

庄内川特定構造物改築事業（JR新幹線庄内川橋梁） 様式集

業務カルテ

- [様式－1] 庄内川直轄管理区間における氾濫ブロック
- [様式－2] 資産データ
- [様式－3] 被害額（特定構造物改築事業実施前河道）
被害額（現況河道）
被害額（特定構造物改築事業実施後河道）
- [様式－4] 年平均被害軽減期待額（全体事業）
年平均被害軽減期待額（残事業）
- [様式－5] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
- [様式－6] 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）

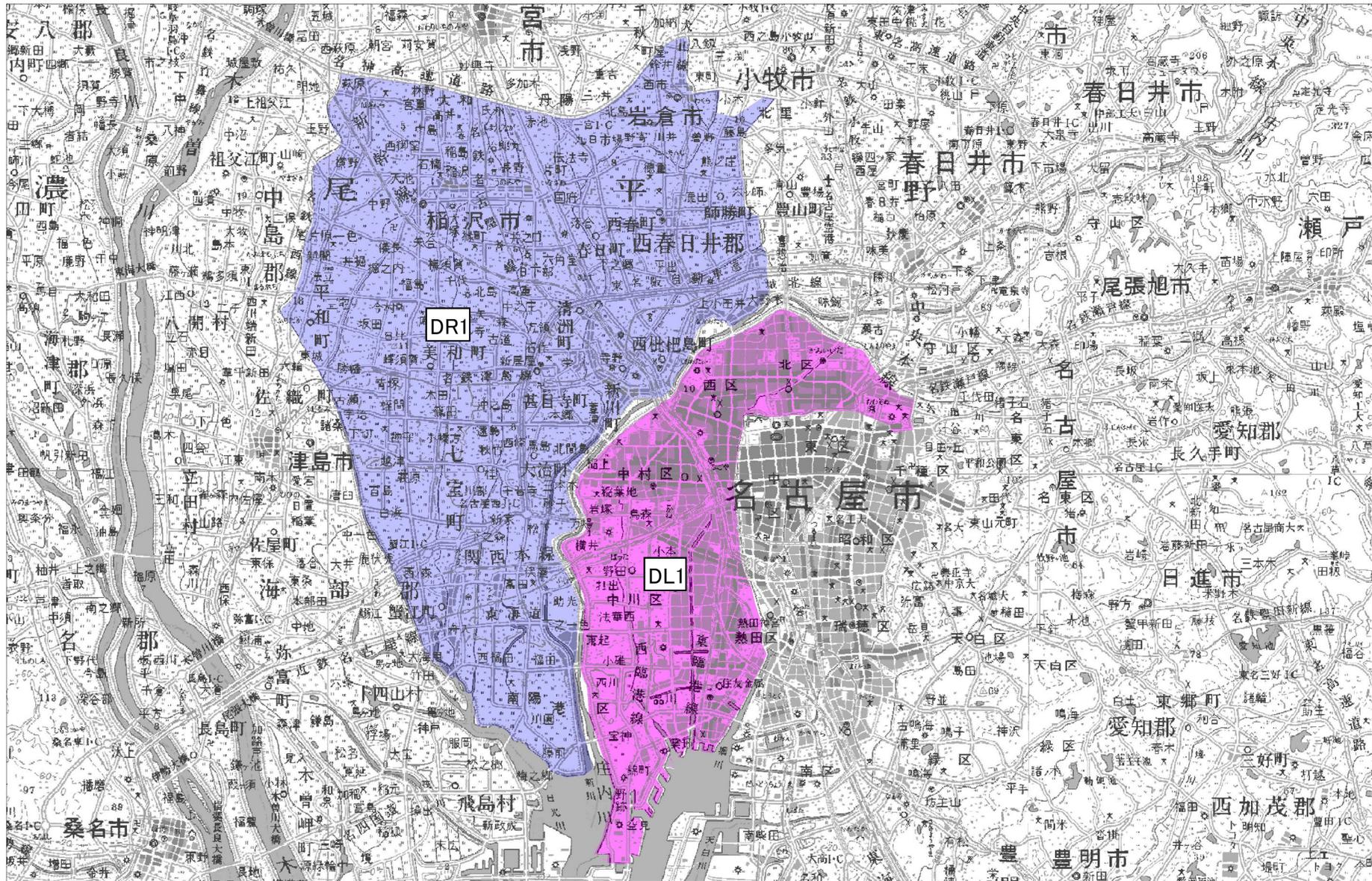
令和4年8月

国土交通省中部地方整備局

庄内川河川事務所

事業名 (箇所名)	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)		担当課	水管理・国土保全局治水課			事業主体	中部地方整備局		
実施箇所	愛知県名古屋、清須市						評価年度	令和4年度		
該当基準	再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業									
主な事業の 諸元	橋梁架け替え、築堤護岸、河道掘削									
事業期間	事業採択	平成14年	完了	令和13年						
総事業費(億円)	684		残事業費(億円)			560				
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景> 平成12年9月東海豪雨により愛知県下に大規模な被害が発生した。県道枇杷島橋では、洪水が橋桁に衝突するなど危険な状況であった。また、本事業区間は狭窄部で流下能力不足となっていることや、背後地に資産が集積していることから、治水上の重要区間となっている。</p> <p><達成すべき目標> 平成12年9月東海豪雨により愛知県下で大規模な被害が発生した。県道枇杷島橋では、洪水が橋桁に衝突するなど危険な状況であった。また、本事業区間は狭窄部で流下能力不足となっていることや、背後地に資産が集積していることから、治水上の重要区間となっている。本事業は、枇杷島地区3橋梁の改築や堤防整備等を行い、流下能力を向上させ、洪水による被害の軽減を図るものである。</p> <p><政策体系上の位置付け> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>									
便益の主な 根拠	年平均浸水軽減戸数:3,811戸 年平均浸水軽減面積:104ha									
事業全体の 投資効率性	基準年度 令和4年									
残事業の投資 効率性	B:総便益 (億円)	13,550	C:総費用(億円)	635	全体B/C	21.3	B-C	12,915	EIRR(%)	16.5
感度分析	残事業費 (+10% ~ -10%)		全体事業 (B/C)		残事業 (B/C)					
	残工期 (+10% ~ -10%)		20.1 ~ 22.8		30.7 ~ 37.5					
	資産額 (-10% ~ +10%)		20.6 ~ 22.1		32.6 ~ 35.2					
			20.1 ~ 23.3		31.7 ~ 36.8					
事業の効果 等	河川整備計画の目標規模の大雨(平成12年9月東海豪雨)において県道枇杷島橋上流で堤防が決壊した場合、浸水面積約5,800ha、浸水人口約50万人、浸水家屋数約18万戸と推定されるが、整備を実施することで、当該箇所の決壊による氾濫被害は解消される。									
社会経済情 勢等の変化	本事業の枇杷島地区周辺の氾濫域に位置する名古屋市と清須市の人口は約240万人で、氾濫域には住宅等が密集している。庄内川特定構造物改築事業が採択された平成14年度以降、人口は増加している。									
主な事業の 進捗状況	事業採択以降、用地取得、左右岸の築堤を進めてきており、橋部を除く築堤が完了した。 現在の進捗率は、事業費ベースで約18%である。									
主な事業の 進捗の見込み	令和3年10月より県道枇杷島橋の架替工事に現場着手したところであり、引き続き事業を推進していく。 その他の2橋については、鉄道事業者との調整を進めている。									
コスト縮減や 代替案立案 等の可能性	<p>【コスト縮減】 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めている。</p> <p>【代替案立案】 庄内川特定構造物改築事業は、事業採択時点の流域及び周辺における社会経済状況、河道状況等を踏まえて策定したものである。事業採択以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、庄内川特定構造物改築事業が最も適切であると考えられる。</p>									
対応方針	継続									
対応方針理 由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き庄内川水系河川整備計画と整合を図りながら事業を継続することが妥当であると考えられる。									
その他	<p><愛知県の意見・反映内容> 「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。なお、事業の推進にあたり、以下を要望します。 ・早期完成を目指して、着実な事業実施をお願いしたい。 ・事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。</p>									

