

 : 会議後修正箇所

四万十川直轄河川改修事業 事業再評価

令和 4 年 1 1 月 2 日

国土交通省 四国地方整備局

目 次

1. 事業の概要.....	1
1.1 流域の概要.....	1
1.2 事業経緯.....	2
1.3 事業概要.....	3
2. 事業の必要性等.....	4
2.1 事業を巡る社会経済情勢等の変化.....	4
2.2 事業の投資効果.....	14
2.3 事業の進捗状況.....	22
3. 事業進捗の見込み.....	24
3.1 事業費の見直し.....	24
3.2 全体事業.....	30
3.3 当面の対策.....	30
4. コスト縮減や代替案立案等の可能性.....	31
5. 被害指標分析の実施（試行）.....	32
6. 対応方針（原案）.....	33

1. 事業の概要

1.1 流域の概要

四万十川は、その源を高知県高岡郡津野町の不入山（標高 1,336m）に発し、南に流れ、高岡郡四万十町窪川において仁井田川を合流し、流れを西に向け、四万十町大正において梶原川を合流し、四万十市西土佐において再び流れを南に転じ、広見川、目黒川、黒尊川の支川を合わせ、四万十市佐田より中村平野に入り後川及び中筋川を合わせ太平洋に注ぐ、幹川流路延長 196km、流域面積 2,186km²の一級河川である。

流域は、高知、愛媛両県にまたがり、四万十市など 3 市 7 町 1 村からなり、流域内人口は約 9.1 万人（平成 26 年度河川現況調査）である。流域の土地利用は、山地が約 92%、水田や畑地などの農地が約 6%、宅地などの市街地が約 2%となっている。

流域内の交通としては、JR 土讃線、JR 予土線、土佐くろしお鉄道、国道 56 号などの基幹交通施設の他、高規格道路である中村・宿毛道路が令和 2 年 7 月に全線開通し、高知県西部と愛媛県を結ぶ交通の要衝となっている。

表 1.1 流域の概要

項目	内容
流域面積	2,186km ²
流路延長	四万十川本川 196km、後川 36km、中筋川 36km (うち直轄管理区間 39.7km：四万十川本川 13.6km、後川 10.2km、中筋川 15.9km)
年平均降雨量	約 2,000～3,200mm 程度
流域の主な産業	農業、水産業、製造業、観光業
流域関係市町村人口	約 9.1 万人（平成 26 年度河川現況調査）
想定氾濫区域内人口	約 2.7 万人（平成 26 年度河川現況調査）
土地利用	山林が約 92%、水田や畑地などの農地が約 6%、宅地などの市街地が約 2%

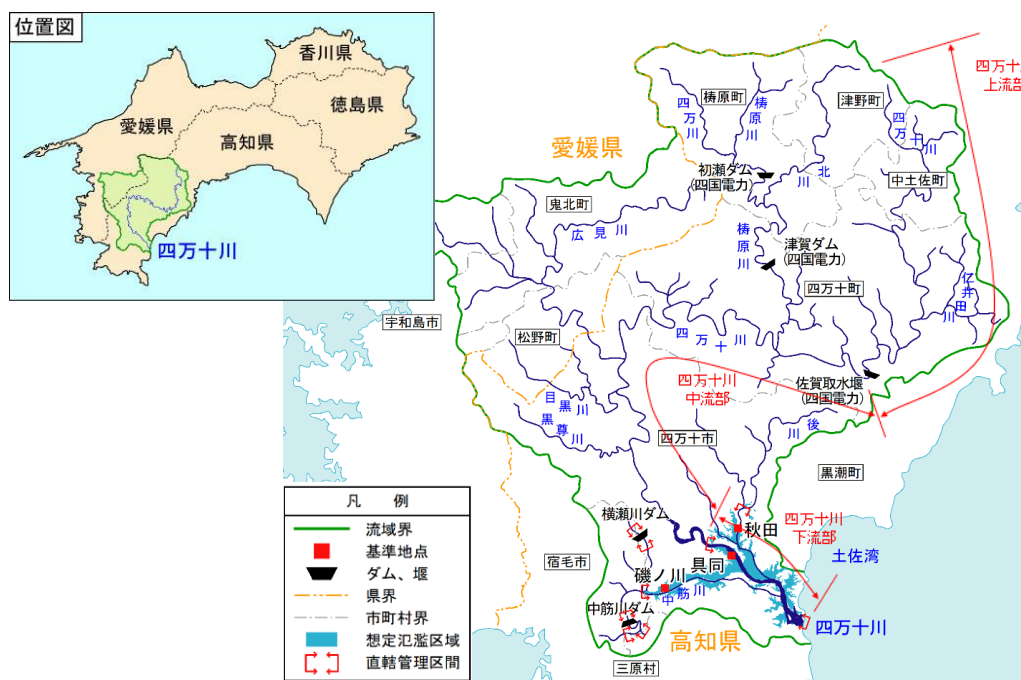


図 1.1 流域図

1.2 事業経緯

渡川水系では、平成 21 年 2 月に「渡川水系河川整備基本方針」が策定され、これに沿って、平成 27 年 2 月に今後 30 年程度の間に実施する具体的な河川整備の内容を定めた「渡川水系河川整備計画」を策定し、本計画に基づき事業を進めている。

表 1.2 渡川水系河川整備基本方針諸元

河川名	基準地点	基本高水の ピーク流量 (m ³ /s)	洪水調節施設 による調節流量 (m ³ /s)	河道への 配分流量 (m ³ /s)
四万十川	具同	17,000	3,000	14,000
後川	秋田	2,100	—	2,100
中筋川	磯ノ川	1,200	350	850

表 1.3 渡川水系河川整備計画諸元

河川名	基準地点	目標流量 (m ³ /s)	ダムによる 調節流量 (m ³ /s)	河道への 配分流量 (m ³ /s)
四万十川	具同	13,400	—	13,400
後川	秋田	1,800	—	1,800
中筋川	磯ノ川	1,000	360	640

1.3 事業概要

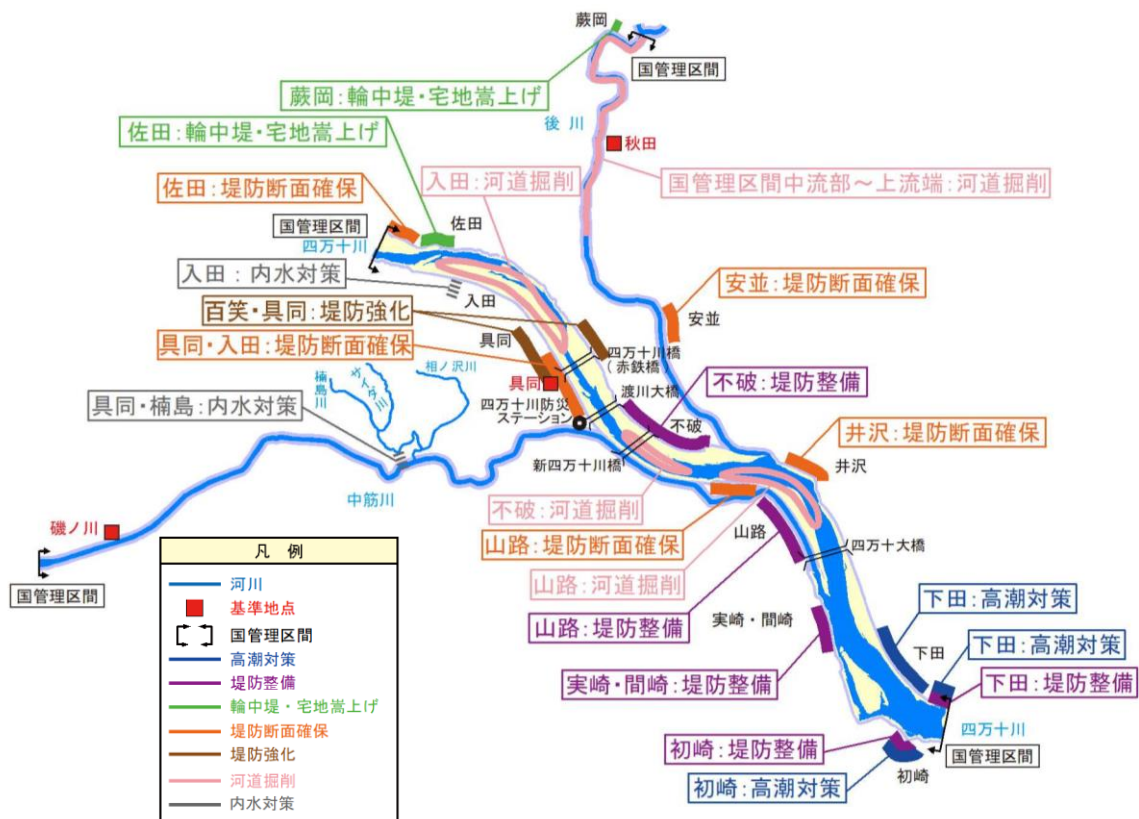
渡川水系では、四万十川本川で4地区（下田、初崎、不破、佐田地区）、中筋川で2地区（実崎・間崎、山路地区）、後川で1地区（蕨岡地区）の無堤地区があり、洪水による浸水被害が頻発している。このため、堤防の整備や宅地かさ上げを推進し、無堤地区の解消を図る。あわせて、計画に対して堤防高さは確保できているものの、堤防断面が不足する地区は、四万十川本川で4地区（井沢、山路、具同・入田、佐田地区）、後川で1地区（安並地区）あり、破堤の危険性が高い。このため、堤防断面を確保し、破堤の危険性を低減させる。また、堤防整備を進めた場合にもなお、流下能力が不足している箇所については、樹木伐採や河道掘削により流下能力を確保する。

以上、河川整備基本方針の定める計画に向け段階的に整備を進めることとし、これらの対策により、まずは四万十川、後川、中筋川における、戦後最大流量を記録した洪水と同規模の洪水に対して、洪水氾濫による家屋等の浸水被害の防止を図る。

さらに、東南海・南海地震、津波に対する被害の防止、軽減のための対策を計画的に実施する。

【事業諸元】

- ・ 実施箇所 高知県四万十市
- ・ 事業期間 平成19年度～令和21年度
- ・ 総事業費 約480億円
- ・ 主な工種 四万十川：築堤、樹木伐採、河道掘削、堤防浸透対策、地震津波対策、内水対策、堤防強化対策
後 川：築堤、樹木伐採、河道掘削、堤防浸透対策、地震津波対策
中 筋 川：築堤、堤防浸透対策、地震津波対策、内水対策



2. 事業の必要性等

2.1 事業を巡る社会経済情勢等の変化

2.1.1 災害発生時の影響

四万十川下流部、後川下流部及び中筋川下流部における平地では、四万十川の計画規模の洪水時における水位より堤内地盤高が低く、このような平地で堤防決壊による外水氾濫が発生すれば甚大な被害が発生する危険性を有している。

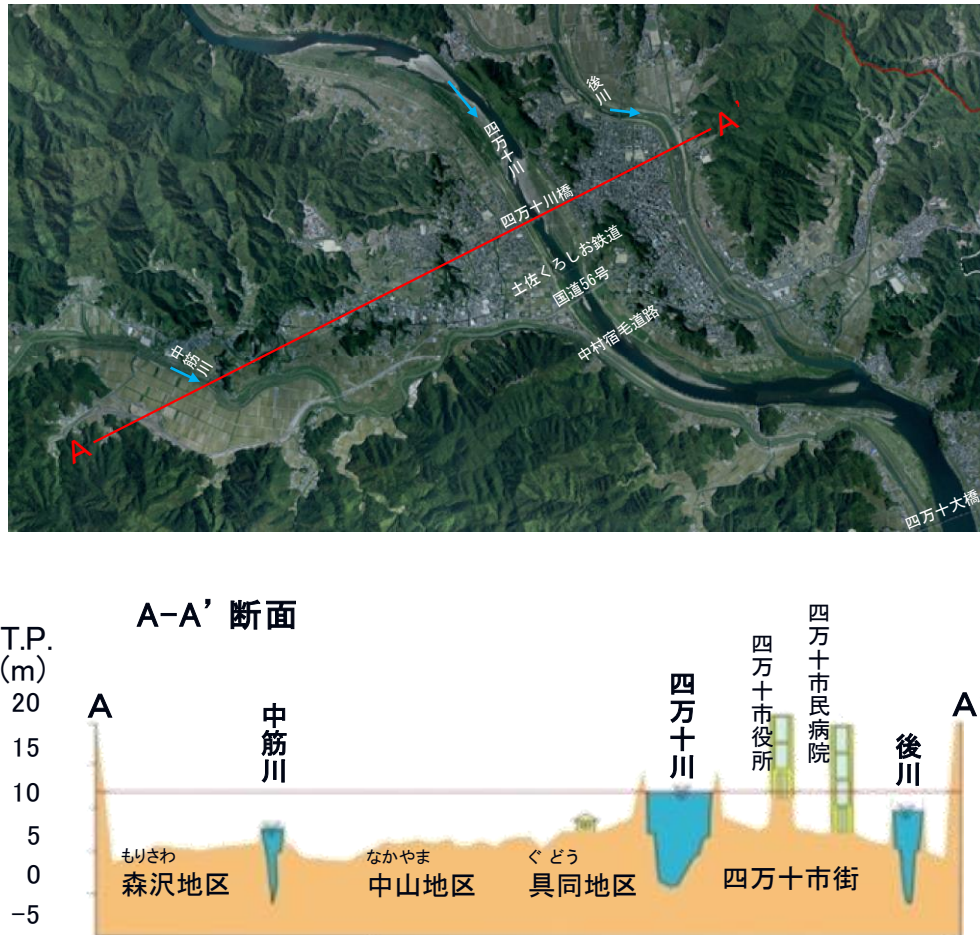


図 2.1 四万十川の沿川地盤高と計画高水位との関係（A-A' 断面）

現況河道に対して、渡川水系直轄改修区間で河川整備基本方針における計画降雨規模相当の洪水が発生した場合に浸水の恐れがある区域は図 2.2 に示すとおりである。

計画降雨規模相当の洪水が発生すると、国道・鉄道などの重要施設、病院や小中学校等の公共施設、住宅地などで浸水被害が発生する。

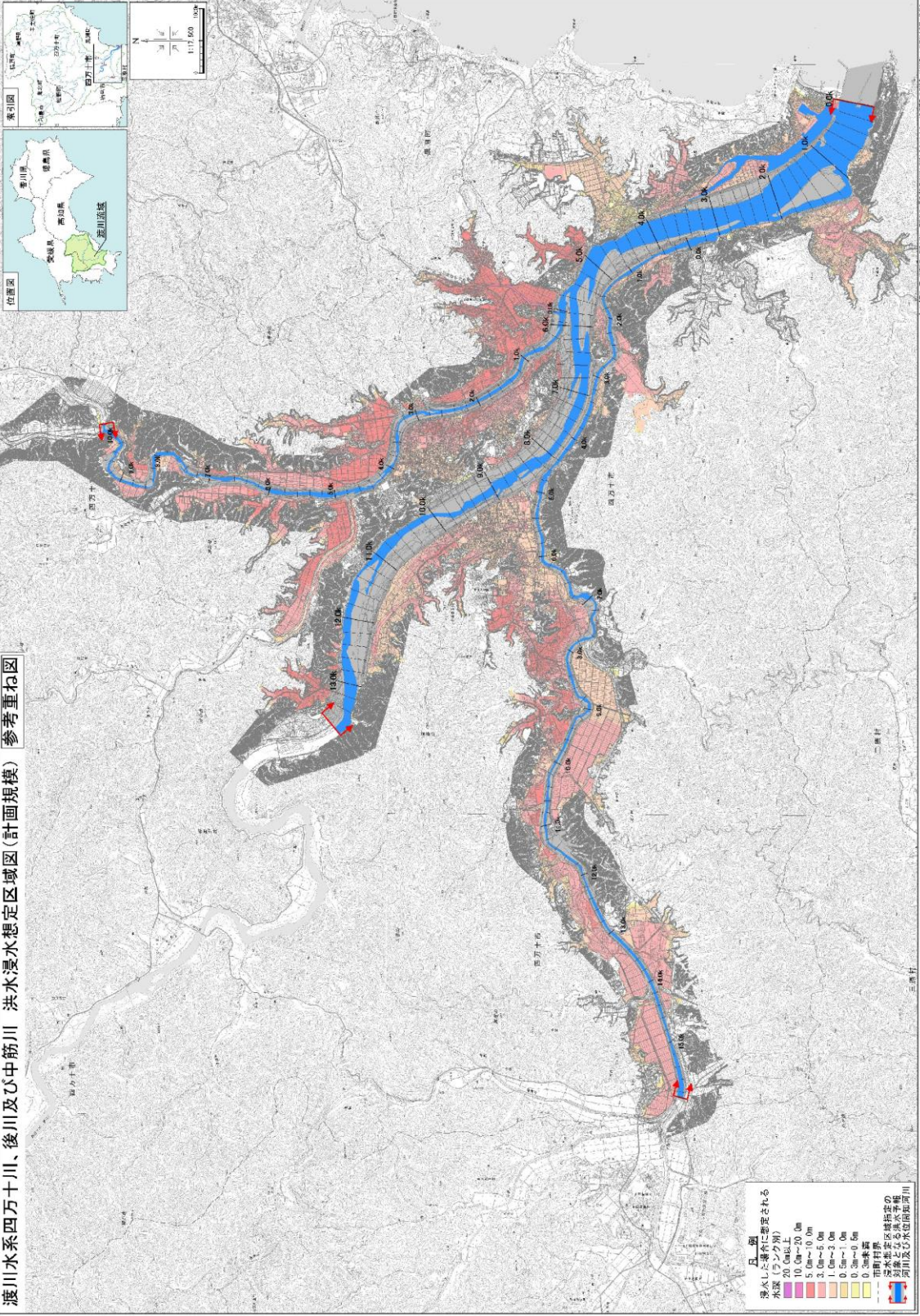


図 2.2 渡川水系四万十川、後川及び中筋川 洪水浸水想定区域図 (計画規模)

2.1.2 過去の災害実績

河川整備計画策定以降、平成 27 年 9 月関東・東北豪雨、平成 29 年 7 月九州北部豪雨等の甚大な水害・土砂災害が頻発しており、平成 30 年 7 月豪雨では多くの観測所で観測史上 1 位を更新するなど、西日本を中心に広範囲で記録的な大雨となった。令和になってからも、令和元年台風 19 号の豪雨により東日本を中心に甚大な被害が広範囲で発生、令和 2 年 7 月豪雨では九州を中心に大雨となり、球磨川等の大河川が氾濫して多くの犠牲者が出た。

四万十川では、既往最大の昭和 10 年 8 月洪水や戦後最大の昭和 38 年 8 月洪水において、堤防の決壊等による氾濫により、多数の死者・負傷者、家屋流出等が発生した。近年では平成 16 年 10 月台風 23 号、平成 17 年 9 月台風 14 号、平成 19 年 7 月台風 4 号、さらには平成 23 年 7 月台風 6 号による洪水で、堤防未整備箇所からの溢水による浸水被害が立て続けに発生している状況である。

後川では、昭和 38 年 8 月洪水において、古津賀堤防等 3 箇所の堤防決壊等による氾濫により、大規模な家屋浸水被害が発生した。その後、築堤等の改修を進め、平成 18 年度に中村堤防を完成させ、堤防の整備は概ね完成した。

中筋川では、戦後最大の昭和 47 年 7 月洪水や昭和 50 年 8 月洪水等において、堤防の決壊等による氾濫により大規模な家屋浸水被害が発生した。そのため、堤防の整備を進めてきたほか、平成 10 年には中筋川ダムが完成し、さらに平成 15 年には横瀬川ダムの建設工事に着手した。その後、平成 16 年 10 月の台風 23 号は、磯ノ川地点において河川水位が計画高水位を上回り、下流部の堤防未整備箇所において四万十川の背水の影響を受け、浸水被害が発生している。

近年では、平成 16 年 10 月洪水（台風 23 号）、平成 17 年 9 月洪水（台風 14 号）、平成 19 年 7 月洪水（台風 4 号）、平成 23 年 7 月洪水（台風 6 号）などが発生している。

さらに直近では、平成 26 年 6 月洪水（梅雨前線）で、相ノ沢川流域において内水による家屋浸水被害が発生した。また、平成 26 年 8 月洪水（台風 11 号）で四万十川約 11,300m³/s、平成 28 年 9 月洪水（台風 16 号）で中筋川約 890m³/s が発生するなど、浸水被害が頻発している。

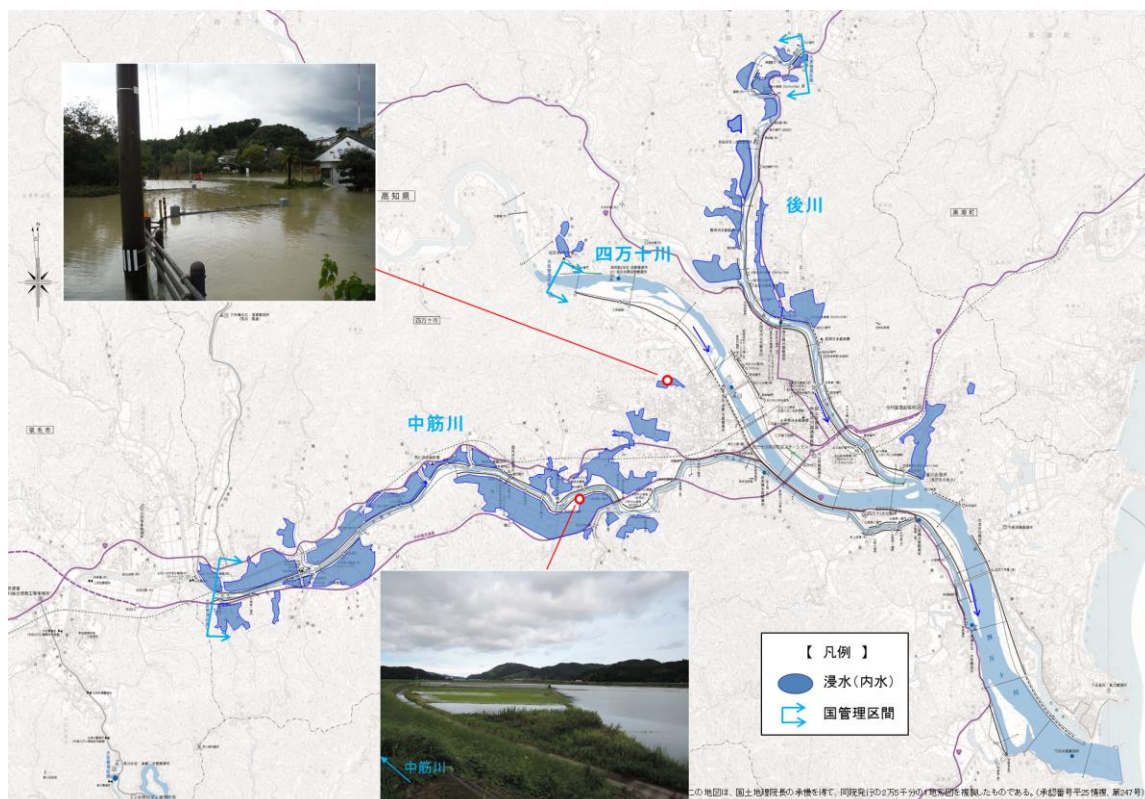


図 2.3 平成 28 年 9 月洪水（台風 16 号）による被害状況

表 2.1 過去の浸水被害実績（渡川水系）

発生 年月日	発生 原因	四万十川 具同		後川 秋田		中筋川 磯ノ川		被害状況
		ピーク 流量 (m³/s)	流域平均 2日雨量 (mm/2日)	ピーク 流量 (m³/s)	流域平均2 日雨量 (mm/2日)	ピーク 流量 (m³/s)	流域平均2 日雨量 (mm/2日)	
明治 23 年 9 月	台風	約 13,000*1	不明	不明	不明	不明	不明	家屋全半壊・ 流出：350 戸 死 者：13 名 浸水面積：156ha
昭和 10 年 8 月	台風	約 16,000*2	432	不明	不明	不明	不明	家屋全半壊・ 流出：490 戸 床上浸水：3,469 戸 床下浸水：585 戸 浸水面積：3,700ha
昭和 38 年 8 月	台風 9 号	約 13,400	578	約 940	484	約 600*3	357	家屋全半壊・ 流出：144 戸 死 者：1 名 床上浸水：2,145 戸 床下浸水：1,100 戸 浸水面積：4,502ha
昭和 46 年 8 月	台風 23 号	約 9,800	387	約 1,200	414	約 460*3	303	床上浸水：348 戸 床下浸水：272 戸 浸水面積：403ha
昭和 47 年 7 月	台風 9 号	約 7,600	397	約 670	300	約 990*3	499	床上浸水：221 戸 床下浸水：493 戸 浸水面積：1,769ha
昭和 50 年 8 月	台風 5 号	約 8,500	399	約 480	351	約 620*3	288	家屋全半壊：76 戸 床上浸水：455 戸 床下浸水：264 戸 浸水面積：4,160ha
昭和 57 年 8 月	台風 13 号	約 10,200	418	約 690	284	約 450	299	家屋全半壊：2 戸 床上浸水：85 戸 床下浸水：76 戸 浸水面積：557ha
平成 4 年 8 月	台風 11 号	約 9,400	447	約 1,700	542	約 430*3	403	床上浸水：283 戸 床下浸水：158 戸 浸水面積：414ha
平成 16 年 10 月	台風 23 号	約 10,200	307	約 1,100	290	約 860*3	365	床上浸水：16 戸 床下浸水：154 戸 浸水面積：763ha
平成 17 年 9 月	台風 14 号	約 12,900	529	約 660	381	約 600*3	480	家屋全半壊：55 戸 床上浸水：562 戸 床下浸水：129 戸 浸水面積：250ha
平成 19 年 7 月	台風 4 号	約 9,900	360	約 760	350	約 470*3	364	床上浸水：55 戸 床下浸水：10 戸 浸水面積：92ha
平成 23 年 7 月	台風 6 号	約 9,800	396	約 720	389	約 530*3	388	床上浸水：73 戸 床下浸水：0 戸 浸水面積：37ha
平成 26 年 6 月	梅雨 前線	約 5,100	225	約 430	260	約 530*3	399	床上浸水：90 戸*4 床下浸水：28 戸*4
平成 26 年 8 月	台風 11 号	約 11,300	430	約 980	437	約 610*3	476	家屋全半壊・ 流出：3 戸 床上浸水：283 戸 床下浸水：117 戸 浸水面積：693ha
平成 28 年 9 月	台風 16 号	約 7,300	224	約 1,200	350	約 890*3	413	床上浸水：7 戸 床下浸水：26 戸

出典）*1：今成地点の推定値 *2：氾濫後の河道内流量 *3：流出計算値 *4：中筋川流域
被害・概要等：渡川改修四十年史、国土交通省水害統計、高水速報

2.1.3 災害発生の危険度

四万十川で戦後最大流量を記録した昭和 38 年 8 月洪水と同規模の洪水が発生した場合は広範囲に浸水被害が想定されるが、河川整備計画に基づく事業実施後は目標流量規模の洪水に対し全川にわたり計画高水位以下で安全に流下させることが可能となり、堤防決壊のリスク軽減が図れるとともに、無堤地区の家屋浸水が解消できる。

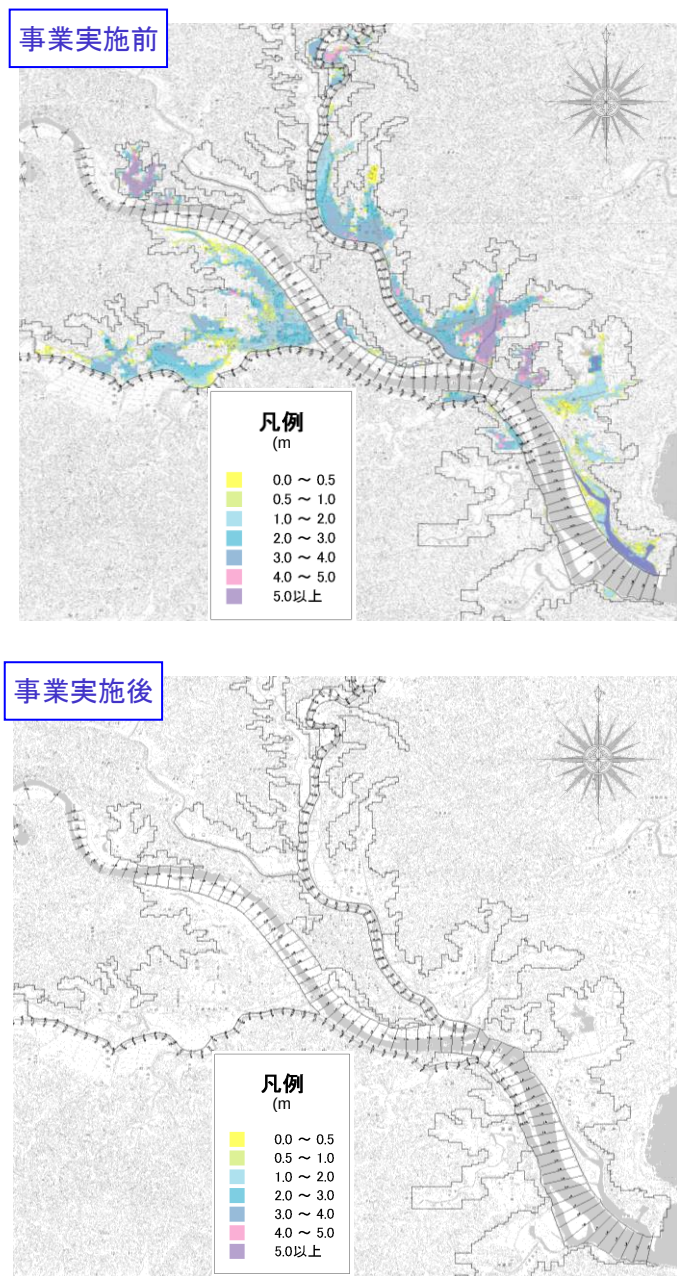
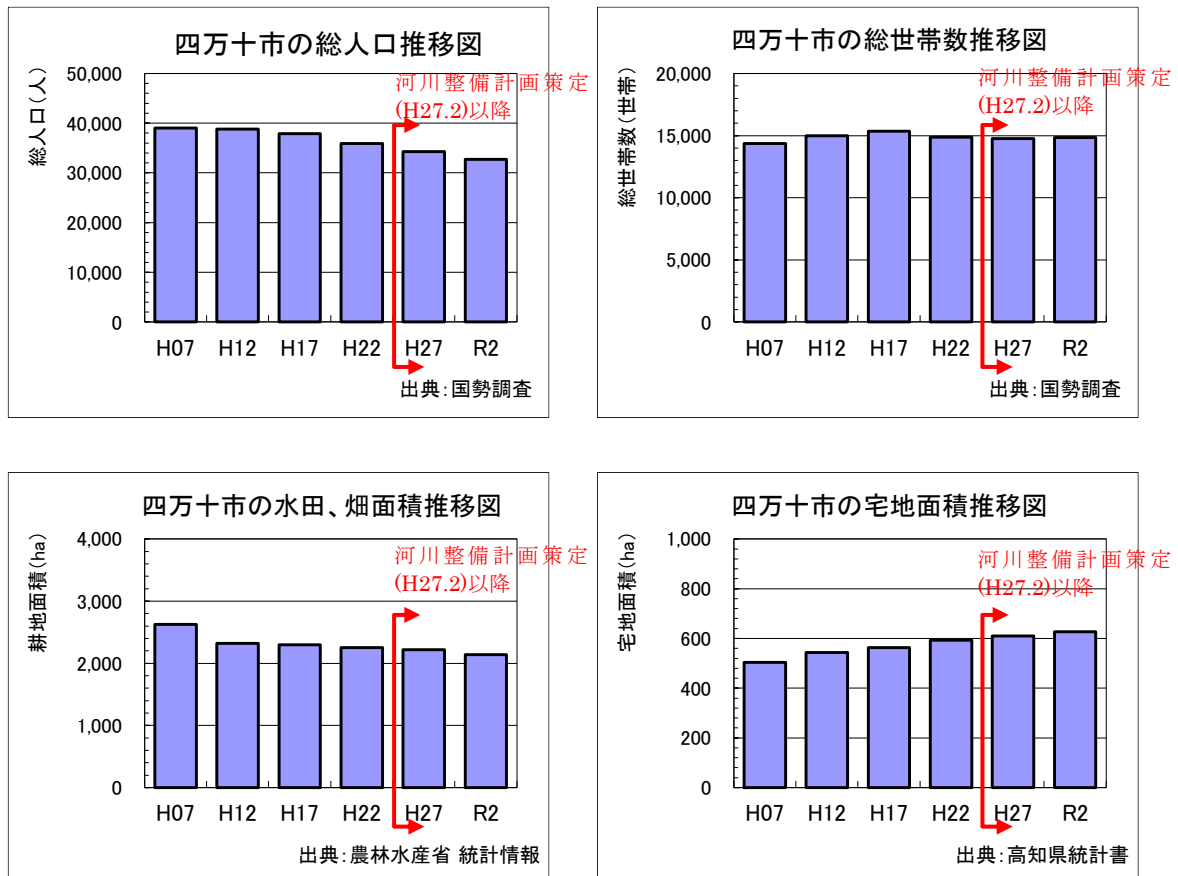


図 2.4 戦後最大洪水と同規模の洪水が発生した場合の浸水範囲

2.1.4 地域開発の状況

四万十市の総人口は平成 7 年以降やや減少傾向にあり、総世帯数は横ばい傾向となっている。水田及び畑面積は平成 7 年以降やや減少傾向にあり、宅地面積は増加傾向となっている。

このような地域状況の中、四万十川下流の想定氾濫区域内の四万十市具同地区や古津賀地区は、近年開発が進んでおり、人口は増加傾向にある。特に具同地区は国道 56 号及び土佐くろしお鉄道等の交通網が集中し、交通の便が良く、四万十市街地にも近い等、立地条件が良いことから大規模店舗の出店が相次ぐなど市街化が顕著なところである。



(注) ・四万十市は旧中村市と旧西土佐村が平成 17 年 4 月 10 日に合併して誕生。
四万十市誕生前である平成 7 年、平成 12 年の四万十市の値は、旧中村市と旧西土佐村を合算した値。

