

第18回 那賀川学識者会議

事業評価への影響の確認結果

「各種資産評価単価及びデフレーター(平成19年度(2007年度)公表分～令和2年度(2020年度)公表分)」における各種資産評価単価の訂正

四国地方整備局 那賀川河川事務所

令和4年9月

那賀川直轄河川改修事業

影響の確認結果(「那賀川直轄河川改修事業」R元年度再評価)

- 「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」(平成19年度~令和2年度公表分)における各種資産評価単価の訂正および事業評価への影響について詳細に確認した結果は下表の通り。

項目	細別		全体事業	残事業	摘要
総費用	事業費[現在価値化]	①	922億円	177億円	
	維持管理費[現在価値化]	②	7億円	4億円	
	総費用(C)	③=①+②	929億円	181億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	1,751億円	1,404億円	(影響確認) 全体事業:変化量-0.3億円 残事業:変化量-0.3億円
	残存価値[現在価値化]	⑤	9億円	2億円	
	総便益(B)	⑥=④+⑤	1,760億円	1,406億円	(影響確認) 全体事業:変化量-0.3億円 残事業:変化量-0.3億円
費用便益比(CBR) B/C			1.9	7.8	(影響確認) 全体事業:変化量0.0 残事業:変化量0.0
純現在価値(NPV)B-C			830億円	1,225億円	(影響確認) 全体事業:変化量-0.3億円 残事業:変化量-0.3億円
経済的内部収益率(EIRR)			5.9%	14.7%	(影響確認) 全体事業:変化量0.0% 残事業:変化量0.0%

※「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

※影響確認:「各種資産評価単価及びデフレーター(平成19年度(2007年度)公表分~令和2年度(2020年度)公表分)」における各種資産評価単価の訂正(令和4年8月1日水管理・国土保全局河川計画課発表)を踏まえ再計算し、影響を確認したものの。

影響の確認結果(「那賀川直轄河川改修事業」R元年度再評価)

- 「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」(平成19年度~令和2年度公表分)における各種資産評価単価の訂正および事業評価への影響について詳細に確認した結果は下表の通り。

事業全体の投資効率性	B:総便益 (億円)	1,760	C:総費用 (億円)	929	B/C	1.9	B-C	830 834	EIRR (%)	5.9
残事業の投資効率	B:総便益 (億円)	1,406 1,407	C:総費用 (億円)	181	B/C	7.8				
感度分析	感度分析		残事業 (B/C)		全体事業 (B/C)					
	残事業費 (+10%~-10%)		7.1 ~ 8.6		1.9 ~ 1.9					
	残工期 (+10%~-10%)		7.3 ~ 7.9		1.8 ~ 2.0					
	資産 (-10%~+10%)		7.0 ~ 8.5		1.7 ~ 2.1					
	当面の段階的な整備 (R02~R08) : B/C=2.6									

※「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出

※上表は事業評価カルテの一部に加筆したものである。

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

※影響確認:「各種資産評価単価及びデフレーター(平成19年度(2007年度)公表分~令和2年度(2020年度)公表分)」における各種資産評価単価の訂正(令和4年8月1日水管理・国土保全局河川計画課発表)を踏まえ再計算し、影響を確認したもの。

長安口ダム改造事業

影響の確認結果(「長安口ダム改造事業」R元年度再評価)

- 「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」(平成19年度~令和2年度公表分)における各種資産評価単価の訂正および事業評価への影響について詳細に確認した結果は下表の通り。

項目	細別		全体事業	残事業	摘要
総費用	事業費[現在価値化]	①	901億円 【885億円】	251億円 【331億円】	
	維持管理費[現在価値化]	②	119億円	119億円	
	総費用(C)	③=①+②	1,020億円	371億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	1,438億円	1,245億円	(影響確認) 全体事業:変化量-0.5億円 残事業 :変化量-0.5億円
	残存価値[現在価値化]	⑤	20億円	7億円	
	総便益(B)	⑥=④+⑤	1,458億円	1,252億円	(影響確認) 全体事業:変化量-0.5億円 残事業 :変化量-0.5億円
費用便益比(CBR) B/C			1.4	3.4	(影響確認) 全体事業:変化量0.0 残事業 :変化量0.0
純現在価値(NPV)B-C			438億円	882億円	(影響確認) 全体事業:変化量-0.5億円 残事業 :変化量-0.5億円
経済的内部収益率(EIRR)			7.1%	—	(影響確認) 全体事業:変化量0.0% 残事業 :変化量0.0%

※「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出 ※総費用の欄の事業費【 】内の数値は現在価値化前の事業費

※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

※影響確認:「各種資産評価単価及びデフレーター(平成19年度(2007年度)公表分~令和2年度(2020年度)公表分)」における各種資産評価単価の訂正(令和4年8月1日水管理・国土保全局河川計画課発表)を踏まえ再計算し、影響を確認したものの。

影響の確認結果(「長安口ダム改造事業」R元年度再評価)

- 「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」(平成19年度~令和2年度公表分)における各種資産評価単価の訂正および事業評価への影響について詳細に確認した結果は下表の通り。

事業全体の投資効率性	B:総便益 (億円)	1,458 1,459	C:総費用 (億円)	1020	B/C	1.4	B-C	438	EIRR (%)	7.1
残事業の投資効率	B:総便益 (億円)	1,252 1,253	C:総費用 (億円)	371	B/C	3.4				
感度分析	感度分析		残事業 (B/C)		全体事業 (B/C)					
	残事業費 (+10%~-10%)		3.2 ~ 3.6		1.4 ~ 1.5					
	残工期 (+10%~-10%)		3.3 ~ 3.5		1.4 ~ 1.4					
	資産 (-10%~+10%)		3.1 ~ 3.7		1.3 ~ 1.5					

※上表は事業評価カルテの一部に加筆したものである。

※「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出

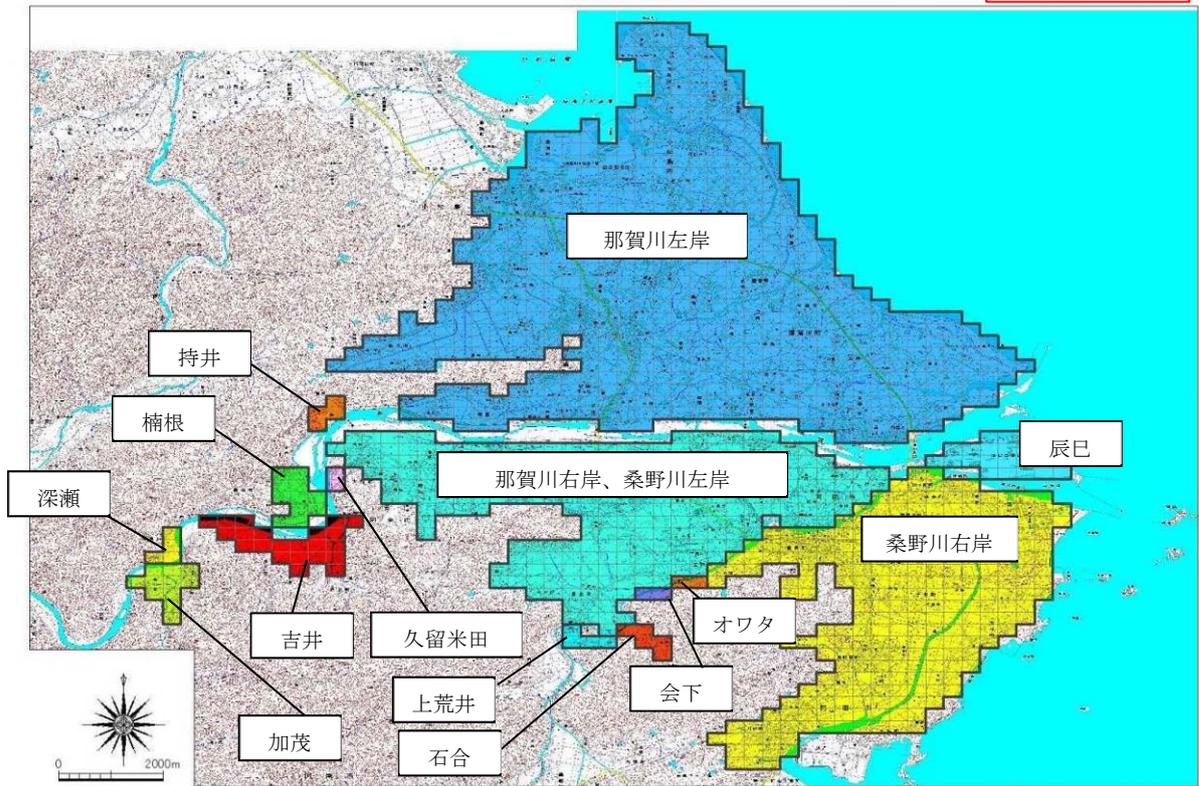
※四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある

※影響確認:「各種資産評価単価及びデフレーター(平成19年度(2007年度)公表分~令和2年度(2020年度)公表分)」における各種資産評価単価の訂正(令和4年8月1日水管理・国土保全局河川計画課発表)を踏まえ再計算し、影響を確認したものの。

那賀川直轄河川改修事業 費用便益比算出資料

様式-1(氾濫ブロック分割)

影響なし



「この地図は、国土地理院発行の2万5千分1地形図を使用したものである」

様式-2(資産データ)

様式-2 資産データ 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年

汎用 ブロック	ブロック 面積 (km2)	一般資産等基礎数量								一般資産被害額 (百万円)						農作物被害額 (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 (m2)	水田面積 (km2)	畑面積 (km2)	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							
那賀川左岸	39.00	36,140	13,184	11,068	962	1,668,288	23.47	0.43	329,448	173,385	36,129	22,567	1,793	686	564,008	2,356	230	2,586	566,594		
辰巳	1.47	82	34	5,966	4	116,562	0.00	0.00	23,018	442	30,352	27,317	7	3	81,139	0	0	0	81,139		
那賀川右岸	16.52	12,374	4,403	6,997	335	494,505	10.49	0.61	97,658	57,904	24,625	18,478	624	239	199,528	1,053	326	1,379	200,907		
持井	0.19	40	14	20	2	5,212	0.04	0.03	1,029	189	42	50	3	1	1,314	4	14	18	1,332		
久留米田	0.06	29	8	18	2	1,984	0.00	0.02	392	108	35	18	4	2	559	0	9	9	568		
楠根	0.42	294	97	51	29	16,122	0.03	0.27	3,182	1,269	160	72	54	21	4,758	3	145	148	4,906		
吉井	1.13	356	116	109	28	31,754	0.58	0.14	6,269	1,531	309	168	53	20	8,350	59	74	133	8,483		
深瀬	0.15	74	24	2	6	4,962	0.06	0.02	979	316	1	0	11	4	1,311	6	9	15	1,326		
加茂	0.51	317	108	37	26	19,348	0.37	0.02	3,820	1,426	52	25	48	18	5,389	37	10	47	5,436		
桑野川右岸	15.39	20,066	7,753	9,742	264	1,115,298	6.22	0.11	220,279	101,963	31,564	14,950	494	188	369,438	624	60	684	370,122		
オワタ	0.04	36	14	1	0	3,968	0.01	0.00	784	178	2	2	0	0	966	1	0	1	967		
会下	0.06	0	0	0	0	0	0.05	0.00	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5		
石合	0.17	0	0	0	0	0	0.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	17		
上荒井	0.14	63	18	11	1	3,472	0.11	0.00	686	239	19	14	2	1	961	11	0	11	972		
合計	75.25	69,871	25,773	34,022	1,659	3,481,475	41.60	1.64	687,544	338,950	123,290	83,661	3,093	1,183	1,237,721	4,176	877	5,053	1,242,774		

様式一3(被害額)

I. 平成19年度河道:事業着手時(那賀川・桑野川)

様式一3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名: 那賀川水系										河川名: 那賀川・桑野川			流量規模: 1/1.5		単位: 百万円			
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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

様式一3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名: 那賀川水系										河川名: 那賀川・桑野川			流量規模: 1/2		単位: 百万円			
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4

様式一3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名: 那賀川水系										河川名: 那賀川・桑野川			流量規模: 1/3		単位: 百万円			
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	37	4	4	3	0	48	0	1	1	81	3	1	1	2	1	0	6	136		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	67	20	0	0	1	88	1	2	3	148	0	1	3	4	0	4	243			
加茂	25	6	1	0	0	32	8	0	8	56	2	1	2	3	1	0	6	102		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	129	30	5	3	1	168	10	3	13	285	5	3	6	9	2	0	16	482		

様式-3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			流量規模:1/5		単位:百万円			
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	105	27	10	6	1	0	149	1	2	3	253	5	1	2	3	2	0	10	415	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	269	160	1	0	3	2	435	1	2	3	738	1	7	7	14	3	0	18	1,194	
加茂	99	99	7	1	2	1	209	10	0	10	356	3	3	5	8	4	0	15	590	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	473	286	18	7	6	3	793	15	4	19	1,347	9	11	14	25	9	0	43	2,202	

様式-3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			流量規模:1/10		単位:百万円			
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	147	62	19	13	1	0	242	1	2	3	410	7	2	3	5	3	0	15	670	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	388	204	1	0	5	2	600	2	3	5	1,018	1	8	7	15	3	0	19	1,642	
加茂	351	232	14	4	6	3	610	12	0	12	1,032	7	10	12	22	11	0	40	1,694	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	886	498	34	17	12	5	1,452	19	5	24	2,460	15	20	22	42	17	0	74	4,010	

様式-3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			流量規模:1/20		単位:百万円			
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		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														
那賀川左岸	19,744	14,604	5,846	2,140	119	62	42,515	545	35	580	72,021	1,963	799	1,314	2,113	874	0	4,950	120,066	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	9,851	9,998	8,155	3,728	75	41	31,848	278	75	353	53,950	2,086	445	634	1,079	665	0	3,830	89,981	
持井	286	96	33	29	1	1	446	1	3	4	756	12	4	4	8	7	0	27	1,233	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	990	891	135	57	28	13	2,114	1	81	82	3,581	42	38	27	65	48	0	155	5,932	
吉井	981	530	204	79	12	7	1,813	16	34	50	3,070	47	23	24	47	48	0	142	5,075	
深瀬	594	299	1	0	7	3	904	2	3	5	1,535	1	12	8	20	5	0	26	2,470	
加茂	816	540	23	9	12	6	1,406	14	0	14	2,381	14	22	21	43	23	0	80	3,881	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	33,262	26,958	14,397	6,042	254	133	81,046	862	231	1,093	137,294	4,165	1,343	2,032	3,375	1,670	0	9,210	228,643	

様式-3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			流量規模:1/30		単位:百万円				
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		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															
那賀川左岸	25,104	19,868	8,725	3,520	166	87	57,470	603	39	642	97,354	2,376	950	1,530	2,480	1,059	0	5,915	161,381		
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	11,721	13,261	9,387	4,327	92	51	38,839	293	84	377	65,793	2,323	561	721	1,282	839	0	4,444	109,453		
持井	286	96	33	29	1	1	446	1	3	4	756	12	4	4	8	7	0	27	1,233		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
橋根	1,022	956	140	58	30	14	2,220	1	81	82	3,761	43	40	29	69	49	0	161	6,224		
吉井	1,225	695	230	96	16	9	2,271	17	34	51	3,847	57	28	27	55	61	0	173	6,342		
深瀬	594	299	1	0	7	3	904	2	3	5	1,535	1	12	8	20	5	0	26	2,470		
加茂	909	601	26	10	13	7	1,566	14	3	17	2,655	15	25	23	48	26	0	89	4,327		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	40,861	35,776	18,542	8,040	325	172	103,716	936	247	1,183	175,701	4,827	1,620	2,342	3,962	2,046	0	10,835	291,435		

様式-3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			流量規模:1/50		単位:百万円				
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		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															
那賀川左岸	29,338	24,734	9,841	3,894	202	109	68,118	650	46	696	115,392	2,612	1,117	1,731	2,848	1,255	0	6,715	190,921		
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	13,680	15,292	10,014	4,529	108	59	43,682	308	88	396	74,000	2,472	638	781	1,419	1,006	0	4,897	122,975		
持井	286	96	33	29	1	1	446	1	3	4	756	12	4	4	8	7	0	27	1,233		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
橋根	1,143	1,037	151	65	31	15	2,442	1	81	82	4,137	53	46	31	77	53	0	183	6,844		
吉井	1,637	896	264	121	21	11	2,950	18	35	53	4,998	72	35	29	64	81	0	217	8,218		
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	3	5	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,747		
加茂	1,106	695	31	12	16	8	1,868	14	4	18	3,164	19	29	26	55	29	0	103	5,153		
桑野川右岸	2,614	1,134	1,523	315	2	1	5,589	21	0	21	9,468	747	121	221	342	284	0	1,373	16,451		
オワタ	17	4	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59		
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	50,503	44,201	21,858	8,965	389	208	126,124	1,021	260	1,281	213,658	5,988	2,004	2,832	4,836	2,720	0	13,544	354,607		

様式-3 被害額 (I.平成19年度河道:事業着手時)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			流量規模:1/100		単位:百万円				
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		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															
那賀川左岸	36,465	33,331	11,317	4,555	270	149	86,087	709	56	765	145,832	2,968	1,423	2,001	3,424	1,639	0	8,031	240,715		
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	17,852	19,289	11,943	5,909	130	71	55,194	329	107	436	93,496	2,921	811	882	1,693	1,274	0	5,888	155,014		
持井	539	176	41	45	2	1	804	1	3	4	1,382	19	7	5	12	12	0	43	2,213		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
橋根	1,322	1,183	155	68	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774		
吉井	2,095	983	277	135	23	12	3,525	19	35	54	5,973	92	41	31	72	86	0	250	9,802		
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	5	7	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,749		
加茂	1,636	1,011	40	18	23	11	2,739	14	6	20	4,640	25	40	30	70	40	0	135	7,534		
桑野川右岸	3,954	1,945	2,167	453	4	2	8,525	34	0	34	14,441	978	171	309	480	397	0	1,855	24,855		
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206		
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257		
合計	64,876	58,407	25,954	11,191	498	267	161,193	1,119	293	1,412	273,060	7,066	2,564	3,306	5,870	3,524	0	16,460	452,125		

Ⅱ. 平成 28 年度河道: 深瀬築堤後(那賀川)

様式-3 被害額 (Ⅱ. 平成28年度河道: 深瀬築堤後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川 流量規模: 1/1.5 単位: 百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上荒井	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	

様式-3 被害額 (Ⅱ. 平成28年度河道: 深瀬築堤後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川 流量規模: 1/2 単位: 百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上荒井	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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	

様式-3 被害額 (Ⅱ. 平成28年度河道: 深瀬築堤後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川 流量規模: 1/3 単位: 百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	37	4	4	3	0	0	48	0	1	1	81	3	1	1	2	1	0	6	136	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	25	6	1	0	0	0	32	8	0	8	56	2	1	2	3	1	0	6	102	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	62	10	5	3	0	0	80	9	1	10	137	5	2	3	5	2	0	12	239	

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成28年度河道:深瀬築堤後)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
持井	105	27	10	6	1	0	149	1	2	3	253	5	1	2	3	2	0	10	415	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	99	99	7	1	2	1	209	10	0	10	356	3	3	5	8	4	0	15	590	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
余下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	204	126	17	7	3	1	358	14	2	16	609	8	4	7	11	6	0	25	1,008	

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成28年度河道:深瀬築堤後)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	147	62	19	13	1	0	242	1	2	3	410	7	2	3	5	3	0	15	670	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	351	232	14	4	6	3	610	12	0	12	1,032	7	10	12	22	11	0	40	1,694	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
余下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	498	294	33	17	7	3	852	17	2	19	1,442	14	12	15	27	14	0	55	2,368	

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成28年度河道:深瀬築堤後)		水系名:那賀川水系										河川名:那賀川・桑野川			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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫														
那賀川左岸	19,792	14,618	5,845	2,138	120	63	42,576	542	33	575	72,124	1,961	798	1,312	2,110	874	0	4,945	120,220	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	9,869	10,030	8,161	3,730	75	41	31,906	276	75	351	54,049	2,087	445	635	1,080	666	0	3,833	90,139	
持井	286	96	33	29	1	1	446	1	3	4	756	12	4	4	8	7	0	27	1,233	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
橋根	990	891	135	57	28	13	2,114	1	81	82	3,581	42	38	27	65	48	0	155	5,932	
吉井	981	530	204	79	12	7	1,813	16	34	50	3,070	47	23	24	47	48	0	142	5,075	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	816	540	23	9	12	6	1,406	14	0	14	2,381	14	22	21	43	23	0	80	3,881	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	32,734	26,705	14,401	6,042	248	131	80,261	855	228	1,081	135,961	4,163	1,330	2,023	3,353	1,666	0	9,182	226,485	