【様式-1】庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)における氾濫ブロック図



様式-2

資産データ

水系名：庄内川水系

河川名：庄内川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成26年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産額 等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	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						
DR1	20,146	673,702	264,460	273,128	3,486	4,206	1,747	751	9,229,309	3,441,234	1,068,073	575,184	7,761	3,492	14,325,054	2,032	2,474	4,506	14,329,560	
DL1	7,724	637,801	301,791	478,954	389	3,935	0	0	8,593,473	3,858,456	1,742,972	823,332	852	350	15,019,435	0	0	0	15,019,435	
合計	27,870	1,311,503	566,251	752,082	3,875	8,141	1,747	751	17,822,782	7,299,690	2,811,045	1,398,516	8,613	3,842	29,344,489	2,032	2,474	4,506	29,348,995	

資産単価：「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデフレーター 令和4年3月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるR3年評価額

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活 動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活 動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/15 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地方 公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活 動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活 動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活 動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
DR1	154,364	114,889	51,584	28,312	16	11	349,176	0	0	0	259,088	18,416	7,830	4,470	12,300	5,397	9,103	0	45,216	653,480		
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	154,364	114,889	51,584	28,312	16	11	349,176	0	0	0	259,088	18,416	7,830	4,470	12,300	5,397	9,103	0	45,216	653,480		

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活 動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	216,952	162,208	67,423	38,746	29	18	485,376	0	0	0	360,149	25,451	11,266	6,228	17,494	5,369	10,106	0	58,420	903,945	
DL1	603,059	547,117	194,684	81,239	48	37	1,426,184	0	0	0	1,058,228	134,987	46,567	30,589	77,156	19,703	34,085	0	265,931	2,750,343	
合計	820,011	709,325	262,107	119,985	77	55	1,911,560	0	0	0	1,418,377	160,438	57,833	36,817	94,650	25,072	44,191	0	324,351	3,654,288	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活 動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	265,791	202,088	79,666	45,289	43	22	592,899	0	0	0	439,930	33,927	15,509	8,192	23,701	8,579	12,590	0	78,797	1,111,626	
DL1	800,229	785,395	266,966	110,913	77	57	1,963,637	0	0	0	1,457,019	168,563	57,942	38,158	96,100	28,738	48,930	0	342,331	3,762,987	
合計	1,066,020	987,483	346,632	156,202	120	79	2,556,536	0	0	0	1,896,949	202,490	73,451	46,350	119,801	37,317	61,520	0	421,128	4,874,613	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活 動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	290,067	219,882	86,282	48,404	47	24	644,706	0	0	0	478,371	38,550	17,478	9,085	26,563	10,406	13,699	0	89,218	1,212,295	
DL1	881,225	883,133	298,191	124,545	91	68	2,187,253	0	0	0	1,622,942	184,212	63,800	41,444	105,244	33,389	55,019	0	377,864	4,188,059	
合計	1,171,292	1,103,015	384,473	172,949	138	92	2,831,959	0	0	0	2,101,313	222,762	81,278	50,529	131,807	43,795	68,718	0	467,082	5,400,354	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施前河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体 にお ける 応急 対策 費用	その 他の 間 接 被 害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活 動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	339,271	253,708	95,700	53,765	61	31	742,536	2	3	5	550,961	44,926	21,306	10,838	32,144	12,597	15,806	0	105,473	1,398,975	
DL1	1,012,244	1,041,059	352,017	147,561	117	86	2,553,084	0	0	0	1,894,388	209,690	73,177	46,713	119,890	41,061	64,858	0	435,499	4,882,971	
合計	1,351,515	1,294,767	447,717	201,326	178	117	3,295,620	2	3	5	2,445,349	254,616	94,483	57,551	152,034	53,658	80,664	0	540,972	6,281,946	

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	国・地 方公共 団体に おける 応急 対策費 用	その 他の 間接 被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
DR1	355,166	264,542	98,736	55,866	63	33	774,406	2	3	5	574,609	46,929	22,377	11,351	33,728	13,170	16,481	0	110,308	1,459,328	
DL1	1,049,842	1,082,514	367,154	153,887	127	93	2,653,617	0	0	0	1,968,984	216,660	76,100	48,205	124,305	43,455	67,441	0	451,861	5,074,462	
合計	1,405,008	1,347,056	465,890	209,753	190	126	3,428,023	2	3	5	2,543,593	263,589	98,477	59,556	158,033	56,625	83,922	0	562,169	6,533,790	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/15 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	154,364	114,889	51,584	28,312	16	11	349,176	0	0	0	259,088	18,416	7,830	4,470	12,300	5,397	9,103	0	45,216	653,480	
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	154,364	114,889	51,584	28,312	16	11	349,176	0	0	0	259,088	18,416	7,830	4,470	12,300	5,397	9,103	0	45,216	653,480	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	216,952	162,208	67,423	38,746	29	18	485,376	0	0	0	360,149	25,451	11,266	6,228	17,494	5,369	10,106	0	58,420	903,945	
DL1	603,059	547,117	194,684	81,239	48	37	1,426,184	0	0	0	1,058,228	134,987	46,567	30,589	77,156	19,703	34,085	0	265,931	2,750,343	
合計	820,011	709,325	262,107	119,985	77	55	1,911,560	0	0	0	1,418,377	160,438	57,833	36,817	94,650	25,072	44,191	0	324,351	3,654,288	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	265,791	202,088	79,666	45,289	43	22	592,899	0	0	0	439,930	33,927	15,509	8,192	23,701	8,579	12,590	0	78,797	1,111,626	
DL1	800,229	785,395	266,966	110,913	77	57	1,963,637	0	0	0	1,457,019	168,563	57,942	38,158	96,100	28,738	48,930	0	342,331	3,762,987	
合計	1,066,020	987,483	346,632	156,202	120	79	2,556,536	0	0	0	1,896,949	202,490	73,451	46,350	119,801	37,317	61,520	0	421,128	4,874,613	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	290,067	219,882	86,282	48,404	47	24	644,706	0	0	0	478,371	38,550	17,478	9,085	26,563	10,406	13,699	0	89,218	1,212,295	
DL1	881,225	883,133	298,191	124,545	91	68	2,187,253	0	0	0	1,622,942	184,212	63,800	41,444	105,244	33,389	55,019	0	377,864	4,188,059	
合計	1,171,292	1,103,015	384,473	172,949	138	92	2,831,959	0	0	0	2,101,313	222,762	81,278	50,529	131,807	43,795	68,718	0	467,082	5,400,354	