図 2.5 四万十市の総人口等の経年変化

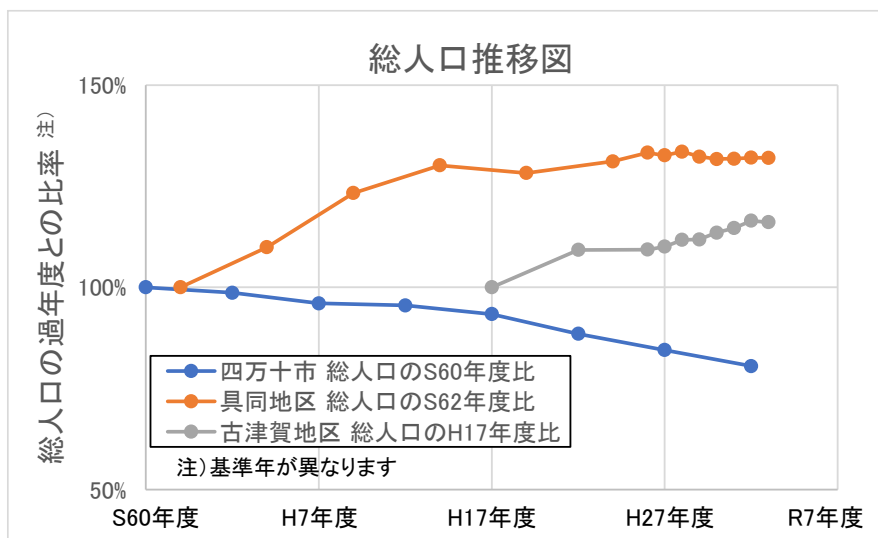


図 2.6 総人口推移図（四万十市、具同地区、古津賀地区）

(注) 四万十市：国勢調査による

具同、古津賀地区：四万十市公表の人口統計月報による（各年度末3月31日現在値）

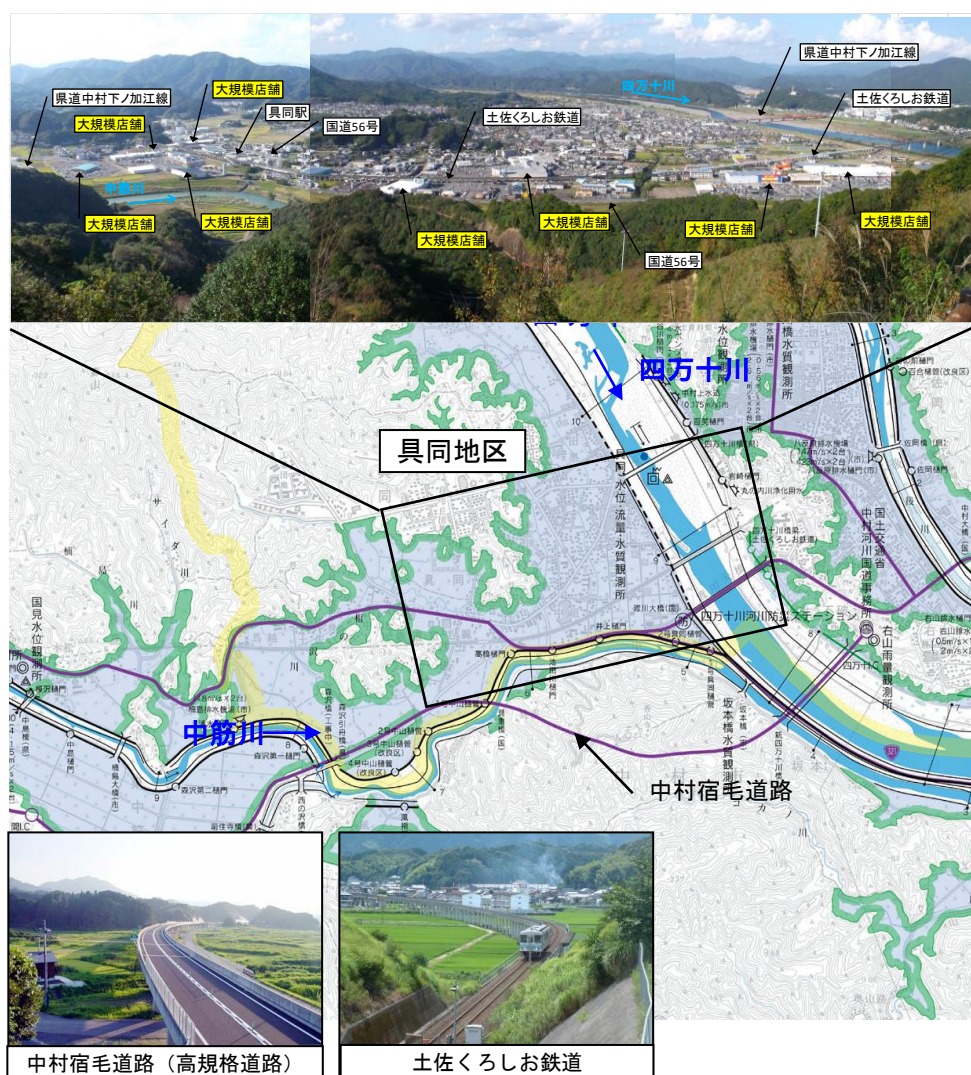


図 2.7 具同地区の開発状況

表 2.2 具同地区の総人口の推移

地区名	人口（人）														
	S62	H04	H09	H14	H19	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03
具同	5,492	6,036	6,773	7,149	7,045	7,203	7,259	7,320	7,285	7,334	7,267	7,235	7,238	7,253	7,250

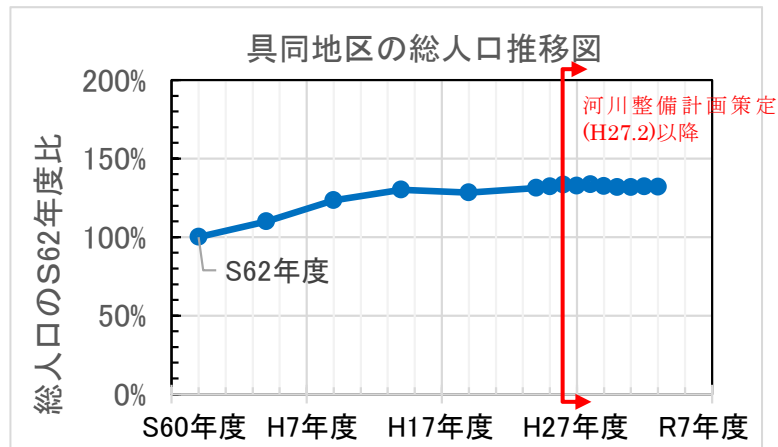


図 2.8 具同地区の総人口の推移

(注) 四万十市公表の人口統計月報による（各年度末の3月31日現在値）

表 2.3 具同地区の総世帯数の推移

地区名	世帯数														
	S62	H04	H09	H14	H19	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03
具同	1,859	2,173	2,576	2,866	2,947	3,168	3,215	3,276	3,276	3,341	3,336	3,355	3,414	3,464	3,524

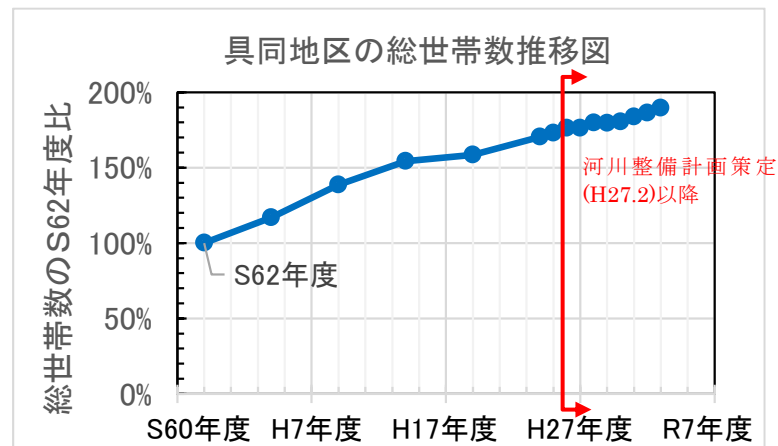


図 2.9 具同地区の総世帯数の推移

(注) 四万十市公表の人口統計月報による（各年度末の3月31日現在値）

表 2.4 古津賀地区の総人口の推移

地区名	人口（人）									
	H17	H22	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03
古津賀	2,435	2,660	2,662	2,680	2,721	2,723	2,764	2,792	2,836	2,827

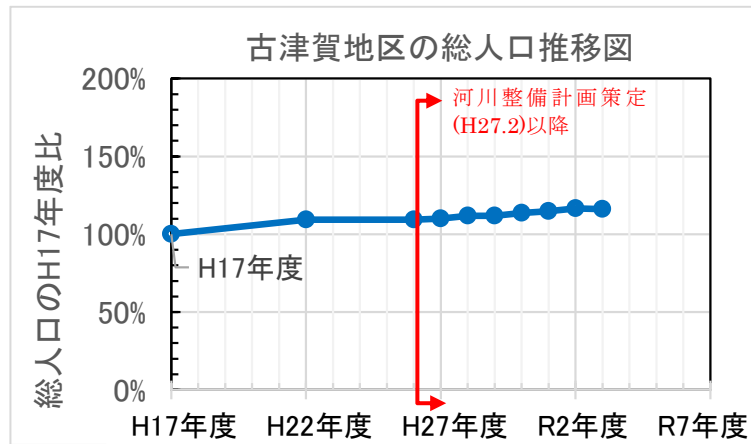


図 2.10 古津賀地区の総人口の推移

(注) 四万十市公表の人口統計月報による（各年度末の3月31日現在値）

表 2.5 古津賀地区の総世帯数の推移

地区名	世帯数									
	H17	H22	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03
古津賀	1,051	1,150	1,170	1,185	1,215	1,235	1,257	1,276	1,308	1,314

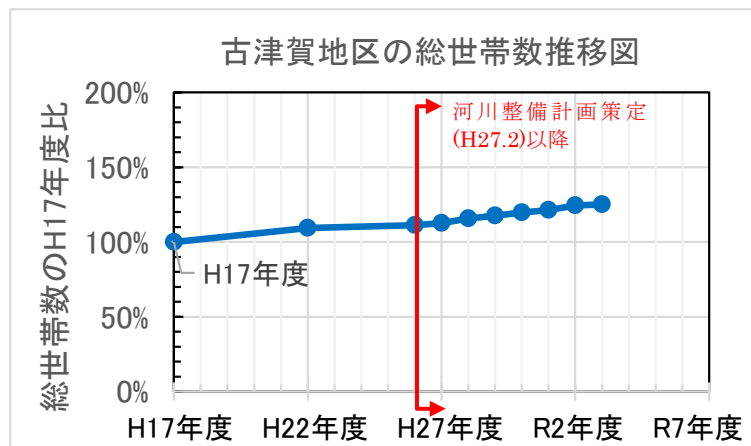


図 2.11 古津賀地区の総世帯数の推移

(注) 四万十市公表の人口統計月報による（各年度末の3月31日現在値）

2.1.5 地域の協力体制

毎年、四万十川改修期成同盟会から治水事業の早期促進について要望が出されている。
入田地区では、地域住民からの樋門改築の要望を踏まえて現在事業に取り組んでいるところである。

表 2.6 地域住民等からの要望活動について（令和 4 年 10 月末）

時期	要望者	備考	時期	要望者	備考
平成25年7月	地域住民（四万十市不破、角崎）	堤防事業の推進	平成28年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成25年7月	地域住民（四万十市東山）	河道掘削	平成28年9月	地域住民（四万十市東山）	河道掘削
平成25年7月	地域住民（四万十市八束）	堤防整備、河道掘削	平成28年11月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成25年9月	地域住民（四万十市入田）	堤防補強	平成29年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成25年12月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進	平成29年7月	地域住民（四万十市入田）	樋門改築
平成26年6月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進	平成29年10月	地域住民（四万十市東山）	河道掘削
平成26年6月	地域住民（四万十市八束）	堤防整備、河道掘削	平成30年5月	地域住民（四万十市入田）	樋門改築
平成26年7月	地域住民（四万十市東山）	河道掘削	平成30年6月	地域住民（四万十市東山）	河道掘削
平成26年8月	地域住民（四万十市不破、角崎）	堤防整備	平成30年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成26年8月	地域住民（四万十市入田）	堤防補強	令和元年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成26年10月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進	令和2年7月	地域住民（四万十市東山）	排水機改良
平成27年6月	地域住民（四万十市東山）	河道掘削	令和2年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成27年6月	地域住民（四万十市八束）	堤防整備、河道掘削	令和2年7月	地域住民（四万十市岩田）	河道掘削
平成27年7月	地域住民（四万十市入田）	堤防補強	令和3年6月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進
平成27年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進	令和3年6月	地域住民（四万十市東山）	浸水対策
平成28年5月	地域住民（四万十市八束）	堤防整備、河道掘削	令和4年6月	地域住民（四万十市東山）	浸水対策
平成28年7月	地域住民（四万十市入田）	堤防補強	令和4年7月	四万十市、四万十川改修期成同盟会	治水事業の推進

2.1.6 関連事業との整合

具同・入田地区では、堤防の一部を占用している市道の拡幅との合併事業として堤防断面拡幅を行い、平成 31 年 4 月に事業が完成した。

具同・楠島地区では、平成 26 年 6 月の梅雨前線豪雨により相ノ沢川及び楠島川沿川で深刻な家屋浸水被害が発生した。そこで、相ノ沢川流域において今後の浸水による被害の防止・軽減に向けた総合的な内水対策を進めるため、平成 27 年度に国土交通省・高知県・四万十市による「相ノ沢川総合内水対策協議会」を設立した。協議会において調査や検討を重ね、平成 28 年 8 月に「相ノ沢川総合内水対策計画」を策定し、現在、国土交通省・高知県・四万十市の 3 者で連携した内水対策事業を行っている。

また、入田地区では、内水による浸水被害が度々発生しており、被害解消に向けた内水対策を進めるため、令和 2 年 9 月に国土交通省・高知県・四万十市による「入田地区内水対策協議会」を設立した。協議会において調査や検討を重ね、令和 2 年 12 月に「入田地区内水対策計画」を策定し、現在、国土交通省・高知県・四万十市の 3 者で連携した内水対策事業を行っている。

2.2 事業の投資効果

2.2.1 費用対効果分析

●四万十川直轄河川改修事業

全体事業：B/C=2,976 億円/551 億円=5.4・・・事業全体（対象期間：H19～R21）

残事業：B/C=1,240 億円/180 億円=6.9・・・事業全体（対象期間：R5～R21）

●マニュアルおよび技術指針に基づき事業の投資効率性を算出した結果は下表のとおり。

表 2.7 事業の投資効率性（全体事業、残事業）

項目	細別		全体事業	残事業	備考
総費用	事業費[現在価値化]	①	517 億円	158 億円	
	維持管理費[現在価値化]	②	34 億円	22 億円	
	総費用（C）	③=①+②	551 億円	180 億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	2,967 億円	1,230 億円	
	残存価値[現在価値化]	⑤	9 億円	10 億円	
	総便益（B）	⑥=④+⑤	2,976 億円	1,240 億円	
費用便益比（CBR） B/C			5.4	6.9	
純現在価値（NPV） B-C			2,425 億円	1,060 億円	
経済的内部収益率（EIRR）			17.5%	—	

「治水経済調査マニュアル（案）」に基づき算出

●前回再評価時からの変化

表 2.8 前回再評価時（平成 26 年度）との費用対効果の比較

項目	前回再評価時 (平成 26 年度)	今回再評価時 (令和 4 年度)	備考
総費用（C）	346 億円 【317 億円】	551 億円 【517 億円】	・評価基準年の変更 ・事業費の見直し
総便益（B）	1,513 億円	2,976 億円	・評価基準年の変更 ・評価額の更新 ・資産の更新 ・河道断面の更新 等
費用便益比（B/C）	4.4	5.4	

※ 総費用及び総便益は、評価基準年における現在価値を示す。

※ 総費用の【 】内の数値は、維持管理費を除く事業費を示す。

2.2.2 感度分析

社会経済状況の変化を想定し、要因別感度分析を実施する。

変動要因と変動幅は、残事業費を±10%、残工期を±10%、資産を±10%とする。

表 2.9 感度分析結果（全体事業）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
残事業費	180 億円	±10%	5.3～5.6
残工期	17 年（R5 年～R21 年）	±10%	5.4～5.4
資産	2,976 億円	±10%	4.9～5.9

表 2.10 感度分析結果（残事業）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
残事業費	180 億円	±10%	6.3～7.5
残工期	17 年（R5 年～R21 年）	±10%	6.9～6.9
資産	1,240 億円	±10%	6.2～7.5

2.2.3 当面の対策

令和 9 年度を目途に実施する当面の対策についての費用対効果分析を実施した。

●四万十川直轄河川改修事業

当面の対策：B/C=616 億円/92 億円=6.7・・・事業全体（対象期間：R5～R9）

表 2.11 事業の投資効率性（当面の対策）

項目	細別		当面の対策	摘要
総費用	事業費[現在価値化]	①	76 億円	
	維持管理費[現在価値化]	②	16 億円	
	総費用（C）	③=①+②	92 億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	610 億円	
	残存価値[現在価値化]	⑤	6 億円	
	総便益（B）	⑥=④+⑤	616 億円	
費用便益比（CBR） B/C			6.7	
純現在価値（NPV） B-C			525 億円	
経済的内部収益率（EIRR）			—	

「治水経済調査マニュアル（案）」に基づき算出

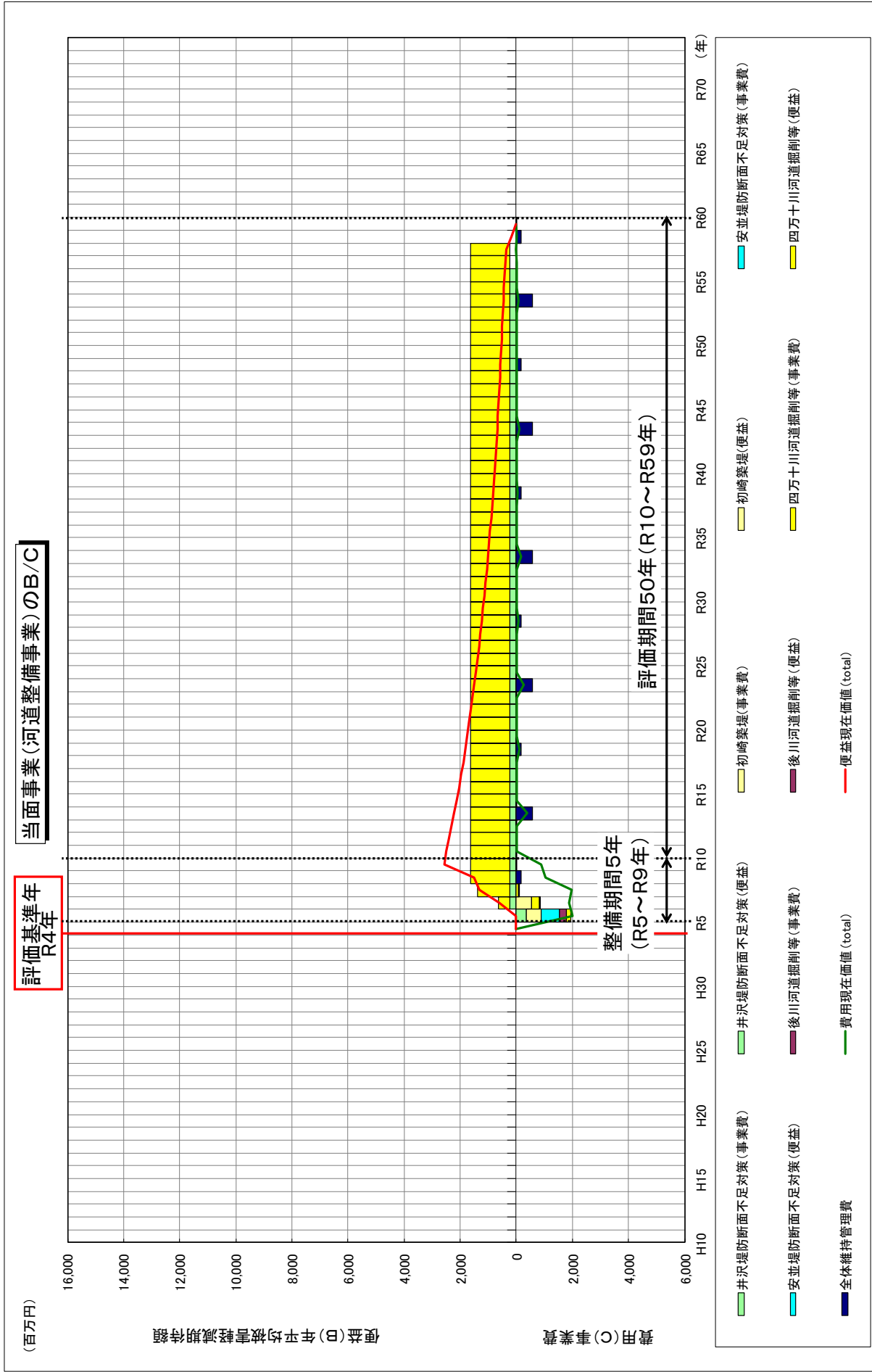


図 2.14 四万十川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果 (当面の対策)

2.2.4 便益の増加要因

今回再評価時（令和4年度）の便益の主な増加要因は評価額更新、資産更新、河道断面更新による影響が大きい。

(1) 評価額更新

家屋等の評価額の上昇により、上昇前と比較すると総便益は約1.1倍に増加している。

(2) 資産更新

具同地区、古津賀地区等の資産増加により、増加前と比較すると総便益は約1.1倍に増加している。

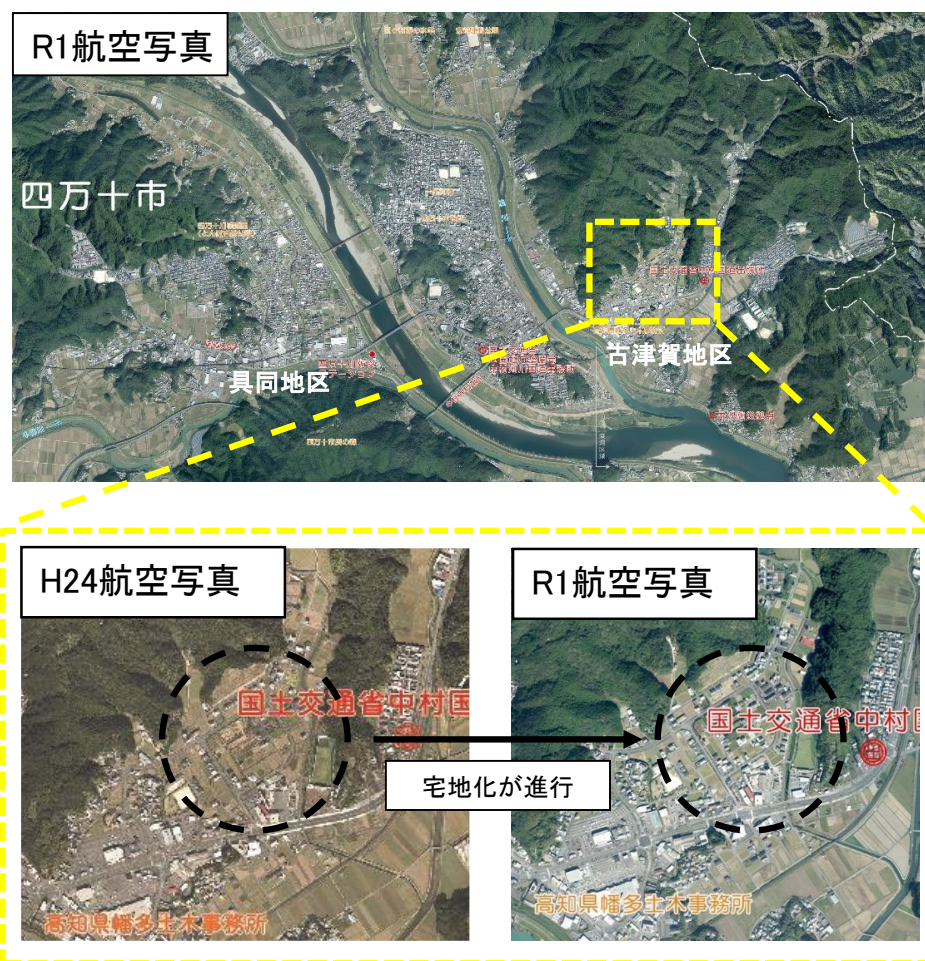
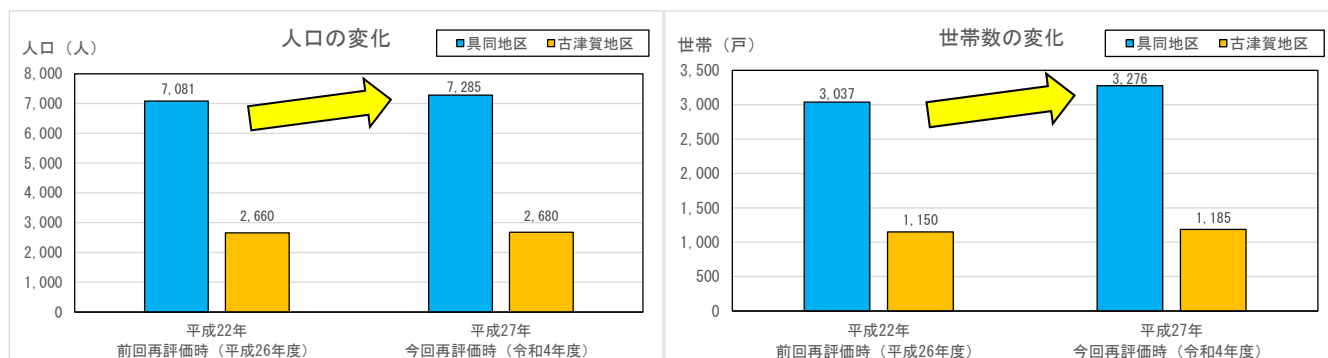


図 2.15 古津賀地区の変化



出典：四万十市人口統計月報

図 2.16 具同地区と古津賀地区の人口、世帯数の変化

(3) 河道断面更新

便益算定に用いる河道断面を最新である令和2年度測量断面に更新して算定した。

前回再評価時（平成26年度）の便益算定に用いた平成24年度測量断面と比較すると、令和2年度測量断面は全体的に河床が低下傾向を示している。

結果、1/30 流量規模以上の洪水においては平成24年度測量断面、令和2年度測量断面ともに破堤氾濫が生じるが、河床低下によってピーク水位が下がることで浸水被害が軽減し、前回再評価時（平成26年度）よりも便益が増加している。例として、1/50 流量規模における最大浸水深の比較及び破堤箇所のイメージを示す。

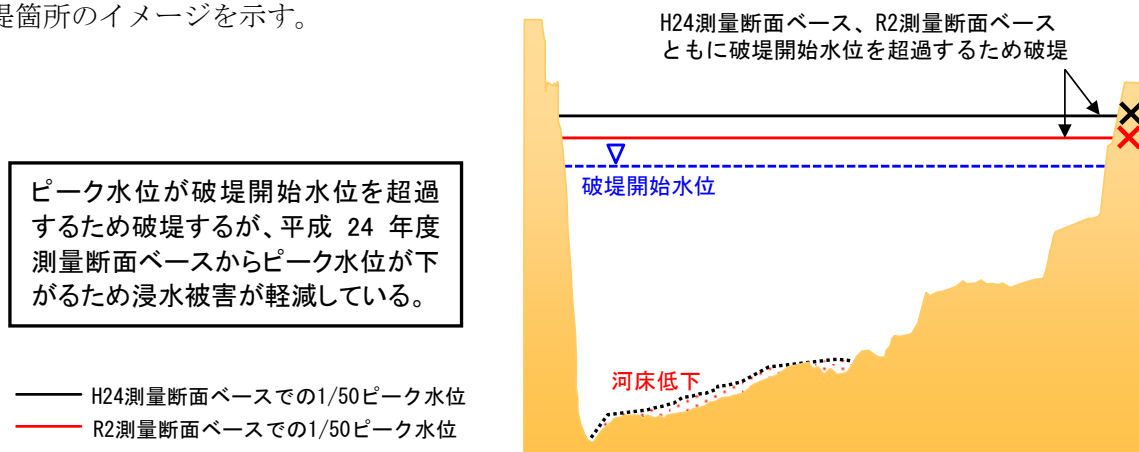


図 2.17 1/50 流量規模のイメージ

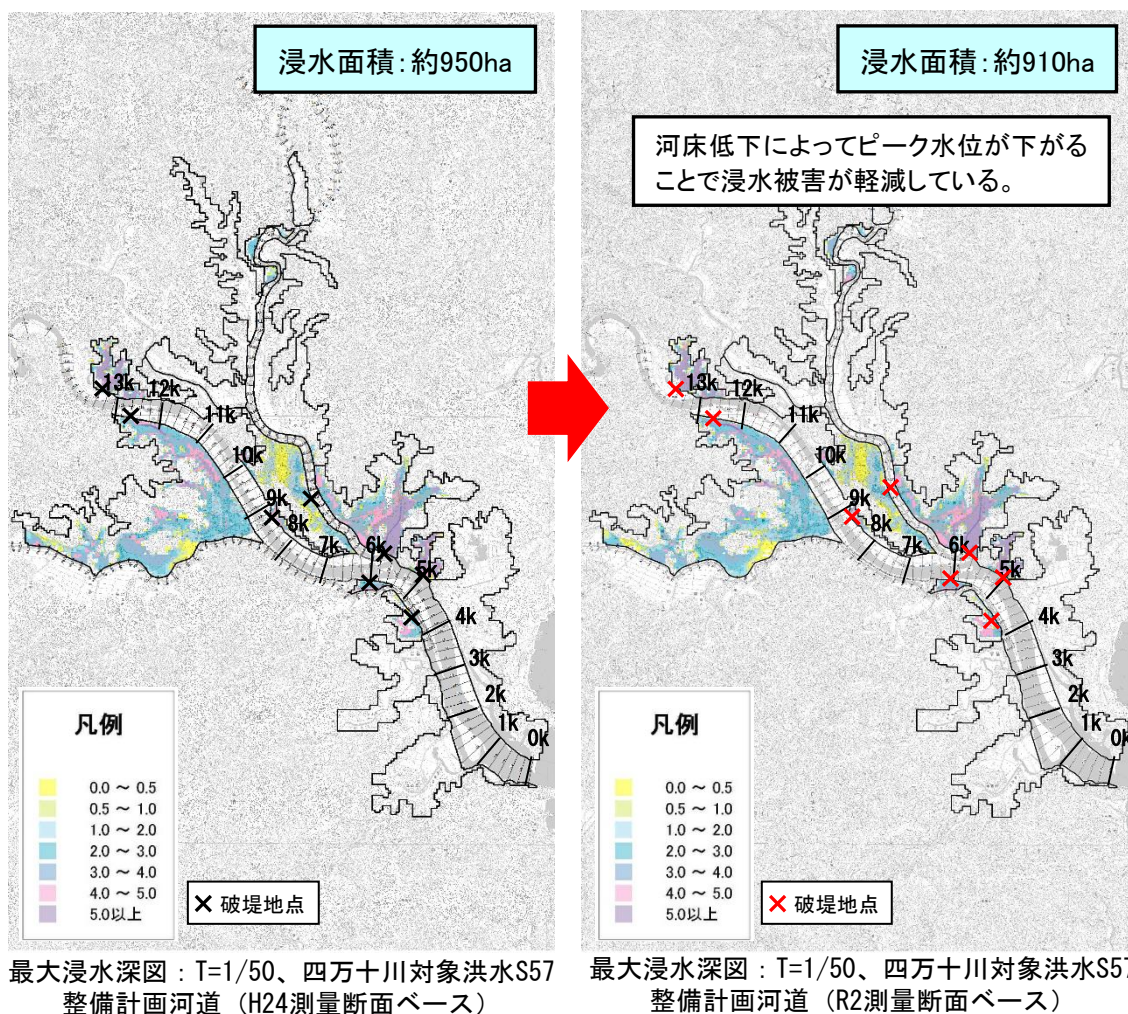


図 2.18 最大浸水深の比較（1/50 流量規模）

さらに、氾濫ブロックのうち「具同・入田」ブロックにおいて、1/30 流量規模でのピーク水位が破堤開始水位未満となり破堤が解消され、便益が増加している。

以上より、河床低下に伴い被害額が減少し、事業着手時からの被害軽減額が増加するため、河道断面更新前と比較すると総便益は約 1.3 倍に増加している。

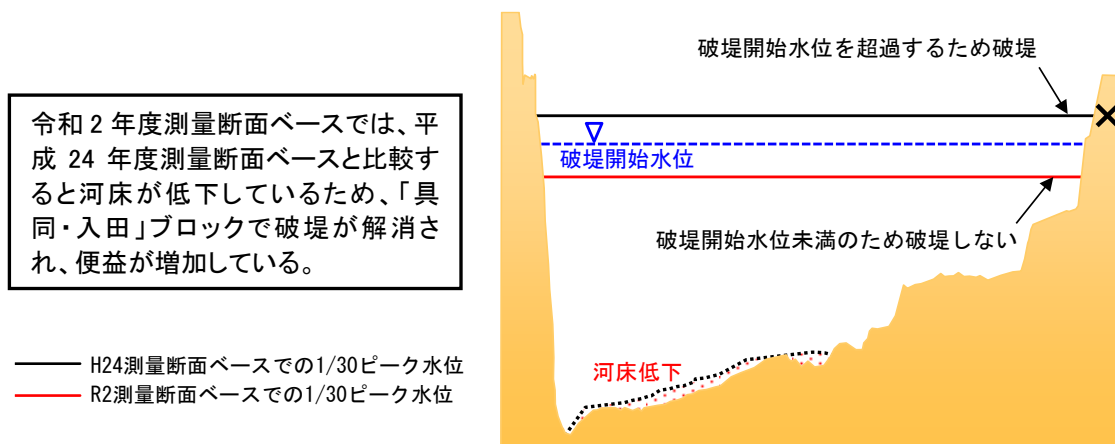


図 2.19 「具同・入田」ブロックにおける 1/30 流量規模のイメージ

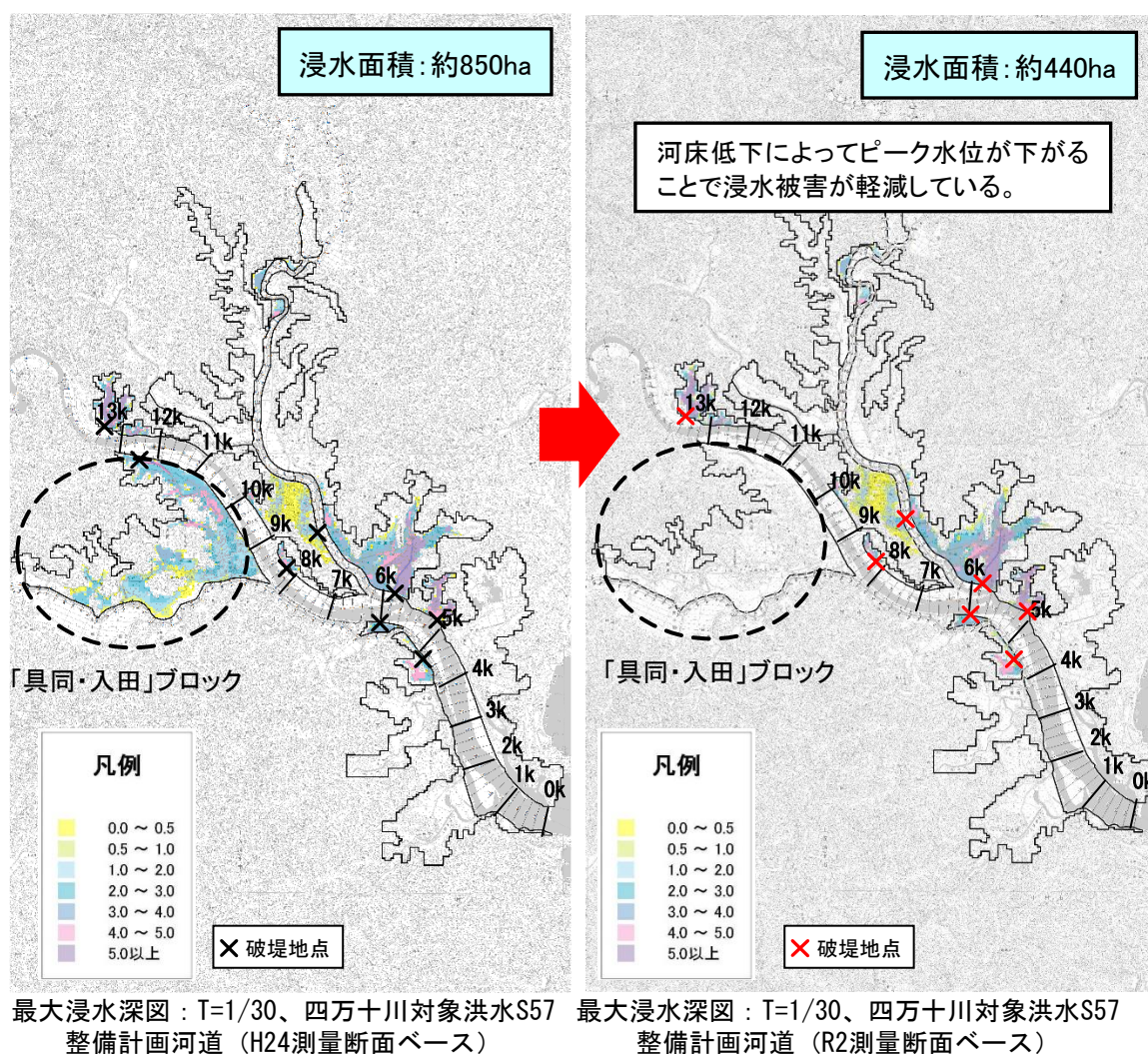


図 2.20 最大浸水深の比較 (1/30 流量規模)

