

河川改修事業の再評価項目調書

事業名（箇所名）	太田川水系直轄河川改修事業								
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）、大芝・祇園水門改築等 管理延長 太田川L=73.8km、旧太田川L=8.67km、天満川L=6.4km、元安川L=5.4km 古川L=7.2km、三篠川L=9.45km、根谷川L=5.45km、滝山川L=12.9km								
事業期間	太田川直轄河川改修事業（整備期間30年）：平成22年度～平成51年度 当面想定している事業（整備期間5年）：平成27年度～平成31年度								
総事業費（億円）	（整備期間30年） 643		残事業費（億円）		（整備期間25年） 465				
目的・必要性	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>平成26年8月洪水では、根谷川から溢水氾濫が発生し、家屋浸水が発生した。</p> <p>以上の状況より、早期の河川改修が求められている。</p> <p>（洪水実績）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成17年9月洪水：家屋浸水戸数 486戸 ・平成22年7月洪水：家屋浸水戸数 70戸 ・平成26年8月洪水：家屋浸水戸数 352戸（速報値） <p>（災害発生時の影響：浸水想定区域内）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○世帯数：約253,790世帯 ○面積：約90km² ○重要な公共施設等：JR山陽本線、JR可部線、JR芸備線、山陽自動車道、国道2号、国道54号、広島市役所、中区役所、西区役所など ○災害時要援護者利用施設：広島赤十字原爆病院、安佐市民病院など 								
便益の主な根拠	<p>年平均浸水軽減世帯数 847世帯（当面想定している事業 50世帯）</p> <p>年平均浸水軽減面積 39ha（当面想定している事業 3ha）</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	（億円）	EIRR	基準年度
	直轄河川改修事業	総便益	2,163	総費用	516	4.2	1,647	20%	H26
	残事業	総便益	923	総費用	320	2.9	603	11%	H26
	当面想定している事業（整備期間5年）	総便益	125	総費用	108	1.2	17	5%	H26
事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> ・太田川本川（下流デルタ域、下流部）において、平成17年9月規模の洪水が発生した場合でも浸水被害を防止できる。高潮に対して、越水による浸水被害を防止できる。 ・太田川本川（中流部）において、平成17年9月規模の洪水が発生した場合でも、浸水被害を軽減できる。 ・三篠川、根谷川、古川において、戦後最大洪水（三篠川：昭和47年7月洪水、根谷川：平成18年9月洪水、古川：昭和20年9月洪水）が再び発生した場合でも、浸水被害を防止又は軽減できる。 <p style="margin-left: 20px;">浸水世帯数 21,229世帯 ⇒2,924世帯(-18,305世帯)</p> <p style="margin-left: 20px;">浸水面積 1,177ha ⇒498ha (-679ha)</p> <p style="margin-left: 20px;">被害額 4,225億円 ⇒1,351億円(-2,874億円)</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・世帯数は、増加傾向にある。 ・平成26年3月に広島高速3号線が全線開通し、可部バイパスを継続して整備中など、幹線道路の整備が進んでいる。 ・平成17年9月洪水、平成26年8月洪水でも家屋浸水が発生する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（広島市）指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人口：1.02倍（1,173,843人 / 1,154,391人）（H22 / H17数値） ○世帯数：1.05倍（512,907世帯 / 487,416世帯）（H22 / H17数値） ○事業所：1.05倍（58,049箇所 / 55,195箇所）（H21 / H18数値） ○耕地面積：0.93倍（2,900ha / 3,120ha）（H25 / H20数値） <p>【主要自治体（安芸太田町）指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人口：0.88倍（7,255人 / 8,238人）（H22 / H17数値） ○世帯数：0.91倍（3,017世帯 / 3,318世帯）（H22 / H17数値） ○事業所：0.91倍（603箇所 / 660箇所）（H21 / H18数値） ○耕地面積：0.99倍（589ha / 597ha）（H25 / H20数値） <p>（出典）人口、世帯数：国勢調査（H17、H22） 事業所：事業所統計（H18）、経済センサス（H21） 耕地面積：作物統計（H20、H25）</p>
<p>事業の進捗状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・平成23年5月 太田川水系河川整備計画（国管理区間）策定 ・現在、下流デルタ域の高潮堤防や根谷川及び中流部、矢口川内水対策など、事業は順調に進捗している。 ・現在までの進捗率は27.7%（進捗率は全体事業費（総事業費：643億円）に対する実績投資額（実績投資額：178億円）の比率）
<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た計画に基づき実施していることから、今後の円滑な事業進捗が見込まれる。
<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"> ・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、コスト削減に努める。 ・施設点検や維持補修の効率化、施設の延命化等のライフサイクルコストを意識し、施設整備を行う。
<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、事業継続が妥当と考えられる。 ・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>



太田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26年12月16日



国土交通省

① 太田川流域の概要、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 今後実施する事業内容

④ 事業の費用対効果分析

太田川直轄河川改修事業

⑤ 太田川直轄河川改修事業（全体事業）【 H22 ～ H51 】

- ・ 便益の算出方法、費用便益比（B／C）算出、事業効果

⑥ 太田川直轄河川改修事業（残事業）【 H27 ～ H51 】

- ・ 便益の算出方法、費用便益比（B／C）算出、事業効果

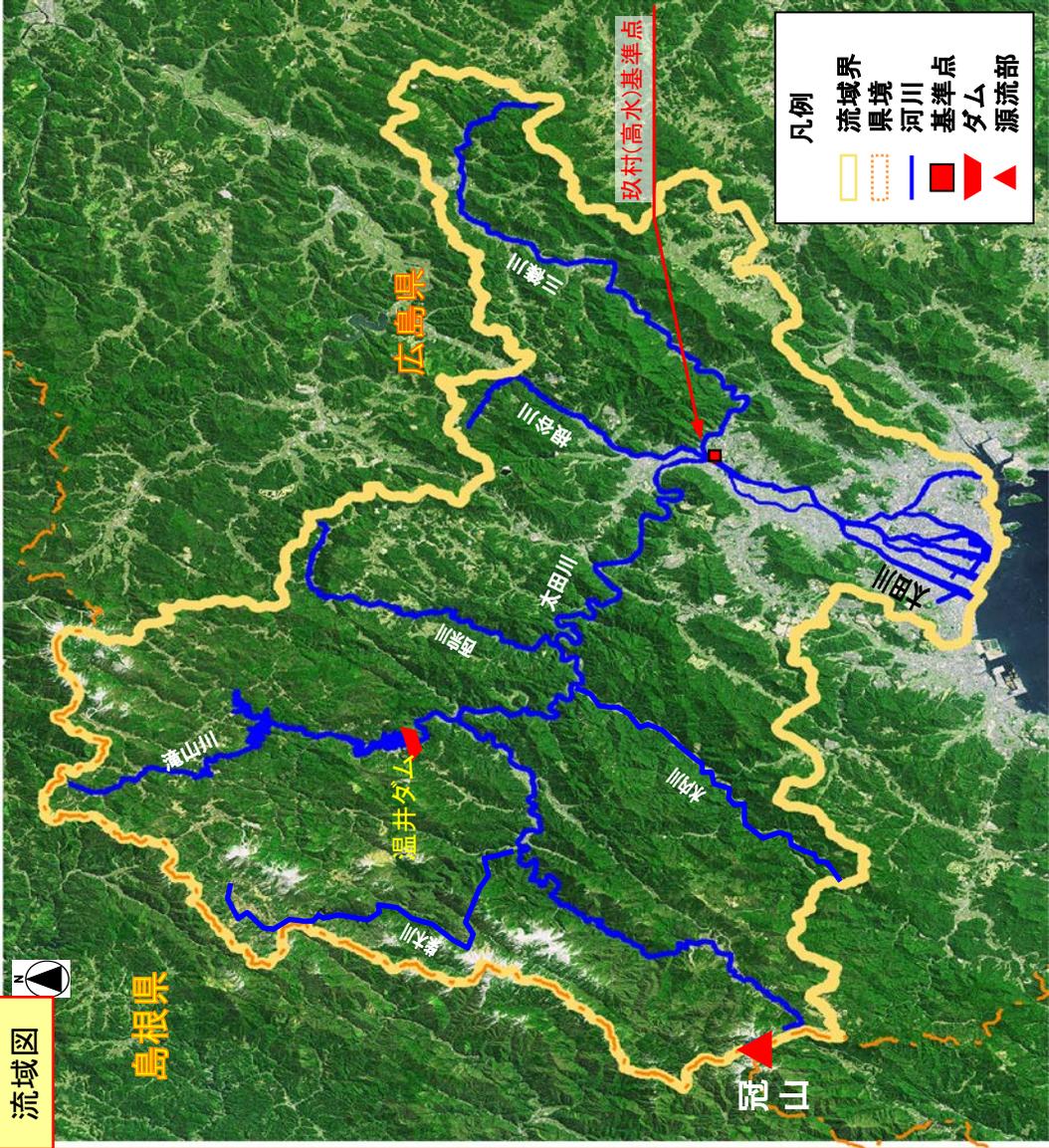
⑦ 太田川直轄河川改修事業（当面5年間）【 H27 ～ H31 】

- ・ 便益の算出方法、費用便益比（B／C）算出、事業効果

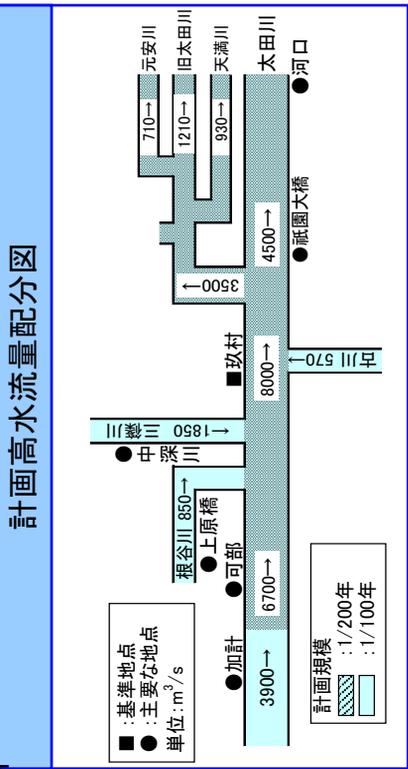
⑧ 今後の対応方針（原案）

- 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、流域面積1,710km²、幹川流路延長103kmの一級河川である。
- 太田川下流部の広島市は、中国・四国地方唯一の百万都市であり、広島市街地は河口域のデルタ地帯に形成し、流域内の人口が集中している。

流域図



流域及び氾濫域の諸元	
流域面積	: 1,710km ²
幹川流路延長	: 103km
流域内人口	: 約99万人
想定氾濫区域面積	: 約90km ²
想定氾濫区域人口	: 約55万人
想定氾濫区域資産額	: 約12兆円
主な関係市町村	: 広島市、安芸太田町



■流域には中四国地方唯一の百万都市である広島市街地が形成され、中枢管理機能が集積している。

■流域の地形は、太田川下流デルタ域の市街地は江戸期～明治期に干拓により形成されたいわゆるゼロメートル地帯となっており、洪水・高潮によりひとたび氾濫すれば被害は甚大である。

①主なライフライン

- JR山陽本線、JR山陽新幹線、JR芸備線、JR可部線、国道2号、国道54号、広島電鉄、広島市水道局、中国電力、広島ガス

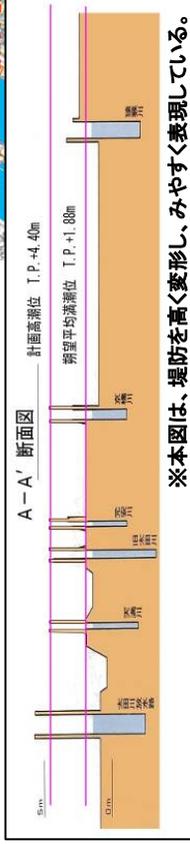
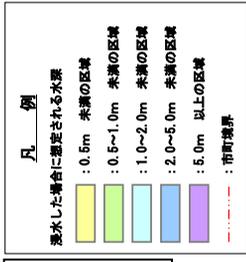
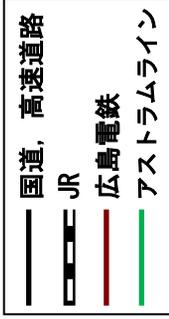
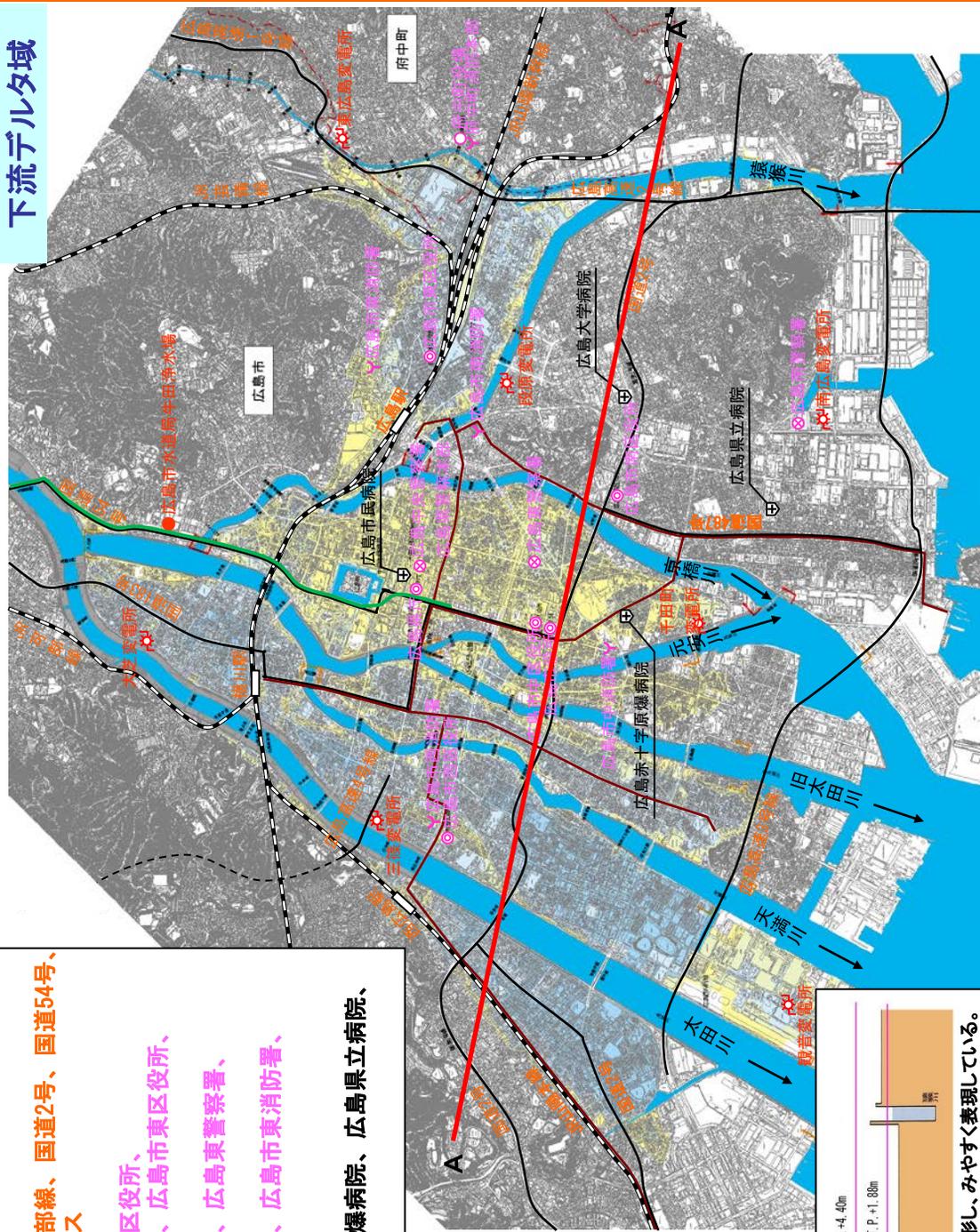
②主な公共施設

- 役 場：広島県庁、広島市役所、広島市中区役所、広島市西区役所、広島市南区役所、広島市東区役所、府中町役場
- 警 署：広島県警察本部、広島中央警察署、広島東警察署、広島南警察署
- 消防本部：広島市中消防署、広島市西消防署、広島市東消防署、広島市南消防署、府中町消防本部

③その他

- 広島市民病院、広島大学病院、広島赤十字原爆病院、広島県立病院、災害時要援護者利用施設 等

下流デルタ域



※本図は、堤防を高く変形し、みやすく表現している。

■太田川ではおよそ30年に1回の頻度で大規模な洪水が発生している。

■近年の主な水害としては、平成17年9月洪水が戦後最大の流量を記録し、中流部で甚大な浸水被害が発生した。

■広島市街地の主要部は干潟の干拓及び埋め立てによって拡大してきたため、地盤が低く市街地は高潮被害を受け易い地帯となっている。

■近年では、平成3年9月の台風19号の他、平成11年9月の台風18号、平成16年8月の台風16号と9月の台風18号などの高潮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
昭和18年9月20日	台風26号	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)
昭和20年9月18日	枕崎台風	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47年7月12日	梅雨前線	被災家屋数:1,000戸
平成11年6月29日	梅雨前線	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)
平成17年9月7日	台風14号	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16日	台風13号・ 秋雨前線	被災家屋数:床上浸水11戸、床下浸水62戸
平成22年7月14日	梅雨前線	被災家屋数:約70戸
平成26年8月20日	前線	被災家屋数:約352戸(速報値)

※1:被害状況は、太田川流域の被害数量である。

※2:被害状況は、「太田川改修三十年史」「太田川史」(太田川工事事務所)、「災害状況」(広島県)、「広島市史」(広島市)等の記載値



H17.9洪水
太田川の洪水氾濫状況
(広島市安佐北区安佐町大字久地地先)



H26.8洪水
根谷川の洪水氾濫状況
(広島市安佐北区可部地先)

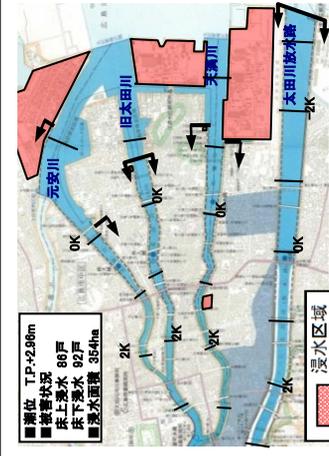
【主な高潮被害】

発生年月日	発生原因	被害状況
昭和26年10月15日	ルース台風	被災家屋数:4,766戸(家屋全半壊226戸、 浸水4,540戸)
昭和29年9月26日	洞爺丸台風	被災家屋数:3,209戸(床上浸水256戸、 床下浸水2,953戸)
昭和53年9月15日	台風18号	被災家屋数:16戸(床下浸水16戸)
平成3年9月27日	台風19号	被災家屋数:2,529戸(床上浸水575戸、 床下浸水1,954戸)
平成11年9月24日	台風18号	被災家屋数:418戸(床上浸水216戸、床 下浸水202戸)
平成16年8月30日	台風16号	被災家屋数:17戸(床上浸水1戸、床下浸 水16戸)
平成16年9月7日	台風18号	被災家屋数:178戸(床上浸水86戸、床下 浸水92戸)

