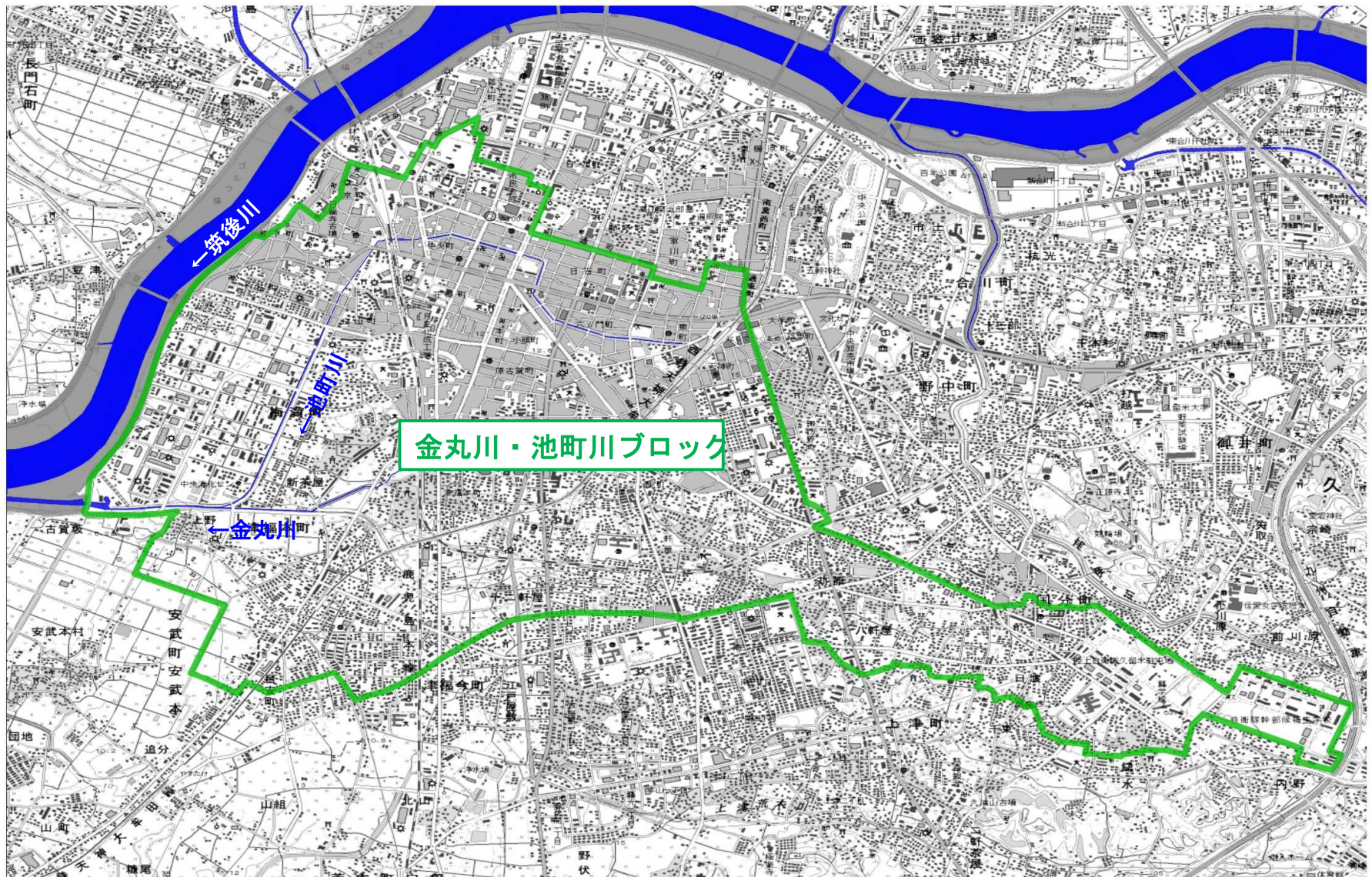


費用対効果分析に係る資料

筑後川総合内水緊急対策事業



様式-1 氾濫ブロック分割図

様式-2

資産データ

水系名：筑後川水系

河川名：金丸川・池町川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成26年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
金丸川・池町川	1,662	112,650	49,254	64,394	0	598	209	14	1,132,843	652,221	204,734	87,538	0	0	2,077,337	225	21	246	2,077,583	
合計	1,662	112,650	49,254	64,394	0	598	209	14	1,132,843	652,221	204,734	87,538	0	0	2,077,337	225	21	246	2,077,583	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/2 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
金丸川・池町川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/3 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	18.5	4.9	2.5	1.1	0.0	0.0	27.0	0.9	0.0	0.9	20.0	4.8	2.8	1.4	4.2	0.3	0.3	0.0	9.6	57.5	
合計	18.5	4.9	2.5	1.1	0.0	0.0	27.0	0.9	0.0	0.9	20.0	4.8	2.8	1.4	4.2	0.3	0.3	0.0	9.6	57.5	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	242.3	57.9	24.5	11.5	0.0	0.0	336.2	2.0	0.0	2.0	249.5	49.4	25.1	12.9	38.0	3.7	3.6	0.0	94.7	682.4	
合計	242.3	57.9	24.5	11.5	0.0	0.0	336.2	2.0	0.0	2.0	249.5	49.4	25.1	12.9	38.0	3.7	3.6	0.0	94.7	682.4	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	2,447.9	1,689.0	466.1	216.0	0.0	0.0	4,819.0	4.6	0.0	4.6	3,575.7	716.9	184.4	106.1	290.5	37.8	105.2	0.0	1,150.4	9,549.7	