2.3 事業の進捗状況

堤防未整備の地区や堤防断面が不足する地区の堤防整備を進めるとともに、流下能力が不足している区間について河道掘削を継続的に実施している。また、浸水被害が頻発している地区について高知県・四万十市と連携し、内水対策を進めているところである。

(1) 洪水を安全に流下させるための対策

背後地に資産が集中しているにも関わらず堤防断面が不足していた四万十川の具同・入田地区において、平成23年度から堤防断面拡幅事業を実施し、平成31年4月に完成した。

また、四万十川の無堤箇所である初崎地区において、平成29年度から築堤工事を実施している。



図 2.21 具同・入田地区の堤防断面拡幅事業

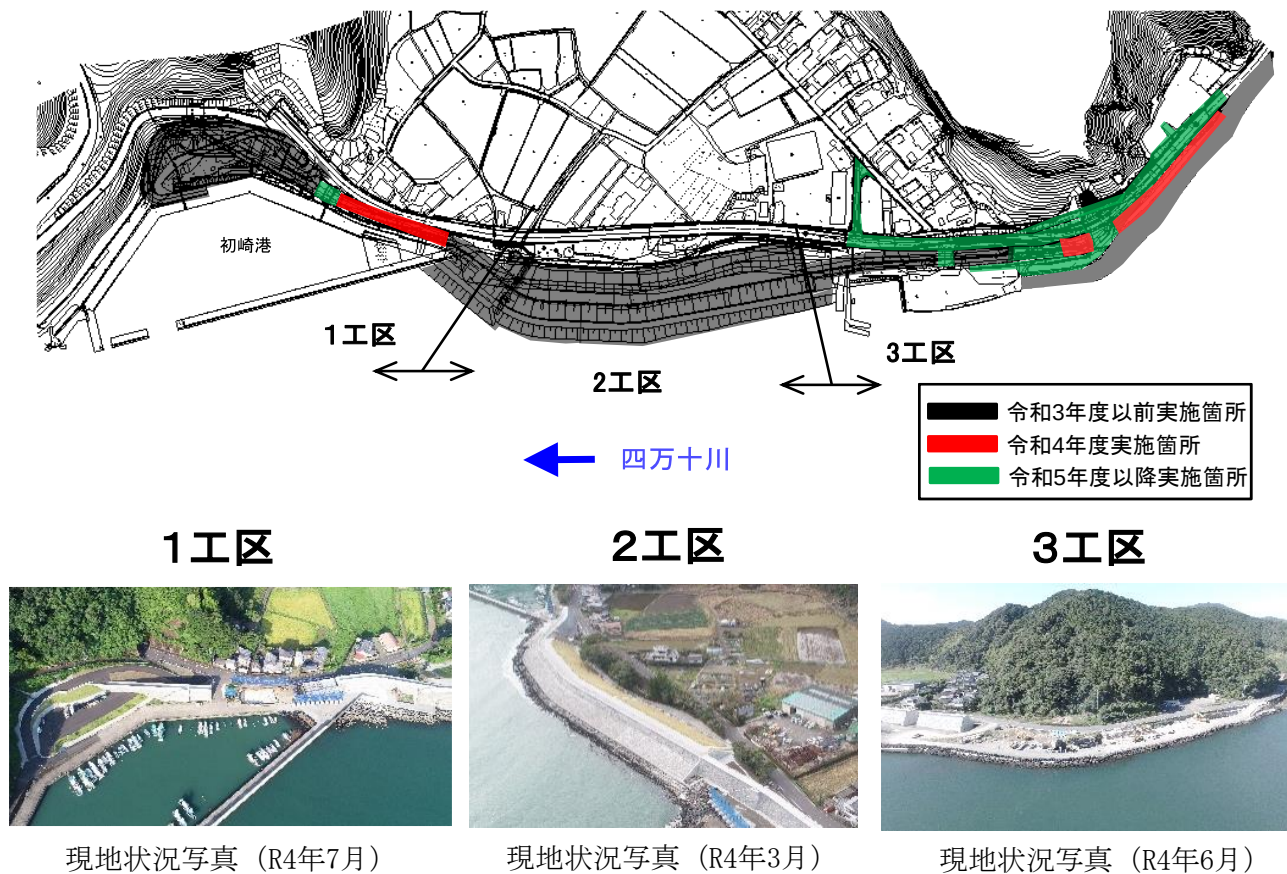


図 2.22 初崎地区の築堤事業

(2) 内水対策

平成26年6月の梅雨前線豪雨により家屋浸水被害が発生した中筋川支川の相ノ沢川流域において、平成28年8月に策定した「相ノ沢川総合内水対策計画」に基づき、国土交通省・高知県・四万十市の3者で連携した内水対策事業を令和元年度から実施している。

また、内水による浸水被害が頻発する四万十川の入田地区において、令和2年12月に策定した「入田地区内水対策計画」に基づき、国土交通省・高知県・四万十市の3者で連携した内水対策事業を令和3年度から実施している。

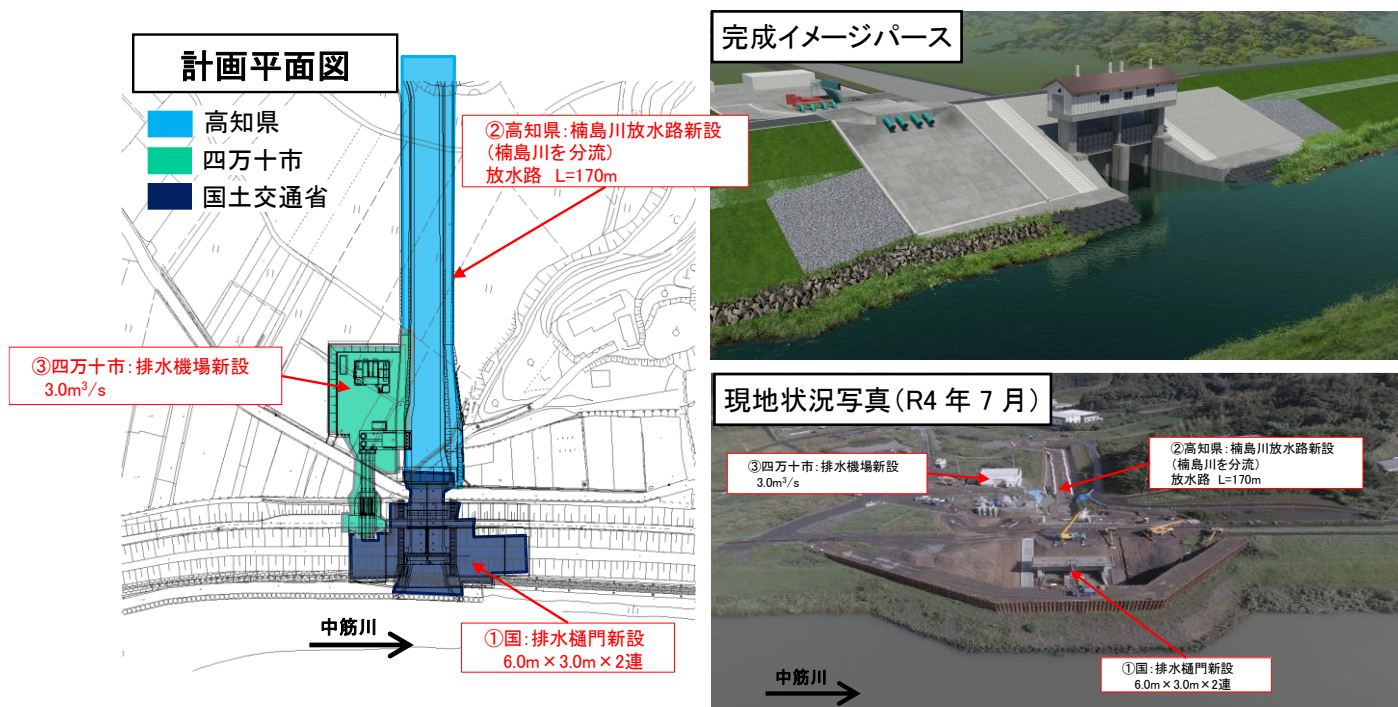


図 2.23 相ノ沢川流域の内水対策事業（楠島地区における楠島川放水路関連工事）

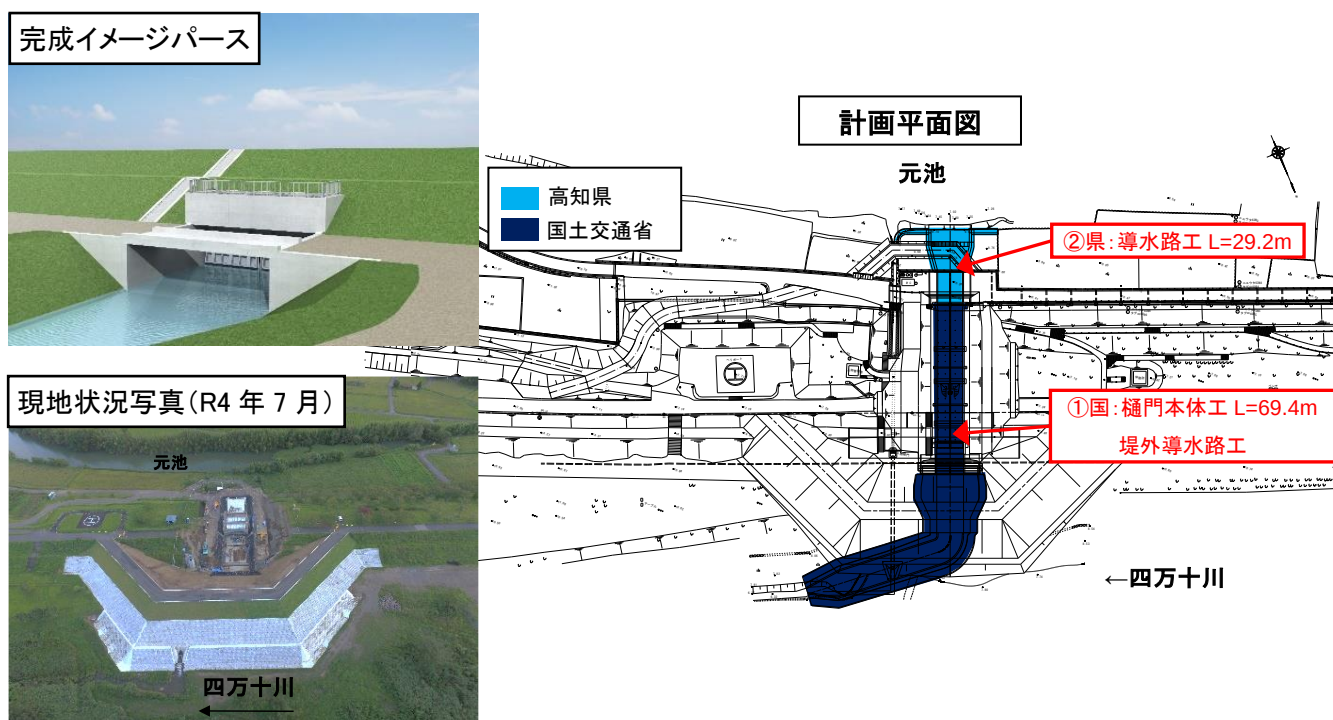


図 2.24 入田地区の内水対策事業

3. 事業進捗の見込み

3.1 事業費の見直し

物価変動や計画内容の変更等を踏まえ、総事業費の見直しを行った結果、平成 29 年度再評価時点で約 391 億円だった総事業費が約 480 億円となった（約 89 億円増）。

なお、工期については平成 29 年度再評価時点から変更はない。

表 3.1 総事業費と工期

	現計画【平成 29 年度再評価】	今回見直し【令和 4 年度再評価】
総事業費	約 391 億円	約 480 億円（約 89 億円増）
工期	平成 19 年度～令和 21 年度	平成 19 年度～令和 21 年度（変更無し）

表 3.2 事業費の主な増加要因

事業費変更の 主たる項目	現計画からの変更内容	現計画からの 増減額
物価変動	現計画以降の物価変動（平成 30 年度以降の事業費を対象）	+15.6 億円
消費税増	現計画以降の消費税増（令和元年度以降の事業費を対象）	+ 3.1 億円
働き方改革	現計画以降の ICT 施工及び週休 2 日制の導入に伴う現場管理費等増 （平成 30 年度以降の事業費を対象）	+ 5.8 億円
計画内容の変更	地域との合意形成に伴う計画変更	+ 8.6 億円
	対策内容の精査に伴う計画変更	+ 5.0 億円
	現地条件の変更に伴う計画変更	+18.1 億円
	関係機関調整に伴う計画変更	+ 3.0 億円
	近年の気象条件等を踏まえた対策の追加	+32.3 億円
コスト縮減	建設発生土の有効活用	－ 3.0 億円
合計		+88.5 億円

※消費税分を含む

(1) 地域との合意形成に伴う計画変更

初崎地区の無堤対策において、当初計画では全区間で土堤構造を想定していたが、地域等の声を踏まえ、山側は集落や県道、川側は港や航路などの利用条件を考慮した計画へ見直した（約 8.6 億円増）。

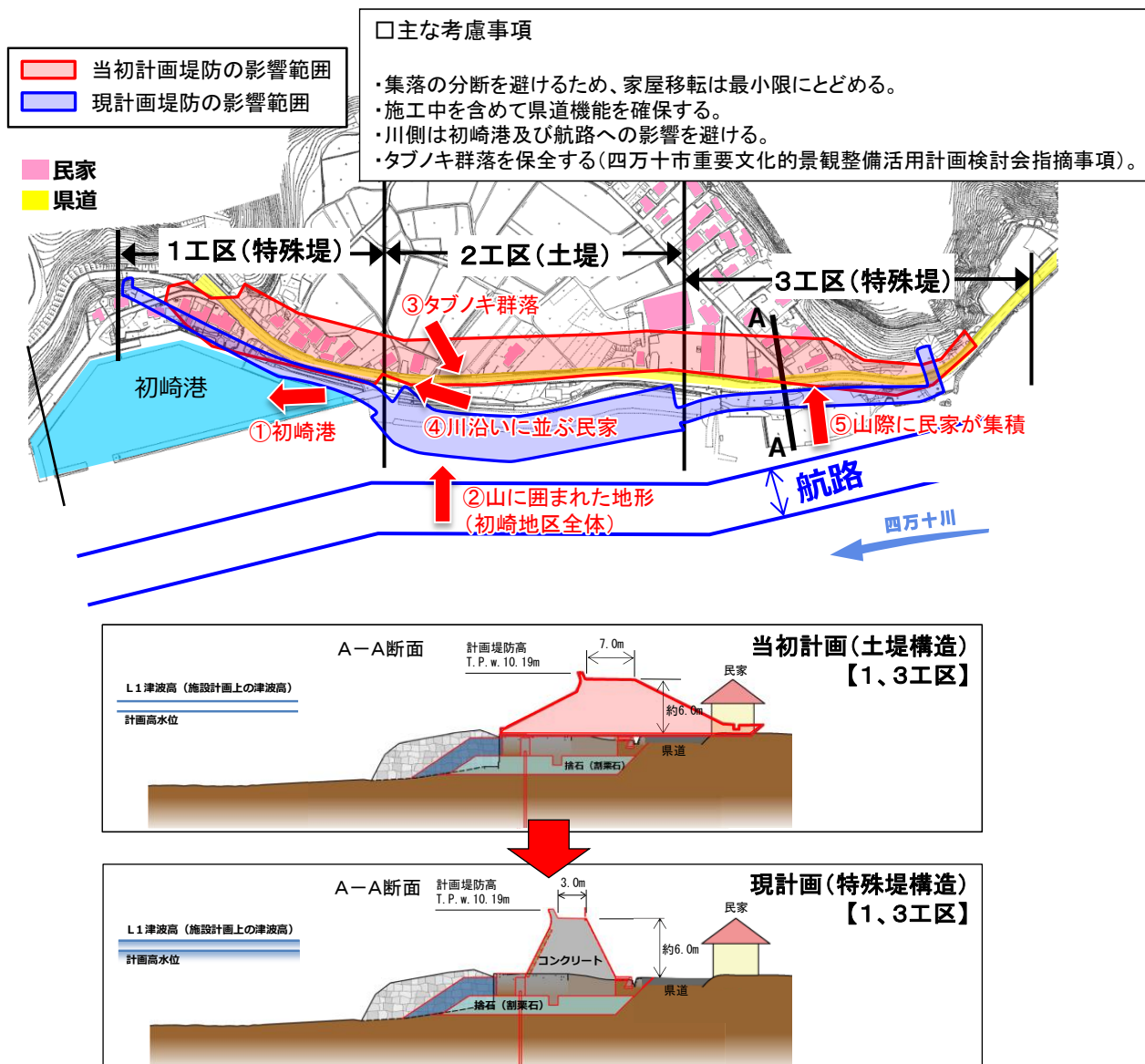


図 3.1 地域との合意形成に伴う計画変更

(2) 対策内容の精査に伴う計画変更

井沢地区の堤防断面不足対策において、当初は堤内側腹付け盛土による対策を予定していたが、堤体の浸透対策を検討する中で表法面の緩勾配化（一枚法化）が必要となったことから、一枚法化により必要断面を確保する対策へ見直した。

また、堤内側の雨水・浸透対策として、ドレーン工の施工と合わせて管理用道路（市道）、光ケーブル、用排水路等の付け替えが必要となった（約5.0億円増）。

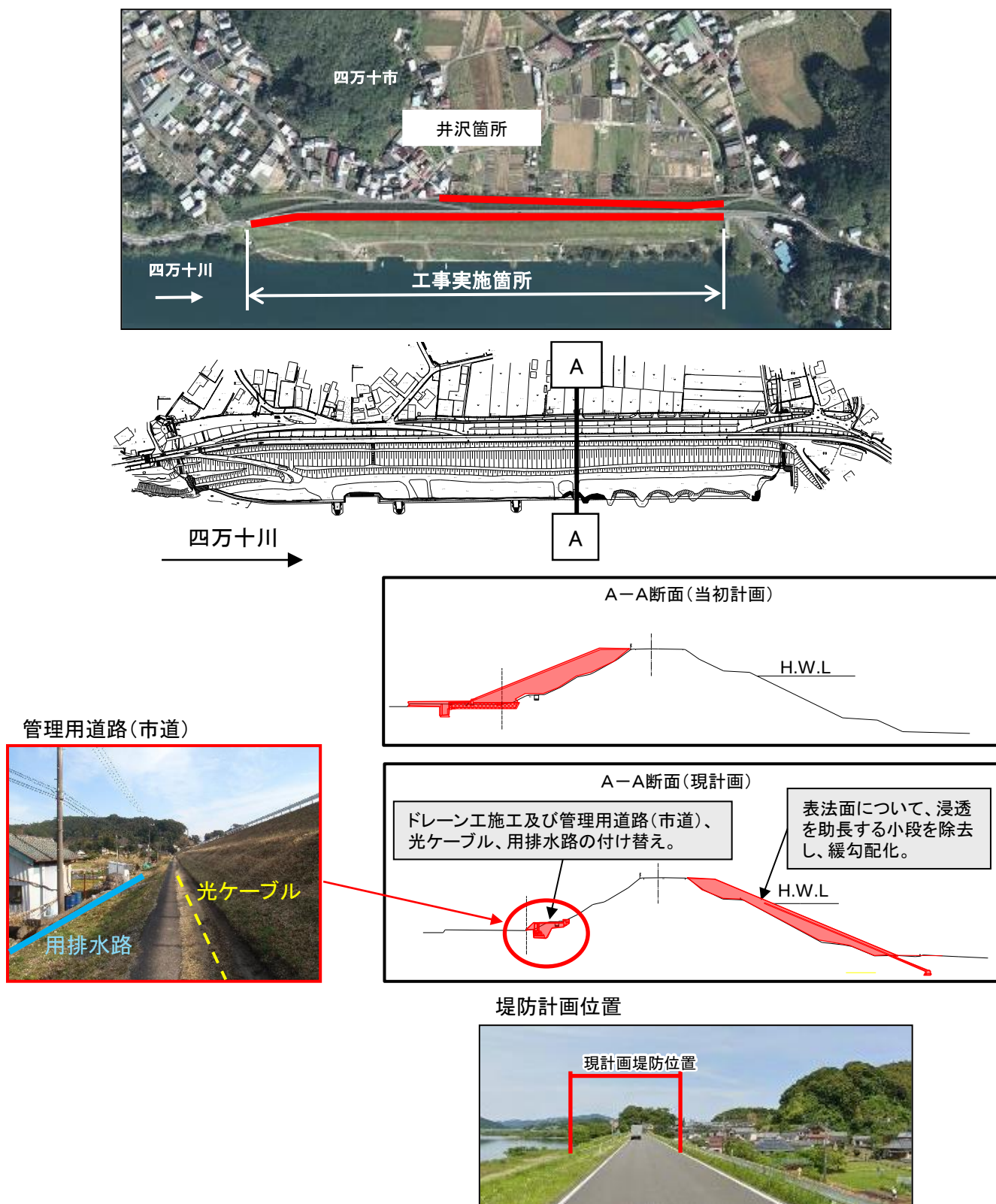


図 3.2 対策内容の精査に伴う計画変更

(3) 現地条件の変更に伴う計画変更

相ノ沢地区の内水対策において、樋門施工時の地質条件変更に伴い鋼矢板の打ち込み方法が変更となった。また、工事発生土は当工事内での流用を予定していたが、土質不良のため残土処分費用が追加となった（約4.0億円増）。

また、初崎地区の無堤対策において、地形条件変更に伴い仮設計画の変更（工事用道路数量増）が生じた（約1.3億円増）。

さらに、四万十川及び後川の河道掘削対策において、掘削土は備蓄や築堤盛土等への流用を想定していたが、根株混じり土や粘性土の残土処分費用（分別、運搬等含む）が増加した。また、現地条件等に合わせた進入路確保や運搬ルート、運搬距離の変更等が生じた（約12.8億円増）。



図 3.3 現地条件の変更に伴う計画変更

(4) 関係機関調整に伴う計画変更

相ノ沢地区の内水対策において、排水樋門（国）、放水路（県）、排水機場（市）の工事を同時施工するため、高知県及び四万十市と施工調整を行う中で、市道及び上水道管の切り替え等の仮設計画が変更となった（約3.0億円増）。



図 3.4 関係機関調整に伴う計画変更

(5) 近年の気象条件等を踏まえた対策の追加

入田地区は、内水に対して脆弱な地形である上に、排水施設は昭和 11 年に設置された小規模な樋管のみであるため内水による浸水被害が度々発生している。さらに、既設樋管は老朽化が進んでおり、地域からの内水被害解消に向けた樋門改築の要望等を受け、令和 2 年 12 月に国土交通省・高知県・四万十市による「入田地区内水対策計画」を策定、国土交通省は既設樋管を改築し、耐震機能の向上及び内水被害低減を図ることとした（約 13.6 億円増）。

また、百笑・具同地区において、気候変動に伴い激甚化・頻発化する自然災害を踏まえた危機管理対応として、四万十市のまちづくりと一体となって左右岸に位置する中心市街地を守るため、堤防補強対策を実施することとした（約 18.7 億円増）。



図 3.5 近年の気象条件等を踏まえた対策の追加

3.2 全体事業

令和 21 年度までに、四万十川・中筋川の無堤箇所及び四万十川・後川の堤防断面不足箇所の解消、河道掘削等の整備を行う。

表 3.3 今後のスケジュール

整備メニュー	概ね 5 年 (令和 5 年度～令和 9 年度)	概ね 5 年以降 (令和 10 年度～令和 21 年度)
堤防整備（初崎） 堤防断面確保・漏水対策（井沢、山路、安並） 河道掘削（不破、入田、後川直轄中流部～上流端） 内水対策（入田） 堤防強化対策（百笑・具同） 堤防浸透対策		
堤防整備（下田、実崎・間崎、山路） 輪中堤・宅地嵩上げ等（佐田、蕨岡） 堤防断面確保（佐田） 地震津波対策		
樹木伐採（維持）		

3.3 当面の対策

令和 9 年度を目途に以下の当面の対策を実施する。

- ・無堤箇所である初崎地区及び堤防断面不足箇所である井沢地区、山路地区、安並地区の堤防整備を完了させる。
- ・四万十川及び後川の河道掘削を完了させる。
- ・入田地区の内水対策を完了させる。
- ・百笑・具同地区の堤防強化対策を完了させる。
- ・無堤箇所である下田地区、実崎・間崎地区、山路地区の堤防整備を推進する。

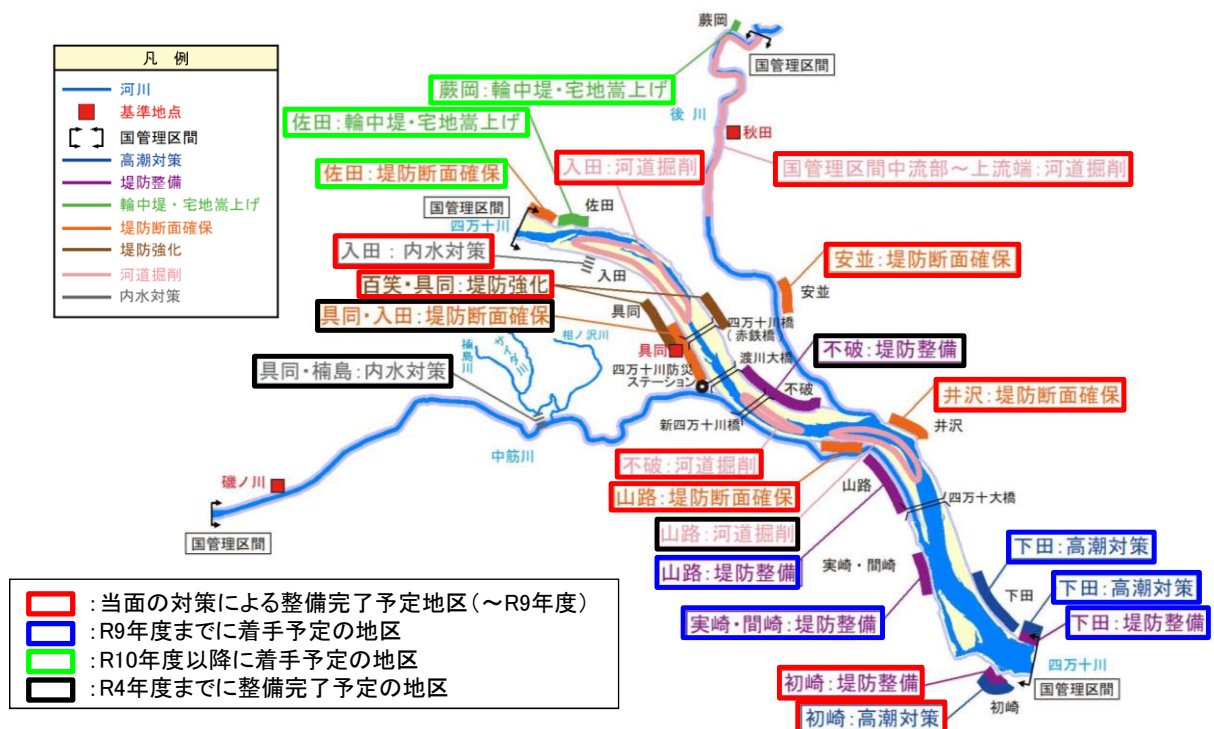


図 3.6 事業箇所位置図（当面の対策）

4. コスト縮減や代替案立案等の可能性

建設発生土の有効活用として、河道掘削土を養浜や工事用道路材料に利用し、その他掘削残土についても現地植生や築堤に利用している（約 3.0 億円減）。

＜建設発生土の有効活用＞

- ・ 港湾管理者と調整し、四万十川河口の養浜に河道掘削土を利用（約 1.8 億円減）。
- ・ 初崎地区の無堤対策において、工事用道路に河道掘削土を利用（約 0.8 億円減）。
- ・ 井沢地区の堤防断面不足対策において、築堤盛土に現地植生を活用（約 0.4 億円減）。

養浜に利用



工事用道路材料に利用



現地植生の活用



図 4.1 建設発生土の活用事例

5. 被害指標分析の実施（試行）

「水害の被害指標分析の手引（H25 試行版）H25.7 国土交通省 水管理・国土保全局」に準じ、貨幣換算の困難な指標についても、重要と考えられる項目については可能な限り定量化を図り、事業の効果を多角的に分析する。

なお、渡川水系における本事業の分析にあたっては、「人的被害に関する指標」、「事業者へのヒアリングにより有益な情報が得られた指標」に着目し、以下の2つの指標について算定する。

- ・最大孤立者数（避難率：0%、40%、80%）
- ・上水道の停止による影響人口

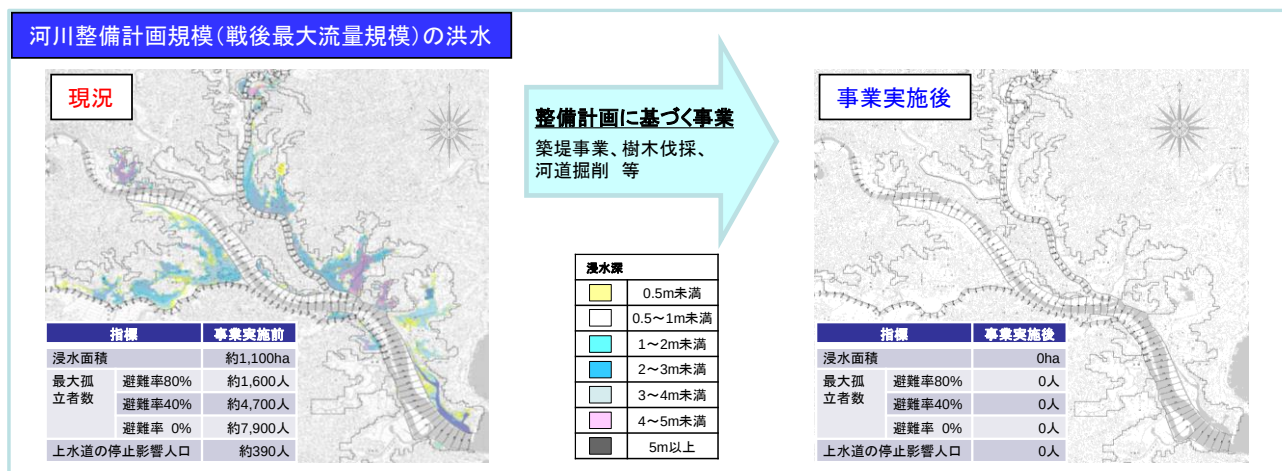


図 5.1 最大浸水深の変化（河川整備計画規模（戦後最大流量規模））

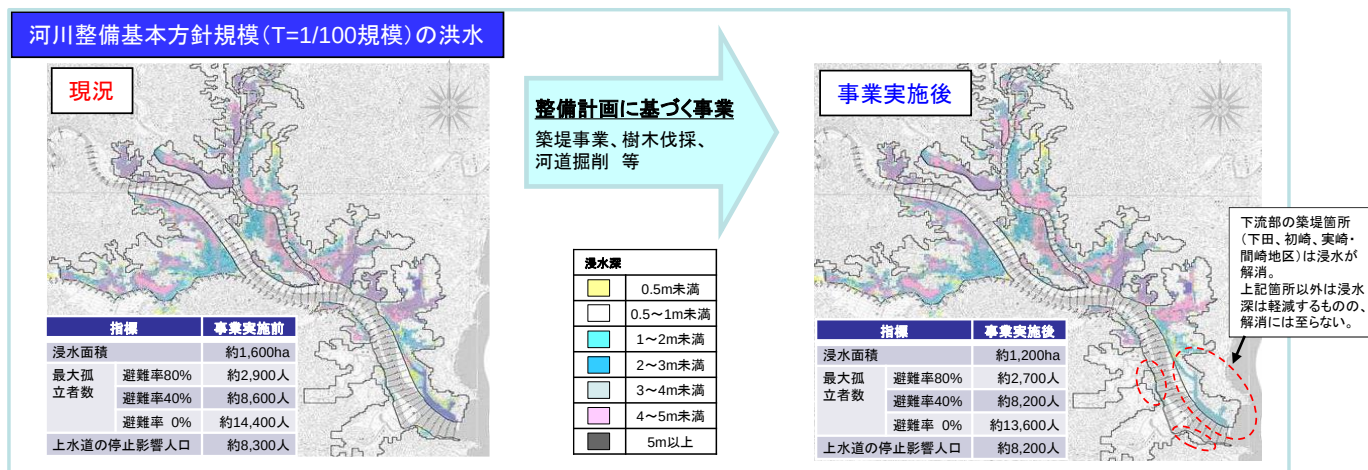


図 5.2 最大浸水深の変化（河川整備基本方針規模（T=1/100 規模））

6. 対応方針（原案）

①再評価の視点

（１）事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会経済情勢等の変化

- 想定氾濫区域内には高知県西部の主要都市である四万十市街地があり、人口・資産が集積し、交通の要衝となっている。また、四万十市具同地区や古津賀地区は近年開発が進んでおり、人口は増加傾向。
- 一方で、無堤箇所や堤防断面が不足している箇所が残っており、早期の整備が必要。また、近年、四万十川では河床が低下傾向を示しており、今後も河川管理上の注視が必要。
- 自治体等及び地域住民から要望多数。

事業の投資効果

- 費用便益比（B／C） [事業全体] 5.4 [残事業] 6.9

事業の進捗状況

- 堤防未整備の地区や堤防断面が不足する地区の堤防整備を進めるとともに、流下能力が不足している区間について河道掘削を継続的に実施している。また、浸水被害が頻発している地区について高知県・四万十市と連携し、内水対策を進めている。

