第３回　四国地方整備局
事業評価監視委員会資料

資料－4

仁淀川（によどがわ）直轄河川改修事業

事業再評価

平成２３年１０月３１日

国土交通省　四国地方整備局

目　　次

１．流域の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１
２．事業の必要性　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２
　２．１　主要な災害　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３
３．事業概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４
　３．１　事業経緯　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４
　３．２　事業概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４
　３．３　事業の効果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０
４．事業を巡る社会情勢等の変化　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１
　４．１　地域開発状況の変化　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１
　４．２　関連事業との整合性　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１２
　４．３　地域の状況（協力体制）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１２
５．事業の進捗状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１２
６．事業進捗の見込み　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３
　６．１　全体事業　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３
　６．２　当面の対策　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３
７．事業の投資効果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４
　７．１　費用便益分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４
　７．２　感度分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１７
　７．３　当面の対策　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１７
８．コスト縮減や代替案立案等の可能性　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１９
９．環境への取り組み　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１９
１０．対応方針（原案）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２０

１．流域の概要

仁淀川は、その源を愛媛県上浮穴郡久方高原町の石鎚山（標高1,982m）に発し、久万高原町内の山間地を久万川等の支川を合わせつつ南西に流れ、その後、流れを東に変えて高知県に入り、上八川川等を合わせ蛇行しながら山間部を流下した後、いの町加田付近で再び南東に向きを変え平地部に出て、日下川・宇治川・波介川を合わせ、太平洋に注ぐ、幹川流路延長124km、流域面積1,560km^{2}の一級河川である。

河床勾配は、中流部の越知町上流では1/100～1/150程度、下流は1/1,000程度である。

仁淀川の流域は、愛媛県中央山岳部から高知県中部にまたがり、高知県土佐市、愛媛県久万高原町をはじめとする3市6町1村で構成され、流域内人口は約10.1万人である。

中上流域は、高知県越知町付近でわずかに平地が開けるほかは山地で構成される地域であり、石鎚国定公園、四国カルスト県立自然公園等に指定され、沿川には面河渓谷、中津渓谷等の景勝地も存在するなど豊かな自然環境・景観に恵まれている。

下流域（国管理区間沿川）は、支川沿いに細長く平地が形成され、土佐市・いの町等の主要な市街地が位置する。また、高知市から県西部や愛媛県松山市方面へ向かうJR土讃線、高知自動車道、国道33号、国道56号等の基幹交通施設が横断する交通の要衝となっている。平地部では、温暖な気候を利用したハウス園芸による野菜栽培が盛んである。また、土佐市、いの町では、約1,000年前から行われていたといわれる高知県の伝統工芸品「土佐和紙」の製造が盛んである。

表1.1　仁淀川流域の概要

項目	内容
流域面積	1,560km^2
流路延長	124km（うち直轄管理区間15.43km）
流域内市町村	高知市、土佐市、いの町、佐川町、越知町、仁淀川町、日高村、西予市、久万高原町、内子町
流域内人口	約10.1万人
想定氾濫危険区域内人口	約4.8万人
年平均降雨量	約2,540mm
流域の主な産業	農業、林業、製造業

図1.1　仁淀川流域図

２．事業の必要性

仁淀川直轄区間に合流する支川沿いに広がる平野部には、土佐市市街地やいの町中心部などがあり人口・資産が集積しているが、地盤高が仁淀川の計画規模の洪水時における水面より低いうえ、本川から離れるほど低くなる低奥型地形を呈しているため、破堤時に想定される被害は甚大である。また、仁淀川河口部右岸に広がる砂州は、かつて耕作地として利用されていたが、次第に耕作が放棄されるようになり、近年では樹林化が進行し、流下阻害を招いている。そのため、八田堰下流の最小流下能力は約7,700m^3/sと計画高水流量14,000m^3/sに対し大幅に不足し、上流側河道の流下能力（11,000m^3/s）との逆転を生じており、早急な流下能力の向上が必要である。

また、仁淀川の伊野基準地点上流では加田地区等無堤箇所が存在し、近年でも度々溢水による浸水被害が発生しており、堤防整備が急務である。さらに、今後予想される東南海・南海地震による地震・津波対策の早期整備も必要である。

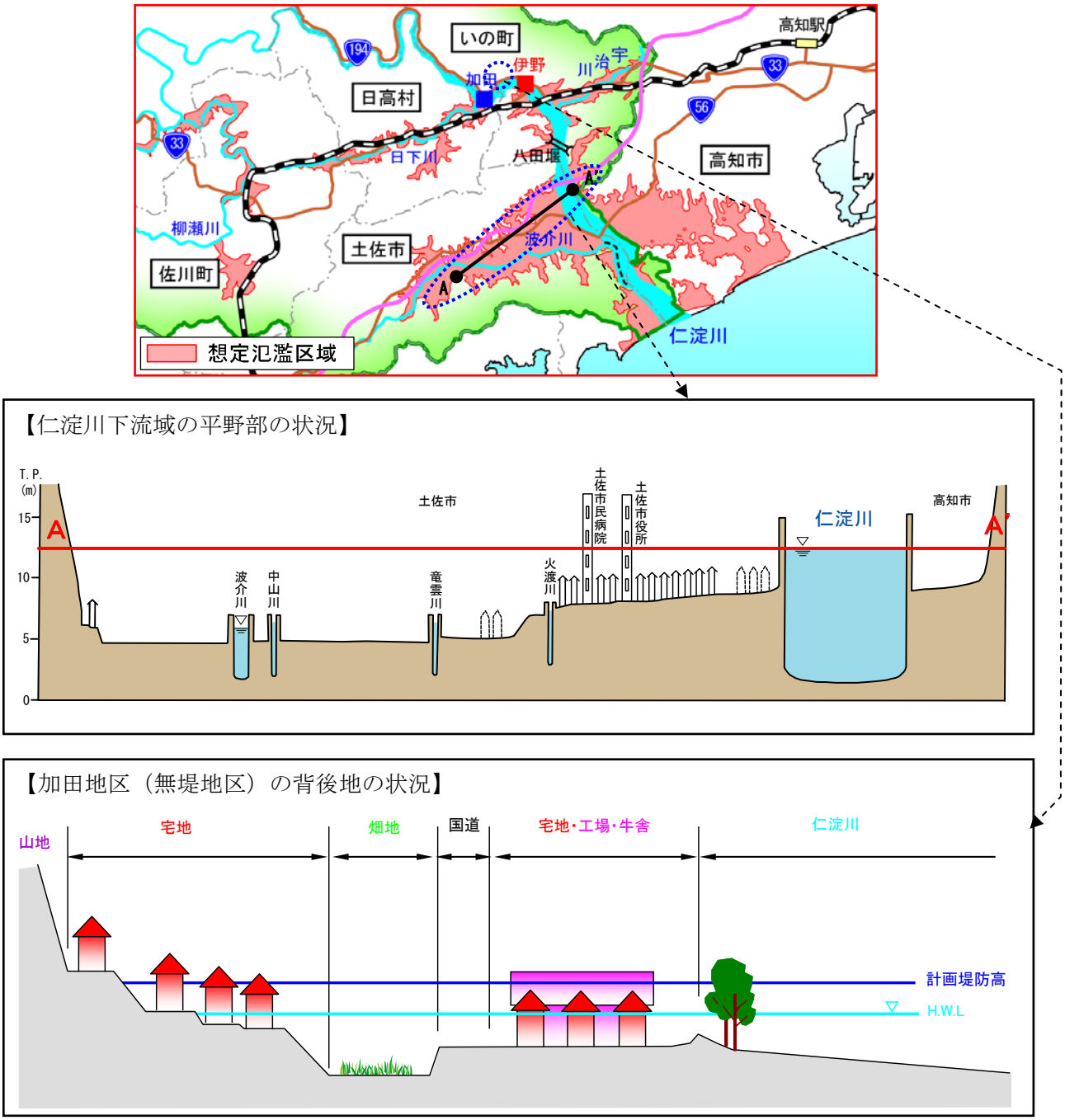


図2.1　仁淀川沿川の地盤高

2.1　主要な災害

仁淀川の戦後最大流量は、昭和38年8月（台風9号）および昭和50年8月洪水（台風5号）の約13,500㎥/sであり、近年では戦後第3位流量規模となる平成17年9月洪水（台風14号）（約11,000㎥/s）をはじめ、平成19年7月などによる浸水被害が発生している。

表2.1　過去の主な洪水による被害

ピーク流量 発生年月日	伊野上流 2日雨量 (mm/2day)	伊野地点 最大流量 (㎥/s)	出水要因	被害状況				
				全壊 (戸)	半壊 (戸)	床上浸水 (戸)	床下浸水 (戸)	浸水面積 (ha)
昭和36年9月16日	457	約7,300	台風18号	0	0	15	49	409
昭和38年8月9日	530	約13,500	台風9号	3	0	1,569	289	3,769
昭和40年9月15日	331	約3,800	台風24号	1	0	82	210	56
昭和41年8月15日	334	約3,500	台風13,15号	0	0	12	122	1,928
昭和43年8月29日	241	約4,500	台風10号	0	0	1	139	350
昭和43年9月25日	296	約5,900	台風16号	0	0	0	14	638
昭和46年8月30日	410	約9,500	台風23号	0	0	119	267	1,564
昭和47年6月8日	196	約3,500	台風6,7,9号	0	0	167	597	1,354
昭和47年9月9日	329	約5,000	台風20号	0	0	22	15	89
昭和49年9月1日	208	約6,300	台風 14,16,18号	0	0	323	166	955
昭和49年9月9日	193	約3,800						
昭和50年8月17日	528	約13,500	台風5号	403	1,725	5,272	1,792	4,880
昭和51年9月13日	564	約7,900	台風17号	15	8	1,378	693	10,887
昭和57年8月27日	396	約8,900	台風13号	0	0	20	45	568
昭和57年9月25日	290	約8,000	台風19号	0	0	30	85	185
平成5年7月28日	417	約4,700	台風 4,5,6,7号	0	0	26	114	86
平成5年8月10日	356	約9,000						
平成5年9月4日	270	約5,700	台風13号	0	0	0	18	0
平成9年9月16日	332	約9,300	台風19号	0	0	24	206	88
平成16年10月20日	342	約9,100	台風23号	0	0	81	226	115
平成17年9月6日	562	約11,000	台風14号	1	0	42	92	649
平成19年7月14日	431	約9,900	台風4号	0	0	14	52	583

■昭和38年8月

■昭和50年8月

■平成17年9月

■平成19年7月

図2.2　過去の洪水での浸水被害状況写真

３．事業概要

3.1　事業経緯

平成20年3月に河川整備基本方針が策定され、これに沿って現在、今後概ね30年間で実施する河川整備と維持管理の内容について定める河川整備計画の策定に向け、検討中である。

表3.1　河川整備基本方針の計画諸元

河川名	基準地点	安全度	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)
仁淀川	伊野	1/100	17,000	3,000	14,000

3.2　事業概要

仁淀川水系には、直轄区間上流部に3箇所の無堤地区があり、近年も度々溢水による浸水被害が発生している。このため、これら無堤箇所のうち、家屋浸水の恐れのある加田地区、伊野地区の築堤を行い、溢水による家屋浸水の解消を図る。

また、八田堰下流では、河口部を中心に、河道への土砂堆積や樹林化の進行により、流下能力（最小7,700m^3/s）が不足し、かつ八田堰上流区間（流下能力11,000m^3/s）との間で上下流の逆転が生じているため、河道掘削や樹木伐採により流下能力を向上させ、逆転を解消するとともに、河道水位を低下させることで堤防決壊のリスク低減を図る。

さらに、現状で堤防高の不足する右岸高潮堤の嵩上げ、断面拡幅を行い、左右岸バランスを確保するとともに、予想される東南海・南海地震による地震・津波への備えを計画的に実施する。