合計	2,447.9	1,689.0	466.1	216.0	0.0	0.0	4,819.0	4.6	0.0	4.6	3,575.7	716.9	184.4	106.1	290.5	37.8	105.2	0.0	1,150.4	9,549.7	

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/2 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/3 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	13.1	3.2	1.7	0.7	0.0	0.0	18.7	0.1	0.0	0.1	13.9	3.2	1.8	0.9	2.7	0.2	0.2	0.0	6.3	39.0	
合計	13.1	3.2	1.7	0.7	0.0	0.0	18.7	0.1	0.0	0.1	13.9	3.2	1.8	0.9	2.7	0.2	0.2	0.0	6.3	39.0	

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	85.8	20.8	8.9	4.1	0.0	0.0	119.6	1.3	0.0	1.3	88.8	18.6	11.5	5.9	17.4	1.5	1.3	0.0	38.8	248.5	
合計	85.8	20.8	8.9	4.1	0.0	0.0	119.6	1.3	0.0	1.3	88.8	18.6	11.5	5.9	17.4	1.5	1.3	0.0	38.8	248.5	

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
金丸川・池町川	1,069.7	294.6	189.7	75.5	0.0	0.0	1,629.5	3.4	0.0	3.4	1,209.1	319.7	109.2	56.5	165.7	21.7	18.4	0.0	525.5	3,367.5	
合計	1,069.7	294.6	189.7	75.5	0.0	0.0	1,629.5	3.4	0.0	3.4	1,209.1	319.7	109.2	56.5	165.7	21.7	18.4	0.0	525.5	3,367.5	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：筑後川水系