（２）事業進捗の見込みに関する視点

- 物価変動や計画内容の変更等を踏まえ、総事業費を見直した（平成 29 年度再評価時点から約 89 億円増）。
- 令和 21 年度までに、四万十川・中筋川の無堤箇所及び四万十川・後川の堤防断面不足箇所の解消、河道掘削等の整備を行う。
- 令和 9 年度を目処に当面の対策として、無堤箇所である初崎地区及び堤防断面不足箇所である井沢地区、山路地区、安並地区の堤防整備、四万十川及び後川の河道掘削、入田地区の内水対策、百笑・具同地区の堤防強化対策を完了させる。また、無堤箇所である下田地区、実崎・間崎地区、山路地区の堤防整備を推進する。

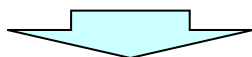
（３）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

- 建設発生土の有効活用として、河道掘削土を養浜や工事用道路材料に利用し、その他掘削残土についても現地植生や築堤に利用することにより、コスト縮減に努めている。

②地方公共団体の意見

高知県知事の意見

- 対応方針（原案）について、異議ありません。
渡川流域の治水安全度の向上に向け、引き続き事業の推進をお願いします。



【今後の対応方針（原案）】

以上のことから、四万十川直轄河川改修事業を継続する。

県への意見照会と回答

国四整河計第27号
令和4年10月 3日

高知県知事 殿

四国地方整備局長



渡川流域学識者会議に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会について

平素より国土交通省直轄河川事業、ダム事業の推進にあたり、ご高配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河川事業、ダム事業においては、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、渡川流域学識者会議において、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、令和4年11月2日に渡川流域学識者会議を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、渡川流域学識者会議に諮る対応方針（原案）の作成にあたり、令和4年10月24日までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※問い合わせ先

四国地方整備局 河川部 河川計画課
電話 087-811-8317
FAX 087-811-8417

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	備考
四万十川直轄河川改修事業再評価	継続	

※貴県の意見を踏まえ、渡川流域学識者会議へ諮る対応方針（原案）を作成するためのものです。



4 高河川第 405 号

令和 4 年 10 月 13 日

四国地方整備局長 様

高知県知事



渡川流域学識者会議に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会
について（回答）

令和 4 年 10 月 3 日付け国四整河計第 27 号で照会ありましたこのことについて、下
記のとおり回答します。

記

1 四万十川直轄河川改修事業再評価

意見：対応方針（原案）について、異議ありません。

渡川流域の治水安全度の向上に向け、引き続き事業の推進をお願いします。

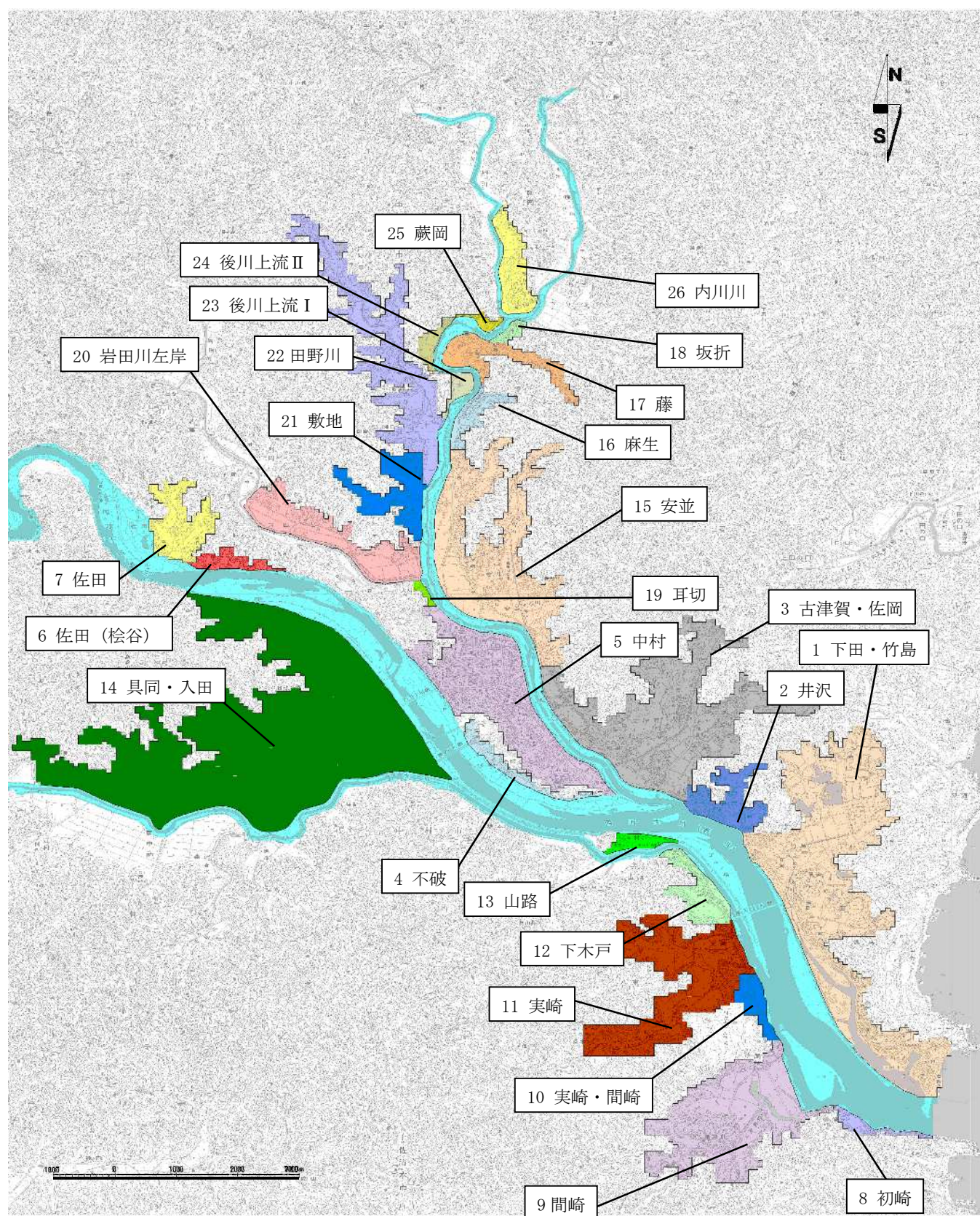
費用便益比算出資料

様式集一覧

資料名		対応頁
様式－1 (氾濫ブロック分割)		p40
様式－2 (資産データ)		p41
様式－3 (被害額)	I. 事業着手時点の河道 【事業実施前】	p42
	II. 評価時点の河道 【現況】	p46
	III. 当面整備後の河道 【当面整備後】	p50
	IV. 堤防整備後の河道 【堤防整備後】	p54
	V. 整備計画河道 【全体事業実施後】	p58
様式－4 (年平均被害軽減期待額)	I. 全体事業	p62
	II. 残事業	p67
	III. 当面事業	p71
様式－5 (費用対便益)	I. 全体事業(H19～R21)	p74
	II. 残事業(R5～R21)	p75
	III. 当面事業(R5～R9)	p76
	IV. 全体事業(残事業費＋10%)	p77
	V. 全体事業(残事業費－10%)	p78
	VI. 全体事業(残工期＋10%)	p79
	VII. 全体事業(残工期－10%)	p80
	VIII. 全体事業(資産＋10%)	p81
	IX. 全体事業(資産－10%)	p82
	X. 残事業(残事業費＋10%)	p83
	X I. 残事業(残事業費－10%)	p84
	X II. 残事業(残工期＋10%)	p85
	X III. 残事業(残工期－10%)	p86
	X IV. 残事業(資産＋10%)	p87
	X V. 残事業(資産－10%)	p88
様式－6 (事業費内訳書)	I. 全体事業	p89
	II. 残事業	p90

様式－１（氾濫ブロック分割）

水系名：渡川 河川名：四万十川、後川、中筋川



様式－２（資産データ）

様式－２ 資産データ				水系名：渡川				河川名：四万十川、後川、中筋川				国勢調査：平成27年				経済センサス：平成26年				単価(評価額)：令和3年			
氾濫 ア・ロツク	ア・ロツク 面積 (ha)	一般資産等基礎数量								一般資産被害額						農作物被害額						一般資産 額等合計 (百万円)	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産 償却 (百万円)	在庫 (百万円)	農漁家資産 償却 (百万円)	在庫 (百万円)	小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)					
下田・竹島	259	913	363	371	40	92,069	1	0	19,271	4,548	1,016	633	84	27	25,579	81	517	598	26,177				
井沢	54	347	141	81	7	16,363	0	0	3,425	1,765	269	136	15	5	5,615	19	31	50	5,665				
古津賀・佐岡	197	2,626	1,091	2,070	41	158,643	1	0	33,205	13,682	8,960	3,101	87	28	59,063	56	55	111	59,174				
不破	30	548	224	462	12	22,934	0	0	4,800	2,808	1,438	553	26	9	9,634	5	82	87	9,721				
中村	148	5,985	2,694	5,604	51	596,463	0	0	124,845	33,775	22,356	5,655	108	35	186,774	1	0	1	186,775				
佐田(松谷)	21	0	0	0	0	600	0	0	126	0	0	0	0	0	126	5	12	17	143				
佐田	63	68	29	6	0	7,386	0	0	1,546	361	21	3	0	0	1,931	29	78	107	2,038				
初崎	14	37	16	7	4	2,127	0	0	445	199	10	6	8	3	671	3	0	3	674				
間崎	232	484	181	83	24	28,970	1	0	6,064	2,273	398	326	51	16	9,128	77	184	261	9,389				
実崎・間崎	23	66	27	3	0	2,026	0	0	424	334	5	4	0	0	767	1	8	9	776				
実崎	207	159	63	84	10	25,466	1	0	5,330	792	163	49	22	7	6,363	91	16	107	6,470				
下木戸	44	202	76	61	8	8,476	0	0	1,774	952	165	99	16	5	3,011	12	0	12	3,023				
山路	14	85	34	43	2	5,833	0	0	1,221	431	176	72	4	1	1,905	3	0	3	1,908				
具同・入田	444	5,342	2,192	2,811	85	485,399	2	0	101,598	27,485	7,798	4,514	178	58	141,631	194	302	496	142,127				
安並	269	1,622	663	367	39	145,497	1	0	30,454	8,306	659	293	82	27	39,821	101	157	258	40,079				
麻生	27	46	16	2	4	7,115	0	0	1,489	200	4	3	8	3	1,707	5	0	5	1,712				
藤	51	134	49	7	3	5,136	0	0	1,075	620	14	10	7	2	1,728	16	0	16	1,744				
坂折	7	108	39	22	7	1,490	0	0	312	494	42	31	14	5	898	0	0	0	898				
耳切	4	83	33	11	0	6,916	0	0	1,448	413	22	16	0	0	1,899	0	0	0	1,899				
岩田川左岸	109	306	115	16	7	19,716	1	0	4,127	1,445	33	19	14	5	5,643	56	110	166	5,809				
敷地	63	68	27	5	1	7,282	0	0	1,524	334	10	10	2	1	1,881	25	0	25	1,906				
田野川	194	287	119	5	8	22,910	1	0	4,795	1,492	10	9	17	5	6,328	87	47	134	6,462				
後川上流Ⅰ	12	0	0	0	0	1,394	0	0	292	0	0	0	0	0	292	6	0	6	298				
後川上流Ⅱ	14	0	0	0	0	1,082	0	0	226	0	0	0	0	0	226	6	0	6	232				
蔵岡	6	0	0	0	0	498	0	0	104	0	0	0	0	0	104	2	0	2	106				
内川川	46	113	32	38	8	7,752	0	0	1,623	406	70	32	16	5	2,152	17	0	17	2,169				
合 計	2,551	19,629	8,224	12,159	361	1,679,543	9	1	351,543	103,115	43,639	15,574	759	247	514,877	898	1,599	2,497	517,374				

様式－３（被害額）
Ⅰ．事業着手時点の河道【事業実施前】

河川名：四万十川、後川、中筋川

対象河道：事業着手時

流量規模： 1/2年

氾濫 ブロック	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計									
				償却	在庫	償却	在庫										(百万円)	(百万円)						(百万円)	(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅱ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

流量規模： 1/5年

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
				償却	在庫	償却	在庫														
下田・竹島	四万十川	3,894	1,247	162	85	7	4	5,398	24	172	196	5,481	93	103	55	158	78	64	0	392	11,467
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	278	187	89	23	0	0	577	0	24	24	474	31	12	8	20	12	12	0	74	1,150
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	8	0	0	0	0	0	8	1	0	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	53
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	374	256	21	9	2	1	663	3	0	3	629	17	25	12	37	16	17	0	88	1,383
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	45	0	0	0	0	0	45	1	0	1	104	0	0	0	0	0	0	0	0	150
後川上流Ⅱ	後川	85	0	0	0	0	0	85	2	0	2	150	0	0	0	0	0	0	0	0	237
藤岡	後川	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	35
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		4,695	1,689	272	117	10	5	6,787	32	196	228	6,906	142	140	75	215	105	92	0	554	14,475

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	3,961	1,281	165	87	8	4	5,505	24	175	199	5,560	95	104	56	160	80	65	0	399	11,663	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	678	504	314	107	1	1	1,605	1	24	25	1,241	95	35	18	53	31	42	0	222	3,093	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	19	0	0	0	0	0	19	1	0	1	64	0	0	0	0	0	0	0	0	83	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	5	0	0	0	0	0	5	0	5	5	16	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	506	354	38	21	3	1	923	3	0	3	822	24	31	15	47	22	21	0	113	1,862	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
奥同・入田	四万十川	10,726	6,681	1,596	826	14	7	19,849	13	90	103	15,638	826	504	299	803	416	317	0	2,362	37,951	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	31	0	0	0	0	0	31	1	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	92	
藤	後川	360	179	3	2	1	1	546	4	0	4	572	2	16	7	23	11	2	0	38	1,160	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	55	0	0	0	0	0	55	1	0	1	111	0	0	0	0	0	0	0	0	167	
後川上流Ⅱ	後川	129	0	0	0	0	0	129	2	0	2	183	0	0	0	0	0	0	0	0	313	
蔵岡	後川	21	0	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		16,490	8,999	2,115	1,043	27	13	28,688	50	294	344	24,302	1,042	690	396	1,086	561	446	0	3,134	56,468	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計												
				償却	在庫	償却	在庫																
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)						
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
下田・竹島	四万十川	4,058	1,313	170	90	8	4	5,641	24	177	201	5,669	97	106	57	163	82	65	0	407	11,919		
井沢	四万十川	1,478	212	44	39	4	1	1,780	7	14	21	1,611	27	25	10	35	13	13	0	88	3,500		
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
不破	四万十川	1,053	739	457	180	4	1	2,434	1	28	29	1,860	170	63	30	93	46	96	0	405	4,728		
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
佐田(桧谷)	四万十川	31	0	0	0	0	0	31	2	0	2	89	0	0	0	0	0	0	0	0	121		
佐田	四万十川	714	43	0	0	0	0	757	10	17	27	981	0	3	1	4	3	0	0	7	1,772		
初崎	四万十川	53	39	1	1	0	0	95	1	0	1	120	1	3	2	4	2	1	0	9	225		
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
実崎・間崎	中筋川	19	1	0	0	0	0	20	0	7	7	40	0	1	0	1	0	0	0	1	68		
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下木戸	中筋川	610	451	60	32	5	2	1,160	3	0	3	998	33	40	19	60	28	31	0	152	2,314		
山路	四万十川	635	380	113	45	2	1	1,177	1	0	1	923	46	33	16	48	24	20	0	138	2,239		
奥同・入田	四万十川	22,667	12,395	3,180	1,768	32	15	40,058	40	124	164	31,791	1,669	981	527	1,508	772	737	0	4,687	76,699		
安並	後川	9,555	2,722	180	75	15	6	12,553	31	96	127	10,723	156	273	126	399	170	130	0	854	24,257		
麻生	後川	63	0	0	0	0	0	63	1	0	1	105	0	0	0	0	0	0	0	0	170		
藤	後川	506	350	6	5	3	1	871	5	0	5	829	6	38	16	54	22	9	0	90	1,794		
坂折	後川	100	299	17	12	5	2	435	0	0	0	323	13	25	12	37	19	17	0	86	843		
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後川上流Ⅰ	後川	109	0	0	0	0	0	109	2	0	2	151	0	0	0	0	0	0	0	0	262		
後川上流Ⅱ	後川	180	0	0	0	0	0	180	2	0	2	225	0	0	0	0	0	0	0	0	407		
蔵岡	後川	39	0	0	0	0	0	39	1	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	93		
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計		41,867	18,945	4,229	2,248	78	33	67,401	131	463	594	56,492	2,218	1,591	817	2,408	1,180	1,118	0	6,924	131,411		

流量規模：1/30年																						
氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
		(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
下田・竹島	四万十川	4,241	1,397	186	98	8	4	5,934	24	183	208	5,907	103	113	61	174	87	70	0	434	12,484	
井沢	四万十川	1,542	237	51	47	5	2	1,883	7	14	21	1,700	32	30	12	42	15	15	0	104	3,708	
古津賀・佐岡	四万十川	21,210	11,665	6,304	2,228	59	19	41,485	20	25	45	31,654	3,312	1,462	607	2,069	727	1,584	0	7,691	80,875	
不破	四万十川	1,445	990	563	217	6	2	3,222	1	36	37	2,470	260	94	43	137	62	148	0	607	6,336	
中村	四万十川	48,244	21,916	12,458	2,951	51	18	85,638	0	0	0	63,560	5,578	2,510	1,134	3,644	1,365	3,421	0	14,008	163,208	
佐田(桧谷)	四万十川	52	0	0	0	0	0	52	2	0	2	105	0	0	0	0	0	0	0	0	159	
佐田	四万十川	794	52	0	0	0	0	847	10	20	30	1,057	0	5	2	7	3	0	0	10	1,943	
初崎	四万十川	64	45	2	1	0	0	112	1	0	1	133	2	3	2	5	3	1	0	11	257	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	28	14	1	0	0	0	43	0	8	8	57	0	1	1	1	1	0	0	3	111	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	680	503	71	42	6	2	1,303	3	0	3	1,104	39	46	22	68	31	38	0	177	2,588	
山路	四万十川	669	392	115	47	3	1	1,227	1	0	1	960	49	36	17	52	24	21	0	146	2,335	
奥同・入田	四万十川	39,187	17,276	3,732	2,105	70	27	62,397	61	152	213	49,152	2,039	1,667	790	2,456	1,076	1,065	0	6,636	118,399	
安並	後川	10,791	3,171	214	91	17	7	14,292	32	96	128	12,054	185	324	149	473	198	158	0	1,013	27,487	
麻生	後川	78	0	0	0	0	0	78	1	0	1	116	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
藤	後川	531	364	6	5	3	1	910	5	0	5	858	6	44	18	62	23	9	0	99	1,872	
坂折	後川	118	342	20	15	6	2	504	0	0	0	374	18	30	14	45	21	22	0	106	984	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	41	0	0	0	0	0	41	1	0	1	84	0	0	0	0	0	0	0	0	126	
田野川	後川	994	219	4	3	0	0	1,220	10	0	10	1,291	4	24	11	35	14	10	0	62	2,583	
後川上流Ⅰ	後川	120	0	0	0	0	0	120	2	0	2	160	0	0	0	0	0	0	0	0	282	
後川上流Ⅱ	後川	186	0	0	0	0	0	186	2	0	2	229	0	0	0	0	0	0	0	0	418	
藤岡	後川	42	0	0	0	0	0	42	1	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	99	
内川川	後川	23	0	0	0	0	0	23	1	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	74	
合計		131,078	58,584	23,727	7,850	235	85	221,559	186	534	720	173,134	11,626	6,389	2,882	9,271	3,650	6,564	0	31,110	426,522	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)			
下田・竹島	四万十川	8,958	2,843	421	311	31	11	12,575	28	227	255	10,993	299	278	129	407	177	182	0	1,065	24,888	
井沢	四万十川	1,632	311	68	61	6	2	2,079	7	14	21	1,846	37	35	15	50	19	17	0	124	4,070	
古津寅・佐岡	四万十川	22,383	11,995	6,439	2,283	63	20	43,184	20	27	47	32,919	3,529	1,569	642	2,211	747	1,716	0	8,204	84,354	
不破	四万十川	1,694	1,101	613	235	8	3	3,653	1	40	41	2,789	323	120	52	172	69	195	0	759	7,242	
中村	四万十川	58,273	24,545	14,016	3,489	62	21	100,407	0	0	0	74,519	6,732	3,049	1,314	4,363	1,529	4,349	0	16,973	191,899	
佐田(桧谷)	四万十川	63	0	0	0	0	0	63	2	0	2	113	0	0	0	0	0	0	0	0	177	
佐田	四万十川	830	59	0	0	0	0	890	10	20	30	1,093	0	8	3	11	4	0	0	15	2,027	
初崎	四万十川	70	49	2	1	0	0	122	1	0	1	141	2	4	2	6	3	2	0	12	277	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	35	21	1	0	0	0	56	0	8	8	67	1	1	1	2	1	0	0	4	136	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	743	551	83	52	6	2	1,437	3	0	3	1,203	45	54	24	79	34	43	0	201	2,844	
山路	四万十川	772	419	125	53	3	1	1,374	1	0	1	1,069	57	43	19	61	26	26	0	170	2,613	
奥同・入田	四万十川	48,923	19,862	4,574	2,649	93	33	76,134	70	157	227	59,644	2,773	2,173	971	3,144	1,237	1,554	0	8,708	144,713	
安並	後川	12,614	3,612	246	106	23	9	16,609	32	96	128	13,774	219	393	174	567	225	191	0	1,202	31,712	
麻生	後川	682	79	2	2	4	2	771	2	0	2	642	1	5	3	8	5	2	0	16	1,431	
藤	後川	562	414	7	6	4	1	994	5	0	5	924	8	53	22	75	26	12	0	120	2,043	
坂折	後川	150	384	30	21	8	3	595	0	0	0	442	25	39	17	57	24	34	0	139	1,175	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	608	137	4	4	1	0	753	7	0	7	862	3	13	6	19	9	4	0	35	1,658	
田野川	後川	1,037	264	4	3	1	0	1,310	10	0	10	1,358	4	29	13	41	16	11	0	73	2,751	
後川上流Ⅰ	後川	140	0	0	0	0	0	140	2	0	2	175	0	0	0	0	0	0	0	0	317	
後川上流Ⅱ	後川	188	0	0	0	0	0	188	2	0	2	231	0	0	0	0	0	0	0	0	421	
藤岡	後川	54	0	0	0	0	0	54	1	0	1	65	0	0	0	0	0	0	0	0	119	
内川川	後川	262	50	10	4	1	0	327	4	0	4	447	5	4	2	6	3	3	0	18	796	
合計		160,671	66,698	26,644	9,279	313	109	263,714	209	588	797	205,315	14,063	7,870	3,409	11,279	4,155	8,341	0	37,838	507,664	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	10,556	3,293	487	366	41	14	14,758	29	247	276	12,670	380	357	157	514	205	246	0	1,345	29,050	
井沢	四万十川	1,693	332	71	66	7	2	2,171	7	14	21	1,914	44	41	17	58	21	21	0	144	4,250	
古津賀・佐岡	四万十川	22,931	12,166	6,504	2,321	65	21	44,008	21	28	49	33,539	3,639	1,622	659	2,281	758	1,788	0	8,466	86,061	
不破	四万十川	1,873	1,219	664	253	9	3	4,020	1	40	41	3,062	387	141	60	201	76	234	0	898	8,021	
中村	四万十川	64,800	25,928	14,820	3,771	70	24	109,412	0	0	0	81,200	7,616	3,434	1,439	4,873	1,615	5,096	0	19,199	209,812	
佐田(桧谷)	四万十川	65	0	0	0	0	0	65	2	0	2	115	0	0	0	0	0	0	0	0	181	
佐田	四万十川	865	74	0	0	0	0	939	10	21	31	1,142	0	9	4	12	5	0	0	17	2,129	
初崎	四万十川	95	65	3	2	1	0	165	1	0	1	172	2	4	2	7	4	2	0	14	352	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	42	28	1	1	0	0	72	0	8	8	78	1	2	1	3	2	1	0	7	165	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	766	573	87	54	6	2	1,488	3	0	3	1,241	47	57	26	83	36	45	0	210	2,943	
山路	四万十川	819	429	128	54	3	1	1,434	1	0	1	1,114	60	47	20	66	27	27	0	181	2,730	
奥同・入田	四万十川	54,444	21,273	5,011	2,945	105	35	83,813	72	160	232	65,400	3,326	2,489	1,084	3,572	1,325	1,927	0	10,151	159,596	
安並	後川	13,300	3,755	255	109	26	10	17,456	33	96	129	14,402	240	422	184	606	234	207	0	1,287	33,274	
麻生	後川	875	145	3	3	7	2	1,036	2	0	2	840	2	12	6	18	9	8	0	36	1,914	
藤	後川	585	434	8	6	4	1	1,039	5	0	5	962	8	54	22	76	27	13	0	125	2,130	
坂折	後川	168	415	32	22	9	3	650	0	0	0	483	29	47	20	66	26	41	0	162	1,295	
耳切	後川	19	2	0	0	0	0	21	0	0	0	15	0	1	1	2	0	0	0	2	38	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	751	212	5	6	1	0	976	8	0	8	1,048	5	25	10	35	13	9	0	63	2,095	
田野川	後川	1,054	273	4	4	1	0	1,336	10	0	10	1,382	4	30	13	43	17	12	0	76	2,803	
後川上流Ⅰ	後川	153	0	0	0	0	0	153	2	0	2	184	0	0	0	0	0	0	0	0	340	
後川上流Ⅱ	後川	190	0	0	0	0	0	190	2	0	2	232	0	0	0	0	0	0	0	0	425	
蔵岡	後川	64	0	0	0	0	0	64	1	0	1	77	0	0	0	0	0	0	0	0	142	
内川川	後川	539	121	21	10	2	1	695	6	0	6	757	15	10	5	15	8	11	0	49	1,506	
合計		176,647	70,738	28,107	9,990	358	121	285,961	215	613	829	222,029	15,807	8,804	3,729	12,533	4,407	9,686	0	42,433	551,253	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
				償却	在庫	償却	在庫																
																	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	11,176	3,561	518	390	45	15	15,705	30	261	290	13,414	407	393	171	564	222	274	0	1,467	30,877		
井沢	四万十川	1,703	337	72	66	7	2	2,187	7	14	21	1,926	45	42	17	60	21	22	0	148	4,281		
古津賀・佐岡	四万十川	23,394	12,316	6,587	2,360	67	21	44,745	21	28	49	34,090	3,730	1,677	676	2,353	767	1,840	0	8,690	87,575		
不破	四万十川	2,120	1,349	717	277	11	4	4,478	1	40	41	3,406	452	165	69	234	84	268	0	1,038	8,962		
中村	四万十川	69,961	27,049	15,280	3,928	77	25	116,319	0	0	0	86,325	8,419	3,776	1,557	5,333	1,685	5,812	0	21,249	223,894		
佐田(桧谷)	四万十川	67	0	0	0	0	0	67	2	0	2	116	0	0	0	0	0	0	0	0	185		
佐田	四万十川	903	89	2	0	0	0	994	10	21	32	1,183	0	10	4	15	6	0	0	21	2,229		
初崎	四万十川	98	73	3	2	1	0	176	1	0	1	180	2	4	3	7	5	2	0	16	373		
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
実崎・間崎	中筋川	50	41	2	1	0	0	93	0	8	8	94	1	2	1	4	3	1	0	8	203		
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下木戸	中筋川	825	605	94	60	7	2	1,594	3	0	3	1,320	51	60	27	87	38	47	0	223	3,140		
山路	四万十川	868	433	129	55	3	1	1,488	1	0	1	1,154	64	51	21	72	27	30	0	193	2,837		
奥同・入田	四万十川	59,652	22,500	5,339	3,185	117	38	90,830	73	160	233	70,648	3,834	2,826	1,200	4,026	1,402	2,292	0	11,555	173,266		
安並	後川	14,048	3,919	269	114	28	10	18,389	34	96	130	15,173	254	449	195	644	244	222	0	1,364	35,056		
麻生	後川	941	170	4	3	8	3	1,128	2	0	2	908	3	20	8	29	11	11	0	53	2,091		
藤	後川	597	446	8	6	4	1	1,063	5	0	5	984	8	55	23	78	28	13	0	127	2,178		
坂折	後川	180	417	35	26	10	4	673	0	0	0	499	33	51	21	71	26	49	0	179	1,351		
耳切	後川	75	28	0	0	0	0	103	0	0	0	76	0	1	1	2	2	0	0	4	183		
岩田川左岸	後川	1,970	360	5	3	2	1	2,341	20	40	60	2,610	5	42	18	60	22	9	0	97	5,108		
敷地	後川	770	220	6	6	1	0	1,003	8	0	8	1,073	6	27	11	38	14	9	0	66	2,150		
田野川	後川	1,061	282	5	4	1	0	1,352	10	0	10	1,394	5	32	13	46	18	12	0	80	2,836		
後川上流Ⅰ	後川	168	0	0	0	0	0	168	2	0	2	199	0	0	0	0	0	0	0	0	369		
後川上流Ⅱ	後川	190	0	0	0	0	0	190	2	0	2	232	0	0	0	0	0	0	0	0	425		
蔵岡	後川	64	0	0	0	0	0	64	1	0	1	77	0	0	0	0	0	0	0	0	142		
内川川	後川	666	142	25	11	3	1	849	6	0	6	871	19	14	6	20	9	15	0	63	1,789		
合計		191,546	74,337	29,098	10,496	392	130	305,999	239	668	907	237,953	17,339	9,700	4,043	13,743	4,631	10,927	0	46,640	591,500		

Ⅱ．評価時点の河道【現況】

河川名：四万十川、後川、中筋川

対象河道：評価時

流量規模：1/2年

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)										
				償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)														
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅱ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

流量規模：1/5年

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)											
				償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)															
下田・竹島	四万十川	4,148	1,360	177	92	8	4	5,789	24	179	203	5,787	99	109	59	167	85	67	0	419	12,198	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	8	0	0	0	0	0	8	1	0	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	481	335	37	20	3	1	878	3	0	3	789	23	30	15	45	21	20	0	109	1,780	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	396	217	3	3	2	1	621	4	0	4	640	4	23	11	34	14	5	0	56	1,321	
坂折	後川	67	230	14	10	3	1	325	0	0	0	242	8	15	8	23	14	9	0	54	621	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	37	0	0	0	0	0	37	1	0	1	90	0	0	0	0	0	0	0	0	128	
後川上流Ⅱ	後川	51	0	0	0	0	0	51	2	0	2	121	0	0	0	0	0	0	0	0	173	
藤岡	後川	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		5,198	2,143	231	125	16	7	7,720	36	179	215	7,735	134	177	92	269	134	101	0	637	16,308	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	4,346	1,450	195	103	9	4	6,107	25	186	211	6,035	107	118	63	181	90	73	0	451	12,804	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	19	0	0	0	0	0	19	1	0	1	64	0	0	0	0	0	0	0	0	83	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	5	0	0	0	0	0	5	0	5	5	16	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	583	433	58	30	4	2	1,111	3	0	3	961	31	38	18	56	27	29	0	143	2,219	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	59	0	0	0	0	0	59	1	0	1	102	0	0	0	0	0	0	0	0	162	
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	49	0	0	0	0	0	49	1	0	1	107	0	0	0	0	0	0	0	0	157	
後川上流Ⅱ	後川	87	0	0	0	0	0	87	2	0	2	152	0	0	0	0	0	0	0	0	241	
藤岡	後川	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		5,166	1,883	253	133	13	6	7,455	34	191	225	7,472	138	156	81	237	117	102	0	594	15,746	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
下田・竹島	四万十川	4,581	1,546	218	116	10	5	6,475	25	196	222	6,325	115	124	66	190	96	77	0	479	13,499	
井沢	四万十川	1,508	222	47	41	5	2	1,824	7	14	21	1,645	31	29	12	41	14	15	0	100	3,590	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	41	0	0	0	0	0	41	2	0	2	97	0	0	0	0	0	0	0	0	140	
佐田	四万十川	673	38	0	0	0	0	711	9	14	23	935	0	2	1	3	2	0	0	6	1,676	
初崎	四万十川	55	43	2	1	0	0	101	1	0	1	125	1	3	2	5	3	1	0	10	238	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	11	0	0	0	0	0	11	0	7	7	33	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	695	506	72	43	6	2	1,325	3	0	3	1,120	40	47	22	69	32	39	0	179	2,627	
山路	四万十川	611	364	108	44	2	1	1,129	1	0	1	888	44	30	15	45	23	18	0	131	2,149	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	10,629	2,905	194	81	17	7	13,833	32	96	128	11,710	173	306	138	444	181	147	0	945	26,617	
麻生	後川	78	0	0	0	0	0	78	1	0	1	116	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	71	0	0	0	0	0	71	2	0	2	123	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
後川上流Ⅱ	後川	129	0	0	0	0	0	129	2	0	2	183	0	0	0	0	0	0	0	0	313	
藤岡	後川	33	0	0	0	0	0	33	1	0	1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	82	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		19,115	5,624	640	327	40	16	25,762	86	327	414	23,349	404	541	256	797	350	298	0	1,849	51,374	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	4,901	1,663	239	126	11	5	6,944	25	200	225	6,682	122	132	70	202	104	84	0	512	14,363	
井沢	四万十川	1,590	289	60	53	5	2	2,000	7	14	21	1,787	35	32	14	46	18	16	0	116	3,924	
古津賀・佐岡	四万十川	20,615	11,423	6,199	2,189	57	18	40,501	20	24	44	30,920	3,202	1,401	586	1,986	712	1,522	0	7,422	78,887	
不破	四万十川	1,071	713	482	195	5	1	2,466	0	16	16	1,868	267	86	36	123	44	173	0	607	4,957	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	52	0	0	0	0	0	52	2	0	2	105	0	0	0	0	0	0	0	0	159	
佐田	四万十川	789	52	0	0	0	0	842	10	20	30	1,053	0	5	2	7	3	0	0	10	1,934	
初崎	四万十川	68	47	2	1	0	0	118	1	0	1	137	2	4	2	6	3	1	0	12	268	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	24	14	1	0	0	0	40	0	8	8	54	0	1	1	1	1	0	0	3	105	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	763	567	85	54	6	2	1,478	3	0	3	1,234	47	57	25	82	35	44	0	208	2,923	
山路	四万十川	649	385	114	46	3	1	1,197	1	0	1	938	47	34	16	50	24	20	0	142	2,277	
奥同・入田	四万十川	36,625	16,449	3,462	1,934	65	25	58,560	59	151	210	46,239	1,885	1,553	747	2,301	1,025	966	0	6,177	111,185	
安並	後川	11,556	3,528	240	108	19	7	15,459	32	96	128	12,920	218	381	170	551	220	198	0	1,187	29,694	
麻生	後川	107	0	0	0	0	0	107	1	0	1	138	0	0	0	0	0	0	0	0	246	
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	88	0	0	0	0	0	88	2	0	2	136	0	0	0	0	0	0	0	0	226	
後川上流Ⅱ	後川	154	0	0	0	0	0	154	2	0	2	206	0	0	0	0	0	0	0	0	362	
藤岡	後川	42	0	0	0	0	0	42	1	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	98	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		79,095	35,131	10,883	4,706	170	62	130,047	167	529	696	104,471	5,826	3,685	1,669	5,355	2,189	3,026	0	16,395	251,609	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	5,143	1,721	250	136	11	5	7,265	26	205	230	6,928	128	137	73	209	107	87	0	531	14,955	
井沢	四万十川	1,670	323	69	63	6	2	2,134	7	14	21	1,887	42	39	16	55	20	20	0	137	4,178	
古津賀・佐岡	四万十川	21,999	11,867	6,394	2,269	61	20	42,611	20	26	47	32,494	3,467	1,531	630	2,161	739	1,681	0	8,048	83,200	
不破	四万十川	1,162	773	518	211	5	2	2,670	0	16	16	2,019	298	99	41	140	48	197	0	684	5,389	
中村	四万十川	67,776	26,589	15,136	3,877	74	25	113,477	0	0	0	84,217	8,103	3,643	1,509	5,153	1,656	5,529	0	20,441	218,135	
佐田(桧谷)	四万十川	63	0	0	0	0	0	63	2	0	2	113	0	0	0	0	0	0	0	0	177	
佐田	四万十川	819	59	0	0	0	0	878	10	20	30	1,084	0	8	3	11	4	0	0	15	2,007	
初崎	四万十川	95	60	3	2	1	0	160	1	0	1	169	2	4	2	7	4	2	0	14	344	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	41	21	1	0	0	0	63	0	8	8	71	1	1	1	2	1	0	0	4	147	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	768	576	87	54	7	2	1,494	3	0	3	1,246	48	57	26	83	36	46	0	212	2,955	
山路	四万十川	746	414	124	52	3	1	1,341	1	0	1	1,045	54	41	18	58	26	24	0	162	2,549	
奥同・入田	四万十川	46,371	19,152	4,387	2,538	87	31	72,567	69	156	225	56,976	2,564	2,041	923	2,964	1,193	1,410	0	8,131	137,899	
安並	後川	13,437	3,799	262	110	27	10	17,645	33	96	129	14,555	245	423	185	609	237	211	0	1,301	33,629	
麻生	後川	173	0	0	0	0	0	173	2	0	2	195	0	0	0	0	0	0	0	0	369	
藤	後川	525	358	6	5	3	1	897	5	0	5	848	6	41	17	58	22	9	0	95	1,845	
坂折	後川	118	342	20	15	6	2	504	0	0	0	374	18	30	14	45	21	22	0	106	984	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
田野川	後川	824	157	3	2	0	0	986	9	0	9	1,110	3	17	7	24	10	7	0	43	2,149	
後川上流Ⅰ	後川	134	0	0	0	0	0	134	2	0	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	305	
後川上流Ⅱ	後川	180	0	0	0	0	0	180	2	0	2	225	0	0	0	0	0	0	0	0	407	
藤岡	後川	50	0	0	0	0	0	50	1	0	1	62	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		162,104	66,211	27,261	9,334	291	101	265,302	194	541	735	205,799	14,978	8,113	3,465	11,579	4,125	9,243	0	39,924	511,761	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
				償却	在庫	償却	在庫																
																	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	10,655	3,404	509	371	41	14	14,995	29	254	283	12,842	383	361	160	521	212	249	0	1,365	29,484		
井沢	四万十川	1,693	337	72	66	7	2	2,177	7	14	21	1,919	45	42	17	60	21	22	0	148	4,264		
古津賀・佐岡	四万十川	22,654	12,065	6,474	2,301	64	20	43,577	21	27	48	33,219	3,586	1,594	650	2,244	752	1,754	0	8,335	85,179		
不破	四万十川	1,236	812	535	218	6	2	2,809	0	16	16	2,122	325	107	44	151	51	213	0	739	5,686		
中村	四万十川	72,785	27,580	15,573	4,016	80	26	120,059	0	0	0	89,101	8,867	3,962	1,620	5,581	1,718	6,210	0	22,377	231,537		
佐田(桧谷)	四万十川	65	0	0	0	0	0	65	2	0	2	115	0	0	0	0	0	0	0	0	181		
佐田	四万十川	858	66	0	0	0	0	924	10	20	30	1,122	0	8	3	12	4	0	0	16	2,092		
初崎	四万十川	95	65	3	2	1	0	165	1	0	1	172	2	4	2	7	4	2	0	14	353		
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
実崎・間崎	中筋川	46	28	1	1	0	0	76	0	8	8	81	1	2	1	3	2	1	0	7	173		
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下木戸	中筋川	851	612	95	61	7	2	1,629	3	0	3	1,346	52	63	28	91	38	50	0	231	3,209		
山路	四万十川	789	425	126	53	3	1	1,398	1	0	1	1,087	58	44	19	64	26	26	0	175	2,660		
奥同・入田	四万十川	52,749	20,832	4,902	2,866	100	34	81,482	71	159	230	63,646	3,174	2,385	1,046	3,431	1,298	1,819	0	9,721	155,080		
安並	後川	13,877	3,898	266	113	28	10	18,192	34	96	130	15,027	252	445	193	639	243	220	0	1,354	34,703		
麻生	後川	182	0	0	0	0	0	182	2	0	2	202	0	0	0	0	0	0	0	0	386		
藤	後川	525	358	6	5	3	1	897	5	0	5	848	6	41	17	58	22	9	0	95	1,845		
坂折	後川	118	342	20	15	6	2	504	0	0	0	374	18	30	14	45	21	22	0	106	984		
耳切	後川	75	37	0	0	0	0	112	0	0	0	83	0	1	1	2	2	0	0	5	201		
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
敷地	後川	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	26		
田野川	後川	824	157	3	2	0	0	986	9	0	9	1,110	3	17	7	24	10	7	0	43	2,149		
後川上流Ⅰ	後川	134	0	0	0	0	0	134	2	0	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	305		
後川上流Ⅱ	後川	180	0	0	0	0	0	180	2	0	2	225	0	0	0	0	0	0	0	0	407		
藤岡	後川	50	0	0	0	0	0	50	1	0	1	62	0	0	0	0	0	0	0	0	112		
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計		180,451	71,019	28,586	10,089	344	116	290,605	201	594	795	224,885	16,771	9,107	3,824	12,931	4,425	10,603	0	44,729	561,014		

