3	被害額(事業実施後)						水系名: 太田川		河川名: 太田川		流量規模: 1/30							(単位:千円)			
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物				小計	清掃労働対価	代替活動等の出費					小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L06	23,203	34,914	6,826	2,452	43	13	67,451	0	0	0	114,263	181,714	1,405	1,038	1,470	2,509	1,200	0	5,114	186,828	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52-2	111,402	42,081	37,188	14,013	50	12	204,746	358	0	358	346,841	551,945	17,722	4,034	7,530	11,564	10,235	0	39,521	591,466	
中流部	86,963	17,223	21,876	9,960	175	50	136,246	34	125	159	230,801	367,206	9,661	640	860	1,500	1,865	0	13,026	380,233	
合計	221,568	94,219	65,890	26,425	268	75	408,444	392	125	517	691,904	1,100,866	28,788	5,713	9,860	15,573	13,300	0	57,661	1,158,527	

様式-3	被害額(事業実施後)				水系名: 太田川		河川名: 太田川		流量規模: 1/50				(単位:千円)							
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
L01	520,389	209,879	266,736	74,778	43	10	1,071,835	0	0	0	1,815,689	2,887,524	97,087	21,643	40,470	62,113	40,087	0	199,288	3,086,812
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	3,252,244	2,849,145	1,542,352	395,059	5,851	1,607	8,046,257	6,265	7,620	13,884	13,630,360	21,690,501	442,793	133,363	217,175	350,538	191,369	0	984,700	22,675,201
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52-2	204,605	135,296	67,114	25,497	270	70	432,853	426	0	426	733,253	1,166,532	23,744	6,238	10,916	17,154	16,771	0	57,670	1,224,202
中流部	366,622	55,986	76,688	22,130	672	195	522,295	34	1,804	1,838	884,767	1,408,900	25,933	2,352	3,471	5,823	8,704	0	40,460	1,449,360
合計	4,343,860	3,250,306	1,952,890	517,464	6,836	1,883	10,073,240	6,725	9,424	16,149	17,064,068	27,153,457	589,558	163,597	272,032	435,628	256,932	0	1,282,118	28,435,574

様式-3			被害額(事業実施後)				水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/80				(単位:千円)				
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計					
			償却	在庫	償却	在庫															
L01	1,489,813	628,755	624,339	189,273	128	31	2,932,338	0	0	0	4,967,381	7,899,719	233,246	63,997	119,342	183,339	104,592	0	521,176	8,420,895	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	4,318,073	4,066,937	2,005,935	557,349	8,236	2,321	10,958,852	6,819	8,303	15,122	18,564,296	29,538,270	524,367	176,269	257,182	433,451	242,030	0	1,199,848	30,738,118	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L52-2	223,764	153,295	71,818	27,194	323	83	476,478	443	0	443	807,154	1,284,075	24,597	6,609	11,544	18,153	17,732	0	60,482	1,344,557	
中流部	726,784	130,715	164,467	50,195	1,855	502	1,074,518	50	2,109	2,158	1,820,233	2,896,909	42,733	4,992	6,874	11,867	20,934	0	75,533	2,972,442	
合計	6,758,434	4,979,702	2,866,559	824,011	10,542	2,937	15,442,186	7,312	10,412	17,724	26,159,063	41,618,973	824,942	251,867	394,943	646,810	385,287	0	1,857,039	43,476,012	

様式-3			被害額(事業実施後)				水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/100					(単位:千円)				
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																
L01	2,345,818	1,086,623	943,902	284,829	339	83	4,661,594	0	0	0	7,896,740	12,558,334	341,064	101,873	189,545	291,418	152,654	0	785,136	13,343,470		
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L06	4,730,614	4,433,498	2,196,183	621,010	9,169	2,575	11,993,049	6,873	8,303	15,176	20,316,225	32,324,450	559,398	188,030	269,431	457,460	257,520	0	1,274,378	33,598,829		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	159,924	53,867	68,653	14,556	0	0	297,001	0	0	0	503,120	800,122	25,293	7,479	14,069	21,548	12,065	0	58,906	859,028		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52-2	225,792	159,258	72,836	27,587	329	85	485,886	480	0	480	823,091	1,309,458	24,727	6,748	11,673	18,421	17,905	0	61,053	1,370,511		
中流部	885,744	217,658	172,577	50,454	3,207	917	1,330,556	655	4,418	5,073	2,253,962	3,589,590	43,320	8,340	10,465	18,805	21,723	0	83,848	3,673,438		
合計	8,347,892	5,950,904	3,454,151	998,435	13,043	3,660	18,768,086	8,009	12,721	20,729	31,793,138	50,581,954	993,801	312,470	495,182	807,652	461,867	0	2,263,321	52,845,275		