河川名：金丸川・池町川

対象河道：令和2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					
1/2	0.50000	0	0	0	—	—	—	0	
1/3	0.33333	58	39	19	9	0.167	2	2	
1/5	0.20000	682	249	434	226	0.133	30	32	
1/10	0.10000	9,550	3,368	6,182	3,308	0.100	331	363	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 2	0	1.000	1.000													
R 3 ~ R 53 期間 施設完成後の評価期間 (50年)	R 3	1	0.962		0	0			148	142	0	0	148	142			
	R 4	2	0.925		0	0			1,962	1,814	0	0	1,962	1,814			
	R 5	3	0.889		0	0			1,357	1,207	0	0	1,357	1,207			
	R 6	4	0.855		363	310					6	5	6	5			
	R 7	5	0.822		363	298					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		363	287					6	5	6	5			
	R 9	7	0.760		363	276					6	4	6	4			
	R 10	8	0.731		363	265					6	4	6	4			
	R 11	9	0.703		363	255					6	4	6	4			
	R 12	10	0.676		363	245					6	4	6	4			
	R 13	11	0.650		363	236					6	4	6	4			
	R 14	12	0.625		363	226					6	4	6	4			
	R 15	13	0.601		363	218					6	4	6	4			
	R 16	14	0.577		363	209					6	3	6	3			
	R 17	15	0.555		363	201					6	3	6	3			
	R 18	16	0.534		363	194					6	3	6	3			
	R 19	17	0.513		363	186					6	3	6	3			
	R 20	18	0.494		363	179					6	3	6	3			
	R 21	19	0.475		363	172					6	3	6	3			
	R 22	20	0.456		363	165					6	3	6	3			
	R 23	21	0.439		363	159					6	3	6	3			
	R 24	22	0.422		363	153					6	2	6	2			
	R 25	23	0.406		363	147					6	2	6	2			
	R 26	24	0.390		363	141					6	2	6	2			
	R 27	25	0.375		363	136					6	2	6	2			
	R 28	26	0.361		363	131					6	2	6	2			
	R 29	27	0.347		363	126					6	2	6	2			
	R 30	28	0.333		363	121					6	2	6	2			
	R 31	29	0.321		363	116					6	2	6	2			
	R 32	30	0.308		363	112					6	2	6	2			
	R 33	31	0.296		363	108					6	2	6	2			
	R 34	32	0.285		363	103					6	2	6	2			
	R 35	33	0.274		363	99					6	2	6	2			
	R 36	34	0.264		363	96					6	2	6	2			
	R 37	35	0.253		363	92					6	2	6	2			
	R 38	36	0.244		363	88					6	1	6	1			
	R 39	37	0.234		363	85					6	1	6	1			
	R 40	38	0.225		363	82					6	1	6	1			
	R 41	39	0.217		363	79					6	1	6	1			
	R 42	40	0.208		363	76					6	1	6	1			
	R 43	41	0.200		363	73					6	1	6	1			
	R 44	42	0.193		363	70					6	1	6	1			
	R 45	43	0.185		363	67					6	1	6	1			
	R 46	44	0.178		363	65				1,733	321	1,733	321				
	R 47	45	0.171		363	62				6	1	6	1				
	R 48	46	0.165		363	60				6	1	6	1				
	R 49	47	0.158		363	57				6	1	6	1				
	R 50	48	0.152		363	55				6	1	6	1				
	R 51	49	0.146		363	53				6	1	6	1				
	R 52	50	0.141		363	51				6	1	6	1				
	R 53	51	0.135		363	49				6	1	6	1				
	R 54	52	0.130		363	47				6	1	6	1				
	R 55	53	0.125		363	45				6	1	6	1				
合 計					18,125.3	6,923.0	37.0	6,960.0	3,466.5	3,162.2	2,017.3	430.8	5,483.8	3,593.0	1.9	3,367.0	9.550

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費+10%)