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成28年度河道:深瀬築堤後) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/30 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用													
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価	代替活動等	小計											
那賀川左岸	25,061	19,858	8,719	3,514	165	87	57,404	604	38	642	97,245	2,375	949	1,528	2,477	1,059	0	5,911	161,202				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
那賀川右岸、桑野川左岸	11,716	13,212	9,384	4,326	91	51	38,780	293	84	377	65,694	2,322	559	720	1,279	838	0	4,439	109,290				
持井	286	96	33	29	1	1	446	1	3	4	756	12	4	4	8	7	0	27	1,233				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
橋根	1,022	956	140	58	30	14	2,220	1	81	82	3,761	43	40	29	69	49	0	161	6,224				
吉井	1,225	695	230	96	16	9	2,271	17	34	51	3,847	57	28	27	55	61	0	173	6,342				
深瀬	594	299	1	0	7	3	904	2	3	5	1,535	1	12	8	20	5	0	26	2,470				
加茂	909	601	26	10	13	7	1,566	14	3	17	2,655	15	25	23	48	26	0	89	4,327				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	40,813	35,717	18,533	8,033	323	172	103,591	937	246	1,183	175,493	4,825	1,617	2,339	3,956	2,045	0	10,826	291,093				

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成28年度河道:深瀬築堤後) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/50 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用													
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価	代替活動等	小計											
那賀川左岸	29,347	24,862	9,745	3,885	204	110	68,153	649	45	694	115,452	2,598	1,116	1,731	2,847	1,252	0	6,697	190,996				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
那賀川右岸、桑野川左岸	13,763	15,333	10,330	4,788	108	60	44,382	310	86	396	75,183	2,519	640	785	1,425	1,005	0	4,949	124,910				
持井	286	96	33	29	1	1	446	1	3	4	756	12	4	4	8	7	0	27	1,233				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
橋根	1,143	1,037	151	65	31	15	2,442	1	81	82	4,137	53	46	31	77	53	0	183	6,844				
吉井	1,637	896	264	121	21	11	2,950	18	35	53	4,998	72	35	29	64	81	0	217	8,218				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	3	5	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,747				
加茂	1,433	866	32	14	20	10	2,375	14	4	18	4,025	21	34	27	61	31	0	113	6,531				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
オワタ	17	4	0	0	0	0	0	21	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59				
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	48,308	43,407	20,556	8,902	393	211	121,777	1,001	257	1,258	206,294	5,276	1,889	2,616	4,505	2,434	0	12,215	341,544				

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成28年度河道:深瀬築堤後) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/100 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用													
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対価	代替活動等	小計											
那賀川左岸	36,422	33,267	11,302	4,544	270	148	85,953	708	56	764	145,604	2,965	1,420	2,000	3,420	1,635	0	8,020	240,341				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
那賀川右岸、桑野川左岸	17,573	19,130	11,875	5,880	129	71	54,658	329	107	436	92,591	2,899	801	877	1,678	1,256	0	5,833	153,518				
持井	539	176	41	45	2	1	804	1	3	4	1,382	19	7	5	12	12	0	43	2,213				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
橋根	1,322	1,183	155	68	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774				
吉井	2,095	983	277	135	23	12	3,525	19	35	54	5,973	92	41	31	72	86	0	250	9,802				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	5	7	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,749				
加茂	1,942	1,065	41	19	24	12	3,103	14	6	20	5,257	27	45	32	77	41	0	145	8,525				
桑野川右岸	3,954	1,945	2,167	453	4	2	8,525	34	0	34	14,441	978	171	309	480	397	0	1,855	24,855				
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206				
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257				
合計	64,860	58,238	25,872	11,152	498	267	160,887	1,118	293	1,411	272,544	7,043	2,556	3,302	5,858	3,503	0	16,404	451,246				

Ⅲ. 令和9年度河道:加茂・持井築堤後(那賀川)

様式-3 被害額 (Ⅲ. 令和9年度河道:加茂・持井築堤後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川 流量規模: 1/2 単位: 百万円

沿道ブロック	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上荒井	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	

様式-3 被害額 (Ⅲ. 令和9年度河道:加茂・持井築堤後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川 流量規模: 1/3 単位: 百万円

沿道ブロック	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
上荒井	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

様式-3 被害額 (Ⅲ. 令和9年度河道:加茂・持井築堤後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川 流量規模: 1/5 単位: 百万円

沿道ブロック	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
上荒井	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	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	

様式-3 被害額 (Ⅲ.令和9年度河道:加茂・持井築堤後) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/10 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0

様式-3 被害額 (Ⅲ.令和9年度河道:加茂・持井築堤後) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/20 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計													
那賀川左岸	20,039	14,845	5,882	2,153	121	63	43,103	546	35	581	73,016	1,971	806	1,324	2,130	883	0	4,984	121,684							
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	9,883	10,068	8,169	3,733	75	41	31,969	278	75	353	54,156	2,089	446	636	1,082	668	0	3,839	90,317							
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	990	891	135	57	28	13	2,114	1	81	82	3,581	42	38	27	65	48	0	155	5,932							
吉井	981	530	204	79	12	7	1,813	16	34	50	3,070	47	23	24	47	48	0	142	5,075							
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	31,893	26,334	14,390	6,022	236	124	78,999	846	225	1,071	133,823	4,149	1,313	2,011	3,324	1,647	0	9,120	223,013							

様式-3 被害額 (Ⅲ.令和9年度河道:加茂・持井築堤後) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/30 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計													
那賀川左岸	25,239	19,973	8,751	3,526	167	88	57,744	605	39	644	97,817	2,382	952	1,534	2,486	1,064	0	5,932	162,137							
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	11,721	13,261	9,387	4,327	92	51	38,839	294	84	378	65,793	2,323	561	721	1,282	839	0	4,444	109,454							
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	1,022	956	140	58	30	14	2,220	1	81	82	3,761	43	40	29	69	49	0	161	6,224							
吉井	1,225	695	230	96	16	9	2,271	17	34	51	3,847	57	28	27	55	61	0	173	6,342							
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	3	5	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,747							
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	39,889	35,198	18,509	8,007	313	166	102,082	924	241	1,165	172,925	4,806	1,594	2,319	3,913	2,018	0	10,737	286,909							

様式-3 被害額 (Ⅲ. 令和9年度河道：加茂・持井築堤後) 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 流量規模：1/50 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	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																	
那賀川左岸	29,658	25,278	9,773	3,898	209	111	68,927	651	46	697	116,764	2,615	1,133	1,742	2,875	1,265	0	6,755	193,143				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、 桑野川左岸	13,780	15,436	10,345	4,801	109	60	44,531	311	88	399	75,435	2,529	644	786	1,430	1,016	0	4,975	125,340				
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
機根	1,143	1,037	151	65	31	15	2,442	1	81	82	4,137	53	46	31	77	53	0	183	6,844				
吉井	1,637	896	264	121	21	11	2,950	18	35	53	4,998	72	35	29	64	81	0	217	8,218				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	4	6	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,748				
加茂	1,433	866	32	14	20	10	2,375	14	4	18	4,025	21	34	27	61	31	0	113	6,531				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オワタ	17	4	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59				
倉下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	48,350	43,830	20,566	8,899	398	211	122,254	1,003	258	1,261	207,102	5,291	1,906	2,624	4,530	2,451	0	12,272	342,889				

様式-3 被害額 (Ⅲ. 令和9年度河道：加茂・持井築堤後) 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 流量規模：1/100 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	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																	
那賀川左岸	36,465	33,331	11,317	4,555	270	149	86,087	709	56	765	145,832	2,968	1,423	2,001	3,424	1,639	0	8,031	240,715				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
那賀川右岸、 桑野川左岸	17,573	19,130	11,875	5,880	129	71	54,658	330	108	438	92,591	2,899	801	877	1,678	1,256	0	5,833	153,520				
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
機根	1,322	1,183	155	68	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774				
吉井	2,095	983	277	135	23	12	3,525	19	35	54	5,973	92	41	31	72	86	0	250	9,802				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	6	8	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,750				
加茂	1,942	1,065	41	19	24	12	3,103	14	6	20	5,257	27	45	32	77	41	0	145	8,525				
桑野川右岸	3,954	1,945	2,167	453	4	2	8,525	34	0	34	14,441	978	171	309	480	397	0	1,855	24,855				
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206				
倉下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257				
合計	64,364	58,126	25,846	11,118	496	267	160,217	1,119	292	1,411	271,410	7,027	2,552	3,298	5,850	3,495	0	16,372	449,410				

IV. 令和26年度河道:那賀川 8,500m³/s 対応(那賀川)

様式-3 被害額 (IV. 令和26年度河道:那賀川8,500m³/s対応) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/30 単位:百万円

沿道ブロック	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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 (IV. 令和26年度河道:那賀川8,500m³/s対応) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/50 単位:百万円

沿道ブロック	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
那賀川左岸	24,232	19,057	8,107	3,188	156	82	54,822	596	38	634	92,868	2,292	928	1,498	2,426	1,028	0	5,746	154,070		
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	11,381	12,552	9,310	4,294	88	49	37,674	292	84	376	63,819	2,295	536	707	1,243	813	0	4,351	106,220		
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	993	893	135	57	28	13	2,119	1	81	82	3,590	42	38	27	65	48	0	155	5,946		
吉井	1,225	695	230	96	16	9	2,271	17	34	51	3,847	57	28	27	55	61	0	173	6,342		
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	3	5	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,747		
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	38,513	33,510	17,783	7,635	296	157	97,894	911	240	1,151	165,831	4,687	1,543	2,267	3,810	1,955	0	10,452	275,328		

様式-3 被害額 (IV. 令和26年度河道:那賀川8,500m³/s対応) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/100 単位:百万円

沿道ブロック	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
那賀川左岸	34,505	30,282	10,713	4,270	254	137	80,161	689	53	742	135,793	2,837	1,306	1,912	3,218	1,474	0	7,529	224,225		
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、桑野川左岸	16,345	17,784	11,448	5,562	120	66	51,325	321	98	419	86,945	2,804	748	849	1,597	1,190	0	5,591	144,280		
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	1,143	1,037	151	65	31	15	2,442	1	81	82	4,137	53	46	31	77	53	0	183	6,844		
吉井	1,798	925	267	125	22	11	3,148	18	35	53	5,334	79	37	30	67	82	0	228	8,763		
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	5	7	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,749		
加茂	1,433	898	33	15	21	10	2,410	14	6	20	4,083	22	35	28	63	33	0	118	6,631		
桑野川右岸	3,920	1,917	2,159	451	4	2	8,453	32	0	32	14,318	976	171	308	479	396	0	1,851	24,654		
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206		
傘下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257		
合計	60,157	53,332	24,785	10,496	461	245	149,476	1,087	278	1,365	253,215	6,778	2,363	3,173	5,536	3,245	0	15,559	419,615		

V. 令和31年度河道:那賀川 9,000m³/s 対応(那賀川)

様式-3 被害額 (V. 令和31年度河道:那賀川9,000m³/s対応) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/30 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上荒井	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	

様式-3 被害額 (V. 令和31年度河道:那賀川9,000m³/s対応) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/50 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		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														
那賀川左岸	21,390	16,342	7,608	3,032	131	69	48,572	568	38	606	82,282	2,187	851	1,386	2,237	936	0	5,360	136,820	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、 桑野川左岸	10,506	11,410	8,800	4,005	81	46	34,848	286	80	366	59,034	2,201	494	674	1,168	750	0	4,119	98,367	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	1,015	576	212	82	13	8	1,906	16	34	50	3,230	49	24	25	49	51	0	149	5,335	
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	3	5	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,747	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	33,593	28,641	16,621	7,119	233	127	86,334	875	155	1,030	146,253	4,438	1,382	2,093	3,475	1,742	0	9,655	243,272	

様式-3 被害額 (V. 令和31年度河道:那賀川9,000m³/s対応) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川・桑野川 流量規模:1/100 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		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														
那賀川左岸	34,169	29,935	10,630	4,234	251	135	79,354	686	51	737	134,428	2,821	1,296	1,901	3,197	1,460	0	7,478	221,997	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、 桑野川左岸	16,420	17,834	11,453	5,565	121	66	51,459	321	105	426	87,173	2,805	751	850	1,601	1,193	0	5,599	144,657	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	1,121	1,019	148	61	31	15	2,395	1	81	82	4,056	45	44	31	75	53	0	173	6,706	
吉井	1,637	896	264	121	21	11	2,950	18	35	53	4,998	72	35	29	64	81	0	217	8,218	
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	5	7	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,749	
加茂	892	598	26	10	13	7	1,546	14	3	17	2,620	15	24	22	46	26	0	87	4,270	
桑野川右岸	3,920	1,917	2,159	451	4	2	8,453	32	0	32	14,318	976	171	308	479	396	0	1,851	24,654	
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257	
合計	59,172	52,688	24,694	10,450	450	240	147,694	1,084	280	1,364	250,198	6,741	2,341	3,156	5,497	3,226	0	15,464	414,720	

VI. 平成14年度河道:復緊事業後(桑野川単独)

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復緊事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/2 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上荒井	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	

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復緊事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/3 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
上荒井	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復緊事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/5 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
上荒井	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	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復築事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/10 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	80	31	27	7	0	0	145	4	0	4	246	21	4	8	12	6	0	39	434							
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	80	31	27	7	0	0	145	8	0	8	246	21	4	8	12	6	0	39	438							

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復築事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/20 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	484	231	130	33	1	0	879	10	0	10	1,489	85	18	33	51	26	0	162	2,540							
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	484	231	130	33	1	0	879	15	0	15	1,489	85	18	33	51	26	0	162	2,545							

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復築事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/30 単位:百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	543	271	161	41	1	1	1,018	11	0	11	1,723	106	22	41	63	32	0	201	2,953							
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	2,294	938	1,349	284	1	1	4,867	21	0	21	8,246	691	111	208	319	256	0	1,266	14,400							
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,837	1,209	1,510	325	2	2	5,885	38	0	38	9,969	797	133	249	382	288	0	1,467	17,359							

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復緊事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/50 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家庭	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	819	511	250	65	2	1	1,648	17	0	17	2,792	143	32	56	88	49	0	280	4,737	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
機根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	2,881	1,272	1,620	340	3	1	6,117	24	0	24	10,362	796	131	240	371	305	0	1,472	17,975	
オワタ	17	4	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59	
会下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
上荒井	161	78	10	5	0	0	254	4	0	4	430	4	3	4	7	7	0	18	706	
合計	3,878	1,865	1,880	410	5	2	8,040	51	0	51	13,620	943	167	301	468	361	0	1,772	23,483	

様式-3 被害額 (VI.平成14年度河道:復緊事業後) 水系名:那賀川水系 河川名:桑野川 流量規模:1/100 単位:百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家庭	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	1,735	1,245	476	128	5	3	3,592	66	8	74	6,084	234	76	128	204	99	0	537	10,287	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
機根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	5,353	2,868	2,598	558	7	4	11,388	41	0	41	19,292	1,129	220	397	617	473	0	2,219	32,940	
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206	
会下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
石合	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
上荒井	339	171	16	10	1	0	537	4	0	4	913	7	7	5	12	15	0	34	1,488	
合計	7,476	4,310	3,090	696	13	7	15,592	118	8	126	26,417	1,370	304	532	836	587	0	2,793	44,928	

Ⅶ. 平成 21 年度河道※床上特緊事業完了(桑野川単独)

様式-3 被害額 (Ⅶ. 平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 流量規模: 1/2 単位: 百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家庭	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上荒井	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	

様式-3 被害額 (Ⅶ. 平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 流量規模: 1/3 単位: 百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家庭	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石合	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
上荒井	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

様式-3 被害額 (Ⅶ. 平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 流量規模: 1/5 単位: 百万円

沿道 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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家庭	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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那賀川右岸、 桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
石合	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
上荒井	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	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	

様式-3 被害額 (Ⅶ.平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家庭における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
傘下	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
石合	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3			
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4			

様式-3 被害額 (Ⅶ.平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家庭における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
傘下	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2			
石合	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3			
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5			

様式-3 被害額 (Ⅶ.平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家庭における応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
傘下	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2			
石合	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3			
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5			

様式-3 被害額 (Ⅶ.平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名：那賀川水系 河川名：桑野川 流量規模：1/50 単位：百万円

沿道 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における 応急対策費用														
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働 対価	代替活動 等	小計												
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、 桑野川左岸	793	505	241	62	2	1	1,604	16	0	16	2,719	137	31	54	85	47	0	269	4,608						
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
機根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	17	4	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59						
会下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2						
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4							
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
合計	810	509	241	62	2	1	1,625	22	0	22	2,755	137	32	55	87	47	0	271	4,673						

様式-3 被害額 (Ⅶ.平成21年度河道) ※床上特緊事業完了 水系名：那賀川水系 河川名：桑野川 流量規模：1/100 単位：百万円

沿道 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における 応急対策費用															
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働 対価	代替活動 等	小計													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、 桑野川左岸	1,588	1,153	450	122	5	3	3,321	42	8	50	5,624	214	60	99	159	91	0	464	9,459							
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
機根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	3,954	1,945	2,167	453	4	2	8,525	34	0	34	14,441	978	171	309	480	397	0	1,855	24,855							
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206							
会下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2								
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4								
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257							
合計	5,873	3,274	2,630	583	10	5	12,375	86	8	94	20,963	1,198	238	415	653	500	0	2,351	35,783							

Ⅷ. 令和10年度:整備計画完成(桑野川単独)

様式-3 被害額 (Ⅷ. 令和10年度:整備計画完成) 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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 (Ⅷ. 令和10年度:整備計画完成) 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	543	254	154	39	1	0	991	10	0	10	1,680	104	22	40	62	31	0	197	2,878	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
傘下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	543	254	154	39	1	0	991	13	0	13	1,680	104	22	40	62	31	0	197	2,881	

様式-3 被害額 (Ⅷ. 令和10年度:整備計画完成) 水系名: 那賀川水系 河川名: 桑野川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	1,476	982	398	107	4	2	2,969	38	8	46	5,028	200	54	93	147	82	0	429	8,472	
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楢根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	3,920	1,917	2,159	451	4	2	8,453	32	0	32	14,318	976	171	308	479	396	0	1,851	24,654	
オワタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206	
傘下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257	
合計	5,727	3,075	2,570	566	9	4	11,951	80	8	88	20,244	1,182	232	408	640	490	0	2,312	34,595	

様式-4(年平均被害軽減期待額)

(A) 堤防整備【深瀬地区】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	243	0	243	122	0.167	20	20	
1/5	0.200	1,194	0	1,194	719	0.133	96	116	
1/10	0.100	1,642	0	1,642	1,418	0.100	142	258	
1/20	0.050	2,470	0	2,470	2,056	0.050	103	361	
1/30	0.033	2,470	2,470	0	1,235	0.017	21	382	
1/50	0.020	2,747	2,747	0	0	0.013	0	382	
1/100	0.010	2,749	2,749	0	0	0.010	0	382	

様式3：Ⅰ.H19年度-Ⅱ.H28年度（※深瀬ブロックの被害額のみ計上）

(B) 堤防整備【加茂地区】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	4	0	4	2	0.167	0	0	
1/3	0.333	102	0	102	53	0.167	9	9	
1/5	0.200	590	0	590	346	0.133	46	55	
1/10	0.100	1,694	0	1,694	1,142	0.100	114	169	
1/20	0.050	3,881	0	3,881	2,788	0.050	139	308	
1/30	0.033	4,327	0	4,327	4,104	0.017	70	378	
1/50	0.020	6,531	6,531	0	2,164	0.013	28	406	
1/100	0.010	8,525	8,525	0	0	0.010	0	406	

様式3：Ⅱ.H28年度-Ⅲ.R09年度（※加茂ブロックの被害額のみ計上）

(C) 堤防整備【持井地区】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	136	0	136	68	0.167	11	11	
1/5	0.200	415	0	415	276	0.133	37	48	
1/10	0.100	670	0	670	543	0.100	54	102	
1/20	0.050	1,233	0	1,233	952	0.050	48	150	
1/30	0.033	1,233	0	1,233	1,233	0.017	21	171	
1/50	0.020	1,233	0	1,233	1,233	0.013	16	187	
1/100	0.010	2,213	0	2,213	1,723	0.010	17	204	

様式3：Ⅱ.H28年度-Ⅲ.R09年度（※持井ブロックの被害額のみ計上）

(D) 堤防質的強化【那賀川左岸】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.200	0	0	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.100	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.050	121,684	0	121,684	60,842	0.050	3,042	3,042	
1/30	0.033	162,137	0	162,137	141,911	0.017	2,412	5,454	
1/50	0.020	193,143	154,070	39,073	100,605	0.013	1,308	6,762	
1/100	0.010	240,715	224,225	16,490	27,782	0.010	278	7,040	

