

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	社会情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要性が生じた事業 (河川整備計画策定)									
事業諸元	太田川本川、三篠川、根谷川の築堤・河道掘削及び祇園水門・大芝水門の改築など									
事業期間	平成22年度～平成51年度									
総事業費(億円)	645			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、早期に河川整備を進める必要がある。 〈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22年7月洪水：被災家屋数 約70戸 〈災害発生時の影響：想定氾濫区域内〉 ○想定氾濫区域内世帯数：約253,790戸 ○想定氾濫区域面積：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 ○災害弱者関連施設：広島赤十字原爆病院、安佐市民病院など									
便益の主な根拠	年平均浸水軽減世帯数：567世帯 年平均浸水軽減面積：35.6ha									
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)	1,680	C:総費用(億円)	407	B/C	4.1	B-C	1,273	EIRR(%)	16.4
事業の効果等	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。									
社会経済情勢等の変化	〈治水計画〉 ・太田川水系河川整備基本方針の策定（平成19年3月） ・太田川水系河川整備計画の策定（平成23年5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） 〈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	・平成23年5月 太田川水系河川整備計画(国管理区間)策定 ・整備計画対象期間 概ね30年を目標に事業を遂行予定
事業の進捗の見込み	・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。
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。 ・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。 〈代替案立案等の可能性〉 太田川水系河川整備計画は、住民意見、関係自治体、関係機関及び学識経験者等に意見を伺い策定していることから、現時点では妥当な計画となっている。
対応方針(案)	継続
対応方針理由	・太田川水系の治水安全度向上の必要性、費用対効果分析を含めた事業の必要性、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

平成23年5月20日
国土交通省 中国地方整備局

I 河川整備基本方針と河川整備計画

河川整備基本方針 (長期的な基本方針)

河川整備計画 (20~30年の具体的・段階的な計画)

内 容

1. 河川の総合的な保全と利用に関する基本方針 2. 河川の整備の基本となる事項

- ・基本高水並びにその河道及び洪水調節施設への配分に関する事項
- ・主要な地点の計画高水流量に関する事項
- ・主要な地点の計画高水位、計画横断形に係る川幅に関する事項
- ・主要な地点の流水の正常な機能を維持するために必要な流量に関する事項

1. 河川整備の目標に関する事項 2. 河川の整備の実施に関する事項

- ・河川工事の目的、種類及び実施の場所、設置される河川管理施設の機能の概要
- ・維持の目的、種類及び実施の場所

手 続 等

河川整備基本方針(案)
の作成

意見

社会資本整備審議会
(一級水系)
都道府県河川審議会※
(二級水系)

※都道府県河川審議会がある場合

河川整備基本方針
の作成・公表

国土交通大臣 が策定

水系毎に策定

原 案

学識経験者の意見聴取

河川整備計画(案)
の決定

公聴会の開催等関係住民の意見を反
映させるために必要な措置

河川整備計画
の決定・公表

地方公共団体の長の意見聴取

地方整備局長等 または 都道府県知事 が策定

一連の河川整備の効果が発現する単位

- ・一級河川の指定区間外は、水系毎
- ・一級河川の指定区間は、水系毎又は本川
及び一次支川の流域毎
- ・二級河川は概ね水系毎

国土交通省所管公共事業の再評価実施要領

第4 再評価の実施及び結果等の公表及び関係資料の保存

1 再評価の実施手続

- (4) 河川事業，ダム事業については，河川法に基づき，学識経験者等から構成される委員会等での審議を経て，河川整備計画の策定・変更を行った場合には，再評価の手続きが行われたものとして位置付けるものとする。

第5 再評価の手法

4 対応方針又は対応方針（案）決定の考え方

- ④ 河川事業，ダム事業については，河川整備計画策定・変更にあたり，学識経験者から構成される委員会が設置され，審議中である場合には，その審議状況を踏まえて，当面の対応方針について判断するものとする。

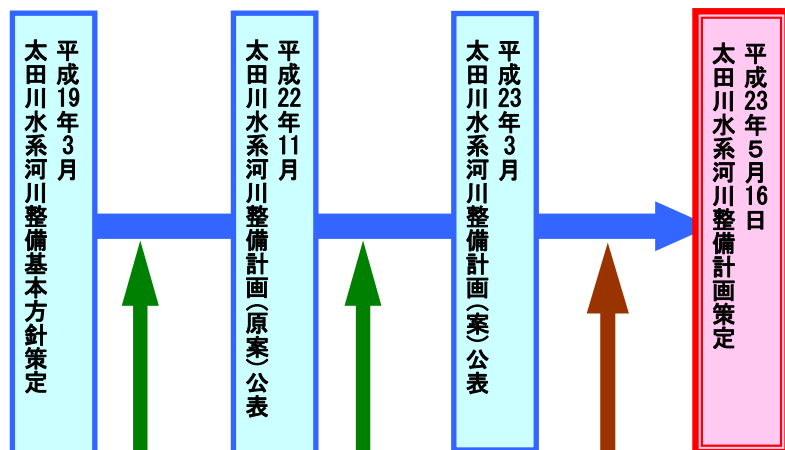
河川及びダム事業の再評価実施要領細目

第6 事業評価監視委員会

実施要領第4の1（4）又は第6の6の規定に基づいて審議が行われた場合には，その結果を事業評価監視委員会に報告するものとする。

III 太田川水系河川整備計画の策定作業について

- 住民意見として整備計画原案に対し、3,000件をこえる意見を聴取
(原案縦覧、アンケート、住民意見を聴く会及び太田川河川事務所HPによる)
- 各分野の学識経験者による懇談会「太田川河川整備懇談会」を設置し、専門分野に関する意見を伺う
- 関係機関及び関係地方公共団体に意見を伺い策定



■ 広島県知事からのご意見

■ 各分野の学識者からのご意見

・平成19年7月～平成23年2月 第1～9回「太田川河川整備懇談会」開催

■ 地域のみなさんからのご意見

・平成19年7月～平成22年12月 アンケート、住民意見発表会、住民意見を聴く会、原案への意見募集

関係住民からの意見聴取

平成22年11月～12月
原案の住民意見を聴く会(8会場)



開催状況

太田川河川整備懇談会

平成19年7月～平成23年2月 9回開催



開催状況

「太田川河川整備懇談会」で得られた主な意見

■ 太田川水系河川整備計画(原案)について

- ・治水と環境のマッチングを意識してほしい。
- ・洪水調節施設については、費用もかかるし、環境影響も検討する必要がある。今回の整備計画には洪水調節施設は位置づけがないが、いざという時には、すぐに提示できるように。
- ・治水と環境の調和をかなり盛り込んだ河川整備計画になっているが、書くだけではなく、実現するように。

■ 太田川水系河川整備計画(案)における費用便益分析について

- ・整備が進むことにより、将来におけるB/Cは徐々に小さくなる事になるだろうが、守るべきものを守るというのは国の責務で社会資本整備の骨格と考え整備を行うべき。
- ・整備実施で安全性が担保されるという便益によって、安全となった地域へ移住してくる方も出てくる場合もある。社会資本整備は粛々と行うべき。
- ・事業は妥当と判断する。

太田川河川整備懇談会 委員名簿

氏 名	職 名	専門分野
大井 健次	広島市立大学 芸術学部 教授	景観
河合 幸一郎	広島大学大学院 生物圏科学研究科 准教授	動物
河原 能久	広島大学大学院 工学研究科 教授	河川
関 太郎	広島大学 名誉教授	文化財
高杉 千賀子	北広島町立豊平東小学校 校長	環境学習
中越 信和	広島大学大学院 国際協力研究科 教授	森林
永井 明博	岡山大学大学院 環境学研究科 教授	農業水利
日比野 政彦	日本野鳥の会 広島県支部	鳥類
福岡 捷二	中央大学 研究開発機構 教授	河川
福田 由美子	広島工業大学 工学部 教授	建築・都市計画
堀内 日出夫	中国経済連合会 顧問	経済
村上 恭祥	元広島県水産試験場 場長	漁業

学識経験者による懇談会「太田川河川整備懇談会」

IV 太田川水系河川整備基本方針の概要

河川整備基本方針の概要

平成9年の河川法改正を受け、太田川水系では平成19年3月に太田川水系河川整備基本方針を策定。

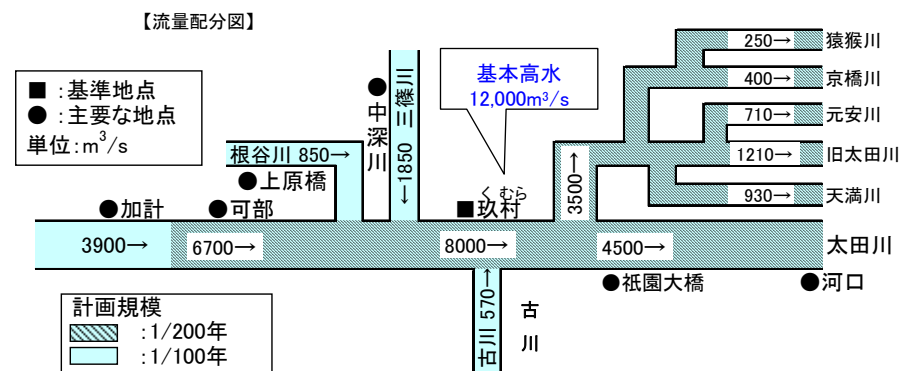
流域及び氾濫域の概要

- 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
- 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
洪水・高潮によりひとたび氾濫すれば被害は甚大



