

## 費用対効果分析に係る資料

信濃川河川改修事業  
(大河津分水路)

## 事業費の内訳書

河川事業

事業名	信濃川河川改修事業 (大河津分水路)	(全体事業費)
-----	-----------------------	---------

評価年度	H26	新規事業採択時評価
------	-----	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	87,497		
	本工事費			式	1	84,255	
		第二床固改築	式	1	34,272	第二床固、魚道等	
		護岸工	千m <sup>2</sup>	65	2,848		
		掘削工	千m <sup>3</sup>	10,673	16,914		
		残土処理工	千m <sup>3</sup>	10,093	28,612		
		既設構造物切下げ	式	1	1,609	現第二床固、石港床留	
	附帯工事費			式	1	3,242	
橋梁(野積橋)		橋	1	3,242	橋梁管理者とのアロケーションにより実施		
用地及び補償費			式	1	2,181		
	用地費・補償費			式	1	2,181	
間接経費			式	1	12,017		
工事諸費			式	1	18,305		
事業費 計			式	1	120,000		

維持管理費	式	1	504	
-------	---	---	-----	--

## 費用便益の感度分析

信濃川河川改修事業（大河津分水路）

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	197,774	84,324	2.3	
残事業+10%	198,045	92,742	2.1	
残事業-10%	197,503	75,903	2.6	
残工期+10%	182,853	81,411	2.2	工期:18年→20年
残工期-10%	213,912	87,394	2.4	工期:18年→16年
資産+10%	217,288	84,324	2.6	
資産-10%	178,273	84,324	2.1	

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2

資産データ

水系名: 信濃川

河川名: 大河津分水路

国勢調査年: 平成22年

経済センサス調査年: 平成21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(百万円)			一般資産 額等合計 (百万円)	備考	
		人口 (人)	世帯数 (戸)	従業者数 (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	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	3,726	6,450	1,862	2,759	211	72.4	2258.5	25.5	114,066	27,364	10,552	8,352	386	83	160,803	2,909	56	2,965	163,769	
L2	10,999	95,767	33,797	53,036	1,038	784.1	6667.0	395.6	1,235,017	496,681	201,030	105,574	1,891	408	2,040,602	8,588	872	9,460	2,050,061	
R1	35,148	311,453	112,432	130,749	3,905	2477.8	24940.3	1907.6	3,902,503	1,652,299	466,239	263,553	7,111	1,534	6,293,241	32,125	4,206	36,331	6,329,572	
R2	26,815	274,341	95,301	145,000	2,692	2363.2	17193.9	440.2	3,722,116	1,400,545	591,036	308,564	4,903	1,058	6,028,220	22,148	971	23,118	6,051,339	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/19.2 (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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	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（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 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														
L1	7,138	22,032	2,581	1,591	83	23	33,448	755	12	767	56,661	559	246	194	440	510	0	510	92,385	
L2	2,581	4,967	358	176	45	14	8,141	474	7	481	13,791	81	92	96	188	135	0	135	22,817	
R1	18,110	52,124	23,435	11,501	62	19	105,252	4,381	119	4,500	178,297	6,469	758	1,205	1,962	2,774	0	2,774	299,253	
R2	2,993	7,865	4,083	1,347	56	16	16,359	1,506	4	1,510	27,713	930	133	201	334	270	0	270	47,116	
合計	30,822	86,988	30,457	14,615	246	72	163,200	7,116	142	7,258	276,461	8,039	1,228	1,696	2,924	3,689	0	3,689	461,572	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 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														
L1	8,294	25,998	3,433	2,181	94	25	40,026	802	14	816	67,803	726	291	219	510	680	0	680	110,561	
L2	4,630	9,463	870	388	79	22	15,451	765	12	778	26,175	238	174	186	360	271	0	271	43,272	
R1	24,110	68,373	29,765	14,305	87	27	136,667	5,653	150	5,802	231,514	7,702	1,008	1,595	2,603	3,612	0	3,612	387,901	
R2	5,419	13,115	5,795	1,669	100	27	26,125	1,818	5	1,823	44,255	1,134	216	321	537	418	0	418	74,292	
合計	42,453	116,950	39,862	18,543	360	100	218,269	9,037	181	9,218	369,747	9,800	1,690	2,320	4,010	4,981	0	4,981	616,026	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家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														
L1	9,679	30,760	4,023	2,706	107	28	47,303	838	14	853	80,130	926	334	242	575	821	0	821	130,608	
L2	21,658	44,432	7,516	4,252	119	34	78,011	1,106	12	1,118	132,151	1,692	743	632	1,376	1,822	0	1,822	216,171	
R1	32,304	89,766	38,303	18,440	128	40	178,981	6,530	192	6,722	303,193	9,989	1,343	2,114	3,456	4,953	0	4,953	507,293	
R2	7,135	16,975	8,159	2,707	128	36	35,140	2,019	15	2,033	59,527	1,610	305	466	771	568	0	568	99,649	
合計	70,776	181,933	58,000	28,105	482	138	339,435	10,492	233	10,725	575,002	14,217	2,724	3,454	6,178	8,164	0	8,164	953,720	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 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														
L1	9,924	32,060	4,170	2,803	108	28	49,094	850	14	864	83,164	1,013	346	254	600	843	0	843	135,579	
L2	22,289	47,447	7,442	4,291	124	35	81,629	1,070	12	1,082	138,279	1,782	773	644	1,417	1,819	0	1,819	226,009	
R1	37,485	101,253	42,854	21,219	169	51	203,032	6,937	220	7,157	343,936	11,125	1,533	2,361	3,894	5,522	0	5,522	574,666	
R2	8,876	19,104	10,731	3,482	136	39	42,368	2,091	30	2,121	71,771	1,953	354	535	889	665	0	665	119,768	
合計	78,574	199,865	65,198	31,795	537	153	376,122	10,949	276	11,225	637,151	15,873	3,006	3,794	6,800	8,850	0	8,850	1,056,021	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家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														
L1	10,614	35,665	4,647	3,099	112	29	54,167	873	14	887	91,758	1,157	382	287	669	937	0	937	149,575	
L2	23,831	53,380	7,957	4,612	129	37	89,947	1,164	14	1,179	152,371	2,035	861	718	1,578	1,944	0	1,944	249,054	
R1	55,240	138,874	54,499	26,654	251	75	275,593	7,701	290	7,991	466,854	14,729	2,230	3,349	5,579	7,299	0	7,299	778,045	
R2	11,312	22,797	12,998	3,980	171	50	51,309	2,194	33	2,228	86,918	2,135	420	615	1,035	793	0	793	144,418	
合計	100,998	250,716	80,101	38,344	664	192	471,016	11,933	353	12,285	797,901	20,055	3,892	4,969	8,861	10,974	0	10,974	1,321,092	



様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/19.2 (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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	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（事業実施後） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 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	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	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（事業実施後） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 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	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	3,980	7,685	564	283	71	20	12,603	624	11	635	21,349	126	135	121	256	203	0	203	35,173	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	3,916	10,195	5,611	1,543	64	19	21,347	1,569	5	1,574	36,162	1,044	163	258	422	327	0	327	60,875	
合計	7,896	17,880	6,175	1,826	135	38	33,950	2,193	16	2,209	57,512	1,169	298	380	678	530	0	530	96,048	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家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														
L1	4,910	13,482	1,173	702	61	16	20,345	638	5	643	34,464	286	163	145	308	313	0	313	56,358	
L2	8,252	15,915	2,364	1,007	90	25	27,653	931	12	943	46,845	511	275	332	607	502	0	502	77,062	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	6,445	15,678	6,296	1,884	119	33	30,456	1,913	5	1,918	51,592	1,361	278	420	699	514	0	514	86,539	
合計	19,608	45,075	9,833	3,592	270	75	78,454	3,482	22	3,504	132,901	2,158	716	897	1,614	1,329	0	1,329	219,959	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 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	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	5,627	16,009	1,711	1,008	68	19	24,441	677	7	684	41,402	378	187	166	354	374	0	374	67,633	
L2	21,486	46,090	7,331	4,225	117	33	79,283	1,049	12	1,061	134,306	1,759	744	621	1,365	1,770	0	1,770	219,545	
R1	18,565	53,805	23,871	11,653	63	19	107,976	4,539	119	4,658	182,910	6,561	780	1,232	2,012	2,841	0	2,841	306,957	
R2	6,988	16,713	8,019	2,644	126	35	34,526	1,998	15	2,013	58,487	1,574	295	449	744	554	0	554	97,897	
合計	52,665	132,618	40,932	19,530	374	107	246,225	8,263	153	8,416	417,105	10,272	2,007	2,469	4,475	5,539	0	5,539	692,033	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家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														
L1	6,817	20,922	2,504	1,451	80	22	31,796	754	12	766	53,863	519	237	191	428	482	0	482	87,854	
L2	22,305	47,523	7,480	4,302	124	35	81,768	1,093	12	1,106	138,515	1,796	775	648	1,423	1,825	0	1,825	226,433	
R1	23,253	65,953	29,114	14,105	82	25	132,531	5,509	146	5,655	224,508	7,541	971	1,528	2,499	3,499	0	3,499	376,233	
R2	9,122	19,591	11,681	3,559	138	40	44,131	2,118	31	2,149	74,758	1,976	359	542	901	681	0	681	124,596	
合計	61,497	153,989	50,778	23,416	424	122	290,227	9,474	201	9,675	491,645	11,832	2,342	2,910	5,252	6,486	0	6,486	815,116	