様式3：Ⅲ.R09年度-Ⅳ.R26年度（※那賀川左岸ブロックの被害額のみ計上）

(E) 堤防質的強化【那賀川右岸】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.200	0	0	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.100	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.050	90,317	0	90,317	45,159	0.050	2,258	2,258	
1/30	0.033	109,454	0	109,454	99,886	0.017	1,698	3,956	
1/50	0.020	125,340	106,220	19,120	64,287	0.013	836	4,792	
1/100	0.010	153,520	144,280	9,240	14,180	0.010	142	4,934	

様式3：Ⅲ.R09年度-Ⅳ.R26年度 (※那賀川右岸ブロックの被害額のみ計上)

(F) 床上浸水対策特別緊急事業

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：桑野川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	1	1	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.200	3	3	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.100	438	4	434	217	0.100	22	22	
1/20	0.050	2,545	5	2,540	1,487	0.050	74	96	
1/30	0.033	17,359	5	17,354	9,947	0.017	169	265	
1/50	0.020	23,483	4,673	18,810	18,082	0.013	235	500	
1/100	0.010	44,928	35,783	9,145	13,978	0.010	140	640	

様式3：Ⅵ.H14年度-Ⅶ.H21年度

(G) 那賀川の河道掘削

那賀川：河道掘削の年平均被害軽減期待額 = 整備計画河道の整備 - 堤防質的強化【那賀川左岸】 - 堤防質的強化【那賀川右岸】
 - 桑野川の堤防整備等【石合・会下・オワタ地区】
 = (1) - (D) - (E) - (2)
 = 699 (百万円)

(1) 加茂・持井完了以降の8,500m³/s河道の整備 (河道掘削+堤防質的強化【那賀川】+堤防整備等【桑野川】)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	1	0	1	1	0.167	0	0	
1/5	0.200	3	0	3	2	0.133	0	0	
1/10	0.100	4	0	4	4	0.100	0	0	
1/20	0.050	223,013	0	223,013	111,509	0.050	5,575	5,575	
1/30	0.033	286,909	0	286,909	254,961	0.017	4,334	9,909	
1/50	0.020	342,889	275,328	67,561	177,235	0.013	2,304	12,213	
1/100	0.010	449,410	419,615	29,795	48,678	0.010	487	12,700	

様式3：Ⅲ.R09年度-Ⅳ.R26年度

(2) 桑野川の堤防整備等【石合・会下・オワタ地区】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：桑野川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	1	0	1	1	0.167	0	0	
1/5	0.200	3	0	3	3	0.133	0	0	
1/10	0.100	4	0	4	4	0.100	0	0	
1/20	0.050	5	0	5	5	0.050	0	0	
1/30	0.033	5	0	5	5	0.017	0	0	
1/50	0.020	4,673	2,881	1,792	899	0.013	12	12	
1/100	0.010	35,783	34,595	1,188	1,490	0.010	15	27	

様式3：Ⅶ.H21年度-Ⅷ.R10年度

(H) 那賀川下流河道掘削(9,000m³/s対応)【那賀川下流】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.200	0	0	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.100	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.050	0	0	0	0	0.050	0	0	
1/30	0.033	0	0	0	0	0.017	0	0	
1/50	0.020	260,290	235,187	25,103	12,552	0.013	163	163	
1/100	0.010	368,505	366,654	1,851	13,477	0.010	135	298	

様式3：Ⅳ.R26年度-Ⅴ.R31年度 (※那賀川の下流ブロックの被害額のみ計上)

(I) 那賀川吉井箇所引堤(9,000m³/s対応)【那賀川上流】

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.500	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/3	0.333	0	0	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.200	0	0	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.100	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.050	0	0	0	0	0.050	0	0	
1/30	0.033	0	0	0	0	0.017	0	0	
1/50	0.020	15,035	8,082	6,953	3,477	0.013	45	45	
1/100	0.010	24,987	21,943	3,044	4,999	0.010	50	95	

様式3：Ⅳ.R26年度-Ⅴ.R31年度 (※那賀川の上流ブロックの被害額のみ計上)

○年平均被害軽減期待額：全体事業

= (A) 堤防整備【深瀬地区】+ (B) 堤防整備【加茂地区】+ (C) 堤防整備【持井地区】+ (F) 床上浸水対策特別緊急事業【桑野川】
+ (1) 加茂・持井完了以降の8,500m³/s河道の整備(河道掘削+堤防質的強化【那賀川】+堤防整備等【桑野川】)
+ (H) 那賀川下流河道掘削(9,000m³/s対応)【那賀川下流】+ (I) 那賀川吉井箇所引堤(9,000m³/s対応)【那賀川上流】
=14,725

○年平均被害軽減期待額：残事業

= (B) 堤防整備【加茂地区】+ (C) 堤防整備【持井地区】
+ (1) 加茂・持井完了以降の8,500m³/s河道の整備(河道掘削+堤防質的強化【那賀川】+堤防整備等【桑野川】)
+ (H) 那賀川下流河道掘削(9,000m³/s対応)【那賀川下流】+ (I) 那賀川吉井箇所引堤(9,000m³/s対応)【那賀川上流】
=13,703

○年平均被害軽減期待額：当回事業

= (B) 堤防整備【加茂地区】+ (C) 堤防整備【持井地区】
+ (G) 那賀川の河道掘削
=1,309

様式-5(費用対便益)

様式-5			費用対便益(全体事業)								水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川						単位: 百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率 タテマ	便 益 (B)			残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					事業費 (河川)	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 1	0	1.000	1.000														
整備期間 (H14~R30年)	H 14	-17	1.948	1.143	0	0			294	655	0	0	294	655				
	H 15	-16	1.873	1.143	0	0			1,330	2,847	0	0	1,330	2,847				
	H 16	-15	1.801	1.139	0	0			2,075	4,257	0	0	2,075	4,257				
	H 17	-14	1.722	1.132	0	0			3,043	5,971	0	0	3,043	5,971				
	H 18	-13	1.665	1.120	0	0			2,943	5,488	0	0	2,943	5,488				
	H 19	-12	1.601	1.103	0	0			2,490	4,397	0	0	2,490	4,397				
	H 20	-11	1.539	1.070	0	0			1,758	2,895	0	0	1,758	2,895				
	H 21	-10	1.480	1.105	640	947			731	1,195	4	7	735	1,202				
	H 22	-9	1.423	1.104	640	911			617	969	4	6	621	975				
	H 23	-8	1.369	1.082	640	876			3,975	5,888	4	6	3,979	5,894				
	H 24	-7	1.316	1.089	640	842			3,440	4,930	4	6	3,444	4,936				
	H 25	-6	1.265	1.065	640	810			6,227	8,389	4	5	6,231	8,394				
	H 26	-5	1.217	1.031	640	779			4,666	5,855	4	5	4,670	5,860				
	H 27	-4	1.170	1.023	640	749			8,033	9,615	4	5	8,037	9,620				
	H 28	-3	1.125	1.023	1,022	1,150			2,273	2,616	12	14	2,285	2,630				
	H 29	-2	1.082	1.000	1,022	1,106			1,983	2,146	12	13	1,995	2,159				
	H 30	-1	1.040	1.000	1,022	1,063			2,778	2,899	12	12	2,790	2,901				
	R 1	0	1.000	1.000	1,022	1,022			3,451	3,451	12	12	3,463	3,463				
		R 2	1	0.962	1.000	1,022	983			1,862	1,791	12	12	1,874	1,803			
		R 3	2	0.925	1.000	1,428	1,321			2,501	2,313	14	13	2,515	2,326			
		R 4	3	0.889	1.000	1,428	1,269			1,174	1,044	14	12	1,188	1,056			
		R 5	4	0.855	1.000	1,428	1,221			1,174	1,004	14	12	1,188	1,016			
		R 6	5	0.822	1.000	1,428	1,174			1,170	962	14	12	1,184	974			
		R 7	6	0.790	1.000	1,428	1,128			1,202	950	14	11	1,216	961			
		R 8	7	0.760	1.000	1,428	1,085			1,165	885	14	11	1,179	896			
		R 9	8	0.731	1.000	2,331	1,704			1,111	812	15	11	1,126	823			
		R 10	9	0.703	1.000	2,358	1,658			919	646	27	19	946	665			
		R 11	10	0.676	1.000	2,358	1,594			917	620	27	18	944	638			
		R 12	11	0.650	1.000	2,358	1,533			914	594	27	18	941	612			
		R 13	12	0.625	1.000	2,358	1,474			914	571	27	17	941	588			
		R 14	13	0.601	1.000	2,358	1,417			903	543	27	16	930	559			
		R 15	14	0.577	1.000	2,358	1,361			896	517	27	16	923	533			
		R 16	15	0.555	1.000	2,358	1,309			867	481	27	15	894	496			
		R 17	16	0.534	1.000	2,358	1,259			779	416	27	14	806	430			
		R 18	17	0.513	1.000	2,358	1,210			779	400	27	14	806	414			
		R 19	18	0.494	1.000	2,358	1,165			779	385	27	13	806	398			
		R 20	19	0.475	1.000	2,358	1,120			798	379	27	13	825	392			
		R 21	20	0.456	1.000	2,358	1,075			789	360	27	12	816	372			
		R 22	21	0.439	1.000	2,358	1,035			787	345	27	12	814	357			
		R 23	22	0.422	1.000	9,398	3,966			704	297	30	13	734	310			
		R 24	23	0.406	1.000	9,398	3,816			695	282	30	12	725	294			
		R 25	24	0.390	1.000	9,398	3,665			740	289	30	12	770	301			
		R 26	25	0.375	1.000	14,332	5,375			494	185	38	14	532	199			
		R 27	26	0.361	1.000	14,332	5,174			494	178	38	14	532	192			
		R 28	27	0.347	1.000	14,332	4,973			494	171	38	13	532	184			
		R 29	28	0.333	1.000	14,332	4,773			494	165	38	13	532	178			
	R 30	29	0.321	1.000	14,332	4,601			494	159	38	12	532	171				
	施設完成後の 評価期間(50年)	R 31	30	0.308	1.000	14,725	4,535							38	12	38	12	
		R 32	31	0.296	1.000	14,725	4,359							38	11	38	11	
		R 33	32	0.285	1.000	14,725	4,197							38	11	38	11	
		R 34	33	0.274	1.000	14,725	4,035							38	10	38	10	
		R 35	34	0.264	1.000	14,725	3,887							38	10	38	10	
		R 36	35	0.253	1.000	14,725	3,725							38	10	38	10	
		R 37	36	0.244	1.000	14,725	3,593							38	9	38	9	
		R 38	37	0.234	1.000	14,725	3,446							38	9	38	9	
		R 39	38	0.225	1.000	14,725	3,313							38	9	38	9	
		R 40	39	0.217	1.000	14,725	3,195							38	8	38	8	
		R 41	40	0.208	1.000	14,725	3,063							38	8	38	8	
		R 42	41	0.200	1.000	14,725	2,945							38	8	38	8	
		R 43	42	0.193	1.000	14,725	2,842							38	7	38	7	
		R 44	43	0.185	1.000	14,725	2,724							38	7	38	7	
		R 45	44	0.178	1.000	14,725	2,621							38	7	38	7	
		R 46	45	0.171	1.000	14,725	2,518							38	6	38	6	
		R 47	46	0.165	1.000	14,725	2,430							38	6	38	6	
		R 48	47	0.158	1.000	14,725	2,327							38	6	38	6	
		R 49	48	0.152	1.000	14,725	2,238							38	6	38	6	
		R 50	49	0.146	1.000	14,725	2,150							38	6	38	6	
		R 51	50	0.141	1.000	14,725	2,076							38	5	38	5	
		R 52	51	0.135	1.000	14,725	1,988							38	5	38	5	
		R 53	52	0.130	1.000	14,725	1,914							38	5	38	5	
		R 54	53	0.125	1.000	14,725	1,841							38	5	38	5	
		R 55	54	0.120	1.000	14,725	1,767							38	5	38	5	
		R 56	55	0.116	1.000	14,725	1,708							38	4	38	4	
		R 57	56	0.111	1.000	14,725	1,634							38	4	38	4	
		R 58	57	0.107	1.000	14,725	1,576							38	4	38	4	
		R 59	58	0.103	1.000	14,725	1,517							38	4	38	4	
		R 60	59	0.099	1.000	14,725	1,458							38	4	38	4	
		R 61	60	0.095	1.000	14,725	1,399							38	4	38	4	
		R 62	61	0.091	1.000	14,725	1,340							38	3	38	3	
		R 63	62	0.088	1.000	14,725	1,296							38	3	38	3	
R 64		63	0.085	1.000	14,725	1,252							38	3	38	3		
R 65		64	0.081	1.000	14,725	1,193							38	3	38	3		
R 66		65	0.078	1.000	14,725	1,149							38	3	38	3		
R 67		66	0.075	1.000	14,725	1,104							38	3	38	3		
R 68		67	0.072	1.000	14,725	1,060							38	3	38	3		
R																		

様式-5		費用対便益(残事業)							水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川・桑野川							単位: 百万円
年次	年度	割引率 4%	デフレター		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		
			事業費 (河川)	現在価値 ①	建設費③ 費用	現在価値 ①			維持管理費④ 費用	現在価値 ①	計③+④ 費用	現在価値 ①				
整備期間 (H14~R30年)	R1	0	1.000	1.000												
	H14	-17	1.948	1.143	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-16	1.873	1.143	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-15	1.801	1.139	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-14	1.732	1.133	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-13	1.665	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-12	1.601	1.103	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-11	1.539	1.070	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-10	1.480	1.105	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-9	1.423	1.104	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	-8	1.369	1.082	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	-7	1.316	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H25	-6	1.265	1.065	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	-5	1.217	1.031	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H27	-4	1.170	1.023	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	-3	1.125	1.023	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H29	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R1	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R2	1	0.962	1.000	0	0			1,862	1,791	0	0	1,862	1,791		
	R3	2	0.925	1.000	406	376			2,501	2,313	3	3	2,504	2,316		
	R4	3	0.889	1.000	406	361			1,174	1,044	3	3	1,177	1,047		
	R5	4	0.855	1.000	406	347			1,174	1,004	3	3	1,177	1,007		
	R6	5	0.822	1.000	406	334			1,170	962	3	2	1,173	964		
	R7	6	0.790	1.000	406	321			1,202	950	3	2	1,205	952		
	R8	7	0.760	1.000	406	309			1,165	885	3	2	1,168	887		
	R9	8	0.731	1.000	1,309	957			1,111	812	3	2	1,114	814		
	R10	9	0.703	1.000	1,336	939			919	646	15	11	934	657		
	R11	10	0.676	1.000	1,336	903			917	620	15	10	932	630		
	R12	11	0.650	1.000	1,336	868			914	594	15	10	929	604		
	R13	12	0.625	1.000	1,336	835			914	571	15	9	929	580		
	R14	13	0.601	1.000	1,336	803			903	543	15	9	918	552		
	R15	14	0.577	1.000	1,336	771			896	517	15	9	911	526		
	R16	15	0.555	1.000	1,336	741			867	481	15	8	882	489		
	R17	16	0.534	1.000	1,336	713			779	416	15	8	794	424		
	R18	17	0.513	1.000	1,336	685			779	400	15	8	794	408		
	R19	18	0.494	1.000	1,336	660			779	385	15	7	794	392		
	R20	19	0.475	1.000	1,336	635			798	379	15	7	813	386		
	R21	20	0.456	1.000	1,336	609			789	360	15	7	804	367		
	R22	21	0.439	1.000	1,336	587			787	345	15	7	802	352		
	R23	22	0.422	1.000	8,376	3,535			704	297	19	8	723	305		
	R24	23	0.406	1.000	8,376	3,401			695	282	19	8	714	290		
	R25	24	0.390	1.000	8,376	3,267			740	289	19	7	759	296		
	R26	25	0.375	1.000	13,310	4,991			494	185	26	10	520	195		
	R27	26	0.361	1.000	13,310	4,805			494	178	26	9	520	187		
	R28	27	0.347	1.000	13,310	4,619			494	171	26	9	520	180		
	R29	28	0.333	1.000	13,310	4,432			494	165	26	9	520	174		
	R30	29	0.321	1.000	13,310	4,273			494	159	26	8	520	167		
	R31	30	0.308	1.000	13,703	4,221						8	26	8		
	R32	31	0.296	1.000	13,703	4,056						8	26	8		
	R33	32	0.285	1.000	13,703	3,905						7	26	7		
	R34	33	0.274	1.000	13,703	3,755						7	26	7		
	R35	34	0.264	1.000	13,703	3,618						7	26	7		
	R36	35	0.253	1.000	13,703	3,467						7	26	7		
	R37	36	0.244	1.000	13,703	3,344						6	26	6		
	R38	37	0.234	1.000	13,703	3,207						6	26	6		
	R39	38	0.225	1.000	13,703	3,083						6	26	6		
	R40	39	0.217	1.000	13,703	2,974						6	26	6		
	R41	40	0.208	1.000	13,703	2,850						5	26	5		
	R42	41	0.200	1.000	13,703	2,741						5	26	5		
	R43	42	0.193	1.000	13,703	2,645						5	26	5		
	R44	43	0.185	1.000	13,703	2,535						5	26	5		
	R45	44	0.178	1.000	13,703	2,439						5	26	5		
	R46	45	0.171	1.000	13,703	2,343						4	26	4		
	R47	46	0.165	1.000	13,703	2,261						4	26	4		
	R48	47	0.158	1.000	13,703	2,165						4	26	4		
	R49	48	0.152	1.000	13,703	2,083						4	26	4		
	R50	49	0.146	1.000	13,703	2,001						4	26	4		
	R51	50	0.141	1.000	13,703	1,932						4	26	4		
	R52	51	0.135	1.000	13,703	1,850						4	26	4		
	R53	52	0.130	1.000	13,703	1,781						3	26	3		
	R54	53	0.125	1.000	13,703	1,713						3	26	3		
	R55	54	0.120	1.000	13,703	1,644						3	26	3		
	R56	55	0.116	1.000	13,703	1,590						3	26	3		
	R57	56	0.111	1.000	13,703	1,521						3	26	3		
	R58	57	0.107	1.000	13,703	1,466						3	26	3		
	R59	58	0.103	1.000	13,703	1,411						3	26	3		
	R60	59	0.099	1.000	13,703	1,357						3	26	3		
	R61	60	0.095	1.000	13,703	1,302						2	26	2		
	R62	61	0.091	1.000	13,703	1,247						2	26	2		
R63	62	0.088	1.000	13,703	1,206						2	26	2			
R64	63	0.085	1.000	13,703	1,165						2	26	2			
R65	64	0.081	1.000	13,703	1,110						2	26	2			
R66	65	0.078	1.000	13,703	1,069						2	26	2			
R67	66	0.075	1.000	13,703	1,028						2	26	2			
R68	67	0.072	1.000	13,703	987						2	26	2			
R69	68	0.069	1.000	13,703	946						2	26	2			
R70	69	0.067	1.000	13,703	918						2	26	2			
R71	70	0.064	1.000	13,703	877						2	26	2			
R72	71	0.062	1.000	13,703	850						2	26	2			
R73	72	0.059	1.000	13,703	808						2	26	2			
R74	73	0.057	1.000	13,703	781						1	26	1			
R75	74	0.055	1.000	13,703	754						1	26	1			
R76	75	0.053	1.000	13,703	726						1	26	1			
R77																