H16.9高潮



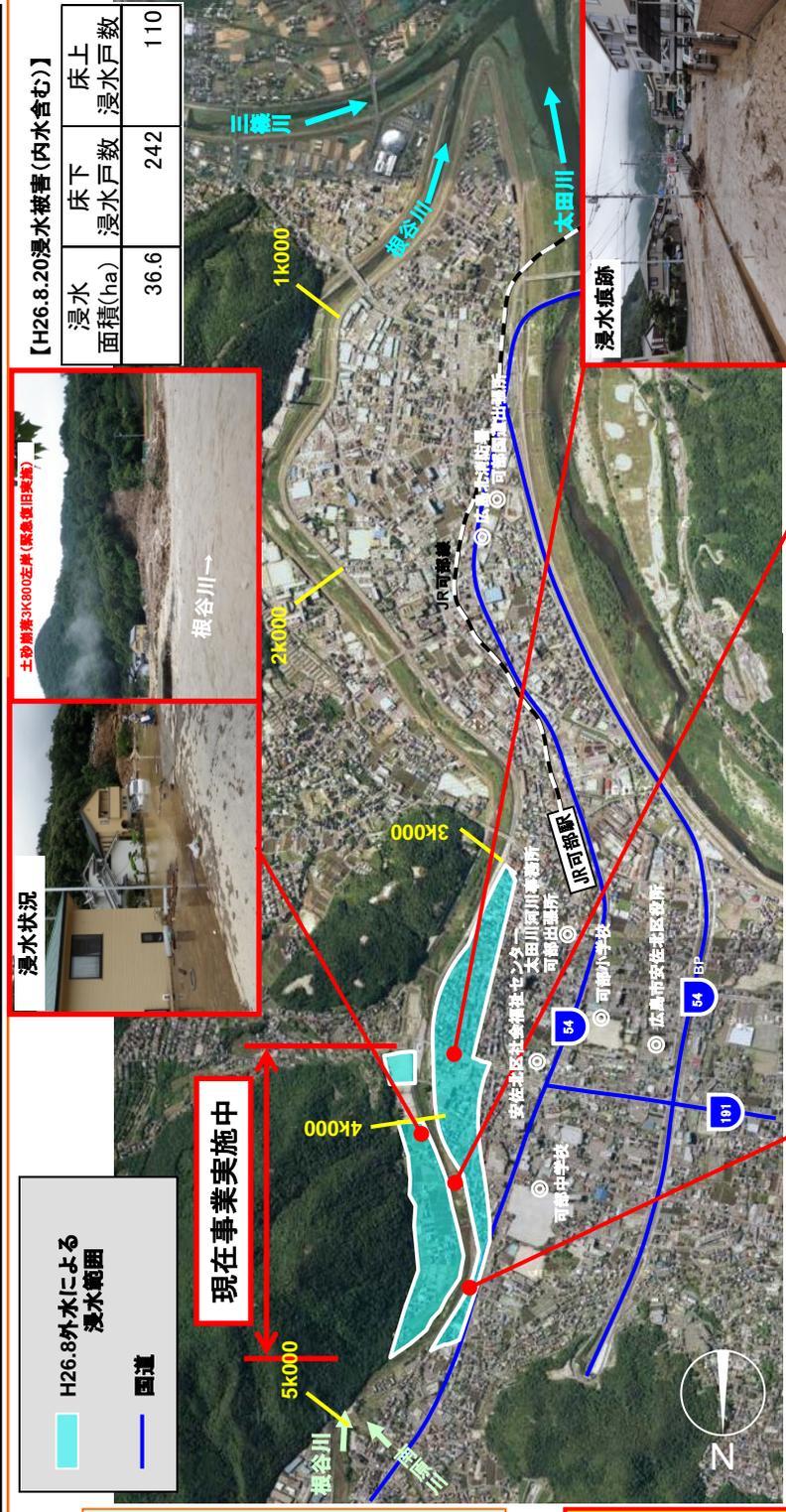
H16.9高潮
高潮被害状況
(広島市南区出島付近)



高潮による浸水区域(平成16年9月)

平成26年8月20日豪雨による根谷川の被災状況

- 太田川の支川根谷川沿川は、旧可部町市街地が広がっており、人口・資産が集積
- 平成26年8月20日豪雨により、根谷川では河川整備計画目標流量を上回る流量が流下し、溢水氾濫により家屋等の浸水被害が発生
- 河川整備計画に基づき、河道掘削や引堤を実施しているところであるが、整備バランスを考慮した計画の見直しが必要



■ これまでの整備目標
平成18年9月洪水が再び発生しても被害の防止を図る。

■ 整備状況

- 本川合流点から3.4kmの改修が完了。
- 現在事業実施区間については、平成18年度より事業着手。
- 平成25年度より堤防及び河道整備に本格着手。

■ 平成26年8月20日豪雨

- 河川整備計画目標流量を上回る流量が流下。
- 溢水氾濫により、家屋浸水(床上浸水:110戸、床下浸水:242戸)等浸水被害が発生。
- 根谷川の整備計画について、流量・整備メニューなどの変更が必要であり、今後早期の変更を目指している。

平成26年8月20日 10時頃撮影

事業箇所

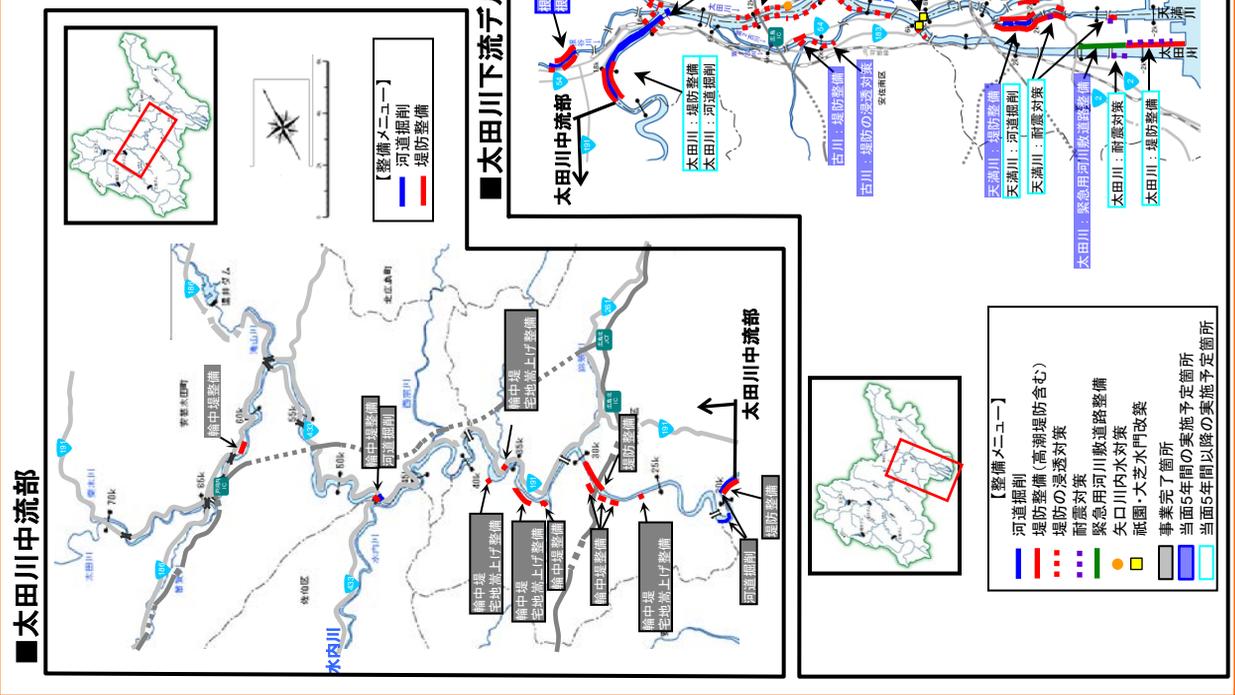
太田川水系河川整備計画

- 太田川水系河川整備基本方針：平成19年3月30日策定
- 太田川水系河川整備計画：平成23年5月16日策定

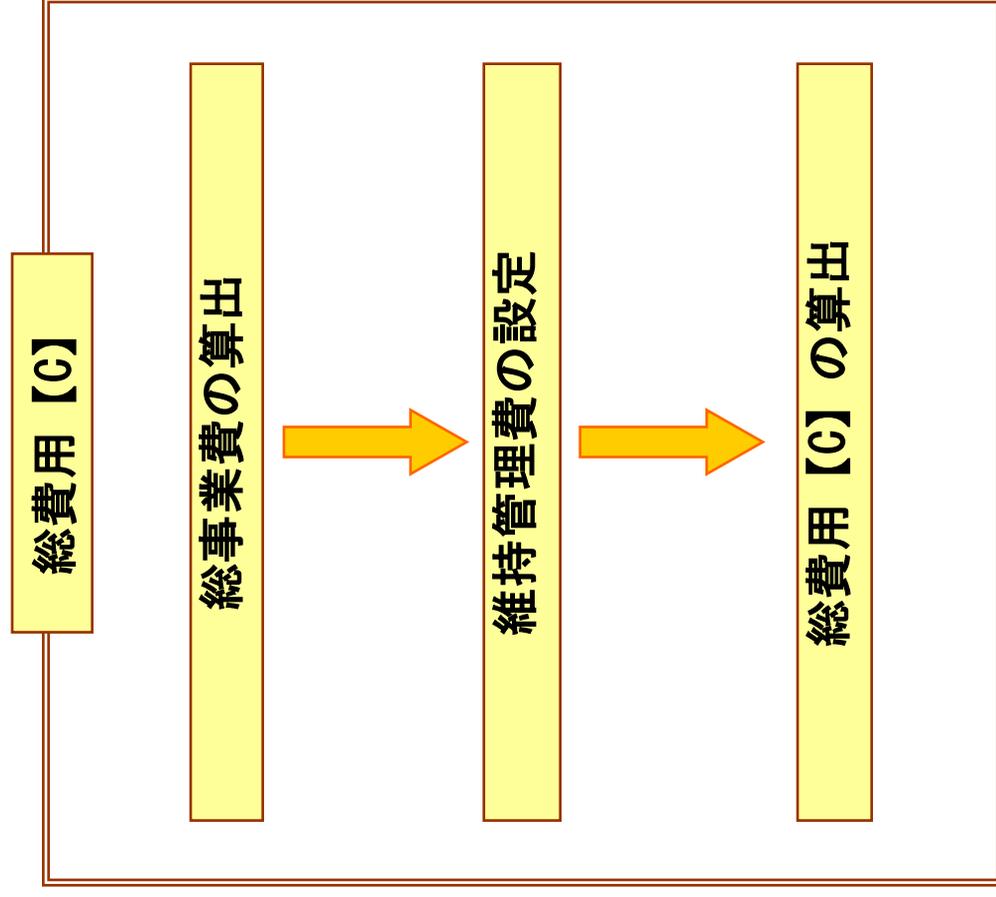
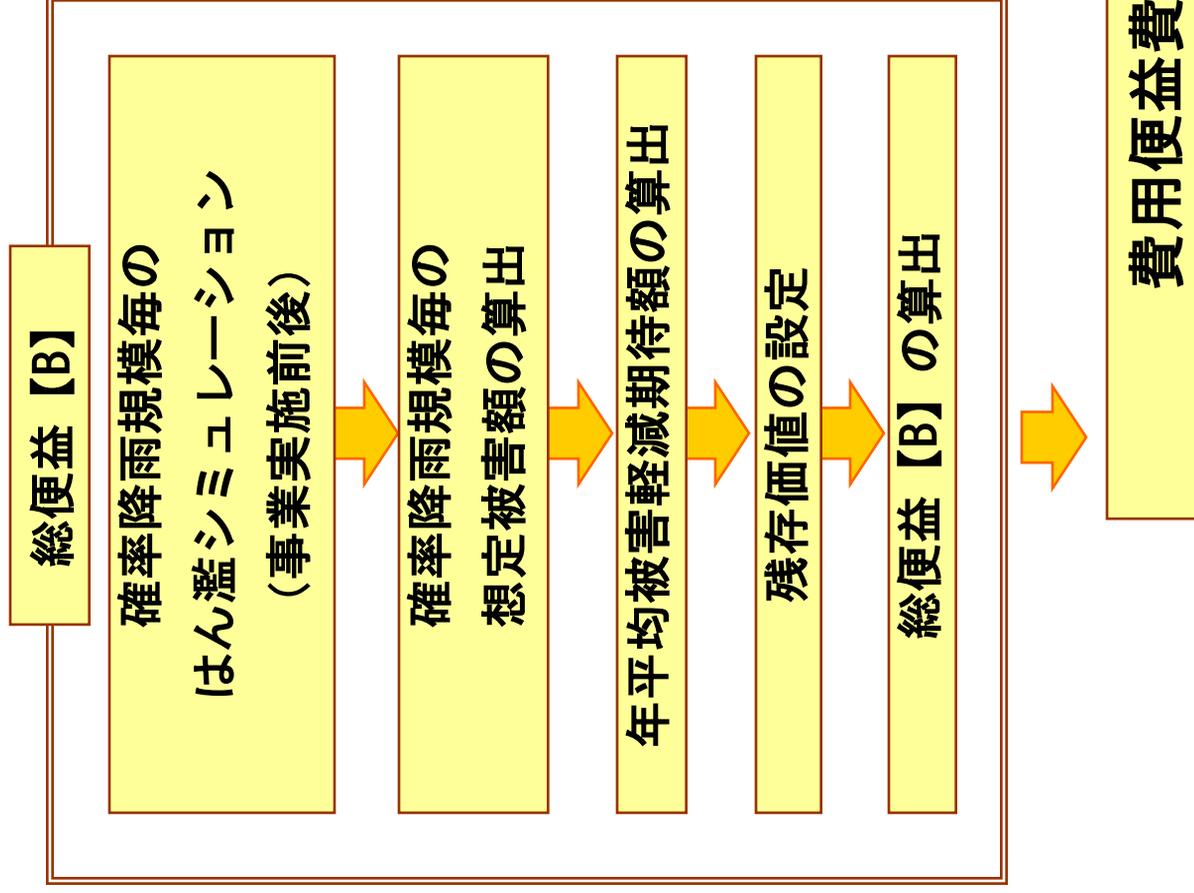
■ 整備目標
 下流デルタ域及び下流部においては、戦後最大洪水である平成17年9月規模の洪水が発生しても浸水被害の防止を図るとともに、中流部では浸水被害の軽減を図ります。支川においては、戦後最大洪水（三篠川：昭和47年7月洪水、根谷川：平成18年9月洪水、古川：昭和20年9月洪水）が再び発生しても浸水被害の防止又は軽減を図ります。

■ 整備期間
 目標を達成する上での事業量等を勘案し、概ね30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。



費用便益比 (B/C) 算出の流れ



①便益の算出方法

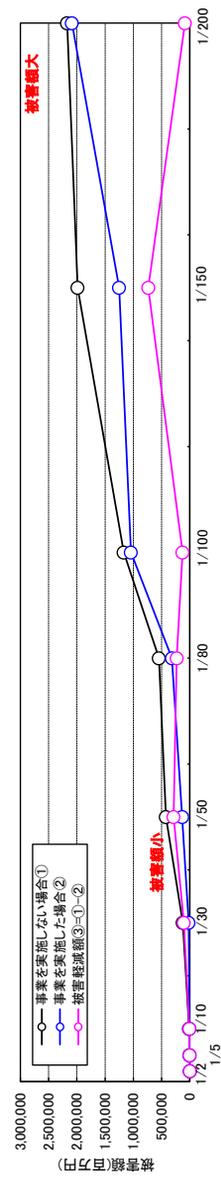
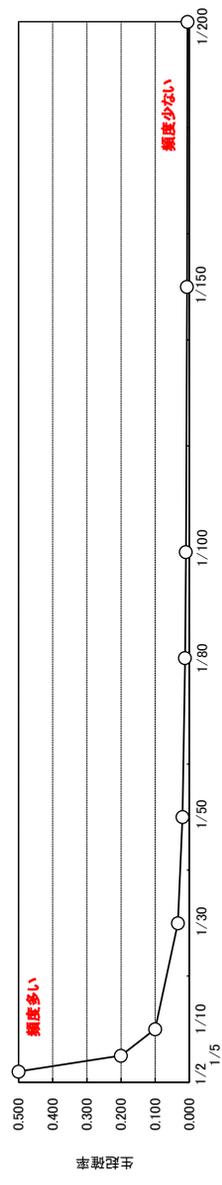
■計画規模：下流部及び下流デルタ域は1/200年確率を最大として検討（1/2年, 1/5年, 1/10年, 1/30年, 1/50年, 1/80年, 1/100年, 1/150年, 1/200年）
 中流部及び支川は1/100年確率を最大として検討（1/2年, 1/5年, 1/10年, 1/30年, 1/50年, 1/80年, 1/100年）

■年平均被害軽減期待額 116億円

(単位：百万円)

流量規模	年平均超過確率	被害額			年間平均被害額 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 計二年平均被害額 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	被害軽減額 ③=①-②					
1/2	0.500	0	0	0	1,298	0.300	389	389	
1/5	0.200	4,875	2,279	2,596	4,213	0.100	421	811	
1/10	0.100	11,725	5,895	5,830	55,536	0.067	3,702	4,513	
1/30	0.033	125,151	19,908	105,243	196,328	0.013	2,618	7,131	
1/50	0.020	422,524	135,111	287,413	259,072	0.008	1,943	9,074	
1/80	0.013	546,689	315,958	230,731	179,588	0.003	449	9,523	
1/100	0.010	1,169,953	1,041,509	128,444	423,902	0.003	1,413	10,936	
1/150	0.007	1,986,074	1,252,097	733,977	410,346	0.002	684	11,620	
1/200	0.005	2,173,438	2,086,722	86,716					