・事業期間　　平成23年度～平成42年度
・総事業費　　約304億円
・主な工種　　築堤、河道掘削、樹木伐採、高潮対策、地震津波対策等

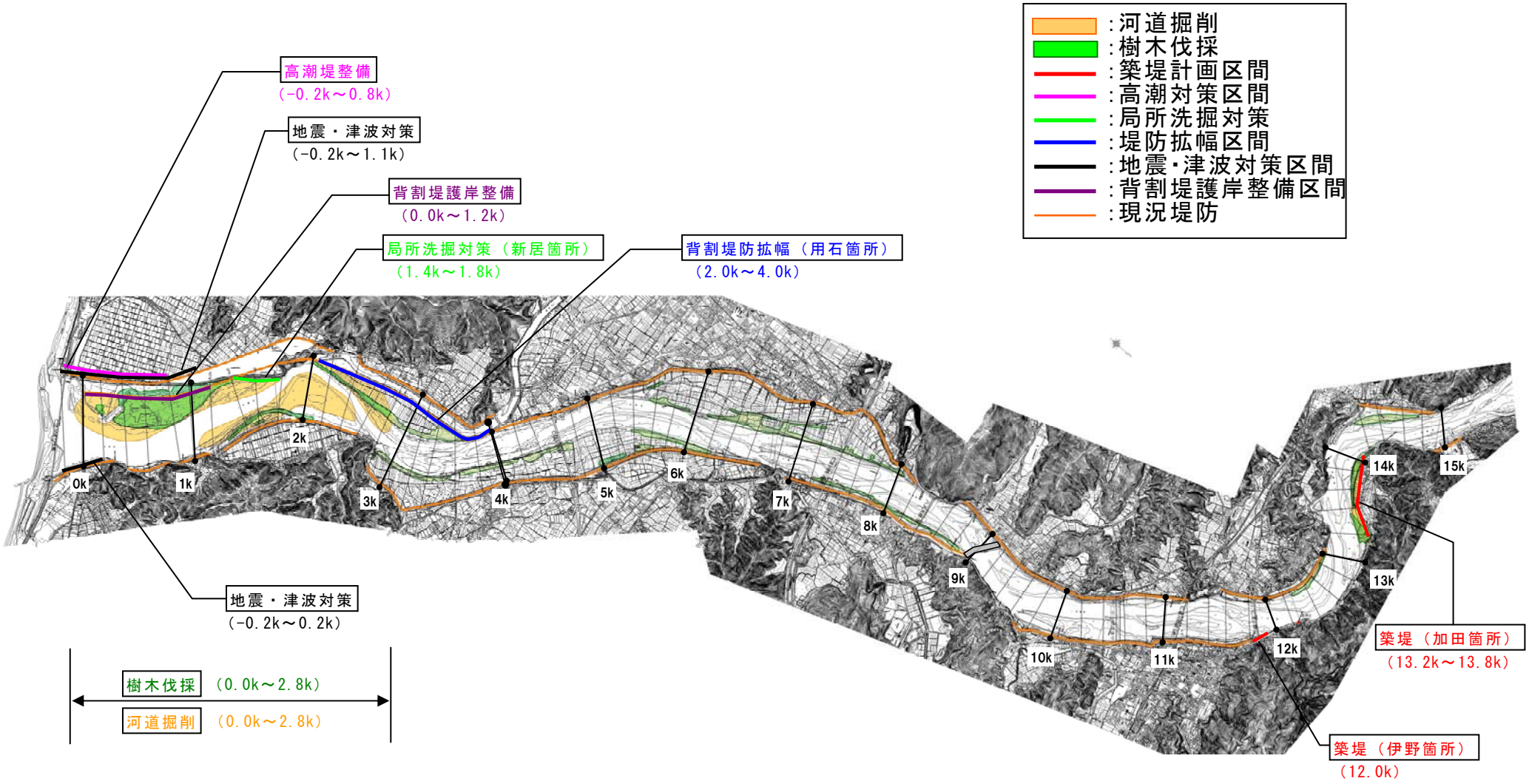


図3.1　事業実施箇所（再評価対象）の位置図

（１）対象事業の概要

①洪水を安全に流下させるための対策

ｉ）堤防等の整備

浸水被害の頻発する仁淀川の国管理区間の無堤地区について、整備を実施し、被害の軽減を図る。また、右岸高潮堤防の整備、波介川背割堤防の護岸整備を実施する。

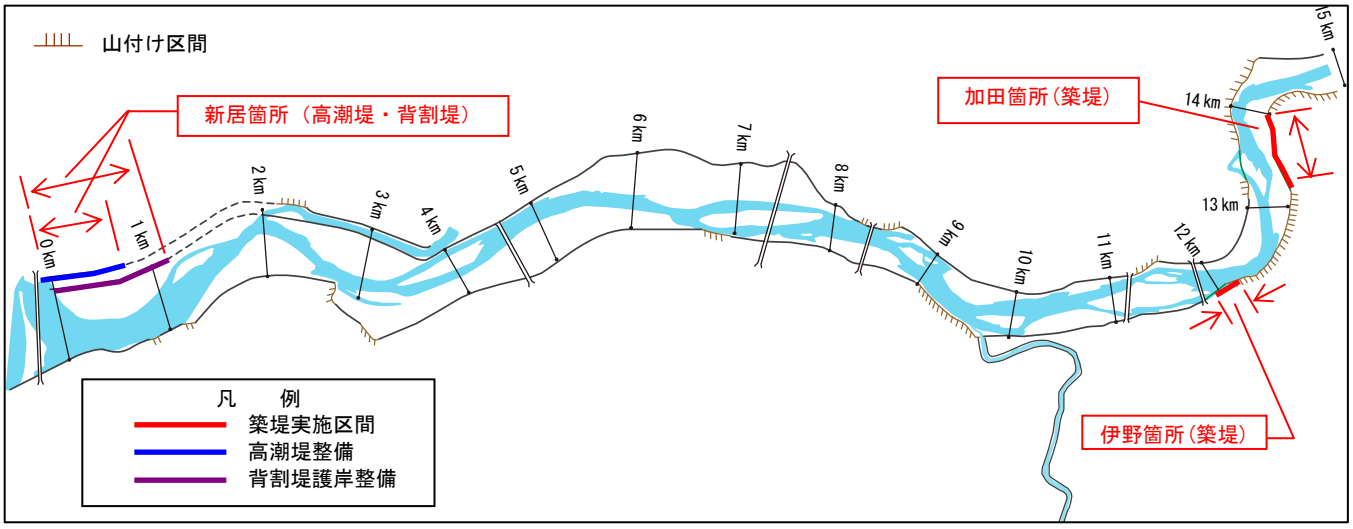


図3.2　堤防の整備を実施する区間

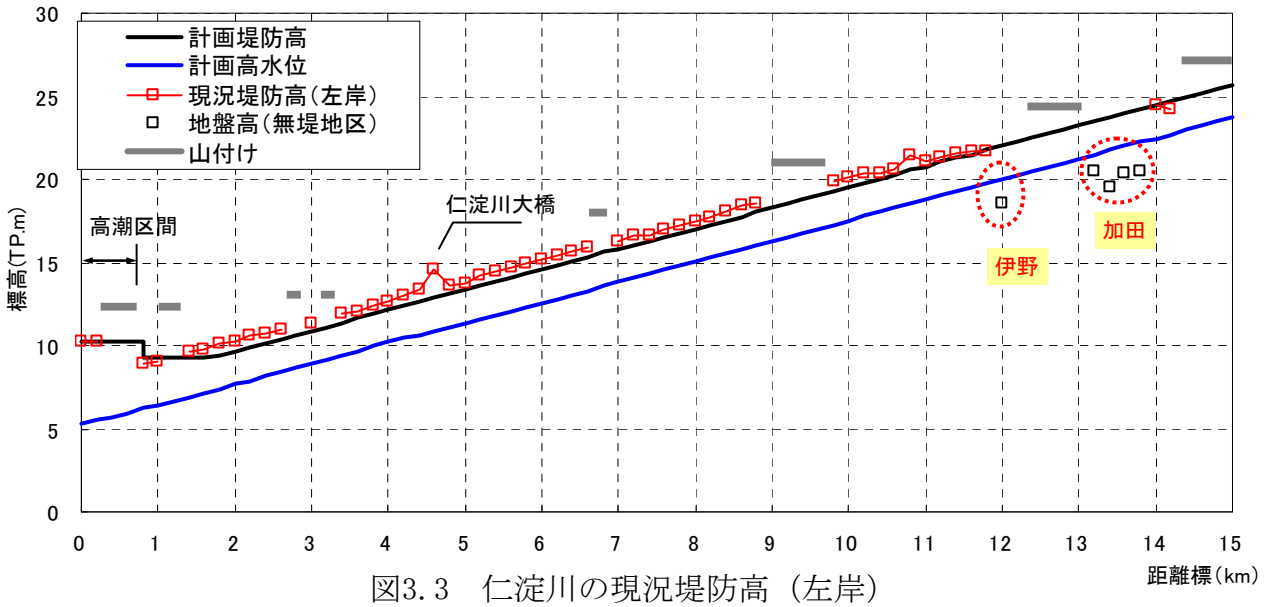


図3.3　仁淀川の現況堤防高（左岸）

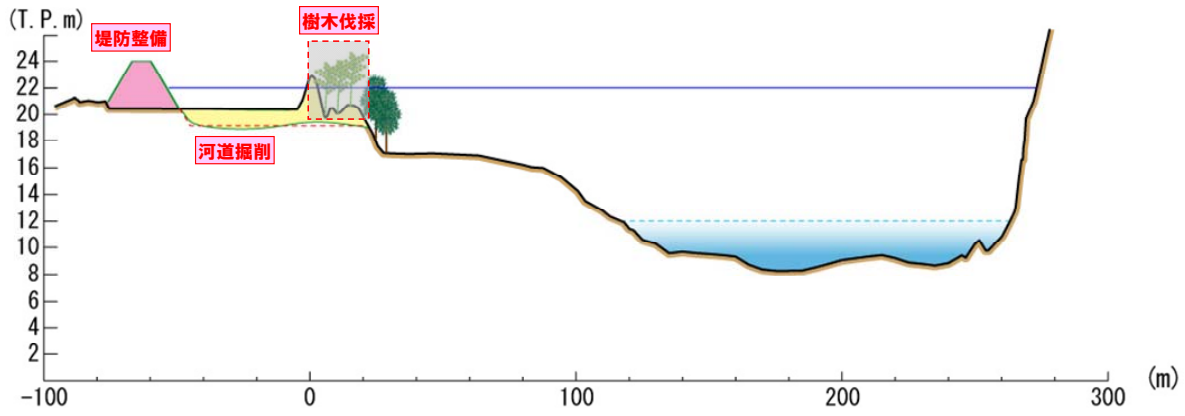


図3.4　築堤のイメージ（13.6k付近）

ⅱ）河道の掘削等

堤防の整備を実施してもなお、流下断面が不足する区間では、河道内樹木の伐採、河道の掘削を行い、必要な流下断面を確保するとともに、護岸、根固等の局所洗掘対策を実施する。

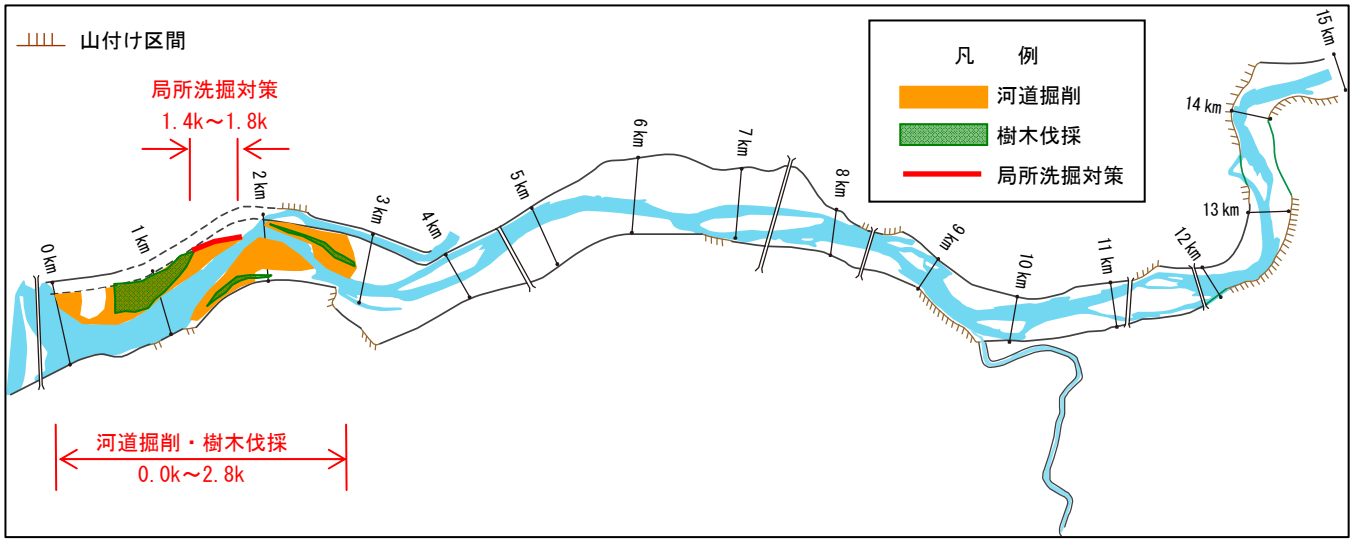


図3.5　河道の掘削等を実施する区間

河口より0.6ｋ（汽水域）

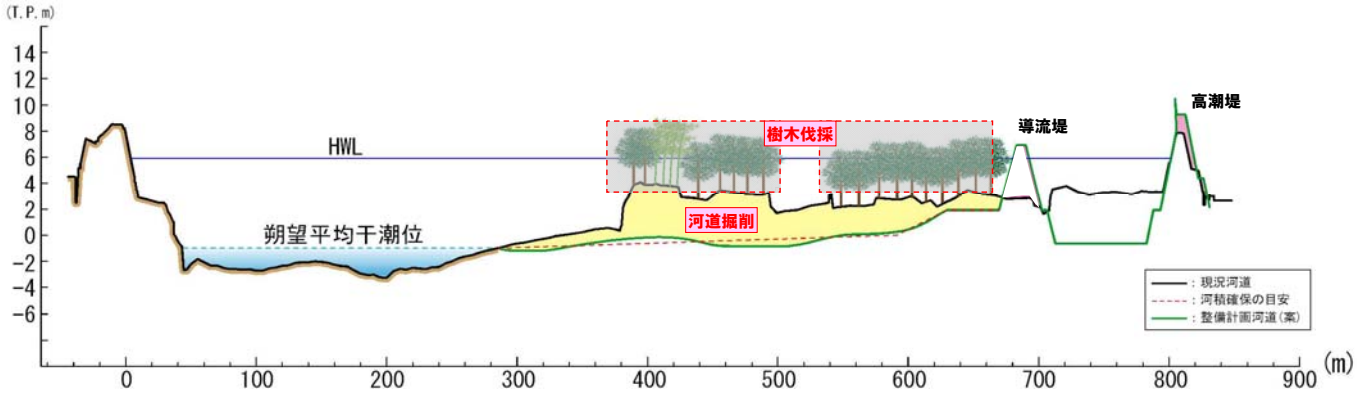


図3.6　河道の掘削等イメージ

ⅲ）堤防の横断幅の確保

仁淀川国管理区間では、一部の無堤区間を除き、概ね連続した堤防が整備されており、河口右岸の波介川河口導流事業区間についても、平成23年度の完成に向け整備が進められている。しかし、波介川河口導流事業より上流側の既設背割堤防の大部分が、横断幅が不足する脆弱なものとなっており、河道整備目標流量が流下した場合には堤防の決壊とそれに伴う甚大な水害の発生が懸念される。このため、堤防を拡幅し、必要な横断幅を確保する。

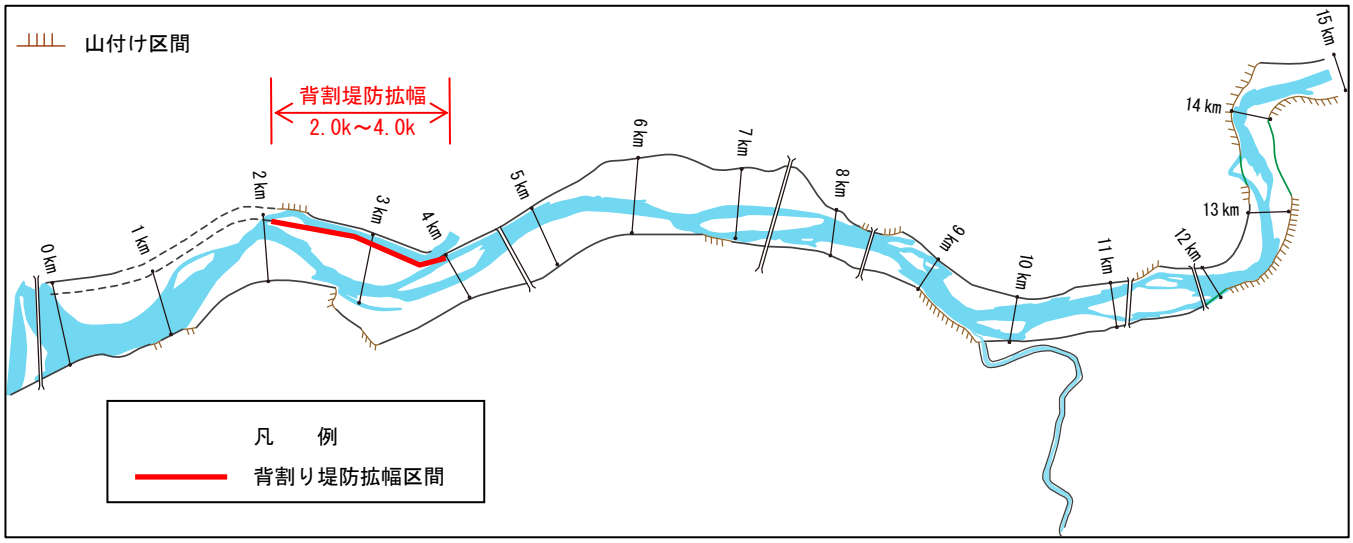


図3.7　背割堤防の拡幅を実施する区間

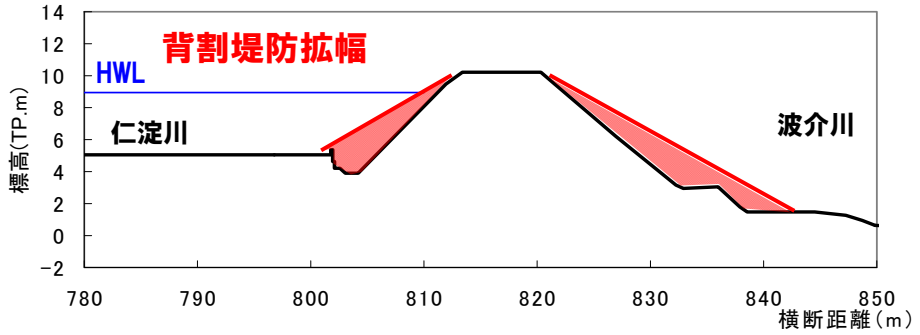


図3.8　背割堤防の横断幅の確保イメージ

②大規模地震・津波対策

今後30年以内に東南海地震が70%、南海地震では60%程度の確率で発生すると予測されており、大規模地震に対する検討・対策が必要である。このため、東南海・南海地震対策として、地震動および地震発生後に来襲する津波によって被害が懸念される区間の堤防の耐震・津波対策、水門・樋門等の自動化、高速化、遠隔化を実施する。また、津波の遡上範囲及びはん濫状況を検証し、津波による被害を防止できるところについては、必要に応じて対策を行う。

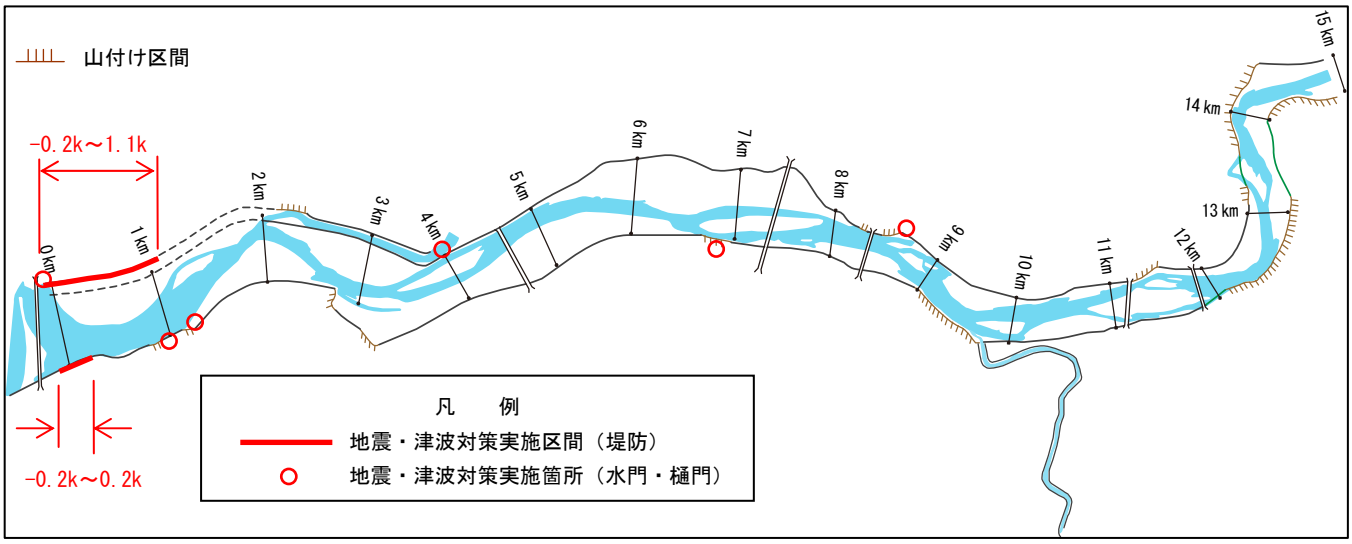


図3.9　大規模地震・津波対策を実施する区間

3.3 事業の効果

11,000m³/s規模の洪水が発生した場合、下流部で洪水位が広範囲にわたり計画高水位を超過（最大約75cm）し堤防決壊の恐れがあるほか、上流の無堤箇所では溢水による氾濫が予想される。事業完了後は、11,000m³/s規模に対し、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、築堤により無堤箇所の家屋浸水が解消される。

表3.2　11,000m³/s規模洪水での整備効果

	【事業実施前】 平成19年現況河道	【事業実施後】 事業完了後河道
HWL超過延長	約3.4km	0km
浸水家屋戸数 （床上・床下）	86戸	0戸
破堤時の 浸水家屋戸数 （床上・床下）	約3,600戸	0戸

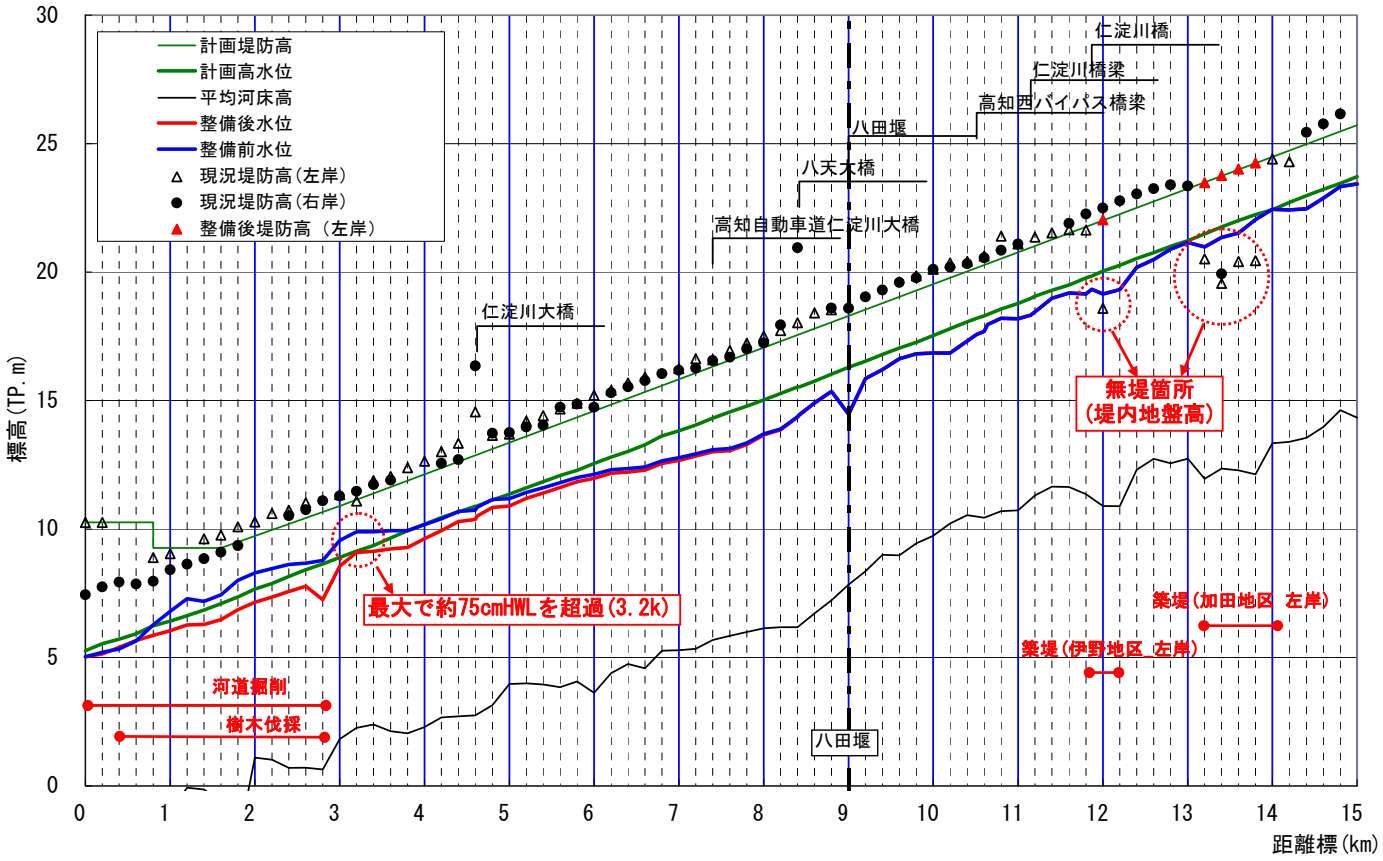


図3.10　11,000m³/s規模洪水での水位低減効果

４．事業を巡る社会情勢等の変化

4.1　地域開発状況の変化

仁淀川氾濫域は、土佐市、いの町、高知市（旧春野町）の市街地が存在し、東西に通過するＪＲ土讃線、都市間の主要幹線道路である高知自動車道、一般国道33号等が集中する交通の要衝となっている。