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
				償却	在庫	償却	在庫																
																	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	11,336	3,694	543	396	45	15	16,030	30	266	296	13,652	416	403	177	580	230	279	0	1,505	31,483		
井沢	四万十川	1,703	337	72	66	7	2	2,187	7	14	21	1,926	45	42	17	60	21	22	0	148	4,281		
古津賀・佐岡	四万十川	23,232	12,220	6,552	2,344	66	21	44,435	21	28	49	33,860	3,691	1,651	667	2,319	761	1,818	0	8,588	86,932		
不破	四万十川	1,279	893	571	232	6	2	2,983	0	16	16	2,251	334	109	45	154	56	215	0	759	6,010		
中村	四万十川	76,396	28,289	15,799	4,104	84	27	124,698	0	0	0	92,542	9,436	4,205	1,703	5,908	1,762	6,752	0	23,858	241,099		
佐田(桧谷)	四万十川	67	0	0	0	0	0	67	2	0	2	116	0	0	0	0	0	0	0	0	185		
佐田	四万十川	881	80	0	0	0	0	961	10	21	31	1,158	0	10	4	15	5	0	0	20	2,170		
初崎	四万十川	110	77	3	2	1	0	193	1	0	1	193	2	4	3	7	5	2	0	16	403		
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
実崎・間崎	中筋川	50	46	2	1	0	0	98	0	8	8	98	1	2	1	4	3	1	0	8	212		
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
下木戸	中筋川	888	644	101	65	8	3	1,709	3	0	3	1,405	62	68	30	98	40	61	0	261	3,377		
山路	四万十川	841	430	128	54	3	1	1,458	1	0	1	1,132	62	48	20	69	27	29	0	186	2,777		
奥同・入田	四万十川	58,156	22,158	5,248	3,125	113	37	88,837	73	160	233	69,153	3,672	2,724	1,165	3,889	1,380	2,175	0	11,117	169,340		
安並	後川	14,390	4,033	280	118	30	11	18,862	34	96	130	15,525	268	478	204	682	251	239	0	1,441	35,958		
麻生	後川	596	28	1	1	3	1	631	2	0	2	539	1	1	1	2	2	1	0	6	1,178		
藤	後川	534	370	6	5	3	1	920	5	0	5	865	6	44	18	62	23	9	0	100	1,889		
坂折	後川	150	384	30	21	8	3	595	0	0	0	442	25	39	17	57	24	34	0	139	1,175		
耳切	後川	119	53	0	0	0	0	172	0	0	0	127	0	4	2	7	3	0	0	10	309		
岩田川左岸	後川	2,015	377	6	3	2	1	2,404	20	40	60	2,661	5	44	19	63	23	10	0	102	5,227		
敷地	後川	766	220	6	6	1	0	999	8	0	8	1,070	6	27	11	38	14	9	0	66	2,144		
田野川	後川	996	227	4	3	0	0	1,231	10	0	10	1,299	4	24	11	35	14	10	0	63	2,603		
後川上流Ⅰ	後川	140	0	0	0	0	0	140	2	0	2	175	0	0	0	0	0	0	0	0	317		
後川上流Ⅱ	後川	188	0	0	0	0	0	188	2	0	2	231	0	0	0	0	0	0	0	0	421		
藤岡	後川	64	0	0	0	0	0	64	1	0	1	77	0	0	0	0	0	0	0	0	142		
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計		194,898	74,561	29,350	10,546	381	126	309,862	232	649	882	240,496	18,037	9,930	4,116	14,046	4,645	11,664	0	48,392	599,632		

Ⅲ. 当面整備後の河道【当面整備後】

河川名：四万十川、後川、中筋川

対象河道：当面整備後

流量規模：1/2年

氾濫 ブロック	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計								
				償却	在庫	償却	在庫										(百万円)	(百万円)						(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅱ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

流量規模：1/5年

氾濫 ブロック	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	清掃労働 対価 (百万円)			代替活動 等 (百万円)	小計 (百万円)						
				償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)															
下田・竹島	四万十川	3,792	1,196	155	83	7	3	5,237	23	170	193	5,349	90	99	53	153	75	62	0	379	11,158	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	7	0	0	0	0	0	7	1	0	1	43	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	390	267	22	10	2	1	692	3	0	3	651	18	27	13	39	17	18	0	92	1,439	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	39	0	0	0	0	0	39	1	0	1	91	0	0	0	0	0	0	0	0	132	
後川上流Ⅱ	後川	51	0	0	0	0	0	51	2	0	2	121	0	0	0	0	0	0	0	0	173	
藤岡	後川	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		4,284	1,464	177	93	10	4	6,032	31	170	201	6,270	108	126	66	192	91	80	0	471	12,974	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	3,795	1,197	155	83	7	3	5,242	23	170	193	5,352	90	100	54	153	75	62	0	380	11,167	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	16	0	0	0	0	0	16	1	0	1	61	0	0	0	0	0	0	0	0	78	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	8	0	0	0	0	0	8	0	5	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	517	368	40	23	3	1	953	3	0	3	844	25	32	16	48	23	21	0	117	1,917	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	49	0	0	0	0	0	49	1	0	1	107	0	0	0	0	0	0	0	0	157	
後川上流Ⅱ	後川	85	0	0	0	0	0	85	2	0	2	150	0	0	0	0	0	0	0	0	237	
藤岡	後川	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		4,482	1,565	196	106	11	5	6,364	32	175	207	6,563	115	132	69	201	98	83	0	496	13,630	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	3,868	1,232	161	85	7	3	5,357	23	172	196	5,446	93	102	55	157	77	63	0	390	11,388	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田(桧谷)	四万十川	21	0	0	0	0	0	21	1	0	1	66	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
佐田	四万十川	535	0	0	0	0	0	535	9	11	20	779	0	0	0	0	0	0	0	0	1,334	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	19	2	0	0	0	0	21	0	7	7	40	0	1	0	1	0	0	0	2	70	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	618	461	61	33	5	2	1,179	3	0	3	1,012	33	42	20	61	29	33	0	156	2,350	
山路	四万十川	503	305	96	39	2	1	946	1	0	1	751	36	23	12	35	19	14	0	104	1,802	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	315	150	3	2	1	0	471	4	0	4	507	2	12	6	17	9	2	0	30	1,012	
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	67	0	0	0	0	0	67	1	0	1	120	0	0	0	0	0	0	0	0	188	
後川上流Ⅱ	後川	111	0	0	0	0	0	111	2	0	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	283	
藤岡	後川	22	0	0	0	0	0	22	1	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		6,079	2,150	320	158	15	7	8,729	46	190	237	8,933	164	179	93	272	134	112	0	682	18,581	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	3,883	1,242	162	85	7	4	5,384	24	172	196	5,470	93	103	55	158	77	64	0	392	11,442	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中村	四万十川	46,444	21,377	12,175	2,864	49	18	82,927	0	0	0	61,548	5,314	2,391	1,093	3,484	1,332	3,206	0	13,336	157,812	
佐田(桧谷)	四万十川	50	0	0	0	0	0	50	2	0	2	104	0	0	0	0	0	0	0	0	155	
佐田	四万十川	748	52	0	0	0	0	800	10	18	28	1,022	0	5	2	7	3	0	0	10	1,860	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	24	10	1	0	0	0	36	0	8	8	51	0	1	1	1	1	0	0	2	98	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	703	514	73	45	6	2	1,344	3	0	3	1,134	41	49	22	71	32	40	0	185	2,666	
山路	四万十川	503	305	96	39	2	1	946	1	0	1	751	36	23	12	35	19	14	0	104	1,802	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	371	191	3	2	1	1	569	4	0	4	596	2	18	8	27	12	2	0	42	1,211	
坂折	後川	52	183	12	8	3	1	258	0	0	0	192	7	13	7	20	11	8	0	46	496	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	72	0	0	0	0	0	72	2	0	2	124	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
後川上流Ⅱ	後川	129	0	0	0	0	0	129	2	0	2	183	0	0	0	0	0	0	0	0	313	
蔵岡	後川	27	0	0	0	0	0	27	1	0	1	45	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		53,005	23,876	12,521	3,044	68	26	92,541	49	198	247	71,221	5,494	2,601	1,201	3,802	1,487	3,334	0	14,117	178,126	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	3,894	1,247	162	85	7	4	5,398	24	172	196	5,481	93	103	55	158	78	64	0	392	11,467	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	18,930	10,926	5,992	2,110	52	17	38,027	20	23	43	29,072	2,853	1,240	532	1,771	681	1,299	0	6,604	73,746	
不破	四万十川	1,088	715	483	195	5	2	2,487	0	16	16	1,883	274	87	37	123	45	176	0	618	5,004	
中村	四万十川	57,396	24,346	13,896	3,451	61	21	99,170	0	0	0	73,601	6,608	2,995	1,296	4,291	1,517	4,250	0	16,665	189,436	
佐田(桧谷)	四万十川	52	0	0	0	0	0	52	2	0	2	105	0	0	0	0	0	0	0	0	159	
佐田	四万十川	806	58	0	0	0	0	864	10	20	30	1,073	0	6	3	9	4	0	0	13	1,980	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	24	14	1	0	0	0	40	0	8	8	54	0	1	1	1	1	0	0	3	105	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	760	565	85	54	6	2	1,473	3	0	3	1,230	47	57	25	82	35	44	0	208	2,914	
山路	四万十川	611	364	108	44	2	1	1,129	1	0	1	888	44	30	15	45	23	18	0	131	2,149	
具同・入田	四万十川	41,870	17,972	3,977	2,258	77	29	66,181	64	153	217	52,093	2,225	1,803	838	2,641	1,120	1,188	0	7,173	125,665	
安並	後川	12,539	3,599	246	106	23	9	16,521	32	96	128	13,708	217	392	173	566	224	189	0	1,196	31,553	
麻生	後川	129	0	0	0	0	0	129	1	0	1	158	0	0	0	0	0	0	0	0	289	
藤	後川	445	288	4	3	2	1	743	4	0	4	734	4	27	13	40	18	5	0	67	1,548	
坂折	後川	77	244	15	11	3	2	352	0	0	0	261	9	16	9	24	15	9	0	57	670	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	80	0	0	0	0	0	80	2	0	2	130	0	0	0	0	0	0	0	0	212	
後川上流Ⅱ	後川	139	0	0	0	0	0	139	2	0	2	195	0	0	0	0	0	0	0	0	336	
蔵岡	後川	36	0	0	0	0	0	36	1	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		138,877	60,337	24,967	8,316	239	86	232,822	168	488	656	180,719	12,373	6,756	2,996	9,752	3,759	7,242	0	33,127	447,324	

流量規模：1/10年																					
氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計										
				償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	8,523	2,674	395	295	29	11	11,927	28	217	245	10,499	276	254	119	374	167	164	0	980	23,653
井沢	四万十川	1,632	311	68	61	6	2	2,079	7	14	21	1,846	37	35	15	50	19	17	0	124	4,070
古津賀・佐岡	四万十川	22,064	11,878	6,386	2,268	62	20	42,678	20	26	47	32,544	3,461	1,534	630	2,165	740	1,675	0	8,040	83,308
不破	四万十川	1,171	783	518	211	5	2	2,690	0	16	16	2,033	298	99	41	140	49	197	0	684	5,423
中村	四万十川	64,168	25,816	14,779	3,755	69	24	108,611	0	0	0	80,606	7,521	3,396	1,426	4,822	1,608	5,007	0	18,958	208,175
佐田(桧谷)	四万十川	63	0	0	0	0	0	63	2	0	2	113	0	0	0	0	0	0	0	0	177
佐田	四万十川	851	60	0	0	0	0	911	10	20	30	1,113	0	8	3	11	4	0	0	15	2,069
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	41	28	1	1	0	0	71	0	8	8	78	1	2	1	3	2	1	0	7	164
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	766	573	87	54	6	2	1,488	3	0	3	1,241	47	57	26	83	36	45	0	210	2,943
山路	四万十川	759	415	125	52	3	1	1,354	1	0	1	1,055	56	41	18	60	26	25	0	166	2,577
奥同・入田	四万十川	51,059	20,349	4,750	2,760	96	33	79,048	70	157	228	61,831	2,981	2,294	1,013	3,308	1,268	1,696	0	9,253	150,359
安並	後川	13,151	3,727	253	108	25	9	17,275	33	96	129	14,268	235	415	182	596	232	204	0	1,268	32,938
麻生	後川	165	0	0	0	0	0	165	2	0	2	185	0	0	0	0	0	0	0	0	352
藤	後川	445	288	4	3	2	1	743	4	0	4	734	4	27	13	40	18	5	0	67	1,548
坂折	後川	77	244	15	11	3	2	352	0	0	0	261	9	16	9	24	15	9	0	57	670
耳切	後川	19	2	0	0	0	0	21	0	0	0	15	0	1	1	2	0	0	0	2	38
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	80	0	0	0	0	0	80	2	0	2	130	0	0	0	0	0	0	0	0	212
後川上流Ⅱ	後川	139	0	0	0	0	0	139	2	0	2	195	0	0	0	0	0	0	0	0	336
藤岡	後川	36	0	0	0	0	0	36	1	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	89
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		165,208	67,148	27,380	9,580	308	106	269,732	187	554	741	208,799	14,926	8,180	3,497	11,677	4,183	9,045	0	39,831	519,103

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	10,518	3,262	477	366	41	14	14,678	29	242	271	12,607	382	360	158	518	203	247	0	1,350	28,906	
井沢	四万十川	1,672	323	69	63	6	2	2,136	7	14	21	1,889	42	39	16	55	20	20	0	137	4,183	
古津賀・佐岡	四万十川	22,753	12,094	6,482	2,307	64	20	43,720	21	27	48	33,325	3,601	1,604	653	2,257	753	1,762	0	8,373	85,466	
不破	四万十川	1,254	818	542	223	6	2	2,845	0	16	16	2,148	326	107	44	151	51	213	0	741	5,750	
中村	四万十川	69,713	27,001	15,269	3,923	76	25	116,008	0	0	0	86,094	8,385	3,761	1,552	5,312	1,682	5,777	0	21,156	223,258	
佐田(桧谷)	四万十川	67	0	0	0	0	0	67	2	0	2	116	0	0	0	0	0	0	0	0	185	
佐田	四万十川	879	75	0	0	0	0	954	10	21	31	1,153	0	10	4	14	5	0	0	19	2,157	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	54	51	2	1	0	0	108	0	8	8	105	1	3	2	5	3	1	0	10	231	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	842	612	95	61	7	2	1,619	3	0	3	1,339	52	62	27	89	38	49	0	228	3,189	
山路	四万十川	797	428	127	54	3	1	1,411	1	0	1	1,097	58	45	19	64	27	26	0	176	2,685	
奥同・入田	四万十川	56,529	21,774	5,126	3,034	110	37	86,609	72	160	232	67,483	3,497	2,618	1,129	3,747	1,357	2,051	0	10,652	164,976	
安並	後川	13,892	3,904	266	113	28	10	18,213	34	96	130	15,043	252	445	193	639	243	220	0	1,354	34,740	
麻生	後川	639	49	2	1	3	1	696	2	0	2	587	1	4	2	7	3	2	0	13	1,297	
藤	後川	488	332	5	4	3	1	832	5	0	5	800	5	34	15	50	21	8	0	84	1,721	
坂折	後川	91	282	16	12	4	2	406	0	0	0	301	10	20	10	31	18	10	0	69	776	
耳切	後川	75	20	0	0	0	0	95	0	0	0	70	0	1	1	2	1	0	0	4	169	
岩田川左岸	後川	1,968	360	5	3	2	1	2,339	20	40	60	2,609	5	42	18	60	22	9	0	97	5,104	
敷地	後川	648	171	4	5	1	0	829	7	0	7	918	4	18	8	25	11	6	0	46	1,800	
田野川	後川	833	157	3	2	0	0	995	9	0	9	1,116	3	17	7	24	10	7	0	43	2,164	
後川上流Ⅰ	後川	117	0	0	0	0	0	117	2	0	2	157	0	0	0	0	0	0	0	0	276	
後川上流Ⅱ	後川	179	0	0	0	0	0	179	2	0	2	224	0	0	0	0	0	0	0	0	406	
藤岡	後川	42	0	0	0	0	0	42	1	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	99	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		184,050	71,712	28,493	10,171	353	119	294,899	229	624	852	229,239	16,624	9,190	3,859	13,049	4,468	10,408	0	44,549	569,539	

IV. 堤防整備後の河道【堤防整備後】

河川名：四万十川、後川、中筋川

対象河道：堤防整備後

流量規模： 1/2年

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計								
				償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)										(百万円)	(百万円)						(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅱ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

流量規模： 1/5年

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
				償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)										(百万円)						(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	43	0	0	0	0	0	43	1	0	1	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
後川上流Ⅱ	後川	51	0	0	0	0	0	51	2	0	2	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		94	0	0	0	0	0	94	3	0	3	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計										
				償却	在庫	償却	在庫														
														(百万円)	(百万円)	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	49	0	0	0	0	0	49	1	0	1	107	0	0	0	0	0	0	0	0	157
後川上流Ⅱ	後川	87	0	0	0	0	0	87	2	0	2	152	0	0	0	0	0	0	0	0	241
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		136	0	0	0	0	0	136	4	0	4	259	0	0	0	0	0	0	0	0	398

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計								
				償却	在庫	償却	在庫																	
																	(百万円)	(百万円)						(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	611	364	108	44	2	1	1,129	1	0	1	888	44	30	15	45	23	18	0	131	2,149			
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	396	217	3	3	2	1	621	4	0	4	640	4	23	11	34	14	5	0	56	1,321			
坂折	後川	67	230	14	10	3	1	325	0	0	0	242	8	15	8	23	14	9	0	54	621			
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	71	0	0	0	0	0	71	2	0	2	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
後川上流Ⅱ	後川	131	0	0	0	0	0	131	2	0	2	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
藤岡	後川	27	0	0	0	0	0	27	1	0	1	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1,302	811	125	56	7	3	2,305	10	0	10	2,125	56	68	33	102	51	32	0	240	4,680			

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
				償却	在庫	償却	在庫														
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	1,542	237	51	47	5	2	1,883	7	14	21	1,700	32	30	12	42	15	15	0	104	3,708
古津賀・佐岡	四万十川	20,630	11,423	6,199	2,189	57	18	40,516	20	24	44	30,932	3,204	1,401	586	1,987	712	1,524	0	7,426	78,918
不破	四万十川	1,071	713	482	195	5	1	2,466	0	16	16	1,868	267	86	36	123	44	173	0	607	4,957
中村	四万十川	15,696	8,301	4,218	969	6	3	29,194	0	0	0	21,662	1,683	735	419	1,154	517	729	0	4,083	54,938
佐田(桧谷)	四万十川	60	0	0	0	0	0	60	2	0	2	111	0	0	0	0	0	0	0	0	173
佐田	四万十川	771	52	0	0	0	0	823	10	18	28	1,039	0	5	2	7	3	0	0	10	1,901
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	680	503	71	42	6	2	1,303	3	0	3	1,104	39	46	22	68	31	38	0	177	2,588
山路	四万十川	649	385	114	46	3	1	1,197	1	0	1	938	47	34	16	50	24	20	0	142	2,277
奥同・入田	四万十川	36,626	16,454	3,462	1,934	65	25	58,567	59	151	210	46,247	1,885	1,554	747	2,301	1,025	966	0	6,177	111,201
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	85	0	0	0	0	0	85	1	0	1	121	0	0	0	0	0	0	0	0	207
藤	後川	467	331	5	4	3	1	810	5	0	5	784	4	33	15	48	21	6	0	78	1,677
坂折	後川	90	276	15	11	4	2	397	0	0	0	294	9	20	10	30	17	9	0	66	756
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	88	0	0	0	0	0	88	2	0	2	136	0	0	0	0	0	0	0	0	226
後川上流Ⅱ	後川	158	0	0	0	0	0	158	2	0	2	208	0	0	0	0	0	0	0	0	369
藤岡	後川	42	0	0	0	0	0	42	1	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	98
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		78,655	38,675	14,616	5,436	151	55	137,588	113	224	336	107,201	7,171	3,943	1,866	5,809	2,409	3,480	0	18,869	263,995

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
				償却	在庫	償却	在庫																
																	(百万円)						(百万円)
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)				
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	1,632	311	68	61	6	2	2,079	7	14	21	1,846	37	35	15	50	19	17	0	124	4,070		
古津賀・佐岡	四万十川	21,999	11,867	6,394	2,269	61	20	42,611	20	26	47	32,494	3,467	1,531	630	2,161	739	1,681	0	8,048	83,200		
不破	四万十川	1,162	773	518	211	5	2	2,670	0	16	16	2,019	298	99	41	140	48	197	0	684	5,389		
中村	四万十川	67,776	26,589	15,136	3,877	74	25	113,477	0	0	0	84,217	8,103	3,643	1,509	5,153	1,656	5,529	0	20,441	218,135		
佐田(桧谷)	四万十川	63	0	0	0	0	0	63	2	0	2	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	
佐田	四万十川	819	59	0	0	0	0	878	10	20	30	1,084	0	8	3	11	4	0	0	15	2,007		
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	743	551	83	52	6	2	1,437	3	0	3	1,203	45	54	24	79	34	43	0	201	2,844		
山路	四万十川	746	414	124	52	3	1	1,341	1	0	1	1,045	54	41	18	58	26	24	0	162	2,549		
奥同・入田	四万十川	46,393	19,152	4,387	2,538	87	31	72,588	69	156	225	56,993	2,564	2,041	923	2,964	1,193	1,410	0	8,131	137,937		
安並	後川	12,614	3,612	246	106	23	9	16,609	32	96	128	13,774	219	393	174	567	225	191	0	1,202	31,712		
麻生	後川	630	46	2	1	3	1	683	2	0	2	578	1	4	2	7	3	2	0	12	1,275		
藤	後川	525	358	6	5	3	1	897	5	0	5	848	6	41	17	58	22	9	0	95	1,845		
坂折	後川	118	342	20	15	6	2	504	0	0	0	374	18	30	14	45	21	22	0	106	984		
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
田野川	後川	824	157	3	2	0	0	986	9	0	9	1,110	3	17	7	24	10	7	0	43	2,149		
後川上流Ⅰ	後川	134	0	0	0	0	0	134	2	0	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	
後川上流Ⅱ	後川	180	0	0	0	0	0	180	2	0	2	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407	
藤岡	後川	50	0	0	0	0	0	50	1	0	1	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		156,417	64,231	26,987	9,189	278	96	257,198	166	328	495	198,166	14,815	7,939	3,378	11,317	4,002	9,131	0	39,264	495,123		

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
				償却	在庫	償却	在庫														
下田・竹島	四万十川	10,087	3,231	481	351	39	13	14,202	29	245	274	12,245	361	338	151	489	201	230	0	1,282	28,003
井沢	四万十川	1,693	332	71	66	7	2	2,171	7	14	21	1,914	44	41	17	58	21	21	0	144	4,250
古津賀・佐岡	四万十川	22,628	12,056	6,472	2,300	64	20	43,541	21	27	48	33,192	3,583	1,591	649	2,240	751	1,753	0	8,327	85,108
不破	四万十川	1,236	812	535	218	6	2	2,809	0	16	16	2,122	325	107	44	151	51	213	0	739	5,686
中村	四万十川	72,801	27,592	15,577	4,016	80	26	120,092	0	0	0	89,125	8,872	3,965	1,621	5,586	1,719	6,217	0	22,394	231,611
佐田(桧谷)	四万十川	65	0	0	0	0	0	65	2	0	2	115	0	0	0	0	0	0	0	0	181
佐田	四万十川	858	66	0	0	0	0	924	10	20	30	1,122	0	8	3	12	4	0	0	16	2,092
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	766	573	87	54	6	2	1,488	3	0	3	1,241	47	57	26	83	36	45	0	210	2,943
山路	四万十川	789	425	126	53	3	1	1,398	1	0	1	1,087	58	44	19	64	26	26	0	175	2,660
奥同・入田	四万十川	52,771	20,837	4,908	2,872	100	34	81,522	71	159	230	63,676	3,176	2,385	1,046	3,432	1,298	1,820	0	9,726	155,154
安並	後川	13,300	3,755	255	109	26	10	17,456	33	96	129	14,402	240	422	184	606	234	207	0	1,287	33,274
麻生	後川	673	65	2	1	4	2	747	2	0	2	625	1	4	3	7	4	2	0	15	1,388
藤	後川	525	358	6	5	3	1	897	5	0	5	848	6	41	17	58	22	9	0	95	1,845
坂折	後川	118	342	20	15	6	2	504	0	0	0	374	18	30	14	45	21	22	0	106	984
耳切	後川	75	37	0	0	0	0	112	0	0	0	83	0	1	1	2	2	0	0	5	201
岩田川左岸	後川	1,995	367	5	3	2	1	2,373	20	40	60	2,638	5	44	18	62	23	10	0	100	5,172
敷地	後川	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	26
田野川	後川	824	157	3	2	0	0	986	9	0	9	1,110	3	17	7	24	10	7	0	43	2,149
後川上流Ⅰ	後川	134	0	0	0	0	0	134	2	0	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	305
後川上流Ⅱ	後川	180	0	0	0	0	0	180	2	0	2	225	0	0	0	0	0	0	0	0	407
蕨岡	後川	50	0	0	0	0	0	50	1	0	1	62	0	0	0	0	0	0	0	0	112
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		181,579	71,007	28,549	10,066	345	116	291,662	218	618	836	226,389	16,739	9,096	3,821	12,917	4,424	10,583	0	44,663	563,550

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫										(百万円)					
下田・竹島	四万十川	11,176	3,561	518	390	45	15	15,705	30	261	290	13,414	407	393	171	564	222	274	0	1,467	30,877	
井沢	四万十川	1,703	337	72	66	7	2	2,187	7	14	21	1,926	45	42	17	60	21	22	0	148	4,281	
古津賀・佐岡	四万十川	23,251	12,229	6,555	2,347	66	21	44,470	21	28	49	33,886	3,693	1,652	668	2,320	762	1,818	0	8,593	86,997	
不破	四万十川	1,279	893	571	232	6	2	2,983	0	16	16	2,251	334	109	45	154	56	215	0	759	6,010	
中村	四万十川	76,428	28,289	15,799	4,104	84	27	124,730	0	0	0	92,567	9,436	4,205	1,703	5,908	1,762	6,752	0	23,858	241,156	
佐田(桧谷)	四万十川	67	0	0	0	0	0	67	2	0	2	116	0	0	0	0	0	0	0	0	185	
佐田	四万十川	881	80	0	0	0	0	961	10	21	31	1,158	0	10	4	15	5	0	0	20	2,170	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	825	605	94	60	7	2	1,594	3	0	3	1,320	51	60	27	87	38	47	0	223	3,140	
山路	四万十川	841	430	128	54	3	1	1,458	1	0	1	1,132	62	48	20	69	27	29	0	186	2,777	
奥同・入田	四万十川	58,156	22,162	5,250	3,125	113	37	88,843	73	160	233	69,157	3,675	2,725	1,165	3,891	1,381	2,176	0	11,122	169,355	
安並	後川	14,048	3,919	269	114	28	10	18,389	34	96	130	15,173	254	449	195	644	244	222	0	1,364	35,056	
麻生	後川	697	82	2	2	4	2	789	2	0	2	656	1	5	3	8	5	2	0	17	1,463	
藤	後川	534	370	6	5	3	1	920	5	0	5	865	6	44	18	62	23	9	0	100	1,889	
坂折	後川	150	384	30	21	8	3	595	0	0	0	442	25	39	17	57	24	34	0	139	1,175	
耳切	後川	119	53	0	0	0	0	172	0	0	0	127	0	4	2	7	3	0	0	10	309	
岩田川左岸	後川	2,015	377	6	3	2	1	2,404	20	40	60	2,661	5	44	19	63	23	10	0	102	5,227	
敷地	後川	766	220	6	6	1	0	999	8	0	8	1,070	6	27	11	38	14	9	0	66	2,144	
田野川	後川	996	227	4	3	0	0	1,231	10	0	10	1,299	4	24	11	35	14	10	0	63	2,603	
後川上流Ⅰ	後川	140	0	0	0	0	0	140	2	0	2	175	0	0	0	0	0	0	0	0	317	
後川上流Ⅱ	後川	188	0	0	0	0	0	188	2	0	2	231	0	0	0	0	0	0	0	0	421	
蕨岡	後川	64	0	0	0	0	0	64	1	0	1	77	0	0	0	0	0	0	0	0	142	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		194,327	74,218	29,309	10,532	378	125	308,889	231	636	866	239,703	18,004	9,883	4,097	13,979	4,624	11,629	0	48,236	597,694	

V. 整備計画河道【全体事業実施後】

河川名：四万十川、後川、中筋川

対象河道：整備計画後

流量規模：1/2年

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計									
				償却	在庫	償却	在庫										(百万円)	(百万円)						(百万円)	(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅱ	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
蔵岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

流量規模：1/5年

氾濫 ゾーンの 位置	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	39	0	0	0	0	0	39	1	0	1	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
後川上流Ⅱ	後川	51	0	0	0	0	0	51	2	0	2	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		90	0	0	0	0	0	90	3	0	3	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用												
				償却	在庫	償却	在庫					清掃労働 対価			代替活動 等	小計								
																	(百万円)	(百万円)						(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川							0			0						0						0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	49	0	0	0	0	0	49	1	0	1	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
後川上流Ⅱ	後川	85	0	0	0	0	0	85	2	0	2	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
藤岡	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		134	0	0	0	0	0	134	4	0	4	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用				行政 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	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用												
				償却	在庫	償却	在庫					清掃労働 対価			代替活動 等	小計								
																	(百万円)	(百万円)						(百万円)
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不破	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中村	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田(桧谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤	後川	315	150	3	2	1	0	471	4	0	4	507	2	12	6	17	9	2	0	30	1,012			
坂折	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	67	0	0	0	0	0	67	1	0	1	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
後川上流Ⅱ	後川	111	0	0	0	0	0	111	2	0	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
藤岡	後川	22	0	0	0	0	0	22	1	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		515	150	3	2	1	0	671	8	0	8	839	2	12	6	17	9	2	0	30	1,548			