災害の発生の防止又は軽減

- 工事実施基本計画策定後に計画を変更するような出水は発生しておらず、流量確率(1/200相当)や既往洪水の検証等を踏まえ、基本方針においても既定計画の基本高水ピーク流量12,000m³/s(玖村)を踏襲



- 太田川(放水路)、市内派川、高瀬堰地点等の流下能力を総合的に勘案し、計画高水流量を基準点 玖村において8,000m³/s(既定計画7,500m³/s)と設定
- 基本高水流量と計画高水流量の差分については、上流既設ダムの有効利用等により対応
- 高潮対策については引き続き関係機関と連携・調整し、一体となって実施
- 中・上流部における床上浸水対策は、地域毎の地形特性・居住形態に応じて、①連続堤の整備、②輪中堤の整備、③道路の嵩上げにあわせた宅地の嵩上げ等の対応

河川環境の整備と保全

- 自然豊かな河川環境を保全、継承
- 市内派川を含む河口域では、国・県・市が協力して「水の都ひろしま」構想を基に、水辺の賑わいをもたらす活動の支援を実施
- アユ、サツキマス等の回遊魚が生活史を支えるため縦断的な生息環境を確保
- 多様な動植物の生息場としての干潟環境の保全・確保

河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持

- 動植物の保護・漁業など9項目の検討により、維持流量を設定し、水利流量、流入量を含めて正常流量を矢口第1地点において概ね15m³/sに設定
- 発電等による減水区間の流況改善に向けた取り組みを関係機関の協力のもとに継続



瀬(減水区間)



干潟・塩生植物群落



公共空間の多目的利用を目指す社会実験

V 太田川水系直轄河川改修事業の概要

■太田川水系河川整備計画における河川整備の基本理念および対象期間、整備目標

基本理念	○安全・安心な暮らしを守る 河川整備基本方針で定めた目標に向け整備計画期間内で実現可能な段階的な河川整備を実施し、人々の安全・安心な暮らしを守ります。 ○川の恵みを楽しみ豊かな暮らしを支える 太田川が人々に末永く水の恵みをもたらすよう、これからも都市用水の安定供給や良好な水質の維持に努めます。 さらに、様々な活動の場として多くの人々が川を安全に利用できるよう日々河川を管理するとともに、地域の産業にも着目し、川を軸とした様々な関係者との連携を深め、豊かな暮らしを支えます。 ○「水の都ひろしま」の顔を次世代に引き継ぐ 太田川には、深い緑に包まれた上流部から干潟が広がる河口まで、多様な自然環境が残っています。また、中流部では太田川の河床に堆積した玉石を利用した石垣が数多く見られ地域特有の景観を有しています。さらに、広島市の街は、市街地面積に占める水面の比率が全国屈指の高さであることから「水の都」とも呼ばれ、水辺に賑わいを取り戻そうと様々な試みが行われています。 このような、太田川を軸に形成された自然、歴史、文化を保全し、次の世代に引き継ぎます。
対象期間	今後概ね30年間

【治水】上下流・本支川バランス等を踏まえつつ、段階的かつ着実な河川整備を実施することで、洪水・高潮等による災害の発生防止及び軽減を図る。

本計画の整備実施後には、以下のとおりとなる

太田川本川（下流デルタ域、下流部）

→平成17年9月規模の洪水が発生した場合でも、浸水被害を解消
高潮に対して、越水による浸水被害を解消

太田川本川（中流部）

→平成17年9月規模の洪水が発生した場合でも、床上浸水被害を全て解消

三篠川、根谷川、古川

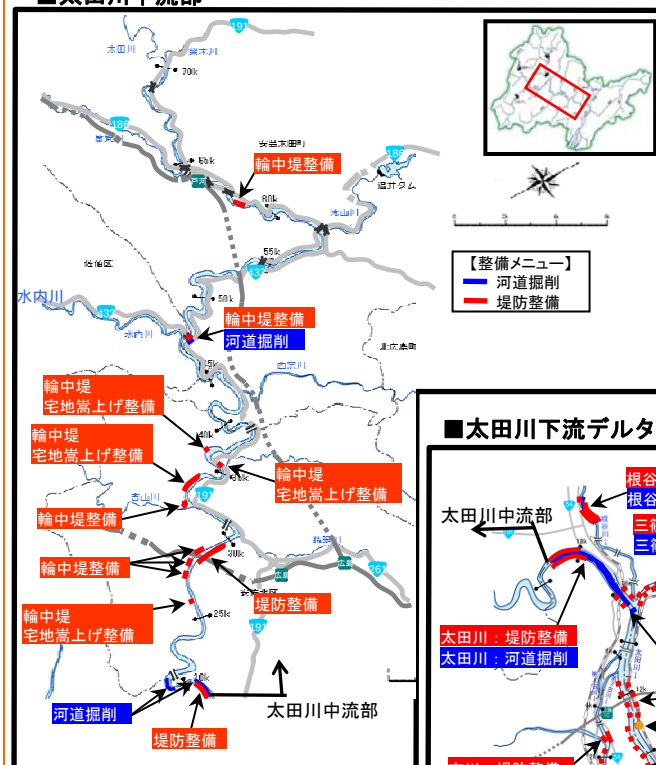
→戦後最大洪水（三篠川：昭和47年7月洪水、根谷川：平成18年9月洪水、古川：昭和20年9月洪水）が再び発生した場合でも、浸水被害をほぼ解消

【利水】利水の現況、動植物の保護、漁業、景観、流水の清潔の保持に支障が生じないように、渇水時の情報提供、情報伝達体制を整備するとともに、関係機関等との調整を図り、適正な水利用を推進します。また、発電等で減水区間が発生している中流部では、水況への影響把握に努める。

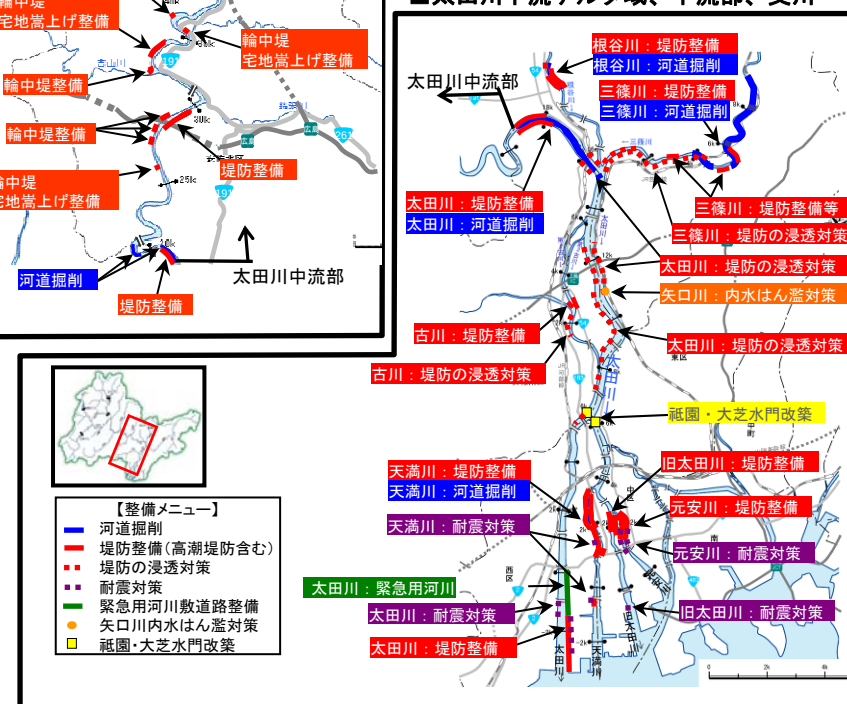
【河川環境】太田川の多様な自然環境に配慮しながら、生物の生息・生育・繁殖環境の保全に努める。下流デルタ域では、河川環境を把握できる評価指標の確立に向け、生態学の専門家と協働し調査検討を行うとともに、干潟や砂質河床の保全に努める。
安心・安全に利用できる河川空間を地域と一体となって維持できるよう努める。
水辺景観の維持、形成に努めるとともに、都市景観と調和した河川景観の保全に努める。
関係機関、地域住民の方々等との連携、調整を図り、現状の良好な水質の保持に引き続き努めます。