様式-3 被害額（現況河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	339,271	253,708	95,700	53,765	61	31	742,536	2	3	5	550,961	44,926	21,306	10,838	32,144	12,597	15,806	0	105,473	1,398,975	
DL1	1,012,244	1,041,059	352,017	147,561	117	86	2,553,084	0	0	0	1,894,388	209,690	73,177	46,713	119,890	41,061	64,858	0	435,499	4,882,971	
合計	1,351,515	1,294,767	447,717	201,326	178	117	3,295,620	2	3	5	2,445,349	254,616	94,483	57,551	152,034	53,658	80,664	0	540,972	6,281,946	

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	355,166	264,542	98,736	55,866	63	33	774,406	2	3	5	574,609	46,929	22,377	11,351	33,728	13,170	16,481	0	110,308	1,459,328	
DL1	1,049,842	1,082,514	367,154	153,887	127	93	2,653,617	0	0	0	1,968,984	216,660	76,100	48,205	124,305	43,455	67,441	0	451,861	5,074,462	
合計	1,405,008	1,347,056	465,890	209,753	190	126	3,428,023	2	3	5	2,543,593	263,589	98,477	59,556	158,033	56,625	83,922	0	562,169	6,533,790	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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																
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/15 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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																
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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																
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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																
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

様式-3 被害額（特定構造物改築事業実施後河道） 水系名：庄内川水系 河川名：庄内川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	269,210	203,791	80,383	45,724	43	22	599,173	0	0	0	444,586	34,841	15,799	8,309	24,108	8,885	12,696	0	80,530	1,124,289	
DL1	958,351	972,610	331,136	139,025	106	79	2,401,307	0	0	0	1,781,769	201,083	69,431	44,474	113,905	38,377	60,594	0	413,959	4,597,035	
合計	1,227,561	1,176,401	411,519	184,749	149	101	3,000,480	0	0	0	2,226,355	235,924	85,230	52,783	138,013	47,262	73,290	0	494,489	5,721,324	

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
DR1	292,110	220,811	86,572	48,563	47	24	648,127	0	0	0	480,910	38,956	17,656	9,153	26,809	10,546	13,757	0	90,068	1,219,105	
DL1	1,011,361	1,035,987	351,355	147,628	117	86	2,546,534	0	0	0	1,889,528	210,432	73,476	46,665	120,141	41,369	64,542	0	436,484	4,872,546	
合計	1,303,471	1,256,798	437,927	196,191	164	110	3,194,661	0	0	0	2,370,438	249,388	91,132	55,818	146,950	51,915	78,299	0	526,552	6,091,651	

流量規模	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
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.033	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.017	0	0	
1/30	0.03333	653,480	0	653,480	326,740	0.017	5,446	5,446	
1/50	0.02000	3,654,288	0	3,654,288	2,153,884	0.013	28,718	34,164	
1/80	0.01250	4,874,613	0	4,874,613	4,264,451	0.008	31,983	66,147	
1/100	0.01000	5,400,354	0	5,400,354	5,137,484	0.003	12,844	78,991	
1/150	0.00667	6,281,946	5,721,324	560,622	2,980,488	0.003	9,935	88,926	
1/200	0.00500	6,533,790	6,091,651	442,139	501,381	0.002	836	89,762	