図4.1　仁淀川流域における基盤交通施設の状況

また、氾濫域内には、電解コンデンサ用セパレータの生産が世界シェア1位の企業があるほか、地元の特産品を生産する企業等も存在する。更に、高岡・弘岡平野では、仁淀川より取水する鎌田用水、吾南用水を水源として米作りが行われているほか、温暖な気候を利用したハウス園芸によるきゅうり、なす、ピーマン等の生産が盛んで、京阪神、東京市場等に出荷されている。

氾濫域内の主な市町村の人口は、やや減少傾向にあるが、製造業従業者数、製造品出荷額は概ね横ばいとなっている。

表4.1　氾濫域内で製造されている主な製品

主な製品	特徴
電解コンデンサ用セパレータ	世界シェア70%（世界1位）
芋けんぴ	国内シェア50%（日本1位）

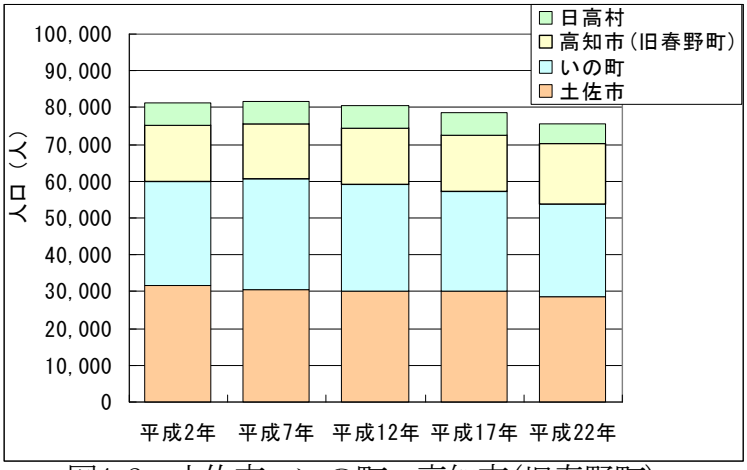


図4.2　土佐市、いの町、高知市(旧春野町)、日高村の人口の推移

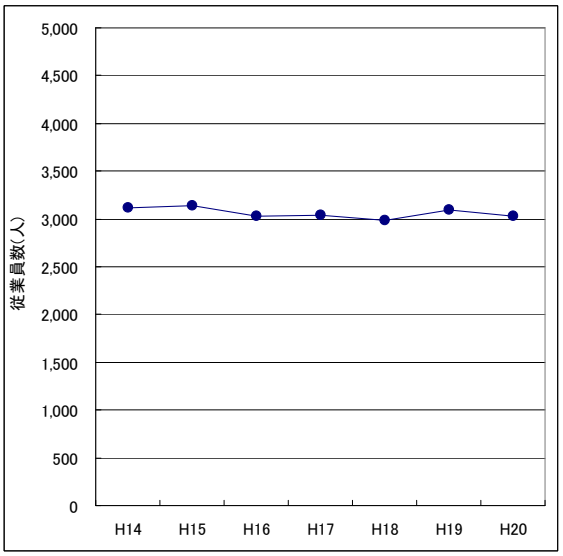


図4.3　土佐市、いの町、日高村の製造業従業者数の推移

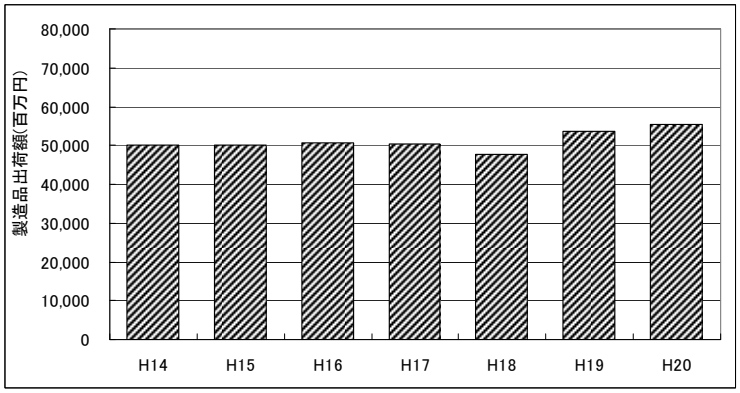


図4.4　土佐市、いの町、日高村の製造品出荷額の推移

4.2　関連事業との整合性

仁淀川河口部右岸では、床上浸水対策特別緊急事業として、波介川河口導流事業を平成23年度完了に向けて集中的に行っている。波介川導流事業が完了することで土佐市の内水被害軽減効果が期待でき、導流事業完了後速やかに上流側の既設背割堤防の補強や河口部の河道掘削等本川の改修に着手し、堤防決壊のリスク軽減を図ることで、さらなる治水効果が期待できる。

4.3　地域の状況（協力体制）

仁淀川直轄管理区間の沿川自治体により組織される「仁淀川改修期成同盟会」から、直轄事業の整備促進に関する要望がある。また、自治体は洪水ハザードマップを作成・公表するなど、減災を目指したソフト対策も行っている。

また、仁淀川流域である高知市（旧春野町）、土佐市、いの町、越知町、佐川町、仁淀川町、日高村の流域住民、地元企業、ＮＰＯ法人、土地改良区、漁協組合等で構成される「仁淀川清流保全推進協議会」の主催で多数の住民参加のもと一斉清掃が実施されているほか、環境・清流保全を考える仁淀川シンポジウムの開催を予定しているなど、地域の仁淀川に対する関心は非常に高い。

図4.5　清掃活動の様子

５．事業の進捗状況

仁淀川河口右岸の新居（にい）箇所では、平成7年度から用地買収を行っており、現状で買収率99%と概ね用地買収を完了し、現在、流下能力向上のための樹木伐採等を実施している。

また、加田箇所（無堤部）の築堤に向けて堤防の設計を完了し、いの町や地元住民から早急実施要望が寄せられており、現在、起業地地権者の了解も得て、早期工事着手に向け用地調査を進めている。

図5.1　樹木伐採実施状況（新居箇所）

６．事業進捗の見込み

6.1　全体事業

概ね20年後以内までに、上流部の浸水被害が発生している無堤地区（加田箇所、伊野箇所）、の堤防整備を行う。また、下流域の流下能力確保のため、新居箇所から用石箇所にかけて順次、樹木伐採、河道掘削等を行い、流下能力の上下流逆転を解消する。

さらに、右岸高潮堤の整備を行うとともに、今後発生が予想される大規模地震に対する地震・津波対策を行う。

6.2 当面の対策

当面の対策として、新居箇所の樹木伐採、河床掘削を行い下流部の流下能力を向上させるとともに、下流部の流下能力も考慮しつつ、無堤地区である加田箇所の暫定高で築堤し安全度の向上を図る。また、右岸高潮堤の整備を行い左右岸不均衡を解消し、地震・津波対策として樋門及び堤防の耐震化等を行う。

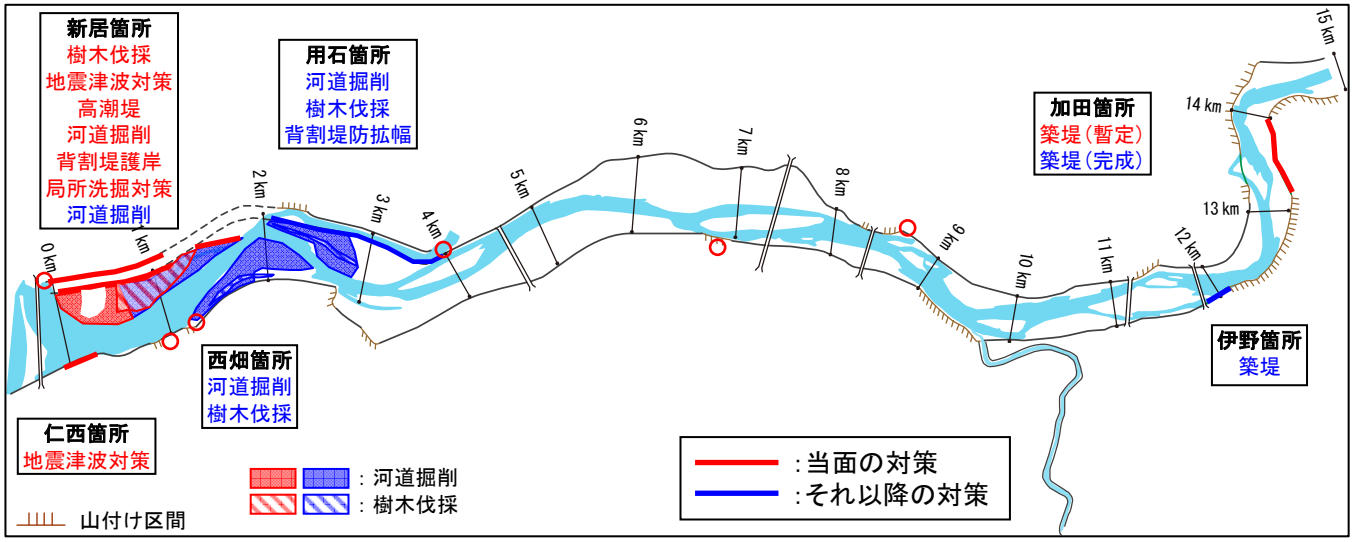


図6.1　今後の整備内容

表6.1　今後のスケジュール

整備メニュー	当面の対策 （平成23年～平成29年）	以降の対策 （平成30年～平成42年）
築堤（暫定） 樹木伐採 河道掘削 地震・津波対策 高潮対策 背割堤護岸 局所洗掘対策	→	
築堤（完成堤） 河道掘削 樹木伐採 背割堤防拡幅		→

７．事業の投資効果

7.1　費用便益分析

●仁淀川直轄河川改修事業

全体事業：B/C＝2,074億円/257億円＝8.06・・・事業全体（対象期間：H23～H42）

残 事 業：B/C＝2,073億円/226億円＝9.16・・・事業全体（対象期間：H24～H42）

●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通り。

表7.1　事業の投資効率性

項目	細別		全事業	残事業	摘要
総費用	事業費[現在価値化]	①	227億円	196億円	事業期間中の維持管理費を含む
	維持管理費[現在価値化]	②	31億円	31億円	
	総費用(C)	③＝①＋②	257億円	226億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	2,065億円	2,065億円	
	残存価値[現在価値化]	⑤	10億円	9億円	
	総便益(B)	⑥＝④＋⑤	2,074億円	2,073億円	
費用便益比(CBR)　B/C			8.06	9.16	
純現在価値(NPV)　B-C			1,817億円	1,847億円	
経済的内部収益率(EIRR)			36.7%	－	

「治水経済調査マニュアル（案)」に基づき算出

●前回評価時からの変化

表7.2　前回評価時との比較

項目	前回再評価時 (平成22年度)	今回再評価時 (平成23年度)	備考
総費用(C)	494億円 【383億円】	257億円 【304億円】	・前回再評価時は仁淀川の支川波介川の河口導流事業について再評価を行ったもの ・地震津波対策は費用のみを計上
総便益(B)	870億円	2,074億円	
費用便益比 (B/C)	1.76	8.06	

※上記の総費用及び総便益の数値は基準年における現在価値を表す

※総費用の欄の【 】内の数値は、維持管理費を除く全体事業費

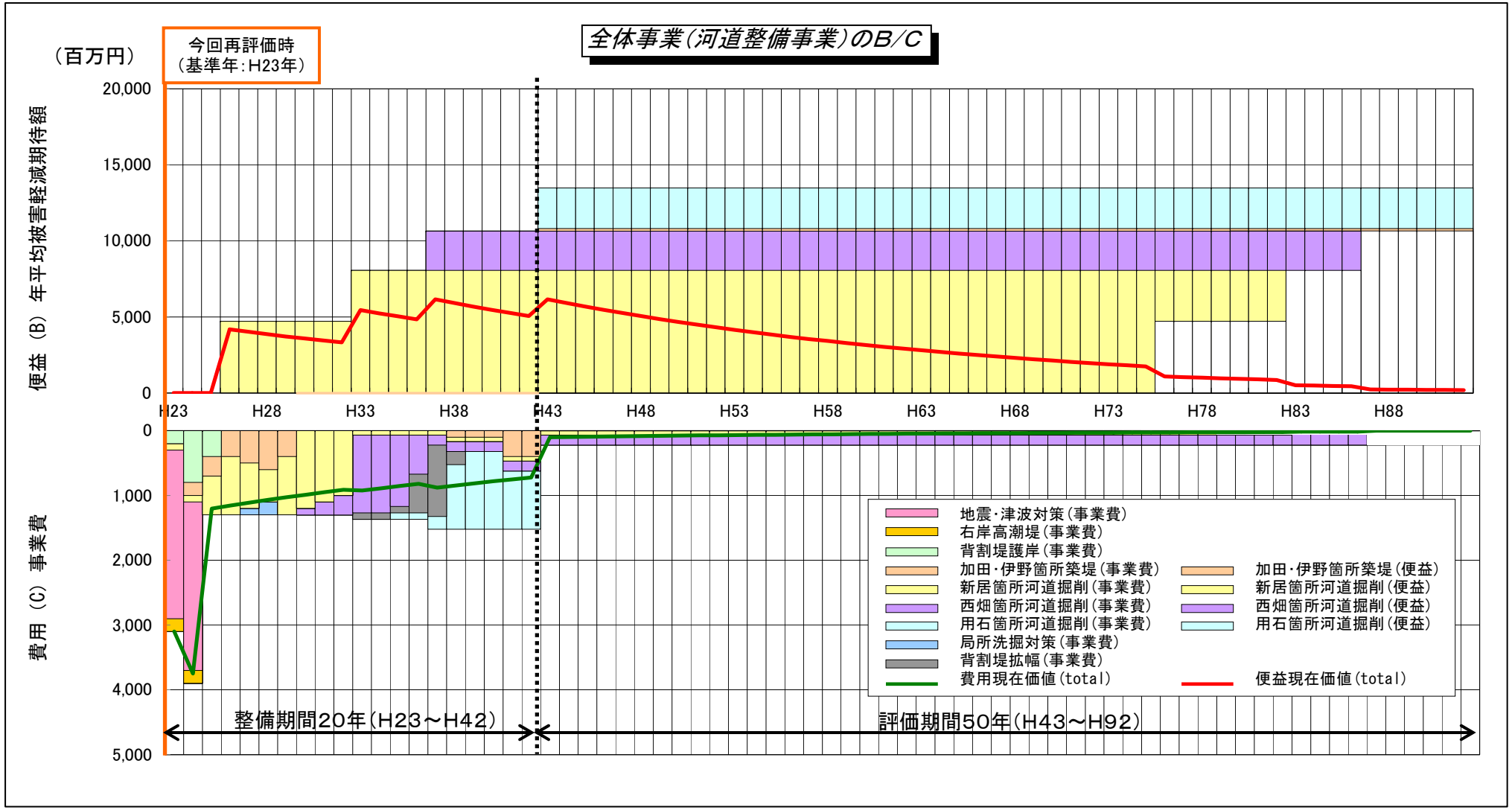


図7.1　仁淀川直轄河川改修事業の費用便益分析結果（全体事業）

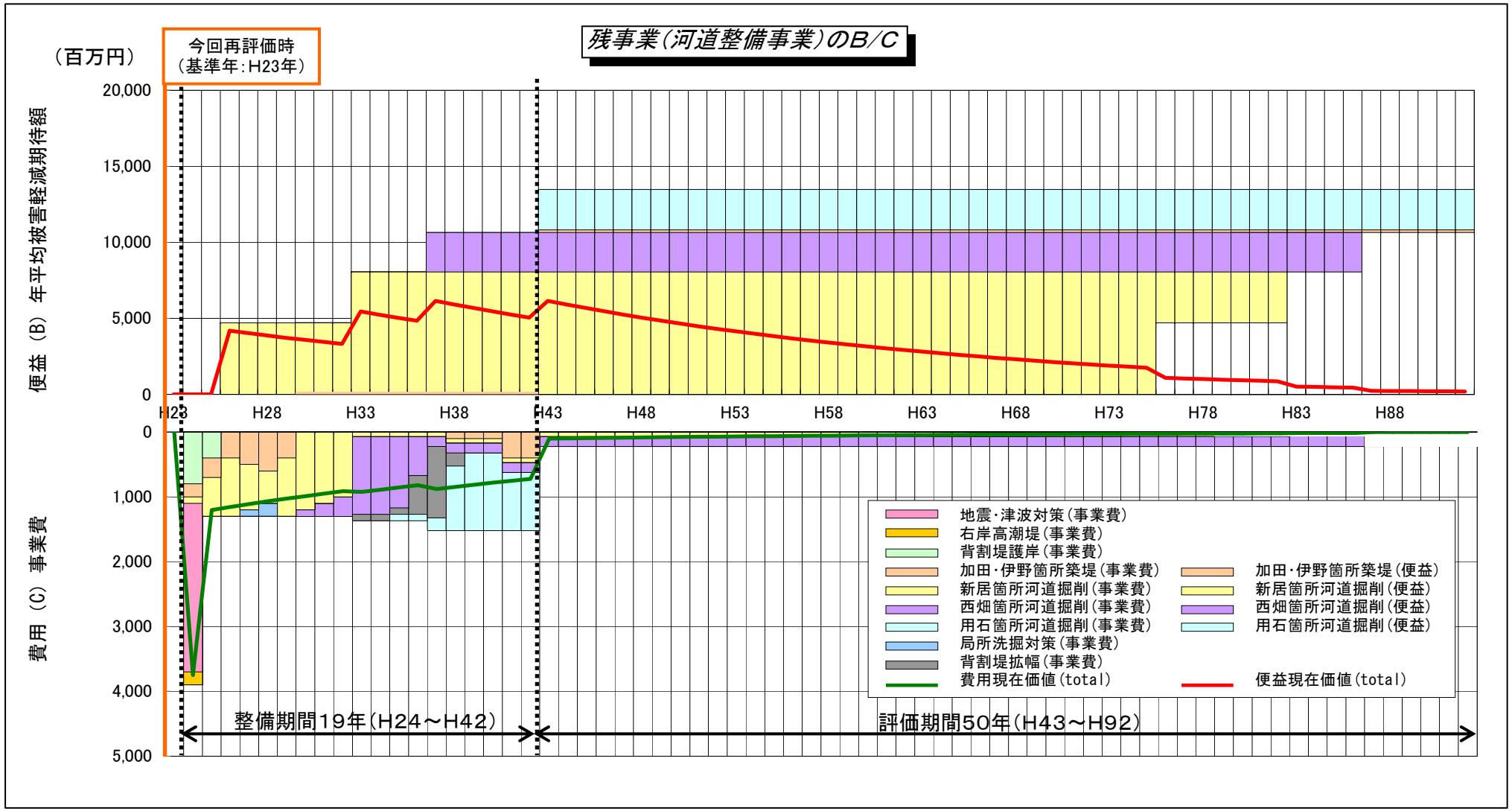


図7.2　仁淀川直轄河川改修事業の費用便益分析結果（残事業）

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

表7.3　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
残事業費	273億円	±10%	7.49～8.72
残工期	19年(H24～H42)	±10%	8.04～8.08
資産	135億円(年便益)	±10%	7.27～8.85