太田川水系直轄河川改修事業の整備内容

■太田川中流部



■太田川下流デルタ域、下流部、支川



VI-1 費用便益比(B/C)の算出(河川整備計画の評価)

【便益の整理】

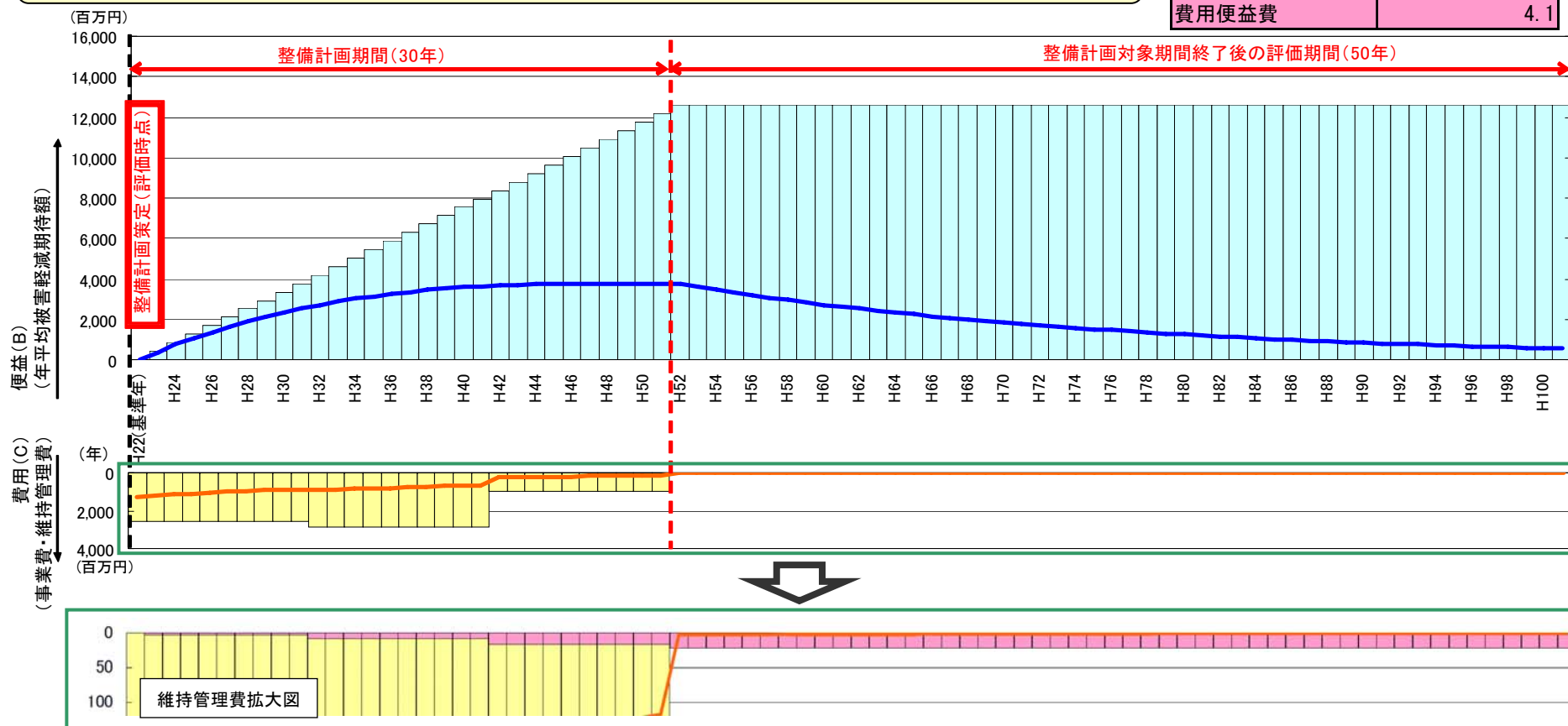
- ・評価期間中に発現する便益を社会的割引率(4%)で現在価値化した上で集計
- ・評価期間後に生じる残存価値を算定

【費用の整理】

- ・今後見込まれる事業費、維持管理費は社会的割引率(4%)により現在価値化した上で集計

費用便益比(B/C)及びその他の指標を算出

(億円)	
項 目	整備計画対象事業全体
便益 (B1)	1,675
残存価値 (B2)	5
総便益 (B=B1+B2)	1,680
建設費 (C1)	404
維持管理費 (C2)	3
総費用 (C=C1+C2)	407
費用便益費	4.1



※1. 本表中の額は、平成22年度を基準年度として現在価値化したものである。

VI-2 費用便益比(B/C)の算出(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)を算定し、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)〉

	全体事業						
	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
費用便益比 (B/C)	4.13	3.76	4.58	4.12	4.13	4.53	3.73

VII 今後の対応方針(案)

①事業の必要性に関する視点

1)事業を巡る社会情勢等の変化

- 沿川は広島市街地として高度な土地利用
- 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)

2)事業の投資効果

- 費用対効果(B/C)=4.1(平成22年度時点)

3)事業の進捗状況

- 平成23年5月に太田川水系河川整備計画(国管理区間)を策定。
- 整備計画対象期間 概ね30年を目標に事業を遂行予定。

②事業の進捗の見込みの視点

- 太田川水系の関係市町は「太田川改修促進協議会」を組織し、治水対策の促進を強く要望。

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。
- 太田川水系河川整備計画は、住民意見、関係自治体、関係機関及び学識経験者等に意見を伺い策定していることから、現時点では妥当な計画となっている。