年平均被害
軽減期待額

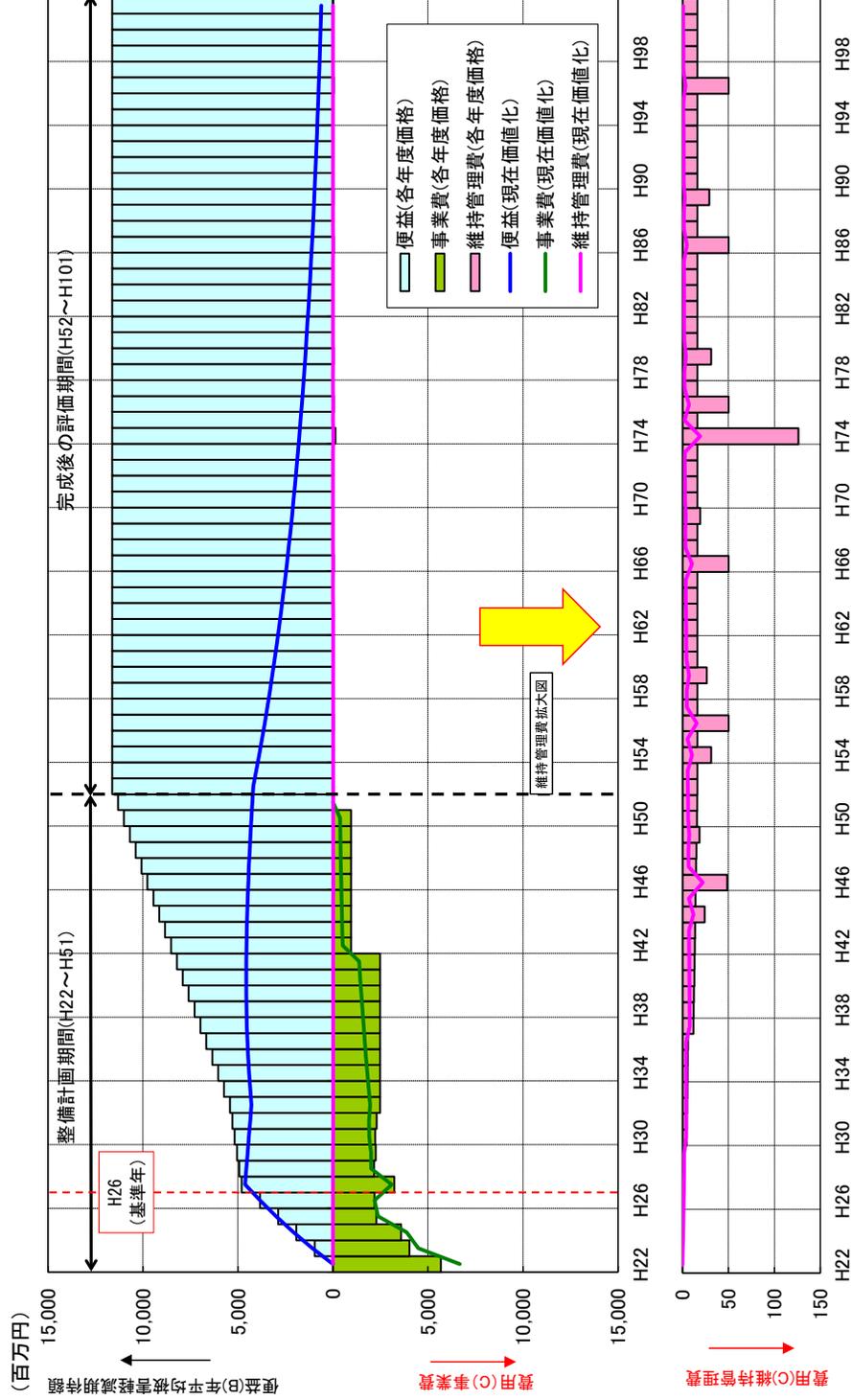


②費用便益比(B/C)の算出

■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

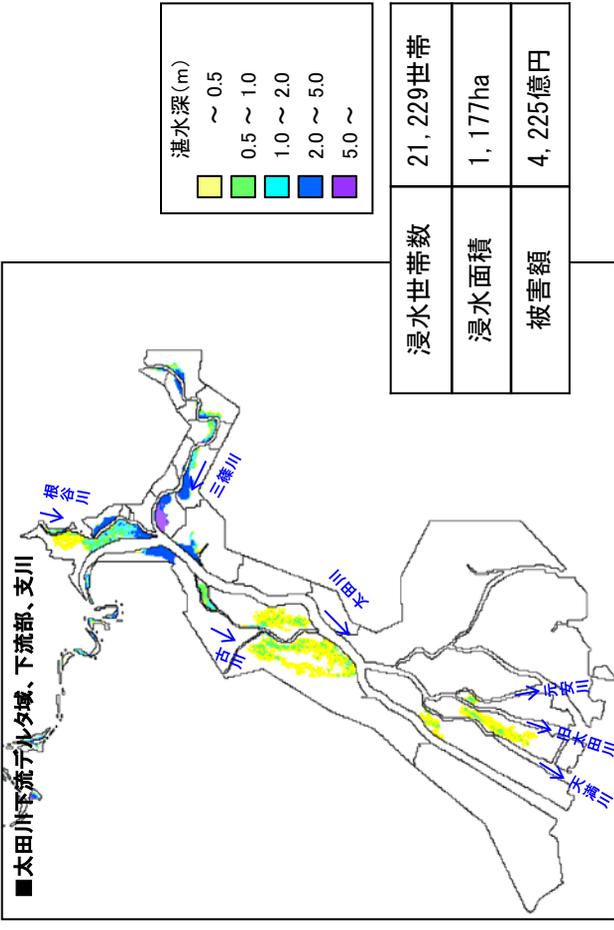
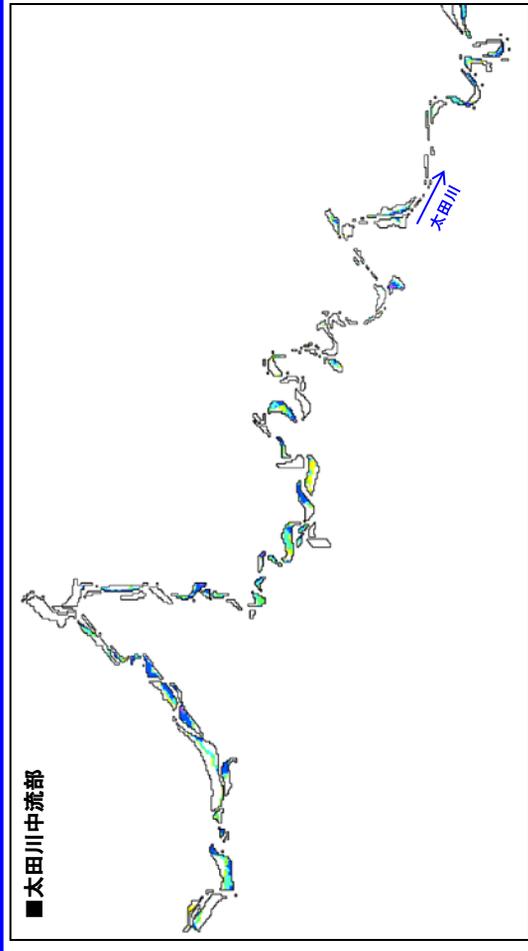
項目	全体事業
便益(B1)	215,060 百万円
残存価値(B2)	1,235 百万円
総便益(B=B1+B2)	216,295 百万円
建設費(C1)	51,275 百万円
維持管理費(C2)	348 百万円
総費用(C=C1+C2)	51,623 百万円
便益比(B/C)	4.2



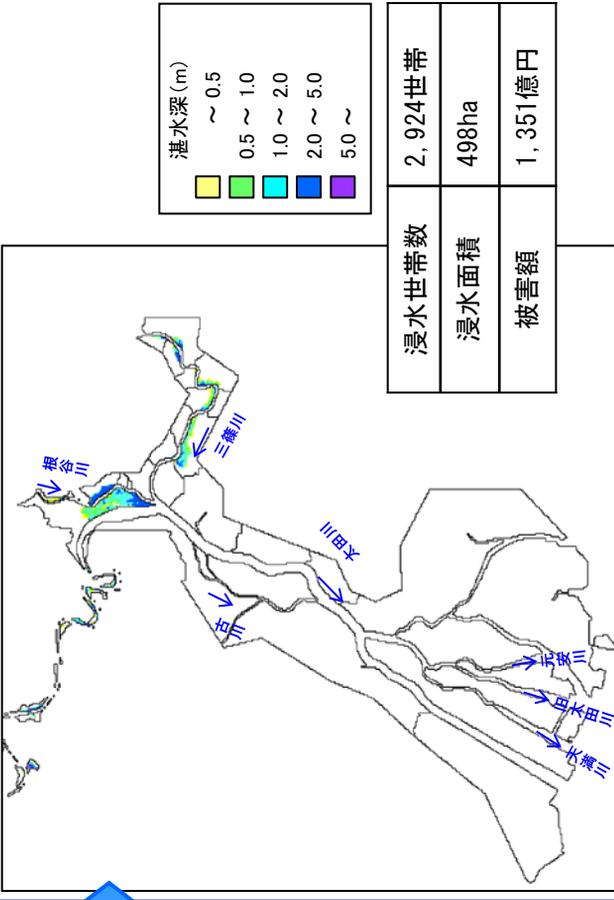
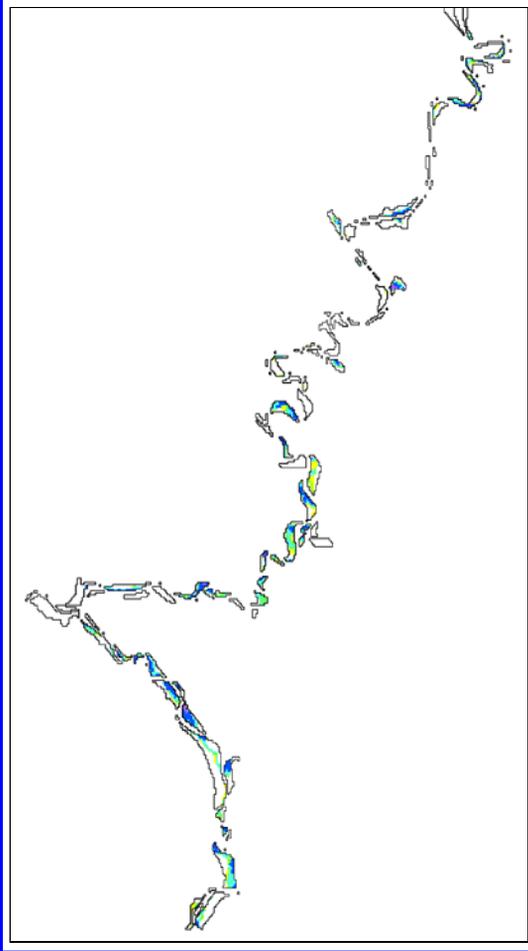
全体事業の費用対効果分析事業評価

(例)整備計画目標流量を対象(1/50相当)にした被害の軽減状況(左右岸ブロック)

事業実施前



事業実施後



① 便益の算出方法

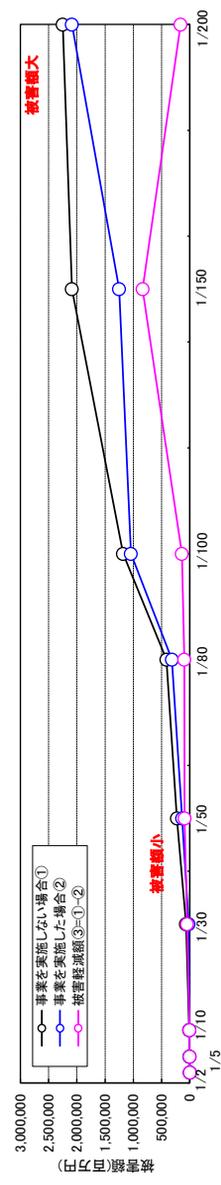
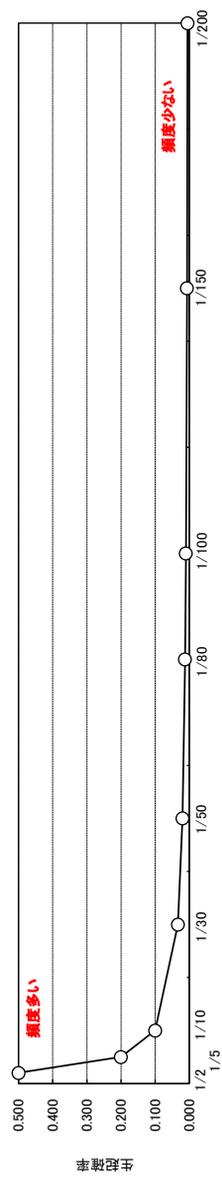
■ 計画規模：下流部及び下流デルタ域は1/200年確率を最大として検討（1/2, 1/5年, 1/10年, 1/30年, 1/50年, 1/80年, 1/100年, 1/150年, 1/200年）
 中流部及び支川は1/100年確率を最大として検討（1/2年, 1/5年, 1/10年, 1/30年, 1/50年, 1/80年, 1/100年）

■ 年平均被害軽減期待額 68億円

年平均被害
軽減期待額

(単位：百万円)

流量規模	年平均超過確率	被害額			年間平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累 計二年平均被害軽 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	被害軽減額 ③=①-②			
1/2	0.500	0	0	0			
1/5	0.200	4,869	2,279	2,590	388	388	
1/10	0.100	9,896	5,895	4,001	330	718	
1/30	0.033	67,053	19,908	47,145	1,705	2,423	
1/50	0.020	227,287	135,111	92,176	929	3,352	
1/80	0.013	413,514	315,958	97,557	711	4,063	
1/100	0.010	1,182,040	1,041,509	140,531	298	4,361	
1/150	0.007	2,087,232	1,252,097	835,135	1,625	5,985	
1/200	0.005	2,249,513	2,086,722	162,791	832	6,817	



②費用便益比(B/C)の算出

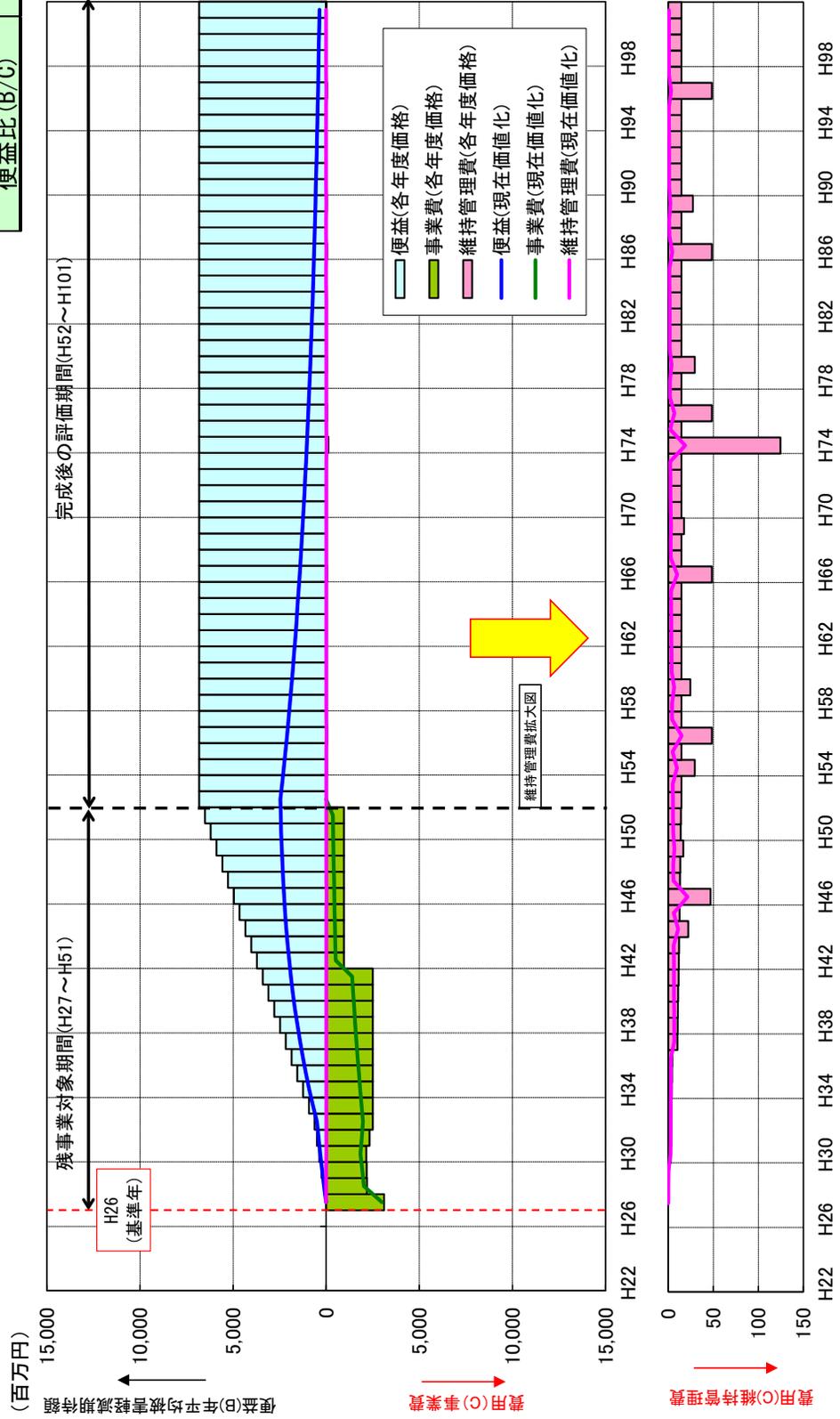
■便益の整理

- ・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

- ・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

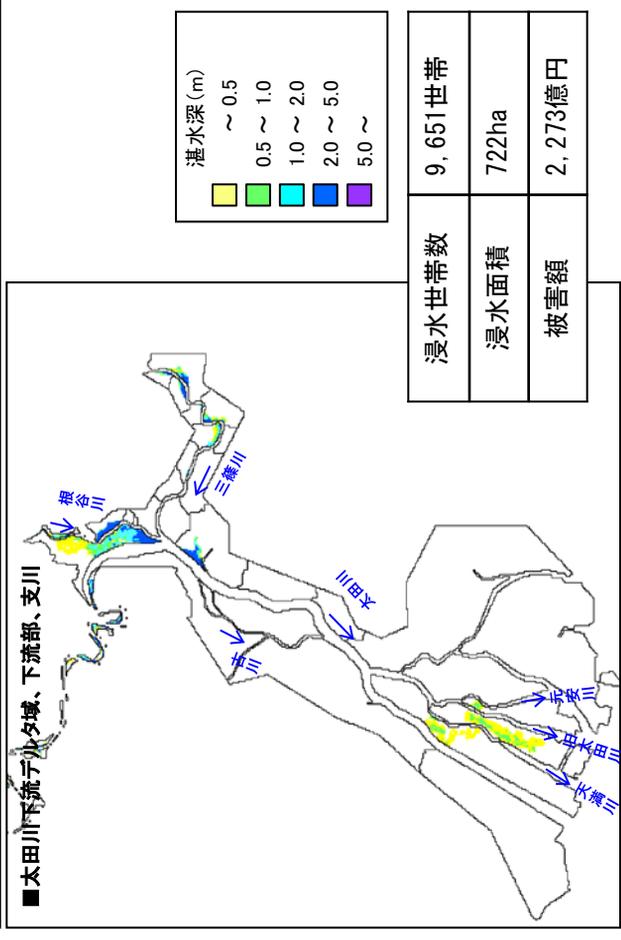
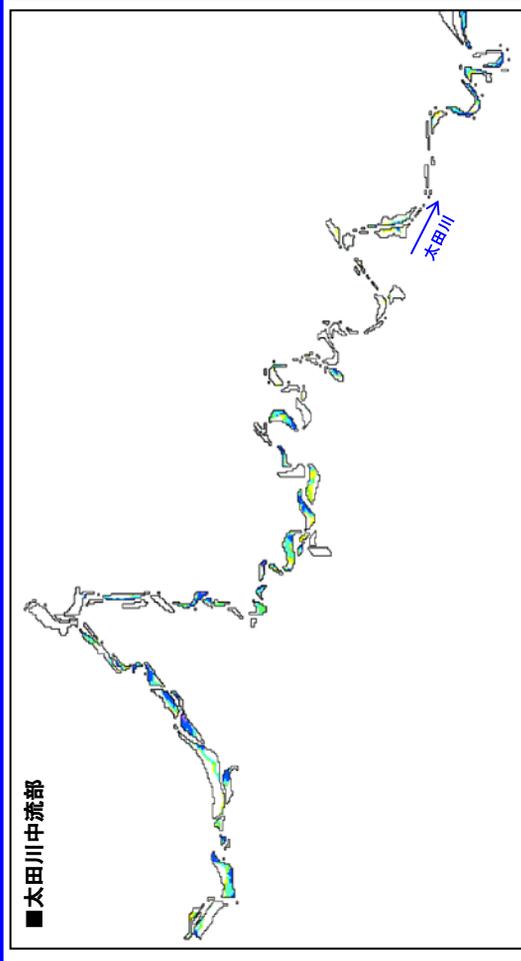
項目	全体事業
便益(B1)	91,333 百万円
残存価値(B2)	938 百万円
総便益(B=B1+B2)	92,271 百万円
建設費(C1)	31,670 百万円
維持管理費(C2)	306 百万円
総費用(C=C1+C2)	31,976 百万円
便益比(B/C)	2.9