→特定構造物改築事業実施後河道

流量規模	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
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.033	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.017	0	0	
1/30	0.03333	653,480	0	653,480	326,740	0.017	5,446	5,446	
1/50	0.02000	3,654,288	0	3,654,288	2,153,884	0.013	28,718	34,164	
1/80	0.01250	4,874,613	0	4,874,613	4,264,451	0.008	31,983	66,147	
1/100	0.01000	5,400,354	0	5,400,354	5,137,484	0.003	12,844	78,991	
1/150	0.00667	6,281,946	5,721,324	560,622	2,980,488	0.003	9,935	88,926	
1/200	0.00500	6,533,790	6,091,651	442,139	501,381	0.002	836	89,762	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14~R13年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
	R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	5	5	502	483			
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	5	5	291	269			
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	5	4	291	258			
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	5	4	6,771	5,788			
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	5	4	6,751	5,549			
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	5	4	9,198	7,269			
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	5	4	8,226	6,251			
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	5	4	8,736	6,384			
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			10,942	7,688	5	4	10,947	7,692			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
	R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
	R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
	R 17	13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10			
	R 18	14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10			
	R 19	15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9			
	R 20	16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9			
	R 21	17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9			
	R 22	18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8			
	R 23	19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8			
	R 24	20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8			
	R 25	21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7			
	R 26	22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7			
	R 27	23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7			
	R 28	24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7			
	R 29	25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6			
	R 30	26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6			
	R 31	27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6			
	R 32	28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6			
	R 33	29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5			
	R 34	30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5			
	R 35	31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5			
	R 36	32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5			
	R 37	33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5			
	R 38	34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4			
	R 39	35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4			
	R 40	36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4			
	R 41	37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4			
	R 42	38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4			
	R 43	39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4			
R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3				
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3				
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3				
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3				
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3				
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3				
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3				
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3				
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2				
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2				
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2				
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2				
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2				
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2				
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2				
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2				
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2				
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2				
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2				
合 計					4,488,090	1,354,784	197	1,354,981	63,817	63,152	932	340	64,749	63,492	21.3	1,291,489	16.5%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14~R13年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
	R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			547	526	5	5	552	531			
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			315	291	5	5	320	296			
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			315	280	5	4	320	284			
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			7,443	6,362	5	4	7,448	6,366			
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			7,421	6,099	5	4	7,426	6,103			
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			10,112	7,992	5	4	10,117	7,996			
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			9,043	6,872	5	4	9,048	6,876			
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			9,604	7,018	5	4	9,609	7,022			
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			12,036	8,456	5	4	12,041	8,460			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
	R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
	R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
	R 17	13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10			
	R 18	14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10			
	R 19	15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9			
	R 20	16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9			
	R 21	17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9			
	R 22	18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8			
	R 23	19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8			
	R 24	20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8			
	R 25	21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7			
	R 26	22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7			
	R 27	23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7			
	R 28	24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7			
	R 29	25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6			
	R 30	26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6			
	R 31	27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6			
	R 32	28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6			
	R 33	29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5			
	R 34	30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5			
	R 35	31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5			
	R 36	32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5			
	R 37	33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5			
	R 38	34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4			
	R 39	35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4			
	R 40	36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4			
	R 41	37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4			
	R 42	38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4			
	R 43	39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4			
R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3				
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3				
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3				
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3				
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3				
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3				
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3				
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3				
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2				
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2				
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2				
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2				
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2				
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2				
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2				
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2				
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2				
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2				
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2				
合 計					4,488,090	1,354,784	217	1,355,001	68,984	67,143	932	340	69,916	67,483	20.1	1,287,518	16.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14~R13年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
	R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			447	430	5	5	452	435			
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			257	238	5	5	262	243			
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			257	229	5	4	262	233			
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,089	5,205	5	4	6,094	5,209			
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,071	4,990	5	4	6,076	4,994			
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			8,274	6,539	5	4	8,279	6,543			
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			7,399	5,623	5	4	7,404	5,627			
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			7,858	5,742	5	4	7,863	5,746			
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			9,848	6,919	5	4	9,853	6,923			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
	R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
	R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
	R 17	13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10			
	R 18	14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10			
	R 19	15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9			
	R 20	16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9			
	R 21	17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9			
	R 22	18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8			
	R 23	19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8			
	R 24	20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8			
	R 25	21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7			
	R 26	22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7			
	R 27	23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7			
	R 28	24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7			
	R 29	25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6			
	R 30	26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6			
	R 31	27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6			
	R 32	28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6			
	R 33	29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5			
	R 34	30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5			
	R 35	31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5			
	R 36	32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5			
	R 37	33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5			
	R 38	34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4			
	R 39	35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4			
	R 40	36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4			
	R 41	37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4			
	R 42	38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4			
	R 43	39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4			
R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3				
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3				
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3				
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3				
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3				
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3				
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3				
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3				
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2				
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2				
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2				
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2				
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2				
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2				
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2				
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2				
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2				
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2				
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2				
合計					4,488,090	1,354,784	177	1,354,961	58,650	59,162	932	340	59,582	59,502	22.8	1,295,459	16.5%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14 R14年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
	R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	5	5	502	483			
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	5	5	291	269			
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	5	4	291	258			
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	5	4	6,771	5,788			
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	5	4	6,751	5,549			
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	5	4	9,198	7,269			
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	5	4	8,226	6,251			
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	5	4	8,736	6,384			
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			5,471	3,844	5	4	5,476	3,848			
R 14	10	0.676	1.000	0	0			5,471	3,696	5	3	5,476	3,699				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308							17	11	17	11	
	R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065							17	11	17	11	
	R 17	13	0.601	1.000	89,762	53,909							17	10	17	10	
	R 18	14	0.577	1.000	89,762	51,835							17	10	17	10	
	R 19	15	0.555	1.000	89,762	49,842							17	9	17	9	
	R 20	16	0.534	1.000	89,762	47,925							17	9	17	9	
	R 21	17	0.513	1.000	89,762	46,081							17	9	17	9	
	R 22	18	0.494	1.000	89,762	44,309							17	8	17	8	
	R 23	19	0.475	1.000	89,762	42,605							17	8	17	8	
	R 24	20	0.456	1.000	89,762	40,966							17	8	17	8	
	R 25	21	0.439	1.000	89,762	39,390							17	7	17	7	
	R 26	22	0.422	1.000	89,762	37,875							17	7	17	7	
	R 27	23	0.406	1.000	89,762	36,419							17	7	17	7	
	R 28	24	0.390	1.000	89,762	35,018							17	7	17	7	
	R 29	25	0.375	1.000	89,762	33,671							17	6	17	6	
	R 30	26	0.361	1.000	89,762	32,376							17	6	17	6	