水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 2	0	1.000	1.000													
R 5 R 3 期間 1 施設完成後の評価期間(50年)	R 3	1	0.962		0	0			162	156	0	0	162	156			
	R 4	2	0.925		0	0			2,158	1,995	0	0	2,158	1,995			
	R 5	3	0.889		0	0			1,493	1,327	0	0	1,493	1,327			
	R 6	4	0.855		363	310					6	5	6	5			
	R 7	5	0.822		363	298					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		363	287					6	5	6	5			
	R 9	7	0.760		363	276					6	4	6	4			
	R 10	8	0.731		363	265					6	4	6	4			
	R 11	9	0.703		363	255					6	4	6	4			
	R 12	10	0.676		363	245					6	4	6	4			
	R 13	11	0.650		363	236					6	4	6	4			
	R 14	12	0.625		363	226					6	4	6	4			
	R 15	13	0.601		363	218					6	4	6	4			
	R 16	14	0.577		363	209					6	3	6	3			
	R 17	15	0.555		363	201					6	3	6	3			
	R 18	16	0.534		363	194					6	3	6	3			
	R 19	17	0.513		363	186					6	3	6	3			
	R 20	18	0.494		363	179					6	3	6	3			
	R 21	19	0.475		363	172					6	3	6	3			
	R 22	20	0.456		363	165					6	3	6	3			
	R 23	21	0.439		363	159					6	3	6	3			
	R 24	22	0.422		363	153					6	2	6	2			
	R 25	23	0.406		363	147					6	2	6	2			
	R 26	24	0.390		363	141					6	2	6	2			
	R 27	25	0.375		363	136					6	2	6	2			
	R 28	26	0.361		363	131					6	2	6	2			
	R 29	27	0.347		363	126					6	2	6	2			
	R 30	28	0.333		363	121					6	2	6	2			
	R 31	29	0.321		363	116					6	2	6	2			
	R 32	30	0.308		363	112					6	2	6	2			
	R 33	31	0.296		363	108					6	2	6	2			
	R 34	32	0.285		363	103					6	2	6	2			
	R 35	33	0.274		363	99					6	2	6	2			
	R 36	34	0.264		363	96					6	2	6	2			
	R 37	35	0.253		363	92					6	2	6	2			
	R 38	36	0.244		363	88					6	1	6	1			
	R 39	37	0.234		363	85					6	1	6	1			
	R 40	38	0.225		363	82					6	1	6	1			
	R 41	39	0.217		363	79					6	1	6	1			
	R 42	40	0.208		363	76					6	1	6	1			
	R 43	41	0.200		363	73					6	1	6	1			
	R 44	42	0.193		363	70					6	1	6	1			
	R 45	43	0.185		363	67					1,733	321	1,733	321			
	R 46	44	0.178		363	65					6	1	6	1			
	R 47	45	0.171		363	62					6	1	6	1			
	R 48	46	0.165		363	60					6	1	6	1			
	R 49	47	0.158		363	57					6	1	6	1			
	R 50	48	0.152		363	55					6	1	6	1			
	R 51	49	0.146		363	53					6	1	6	1			
	R 52	50	0.141		363	51					6	1	6	1			
	R 53	51	0.135		363	49					6	1	6	1			
	R 54	52	0.130		363	47					6	1	6	1			
	R 55	53	0.125		363	45					6	1	6	1			
	合 計					18,125.3	6,923.0	40.7	6,963.7	3,813.2	3,478.4	2,017.3	430.8	5,830.5	3,909.2	1.8	3,054.5

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 2	0	1.000	1.000													
R 3 ~ R 53 期間 施設完成後の評価期間 (50年)	R 3	1	0.962		0	0			133	128	0	0	133	128			
	R 4	2	0.925		0	0			1,766	1,633	0	0	1,766	1,633			
	R 5	3	0.889		0	0			1,221	1,086	0	0	1,221	1,086			
	R 6	4	0.855		363	310					6	5	6	5			
	R 7	5	0.822		363	298					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		363	287					6	5	6	5			
	R 9	7	0.760		363	276					6	4	6	4			
	R 10	8	0.731		363	265					6	4	6	4			
	R 11	9	0.703		363	255					6	4	6	4			
	R 12	10	0.676		363	245					6	4	6	4			
	R 13	11	0.650		363	236					6	4	6	4			
	R 14	12	0.625		363	226					6	4	6	4			
	R 15	13	0.601		363	218					6	4	6	4			
	R 16	14	0.577		363	209					6	3	6	3			
	R 17	15	0.555		363	201					6	3	6	3			
	R 18	16	0.534		363	194					6	3	6	3			
	R 19	17	0.513		363	186					6	3	6	3			
	R 20	18	0.494		363	179					6	3	6	3			
	R 21	19	0.475		363	172					6	3	6	3			
	R 22	20	0.456		363	165					6	3	6	3			
	R 23	21	0.439		363	159					6	3	6	3			
	R 24	22	0.422		363	153					6	2	6	2			
	R 25	23	0.406		363	147					6	2	6	2			
	R 26	24	0.390		363	141					6	2	6	2			
	R 27	25	0.375		363	136					6	2	6	2			
	R 28	26	0.361		363	131					6	2	6	2			
	R 29	27	0.347		363	126					6	2	6	2			
	R 30	28	0.333		363	121					6	2	6	2			
	R 31	29	0.321		363	116					6	2	6	2			
	R 32	30	0.308		363	112					6	2	6	2			
	R 33	31	0.296		363	108					6	2	6	2			
	R 34	32	0.285		363	103					6	2	6	2			
	R 35	33	0.274		363	99					6	2	6	2			
	R 36	34	0.264		363	96					6	2	6	2			
	R 37	35	0.253		363	92					6	2	6	2			
	R 38	36	0.244		363	88					6	1	6	1			
	R 39	37	0.234		363	85					6	1	6	1			
	R 40	38	0.225		363	82					6	1	6	1			
	R 41	39	0.217		363	79					6	1	6	1			
	R 42	40	0.208		363	76					6	1	6	1			
	R 43	41	0.200		363	73					6	1	6	1			
	R 44	42	0.193		363	70					6	1	6	1			
	R 45	43	0.185		363	67					1,733	321	1,733	321			
	R 46	44	0.178		363	65					6	1	6	1			
	R 47	45	0.171		363	62					6	1	6	1			
	R 48	46	0.165		363	60					6	1	6	1			
	R 49	47	0.158		363	57					6	1	6	1			
	R 50	48	0.152		363	55					6	1	6	1			
	R 51	49	0.146		363	53					6	1	6	1			
	R 52	50	0.141		363	51					6	1	6	1			
	R 53	51	0.135		363	49					6	1	6	1			
	R 54	52	0.130		363	47					6	1	6	1			
	R 55	53	0.125		363	45					6	1	6	1			
合 計					18,125.3	6,923.0	33.3	6,956.3	3,119.9	2,845.9	2,017.3	430.8	5,137.2	3,276.7	2.1	3,679.6	9.550