様式-5

費用対便益（当面の段階的な整備）

水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 事業費 (河川)	便益 (B)			費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益 現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000												
	H 14	-17	1.948	1.143	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 15	-16	1.873	1.143	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 16	-15	1.801	1.139	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 17	-14	1.732	1.133	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 18	-13	1.665	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 19	-12	1.601	1.103	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 20	-11	1.539	1.070	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 21	-10	1.480	1.105	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 22	-9	1.423	1.104	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 23	-8	1.369	1.082	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 24	-7	1.316	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 25	-6	1.265	1.085	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 26	-5	1.217	1.031	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 27	-4	1.170	1.023	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 28	-3	1.125	1.023	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 29	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H 30	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	R 1	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	R 2	1	0.962	1.000	0	0			1,862	1,791	0	0	1,862	1,791		
	R 3	2	0.925	1.000	406	376			2,501	2,313	3	3	2,504	2,316		
	R 4	3	0.889	1.000	406	361			1,174	1,044	3	3	1,177	1,047		
	R 5	4	0.855	1.000	406	347			1,174	1,004	3	3	1,177	1,007		
	R 6	5	0.822	1.000	406	334			1,170	962	3	2	1,173	964		
	R 7	6	0.790	1.000	406	321			1,202	950	3	2	1,205	952		
	R 8	7	0.760	1.000	406	309			1,165	885	3	2	1,168	887		
	R 9	8	0.731	1.000	1,309	957			0	0	3	2	3	2		
	R 10	9	0.703	1.000	1,309	920			0	0	3	2	3	2		
	R 11	10	0.676	1.000	1,309	885			0	0	3	2	3	2		
	R 12	11	0.650	1.000	1,309	851			0	0	3	2	3	2		
	R 13	12	0.625	1.000	1,309	818			0	0	3	2	3	2		
	R 14	13	0.601	1.000	1,309	787			0	0	3	2	3	2		
	R 15	14	0.577	1.000	1,309	755			0	0	3	2	3	2		
	R 16	15	0.555	1.000	1,309	726			0	0	3	2	3	2		
	R 17	16	0.534	1.000	1,309	699			0	0	3	2	3	2		
	R 18	17	0.513	1.000	1,309	672			0	0	3	2	3	2		
	R 19	18	0.494	1.000	1,309	647			0	0	3	1	3	1		
	R 20	19	0.475	1.000	1,309	622			0	0	3	1	3	1		
	R 21	20	0.456	1.000	1,309	597			0	0	3	1	3	1		
	R 22	21	0.439	1.000	1,309	575			0	0	3	1	3	1		
	R 23	22	0.422	1.000	1,309	552			0	0	3	1	3	1		
	R 24	23	0.406	1.000	1,309	531			0	0	3	1	3	1		
	R 25	24	0.390	1.000	1,309	511			0	0	3	1	3	1		
	R 26	25	0.375	1.000	1,309	491			0	0	3	1	3	1		
	R 27	26	0.361	1.000	1,309	473			0	0	3	1	3	1		
	R 28	27	0.347	1.000	1,309	454			0	0	3	1	3	1		
	R 29	28	0.333	1.000	1,309	436			0	0	3	1	3	1		
	R 30	29	0.321	1.000	1,309	420			0	0	3	1	3	1		
	R 31	30	0.308	1.000	1,309	403					3	0.9	3	0.9		
	R 32	31	0.296	1.000	1,309	387					3	0.9	3	0.9		
	R 33	32	0.285	1.000	1,309	373					3	0.9	3	0.9		
	R 34	33	0.274	1.000	1,309	359					3	0.8	3	0.8		
	R 35	34	0.264	1.000	1,309	346					3	0.8	3	0.8		
	R 36	35	0.253	1.000	1,309	331					3	0.8	3	0.8		
	R 37	36	0.244	1.000	1,309	319					3	0.7	3	0.7		
	R 38	37	0.234	1.000	1,309	306					3	0.7	3	0.7		
	R 39	38	0.225	1.000	1,309	295					3	0.7	3	0.7		
	R 40	39	0.217	1.000	1,309	284					3	0.7	3	0.7		
	R 41	40	0.208	1.000	1,309	272					3	0.6	3	0.6		
	R 42	41	0.200	1.000	1,309	262					3	0.6	3	0.6		
	R 43	42	0.193	1.000	1,309	253					3	0.6	3	0.6		
	R 44	43	0.185	1.000	1,309	242					3	0.6	3	0.6		
	R 45	44	0.178	1.000	1,309	233					3	0.5	3	0.5		
	R 46	45	0.171	1.000	1,309	224					3	0.5	3	0.5		
	R 47	46	0.165	1.000	1,309	216					3	0.5	3	0.5		
	R 48	47	0.158	1.000	1,309	207					3	0.5	3	0.5		
	R 49	48	0.152	1.000	1,309	199					3	0.5	3	0.5		
	R 50	49	0.146	1.000	1,309	191					3	0.4	3	0.4		
	R 51	50	0.141	1.000	1,309	185					3	0.4	3	0.4		
	R 52	51	0.135	1.000	1,309	177					3	0.4	3	0.4		
	R 53	52	0.130	1.000	1,309	170					3	0.4	3	0.4		
	R 54	53	0.125	1.000	1,309	164					3	0.4	3	0.4		
	R 55	54	0.120	1.000	1,309	157					3	0.4	3	0.4		
	R 56	55	0.116	1.000	1,309	152					3	0.4	3	0.4		
	R 57	56	0.111	1.000	1,309	145					3	0.3	3	0.3		
	R 58	57	0.107	1.000	1,309	140					3	0.3	3	0.3		
	合計				67,886	23,419	88	23,507	10,248	8,949	168	64	10,416	9,013	2.6	14,494

様式一6(事業費の内訳書)

影響なし

事業費の内訳書

河川事業

事業名	那賀川直轄河川改修事業 (全体事業費)
-----	---------------------

評価年度	令和元年度	再評価
------	-------	-----

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	58,308	
			式	1	57,521	
		堤防整備	m	2,800	9,971	深瀬、加茂、持井、会下、石合、オウタ箇所
		引堤(桑野川)	m	3,200	3,464	宝田、本庄、大原箇所
		引堤(那賀川)	m	1,200	1,624	吉井箇所
		樹木伐採	千m ³	20	76	楠根・吉井、加茂箇所
		河道掘削	m	2,800	1,277	
		堤防浸透対策	箇所	11	4,598	
		侵食対策	m	8,200	12,662	
		地震津波対策	m	11,100	23,797	高潮堤防対策等
	裏法尻の補強	m	1,600	52	中島、住吉箇所	
	附帯工事費		式	1	787	
		水管橋	箇所	1	108	
橋梁		箇所	2	679	宝田橋、津乃峰橋	
用地費及補償費		式	1	9,764		
	用地費	式	1	6,136		
	補償費	式	1	3,628		
間接経費		式	1	9,403	測量設計、事業車両費等	
工事諸費		式	1	6,430	人件費、消耗品費等	
事業費 計		式	1	83,905	消費税含む	

維持管理費		式	1	2,877	消費税含む
-------	--	---	---	-------	-------

- ※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	那賀川直轄河川改修事業 (残事業費)
-----	--------------------

評価年度	令和元年度	再評価
------	-------	-----

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	21,491	
			式	1	21,491	
		堤防整備	m	2,000	2,462	加茂、持井、会下、石合、オワタ箇所
		引堤(桑野川)	m			
		引堤(那賀川)	m	1,200	1,624	吉井箇所
		樹木伐採	千m ³			
		河道掘削	m	1,300	606	
		堤防浸透対策	箇所	8	2,527	
		侵食対策	m	8,025	12,101	
		地震津波対策	m	800	2,145	高潮堤防対策等
	裏法尻の補強	m	700	26	中島、住吉箇所	
		附帯工事費		式		
		水管橋	箇所			
		橋梁	箇所			
用地費及補償費			式	1	3,054	
	用地費		式	1	331	
	補償費		式	1	2,723	
間接経費			式	1	1,727	測量設計、事業車両費等
工事諸費			式	1	2,840	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	29,112	消費税含む
維持管理費			式	1	1,829	消費税含む

※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。

費用便益分析チェックシート

事業名: 那賀川直轄河川改修事業

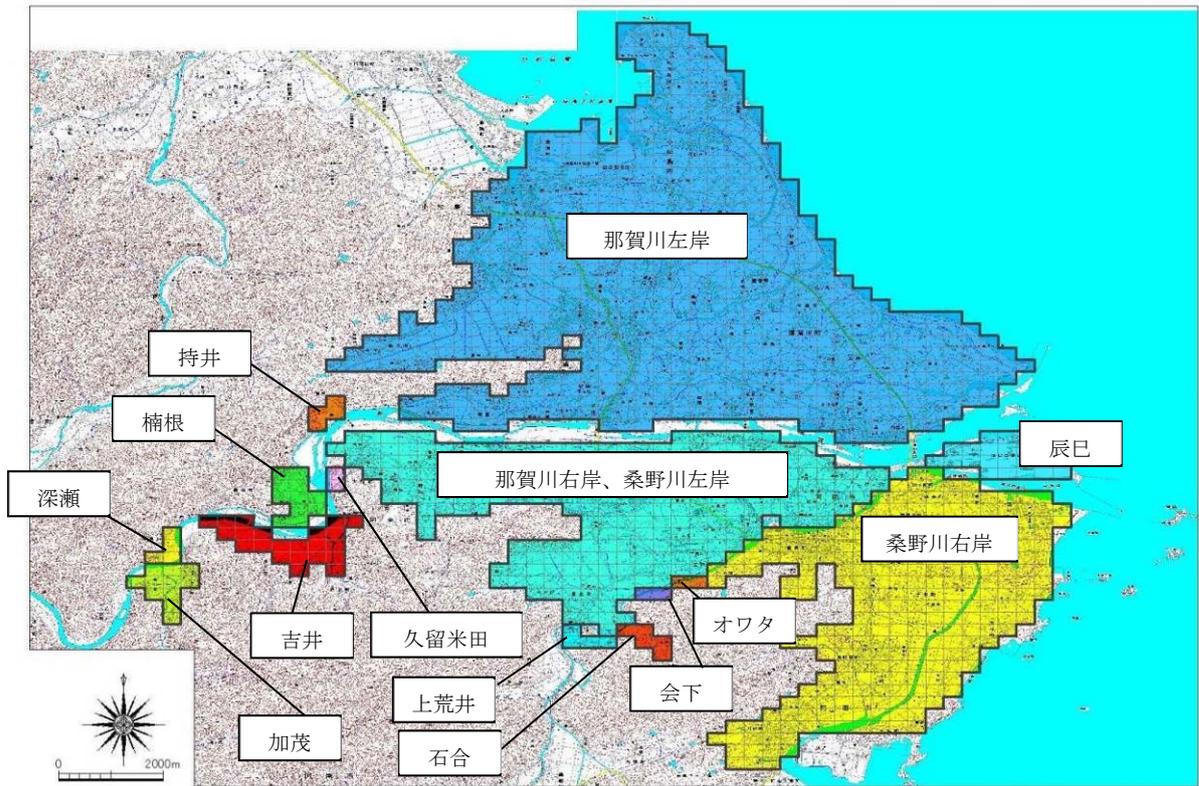
記入日: 令和元年6月

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	<input checked="" type="checkbox"/> 令和元年度	
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成14年~令和80年 (整備期間平成14年~令和30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	<input checked="" type="checkbox"/> 令和2年~令和80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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年国勢調査 (地域メッシュ統計)	
	産業分類別従業者数		<input checked="" type="checkbox"/> 平成26年経済センサス基礎調査 (地域メッシュ統計)	
	農漁家数		<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年国勢調査 (地域メッシュ統計)	
	延床面積		<input checked="" type="checkbox"/> メッシュデータ平成22年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積		<input checked="" type="checkbox"/> 土地利用細分メッシュデータ 平成26年度版 国土数値情報ダウンロードサービス http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
		家庭用品評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
		事業所償却・在庫資産	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 <input checked="" type="checkbox"/>	
		農漁家償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
		農作物価格	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3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	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
不特定受益容量の	算定方法	代替法により算定しているか <small>(代替法以外による計算も併せて実施し、代替法以外による計算結果を費用便益比に用いた場合は「その他」にその内容を記述すること)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	計上方法	代替法による計算結果を費用便益比に用いた場合、便益を整備期間中の各年度に計上する手法で行っているか	<input checked="" type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	平成31年3月版
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
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		<input checked="" type="checkbox"/>		
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		<input checked="" type="checkbox"/>		
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]			

長安口ダム改造事業 費用便益比算出資料

様式-1(氾濫ブロック分割)

影響なし



様式-2(資産データ)

様式-2 資産データ 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川・桑野川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年

汎用ブロック	ブロック面積 (km2)	一般資産等基礎数量								一般資産被害額 (百万円)						農作物被害額 (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 (m2)	水田面積 (km2)	畑面積 (km2)	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							
那賀川左岸	39.00	36,140	13,184	11,068	962	1,668,288	23.47	0.43	329,448	173,385	36,129	22,567	1,793	686	564,008	2,356	230	2,586	566,594		
辰巳	1.47	82	34	5,966	4	116,562	0.00	0.00	23,018	442	30,352	27,317	7	3	81,139	0	0	0	81,139		
那賀川右岸	16.52	12,374	4,403	6,997	335	494,505	10.49	0.61	97,658	57,904	24,625	18,478	624	239	199,528	1,053	326	1,379	200,907		
持井	0.19	40	14	20	2	5,212	0.04	0.03	1,029	189	42	50	3	1	1,314	4	14	18	1,332		
久留米田	0.06	29	8	18	2	1,984	0.00	0.02	392	108	35	18	4	2	559	0	9	9	568		
楠根	0.42	294	97	51	29	16,122	0.03	0.27	3,182	1,269	160	72	54	21	4,758	3	145	148	4,906		
吉井	1.13	356	116	109	28	31,754	0.58	0.14	6,269	1,531	309	168	53	20	8,350	59	74	133	8,483		
深瀬	0.15	74	24	2	6	4,962	0.06	0.02	979	316	1	0	11	4	1,311	6	9	15	1,326		
加茂	0.51	317	108	37	26	19,348	0.37	0.02	3,820	1,426	52	25	48	18	5,389	37	10	47	5,436		
桑野川右岸	15.39	20,066	7,753	9,742	264	1,115,298	6.22	0.11	220,279	101,963	31,564	14,950	494	188	369,438	624	60	684	370,122		
オワタ	0.04	36	14	1	0	3,968	0.01	0.00	784	178	2	2	0	0	966	1	0	1	967		
会下	0.06	0	0	0	0	0	0.05	0.00	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5		
石合	0.17	0	0	0	0	0	0.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	17		
上荒井	0.14	63	18	11	1	3,472	0.11	0.00	686	239	19	14	2	1	961	11	0	11	972		
合計	75.25	69,871	25,773	34,022	1,659	3,481,475	41.60	1.64	687,544	338,950	123,290	83,661	3,093	1,183	1,237,721	4,176	877	5,053	1,242,774		

様式-3(被害額)

I. 長安口ダム改造前

汎遊ブロック	家屋		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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

汎遊ブロック	家屋		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

汎遊ブロック	家屋		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	37	4	4	3	0	48	0	11	1	81	3	1	2	11	0	6	136		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	25	6	1	0	0	32	8	0	8	96	2	1	2	3	1	6	102		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	11		
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	62	10	5	3	0	80	9	11	10	137	5	2	3	5	2	12	239		

汎遊ブロック	家屋		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	105	27	10	6	11	149	1	2	3	253	5	1	2	3	2	10	415		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	99	99	7	1	2	209	10	0	10	356	3	3	5	8	4	15	590		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
金下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2		
石合	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	11		
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	204	126	17	7	3	358	14	2	16	609	8	4	7	11	6	25	1,008		

汎遊ブロック	家屋		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	7,517	6,748	6,393	2,900	55	29,342	250	69	319	40,050	1,791	331	529	860	480	3,131	67,142		
持井	147	62	19	13	1	242	1	2	3	410	7	2	3	5	3	15	670		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楯根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吉井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	404	317	16	5	7	753	13	0	13	1,276	7	12	14	26	12	45	2,087		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3		
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8,068	7,127	6,428	2,918	63	33,637	268	71	339	41,736	1,805	345	546	891	495	3,191	69,903		

汎遊ブロック	家屋		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
那賀川左岸	24,365	19,233	8,609	3,471															

様式-3 被害額(長安ロダム改造前) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計										
			償却	在庫	償却	在庫																	
那賀川左岸	29,067	24,520	9,623	3,834	201	108	67,362	643	45	688	114,112	2,556	1,100	1,710	2,810	1,236	0	6,602	188,764				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	13,668	15,199	10,003	4,518	107	59	43,554	309	86	395	73,730	2,463	634	780	1,414	996	0	4,873	122,602				
持井	539	176	41	45	2	1	804	1	3	4	1,362	19	7	5	12	12	0	43	2,213				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
橋根	1,143	1,037	151	85	31	15	2,442	1	81	82	4,137	53	46	31	77	53	0	183	6,844				
吉井	2,564	1,216	292	153	30	14	4,269	19	35	54	7,232	105	49	33	82	106	0	293	11,848				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	4	6	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,748				
加茂	2,218	1,194	44	21	28	13	3,518	14	6	20	5,958	31	49	33	82	49	0	162	9,658				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
余下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	49,881	43,664	20,155	8,636	407	214	122,957	994	260	1,254	208,288	5,228	1,898	2,600	4,498	2,457	0	12,183	344,682				

様式-3 被害額(長安ロダム改造前) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計										
			償却	在庫	償却	在庫																	
那賀川左岸	33,255	29,262	10,562	4,200	244	133	77,656	684	51	735	131,549	2,800	1,268	1,887	3,155	1,427	0	7,382	217,322				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	16,349	17,661	10,790	5,035	120	66	50,021	320	92	412	84,734	2,692	745	845	1,590	1,172	0	5,454	140,621				
持井	539	176	41	45	2	1	804	1	3	4	1,362	19	7	5	12	12	0	43	2,213				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
橋根	1,322	1,183	155	88	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774				
吉井	2,675	1,264	295	157	32	14	4,437	19	35	54	7,517	108	51	34	85	110	0	303	12,311				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	5	7	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,748				
加茂	2,337	1,266	45	22	30	14	3,714	14	6	20	6,292	32	52	34	86	51	0	189	10,195				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オウタ	17	4	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59				
余下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	57,176	51,129	21,889	9,527	473	249	140,443	1,047	273	1,320	237,908	5,708	2,188	2,847	5,035	2,836	0	13,579	393,250				

様式-3 被害額(長安ロダム改造前) 水系名:那賀川水系 河川名:那賀川 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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計										
			償却	在庫	償却	在庫																	
那賀川左岸	41,660	38,735	14,727	6,885	309	173	102,489	728	70	798	173,616	3,545	1,636	2,187	3,823	1,916	0	9,284	286,187				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	19,569	21,019	12,577	6,341	139	76	59,721	338	109	447	101,168	3,074	882	927	1,809	1,368	0	6,251	167,587				
持井	725	188	42	49	2	1	1,007	1	3	4	1,706	25	8	5	13	12	0	50	2,767				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
橋根	1,322	1,183	155	88	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774				
吉井	2,962	1,325	298	161	33	15	4,794	20	35	55	8,122	117	54	36	90	112	0	319	13,290				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	6	8	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,750				
加茂	2,512	1,287	45	23	31	14	3,912	14	6	20	6,627	35	54	34	88	51	0	174	10,733				
桑野川右岸	3,954	1,945	2,167	453	4	2	8,525	34	0	34	14,441	978	171	309	480	397	0	1,855	24,855				
オウタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206				
余下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257				
合計	73,717	66,171	30,025	13,988	564	302	184,767	1,148	310	1,458	312,996	7,837	2,876	3,546	6,422	3,932	0	18,191	517,412				

Ⅱ. 長安口ダム改造後

様式-3 被害額（長安口ダム改造後） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 流量規模：1/1.5 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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（長安口ダム改造後） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 流量規模：1/2 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上荒井	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	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

様式-3 被害額（長安口ダム改造後） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 流量規模：1/3 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	37	4	4	3	0	48	0	1	1	81	3	1	1	2	1	0	0	6	136	
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	25	6	1	0	0	32	8	0	8	56	2	1	2	3	1	0	6	102		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	62	10	5	3	0	80	9	1	10	137	5	2	3	5	2	0	12	239		

様式-3 被害額（長安口ダム改造後） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	105	27	10	6	11	149	1	2	3	253	5	1	2	3	2	0	10	415		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	99	99	7	1	2	208	10	0	10	356	3	3	5	8	4	0	15	590		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	204	126	17	7	3	358	14	2	16	609	8	4	7	11	6	0	25	1,008		

様式-3 被害額（長安口ダム改造後） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			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														
那賀川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那賀川右岸、桑野川左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
持井	147	62	19	13	1	242	1	2	3	410	7	2	3	5	3	0	15	670		
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂	351	232	14	4	6	610	12	0	12	1,032	7	10	12	22	11	0	40	1,694		
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オワタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
石合	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	498	294	33	17	3	852	17	2	19	1,442	14	12	15	27	14	0	55	2,368		

様式-3 被害額（長安口ダム改造後） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計</
--------	----	------	---------	--	--	--	------