	R 31	27	0.347	1.000	89,762	31,131							17	6	17	6	
	R 32	28	0.333	1.000	89,762	29,934							17	6	17	6	
	R 33	29	0.321	1.000	89,762	28,782							17	5	17	5	
	R 34	30	0.308	1.000	89,762	27,675							17	5	17	5	
	R 35	31	0.296	1.000	89,762	26,611							17	5	17	5	
	R 36	32	0.285	1.000	89,762	25,587							17	5	17	5	
	R 37	33	0.274	1.000	89,762	24,603							17	5	17	5	
	R 38	34	0.264	1.000	89,762	23,657							17	4	17	4	
	R 39	35	0.253	1.000	89,762	22,747							17	4	17	4	
	R 40	36	0.244	1.000	89,762	21,872							17	4	17	4	
	R 41	37	0.234	1.000	89,762	21,031							17	4	17	4	
	R 42	38	0.225	1.000	89,762	20,222							17	4	17	4	
	R 43	39	0.217	1.000	89,762	19,444							17	4	17	4	
	R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696							17	4	17	4	
	R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977							17	3	17	3	
	R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286							17	3	17	3	
	R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621							17	3	17	3	
	R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982							17	3	17	3	
	R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367							17	3	17	3	
	R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776							17	3	17	3	
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208							17	3	17	3		
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661							17	3	17	3		
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136							17	2	17	2		
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631							17	2	17	2		
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145							17	2	17	2		
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678							17	2	17	2		
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229							17	2	17	2		
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797							17	2	17	2		
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381							17	2	17	2		
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982							17	2	17	2		
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598							17	2	17	2		
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229							17	2	17	2		
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874							17	2	17	2		
R 64	60	0.095	1.000	89,762	8,533							17	2	17	2		
合 計					4,488,090	1,302,677	189	1,302,866	63,817	63,004	937	334	64,754	63,338	20.6	1,239,528	15.9%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14~R12年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487				
R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	5	5	502	483				
R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	5	5	291	269				
R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	5	4	291	258				
R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	5	4	6,771	5,788				
R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	5	4	6,751	5,549				
R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	5	4	9,198	7,269				
R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	5	4	8,226	6,251				
R 12	8	0.731	1.000	0	0			19,673	14,375	5	4	19,678	14,379				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 13	9	0.703	1.000	89,762	63,065							17	12			
	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640							17	11			
	R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308							17	11			
	R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065							17	11			
	R 17	13	0.601	1.000	89,762	53,909							17	10			
	R 18	14	0.577	1.000	89,762	51,835							17	10			
	R 19	15	0.555	1.000	89,762	49,842							17	9			
	R 20	16	0.534	1.000	89,762	47,925							17	9			
	R 21	17	0.513	1.000	89,762	46,081							17	9			
	R 22	18	0.494	1.000	89,762	44,309							17	8			
	R 23	19	0.475	1.000	89,762	42,605							17	8			
	R 24	20	0.456	1.000	89,762	40,966							17	8			
	R 25	21	0.439	1.000	89,762	39,390							17	7			
	R 26	22	0.422	1.000	89,762	37,875							17	7			
	R 27	23	0.406	1.000	89,762	36,419							17	7			
	R 28	24	0.390	1.000	89,762	35,018							17	7			
	R 29	25	0.375	1.000	89,762	33,671							17	6			
	R 30	26	0.361	1.000	89,762	32,376							17	6			
	R 31	27	0.347	1.000	89,762	31,131							17	6			
	R 32	28	0.333	1.000	89,762	29,934							17	6			
	R 33	29	0.321	1.000	89,762	28,782							17	5			
	R 34	30	0.308	1.000	89,762	27,675							17	5			
	R 35	31	0.296	1.000	89,762	26,611							17	5			
	R 36	32	0.285	1.000	89,762	25,587							17	5			
	R 37	33	0.274	1.000	89,762	24,603							17	5			
	R 38	34	0.264	1.000	89,762	23,657							17	4			
	R 39	35	0.253	1.000	89,762	22,747							17	4			
	R 40	36	0.244	1.000	89,762	21,872							17	4			
	R 41	37	0.234	1.000	89,762	21,031							17	4			
	R 42	38	0.225	1.000	89,762	20,222							17	4			
	R 43	39	0.217	1.000	89,762	19,444							17	4			
	R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696							17	4			
	R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977							17	3			
	R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286							17	3			
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621							17	3				
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982							17	3				
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367							17	3				
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776							17	3				
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208							17	3				
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661							17	3				
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136							17	2				
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631							17	2				
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145							17	2				
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678							17	2				
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229							17	2				
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797							17	2				
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381							17	2				
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982							17	2				
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598							17	2				
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229							17	2				
合 計					4,488,090	1,408,975	205	1,409,180	63,817	63,459	927	346	64,744	63,805	22.1	1,345,375	17.1%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14~R13年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
	R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	5	5	502	483			
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	5	5	291	269			
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	5	4	291	258			
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	5	4	6,771	5,788			
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	5	4	6,751	5,549			
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	5	4	9,198	7,269			
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	5	4	8,226	6,251			
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	5	4	8,736	6,384			
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			10,942	7,688	5	4	10,947	7,692			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	97,971	66,186					17	11	17	11			
	R 15	11	0.650	1.000	97,971	63,640					17	11	17	11			
	R 16	12	0.625	1.000	97,971	61,192					17	11	17	11			
	R 17	13	0.601	1.000	97,971	58,839					17	10	17	10			
	R 18	14	0.577	1.000	97,971	56,576					17	10	17	10			
	R 19	15	0.555	1.000	97,971	54,400					17	9	17	9			
	R 20	16	0.534	1.000	97,971	52,307					17	9	17	9			
	R 21	17	0.513	1.000	97,971	50,296					17	9	17	9			
	R 22	18	0.494	1.000	97,971	48,361					17	8	17	8			
	R 23	19	0.475	1.000	97,971	46,501					17	8	17	8			
	R 24	20	0.456	1.000	97,971	44,713					17	8	17	8			
	R 25	21	0.439	1.000	97,971	42,993					17	7	17	7			
	R 26	22	0.422	1.000	97,971	41,339					17	7	17	7			
	R 27	23	0.406	1.000	97,971	39,749					17	7	17	7			
	R 28	24	0.390	1.000	97,971	38,221					17	7	17	7			
	R 29	25	0.375	1.000	97,971	36,751					17	6	17	6			
	R 30	26	0.361	1.000	97,971	35,337					17	6	17	6			
	R 31	27	0.347	1.000	97,971	33,978					17	6	17	6			
	R 32	28	0.333	1.000	97,971	32,671					17	6	17	6			
	R 33	29	0.321	1.000	97,971	31,415					17	5	17	5			
	R 34	30	0.308	1.000	97,971	30,206					17	5	17	5			
	R 35	31	0.296	1.000	97,971	29,044					17	5	17	5			
	R 36	32	0.285	1.000	97,971	27,927					17	5	17	5			
	R 37	33	0.274	1.000	97,971	26,853					17	5	17	5			
	R 38	34	0.264	1.000	97,971	25,820					17	4	17	4			
	R 39	35	0.253	1.000	97,971	24,827					17	4	17	4			
	R 40	36	0.244	1.000	97,971	23,872					17	4	17	4			
	R 41	37	0.234	1.000	97,971	22,954					17	4	17	4			
	R 42	38	0.225	1.000	97,971	22,071					17	4	17	4			
	R 43	39	0.217	1.000	97,971	21,223					17	4	17	4			
R 44	40	0.208	1.000	97,971	20,406					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	97,971	19,621					17	3	17	3				
R 46	42	0.193	1.000	97,971	18,867					17	3	17	3				
R 47	43	0.185	1.000	97,971	18,141					17	3	17	3				
R 48	44	0.178	1.000	97,971	17,443					17	3	17	3				
R 49	45	0.171	1.000	97,971	16,772					17	3	17	3				
R 50	46	0.165	1.000	97,971	16,127					17	3	17	3				
R 51	47	0.158	1.000	97,971	15,507					17	3	17	3				
R 52	48	0.152	1.000	97,971	14,911					17	3	17	3				
R 53	49	0.146	1.000	97,971	14,337					17	2	17	2				
R 54	50	0.141	1.000	97,971	13,786					17	2	17	2				
R 55	51	0.135	1.000	97,971	13,256					17	2	17	2				
R 56	52	0.130	1.000	97,971	12,746					17	2	17	2				
R 57	53	0.125	1.000	97,971	12,255					17	2	17	2				
R 58	54	0.120	1.000	97,971	11,784					17	2	17	2				
R 59	55	0.116	1.000	97,971	11,331					17	2	17	2				
R 60	56	0.111	1.000	97,971	10,895					17	2	17	2				
R 61	57	0.107	1.000	97,971	10,476					17	2	17	2				
R 62	58	0.103	1.000	97,971	10,073					17	2	17	2				
R 63	59	0.099	1.000	97,971	9,686					17	2	17	2				
合計					4,898,546	1,478,682	197	1,478,879	63,817	63,152	932	340	64,749	63,492	23.3	1,415,387	16.8%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H14~R13年)	H 14	-20	2.191	1.217	0	0			115	307	0	0	115	307			
	H 15	-19	2.107	1.217	0	0			316	810	0	0	316	810			
	H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,392	3,420	0	0	1,392	3,420			
	H 17	-17	1.948	1.206	0	0			394	926	0	0	394	926			
	H 18	-16	1.873	1.193	0	0			684	1,528	0	0	684	1,528			
	H 19	-15	1.801	1.175	0	0			1,510	3,195	0	0	1,510	3,195			
	H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,292	2,552	0	0	1,292	2,552			
	H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,123	2,202	1	2	1,124	2,204			
	H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,369	2,578	1	2	1,370	2,580			
	H 23	-11	1.539	1.148	0	0			955	1,687	1	2	956	1,689			
	H 24	-10	1.480	1.151	0	0			491	837	1	2	492	839			
	H 25	-9	1.423	1.127	0	0			446	716	1	2	447	718			
	H 26	-8	1.369	1.091	0	0			297	444	3	4	300	448			
	H 27	-7	1.316	1.088	0	0			230	329	3	4	233	333			
	H 28	-6	1.265	1.082	0	0			179	245	3	4	182	249			
	H 29	-5	1.217	1.057	0	0			129	166	3	4	132	170			
	H 30	-4	1.170	1.022	0	0			179	214	3	4	182	218			
	R 1	-3	1.125	1.000	0	0			157	177	3	3	160	180			
	R 2	-2	1.082	1.000	0	0			145	157	4	4	149	161			
	R 3	-1	1.040	1.000	0	0			264	275	5	5	269	280			
	R 4	0	1.000	1.000	0	0			482	482	5	5	487	487			
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	5	5	502	483			
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	5	5	291	269			
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	5	4	291	258			
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	5	4	6,771	5,788			
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	5	4	6,751	5,549			
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	5	4	9,198	7,269			
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	5	4	8,226	6,251			
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	5	4	8,736	6,384			
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			10,942	7,688	5	4	10,947	7,692			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	84,430	57,038					17	11	17	11			
	R 15	11	0.650	1.000	84,430	54,844					17	11	17	11			
	R 16	12	0.625	1.000	84,430	52,735					17	11	17	11			
	R 17	13	0.601	1.000	84,430	50,707					17	10	17	10			
	R 18	14	0.577	1.000	84,430	48,756					17	10	17	10			
	R 19	15	0.555	1.000	84,430	46,881					17	9	17	9			
	R 20	16	0.534	1.000	84,430	45,078					17	9	17	9			
	R 21	17	0.513	1.000	84,430	43,344					17	9	17	9			
	R 22	18	0.494	1.000	84,430	41,677					17	8	17	8			
	R 23	19	0.475	1.000	84,430	40,074					17	8	17	8			
	R 24	20	0.456	1.000	84,430	38,533					17	8	17	8			
	R 25	21	0.439	1.000	84,430	37,051					17	7	17	7			
	R 26	22	0.422	1.000	84,430	35,626					17	7	17	7			
	R 27	23	0.406	1.000	84,430	34,256					17	7	17	7			
	R 28	24	0.390	1.000	84,430	32,938					17	7	17	7			
	R 29	25	0.375	1.000	84,430	31,671					17	6	17	6			
	R 30	26	0.361	1.000	84,430	30,453					17	6	17	6			
	R 31	27	0.347	1.000	84,430	29,282					17	6	17	6			
	R 32	28	0.333	1.000	84,430	28,156					17	6	17	6			
	R 33	29	0.321	1.000	84,430	27,073					17	5	17	5			
	R 34	30	0.308	1.000	84,430	26,031					17	5	17	5			
	R 35	31	0.296	1.000	84,430	25,030					17	5	17	5			
	R 36	32	0.285	1.000	84,430	24,068					17	5	17	5			
	R 37	33	0.274	1.000	84,430	23,142					17	5	17	5			
	R 38	34	0.264	1.000	84,430	22,252					17	4	17	4			
	R 39	35	0.253	1.000	84,430	21,396					17	4	17	4			
	R 40	36	0.244	1.000	84,430	20,573					17	4	17	4			
	R 41	37	0.234	1.000	84,430	19,782					17	4	17	4			
	R 42	38	0.225	1.000	84,430	19,021					17	4	17	4			
	R 43	39	0.217	1.000	84,430	18,289					17	4	17	4			
R 44	40	0.208	1.000	84,430	17,586					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	84,430	16,910					17	3	17	3				
R 46	42	0.193	1.000	84,430	16,259					17	3	17	3				
R 47	43	0.185	1.000	84,430	15,634					17	3	17	3				
R 48	44	0.178	1.000	84,430	15,033					17	3	17	3				
R 49	45	0.171	1.000	84,430	14,454					17	3	17	3				
R 50	46	0.165	1.000	84,430	13,898					17	3	17	3				
R 51	47	0.158	1.000	84,430	13,364					17	3	17	3				
R 52	48	0.152	1.000	84,430	12,850					17	3	17	3				
R 53	49	0.146	1.000	84,430	12,356					17	2	17	2				
R 54	50	0.141	1.000	84,430	11,880					17	2	17	2				
R 55	51	0.135	1.000	84,430	11,423					17	2	17	2				
R 56	52	0.130	1.000	84,430	10,984					17	2	17	2				
R 57	53	0.125	1.000	84,430	10,562					17	2	17	2				
R 58	54	0.120	1.000	84,430	10,155					17	2	17	2				
R 59	55	0.116	1.000	84,430	9,765					17	2	17	2				
R 60	56	0.111	1.000	84,430	9,389					17	2	17	2				
R 61	57	0.107	1.000	84,430	9,028					17	2	17	2				
R 62	58	0.103	1.000	84,430	8,681					17	2	17	2				
R 63	59	0.099	1.000	84,430	8,347					17	2	17	2				
合計					4,221,522	1,274,315	197	1,274,512	63,817	63,152	932	340	64,749	63,492	20.1	1,211,020	16.2%