様式-3		被害額(事業実施後)						水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/150						(単位:千円)		
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																
L01	3,984,137	1,977,506	1,594,187	472,577	771	189	8,029,367	239	1,084	1,323	13,601,748	21,632,438	564,475	166,398	309,015	475,414	247,612	0	1,287,501	22,919,939		
L35	519,030	190,610	230,726	48,818	0	0	989,184	0	0	0	1,675,677	2,664,861	80,589	26,466	49,782	76,248	38,620	0	195,457	2,860,318		
合計	4,503,167	2,168,116	1,824,913	521,395	771	189	9,018,551	239	1,084	1,323	15,277,425	24,297,299	645,064	192,864	358,798	551,662	286,232	0	1,482,958	25,780,256		

様式-3		被害額(事業実施後)					水系名: 太田川			河川名: 太田川			流量規模: 1/200					(単位:千円)			
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	直接被害額合計	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	間接被害額合計	総合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				清掃労働対価	代替活動等の出費	小計					
			償却	在庫	償却	在庫															
L01	5,717,812	3,184,940	2,205,648	650,892	1,432	351	11,761,076	598	2,709	3,307	19,923,262	31,687,645	754,200	231,062	426,820	657,882	330,405	0	1,742,486	33,430,132	
L35	926,860	334,440	393,961	97,710	0	0	1,752,972	0	0	0	2,969,534	4,722,505	146,382	46,437	87,347	133,784	68,503	0	348,668	5,071,174	
合計	6,644,672	3,519,380	2,599,610	748,602	1,432	351	13,514,047	598	2,709	3,307	22,892,796	36,410,150	900,582	277,499	514,167	791,666	398,907	0	2,091,155	38,501,305	

様式-4 年平均被害軽減期待額

(百万円)

流量規模	年平均 超過確率	被害額(百万円)			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 (百万円)
		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				
1/2	0.500	0	0	0	914	0.300	274	274
1/5	0.200	1,828	0	1,828	9,924	0.100	992	1,266
1/10	0.100	18,019	0	18,019	45,625	0.067	3,057	4,323
1/30	0.033	74,388	1,159	73,230	80,866	0.013	1,051	5,374
1/50	0.020	116,939	28,436	88,503	99,935	0.007	700	6,074
1/80	0.013	154,844	43,476	111,368	113,910	0.003	341	6,415
1/100	0.010	169,298	52,845	116,452	52,778	0.003	158	6,573
1/150	0.007	80,835	25,780	55,055	56,009	0.002	112	6,685
1/200	0.005	95,464	38,501	56,963				

様式-5 費用対便益

事業費：最適値 工期：最適値

(単位：百万円)