様式-3 被害額(長安ロダム改造後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川 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	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																	
那賀川左岸	28,552	23,667	9,499	3,784	196	105	65,803	624	44	678	111,469	2,528	1,073	1,680	2,753	1,209	0	6,490	184,440				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	13,214	14,817	9,975	4,502	103	57	42,658	304	86	390	72,232	2,453	622	770	1,392	984	0	4,829	120,169				
持井	539	176	41	45	2	1	804	1	3	4	1,362	19	7	5	12	12	0	43	2,213				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
櫛根	1,143	1,037	151	65	31	15	2,442	1	81	82	4,137	53	46	31	77	53	0	183	6,844				
青井	2,564	1,216	292	153	30	14	4,269	19	35	54	7,232	105	49	33	82	106	0	293	11,848				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	4	6	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,748				
加茂	2,218	1,194	44	21	28	13	3,518	14	6	20	5,958	31	49	33	82	49	0	162	9,658				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オウタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
余下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
石合	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0			
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	48,912	42,420	20,003	8,570	398	209	120,512	980	259	1,239	204,147	5,190	1,859	2,560	4,419	2,418	0	12,027	337,925				

様式-3 被害額(長安ロダム改造後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川 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	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																	
那賀川左岸	33,255	29,262	10,562	4,200	244	133	77,656	684	51	735	131,549	2,800	1,268	1,887	3,155	1,427	0	7,382	217,322				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	16,349	17,661	10,790	5,035	120	66	50,021	320	92	412	84,734	2,692	745	845	1,590	1,172	0	5,454	140,621				
持井	539	176	41	45	2	1	804	1	3	4	1,362	19	7	5	12	12	0	43	2,213				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
櫛根	1,322	1,183	155	68	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774				
青井	2,675	1,264	295	157	32	14	4,437	19	35	54	7,517	108	51	34	85	110	0	303	12,311				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	5	7	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,748				
加茂	2,337	1,266	45	22	30	14	3,714	14	6	20	6,292	32	52	34	86	51	0	169	10,195				
桑野川右岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
オウタ	17	4	0	0	0	0	21	0	0	0	36	0	1	1	2	0	0	2	59				
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
上荒井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	57,176	51,129	21,889	9,527	473	249	140,443	1,047	273	1,320	237,908	5,708	2,188	2,847	5,035	2,836	0	13,579	393,250				

様式-3 被害額(長安ロダム改造後) 水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川 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	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																	
那賀川左岸	41,149	38,171	12,427	4,989	303	169	97,208	724	70	794	164,671	3,183	1,617	2,168	3,785	1,883	0	8,851	271,524				
辰巳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那賀川右岸、桑野川左岸	19,306	20,782	12,538	6,318	138	76	59,158	337	109	446	100,215	3,060	869	922	1,791	1,354	0	6,205	166,024				
持井	725	188	42	48	2	1	1,007	1	3	4	1,706	25	8	5	13	12	0	50	2,767				
久留米田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
櫛根	1,322	1,183	155	68	37	17	2,782	1	81	82	4,711	56	51	33	84	59	0	199	7,774				
青井	2,675	1,325	298	161	33	15	4,194	20	35	55	8,122	117	54	36	90	112	0	319	13,290				
深瀬	682	313	1	0	8	4	1,008	2	6	8	1,707	1	13	8	21	5	0	27	2,750				
加茂	2,512	1,287	45	23	31	14	3,912	14	6	20	6,627	35	54	34	88	51	0	174	10,733				
桑野川右岸	3,954	1,945	2,167	453	4	2	8,525	34	0	34	14,441	978	171	309	480	397	0	1,855	24,855				
オウタ	49	26	0	0	0	0	75	0	0	0	128	0	1	2	3	0	0	3	206				
余下	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
石合	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
上荒井	282	150	13	8	1	0	454	4	0	4	770	6	6	5	11	12	0	29	1,257				
合計	72,943	65,370	27,686	12,069	557	298	178,923	1,143	310	1,453	303,098	7,461	2,844	3,522	6,366	3,885	0	17,712	601,186				

様式-4(年平均被害軽減期待額)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 対象河道：令和元年 単位：百万円

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					
1/1.5	0.667	0	0	0	—	—	0		
1/2	0.500	5	5	0	0	0.167	0		
1/3	0.333	239	239	0	0	0.167	0		
1/5	0.200	1,008	1,008	0	0	0.133	0		
1/10	0.100	69,903	2,368	67,535	33,768	0.100	3,377	3,377	
1/20	0.050	295,659	289,616	6,043	36,789	0.050	1,839	5,216	
1/30	0.033	344,682	337,925	6,757	6,400	0.017	109	5,325	
1/50	0.020	393,250	393,250	0	3,379	0.013	44	5,369	
1/100	0.010	517,412	501,186	16,226	8,113	0.010	81	5,450	

様式-5(費用対便益)

様式-5 費用対便益 (全体事業)										水系名: 那賀川水系		河川名: 那賀川		単位: 百万円			
年次	年度	t	割引率	デフレ率 河川 総合	便益 (B)					費用 (C)					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					治水		不特定			建設費③		維持管理費④		計③+④			
					便益	現在価値①	便益	現在価値②	残存価値③	計 ①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値			費用
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (H10~R10年)	H10	-21	2.279	0.936	0	0	12	29				40	97	0	0	40	97
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	11	27				38	90	0	0	38	90
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	12	26				39	89	0	0	39	89
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	42	94				142	318	0	0	142	318
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	41	90				139	305	0	0	139	305
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	41	87				139	294	0	0	139	294
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	36	74				122	248	0	0	122	248
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	28	55				95	185	0	0	95	185
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	29	53				96	177	0	0	96	177
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	149	261				501	879	0	0	501	879
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	566	933				1,909	3,146	0	0	1,909	3,146
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	606	991				2,041	3,341	0	0	2,041	3,341
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	432	677				1,455	2,280	0	0	1,455	2,280
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	825	1,223				2,779	4,122	0	0	2,779	4,122
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	1,313	1,886				4,425	6,357	0	0	4,425	6,357
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	1,346	1,822				4,538	6,140	0	0	4,538	6,140
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	1,117	1,399				3,763	4,716	0	0	3,763	4,716
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	1,145	1,374				3,860	4,632	0	0	3,860	4,632
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	1,681	1,931				5,665	6,510	0	0	5,665	6,510
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	1,931	2,089				6,507	7,041	0	0	6,507	7,041
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	2,217	2,306				7,473	7,772	0	0	7,473	7,772
	R1	0	1.000	1.000	0	0	1,852	1,852				6,243	6,243	0	0	6,243	6,243
	R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,230	1,183				4,145	3,987	0	0	4,145	3,987
	R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	671	620				2,261	2,091	0	0	2,261	2,091
	R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	805	716				2,714	2,413	0	0	2,714	2,413
	R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,198	1,024				4,036	3,451	0	0	4,036	3,451
	R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,285	1,057				4,332	3,561	0	0	4,332	3,561
	R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,258	994				4,240	3,350	0	0	4,240	3,350
	R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	1,206	917				4,065	3,089	0	0	4,065	3,089
	R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	736	538				2,479	1,812	0	0	2,479	1,812
R10	9	0.703	1.000	5,450	3,831	580	408				1,956	1,375	0	0	1,956	1,375	
施設完成後の評価期間 (R10~R60年)	R11	10	0.676	1.000	5,450	3,684	0	0				790	534	790	534		
	R12	11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0				790	514	790	514		
	R13	12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0				790	494	790	494		
	R14	13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0				790	475	790	475		
	R15	14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0				790	456	790	456		
	R16	15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0				790	438	790	438		
	R17	16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0				790	422	790	422		
	R18	17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0				790	405	790	405		
	R19	18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0				790	390	790	390		
	R20	19	0.475	1.000	5,450	2,589	0	0				790	375	790	375		
	R21	20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0				790	360	790	360		
	R22	21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0				790	347	790	347		
	R23	22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0				790	333	790	333		
	R24	23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0				790	321	790	321		
	R25	24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0				790	308	790	308		
	R26	25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0				790	296	790	296		
	R27	26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0				790	285	790	285		
	R28	27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0				790	274	790	274		
	R29	28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0				790	263	790	263		
	R30	29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0				790	254	790	254		
	R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0				790	243	790	243		
	R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0				790	234	790	234		
	R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0				790	225	790	225		
	R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0				790	216	790	216		
	R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0				790	209	790	209		
	R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0				790	200	790	200		
	R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0				790	193	790	193		
	R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0				790	185	790	185		
	R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0				790	178	790	178		
	R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0				790	171	790	171		
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0				790	164	790	164			
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0				790	158	790	158			
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0				790	152	790	152			
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0				790	146	790	146			
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0				790	141	790	141			
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0				790	135	790	135			
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0				790	130	790	130			
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0				790	125	790	125			
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0				790	120	790	120			
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0				790	115	790	115			
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0				790	111	790	111			
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0				790	107	790	107			
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0				790	103	790	103			
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0				790	99	790	99			
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0				790	95	790	95			
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0				790	92	790	92			
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0				790	88	790	88			
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0				790	85	790	85			
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0				790	81	790	81			
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0				790	78	790	78			
合計					272,500	117,088	24,400	26,736	2,010	145,834	82,2						

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費+10%）										水系名：那賀川水系		河川名：那賀川		単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフレーション	便益（B）					費用（C）					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
河川 総合	4%	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合	河川 総合		
基準	R1	0	1.000	1.000														
整備期間 (H10~R10年)	H10	-21	2.279	0.936	0	0	11	28			40	97	0	0	40	97		
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	11	26			38	90	0	0	38	90		
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	11	25			39	89	0	0	39	89		
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	41	91			142	318	0	0	142	318		
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	40	87			139	305	0	0	139	305		
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	40	84			139	294	0	0	139	294		
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	35	71			122	248	0	0	122	248		
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	27	53			95	185	0	0	95	185		
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	28	51			96	177	0	0	96	177		
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	143	251			501	879	0	0	501	879		
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	546	900			1,909	3,146	0	0	1,909	3,146		
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	584	956			2,041	3,341	0	0	2,041	3,341		
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	416	653			1,455	2,280	0	0	1,455	2,280		
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	795	1,180			2,779	4,122	0	0	2,779	4,122		
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	1,266	1,819			4,425	6,357	0	0	4,425	6,357		
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	1,299	1,757			4,538	6,140	0	0	4,538	6,140		
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	1,077	1,350			3,763	4,716	0	0	3,763	4,716		
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	1,105	1,326			3,860	4,632	0	0	3,860	4,632		
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	1,621	1,863			5,665	6,510	0	0	5,665	6,510		
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	1,862	2,015			6,507	7,041	0	0	6,507	7,041		
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	2,139	2,224			7,473	7,772	0	0	7,473	7,772		
	R1	0	1.000	1.000	0	0	1,787	1,787			6,243	6,243	0	0	6,243	6,243		
	R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,305	1,255			4,560	4,386	0	0	4,560	4,386		
	R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	712	658			2,487	2,301	0	0	2,487	2,301		
	R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	854	760			2,985	2,654	0	0	2,985	2,654		
	R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,271	1,086			4,440	3,796	0	0	4,440	3,796		
	R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,364	1,121			4,765	3,917	0	0	4,765	3,917		
	R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,335	1,054			4,664	3,685	0	0	4,664	3,685		
	R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	1,280	973			4,472	3,398	0	0	4,472	3,398		
	R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	780	570			2,727	1,993	0	0	2,727	1,993		
R10	9	0.703	1.000	5,450	3,831	616	433			2,152	1,513	0	0	2,152	1,513			
施設完成後の評価期間 (R10~R60年)	R11	10	0.676	1.000	5,450	3,684	0	0			790	534	790	534				
	R12	11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0			790	514	790	514				
	R13	12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0			790	494	790	494				
	R14	13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0			790	475	790	475				
	R15	14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0			790	456	790	456				
	R16	15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0			790	438	790	438				
	R17	16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0			790	422	790	422				
	R18	17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0			790	405	790	405				
	R19	18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0			790	390	790	390				
	R20	19	0.475	1.000	5,450	2,589	0	0			790	375	790	375				
	R21	20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0			790	360	790	360				
	R22	21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0			790	347	790	347				
	R23	22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0			790	333	790	333				
	R24	23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0			790	321	790	321				
	R25	24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0			790	308	790	308				
	R26	25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0			790	296	790	296				
	R27	26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0			790	285	790	285				
	R28	27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0			790	274	790	274				
	R29	28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0			790	263	790	263				
	R30	29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0			790	254	790	254				
	R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0			790	243	790	243				
	R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0			790	234	790	234				
	R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0			790	225	790	225				
	R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0			790	216	790	216				
	R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0			790	209	790	209				
	R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0			790	200	790	200				
	R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0			790	193	790	193				
	R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0			790	185	790	185				
	R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0			790	178	790	178				
	R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0			790	171	790	171				
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0			790	164	790	164					
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0			790	158	790	158					
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0			790	152	790	152					
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0			790	146	790	146					
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0			790	141	790	141					
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0			790	135	790	135					
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0			790	130	790	130					
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0			790	125	790	125					
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0			790	120	790	120					
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0			790	115	790	115					
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0			790	111	790	111					
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0			790	107	790	107					
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0			790	103	790	103					
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0			790	99	790	99					
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0			790	95	790	95					
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0			790	92	790	92					
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0											

様式-5		費用対便益 (全体事業: 残事業費-10%)										水系名: 那賀川水系		河川名: 那賀川		単位: 百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレ率	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					治水		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計③+④
		河川総合		便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準		R1	0	1.000	1.000												
整備期間 (H10~R10年)	H10	-21	2.279	0.936	0	0	12	30			40	97	0	0	40	97	
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	12	28			38	90	0	0	38	90	
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	12	27			39	89	0	0	39	89	
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	44	98			142	318	0	0	142	318	
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	43	94			139	305	0	0	139	305	
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	43	90			139	294	0	0	139	294	
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	38	76			122	248	0	0	122	248	
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	29	57			95	185	0	0	95	185	
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	30	55			96	177	0	0	96	177	
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	154	271			501	879	0	0	501	879	
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	588	969			1,909	3,146	0	0	1,909	3,146	
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	629	1,029			2,041	3,341	0	0	2,041	3,341	
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	448	702			1,455	2,280	0	0	1,455	2,280	
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	856	1,270			2,779	4,122	0	0	2,779	4,122	
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	1,363	1,958			4,425	6,357	0	0	4,425	6,357	
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	1,398	1,891			4,538	6,140	0	0	4,538	6,140	
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	1,159	1,453			3,763	4,716	0	0	3,763	4,716	
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	1,189	1,427			3,860	4,632	0	0	3,860	4,632	
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	1,745	2,005			5,665	6,510	0	0	5,665	6,510	
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	2,004	2,169			6,507	7,041	0	0	6,507	7,041	
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	2,302	2,394			7,473	7,772	0	0	7,473	7,772	
	R1	0	1.000	1.000	0	0	1,923	1,923			6,243	6,243	0	0	6,243	6,243	
	R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,149	1,105			3,731	3,589	0	0	3,731	3,589	
	R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	627	580			2,035	1,882	0	0	2,035	1,882	
	R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	752	669			2,443	2,171	0	0	2,443	2,171	
	R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,119	957			3,632	3,106	0	0	3,632	3,106	
	R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,201	987			3,899	3,205	0	0	3,899	3,205	
	R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,175	929			3,816	3,015	0	0	3,816	3,015	
	R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	1,127	856			3,659	2,780	0	0	3,659	2,780	
	R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	687	502			2,231	1,631	0	0	2,231	1,631	
R10	9	0.703	1.000	5,450	3,831	542	381			1,760	1,238	0	0	1,760	1,238		
施設完成後の評価期間 (R10~E0年)	R11	10	0.676	1.000	5,450	3,684	0	0			790	534	790	534			
	R12	11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0			790	514	790	514			
	R13	12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0			790	494	790	494			
	R14	13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0			790	475	790	475			
	R15	14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0			790	456	790	456			
	R16	15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0			790	438	790	438			
	R17	16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0			790	422	790	422			
	R18	17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0			790	405	790	405			
	R19	18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0			790	390	790	390			
	R20	19	0.475	1.000	5,450	2,589	0	0			790	375	790	375			
	R21	20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0			790	360	790	360			
	R22	21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0			790	347	790	347			
	R23	22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0			790	333	790	333			
	R24	23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0			790	321	790	321			
	R25	24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0			790	308	790	308			
	R26	25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0			790	296	790	296			
	R27	26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0			790	285	790	285			
	R28	27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0			790	274	790	274			
	R29	28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0			790	263	790	263			
	R30	29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0			790	254	790	254			
	R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0			790	243	790	243			
	R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0			790	234	790	234			
	R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0			790	225	790	225			
	R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0			790	216	790	216			
	R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0			790	209	790	209			
	R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0			790	200	790	200			
	R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0			790	193	790	193			
	R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0			790	185	790	185			
	R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0			790	178	790	178			
	R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0			790	171	790	171			
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0			790	164	790	164				
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0			790	158	790	158				
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0			790	152	790	152				
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0			790	146	790	146				
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0			790	141	790	141				
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0			790	135	790	135				
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0			790	130	790	130				
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0			790	125	790	125				
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0			790	120	790	120				
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0			790	115	790	115				
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0			790	111	790	111				
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0			790	107	790	107				
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0			790	103	790	103				
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0			790	99	790	99				
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0			790	95	790	95				
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0			790	92	790	92				
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0			790	88	790	88				
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0			790	85	790	85				
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0			790	81	790	81				
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0			790	78	790	78				
合 計					272,500	117,088	24,400	26,982	1,942	146,012	79,214	87,599	39,500	11,923	118,714	99,522	
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272,500	117,088			1,942	119,030	79,214	87,599	39,500	11,923	118,714	99,522	
不特定便益計算 ^{※2}							24,400	26,982		26,982							
総便益 ^{※3} /総費用																	

様式-5 費用対便益 (全体事業:残工期+10%)