表7.4　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
残事業費	273億円	±10%	8.44～10.02
残工期	19年(H24～H42)	±10%	9.15～9.18
資産	135億円(年便益)	±10%	8.27～10.06

7.3　当面の対策

平成29年度を目途に実施する当面の対策についての、費用便益分析を実施した。

●仁淀川直轄河川改修事業

当面の対策：B/C＝943億円/93億円＝10.11・・当面の対策（対象期間：H24～H29）

表7.5　事業の当面の対策の投資効率性

項目	細別		全事業	摘要
総費用	事業費[現在価値化]	①	93億円	事業期間中の維持管理費を含む
	維持管理費[現在価値化]	②	0.2億円	
	総費用(C)	③＝①＋②	93億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	938億円	
	残存価値[現在価値化]	⑤	5億円	
	総便益(B)	⑥＝④＋⑤	943億円	
費用便益比(CBR)　B/C			10.11	
純現在価値(NPV)　B-C			850億円	
経済的内部収益率(EIRR)			58.4%	

※地震津波対策は費用のみを計上
「治水経済調査マニュアル（案)」に基づき算出

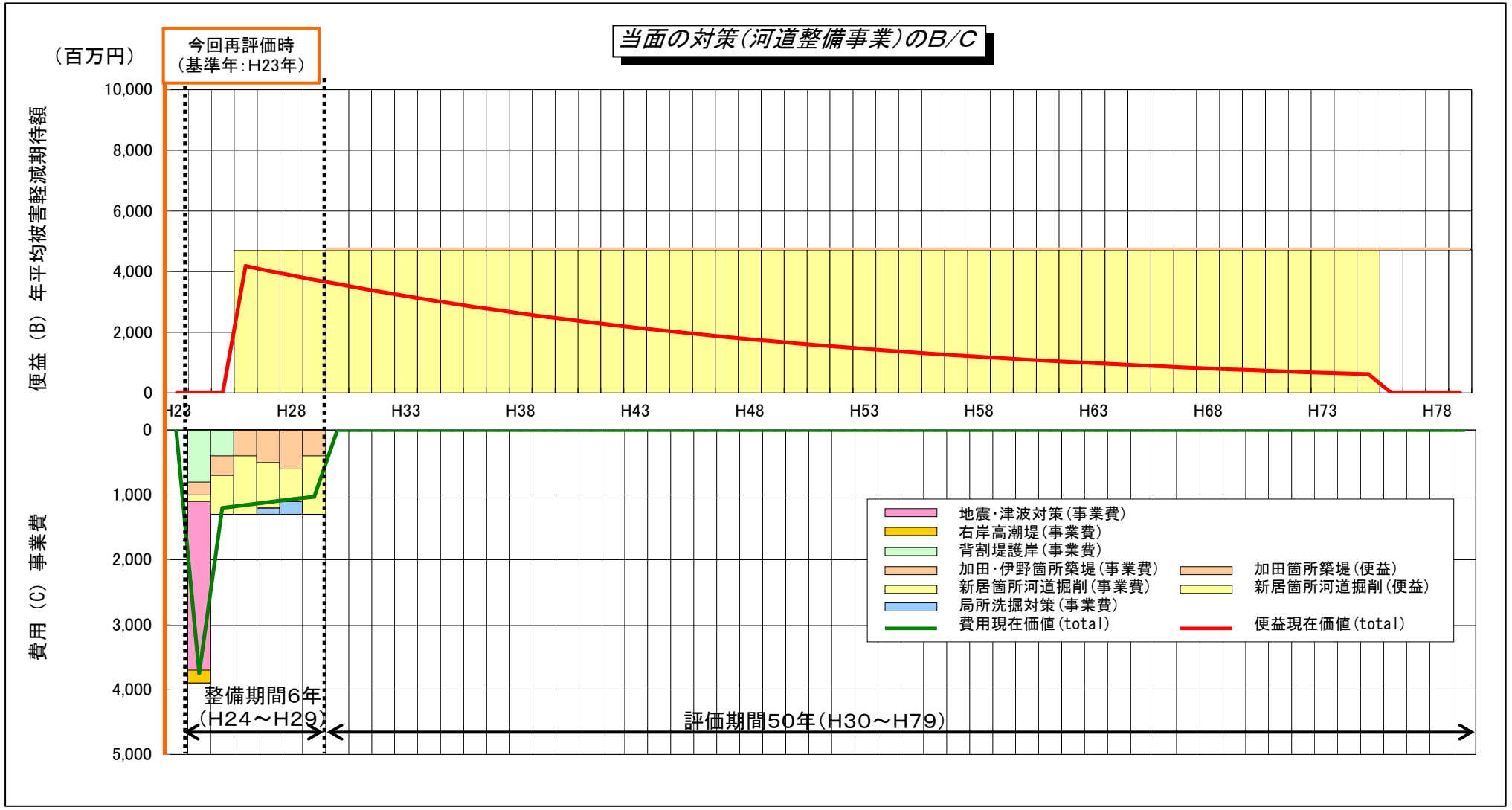


図7.3　仁淀川直轄河川改修事業の費用便益分析結果（当面の対策）

８．コスト縮減や代替案立案等の可能性

各事業の設計・実施段階で代替案の可能性検討を行うとともに、掘削土等の有効活用、新技術の採用等を適切に行うことによりコスト縮減に努めることとする。

河口部での河道掘削で大量の掘削土砂が発生するため、これらを高知海岸の養浜や上流の加田築堤の盛土等に有効活用しコスト縮減を図る予定である。

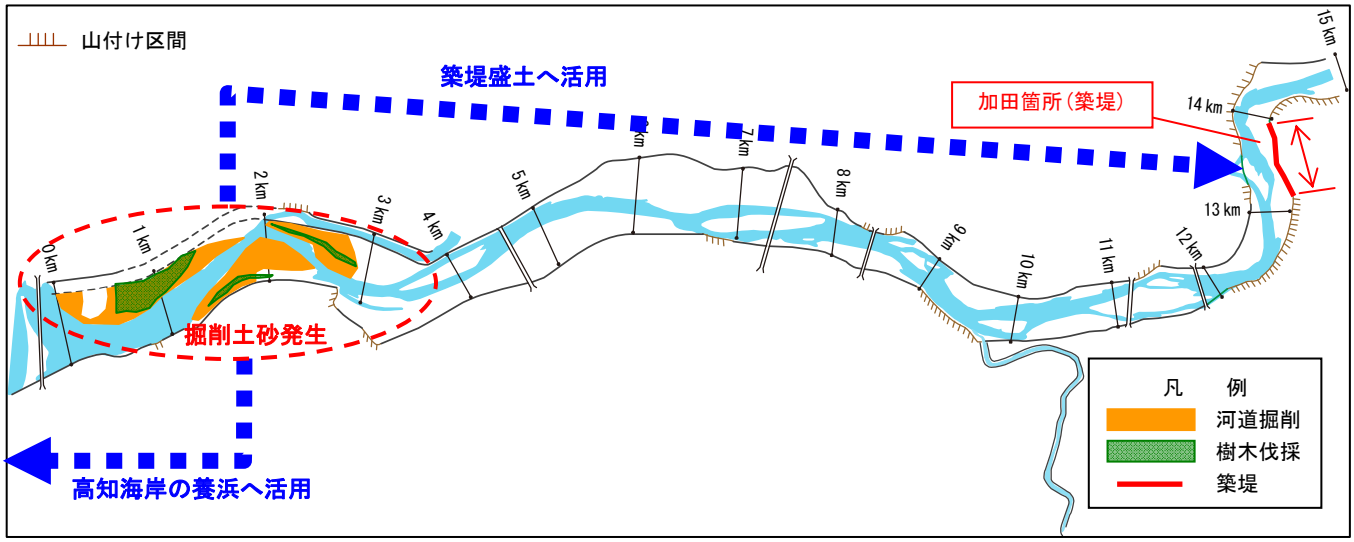


図8.1　掘削土砂の有効活用イメージ

９．環境への取り組み

改修事業に伴う、動植物の生息環境への影響を検討し、影響が想定される場合には、学識経験者の指導・助言のもと生息環境の保全等に努める。

例えば、仁淀川河口部の河道掘削範囲について、一部、干潟箇所に多くの動植物が生息している環境が存在し、波介川河口導流事業環境調査委員会の中でも、生息生育環境として重要性が高いとの意見があり、可能な範囲で生息環境の保全に努めるほか、平成23年7月に学識経験者と現地調査を実施し、今後も工事着手前に学識経験者等から指導・助言を受け、工事を実施していくこととしている。

図9.1　仁淀川の河口部

１０．対応方針（原案）

①事業評価の視点

（１）事業の必要性に関する視点

事業を巡る社会情勢等の変化

■直轄管理区間沿川の氾濫域には、土佐市市街地やいの町中心部など人口・資産が集積しているが、地盤高が仁淀川洪水位より低く低奥型地形のため、破堤時の想定被害額は甚大。
■土砂堆積、樹林化の進行により、八田堰下流の流下能力は不足し、かつ堰上流河道との流下能力逆転を生じており早急に流下能力向上対策が必要。
■上流部の加田地区等無堤箇所では、近年でも溢水による浸水被害頻発。早急な堤防整備が必要。
■東南海・南海地震の発生が予測されており、大規模地震に対する対策が必要。
■沿川の市町村では、人口はやや減少。製造品出荷額、製造業従業者数は概ね横ばい。
■沿川自治体等から事業の整備推進の要望あり。

事業の投資効果

■堤防決壊時（11,000m^3/s規模洪水）の浸水戸数約3,600戸。事業実施によりリスク軽減。
■費用便益比（Ｂ／Ｃ）　[事業全体]8.06　　[残事業]9.16

事業の進捗状況

■平成20年3月河川整備基本方針策定。河川整備計画策定検討中。
■下流部河道掘削（新居箇所）：用地買収率99%、樹木伐採実施中。
■上流部無堤部対策（加田箇所）：設計完了。地権者了解。用地調査実施中。早期着手要望有。

（２）事業進捗の見込みの視点

今後のスケジュール

■平成29年を目途に、河口部の樹木伐採・河道掘削（新居箇所）、無堤部対策（加田箇所）暫定築堤、右岸高潮堤整備、東南海・南海地震・津波対策等を実施。
■その後、樹木伐採・河道掘削（新居、西畑、用石）、上流部無堤部対策（加田、いの）、既設背割堤補強（用石）等を実施し、流下能力の上下流逆転を是正し、上流の無堤部を解消。

事業進捗の見込み

■樹木伐採・河道掘削（新居箇所）は、概ね用地買収を完了しており円滑に進捗見込み。
■加田箇所（無堤部対策）は、いの町や地元住民から強い早期着手要望があり、用地調査中。

（３）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

コスト縮減や代替案等の可能性

■各事業の設計・実施段階で代替案の可能性検討を行うとともに、掘削土等の有効活用、新技術の採用等を適切に行うことによりコスト縮減に努める。
■河道掘削で発生する土砂を高知海岸の養浜や上流の加田築堤の盛土等に有効活用しコスト縮減の見込み。

②地方公共団体の意見

高知県知事意見

■事業継続に異議はありません。流域住民の安全・安心の確保のため、より一層の事業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、仁淀川直轄河川改修事業を継続する。

県への意見照会と回答

国四整企画第38号
平成23年10月11日

高知県知事　殿

四国地方整備局長

四国地方整備局事業評価監視委員会に諮る
対応方針(原案)の作成に係る意見照会について

平素より国土交通省直轄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事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、四国地方整備局事業監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、平成23年10月31日に第3回委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、平成23年10月24日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・問い合わせ先

四国地方整備局　企画部　企画課　企画第一係
電話　087－811－8308
FAX　087－811－8408

（別紙）

（再評価）

【河川事業】

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

※貴県の意見を踏まえ、四国地方整備局事業監視委員会へ諮る対応方針（原案）を作成するためのものです。

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	備考
四国横断自動車道　阿南四万十線 須崎新荘～窪川	継続	
一般国道56号　中村宿毛道路	継続	
一般国道33号　高知西バイパス	継続	

※貴県の意見を踏まえ、四国地方整備局事業監視委員会へ諮る対応方針（原案）を作成するためのものです。

23 高土企第 129 号
平成 23 年 10 月 20 日

四国地方整備局長　様

高知県知事

四国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

平成 23 年 10 月 11 日付け国四整企画第 38 号で照会のありましたことについて、下記のとおり回答します。

四国地方整備局
企画第 28 号
平成23年10月24日

記

1．仁淀川直轄河川改修事業
意見：事業継続に異議はありません。流域住民の安全・安心の確保のため、より一層の事業推進をお願いします。

2．四万十川直轄河川改修事業
意見：事業継続に異議はありません。流域住民の安全・安心の確保のため、より一層の事業推進をお願いします。

3．四国横断自動車道　阿南四万十線　須崎新荘～窪川
意見：事業継続に異議はありません。四国横断自動車道は、南海地震などの大規模災害時に、「命の道」となる四国８の字ネットワークを構成し、高知県西南地域の発展に重要な役割を果たす路線であることから、早期の供用を目指し、より一層の事業進捗をお願いします。

4．一般国道５６号 中村宿毛道路
意見：事業継続に異議はありません。一般国道５６号中村宿毛道路は、南海地震などの大規模災害時に、「命の道」となる四国８の字ネットワークを構成し、高知県西南地域の発展に重要な役割を果たす路線であることから、早期の供用を目指し、より一層の事業進捗をお願いします。

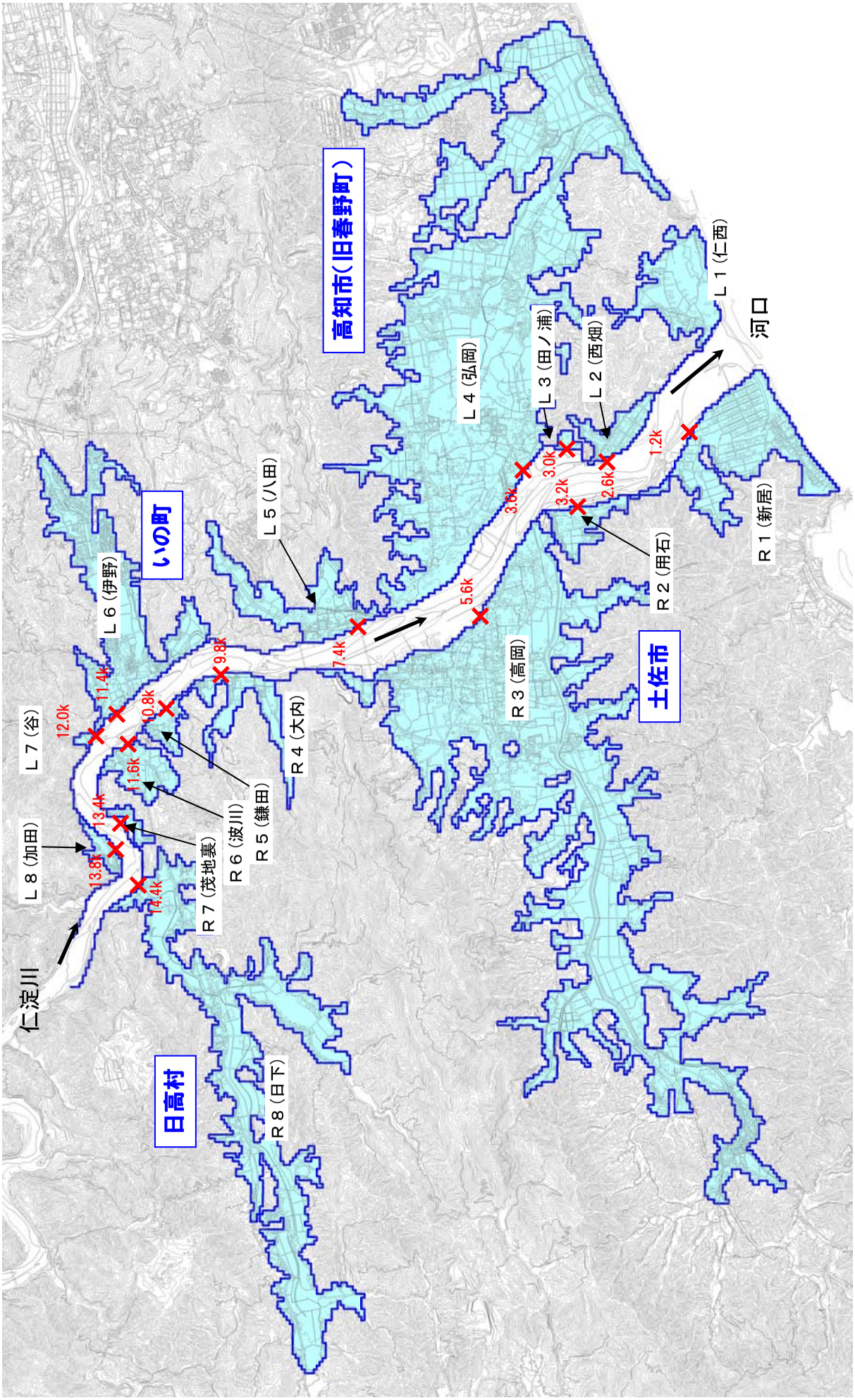
5．一般国道３３号 高知西バイパス
意見：事業継続に異議はありません。一般国道３３号高知西バイパスは、市街地の交通混雑を解消し、交通安全の確保や都市間のアクセス性の向上につながる、住民の日常生活に直結する重要な路線であることから、早期の供用を目指し、より一層の事業進捗をお願いします。