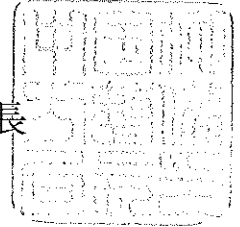
年次			t	現在 価値 換算率	総合 物価 指数	治水 事業 指数	便 益			費 用						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	摘要	
							便益①		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計 ③+④				
便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値												
	H 22	0	1.000			0	0	0	3,822	3,822	17	17	3,839	3,839					
	H 23	1	0.962			416	400	400	3,387	3,256	17	16	3,403	3,272					
	H 24	2	0.925			930	860	860	2,346	2,169	17	16	2,363	2,184					
	H 25	3	0.889			1,510	1,343	1,343	1,219	1,084	17	15	1,236	1,099					
	H 26	4	0.855			2,360	2,017	2,017	1,478	1,264	17	14	1,495	1,278					
	H 27	5	0.822			3,403	2,797	2,797	1,499	1,232	17	14	1,516	1,246					
	H 28	6	0.790			4,474	3,536	3,536	1,564	1,236	17	13	1,581	1,249					
H 29	7	0.760			5,670	4,308	4,308	1,258	956	17	13	1,275	969						
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 30	8	0.731			6,685	4,885	4,885			17	12	17	12					
	H 31	9	0.703			6,685	4,697	4,697			17	12	17	12					
	H 32	10	0.676			6,685	4,516	4,516			17	11	17	11					
	H 33	11	0.650			6,685	4,342	4,342			17	11	17	11					
	H 34	12	0.625			6,685	4,175	4,175			17	10	17	10					
	H 35	13	0.601			6,685	4,015	4,015			17	10	17	10					
	H 36	14	0.577			6,685	3,860	3,860			17	10	17	10					
	H 37	15	0.555			6,685	3,712	3,712			17	9	17	9					
	H 38	16	0.534			6,685	3,569	3,569			17	9	17	9					
	H 39	17	0.513			6,685	3,432	3,432			17	9	17	9					
	H 40	18	0.494			6,685	3,300	3,300			17	8	17	8					
	H 41	19	0.475			6,685	3,173	3,173			17	8	17	8					
	H 42	20	0.456			6,685	3,051	3,051			17	8	17	8					
	H 43	21	0.439			6,685	2,934	2,934			17	7	17	7					
	H 44	22	0.422			6,685	2,821	2,821			17	7	17	7					
	H 45	23	0.406			6,685	2,712	2,712			17	7	17	7					
	H 46	24	0.390			6,685	2,608	2,608			17	7	17	7					
	H 47	25	0.375			6,685	2,508	2,508			17	6	17	6					
	H 48	26	0.361			6,685	2,411	2,411			17	6	17	6					
	H 49	27	0.347			6,685	2,318	2,318			17	6	17	6					
	H 50	28	0.333			6,685	2,229	2,229			17	6	17	6					
	H 51	29	0.321			6,685	2,144	2,144			17	5	17	5					
	H 52	30	0.308			6,685	2,061	2,061			17	5	17	5					
	H 53	31	0.296			6,685	1,982	1,982			17	5	17	5					
	H 54	32	0.285			6,685	1,906	1,906			17	5	17	5					
	H 55	33	0.274			6,685	1,832	1,832			17	5	17	5					
	H 56	34	0.264			6,685	1,762	1,762			17	4	17	4					
	H 57	35	0.253			6,685	1,694	1,694			17	4	17	4					
	H 58	36	0.244			6,685	1,629	1,629			17	4	17	4					
	H 59	37	0.234			6,685	1,566	1,566			17	4	17	4					
	H 60	38	0.225			6,685	1,506	1,506			17	4	17	4					
	H 61	39	0.217			6,685	1,448	1,448			17	4	17	4					
	H 62	40	0.208			6,685	1,392	1,392			17	3	17	3					
	H 63	41	0.200			6,685	1,339	1,339			17	3	17	3					
	H 64	42	0.193			6,685	1,287	1,287			17	3	17	3					
	H 65	43	0.185			6,685	1,238	1,238			17	3	17	3					
	H 66	44	0.178			6,685	1,190	1,190			17	3	17	3					
	H 67	45	0.171			6,685	1,144	1,144			17	3	17	3					
	H 68	46	0.165			6,685	1,100	1,100			17	3	17	3					
	H 69	47	0.158			6,685	1,058	1,058			17	3	17	3					
	H 70	48	0.152			6,685	1,017	1,017			17	3	17	3					
	H 71	49	0.146			6,685	978	978			17	2	17	2					
	H 72	50	0.141			6,685	941	941			17	2	17	2					
	H 73	51	0.135			6,685	904	904			17	2	17	2					
	H 74	52	0.130			6,685	870	870			17	2	17	2					
	H 75	53	0.125			6,685	836	836			17	2	17	2					
	H 76	54	0.120			6,685	804	804			17	2	17	2					
	H 77	55	0.116			6,685	773	773			17	2	17	2					
	H 78	56	0.111			6,685	743	743			17	2	17	2					
H 79	57	0.107			6,685	715	715			17	2	17	2						
合計						353,012	124,391	867	124,391 125,258	16,573	15,019	975	392	17,547	15,411	8.13	109,848		

太田川直轄河川改修事業
〔広島県への意見照会と回答〕

国中整企画第43号
国中整港計第28号
平成22年11月17日

広島県知事 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22年12月9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22年12月1日(水)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
太田川水系直轄河川改修事業	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。

【道路事業】

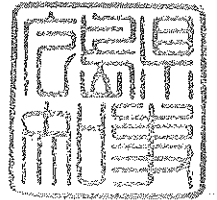
事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道2号 福山道路	継続	

※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。

土 総 第 4 6 号
平成22年12月 1日

中国地方整備局長 様

広島県知事



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22年11月17日付け国中整企画第43号及び国中整港計第28号で照会の
あった下記事業について、対応方針（原案）案については異存ありません。

なお、個別の事業についての意見は別紙のとおりです。

記

- ・ 河川事業 太田川水系直轄河川改修事業
- ・ 道路事業 一般国道2号 福山道路

以上

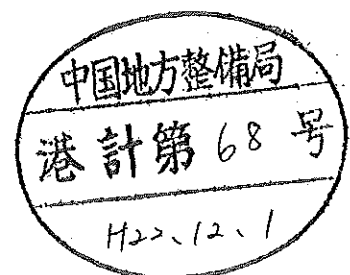


担当

総務管理部土木総務課経営調整グループ

電話 082-513-3814

FAX 082-223-3593



(別紙)

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）案に対する意見

【河川事業】

事業名	太田川水系直轄河川改修事業
対応方針に対する意見 (対応方針：継続)	異存はありません
(具体的意見) 当該事業については、広島市の市街地を高潮・洪水から防御するとともに、浸水被害のあった中流域の再度災害防止を図るうえで重要な事業であり、整備の必要性があると考えます。 今後も引き続きコスト縮減に努めながら、計画的に整備を進めていただきたい。	

【道路事業】

事業名	一般国道2号 福山道路
対応方針に対する意見 (対応方針：継続)	異存はありません
(具体的意見) 福山道路は、地域高規格道路「倉敷福山道路」の一部を構成し、一般国道2号の著しい交通混雑の緩和を図るとともに、広域連携の強化や物流の効率化を高めるため、整備を着実に進める必要があると考えます。 今後も引き続きコストの縮減に努めながら、早期の供用開始に向け、計画的に整備を進めていただきたい。	