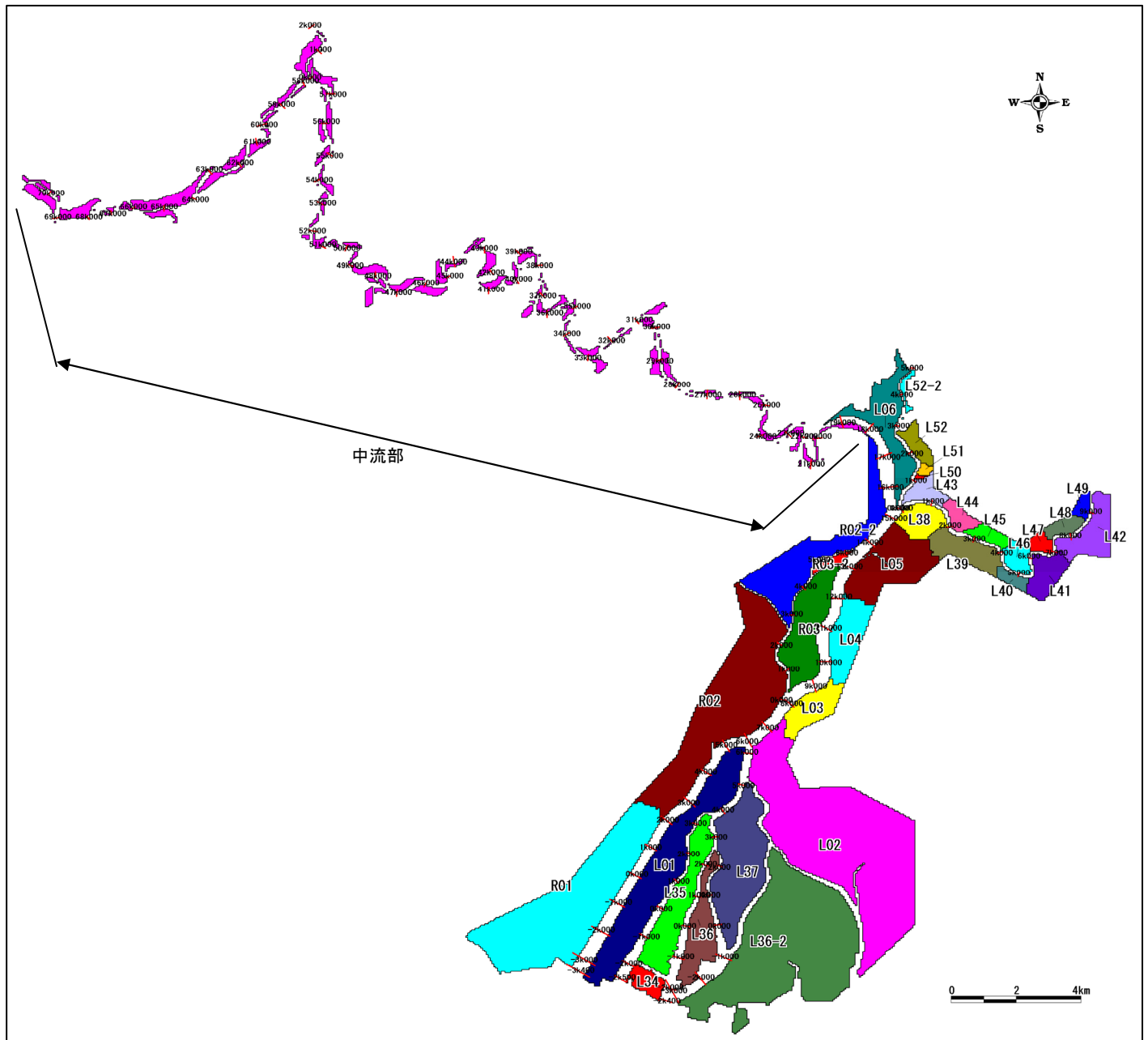
④対応方針

- 太田川水系河川整備計画に基づき、**事業実施することは妥当**と考える。

太田川直轄河川改修事業

費用便益費(B/C) 算定等資料

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2		資産データ		水系名:太田川		河川名:太田川		国勢調査年:平成17年							事業所統計調査年:平成18年						
氾濫 ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)				一般資産額等 合計(百万円)	
		人口	世帯数	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	事業所数		農漁家数		小計	水稻	畑作物	小計			
											償却資産	在庫資産	償却資産	在庫資産							
L01	657.50	27,501	14,189	20,190	73	1,913,910	930	930	298,757	214,302	70,913	47,022	152	30	631,176	10	48	58	631,234		
L02	1,611.50	84,475	34,628	35,547	133	4,310,327	1,886	1,780	672,844	522,994	138,075	82,919	280	55	1,417,167	21	91	112	1,417,279		
L03	151.75	9,542	3,812	1,599	26	477,216	424	106	74,493	57,569	5,136	2,458	54	11	139,721	5	5	10	139,731		
L04	207.25	8,327	3,072	1,650	53	370,307	1,114	106	57,805	46,395	4,895	4,252	111	22	113,480	12	5	17	113,497		
L05	358.50	17,376	6,556	3,846	64	892,423	1,273	53	139,308	99,010	11,463	5,694	135	27	255,637	14	3	17	255,654		
L06	278.25	11,097	4,439	7,354	58	574,960	4,322	424	89,751	67,050	24,460	12,082	122	24	193,489	48	22	70	193,559		
L34	67.50	0	0	0	-	10	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-	3		
L35	322.00	22,281	10,740	9,568	101	1,325,310	-	-	206,881	162,211	40,921	20,371	211	42	430,637	-	-	-	430,637		
L36	217.00	12,736	5,425	5,421	32	701,152	-	-	109,450	81,928	30,260	10,860	68	13	232,579	-	-	-	232,579		
L36-2	1,342.25	67,611	29,974	36,534	134	3,787,166	425	425	591,175	452,703	181,437	81,936	282	56	1,307,589	5	22	27	1,307,616		
L37	506.75	14,108	7,515	47,139	24	1,067,456	-	-	166,630	113,502	275,647	62,481	50	10	618,320	-	-	-	618,320		
L38	116.00	4,828	1,733	854	28	198,035	2,414	159	30,913	26,177	2,829	1,784	60	12	61,775	27	8	35	61,810		
L39	159.50	3,832	1,325	1,528	27	161,319	2,573	-	25,182	20,007	5,107	2,769	57	11	53,133	29	-	29	53,162		
L40	37.25	14	4	13	0	571	265	159	89	59	29	23	-	-	200	3	8	11	211		
L41	116.25	703	274	854	15	31,492	1,778	133	4,916	4,135	2,968	3,188	32	6	15,245	20	7	27	15,272		
L42	178.00	865	312	191	29	42,595	5,624	955	6,649	4,713	540	491	61	12	12,466	63	49	112	12,578		
L43	69.50	910	360	225	12	37,763	1,141	504	5,895	5,431	834	577	24	5	12,766	13	26	39	12,805		
L44	57.25	605	211	21	10	18,072	1,035	743	2,821	3,188	125	107	21	4	6,266	12	38	50	6,316		
L45	51.50	4	1	1	0	254	212	212	40	21	5	4	-	-	70	2	11	13	83		
L46	65.75	546	170	478	8	22,099	1,008	106	3,450	2,568	1,248	1,053	17	3	8,339	11	5	16	8,355		
L47	35.00	283	97	109	7	15,418	637	-	2,407	1,463	394	307	15	3	4,589	7	-	7	4,596		
L48	50.25	134	37	22	0	4,269	1,141	398	666	555	48	66	-	-	1,335	13	20	33	1,368		
L49	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L50	4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L51	12.75	2	2	2	-	175	-	-	27	23	5	2	-	-	57	-	-	-	57		
L52	62.50	1,889	701	529	8	98,991	795	212	15,452	10,594	1,153	566	16	3	27,784	9	11	20	27,804		
L52-2	17.25	388	165	233	2	23,486	424	-	3,666	2,499	642	480	3	1	7,291	5	-	5	7,296		
L53	5.50	58	25	65	2	6,242	-	-	974	376	1,204	111	4	1	2,670	-	-	-	2,670		
L54	2.00	-	-	-	-	600	-	-	94	-	-	-	-	-	94	-	-	-	94		
R01	1,046.25	47,142	19,106	24,775	152	2,415,810	319	319	377,110	288,559	86,154	48,571	319	63	800,776	4	16	20	800,796		
R02	999.25	50,967	21,953	15,899	248	2,639,609	4,776	3,184	412,045	331,554	57,956	32,612	520	103	834,790	53	164	217	835,007		
R02-2	450.25	17,348	6,437	5,917	156	825,916	4,749	2,096	128,926	97,218	31,272	11,602	328	65	269,411	53	108	161	269,572		
R03	323.50	22,158	8,235	4,587	248	967,098	11,806	5,359	150,965	124,368	15,563	9,269	520	103	300,788	132	275	407	301,195		
R03-2	29.00	551	205	546	4	21,876	743	743	3,415	3,089	1,499	1,182	7	1	9,193	8	38	46	9,239		
R04	16.00	25	8	35	1	634	-	-	99	124	177	60	2	-	462	-	-	-	462		
中流部	774.50	4,682	1,777	2,738	164	402,082	34,007	6,759	62,765	26,834	12,293	5,871	344	68	108,175	381	347	728	108,903		
	10,433	432,987	183,488	228,466	1,817	23,354,641	85,821	25,865	3,645,662	2,771,220	1,005,252	450,770	3,815	754	7,877,473	960	1,327	2,287	7,879,760		

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)

[illegible]

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)

[illegible]

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)

記号 No.	家屋	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃活動対価			代替活動等	小計						
		償却	在庫	償却	在庫															
L01	455,077	193,444	263,580	70,799	0	12	982,963	0	0	0	1,665,138	91,424	18,044	33,658	51,702	33,774	0	176,900	2,825,001	
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	2,343,595	982,970	947,345	238,277	43	10	4,512,240	0	0	7,643,735	327,903	112,130	210,132	322,262	146,504	0	796,669	12,952,644		
L36	59,806	31,013	1,336,723	51,119	0	0	1,478,661	0	0	2,504,852	84,627	2,078	3,837	5,915	9,019	0	99,561	4,083,074		
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	5,619,332	5,443,483	1,001,071	602,778	21,345	4,881	12,892,871	6,835	3,763	10,389	21,501,724	293,259	199,111	129,381	327,492	153,582	0	774,332	34,979,328	
L39	1,787,298	1,722,751	774,871	198,218	5,359	1,520	4,489,321	5,055	0	5,055	7,604,811	150,420	60,540	71,134	132,275	103,54	0	386,225	12,485,526	
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L41	220,087	317,910	390,405	183,801	779	206	1,113,188	1,213	0	1,213	1,885,741	86,690	12,190	13,495	25,685	46,956	0	159,330	3,159,472	
L42	839,182	639,365	139,871	124,182	6,076	1,582	1,750,258	2,570	0	2,570	2,964,936	44,584	24,186	25,829	50,015	33,329	0	127,928	4,845,692	
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	4,710	9,905	592	183	54	16	15,460	105	0	105	26,189	71	295	417	712	137	0	920	42,674	
L45	7,427	5,349	2,080	785	13	4	15,659	0	1,254	1,254	26,526	353	200	193	393	447	0	1,194	44,634	
L46	414,470	438,488	323,957	127,889	2,368	669	1,307,840	806	570	1,376	2,215,482	80,547	16,194	21,975	38,169	45,973	0	164,690	3,689,388	
L47	10,367	1,109	642	498	0	0	12,617	0	0	0	21,373	356	154	290	444	268	0	1,068	35,057	
L48	262,157	258,280	28,266	25,413	0	0	574,117	2,422	627	3,050	972,554	10,727	9,258	6,799	16,057	7,501	0	34,285	1,584,005	
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	370,556	332,627	137,309	57,166	584	168	898,410	347	0	347	1,521,907	36,615	11,461	16,355	27,616	34,314	0	98,745	2,519,409	
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	74,783	41,250	18,492	4,832	206	50	139,613	0	0	0	236,505	6,272	2,780	5,135	7,915	2,636	0	16,823	392,942	
R03	3,224,004	2,216,736	534,045	154,331	5,602	1,378	6,136,096	2,221	8,257	10,478	10,394,547	175,110	145,395	267,258	412,653	85,907	0	673,671	17,214,792	
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	
合流部	3,699,396	1,712,723	1,021,747	430,954	23,987	6,284	6,895,090	32,440	15,838	48,279	11,680,283	247,327	63,667	66,613	130,280	200,852	0	578,640	19,202,111	
合計	19,392,247	14,347,404	6,920,306	2,271,222	66,466	16,786	43,014,406	53,816	30,310	84,126	72,666,404	1,636,286	677,664	872,101	1,549,784	904,784	0	4,090,810	120,055,746	