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 2	0	1.000	1.000													
R 3 R 4 R 5 R 6 R 7 R 8 R 9 R 10 R 11 R 12 R 13 R 14 R 15 R 16 R 17 R 18 R 19 R 20 R 21 R 22 R 23 R 24 R 25 R 26 R 27 R 28 R 29 R 30 R 31 R 32 R 33 R 34 R 35 R 36 R 37 R 38 R 39 R 40 R 41 R 42 R 43 R 44 R 45 R 46 R 47 R 48 R 49 R 50 R 51 R 52 R 53 R 54 R 55 R 56	R 3	1	0.962		0	0			111	106	0	0	111	106			
	R 4	2	0.925		0	0			1,018	941	0	0	1,018	941			
	R 5	3	0.889		0	0			1,320	1,174	0	0	1,320	1,174			
	R 6	4	0.855		0	0			1,018	870	0	0	1,018	870			
	R 7	5	0.822		363	298					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		363	287					6	5	6	5			
R 9	7	0.760		363	276					6	4	6	4				
R 10	8	0.731		363	265					6	4	6	4				
R 11	9	0.703		363	255					6	4	6	4				
R 12	10	0.676		363	245					6	4	6	4				
R 13	11	0.650		363	236					6	4	6	4				
R 14	12	0.625		363	226					6	4	6	4				
R 15	13	0.601		363	218					6	4	6	4				
R 16	14	0.577		363	209					6	3	6	3				
R 17	15	0.555		363	201					6	3	6	3				
R 18	16	0.534		363	194					6	3	6	3				
R 19	17	0.513		363	186					6	3	6	3				
R 20	18	0.494		363	179					6	3	6	3				
R 21	19	0.475		363	172					6	3	6	3				
R 22	20	0.456		363	165					6	3	6	3				
R 23	21	0.439		363	159					6	3	6	3				
R 24	22	0.422		363	153					6	2	6	2				
R 25	23	0.406		363	147					6	2	6	2				
R 26	24	0.390		363	141					6	2	6	2				
R 27	25	0.375		363	136					6	2	6	2				
R 28	26	0.361		363	131					6	2	6	2				
R 29	27	0.347		363	126					6	2	6	2				
R 30	28	0.333		363	121					6	2	6	2				
R 31	29	0.321		363	116					6	2	6	2				
R 32	30	0.308		363	112					6	2	6	2				
R 33	31	0.296		363	108					6	2	6	2				
R 34	32	0.285		363	103					6	2	6	2				
R 35	33	0.274		363	99					6	2	6	2				
R 36	34	0.264		363	96					6	2	6	2				
R 37	35	0.253		363	92					6	2	6	2				
R 38	36	0.244		363	88					6	1	6	1				
R 39	37	0.234		363	85					6	1	6	1				
R 40	38	0.225		363	82					6	1	6	1				
R 41	39	0.217		363	79					6	1	6	1				
R 42	40	0.208		363	76					6	1	6	1				
R 43	41	0.200		363	73					6	1	6	1				
R 44	42	0.193		363	70					6	1	6	1				
R 45	43	0.185		363	67					6	1	6	1				
R 46	44	0.178		363	65					1,733	309	1,733	309				
R 47	45	0.171		363	62					6	1	6	1				
R 48	46	0.165		363	60					6	1	6	1				
R 49	47	0.158		363	57					6	1	6	1				
R 50	48	0.152		363	55					6	1	6	1				
R 51	49	0.146		363	53					6	1	6	1				
R 52	50	0.141		363	51					6	1	6	1				
R 53	51	0.135		363	49					6	1	6	1				
R 54	52	0.130		363	47					6	1	6	1				
R 55	53	0.125		363	45					6	1	6	1				
R 56	54	0.120		363	44					6	1	6	1				
合 計					18,125.3	6,656.7	35.5	6,692.2	3,466.5	3,091.1	2,017.3	414.3	5,483.8	3,505.4	1.9	3,186.8	9.550