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）		p. 26
様式－２（資産データ）		p. 27
様式－３ （被害額）	Ⅰ. 事業実施前	p. 28
	Ⅱ. 全体事業実施後	p. 30
	Ⅲ. 当面の事業実施後	p. 32
様式－４ （年平均被害軽減期待額）	①新居箇所河道掘削	p. 34
	②西畑箇所河道掘削	p. 34
	③用石箇所河道掘削	p. 34
	④築堤（加田箇所+伊野箇所）	p. 34
	⑤新居箇所樹木伐採	p. 35
	⑥築堤（加田箇所暫定堤）	p. 35
様式－５ （費用対便益）	Ⅰ. 全体事業	p. 36
	Ⅱ. 残事業	p. 37
	Ⅲ. 当面の事業	p. 38
様式－６（事業費内訳書）	Ⅰ. 全体事業	p. 39
	Ⅱ. 残事業	p. 40
様式－７（費用便益分析チェックシート）		p. 41

様式―１　　氾濫ブロック分割



資産データ　　水系名：仁淀川水系　　河川名：仁淀川　　国勢調査年：平成17年　　事業所統計調査年：平成18年

氾濫ブロック番号	ブロック面積	一般資産等基礎数量							一般資産額							農作物資産			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	従業者数（産業分類別に算出）	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
	（㎡）	（人）	（世帯）		（世帯）	（㎡）	（㎡）	（㎡）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	
L1(仁西)	1,505,436	556.4	190.0	36.9	51.6	42,027	587,683	56,354	6,917,639	2,840,124	65,650	35,569	123,473	28,933	10,011,388	59,075	63,766	122,841	10,134,229	高知市
L2(西畑)	523,233	278.2	80.8	3.9	38.8	17,876	67,084	61,715	2,942,348	1,207,800	14,807	2,750	92,788	21,751	4,282,244	6,744	69,828	76,572	4,358,816	高知市
L3(田ノ浦)	83,173	26.3	8.1	0.0	4.7	2,646	72,441	0	435,530	121,082	0	0	11,306	2,653	570,571	7,283	0	7,283	577,854	高知市
L4(弘岡)	17,039,737	8,681.0	2,920.2	2,546.0	520.7	587,289	11,457,314	600,882	96,668,069	43,651,121	7,927,284	4,265,629	1,246,186	291,976	154,050,265	1,151,107	679,898	1,831,005	155,881,270	高知市
L5(八田)	1,528,686	981.2	340.7	271.6	48.1	59,012	699,971	91,185	9,713,270	5,092,405	802,608	526,260	115,231	26,999	16,276,773	70,340	103,178	173,518	16,450,291	いの町
L6(伊野)	3,437,258	10,345.2	3,886.1	4,361.6	114.7	562,216	664,953	230,571	92,540,693	58,089,417	13,862,500	7,141,562	274,422	64,306	171,972,900	66,836	260,886	327,722	172,300,622	いの町
L7(谷)	48,258	132.0	53.7	10.7	1.2	8,982	0	0	1,478,438	802,707	33,869	27,902	2,871	672	2,346,459	0	0	0	2,346,459	いの町
L8(加田)	222,533	291.5	109.1	68.1	7.2	20,799	0	91,157	3,423,512	1,631,574	231,480	160,480	17,286	4,054	5,468,386	0	103,142	103,142	5,571,528	いの町
R1(新居)	2,579,101	1,750.9	549.2	240.8	144.9	103,179	805,095	574,330	16,983,202	8,209,068	479,102	248,965	346,688	81,270	26,348,295	80,925	649,872	730,797	27,079,092	土佐市
R2(用石)	547,352	341.5	110.8	76.3	39.7	21,572	354,167	0	3,550,664	1,656,233	323,254	231,857	95,005	22,260	5,879,273	35,607	0	35,607	5,914,880	土佐市
R3(高岡)	17,413,004	16,932.4	6,121.6	6,618.7	681.7	1,116,596	10,265,313	1,030,337	183,791,816	91,505,728	20,789,832	11,270,808	1,631,208	382,242	309,371,634	1,031,798	1,165,816	2,197,614	311,569,248	土佐市
R4(大内)	868,874	391.2	145.0	92.2	14.2	23,479	482,714	56,314	3,864,673	2,167,834	184,004	177,483	33,870	7,932	6,435,796	48,510	63,718	112,228	6,548,024	いの町
R5(鎌田)	300,318	347.2	129.8	49.7	7.0	17,764	91,169	80,443	2,923,949	1,940,996	107,226	86,452	16,811	3,938	5,079,372	9,163	91,018	100,181	5,179,553	いの町
R6(波川)	662,276	742.6	261.8	400.7	14.6	40,597	286,898	101,888	6,682,275	3,913,390	1,509,942	1,048,479	34,937	8,186	13,197,209	28,836	115,283	144,119	13,341,328	いの町
R7(茂地裏)	155,512	35.5	13.8	29.8	0.9	2,366	32,175	40,219	389,443	206,656	64,596	38,047	2,092	490	701,324	3,234	45,506	48,740	750,064	日高村・いの町
R8(日下)	6,608,079	4,406.7	1,634.2	1,645.4	116.6	323,784	3,778,775	399,588	53,294,918	24,427,279	5,674,946	4,346,367	279,016	65,378	88,087,904	379,726	452,138	831,864	88,919,768	日高村・佐川町
合 計	53,522,830	46,239.8	16,554.9	16,452.4	1,806.6	2,950,184	29,645,752	3,414,983	485,600,439	247,463,414	52,071,100	29,608,610	4,323,190	1,013,040	820,079,793	2,979,184	3,864,049	6,843,233	826,923,026	

資産評価　平成23年2月改正 平成22年評価額

様式―３　　被害額

Ⅰ．事業実施前（平成１９年度現況河道）

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/4

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考（破堤箇所）
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R7(日下)	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	

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/5

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考（破堤箇所）
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	11,159	26,458	3,714	821	374	112	42,638	0	8,008	8,008	72,229	844	1,020	1,831	2,851	498	0	4,193	127,068	13.4k左岸
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	11,159	26,458	3,714	821	374	112	42,638	0	8,008	8,008	72,229	844	1,020	1,831	2,851	498	0	4,193	127,068	

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/10

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考（破堤箇所）
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,024,932	504,245	7,908	1,350	25,364	7,700	1,571,499	2,095	35,610	37,705	2,662,120	1,703	17,862	13,720	31,582	6,318	0	39,603	4,310,927	2.4k左岸
L3(田ノ浦)	187,600	67,294	0	0	4,390	1,239	260,523	1,696	0	1,696	441,326	0	2,307	1,632	3,939	0	0	3,939	707,484	3.0k左岸
L4(弘岡)	5,982,210	4,050,597	812,110	270,894	97,733	34,024	11,247,568	214,974	83,472	298,446	19,053,386	184,544	151,520	198,396	349,916	69,302	0	603,762	31,203,162	3.4k左岸
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	30,301	6,906	1,391	647	0	0	39,245	0	0	0	66,480	672	958	1,814	2,772	94	0	3,538	109,263	12.0k左岸
L8(加田)	93,313	123,924	15,308	5,052	1,065	381	239,043	0	20,415	20,415	404,940	3,408	5,032	6,316	11,348	2,956	0	17,712	682,110	13.8k左岸
R1(新居)	6,099,459	2,875,911	194,040	106,198	93,518	26,794	9,395,920	27,119	300,398	327,517	15,916,684	89,742	102,519	73,574	176,093	93,971	0	359,806	25,999,927	1.2k右岸
R2(用石)	1,433,307	800,280	203,026	117,072	32,660	9,657	2,596,002	12,733	0	12,733	4,397,623	42,553	28,978	21,367	50,345	22,941	0	115,839	7,122,197	3.2k右岸
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	188,901	117,422	37,017	20,866	846	238	365,290	898	10,831	11,729	618,803	14,210	4,287	2,804	7,091	5,423	0	26,724	1,022,546	13.4k右岸
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	15,040,023	8,546,579	1,270,800	522,079	255,576	80,033	25,715,090	259,515	450,726	710,241	43,561,362	336,832	313,463	319,623	633,086	201,005	0	1,170,923	71,157,616	

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/15

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考（破堤箇所）
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	（千円）	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,139,200	563,607	8,332	1,414	28,988	8,478	1,750,019	2,095	35,610	37,705	2,964,534	1,854	19,865	14,646	34,511	6,503	0	42,868	4,795,126	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	214,634	70,184	0	0	4,553	1,297	290,668	1,752	0	1,752	492,392	0	2,539	1,714	4,253	0	0	4,253	789,065	3.0k左岸
L4(弘岡)	11,375,103	7,900,172	1,887,063	707,155	171,242	59,367	22,100,102	302,618	102,808	405,426	37,437,592	413,032	286,400	332,722	619,122	191,055	0	1,223,209	61,166,329	3.6k左岸
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	170,126	107,584	7,368	4,060	291	100	289,529	0	0	0	490,460	1,862	4,176	5,433	9,609	3,148	0	14,619	794,608	12.0k左岸
L8(加田)	294,067	313,074	60,264	22,211	2,522	760	692,898	0	43,257	43,257	1,173,770	12,836	11,864	10,809	22,673	21,905	0	57,414	1,967,339	13.8k左岸
R1(新居)	6,962,358	3,149,882	217,689	117,082	102,749	29,377	10,579,137	27,367	303,069	330,436	17,921,054	100,626	114,317	80,810	195,127	104,885	0	400,638	29,231,265	1.2k右岸
R2(用石)	1,665,137	887,183	218,773	134,555	37,088	10,755	2,953,491	12,825	0	12,825	5,003,207	50,398	32,426	23,210	55,636	27,208	0	133,242	8,102,765	3.2k右岸
R3(高岡)	5,386,098	4,475,132	1,082,664	342,550	70,470	24,524	11,381,438	128,564	21,160	149,724	19,280,152	269,887	168,348	231,898	400,246	116,206	0	786,339	31,597,653	4.4k右岸
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	194,347	120,022	38,205	21,222	853	240	374,889	898	11,650	12,548	635,062	14,611	4,432	2,882	7,314	5,577	0	27,502	1,050,001	13.4k右岸
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	27,401,070	17,586,840	3,520,358	1,350,249	418,756	134,898	50,412,171	476,119	517,554	993,673	85,398,223	865,106	644,367	704,124	1,348,491	476,487	0	2,690,084	139,494,151	

資産評価単価：平成23年2月版　平成22年評価

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/25

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		(破堤箇所)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,374,744	659,488	9,452	1,626	34,694	9,903	2,089,907	2,152	35,610	37,762	3,540,304	2,112	23,802	16,028	39,830	7,530	0	49,472	5,717,445	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	242,460	77,099	0	0	5,093	1,432	326,084	1,860	0	1,860	552,387	0	2,801	1,847	4,648	0	0	4,648	884,979	3.0k左岸
L4(弘岡)	18,032,842	11,954,376	2,568,354	997,373	259,438	84,311	33,896,694	327,476	131,490	458,966	57,421,010	575,788	424,166	424,386	848,552	333,350	0	1,757,690	93,534,360	3.6k左岸
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	32,352,670	30,452,032	8,580,500	3,563,632	94,646	28,824	75,072,304	22,139	59,639	81,778	127,172,492	1,908,306	1,075,262	897,555	1,972,817	1,795,442	0	5,676,565	208,003,139	11.4k左岸
L7(谷)	228,309	172,829	10,873	5,806	444	160	418,421	0	0	0	708,805	2,462	5,813	7,398	13,211	5,797	0	21,470	1,148,696	12.0k左岸
L8(加田)	524,281	471,025	90,412	38,518	3,707	1,126	1,129,069	0	44,956	44,956	1,912,642	18,318	17,074	15,253	32,327	34,498	0	85,143	3,171,810	13.8k左岸
R1(新居)	7,784,897	3,439,663	250,842	125,974	110,564	31,996	11,743,936	27,483	307,898	335,381	19,894,223	115,447	128,598	97,535	226,133	114,065	0	455,645	32,429,185	1.2k右岸
R2(用石)	1,852,560	985,267	230,423	143,600	41,336	11,862	3,265,048	12,833	0	12,833	5,530,985	55,817	35,603	24,755	60,358	32,277	0	148,452	8,957,318	3.2k右岸
R3(高岡)	20,372,920	15,910,117	5,247,268	1,772,850	198,270	66,974	43,568,399	251,297	93,806	345,103	73,804,873	1,307,775	601,135	734,988	1,336,123	600,293	0	3,244,191	120,962,566	5.6k右岸
R4(大内)	2,136,026	1,564,150	115,520	122,524	18,724	5,285	3,962,229	15,370	16,870	32,240	6,712,014	57,771	55,059	38,225	93,284	62,462	0	213,517	10,920,000	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,626,024	1,123,483	72,799	55,037	7,049	2,040	2,886,432	3,122	28,760	31,882	4,889,614	27,129	41,099	29,534	70,633	35,728	0	133,490	7,941,418	10.8k右岸
R6(波川)	4,720,225	3,306,374	1,293,336	856,608	20,802	5,838	10,203,183	10,474	44,870	55,344	17,284,196	357,893	119,787	79,122	198,909	225,808	0	782,610	28,325,333	11.6k右岸
R8(茂地裏)	196,012	121,094	39,221	21,797	867	246	379,237	954	12,712	13,666	642,429	14,860	4,487	2,976	7,463	5,624	0	27,947	1,063,279	13.4k右岸
R7(日下)	2,045,429	1,323,369	531,876	379,815	7,074	2,447	4,290,010	16,448	12,227	28,675	7,267,275	107,625	47,717	50,009	97,726	60,968	0	266,319	11,852,279	14.4k右岸
合 計	93,489,399	71,560,366	19,040,876	8,085,160	802,708	252,444	193,230,953	691,608	788,838	1,480,446	327,333,249	4,551,303	2,582,403	2,419,611	5,002,014	3,313,842	0	12,867,159	534,911,807	

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/50

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		(破堤箇所)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,483,232	697,424	9,934	1,726	37,086	10,500	2,239,902	2,316	35,610	37,926	3,794,396	2,230	25,368	17,025	42,393	8,019	0	52,642	6,124,866	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	248,622	79,377	0	0	5,218	1,481	334,698	1,952	0	1,952	566,977	0	2,886	1,930	4,816	0	0	4,816	908,443	3.0k左岸
L4(弘岡)	25,324,412	16,079,435	3,302,714	1,295,495	345,281	107,361	46,454,698	343,443	143,692	487,135	78,694,250	763,494	566,753	507,180	1,073,933	481,323	0	2,318,750	127,954,833	3.6k左岸
L5(八田)	3,957,195	2,920,993	507,606	296,364	49,150	15,410	7,746,718	24,590	23,640	48,230	13,122,937	143,222	104,011	81,229	185,240	134,376	0	462,838	21,380,723	7.4k左岸
L6(伊野)	48,857,317	41,116,099	10,762,966	4,822,537	130,741	37,513	105,727,173	22,994	75,260	98,254	179,101,833	2,675,978	1,472,046	1,058,187	2,530,233	2,554,036	0	7,760,247	292,687,507	11.4k左岸
L7(谷)	481,710	345,032	19,862	12,535	835	278	860,252	0	0	0	1,457,268	4,732	12,248	11,988	24,236	13,683	0	42,651	2,360,171	12.0k左岸
L8(加田)	884,260	678,402	124,836	63,324	5,092	1,576	1,757,490	0	47,474	47,474	2,977,186	26,729	24,318	20,253	44,571	54,022	0	125,322	4,907,472	13.8k左岸
R1(新居)	9,218,358	4,665,195	320,154	156,082	146,730	43,502	14,550,021	28,828	315,551	344,379	24,647,731	137,053	166,597	133,989	300,586	148,526	0	586,165	40,128,296	1.2k右岸
R2(用石)	2,090,009	1,084,162	257,558	164,652	45,004	12,879	3,654,264	12,868	0	12,868	6,190,316	62,542	39,622	26,926	66,548	35,886	0	164,976	10,022,424	3.2k右岸
R3(高岡)	31,177,245	24,720,390	7,402,781	2,691,909	282,580	93,194	66,368,099	286,198	142,316	428,514	112,427,566	1,730,479	883,680	956,708	1,840,388	1,078,450	0	4,649,317	183,873,496	5.6k右岸
R4(大内)	2,566,372	1,712,268	124,338	130,479	20,270	5,689	4,559,416	15,739	20,450	36,189	7,723,648	67,085	62,863	40,812	103,675	67,372	0	238,132	12,557,385	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,760,844	1,255,811	79,923	60,676	7,843	2,259	3,167,356	3,192	30,945	34,137	5,365,497	30,281	45,322	32,408	77,730	39,735	0	147,746	8,714,736	10.8k右岸
R6(波川)	5,015,414	3,442,375	1,360,689	909,267	21,403	6,046	10,755,194	10,474	45,932	56,406	18,219,308	384,198	126,426	81,882	208,308	236,636	0	829,142	29,860,050	11.6k右岸
R8(茂地裏)	205,742	130,580	42,039	23,439	958	274	403,032	998	13,440	14,438	682,736	15,574	4,745	3,130	7,875	6,055	0	29,504	1,129,710	13.4k右岸
R7(日下)	7,233,732	4,340,647	1,462,146	1,014,605	27,872	9,048	14,088,050	59,441	25,182	84,623	23,865,156	348,281	153,721	148,885	302,606	195,353	0	846,240	38,884,069	14.4k右岸
合 計	140,504,464	103,268,190	25,777,546	11,643,090	1,126,063	347,010	282,666,363	813,033	919,492	1,732,525	478,836,805	6,391,878	3,690,606	3,122,532	6,813,138	5,053,472	0	18,258,488	781,494,181	