氾濫 ゾーンの	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計											
				償却	在庫	償却	在庫															
												(百万円)			(百万円)	(百万円)	(百万円)					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古津賀・佐岡	四万十川	15,413	9,511	5,401	1,847	39	14	32,225	20	16	36	24,734	2,172	912	418	1,330	593	930	0	5,024	62,019	
不破	四万十川	259	94	32	10	1	0	396	0	12	12	310	14	6	3	9	6	4	0	33	751	
中村	四万十川	46,698	21,419	12,184	2,869	49	18	83,237	0	0	0	61,779	5,328	2,402	1,097	3,499	1,334	3,218	0	13,379	158,396	
佐田(松谷)	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	680	503	71	42	6	2	1,303	3	0	3	1,104	39	46	22	68	31	38	0	177	2,588	
山路	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
具同・入田	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安並	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
麻生	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藤	後川	371	191	3	2	1	1	569	4	0	4	596	2	18	8	27	12	2	0	42	1,211	
坂折	後川	52	183	12	8	3	1	258	0	0	0	192	7	13	7	20	11	8	0	46	496	
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	72	0	0	0	0	0	72	2	0	2	124	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
後川上流Ⅱ	後川	129	0	0	0	0	0	129	2	0	2	183	0	0	0	0	0	0	0	0	313	
藤岡	後川	27	0	0	0	0	0	27	1	0	1	45	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		63,699	31,902	17,703	4,779	98	36	118,216	32	28	60	89,067	7,561	3,397	1,555	4,952	1,987	4,199	0	18,701	226,044	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)			
下田・竹島	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井沢	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古津賀・佐岡	四万十川	18,930	10,926	5,992	2,110	52	17	38,027	20	23	43	29,072	2,853	1,240	532	1,771	681	1,299	0	6,604	73,746	0
不破	四万十川	1,432	859	533	211	7	2	3,044	1	29	30	2,313	303	100	43	143	54	188	0	687	6,073	0
中村	四万十川	57,426	24,354	13,903	3,453	61	21	99,219	0	0	0	73,637	6,614	2,996	1,296	4,293	1,517	4,254	0	16,677	189,534	0
佐田(松谷)	四万十川	63	0	0	0	0	0	63	2	0	2	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
佐田	四万十川	805	58	0	0	0	0	863	10	20	30	1,073	0	6	3	9	4	0	0	13	1,979	0
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下木戸	中筋川	753	559	85	53	6	2	1,459	3	0	3	1,220	47	57	25	82	35	44	0	208	2,890	0
山路	四万十川	591	355	106	43	2	1	1,099	1	0	1	865	42	28	14	42	22	17	0	123	2,089	0
具同・入田	四万十川	41,966	17,979	3,979	2,259	77	29	66,288	64	153	217	52,172	2,232	1,807	839	2,646	1,120	1,193	0	7,192	125,870	0
安並	後川	12,571	3,603	246	106	23	9	16,557	32	96	128	13,735	219	393	174	567	224	191	0	1,201	31,620	0
麻生	後川	129	0	0	0	0	0	129	1	0	1	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289
藤	後川	445	288	4	3	2	1	743	4	0	4	734	4	27	13	40	18	5	0	67	1,548	0
坂折	後川	77	244	15	11	3	2	352	0	0	0	261	9	16	9	24	15	9	0	57	670	0
耳切	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後川上流Ⅰ	後川	80	0	0	0	0	0	80	2	0	2	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
後川上流Ⅱ	後川	139	0	0	0	0	0	139	2	0	2	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336
藤岡	後川	36	0	0	0	0	0	36	1	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		135,445	59,224	24,863	8,250	234	83	228,099	144	321	466	175,731	12,321	6,671	2,947	9,618	3,690	7,200	0	32,828	437,123	0

氾濫 ゾーンの	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	6,872	2,310	339	250	23	9	9,804	27	198	225	8,858	211	198	98	295	144	124	0	774	19,661	
井沢	四万十川	1,632	311	68	61	6	2	2,079	7	14	21	1,846	37	35	15	50	19	17	0	124	4,070	
古津賀・佐岡	四万十川	22,093	11,890	6,388	2,269	62	20	42,721	20	26	47	32,576	3,469	1,540	632	2,172	741	1,681	0	8,063	83,406	
不破	四万十川	1,541	927	568	227	7	2	3,273	1	32	33	2,482	327	112	47	159	58	209	0	753	6,540	
中村	四万十川	64,249	25,831	14,783	3,757	69	24	108,712	0	0	0	80,681	7,532	3,400	1,427	4,827	1,609	5,017	0	18,986	208,379	
佐田(松谷)	四万十川	65	0	0	0	0	0	65	2	0	2	115	0	0	0	0	0	0	0	0	181	
佐田	四万十川	851	60	0	0	0	0	911	10	20	30	1,113	0	8	3	11	4	0	0	15	2,069	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	766	573	87	54	6	2	1,488	3	0	3	1,241	47	57	26	83	36	45	0	210	2,943	
山路	四万十川	759	415	125	52	3	1	1,354	1	0	1	1,055	56	41	18	60	26	25	0	166	2,577	
奥同・入田	四万十川	51,096	20,360	4,752	2,762	96	33	79,100	70	157	228	61,870	2,992	2,297	1,014	3,312	1,268	1,704	0	9,275	150,472	
安並	後川	13,177	3,731	253	108	26	10	17,304	33	96	129	14,289	235	415	182	597	232	204	0	1,269	32,991	
麻生	後川	170	0	0	0	0	0	170	2	0	2	188	0	0	0	0	0	0	0	0	360	
藤	後川	445	288	4	3	2	1	743	4	0	4	734	4	27	13	40	18	5	0	67	1,548	
坂折	後川	77	244	15	11	3	2	352	0	0	0	261	9	16	9	24	15	9	0	57	670	
耳切	後川	19	2	0	0	0	0	21	0	0	0	15	0	1	1	2	0	0	0	2	38	
岩田川左岸	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
敷地	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田野川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後川上流Ⅰ	後川	80	0	0	0	0	0	80	2	0	2	130	0	0	0	0	0	0	0	0	212	
後川上流Ⅱ	後川	139	0	0	0	0	0	139	2	0	2	195	0	0	0	0	0	0	0	0	336	
藤岡	後川	36	0	0	0	0	0	36	1	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		164,066	66,942	27,381	9,554	304	106	268,354	185	543	728	207,702	14,919	8,148	3,484	11,632	4,170	9,040	0	39,760	516,544	

氾濫 ゾーン	河川名	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	家屋における 応急対策費用			行政 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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
																	(百万円)					
下田・竹島	四万十川	9,797	3,042	443	337	36	13	13,669	29	232	261	11,845	346	320	143	463	190	218	0	1,217	26,992	
井沢	四万十川	1,672	323	69	63	6	2	2,136	7	14	21	1,889	42	39	16	55	20	20	0	137	4,183	
古津賀・佐岡	四万十川	22,753	12,094	6,482	2,307	64	20	43,720	21	27	48	33,325	3,601	1,604	653	2,257	753	1,762	0	8,373	85,466	
不破	四万十川	1,643	962	592	238	8	3	3,447	1	32	33	2,612	355	120	50	170	60	224	0	809	6,900	
中村	四万十川	69,748	27,001	15,269	3,923	76	25	116,043	0	0	0	86,120	8,385	3,761	1,552	5,312	1,682	5,777	0	21,156	223,319	
佐田(松谷)	四万十川	69	0	0	0	0	0	69	2	0	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	188	
佐田	四万十川	879	75	0	0	0	0	954	10	21	31	1,153	0	10	4	14	5	0	0	19	2,157	
初崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
間崎	四万十川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎・間崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
実崎	中筋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下木戸	中筋川	842	612	95	61	7	2	1,619	3	0	3	1,339	52	62	27	89	38	49	0	228	3,189	
山路	四万十川	797	428	127	54	3	1	1,411	1	0	1	1,097	58	45	19	64	27	26	0	176	2,685	
奥同・入田	四万十川	56,548	21,775	5,127	3,035	110	37	86,631	72	160	232	67,499	3,501	2,620	1,129	3,749	1,357	2,055	0	10,662	165,023	
安並	後川	13,892	3,904	266	113	28	10	18,213	34	96	130	15,043	252	445	193	639	243	220	0	1,354	34,740	
麻生	後川	639	49	2	1	3	1	696	2	0	2	587	1	4	2	7	3	2	0	13	1,297	
藤	後川	488	332	5	4	3	1	832	5	0	5	800	5	34	15	50	21	8	0	84	1,721	
坂折	後川	91	282	16	12	4	2	406	0	0	0	301	10	20	10	31	18	10	0	69	776	
耳切	後川	75	20	0	0	0	0	95	0	0	0	70	0	1	1	2	1	0	0	4	169	
岩田川左岸	後川	1,968	360	5	3	2	1	2,339	20	40	60	2,609	5	42	18	60	22	9	0	97	5,104	
敷地	後川	652	171	4	5	1	0	833	7	0	7	922	4	18	8	25	11	6	0	46	1,808	
田野川	後川	968	194	4	3	0	0	1,169	10	0	10	1,254	4	23	10	33	12	9	0	58	2,490	
後川上流Ⅰ	後川	117	0	0	0	0	0	117	2	0	2	157	0	0	0	0	0	0	0	0	276	
後川上流Ⅱ	後川	179	0	0	0	0	0	179	2	0	2	224	0	0	0	0	0	0	0	0	406	
藤岡	後川	42	0	0	0	0	0	42	1	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	99	
内川川	後川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		183,861	71,623	28,508	10,158	351	118	294,620	228	622	850	229,020	16,621	9,169	3,852	13,021	4,462	10,396	0	44,500	568,989	

様式－４（年平均被害軽減期待額）

I. 全体事業

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：渡川

(百万円)

【①無堤対策：不破箇所】

河川名：四万十川

対象河道：① I. 事業着手時、② IV. 堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	1,150	0	1,150	575	0.3000	173	173	
1/10	0.1000	3,093	0	3,093	2,121	0.1000	212	385	
1/20	0.0500	4,728	0	4,728	3,910	0.0500	196	581	
1/30	0.0333	6,336	4,957	1,379	3,053	0.0167	51	632	
1/50	0.0200	7,242	5,389	1,852	1,616	0.0133	22	654	
1/70	0.0143	8,021	5,686	2,335	2,094	0.0057	12	666	
1/100	0.0100	8,962	6,010	2,952	2,644	0.0043	11	677	

※様式３：不破ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における不破箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【②堤防断面不足：具同・入田箇所】

河川名：四万十川

対象河道：① I. 事業着手時、② IV. 堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0	0	0.3000	0	0	無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	18,976	0.1000	1,898	1,898	
1/10	0.1000	37,951	0	37,951	57,325	0.0500	2,866	4,764	
1/20	0.0500	76,699	0	76,699	41,948	0.0167	699	5,463	
1/30	0.0333	118,399	111,201	7,197	6,987	0.0133	93	5,556	
1/50	0.0200	144,713	137,937	6,776	5,609	0.0057	32	5,588	
1/70	0.0143	159,596	155,154	4,442	4,177	0.0043	18	5,606	

※様式３：具同・入田ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における具同・入田箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【③無堤対策：下田箇所】

河川名：四万十川

対象河道：① I. 事業着手時、② IV. 堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	11,467	0	11,467	5,734	0.3000	1,720	1,720	
1/10	0.1000	11,663	0	11,663	11,565	0.1000	1,157	2,877	
1/20	0.0500	11,919	0	11,919	11,791	0.0500	590	3,467	
1/30	0.0333	12,484	0	12,484	12,201	0.0167	203	3,670	
1/50	0.0200	24,888	0	24,888	18,686	0.0133	249	3,919	
1/70	0.0143	29,050	28,003	1,047	12,967	0.0057	74	3,993	
1/100	0.0100	30,877	30,877	0	523	0.0043	2	3,995	

※様式３：下田・竹島ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における下田箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：渡川

(百万円)

【④無堤対策：初崎箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	225	0	225	113	0.0500	6	6	
1/30	0.0333	257	0	257	241	0.0167	4	10	
1/50	0.0200	277	0	277	267	0.0133	4	14	
1/70	0.0143	352	0	352	315	0.0057	2	16	
1/100	0.0100	373	0	373	363	0.0043	2	18	

※様式３：初崎ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における初崎箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑤無堤対策、堤防断面不足：佐田箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	53	0	53	27	0.3000	8	8	
1/10	0.1000	83	0	83	68	0.1000	7	15	
1/20	0.0500	1,893	0	1,893	988	0.0500	49	64	
1/30	0.0333	2,102	2,075	27	960	0.0167	16	80	
1/50	0.0200	2,205	2,184	20	24	0.0133	0	80	
1/70	0.0143	2,310	2,273	38	29	0.0057	0	80	
1/100	0.0100	2,414	2,355	59	48	0.0043	0	80	

※様式３：佐田＋佐田（桜谷）の被害額を計上

※全体事業における佐田箇所の無堤対策、堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑥堤防断面不足：井沢箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	3,500	0	3,500	1,750	0.0500	88	88	
1/30	0.0333	3,708	3,708	0	1,750	0.0167	29	117	
1/50	0.0200	4,070	4,070	0	0	0.0133	0	117	
1/70	0.0143	4,250	4,250	0	0	0.0057	0	117	
1/100	0.0100	4,281	4,281	0	0	0.0043	0	117	

※様式３：井沢ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における井沢箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：渡川

(百万円)

【⑦堤防断面不足：山路背割箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	2,239	2,149	90	45	0.0500	2	2	
1/30	0.0333	2,335	2,277	58	74	0.0167	1	3	
1/50	0.0200	2,613	2,549	65	61	0.0133	1	4	
1/70	0.0143	2,730	2,660	69	67	0.0057	0	4	
1/100	0.0100	2,837	2,777	60	65	0.0043	0	4	

※様式３：山路ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における山路背割箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑧無堤対策：蔵岡箇所】 河川名：後川 対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	35	0	35	17	0.3000	5	5	
1/10	0.1000	58	0	58	46	0.1000	5	10	
1/20	0.0500	93	72	21	39	0.0500	2	12	
1/30	0.0333	99	98	2	11	0.0167	0	12	
1/50	0.0200	119	112	7	4	0.0133	0	12	
1/70	0.0143	142	112	30	19	0.0057	0	12	
1/100	0.0100	142	142	0	15	0.0043	0	12	

※様式３：蔵岡ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における蔵岡箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑨堤防断面不足：安並箇所】 河川名：後川 対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	24,257	0	24,257	12,129	0.0500	606	606	
1/30	0.0333	27,487	0	27,487	25,872	0.0167	431	1,037	
1/50	0.0200	31,712	31,712	0	13,744	0.0133	183	1,220	
1/70	0.0143	33,274	33,274	0	0	0.0057	0	1,220	
1/100	0.0100	35,056	35,056	0	0	0.0043	0	1,220	

※様式３：安並ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における安並箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：渡川

(百万円)

【⑩無堤対策：山路箇所】					河川名：中筋川		対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後		
流量規模	年平均超過確率	① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (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＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
					691	0.3000	207	207	
1/5	0.2000	1,383	0	1,383					
					1,622	0.1000	162	369	
1/10	0.1000	1,862	0	1,862					
					2,088	0.0500	104	473	
1/20	0.0500	2,314	0	2,314					
					1,157	0.0167	19	492	
1/30	0.0333	2,588	2,588	0					
					0	0.0133	0	492	
1/50	0.0200	2,844	2,844	0					
					0	0.0057	0	492	
1/70	0.0143	2,943	2,943	0					
					0	0.0043	0	492	
1/100	0.0100	3,140	3,140	0					

※様式３：下木戸ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における山路箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑪無堤対策：実崎・間崎箇所】					河川名：中筋川		対象河道：①Ⅰ．事業着手時、②Ⅳ．堤防整備後		
流量規模	年平均超過確率	① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (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＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
					0	0.3000	0	0	
1/5	0.2000	0	0	0					
					13	0.1000	1	1	
1/10	0.1000	26	0	26					
					47	0.0500	2	3	
1/20	0.0500	68	0	68					
					89	0.0167	1	4	
1/30	0.0333	111	0	111					
					123	0.0133	2	6	
1/50	0.0200	136	0	136					
					151	0.0057	1	7	
1/70	0.0143	165	0	165					
					184	0.0043	1	8	
1/100	0.0100	203	0	203					

※様式３：実崎・間崎ブロックの被害額のみ計上

※全体事業における実崎・間崎箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑫河道掘削等：後川全川】					河川名：後川		対象河道：①Ⅳ．堤防整備後、②Ⅴ．整備計画後		
流量規模	年平均超過確率	① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (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＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
					2	0.3000	1	1	
1/5	0.2000	309	305	4					
					4	0.1000	0	1	
1/10	0.1000	398	395	4					
					493	0.0500	25	26	
1/20	0.0500	2,531	1,548	983					
					1,012	0.0167	17	43	
1/30	0.0333	3,332	2,291	1,041					
					2,545	0.0133	34	77	
1/50	0.0200	38,814	34,765	4,049					
					6,833	0.0057	39	116	
1/70	0.0143	45,861	36,245	9,616					
					5,738	0.0043	25	141	
1/100	0.0100	50,746	48,887	1,859					

※様式３：後川全ブロックの被害額を計上

※全体事業における後川全川の河道掘削等のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：渡川

(百万円)

【⑬河道掘削等：四万十川全川】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅳ．堤防整備後、②Ⅴ．整備計画後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
					0	0.3000	0	0	
1/5	0.2000	0	0	0					
					0	0.1000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0					
					1,074	0.0500	54	54	
1/20	0.0500	2,149	0	2,149					
					19,529	0.0167	326	380	
1/30	0.0333	260,662	223,753	36,909					
					45,430	0.0133	606	986	
1/50	0.0200	456,308	402,358	53,950					
					45,670	0.0057	261	1,247	
1/70	0.0143	517,689	480,299	37,390					
					32,118	0.0043	138	1,385	
1/100	0.0100	546,947	520,102	26,846					

※様式３：四万十川、中筋川の全ブロックの被害額を計上

※全体事業における四万十川全川の河道掘削等のみの年平均被害軽減期待額

【全体】 (百万円)

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
					7,046	0.3000	2,114	2,114	
1/5	0.2000	14,397	305	14,092					
					34,416	0.1000	3,442	5,556	
1/10	0.1000	55,135	395	54,740					
					91,793	0.0500	4,590	10,146	
1/20	0.0500	132,615	3,769	128,846					
					107,899	0.0167	1,797	11,943	
1/30	0.0333	439,900	352,948	86,952					
					89,486	0.0133	1,194	13,137	
1/50	0.0200	715,942	623,921	92,021					
					73,753	0.0057	421	13,558	
1/70	0.0143	806,384	750,899	55,485					
					45,874	0.0043	197	13,755	
1/100	0.0100	859,245	822,982	36,263					

Ⅱ. 残事業

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）

水系名：渡川

(百万円)

【③無堤対策：下田箇所】

河川名：四万十川

対象河道：①Ⅱ. 評価時、②Ⅳ. 堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	12,198	0	12,198	6,099	0.3000	1,830	1,830	
1/10	0.1000	12,804	0	12,804	12,501	0.1000	1,250	3,080	
1/20	0.0500	13,499	0	13,499	13,152	0.0500	658	3,738	
1/30	0.0333	14,363	0	14,363	13,931	0.0167	232	3,970	
1/50	0.0200	14,955	0	14,955	14,659	0.0133	195	4,165	
1/70	0.0143	29,484	28,003	1,481	8,218	0.0057	47	4,212	
1/100	0.0100	31,483	30,877	606	1,043	0.0043	4	4,216	

※様式３：下田・竹島ブロックの被害額のみ計上

※残事業における下田箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【④無堤対策：初崎箇所】

河川名：四万十川

対象河道：①Ⅱ. 評価時、②Ⅳ. 堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	238	0	238	119	0.0500	6	6	
1/30	0.0333	268	0	268	253	0.0167	4	10	
1/50	0.0200	344	0	344	306	0.0133	4	14	
1/70	0.0143	353	0	353	349	0.0057	2	16	
1/100	0.0100	403	0	403	378	0.0043	2	18	

※様式３：初崎ブロックの被害額のみ計上

※残事業における初崎箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑤無堤対策、堤防断面不足：佐田箇所】河川名：四万十川

対象河道：①Ⅱ. 評価時、②Ⅳ. 堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	53	0	53	27	0.3000	8	8	
1/10	0.1000	83	0	83	68	0.1000	7	15	
1/20	0.0500	1,816	0	1,816	950	0.0500	48	63	
1/30	0.0333	2,093	2,075	19	917	0.0167	15	78	
1/50	0.0200	2,184	2,184	0	9	0.0133	0	78	
1/70	0.0143	2,273	2,273	0	0	0.0057	0	78	
1/100	0.0100	2,355	2,355	0	0	0.0043	0	78	

※様式３：佐田＋佐田（桧谷）の被害額を計上

※残事業における佐田箇所の無堤対策、堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業） 水系名：渡川

(百万円)

【⑥堤防断面不足：井沢箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅳ．堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の 累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	3,590	0	3,590	1,795	0.0500	90	90	
1/30	0.0333	3,924	3,708	216	1,903	0.0167	32	122	
1/50	0.0200	4,178	4,070	108	162	0.0133	2	124	
1/70	0.0143	4,264	4,250	14	61	0.0057	0	124	
1/100	0.0100	4,281	4,281	0	7	0.0043	0	124	

※様式３：井沢ブロックの被害額のみ計上

※残事業における井沢箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑦堤防断面不足：山路背割箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅳ．堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の 累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	2,149	2,149	0	0	0.0500	0	0	
1/30	0.0333	2,277	2,277	0	0	0.0167	0	0	
1/50	0.0200	2,549	2,549	0	0	0.0133	0	0	
1/70	0.0143	2,660	2,660	0	0	0.0057	0	0	
1/100	0.0100	2,777	2,777	0	0	0.0043	0	0	

※様式３：山路ブロックの被害額のみ計上

※残事業における山路背割箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑧無堤対策：蕨岡箇所】 河川名：後川 対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅳ．堤防整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の 累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0	17	0.3000	5	5	無害流量
1/5	0.2000	35	0	35	44	0.1000	4	9	
1/10	0.1000	53	0	53	32	0.0500	2	11	
1/20	0.0500	82	72	11	5	0.0167	0	11	
1/30	0.0333	98	98	0	0	0.0133	0	11	
1/50	0.0200	112	112	0	0	0.0057	0	11	
1/70	0.0143	112	112	0	0	0.0043	0	11	
1/100	0.0100	142	142	0	0	0.0043	0	11	

※様式３：蕨岡ブロックの被害額のみ計上

※残事業における蕨岡箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）

水系名：渡川

(百万円)

【⑨堤防断面不足：安並箇所】 河川名：後川 対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅳ．堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	26,617	0	26,617	13,308	0.0500	665	665	
1/30	0.0333	29,694	0	29,694	28,155	0.0167	469	1,134	
1/50	0.0200	33,629	31,712	1,917	15,805	0.0133	211	1,345	
1/70	0.0143	34,703	33,274	1,430	1,674	0.0057	10	1,355	
1/100	0.0100	35,958	35,056	902	1,166	0.0043	5	1,360	

※様式３：安並ブロックの被害額のみ計上

※残事業における安並箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑩無堤対策：山路箇所】 河川名：中筋川 対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅳ．堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	1,780	0	1,780	890	0.3000	267	267	
1/10	0.1000	2,219	0	2,219	2,000	0.1000	200	467	
1/20	0.0500	2,627	0	2,627	2,423	0.0500	121	588	
1/30	0.0333	2,923	2,588	335	1,481	0.0167	25	613	
1/50	0.0200	2,955	2,844	111	223	0.0133	3	616	
1/70	0.0143	3,209	2,943	266	188	0.0057	1	617	
1/100	0.0100	3,377	3,140	237	251	0.0043	1	618	

※様式３：下木戸ブロックの被害額のみ計上

※残事業における山路箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑪無堤対策：実崎・間崎箇所】 河川名：中筋川 対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅳ．堤防整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	26	0	26	13	0.1000	1	1	
1/20	0.0500	51	0	51	39	0.0500	2	3	
1/30	0.0333	105	0	105	78	0.0167	1	4	
1/50	0.0200	147	0	147	126	0.0133	2	6	
1/70	0.0143	173	0	173	160	0.0057	1	7	
1/100	0.0100	212	0	212	192	0.0043	1	8	

※様式３：実崎・間崎ブロックの被害額のみ計上

※残事業における実崎・間崎箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業） 水系名：渡川

(百万円)

【⑫河道掘削等：後川全川】					河川名：後川		対象河道：①Ⅳ．堤防整備後、②Ⅴ．整備計画後			
流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額	備 考	
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (①－②)						
1/2	0.5000	0	0	0	2	0.3000	1	1	無害流量	
1/5	0.2000	309	305	4						
1/10	0.1000	398	395	4	4	0.1000	0	1		
1/20	0.0500	2,531	1,548	983	493	0.0500	25	26		
1/30	0.0333	3,332	2,291	1,041	1,012	0.0167	17	43		
1/50	0.0200	38,814	34,765	4,049	2,545	0.0133	34	77		
1/70	0.0143	45,861	36,245	9,616	6,833	0.0057	39	116		
1/100	0.0100	50,746	48,887	1,859	5,738	0.0043	25	141		

※様式３：後川の全ブロックの被害額を計上

※残事業における後川全川の河道掘削等のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑬河道掘削等：四万十川全川】					河川名：四万十川		対象河道：①Ⅳ．堤防整備後、②Ⅴ．整備計画後			
流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備 考	
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)						
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量	
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0		
1/20	0.0500	2,149	0	2,149	1,074	0.0500	54	54		
1/30	0.0333	260,662	223,753	36,909	19,529	0.0167	326	380		
1/50	0.0200	456,308	402,358	53,950	45,430	0.0133	606	986		
1/70	0.0143	517,689	480,299	37,390	45,670	0.0057	261	1,247		
1/100	0.0100	546,947	520,102	26,846	32,118	0.0043	138	1,385		

※様式３：四万十川、中筋川の全ブロックの被害額を計上

※残事業における四万十川全川の河道掘削等のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【全体】									
流量規模	年平均超過確率	① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③ 被害軽減額 (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＝ 年平均被害軽減期待額	備 考
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	14,374	305	14,069	7,035	0.3000	2,111	2,111	
1/10	0.1000	15,584	395	15,189	14,629	0.1000	1,462	3,573	
1/20	0.0500	55,349	3,769	51,580	33,385	0.0500	1,671	5,244	
1/30	0.0333	319,740	236,789	82,951	67,265	0.0167	1,121	6,365	
1/50	0.0200	556,176	480,595	75,582	79,266	0.0133	1,057	7,422	
1/70	0.0143	640,781	590,059	50,722	63,152	0.0057	361	7,783	
1/100	0.0100	678,683	647,617	31,066	40,894	0.0043	176	7,959	

Ⅲ. 当面事業

様式－４ 年平均被害軽減期待額（当面事業） 水系名：渡川

(百万円)

【④無堤対策：初崎箇所】

河川名：四万十川

対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅲ．当面整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	238	0	238	119	0.0500	6	6	
1/30	0.0333	268	0	268	253	0.0167	4	10	
1/50	0.0200	344	0	344	306	0.0133	4	14	
1/70	0.0143	353	0	353	349	0.0057	2	16	
1/100	0.0100	403	0	403	378	0.0043	2	18	

※様式３：初崎ブロックの被害額のみ計上

※当面事業における初崎箇所の無堤対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑥堤防断面不足：井沢箇所】

河川名：四万十川

対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅲ．当面整備後

流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備 考
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	3,590	0	3,590	1,795	0.0500	90	90	
1/30	0.0333	3,924	0	3,924	3,757	0.0167	63	153	
1/50	0.0200	4,178	0	4,178	4,051	0.0133	54	207	
1/70	0.0143	4,264	4,070	194	2,186	0.0057	12	219	
1/100	0.0100	4,281	4,183	98	146	0.0043	1	220	

※様式３：井沢ブロックの被害額のみ計上

※当面事業における井沢箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑦堤防断面不足：山路背割箇所】

河川名：四万十川

対象河道：①Ⅱ．評価時、②Ⅲ．当面整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	2,149	1,802	347	173	0.0500	9	9	
1/30	0.0333	2,277	1,802	475	411	0.0167	7	16	
1/50	0.0200	2,549	2,149	400	437	0.0133	6	22	
1/70	0.0143	2,660	2,577	84	242	0.0057	1	23	
1/100	0.0100	2,777	2,685	93	88	0.0043	0	23	

※様式３：山路ブロックの被害額のみ計上

※当面事業における山路背割箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（当面事業） 水系名：渡川

(百万円)

【⑨堤防断面不足：安並箇所】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅱ．評価時 ②Ⅲ．当面整備後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	26,617	0	26,617	13,308	0.0500	665	665	
1/30	0.0333	29,694	0	29,694	28,155	0.0167	469	1,134	
1/50	0.0200	33,629	31,553	2,076	15,885	0.0133	212	1,346	
1/70	0.0143	34,703	32,938	1,765	1,920	0.0057	11	1,357	
1/100	0.0100	35,958	34,740	1,218	1,491	0.0043	6	1,363	

※様式３：安並ブロックの被害額のみ計上

※当面事業における安並箇所の堤防断面不足対策のみの年平均被害軽減期待額

【⑫河道掘削等：後川全川】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅳ．堤防整備後 ②Ⅴ．整備計画後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	309	305	4	2	0.3000	1	1	
1/10	0.1000	398	395	4	4	0.1000	0	1	
1/20	0.0500	2,531	1,548	983	493	0.0500	25	26	
1/30	0.0333	3,332	2,291	1,041	1,012	0.0167	17	43	
1/50	0.0200	38,814	34,765	4,049	2,545	0.0133	34	77	
1/70	0.0143	45,861	36,245	9,616	6,833	0.0057	39	116	
1/100	0.0100	50,746	48,887	1,859	5,738	0.0043	25	141	

※様式３：後川全川の被害額を計上

※当面事業における後川全川の河道掘削等のみの年平均被害軽減期待額

(百万円)

【⑬河道掘削等：四万十川全川】 河川名：四万十川 対象河道：①Ⅳ．堤防整備後 ②Ⅴ．整備計画後

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/20	0.0500	2,149	0	2,149	1,074	0.0500	54	54	
1/30	0.0333	260,662	223,753	36,909	19,529	0.0167	326	380	
1/50	0.0200	456,308	402,358	53,950	45,430	0.0133	606	986	
1/70	0.0143	517,689	480,299	37,390	45,670	0.0057	261	1,247	
1/100	0.0100	546,947	520,102	26,846	32,118	0.0043	138	1,385	

※様式３：四万十川全川の被害額を計上

※当面事業における四万十川全川の河道掘削等のみの年平均被害軽減期待額

様式－４ 年平均被害軽減期待額（当面事業）

水系名：渡川

（百万円）

流量 規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額 の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備 考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/2	0.5000	0	0	0					無害流量
1/5	0.2000	309	305	4	2	0.3000	1	1	
1/10	0.1000	398	395	4	4	0.1000	0	1	
1/20	0.0500	37,273	3,351	33,922	16,963	0.0500	849	850	
1/30	0.0333	300,158	227,847	72,311	53,117	0.0167	886	1,736	
1/50	0.0200	535,823	470,826	64,997	68,654	0.0133	916	2,652	
1/70	0.0143	605,532	556,129	49,403	57,200	0.0057	326	2,978	
1/100	0.0100	641,113	610,597	30,516	39,960	0.0043	172	3,150	

様式－５（費用対便益）
Ⅰ．全体事業（H19～R21）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R21年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	9	14			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	29	45			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	29	43			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	29	41			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	713	976			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	853	1,122			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	943	1,193			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	6,628	8,064			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	6,700	7,838			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	6,844	7,699			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	7,124	7,705			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	7,317	7,610			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	7,476	7,476			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	7,476	7,188			2,082	2,002	21	20	2,103	2,022		
	R6	2	0.925	1.000	7,691	7,111			2,030	1,877	23	21	2,053	1,898		
	R7	3	0.889	1.000	7,885	7,010			2,198	1,954	26	23	2,224	1,977		
	R8	4	0.855	1.000	7,944	6,791			1,042	891	197	168	1,239	1,059		
	R9	5	0.822	1.000	9,164	7,532			1,054	866	31	25	1,085	891		
R10	6	0.790	1.000	9,168	7,246			1,065	842	33	26	1,098	868			
R11	7	0.760	1.000	9,168	6,967			1,066	810	34	26	1,100	836			
R12	8	0.731	1.000	9,168	6,699			1,066	779	35	26	1,101	805			
R13	9	0.703	1.000	9,168	6,441			1,066	749	596	419	1,662	1,168			
R14	10	0.676	1.000	9,168	6,194			1,066	720	38	26	1,104	746			
R15	11	0.650	1.000	9,168	5,955			1,066	692	39	25	1,105	717			
R16	12	0.625	1.000	9,168	5,726			1,067	666	41	26	1,108	692			
R17	13	0.601	1.000	13,163	7,905			1,063	638	44	26	1,107	664			
R18	14	0.577	1.000	13,163	7,601			1,063	614	213	123	1,276	737			
R19	15	0.555	1.000	13,163	7,309			1,063	590	45	25	1,108	615			
R20	16	0.534	1.000	13,163	7,028			1,064	568	49	26	1,113	594			
R21	17	0.513	1.000	13,171	6,762			1,059	544	58	30	1,117	574			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	13,755	6,790					64	32	64	32		
	R23	19	0.475	1.000	13,755	6,529					624	296	624	296		
	R24	20	0.456	1.000	13,755	6,278					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	13,755	6,036					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	13,755	5,804					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	13,755	5,581					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	13,755	5,366					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	13,755	5,160					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	13,755	4,961					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	13,755	4,770					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	13,755	4,587					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	13,755	4,411					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	13,755	4,241					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	13,755	4,078					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	13,755	3,921					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	13,755	3,770					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	13,755	3,625					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	13,755	3,486					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	13,755	3,352					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	13,755	3,223					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	13,755	3,099					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	13,755	2,980					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	13,755	2,865					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	13,755	2,755					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	13,078	2,518					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	13,078	2,422					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	13,078	2,328					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	7,472	1,279					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,472	1,230					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	7,472	1,183					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,472	1,137					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,472	1,093					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,472	1,051					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	7,472	1,011					45	6	45	6		
R56	52	0.130	1.000	7,355	957					43	6	43	6			
R57	53	0.125	1.000	7,337	918					40	5	40	5			
R58	54	0.120	1.000	5,811	699					208	25	208	25			
R59	55	0.116	1.000	4,591	531					39	5	39	5			
R60	56	0.111	1.000	4,587	510					37	4	37	4			
R61	57	0.107	1.000	4,587	490					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	4,587	472					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	4,587	453					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	4,587	436					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	4,587	419					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	4,587	403					37	3	37	3			
R67	63	0.085	1.000	592	50					27	2	27	2			
R68	64	0.081	1.000	592	48					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	592	46					27	2	27	2			
R70	66	0.075	1.000	592	44					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	584	42					11	1	11	1			
合 計					696,666	296,729	884	B = 297,613	45,103	51,679	8,513	3,401	53,616	C = 55,080	B/C = 5.4	B-C = 242,533