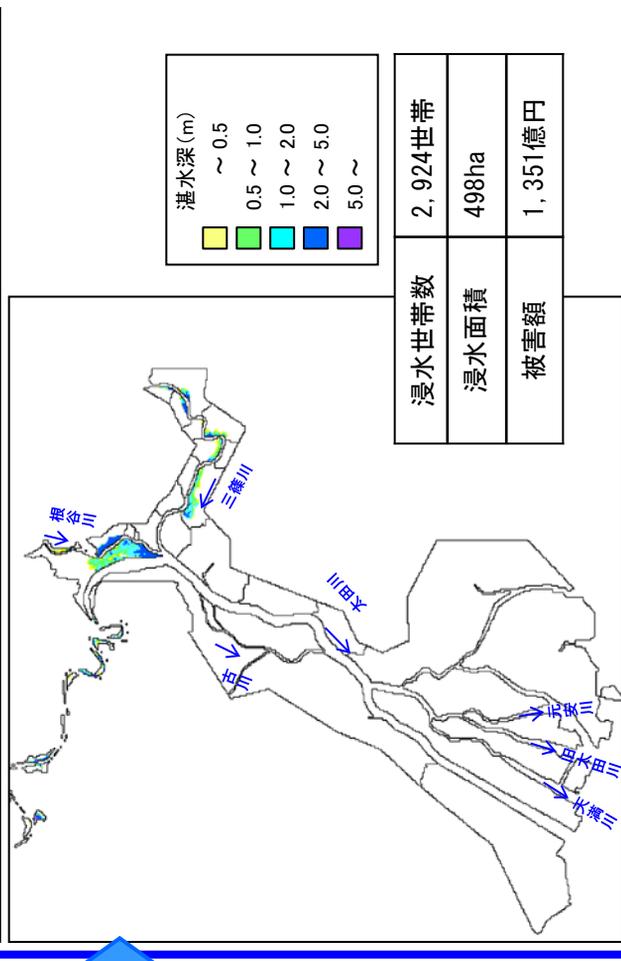
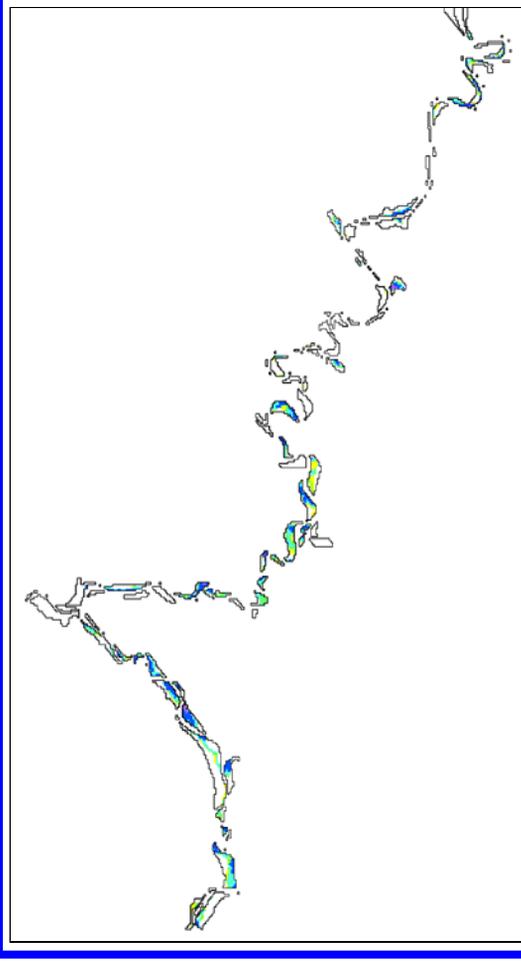
残事業の費用対効果分析

(例)整備計画目標流量を対象(1/50相当)にした被害の軽減状況(左右岸ブロック)

事業実施前



事業実施後



①便益の算出方法

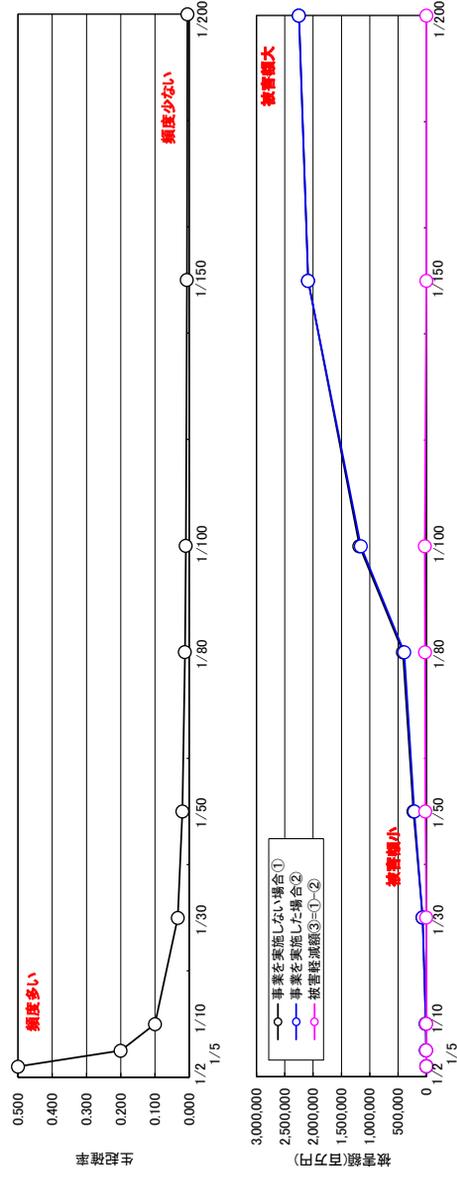
■ 計画規模：下流部及び下流デルタ域は1/200年確率を最大として検討（1/2年, 1/5年, 1/10年, 1/30年, 1/50年, 1/80年, 1/100年, 1/150年, 1/200年）
 中流部及び支川は1/100年確率を最大として検討（1/2年, 1/5年, 1/10年, 1/30年, 1/50年, 1/80年, 1/100年）

■ 年平均被害軽減期待額 6億円

(単位：百万円)

流量規模	年平均超過確率	被害額		被害軽減額 (3)=①-②	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 2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						
1/2	0.500	0	0	0	255	0.300	76	76	
1/5	0.200	4,869	4,360	509	810	0.100	81	157	
1/10	0.100	9,896	8,785	1,111	1,424	0.067	95	252	
1/30	0.033	67,053	65,315	1,738	8,979	0.013	120	372	
1/50	0.020	227,287	211,068	16,219	19,677	0.008	148	520	
1/80	0.013	413,514	390,380	23,134	24,464	0.003	61	581	
1/100	0.010	1,182,040	1,156,246	25,794	11,782	0.003	39	620	
1/150	0.007	2,087,232	2,087,232	0	0	0.002	0	620	
1/200	0.005	2,249,513	2,249,513	0	0	0.002	0	620	

年平均被害
軽減期待額



②費用便益比(B/C)の算出

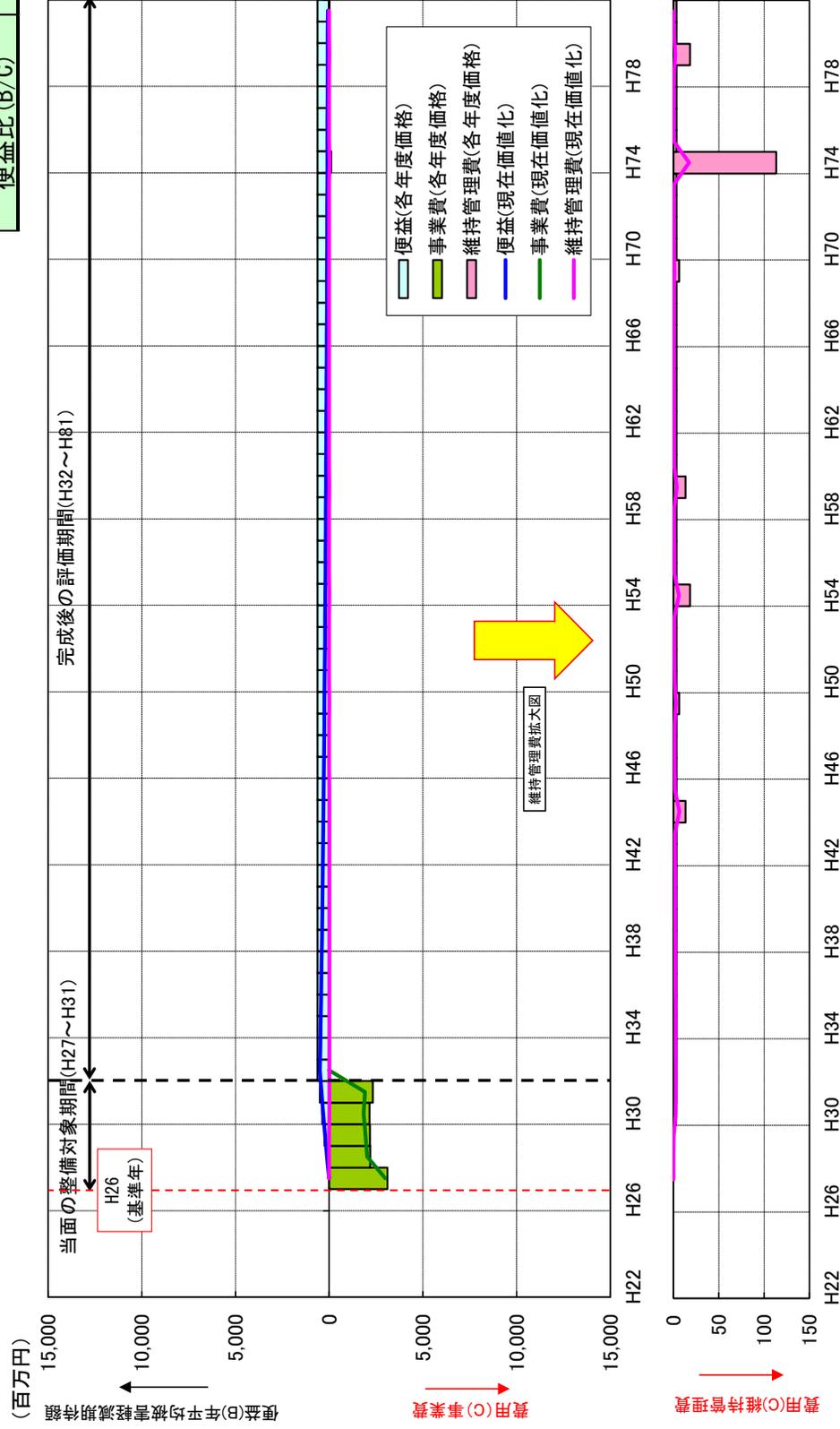
■ 便益の整理

- ・ 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

- ・ 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

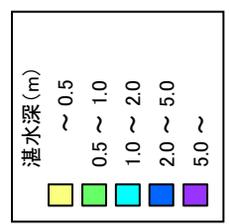
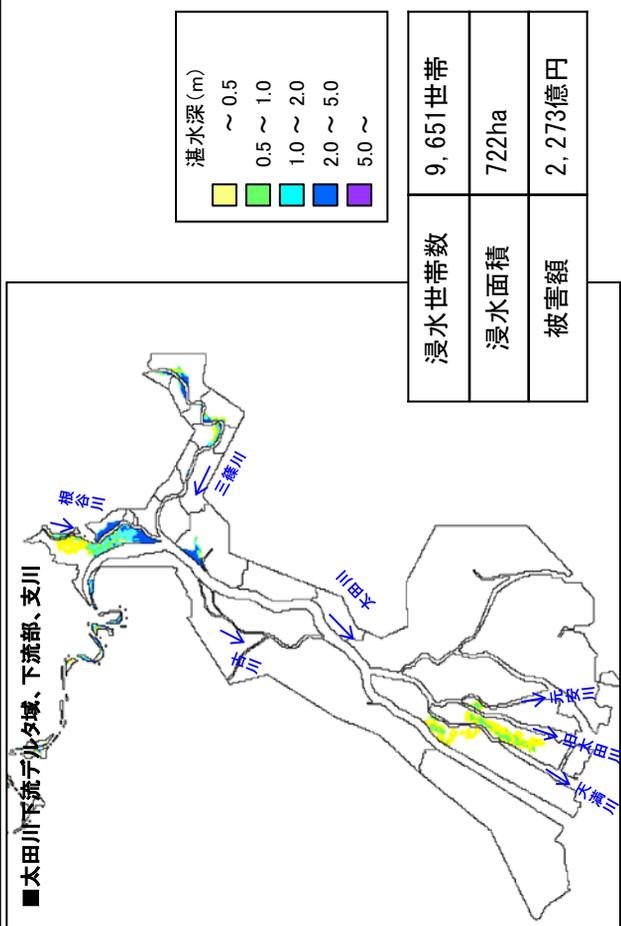
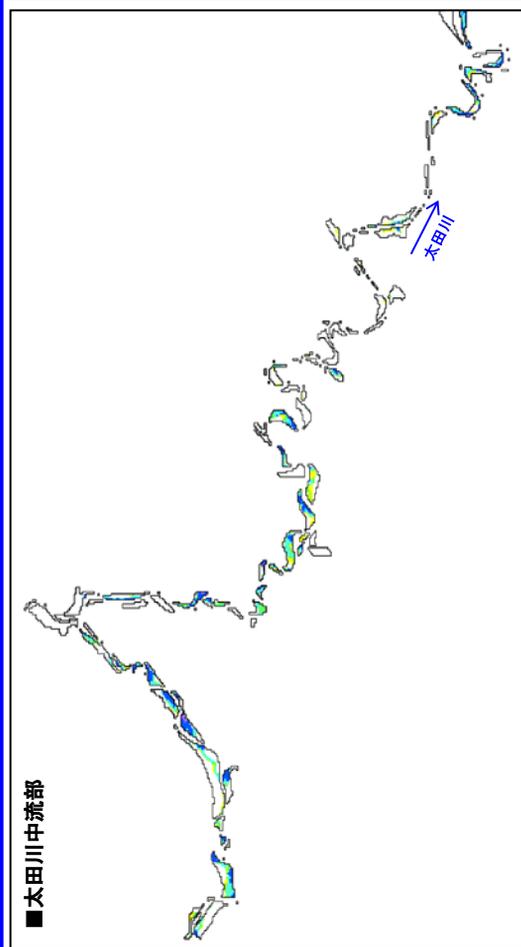
項目	全体事業
便益(B1)	12,009 百万円
残存価値(B2)	516 百万円
総便益(B=B1+B2)	12,525 百万円
建設費(C1)	10,704 百万円
維持管理費(C2)	99 百万円
総費用(C=C1+C2)	10,803 百万円
便益比(B/C)	1.2



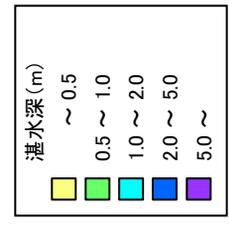
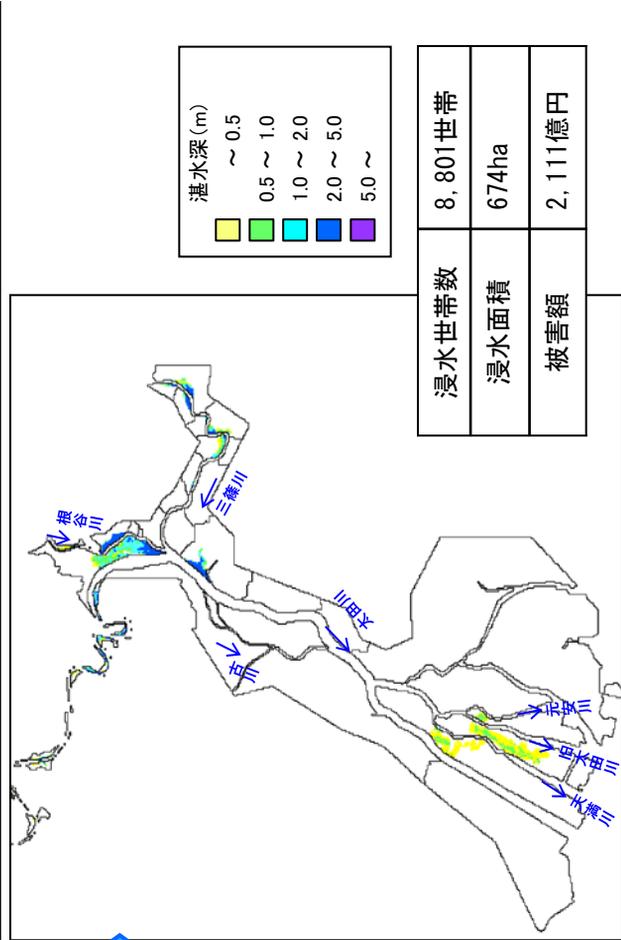
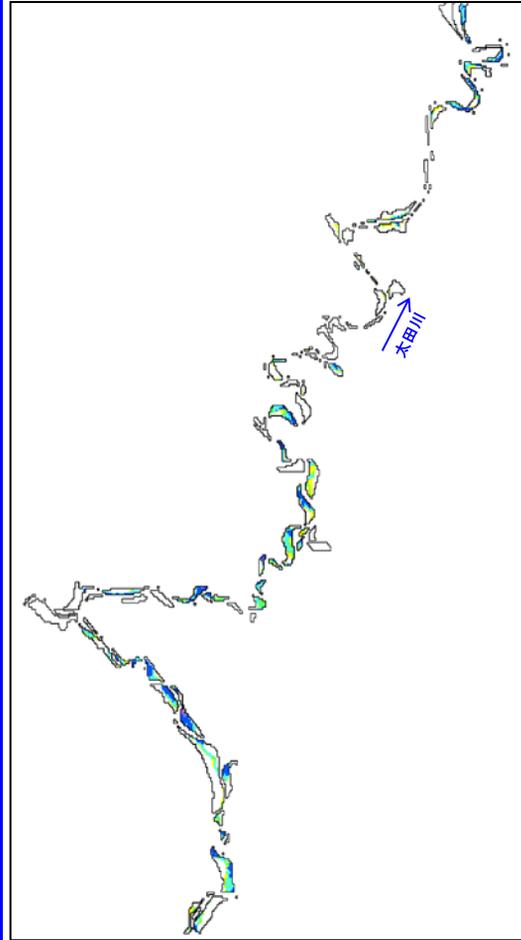
当面5年間の事業実施箇所(案)の費用対効果分析

(例)整備計画目標流量を対象(1/50相当)にした被害の軽減状況(左右岸ブロック)