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)

記号	家屋	家具用品	一般資産被害額				事業所における被害額	農漁資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考	
			被害額		被害額			小計	水稲	畑作物	小計	被害額		小計	被害額			小計	被害額		小計						
			被害額	被害額	被害額	被害額						被害額	被害額		被害額				被害額	被害額							被害額
L01	1,058,397	562,603	530,051	148,781	227	55	2,300,114	0	0	0	0	3,896,393	174,926	42,854	79,380	122,334	69,182	0	366,442	6,562,950							
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	12,099,656	11,407,066	5,361,954	1,793,512	24,905	6,559	30,693,651	4,542	7,525	12,067	51,995,046	1,232,311	426,512	447,672	874,164	629,455	0	2,735,950	85,436,714								
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L35	4,233,118	2,233,386	1,644,581	368,072	291	71	8,479,519	0	0	0	14,364,305	468,832	173,964	322,850	496,814	215,599	0	1,181,245	24,025,069								
L36	92,659	54,510	1,798,723	70,733	0	0	2,016,625	0	0	0	3,416,163	105,471	2,868	5,219	8,087	13,272	0	126,830	5,559,618								
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	5,714,399	5,516,455	1,003,861	604,963	21,434	4,880	12,865,991	6,635	3,763	10,399	21,794,988	295,852	201,521	129,730	331,251	154,627	0	781,729	35,453,107								
L39	5,100,813	4,378,342	1,543,966	521,204	13,348	3,262	11,556,876	5,805	0	5,605	19,580,738	369,356	154,192	116,027	270,219	284,870	0	924,445	32,069,862								
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L41	276,071	395,140	452,482	217,575	1,013	261	1,342,542	1,250	0	1,250	2,274,267	104,816	14,662	16,098	30,961	56,310	0	192,086	3,810,145								
L42	920,679	746,787	145,021	126,743	6,773	1,764	1,947,768	2,921	0	2,921	3,299,519	45,637	26,799	28,382	55,180	35,280	0	136,098	5,396,304								
L43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L44	9,650	15,691	1,077	415	67	21	26,923	105	271	376	45,808	129	614	624	1,238	317	0	1,684	74,591								
L45	10,718	7,560	2,314	993	22	5	21,612	0	1,254	1,254	36,611	465	283	211	474	617	0	1,555	61,034								
L46	512,084	556,109	399,590	162,311	2,922	844	1,633,859	851	570	1,421	2,767,758	93,193	19,766	24,706	44,472	55,108	0	195,773	4,598,811								
L47	10,367	1,109	642	498	0	0	12,617	0	0	0	21,373	356	154	290	444	268	0	1,068	35,057								
L48	269,885	264,082	28,724	26,021	0	0	588,712	2,422	627	3,050	997,278	11,009	9,492	6,878	16,371	7,697	0	35,077	1,624,118								
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	4,323,948	3,278,408	603,457	206,781	3,692	852	8,417,139	0	0	0	14,258,634	233,882	116,225	79,860	196,085	83,260	0	513,227	23,189,000								
L52-2	472,423	444,080	173,322	75,979	715	212	1,166,731	347	0	347	1,976,441	43,047	15,214	19,226	34,439	44,484	0	121,970	3,265,489								
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	11,255,328	9,771,903	1,263,232	660,109	39,061	8,958	22,998,591	1,392	4,391	5,783	38,595,612	339,071	352,282	245,266	597,548	315,373	0	1,251,992	63,215,978								
R03	19,573,352	22,629,971	3,144,486	1,090,865	58,056	16,814	46,513,544	8,318	50,097	58,415	78,793,943	625,400	816,541	1,024,594	1,841,535	519,304	0	2,986,239	128,352,141								
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
R04	3,674	4,716	8,983	1,333	89	22	18,816	0	0	0	31,874	2,285	214	388	601	400	0	3,287	53,976								
中津部	5,102,640	2,442,912	1,312,319	585,198	32,118	8,156	9,483,342	37,199	24,043	61,242	16,064,781	323,693	87,980	86,204	174,194	262,293	0	760,170	26,369,536								
合計	71,039,861	64,708,830	19,418,784	6,662,088	204,734	52,674	162,086,971	71,588	92,541	164,129	274,575,329	4,469,731	2,462,817	2,633,604	5,096,421	2,750,717	0	12,316,869	449,143,298								

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)

知事の コメント	家屋	一般資産被害額				農漁家資産		農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所におけ る応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
		事業所所有 資産被害額	住居	在庫	在庫	被害額	被害額	水稲	畑作物	小計			清掃活動対価	代替活動対価	小計					
L01	2,735.725	1,439.700	1,237.276	353.244	619	152	5,766.716	0	0	0	9,788.817	419.123	110.889	205.180	316.048	184.990	0	920.160	16,455.693	
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	17,221.600	15,798.334	6,752.785	2,403.829	35,429	8,589	42,220.565	4,551	7,525	12,075	71,521.637	1,658.932	577.150	534.472	1,111.622	883.843	0	3,654.396	117,408.674	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	5,718.421	3,640.264	2,097.373	471.713	936	228	11,928.934	0	0	0	20,207.615	547.662	215.246	395.551	610.798	265.313	0	1,423.772	33,560.321	
L36	109.106	71.947	1,984.815	78.442	0	0	2,244.310	0	0	0	3,801.861	111.633	3,248	5,791	9,039	14,807	0	135,480	6,181.850	
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	5,763.018	5,552.863	1,009.180	608.018	21,519	4,911	12,958.523	6,635	3,763	10,398	21,953.430	298.350	203.138	130.768	333.824	155.385	0	787.659	35,711.009	
L39	5,537.988	4,624.964	1,644.585	560.781	14,178	3,421	12,385.926	5,605	0	5,605	20,981.763	402.065	164.751	122.642	287.399	298.435	0	987.917	34,361.213	
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L41	307.665	456.070	499.935	237.454	1,292	333	1,502.748	1,355	0	1,355	2,545.655	114.559	16,571	18,420	34,991	61,540	0	21,089	4,260.847	
L42	1,011.233	843.718	152.411	129.793	7,111	1,866	2,146.131	2,995	0	2,995	3,635.548	47.436	30.128	31.051	61.719	37,166	0	145,781	5,930.453	
L43	90.070	81.778	19,996	7,936	335	83	200.199	993	285	1,279	339.137	6.128	4,344	7,837	12,181	5,518	0	23,828	564.442	
L44	13.328	21.881	1,449	562	94	30	37.344	105	898	1,003	63.261	172	845	848	1,693	466	0	2,331	103.939	
L45	14.010	9.771	2,547	1,201	30	7	27.566	0	1,254	1,254	46.696	576	325	228	554	787	0	1,917	77.433	
L46	645.739	691.453	476.334	204.761	3,602	1,016	2,022.904	905	570	1,475	3,426.800	110.166	24,239	27.494	51,733	74,397	0	236,295	5,687.474	
L47	10.367	1.109	642	498	0	0	12.617	0	0	0	21.773	356	154	290	444	268	0	1,068	35.057	
L48	283.348	275.319	29,698	27,213	0	0	615.577	2,482	627	3,109	1,042.788	11,524	9,937	7,075	17,012	8,105	0	36,642	1,698.117	
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	4,518.875	3,315.756	606.425	210.237	3,748	866	8,655.907	0	0	0	14,663.106	243.011	119.435	80.566	200.002	83,405	0	526.417	23,845.429	
L52-2	560.972	522.193	206.346	94.626	783	238	1,385.358	384	0	384	2,346.797	49.319	18,429	21.101	39,529	54,958	0	143,807	3,876.345	
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	13,637.193	11,000.270	1,621.986	756.675	41,861	9,601	27,067.587	1,663	4,391	6,053	45,852.492	407.754	404.304	282.300	686.604	356.897	0	1,451.255	74,377.386	
R03	72,474.690	77,872.449	11,505.254	4,785.611	219,740	59,040	166,916.934	17,241	89,722	106,963	282,157.389	2,223.418	2,771.539	2,321.655	5,093.194	2,317.797	0	9,634.409	459,415.705	
R03-2	33,898	25,767	46,940	25,498	14	2	134,876	0	0	0	228.459	25,038	2,880	5,596	8,566	4,818	0	40,711	3,420	
R04	8,696	12,250	19,869	8,852	135	40	41,676	0	0	0	70,588	3,327	73	782	782	782	0	5,050	117,738	
中流部	6,179.508	3,050.617	1,545.501	701.238	38,609	9,789	11,525.261	42,903	33,701	76,603	19,523.792	378.142	109,476	104,791	214,267	311,776	0	905.185	32,030.842	
合計	136,873.270	129,308.491	31,464.366	11,662.316	390,034	100,213	309,798.690	87,818	142,736	230,553	524,798.981	7,059.690	4,787.498	4,304.240	9,091.738	51,214.50	0	21,272.878	856,101.102	