被害額(事業実施前)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/100

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		(破堤箇所)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,567,899	723,030	10,194	1,794	38,422	10,916	2,352,255	2,359	35,610	37,969	3,984,721	2,348	26,414	17,480	43,894	8,313	0	54,555	6,429,500	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	259,139	81,571	0	0	5,316	1,522	347,548	1,995	0	1,995	588,747	0	2,998	1,978	4,976	0	0	4,976	943,266	3.0k左岸
L4(弘岡)	32,775,840	20,045,265	3,989,481	1,565,346	420,839	127,564	58,924,335	358,786	151,249	510,035	99,817,811	963,518	715,629	592,266	1,307,895	625,387	0	2,896,800	162,148,981	3.6k左岸
L5(八田)	5,338,680	3,825,258	574,436	341,326	70,873	19,774	10,170,347	24,997	27,372	52,369	17,228,561	184,414	135,101	91,408	226,509	172,371	0	583,294	28,034,571	7.4k左岸
L6(伊野)	59,350,893	46,950,132	11,840,716	5,630,036	147,710	41,812	123,961,299	23,584	85,605	109,189	209,990,443	3,294,989	1,697,854	1,141,267	2,839,121	2,993,120	0	9,127,230	343,188,161	11.4k左岸
L7(谷)	662,973	482,252	24,251	16,617	1,173	363	1,187,629	0	0	0	2,011,844	6,324	16,487	13,832	30,319	19,966	0	56,609	3,256,082	12.0k左岸
L8(加田)	1,372,912	913,882	153,765	87,040	6,883	2,058	2,536,540	0	48,778	48,778	4,296,898	36,007	32,553	25,668	58,221	69,722	0	163,950	7,046,166	13.8k左岸
R1(新居)	10,291,715	5,439,244	368,463	178,495	162,170	49,254	16,489,341	29,192	317,494	346,686	27,932,941	150,511	196,564	152,102	348,666	179,635	0	678,812	45,447,780	1.2k右岸
R2(用石)	2,244,973	1,174,184	271,830	173,069	48,814	13,910	3,926,780	12,924	0	12,924	6,651,960	64,610	42,634	28,482	71,116	37,687	0	173,413	10,765,077	3.2k右岸
R3(高岡)	44,474,002	34,710,872	9,778,023	3,784,890	381,614	120,569	93,249,970	303,095	177,499	480,594	157,965,468	2,270,019	1,220,019	1,155,351	2,375,370	1,792,744	0	6,438,133	258,134,165	5.6k右岸
R4(大内)	2,653,176	1,768,852	132,522	135,802	20,667	5,774	4,716,793	15,925	21,664	37,589	7,990,246	69,988	64,813	41,787	106,600	70,066	0	246,654	12,991,282	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,927,759	1,399,959	87,541	66,393	8,501	2,454	3,492,607	3,192	32,007	35,199	5,916,474	34,096	50,937	35,337	86,274	46,282	0	166,652	9,610,932	10.8k右岸
R6(波川)	5,202,914	3,570,307	1,399,002	944,236	22,220	6,230	11,144,909	10,538	49,512	60,050	18,879,480	398,391	131,003	84,008	215,011	245,431	0	858,833	30,943,272	11.6k右岸
R8(茂地裏)	217,353	135,412	44,743	25,962	1,004	290	424,764	998	14,744	15,742	719,551	16,412	4,990	3,240	8,230	6,424	0	31,066	1,191,123	13.4k右岸
R7(日下)	12,834,324	7,455,606	2,224,438	1,530,854	48,661	15,231	24,109,114	91,060	58,438	149,498	40,840,848	537,360	263,813	227,778	491,591	400,440	0	1,429,391	66,528,851	14.4k右岸
合 計	181,174,552	128,675,826	30,899,405	14,481,860	1,384,867	417,721	357,034,231	878,645	1,019,972	1,898,617	604,815,993	8,028,987	4,601,809	3,611,984	8,213,793	6,667,588	0	22,910,368	986,659,209	

資産評価単価：平成23年2月版　平成22年評価

Ⅱ．全体事業実施後

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/4

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R7(日下)	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	

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/5

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R7(日下)	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	

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/10

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	188,901	117,422	37,017	20,866	846	238	365,290	898	10,831	11,729	618,803	14,210	4,287	2,804	7,091	5,423	0	26,724	1,022,546	13.4k右岸
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	188,901	117,422	37,017	20,866	846	238	365,290	898	10,831	11,729	618,803	14,210	4,287	2,804	7,091	5,423	0	26,724	1,022,546	

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/15

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	194,347	120,022	38,205	21,222	853	240	374,889	898	11,650	12,548	635,062	14,611	4,432	2,882	7,314	5,577	0	27,502	1,050,001	13.4k右岸
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	194,347	120,022	38,205	21,222	853	240	374,889	898	11,650	12,548	635,062	14,611	4,432	2,882	7,314	5,577	0	27,502	1,050,001	

資産評価単価：平成23年2月版　平成22年評価

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/25

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					(破堤箇所)
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	187,600	67,294	0	0	4,390	1,239	260,523	1,696	0	1,696	441,326	0	2,307	1,632	3,939	0	0	3,939	707,484	3.0k左岸
L4(弘岡)	8,244,953	5,716,282	1,367,650	485,303	126,364	44,165	15,984,717	266,008	88,572	354,580	27,078,121	307,232	212,899	265,858	478,757	120,374	0	906,363	44,323,781	3.6k左岸
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	32,352,670	30,452,032	8,580,500	3,563,632	94,646	28,824	75,072,304	22,139	59,639	81,778	127,172,492	1,908,306	1,075,262	897,555	1,972,817	1,795,442	0	5,676,565	208,003,139	11.4k左岸
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	524,281	471,025	90,412	38,518	3,707	1,126	1,129,069	0	44,956	44,956	1,912,642	18,318	17,074	15,253	32,327	34,498	0	85,143	3,171,810	13.8k左岸
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	1,587,720	854,912	212,492	130,723	35,822	10,411	2,832,080	12,733	0	12,733	4,797,535	47,948	31,014	22,308	53,322	25,413	0	126,683	7,769,031	3.2k右岸
R3(高岡)	16,835,693	13,062,273	4,377,619	1,445,765	166,828	56,916	35,945,094	237,356	80,480	317,836	60,890,996	1,120,725	504,770	645,542	1,150,312	465,039	0	2,736,076	99,890,002	5.6k右岸
R4(大内)	2,136,026	1,564,150	115,520	122,524	18,724	5,285	3,962,229	15,370	16,870	32,240	6,712,014	57,771	55,059	38,225	93,284	62,462	0	213,517	10,920,000	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,626,024	1,123,483	72,799	55,037	7,049	2,040	2,886,432	3,122	28,760	31,882	4,889,614	27,129	41,099	29,534	70,633	35,728	0	133,490	7,941,418	10.8k右岸
R6(波川)	4,720,225	3,306,374	1,293,336	856,608	20,802	5,838	10,203,183	10,474	44,870	55,344	17,284,196	357,893	119,787	79,122	198,909	225,808	0	782,610	28,325,333	11.6k右岸
R8(茂地裏)	196,012	121,094	39,221	21,797	867	246	379,237	954	12,712	13,666	642,429	14,860	4,487	2,976	7,463	5,624	0	27,947	1,063,279	13.4k右岸
R7(日下)	2,045,429	1,323,369	531,876	379,815	7,074	2,447	4,290,010	16,448	12,227	28,675	7,267,275	107,625	47,717	50,009	97,726	60,968	0	266,319	11,852,279	14.4k右岸
合 計	70,456,633	58,062,288	16,681,425	7,099,722	486,273	158,537	152,944,878	586,300	389,086	975,386	259,088,640	3,967,807	2,111,475	2,048,014	4,159,489	2,831,356	0	10,958,652	423,967,556	

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/50

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					(破堤箇所)
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,139,200	563,607	8,332	1,414	28,988	8,478	1,750,019	2,095	35,610	37,705	2,964,534	1,854	19,865	14,646	34,511	6,503	0	42,868	4,795,126	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	220,296	71,116	0	0	4,638	1,323	297,373	1,817	0	1,817	503,751	0	2,588	1,764	4,352	0	0	4,352	807,293	3.0k左岸
L4(弘岡)	15,325,371	10,366,039	2,319,090	880,262	224,116	74,592	29,189,470	320,050	122,537	442,587	49,446,980	510,722	370,766	391,368	762,134	278,600	0	1,551,456	80,630,493	3.6k左岸
L5(八田)	2,901,547	2,234,156	438,914	241,557	35,758	12,192	5,864,124	24,142	18,178	42,320	9,933,817	112,534	78,410	70,771	149,181	94,520	0	356,235	16,196,496	7.2k左岸
L6(伊野)	48,857,317	41,116,099	10,762,966	4,822,537	130,741	37,513	105,727,173	22,994	75,260	98,254	179,101,833	2,675,978	1,472,046	1,058,187	2,530,233	2,554,036	0	7,760,247	292,687,507	11.4k左岸
L7(谷)	481,710	345,032	19,862	12,535	835	278	860,252	0	0	0	1,457,268	4,732	12,248	11,988	24,236	13,683	0	42,651	2,360,171	12.0k左岸
L8(加田)	884,260	678,402	124,836	63,324	5,092	1,576	1,757,490	0	47,474	47,474	2,977,186	26,729	24,318	20,253	44,571	54,022	0	125,322	4,907,472	13.8k左岸
R1(新居)	5,756,540	2,732,538	185,457	103,046	88,925	25,636	8,892,142	27,111	300,154	327,265	15,063,286	85,112	97,228	71,118	168,346	89,156	0	342,614	24,625,307	1.2k右岸
R2(用石)	1,820,426	975,552	228,911	140,192	40,976	11,730	3,217,787	12,833	0	12,833	5,450,925	53,064	34,977	24,532	59,509	31,897	0	144,470	8,826,015	3.2k右岸
R3(高岡)	26,378,236	20,972,372	6,531,800	2,308,923	247,044	82,269	56,520,644	271,857	123,951	395,808	95,745,972	1,562,451	759,840	865,486	1,625,326	882,627	0	4,070,404	156,732,828	5.6k右岸
R4(大内)	2,566,372	1,712,268	124,338	130,479	20,270	5,689	4,559,416	15,739	20,450	36,189	7,723,648	67,085	62,863	40,812	103,675	67,372	0	238,132	12,557,385	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,760,844	1,255,811	79,923	60,676	7,843	2,259	3,167,356	3,192	30,945	34,137	5,365,497	30,281	45,322	32,408	77,730	39,735	0	147,746	8,714,736	10.8k右岸
R6(波川)	5,015,414	3,442,375	1,360,689	909,267	21,403	6,046	10,755,194	10,474	45,932	56,406	18,219,308	384,198	126,426	81,882	208,308	236,636	0	829,142	29,860,050	11.6k右岸
R8(茂地裏)	205,742	130,580	42,039	23,439	958	274	403,032	998	13,440	14,438	682,736	15,574	4,745	3,130	7,875	6,055	0	29,504	1,129,710	13.4k右岸
R7(日下)	7,233,732	4,340,647	1,462,146	1,014,605	27,872	9,048	14,088,050	59,441	25,182	84,623	23,865,156	348,281	153,721	148,885	302,606	195,353	0	846,240	38,884,069	14.4k右岸
合 計	120,547,007	90,936,594	23,689,303	10,712,256	885,459	278,903	247,049,522	772,743	859,113	1,631,856	418,501,897	5,878,595	3,265,363	2,837,230	6,102,593	4,550,195	0	16,531,383	683,714,658	

被害額(全体事業実施後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/100

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					(破堤箇所)
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,361,903	655,951	9,198	1,580	34,618	9,868	2,073,118	2,152	35,610	37,762	3,511,864	2,079	23,620	15,938	39,558	7,329	0	48,966	5,671,710	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	242,460	77,099	0	0	5,093	1,432	326,084	1,860	0	1,860	552,387	0	2,801	1,847	4,648	0	0	4,648	884,979	3.0k左岸
L4(弘岡)	20,856,758	13,671,926	2,872,590	1,115,708	295,067	94,052	38,906,101	335,936	137,682	473,618	65,906,934	654,836	482,621	461,345	943,966	390,938	0	1,989,740	107,276,393	3.6k左岸
L5(八田)	5,084,462	3,715,104	570,186	336,616	68,612	19,284	9,794,264	24,980	27,129	52,109	16,591,477	179,188	130,120	89,352	219,472	168,274	0	566,934	27,004,784	7.4k左岸
L6(伊野)	59,350,893	46,950,132	11,840,716	5,630,036	147,710	41,812	123,961,299	23,584	85,605	109,189	209,990,443	3,294,989	1,697,854	1,141,267	2,839,121	2,993,120	0	9,127,230	343,188,161	11.4k左岸
L7(谷)	600,939	450,610	23,673	15,702	1,077	344	1,092,345	0	0	0	1,850,433	5,765	15,328	13,535	28,863	18,808	0	53,436	2,996,214	12.0k左岸
L8(加田)	1,372,912	913,882	153,765	87,040	6,883	2,058	2,536,540	0	48,778	48,778	4,296,898	36,007	32,553	25,668	58,221	69,722	0	163,950	7,046,166	13.8k左岸
R1(新居)	6,625,739	3,028,918	208,468	112,583	98,858	28,351	10,102,917	27,218	302,584	329,802	17,114,337	95,962	109,296	77,360	186,656	99,912	0	382,530	27,929,586	1.2k右岸
R2(用石)	1,970,097	1,045,346	240,001	149,702	43,502	12,459	3,461,107	12,868	0	12,868	5,863,107	57,836	37,905	25,959	63,864	34,392	0	156,092	9,493,174	3.2k右岸
R3(高岡)	36,999,437	29,091,502	8,455,729	3,165,332	328,095	106,096	78,146,191	295,096	163,687	458,783	132,379,658	1,953,736	1,027,833	1,048,370	2,076,203	1,367,990	0	5,397,929	216,382,561	5.6k右岸
R4(大内)	2,653,176	1,768,852	132,522	135,802	20,667	5,774	4,716,793	15,890	21,178	37,068	7,990,246	69,988	64,813	41,787	106,600	70,066	0	246,654	12,990,761	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,927,759	1,399,959	87,541	66,393	8,501	2,454	3,492,607	3,192	32,007	35,199	5,916,474	34,096	50,937	35,337	86,274	46,282	0	166,652	9,610,932	10.8k右岸
R6(波川)	5,202,914	3,570,307	1,399,002	944,236	22,220	6,230	11,144,909	10,538	49,512	60,050	18,879,480	398,391	131,003	84,008	215,011	245,431	0	858,833	30,943,272	11.6k右岸
R8(茂地裏)	217,353	135,412	44,743	25,962	1,004	290	424,764	998	14,744	15,742	719,551	16,412	4,990	3,240	8,230	6,424	0	31,066	1,191,123	13.4k右岸
R7(日下)	12,834,324	7,455,606	2,224,438	1,530,854	48,661	15,231	24,109,114	91,060	58,438	149,498	40,840,848	537,360	263,813	227,778	491,591	400,440	0	1,429,391	66,528,851	14.4k右岸
合 計	157,301,126	113,930,606	28,262,572	13,317,546	1,130,568	345,735	314,288,153	845,372	976,954	1,822,326	532,404,137	7,336,645	4,075,487	3,292,791	7,368,278	5,919,128	0	20,624,051	869,138,667	

資産評価単価：平成23年2月版　平成22年評価

Ⅲ．当面の事業実施後

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/4

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
			事業所資産		農漁家資産							営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R7(日下)	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	

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/5

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
			事業所資産		農漁家資産							営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L3(田ノ浦)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L8(加田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R1(新居)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R2(用石)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R7(日下)	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	

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/10

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
			事業所資産		農漁家資産							営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	718,390	350,848	6,587	1,039	16,919	5,652	1,099,435	2,052	34,881	36,933	1,862,444	1,216	12,582	11,398	23,980	4,790	0	29,986	3,028,798	1.8k左岸
L3(田ノ浦)	184,261	67,011	0	0	4,370	1,233	256,875	1,696	0	1,696	435,146	0	2,282	1,627	3,909	0	0	3,909	697,626	3.0k左岸
L4(弘岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	30,301	6,906	1,391	647	0	0	39,245	0	0	0	66,480	672	958	1,814	2,772	94	0	3,538	109,263	12.0k左岸
L8(加田)	87,767	111,706	13,542	4,566	878	326	218,785	0	16,168	16,168	370,622	3,161	4,725	5,806	10,531	2,136	0	15,828	621,403	13.8k左岸
R1(新居)	4,340,691	2,316,778	156,232	89,424	72,801	21,709	6,997,635	27,332	295,265	322,597	11,853,994	64,307	80,010	63,289	143,299	77,975	0	285,581	19,459,807	1.8k右岸
R2(用石)	1,391,551	789,480	202,088	116,340	32,388	9,561	2,541,408	12,733	0	12,733	4,305,141	41,735	28,306	20,958	49,264	22,580	0	113,579	6,972,861	3.2k右岸
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	188,901	117,422	37,017	20,866	846	238	365,290	898	10,831	11,729	618,803	14,210	4,287	2,804	7,091	5,423	0	26,724	1,022,546	13.4k右岸
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	6,941,862	3,760,151	416,857	232,882	128,202	38,719	11,518,673	44,711	357,145	401,856	19,512,630	125,301	133,150	107,696	240,846	112,998	0	479,145	31,912,304	

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/15

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
			事業所資産		農漁家資産							営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	883,953	427,955	7,298	1,228	21,058	6,694	1,348,186	2,060	35,610	37,670	2,283,829	1,530	15,137	12,596	27,733	5,819	0	35,082	3,704,767	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	207,956	69,618	0	0	4,514	1,284	283,372	1,752	0	1,752	480,032	0	2,488	1,704	4,192	0	0	4,192	769,348	3.0k左岸
L4(弘岡)	10,157,176	7,057,406	1,722,914	632,734	153,560	53,383	19,777,173	293,856	95,918	389,774	33,502,552	377,282	257,876	309,256	567,132	165,431	0	1,109,845	54,779,344	3.6k左岸
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L7(谷)	170,126	107,584	7,368	4,060	291	100	289,529	0	0	0	490,460	1,862	4,176	5,433	9,609	3,148	0	14,619	794,608	12.0k左岸
L8(加田)	294,067	313,074	60,264	22,211	2,522	760	692,898	0	43,257	43,257	1,173,770	12,836	11,864	10,809	22,673	21,905	0	57,414	1,967,339	13.8k左岸
R1(新居)	5,843,986	2,752,584	187,009	104,029	89,636	25,840	9,003,084	27,510	300,398	327,908	15,251,220	85,794	97,824	71,484	169,308	90,309	0	345,411	24,927,623	1.8k右岸
R2(用石)	1,663,078	886,971	218,745	134,516	37,080	10,752	2,951,142	12,825	0	12,825	4,999,228	50,338	32,407	23,206	55,613	27,208	0	133,159	8,096,354	3.2k右岸
R3(高岡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R4(大内)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R5(鎌田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R6(波川)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
R8(茂地裏)	194,347	120,022	38,205	21,222	853	240	374,889	898	11,650	12,548	635,062	14,611	4,432	2,882	7,314	5,577	0	27,502	1,050,001	13.4k右岸
R7(日下)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
合 計	19,414,689	11,735,214	2,241,803	920,000	309,514	99,053	34,720,273	338,901	486,833	825,734	58,816,153	544,253	426,204	437,370	863,574	319,397	0	1,727,224	96,089,384	