年次	年度	t	割引率 %	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 2	0	1.000	1.000													
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 3	1	0.962		0	0			1,128	1,085	0	0	1,128	1,085			
	R 4	2	0.925		0	0			2,338	2,162	0	0	2,338	2,162			
	R 5	3	0.889		363	322					6	5	6	5			
	R 6	4	0.855		363	310					6	5	6	5			
	R 7	5	0.822		363	298					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		363	287					6	5	6	5			
	R 9	7	0.760		363	276					6	4	6	4			
	R 10	8	0.731		363	265					6	4	6	4			
	R 11	9	0.703		363	255					6	4	6	4			
	R 12	10	0.676		363	245					6	4	6	4			
	R 13	11	0.650		363	236					6	4	6	4			
	R 14	12	0.625		363	226					6	4	6	4			
	R 15	13	0.601		363	218					6	4	6	4			
	R 16	14	0.577		363	209					6	3	6	3			
	R 17	15	0.555		363	201					6	3	6	3			
	R 18	16	0.534		363	194					6	3	6	3			
	R 19	17	0.513		363	186					6	3	6	3			
	R 20	18	0.494		363	179					6	3	6	3			
	R 21	19	0.475		363	172					6	3	6	3			
	R 22	20	0.456		363	165					6	3	6	3			
	R 23	21	0.439		363	159					6	3	6	3			
	R 24	22	0.422		363	153					6	2	6	2			
	R 25	23	0.406		363	147					6	2	6	2			
	R 26	24	0.390		363	141					6	2	6	2			
	R 27	25	0.375		363	136					6	2	6	2			
	R 28	26	0.361		363	131					6	2	6	2			
	R 29	27	0.347		363	126					6	2	6	2			
	R 30	28	0.333		363	121					6	2	6	2			
	R 31	29	0.321		363	116					6	2	6	2			
	R 32	30	0.308		363	112					6	2	6	2			
	R 33	31	0.296		363	108					6	2	6	2			
	R 34	32	0.285		363	103					6	2	6	2			
	R 35	33	0.274		363	99					6	2	6	2			
	R 36	34	0.264		363	96					6	2	6	2			
	R 37	35	0.253		363	92					6	2	6	2			
	R 38	36	0.244		363	88					6	1	6	1			
	R 39	37	0.234		363	85					6	1	6	1			
	R 40	38	0.225		363	82					6	1	6	1			
	R 41	39	0.217		363	79					6	1	6	1			
	R 42	40	0.208		363	76					6	1	6	1			
	R 43	41	0.200		363	73					6	1	6	1			
	R 44	42	0.193		363	70					1,733	334	1,733	334			
	R 45	43	0.185		363	67					6	1	6	1			
	R 46	44	0.178		363	65					6	1	6	1			
	R 47	45	0.171		363	62					6	1	6	1			
	R 48	46	0.165		363	60					6	1	6	1			
	R 49	47	0.158		363	57					6	1	6	1			
	R 50	48	0.152		363	55					6	1	6	1			
	R 51	49	0.146		363	53					6	1	6	1			
	R 52	50	0.141		363	51					6	1	6	1			
	R 53	51	0.135		363	49					6	1	6	1			
	R 54	52	0.130		363	47					6	1	6	1			
	合 計					18,125.3	7,200.0	38.4	7,238.4	3,466.5	3,246.7	2,017.3	448.2	5,483.8	3,694.9	2.0	3,543.5