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)

記号	家屋	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用		その他の 間接被害	小計	合計	備考
		事業所所有資産		事業所外資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計	応急対策費用							
		償却	在庫	償却	在庫																	
L01	3,841,936	2,069,918	1,584,185	465,076	855	210	7,962,180	0	0	0	13,487,933	534,309	155,598	287,725	443,323	241,894	0	1,219,527	22,669,640			
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	17,787,082	16,348,027	6,932,858	2,472,381	36,604	8,832	43,585,784	4,551	7,525	12,075	73,834,318	1,705,323	597,247	543,573	1,140,820	916,600	0	3,762,742	121,194,919			
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L35	6,297,401	4,210,408	2,284,258	512,217	1,393	339	13,306,016	0	0	0	22,540,391	578,862	231,908	424,885	656,793	284,576	0	1,520,231	37,366,638			
L36	124,235	87,660	2,328,880	94,247	0	0	2,635,022	0	0	0	4,463,728	120,859	3,630	6,237	9,867	17,693	0	148,419	7,247,169			
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	5,773,107	5,560,259	1,009,582	608,132	21,529	4,914	12,977,500	6,835	3,163	10,389	21,983,890	298,480	203,426	131,300	334,729	155,463	0	788,655	35,760,458			
L39	5,645,899	4,710,369	1,684,254	577,482	14,468	3,477	12,635,948	5,613	0	5,613	21,405,296	409,246	167,780	123,992	291,782	306,018	0	1,007,047	35,053,905			
L40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L41	329,777	492,643	521,521	248,519	1,378	361	1,594,200	1,415	0	1,415	2,700,575	119,742	17,699	19,492	37,191	64,336	0	221,689	4,517,459			
L42	1,054,343	888,873	159,785	131,944	7,330	1,927	2,244,203	2,995	0	2,995	3,801,681	49,132	31,634	32,208	63,841	38,227	0	151,200	6,200,079			
L43	203,876	284,025	55,752	21,353	1,025	277	566,308	2,189	2,252	4,441	959,325	13,510	11,563	17,803	29,356	13,791	0	56,657	1,586,731			
L44	14,207	23,392	1,512	580	109	33	39,832	105	912	1,018	67,476	178	877	900	1,777	484	0	2,439	110,765			
L45	14,010	9,771	2,547	1,201	30	7	27,566	0	1,254	1,254	46,696	576	325	228	554	787	0	1,917	77,433			
L46	716,023	762,806	521,337	231,626	3,857	1,086	2,236,936	905	912	1,818	3,789,369	119,982	27,009	26,814	55,823	84,469	0	260,274	6,288,397			
L47	16,807	3,291	930	712	0	0	21,740	0	0	0	36,828	412	199	366	565	354	0	1,331	59,899			
L48	286,744	276,950	29,834	27,346	0	0	620,876	2,482	627	3,109	1,051,763	11,649	10,008	7,123	17,131	8,126	0	36,906	1,712,654			
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	4,560,730	3,328,847	607,776	210,757	3,776	873	8,712,759	0	0	0	14,759,414	244,862	119,974	80,957	200,932	83,501	0	529,295	24,001,469			
L52-2	560,972	522,193	206,346	94,826	783	238	1,385,358	384	0	384	2,346,797	49,319	18,429	21,101	39,529	54,958	0	143,807	3,876,345			
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	14,111,095	11,193,643	1,746,138	777,984	42,306	9,711	27,885,876	1,693	4,391	6,053	47,238,674	426,895	413,152	290,272	703,423	363,910	0	1,494,229	76,624,832			
R03	79,554,862	84,304,942	12,017,393	5,648,698	242,437	62,779	181,304,944	17,241	89,159	106,963	307,739,673	2,426,550	2,986,623	2,388,623	5,159,512	2,515,350	0	10,308,201	498,650,690			
R03-2	258,613	146,850	152,775	56,468	355	49	563,150	0	0	0	953,978	5,890	8,891	16,090	24,981	15,765	0	59,438	1,176,583			
R04	6,626	12,250	19,866	2,852	135	40	41,670	0	0	0	80,588	3,327	384	578	962	762	0	9,506	117,308			
中流部	6,782,098	3,329,109	1,629,598	741,306	41,562	10,534	12,533,208	44,718	36,478	81,196	21,231,254	406,946	119,398	113,631	233,030	331,125	0	971,100	34,816,758			
合計	147,888,144	138,570,261	33,497,235	12,399,783	419,931	105,730	332,881,084	90,896	147,837	238,733	563,900,556	5,758,434	5,115,591	4,535,512	9,655,103	5,498,191	0	22,728,729	919,750,102			

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)										
記号/No		事業所資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止損失		家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用		その他の間接被害		小計	合計	備考
		家屋		家庭用品		事業所資産		農産物		小計		水稲	雑作物	小計		小計	清掃労働対価		代替活動等		小計							
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫						償却	在庫	償却	在庫					償却			
L01	47,605,024	48,954,697	20,866,999	7,726,445	34,647	9,949	125,197,762	0	9,419	9,419	212,085,009	4,370,551	1,789,427	1,815,737	3,605,164	2,747,781	0	10,723,495	348,015,685									
L02	2,031,881	2,815,115	78,284	68,777	1,240	290	4,995,587	0	0	0	8,462,525	25,549	102,667	70,833	173,500	30,808	0	229,857	13,687,969									
L03	810,787	994,206	48,084	18,761	509	150	1,872,498	0	0	0	3,172,011	10,021	34,602	44,674	79,276	12,514	0	101,811	5,146,320									
L04	14,910,483	13,896,174	2,246,762	1,472,297	23,264	5,361	32,554,341	421	2,510	2,931	55,147,053	675,711	505,166	330,617	835,783	458,347	0	1,969,842	89,674,167									
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L06	15,199,237	14,704,335	6,071,429	2,180,989	31,451	8,209	38,195,650	5,860	7,525	13,384	64,703,431	1,270,131	522,685	496,574	1,019,259	736,861	0	3,026,251	105,938,717									
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L35	7,307,308	5,202,496	2,631,781	577,930	2,173	529	15,722,220	0	0	0	26,633,440	628,885	257,495	469,409	726,904	316,438	0	1,672,227	44,027,887									
L36	136,470	101,213	2,586,808	105,452	0	0	2,929,942	0	0	0	4,963,323	130,218	3,971	6,730	10,701	19,616	0	160,535	8,053,800									
L36-2	0	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	0							
R01	22,159,297	24,082,324	6,200,368	2,183,100	15,937	4,714	54,645,742	0	0	0	92,569,886	1,232,147	833,474	1,072,863	1,906,337	1,030,090	0	4,168,574	151,384,202									
R02	16,460,352	16,774,045	4,560,894	1,423,765	11,622	3,115	39,233,794	248	3,161	3,429	66,462,046	1,081,988	664,641	1,046,238	1,710,880	621,029	0	3,413,897	109,113,166									
R02-2	13,671,375	10,861,887	1,364,055	731,970	40,703	9,281	26,879,270	1,369	4,391	5,760	45,533,484	374,077	397,498	256,471	653,968	344,681	0	1,372,728	73,791,241									
R03	94,488,931	96,824,357	12,794,914	5,711,627	284,782	69,617	210,174,227	17,278	89,722	107,000	356,035,141	2,786,173	3,394,266	2,510,302	5,904,569	2,851,838	0	11,542,580	577,858,948									
R03-2	339,935	323,212	256,743	96,487	766	202	1,017,344	0	0	0	1,723,380	80,021	13,355	22,584	35,939	25,083	0	141,043	2,881,767									
R04	7,607	15,300	33,158	3,730	135	40	59,970	0	0	0	101,589	4,330	455	644	1,099	1,046	0	6,475	168,034									
合計	235,328,688	235,549,363	59,740,279	22,301,331	447,228	111,457	553,478,346	25,177	116,747	141,923	937,592,319	12,669,802	8,519,704	8,143,676	16,663,380	9,196,133	0	38,529,315	1,529,741,903									