資産評価単価：平成23年2月版　平成22年評価

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/25

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,226,670	603,113	8,876	1,503	31,512	9,094	1,880,768	2,095	35,610	37,705	3,186,021	1,962	21,286	15,261	36,547	6,877	0	45,386	5,149,880	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	230,313	71,965	0	0	4,698	1,342	308,318	1,817	0	1,817	522,290	0	2,664	1,780	4,444	0	0	4,444	836,869	3.0k左岸
L4(弘岡)	16,765,379	11,174,356	2,433,507	934,822	242,284	79,536	31,629,884	325,049	124,570	449,619	53,581,034	542,779	398,458	408,660	807,118	305,210	0	1,655,107	87,315,644	3.6k左岸
L5(八田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L6(伊野)	32,352,670	30,452,032	8,580,500	3,563,632	94,646	28,824	75,072,304	22,139	59,639	81,778	127,172,492	1,908,306	1,075,262	897,555	1,972,817	1,795,442	0	5,676,565	208,003,139	11.4k左岸
L7(谷)	228,309	172,829	10,873	5,806	444	160	418,421	0	0	0	708,805	2,462	5,813	7,398	13,211	5,797	0	21,470	1,148,696	12.0k左岸
L8(加田)	524,281	471,025	90,412	38,518	3,707	1,126	1,129,069	0	44,956	44,956	1,912,642	18,318	17,074	15,253	32,327	34,498	0	85,143	3,171,810	13.8k左岸
R1(新居)	6,711,345	3,038,389	210,747	114,799	99,008	28,418	10,202,706	27,618	303,069	330,687	17,283,378	96,939	109,768	77,824	187,592	101,083	0	385,614	28,202,385	1.8k右岸
R2(用石)	1,822,485	975,764	228,940	140,231	40,985	11,732	3,220,137	12,833	0	12,833	5,454,904	53,123	34,996	24,536	59,532	31,897	0	144,552	8,832,426	3.2k右岸
R3(高岡)	19,853,719	15,491,949	5,121,137	1,718,643	193,810	65,506	42,444,764	249,551	92,592	342,143	71,901,439	1,282,672	587,032	723,356	1,310,388	577,774	0	3,170,834	117,859,180	5.6k右岸
R4(大内)	2,136,026	1,564,150	115,520	122,524	18,724	5,285	3,962,229	15,370	16,870	32,240	6,712,014	57,771	55,059	38,225	93,284	62,462	0	213,517	10,920,000	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,626,024	1,123,483	72,799	55,037	7,049	2,040	2,886,432	3,122	28,760	31,882	4,889,614	27,129	41,099	29,534	70,633	35,728	0	133,490	7,941,418	10.8k右岸
R6(波川)	4,720,225	3,306,374	1,293,336	856,608	20,802	5,838	10,203,183	10,474	44,870	55,344	17,284,196	357,893	119,787	79,122	198,909	225,808	0	782,610	28,325,333	11.6k右岸
R8(茂地裏)	196,012	121,094	39,221	21,797	867	246	379,237	954	12,712	13,666	642,429	14,860	4,487	2,976	7,463	5,624	0	27,947	1,063,279	13.4k右岸
R7(日下)	2,045,429	1,323,369	531,876	379,815	7,074	2,447	4,290,010	16,448	12,227	28,675	7,267,275	107,625	47,717	50,009	97,726	60,968	0	266,319	11,852,279	14.4k右岸
合 計	90,438,887	69,889,892	18,737,744	7,953,735	765,610	241,594	188,027,462	687,470	775,875	1,463,345	318,518,533	4,471,839	2,520,502	2,371,489	4,891,991	3,249,168	0	12,612,998	520,622,338	

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/50

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,407,298	671,801	9,472	1,628	35,626	10,074	2,135,899	2,216	35,610	37,826	3,618,212	2,118	24,262	16,384	40,646	7,530	0	50,294	5,842,231	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	247,105	78,821	0	0	5,152	1,461	332,539	1,952	0	1,952	563,323	0	2,875	1,910	4,785	0	0	4,785	902,599	3.0k左岸
L4(弘岡)	23,624,701	15,202,200	3,150,398	1,224,054	326,778	102,349	43,630,480	340,520	140,110	480,630	73,910,027	719,965	534,947	489,030	1,023,977	450,004	0	2,193,946	120,215,083	3.6k左岸
L5(八田)	3,850,359	2,857,380	505,909	294,604	47,166	14,979	7,570,397	24,546	23,154	47,700	12,824,250	140,558	101,938	80,557	182,495	131,612	0	454,665	20,897,012	7.4k左岸
L6(伊野)	48,857,317	41,116,099	10,762,966	4,822,537	130,741	37,513	105,727,173	22,994	75,260	98,254	179,101,833	2,675,978	1,472,046	1,058,187	2,530,233	2,554,036	0	7,760,247	292,687,507	11.4k左岸
L7(谷)	481,710	345,032	19,862	12,535	835	278	860,252	0	0	0	1,457,268	4,732	12,248	11,988	24,236	13,683	0	42,651	2,360,171	12.0k左岸
L8(加田)	884,260	678,402	124,836	63,324	5,092	1,576	1,757,490	0	47,474	47,474	2,977,186	26,729	24,318	20,253	44,571	54,022	0	125,322	4,907,472	13.8k左岸
R1(新居)	7,590,341	3,340,310	239,988	123,906	107,799	31,082	11,433,426	27,938	307,655	335,593	19,368,221	112,078	122,767	88,164	210,931	112,580	0	435,589	31,572,829	1.8k右岸
R2(用石)	2,015,526	1,062,797	244,127	152,076	44,224	12,598	3,531,348	12,868	0	12,868	5,982,099	59,696	38,580	26,378	64,958	34,928	0	159,582	9,685,897	3.2k右岸
R3(高岡)	30,293,958	24,091,318	7,255,830	2,632,647	276,281	91,528	64,641,562	285,333	141,253	426,586	109,502,809	1,701,992	862,727	943,636	1,806,363	1,046,098	0	4,554,453	179,125,410	5.6k右岸
R4(大内)	2,566,372	1,712,268	124,338	130,479	20,270	5,689	4,559,416	15,739	19,630	35,369	7,723,648	67,085	62,863	40,812	103,675	67,372	0	238,132	12,556,565	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,760,844	1,255,811	79,923	60,676	7,843	2,259	3,167,356	3,192	30,945	34,137	5,365,497	30,281	45,322	32,408	77,730	39,735	0	147,746	8,714,736	10.8k右岸
R6(波川)	5,015,414	3,442,375	1,360,689	909,267	21,403	6,046	10,755,194	10,474	45,932	56,406	18,219,308	384,198	126,426	81,882	208,308	236,636	0	829,142	29,860,050	11.6k右岸
R8(茂地裏)	205,742	130,580	42,039	23,439	958	274	403,032	998	13,440	14,438	682,736	15,574	4,745	3,130	7,875	6,055	0	29,504	1,129,710	13.4k右岸
R7(日下)	7,233,732	4,340,647	1,462,146	1,014,605	27,872	9,048	14,088,050	59,441	25,182	84,623	23,865,156	348,281	153,721	148,885	302,606	195,353	0	846,240	38,884,069	14.4k右岸
合 計	136,034,679	100,325,841	25,382,523	11,465,777	1,058,040	326,754	274,593,614	808,211	905,645	1,713,856	465,161,573	6,289,265	3,589,785	3,043,604	6,633,389	4,949,644	0	17,872,298	759,341,341	

被害額(当面の整備後)　　水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川　　流量規模:　1/100

氾濫ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	破堤個所
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	
L1(仁西)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－
L2(西畑)	1,521,756	704,448	10,057	1,748	37,543	10,642	2,286,194	2,316	35,610	37,926	3,872,815	2,289	25,829	17,194	43,023	8,030	0	53,342	6,250,277	2.6k左岸
L3(田ノ浦)	258,155	80,759	0	0	5,282	1,506	345,702	1,960	0	1,960	585,619	0	2,979	1,961	4,940	0	0	4,940	938,221	3.0k左岸
L4(弘岡)	30,561,900	18,863,933	3,799,664	1,478,176	400,164	121,812	55,225,649	354,234	148,396	502,630	93,552,244	901,634	670,572	566,513	1,237,085	582,778	0	2,721,497	152,002,020	3.6k左岸
L5(八田)	5,300,872	3,814,366	573,283	340,292	70,797	19,749	10,119,359	24,980	27,372	52,352	17,142,187	183,551	134,404	90,831	225,235	171,622	0	580,408	27,894,306	7.4k左岸
L6(伊野)	59,350,893	46,950,132	11,840,716	5,630,036	147,710	41,812	123,961,299	23,584	85,605	109,189	209,990,443	3,294,989	1,697,854	1,141,267	2,839,121	2,993,120	0	9,127,230	343,188,161	11.4k左岸
L7(谷)	662,973	482,252	24,251	16,617	1,173	363	1,187,629	0	0	0	2,011,844	6,324	16,487	13,832	30,319	19,966	0	56,609	3,256,082	12.0k左岸
L8(加田)	1,372,912	913,882	153,765	87,040	6,883	2,058	2,536,540	0	48,778	48,778	4,296,898	36,007	32,553	25,668	58,221	69,722	0	163,950	7,046,166	13.8k左岸
R1(新居)	8,906,929	4,273,753	300,282	148,142	136,339	39,814	13,805,259	29,256	314,094	343,350	23,386,105	131,832	155,292	123,988	279,280	138,397	0	549,509	38,084,223	1.8k右岸
R2(用石)	2,217,800	1,158,699	263,210	167,785	47,995	13,587	3,869,076	12,924	0	12,924	6,554,208	63,659	42,141	28,088	70,229	36,938	0	170,826	10,607,034	3.2k右岸
R3(高岡)	42,801,587	33,596,234	9,525,958	3,655,604	368,336	117,148	90,064,867	301,700	173,674	475,374	152,569,906	2,201,933	1,179,278	1,135,322	2,314,600	1,705,470	0	6,222,003	249,332,150	5.6k右岸
R4(大内)	2,653,176	1,768,852	132,522	135,802	20,667	5,774	4,716,793	15,925	21,178	37,103	7,990,246	69,988	64,813	41,787	106,600	70,066	0	246,654	12,990,796	9.8k右岸
R5(鎌田)	1,927,759	1,399,959	87,541	66,393	8,501	2,454	3,492,607	3,192	32,007	35,199	5,916,474	34,096	50,937	35,337	86,274	46,282	0	166,652	9,610,932	10.8k右岸
R6(波川)	5,202,914	3,570,307	1,399,002	944,236	22,220	6,230	11,144,909	10,538	49,512	60,050	18,879,480	398,391	131,003	84,008	215,011	245,431	0	858,833	30,943,272	11.6k右岸
R8(茂地裏)	217,353	135,412	44,743	25,962	1,004	290	424,764	998	14,744	15,742	719,551	16,412	4,990	3,240	8,230	6,424	0	31,066	1,191,123	13.4k右岸
R7(日下)	12,834,324	7,455,606	2,224,438	1,530,854	48,661	15,231	24,109,114	91,060	58,438	149,498	40,840,848	537,360	263,813	227,778	491,591	400,440	0	1,429,391	66,528,851	14.4k右岸
合 計	175,791,303	125,168,594	30,379,432	14,228,687	1,323,275	398,470	347,289,761	872,667	1,009,408	1,882,075	588,308,868	7,878,465	4,472,945	3,536,814	8,009,759	6,494,686	0	22,382,910	959,863,614	

資産評価単価：平成23年2月版　平成22年評価

様式―４　　年平均被害軽減期待額

①【新居箇所河道掘削】
年平均被害軽減期待額

水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川

対象河道:
事業前→現況河道
事業後→全体事業後河道

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①（百万円）	事業を実施した場合②（百万円）	軽減額③=①-②（百万円）	（百万円）		（百万円）	（百万円）	
1/4	0.25000	0	0	0	―	―	―	0	
1/5	0.20000	127	127	0	0	0.050000	0	0	
1/10	0.10000	71,158	25,172	45,986	22,993	0.100000	2,299	2,299	
1/15	0.06667	139,494	62,251	77,243	61,615	0.033333	2,054	4,353	
1/25	0.04000	534,912	467,175	67,737	72,490	0.026667	1,933	6,286	
1/50	0.02000	781,494	729,323	52,171	59,954	0.020000	1,199	7,485	
1/100	0.01000	986,659	924,847	61,812	56,992	0.010000	570	8,055	

②【西畑箇所河道掘削】
年平均被害軽減期待額

水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川

対象河道:
事業前→現況河道
事業後→全体事業後河道

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①（百万円）	事業を実施した場合②（百万円）	軽減額③=①-②（百万円）	（百万円）		（百万円）	（百万円）	
1/4	0.25000	0	0	0	―	―	―	0	
1/5	0.20000	127	127	0	0	0.050000	0	0	
1/10	0.10000	71,158	59,316	11,842	5,921	0.100000	592	592	
1/15	0.06667	139,494	111,047	28,447	20,145	0.033333	671	1,263	
1/25	0.04000	534,912	513,992	20,920	24,684	0.026667	658	1,921	
1/50	0.02000	781,494	759,768	21,726	21,323	0.020000	426	2,347	
1/100	0.01000	986,659	960,415	26,244	23,985	0.010000	240	2,587	

③【用石箇所河道掘削】
年平均被害軽減期待額

水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川

対象河道:
事業前→現況河道
事業後→全体事業後河道

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①（百万円）	事業を実施した場合②（百万円）	軽減額③=①-②（百万円）	（百万円）		（百万円）	（百万円）	
1/4	0.25000	0	0	0	―	―	―	0	
1/5	0.20000	127	127	0	0	0.050000	0	0	
1/10	0.10000	71,158	59,642	11,516	5,758	0.100000	576	576	
1/15	0.06667	139,494	109,502	29,992	20,754	0.033333	692	1,268	
1/25	0.04000	534,912	513,773	21,139	25,566	0.026667	682	1,950	
1/50	0.02000	781,494	757,612	23,882	22,511	0.020000	450	2,400	
1/100	0.01000	986,659	957,455	29,204	26,543	0.010000	265	2,665	

④【築堤(加田箇所+伊野箇所)】
年平均被害軽減期待額

水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川

対象河道:
事業前→現況河道
事業後→全体事業後河道

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①（百万円）	事業を実施した場合②（百万円）	軽減額③=①-②（百万円）	（百万円）		（百万円）	（百万円）	
1/4	0.25000	0	0	0	―	―	―	0	
1/5	0.20000	127	0	127	64	0.050000	3	3	
1/10	0.10000	71,158	70,367	791	459	0.100000	46	49	
1/15	0.06667	139,494	136,732	2,762	1,777	0.033333	59	108	
1/25	0.04000	534,912	533,763	1,149	1,956	0.026667	52	160	
1/50	0.02000	781,494	781,494	0	575	0.020000	12	172	
1/100	0.01000	986,659	986,399	260	130	0.010000	1	173	

⑤【新居箇所樹木伐採】
年平均被害軽減期待額

水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川

対象河道:
事業前→現況河道
事業後→当面の事業後河

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①（百万円）	事業を実施した場合②（百万円）	軽減額③=①-②（百万円）	（百万円）		（百万円）	（百万円）	
1/4	0.25000	0	0	0	―	―	―	0	
1/5	0.20000	127	127	0	0	0.050000	0	0	
1/10	0.10000	71,158	31,973	39,185	19,593	0.100000	1,959	1,959	
1/15	0.06667	139,494	96,089	43,405	41,295	0.033333	1,376	3,335	
1/25	0.04000	534,912	520,623	14,289	28,847	0.026667	769	4,104	
1/50	0.02000	781,494	759,342	22,152	18,221	0.020000	364	4,468	
1/100	0.01000	986,659	959,864	26,795	24,474	0.010000	245	4,713	

⑥【築堤(加田箇所暫定堤)】
年平均被害軽減期待額

水系名:仁淀川水系　　河川名:仁淀川

対象河道:
事業前→現況河道
事業後→当面の事業後河

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①（百万円）	事業を実施した場合②（百万円）	軽減額③=①-②（百万円）	（百万円）		（百万円）	（百万円）	
1/4	0.25000	0	0	0	―	―	―	0	
1/5	0.20000	127	0	127	64	0.050000	3	3	
1/10	0.10000	71,158	71,097	61	94	0.100000	9	12	
1/15	0.06667	139,494	139,494	0	31	0.033333	1	13	
1/25	0.04000	534,912	534,912	0	0	0.026667	0	13	
1/50	0.02000	781,494	781,494	0	0	0.020000	0	13	
1/100	0.01000	986,659	986,659	0	0	0.010000	0	13	