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	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 2	0	1.000	1.000													
R 3 ~ R 53 期間 施設完成後の評価期間 (50年)	R 3	1	0.962		0	0			148	142	0	0	148	142			
	R 4	2	0.925		0	0			1,962	1,814	0	0	1,962	1,814			
	R 5	3	0.889		0	0			1,357	1,207	0	0	1,357	1,207			
	R 6	4	0.855		399	341					6	5	6	5			
	R 7	5	0.822		399	328					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		399	315					6	5	6	5			
	R 9	7	0.760		399	303					6	4	6	4			
	R 10	8	0.731		399	291					6	4	6	4			
	R 11	9	0.703		399	280					6	4	6	4			
	R 12	10	0.676		399	269					6	4	6	4			
	R 13	11	0.650		399	259					6	4	6	4			
	R 14	12	0.625		399	249					6	4	6	4			
	R 15	13	0.601		399	240					6	4	6	4			
	R 16	14	0.577		399	230					6	3	6	3			
	R 17	15	0.555		399	221					6	3	6	3			
	R 18	16	0.534		399	213					6	3	6	3			
	R 19	17	0.513		399	205					6	3	6	3			
	R 20	18	0.494		399	197					6	3	6	3			
	R 21	19	0.475		399	189					6	3	6	3			
	R 22	20	0.456		399	182					6	3	6	3			
	R 23	21	0.439		399	175					6	3	6	3			
	R 24	22	0.422		399	168					6	2	6	2			
	R 25	23	0.406		399	162					6	2	6	2			
	R 26	24	0.390		399	156					6	2	6	2			
	R 27	25	0.375		399	150					6	2	6	2			
	R 28	26	0.361		399	144					6	2	6	2			
	R 29	27	0.347		399	138					6	2	6	2			
	R 30	28	0.333		399	133					6	2	6	2			
	R 31	29	0.321		399	128					6	2	6	2			
	R 32	30	0.308		399	123					6	2	6	2			
	R 33	31	0.296		399	118					6	2	6	2			
	R 34	32	0.285		399	114					6	2	6	2			
	R 35	33	0.274		399	109					6	2	6	2			
	R 36	34	0.264		399	105					6	2	6	2			
	R 37	35	0.253		399	101					6	2	6	2			
	R 38	36	0.244		399	97					6	1	6	1			
	R 39	37	0.234		399	93					6	1	6	1			
	R 40	38	0.225		399	90					6	1	6	1			
	R 41	39	0.217		399	86					6	1	6	1			
	R 42	40	0.208		399	83					6	1	6	1			
	R 43	41	0.200		399	80					6	1	6	1			
	R 44	42	0.193		399	77					6	1	6	1			
	R 45	43	0.185		399	74					6	1	6	1			
	R 46	44	0.178		399	71					1,733	321	1,733	321			
	R 47	45	0.171		399	68					6	1	6	1			
	R 48	46	0.165		399	66					6	1	6	1			
	R 49	47	0.158		399	63					6	1	6	1			
	R 50	48	0.152		399	61					6	1	6	1			
	R 51	49	0.146		399	58					6	1	6	1			
	R 52	50	0.141		399	56					6	1	6	1			
	R 53	51	0.135		399	54					6	1	6	1			
	R 54	52	0.130		399	52					6	1	6	1			
	R 55	53	0.125		399	50					6	1	6	1			
合 計					19,937.9	7,615.7	37.0	7,652.7	3,466.5	3,162.2	2,017.3	430.8	5,483.8	3,593.0	2.1	4,059.7	9.550

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産-10%)