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)						
記号/No		一般家屋被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所におけ る 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
		事業所資産		農道家資産		小計		清掃労働対価				代替活動等		小計						
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫			償却	在庫							
L01	49,788,810	50,964,888	22,433,407	8,264,520	35,880	10,229	131,497,734	0	9,419	9,419	222,757,162	4,596,389	1,844,691	1,867,963	3,712,654	2,862,109	0	11,171,151	365,435,467	
L02	2,186,441	3,014,626	80,248	71,821	1,336	304	5,354,776	0	0	0	9,070,990	26,678	108,312	72,418	180,730	32,930	0	240,338	14,666,104	
L03	2,186,994	2,221,238	224,417	76,047	1,358	375	4,710,430	0	0	0	7,979,468	65,195	89,014	113,627	202,642	49,367	0	317,204	13,007,101	
L04	15,639,541	14,182,065	2,286,844	1,499,656	24,066	5,559	33,637,731	421	2,510	2,931	56,982,316	697,505	519,880	338,106	857,986	464,453	0	2,019,945	92,642,923	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	18,832,310	17,576,425	6,882,816	2,588,444	38,233	9,512	45,927,740	5,860	7,525	13,384	77,801,592	1,529,585	625,595	546,324	1,171,919	906,139	0	3,607,644	127,350,380	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L35	8,125,225	5,919,175	2,888,607	626,257	2,779	677	17,562,720	0	0	0	29,751,247	667,742	279,287	507,594	786,881	341,106	0	1,795,728	49,109,695	
L36	143,591	111,148	2,841,586	116,119	0	0	3,212,444	0	0	0	5,441,880	138,691	4,241	7,080	11,321	21,034	0	171,046	8,825,371	
L38-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L37	2,279,544	1,238,481	7,776,571	775,609	211	52	12,070,468	0	0	0	20,447,373	1,078,607	104,741	192,386	297,127	251,608	0	1,627,342	34,145,183	
R01	24,728,929	26,937,581	6,938,207	2,493,832	17,223	5,155	61,120,927	0	0	0	103,538,851	1,346,588	940,234	1,157,396	2,097,630	1,171,766	0	4,615,983	169,275,782	
R02	19,715,030	20,914,649	5,607,274	1,789,656	14,743	3,978	48,025,329	248	3,837	4,085	81,354,908	1,275,285	795,690	1,212,961	2,008,652	760,891	0	4,044,827	133,429,150	
R02-2	14,074,177	10,971,433	1,387,414	740,593	40,811	9,319	27,223,746	1,369	4,391	5,760	46,117,026	380,364	401,984	259,910	661,894	347,531	0	1,389,789	74,736,321	
R03	106,303,847	104,995,726	13,335,595	6,187,892	315,840	74,753	231,213,653	17,278	89,722	107,000	391,675,928	3,099,474	3,697,771	2,593,339	6,291,110	3,122,787	0	12,513,730	635,509,951	
R03-2	425,648	455,176	336,466	131,105	1,035	288	1,349,739	0	0	0	2,286,457	94,474	17,108	26,724	43,832	32,667	0	170,973	3,807,169	
R04	11,216	20,775	37,544	6,171	169	53	75,928	0	0	0	128,622	4,967	736	783	1,519	1,549	0	8,035	212,584	
合計	264,441,305	259,523,386	73,057,017	25,347,720	493,683	120,255	622,983,365	25,177	117,403	142,579	1,055,333,820	15,001,544	9,429,284	8,896,611	18,325,895	10,365,935	0	43,693,374	1,722,153,139	

[illegible][illegible][illegible]

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)

[illegible]

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)

[illegible]

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)

[illegible]

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)

災害プロ ファイル	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価		代替活動等						
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫						小計	小計	小計						
L01	40,581,278	43,426,463	17,967,995	6,779,690	31,128	9,180	108,795,734	0	9,419	9,419	184,299,973	3,675,279	1,571,022	1,536,003	3,107,025	2,368,880	0	9,151,185	302,256,311			
L02	2,186,441	3,014,626	80,248	71,821	1,336	304	5,354,776	0	0	0	9,070,990	26,678	108,312	72,418	180,730	32,930	0	240,338	14,666,104			
L03	946,175	1,158,089	55,793	22,640	562	169	2,183,428	0	0	0	3,698,728	11,238	40,781	48,749	89,530	14,940	0	115,708	5,997,864			
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	4,677,022	5,089,304	2,016,031	739,023	13,622	3,571	12,538,574	3,780	7,183	10,962	21,240,344	427,117	179,168	179,943	359,111	201,750	0	987,977	34,777,858			
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	7,477,547	5,425,922	2,689,792	593,990	2,240	546	16,190,037	0	0	0	27,425,922	638,596	262,366	477,422	739,787	325,894	0	1,704,278	45,320,237			
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	125,045	33,420	46,629	8,491	0	0	213,589	0	0	0	361,820	15,232	4,640	8,729	13,369	5,739	0	34,339	609,749			
R01	18,947,759	20,303,852	5,222,641	1,779,416	14,102	4,063	46,271,833	0	0	0	78,384,496	1,077,232	896,327	958,162	1,654,489	843,132	0	3,574,853	128,231,173			
R02	16,957,513	17,591,023	4,712,905	1,475,820	12,050	3,242	40,751,953	248	3,181	3,429	89,033,809	1,104,107	686,886	1,071,586	1,758,572	642,600	0	3,505,279	113,294,469			
R02-2	13,028,607	10,529,759	1,326,522	707,556	40,193	9,148	25,641,786	1,369	4,391	5,760	43,437,185	359,089	383,186	250,621	633,808	335,881	0	1,328,778	70,413,509			
R03	86,198,006	89,894,677	12,271,721	5,338,123	260,658	65,628	194,028,813	17,241	89,722	106,963	328,684,809	2,558,882	3,161,580	2,438,233	5,599,812	2,643,400	0	10,802,094	533,622,678			
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R04	7,413	15,283	10,299	4,483	169	53	37,699	0	0	0	63,862	1,641	572	552	1,124	932	0	3,697	105,258			
合計	191,132,808	196,482,418	46,399,977	17,521,053	376,060	95,905	452,008,222	22,638	113,895	136,533	765,701,928	9,895,091	7,094,941	7,042,417	14,137,358	7,416,077	0	31,448,526	1,249,295,209			

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)

知番号 7	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						代替活動等	
			償却	在庫	償却	在庫														
L01	42,009,509	44,113,790	18,667,610	7,013,515	31,611	9,289	111,845,324	0	9,419	9,419	189,465,979	3,807,792	1,596,824	1,555,490	3,152,314	2,443,734	0	9,403,840	310,724,562	
L02	2,190,975	3,021,936	80,711	72,233	1,337	305	5,367,496	0	0	0	9,092,539	26,761	108,686	72,604	181,290	33,111	0	241,162	14,701,198	
L03	2,283,825	2,287,670	239,823	81,005	1,398	386	4,894,107	0	0	0	8,290,618	70,372	92,664	118,722	211,386	52,795	0	334,553	13,519,278	
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	6,629,749	6,924,107	2,824,612	1,057,150	17,932	4,755	17,458,304	4,238	7,525	11,762	29,574,368	596,287	244,566	226,425	470,991	293,588	0	1,360,886	48,405,300	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	8,961,149	6,750,993	3,266,096	701,247	3,061	746	19,683,293	0	0	0	33,343,498	725,905	302,399	547,073	849,472	378,146	0	1,953,523	54,980,314	
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	257,785	82,433	99,927	18,780	0	0	458,926	0	0	0	777,421	32,596	10,199	19,145	29,344	12,265	0	74,206	1,310,553	
R01	22,118,889	24,036,189	6,192,927	2,178,730	15,930	4,712	54,547,378	0	0	0	92,403,258	1,231,446	831,930	1,071,964	1,903,895	1,028,237	0	4,163,579	151,114,215	
R02	19,983,422	21,394,247	5,665,801	1,795,054	15,116	4,091	48,857,730	248	3,837	4,085	82,764,995	1,280,788	808,024	1,224,380	2,032,404	772,688	0	4,085,880	135,712,690	
R02-2	13,448,370	10,693,349	1,343,662	718,163	40,399	9,197	26,253,140	1,369	4,391	5,760	44,472,819	366,078	389,568	253,324	642,891	339,652	0	1,346,622	72,080,340	
R03	97,326,668	98,458,826	12,861,553	5,779,539	289,289	70,404	214,786,280	17,278	89,722	107,000	363,847,958	2,837,028	3,462,381	2,525,813	5,988,194	2,892,220	0	11,717,442	590,458,679	
R03-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	8,363	15,914	11,591	4,911	169	53	41,002	0	0	0	69,458	2,119	660	717	1,377	1,049	0	4,545	115,005	
合計	215,218,705	217,779,455	51,254,314	19,420,328	416,242	103,937	504,192,981	23,133	114,893	138,026	854,102,910	10,977,174	7,847,902	7,615,657	15,463,559	8,247,485	0	34,688,218	1,393,122,135	