事業実施前



事業実施後



砂防事業残土の有効利用によるコスト縮減の促進

■整備砂防事業において発生する掘削残土を中流部、支川堤防（築堤）、下流部高潮盛土の材料として再利用することにより築堤盛土に係るコストの縮減を図る。

本来は、残土処分を行うところだが、河川整備事業の築堤材料へ流用（搬出）することにより、砂防事業としてもコスト縮減が図られる。



掘削残土が発生！！

有効活用

盛土材料が必要！！



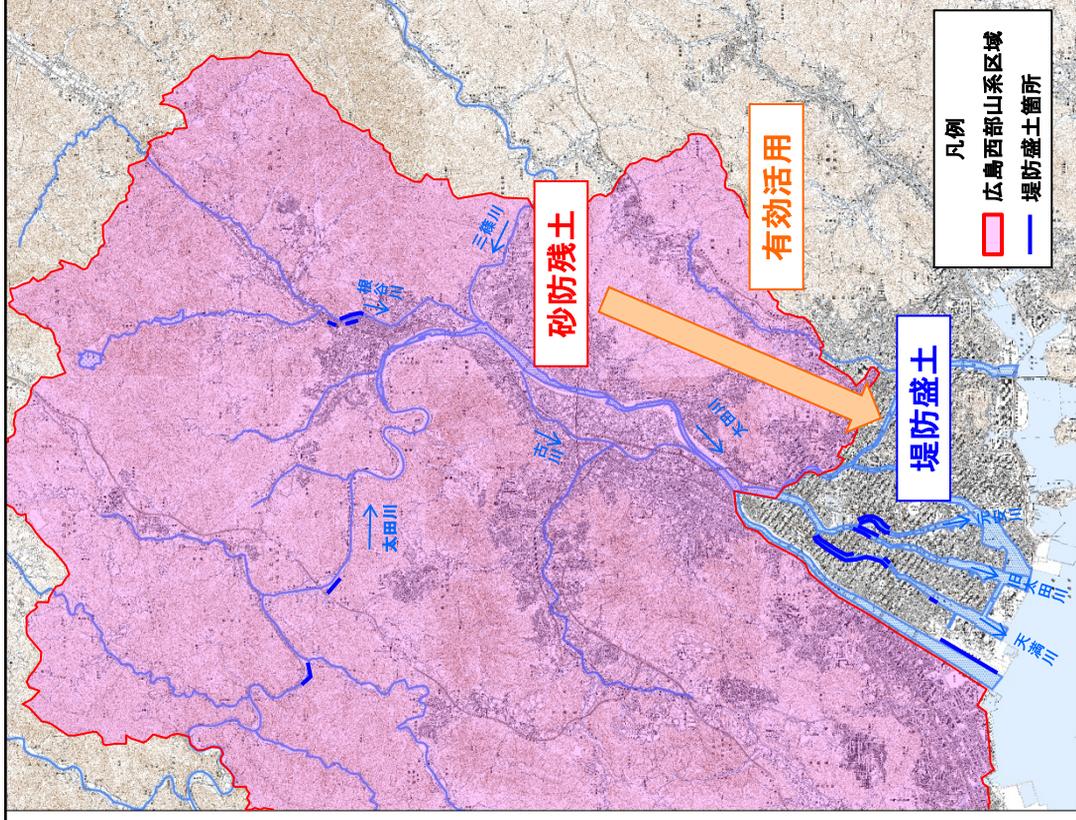
砂防事業残土を流用



河川事業として

約1億円/年の

コスト縮減見込み



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・世帯数は、増加傾向にあり、重要な施設として国道54号、平成26年3月に開通した広島高速3号線などの幹線交通網やJR山陽本線、広島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 (H26時点) 全体事業 (B/C) = 4.2 残事業 (B/C) = 2.9 当面5年間 (B/C) = 1.2

3) 事業の進捗状況

- 平成23年5月16日太田川水系河川整備計画 (国管理区間) 策定。
- 現在、下流デルタ域の高潮堤防や根谷川及び中流部、矢口川内水対策など、事業は順調に進捗している。

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た計画に基づき実施していることから、今後も円滑な事業進捗が見込まれる。

③コスト縮減や代替案立案等の可能性

- 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。
- 施設点検や維持補修の効率化、施設の長寿命化等のライフサイクルコストを意識し、施設整備を行う。

2. 県への意見照会結果

- 広島県知事の意見：「継続」とする対応方針 (原案) について、異存なし。

【今後の対応方針 (原案)】

- 上記より、太田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、地元の協議体制等を鑑み、**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 (H23報告)	今回評価	備考
事業諸元	太田川本川、三篠川、根谷川の築堤・河道掘削及び大芝水門・祇園水門の改築など	同左	
事業期間	平成22年度～平成51年度末(予定) (30カ年)	同左	
総事業費	645億円	643億円	
総便益 (B)	1,680億円	2,163億円	<ul style="list-style-type: none"> ・資産データの更新 ・整備スケジュールの見直し等
総費用 (C)	407億円	516億円	<ul style="list-style-type: none"> ・整備スケジュールの見直し等
費用対効果 (B/C)	4.1	4.2	

◆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。

太田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	4.19	3.95	4.46	4.20	4.18	4.58	3.80
残事業	2.89	2.63	3.20	2.83	2.95	3.15	2.62
当面事業	1.16	1.06	1.28	1.16	1.16	1.26	1.06

- 「水害の被害指標分析の手引き」に準じて河川整備による「人的被害」と「ライフラインの停止による波及被害」の軽減効果を算定
- 対象洪水は、河川整備計画規模相当となる1/50確率の洪水に対して評価を実施
- 計画規模相当となる1/50確率の洪水が発生した場合、事業実施によって太田川流域で想定死者数が122人（避難率40%）、電力の停止による影響人口が9,462人軽減されます。

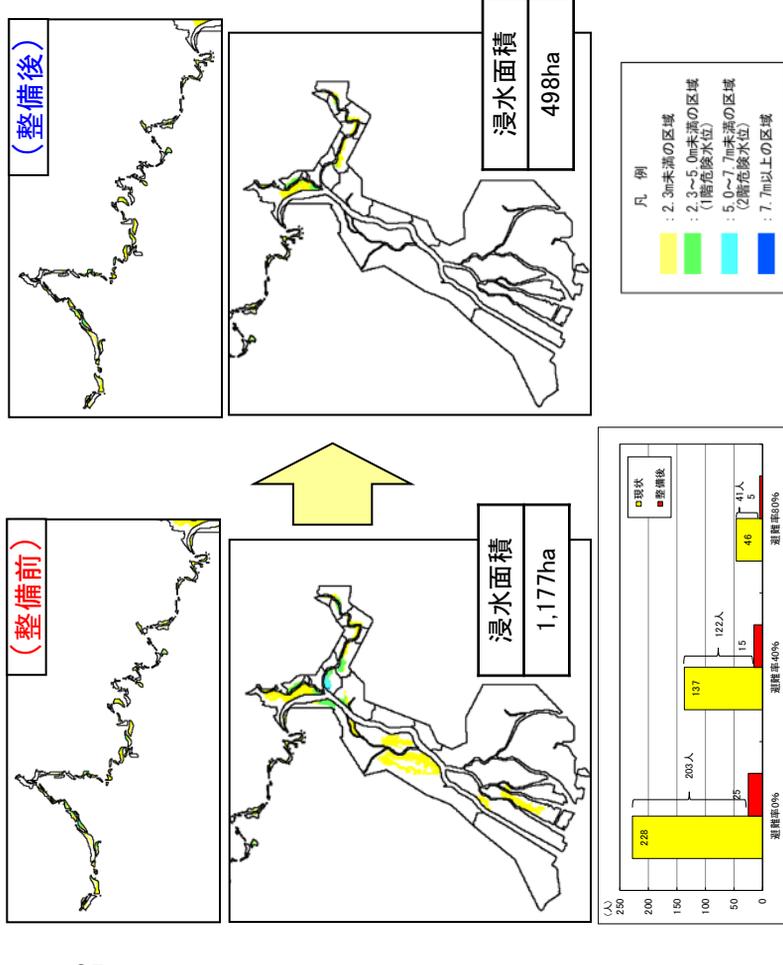
想定死者数

「想定死者数」の考え方

浸水による想定死者数を避難率別に推計する。

- ・計算メッシュ毎に、年齢別（65歳以上、未満）、居住する住宅の階数別（1階、2階、3階以上）に分類した人口に危険度を乗じた値の総和から想定死者数を算出する。
- ・既往水害における避難率は大きな幅があるため、避難率は0%、40%、80%の3つのケースを設定する。

計画規模相当となる1/50確率の洪水における想定死者数



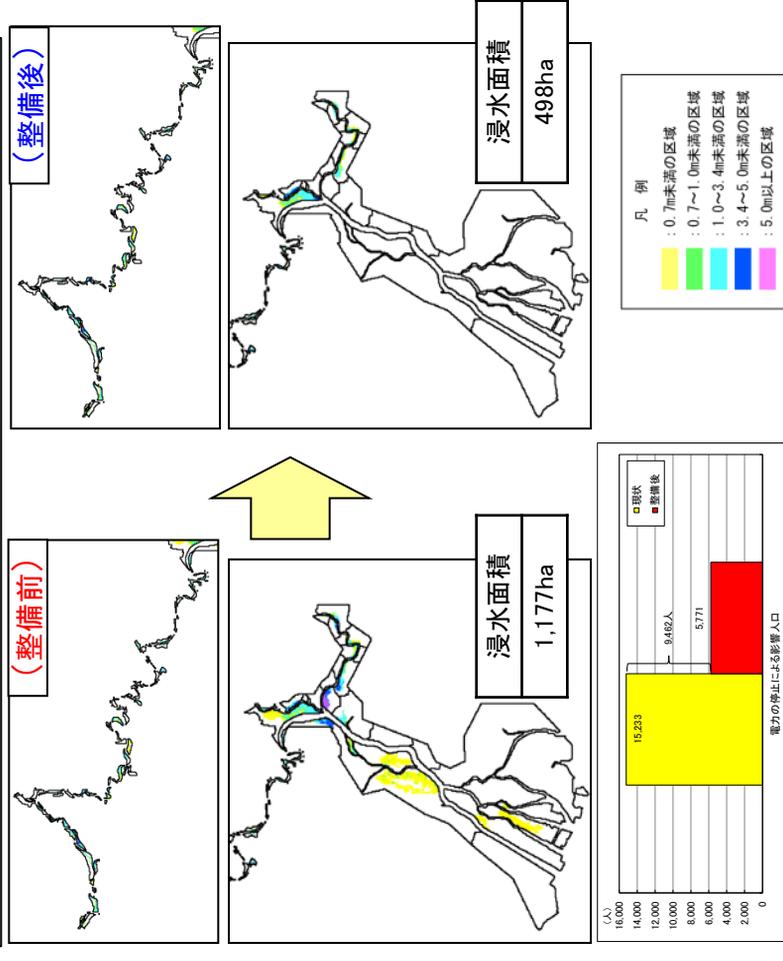
電力の停止による影響人口

「電力が停止する浸水深」の考え方

浸水により停電が発生する住宅等の居住者数を推計する。

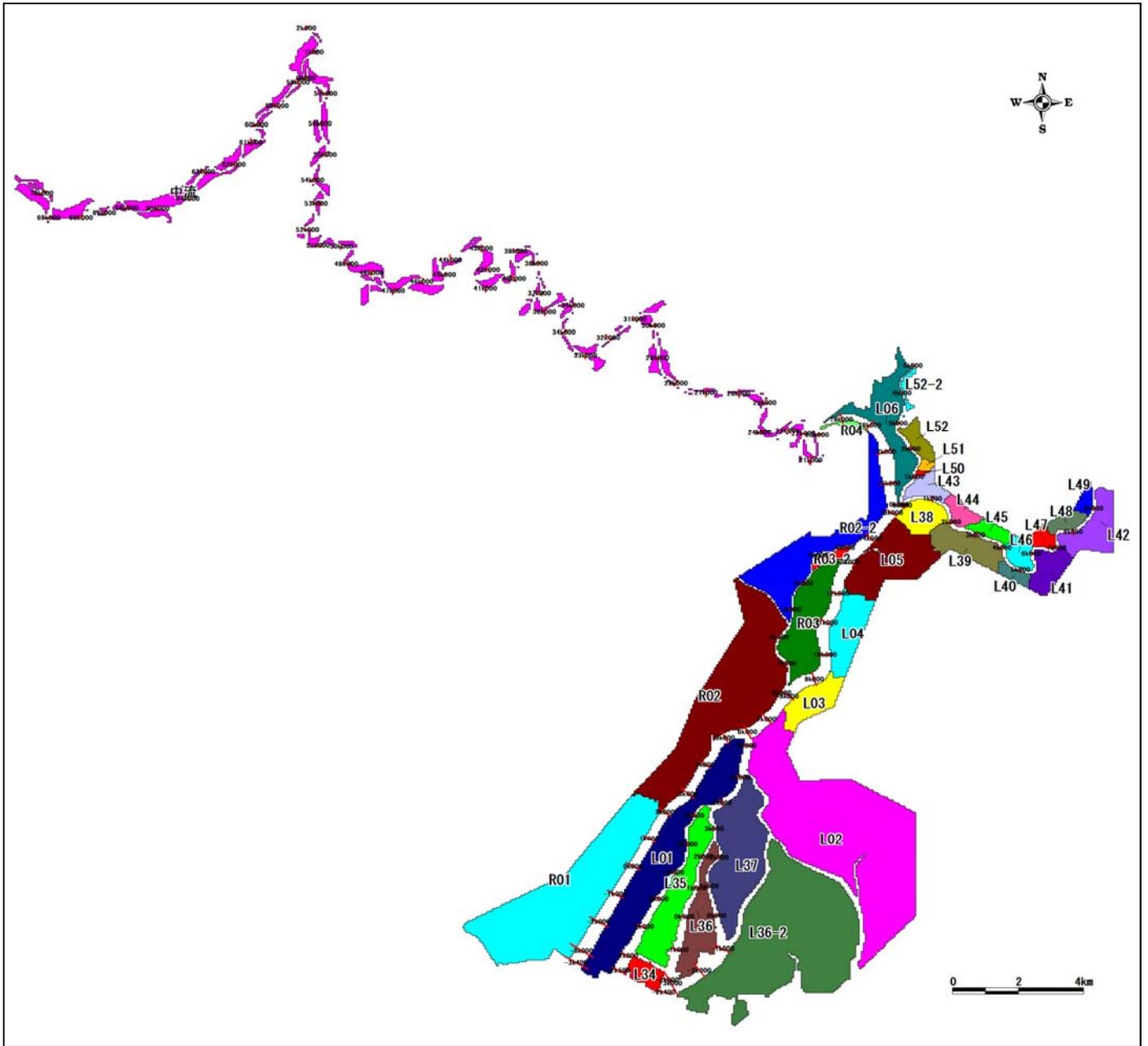
- ・浸水深70cmでコンセント(床高50cm+コンセント設置高20cm)に達し、屋内配線が停電する。
- ・浸水深100cm以上で、地上に設置された受変電設備(6,600V等の高圧で受電した電気を使用し適した電圧まで降下させる設備)及び地中線と接続された路上開閉器が浸水するため、集合住宅等の棟全体が停電する可能性がある。
- ・浸水深340cm以上で、受変電設備等の浸水により、棟全体が停電とならない集合住宅においては、浸水深に応じて階数毎に停電が発生する。

計画規模相当となる1/50確率の洪水における電力の停止による影響人口

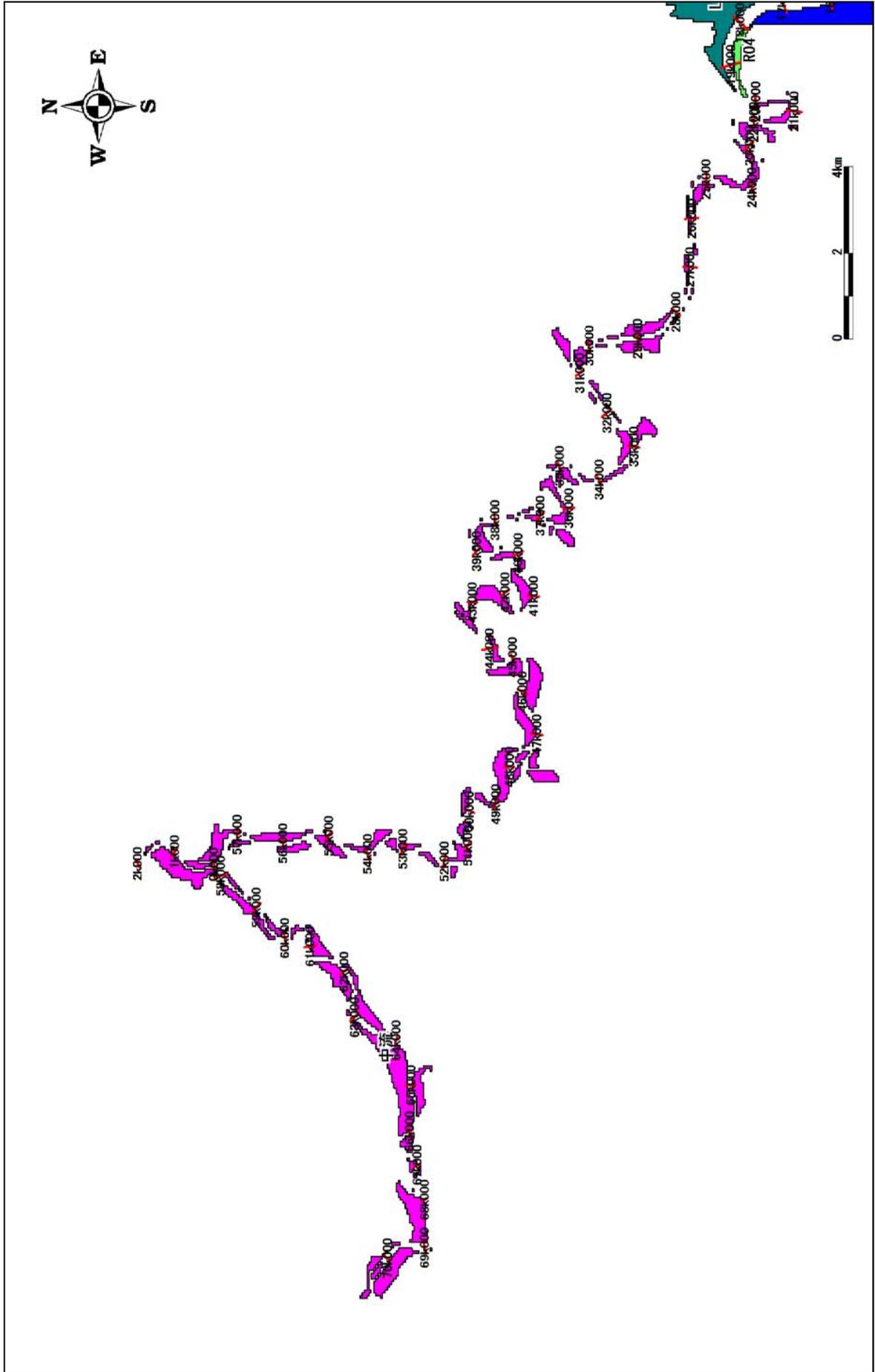


太田川直轄河川改修事業
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-1 氾濫ブロック分割図(中流部)