様式－４ 年平均被害軽減期待額 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 対象河道：現況（H26末）河道 (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	被害軽減額 ③=①-②					
1/19.2	0.0521	0	0	0	—	—	—	0	
1/30	0.0333	461,572	0	461,572	230,786	0.0188	4,327	4,327	
1/50	0.0200	616,026	96,048	519,978	490,775	0.0133	6,544	10,871	
1/80	0.0125	953,720	219,959	733,761	626,870	0.0075	4,702	15,572	
1/100	0.0100	1,056,021	692,033	363,988	548,875	0.0025	1,372	16,945	
1/150	0.0067	1,321,092	815,116	505,976	434,982	0.0033	1,450	18,395	

様式-5

費用対便益(全体事業)

水系名:信濃川

河川名:大河津分水路

(単位:百万円)

年次	年度	現在価値 化指数	便 益(B)				計 (①+②)	費 用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C			
			便 益		残存価値②			建設費③		維持管理費④				計③+④		
			便益	現在価値①	低水路	構造物		用地	費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	H26	1.000	0	0				0	0	0	0	0	0			
整備期間 (18年間)	H27	0.962	0	0				1,612	1,550	0	0	1,612	1,550			
	H28	0.925	0	0				3,629	3,355	0	0	3,629	3,355			
	H29	0.889	0	0				6,849	6,089	0	0	6,849	6,089			
	H30	0.855	0	0				8,147	6,964	0	0	8,147	6,964			
	H31	0.822	0	0				8,111	6,667	0	0	8,111	6,667			
	H32	0.790	0	0				8,728	6,898	0	0	8,728	6,898			
	H33	0.760	0	0				8,707	6,617	0	0	8,707	6,617			
	H34	0.731	0	0				8,718	6,370	0	0	8,718	6,370			
	H35	0.703	0	0				8,660	6,084	0	0	8,660	6,084			
	H36	0.676	0	0				8,505	5,746	0	0	8,505	5,746			
	H37	0.650	0	0				8,268	5,371	0	0	8,268	5,371			
	H38	0.625	0	0				6,445	4,026	0	0	6,445	4,026			
	H39	0.601	0	0				6,182	3,713	9	5	6,191	3,718			
	H40	0.577	0	0				5,879	3,395	9	5	5,888	3,400			
H41	0.555	0	0				5,859	3,253	9	5	5,868	3,258				
H42	0.534	0	0				5,824	3,109	9	5	5,833	3,114				
H43	0.513	0	0				5,810	2,983	9	5	5,819	2,988				
H44	0.494	0	0				4,067	2,008	9	4	4,076	2,012				
評価期間 (50年間)	H45	0.475	18,395	8,731				0	0	9	4	9	4			
	H46	0.456	18,395	8,395				0	0	9	4	9	4			
	H47	0.439	18,395	8,072				0	0	9	4	9	4			
	H48	0.422	18,395	7,762				0	0	9	4	9	4			
	H49	0.406	18,395	7,463				0	0	9	4	9	4			
	H50	0.390	18,395	7,176				0	0	9	4	9	4			
	H51	0.375	18,395	6,900				0	0	9	3	9	3			
	H52	0.361	18,395	6,635				0	0	9	3	9	3			
	H53	0.347	18,395	6,380				0	0	9	3	9	3			
	H54	0.333	18,395	6,134				0	0	9	3	9	3			
	H55	0.321	18,395	5,898				0	0	9	3	9	3			
	H56	0.308	18,395	5,672				0	0	9	3	9	3			
	H57	0.296	18,395	5,453				0	0	9	3	9	3			
	H58	0.285	18,395	5,244				0	0	9	3	9	3			
	H59	0.274	18,395	5,042				0	0	9	2	9	2			
	H60	0.264	18,395	4,848				0	0	9	2	9	2			
	H61	0.253	18,395	4,662				0	0	9	2	9	2			
	H62	0.244	18,395	4,482				0	0	9	2	9	2			
	H63	0.234	18,395	4,310				0	0	9	2	9	2			
	H64	0.225	18,395	4,144				0	0	9	2	9	2			
	H65	0.217	18,395	3,985				0	0	9	2	9	2			
	H66	0.208	18,395	3,831				0	0	9	2	9	2			
	H67	0.200	18,395	3,684				0	0	9	2	9	2			
	H68	0.193	18,395	3,542				0	0	9	2	9	2			
	H69	0.185	18,395	3,406				0	0	9	2	9	2			
	H70	0.178	18,395	3,275				0	0	9	2	9	2			
	H71	0.171	18,395	3,149				0	0	9	2	9	2			
	H72	0.165	18,395	3,028				0	0	9	1	9	1			
	H73	0.158	18,395	2,912				0	0	9	1	9	1			
	H74	0.152	18,395	2,800				0	0	9	1	9	1			
	H75	0.146	18,395	2,692				0	0	9	1	9	1			
	H76	0.141	18,395	2,588				0	0	9	1	9	1			
	H77	0.135	18,395	2,489				0	0	9	1	9	1			
	H78	0.130	18,395	2,393				0	0	9	1	9	1			
H79	0.125	18,395	2,301				0	0	9	1	9	1				
H80	0.120	18,395	2,213				0	0	9	1	9	1				
H81	0.116	18,395	2,127				0	0	9	1	9	1				
H82	0.111	18,395	2,046				0	0	9	1	9	1				
H83	0.107	18,395	1,967				0	0	9	1	9	1				
H84	0.103	18,395	1,891				0	0	9	1	9	1				
H85	0.099	18,395	1,819				0	0	9	1	9	1				
H86	0.095	18,395	1,749				0	0	9	1	9	1				
H87	0.091	18,395	1,681				0	0	9	1	9	1				
H88	0.088	18,395	1,617				0	0	9	1	9	1				
H89	0.085	18,395	1,555				0	0	9	1	9	1				
H90	0.081	18,395	1,495				0	0	9	1	9	1				
H91	0.078	18,395	1,437				0	0	9	1	9	1				
H92	0.075	18,395	1,382				0	0	9	1	9	1				
H93	0.072	18,395	1,329				0	0	9	1	9	1				
H94	0.069	18,395	1,278				0	0	9	1	9	1				
計			919,750	195,064	13	2,632	65	197,774	120,000	84,198	504	126	120,504	84,324	2.3	113,450

様式-5

費用対便益(全体事業:事業費+10%)

水系名:信濃川

河川名:大河津分水路

(単位:百万円)