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	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	0	0.300	0	0
1/5	0.200	0	0	0	1,092	0.100	109	109
1/10	0.100	2,184	0	2,184	19,826	0.067	1,328	1,438
1/30	0.033	37,468	0	37,468	138,169	0.013	1,796	3,234
1/50	0.020	313,206	74,336	238,870	396,519	0.007	2,776	6,009
1/80	0.013	707,918	153,750	554,168	306,744	0.003	920	6,930
1/100	0.010	765,688	706,369	59,319	169,883	0.003	510	7,439
1/150	0.007	1,529,742	1,249,295	280,447	304,739	0.002	609	8,049
1/200	0.005	1,722,153	1,393,122	329,031				

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	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	1,440	0.300	432	432
1/5	0.200	6,178	3,298	2,880	6,004	0.100	600	1,032
1/10	0.100	17,139	8,012	9,127	35,000	0.067	2,345	3,377
1/30	0.033	82,587	21,714	60,873	62,931	0.013	818	4,195
1/50	0.020	135,937	70,948	64,989	40,316	0.007	282	4,478
1/80	0.013	148,183	132,540	15,643	15,445	0.003	46	4,524
1/100	0.010	154,062	138,816	15,246				

年次	年度	t	便益				費用								費用便益比 B/C	純現在価値 B－C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間（S）	H22(基準年)	1	0	0		0	2,569	2,569	0	0	2,569	2,569				
	H23	2	419	387		387	2,569	2,374	3	2	2,571	2,377				
	H24	3	838	745		745	2,569	2,283	3	2	2,571	2,286				
	H25	4	1,257	1,075		1,075	2,569	2,196	3	2	2,571	2,198				
	H26	5	1,676	1,377		1,377	2,569	2,111	3	2	2,571	2,113				
	H27	6	2,096	1,657		1,657	2,569	2,031	3	2	2,571	2,033				
	H28	7	2,515	1,911		1,911	2,569	1,952	3	2	2,571	1,954				
	H29	8	2,934	2,143		2,143	2,569	1,876	3	2	2,571	1,878				
	H30	9	3,353	2,356		2,356	2,569	1,805	3	2	2,571	1,807				
	H31	10	3,772	2,549		2,549	2,569	1,736	3	2	2,571	1,737				
	H32	11	4,191	2,723		2,723	2,882	1,873	8	5	2,890	1,878				
	H33	12	4,610	2,880		2,880	2,882	1,800	8	5	2,890	1,805				
	H34	13	5,029	3,021		3,021	2,882	1,731	8	5	2,890	1,735				
	H35	14	5,448	3,146		3,146	2,882	1,664	8	4	2,890	1,668				
	H36	15	5,867	3,258		3,258	2,882	1,600	8	4	2,890	1,604				
	H37	16	6,287	3,356		3,356	2,882	1,539	8	4	2,890	1,543				
	H38	17	6,706	3,442		3,442	2,882	1,479	8	4	2,890	1,483				
	H39	18	7,125	3,517		3,517	2,882	1,422	8	4	2,890	1,426				
	H40	19	7,544	3,580		3,580	2,882	1,368	8	4	2,890	1,371				
	H41	20	7,963	3,634		3,634	2,882	1,315	8	4	2,890	1,319				
	H42	21	8,382	3,678		3,678	999	439	17	7	1,016	446				
	H43	22	8,801	3,714		3,714	999	422	17	7	1,016	429				
	H44	23	9,220	3,740		3,740	999	405	17	7	1,016	412				
	H45	24	9,639	3,761		3,761	999	390	17	6	1,016	396				
	H46	25	10,058	3,773		3,773	999	375	17	6	1,016	381				
	H47	26	10,478	3,780		3,780	999	361	17	6	1,016	367				
	H48	27	10,897	3,780		3,780	999	347	17	6	1,016	352				
	H49	28	11,316	3,773		3,773	999	333	17	6	1,016	339				
	H50	29	11,735	3,762		3,762	999	320	17	5	1,016	326				
	H51	30	12,154	3,748		3,748	999	308	17	5	1,016	313				
施設完成後の評価期間	H52	31	12,573	3,728	3,728			22	6	22	6					
	H53	32	12,573	3,584	3,584			22	6	22	6					
	H54	33	12,573	3,447	3,447			22	6	22	6					
	H55	34	12,573	3,314	3,314			22	6	22	6					
	H56	35	12,573	3,186	3,186			22	6	22	6					
	H57	36	12,573	3,064	3,064			22	5	22	5					
	H58	37	12,573	2,946	2,946			22	5	22	5					
	H59	38	12,573	2,832	2,832			22	5	22	5					
	H60	39	12,573	2,724	2,724			22	5	22	5					
	H61	40	12,573	2,619	2,619			22	5	22	5					
	H62	41	12,573	2,518	2,518			22	4	22	4					
	H63	42	12,573	2,421	2,421			22	4	22	4					
	H64	43	12,573	2,328	2,328			22	4	22	4					
	H65	44	12,573	2,238	2,238			22	4	22	4					
	H66	45	12,573	2,153	2,153			22	4	22	4					
	H67	46	12,573	2,070	2,070			22	4	22	4					
	H68	47	12,573	1,990	1,990			22	3	22	3					
	H69	48	12,573	1,913	1,913			22	3	22	3					
	H70	49	12,573	1,840	1,840			22	3	22	3					
	H71	50	12,573	1,769	1,769			22	3	22	3					
	H72	51	12,573	1,701	1,701			22	3	22	3					
	H73	52	12,573	1,636	1,636			22	3	22	3					
	H74	53	12,573	1,573	1,573			22	3	22	3					
	H75	54	12,573	1,512	1,512			22	3	22	3					
	H76	55	12,573	1,454	1,454			22	3	22	3					
	H77	56	12,573	1,398	1,398			22	2	22	2					
	H78	57	12,573	1,344	1,344			22	2	22	2					
	H79	58	12,573	1,293	1,293			22	2	22	2					
	H80	59	12,573	1,243	1,243			22	2	22	2					
	H81	60	12,573	1,195	1,195			22	2	22	2					
H82	61	12,573	1,149	1,149			22	2	22	2						
H83	62	12,573	1,105	1,105			22	2	22	2						
H84	63	12,573	1,063	1,063			22	2	22	2						
H85	64	12,573	1,022	1,022			22	2	22	2						
H86	65	12,573	982	982			22	2	22	2						
H87	66	12,573	945	945			22	2	22	2						
H88	67	12,573	908	908			22	2	22	2						
H89	68	12,573	873	873			22	2	22	2						
H90	69	12,573	840	840			22	1	22	1						
H91	70	12,573	807	807			22	1	22	1						
H92	71	12,573	776	776			22	1	22	1						
H93	72	12,573	747	747			22	1	22	1						
H94	73	12,573	718	718			22	1	22	1						
H95	74	12,573	690	690			22	1	22	1						
H96	75	12,573	664	664			22	1	22	1						
H97	76	12,573	638	638			22	1	22	1						
H98	77	12,573	614	614			22	1	22	1						
H99	78	12,573	590	590			22	1	22	1						
H100	79	12,573	567	567			22	1	22	1						
H101	80	12,573	545	545			22	1	22	1						
	合 計		810,959	167,541	455	167,996	64,503	40,424	1,354	266	65,857	40,691	4.1	127,305		

事業費の内訳書

河川事業

事業名	太田川直轄河川改修事業（全体事業費、残事業費）
-----	-------------------------

評価年度	H22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	41,588	
	本工事費		式	1	40,219	
		築堤	m	24,400	12,270	
		護岸	m	29,200	6,688	
		河道掘削	千m ³	923	5,724	
		堰	箇所	2	435	
		樋門・樋管	箇所	21	635	
		水門	箇所	2	11,325	
		排水機場	箇所	1	1,401	
		その他	式	1	1,741	伐木・処分、仮設工 等
	附帯工事費		式	1	1,369	
		道路橋	箇所	12	1,342	
		その他	式	1	27	陸閘門等
用地費及補償費			式	1	5,837	
	用地費	式	1	4,143		
	補償費	式	1	1,694		
間接経費等			式	1	17,078	
事業費 計			式	1	64,503	

維持管理費	式	1	1,354	
-------	---	---	-------	--