様式-2 資産予一々

水系名: 太田川

河川名: 太田川

国勢調査年: 平成22年

経済センサス調査年: 平成21年

河川 No	人口	世帯数	一般資産等基礎数量				一般資産額(百万円)				農作物資産(百万円)				小計	水稲	畑作物	小計	一般資産額等 合計(百万円)	
			従業者数	農漁家数	延床面積 (㎡)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	償却資産	事業所数	在庫資産	償却資産	農漁家数						在庫資産
L01	657.50	27,120	14,756	23,276	73	1,883,640	-	106	305,526	216,855	68,322	49,140	132	28	640,003	0	3	640,006	640,006	
L02	1,611.50	84,084	36,180	37,691	129	4,552,507	213	319	735,173	531,697	121,647	80,382	234	51	1,489,182	3	9	1,489,194	1,489,194	
L03	151.75	9,273	3,872	1,738	25	501,166	212	-	81,289	56,904	4,260	2,101	46	10	144,609	3	2	144,611	144,611	
L04	207.25	8,373	3,176	2,026	41	412,086	133	-	66,840	46,677	5,911	4,100	75	16	123,618	2	0	123,620	123,620	
L05	368.50	17,061	6,731	4,077	50	954,017	637	-	154,742	98,913	14,158	6,298	90	20	274,220	8	0	274,228	274,228	
L06	278.25	11,512	4,738	7,701	55	647,941	319	-	105,096	69,634	19,815	11,198	100	22	205,865	4	0	205,869	205,869	
L34	67.50	0	0	0	0	106	-	-	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
L35	322.00	20,937	10,985	9,772	103	1,297,086	-	-	210,387	161,434	31,169	16,694	188	41	419,913	0	0	419,913	419,913	
L36	217.00	12,141	5,428	5,733	35	725,996	-	-	117,756	79,772	24,697	10,603	63	14	232,904	0	0	232,904	232,904	
L36-2	1,342.25	64,838	30,110	41,573	106	3,838,229	-	425	622,561	442,496	169,726	89,615	193	42	1,324,631	0	12	1,324,644	1,324,644	
L37	506.75	14,071	8,147	34,880	19	917,182	-	-	148,767	119,722	145,349	45,769	34	7	459,648	0	0	459,648	459,648	
L38	116.00	4,689	1,801	777	21	216,946	611	-	35,189	26,465	2,208	1,123	38	8	65,031	8	0	65,039	65,039	
L39	195.50	4,047	1,470	1,814	19	185,546	982	-	30,096	21,604	5,717	3,187	35	8	60,646	12	0	60,658	60,658	
L40	37.25	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L41	116.25	782	321	897	15	33,803	743	-	5,483	4,719	3,446	2,989	28	6	16,671	9	0	16,680	16,680	
L42	178.00	951	347	220	13	43,961	3,292	106	7,130	5,105	537	533	24	5	13,334	41	3	13,378	13,378	
L43	69.50	1,016	408	317	11	49,154	-	-	7,973	5,994	810	599	19	4	15,399	0	0	15,399	15,399	
L44	57.25	619	223	30	8	20,902	-	-	3,390	3,277	82	69	15	3	6,837	0	0	6,837	6,837	
L45	51.50	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L46	65.75	525	160	494	10	26,193	186	-	4,248	2,357	1,640	1,084	18	4	9,351	2	0	9,353	9,353	
L47	35.00	284	91	152	3	17,374	398	-	2,818	1,344	642	546	6	1	5,356	5	0	5,361	5,361	
L48	50.25	127	39	15	4	2,874	584	-	466	573	32	51	7	2	1,131	7	0	1,138	1,138	
L49	33.00	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50	4.50	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L51	12.75	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L52	62.50	1,767	659	704	11	105,801	53	-	17,161	9,685	1,351	574	20	4	28,795	1	1	28,796	28,796	
L52-2	17.25	343	156	205	3	22,669	186	-	3,671	2,289	483	358	5	1	6,824	2	0	6,826	6,826	
L53	5.50	54	25	50	2	8,306	-	-	1,347	361	112	70	4	1	1,894	0	0	1,894	1,894	
L54	2.00	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	1,046.25	46,847	20,141	23,838	151	2,473,524	-	239	401,206	295,988	76,477	40,888	274	59	814,893	0	7	814,900	814,900	
R02	995.25	52,040	23,475	18,228	195	2,865,967	212	797	484,860	344,983	55,003	33,467	355	77	898,745	3	23	898,770	898,770	
R02-2	450.25	17,813	6,935	6,644	127	907,293	-	-	147,163	101,911	27,280	10,598	232	50	287,234	0	0	287,234	287,234	
R03	323.50	23,329	9,020	5,186	224	1,093,248	319	212	177,325	132,555	14,065	8,866	408	88	333,307	4	6	333,317	333,317	
R03-2	29.00	372	138	357	2	11,153	-	-	1,809	2,030	945	581	3	1	5,370	0	0	5,370	5,370	
R04	16.00	15	8	19	0	654	-	-	106	116	81	64	0	0	367	0	0	367	367	
中流部	774.50	3,799	1,515	2,478	105	445,604	19,818	3,926	72,277	22,263	8,540	4,735	192	41	108,048	248	113	108,409	108,409	
合計	10,433	428,807	191,053	230,895	1,558	24,240,926	29,005	6,132	3,931,878	2,807,722	804,515	426,281	2,836	612	7,973,844	363	177	7,974,384	7,974,384	

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:百万円)

池番号 の ?	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	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (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	小計					
L01	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	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	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	
L36	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	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L41	89	161	218	137	1	0	606	1	0	1	1,027	46	6	6	12	32	0	90	1,724
L42	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
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L48	81	136	8	12	1	0	239	3	0	3	404	3	5	4	9	4	0	16	661
L49	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	93	37	29	12	0	0	171	0	0	0	290	23	4	8	12	13	0	48	509
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中流部	373	160	134	33	1	0	700	5	0	5	1,186	50	6	7	13	26	0	89	1,981
合計	636	495	389	194	2	1	1,716	9	0	9	2,907	122	21	25	46	75	0	243	4,875

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:百万円)

池番号 の ?	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	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (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	小計						
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
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
L38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L41	115	203	301	180	1	0	800	1	0	1	1,356	69	3	9	17	41	0	128	2,285	
L42	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
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L46	207	126	177	87	1	0	577	0	0	0	978	65	9	16	24	24	0	114	1,669	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L48	90	154	10	13	1	0	268	3	0	3	454	4	5	5	10	4	0	17	742	
L49	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	186	124	53	22	0	0	385	0	0	0	653	31	7	12	19	22	0	72	1,111	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	207	91	43	13	0	0	353	0	0	0	597	41	19	37	56	13	0	111	1,060	
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中流部	1,046	380	232	69	2	1	1,730	19	2	21	2,931	85	14	17	30	60	0	176	4,858	
合計	1,851	1,077	814	364	6	2	4,114	24	2	26	6,989	295	61	96	157	165	0	617	11,725	

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:百万円)

池番号 の ?	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	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物 (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	小計						
L01	424	197	215	79	0	0	915	0	0	0	1,530	298	54	107	161	101	0	561	3,025	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	1,726	845	698	213	1	0	3,482	0	0	0	5,898	432	82	157	239	172	0	843	10,224	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	2,258	1,038	696	223	0	0	4,													

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:百万円)

汎用コード	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			間接被害額		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物(豆類)			小計	営業停止損失			清掃労働対価	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										小計	小計								
L01	45,371	51,088	20,101	9,872	28	9	126,467	0	2	214,235	10,885	3,593	3,968	7,561	5,662	0	24,109	364,813							
L02	6,511	7,488	1,783	460	1	0	16,243	0	0	27,516	698	471	636	1,107	611	0	2,416	46,176							
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L04	15,369	13,746	2,161	1,705	12	3	32,997	0	0	55,897	836	552	383	935	526	0	2,297	91,191							
L05	9,129	5,873	1,083	531	3	1	16,619	0	0	28,153	456	287	232	520	446	0	1,423	46,195							
L06	15,292	14,526	5,616	2,935	16	5	38,390	1	0	65,033	1,736	619	648	1,267	965	0	3,968	107,392							
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L35	7,024	5,379	2,043	550	3	1	15,000	0	0	25,410	1,818	646	1,247	1,893	809	0	4,520	44,929							
L36	111	90	1,843	100	0	0	2,144	0	0	3,632	537	17	31	48	83	0	668	6,444							
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						
R01	47,168	54,401	12,453	5,207	29	9	119,267	0	0	202,038	5,103	3,453	3,500	6,953	4,361	0	16,416	337,722							
R02	22,899	24,683	6,393	2,633	10	3	56,621	0	0	95,915	2,766	1,313	2,113	3,427	1,320	0	7,512	160,048							
R02-2	15,426	11,966	1,109	681	28	7	29,217	0	0	49,484	539	566	391	957	491	0	1,986	80,697							
R03	116,014	115,101	12,382	7,141	238	63	250,939	1	3	425,090	5,731	5,599	4,098	9,697	5,210	0	20,638	696,671							
R03-2	401	422	283	99	0	0	1,206	0	0	2,042	112	29	31	60	67	0	239	3,487							
R04	21	39	30	21	0	0	111	0	0	188	5	1	1	2	3	0	10	309							
合計	300,735	304,799	67,281	31,935	370	101	705,220	2	5	1,194,643	31,221	17,147	17,281	34,427	20,554	0	86,203	1,986,074							

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:百万円)

汎用コード	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			間接被害額		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物(豆類)			小計	営業停止損失			清掃労働対価	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										小計	小計								
L01	47,483	53,153	21,801	10,702	29	9	133,177	0	2	225,601	11,377	3,718	4,118	7,836	5,890	0	25,103	383,883							
L02	9,449	10,339	2,330	676	2	1	22,797	0	0	38,618	903	680	783	1,464	936	0	3,303	64,719							
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L04	16,129	14,062	2,209	1,741	12	3	34,157	0	0	57,862	864	569	392	961	535	0	2,360	94,379							
L05	9,361	6,075	1,095	538	3	1	17,073	0	0	28,921	466	298	237	536	452	0	1,453	47,447							
L06	19,235	17,235	6,453	3,517	19	6	46,465	1	0	78,712	2,123	753	720	1,473	1,209	0	4,805	129,983							
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L35	7,654	5,994	2,216	592	4	1	16,460	0	0	27,884	1,913	689	1,326	2,015	864	0	4,792	49,136							
L36	116	99	2,017	110	0	0	2,341	0	0	3,966	569	18	32	51	89	0	708	7,015							
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L37	2,092	1,266	6,182	670	0	0	10,210	0	0	17,295	5,020	420	816	1,236	1,067	0	7,323	34,828							
R01	48,743	56,167	12,899	5,380	31	9	123,229	0	0	208,751	5,445	3,561	3,575	7,136	4,515	0	17,096	349,076							
R02	25,987	28,711	7,349	3,082	13	4	65,145	0	0	110,356	3,073	1,503	2,342	3,845	1,529	0	8,446	183,948							
R02-2	15,622	12,096	1,130	691	28	7	29,574	0	0	50,098	551	573	398	971	499	0	2,020	81,691							
R03	126,820	120,451	12,764	7,523	253	66	267,877	1	3	453,784	6,254	5,921	4,193	10,113	5,452	0	21,820	743,486							
R03-2	407	426	288	102	0	0	1,224	0	0	2,073	114	29	31	60	68	0	242	3,539							
R04	21	39	30	21	0	0	111	0	0	188	5	1	1	2	3	0	10	309							
合計	329,119	326,113	78,762	35,346	393	107	769,840	2	5	1,304,110	38,677	18,734	18,964	37,698	23,106	0	99,481	2,173,438							

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: 1/5 (単位:百万円)

河階7の?	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			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
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動				
L01	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	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	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	
L36	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	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L42	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	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L49	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	
L51	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	
L52-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中流部	431	179	158	36	1	0	805	6	6	1,363	58	7	9	17	31	0	105	2,279
合計	431	179	158	36	1	0	805	6	6	1,363	58	7	9	17	31	0	105	2,279

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: 1/10 (単位:百万円)

河階7の?	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計	備考		
			事業所資産		農漁家資産			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	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動					小計
L01	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	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	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	
L36	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	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L42	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	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L49	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	
L51	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	
L52-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中流部	1,312	475	248	70	3	1	2,108	17	4	21	3,571	95	17	18	35	66	0	195	5,895
合計	1,312	475	248	70	3	1	2,108	17	4	21	3,571	95	17	18	35	66	0	195	5,895

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:百万円)

河階7の?	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				合計	備考		
			事業所資産		農漁家資産			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	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動					小計
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
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
L38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L41	137	233	326	191	1	0	888	1	0	1	1,504	80	11	14	25	46	0	151	2,544
L42	59	9	18	11	0	0	98	0	0	0	166	4	0	1	1	2	0	7	271
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L44	0	0	0																

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:百万円)

汎用コード	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			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					
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	8,408	9,373	2,155	606	2	1	20,544	0	0	0	34,801	835	609	733	1,341	833	0	3,010	58,356
L03	152	55	27	8	0	0	242	0	0	0	411	27	12	24	36	10	0	74	727
L04	14,297	13,277	2,092	1,635	11	3	31,315	0	0	0	53,047	791	530	372	902	510	0	2,203	86,565
L05	8,108	5,162	1,015	487	3	1	14,776	0	0	0	25,031	414	249	212	461	410	0	1,285	41,093
L06	10,377	9,900	3,901	2,334	12	4	26,529	0	0	0	44,939	1,315	434	404	838	639	0	2,792	74,260
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	6,237	4,614	1,840	506	2	1	13,200	0	0	0	22,361	1,745	609	1,178	1,787	772	0	4,304	39,865
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	703	533	357	119	0	0	1,713	0	0	0	2,901	773	138	263	401	255	0	1,428	6,043
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02	26,053	28,794	7,357	3,086	13	4	65,306	0	0	0	110,629	3,077	1,508	2,347	3,855	1,532	0	8,464	184,399
R02-2	14,896	11,729	1,066	659	27	7	28,385	0	0	0	48,084	507	551	379	930	479	0	1,915	78,383
R03	112,852	112,761	12,177	6,948	230	61	245,029	1	3	5	415,079	5,592	5,509	4,066	9,575	5,072	0	20,239	680,352
R03-2	210	230	138	40	0	0	619	0	0	0	1,048	65	15	22	37	32	0	134	1,801
R04	17	32	23	19	0	0	91	0	0	0	154	4	1	1	2	2	0	8	254
合計	202,310	196,482	32,150	16,443	301	81	447,749	2	3	5	758,487	15,145	10,164	10,000	20,165	10,546	0	45,856	1,252,097

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:百万円)

汎用コード	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			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					
L01	45,080	50,639	21,071	10,599	29	9	127,428	0	2	2	215,863	10,206	3,427	3,497	6,923	5,400	0	22,529	365,822
L02	10,614	11,477	2,555	754	2	1	25,402	0	0	0	43,032	980	755	851	1,606	1,033	0	3,619	72,053
L03	578	420	98	28	0	0	1,125	0	0	0	1,906	75	36	70	106	33	0	213	3,244
L04	15,625	13,836	2,172	1,713	12	3	33,361	0	0	0	56,513	846	558	386	944	529	0	2,318	92,192
L05	8,760	5,602	1,051	512	3	1	15,930	0	0	0	26,985	440	274	224	498	432	0	1,370	44,285
L06	12,216	11,297	4,332	2,605	14	4	30,468	0	0	0	51,612	1,510	496	448	944	750	0	3,204	85,284
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	7,661	6,058	2,218	599	3	1	16,540	0	0	0	28,019	1,951	705	1,354	2,059	890	0	4,900	49,460
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	1,231	875	980	299	0	0	3,386	0	0	0	5,735	2,546	242	463	705	824	0	4,074	13,195
R01	47,595	54,573	12,652	5,278	30	9	120,436	0	0	0	204,019	5,301	3,485	3,526	7,011	4,405	0	16,717	341,172
R02	29,021	32,785	8,413	3,591	15	5	73,829	0	0	0	125,066	3,400	1,691	2,556	4,247	1,742	0	9,388	208,284
R02-2	15,108	11,807	1,074	664	28	7	28,687	0	0	0	48,596	513	556	381	937	480	0	1,930	79,214
R03	123,708	118,891	12,649	7,407	249	65	262,968	1	3	5	445,468	6,119	5,840	4,166	10,006	5,379	0	21,503	729,944
R03-2	263	300	182	55	0	0	801	0	0	0	1,357	78	19	25	44	41	0	163	2,320
R04	17	32	23	19	0	0	91	0	0	0	154	4	1	1	2	2	0	8	254
合計	317,479	318,891	69,469	34,124	385	104	740,452	2	5	7	1,254,326	33,967	18,083	17,947	36,030	21,940	0	91,937	2,086,722

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

Table with 18 columns: 汎用コード, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 在庫), 農漁家資産 (價却, 在庫), 小計, 水稲, 農作物被害額 (畑作物, 豆類), 小計, 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include L01-L51, R01-R04, 中流部, and 合計.

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:百万円)

Table with 18 columns: 汎用コード, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 在庫), 農漁家資産 (價却, 在庫), 小計, 水稲, 農作物被害額 (畑作物, 豆類), 小計, 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include L01-L51, R01-R04, 中流部, and 合計.

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:百万円)

Table with 18 columns: 汎用コード, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 在庫), 農漁家資産 (價却, 在庫), 小計, 水稲, 農作物被害額 (畑作物, 豆類), 小計, 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動), 小計, 事業所における応急対策費用, その他の間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows include L01-L51, R01-R04, 中流部, and 合計.