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5～R 13年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	0	0	497	478				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	0	0	286	264				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	0	0	286	254				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	0	0	6,766	5,784				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	0	0	6,746	5,545				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	0	0	9,193	7,265				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	0	0	8,221	6,247				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	0	0	8,731	6,380				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			10,942	7,688	0	0	10,942	7,688				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
		R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
		R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
R 17		13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10				
R 18		14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4				
R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4					
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3					
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3					
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3					
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3					
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3					
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2					
合計					4,488,090	1,354,784	58	1,354,842	51,668	39,905	850	255	52,518	40,160	33.7	1,314,682	46.0%	

様式－5

費用対便益（残事業）残事業費+10%

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ～ R 13年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			547	526	0	0	547	526				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			315	291	0	0	315	291				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			315	280	0	0	315	280				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			7,443	6,362	0	0	7,443	6,362				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			7,421	6,099	0	0	7,421	6,099				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			10,112	7,992	0	0	10,112	7,992				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			9,043	6,872	0	0	9,043	6,872				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			9,604	7,018	0	0	9,604	7,018				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			12,036	8,456	0	0	12,036	8,456				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
		R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
		R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
R 17		13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10				
R 18		14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4				
R 44	40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4					
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3					
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3					
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3					
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3					
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3					
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2					
合計					4,488,090	1,354,784	64	1,354,848	56,835	43,896	850	255	57,685	44,151	30.7	1,310,697	44.0%	