水系名：筑後川水系 河川名：金丸川・池町川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	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 2	0	1.000	1.000													
R 3 ~ R 53 期間 施設完成後の評価期間 (50年)	R 3	1	0.962		0	0			148	142	0	0	148	142			
	R 4	2	0.925		0	0			1,962	1,814	0	0	1,962	1,814			
	R 5	3	0.889		0	0			1,357	1,207	0	0	1,357	1,207			
	R 6	4	0.855		326	279					6	5	6	5			
	R 7	5	0.822		326	268					6	5	6	5			
	R 8	6	0.790		326	258					6	5	6	5			
	R 9	7	0.760		326	248					6	4	6	4			
	R 10	8	0.731		326	238					6	4	6	4			
	R 11	9	0.703		326	229					6	4	6	4			
	R 12	10	0.676		326	220					6	4	6	4			
	R 13	11	0.650		326	212					6	4	6	4			
	R 14	12	0.625		326	204					6	4	6	4			
	R 15	13	0.601		326	196					6	4	6	4			
	R 16	14	0.577		326	188					6	3	6	3			
	R 17	15	0.555		326	181					6	3	6	3			
	R 18	16	0.534		326	174					6	3	6	3			
	R 19	17	0.513		326	168					6	3	6	3			
	R 20	18	0.494		326	161					6	3	6	3			
	R 21	19	0.475		326	155					6	3	6	3			
	R 22	20	0.456		326	149					6	3	6	3			
	R 23	21	0.439		326	143					6	3	6	3			
	R 24	22	0.422		326	138					6	2	6	2			
	R 25	23	0.406		326	132					6	2	6	2			
	R 26	24	0.390		326	127					6	2	6	2			
	R 27	25	0.375		326	122					6	2	6	2			
	R 28	26	0.361		326	118					6	2	6	2			
	R 29	27	0.347		326	113					6	2	6	2			
	R 30	28	0.333		326	109					6	2	6	2			
	R 31	29	0.321		326	105					6	2	6	2			
	R 32	30	0.308		326	101					6	2	6	2			
	R 33	31	0.296		326	97					6	2	6	2			
	R 34	32	0.285		326	93					6	2	6	2			
	R 35	33	0.274		326	89					6	2	6	2			
	R 36	34	0.264		326	86					6	2	6	2			
	R 37	35	0.253		326	83					6	2	6	2			
	R 38	36	0.244		326	80					6	1	6	1			
	R 39	37	0.234		326	76					6	1	6	1			
	R 40	38	0.225		326	74					6	1	6	1			
	R 41	39	0.217		326	71					6	1	6	1			
	R 42	40	0.208		326	68					6	1	6	1			
	R 43	41	0.200		326	65					6	1	6	1			
	R 44	42	0.193		326	63					6	1	6	1			
	R 45	43	0.185		326	60					6	1	6	1			
	R 46	44	0.178		326	58					1,733	321	1,733	321			
	R 47	45	0.171		326	56					6	1	6	1			
	R 48	46	0.165		326	54					6	1	6	1			
	R 49	47	0.158		326	52					6	1	6	1			
	R 50	48	0.152		326	50					6	1	6	1			
	R 51	49	0.146		326	48					6	1	6	1			
	R 52	50	0.141		326	46					6	1	6	1			
	R 53	51	0.135		326	44					6	1	6	1			
	R 54	52	0.130		326	42					6	1	6	1			
	R 55	53	0.125		326	41					6	1	6	1			
合 計					16,312.8	6,230.7	37.0	6,267.7	3,466.5	3,162.2	2,017.3	430.8	5,483.8	3,593.0	1.7	2,674.7	9.550

事業費の内訳書

河川事業

事業名	筑後川総合内水緊急対策事業（全体事業費）
-----	----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R2	新規事業採択時評価
------	----	-----------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	2350	
			式	1	2350	
		築堤	m	0	0	
		護岸	m	0	0	
		河床掘削	千m ³	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	1	2350	
	その他	式				
	附帯工事費		式	1	0	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
揚排水機場		箇所	0	0		
付替道路		m	0	0		
その他	式					
用地費及補償費		式	1	0		
	用地費	式	1	0		
	補償費	式	1	0		
間接経費		式	1	775.5		
工事諸費		式	1	625.1		
事業費 計		式	1	3750.6		

維持管理費		式	1	2220	
-------	--	---	---	------	--

※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。