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:百万円)

河階別の 河川	家屋		一般資産被害額		農漁家資産		小計	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			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫		水稲	畑作物 (豆類)			小計	家庭における応急対策費用 清掃労働対価	代替活動						小計
L01	1,918	1,119	803	298	0	0	4,139	0	0	7,011	1,005	227	443	670	383	0	2,058	13,209		
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L05	5,679	3,881	881	399	2	1	10,843	0	0	18,368	299	176	163	339	347	0	985	30,195		
L06	12,076	11,342	4,854	2,418	12	4	30,706	0	0	52,015	1,716	507	594	1,101	844	0	3,661	86,382		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	5,482	3,798	1,625	450	2	0	11,357	0	0	19,239	1,568	541	1,051	1,592	677	0	3,837	34,432		
L36	72	47	1,286	67	0	0	1,473	0	0	2,495	432	12	23	35	55	0	521	4,490		
L36-2	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		
L38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L41	205	346	439	278	1	0	1,270	1	0	2,151	106	14	15	29	66	0	201	3,624		
L42	894	629	135	112	2	1	1,773	2	0	3,003	43	23	31	54	42	0	139	4,916		
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L46	411	367	377	159	2	1	1,317	0	0	2,231	99	17	24	42	52	0	192	3,741		
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L48	90	154	10	13	1	0	268	3	0	454	4	5	5	10	4	0	17	742		
L49	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		
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L52	4,265	2,985	654	233	3	1	8,141	0	0	13,791	362	120	88	209	127	0	697	22,629		
L52-2	446	416	142	71	1	0	1,075	1	0	1,822	59	17	23	41	61	0	160	3,058		
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R02-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R04	20	35	27	20	0	0	101	0	0	172	5	1	1	2	2	0	10	283		
中流部	4,202	1,514	832	465	11	3	7,028	37	16	11,905	277	54	59	113	211	0	600	19,586		
合計	35,760	26,634	12,063	4,983	39	11	79,491	44	16	60	134,658	5,973	1,714	2,521	4,235	2,870	0	13,078	227,287	

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:百万円)

河階別の 河川	家屋		一般資産被害額		農漁家資産		小計	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			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫		水稲	畑作物 (豆類)			小計	家庭における応急対策費用 清掃労働対価	代替活動					
L01	4,169	2,590	1,517	577	0	0	8,854	0	0	14,999	1,741	431	839	1,270	688	0	3,699	27,552	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	7,069	4,846	983	459	3	1	13,361	0	0	22,634	368	227	203	430	395	0	1,193	37,188	
L06	16,759	14,775	5,861	3,208	16	5	40,743	0	0	69,018	2,258	669	700	1,369	1,141	0	4,768	114,330	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	7,024	5,379	2,043	550	3	1	15,000	0	0	25,410	1,818	646	1,247	1,893	809	0	4,520	44,929	
L36	88	64	1,430	75	0	0	1,657	0	0	2,807	461	14	26	40	62	0	563	5,027	
L36-2	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	
L38	3,521	4,577	321	230	5	1	8,656	3	0	14,663	179	222	171	393	182	0	754	24,076	
L39	2,273	2,043	915	323	4	1	5,559	3	0	9,416	247	86	101	188	175	0	609	15,587	
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L41	228	400	520	318	1	0	1,467	1	0	2,486	125	17	20	37	76	0	238	4,192	
L42	1,013	769	144	120	2	1	2,049	2	0	3,472	45	28	34	62	46	0	153	5,676	
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L46	492	455	471	206	2	1	1,627	0	0	2,756	114	21	27	48	65	0	227	4,609	
L47	4	0	5	3	0	0	12	0	0	21	2	0	0	0	0	0	2	36	
L48	96	180	11	15	2	0	304	3	0	515	4	6	5	11	4	0	19	840	
L49	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	
L51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L52	4,409	3,016	656	236	3	1	8,322	0	0	14,097	377	124	89	213	127	0	716	23,135	
L52-2	537	510	177	91	1	0	1,316	1	0	2,230	69	22	26	48	77	0	194	3,740	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02-2	14,526	11,573	1,051	650	27	7	27,834	0	0	47,151	499	543	374	917	475	0	1,891	76,876	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	21	39	30	21	0	0	111	0	0	188	5	1	1	2	3	0	10	309	
中流部	5,337	2,078	1,016	610	16	5	9,061	43	18	15,350	331	73	76	148	261	0	740	25,213	
合計	67,568	53,294	17,271	7,691	86	24	145,933	56	18	247,211	8,642	3,128	3,941	7,069	4,585	0	20,296	413,514	

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:百万円)

河階別の 河川	家屋		一般資産被害額		農漁家資産		小計	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			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫		水稲	畑作物 (豆類)			小計	家庭における応急対策費用 清掃労働対価	代替活動					
L01	6,006	3,961	2,163	821	1	0	12,953	0	0	21,942	2,345	581	1,121	1,702	896	0	4,943	39,838	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	8,152	5,168	1,016	488	3	1	14,828	0	0	25,118	416	250	213	463	410	0	1,289	41,235	
L06	18,257	1																	

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:百万円)

汎用コード	家屋		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		小計	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			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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費用							
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動										
L01	50,143	55,863	23,121	11,444	31	10	140,611	0	2	2	238,195	11,834	3,882	4,209	8,091	6,189	0	26,114	404,922			
L02	7,679	8,703	2,011	550	2	1	18,946	0	0	0	32,095	783	558	696	1,254	754	0	2,791	53,832			
L03	78	28	12	3	0	0	121	0	0	0	204	12	6	12	18	5	0	34	359			
L04	14,685	13,433	2,116	1,663	11	3	31,911	0	0	0	54,057	805	537	375	912	516	0	2,234	88,201			
L05	8,905	5,747	1,076	525	3	1	16,256	0	0	0	27,538	448	281	229	511	441	0	1,400	45,194			
L06	22,604	19,942	7,041	4,014	23	6	53,631	1	0	1	90,851	2,491	872	775	1,647	1,439	0	5,577	150,059			
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	8,377	6,774	2,410	646	4	1	18,213	0	0	0	30,853	2,020	739	1,416	2,155	930	0	5,104	54,170			
L36	106	84	1,692	91	0	0	1,972	0	0	0	3,341	504	16	29	46	76	0	626	5,940			
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	347	223	151	55	0	0	776	0	0	0	1,315	293	72	135	207	97	0	597	2,688			
R01	47,653	54,985	12,627	5,275	30	9	120,578	0	0	0	204,260	5,262	3,488	3,523	7,011	4,405	0	16,678	341,516			
R02	26,318	29,225	7,460	3,129	13	4	66,149	0	0	0	112,056	3,107	1,524	2,370	3,894	1,550	0	8,550	186,756			
R02-2	15,324	11,923	1,085	671	28	7	29,038	0	0	0	49,191	518	561	383	945	484	0	1,948	80,177			
R03	110,811	111,784	12,165	6,920	229	61	241,971	1	3	5	408,898	5,482	5,419	4,040	9,459	5,057	0	19,998	671,872			
R03-2	152	150	94	25	0	0	422	0	0	0	714	51	10	18	28	20	0	99	1,235			
R04	21	39	30	21	0	0	111	0	0	0	188	5	1	1	2	3	0	10	309			
合計	313,203	318,902	73,091	35,034	373	103	740,707	2	5	7	1,254,757	33,614	17,967	18,212	36,179	21,967	0	91,761	2,087,232			

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:百万円)

汎用コード	家屋		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		小計	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			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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費用							
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動										
L01	53,281	59,462	24,432	12,196	33	10	149,413	0	2	2	253,106	12,401	4,093	4,366	8,459	6,543	0	27,403	429,924			
L02	10,127	11,063	2,467	723	2	1	24,382	0	0	0	41,304	948	725	827	1,551	922	0	3,492	69,178			
L03	526	370	89	28	0	0	1,011	0	0	0	1,713	69	33	65	98	30	0	197	2,921			
L04	15,829	13,963	2,197	1,729	12	3	33,733	0	0	0	57,144	856	563	390	953	532	0	2,341	93,219			
L05	9,226	5,966	1,089	534	3	1	16,819	0	0	0	28,491	460	293	235	528	449	0	1,437	46,747			
L06	25,003	21,880	7,457	4,291	24	7	58,462	1	0	1	99,034	2,731	953	815	1,768	1,592	0	6,091	163,589			
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	9,101	7,554	2,646	703	5	1	20,011	0	0	0	33,899	2,145	793	1,513	2,307	997	0	5,449	59,359			
L36	111	90	1,843	100	0	0	2,144	0	0	0	3,632	537	17	31	48	83	0	668	6,444			
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	915	652	487	157	0	0	2,211	0	0	0	3,746	1,071	171	329	500	345	0	1,916	7,874			
R01	49,602	57,139	13,121	5,481	32	9	125,384	0	0	0	212,400	5,646	3,618	3,608	7,226	4,609	0	17,480	355,264			
R02	29,114	32,846	8,448	3,604	15	5	74,032	0	0	0	125,410	3,423	1,697	2,571	4,269	1,748	0	9,440	208,882			
R02-2	15,453	11,991	1,094	676	28	7	29,249	0	0	0	49,548	524	565	387	952	487	0	1,963	80,760			
R03	121,859	118,334	12,628	7,378	248	65	260,511	1	3	5	441,306	6,024	5,780	4,152	9,931	5,370	0	21,325	723,147			
R03-2	210	230	138	40	0	0	619	0	0	0	1,048	65	15	22	37	32	0	134	1,801			
R04	28	47	41	28	0	0	145	0	0	0	245	7	2	1	3	4	0	14	403			
合計	340,386	341,388	78,177	37,666	401	109	798,127	2	5	7	1,352,027	36,909	19,319	19,310	38,629	23,813	0	99,351	2,249,513			

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:百万円)

汎用コード	家屋		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			間接被害額		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	水稲	畑作物(豆類)	小計		清掃労働対価		代替活動			小計	事業所における応急対策費用	小計							
			償却	在庫						償却	在庫							小計	小計					
L01	50,143	55,863	23,121	11,444	31	10	140,611	0	2	2	238,195	11,834	3,882	4,209	8,091	6,189	0	26,114	404,922					
L02	7,679	8,703	2,011	550	2	1	18,946	0	0	0	32,095	783	558	696	1,254	754	0	2,791	53,832					
L03	78	28	12	3	0	0	121	0	0	0	204	12	6	12	18	5	0	34	359					
L04	14,685	13,433	2,116	1,663	11	3	31,911	0	0	0	54,057	805	537	375	912	516	0	2,234	88,201					
L05	8,905	5,747	1,076	525	3	1	16,256	0	0	0	27,538	448	281	229	511	441	0	1,400	45,194					
L06	22,604	19,942	7,041	4,014	23	6	53,631	1	0	1	90,851	2,491	872	775	1,647	1,439	0	5,577	150,059					
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L35	8,377	6,774	2,410	646	4	1	18,213	0	0	0	30,853	2,020	739	1,416	2,155	930	0	5,104	54,170					
L36	106	84	1,692	91	0	0	1,972	0	0	0	3,341	504	16	29	46	76	0	626	5,940					
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L37	347	223	151	55	0	0	776	0	0	0	1,315	293	72	135	207	97	0	597	2,688					
R01	47,653	54,985	12,627	5,275	30	9	120,578	0	0	0	204,260	5,262	3,488	3,523	7,011	4,405	0	16,678	341,516					
R02	26,318	29,225	7,460	3,129	13	4	66,149	0	0	0	112,056	3,107	1,524	2,370	3,894	1,550	0	8,550	186,756					
R02-2	15,324	11,923	1,085	671	28	7	29,038	0	0	0	49,191	518	561	383	945	484	0	1,948	80,177					
R03	110,811	111,784	12,165	6,920	229	61	241,971	1	3	5	408,898	5,482	5,419	4,040	9,459	5,057	0	19,998	671,872					
R03-2	152	150	94	25	0	0	422	0	0	0	714	51	10	18	28	20	0	99	1,235					
R04	21	39	30	21	0	0	111	0	0	0	188	5	1	1	2	3	0	10	309					
合計	313,203	318,902	73,091	35,034	373	103	740,707	2	5	7	1,254,757	33,614	17,967	18,212	36,179	21,967	0	91,761	2,087,232					

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:百万円)

汎用コード	家屋		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			間接被害額		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	水稲	畑作物(豆類)	小計		清掃労働対価		代替活動			小計	事業所における応急対策費用	小計							
			償却	在庫						償却	在庫							小計	小計					
L01	53,281	59,462	24,432	12,196	33	10	149,413	0	2	2	253,106	12,401	4,093	4,366	8,459	6,543	0	27,403	429,924					
L02	10,127	11,063	2,467	723	2	1	24,382	0	0	0	41,304	948	725	827	1,551	922	0	3,492	69,178					
L03	526	370	89	26	0	0	1,011	0	0	0	1,713	69	33	65	98	30	0	197	2,921					
L04	15,829	13,963	2,197	1,729	12	3	33,733	0	0	0	57,144	856	563	390	953	532	0	2,341	93,219					
L05	9,226	5,966	1,089	534	3	1	16,819	0	0	0	28,491	460	293	235	528	449	0	1,437	46,747					
L06	25,003	21,880	7,457	4,291	24	7	58,462	1	0	1	99,034	2,731	953	815	1,768	1,592	0	6,091	163,589					
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L35	9,101	7,554	2,646	703	5	1	20,011	0	0	0	33,899	2,145	793	1,513	2,307	997	0	5,449	59,359					
L36	111	90	1,843	100	0	0	2,144	0	0	0	3,632	537	17	31	48	83	0	668	6,444					
L36-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L37	915	652	487	157	0	0	2,211	0	0	0	3,746	1,071	171	329	500	345	0	1,916	7,874					
R01	49,602	57,139	13,121	5,481	32	9	125,384	0	0	0	212,400	5,646	3,618	3,608	7,226	4,609	0	17,480	355,264					
R02	29,114	32,846	8,448	3,604	15	5	74,032	0	0	0	125,410	3,423	1,697	2,571	4,269	1,748	0	9,440	208,882					
R02-2	15,453	11,991	1,094	676	28	7	29,249	0	0	0	49,548	524	565	387	952	487	0	1,963	80,760					
R03	121,859	118,334	12,628	7,378	248	65	260,511	1	3	5	441,306	6,024	5,780	4,152	9,931	5,370	0	21,325	723,147					
R03-2	210	230	138	40	0	0	619	0	0	0	1,048	65	15	22	37	32	0	134	1,801					
R04	28	47	41	28	0	0	145	0	0	0	245	7	2	1	3	4	0	14	403					
合計	340,386	341,388	78,177	37,666	401	109	798,127	2	5	7	1,352,027	36,909	19,319	19,310	38,629	23,813	0	99,351	2,249,513					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 下流デルタ域・下流部

流量規模	年平均 超過確率	被害額(千円)			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	0	0.300	0	0
1/5	0.200	0	0	0	530	0.100	53	53
1/10	0.100	1,060	0	1,060	33,146	0.067	2,210	2,263
1/30	0.033	65,231	0	65,231	143,737	0.013	1,916	4,179
1/50	0.020	293,933	71,689	222,244	216,011	0.008	1,620	5,799
1/80	0.013	405,381	195,603	209,778	161,803	0.003	405	6,204
1/100	0.010	1,023,223	909,396	113,827	423,902	0.003	1,413	7,617
1/150	0.007	1,986,074	1,252,097	733,977	410,346	0.002	684	8,301
1/200	0.005	2,173,438	2,086,722	86,716				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 中流部・支川

流量規模	年平均 超過確率	被害額(千円)			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	1,298	0.300	389	389
1/5	0.200	4,875	2,279	2,596	3,683	0.100	368	758
1/10	0.100	10,665	5,895	4,770	22,391	0.067	1,493	2,250
1/30	0.033	59,921	19,908	40,012	52,591	0.013	701	2,952
1/50	0.020	128,591	63,422	65,169	43,061	0.008	323	3,275
1/80	0.013	141,308	120,355	20,953	17,785	0.003	44	3,319
1/100	0.010	146,730	132,114	14,617				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 太田川

流量規模	年平均 超過確率	被害額(千円)			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	1,298	0.300	389	389
1/5	0.200	4,875	2,279	2,596	4,213	0.100	421	811
1/10	0.100	11,725	5,895	5,830	55,536	0.067	3,702	4,513
1/30	0.033	125,151	19,908	105,243	196,328	0.013	2,618	7,131
1/50	0.020	422,524	135,111	287,413	259,072	0.008	1,943	9,074
1/80	0.013	546,689	315,958	230,731	179,588	0.003	449	9,523
1/100	0.010	1,169,953	1,041,509	128,444	423,902	0.003	1,413	10,936
1/150	0.007	1,986,074	1,252,097	733,977	410,346	0.002	684	11,620
1/200	0.005	2,173,438	2,086,722	86,716				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 下流デルタ域・下流部

流量規模	年平均 超過確率	被害額(千円)			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	0	0.300	0	0
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	19,711	0.067	1,314	1,314
1/30	0.033	39,423	0	39,423	68,362	0.013	911	2,226
1/50	0.020	168,991	71,689	97,302	104,055	0.008	780	3,006
1/80	0.013	306,410	195,603	110,808	125,204	0.003	313	3,319
1/100	0.010	1,048,997	909,396	139,601	487,368	0.003	1,625	4,944
1/150	0.007	2,087,232	1,252,097	835,135	498,963	0.002	832	5,775
1/200	0.005	2,249,513	2,086,722	162,791				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 中流部・支川

流量規模	年平均 超過確率	被害額(千円)			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	1,295	0	388	388
1/5	0.200	4,869	2,279	2,590	3,295	0	330	718
1/10	0.100	9,896	5,895	4,001	5,861	0	391	1,109
1/30	0.033	27,631	19,908	7,722	1,298	0	17	1,126
1/50	0.020	58,296	63,422	-5,126	-9,188	0	-69	1,057
1/80	0.013	107,104	120,355	-13,251	-6,161	0	-15	1,042
1/100	0.010	133,043	132,114	930				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 太田川

流量規模	年平均 超過確率	被害額(千円)			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	1,295	0.300	388	388
1/5	0.200	4,869	2,279	2,590	3,295	0.100	330	718
1/10	0.100	9,896	5,895	4,001	25,573	0.067	1,705	2,423
1/30	0.033	67,053	19,908	47,145	69,660	0.013	929	3,352
1/50	0.020	227,287	135,111	92,176	94,866	0.008	711	4,063
1/80	0.013	413,514	315,958	97,557	119,044	0.003	298	4,361
1/100	0.010	1,182,040	1,041,509	140,531	487,368	0.003	1,625	5,985
1/150	0.007	2,087,232	1,252,097	835,135	498,963	0.002	832	6,817
1/200	0.005	2,249,513	2,086,722	162,791				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 下流デルタ域・下流部

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			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	0	0.300	0	0
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	42	0.067	3	3
1/30	0.033	39,423	39,338	85	7,422	0.013	99	102
1/50	0.020	168,991	154,232	14,759	17,894	0.008	134	236
1/80	0.013	306,410	285,382	21,028	22,296	0.003	56	292
1/100	0.010	1,048,997	1,025,433	23,564	11,782	0.003	39	331
1/150	0.007	2,087,232	2,087,232	0	0	0.002	0	331
1/200	0.005	2,249,513	2,249,513	0	0	0.002	0	331

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 中流部・支川

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			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	255	0.300	76	76
1/5	0.200	4,869	4,360	509	810	0.100	81	157
1/10	0.100	9,896	8,785	1,111	1,382	0.067	92	249
1/30	0.033	27,631	25,978	1,653	1,557	0.013	21	270
1/50	0.020	58,296	56,836	1,460	1,783	0.008	13	284
1/80	0.013	107,104	104,998	2,106	2,168	0.003	5	289
1/100	0.010	133,043	130,814	2,230				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 太田川 河川名: 太田川

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			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	255	0.300	76	76
1/5	0.200	4,869	4,360	509	810	0.100	81	157
1/10	0.100	9,896	8,785	1,111	1,424	0.067	95	252
1/30	0.033	67,053	65,315	1,738	8,979	0.013	120	372
1/50	0.020	227,287	211,068	16,219	19,677	0.008	148	520
1/80	0.013	413,514	390,380	23,134	24,464	0.003	61	581
1/100	0.010	1,182,040	1,156,246	25,794	11,782	0.003	39	620
1/150	0.007	2,087,232	2,087,232	0	0	0.002	0	620
1/200	0.005	2,249,513	2,249,513	0	0	0.002	0	620

様式-5 費用対便益（全事業）

太田川直轄河川改修事業（全体）

水系名：太田川水系

河川名：太田川

①全体事業(H22~H51)