水系名:那賀川水系 河川名:那賀川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ率 河川 総合	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					治水		不特定				建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000														
整備期間 へ H I O R I 年	H 10	-21	2.279	0.936	0	0	12	29			40	97	0	0	40	97		
	H 11	-20	2.191	0.924	0	0	11	27			38	90	0	0	38	90		
	H 12	-19	2.107	0.928	0	0	12	26			39	89	0	0	39	89		
	H 13	-18	2.026	0.906	0	0	42	94			142	318	0	0	142	318		
	H 14	-17	1.948	0.888	0	0	41	90			139	305	0	0	139	305		
	H 15	-16	1.873	0.866	0	0	41	87			139	294	0	0	139	294		
	H 16	-15	1.801	0.887	0	0	36	74			122	248	0	0	122	248		
	H 17	-14	1.732	0.891	0	0	28	55			95	185	0	0	95	185		
	H 18	-13	1.665	0.902	0	0	29	53			96	177	0	0	96	177		
	H 19	-12	1.601	0.913	0	0	149	261			501	879	0	0	501	879		
	H 20	-11	1.539	0.934	0	0	566	933			1,909	3,146	0	0	1,909	3,146		
	H 21	-10	1.480	0.904	0	0	606	991			2,041	3,341	0	0	2,041	3,341		
	H 22	-9	1.423	0.908	0	0	432	677			1,455	2,280	0	0	1,455	2,280		
	H 23	-8	1.369	0.923	0	0	825	1,223			2,779	4,122	0	0	2,779	4,122		
	H 24	-7	1.316	0.916	0	0	1,313	1,886			4,425	6,357	0	0	4,425	6,357		
	H 25	-6	1.265	0.935	0	0	1,346	1,822			4,538	6,140	0	0	4,538	6,140		
	H 26	-5	1.217	0.971	0	0	1,117	1,399			3,763	4,716	0	0	3,763	4,716		
	H 27	-4	1.170	0.975	0	0	1,145	1,374			3,860	4,632	0	0	3,860	4,632		
	H 28	-3	1.125	0.979	0	0	1,681	1,931			5,665	6,510	0	0	5,665	6,510		
	H 29	-2	1.082	1.000	0	0	1,931	2,089			6,507	7,041	0	0	6,507	7,041		
	H 30	-1	1.040	1.000	0	0	2,217	2,306			7,473	7,772	0	0	7,473	7,772		
	R 1	0	1.000	1.000	0	0	1,852	1,852			6,243	6,243	0	0	6,243	6,243		
	R 2	1	0.962	1.000	5.450	5.243	1,107	1,065			3,731	3,589	0	0	3,731	3,589		
	R 3	2	0.925	1.000	5.450	5.041	660	610			2,223	2,057	0	0	2,223	2,057		
	R 4	3	0.889	1.000	5.450	4.845	698	620			2,352	2,091	0	0	2,352	2,091		
	R 5	4	0.855	1.000	5.450	4.660	960	821			3,236	2,767	0	0	3,236	2,767		
	R 6	5	0.822	1.000	5.450	4.480	1,122	922			3,780	3,107	0	0	3,780	3,107		
	R 7	6	0.790	1.000	5.450	4.306	1,146	905			3,862	3,051	0	0	3,862	3,051		
	R 8	7	0.760	1.000	5.450	4.142	1,117	849			3,764	2,860	0	0	3,764	2,860		
	R 9	8	0.731	1.000	5.450	3.984	991	725			3,341	2,442	0	0	3,341	2,442		
R 10	9	0.703	1.000	5.450	3.831	647	454			2,179	1,532	0	0	2,179	1,532			
R 11	10	0.676	1.000	5.450	3.684	522	353			1,760	1,190	0	0	1,760	1,190			
R 12	11	0.650	1.000	5.450	3.543	0	0			790	514	790	514					
R 13	12	0.625	1.000	5.450	3.406	0	0			790	494	790	494					
R 14	13	0.601	1.000	5.450	3.275	0	0			790	475	790	475					
R 15	14	0.577	1.000	5.450	3.145	0	0			790	456	790	456					
R 16	15	0.555	1.000	5.450	3.025	0	0			790	438	790	438					
R 17	16	0.534	1.000	5.450	2.910	0	0			790	422	790	422					
R 18	17	0.513	1.000	5.450	2.796	0	0			790	405	790	405					
R 19	18	0.494	1.000	5.450	2.692	0	0			790	390	790	390					
R 20	19	0.475	1.000	5.450	2.599	0	0			790	375	790	375					
R 21	20	0.456	1.000	5.450	2.485	0	0			790	360	790	360					
R 22	21	0.439	1.000	5.450	2.393	0	0			790	347	790	347					
R 23	22	0.422	1.000	5.450	2.300	0	0			790	333	790	333					
R 24	23	0.406	1.000	5.450	2.213	0	0			790	321	790	321					
R 25	24	0.390	1.000	5.450	2.126	0	0			790	308	790	308					
R 26	25	0.375	1.000	5.450	2.044	0	0			790	296	790	296					
R 27	26	0.361	1.000	5.450	1.967	0	0			790	285	790	285					
R 28	27	0.347	1.000	5.450	1.891	0	0			790	274	790	274					
R 29	28	0.333	1.000	5.450	1.815	0	0			790	263	790	263					
R 30	29	0.321	1.000	5.450	1.749	0	0			790	254	790	254					
R 31	30	0.308	1.000	5.450	1.679	0	0			790	243	790	243					
R 32	31	0.296	1.000	5.450	1.613	0	0			790	234	790	234					
R 33	32	0.285	1.000	5.450	1.553	0	0			790	225	790	225					
R 34	33	0.274	1.000	5.450	1.493	0	0			790	216	790	216					
R 35	34	0.264	1.000	5.450	1.439	0	0			790	209	790	209					
R 36	35	0.253	1.000	5.450	1.379	0	0			790	200	790	200					
R 37	36	0.244	1.000	5.450	1.330	0	0			790	193	790	193					
R 38	37	0.234	1.000	5.450	1.275	0	0			790	185	790	185					
R 39	38	0.225	1.000	5.450	1.226	0	0			790	178	790	178					
R 40	39	0.217	1.000	5.450	1.183	0	0			790	171	790	171					
R 41	40	0.208	1.000	5.450	1.134	0	0			790	164	790	164					
R 42	41	0.200	1.000	5.450	1.090	0	0			790	158	790	158					
R 43	42	0.193	1.000	5.450	1.052	0	0			790	152	790	152					
R 44	43	0.185	1.000	5.450	1.008	0	0			790	146	790	146					
R 45	44	0.178	1.000	5.450	970	0	0			790	141	790	141					
R 46	45	0.171	1.000	5.450	932	0	0			790	135	790	135					
R 47	46	0.165	1.000	5.450	899	0	0			790	130	790	130					
R 48	47	0.158	1.000	5.450	861	0	0			790	125	790	125					
R 49	48	0.152	1.000	5.450	829	0	0			790	120	790	120					
R 50	49	0.146	1.000	5.450	796	0	0			790	115	790	115					
R 51	50	0.141	1.000	5.450	768	0	0			790	111	790	111					
R 52	51	0.135	1.000	0	0	0	0			790	107	790	107					
R 53	52	0.130	1.000	0	0	0	0			790	103	790	103					
R 54	53	0.125	1.000	0	0	0	0			790	99	790	99					
R 55	54	0.120	1.000	0	0	0	0			790	95	790	95					
R 56	55	0.116	1.000	0	0	0	0			790	92	790	92					
R 57	56	0.111	1.000	0	0	0	0			790	88	790	88					
R 58	57	0.107	1.000	0	0	0	0			790	85	790	85					
R 59	58	0.103	1.000	0	0	0	0			790	81	790	81					
R 60	59	0.099	1.000	0	0	0	0			790	78	790	78					
R 61	60	0.095	1.000	0	0	0	0			790	75	790	75					
合 計					272.500	117.088	24.400	26.603	1.933	145.624	82.237	89.668	39.500	11.464	121.737	101.132		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272.500	117.088			1.933	119.021								

様式-5				費用対便益 (全体事業：残工期-10%)							水系名：那賀川水系 河川名：那賀川					単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター		便益 (B)		残存価値 ③	計 ①+②+③	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				河川割合		治水				建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値①	便益	現在価値②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 ～ H I O R 9 年	H10	-21	2.279	0.936	0	0	12	29			40	97	0	0	40	97	
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	11	27			38	90	0	0	38	90	
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	12	26			39	89	0	0	39	89	
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	42	94			142	318	0	0	142	318	
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	41	90			139	305	0	0	139	305	
	H15	-16	1.873	0.866	0	0	41	87			139	294	0	0	139	294	
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	36	74			122	248	0	0	122	248	
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	28	55			95	185	0	0	95	185	
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	29	53			96	177	0	0	96	177	
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	149	261			501	879	0	0	501	879	
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	566	933			1,909	3,146	0	0	1,909	3,146	
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	606	991			2,041	3,341	0	0	2,041	3,341	
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	432	677			1,455	2,280	0	0	1,455	2,280	
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	825	1,223			2,779	4,122	0	0	2,779	4,122	
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	1,313	1,886			4,425	6,357	0	0	4,425	6,357	
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	1,346	1,822			4,538	6,140	0	0	4,538	6,140	
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	1,117	1,399			3,763	4,716	0	0	3,763	4,716	
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	1,145	1,374			3,860	4,632	0	0	3,860	4,632	
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	1,681	1,931			5,665	6,510	0	0	5,665	6,510	
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	1,931	2,089			6,507	7,041	0	0	6,507	7,041	
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	2,217	2,306			7,473	7,772	0	0	7,473	7,772	
	R1	0	1.000	1.000	0	0	1,852	1,852			6,243	6,243	0	0	6,243	6,243	
	R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,314	1,264			4,428	4,259	0	0	4,428	4,259	
	R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	788	729			2,657	2,458	0	0	2,657	2,458	
	R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	1,053	936			3,549	3,155	0	0	3,549	3,155	
	R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,391	1,189			4,689	4,009	0	0	4,689	4,009	
	R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,429	1,175			4,816	3,959	0	0	4,816	3,959	
	R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,376	1,087			4,639	3,665	0	0	4,639	3,665	
	R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	945	718			3,185	2,421	0	0	3,185	2,421	
R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	672	491			2,266	1,656	0	0	2,266	1,656		
R10	9	0.703	1.000	5,450	3,831	0	0					790	555	790	555		
R11	10	0.676	1.000	5,450	3,694	0	0					790	534	790	534		
R12	11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0					790	514	790	514		
R13	12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0					790	494	790	494		
R14	13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0					790	475	790	475		
R15	14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0					790	456	790	456		
R16	15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0					790	438	790	438		
R17	16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0					790	422	790	422		
R18	17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0					790	405	790	405		
R19	18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0					790	390	790	390		
R20	19	0.475	1.000	5,450	2,599	0	0					790	375	790	375		
R21	20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0					790	360	790	360		
R22	21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0					790	347	790	347		
R23	22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0					790	333	790	333		
R24	23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0					790	321	790	321		
R25	24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0					790	308	790	308		
R26	25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0					790	296	790	296		
R27	26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0					790	285	790	285		
R28	27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0					790	274	790	274		
R29	28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0					790	263	790	263		
R30	29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0					790	254	790	254		
R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0					790	243	790	243		
R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0					790	234	790	234		
R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0					790	225	790	225		
R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0					790	216	790	216		
R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0					790	209	790	209		
R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0					790	200	790	200		
R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0					790	193	790	193		
R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0					790	185	790	185		
R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0					790	178	790	178		
R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0					790	171	790	171		
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0					790	164	790	164		
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0					790	158	790	158		
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0					790	152	790	152		
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0					790	146	790	146		
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0					790	141	790	141		
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0					790	135	790	135		
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0					790	130	790	130		
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0					790	125	790	125		
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0					790	120	790	120		
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0					790	115	790	115		
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0					790	111	790	111		
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0					790	107	790	107		
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0					790	103	790	103		
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0					790	99	790	99		
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0					790	95	790	95		
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0					790	92	790	92		
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0					790	88	790	88		
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0					790	85	790	85		
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0					790	81	790	81		
合計					272,500	117,088	24,400	26,868	2,091	146,047	82,237	90,564	39,500	12,400	121,737	102,964	
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272,500	117,088				119,179	82,237	90,564	39,500				

様式-5		費用対便益 (全体事業:資産+10%)										水系名:那賀川水系		河川名:那賀川		単位:百万円			
年次	年度	t	割引率	デフレ率	便益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					河川 総合	便益	現在価値 ①	不特定			現在価値 ②	建設費③	費用	現在価値			費用	現在価値	計③+④
		4%																	
基準																			
整備期間 (H10~R10年)	R1	0	1.000	1.000															
	H10	-21	2.279	0.936	0	0	12	29						40	97	0	0	40	97
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	11	27						38	90	0	0	38	90
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	12	26						39	89	0	0	39	89
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	42	94						142	318	0	0	142	318
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	41	90						139	305	0	0	139	305
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	41	87						139	294	0	0	139	294
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	36	74						122	248	0	0	122	248
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	28	55						95	185	0	0	95	185
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	29	53						96	177	0	0	96	177
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	149	261						501	879	0	0	501	879
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	566	933						1,909	3,146	0	0	1,909	3,146
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	606	991						2,041	3,341	0	0	2,041	3,341
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	432	677						1,455	2,280	0	0	1,455	2,280
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	825	1,223						2,779	4,122	0	0	2,779	4,122
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	1,313	1,886						4,425	6,357	0	0	4,425	6,357
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	1,346	1,822						4,538	6,140	0	0	4,538	6,140
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	1,117	1,399						3,763	4,716	0	0	3,763	4,716
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	1,145	1,374						3,860	4,632	0	0	3,860	4,632
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	1,681	1,931						5,665	6,510	0	0	5,665	6,510
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	1,931	2,089						6,507	7,041	0	0	6,507	7,041
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	2,217	2,306						7,473	7,772	0	0	7,473	7,772
	R1	0	1.000	1.000	0	0	1,852	1,852						6,243	6,243	0	0	6,243	6,243
	R2	1	0.962	1.000	5,970	5,743	1,230	1,183						4,145	3,987	0	0	4,145	3,987
	R3	2	0.925	1.000	5,970	5,522	671	620						2,261	2,091	0	0	2,261	2,091
	R4	3	0.889	1.000	5,970	5,307	805	716						2,714	2,413	0	0	2,714	2,413
	R5	4	0.855	1.000	5,970	5,104	1,198	1,024						4,036	3,451	0	0	4,036	3,451
	R6	5	0.822	1.000	5,970	4,907	1,285	1,057						4,332	3,561	0	0	4,332	3,561
	R7	6	0.790	1.000	5,970	4,716	1,258	994						4,240	3,350	0	0	4,240	3,350
	R8	7	0.760	1.000	5,970	4,537	1,206	917						4,065	3,089	0	0	4,065	3,089
R9	8	0.731	1.000	5,970	4,364	736	538						2,479	1,812	0	0	2,479	1,812	
R10	9	0.703	1.000	5,970	4,197	580	408						1,956	1,375	0	0	1,956	1,375	
R11	10	0.676	1.000	5,970	4,036	0	0								790	534	790	534	
R12	11	0.650	1.000	5,970	3,881	0	0								790	514	790	514	
R13	12	0.625	1.000	5,970	3,731	0	0								790	494	790	494	
R14	13	0.601	1.000	5,970	3,588	0	0								790	475	790	475	
R15	14	0.577	1.000	5,970	3,445	0	0								790	456	790	456	
R16	15	0.555	1.000	5,970	3,313	0	0								790	438	790	438	
R17	16	0.534	1.000	5,970	3,188	0	0								790	422	790	422	
R18	17	0.513	1.000	5,970	3,063	0	0								790	405	790	405	
R19	18	0.494	1.000	5,970	2,949	0	0								790	390	790	390	
R20	19	0.475	1.000	5,970	2,836	0	0								790	375	790	375	
R21	20	0.456	1.000	5,970	2,722	0	0								790	360	790	360	
R22	21	0.439	1.000	5,970	2,621	0	0								790	347	790	347	
R23	22	0.422	1.000	5,970	2,519	0	0								790	333	790	333	
R24	23	0.406	1.000	5,970	2,424	0	0								790	321	790	321	
R25	24	0.390	1.000	5,970	2,328	0	0								790	308	790	308	
R26	25	0.375	1.000	5,970	2,239	0	0								790	296	790	296	
R27	26	0.361	1.000	5,970	2,155	0	0								790	285	790	285	
R28	27	0.347	1.000	5,970	2,072	0	0								790	274	790	274	
R29	28	0.333	1.000	5,970	1,988	0	0								790	263	790	263	
R30	29	0.321	1.000	5,970	1,916	0	0								790	254	790	254	
R31	30	0.308	1.000	5,970	1,839	0	0								790	243	790	243	
R32	31	0.296	1.000	5,970	1,767	0	0								790	234	790	234	
R33	32	0.285	1.000	5,970	1,701	0	0								790	225	790	225	
R34	33	0.274	1.000	5,970	1,636	0	0								790	216	790	216	
R35	34	0.264	1.000	5,970	1,576	0	0								790	209	790	209	
R36	35	0.253	1.000	5,970	1,510	0	0								790	200	790	200	
R37	36	0.244	1.000	5,970	1,457	0	0								790	193	790	193	
R38	37	0.234	1.000	5,970	1,397	0	0								790	185	790	185	
R39	38	0.225	1.000	5,970	1,343	0	0								790	178	790	178	
R40	39	0.217	1.000	5,970	1,295	0	0								790	171	790	171	
R41	40	0.208	1.000	5,970	1,242	0	0								790	164	790	164	
R42	41	0.200	1.000	5,970	1,194	0	0								790	158	790	158	
R43	42	0.193	1.000	5,970	1,152	0	0								790	152	790	152	
R44	43	0.185	1.000	5,970	1,104	0	0								790	146	790	146	
R45	44	0.178	1.000	5,970	1,063	0	0								790	141	790	141	
R46	45	0.171	1.000	5,970	1,021	0	0								790	135	790	135	
R47	46	0.165	1.000	5,970	985	0	0								790	130	790	130	
R48	47	0.158	1.000	5,970	943	0	0								790	125	790	125	
R49	48	0.152	1.000	5,970	907	0	0								790	120	790	120	
R50	49	0.146	1.000	5,970	872	0	0								790	115	790	115	
R51	50	0.141	1.000	5,970	842	0	0								790	111	790	111	
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0								790	107	790	107	
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0								790	103	790	103	
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0								790	99	790	99	
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0								790	95	790	95	
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0												

様式-5

費用対便益（全体事業：資産-10%）

水系名：那賀川水系

河川名：那賀川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレ率	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定		建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000												
整備期間 (H10~R10年)	H10	-21	2.279	0.936	0	0	12	29			40	97	0	0	40	97
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	11	27			38	90	0	0	38	90
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	12	26			39	89	0	0	39	89
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	42	94			142	318	0	0	142	318
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	41	90			139	305	0	0	139	305
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	41	87			139	294	0	0	139	294
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	36	74			122	248	0	0	122	248
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	28	55			95	185	0	0	95	185
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	29	53			96	177	0	0	96	177
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	149	261			501	879	0	0	501	879
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	566	933			1,909	3,146	0	0	1,909	3,146
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	606	991			2,041	3,341	0	0	2,041	3,341
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	432	677			1,455	2,280	0	0	1,455	2,280
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	825	1,223			2,779	4,122	0	0	2,779	4,122
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	1,313	1,886			4,425	6,357	0	0	4,425	6,357
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	1,346	1,822			4,538	6,140	0	0	4,538	6,140
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	1,117	1,399			3,763	4,716	0	0	3,763	4,716
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	1,145	1,374			3,860	4,632	0	0	3,860	4,632
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	1,681	1,931			5,665	6,510	0	0	5,665	6,510
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	1,931	2,089			6,507	7,041	0	0	6,507	7,041
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	2,217	2,306			7,473	7,772	0	0	7,473	7,772
	R1	0	1.000	1.000	0	0	1,852	1,852			6,243	6,243	0	0	6,243	6,243
	R2	1	0.962	1.000	4,930	4,743	1,230	1,183			4,145	3,987	0	0	4,145	3,987
	R3	2	0.925	1.000	4,930	4,560	671	620			2,261	2,091	0	0	2,261	2,091
	R4	3	0.889	1.000	4,930	4,383	805	716			2,714	2,413	0	0	2,714	2,413
	R5	4	0.855	1.000	4,930	4,215	1,198	1,024			4,036	3,451	0	0	4,036	3,451
	R6	5	0.822	1.000	4,930	4,052	1,285	1,057			4,332	3,561	0	0	4,332	3,561
	R7	6	0.790	1.000	4,930	3,895	1,258	994			4,240	3,350	0	0	4,240	3,350
	R8	7	0.760	1.000	4,930	3,747	1,206	917			4,065	3,089	0	0	4,065	3,089
	R9	8	0.731	1.000	4,930	3,604	736	538			2,479	1,812	0	0	2,479	1,812
R10	9	0.703	1.000	4,930	3,466	580	408			1,956	1,375	0	0	1,956	1,375	
施設完成後の評価期間 (R10~R60年)	R11	10	0.676	1.000	4,930	3,333	0	0					790	534	790	534
	R12	11	0.650	1.000	4,930	3,205	0	0					790	514	790	514
	R13	12	0.625	1.000	4,930	3,081	0	0					790	494	790	494
	R14	13	0.601	1.000	4,930	2,963	0	0					790	475	790	475
	R15	14	0.577	1.000	4,930	2,845	0	0					790	456	790	456
	R16	15	0.555	1.000	4,930	2,736	0	0					790	438	790	438
	R17	16	0.534	1.000	4,930	2,633	0	0					790	422	790	422
	R18	17	0.513	1.000	4,930	2,529	0	0					790	405	790	405
	R19	18	0.494	1.000	4,930	2,435	0	0					790	390	790	390
	R20	19	0.475	1.000	4,930	2,342	0	0					790	375	790	375
	R21	20	0.456	1.000	4,930	2,248	0	0					790	360	790	360
	R22	21	0.439	1.000	4,930	2,164	0	0					790	347	790	347
	R23	22	0.422	1.000	4,930	2,080	0	0					790	333	790	333
	R24	23	0.406	1.000	4,930	2,002	0	0					790	321	790	321
	R25	24	0.390	1.000	4,930	1,923	0	0					790	308	790	308
	R26	25	0.375	1.000	4,930	1,849	0	0					790	296	790	296
	R27	26	0.361	1.000	4,930	1,780	0	0					790	285	790	285
	R28	27	0.347	1.000	4,930	1,711	0	0					790	274	790	274
	R29	28	0.333	1.000	4,930	1,642	0	0					790	263	790	263
	R30	29	0.321	1.000	4,930	1,583	0	0					790	254	790	254
	R31	30	0.308	1.000	4,930	1,518	0	0					790	243	790	243
	R32	31	0.296	1.000	4,930	1,459	0	0					790	234	790	234
	R33	32	0.285	1.000	4,930	1,405	0	0					790	225	790	225
	R34	33	0.274	1.000	4,930	1,351	0	0					790	216	790	216
	R35	34	0.264	1.000	4,930	1,302	0	0					790	209	790	209
	R36	35	0.253	1.000	4,930	1,247	0	0					790	200	790	200
	R37	36	0.244	1.000	4,930	1,203	0	0					790	193	790	193
	R38	37	0.234	1.000	4,930	1,154	0	0					790	185	790	185
	R39	38	0.225	1.000	4,930	1,109	0	0					790	178	790	178
	R40	39	0.217	1.000	4,930	1,070	0	0					790	171	790	171
R41	40	0.208	1.000	4,930	1,025	0	0					790	164	790	164	
R42	41	0.200	1.000	4,930	986	0	0					790	158	790	158	
R43	42	0.193	1.000	4,930	951	0	0					790	152	790	152	
R44	43	0.185	1.000	4,930	912	0	0					790	146	790	146	
R45	44	0.178	1.000	4,930	878	0	0					790	141	790	141	
R46	45	0.171	1.000	4,930	843	0	0					790	135	790	135	
R47	46	0.165	1.000	4,930	813	0	0					790	130	790	130	
R48	47	0.158	1.000	4,930	779	0	0					790	125	790	125	
R49	48	0.152	1.000	4,930	749	0	0					790	120	790	120	
R50	49	0.146	1.000	4,930	720	0	0					790	115	790	115	
R51	50	0.141	1.000	4,930	695	0	0					790	111	790	111	
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0					790	107	790	107	
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0					790	103	790	103	
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0					790	99	790	99	
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0					790	95	790	95	
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0					790	92	790	92	
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0					790	88	790	88	
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0					790	85	790	85	
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0					790	81	790	81	
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0					790	78	790	78	
合 計					246,500	105,918	24,400	26,736	2,010	134,664	82,237	90,111	39,500	11,923	121,737	102,034
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					246,500	105,918			2,010	107,928	82,237	90,111	39,500	11,923	121,737	102,034
不特定便益計算 ^{※2}							24,400	26,736		26,736						
総便益 ^{※3} ／総費用		</														