年次	年度	現在価値 化指数	便益(B)			計 (①+②)	費用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			便益		残存価値②		建設費③		維持管理費④				計③+④			
			便益	現在価値①			低水路	構造物	用地	費用			現在価値	費用	現在価値	費用
基準	H26	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
整備期間 (18年間)	H27	0.962	0	0			1,773	1,705	0	0	1,773	1,705				
	H28	0.925	0	0			3,992	3,691	0	0	3,992	3,691				
	H29	0.889	0	0			7,534	6,698	0	0	7,534	6,698				
	H30	0.855	0	0			8,962	7,661	0	0	8,962	7,661				
	H31	0.822	0	0			8,922	7,333	0	0	8,922	7,333				
	H32	0.790	0	0			9,599	7,586	0	0	9,599	7,586				
	H33	0.760	0	0			9,578	7,278	0	0	9,578	7,278				
	H34	0.731	0	0			9,590	7,007	0	0	9,590	7,007				
	H35	0.703	0	0			9,526	6,693	0	0	9,526	6,693				
	H36	0.676	0	0			9,356	6,321	0	0	9,356	6,321				
	H37	0.650	0	0			9,095	5,908	0	0	9,095	5,908				
	H38	0.625	0	0			7,090	4,428	0	0	7,090	4,428				
	H39	0.601	0	0			6,800	4,084	9	5	6,809	4,089				
	H40	0.577	0	0			6,467	3,735	9	5	6,476	3,740				
H41	0.555	0	0			6,445	3,579	9	5	6,454	3,584					
H42	0.534	0	0			6,406	3,420	9	5	6,415	3,425					
H43	0.513	0	0			6,391	3,281	9	5	6,400	3,286					
H44	0.494	0	0			4,474	2,208	9	4	4,483	2,212					
評価期間 (50年間)	H45	0.475	18,395	8,731			0	0	9	4	9	4				
	H46	0.456	18,395	8,395			0	0	9	4	9	4				
	H47	0.439	18,395	8,072			0	0	9	4	9	4				
	H48	0.422	18,395	7,762			0	0	9	4	9	4				
	H49	0.406	18,395	7,463			0	0	9	4	9	4				
	H50	0.390	18,395	7,176			0	0	9	4	9	4				
	H51	0.375	18,395	6,900			0	0	9	3	9	3				
	H52	0.361	18,395	6,635			0	0	9	3	9	3				
	H53	0.347	18,395	6,380			0	0	9	3	9	3				
	H54	0.333	18,395	6,134			0	0	9	3	9	3				
	H55	0.321	18,395	5,898			0	0	9	3	9	3				
	H56	0.308	18,395	5,672			0	0	9	3	9	3				
	H57	0.296	18,395	5,453			0	0	9	3	9	3				
	H58	0.285	18,395	5,244			0	0	9	3	9	3				
	H59	0.274	18,395	5,042			0	0	9	2	9	2				
	H60	0.264	18,395	4,848			0	0	9	2	9	2				
	H61	0.253	18,395	4,662			0	0	9	2	9	2				
	H62	0.244	18,395	4,482			0	0	9	2	9	2				
	H63	0.234	18,395	4,310			0	0	9	2	9	2				
	H64	0.225	18,395	4,144			0	0	9	2	9	2				
	H65	0.217	18,395	3,985			0	0	9	2	9	2				
	H66	0.208	18,395	3,831			0	0	9	2	9	2				
	H67	0.200	18,395	3,684			0	0	9	2	9	2				
	H68	0.193	18,395	3,542			0	0	9	2	9	2				
	H69	0.185	18,395	3,406			0	0	9	2	9	2				
	H70	0.178	18,395	3,275			0	0	9	2	9	2				
	H71	0.171	18,395	3,149			0	0	9	2	9	2				
	H72	0.165	18,395	3,028			0	0	9	1	9	1				
	H73	0.158	18,395	2,912			0	0	9	1	9	1				
	H74	0.152	18,395	2,800			0	0	9	1	9	1				
	H75	0.146	18,395	2,692			0	0	9	1	9	1				
	H76	0.141	18,395	2,588			0	0	9	1	9	1				
	H77	0.135	18,395	2,489			0	0	9	1	9	1				
	H78	0.130	18,395	2,393			0	0	9	1	9	1				
	H79	0.125	18,395	2,301			0	0	9	1	9	1				
	H80	0.120	18,395	2,213			0	0	9	1	9	1				
H81	0.116	18,395	2,127			0	0	9	1	9	1					
H82	0.111	18,395	2,046			0	0	9	1	9	1					
H83	0.107	18,395	1,967			0	0	9	1	9	1					
H84	0.103	18,395	1,891			0	0	9	1	9	1					
H85	0.099	18,395	1,819			0	0	9	1	9	1					
H86	0.095	18,395	1,749			0	0	9	1	9	1					
H87	0.091	18,395	1,681			0	0	9	1	9	1					
H88	0.088	18,395	1,617			0	0	9	1	9	1					
H89	0.085	18,395	1,555			0	0	9	1	9	1					
H90	0.081	18,395	1,495			0	0	9	1	9	1					
H91	0.078	18,395	1,437			0	0	9	1	9	1					
H92	0.075	18,395	1,382			0	0	9	1	9	1					
H93	0.072	18,395	1,329			0	0	9	1	9	1					
H94	0.069	18,395	1,278			0	0	9	1	9	1					
合計			919,750	195,064	14	2,895	72	198,045	132,000	92,616	504	126	132,504	92,742	2.1	105,303

年次	年度	現在価値 化指数	便益(B)			計 ①+②	費用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			便益		残存価値②		建設費③		維持管理費④				計③+④			
			便益	現在価値①			低水路	構造物	用地	費用			現在価値	費用	現在価値	費用
基準	H26	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
整備期間 (18年間)	H27	0.962	0	0			1,451	1,395	0	0	1,451	1,395				
	H28	0.925	0	0			3,266	3,020	0	0	3,266	3,020				
	H29	0.889	0	0			6,164	5,480	0	0	6,164	5,480				
	H30	0.855	0	0			7,332	6,267	0	0	7,332	6,267				
	H31	0.822	0	0			7,300	6,000	0	0	7,300	6,000				
	H32	0.790	0	0			7,855	6,208	0	0	7,855	6,208				
	H33	0.760	0	0			7,836	5,955	0	0	7,836	5,955				
	H34	0.731	0	0			7,846	5,733	0	0	7,846	5,733				
	H35	0.703	0	0			7,794	5,476	0	0	7,794	5,476				
	H36	0.676	0	0			7,655	5,171	0	0	7,655	5,171				
	H37	0.650	0	0			7,441	4,834	0	0	7,441	4,834				
	H38	0.625	0	0			5,801	3,623	0	0	5,801	3,623				
	H39	0.601	0	0			5,564	3,342	9	5	5,573	3,347				
	H40	0.577	0	0			5,291	3,055	9	5	5,300	3,060				
	H41	0.555	0	0			5,273	2,928	9	5	5,282	2,933				
	H42	0.534	0	0			5,242	2,799	9	5	5,251	2,804				
	H43	0.513	0	0			5,229	2,684	9	5	5,238	2,689				
	H44	0.494	0	0			3,660	1,807	9	4	3,669	1,811				
評価期間 (50年間)	H45	0.475	18,395	8,731			0	0	9	4	9	4				
	H46	0.456	18,395	8,395			0	0	9	4	9	4				
	H47	0.439	18,395	8,072			0	0	9	4	9	4				
	H48	0.422	18,395	7,762			0	0	9	4	9	4				
	H49	0.406	18,395	7,463			0	0	9	4	9	4				
	H50	0.390	18,395	7,176			0	0	9	4	9	4				
	H51	0.375	18,395	6,900			0	0	9	3	9	3				
	H52	0.361	18,395	6,635			0	0	9	3	9	3				
	H53	0.347	18,395	6,380			0	0	9	3	9	3				
	H54	0.333	18,395	6,134			0	0	9	3	9	3				
	H55	0.321	18,395	5,898			0	0	9	3	9	3				
	H56	0.308	18,395	5,672			0	0	9	3	9	3				
	H57	0.296	18,395	5,453			0	0	9	3	9	3				
	H58	0.285	18,395	5,244			0	0	9	3	9	3				
	H59	0.274	18,395	5,042			0	0	9	2	9	2				
	H60	0.264	18,395	4,848			0	0	9	2	9	2				
	H61	0.253	18,395	4,662			0	0	9	2	9	2				
	H62	0.244	18,395	4,482			0	0	9	2	9	2				
	H63	0.234	18,395	4,310			0	0	9	2	9	2				
	H64	0.225	18,395	4,144			0	0	9	2	9	2				
	H65	0.217	18,395	3,985			0	0	9	2	9	2				
	H66	0.208	18,395	3,831			0	0	9	2	9	2				
	H67	0.200	18,395	3,684			0	0	9	2	9	2				
	H68	0.193	18,395	3,542			0	0	9	2	9	2				
	H69	0.185	18,395	3,406			0	0	9	2	9	2				
	H70	0.178	18,395	3,275			0	0	9	2	9	2				
	H71	0.171	18,395	3,149			0	0	9	2	9	2				
	H72	0.165	18,395	3,028			0	0	9	1	9	1				
	H73	0.158	18,395	2,912			0	0	9	1	9	1				
	H74	0.152	18,395	2,800			0	0	9	1	9	1				
	H75	0.146	18,395	2,692			0	0	9	1	9	1				
H76	0.141	18,395	2,588			0	0	9	1	9	1					
H77	0.135	18,395	2,489			0	0	9	1	9	1					
H78	0.130	18,395	2,393			0	0	9	1	9	1					
H79	0.125	18,395	2,301			0	0	9	1	9	1					
H80	0.120	18,395	2,213			0	0	9	1	9	1					
H81	0.116	18,395	2,127			0	0	9	1	9	1					
H82	0.111	18,395	2,046			0	0	9	1	9	1					
H83	0.107	18,395	1,967			0	0	9	1	9	1					
H84	0.103	18,395	1,891			0	0	9	1	9	1					
H85	0.099	18,395	1,819			0	0	9	1	9	1					
H86	0.095	18,395	1,749			0	0	9	1	9	1					
H87	0.091	18,395	1,681			0	0	9	1	9	1					
H88	0.088	18,395	1,617			0	0	9	1	9	1					
H89	0.085	18,395	1,555			0	0	9	1	9	1					
H90	0.081	18,395	1,495			0	0	9	1	9	1					
H91	0.078	18,395	1,437			0	0	9	1	9	1					
H92	0.075	18,395	1,382			0	0	9	1	9	1					
H93	0.072	18,395	1,329			0	0	9	1	9	1					
H94	0.069	18,395	1,278			0	0	9	1	9	1					
合計			919,750	195,064	12	2,368	59	197,503	108,000	75,777	504	126	108,504	75,903	2.6	121,600