(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	
投資額	H 22	-4	0	0		0	5,681	6,672	0	0	0	5,681	6,672			
	H 23	-3	961	1,080		1,080	4,026	4,489	0	0	0	4,026	4,489			
	H 24	-2	1,921	2,078		2,078	3,592	3,885	1	1	1	3,593	3,886			
	H 25	-1	2,882	2,997		2,997	2,283	2,374	1	1	1	2,284	2,375			
	H 26	0	5,842	4,423		3,842	2,185	2,185	1	1	1	2,186	2,186			
現時点からの整備期間 (H27~H51)	H 27	1	4,803	4,618		4,618	3,112	2,992	2	2	2	3,113	2,994			
	H 28	2	4,927	4,555		4,555	2,192	2,027	2	2	2	2,194	2,029			
	H 29	3	5,051	4,490		4,490	2,174	1,933	2	2	2	2,176	1,935			
	H 30	4	5,175	4,423		4,423	2,153	1,840	5	4	4	2,157	1,844			
	H 31	5	5,299	4,355		4,355	2,326	1,912	5	4	4	2,331	1,916			
	H 32	6	5,423	4,286		4,286	2,500	1,976	5	4	4	2,505	1,980			
	H 33	7	5,733	4,356		4,356	2,500	1,900	5	4	4	2,505	1,904			
	H 34	8	6,042	4,415		4,415	2,500	1,827	6	4	4	2,506	1,831			
	H 35	9	6,352	4,463		4,463	2,500	1,756	6	4	4	2,506	1,760			
	H 36	10	6,662	4,501		4,501	2,500	1,689	6	4	4	2,506	1,693			
	H 37	11	6,972	4,529		4,529	2,500	1,624	12	8	8	2,512	1,632			
	H 38	12	7,282	4,548		4,548	2,500	1,561	12	8	8	2,512	1,569			
	H 39	13	7,592	4,559		4,559	2,500	1,501	13	8	8	2,513	1,509			
	H 40	14	7,902	4,563		4,563	2,500	1,444	13	7	7	2,513	1,451			
	H 41	15	8,211	4,560		4,560	2,500	1,388	13	7	7	2,513	1,395			
	H 42	16	8,521	4,550		4,550	955	510	13	7	7	968	517			
	H 43	17	8,831	4,534		4,534	955	490	14	7	7	969	497			
	H 44	18	9,141	4,512		4,512	955	471	24	12	12	979	483			
	H 45	19	9,451	4,486		4,486	955	453	14	7	7	969	460			
	H 46	20	9,761	4,455		4,455	955	436	49	22	22	1,003	458			
	H 47	21	10,070	4,419		4,419	955	419	15	7	7	970	426			
	H 48	22	10,380	4,380		4,380	955	403	15	6	6	970	409			
	H 49	23	10,690	4,337		4,337	955	387	18	7	7	973	394			
	H 50	24	11,000	4,291		4,291	955	373	16	6	6	971	379			
	H 51	25	11,310	4,243		4,243	955	358	16	6	6	971	364			
施設完成後の評価期間 (50年)	H 52	26	11,620	4,191		4,191			16	6	6	16	6			
	H 53	27	11,620	4,030		4,030			16	6	6	16	6			
	H 54	28	11,620	3,875		3,875			31	10	10	31	10			
	H 55	29	11,620	3,726		3,726			16	5	5	16	5			
	H 56	30	11,620	3,583		3,583			50	15	15	50	15			
	H 57	31	11,620	3,445		3,445			16	5	5	16	5			
	H 58	32	11,620	3,312		3,312			16	5	5	16	5			
	H 59	33	11,620	3,185		3,185			26	7	7	26	7			
	H 60	34	11,620	3,062		3,062			16	4	4	16	4			
	H 61	35	11,620	2,945		2,945			16	4	4	16	4			
	H 62	36	11,620	2,831		2,831			16	4	4	16	4			
	H 63	37	11,620	2,722		2,722			16	4	4	16	4			
	H 64	38	11,620	2,618		2,618			16	4	4	16	4			
	H 65	39	11,620	2,517		2,517			16	4	4	16	4			
	H 66	40	11,620	2,420		2,420			50	10	10	50	10			
	H 67	41	11,620	2,327		2,327			16	3	3	16	3			
	H 68	42	11,620	2,238		2,238			16	3	3	16	3			
	H 69	43	11,620	2,152		2,152			19	4	4	19	4			
	H 70	44	11,620	2,069		2,069			16	3	3	16	3			
	H 71	45	11,620	1,989		1,989			16	3	3	16	3			
	H 72	46	11,620	1,913		1,913			16	3	3	16	3			
	H 73	47	11,620	1,839		1,839			16	3	3	16	3			
	H 74	48	11,620	1,768		1,768			126	19	19	126	19			
	H 75	49	11,620	1,700		1,700			16	2	2	16	2			
	H 76	50	11,620	1,635		1,635			50	7	7	50	7			
	H 77	51	11,620	1,572		1,572			16	2	2	16	2			
	H 78	52	11,620	1,512		1,512			16	2	2	16	2			
	H 79	53	11,620	1,454		1,454			31	4	4	31	4			
	H 80	54	11,620	1,398		1,398			16	2	2	16	2			
	H 81	55	11,620	1,344		1,344			16	2	2	16	2			
	H 82	56	11,620	1,292		1,292			16	2	2	16	2			
	H 83	57	11,620	1,242		1,242			16	2	2	16	2			
	H 84	58	11,620	1,195		1,195			16	2	2	16	2			
	H 85	59	11,620	1,149		1,149			16	2	2	16	2			
H 86	60	11,620	1,105		1,105			50	5	5	50	5				
H 87	61	11,620	1,062		1,062			16	1	1	16	1				
H 88	62	11,620	1,021		1,021			16	1	1	16	1				
H 89	63	11,620	982		982			29	2	2	29	2				
H 90	64	11,620	944		944			16	1	1	16	1				
H 91	65	11,620	908		908			16	1	1	16	1				
H 92	66	11,620	873		873			16	1	1	16	1				
H 93	67	11,620	839		839			16	1	1	16	1				
H 94	68	11,620	807		807			16	1	1	16	1				
H 95	69	11,620	776		776			16	1	1	16	1				
H 96	70	11,620	746		746			50	3	3	50	3				
H 97	71	11,620	718		718			16	1	1	16	1				
H 98	72	11,620	690		690			16	1	1	16	1				
H 99	73	11,620	663		663			16	1	1	16	1				
H 100	74	11,620	638		638			16	1	1	16	1				
H 101	75	11,620	613		613			16	1	1	16	1				
合計			783,172	215,060	1,235	216,295	64,273	51,275	1,452	348	65,725	51,623	4.19	164,672		

様式-5 費用対便益（残事業）

太田川直轄河川改修事業（残事業）

水系名：太田川水系

河川名：太田川

②残事業(H27～H51)

(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			
投資額 既住	H 22	-4	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 23	-3	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 24	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 25	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 26	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 27	1	0	0		0	3,112	2,992	0	0	3,112	2,992			
現時点からの 整備期間 (H27～H51)	H 28	2	124	115		115	2,192	2,027	0	0	2,192	2,027			
	H 29	3	248	220		220	2,174	1,933	0	0	2,174	1,933			
	H 30	4	372	318		318	2,153	1,840	3	3	2,156	1,843			
	H 31	5	496	408		408	2,326	1,912	3	3	2,330	1,915			
	H 32	6	620	490		490	2,500	1,976	3	3	2,503	1,979			
	H 33	7	930	707		707	2,500	1,900	4	3	2,504	1,903			
	H 34	8	1,240	906		906	2,500	1,827	4	3	2,504	1,830			
	H 35	9	1,550	1,089		1,089	2,500	1,756	4	3	2,504	1,759			
	H 36	10	1,859	1,256		1,256	2,500	1,689	5	3	2,505	1,692			
	H 37	11	2,169	1,409		1,409	2,500	1,624	10	7	2,510	1,631			
	H 38	12	2,479	1,548		1,548	2,500	1,561	11	7	2,511	1,568			
	H 39	13	2,789	1,675		1,675	2,500	1,501	11	7	2,511	1,508			
	H 40	14	3,099	1,789		1,789	2,500	1,444	11	6	2,511	1,450			
	H 41	15	3,409	1,893		1,893	2,500	1,388	11	6	2,511	1,394			
	H 42	16	3,718	1,985		1,985	955	510	12	6	967	516			
	H 43	17	4,028	2,068		2,068	955	490	12	6	967	496			
	H 44	18	4,338	2,141		2,141	955	471	22	11	977	482			
	H 45	19	4,648	2,206		2,206	955	453	13	6	968	459			
	H 46	20	4,958	2,263		2,263	955	436	47	21	1,002	457			
	H 47	21	5,268	2,312		2,312	955	419	13	6	968	425			
	H 48	22	5,578	2,353		2,353	955	403	13	6	968	409			
	H 49	23	5,887	2,389		2,389	955	387	17	7	972	394			
	H 50	24	6,197	2,418		2,418	955	373	14	5	969	378			
	H 51	25	6,507	2,441		2,441	955	358	14	5	969	363			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 52	26	6,817	2,459		2,459			15	5	15	5			
	H 53	27	6,817	2,364		2,364			15	5	15	5			
	H 54	28	6,817	2,273		2,273			30	10	30	10			
	H 55	29	6,817	2,186		2,186			15	5	15	5			
	H 56	30	6,817	2,102		2,102			49	15	49	15			
	H 57	31	6,817	2,021		2,021			15	4	15	4			
	H 58	32	6,817	1,943		1,943			15	4	15	4			
	H 59	33	6,817	1,868		1,868			25	7	25	7			
	H 60	34	6,817	1,797		1,797			15	4	15	4			
	H 61	35	6,817	1,728		1,728			15	4	15	4			
	H 62	36	6,817	1,661		1,661			15	4	15	4			
	H 63	37	6,817	1,597		1,597			15	3	15	3			
	H 64	38	6,817	1,536		1,536			15	3	15	3			
	H 65	39	6,817	1,477		1,477			15	3	15	3			
	H 66	40	6,817	1,420		1,420			49	10	49	10			
	H 67	41	6,817	1,365		1,365			15	3	15	3			
	H 68	42	6,817	1,313		1,313			15	3	15	3			
	H 69	43	6,817	1,262		1,262			18	3	18	3			
	H 70	44	6,817	1,214		1,214			15	3	15	3			
	H 71	45	6,817	1,167		1,167			15	2	15	2			
	H 72	46	6,817	1,122		1,122			15	2	15	2			
	H 73	47	6,817	1,079		1,079			15	2	15	2			
	H 74	48	6,817	1,038		1,038			125	19	125	19			
	H 75	49	6,817	998		998			15	2	15	2			
	H 76	50	6,817	959		959			49	7	49	7			
	H 77	51	6,817	922		922			15	2	15	2			
	H 78	52	6,817	887		887			15	2	15	2			
	H 79	53	6,817	853		853			30	4	30	4			
	H 80	54	6,817	820		820			15	2	15	2			
	H 81	55	6,817	788		788			15	2	15	2			
	H 82	56	6,817	758		758			15	2	15	2			
	H 83	57	6,817	729		729			15	2	15	2			
	H 84	58	6,817	701		701			15	1	15	1			
	H 85	59	6,817	674		674			15	1	15	1			
H 86	60	6,817	648		648			49	5	49	5				
H 87	61	6,817	623		623			15	1	15	1				
H 88	62	6,817	599		599			15	1	15	1				
H 89	63	6,817	576		576			28	2	28	2				
H 90	64	6,817	554		554			15	1	15	1				
H 91	65	6,817	533		533			15	1	15	1				
H 92	66	6,817	512		512			15	1	15	1				
H 93	67	6,817	492		492			15	1	15	1				
H 94	68	6,817	474		474			15	1	15	1				
H 95	69	6,817	455		455			15	1	15	1				
H 96	70	6,817	438		438			49	3	49	3				
H 97	71	6,817	421		421			15	1	15	1				
H 98	72	6,817	405		405			15	1	15	1				
H 99	73	6,817	389		389			15	1	15	1				
H 100	74	6,817	374		374			15	1	15	1				
H 101	75	6,817	360		360			15	1	15	1				
合計			413,359	91,333	938	92,271	46,506	31,670	1,322	306	47,829	31,976	2.89	60,295	

様式-5 費用対便益(当面事業)

水系名: 太田川水系

河川名: 太田川

③当面事業(H27~H31)

(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			
投資額	H 22	-4	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 23	-3	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 24	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 25	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
	H 26	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
現時点からの 整備期間	H 27	1	0	0		0	3,112	2,992	0	0	3,112	2,992			
	H 28	2	124	115		115	2,192	2,027	0	0	2,192	2,027			
	H 29	3	248	220		220	2,174	1,933	0	0	2,174	1,933			
	H 30	4	372	318		318	2,153	1,840	3	3	2,156	1,843			
	H 31	5	496	408		408	2,326	1,912	3	3	2,330	1,915			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 32	6	620	490		490			3	3	3	3			
	H 33	7	620	471		471			3	3	3	3			
	H 34	8	620	453		453			3	2	3	2			
	H 35	9	620	436		436			3	2	3	2			
	H 36	10	620	419		419			3	2	3	2			
	H 37	11	620	403		403			3	2	3	2			
	H 38	12	620	387		387			3	2	3	2			
	H 39	13	620	372		372			3	2	3	2			
	H 40	14	620	358		358			3	2	3	2			
	H 41	15	620	344		344			3	2	3	2			
	H 42	16	620	331		331			3	2	3	2			
	H 43	17	620	318		318			3	2	3	2			
	H 44	18	620	306		306			13	7	13	7			
	H 45	19	620	294		294			3	2	3	2			
	H 46	20	620	283		283			3	2	3	2			
	H 47	21	620	272		272			3	1	3	1			
	H 48	22	620	262		262			3	1	3	1			
	H 49	23	620	252		252			6	3	6	3			
	H 50	24	620	242		242			3	1	3	1			
	H 51	25	620	233		233			3	1	3	1			
	H 52	26	620	224		224			3	1	3	1			
	H 53	27	620	215		215			3	1	3	1			
	H 54	28	620	207		207			18	6	18	6			
	H 55	29	620	199		199			3	1	3	1			
	H 56	30	620	191		191			3	1	3	1			
	H 57	31	620	184		184			3	1	3	1			
	H 58	32	620	177		177			3	1	3	1			
	H 59	33	620	170		170			13	4	13	4			
	H 60	34	620	163		163			3	1	3	1			
	H 61	35	620	157		157			3	1	3	1			
	H 62	36	620	151		151			3	1	3	1			
H 63	37	620	145		145			3	1	3	1				
H 64	38	620	140		140			3	1	3	1				
H 65	39	620	134		134			3	1	3	1				
H 66	40	620	129		129			3	1	3	1				
H 67	41	620	124		124			3	1	3	1				
H 68	42	620	119		119			3	1	3	1				
H 69	43	620	115		115			6	1	6	1				
H 70	44	620	110		110			3	1	3	1				
H 71	45	620	106		106			3	1	3	1				
H 72	46	620	102		102			3	1	3	1				
H 73	47	620	98		98			3	1	3	1				
H 74	48	620	94		94			113	17	113	17				
H 75	49	620	91		91			3	0	3	0				
H 76	50	620	87		87			3	0	3	0				
H 77	51	620	84		84			3	0	3	0				
H 78	52	620	81		81			3	0	3	0				
H 79	53	620	78		78			18	2	18	2				
H 80	54	620	75		75			3	0	3	0				
H 81	55	620	72		72			3	0	3	0				
合計			32,242	12,009	516	12,525	11,957	10,704	341	99	12,298	10,803	1.16	1,722	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	太田川水系直轄河川改修事業 (全体事業費)
-----	-----------------------

評価年度	H26年	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	42,935	
	本工事費		式	1	42,082	
		築堤(量的整備)	m	26,325	4,174	
		築堤(質的整備)	m	17,896	8,263	
		護岸	m	27,940	6,398	
		河床掘削	千m ³	800	4,958	
		堰	箇所	1	330	
		樋門・樋管	箇所	15	550	
		水門改築	箇所	2	13,024	
		排水機場	箇所	1	1,989	
		流域調節施設	式	1	382	
		その他	式	1	2,014	仮設工、坂路工、根固工等
	附帯工事費		式	1	853	
		橋梁	箇所	10	420	
その他		式	1	433	陸閘門等	
用地費及補償費		式	1	6,016		
	用地費	式	1	3,439		
	補償費	式	1	2,577		
間接経費		式	1	8,453		
工事諸費		式	1	6,870		
事業費 計		式	1	64,273		
維持管理費		式	1	1,452		

事業費の内訳書

河川事業

事業名	太田川水系直轄河川改修事業 (残事業費)
-----	----------------------

評価年度	H26年	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	34,778		
	本工事費			式	1	34,742	
		築堤(量的整備)	m	10,847	1,720		
		築堤(質的整備)	m	17,318	7,996		
		護岸	m	15,378	3,521		
		河床掘削	千m ³	727	4,508		
		堰	箇所	1	330		
		樋門・樋管	箇所	6	390		
		水門改築	箇所	2	13,024		
		排水機場	箇所	1	1,989		
		流域調節施設	式	1	151		
	その他	式	1	1,112	仮設工、坂路等		
	附帯工事費			式	1	36	
橋梁		箇所	0	0			
その他		式	1	36	陸閘門等		
用地費及補償費			式	1	1,918		
	用地費		式	1	1,409		
	補償費		式	1	510		
間接経費			式	1	5,813		
工事諸費			式	1	3,997		
事業費 計			式	1	46,506		
維持管理費			式	1	1,322		

事業費の内訳書

河川事業

事業名	太田川水系直轄河川改修事業 (当面事業費)
-----	-----------------------

評価年度	H26年	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	8,630	
	本工事費		式	1	8,607	
		築堤(量的整備)	m	5,226	829	
		築堤(質的整備)	m	5,382	2,485	
		護岸	m	3,295	754	
		河床掘削	千m ³	60	374	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		水門改築	箇所	1	1,500	
		排水機場	箇所	1	1,989	
		流域調節施設	式	1	151	
	その他	式	1	526	仮設工、坂路等	
	附帯工事費		式	1	23	
橋梁		箇所	0	0		
その他		式	1	23	陸閘門等	
用地費及補償費		式	1	450		
	用地費	式	1	269		
	補償費	式	1	181		
間接経費		式	1	1,778		
工事諸費		式	1	1,099		
事業費 計		式	1	11,957		
維持管理費		式	1	341		

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47号
国中整港計第25号
平成26年11月20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(ご依頼)

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

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26年12月16日(火)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、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼い
たします。

(別紙)

【河川事業】

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

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道2号 西広島バイパス	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。

■ご意見の送付期限：平成26年12月3日(水)までをお願いします。

※様式自由

■送付先

〒730-8530

広島市中区上八丁堀6-30

中国地方整備局 企画部 企画課長 宛

■お問い合わせ先

中国地方整備局 企画部企画課

課長補佐 加田

施策分析評価係長 森浦

TEL:082-221-9231(代表)

FAX:082-227-2651

土総第10125号

平成26年12月3日

中国地方整備局長 様

広島県知事
(土木総務課)



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26年11月20日付け国中整企画第47号及び国中整港計第25号で依頼のこのことについて、対応方針（原案）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については、別紙のとおりです。

- 河川事業 太田川直轄河川改修事業、芦田川総合水系環境整備事業
太田川総合水系環境整備事業、小瀬川総合水系環境整備事業

担当 調整グループ
電話 082-513-3814
(担当者 北林)



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）に対する意見

【河川事業】

事業名	太田川直轄河川改修事業
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) 治水安全度の向上，費用対効果，地元の協力体制等の観点からも事業の継続に異議はありません。今後も引き続きコストの縮減に努めながら，計画的に整備を進めていただきたい。	
事業名	芦田川総合水系環境整備事業
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) 河川環境に対する住民の要望は強く，各関係機関並びに地域の協力体制も構築され，流域が一体となった水質改善への取組が行われています。今後も引き続き，地域との協力体制を確立するとともに，コストの縮減に努めながら，計画的に整備を進めていただきたい。	
事業名	太田川総合水系環境整備事業
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) 河川環境に対する住民の要望は強く，各関係機関並びに地域の協力体制も構築され，底質改善への取組，水辺利用者が安全・快適に水辺空間が利用できるよう河川管理用通路，河川巡視等河川管理の向上を図るためアンダーパスの整備が行われています。今後も引き続き，地域との協力体制を確立するとともに，コストの縮減に努めながら，計画的に整備を進めていただきたい。	
事業名	小瀬川総合水系環境整備事業
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) 河川環境に対する住民の要望は強く，各関係機関並びに地域の協力体制も構築され，水辺利用者が安全・快適に水辺空間が利用できるよう河川管理用通路の整備が行われています。今後も引き続きコストの縮減に努めながら，計画的に整備を進めていただきたい。	