様式一5

費用対便益（残事業）

水系名：那賀川水系

河川名：那賀川

単位：百万円

年度	t	割引率	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			
				治水		不特定		建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値①	便益	現在価値②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000												
整備期間（H10～R10年）	H10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	R1	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,230	1,183	4,145	3,987	0	0	4,145	3,987		
	R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	671	620	2,261	2,091	0	0	2,261	2,091		
	R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	805	716	2,714	2,413	0	0	2,714	2,413		
	R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,198	1,024	4,036	3,451	0	0	4,036	3,451		
	R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,285	1,057	4,332	3,561	0	0	4,332	3,561		
	R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,258	994	4,240	3,350	0	0	4,240	3,350		
	R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	1,206	917	4,065	3,089	0	0	4,065	3,089		
	R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	736	538	2,479	1,812	0	0	2,479	1,812		
R10	9	0.703	1.000	5,450	3,831	580	408	1,956	1,375	0	0	1,956	1,375			
R11	10	0.676	1.000	5,450	3,684	0	0			790	534	790	534			
R12	11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0			790	514	790	514			
R13	12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0			790	494	790	494			
R14	13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0			790	475	790	475			
R15	14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0			790	456	790	456			
R16	15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0			790	438	790	438			
R17	16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0			790	422	790	422			
R18	17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0			790	405	790	405			
R19	18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0			790	390	790	390			
R20	19	0.475	1.000	5,450	2,589	0	0			790	375	790	375			
R21	20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0			790	360	790	360			
R22	21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0			790	347	790	347			
R23	22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0			790	333	790	333			
R24	23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0			790	321	790	321			
R25	24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0			790	308	790	308			
R26	25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0			790	296	790	296			
R27	26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0			790	285	790	285			
R28	27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0			790	274	790	274			
R29	28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0			790	263	790	263			
R30	29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0			790	254	790	254			
R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0			790	243	790	243			
R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0			790	234	790	234			
R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0			790	225	790	225			
R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0			790	216	790	216			
R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0			790	209	790	209			
R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0			790	200	790	200			
R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0			790	193	790	193			
R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0			790	185	790	185			
R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0			790	178	790	178			
R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0			790	171	790	171			
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0			790	164	790	164			
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0			790	158	790	158			
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0			790	152	790	152			
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0			790	146	790	146			
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0			790	141	790	141			
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0			790	135	790	135			
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0			790	130	790	130			
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0			790	125	790	125			
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0			790	120	790	120			
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0			790	115	790	115			
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0			790	111	790	111			
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0			790	107	790	107			
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0			790	103	790	103			
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0			790	99	790	99			
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0			790	95	790	95			
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0			790	92	790	92			
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0			790	88	790	88			
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0			790	85	790	85			
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0			790	81	790	81			
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0			790	78	790	78			
合計					272,500	117,068	8,969	7,457	685	125,230	30,228	25,129	39,500	11,923	69,728	37,052
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272,500	117,068			685	117,775	30,228	25,129	39,500	11,923	69,728	37,052
不特定便益計算 ^{※2}							8,969	7,457		7,457						
総便益 ^{※3} ／総費用										125,230						37,052
																3.4

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアクション率100%を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、洪水の正常な機能の維持に関する便益であり、洪水の正常な機能の維持に同じ長安ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替費用を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5		費用対便益（残事業：残事業費+10%）										水系名：那賀川水系		河川名：那賀川		単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレ率	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					治水		不特定				建設費③		維持管理費④				計③+④
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			
			4%	河川 総合													
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間（R10～R10年）	H10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	R1	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
	R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,305	1,255			4,560	4,386	0	0	4,560	4,386	
	R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	712	658			2,487	2,301	0	0	2,487	2,301	
	R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	854	760			2,985	2,654	0	0	2,985	2,654	
	R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,271	1,086			4,440	3,796	0	0	4,440	3,796	
	R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,364	1,121			4,765	3,917	0	0	4,765	3,917	
	R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,335	1,054			4,664	3,685	0	0	4,664	3,685	
	R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	1,280	973			4,472	3,398	0	0	4,472	3,398	
	R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	780	570			2,727	1,993	0	0	2,727	1,993	
R10	9	0.703	1.000	5,450	3,831	616	433			2,152	1,513	0	0	2,152	1,513		
施設完成後の評価期間（R10年）	R11	10	0.676	1.000	5,450	3,684	0	0			790	534	790	534			
	R12	11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0			790	514	790	514			
	R13	12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0			790	494	790	494			
	R14	13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0			790	475	790	475			
	R15	14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0			790	456	790	456			
	R16	15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0			790	438	790	438			
	R17	16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0			790	422	790	422			
	R18	17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0			790	405	790	405			
	R19	18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0			790	390	790	390			
	R20	19	0.475	1.000	5,450	2,589	0	0			790	375	790	375			
	R21	20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0			790	360	790	360			
	R22	21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0			790	347	790	347			
	R23	22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0			790	333	790	333			
	R24	23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0			790	321	790	321			
	R25	24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0			790	308	790	308			
	R26	25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0			790	296	790	296			
	R27	26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0			790	285	790	285			
	R28	27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0			790	274	790	274			
	R29	28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0			790	263	790	263			
	R30	29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0			790	254	790	254			
	R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0			790	243	790	243			
	R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0			790	234	790	234			
	R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0			790	225	790	225			
	R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0			790	216	790	216			
	R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0			790	209	790	209			
	R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0			790	200	790	200			
	R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0			790	193	790	193			
	R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0			790	185	790	185			
	R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0			790	178	790	178			
	R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0			790	171	790	171			
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0			790	164	790	164				
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0			790	158	790	158				
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0			790	152	790	152				
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0			790	146	790	146				
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0			790	141	790	141				
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0			790	135	790	135				
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0			790	130	790	130				
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0			790	125	790	125				
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0			790	120	790	120				
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0			790	115	790	115				
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0			790	111	790	111				
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0			790	107	790	107				
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0			790	103	790	103				
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0			790	99	790	99				
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0			790	95	790	95				
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0			790	92	790	92				
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0			790	88	790	88				
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0			790	85	790	85				
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0			790	81	790	81				
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0			790	78	790	78				
合 計					272,500	117,088	9,516	7,910	754	125,752	33,251	27,643	39,500	11,923	72,751	39,566	
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272,500	117,088			754	117,842	33,251	27,643	39,500	11,923	72,751	39,566	
不特定便益計算 ^{※2}							9,516	7,910		7,910							
総便益 ^{※3} /総費用										125,752					39,566	3.2	86.186

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、全事業費中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率100%を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、治水の正常な機能の維持に関する便益であり、治水の正常な機能の維持に同じ長安ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替費用を用いて計上している。

年度	t	割引率	デフレ率	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C						
				治水		不特定		建設費③		維持管理費④				計③+④					
				便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	残存価値 ③	計 ①+②+③	費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R1	0	1.000	1.000															
整備期間 (H10～R10年)	H10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
	施設完成後の評価期間 (R10～E0年)	R1	0	1.000	1.000	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
		R2	1	0.962	1.000	5,450	5,243	1,149	1,105					3,731	3,589	0	0	3,731	3,589
		R3	2	0.925	1.000	5,450	5,041	627	580					2,035	1,882	0	0	2,035	1,882
		R4	3	0.889	1.000	5,450	4,845	752	669					2,443	2,171	0	0	2,443	2,171
		R5	4	0.855	1.000	5,450	4,660	1,119	957					3,632	3,106	0	0	3,632	3,106
		R6	5	0.822	1.000	5,450	4,480	1,201	987					3,899	3,205	0	0	3,899	3,205
		R7	6	0.790	1.000	5,450	4,306	1,175	929					3,816	3,015	0	0	3,816	3,015
		R8	7	0.760	1.000	5,450	4,142	1,127	856					3,659	2,780	0	0	3,659	2,780
		R9	8	0.731	1.000	5,450	3,984	687	502					2,231	1,631	0	0	2,231	1,631
R10		9	0.703	1.000	5,450	3,831	542	381					1,760	1,238	0	0	1,760	1,238	
R11		10	0.676	1.000	5,450	3,684	0	0					790	534	790	534	790	534	
R12		11	0.650	1.000	5,450	3,543	0	0					790	514	790	514	790	514	
R13		12	0.625	1.000	5,450	3,406	0	0					790	494	790	494	790	494	
R14		13	0.601	1.000	5,450	3,275	0	0					790	475	790	475	790	475	
R15		14	0.577	1.000	5,450	3,145	0	0					790	456	790	456	790	456	
R16		15	0.555	1.000	5,450	3,025	0	0					790	438	790	438	790	438	
R17		16	0.534	1.000	5,450	2,910	0	0					790	422	790	422	790	422	
R18		17	0.513	1.000	5,450	2,796	0	0					790	405	790	405	790	405	
R19		18	0.494	1.000	5,450	2,692	0	0					790	390	790	390	790	390	
R20		19	0.475	1.000	5,450	2,589	0	0					790	375	790	375	790	375	
R21		20	0.456	1.000	5,450	2,485	0	0					790	360	790	360	790	360	
R22		21	0.439	1.000	5,450	2,393	0	0					790	347	790	347	790	347	
R23		22	0.422	1.000	5,450	2,300	0	0					790	333	790	333	790	333	
R24		23	0.406	1.000	5,450	2,213	0	0					790	321	790	321	790	321	
R25		24	0.390	1.000	5,450	2,126	0	0					790	308	790	308	790	308	
R26		25	0.375	1.000	5,450	2,044	0	0					790	296	790	296	790	296	
R27		26	0.361	1.000	5,450	1,967	0	0					790	285	790	285	790	285	
R28		27	0.347	1.000	5,450	1,891	0	0					790	274	790	274	790	274	
R29		28	0.333	1.000	5,450	1,815	0	0					790	263	790	263	790	263	
R30		29	0.321	1.000	5,450	1,749	0	0					790	254	790	254	790	254	
R31	30	0.308	1.000	5,450	1,679	0	0					790	243	790	243	790	243		
R32	31	0.296	1.000	5,450	1,613	0	0					790	234	790	234	790	234		
R33	32	0.285	1.000	5,450	1,553	0	0					790	225	790	225	790	225		
R34	33	0.274	1.000	5,450	1,493	0	0					790	216	790	216	790	216		
R35	34	0.264	1.000	5,450	1,439	0	0					790	209	790	209	790	209		
R36	35	0.253	1.000	5,450	1,379	0	0					790	200	790	200	790	200		
R37	36	0.244	1.000	5,450	1,330	0	0					790	193	790	193	790	193		
R38	37	0.234	1.000	5,450	1,275	0	0					790	185	790	185	790	185		
R39	38	0.225	1.000	5,450	1,226	0	0					790	178	790	178	790	178		
R40	39	0.217	1.000	5,450	1,183	0	0					790	171	790	171	790	171		
R41	40	0.208	1.000	5,450	1,134	0	0					790	164	790	164	790	164		
R42	41	0.200	1.000	5,450	1,090	0	0					790	158	790	158	790	158		
R43	42	0.193	1.000	5,450	1,052	0	0					790	152	790	152	790	152		
R44	43	0.185	1.000	5,450	1,008	0	0					790	146	790	146	790	146		
R45	44	0.178	1.000	5,450	970	0	0					790	141	790	141	790	141		
R46	45	0.171	1.000	5,450	932	0	0					790	135	790	135	790	135		
R47	46	0.165	1.000	5,450	899	0	0					790	130	790	130	790	130		
R48	47	0.158	1.000	5,450	861	0	0					790	125	790	125	790	125		
R49	48	0.152	1.000	5,450	828	0	0					790	120	790	120	790	120		
R50	49	0.146	1.000	5,450	796	0	0					790	115	790	115	790	115		
R51	50	0.141	1.000	5,450	768	0	0					790	111	790	111	790	111		
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0					790	107	790	107	790	107		
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0					790	103	790	103	790	103		
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0					790	99	790	99	790	99		
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0					790	95	790	95	790	95		
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0					790	92	790	92	790	92		
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0					790	88	790	88	790	88		
R58	57	0.107	1.																

様式-5		費用対便益 (残事業: 工期+10%)										水系名: 那賀川水系 河川名: 那賀川				単位: 百万円		
年次	年度	t	割引率	デフ レシ ー	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					治水		不特定				建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R 1	0	1.000	1.000														
整備期間 からの R 1 年	H 10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 15	-16	1.873	0.865	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 1	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 2	1	0.962	1.000	5.450	5.243	1.107	1.065			3.731	3.589	0	0	3.731	3.589		
	R 3	2	0.925	1.000	5.450	5.041	660	610			2.223	2.057	0	0	2.223	2.057		
	R 4	3	0.889	1.000	5.450	4.845	698	620			2.352	2.091	0	0	2.352	2.091		
	R 5	4	0.855	1.000	5.450	4.660	960	821			3.236	2.767	0	0	3.236	2.767		
	R 6	5	0.822	1.000	5.450	4.480	1.122	922			3.780	3.107	0	0	3.780	3.107		
	R 7	6	0.790	1.000	5.450	4.306	1.146	905			3.862	3.051	0	0	3.862	3.051		
	R 8	7	0.760	1.000	5.450	4.142	1.117	849			3.764	2.860	0	0	3.764	2.860		
	R 9	8	0.731	1.000	5.450	3.984	991	725			3.341	2.442	0	0	3.341	2.442		
R 10	9	0.703	1.000	5.450	3.831	647	454			2.179	1.532	0	0	2.179	1.532			
R 11	10	0.676	1.000	5.450	3.684	522	353			1.760	1.190	0	0	1.760	1.190			
施設完成後の 評価期間 からの R 5 年	R 12	11	0.650	1.000	5.450	3.543	0	0			790	514	790	514				
	R 13	12	0.625	1.000	5.450	3.406	0	0			790	494	790	494				
	R 14	13	0.601	1.000	5.450	3.275	0	0			790	475	790	475				
	R 15	14	0.577	1.000	5.450	3.145	0	0			790	456	790	456				
	R 16	15	0.555	1.000	5.450	3.025	0	0			790	438	790	438				
	R 17	16	0.534	1.000	5.450	2.910	0	0			790	422	790	422				
	R 18	17	0.513	1.000	5.450	2.796	0	0			790	405	790	405				
	R 19	18	0.494	1.000	5.450	2.692	0	0			790	390	790	390				
	R 20	19	0.475	1.000	5.450	2.599	0	0			790	375	790	375				
	R 21	20	0.456	1.000	5.450	2.485	0	0			790	360	790	360				
	R 22	21	0.439	1.000	5.450	2.393	0	0			790	347	790	347				
	R 23	22	0.422	1.000	5.450	2.300	0	0			790	333	790	333				
	R 24	23	0.406	1.000	5.450	2.213	0	0			790	321	790	321				
	R 25	24	0.390	1.000	5.450	2.126	0	0			790	308	790	308				
	R 26	25	0.375	1.000	5.450	2.044	0	0			790	296	790	296				
	R 27	26	0.361	1.000	5.450	1.967	0	0			790	285	790	285				
	R 28	27	0.347	1.000	5.450	1.891	0	0			790	274	790	274				
	R 29	28	0.333	1.000	5.450	1.815	0	0			790	263	790	263				
	R 30	29	0.321	1.000	5.450	1.749	0	0			790	254	790	254				
	R 31	30	0.308	1.000	5.450	1.679	0	0			790	243	790	243				
	R 32	31	0.296	1.000	5.450	1.613	0	0			790	234	790	234				
	R 33	32	0.285	1.000	5.450	1.553	0	0			790	225	790	225				
	R 34	33	0.274	1.000	5.450	1.493	0	0			790	216	790	216				
	R 35	34	0.264	1.000	5.450	1.439	0	0			790	209	790	209				
	R 36	35	0.253	1.000	5.450	1.379	0	0			790	200	790	200				
	R 37	36	0.244	1.000	5.450	1.330	0	0			790	193	790	193				
	R 38	37	0.234	1.000	5.450	1.275	0	0			790	185	790	185				
	R 39	38	0.225	1.000	5.450	1.226	0	0			790	178	790	178				
	R 40	39	0.217	1.000	5.450	1.183	0	0			790	171	790	171				
	R 41	40	0.208	1.000	5.450	1.134	0	0			790	164	790	164				
R 42	41	0.200	1.000	5.450	1.090	0	0			790	158	790	158					
R 43	42	0.193	1.000	5.450	1.052	0	0			790	152	790	152					
R 44	43	0.185	1.000	5.450	1.008	0	0			790	146	790	146					
R 45	44	0.178	1.000	5.450	970	0	0			790	141	790	141					
R 46	45	0.171	1.000	5.450	932	0	0			790	135	790	135					
R 47	46	0.165	1.000	5.450	899	0	0			790	130	790	130					
R 48	47	0.158	1.000	5.450	861	0	0			790	125	790	125					
R 49	48	0.152	1.000	5.450	828	0	0			790	120	790	120					
R 50	49	0.146	1.000	5.450	796	0	0			790	115	790	115					
R 51	50	0.141	1.000	5.450	768	0	0			790	111	790	111					
R 52	51	0.135	1.000	0	0	0	0			790	107	790	107					
R 53	52	0.130	1.000	0	0	0	0			790	103	790	103					
R 54	53	0.125	1.000	0	0	0	0			790	99	790	99					
R 55	54	0.120	1.000	0	0	0	0			790	95	790	95					
R 56	55	0.116	1.000	0	0	0	0			790	92	790	92					
R 57	56	0.111	1.000	0	0	0	0			790	88	790	88					
R 58	57	0.107	1.000	0	0	0	0			790	85	790	85					
R 59	58	0.103	1.000	0	0	0	0			790	81	790	81					
R 60	59	0.099	1.000	0	0	0	0			790	78	790	78					
R 61	60	0.095	1.000	0	0	0	0			790	75	790	75					
合 計					272.500	117.088	8.969	7.324	658	125.070	30.228	24.686	39.500	11.464	69.728	36.150		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272.500	117.088			658	117.746	30.228	24.686	39.500	11.464	69.728	36.150		
不特定便益計算 ^{※2}							8.969	7.324		7.324								
総便益 ^{※3} ／総費用										125.070					36.150	3.5		