様式―５　　費用対便益

Ⅰ．全体事業

水系名：仁淀川　河川名：仁淀川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	便　益（B）				費　用（C）						費用便益比	純現在価値
			４％	便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			0.04	便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（２０年）	H23	0	1.000	0	0			3,100	3,100	0.0	0.0	3,100.0	3,100.0		
	H24	1	0.962	0	0			3,900	3,750	0.0	0.0	3,900.0	3,750.0		
	H25	2	0.925	0	0			1,300	1,202	0.0	0.0	1,300.0	1,201.9		
	H26	3	0.889	4,713	4,190			1,300	1,156	0.0	0.0	1,300.0	1,155.7		
	H27	4	0.855	4,713	4,029			1,300	1,111	0.0	0.0	1,300.0	1,111.2		
	H28	5	0.822	4,713	3,874			1,300	1,069	0.0	0.0	1,300.0	1,068.5		
	H29	6	0.790	4,713	3,725			1,300	1,027	0.0	0.0	1,300.0	1,027.4		
	H30	7	0.760	4,726	3,591			1,300	988	1.0	0.8	1,301.0	988.7		
	H31	8	0.731	4,726	3,453			1,300	950	1.0	0.7	1,301.0	950.6		
	H32	9	0.703	4,726	3,320			1,300	913	1.0	0.7	1,301.0	914.1		
	H33	10	0.676	8,068	5,450			1,300	878	69.6	47.0	1,369.6	925.3		
	H34	11	0.650	8,068	5,241			1,300	844	69.6	45.2	1,369.6	889.7		
	H35	12	0.625	8,068	5,039			1,300	812	69.6	43.5	1,369.6	855.5		
	H36	13	0.601	8,068	4,845			1,300	781	69.6	41.8	1,369.6	822.6		
	H37	14	0.577	10,655	6,153			1,300	751	224.1	129.4	1,524.1	880.1		
	H38	15	0.555	10,655	5,916			1,300	722	224.1	124.4	1,524.1	846.3		
	H39	16	0.534	10,655	5,689			1,300	694	224.1	119.6	1,524.1	813.7		
	H40	17	0.513	10,655	5,470			1,300	667	224.1	115.0	1,524.1	782.4		
	H41	18	0.494	10,655	5,260			1,300	642	224.1	110.6	1,524.1	752.3		
	H42	19	0.475	10,655	5,057			1,300	617	224.1	106.4	1,524.1	723.4		
施設完成後の評価期間（５０年）	H43	20	0.456	13,480	6,152					225.4	102.9	225.4	102.9		
	H44	21	0.439	13,480	5,915					225.4	98.9	225.4	98.9		
	H45	22	0.422	13,480	5,688					225.4	95.1	225.4	95.1		
	H46	23	0.406	13,480	5,469					225.4	91.5	225.4	91.5		
	H47	24	0.390	13,480	5,259					225.4	87.9	225.4	87.9		
	H48	25	0.375	13,480	5,057					225.4	84.6	225.4	84.6		
	H49	26	0.361	13,480	4,862					225.4	81.3	225.4	81.3		
	H50	27	0.347	13,480	4,675					225.4	78.2	225.4	78.2		
	H51	28	0.333	13,480	4,495					225.4	75.2	225.4	75.2		
	H52	29	0.321	13,480	4,322					225.4	72.3	225.4	72.3		
	H53	30	0.308	13,480	4,156					225.4	69.5	225.4	69.5		
	H54	31	0.296	13,480	3,996					225.4	66.8	225.4	66.8		
	H55	32	0.285	13,480	3,843					225.4	64.3	225.4	64.3		
	H56	33	0.274	13,480	3,695					225.4	61.8	225.4	61.8		
	H57	34	0.264	13,480	3,553					225.4	59.4	225.4	59.4		
	H58	35	0.253	13,480	3,416					225.4	57.1	225.4	57.1		
	H59	36	0.244	13,480	3,285					225.4	54.9	225.4	54.9		
	H60	37	0.234	13,480	3,158					225.4	52.8	225.4	52.8		
	H61	38	0.225	13,480	3,037					225.4	50.8	225.4	50.8		
	H62	39	0.217	13,480	2,920					225.4	48.8	225.4	48.8		
	H63	40	0.208	13,480	2,808					225.4	47.0	225.4	47.0		
	H64	41	0.200	13,480	2,700					225.4	45.1	225.4	45.1		
	H65	42	0.193	13,480	2,596					225.4	43.4	225.4	43.4		
	H66	43	0.185	13,480	2,496					225.4	41.7	225.4	41.7		
	H67	44	0.178	13,480	2,400					225.4	40.1	225.4	40.1		
	H68	45	0.171	13,480	2,308					225.4	38.6	225.4	38.6		
	H69	46	0.165	13,480	2,219					225.4	37.1	225.4	37.1		
	H70	47	0.158	13,480	2,134					225.4	35.7	225.4	35.7		
	H71	48	0.152	13,480	2,052					225.4	34.3	225.4	34.3		
	H72	49	0.146	13,480	1,973					225.4	33.0	225.4	33.0		
	H73	50	0.141	13,480	1,897					225.4	31.7	225.4	31.7		
	H74	51	0.135	13,480	1,824					225.4	30.5	225.4	30.5		
	H75	52	0.130	13,480	1,754					225.4	29.3	225.4	29.3		
	H76	53	0.125	8,767	1,097					225.4	28.2	225.4	28.2		
	H77	54	0.120	8,767	1,055					225.4	27.1	225.4	27.1		
	H78	55	0.116	8,767	1,014					225.4	26.1	225.4	26.1		
	H79	56	0.111	8,767	975					225.4	25.1	225.4	25.1		
	H80	57	0.107	8,754	936					224.4	24.0	224.4	24.0		
	H81	58	0.103	8,754	900					224.4	23.1	224.4	23.1		
	H82	59	0.099	8,754	865					224.4	22.2	224.4	22.2		
	H83	60	0.095	5,412	514					155.8	14.8	155.8	14.8		
	H84	61	0.091	5,412	495					155.8	14.2	155.8	14.2		
	H85	62	0.088	5,412	476					155.8	13.7	155.8	13.7		
	H86	63	0.085	5,412	457					155.8	13.2	155.8	13.2		
	H87	64	0.081	2,825	230					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H88	65	0.078	2,825	221					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H89	66	0.075	2,825	212					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H90	67	0.072	2,825	204					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H91	68	0.069	2,825	196					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H92	69	0.067	2,825	189					1.3	0.1	1.3	0.1		
合　計				674,000	206,450	993	207,443	30,400	22,674	11,271.0	3,059.2	41,671.0	25,733.3	8.06	181,710

Ⅱ．残事業

水系名：仁淀川　河川名：仁淀川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	便　益（B）				費　用（C）						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			
			0.04	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（２０年）	H23	0	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	1	0.962	0	0			3,900	3,750	0.0	0.0	3,900.0	3,750.0		
	H25	2	0.925	0	0			1,300	1,202	0.0	0.0	1,300.0	1,201.9		
	H26	3	0.889	4,713	4,190			1,300	1,156	0.0	0.0	1,300.0	1,155.7		
	H27	4	0.855	4,713	4,029			1,300	1,111	0.0	0.0	1,300.0	1,111.2		
	H28	5	0.822	4,713	3,874			1,300	1,069	0.0	0.0	1,300.0	1,068.5		
	H29	6	0.790	4,713	3,725			1,300	1,027	0.0	0.0	1,300.0	1,027.4		
	H30	7	0.760	4,726	3,591			1,300	988	1.0	0.8	1,301.0	988.7		
	H31	8	0.731	4,726	3,453			1,300	950	1.0	0.7	1,301.0	950.6		
	H32	9	0.703	4,726	3,320			1,300	913	1.0	0.7	1,301.0	914.1		
	H33	10	0.676	8,068	5,450			1,300	878	69.6	47.0	1,369.6	925.3		
	H34	11	0.650	8,068	5,241			1,300	844	69.6	45.2	1,369.6	889.7		
	H35	12	0.625	8,068	5,039			1,300	812	69.6	43.5	1,369.6	855.5		
	H36	13	0.601	8,068	4,845			1,300	781	69.6	41.8	1,369.6	822.6		
	H37	14	0.577	10,655	6,153			1,300	751	224.1	129.4	1,524.1	880.1		
	H38	15	0.555	10,655	5,916			1,300	722	224.1	124.4	1,524.1	846.3		
	H39	16	0.534	10,655	5,689			1,300	694	224.1	119.6	1,524.1	813.7		
	H40	17	0.513	10,655	5,470			1,300	667	224.1	115.0	1,524.1	782.4		
	H41	18	0.494	10,655	5,260			1,300	642	224.1	110.6	1,524.1	752.3		
	H42	19	0.475	10,655	5,057			1,300	617	224.1	106.4	1,524.1	723.4		
施設完成後の評価期間（５０年）	H43	20	0.456	13,480	6,152					225.4	102.9	225.4	102.9		
	H44	21	0.439	13,480	5,915					225.4	98.9	225.4	98.9		
	H45	22	0.422	13,480	5,688					225.4	95.1	225.4	95.1		
	H46	23	0.406	13,480	5,469					225.4	91.5	225.4	91.5		
	H47	24	0.390	13,480	5,259					225.4	87.9	225.4	87.9		
	H48	25	0.375	13,480	5,057					225.4	84.6	225.4	84.6		
	H49	26	0.361	13,480	4,862					225.4	81.3	225.4	81.3		
	H50	27	0.347	13,480	4,675					225.4	78.2	225.4	78.2		
	H51	28	0.333	13,480	4,495					225.4	75.2	225.4	75.2		
	H52	29	0.321	13,480	4,322					225.4	72.3	225.4	72.3		
	H53	30	0.308	13,480	4,156					225.4	69.5	225.4	69.5		
	H54	31	0.296	13,480	3,996					225.4	66.8	225.4	66.8		
	H55	32	0.285	13,480	3,843					225.4	64.3	225.4	64.3		
	H56	33	0.274	13,480	3,695					225.4	61.8	225.4	61.8		
	H57	34	0.264	13,480	3,553					225.4	59.4	225.4	59.4		
	H58	35	0.253	13,480	3,416					225.4	57.1	225.4	57.1		
	H59	36	0.244	13,480	3,285					225.4	54.9	225.4	54.9		
	H60	37	0.234	13,480	3,158					225.4	52.8	225.4	52.8		
	H61	38	0.225	13,480	3,037					225.4	50.8	225.4	50.8		
	H62	39	0.217	13,480	2,920					225.4	48.8	225.4	48.8		
	H63	40	0.208	13,480	2,808					225.4	47.0	225.4	47.0		
	H64	41	0.200	13,480	2,700					225.4	45.1	225.4	45.1		
	H65	42	0.193	13,480	2,596					225.4	43.4	225.4	43.4		
	H66	43	0.185	13,480	2,496					225.4	41.7	225.4	41.7		
	H67	44	0.178	13,480	2,400					225.4	40.1	225.4	40.1		
	H68	45	0.171	13,480	2,308					225.4	38.6	225.4	38.6		
	H69	46	0.165	13,480	2,219					225.4	37.1	225.4	37.1		
	H70	47	0.158	13,480	2,134					225.4	35.7	225.4	35.7		
	H71	48	0.152	13,480	2,052					225.4	34.3	225.4	34.3		
	H72	49	0.146	13,480	1,973					225.4	33.0	225.4	33.0		
	H73	50	0.141	13,480	1,897					225.4	31.7	225.4	31.7		
	H74	51	0.135	13,480	1,824					225.4	30.5	225.4	30.5		
	H75	52	0.130	13,480	1,754					225.4	29.3	225.4	29.3		
	H76	53	0.125	8,767	1,097					225.4	28.2	225.4	28.2		
	H77	54	0.120	8,767	1,055					225.4	27.1	225.4	27.1		
	H78	55	0.116	8,767	1,014					225.4	26.1	225.4	26.1		
	H79	56	0.111	8,767	975					225.4	25.1	225.4	25.1		
	H80	57	0.107	8,754	936					224.4	24.0	224.4	24.0		
	H81	58	0.103	8,754	900					224.4	23.1	224.4	23.1		
	H82	59	0.099	8,754	865					224.4	22.2	224.4	22.2		
	H83	60	0.095	5,412	514					155.8	14.8	155.8	14.8		
	H84	61	0.091	5,412	495					155.8	14.2	155.8	14.2		
	H85	62	0.088	5,412	476					155.8	13.7	155.8	13.7		
	H86	63	0.085	5,412	457					155.8	13.2	155.8	13.2		
	H87	64	0.081	2,825	230					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H88	65	0.078	2,825	221					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H89	66	0.075	2,825	212					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H90	67	0.072	2,825	204					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H91	68	0.069	2,825	196					1.3	0.1	1.3	0.1		
	H92	69	0.067	2,825	189					1.3	0.1	1.3	0.1		
合　計				674,000	206,450	896	207,346	27,300	19,574	11,271.0	3,059.2	38,571.0	22,633.3	9.16	184,713

Ⅲ．当面の事業

水系名：仁淀川　河川名：仁淀川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	便　益（B）		残存価値②	計 ①＋②	費　用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
				便益①				建設費③		維持管理費④		計③＋④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（6年）	H23	0	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	1	0.962	0	0			3,900	3,750	0.0	0.0	3,900.0	3,750.0		
	H25	2	0.925	0	0			1,300	1,202	0.0	0.0	1,300.0	1,201.9		
	H26	3	0.889	4,713	4,190			1,300	1,156	0.0	0.0	1,300.0	1,155.7		
	H27	4	0.855	4,713	4,029			1,300	1,111	0.0	0.0	1,300.0	1,111.2		
	H28	5	0.822	4,713	3,874			1,300	1,069	0.0	0.0	1,300.0	1,068.5		
	H29	6	0.790	4,713	3,725			1,300	1,027	0.0	0.0	1,300.0	1,027.4		
施設完成後の評価期間（50年）	H30	7	0.760	4,726	3,591					1.0	0.8	1.0	0.8		
	H31	8	0.731	4,726	3,453					1.0	0.7	1.0	0.7		
	H32	9	0.703	4,726	3,320					1.0	0.7	1.0	0.7		
	H33	10	0.676	4,726	3,193					1.0	0.7	1.0	0.7		
	H34	11	0.650	4,726	3,070					1.0	0.6	1.0	0.6		
	H35	12	0.625	4,726	2,952					1.0	0.6	1.0	0.6		
	H36	13	0.601	4,726	2,838					1.0	0.6	1.0	0.6		
	H37	14	0.577	4,726	2,729					1.0	0.6	1.0	0.6		
	H38	15	0.555	4,726	2,624					1.0	0.6	1.0	0.6		
	H39	16	0.534	4,726	2,523					1.0	0.5	1.0	0.5		
	H40	17	0.513	4,726	2,426					1.0	0.5	1.0	0.5		
	H41	18	0.494	4,726	2,333					1.0	0.5	1.0	0.5		
	H42	19	0.475	4,726	2,243					1.0	0.5	1.0	0.5		
	H43	20	0.456	4,726	2,157					1.0	0.5	1.0	0.5		
	H44	21	0.439	4,726	2,074					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H45	22	0.422	4,726	1,994					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H46	23	0.406	4,726	1,917					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H47	24	0.390	4,726	1,844					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H48	25	0.375	4,726	1,773					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H49	26	0.361	4,726	1,705					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H50	27	0.347	4,726	1,639					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H51	28	0.333	4,726	1,576					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H52	29	0.321	4,726	1,515					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H53	30	0.308	4,726	1,457					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H54	31	0.296	4,726	1,401					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H55	32	0.285	4,726	1,347					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H56	33	0.274	4,726	1,295					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H57	34	0.264	4,726	1,246					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H58	35	0.253	4,726	1,198					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H59	36	0.244	4,726	1,152					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H60	37	0.234	4,726	1,107					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H61	38	0.225	4,726	1,065					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H62	39	0.217	4,726	1,024					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H63	40	0.208	4,726	984					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H64	41	0.200	4,726	947					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H65	42	0.193	4,726	910					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H66	43	0.185	4,726	875					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H67	44	0.178	4,726	841					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H68	45	0.171	4,726	809					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H69	46	0.165	4,726	778					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H70	47	0.158	4,726	748					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H71	48	0.152	4,726	719					1.0	0.2	1.0	0.2		
	H72	49	0.146	4,726	692					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H73	50	0.141	4,726	665					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H74	51	0.135	4,726	639					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H75	52	0.130	4,726	615					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H76	53	0.125	13	2					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H77	54	0.120	13	2					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H78	55	0.116	13	2					1.0	0.1	1.0	0.1		
	H79	56	0.111	13	1					1.0	0.1	1.0	0.1		
合　計				236,300	93,828	508	94,336	10,400	9,315	50.0	17.0	10,450.0	9,331.8	10.11	85,004

様式―６　　事業費の内訳書

Ⅰ．全体事業

河川事業

事業名	仁淀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	平成23年度	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			式		17,402	
	本工事費		式		17,282	
		築堤	m	1,000	974	加田箇所、伊野箇所
		河道掘削・樹木伐開	千m^3	1,800	10,239	新居箇所、西畑箇所、用石箇所
		背割堤補強対策	m	2,000	1,417	用石箇所
		局所洗掘対策	m	400	172	新居箇所
		右岸高潮堤	m	1,000	256	新居箇所
		背割堤護岸	m	1,200	889	新居箇所
		地震・津波対策	式	1	3,335	地盤改良、樋門・水門耐震化
	附帯工事費		式	1	121	
		樋門	箇所	1	121	奥谷川樋門
用地費及補償費			式	1	2,653	
	用地費		式	1	1,653	加田箇所、新居箇所、西畑箇所、用石箇所
	補償費		式	1	1,000	加田箇所
間接経費			式	1	5,221	測量設計、事業車両費等
工事諸費			式	1	5,055	人件費、消耗品費等
事業費　計			式	1	30,332	

維持管理費	式	1	11,271	

※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。

Ⅱ．残事業

河川事業

事業名	仁淀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	平成23年度	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			式		15,407	
	本工事費		式		15,286	
		築堤	m	1,000	974	加田箇所、伊野箇所
		河道掘削・樹木伐開	千m^3	1,800	10,155	新居箇所、西畑箇所、用石箇所
		背割堤補強対策	m	2,000	1,417	用石箇所
		局所洗掘対策	m	400	172	新居箇所
		右岸高潮堤	m	500	128	新居箇所
		背割堤護岸	m	1,000	758	新居箇所
		地震・津波対策	式	1	1,682	堤防嵩上げ、樋門・水門耐震化
	附帯工事費		式	1	121	
		樋門	箇所	1	121	奥谷川樋門
用地費及補償費			式	1	2,653	
	用地費		式	1	1,653	加田箇所、新居箇所、西畑箇所、用石箇所
	補償費		式	1	1,000	加田箇所
間接経費			式	1	4,622	測量設計、事業車両費等
工事諸費			式	1	4,537	人件費、消耗品費等
事業費　計			式	1	27,219	

維持管理費	式	1	11,271	

※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―７　　費用便益分析チェックシート

事業名：仁淀川直轄河川改修事業　　記入日：平成23年10月

項目				チェック欄	内容
共通事項	基準年度		基準年度を評価年度としているか	☑	平成23年度
	評価対象期間		全体事業における評価対象期間は整備期間＋50年間となっているか	☑	平成23年～平成92年 （整備期間平成23年～平成42年）
			残事業における評価対象期間は評価年度の翌年度からの整備期間＋50年間となっているか	☑	平成24年～平成92年
氾濫原の資産等	人口・世帯数		数量等の根拠となる統計資料は、最新版を適用しているか	☑	国勢調査平成17年版
	産業分類別従業者数			☑	事業所・企業統計調査平成18年版
	農漁家数			☑	国勢調査平成17年版
	延床面積			☑	メッシュデータ　平成21年版 （財）日本建設情報総合センター
	水田・畑面積			☑	数値地図　平成18年版 （1/10細分区画土地利用データ） （財）日本地図センター
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	各種資産評価単価は、「治水経済調査マニュアル（案）巻末参考資料（最新版）」を適用しているか	☑	平成23年2月版
		家庭用品評価額		☑	平成23年2月版
		事業所 償却・在庫資産		☑	平成23年2月版
		農漁家 償却・在庫資産		☑	平成23年2月版
		農作物価格		☑	平成23年2月版
	被害率		「治水経済調査マニュアル（案）平成17年4月」P49～P55記載の被害率を適用しているか	☑	
	原単価		「治水経済調査マニュアル（案）平成17年4月」P56～P58記載の原単価を適用しているか	☑	
算定条件	社会的割引率		費用について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	☑	
			便益について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	☑	
	デフレーター		費用について、「治水経済調査マニュアル（案）巻末参考資料（最新版）」のデフレーターを用いて、物価変動を調整しているか	☐	過去の建設費は発生しないため、デフレーターによる物価変動の調整は不要
	感度分析		残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残事業費（基準年度の翌年度以降の事業費）±10%の感度分析を行っているか	☑	
			残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期（基準年度の翌年度以降の工期）±10%の感度分析を行っているか	☑	
			残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか	☑	
その他	［上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること］				

平成22年12月版