経済的内部収益率 EIRR	i ₀ = 17.5%
------------------	---------------------------

Ⅱ. 残事業 (R5～R21)

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 5 ～ R 2 1 年）	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,082	2,002		0	2,082	2,002			
	R6	2	0.925	1.000	576	533			2,030	1,877	5	5	2,035	1,882			
	R7	3	0.889	1.000	1,399	1,244			2,198	1,954	8	7	2,206	1,961			
	R8	4	0.855	1.000	1,668	1,426			1,042	891	179	153	1,221	1,044			
	R9	5	0.822	1.000	3,028	2,489			1,054	866	13	11	1,067	877			
	R10	6	0.790	1.000	3,028	2,393			1,065	842	15	12	1,080	854			
	R11	7	0.760	1.000	3,028	2,301			1,066	810	15	11	1,081	821			
	R12	8	0.731	1.000	3,028	2,213			1,066	779	17	12	1,083	791			
	R13	9	0.703	1.000	3,028	2,127			1,066	749	578	406	1,644	1,155			
	R14	10	0.676	1.000	3,028	2,046			1,066	720	20	14	1,086	734			
	R15	11	0.650	1.000	3,028	1,967			1,066	692	21	14	1,087	706			
	R16	12	0.625	1.000	3,028	1,891			1,067	666	23	14	1,090	680			
	R17	13	0.601	1.000	7,244	4,351			1,063	638	25	15	1,088	653			
	R18	14	0.577	1.000	7,244	4,183			1,063	614	195	113	1,258	727			
	R19	15	0.555	1.000	7,244	4,022			1,063	590	28	16	1,091	606			
	R20	16	0.534	1.000	7,244	3,868			1,064	568	29	15	1,093	583			
	R21	17	0.513	1.000	7,252	3,723			1,059	544	40	21	1,099	565			
施設完成後の 評価期間 （5 0 年）	R22	18	0.494	1.000	7,959	3,929					45	22	45	22			
	R23	19	0.475	1.000	7,959	3,778					605	287	605	287			
	R24	20	0.456	1.000	7,959	3,632					45	21	45	21			
	R25	21	0.439	1.000	7,959	3,493					45	20	45	20			
	R26	22	0.422	1.000	7,959	3,358					45	19	45	19			
	R27	23	0.406	1.000	7,959	3,229					45	18	45	18			
	R28	24	0.390	1.000	7,959	3,105					214	83	214	83			
	R29	25	0.375	1.000	7,959	2,986					45	17	45	17			
	R30	26	0.361	1.000	7,959	2,871					45	16	45	16			
	R31	27	0.347	1.000	7,959	2,760					45	16	45	16			
	R32	28	0.333	1.000	7,959	2,654					45	15	45	15			
	R33	29	0.321	1.000	7,959	2,552					605	194	605	194			
	R34	30	0.308	1.000	7,959	2,454					45	14	45	14			
	R35	31	0.296	1.000	7,959	2,360					45	13	45	13			
	R36	32	0.285	1.000	7,959	2,269					45	13	45	13			
	R37	33	0.274	1.000	7,959	2,182					45	12	45	12			
	R38	34	0.264	1.000	7,959	2,098					214	56	214	56			
	R39	35	0.253	1.000	7,959	2,017					45	11	45	11			
	R40	36	0.244	1.000	7,959	1,939					45	11	45	11			
	R41	37	0.234	1.000	7,959	1,865					90	21	90	21			
	R42	38	0.225	1.000	7,959	1,793					45	10	45	10			
	R43	39	0.217	1.000	7,959	1,724					605	131	605	131			
	R44	40	0.208	1.000	7,959	1,658					45	9	45	9			
	R45	41	0.200	1.000	7,959	1,594					57	11	57	11			
	R46	42	0.193	1.000	7,959	1,533					47	9	47	9			
	R47	43	0.185	1.000	7,959	1,474					45	8	45	8			
	R48	44	0.178	1.000	7,959	1,417					214	38	214	38			
	R49	45	0.171	1.000	7,959	1,363					45	8	45	8			
	R50	46	0.165	1.000	7,959	1,310					45	7	45	7			
	R51	47	0.158	1.000	7,959	1,260					45	7	45	7			
	R52	48	0.152	1.000	7,959	1,211					45	7	45	7			
	R53	49	0.146	1.000	7,959	1,165					605	89	605	89			
	R54	50	0.141	1.000	7,959	1,120					45	6	45	6			
	R55	51	0.135	1.000	7,959	1,077					45	6	45	6			
	R56	52	0.130	1.000	7,835	1,019					43	6	43	6			
	R57	53	0.125	1.000	7,817	978					40	5	40	5			
	R58	54	0.120	1.000	6,291	757					208	25	208	25			
	R59	55	0.116	1.000	4,931	570					39	5	39	5			
	R60	56	0.111	1.000	4,931	548					37	4	37	4			
	R61	57	0.107	1.000	4,931	527					37	4	37	4			
	R62	58	0.103	1.000	4,931	507					37	4	37	4			
	R63	59	0.099	1.000	4,931	487					597	59	597	59			
	R64	60	0.095	1.000	4,931	469					37	4	37	4			
	R65	61	0.091	1.000	4,931	451					37	3	37	3			
	R66	62	0.088	1.000	4,931	433					37	3	37	3			
	R67	63	0.085	1.000	715	60					27	2	27	2			
	R68	64	0.081	1.000	715	58					195	16	195	16			
	R69	65	0.078	1.000	715	56					27	2	27	2			
	R70	66	0.075	1.000	715	54					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	707	51					11	1	11	1				
合 計						399,659	123,032	1,013	B= 124,045	21,180	15,802	6,983	2,209	28,163	C= 18,011	B/C= 6.9	B-C= 106,034

経済的内部収益率 EIRR	$i_0 = 40.7\%$
------------------	----------------

Ⅲ. 当面事業 (R5～R9)

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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		
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期 (R5～R9)	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,082	2,002		0	2,082	2,002		
	R6	2	0.925	1.000	672	621			2,030	1,877	5	5	2,035	1,882		
	R7	3	0.889	1.000	1,495	1,329			2,198	1,954	7	6	2,205	1,960		
	R8	4	0.855	1.000	1,764	1,508			1,042	891	177	151	1,219	1,042		
	R9	5	0.822	1.000	3,127	2,570			1,054	866	10	8	1,064	874		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R10	6	0.790	1.000	3,150	2,489					8	6	8	6		
	R11	7	0.760	1.000	3,150	2,394					8	6	8	6		
	R12	8	0.731	1.000	3,150	2,302					8	6	8	6		
	R13	9	0.703	1.000	3,150	2,213					568	399	568	399		
	R14	10	0.676	1.000	3,150	2,128					8	5	8	5		
	R15	11	0.650	1.000	3,150	2,046					8	5	8	5		
	R16	12	0.625	1.000	3,150	1,967					8	5	8	5		
	R17	13	0.601	1.000	3,150	1,892					8	5	8	5		
	R18	14	0.577	1.000	3,150	1,819					176	102	176	102		
	R19	15	0.555	1.000	3,150	1,749					8	4	8	4		
	R20	16	0.534	1.000	3,150	1,682					8	4	8	4		
	R21	17	0.513	1.000	3,150	1,617					8	4	8	4		
	R22	18	0.494	1.000	3,150	1,555					8	4	8	4		
	R23	19	0.475	1.000	3,150	1,495					568	270	568	270		
	R24	20	0.456	1.000	3,150	1,438					8	4	8	4		
	R25	21	0.439	1.000	3,150	1,382					8	4	8	4		
	R26	22	0.422	1.000	3,150	1,329					8	3	8	3		
	R27	23	0.406	1.000	3,150	1,278					8	3	8	3		
	R28	24	0.390	1.000	3,150	1,229					176	69	176	69		
	R29	25	0.375	1.000	3,150	1,182					8	3	8	3		
	R30	26	0.361	1.000	3,150	1,136					8	3	8	3		
	R31	27	0.347	1.000	3,150	1,092					8	3	8	3		
	R32	28	0.333	1.000	3,150	1,050					8	3	8	3		
	R33	29	0.321	1.000	3,150	1,010					568	182	568	182		
	R34	30	0.308	1.000	3,150	971					8	2	8	2		
	R35	31	0.296	1.000	3,150	934					8	2	8	2		
	R36	32	0.285	1.000	3,150	898					8	2	8	2		
	R37	33	0.274	1.000	3,150	863					8	2	8	2		
	R38	34	0.264	1.000	3,150	830					176	46	176	46		
	R39	35	0.253	1.000	3,150	798					8	2	8	2		
	R40	36	0.244	1.000	3,150	768					8	2	8	2		
	R41	37	0.234	1.000	3,150	738					8	2	8	2		
	R42	38	0.225	1.000	3,150	710					8	2	8	2		
	R43	39	0.217	1.000	3,150	682					568	123	568	123		
	R44	40	0.208	1.000	3,150	656					8	2	8	2		
	R45	41	0.200	1.000	3,150	631					8	2	8	2		
	R46	42	0.193	1.000	3,150	607					8	2	8	2		
	R47	43	0.185	1.000	3,150	583					8	1	8	1		
	R48	44	0.178	1.000	3,150	561					176	31	176	31		
	R49	45	0.171	1.000	3,150	539					8	1	8	1		
	R50	46	0.165	1.000	3,150	519					8	1	8	1		
	R51	47	0.158	1.000	3,150	499					8	1	8	1		
	R52	48	0.152	1.000	3,150	479					8	1	8	1		
	R53	49	0.146	1.000	3,150	461					568	83	568	83		
	R54	50	0.141	1.000	3,150	443					8	1	8	1		
	R55	51	0.135	1.000	3,150	426					8	1	8	1		
	R56	52	0.130	1.000	2,930	381					5	1	5	1		
	R57	53	0.125	1.000	2,912	364					3	0	3	0		
	R58	54	0.120	1.000	1,386	167					171	21	171	21		
	R59	55	0.116	1.000		23	3					2	0	2	0	
合 計					159,209	61,013	633	B = 61,646	8,406	7,590	4,220	1,606	12,626	C = 9,196	B/C = 6.7	B-C = 52,450

経済的内部収益率 EIRR	i ₀ = 42.1%
------------------	---------------------------

【感度分析】Ⅳ. 全体事業（残事業費＋10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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		
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R21年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	9	14			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	29	45			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	29	43			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	29	41			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	713	976			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	853	1,122			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	943	1,193			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	6,628	8,064			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	6,700	7,838			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	6,844	7,699			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	7,124	7,705			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	7,317	7,610			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	7,476	7,476			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	7,476	7,188			2,290	2,202	21	20	2,311	2,222		
	R6	2	0.925	1.000	7,691	7,111			2,233	2,065	23	21	2,256	2,086		
	R7	3	0.889	1.000	7,885	7,010			2,418	2,149	26	23	2,444	2,172		
	R8	4	0.855	1.000	7,944	6,791			1,146	980	197	168	1,343	1,148		
	R9	5	0.822	1.000	9,164	7,532			1,159	953	31	25	1,190	978		
	R10	6	0.790	1.000	9,168	7,246			1,172	926	33	26	1,205	952		
R11	7	0.760	1.000	9,168	6,967			1,173	891	34	26	1,207	917			
R12	8	0.731	1.000	9,168	6,699			1,173	857	35	26	1,208	883			
R13	9	0.703	1.000	9,168	6,441			1,173	824	596	419	1,769	1,243			
R14	10	0.676	1.000	9,168	6,194			1,173	792	38	26	1,211	818			
R15	11	0.650	1.000	9,168	5,955			1,173	762	39	25	1,212	787			
R16	12	0.625	1.000	9,168	5,726			1,174	733	41	26	1,215	759			
R17	13	0.601	1.000	13,163	7,905			1,169	702	44	26	1,213	728			
R18	14	0.577	1.000	13,163	7,601			1,169	675	213	123	1,382	798			
R19	15	0.555	1.000	13,163	7,309			1,169	649	45	25	1,214	674			
R20	16	0.534	1.000	13,163	7,028			1,170	625	49	26	1,219	651			
R21	17	0.513	1.000	13,171	6,762			1,165	598	58	30	1,223	628			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	13,755	6,790					64	32	64	32		
	R23	19	0.475	1.000	13,755	6,529					624	296	624	296		
	R24	20	0.456	1.000	13,755	6,278					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	13,755	6,036					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	13,755	5,804					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	13,755	5,581					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	13,755	5,366					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	13,755	5,160					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	13,755	4,961					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	13,755	4,770					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	13,755	4,587					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	13,755	4,411					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	13,755	4,241					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	13,755	4,078					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	13,755	3,921					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	13,755	3,770					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	13,755	3,625					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	13,755	3,486					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	13,755	3,352					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	13,755	3,223					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	13,755	3,099					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	13,755	2,980					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	13,755	2,865					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	13,755	2,755					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	13,078	2,518					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	13,078	2,422					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	13,078	2,328					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	7,472	1,279					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,472	1,230					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	7,472	1,183					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,472	1,137					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,472	1,093					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,472	1,051					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	7,472	1,011					45	6	45	6		
R56	52	0.130	1.000	7,355	957					43	6	43	6			
R57	53	0.125	1.000	7,337	918					40	5	40	5			
R58	54	0.120	1.000	5,811	699					208	25	208	25			
R59	55	0.116	1.000	4,591	531					39	5	39	5			
R60	56	0.111	1.000	4,587	510					37	4	37	4			
R61	57	0.107	1.000	4,587	490					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	4,587	472					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	4,587	453					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	4,587	436					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	4,587	419					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	4,587	403					37	3	37	3			
R67	63	0.085	1.000	592	50					27	2	27	2			
R68	64	0.081	1.000	592	48					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	592	46					27	2	27	2			
R70	66	0.075	1.000	592	44					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	584	42					11	1	11	1			
合 計					696,666	296,729	973	B = 297,702	47,221	53,260	8,513	3,401	55,734	C = 56,661	B/C = 5.3	B-C = 241,041

V. 全体事業（残事業費－10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R21年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	9	14			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	29	45			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	29	43			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	29	41			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	713	976			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	853	1,122			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	943	1,193			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	6,628	8,064			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	6,700	7,838			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	6,844	7,699			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	7,124	7,705			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	7,317	7,610			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	7,476	7,476			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	7,476	7,188			1,874	1,802	21	20	1,895	1,822		
	R6	2	0.925	1.000	7,691	7,111			1,827	1,689	23	21	1,850	1,710		
	R7	3	0.889	1.000	7,885	7,010			1,978	1,759	26	23	2,004	1,782		
	R8	4	0.855	1.000	7,944	6,791			938	802	197	168	1,135	970		
	R9	5	0.822	1.000	9,164	7,532			949	780	31	25	980	805		
	R10	6	0.790	1.000	9,168	7,246			959	758	33	26	992	784		
R11	7	0.760	1.000	9,168	6,967			959	729	34	26	993	755			
R12	8	0.731	1.000	9,168	6,699			959	701	35	26	994	727			
R13	9	0.703	1.000	9,168	6,441			959	674	596	419	1,555	1,093			
R14	10	0.676	1.000	9,168	6,194			959	648	38	26	997	674			
R15	11	0.650	1.000	9,168	5,955			959	623	39	25	998	648			
R16	12	0.625	1.000	9,168	5,726			960	600	41	26	1,001	626			
R17	13	0.601	1.000	13,163	7,905			957	575	44	26	1,001	601			
R18	14	0.577	1.000	13,163	7,601			957	552	213	123	1,170	675			
R19	15	0.555	1.000	13,163	7,309			957	531	45	25	1,002	556			
R20	16	0.534	1.000	13,163	7,028			958	511	49	26	1,007	537			
R21	17	0.513	1.000	13,171	6,762			953	489	58	30	1,011	519			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	13,755	6,790					64	32	64	32		
	R23	19	0.475	1.000	13,755	6,529					624	296	624	296		
	R24	20	0.456	1.000	13,755	6,278					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	13,755	6,036					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	13,755	5,804					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	13,755	5,581					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	13,755	5,366					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	13,755	5,160					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	13,755	4,961					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	13,755	4,770					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	13,755	4,587					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	13,755	4,411					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	13,755	4,241					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	13,755	4,078					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	13,755	3,921					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	13,755	3,770					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	13,755	3,625					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	13,755	3,486					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	13,755	3,352					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	13,755	3,223					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	13,755	3,099					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	13,755	2,980					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	13,755	2,865					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	13,755	2,755					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	13,078	2,518					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	13,078	2,422					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	13,078	2,328					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	7,472	1,279					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,472	1,230					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	7,472	1,183					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,472	1,137					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,472	1,093					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,472	1,051					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	7,472	1,011					45	6	45	6		
R56	52	0.130	1.000	7,355	957					43	6	43	6			
R57	53	0.125	1.000	7,337	918					40	5	40	5			
R58	54	0.120	1.000	5,811	699					208	25	208	25			
R59	55	0.116	1.000	4,591	531					39	5	39	5			
R60	56	0.111	1.000	4,587	510					37	4	37	4			
R61	57	0.107	1.000	4,587	490					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	4,587	472					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	4,587	453					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	4,587	436					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	4,587	419					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	4,587	403					37	3	37	3			
R67	63	0.085	1.000	592	50					27	2	27	2			
R68	64	0.081	1.000	592	48					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	592	46					27	2	27	2			
R70	66	0.075	1.000	592	44					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	584	42					11	1	11	1			
合 計					696,666	296,729	796	B = 297,525	42,985	50,100	8,513	3,401	51,498	C = 53,501	B/C = 5.6	B-C = 244,024

Ⅵ. 全体事業（残工期+10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R23年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	9	14			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	29	45			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	29	43			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	29	41			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	713	976			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	853	1,122			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	943	1,193			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	6,628	8,064			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	6,700	7,838			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	6,844	7,699			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	7,124	7,705			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	7,317	7,610			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	7,476	7,476			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	7,476	7,188			2,063	1,983	21	20	2,084	2,003		
	R6	2	0.925	1.000	7,681	7,102			1,781	1,647	23	21	1,804	1,668		
	R7	3	0.889	1.000	7,848	6,977			1,762	1,567	26	23	1,788	1,590		
	R8	4	0.855	1.000	7,926	6,775			1,299	1,111	197	168	1,496	1,279		
	R9	5	0.822	1.000	9,164	7,532			975	801	31	25	1,006	826		
	R10	6	0.790	1.000	9,164	7,242			975	770	33	26	1,008	796		
	R11	7	0.760	1.000	9,168	6,967			963	732	34	26	997	758		
R12	8	0.731	1.000	9,168	6,699			963	704	35	26	998	730			
R13	9	0.703	1.000	9,168	6,441			963	677	596	419	1,559	1,096			
R14	10	0.676	1.000	9,168	6,194			963	651	38	26	1,001	677			
R15	11	0.650	1.000	9,168	5,955			963	626	39	25	1,002	651			
R16	12	0.625	1.000	9,168	5,726			960	599	41	26	1,001	625			
R17	13	0.601	1.000	9,168	5,506			950	570	42	25	992	595			
R18	14	0.577	1.000	13,163	7,601			816	471	213	123	1,029	594			
R19	15	0.555	1.000	13,163	7,309			949	527	45	25	994	552			
R20	16	0.534	1.000	13,163	7,028			1,153	616	49	26	1,202	642			
R21	17	0.513	1.000	13,163	6,758			1,087	558	48	25	1,135	583			
R22	18	0.494	1.000	13,255	6,543			809	399	50	25	859	424			
R23	19	0.475	1.000	13,263	6,295			786	373	619	294	1,405	667			
施設完成後の評価期間（50年）	R24	20	0.456	1.000	13,755	6,278					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	13,755	6,036					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	13,755	5,804					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	13,755	5,581					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	13,755	5,366					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	13,755	5,160					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	13,755	4,961					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	13,755	4,770					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	13,755	4,587					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	13,755	4,411					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	13,755	4,241					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	13,755	4,078					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	13,755	3,921					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	13,755	3,770					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	13,755	3,625					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	13,755	3,486					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	13,755	3,352					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	13,755	3,223					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	13,755	3,099					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	13,755	2,980					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	13,755	2,865					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	13,755	2,755					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	13,078	2,518					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	13,078	2,422					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	13,078	2,328					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	7,472	1,279					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,472	1,230					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	7,472	1,183					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,472	1,137					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,472	1,093					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,472	1,051					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	7,472	1,011					45	6	45	6		
	R56	52	0.130	1.000	7,355	957					43	6	43	6		
	R57	53	0.125	1.000	7,337	918					40	5	40	5		
	R58	54	0.120	1.000	7,196	866					208	25	208	25		
R59	55	0.116	1.000	4,591	531					39	5	39	5			
R60	56	0.111	1.000	4,591	511					39	4	39	4			
R61	57	0.107	1.000	4,587	490					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	4,587	472					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	4,587	453					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	4,587	436					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	4,587	419					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	4,587	403					37	3	37	3			
R67	63	0.085	1.000	4,587	388					37	3	37	3			
R68	64	0.081	1.000	592	48					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	592	46					27	2	27	2			
R70	66	0.075	1.000	592	44					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	592	43					27	2	27	2			
R72	68	0.069	1.000	500	35					26	2	26	2			
R73	69	0.067	1.000	492	33					10	1	10	1			
合 計					697,986	294,358	818	B = 295,176	45,103	51,259	8,546	3,391	53,649	C = 54,650	B/C = 5.4	B-C = 240,526

Ⅶ. 全体事業（残工期－10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R21年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	9	14			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	29	45			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	29	43			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	29	41			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	713	976			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	853	1,122			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	943	1,193			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	6,628	8,064			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	6,700	7,838			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	6,844	7,699			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	7,124	7,705			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	7,317	7,610			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	7,476	7,476			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	7,476	7,188			2,211	2,126	21	20	2,232	2,146		
	R6	2	0.925	1.000	7,691	7,111			2,487	2,299	23	21	2,510	2,320		
	R7	3	0.889	1.000	7,885	7,010			2,063	1,834	26	23	2,089	1,857		
	R8	4	0.855	1.000	7,944	6,791			1,126	962	197	168	1,323	1,130		
	R9	5	0.822	1.000	9,168	7,535			1,160	954	31	25	1,191	979		
	R10	6	0.790	1.000	9,168	7,246			1,194	944	33	26	1,227	970		
	R11	7	0.760	1.000	9,168	6,967			1,194	907	34	26	1,228	933		
R12	8	0.731	1.000	9,168	6,699			1,194	873	35	26	1,229	899			
R13	9	0.703	1.000	9,168	6,441			1,194	839	596	419	1,790	1,258			
R14	10	0.676	1.000	9,168	6,194			1,211	818	38	26	1,249	844			
R15	11	0.650	1.000	9,168	5,955			1,370	890	39	25	1,409	915			
R16	12	0.625	1.000	13,163	8,222			1,208	755	43	27	1,251	782			
R17	13	0.601	1.000	13,163	7,905			1,208	726	44	26	1,252	752			
R18	14	0.577	1.000	13,163	7,601			1,032	596	213	123	1,245	719			
R19	15	0.555	1.000	13,171	7,313			942	523	56	31	998	554			
R20	16	0.534	1.000	13,663	7,295			204	109	65	35	269	144			
R21	17	0.513	1.000	13,663	7,014			181	93	63	32	244	125			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	13,755	6,790					64	32	64	32		
	R23	19	0.475	1.000	13,755	6,529					624	296	624	296		
	R24	20	0.456	1.000	13,755	6,278					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	13,755	6,036					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	13,755	5,804					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	13,755	5,581					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	13,755	5,366					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	13,755	5,160					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	13,755	4,961					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	13,755	4,770					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	13,755	4,587					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	13,755	4,411					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	13,755	4,241					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	13,755	4,078					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	13,755	3,921					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	13,755	3,770					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	13,755	3,625					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	13,755	3,486					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	13,755	3,352					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	13,755	3,223					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	13,755	3,099					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	13,755	2,980					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	13,755	2,865					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	13,755	2,755					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	13,078	2,518					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	13,078	2,422					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	13,078	2,328					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	7,472	1,279					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,472	1,230					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	7,472	1,183					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,472	1,137					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,472	1,093					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,472	1,051					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	7,472	1,011					45	6	45	6		
R56	52	0.130	1.000	7,355	957					43	6	43	6			
R57	53	0.125	1.000	7,337	918					40	5	40	5			
R58	54	0.120	1.000	5,811	699					208	25	208	25			
R59	55	0.116	1.000	4,587	531					37	4	37	4			
R60	56	0.111	1.000	4,587	510					37	4	37	4			
R61	57	0.107	1.000	4,587	490					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	4,587	472					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	4,587	453					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	4,587	436					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	4,587	419					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	592	52					27	2	27	2			
R67	63	0.085	1.000	592	50					27	2	27	2			
R68	64	0.081	1.000	592	48					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	584	46					12	1	12	1			
R70	66	0.075	1.000	92	7					1	0	1	0			
R71	67	0.072	1.000	92	7					1	0	1	0			
合 計					696,666	299,328	884	B = 300,212	45,103	52,125	8,484	3,413	53,587	C = 55,538	B/C = 5.4	B-C = 244,674

Ⅷ. 全体事業（資産＋10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R21年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	10	16			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	31	48			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	31	46			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	31	44			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	779	1,066			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	932	1,226			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	1,030	1,303			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	7,250	8,821			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	7,328	8,573			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	7,486	8,421			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	7,791	8,427			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	8,002	8,322			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	8,176	8,176			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	8,176	7,862			2,082	2,002	21	20	2,103	2,022		
	R6	2	0.925	1.000	8,411	7,776			2,030	1,877	23	21	2,053	1,898		
	R7	3	0.889	1.000	8,621	7,664			2,198	1,954	26	23	2,224	1,977		
	R8	4	0.855	1.000	8,685	7,424			1,042	891	197	168	1,239	1,059		
	R9	5	0.822	1.000	10,024	8,239			1,054	866	31	25	1,085	891		
	R10	6	0.790	1.000	10,028	7,925			1,065	842	33	26	1,098	868		
R11	7	0.760	1.000	10,028	7,620			1,066	810	34	26	1,100	836			
R12	8	0.731	1.000	10,028	7,327			1,066	779	35	26	1,101	805			
R13	9	0.703	1.000	10,028	7,046			1,066	749	596	419	1,662	1,168			
R14	10	0.676	1.000	10,028	6,775			1,066	720	38	26	1,104	746			
R15	11	0.650	1.000	10,028	6,514			1,066	692	39	25	1,105	717			
R16	12	0.625	1.000	10,028	6,263			1,067	666	41	26	1,108	692			
R17	13	0.601	1.000	14,408	8,653			1,063	638	44	26	1,107	664			
R18	14	0.577	1.000	14,408	8,320			1,063	614	213	123	1,276	737			
R19	15	0.555	1.000	14,408	8,000			1,063	590	45	25	1,108	615			
R20	16	0.534	1.000	14,408	7,693			1,064	568	49	26	1,113	594			
R21	17	0.513	1.000	14,418	7,402			1,059	544	58	30	1,117	574			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	15,059	7,434					64	32	64	32		
	R23	19	0.475	1.000	15,059	7,148					624	296	624	296		
	R24	20	0.456	1.000	15,059	6,873					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	15,059	6,608					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	15,059	6,354					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	15,059	6,110					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	15,059	5,875					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	15,059	5,649					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	15,059	5,432					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	15,059	5,223					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	15,059	5,022					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	15,059	4,829					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	15,059	4,643					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	15,059	4,464					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	15,059	4,293					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	15,059	4,128					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	15,059	3,969					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	15,059	3,816					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	15,059	3,669					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	15,059	3,528					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	15,059	3,393					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	15,059	3,262					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	15,059	3,137					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	15,059	3,016					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	14,319	2,757					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	14,319	2,651					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	14,319	2,549					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	8,186	1,401					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	8,186	1,348					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	8,186	1,296					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	8,186	1,246					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	8,186	1,198					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	8,186	1,152					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	8,186	1,108					45	6	45	6		
R56	52	0.130	1.000	8,058	1,048					43	6	43	6			
R57	53	0.125	1.000	8,040	1,006					40	5	40	5			
R58	54	0.120	1.000	6,374	767					208	25	208	25			
R59	55	0.116	1.000	5,035	582					39	5	39	5			
R60	56	0.111	1.000	5,031	559					37	4	37	4			
R61	57	0.107	1.000	5,031	538					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	5,031	517					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	5,031	497					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	5,031	478					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	5,031	460					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	5,031	442					37	3	37	3			
R67	63	0.085	1.000	651	55					27	2	27	2			
R68	64	0.081	1.000	651	53					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	651	51					27	2	27	2			
R70	66	0.075	1.000	651	49					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	641	46					11	1	11	1			
合 計					762,684	324,721	884	B = 325,605	45,103	51,679	8,513	3,401	53,616	C = 55,080	B/C = 5.9	B-C = 270,525

IX. 全体事業（資産－10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（H19～R21年）	H19	-15	1.801	1.170	0	0			678	1,428	0	0	678	1,428		
	H20	-14	1.732	1.138	0	0			1,012	1,994	0	0	1,012	1,994		
	H21	-13	1.665	1.172	0	0			2,899	5,659	1	2	2,900	5,661		
	H22	-12	1.601	1.171	8	13			1,276	2,393	3	6	1,279	2,399		
	H23	-11	1.539	1.150	26	40			1,989	3,522	5	9	1,994	3,531		
	H24	-10	1.480	1.156	26	38			2,095	3,586	6	10	2,101	3,596		
	H25	-9	1.423	1.131	26	37			1,240	1,996	8	13	1,248	2,009		
	H26	-8	1.369	1.093	644	881			1,341	2,007	15	22	1,356	2,029		
	H27	-7	1.316	1.088	771	1,015			1,390	1,990	17	24	1,407	2,014		
	H28	-6	1.265	1.080	853	1,079			1,263	1,727	18	25	1,281	1,752		
	H29	-5	1.217	1.056	6,005	7,306			859	1,104	19	24	878	1,128		
	H30	-4	1.170	1.022	6,070	7,101			631	754	19	23	650	777		
	R1	-3	1.125	0.999	6,201	6,975			1,366	1,535	18	20	1,384	1,555		
	R2	-2	1.082	1.000	6,454	6,981			2,607	2,820	18	19	2,625	2,839		
	R3	-1	1.040	1.000	6,629	6,894			2,136	2,221	578	601	2,714	2,822		
	R4	0	1.000	1.000	6,773	6,773			1,141	1,141	18	18	1,159	1,159		
	R5	1	0.962	1.000	6,773	6,513			2,082	2,002	21	20	2,103	2,022		
	R6	2	0.925	1.000	6,967	6,441			2,030	1,877	23	21	2,053	1,898		
	R7	3	0.889	1.000	7,141	6,348			2,198	1,954	26	23	2,224	1,977		
	R8	4	0.855	1.000	7,194	6,149			1,042	891	197	168	1,239	1,059		
	R9	5	0.822	1.000	8,298	6,820			1,054	866	31	25	1,085	891		
	R10	6	0.790	1.000	8,302	6,561			1,065	842	33	26	1,098	868		
	R11	7	0.760	1.000	8,302	6,309			1,066	810	34	26	1,100	836		
R12	8	0.731	1.000	8,302	6,066			1,066	779	35	26	1,101	805			
R13	9	0.703	1.000	8,302	5,833			1,066	749	596	419	1,662	1,168			
R14	10	0.676	1.000	8,302	5,609			1,066	720	38	26	1,104	746			
R15	11	0.650	1.000	8,302	5,393			1,066	692	39	25	1,105	717			
R16	12	0.625	1.000	8,302	5,185			1,067	666	41	26	1,108	692			
R17	13	0.601	1.000	11,912	7,154			1,063	638	44	26	1,107	664			
R18	14	0.577	1.000	11,912	6,879			1,063	614	213	123	1,276	737			
R19	15	0.555	1.000	11,912	6,614			1,063	590	45	25	1,108	615			
R20	16	0.534	1.000	11,912	6,360			1,064	568	49	26	1,113	594			
R21	17	0.513	1.000	11,919	6,119			1,059	544	58	30	1,117	574			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	12,449	6,145					64	32	64	32		
	R23	19	0.475	1.000	12,449	5,909					624	296	624	296		
	R24	20	0.456	1.000	12,449	5,682					64	29	64	29		
	R25	21	0.439	1.000	12,449	5,463					64	28	64	28		
	R26	22	0.422	1.000	12,449	5,253					64	27	64	27		
	R27	23	0.406	1.000	12,449	5,051					64	26	64	26		
	R28	24	0.390	1.000	12,449	4,857					232	91	232	91		
	R29	25	0.375	1.000	12,449	4,670					64	24	64	24		
	R30	26	0.361	1.000	12,449	4,490					64	23	64	23		
	R31	27	0.347	1.000	12,449	4,318					64	22	64	22		
	R32	28	0.333	1.000	12,449	4,151					64	21	64	21		
	R33	29	0.321	1.000	12,449	3,992					624	200	624	200		
	R34	30	0.308	1.000	12,449	3,838					64	20	64	20		
	R35	31	0.296	1.000	12,449	3,691					64	19	64	19		
	R36	32	0.285	1.000	12,449	3,549					64	18	64	18		
	R37	33	0.274	1.000	12,449	3,412					64	18	64	18		
	R38	34	0.264	1.000	12,449	3,281					232	61	232	61		
	R39	35	0.253	1.000	12,449	3,155					64	16	64	16		
	R40	36	0.244	1.000	12,449	3,033					64	16	64	16		
	R41	37	0.234	1.000	12,449	2,917					108	25	108	25		
	R42	38	0.225	1.000	12,449	2,805					64	14	64	14		
	R43	39	0.217	1.000	12,449	2,697					624	135	624	135		
	R44	40	0.208	1.000	12,449	2,593					64	13	64	13		
	R45	41	0.200	1.000	12,449	2,493					75	15	75	15		
	R46	42	0.193	1.000	11,837	2,280					51	10	51	10		
	R47	43	0.185	1.000	11,837	2,192					49	9	49	9		
	R48	44	0.178	1.000	11,837	2,108					217	39	217	39		
	R49	45	0.171	1.000	6,756	1,157					47	8	47	8		
	R50	46	0.165	1.000	6,756	1,112					47	8	47	8		
	R51	47	0.158	1.000	6,756	1,069					47	7	47	7		
	R52	48	0.152	1.000	6,756	1,028					47	7	47	7		
	R53	49	0.146	1.000	6,756	989					607	89	607	89		
	R54	50	0.141	1.000	6,756	951					47	7	47	7		
	R55	51	0.135	1.000	6,756	914					45	6	45	6		
	R56	52	0.130	1.000	6,651	865					43	6	43	6		
R57	53	0.125	1.000	6,636	830					40	5	40	5			
R58	54	0.120	1.000	5,255	632					208	25	208	25			
R59	55	0.116	1.000	4,151	480					39	5	39	5			
R60	56	0.111	1.000	4,147	461					37	4	37	4			
R61	57	0.107	1.000	4,147	443					37	4	37	4			
R62	58	0.103	1.000	4,147	426					37	4	37	4			
R63	59	0.099	1.000	4,147	410					597	59	597	59			
R64	60	0.095	1.000	4,147	394					37	4	37	4			
R65	61	0.091	1.000	4,147	379					37	3	37	3			
R66	62	0.088	1.000	4,147	364					37	3	37	3			
R67	63	0.085	1.000	537	45					27	2	27	2			
R68	64	0.081	1.000	537	44					195	16	195	16			
R69	65	0.078	1.000	537	42					27	2	27	2			
R70	66	0.075	1.000	537	40					27	2	27	2			
R71	67	0.072	1.000	530	38					11	1	11	1			
合 計					630,519	268,624	884	B = 269,508	45,103	51,679	8,513	3,401	53,616	C = 55,080	B/C = 4.9	B-C = 214,428