年次	年度	現在価値 化指数	便 益(B)			計 (①+②)	費 用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			便 益		残存価値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	H26	1.000	0	0			0	0	0	0	0					
整備期間 (20年間)	H27	0.962	0	0			1,451	1,395	0	0	1,451	1,395				
	H28	0.925	0	0			3,064	2,833	0	0	3,064	2,833				
	H29	0.889	0	0			5,520	4,907	0	0	5,520	4,907				
	H30	0.855	0	0			6,943	5,935	0	0	6,943	5,935				
	H31	0.822	0	0			7,314	6,012	0	0	7,314	6,012				
	H32	0.790	0	0			7,547	5,965	0	0	7,547	5,965				
	H33	0.760	0	0			7,848	5,964	0	0	7,848	5,964				
	H34	0.731	0	0			7,839	5,728	0	0	7,839	5,728				
	H35	0.703	0	0			7,840	5,508	0	0	7,840	5,508				
	H36	0.676	0	0			7,794	5,265	0	0	7,794	5,265				
	H37	0.650	0	0			7,655	4,973	0	0	7,655	4,973				
	H38	0.625	0	0			7,465	4,663	0	0	7,465	4,663				
	H39	0.601	0	0			6,165	3,703	0	0	6,165	3,703				
	H40	0.577	0	0			5,643	3,259	0	0	5,643	3,259				
	H41	0.555	0	0			5,412	3,005	9	5	5,421	3,010				
	H42	0.534	0	0			5,283	2,821	9	5	5,292	2,826				
	H43	0.513	0	0			5,263	2,702	9	5	5,272	2,707				
H44	0.494	0	0			5,239	2,586	9	4	5,248	2,590					
H45	0.475	0	0			5,055	2,399	9	4	5,064	2,403					
H46	0.456	0	0			3,660	1,670	9	4	3,669	1,674					
評価期間 (50年間)	H47	0.439	18,395	8,072			0	0	9	4	9	4				
	H48	0.422	18,395	7,762			0	0	9	4	9	4				
	H49	0.406	18,395	7,463			0	0	9	4	9	4				
	H50	0.390	18,395	7,176			0	0	9	4	9	4				
	H51	0.375	18,395	6,900			0	0	9	3	9	3				
	H52	0.361	18,395	6,635			0	0	9	3	9	3				
	H53	0.347	18,395	6,380			0	0	9	3	9	3				
	H54	0.333	18,395	6,134			0	0	9	3	9	3				
	H55	0.321	18,395	5,898			0	0	9	3	9	3				
	H56	0.308	18,395	5,672			0	0	9	3	9	3				
	H57	0.296	18,395	5,453			0	0	9	3	9	3				
	H58	0.285	18,395	5,244			0	0	9	3	9	3				
	H59	0.274	18,395	5,042			0	0	9	2	9	2				
	H60	0.264	18,395	4,848			0	0	9	2	9	2				
	H61	0.253	18,395	4,662			0	0	9	2	9	2				
	H62	0.244	18,395	4,482			0	0	9	2	9	2				
	H63	0.234	18,395	4,310			0	0	9	2	9	2				
	H64	0.225	18,395	4,144			0	0	9	2	9	2				
	H65	0.217	18,395	3,985			0	0	9	2	9	2				
	H66	0.208	18,395	3,831			0	0	9	2	9	2				
	H67	0.200	18,395	3,684			0	0	9	2	9	2				
	H68	0.193	18,395	3,542			0	0	9	2	9	2				
	H69	0.185	18,395	3,406			0	0	9	2	9	2				
	H70	0.178	18,395	3,275			0	0	9	2	9	2				
	H71	0.171	18,395	3,149			0	0	9	2	9	2				
	H72	0.165	18,395	3,028			0	0	9	1	9	1				
	H73	0.158	18,395	2,912			0	0	9	1	9	1				
	H74	0.152	18,395	2,800			0	0	9	1	9	1				
	H75	0.146	18,395	2,692			0	0	9	1	9	1				
	H76	0.141	18,395	2,588			0	0	9	1	9	1				
H77	0.135	18,395	2,489			0	0	9	1	9	1					
H78	0.130	18,395	2,393			0	0	9	1	9	1					
H79	0.125	18,395	2,301			0	0	9	1	9	1					
H80	0.120	18,395	2,213			0	0	9	1	9	1					
H81	0.116	18,395	2,127			0	0	9	1	9	1					
H82	0.111	18,395	2,046			0	0	9	1	9	1					
H83	0.107	18,395	1,967			0	0	9	1	9	1					
H84	0.103	18,395	1,891			0	0	9	1	9	1					
H85	0.099	18,395	1,819			0	0	9	1	9	1					
H86	0.095	18,395	1,749			0	0	9	1	9	1					
H87	0.091	18,395	1,681			0	0	9	1	9	1					
H88	0.088	18,395	1,617			0	0	9	1	9	1					
H89	0.085	18,395	1,555			0	0	9	1	9	1					
H90	0.081	18,395	1,495			0	0	9	1	9	1					
H91	0.078	18,395	1,437			0	0	9	1	9	1					
H92	0.075	18,395	1,382			0	0	9	1	9	1					
H93	0.072	18,395	1,329			0	0	9	1	9	1					
H94	0.069	18,395	1,278			0	0	9	1	9	1					
H95	0.067	18,395	1,229			0	0	9	1	9	1					
H96	0.064	18,395	1,181			0	0	9	1	9	1					
合計			919,750	180,348	12	2,433	60	182,853	120,000	81,293	504	118	120,504	81,411	2.2	101,442

様式-5		費用対便益(全体事業:工期-10%)			水系名:信濃川			河川名:大河津分水路				(単位:百万円)				
年次	年度	現在価値 化指数	便 益(B)			計 ①+②	費 用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			便 益		残存価値②		建設費③		維持管理費④				計③+④			
			便益	現在価値①			低水路	構造物	用地	費用			現在価値	費用	現在価値	費用
基準	H26	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
整備期間 (16年間)	H27	0.962	0	0			2,066	1,987	0	0	2,066	1,987				
	H28	0.925	0	0			4,888	4,519	0	0	4,888	4,519				
	H29	0.889	0	0			8,192	7,283	0	0	8,192	7,283				
	H30	0.855	0	0			9,147	7,819	0	0	9,147	7,819				
	H31	0.822	0	0			9,511	7,817	0	0	9,511	7,817				
	H32	0.790	0	0			9,803	7,747	0	0	9,803	7,747				
	H33	0.760	0	0			9,804	7,450	0	0	9,804	7,450				
	H34	0.731	0	0			9,750	7,124	0	0	9,750	7,124				
	H35	0.703	0	0			9,539	6,702	0	0	9,539	6,702				
	H36	0.676	0	0			8,846	5,976	0	0	8,846	5,976				
	H37	0.650	0	0			7,152	4,646	0	0	7,152	4,646				
	H38	0.625	0	0			6,803	4,249	9	6	6,812	4,255				
	H39	0.601	0	0			6,601	3,964	9	5	6,610	3,969				
	H40	0.577	0	0			6,565	3,791	9	5	6,574	3,796				
	H41	0.555	0	0			6,540	3,631	9	5	6,549	3,636				
	H42	0.534	0	0			4,793	2,559	9	5	4,802	2,564				
評価期間 (50年間)	H43	0.513	18,395	9,444			0	0	9	5	9	5				
	H44	0.494	18,395	9,080			0	0	9	4	9	4				
	H45	0.475	18,395	8,731			0	0	9	4	9	4				
	H46	0.456	18,395	8,395			0	0	9	4	9	4				
	H47	0.439	18,395	8,072			0	0	9	4	9	4				
	H48	0.422	18,395	7,762			0	0	9	4	9	4				
	H49	0.406	18,395	7,463			0	0	9	4	9	4				
	H50	0.390	18,395	7,176			0	0	9	4	9	4				
	H51	0.375	18,395	6,900			0	0	9	3	9	3				
	H52	0.361	18,395	6,635			0	0	9	3	9	3				
	H53	0.347	18,395	6,380			0	0	9	3	9	3				
	H54	0.333	18,395	6,134			0	0	9	3	9	3				
	H55	0.321	18,395	5,898			0	0	9	3	9	3				
	H56	0.308	18,395	5,672			0	0	9	3	9	3				
	H57	0.296	18,395	5,453			0	0	9	3	9	3				
	H58	0.285	18,395	5,244			0	0	9	3	9	3				
	H59	0.274	18,395	5,042			0	0	9	2	9	2				
	H60	0.264	18,395	4,848			0	0	9	2	9	2				
	H61	0.253	18,395	4,662			0	0	9	2	9	2				
	H62	0.244	18,395	4,482			0	0	9	2	9	2				
	H63	0.234	18,395	4,310			0	0	9	2	9	2				
	H64	0.225	18,395	4,144			0	0	9	2	9	2				
	H65	0.217	18,395	3,985			0	0	9	2	9	2				
	H66	0.208	18,395	3,831			0	0	9	2	9	2				
	H67	0.200	18,395	3,684			0	0	9	2	9	2				
	H68	0.193	18,395	3,542			0	0	9	2	9	2				
	H69	0.185	18,395	3,406			0	0	9	2	9	2				
	H70	0.178	18,395	3,275			0	0	9	2	9	2				
	H71	0.171	18,395	3,149			0	0	9	2	9	2				
	H72	0.165	18,395	3,028			0	0	9	1	9	1				
	H73	0.158	18,395	2,912			0	0	9	1	9	1				
	H74	0.152	18,395	2,800			0	0	9	1	9	1				
	H75	0.146	18,395	2,692			0	0	9	1	9	1				
	H76	0.141	18,395	2,588			0	0	9	1	9	1				
H77	0.135	18,395	2,489			0	0	9	1	9	1					
H78	0.130	18,395	2,393			0	0	9	1	9	1					
H79	0.125	18,395	2,301			0	0	9	1	9	1					
H80	0.120	18,395	2,213			0	0	9	1	9	1					
H81	0.116	18,395	2,127			0	0	9	1	9	1					
H82	0.111	18,395	2,046			0	0	9	1	9	1					
H83	0.107	18,395	1,967			0	0	9	1	9	1					
H84	0.103	18,395	1,891			0	0	9	1	9	1					
H85	0.099	18,395	1,819			0	0	9	1	9	1					
H86	0.095	18,395	1,749			0	0	9	1	9	1					
H87	0.091	18,395	1,681			0	0	9	1	9	1					
H88	0.088	18,395	1,617			0	0	9	1	9	1					
H89	0.085	18,395	1,555			0	0	9	1	9	1					
H90	0.081	18,395	1,495			0	0	9	1	9	1					
H91	0.078	18,395	1,437			0	0	9	1	9	1					
H92	0.075	18,395	1,382			0	0	9	1	9	1					
合計			919,750	210,981	14	2,846	71	213,912	120,000	87,264	495	130	120,495	87,394	2.4	126,518