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率100%を乗じて算定する。

※

様式一5

費用対便益（残事業：工期-10%）

水系名：那賀川水系

河川名：那賀川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便 益 (B)					残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					治水		不特定		建設費③			維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
基準	R 1	0	1.000	1.000																
整備期間 (H10~R10年)	H 10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 15	-16	1.873	0.886	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	H 30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
	施設完成後の 評価期間 (S0年)	R 1	0	1.000	1.000								0	0	0	0	0	0	0	0
		R 2	1	0.962	1.000	5.450	5.243	1.314	1.264			4.428	4.259	0	0	4.428	4.259			
		R 3	2	0.925	1.000	5.450	5.041	788	729			2.657	2.458	0	0	2.657	2.458			
		R 4	3	0.889	1.000	5.450	4.845	1,053	936			3.549	3.155	0	0	3.549	3.155			
		R 5	4	0.855	1.000	5.450	4.660	1,391	1,189			4.689	4.009	0	0	4.689	4.009			
		R 6	5	0.822	1.000	5.450	4.480	1,429	1,175			4.816	3.959	0	0	4.816	3.959			
		R 7	6	0.790	1.000	5.450	4.306	1,376	1,087			4.639	3.665	0	0	4.639	3.665			
R 8		7	0.760	1.000	5.450	4.142	945	718			3,185	2,421	0	0	3,185	2,421				
R 9		8	0.731	1.000	5.450	3.984	672	491			2,266	1,656	0	0	2,266	1,656				
R 10		9	0.703	1.000	5.450	3.831	0	0					790	555	790	555				
R 11		10	0.676	1.000	5.450	3.684	0	0					790	534	790	534				
R 12		11	0.650	1.000	5.450	3.543	0	0					790	514	790	514				
R 13		12	0.625	1.000	5.450	3.406	0	0					790	494	790	494				
R 14		13	0.601	1.000	5.450	3.275	0	0					790	475	790	475				
R 15		14	0.577	1.000	5.450	3.145	0	0					790	456	790	456				
R 16		15	0.555	1.000	5.450	3.025	0	0					790	438	790	438				
R 17		16	0.534	1.000	5.450	2.910	0	0					790	422	790	422				
R 18		17	0.513	1.000	5.450	2.796	0	0					790	405	790	405				
R 19		18	0.494	1.000	5.450	2.692	0	0					790	390	790	390				
R 20		19	0.475	1.000	5.450	2.589	0	0					790	375	790	375				
R 21		20	0.456	1.000	5.450	2.485	0	0					790	360	790	360				
R 22		21	0.439	1.000	5.450	2.383	0	0					790	347	790	347				
R 23		22	0.422	1.000	5.450	2.300	0	0					790	333	790	333				
R 24		23	0.406	1.000	5.450	2.213	0	0					790	321	790	321				
R 25		24	0.390	1.000	5.450	2.126	0	0					790	308	790	308				
R 26		25	0.375	1.000	5.450	2.044	0	0					790	296	790	296				
R 27		26	0.361	1.000	5.450	1.967	0	0					790	285	790	285				
R 28		27	0.347	1.000	5.450	1.891	0	0					790	274	790	274				
R 29		28	0.333	1.000	5.450	1.815	0	0					790	263	790	263				
R 30		29	0.321	1.000	5.450	1.749	0	0					790	254	790	254				
R 31		30	0.308	1.000	5.450	1.679	0	0					790	243	790	243				
R 32		31	0.296	1.000	5.450	1.613	0	0					790	234	790	234				
R 33		32	0.285	1.000	5.450	1.553	0	0					790	225	790	225				
R 34		33	0.274	1.000	5.450	1.493	0	0					790	216	790	216				
R 35		34	0.264	1.000	5.450	1.439	0	0					790	209	790	209				
R 36		35	0.253	1.000	5.450	1.379	0	0					790	200	790	200				
R 37		36	0.244	1.000	5.450	1.330	0	0					790	193	790	193				
R 38		37	0.234	1.000	5.450	1.275	0	0					790	185	790	185				
R 39		38	0.225	1.000	5.450	1.226	0	0					790	178	790	178				
R 40		39	0.217	1.000	5.450	1.183	0	0					790	171	790	171				
R 41		40	0.208	1.000	5.450	1.134	0	0					790	164	790	164				
R 42		41	0.200	1.000	5.450	1.090	0	0					790	158	790	158				
R 43		42	0.193	1.000	5.450	1.052	0	0					790	152	790	152				
R 44		43	0.185	1.000	5.450	1.008	0	0					790	146	790	146				
R 45		44	0.178	1.000	5.450	970	0	0					790	141	790	141				
R 46		45	0.171	1.000	5.450	932	0	0					790	135	790	135				
R 47		46	0.165	1.000	5.450	899	0	0					790	130	790	130				
R 48		47	0.158	1.000	5.450	861	0	0					790	125	790	125				
R 49		48	0.152	1.000	5.450	828	0	0					790	120	790	120				
R 50		49	0.146	1.000	5.450	796	0	0					790	115	790	115				
R 51		50	0.141	1.000	5.450	768	0	0					790	111	790	111				
R 52		51	0.135	1.000	0	0	0	0					790	107	790	107				
R 53		52	0.130	1.000	0	0	0	0					790	103	790	103				
R 54		53	0.125	1.000	0	0	0	0					790	99	790	99				
R 55		54	0.120	1.000	0	0	0	0					790	95	790	95				
R 56		55	0.116	1.000	0	0	0	0					790	92	790	92				
R 57		56	0.111	1.000	0	0	0	0					790	88	790	88				
R 58		57	0.107	1.000	0	0	0	0					790	85	790	85				
R 59		58	0.103	1.000	0	0	0	0					790	81	790	81				
合 計					272,500	117,088	8,969	7,589	712	125,389	30,228	25,582	39,500	12,400	69,728	37,982				
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					272,500	117,088														

様式-5 費用対受益（残事業：資産+10%） 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレータ	受益 (B)				費用 (C)				費用対受益比 B/C	純現在価値 B-C			
					治水		不特定		残存価値③	計①+②+③	建設費③				維持管理費④		計③+④
					受益	現在価値①	受益	現在価値②			費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (H10~R10年)	H10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	R1	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	R2	1	0.962	1.000	5,970	5,743	1,230	1,183			4,145	3,987	0	0	4,145	3,987	
	R3	2	0.925	1.000	5,970	5,522	671	620			2,261	2,091	0	0	2,261	2,091	
	R4	3	0.889	1.000	5,970	5,307	805	716			2,714	2,413	0	0	2,714	2,413	
	R5	4	0.855	1.000	5,970	5,104	1,198	1,024			4,036	3,451	0	0	4,036	3,451	
	R6	5	0.822	1.000	5,970	4,907	1,285	1,057			4,332	3,561	0	0	4,332	3,561	
	R7	6	0.790	1.000	5,970	4,716	1,258	994			4,240	3,350	0	0	4,240	3,350	
	R8	7	0.760	1.000	5,970	4,537	1,206	917			4,065	3,089	0	0	4,065	3,089	
	R9	8	0.731	1.000	5,970	4,364	736	538			2,479	1,812	0	0	2,479	1,812	
R10	9	0.703	1.000	5,970	4,197	580	408			1,956	1,375	0	0	1,956	1,375		
施設完成後の評価期間 (R10年)	R11	10	0.676	1.000	5,970	4,036	0	0				790	534	790	534		
	R12	11	0.650	1.000	5,970	3,881	0	0				790	514	790	514		
	R13	12	0.625	1.000	5,970	3,731	0	0				790	494	790	494		
	R14	13	0.601	1.000	5,970	3,588	0	0				790	475	790	475		
	R15	14	0.577	1.000	5,970	3,445	0	0				790	456	790	456		
	R16	15	0.555	1.000	5,970	3,313	0	0				790	438	790	438		
	R17	16	0.534	1.000	5,970	3,188	0	0				790	422	790	422		
	R18	17	0.513	1.000	5,970	3,063	0	0				790	405	790	405		
	R19	18	0.494	1.000	5,970	2,949	0	0				790	390	790	390		
	R20	19	0.475	1.000	5,970	2,836	0	0				790	375	790	375		
	R21	20	0.456	1.000	5,970	2,722	0	0				790	360	790	360		
	R22	21	0.439	1.000	5,970	2,621	0	0				790	347	790	347		
	R23	22	0.422	1.000	5,970	2,519	0	0				790	333	790	333		
	R24	23	0.406	1.000	5,970	2,424	0	0				790	321	790	321		
	R25	24	0.390	1.000	5,970	2,328	0	0				790	308	790	308		
	R26	25	0.375	1.000	5,970	2,239	0	0				790	296	790	296		
	R27	26	0.361	1.000	5,970	2,155	0	0				790	285	790	285		
	R28	27	0.347	1.000	5,970	2,072	0	0				790	274	790	274		
	R29	28	0.333	1.000	5,970	1,988	0	0				790	263	790	263		
	R30	29	0.321	1.000	5,970	1,916	0	0				790	254	790	254		
	R31	30	0.308	1.000	5,970	1,839	0	0				790	243	790	243		
	R32	31	0.296	1.000	5,970	1,767	0	0				790	234	790	234		
	R33	32	0.285	1.000	5,970	1,701	0	0				790	225	790	225		
	R34	33	0.274	1.000	5,970	1,636	0	0				790	216	790	216		
	R35	34	0.264	1.000	5,970	1,576	0	0				790	209	790	209		
	R36	35	0.253	1.000	5,970	1,510	0	0				790	200	790	200		
	R37	36	0.244	1.000	5,970	1,457	0	0				790	193	790	193		
	R38	37	0.234	1.000	5,970	1,397	0	0				790	185	790	185		
	R39	38	0.225	1.000	5,970	1,343	0	0				790	178	790	178		
	R40	39	0.217	1.000	5,970	1,295	0	0				790	171	790	171		
R41	40	0.208	1.000	5,970	1,242	0	0				790	164	790	164			
R42	41	0.200	1.000	5,970	1,194	0	0				790	158	790	158			
R43	42	0.193	1.000	5,970	1,152	0	0				790	152	790	152			
R44	43	0.185	1.000	5,970	1,104	0	0				790	146	790	146			
R45	44	0.178	1.000	5,970	1,063	0	0				790	141	790	141			
R46	45	0.171	1.000	5,970	1,021	0	0				790	135	790	135			
R47	46	0.165	1.000	5,970	985	0	0				790	130	790	130			
R48	47	0.158	1.000	5,970	943	0	0				790	125	790	125			
R49	48	0.152	1.000	5,970	907	0	0				790	120	790	120			
R50	49	0.146	1.000	5,970	872	0	0				790	115	790	115			
R51	50	0.141	1.000	5,970	842	0	0				790	111	790	111			
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0				790	107	790	107			
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0				790	103	790	103			
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0				790	99	790	99			
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0				790	95	790	95			
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0				790	92	790	92			
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0				790	88	790	88			
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0				790	85	790	85			
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0				790	81	790	81			
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0				790	78	790	78			
合計					298,500	128,257	8,969	7,457	685	136,399	30,228	25,129	39,500	11,923	69,728	37,052	
ダム費用の内、河川分※1					298,500	128,257			685	128,942	30,228	25,129	39,500	11,923	69,728	37,052	
不特定受益計算※2							8,969	7,457									
総受益※3/総費用										136,399					37,052	3.7	

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、全事業費中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアクション率100%を乗じて算定する。
 ※2：不特定受益とは、流水の正常な機能の維持に関する受益であり、流水の正常な機能の維持に同じ長安ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替費用を用いて計上している。
 ※3：総受益は、洪水調節及び不特定に係る受益と残存価値の合計としている。

様式-5		費用対便益（残事業：資産-10%）						水系名：那賀川水系		河川名：那賀川		単位：百万円						
年度	t	割引率	デフレータ	便益（B）				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定				建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R:1	0	1.000	1.000														
整備期間（H10～R10年）	H10	-21	2.279	0.936	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H11	-20	2.191	0.924	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H12	-19	2.107	0.928	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H13	-18	2.026	0.906	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H14	-17	1.948	0.888	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H15	-16	1.873	0.886	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H16	-15	1.801	0.887	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H17	-14	1.732	0.891	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H18	-13	1.665	0.902	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H19	-12	1.601	0.913	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H20	-11	1.539	0.934	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H21	-10	1.480	0.904	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H22	-9	1.423	0.908	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H23	-8	1.369	0.923	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	-7	1.316	0.916	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	-6	1.265	0.935	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H26	-5	1.217	0.971	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H27	-4	1.170	0.975	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H28	-3	1.125	0.979	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H29	-2	1.082	1.000	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H30	-1	1.040	1.000	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	R1	0	1.000	1.000	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	R2	1	0.962	1.000	4,930	4,743	1,230	1,183		4,145	3,987	0	0	4,145	3,987			
	R3	2	0.925	1.000	4,930	4,560	671	620		2,261	2,091	0	0	2,261	2,091			
	R4	3	0.889	1.000	4,930	4,383	805	716		2,714	2,413	0	0	2,714	2,413			
	R5	4	0.855	1.000	4,930	4,215	1,198	1,024		4,036	3,451	0	0	4,036	3,451			
	R6	5	0.822	1.000	4,930	4,052	1,285	1,057		4,332	3,561	0	0	4,332	3,561			
	R7	6	0.790	1.000	4,930	3,895	1,258	994		4,240	3,350	0	0	4,240	3,350			
	R8	7	0.760	1.000	4,930	3,747	1,206	917		4,065	3,089	0	0	4,065	3,089			
	R9	8	0.731	1.000	4,930	3,604	736	538		2,479	1,812	0	0	2,479	1,812			
R10	9	0.703	1.000	4,930	3,466	580	408		1,956	1,375	0	0	1,956	1,375				
R11	10	0.676	1.000	4,930	3,333	0	0				790	534	790	534				
R12	11	0.650	1.000	4,930	3,205	0	0				790	514	790	514				
R13	12	0.625	1.000	4,930	3,081	0	0				790	494	790	494				
R14	13	0.601	1.000	4,930	2,963	0	0				790	475	790	475				
R15	14	0.577	1.000	4,930	2,845	0	0				790	456	790	456				
R16	15	0.555	1.000	4,930	2,736	0	0				790	438	790	438				
R17	16	0.534	1.000	4,930	2,633	0	0				790	422	790	422				
R18	17	0.513	1.000	4,930	2,529	0	0				790	405	790	405				
R19	18	0.494	1.000	4,930	2,435	0	0				790	390	790	390				
R20	19	0.475	1.000	4,930	2,342	0	0				790	375	790	375				
R21	20	0.456	1.000	4,930	2,248	0	0				790	360	790	360				
R22	21	0.439	1.000	4,930	2,164	0	0				790	347	790	347				
R23	22	0.422	1.000	4,930	2,080	0	0				790	333	790	333				
R24	23	0.406	1.000	4,930	2,002	0	0				790	321	790	321				
R25	24	0.390	1.000	4,930	1,923	0	0				790	308	790	308				
R26	25	0.375	1.000	4,930	1,849	0	0				790	296	790	296				
R27	26	0.361	1.000	4,930	1,780	0	0				790	285	790	285				
R28	27	0.347	1.000	4,930	1,711	0	0				790	274	790	274				
R29	28	0.333	1.000	4,930	1,642	0	0				790	263	790	263				
R30	29	0.321	1.000	4,930	1,583	0	0				790	254	790	254				
R31	30	0.308	1.000	4,930	1,518	0	0				790	243	790	243				
R32	31	0.296	1.000	4,930	1,459	0	0				790	234	790	234				
R33	32	0.285	1.000	4,930	1,405	0	0				790	225	790	225				
R34	33	0.274	1.000	4,930	1,351	0	0				790	216	790	216				
R35	34	0.264	1.000	4,930	1,302	0	0				790	209	790	209				
R36	35	0.253	1.000	4,930	1,247	0	0				790	200	790	200				
R37	36	0.244	1.000	4,930	1,203	0	0				790	193	790	193				
R38	37	0.234	1.000	4,930	1,154	0	0				790	185	790	185				
R39	38	0.225	1.000	4,930	1,109	0	0				790	178	790	178				
R40	39	0.217	1.000	4,930	1,070	0	0				790	171	790	171				
R41	40	0.208	1.000	4,930	1,025	0	0				790	164	790	164				
R42	41	0.200	1.000	4,930	986	0	0				790	158	790	158				
R43	42	0.193	1.000	4,930	951	0	0				790	152	790	152				
R44	43	0.185	1.000	4,930	912	0	0				790	146	790	146				
R45	44	0.178	1.000	4,930	878	0	0				790	141	790	141				
R46	45	0.171	1.000	4,930	843	0	0				790	135	790	135				
R47	46	0.165	1.000	4,930	813	0	0				790	130	790	130				
R48	47	0.158	1.000	4,930	779	0	0				790	125	790	125				
R49	48	0.152	1.000	4,930	749	0	0				790	120	790	120				
R50	49	0.146	1.000	4,930	720	0	0				790	115	790	115				
R51	50	0.141	1.000	4,930	695	0	0				790	111	790	111				
R52	51	0.135	1.000	0	0	0	0				790	107	790	107				
R53	52	0.130	1.000	0	0	0	0				790	103	790	103				
R54	53	0.125	1.000	0	0	0	0				790	99	790	99				
R55	54	0.120	1.000	0	0	0	0				790	95	790	95				
R56	55	0.116	1.000	0	0	0	0				790	92	790	92				
R57	56	0.111	1.000	0	0	0	0				790	88	790	88				
R58	57	0.107	1.000	0	0	0	0				790	85	790	85				
R59	58	0.103	1.000	0	0	0	0				790	81	790	81				
R60	59	0.099	1.000	0	0	0	0				790	78	790	78				
合計					246,500	105,918	8,969	7,457	685	114,060	30,228	25,129	39,500	11,923	69,728	37,052		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}					246,500	105,918			685	106,603	30,228	25,129	39,500	11,923	69,728	37,052		
不特定便益計算 ^{※2}							8,969	7,457		7,457								
総便益 ^{※3} ／総費用										114,060						37,052	3.1	77,008

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費中の河川分（洪水調節と不特定補給）のプロケーション率100%を乗じて算定する。

※2：不特定便益とは、治水の正常な機能の維持に関する便益であり、治水の正常な機能の維持に関して長安ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替費用を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式一6(事業費の内訳書)

影響なし

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	長安ロダム改造事業 (全体事業費)
-----	-------------------

評価年度	令和元年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	68,772		
	ダム費			式	1	36,611	
			洪水吐き新設工	式	1	22,081	クレストゲート2門
			減勢工	式	1	5,031	
			選択取水設備	式	1	4,284	
			堆砂対策	式	1	5,215	土砂掘削、運搬
		管理設備費		式	1	3,001	
	長期的堆砂対策			式	1	29,160	
			ベルトコンベアの設置	式	1	16,815	トンネル・橋梁、搬出中継プラント等
			貯水池上流治水対策等	式	1	3,140	
			堆砂対策	式	1	6,565	
		維持管理費		式	1	2,640	
用地費及補償費			式	1	1,500		
	用地費及補償費		式	1	1,500	一般補償、特殊補償	
間接経費			式	1	12,891	測量設計、機器購入、点検修繕等	
工事諸費			式	1	5,337	人件費、消耗品費等	
事業費 計			式	1	88,500		

維持管理費		式	1	853	
-------	--	---	---	-----	--

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

影響なし

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	長安口ダム改造事業 (残事業費)
-----	------------------

評価年度	令和元年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	27,851	
	ダム費		式	1	0	
		洪水吐き新設工	式	1	0	クレストゲート2門
		減勢工	式	1	0	
		選択取水設備	式	1	0	
		堆砂対策	式	1	0	土砂掘削、運搬
	管理設備費		式	1	0	
	長期的堆砂対策		式	1	27,851	
		ベルトコンベアの設置	式	1	16,815	トンネル・橋梁、搬出中継プラント等
		貯水池上流治水対策等	式	1	3,140	
堆砂対策		式	1	5,805		
	維持管理費	式	1	2,091		
用地費及補償費		式	1	839		
	用地費及補償費	式	1	839	一般補償、特殊補償	
間接経費		式	1	3,467	測量設計、機器購入、点検修繕等	
工事諸費		式	1	931	人件費、消耗品費等	
事業費 計		式	1	33,088		

維持管理費		式	1	853	
-------	--	---	---	-----	--

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

様式-7(費用便益分析チェックシート)

影響なし

費用便益分析チェックシート

事業名:長安口ダム改造事業

記入日:令和元年6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	<input checked="" type="checkbox"/> 令和元年度	
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成10年~令和60年 (整備期間平成10年~令和10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	<input checked="" type="checkbox"/> 令和2年~令和60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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年国勢調査 (地域メッシュ統計)	
	産業分類別従業者数		<input checked="" type="checkbox"/> 平成26年経済センサス基礎調査 (地域メッシュ統計)	
	農漁家数		<input checked="" type="checkbox"/> 平成27年国勢調査 (地域メッシュ統計)	
	延床面積		<input checked="" type="checkbox"/> メッシュデータ平成22年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積		<input checked="" type="checkbox"/> 土地利用細分メッシュデータ 平成26年度版 国土数値情報ダウンロードサービス http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
		家庭用品評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
		事業所償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
		農漁家償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3月版	
	農作物価格	<input checked="" type="checkbox"/> 平成31年3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	<input checked="" type="checkbox"/>	/	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	/	
不特定容量の便益	算定方法	代替法により算定しているか <small>(代替法以外による計算も併せて実施し、代替法以外による計算結果を費用便益比に用いた場合は「その他」にその内容を記述すること)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	/
	計上方法	代替法による計算結果を費用便益比に用いた場合、便益を整備期間中の各年度に計上する手法で行っているか	<input checked="" type="checkbox"/>	/
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	<input checked="" type="checkbox"/>	/
		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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	平成31年3月版
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	/
		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	<input checked="" type="checkbox"/>	
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		<input checked="" type="checkbox"/>		
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]			