様式-5

費用対便益（残事業） 残事業費-10%

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 13年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			447	430	0	0	447	430				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			257	238	0	0	257	238				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			257	229	0	0	257	229				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,089	5,205	0	0	6,089	5,205				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,071	4,990	0	0	6,071	4,990				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			8,274	6,539	0	0	8,274	6,539				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			7,399	5,623	0	0	7,399	5,623				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			7,858	5,742	0	0	7,858	5,742				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			9,848	6,919	0	0	9,848	6,919				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
		R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
		R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
R 17		13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10				
R 18		14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4				
R 44		40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3					
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3					
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3					
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3					
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3					
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2					
合計					4,488,090	1,354,784	52	1,354,836	46,501	35,915	850	255	47,351	36,170	37.5	1,318,666	48.0%	

様式-5

費用対便益（残事業） 残工期+10%

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備 期間 (R5 R14年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	0	0	497	478				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	0	0	286	264				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	0	0	286	254				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	0	0	6,766	5,784				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	0	0	6,746	5,545				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	0	0	9,193	7,265				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	0	0	8,221	6,247				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	0	0	8,731	6,380				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			5,471	3,844	0	0	5,471	3,844				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0			5,471	3,696	0	0	5,471	3,696				
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
		R 16	12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11			
		R 17	13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10			
R 18		14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4				
R 44		40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4				
R 45		41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3				
R 46		42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3				
R 47		43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3				
R 48		44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3				
R 49		45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3				
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2					
R 64	60	0.095	1.000	89,762	8,533					17	2	17	2					
合 計					4,488,090	1,302,677	56	1,302,733	51,668	39,757	850	246	52,518	40,003	32.6	1,262,730	40.0%	

様式-5

費用対便益（残事業） 残工期-10%

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 R 12年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	0	0	497	478				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	0	0	286	264				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	0	0	286	254				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	0	0	6,766	5,784				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	0	0	6,746	5,545				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	0	0	9,193	7,265				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	0	0	8,221	6,247				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			19,673	14,375	0	0	19,673	14,375				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 13	9	0.703	1.000	89,762	63,065					17	12	17	12			
		R 14	10	0.676	1.000	89,762	60,640					17	11	17	11			
		R 15	11	0.650	1.000	89,762	58,308					17	11	17	11			
R 16		12	0.625	1.000	89,762	56,065					17	11	17	11				
R 17		13	0.601	1.000	89,762	53,909					17	10	17	10				
R 18		14	0.577	1.000	89,762	51,835					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	89,762	49,842					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	89,762	47,925					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	89,762	46,081					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	89,762	44,309					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	89,762	42,605					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	89,762	40,966					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	89,762	39,390					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	89,762	37,875					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	89,762	36,419					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	89,762	35,018					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	89,762	33,671					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	89,762	32,376					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	89,762	31,131					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	89,762	29,934					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	89,762	28,782					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	89,762	27,675					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	89,762	26,611					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	89,762	25,587					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	89,762	24,603					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	89,762	23,657					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	89,762	22,747					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	89,762	21,872					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	89,762	21,031					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	89,762	20,222					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	89,762	19,444					17	4	17	4				
R 44		40	0.208	1.000	89,762	18,696					17	4	17	4				
R 45	41	0.200	1.000	89,762	17,977					17	3	17	3					
R 46	42	0.193	1.000	89,762	17,286					17	3	17	3					
R 47	43	0.185	1.000	89,762	16,621					17	3	17	3					
R 48	44	0.178	1.000	89,762	15,982					17	3	17	3					
R 49	45	0.171	1.000	89,762	15,367					17	3	17	3					
R 50	46	0.165	1.000	89,762	14,776					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	89,762	14,208					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	89,762	13,661					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	89,762	13,136					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	89,762	12,631					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	89,762	12,145					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	89,762	11,678					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	89,762	11,229					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	89,762	10,797					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	89,762	10,381					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	89,762	9,982					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	89,762	9,598					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	89,762	9,229					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	89,762	8,874					17	2	17	2					
R 64	60	0.095	1.000	89,762	8,533					17	2	17	2					
合 計					4,667,614	1,426,382	60	1,426,442	51,668	40,212	884	269	52,552	40,481	35.2	1,385,961	55.0%	

様式-5

費用対便益（残事業） 資産+10%

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 13年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	0	0	497	478				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	0	0	286	264				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	0	0	286	254				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	0	0	6,766	5,784				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	0	0	6,746	5,545				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	0	0	9,193	7,265				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	0	0	8,221	6,247				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	0	0	8,731	6,380				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			10,942	7,688	0	0	10,942	7,688				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	97,971	66,186					17	11	17	11			
		R 15	11	0.650	1.000	97,971	63,640					17	11	17	11			
		R 16	12	0.625	1.000	97,971	61,192					17	11	17	11			
R 17		13	0.601	1.000	97,971	58,839					17	10	17	10				
R 18		14	0.577	1.000	97,971	56,576					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	97,971	54,400					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	97,971	52,307					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	97,971	50,296					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	97,971	48,361					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	97,971	46,501					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	97,971	44,713					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	97,971	42,993					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	97,971	41,339					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	97,971	39,749					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	97,971	38,221					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	97,971	36,751					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	97,971	35,337					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	97,971	33,978					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	97,971	32,671					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	97,971	31,415					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	97,971	30,206					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	97,971	29,044					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	97,971	27,927					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	97,971	26,853					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	97,971	25,820					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	97,971	24,827					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	97,971	23,872					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	97,971	22,954					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	97,971	22,071					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	97,971	21,223					17	4	17	4				
R 44	40	0.208	1.000	97,971	20,406					17	4	17	4					
R 45	41	0.200	1.000	97,971	19,621					17	3	17	3					
R 46	42	0.193	1.000	97,971	18,867					17	3	17	3					
R 47	43	0.185	1.000	97,971	18,141					17	3	17	3					
R 48	44	0.178	1.000	97,971	17,443					17	3	17	3					
R 49	45	0.171	1.000	97,971	16,772					17	3	17	3					
R 50	46	0.165	1.000	97,971	16,127					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	97,971	15,507					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	97,971	14,911					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	97,971	14,337					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	97,971	13,786					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	97,971	13,256					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	97,971	12,746					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	97,971	12,255					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	97,971	11,784					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	97,971	11,331					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	97,971	10,895					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	97,971	10,476					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	97,971	10,073					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	97,971	9,686					17	2	17	2					
合 計					4,898,546	1,478,682	58	1,478,740	51,668	39,905	850	255	52,518	40,160	36.8	1,438,580	48.0%	