年次	年度	現在価値 化指数	便 益(B)			計 (①+②)	費 用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			便 益		計		建設費③		維持管理費④				計③+④			
			便益	現在価値①			低水路	構造物	用地	費用			現在価値	費用	現在価値	費用
基準	H26	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
整備期間 (18年間)	H27	0.962	0	0			1,612	1,550	0	0	1,612	1,550				
	H28	0.925	0	0			3,629	3,355	0	0	3,629	3,355				
	H29	0.889	0	0			6,849	6,089	0	0	6,849	6,089				
	H30	0.855	0	0			8,147	6,964	0	0	8,147	6,964				
	H31	0.822	0	0			8,111	6,667	0	0	8,111	6,667				
	H32	0.790	0	0			8,728	6,898	0	0	8,728	6,898				
	H33	0.760	0	0			8,707	6,617	0	0	8,707	6,617				
	H34	0.731	0	0			8,718	6,370	0	0	8,718	6,370				
	H35	0.703	0	0			8,660	6,084	0	0	8,660	6,084				
	H36	0.676	0	0			8,505	5,746	0	0	8,505	5,746				
	H37	0.650	0	0			8,268	5,371	0	0	8,268	5,371				
	H38	0.625	0	0			6,445	4,026	0	0	6,445	4,026				
	H39	0.601	0	0			6,182	3,713	9	5	6,191	3,718				
	H40	0.577	0	0			5,879	3,395	9	5	5,888	3,400				
H41	0.555	0	0			5,859	3,253	9	5	5,868	3,258					
H42	0.534	0	0			5,824	3,109	9	5	5,833	3,114					
H43	0.513	0	0			5,810	2,983	9	5	5,819	2,988					
H44	0.494	0	0			4,067	2,008	9	4	4,076	2,012					
評価期間 (50年間)	H45	0.475	20,235	9,604			0	0	9	4	9	4				
	H46	0.456	20,235	9,235			0	0	9	4	9	4				
	H47	0.439	20,235	8,880			0	0	9	4	9	4				
	H48	0.422	20,235	8,538			0	0	9	4	9	4				
	H49	0.406	20,235	8,210			0	0	9	4	9	4				
	H50	0.390	20,235	7,894			0	0	9	4	9	4				
	H51	0.375	20,235	7,590			0	0	9	3	9	3				
	H52	0.361	20,235	7,299			0	0	9	3	9	3				
	H53	0.347	20,235	7,018			0	0	9	3	9	3				
	H54	0.333	20,235	6,748			0	0	9	3	9	3				
	H55	0.321	20,235	6,488			0	0	9	3	9	3				
	H56	0.308	20,235	6,239			0	0	9	3	9	3				
	H57	0.296	20,235	5,999			0	0	9	3	9	3				
	H58	0.285	20,235	5,768			0	0	9	3	9	3				
	H59	0.274	20,235	5,546			0	0	9	2	9	2				
	H60	0.264	20,235	5,333			0	0	9	2	9	2				
	H61	0.253	20,235	5,128			0	0	9	2	9	2				
	H62	0.244	20,235	4,931			0	0	9	2	9	2				
	H63	0.234	20,235	4,741			0	0	9	2	9	2				
	H64	0.225	20,235	4,559			0	0	9	2	9	2				
	H65	0.217	20,235	4,383			0	0	9	2	9	2				
	H66	0.208	20,235	4,215			0	0	9	2	9	2				
	H67	0.200	20,235	4,053			0	0	9	2	9	2				
	H68	0.193	20,235	3,897			0	0	9	2	9	2				
	H69	0.185	20,235	3,747			0	0	9	2	9	2				
	H70	0.178	20,235	3,603			0	0	9	2	9	2				
	H71	0.171	20,235	3,464			0	0	9	2	9	2				
	H72	0.165	20,235	3,331			0	0	9	1	9	1				
	H73	0.158	20,235	3,203			0	0	9	1	9	1				
	H74	0.152	20,235	3,080			0	0	9	1	9	1				
	H75	0.146	20,235	2,961			0	0	9	1	9	1				
H76	0.141	20,235	2,847			0	0	9	1	9	1					
H77	0.135	20,235	2,738			0	0	9	1	9	1					
H78	0.130	20,235	2,633			0	0	9	1	9	1					
H79	0.125	20,235	2,531			0	0	9	1	9	1					
H80	0.120	20,235	2,434			0	0	9	1	9	1					
H81	0.116	20,235	2,340			0	0	9	1	9	1					
H82	0.111	20,235	2,250			0	0	9	1	9	1					
H83	0.107	20,235	2,164			0	0	9	1	9	1					
H84	0.103	20,235	2,081			0	0	9	1	9	1					
H85	0.099	20,235	2,000			0	0	9	1	9	1					
H86	0.095	20,235	1,924			0	0	9	1	9	1					
H87	0.091	20,235	1,850			0	0	9	1	9	1					
H88	0.088	20,235	1,778			0	0	9	1	9	1					
H89	0.085	20,235	1,710			0	0	9	1	9	1					
H90	0.081	20,235	1,644			0	0	9	1	9	1					
H91	0.078	20,235	1,581			0	0	9	1	9	1					
H92	0.075	20,235	1,520			0	0	9	1	9	1					
H93	0.072	20,235	1,462			0	0	9	1	9	1					
H94	0.069	20,235	1,406			0	0	9	1	9	1					
合計			1,011,750	214,578	13	2,632	65	217,288	120,000	84,198	504	126	120,504	84,324	2.6	132,964