X. 残事業（残事業費＋10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	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	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 （R5～R21年）	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,290	2,202		0	2,290	2,202			
	R6	2	0.925	1.000	576	533			2,233	2,065	5	5	2,238	2,070			
	R7	3	0.889	1.000	1,399	1,244			2,418	2,149	8	7	2,426	2,156			
	R8	4	0.855	1.000	1,668	1,426			1,146	980	179	153	1,325	1,133			
	R9	5	0.822	1.000	3,028	2,489			1,159	953	13	11	1,172	964			
	R10	6	0.790	1.000	3,028	2,393			1,172	926	15	12	1,187	938			
	R11	7	0.760	1.000	3,028	2,301			1,173	891	15	11	1,188	902			
	R12	8	0.731	1.000	3,028	2,213			1,173	857	17	12	1,190	869			
	R13	9	0.703	1.000	3,028	2,127			1,173	824	578	406	1,751	1,230			
	R14	10	0.676	1.000	3,028	2,046			1,173	792	20	14	1,193	806			
	R15	11	0.650	1.000	3,028	1,967			1,173	762	21	14	1,194	776			
	R16	12	0.625	1.000	3,028	1,891			1,174	733	23	14	1,197	747			
	R17	13	0.601	1.000	7,244	4,351			1,169	702	25	15	1,194	717			
	R18	14	0.577	1.000	7,244	4,183			1,169	675	195	113	1,364	788			
	R19	15	0.555	1.000	7,244	4,022			1,169	649	28	16	1,197	665			
	R20	16	0.534	1.000	7,244	3,868			1,170	625	29	15	1,199	640			
	R21	17	0.513	1.000	7,252	3,723			1,165	598	40	21	1,205	619			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R22	18	0.494	1.000	7,959	3,929					45	22	45	22			
	R23	19	0.475	1.000	7,959	3,778					605	287	605	287			
	R24	20	0.456	1.000	7,959	3,632					45	21	45	21			
	R25	21	0.439	1.000	7,959	3,493					45	20	45	20			
	R26	22	0.422	1.000	7,959	3,358					45	19	45	19			
	R27	23	0.406	1.000	7,959	3,229					45	18	45	18			
	R28	24	0.390	1.000	7,959	3,105					214	83	214	83			
	R29	25	0.375	1.000	7,959	2,986					45	17	45	17			
	R30	26	0.361	1.000	7,959	2,871					45	16	45	16			
	R31	27	0.347	1.000	7,959	2,760					45	16	45	16			
	R32	28	0.333	1.000	7,959	2,654					45	15	45	15			
	R33	29	0.321	1.000	7,959	2,552					605	194	605	194			
	R34	30	0.308	1.000	7,959	2,454					45	14	45	14			
	R35	31	0.296	1.000	7,959	2,360					45	13	45	13			
	R36	32	0.285	1.000	7,959	2,269					45	13	45	13			
	R37	33	0.274	1.000	7,959	2,182					45	12	45	12			
	R38	34	0.264	1.000	7,959	2,098					214	56	214	56			
	R39	35	0.253	1.000	7,959	2,017					45	11	45	11			
	R40	36	0.244	1.000	7,959	1,939					45	11	45	11			
	R41	37	0.234	1.000	7,959	1,865					90	21	90	21			
	R42	38	0.225	1.000	7,959	1,793					45	10	45	10			
	R43	39	0.217	1.000	7,959	1,724					605	131	605	131			
	R44	40	0.208	1.000	7,959	1,658					45	9	45	9			
	R45	41	0.200	1.000	7,959	1,594					57	11	57	11			
	R46	42	0.193	1.000	7,959	1,533					47	9	47	9			
	R47	43	0.185	1.000	7,959	1,474					45	8	45	8			
	R48	44	0.178	1.000	7,959	1,417					214	38	214	38			
	R49	45	0.171	1.000	7,959	1,363					45	8	45	8			
	R50	46	0.165	1.000	7,959	1,310					45	7	45	7			
	R51	47	0.158	1.000	7,959	1,260					45	7	45	7			
	R52	48	0.152	1.000	7,959	1,211					45	7	45	7			
	R53	49	0.146	1.000	7,959	1,165					605	89	605	89			
	R54	50	0.141	1.000	7,959	1,120					45	6	45	6			
	R55	51	0.135	1.000	7,959	1,077					45	6	45	6			
	R56	52	0.130	1.000	7,835	1,019					43	6	43	6			
	R57	53	0.125	1.000	7,817	978					40	5	40	5			
	R58	54	0.120	1.000	6,291	757					208	25	208	25			
	R59	55	0.116	1.000	4,931	570					39	5	39	5			
	R60	56	0.111	1.000	4,931	548					37	4	37	4			
	R61	57	0.107	1.000	4,931	527					37	4	37	4			
	R62	58	0.103	1.000	4,931	507					37	4	37	4			
	R63	59	0.099	1.000	4,931	487					597	59	597	59			
	R64	60	0.095	1.000	4,931	469					37	4	37	4			
	R65	61	0.091	1.000	4,931	451					37	3	37	3			
	R66	62	0.088	1.000	4,931	433					37	3	37	3			
	R67	63	0.085	1.000	715	60					27	2	27	2			
	R68	64	0.081	1.000	715	58					195	16	195	16			
	R69	65	0.078	1.000	715	56					27	2	27	2			
	R70	66	0.075	1.000	715	54					27	2	27	2			
	R71	67	0.072	1.000	707	51					11	1	11	1			
合 計						399,659	123,032	1,114	B= 124,146	23,298	17,383	6,983	2,209	30,281	C= 19,592	B/C= 6.3	B-C= 104,554

X I . 残事業（残事業費－10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間 （R5～R21年）	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,874	1,802		0	1,874	1,802		
	R6	2	0.925	1.000	576	533			1,827	1,689	5	5	1,832	1,694		
	R7	3	0.889	1.000	1,399	1,244			1,978	1,759	8	7	1,986	1,766		
	R8	4	0.855	1.000	1,668	1,426			938	802	179	153	1,117	955		
	R9	5	0.822	1.000	3,028	2,489			949	780	13	11	962	791		
	R10	6	0.790	1.000	3,028	2,393			959	758	15	12	974	770		
	R11	7	0.760	1.000	3,028	2,301			959	729	15	11	974	740		
	R12	8	0.731	1.000	3,028	2,213			959	701	17	12	976	713		
	R13	9	0.703	1.000	3,028	2,127			959	674	578	406	1,537	1,080		
	R14	10	0.676	1.000	3,028	2,046			959	648	20	14	979	662		
	R15	11	0.650	1.000	3,028	1,967			959	623	21	14	980	637		
	R16	12	0.625	1.000	3,028	1,891			960	600	23	14	983	614		
	R17	13	0.601	1.000	7,244	4,351			957	575	25	15	982	590		
	R18	14	0.577	1.000	7,244	4,183			957	552	195	113	1,152	665		
	R19	15	0.555	1.000	7,244	4,022			957	531	28	16	985	547		
	R20	16	0.534	1.000	7,244	3,868			958	511	29	15	987	526		
	R21	17	0.513	1.000	7,252	3,723			953	489	40	21	993	510		
施設完成後の 評価期間 （50年）	R22	18	0.494	1.000	7,959	3,929					45	22	45	22		
	R23	19	0.475	1.000	7,959	3,778					605	287	605	287		
	R24	20	0.456	1.000	7,959	3,632					45	21	45	21		
	R25	21	0.439	1.000	7,959	3,493					45	20	45	20		
	R26	22	0.422	1.000	7,959	3,358					45	19	45	19		
	R27	23	0.406	1.000	7,959	3,229					45	18	45	18		
	R28	24	0.390	1.000	7,959	3,105					214	83	214	83		
	R29	25	0.375	1.000	7,959	2,986					45	17	45	17		
	R30	26	0.361	1.000	7,959	2,871					45	16	45	16		
	R31	27	0.347	1.000	7,959	2,760					45	16	45	16		
	R32	28	0.333	1.000	7,959	2,654					45	15	45	15		
	R33	29	0.321	1.000	7,959	2,552					605	194	605	194		
	R34	30	0.308	1.000	7,959	2,454					45	14	45	14		
	R35	31	0.296	1.000	7,959	2,360					45	13	45	13		
	R36	32	0.285	1.000	7,959	2,269					45	13	45	13		
	R37	33	0.274	1.000	7,959	2,182					45	12	45	12		
	R38	34	0.264	1.000	7,959	2,098					214	56	214	56		
	R39	35	0.253	1.000	7,959	2,017					45	11	45	11		
	R40	36	0.244	1.000	7,959	1,939					45	11	45	11		
	R41	37	0.234	1.000	7,959	1,865					90	21	90	21		
	R42	38	0.225	1.000	7,959	1,793					45	10	45	10		
	R43	39	0.217	1.000	7,959	1,724					605	131	605	131		
	R44	40	0.208	1.000	7,959	1,658					45	9	45	9		
	R45	41	0.200	1.000	7,959	1,594					57	11	57	11		
	R46	42	0.193	1.000	7,959	1,533					47	9	47	9		
	R47	43	0.185	1.000	7,959	1,474					45	8	45	8		
	R48	44	0.178	1.000	7,959	1,417					214	38	214	38		
	R49	45	0.171	1.000	7,959	1,363					45	8	45	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,959	1,310					45	7	45	7		
	R51	47	0.158	1.000	7,959	1,260					45	7	45	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,959	1,211					45	7	45	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,959	1,165					605	89	605	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,959	1,120					45	6	45	6		
	R55	51	0.135	1.000	7,959	1,077					45	6	45	6		
	R56	52	0.130	1.000	7,835	1,019					43	6	43	6		
	R57	53	0.125	1.000	7,817	978					40	5	40	5		
	R58	54	0.120	1.000	6,291	757					208	25	208	25		
	R59	55	0.116	1.000	4,931	570					39	5	39	5		
	R60	56	0.111	1.000	4,931	548					37	4	37	4		
	R61	57	0.107	1.000	4,931	527					37	4	37	4		
	R62	58	0.103	1.000	4,931	507					37	4	37	4		
	R63	59	0.099	1.000	4,931	487					597	59	597	59		
	R64	60	0.095	1.000	4,931	469					37	4	37	4		
	R65	61	0.091	1.000	4,931	451					37	3	37	3		
	R66	62	0.088	1.000	4,931	433					37	3	37	3		
	R67	63	0.085	1.000	715	60					27	2	27	2		
	R68	64	0.081	1.000	715	58					195	16	195	16		
	R69	65	0.078	1.000	715	56					27	2	27	2		
	R70	66	0.075	1.000	715	54					27	2	27	2		
	R71	67	0.072	1.000	707	51					11	1	11	1		
合 計					399,659	123,032	911	B= 123,943	19,062	14,223	6,983	2,209	26,045	C= 16,432	B/C= 7.5	B-C= 107,511

X II. 残事業（残工期+10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間（R5～R23年）	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,063	1,983		0	2,063	1,983			
	R6	2	0.925	1.000	524	484			1,781	1,647	5	5	1,786	1,652			
	R7	3	0.889	1.000	1,217	1,082			1,762	1,567	8	7	1,770	1,574			
	R8	4	0.855	1.000	1,577	1,348			1,299	1,111	179	153	1,478	1,264			
	R9	5	0.822	1.000	3,028	2,489			975	801	13	11	988	812			
	R10	6	0.790	1.000	3,028	2,393			975	770	15	12	990	782			
	R11	7	0.760	1.000	3,028	2,301			963	732	15	11	978	743			
	R12	8	0.731	1.000	3,028	2,213			963	704	17	12	980	716			
	R13	9	0.703	1.000	3,028	2,127			963	677	578	406	1,541	1,083			
	R14	10	0.676	1.000	3,028	2,046			963	651	20	14	983	665			
	R15	11	0.650	1.000	3,028	1,967			963	626	21	14	984	640			
	R16	12	0.625	1.000	3,028	1,891			960	599	23	14	983	613			
	R17	13	0.601	1.000	3,028	1,819			950	570	24	14	974	584			
	R18	14	0.577	1.000	7,244	4,183			816	471	195	113	1,011	584			
	R19	15	0.555	1.000	7,244	4,022			949	527	28	16	977	543			
	R20	16	0.534	1.000	7,244	3,868			1,153	616	29	15	1,182	631			
	R21	17	0.513	1.000	7,244	3,719			1,087	558	30	15	1,117	573			
	R22	18	0.494	1.000	7,333	3,620			809	399	32	16	841	415			
	R23	19	0.475	1.000	7,341	3,484			786	373	602	286	1,388	659			
備	R24	20	0.456	1.000	7,959	3,632					45	21	45	21			
	R25	21	0.439	1.000	7,959	3,493					45	20	45	20			
	R26	22	0.422	1.000	7,959	3,358					45	19	45	19			
	R27	23	0.406	1.000	7,959	3,229					45	18	45	18			
	R28	24	0.390	1.000	7,959	3,105					214	83	214	83			
	R29	25	0.375	1.000	7,959	2,986					45	17	45	17			
	R30	26	0.361	1.000	7,959	2,871					45	16	45	16			
	R31	27	0.347	1.000	7,959	2,760					45	16	45	16			
	R32	28	0.333	1.000	7,959	2,654					45	15	45	15			
	R33	29	0.321	1.000	7,959	2,552					605	194	605	194			
	R34	30	0.308	1.000	7,959	2,454					45	14	45	14			
	R35	31	0.296	1.000	7,959	2,360					45	13	45	13			
	R36	32	0.285	1.000	7,959	2,269					45	13	45	13			
	R37	33	0.274	1.000	7,959	2,182					45	12	45	12			
	R38	34	0.264	1.000	7,959	2,098					214	56	214	56			
	R39	35	0.253	1.000	7,959	2,017					45	11	45	11			
	R40	36	0.244	1.000	7,959	1,939					45	11	45	11			
	R41	37	0.234	1.000	7,959	1,865					90	21	90	21			
	R42	38	0.225	1.000	7,959	1,793					45	10	45	10			
	R43	39	0.217	1.000	7,959	1,724					605	131	605	131			
	R44	40	0.208	1.000	7,959	1,658					45	9	45	9			
	R45	41	0.200	1.000	7,959	1,594					57	11	57	11			
	R46	42	0.193	1.000	7,959	1,533					47	9	47	9			
	R47	43	0.185	1.000	7,959	1,474					45	8	45	8			
	R48	44	0.178	1.000	7,959	1,417					214	38	214	38			
	R49	45	0.171	1.000	7,959	1,363					45	8	45	8			
	R50	46	0.165	1.000	7,959	1,310					45	7	45	7			
	R51	47	0.158	1.000	7,959	1,260					45	7	45	7			
	R52	48	0.152	1.000	7,959	1,211					45	7	45	7			
	R53	49	0.146	1.000	7,959	1,165					605	89	605	89			
	R54	50	0.141	1.000	7,959	1,120					45	6	45	6			
	R55	51	0.135	1.000	7,959	1,077					45	6	45	6			
	R56	52	0.130	1.000	7,835	1,019					43	6	43	6			
	R57	53	0.125	1.000	7,817	978					40	5	40	5			
	R58	54	0.120	1.000	7,676	923					208	25	208	25			
	R59	55	0.116	1.000	4,931	570					39	5	39	5			
	R60	56	0.111	1.000	4,931	548					39	4	39	4			
	R61	57	0.107	1.000	4,931	527					37	4	37	4			
	R62	58	0.103	1.000	4,931	507					37	4	37	4			
	R63	59	0.099	1.000	4,931	487					597	59	597	59			
	R64	60	0.095	1.000	4,931	469					37	4	37	4			
	R65	61	0.091	1.000	4,931	451					37	3	37	3			
	R66	62	0.088	1.000	4,931	433					37	3	37	3			
	R67	63	0.085	1.000	4,931	417					37	3	37	3			
	R68	64	0.081	1.000	715	58					195	16	195	16			
	R69	65	0.078	1.000	715	56					27	2	27	2			
	R70	66	0.075	1.000	715	54					27	2	27	2			
	R71	67	0.072	1.000	715	52					27	2	27	2			
	R72	68	0.069	1.000	626	43					26	2	26	2			
	R73	69	0.067	1.000	618	41					10	1	10	1			
合 計						400,719	120,212	936	B= 121,148	21,180	15,382	7,020	2,200	28,200	C= 17,582	B/C= 6.9	B-C= 103,566

X Ⅲ. 残事業（残工期－10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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			
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 5 ～ R 2 1 年）	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,211	2,126		0	2,211	2,126			
	R6	2	0.925	1.000	576	533			2,487	2,299	5	5	2,492	2,304			
	R7	3	0.889	1.000	1,399	1,244			2,063	1,834	8	7	2,071	1,841			
	R8	4	0.855	1.000	1,668	1,426			1,126	962	179	153	1,305	1,115			
	R9	5	0.822	1.000	3,028	2,489			1,160	954	14	12	1,174	966			
	R10	6	0.790	1.000	3,028	2,393			1,194	944	15	12	1,209	956			
	R11	7	0.760	1.000	3,028	2,301			1,194	907	15	11	1,209	918			
	R12	8	0.731	1.000	3,028	2,213			1,194	873	17	12	1,211	885			
	R13	9	0.703	1.000	3,028	2,127			1,194	839	578	406	1,772	1,245			
	R14	10	0.676	1.000	3,028	2,046			1,211	818	20	14	1,231	832			
	R15	11	0.650	1.000	3,028	1,967			1,370	890	21	14	1,391	904			
	R16	12	0.625	1.000	7,244	4,525			1,208	755	25	16	1,233	771			
	R17	13	0.601	1.000	7,244	4,351			1,208	726	25	15	1,233	741			
	R18	14	0.577	1.000	7,244	4,183			1,032	596	195	113	1,227	709			
	R19	15	0.555	1.000	7,252	4,027			942	523	38	21	980	544			
	R20	16	0.534	1.000	7,870	4,202			204	109	45	24	249	133			
	R21	17	0.513	1.000	7,870	4,040			181	93	45	23	226	116			
施設完成後の 評価期間 （5 0 年）	R22	18	0.494	1.000	7,959	3,929					45	22	45	22			
	R23	19	0.475	1.000	7,959	3,778					605	287	605	287			
	R24	20	0.456	1.000	7,959	3,632					45	21	45	21			
	R25	21	0.439	1.000	7,959	3,493					45	20	45	20			
	R26	22	0.422	1.000	7,959	3,358					45	19	45	19			
	R27	23	0.406	1.000	7,959	3,229					45	18	45	18			
	R28	24	0.390	1.000	7,959	3,105					214	83	214	83			
	R29	25	0.375	1.000	7,959	2,986					45	17	45	17			
	R30	26	0.361	1.000	7,959	2,871					45	16	45	16			
	R31	27	0.347	1.000	7,959	2,760					45	16	45	16			
	R32	28	0.333	1.000	7,959	2,654					45	15	45	15			
	R33	29	0.321	1.000	7,959	2,552					605	194	605	194			
	R34	30	0.308	1.000	7,959	2,454					45	14	45	14			
	R35	31	0.296	1.000	7,959	2,360					45	13	45	13			
	R36	32	0.285	1.000	7,959	2,269					45	13	45	13			
	R37	33	0.274	1.000	7,959	2,182					45	12	45	12			
	R38	34	0.264	1.000	7,959	2,098					214	56	214	56			
	R39	35	0.253	1.000	7,959	2,017					45	11	45	11			
	R40	36	0.244	1.000	7,959	1,939					45	11	45	11			
	R41	37	0.234	1.000	7,959	1,865					90	21	90	21			
	R42	38	0.225	1.000	7,959	1,793					45	10	45	10			
	R43	39	0.217	1.000	7,959	1,724					605	131	605	131			
	R44	40	0.208	1.000	7,959	1,658					45	9	45	9			
	R45	41	0.200	1.000	7,959	1,594					57	11	57	11			
	R46	42	0.193	1.000	7,959	1,533					47	9	47	9			
	R47	43	0.185	1.000	7,959	1,474					45	8	45	8			
	R48	44	0.178	1.000	7,959	1,417					214	38	214	38			
	R49	45	0.171	1.000	7,959	1,363					45	8	45	8			
	R50	46	0.165	1.000	7,959	1,310					45	7	45	7			
	R51	47	0.158	1.000	7,959	1,260					45	7	45	7			
	R52	48	0.152	1.000	7,959	1,211					45	7	45	7			
	R53	49	0.146	1.000	7,959	1,165					605	89	605	89			
	R54	50	0.141	1.000	7,959	1,120					45	6	45	6			
	R55	51	0.135	1.000	7,959	1,077					45	6	45	6			
	R56	52	0.130	1.000	7,835	1,019					43	6	43	6			
	R57	53	0.125	1.000	7,817	978					40	5	40	5			
	R58	54	0.120	1.000	6,291	757					208	25	208	25			
	R59	55	0.116	1.000	4,931	570					37	4	37	4			
	R60	56	0.111	1.000	4,931	548					37	4	37	4			
	R61	57	0.107	1.000	4,931	527					37	4	37	4			
	R62	58	0.103	1.000	4,931	507					37	4	37	4			
	R63	59	0.099	1.000	4,931	487					597	59	597	59			
	R64	60	0.095	1.000	4,931	469					37	4	37	4			
	R65	61	0.091	1.000	4,931	451					37	3	37	3			
	R66	62	0.088	1.000	715	63					27	2	27	2			
	R67	63	0.085	1.000	715	60					27	2	27	2			
	R68	64	0.081	1.000	715	58					195	16	195	16			
	R69	65	0.078	1.000	707	55					12	1	12	1			
	R70	66	0.075	1.000	89	7					1	0	1	0			
	R71	67	0.072	1.000	89	6					1	0	1	0			
合 計						399,659	125,859	1,095	B = 126,954	21,180	16,248	6,954	2,222	28,134	C = 18,470	B/C = 6.9	B-C = 108,484

XIV. 残事業（資産＋10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5～R21年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,082	2,002		0	2,082	2,002			
	R6	2	0.925	1.000	628	581			2,030	1,877	5	5	2,035	1,882			
	R7	3	0.889	1.000	1,528	1,358			2,198	1,954	8	7	2,206	1,961			
	R8	4	0.855	1.000	1,821	1,557			1,042	891	179	153	1,221	1,044			
	R9	5	0.822	1.000	3,312	2,722			1,054	866	13	11	1,067	877			
	R10	6	0.790	1.000	3,312	2,618			1,065	842	15	12	1,080	854			
	R11	7	0.760	1.000	3,312	2,517			1,066	810	15	11	1,081	821			
	R12	8	0.731	1.000	3,312	2,420			1,066	779	17	12	1,083	791			
	R13	9	0.703	1.000	3,312	2,327			1,066	749	578	406	1,644	1,155			
	R14	10	0.676	1.000	3,312	2,237			1,066	720	20	14	1,086	734			
	R15	11	0.650	1.000	3,312	2,151			1,066	692	21	14	1,087	706			
	R16	12	0.625	1.000	3,312	2,069			1,067	666	23	14	1,090	680			
	R17	13	0.601	1.000	7,935	4,766			1,063	638	25	15	1,088	653			
	R18	14	0.577	1.000	7,935	4,582			1,063	614	195	113	1,258	727			
	R19	15	0.555	1.000	7,935	4,406			1,063	590	28	16	1,091	606			
	R20	16	0.534	1.000	7,935	4,237			1,064	568	29	15	1,093	583			
	R21	17	0.513	1.000	7,943	4,078			1,059	544	40	21	1,099	565			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R22	18	0.494	1.000	8,717	4,303					45	22	45	22			
	R23	19	0.475	1.000	8,717	4,137					605	287	605	287			
	R24	20	0.456	1.000	8,717	3,978					45	21	45	21			
	R25	21	0.439	1.000	8,717	3,825					45	20	45	20			
	R26	22	0.422	1.000	8,717	3,678					45	19	45	19			
	R27	23	0.406	1.000	8,717	3,537					45	18	45	18			
	R28	24	0.390	1.000	8,717	3,401					214	83	214	83			
	R29	25	0.375	1.000	8,717	3,270					45	17	45	17			
	R30	26	0.361	1.000	8,717	3,144					45	16	45	16			
	R31	27	0.347	1.000	8,717	3,023					45	16	45	16			
	R32	28	0.333	1.000	8,717	2,907					45	15	45	15			
	R33	29	0.321	1.000	8,717	2,795					605	194	605	194			
	R34	30	0.308	1.000	8,717	2,688					45	14	45	14			
	R35	31	0.296	1.000	8,717	2,584					45	13	45	13			
	R36	32	0.285	1.000	8,717	2,485					45	13	45	13			
	R37	33	0.274	1.000	8,717	2,389					45	12	45	12			
	R38	34	0.264	1.000	8,717	2,297					214	56	214	56			
	R39	35	0.253	1.000	8,717	2,209					45	11	45	11			
	R40	36	0.244	1.000	8,717	2,124					45	11	45	11			
	R41	37	0.234	1.000	8,717	2,042					90	21	90	21			
	R42	38	0.225	1.000	8,717	1,964					45	10	45	10			
	R43	39	0.217	1.000	8,717	1,888					605	131	605	131			
	R44	40	0.208	1.000	8,717	1,816					45	9	45	9			
	R45	41	0.200	1.000	8,717	1,746					57	11	57	11			
	R46	42	0.193	1.000	8,717	1,679					47	9	47	9			
	R47	43	0.185	1.000	8,717	1,614					45	8	45	8			
	R48	44	0.178	1.000	8,717	1,552					214	38	214	38			
	R49	45	0.171	1.000	8,717	1,492					45	8	45	8			
	R50	46	0.165	1.000	8,717	1,435					45	7	45	7			
	R51	47	0.158	1.000	8,717	1,380					45	7	45	7			
	R52	48	0.152	1.000	8,717	1,327					45	7	45	7			
	R53	49	0.146	1.000	8,717	1,276					605	89	605	89			
	R54	50	0.141	1.000	8,717	1,227					45	6	45	6			
	R55	51	0.135	1.000	8,717	1,179					45	6	45	6			
	R56	52	0.130	1.000	8,582	1,116					43	6	43	6			
R57	53	0.125	1.000	8,562	1,071					40	5	40	5				
R58	54	0.120	1.000	6,896	829					208	25	208	25				
R59	55	0.116	1.000	5,405	625					39	5	39	5				
R60	56	0.111	1.000	5,405	601					37	4	37	4				
R61	57	0.107	1.000	5,405	578					37	4	37	4				
R62	58	0.103	1.000	5,405	556					37	4	37	4				
R63	59	0.099	1.000	5,405	534					597	59	597	59				
R64	60	0.095	1.000	5,405	514					37	4	37	4				
R65	61	0.091	1.000	5,405	494					37	3	37	3				
R66	62	0.088	1.000	5,405	475					37	3	37	3				
R67	63	0.085	1.000	782	66					27	2	27	2				
R68	64	0.081	1.000	782	64					195	16	195	16				
R69	65	0.078	1.000	782	61					27	2	27	2				
R70	66	0.075	1.000	782	59					27	2	27	2				
R71	67	0.072	1.000	774	56					11	1	11	1				
合 計						437,716	134,716	1,013	B = 135,729	21,180	15,802	6,983	2,209	28,163	C = 18,011	B/C = 7.5	B-C = 117,718

X V. 残事業（資産－10%）

水系名：渡川

河川名：四万十川、後川、中筋川

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	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
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間（R5～R21年）	R5	1	0.962	1.000	0	0			2,082	2,002		0	2,082	2,002		
	R6	2	0.925	1.000	521	482			2,030	1,877	5	5	2,035	1,882		
	R7	3	0.889	1.000	1,266	1,125			2,198	1,954	8	7	2,206	1,961		
	R8	4	0.855	1.000	1,509	1,290			1,042	891	179	153	1,221	1,044		
	R9	5	0.822	1.000	2,738	2,250			1,054	866	13	11	1,067	877		
	R10	6	0.790	1.000	2,738	2,164			1,065	842	15	12	1,080	854		
	R11	7	0.760	1.000	2,738	2,081			1,066	810	15	11	1,081	821		
	R12	8	0.731	1.000	2,738	2,001			1,066	779	17	12	1,083	791		
	R13	9	0.703	1.000	2,738	1,924			1,066	749	578	406	1,644	1,155		
	R14	10	0.676	1.000	2,738	1,850			1,066	720	20	14	1,086	734		
	R15	11	0.650	1.000	2,738	1,779			1,066	692	21	14	1,087	706		
	R16	12	0.625	1.000	2,738	1,710			1,067	666	23	14	1,090	680		
	R17	13	0.601	1.000	6,547	3,932			1,063	638	25	15	1,088	653		
	R18	14	0.577	1.000	6,547	3,781			1,063	614	195	113	1,258	727		
	R19	15	0.555	1.000	6,547	3,635			1,063	590	28	16	1,091	606		
	R20	16	0.534	1.000	6,547	3,495			1,064	568	29	15	1,093	583		
	R21	17	0.513	1.000	6,555	3,365			1,059	544	40	21	1,099	565		
施設完成後の評価期間（50年）	R22	18	0.494	1.000	7,195	3,552					45	22	45	22		
	R23	19	0.475	1.000	7,195	3,415					605	287	605	287		
	R24	20	0.456	1.000	7,195	3,284					45	21	45	21		
	R25	21	0.439	1.000	7,195	3,157					45	20	45	20		
	R26	22	0.422	1.000	7,195	3,036					45	19	45	19		
	R27	23	0.406	1.000	7,195	2,919					45	18	45	18		
	R28	24	0.390	1.000	7,195	2,807					214	83	214	83		
	R29	25	0.375	1.000	7,195	2,699					45	17	45	17		
	R30	26	0.361	1.000	7,195	2,595					45	16	45	16		
	R31	27	0.347	1.000	7,195	2,495					45	16	45	16		
	R32	28	0.333	1.000	7,195	2,399					45	15	45	15		
	R33	29	0.321	1.000	7,195	2,307					605	194	605	194		
	R34	30	0.308	1.000	7,195	2,218					45	14	45	14		
	R35	31	0.296	1.000	7,195	2,133					45	13	45	13		
	R36	32	0.285	1.000	7,195	2,051					45	13	45	13		
	R37	33	0.274	1.000	7,195	1,972					45	12	45	12		
	R38	34	0.264	1.000	7,195	1,896					214	56	214	56		
	R39	35	0.253	1.000	7,195	1,823					45	11	45	11		
	R40	36	0.244	1.000	7,195	1,753					45	11	45	11		
	R41	37	0.234	1.000	7,195	1,686					90	21	90	21		
	R42	38	0.225	1.000	7,195	1,621					45	10	45	10		
	R43	39	0.217	1.000	7,195	1,559					605	131	605	131		
	R44	40	0.208	1.000	7,195	1,499					45	9	45	9		
	R45	41	0.200	1.000	7,195	1,441					57	11	57	11		
	R46	42	0.193	1.000	7,195	1,386					47	9	47	9		
	R47	43	0.185	1.000	7,195	1,332					45	8	45	8		
	R48	44	0.178	1.000	7,195	1,281					214	38	214	38		
	R49	45	0.171	1.000	7,195	1,232					45	8	45	8		
	R50	46	0.165	1.000	7,195	1,184					45	7	45	7		
	R51	47	0.158	1.000	7,195	1,139					45	7	45	7		
	R52	48	0.152	1.000	7,195	1,095					45	7	45	7		
	R53	49	0.146	1.000	7,195	1,053					605	89	605	89		
	R54	50	0.141	1.000	7,195	1,012					45	6	45	6		
	R55	51	0.135	1.000	7,195	973					45	6	45	6		
	R56	52	0.130	1.000	7,083	921					43	6	43	6		
	R57	53	0.125	1.000	7,067	884					40	5	40	5		
	R58	54	0.120	1.000	5,686	684					208	25	208	25		
	R59	55	0.116	1.000	4,457	515					39	5	39	5		
	R60	56	0.111	1.000	4,457	496					37	4	37	4		
	R61	57	0.107	1.000	4,457	477					37	4	37	4		
	R62	58	0.103	1.000	4,457	458					37	4	37	4		
	R63	59	0.099	1.000	4,457	441					597	59	597	59		
	R64	60	0.095	1.000	4,457	424					37	4	37	4		
	R65	61	0.091	1.000	4,457	407					37	3	37	3		
	R66	62	0.088	1.000	4,457	392					37	3	37	3		
	R67	63	0.085	1.000	648	55					27	2	27	2		
	R68	64	0.081	1.000	648	53					195	16	195	16		
	R69	65	0.078	1.000	648	51					27	2	27	2		
	R70	66	0.075	1.000	648	49					27	2	27	2		
	R71	67	0.072	1.000	640	46					11	1	11	1		
合 計					361,297	111,221	1,013	B = 112,234	21,180	15,802	6,983	2,209	28,163	C = 18,011	B/C = 6.2	B-C = 94,223

様式－6 事業費内訳書

I. 全体事業

事業名	四万十川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	27,528	
			式	1	26,900	
		築堤	m	10,720	14,035	下田箇所、初崎箇所、井沢箇所、山路背割箇所、不破箇所、具同・入田箇所、佐田箇所、安並箇所、実崎・間崎箇所、山路箇所
		堤防質の整備	箇所	10	1,039	下田箇所、井沢箇所、具同箇所、入田箇所、古津賀箇所、安並箇所、藤岡箇所、国見箇所、森沢箇所、江ノ村箇所
		河道掘削	千m ³	371	3,475	四万十川、後川
		樋門・樋管	箇所	14	4,140	下田箇所(1:水門)、初崎箇所(1)、不破箇所(3)、入田箇所(1)、実崎・間崎箇所(5)、山路箇所(2)、相ノ沢箇所(1)(括弧内:樋門数)
		地震津波対策(既設樋門等)	式	1	2,583	ゲート高速・自動化、耐震補強等
		堤防強化対策	式	1	1,628	百笑・具同箇所
	附帯工事費		式	1	628	
		道路建設費	m	3,500	628	不破箇所、具同・入田箇所、実崎・間崎箇所、山路箇所
用地費及補償費			式	1	5,218	
	用地費		式	1	962	
	補償費		式	1	4,257	
間接経費			式	1	9,211	測量設計、事業車両費等
工事諸費			式	1	5,993	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	47,950	

維持管理費		式	1	9,358	
-------	--	---	---	-------	--

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－6 事業費内訳書

Ⅱ. 残事業

事業名	四万十川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	12,470	
			式	1	12,247	
		築堤	m	5,630	8,726	下田箇所、初崎箇所、井沢箇所、山路背割箇所、佐田箇所、安並箇所、実崎・間崎箇所、山路箇所
		堤防質的整備	箇所	0	0	
		河道掘削	千m ³	131	1,120	四万十川、後川
		樋門・樋管	箇所	9	1,970	下田箇所(1:水門)、入田箇所(1)、実崎・間崎箇所(5)、山路箇所(2)(括弧内:樋門数)
		地震津波対策 (既設樋門等)	式	1	141	ゲート高速・自動化、耐震補強等
		堤防強化対策	式	1	290	百笑・具同箇所
	附帯工事費		式	1	223	
		道路建設費	m	83	223	実崎・間崎箇所、山路箇所
用地費及補償費			式	1	3,664	
	用地費		式	1	464	
	補償費		式	1	3,200	
間接経費			式	1	3,083	測量設計、事業車両費等
工事諸費			式	1	3,368	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	22,585	

維持管理費		式	1	8,335	
-------	--	---	---	-------	--

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。