様式-5

費用対便益（残事業） 資産-10%

水系名：庄内川水系 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 ~ R 13年)	R 4	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	0.962	1.000	0	0			497	478	0	0	497	478				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			286	264	0	0	286	264				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			286	254	0	0	286	254				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			6,766	5,784	0	0	6,766	5,784				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			6,746	5,545	0	0	6,746	5,545				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			9,193	7,265	0	0	9,193	7,265				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			8,221	6,247	0	0	8,221	6,247				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			8,731	6,380	0	0	8,731	6,380				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			10,942	7,688	0	0	10,942	7,688				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 14	10	0.676	1.000	84,430	57,038					17	11	17	11			
		R 15	11	0.650	1.000	84,430	54,844					17	11	17	11			
		R 16	12	0.625	1.000	84,430	52,735					17	11	17	11			
R 17		13	0.601	1.000	84,430	50,707					17	10	17	10				
R 18		14	0.577	1.000	84,430	48,756					17	10	17	10				
R 19		15	0.555	1.000	84,430	46,881					17	9	17	9				
R 20		16	0.534	1.000	84,430	45,078					17	9	17	9				
R 21		17	0.513	1.000	84,430	43,344					17	9	17	9				
R 22		18	0.494	1.000	84,430	41,677					17	8	17	8				
R 23		19	0.475	1.000	84,430	40,074					17	8	17	8				
R 24		20	0.456	1.000	84,430	38,533					17	8	17	8				
R 25		21	0.439	1.000	84,430	37,051					17	7	17	7				
R 26		22	0.422	1.000	84,430	35,626					17	7	17	7				
R 27		23	0.406	1.000	84,430	34,256					17	7	17	7				
R 28		24	0.390	1.000	84,430	32,938					17	7	17	7				
R 29		25	0.375	1.000	84,430	31,671					17	6	17	6				
R 30		26	0.361	1.000	84,430	30,453					17	6	17	6				
R 31		27	0.347	1.000	84,430	29,282					17	6	17	6				
R 32		28	0.333	1.000	84,430	28,156					17	6	17	6				
R 33		29	0.321	1.000	84,430	27,073					17	5	17	5				
R 34		30	0.308	1.000	84,430	26,031					17	5	17	5				
R 35		31	0.296	1.000	84,430	25,030					17	5	17	5				
R 36		32	0.285	1.000	84,430	24,068					17	5	17	5				
R 37		33	0.274	1.000	84,430	23,142					17	5	17	5				
R 38		34	0.264	1.000	84,430	22,252					17	4	17	4				
R 39		35	0.253	1.000	84,430	21,396					17	4	17	4				
R 40		36	0.244	1.000	84,430	20,573					17	4	17	4				
R 41		37	0.234	1.000	84,430	19,782					17	4	17	4				
R 42		38	0.225	1.000	84,430	19,021					17	4	17	4				
R 43		39	0.217	1.000	84,430	18,289					17	4	17	4				
R 44	40	0.208	1.000	84,430	17,586					17	4	17	4					
R 45	41	0.200	1.000	84,430	16,910					17	3	17	3					
R 46	42	0.193	1.000	84,430	16,259					17	3	17	3					
R 47	43	0.185	1.000	84,430	15,634					17	3	17	3					
R 48	44	0.178	1.000	84,430	15,033					17	3	17	3					
R 49	45	0.171	1.000	84,430	14,454					17	3	17	3					
R 50	46	0.165	1.000	84,430	13,898					17	3	17	3					
R 51	47	0.158	1.000	84,430	13,364					17	3	17	3					
R 52	48	0.152	1.000	84,430	12,850					17	3	17	3					
R 53	49	0.146	1.000	84,430	12,356					17	2	17	2					
R 54	50	0.141	1.000	84,430	11,880					17	2	17	2					
R 55	51	0.135	1.000	84,430	11,423					17	2	17	2					
R 56	52	0.130	1.000	84,430	10,984					17	2	17	2					
R 57	53	0.125	1.000	84,430	10,562					17	2	17	2					
R 58	54	0.120	1.000	84,430	10,155					17	2	17	2					
R 59	55	0.116	1.000	84,430	9,765					17	2	17	2					
R 60	56	0.111	1.000	84,430	9,389					17	2	17	2					
R 61	57	0.107	1.000	84,430	9,028					17	2	17	2					
R 62	58	0.103	1.000	84,430	8,681					17	2	17	2					
R 63	59	0.099	1.000	84,430	8,347					17	2	17	2					
合計					4,221,522	1,274,315	58	1,274,373	51,668	39,905	850	255	52,518	40,160	31.7	1,234,213	45.0%	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	本工事費		式	1	48,669		
		築堤・護岸工	m	1,800	2,350		
		河道掘削	千m ³	20	300		
	附帯工事費			式	1	46,019	
		鉄道橋(JR東海道新幹線庄内川橋梁)	箇所	1	18,535		
		鉄道橋(JR東海道本線枇杷島橋梁)	箇所	1	19,134		
		道路橋(枇杷島橋)	箇所	1	2,600		
		アンダーパス	箇所	1	500		
		橋脚補強	箇所	1	5,250		
用地費及補償費			式	1	10,049		
	用地費		ha	2.9	3,999		
	補償費		戸	178	6,050		
間接経費			式	1	2,827		
工事諸費			式	1	6,855		
事業費 計			式	1	68,400	(税込み)	

維持管理費			式	1	1,019	堤防除草等(税込み)
-------	--	--	---	---	-------	------------

※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。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)	(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	本工事費		式	1	47,075		
			式	1	1,457		
		築堤・護岸工	m	1,800	1,157		
		河道掘削	千m ³	20	300		
	附帯工事費			式	1	45,618	
		鉄道橋(JR東海道新幹線庄内川橋梁)	箇所	1	18,535		
		鉄道橋(JR東海道本線枇杷島橋梁)	箇所	1	19,134		
		道路橋(枇杷島橋)	箇所	1	2,199		
		アンダーパス	箇所	1	500		
	橋脚補強	箇所	1	5,250			
用地費及補償費			式	1	2,965		
	用地費		ha	2.9	1,180		
	補償費		戸	178	1,785		
間接経費			式	1	739		
工事諸費			式	1	5,238		
事業費 計			式	1	56,017	(税込み)	

維持管理費	式	1	680	堤防除草等(税込み)
-------	---	---	-----	------------

※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。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (全体維持管理費)
------------	------------------------------------

※ () 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			式	1	656		
	維持的経費			式	1	656	
		堤防除草	式	1	644		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	0	0		
		水防巡視	式	1	12		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
		その他	式	0	0		
	修繕的経費			式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0		
		水閘門修繕	式	0	0		
		IT関連修繕	式	0	0		
		その他	式	0	0		
	用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	230		
工事諸費			式	1	133		
事業費 計			式	1	1,019		

維持管理費	式	1	1,019	(税込み)
-------	---	---	-------	-------

- ※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。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (残事業維持管理費)
------------	-------------------------------------

※ () 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	維持的経費		式	1	438		
			式	1	438		
		堤防除草	式	1	435		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	0	0		
		水防巡視	式	1	3		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
	その他	式	0	0			
	修繕的経費			式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0		
		水閘門修繕	式	0	0		
		IT関連修繕	式	0	0		
		その他	式	0	0		
用地費及補償費			式	0	0		
	用地費		式	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	153		
工事諸費			式	1	89		
事業費 計			式	1	680		

維持管理費	式	1	680	(税込み)
-------	---	---	-----	-------

- ※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。