年次	年度	現在価値 化指数	便 益(B)			計 ①+②	費 用(C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			便 益		残存価値②		建設費③		維持管理費④				計③+④			
			便益	現在価値①			低水路	構造物	用地	費用			現在価値	費用	現在価値	費用
基準	H26	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
整備期間 (18年間)	H27	0.962	0	0			1,612	1,550	0	0	1,612	1,550				
	H28	0.925	0	0			3,629	3,355	0	0	3,629	3,355				
	H29	0.889	0	0			6,849	6,089	0	0	6,849	6,089				
	H30	0.855	0	0			8,147	6,964	0	0	8,147	6,964				
	H31	0.822	0	0			8,111	6,667	0	0	8,111	6,667				
	H32	0.790	0	0			8,728	6,898	0	0	8,728	6,898				
	H33	0.760	0	0			8,707	6,617	0	0	8,707	6,617				
	H34	0.731	0	0			8,718	6,370	0	0	8,718	6,370				
	H35	0.703	0	0			8,660	6,084	0	0	8,660	6,084				
	H36	0.676	0	0			8,505	5,746	0	0	8,505	5,746				
	H37	0.650	0	0			8,268	5,371	0	0	8,268	5,371				
	H38	0.625	0	0			6,445	4,026	0	0	6,445	4,026				
	H39	0.601	0	0			6,182	3,713	9	5	6,191	3,718				
	H40	0.577	0	0			5,879	3,395	9	5	5,888	3,400				
H41	0.555	0	0			5,859	3,253	9	5	5,868	3,258					
H42	0.534	0	0			5,824	3,109	9	5	5,833	3,114					
H43	0.513	0	0			5,810	2,983	9	5	5,819	2,988					
H44	0.494	0	0			4,067	2,008	9	4	4,076	2,012					
評価期間 (50年間)	H45	0.475	16,556	7,858			0	0	9	4	9	4				
	H46	0.456	16,556	7,556			0	0	9	4	9	4				
	H47	0.439	16,556	7,265			0	0	9	4	9	4				
	H48	0.422	16,556	6,986			0	0	9	4	9	4				
	H49	0.406	16,556	6,717			0	0	9	4	9	4				
	H50	0.390	16,556	6,459			0	0	9	4	9	4				
	H51	0.375	16,556	6,210			0	0	9	3	9	3				
	H52	0.361	16,556	5,972			0	0	9	3	9	3				
	H53	0.347	16,556	5,742			0	0	9	3	9	3				
	H54	0.333	16,556	5,521			0	0	9	3	9	3				
	H55	0.321	16,556	5,309			0	0	9	3	9	3				
	H56	0.308	16,556	5,105			0	0	9	3	9	3				
	H57	0.296	16,556	4,908			0	0	9	3	9	3				
	H58	0.285	16,556	4,719			0	0	9	3	9	3				
	H59	0.274	16,556	4,538			0	0	9	2	9	2				
	H60	0.264	16,556	4,363			0	0	9	2	9	2				
	H61	0.253	16,556	4,196			0	0	9	2	9	2				
	H62	0.244	16,556	4,034			0	0	9	2	9	2				
	H63	0.234	16,556	3,879			0	0	9	2	9	2				
	H64	0.225	16,556	3,730			0	0	9	2	9	2				
	H65	0.217	16,556	3,586			0	0	9	2	9	2				
	H66	0.208	16,556	3,448			0	0	9	2	9	2				
	H67	0.200	16,556	3,316			0	0	9	2	9	2				
	H68	0.193	16,556	3,188			0	0	9	2	9	2				
	H69	0.185	16,556	3,066			0	0	9	2	9	2				
	H70	0.178	16,556	2,948			0	0	9	2	9	2				
	H71	0.171	16,556	2,834			0	0	9	2	9	2				
	H72	0.165	16,556	2,725			0	0	9	1	9	1				
	H73	0.158	16,556	2,621			0	0	9	1	9	1				
	H74	0.152	16,556	2,520			0	0	9	1	9	1				
	H75	0.146	16,556	2,423			0	0	9	1	9	1				
H76	0.141	16,556	2,330			0	0	9	1	9	1					
H77	0.135	16,556	2,240			0	0	9	1	9	1					
H78	0.130	16,556	2,154			0	0	9	1	9	1					
H79	0.125	16,556	2,071			0	0	9	1	9	1					
H80	0.120	16,556	1,991			0	0	9	1	9	1					
H81	0.116	16,556	1,915			0	0	9	1	9	1					
H82	0.111	16,556	1,841			0	0	9	1	9	1					
H83	0.107	16,556	1,770			0	0	9	1	9	1					
H84	0.103	16,556	1,702			0	0	9	1	9	1					
H85	0.099	16,556	1,637			0	0	9	1	9	1					
H86	0.095	16,556	1,574			0	0	9	1	9	1					
H87	0.091	16,556	1,513			0	0	9	1	9	1					
H88	0.088	16,556	1,455			0	0	9	1	9	1					
H89	0.085	16,556	1,399			0	0	9	1	9	1					
H90	0.081	16,556	1,345			0	0	9	1	9	1					
H91	0.078	16,556	1,294			0	0	9	1	9	1					
H92	0.075	16,556	1,244			0	0	9	1	9	1					
H93	0.072	16,556	1,196			0	0	9	1	9	1					
H94	0.069	16,556	1,150			0	0	9	1	9	1					
合計			827,800	175,563	13	2,632	65	178,273	120,000	84,198	504	126	120,504	84,324	2.1	93,949

# 由良川床上浸水対策特別緊急事業 (福知山地区)

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	由良川床上浸水対策特別緊急事業(福知山地区) (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	H26	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	4,840	
			式	1	4,840	
		機場本体増設	式	1	1,280	弘法川9m3/s分、法川12m3/s分
		ポンプ設備	式	1	1,820	制御機、除塵機含む
		ゲート設備	式	1	100	弘法川9m3/s分
		発電機	式	1	1,160	予備給電設備含む
		上屋	式	1	480	排水機場、電気室
	附帯工事費		式	0	0	
			式	0	0	
			式	0	0	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費・補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	430	
工事諸費			式	1	930	
事業費 計			式	1	6,200	

維持管理費	式	1	1,701	
-------	---	---	-------	--

※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。

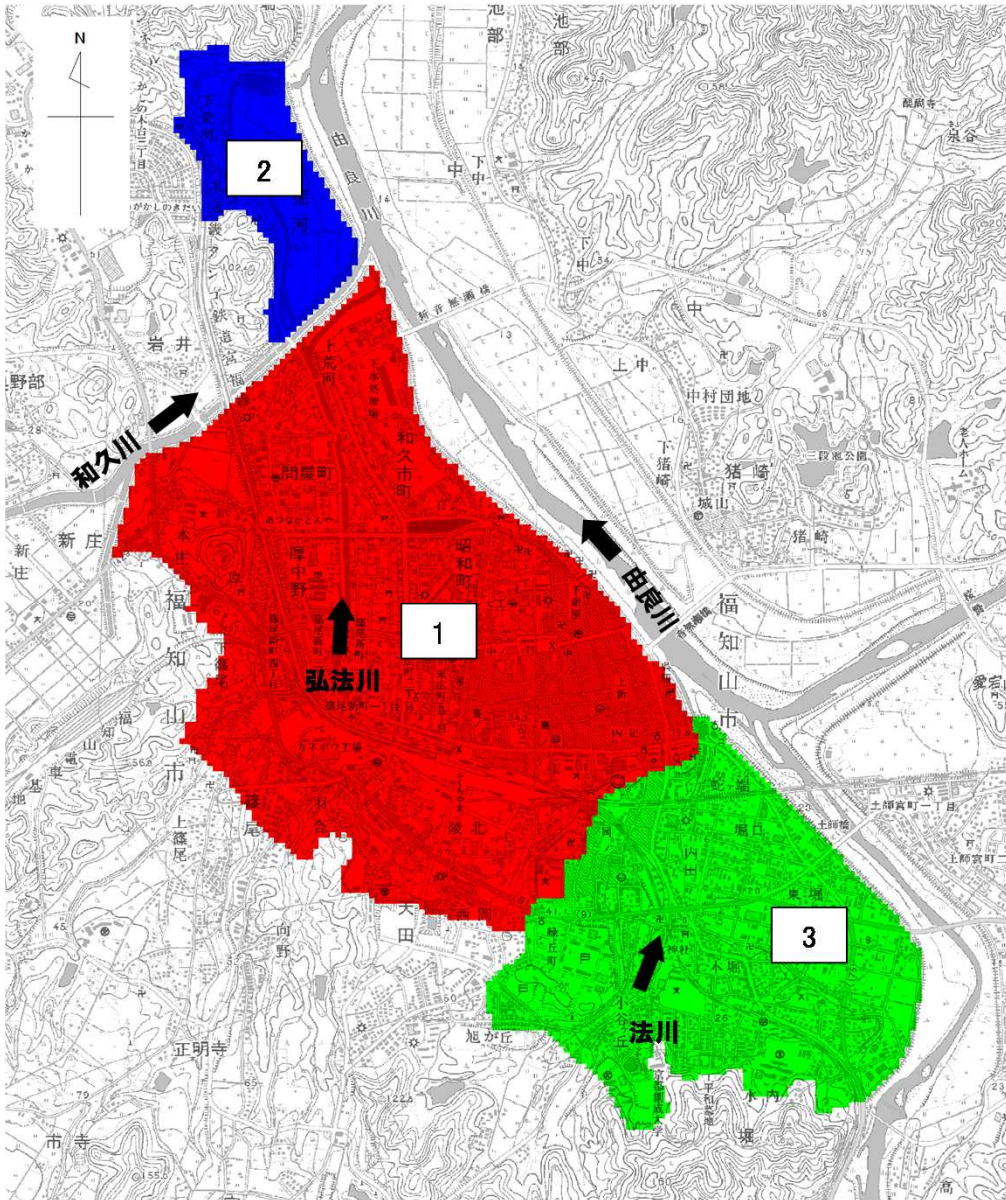
※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 費用便益の感度分析

由良川床上浸水対策特別緊急事業(福知山地区)

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	46,468	6,041	7.69	
残事業+10%	46,472	6,589	7.05	
残事業-10%	46,464	5,493	8.46	
残工期+10%	45,155	5,913	7.64	工期:5年→6年
残工期-10%	47,894	6,178	7.75	工期:5年→4年
資産+10%	50,900	6,041	8.43	
資産-10%	42,032	6,041	6.96	

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2

資産データ

水系名：由良川水系

河川名：法川・弘法川

国勢調査年：平成22年

経済センサス調査年：平成21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) (世帯)	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	水稲	畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	401	13,754	6,017	15,798	50	153	8	0	257,049	88,430	51,305	21,231	90	19	418,125	10	0	10	418,134	
2	50	116	40	43	5	3	23	6	5,168	583	75	85	10	2	5,923	28	7	35	5,958	
3	212	7,945	3,211	3,781	30	84	7	0	141,040	47,184	15,030	5,079	55	12	208,399	9	0	9	208,408	
合計	663	21,815	9,268	19,622	85	240	38	6	403,256	136,198	66,411	26,394	155	33	632,447	47	7	53	632,500	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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	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														
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
2	54	3	5	4	0	0	66	9	3	12	111	3	0	0	0	2	0	5	194	
3	306	66	44	16	0	0	432	0	0	0	732	26	5	10	16	12	0	54	1,218	
合計	361	69	49	20	0	0	498	10	3	12	844	29	6	11	16	15	0	59	1,414	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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	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														
1	19	6	15	3	0	0	43	1	0	1	73	5	1	2	3	2	0	11	127	
2	89	6	8	7	0	0	109	10	3	12	185	4	0	0	1	4	0	8	314	
3	927	248	146	56	0	0	1,378	0	0	0	2,334	81	17	32	49	37	0	167	3,878	
合計	1,035	261	169	66	0	0	1,530	10	3	13	2,592	90	18	34	52	43	0	185	4,320	



様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 流量規模：1/7 (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														
1	564	150	246	66	0	0	1,026	1	0	1	1,737	111	20	40	60	48	0	218	2,982	
2	154	12	12	11	0	0	189	10	3	13	321	5	0	1	1	6	0	13	536	
3	1,354	404	212	82	0	0	2,052	0	0	0	3,477	109	24	45	69	52	0	230	5,759	
合計	2,072	565	470	159	0	0	3,267	11	3	14	5,535	225	44	85	129	106	0	461	9,277	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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	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														
1	789	216	334	92	0	0	1,432	1	0	1	2,425	150	27	53	80	65	0	296	4,154	
2	170	14	13	12	0	0	209	10	3	13	354	6	1	1	1	7	0	14	590	
3	1,793	587	278	108	0	0	2,766	0	0	0	4,686	133	31	56	86	67	0	286	7,739	
合計	2,752	817	626	212	1	0	4,407	11	3	14	7,466	289	58	110	168	139	0	595	12,483	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	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														
1	2,322	859	890	254	1	0	4,325	1	0	1	7,327	381	66	128	193	174	0	748	12,401	
2	253	22	17	16	0	0	308	10	3	13	521	7	1	1	2	9	0	18	859	
3	2,725	1,020	431	171	1	0	4,348	0	0	0	7,366	184	46	79	125	100	0	408	12,123	
合計	5,300	1,901	1,338	440	2	1	8,981	12	3	15	15,214	572	112	208	320	283	0	1,174	25,384	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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														
1	4,453	1,825	1,601	469	2	1	8,350	2	0	2	14,144	652	109	207	316	311	0	1,279	23,775	
2	313	27	20	20	0	0	381	10	3	13	645	9	1	2	3	11	0	23	1,062	
3	3,139	1,252	521	211	1	0	5,124	0	0	0	8,680	215	54	91	145	121	0	481	14,285	
合計	7,905	3,104	2,142	700	3	1	13,854	12	3	15	23,469	876	164	300	464	443	0	1,783	39,122	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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	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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	4	0	0	0	0	0	5	8	2	9	9	0	0	0	0	0	0	1	25	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	4	0	0	0	0	0	5	8	2	9	9	0	0	0	0	0	0	1	25	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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	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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	26	1	2	2	0	0	31	9	2	12	53	1	0	0	0	1	0	3	98	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	26	1	2	2	0	0	31	9	2	12	53	1	0	0	0	1	0	3	98	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 流量規模：1/7 (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														
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
2	58	3	5	4	0	0	70	9	3	12	118	3	0	0	0	2	0	6	206	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	58	3	5	4	0	0	70	10	3	12	119	3	0	0	0	2	0	6	208	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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	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														
1	27	9	25	5	0	0	66	1	0	1	112	9	1	3	4	4	0	17	195	
2	101	7	9	7	0	0	124	10	3	12	210	4	0	0	1	4	0	9	356	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	128	17	33	12	0	0	190	10	3	13	322	13	2	3	5	8	0	25	551	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	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														
1	782	212	328	90	0	0	1,412	1	0	1	2,393	148	27	53	79	65	0	292	4,098	
2	170	14	13	12	0	0	209	10	3	13	354	6	1	1	1	7	0	14	589	
3	11	2	2	0	0	0	15	0	0	0	26	1	0	0	0	0	0	2	43	
合計	962	228	343	103	0	0	1,636	11	3	14	2,772	155	27	54	81	72	0	307	4,730	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：由良川水系 河川名：法川・弘法川 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														
1	1,556	513	630	177	0	0	2,877	1	0	1	4,874	275	48	94	142	123	0	540	8,292	
2	215	19	15	14	0	0	264	10	3	13	448	6	1	1	2	8	0	16	741	
3	128	28	17	5	0	0	178	0	0	0	302	10	2	4	6	5	0	20	501	
合計	1,900	559	663	197	1	0	3,320	11	3	14	5,623	291	51	99	150	136	0	577	9,534	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：由良川水系

河川名：法川・弘法川

対象河道：平成26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	0.33300	1,414	25	1,389	695	0.167	116	116	
1/5	0.20000	4,320	98	4,222	2,805	0.133	373	489	
1/7	0.14300	9,277	208	9,069	6,645	0.057	379	868	
1/10	0.10000	12,483	551	11,932	10,500	0.043	452	1,319	
1/20	0.05000	25,384	4,730	20,654	16,293	0.050	815	2,134	
1/30	0.03300	39,122	9,534	29,588	25,121	0.017	427	2,561	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
(5年) 整備期間	H 27	1	0.962	1.000	0	0		500	481	0	0	500	481			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		860	796	0	0	860	796			
	H 29	3	0.889	1.000	285	253		2,340	2,080	2	2	2,342	2,082			
	H 30	4	0.855	1.000	569	487		2,000	1,710	5	4	2,005	1,714			
	H 31	5	0.822	1.000	569	468		500	411	5	4	505	415			
施設完成後の評価期間(50年)	H 32	6	0.790	1.000	2,561	2,023				21	17	21	17			
	H 33	7	0.760	1.000	2,561	1,947				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,561	1,872				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,561	1,801				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,561	1,731				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,561	1,665				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,561	1,601				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,561	1,539				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,561	1,478				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,561	1,422				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,561	1,368				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,561	1,314				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,561	1,265				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,561	1,217				21	10	21	10			
	H 46	20	0.456	1.000	2,561	1,168				230	105	230	105			
	H 47	21	0.439	1.000	2,561	1,124				21	9	21	9			
	H 48	22	0.422	1.000	2,561	1,081				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,561	1,040				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,561	999				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,561	961				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,561	925				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,561	889				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,561	853				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,561	822				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,561	789				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,561	758				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,561	730				21	6	21	6			
	H 59	33	0.274	1.000	2,561	702				21	6	21	6			
	H 60	34	0.264	1.000	2,561	676				21	6	21	6			
	H 61	35	0.253	1.000	2,561	648				230	58	230	58			
	H 62	36	0.244	1.000	2,561	625				21	5	21	5			
H 63	37	0.234	1.000	2,561	599				21	5	21	5				
H 64	38	0.225	1.000	2,561	576				21	5	21	5				
H 65	39	0.217	1.000	2,561	556				21	5	21	5				
H 66	40	0.208	1.000	2,561	533				21	4	21	4				
H 67	41	0.200	1.000	2,561	512				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,561	494				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,561	474				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,561	456				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,561	438				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,561	423				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,561	405				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,561	389				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,561	374				21	3	21	3				
H 76	50	0.141	1.000	2,561	361				230	32	230	32				
H 77	51	0.135	1.000	2,561	346				21	3	21	3				
H 78	52	0.130	1.000	2,561	333				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,561	320				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,561	307				21	3	21	3				
H 81	55	0.116	1.000	2,561	297				21	3	21	3				
合計					129,483	46,431	37	46,468	6,200	5,478	1,701	563	7,901	6,041	7.69	40,427

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
(5年) 整備期間	H 27	1	0.962	1.000	0	0		550	529	0	0	550	529			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		946	875	0	0	946	875			
	H 29	3	0.889	1.000	285	253		2,574	2,288	2	2	2,576	2,290			
	H 30	4	0.855	1.000	569	487		2,200	1,881	5	4	2,205	1,885			
	H 31	5	0.822	1.000	569	468		550	452	5	4	555	456			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 32	6	0.790	1.000	2,561	2,023				21	17	21	17			
	H 33	7	0.760	1.000	2,561	1,947				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,561	1,872				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,561	1,801				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,561	1,731				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,561	1,665				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,561	1,601				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,561	1,539				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,561	1,478				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,561	1,422				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,561	1,368				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,561	1,314				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,561	1,265				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,561	1,217				21	10	21	10			
	H 46	20	0.456	1.000	2,561	1,168				230	105	230	105			
	H 47	21	0.439	1.000	2,561	1,124				21	9	21	9			
	H 48	22	0.422	1.000	2,561	1,081				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,561	1,040				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,561	999				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,561	961				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,561	925				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,561	889				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,561	853				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,561	822				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,561	789				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,561	758				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,561	730				21	6	21	6			
	H 59	33	0.274	1.000	2,561	702				21	6	21	6			
	H 60	34	0.264	1.000	2,561	676				21	6	21	6			
	H 61	35	0.253	1.000	2,561	648				230	58	230	58			
	H 62	36	0.244	1.000	2,561	625				21	5	21	5			
H 63	37	0.234	1.000	2,561	599				21	5	21	5				
H 64	38	0.225	1.000	2,561	576				21	5	21	5				
H 65	39	0.217	1.000	2,561	556				21	5	21	5				
H 66	40	0.208	1.000	2,561	533				21	4	21	4				
H 67	41	0.200	1.000	2,561	512				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,561	494				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,561	474				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,561	456				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,561	438				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,561	423				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,561	405				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,561	389				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,561	374				21	3	21	3				
H 76	50	0.141	1.000	2,561	361				230	32	230	32				
H 77	51	0.135	1.000	2,561	346				21	3	21	3				
H 78	52	0.130	1.000	2,561	333				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,561	320				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,561	307				21	3	21	3				
H 81	55	0.116	1.000	2,561	297				21	3	21	3				
合計					129,483	46,431	41	46,472	6,820	6,026	1,701	563	8,521	6,589	7.05	39,883



年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
(5年) 整備期間	H 27	1	0.962	1.000	0	0		450	433	0	0	450	433			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		774	716	0	0	774	716			
	H 29	3	0.889	1.000	285	253		2,106	1,872	2	2	2,108	1,874			
	H 30	4	0.855	1.000	569	487		1,800	1,539	5	4	1,805	1,543			
	H 31	5	0.822	1.000	569	468		450	370	5	4	455	374			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 32	6	0.790	1.000	2,561	2,023				21	17	21	17			
	H 33	7	0.760	1.000	2,561	1,947				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,561	1,872				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,561	1,801				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,561	1,731				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,561	1,665				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,561	1,601				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,561	1,539				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,561	1,478				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,561	1,422				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,561	1,368				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,561	1,314				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,561	1,265				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,561	1,217				21	10	21	10			
	H 46	20	0.456	1.000	2,561	1,168				230	105	230	105			
	H 47	21	0.439	1.000	2,561	1,124				21	9	21	9			
	H 48	22	0.422	1.000	2,561	1,081				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,561	1,040				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,561	999				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,561	961				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,561	925				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,561	889				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,561	853				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,561	822				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,561	789				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,561	758				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,561	730				21	6	21	6			
	H 59	33	0.274	1.000	2,561	702				21	6	21	6			
	H 60	34	0.264	1.000	2,561	676				21	6	21	6			
	H 61	35	0.253	1.000	2,561	648				230	58	230	58			
	H 62	36	0.244	1.000	2,561	625				21	5	21	5			
H 63	37	0.234	1.000	2,561	599				21	5	21	5				
H 64	38	0.225	1.000	2,561	576				21	5	21	5				
H 65	39	0.217	1.000	2,561	556				21	5	21	5				
H 66	40	0.208	1.000	2,561	533				21	4	21	4				
H 67	41	0.200	1.000	2,561	512				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,561	494				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,561	474				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,561	456				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,561	438				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,561	423				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,561	405				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,561	389				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,561	374				21	3	21	3				
H 76	50	0.141	1.000	2,561	361				230	32	230	32				
H 77	51	0.135	1.000	2,561	346				21	3	21	3				
H 78	52	0.130	1.000	2,561	333				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,561	320				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,561	307				21	3	21	3				
H 81	55	0.116	1.000	2,561	297				21	3	21	3				
合計					129,483	46,431	34	46,464	5,580	4,930	1,701	563	7,281	5,493	8.46	40,971

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
整備期間 (6年)	H 27	1	0.962	1.000	0	0		417	401	0	0	417	401			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		657	607	0	0	657	607			
	H 29	3	0.889	1.000	190	169		1,457	1,295	2	1	1,458	1,296			
	H 30	4	0.855	1.000	379	324		1,837	1,570	3	3	1,840	1,573			
	H 31	5	0.822	1.000	569	468		1,417	1,165	5	4	1,421	1,168			
	H 32	6	0.790	1.000	854	674		417	329	7	6	424	335			
施設完成後の評価期間(50年)	H 33	7	0.760	1.000	2,561	1,947				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,561	1,872				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,561	1,801				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,561	1,731				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,561	1,665				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,561	1,601				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,561	1,539				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,561	1,478				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,561	1,422				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,561	1,368				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,561	1,314				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,561	1,265				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,561	1,217				21	10	21	10			
	H 46	20	0.456	1.000	2,561	1,168				21	10	21	10			
	H 47	21	0.439	1.000	2,561	1,124				230	101	230	101			
	H 48	22	0.422	1.000	2,561	1,081				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,561	1,040				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,561	999				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,561	961				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,561	925				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,561	889				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,561	853				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,561	822				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,561	789				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,561	758				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,561	730				21	6	21	6			
H 59	33	0.274	1.000	2,561	702				21	6	21	6				
H 60	34	0.264	1.000	2,561	676				21	6	21	6				
H 61	35	0.253	1.000	2,561	648				21	5	21	5				
H 62	36	0.244	1.000	2,561	625				230	56	230	56				
H 63	37	0.234	1.000	2,561	599				21	5	21	5				
H 64	38	0.225	1.000	2,561	576				21	5	21	5				
H 65	39	0.217	1.000	2,561	556				21	5	21	5				
H 66	40	0.208	1.000	2,561	533				21	4	21	4				
H 67	41	0.200	1.000	2,561	512				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,561	494				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,561	474				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,561	456				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,561	438				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,561	423				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,561	405				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,561	389				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,561	374				21	3	21	3				
H 76	50	0.141	1.000	2,561	361				21	3	21	3				
H 77	51	0.135	1.000	2,561	346				230	31	230	31				
H 78	52	0.130	1.000	2,561	333				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,561	320				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,561	307				21	3	21	3				
H 81	55	0.116	1.000	2,561	297				21	3	21	3				
H 82	56	0.111	1.000	2,561	284				21	2	21	2				
合計					130,052	45,119	36	45,155	6,200	5,367	1,706	546	7,906	5,913	7.64	39,242

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
(整備 期間 4年)	H 27	1	0.962	1.000	0	0		715	688	0	0	715	688			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		1,815	1,679	0	0	1,815	1,679			
	H 29	3	0.889	1.000	379	337		2,670	2,374	3	3	2,673	2,376			
	H 30	4	0.855	1.000	569	487		1,000	855	5	4	1,005	859			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 31	5	0.822	1.000	2,561	2,105				21	18	21	18			
	H 32	6	0.790	1.000	2,561	2,023				21	17	21	17			
	H 33	7	0.760	1.000	2,561	1,947				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,561	1,872				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,561	1,801				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,561	1,731				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,561	1,665				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,561	1,601				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,561	1,539				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,561	1,478				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,561	1,422				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,561	1,368				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,561	1,314				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,561	1,265				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,561	1,217			230	109	230	109				
	H 46	20	0.456	1.000	2,561	1,168				21	10	21	10			
	H 47	21	0.439	1.000	2,561	1,124				21	9	21	9			
	H 48	22	0.422	1.000	2,561	1,081				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,561	1,040				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,561	999				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,561	961				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,561	925				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,561	889				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,561	853				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,561	822				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,561	789				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,561	758				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,561	730				21	6	21	6			
	H 59	33	0.274	1.000	2,561	702				21	6	21	6			
	H 60	34	0.264	1.000	2,561	676			230	61	230	61				
	H 61	35	0.253	1.000	2,561	648				21	5	21	5			
	H 62	36	0.244	1.000	2,561	625				21	5	21	5			
	H 63	37	0.234	1.000	2,561	599				21	5	21	5			
	H 64	38	0.225	1.000	2,561	576				21	5	21	5			
	H 65	39	0.217	1.000	2,561	556				21	5	21	5			
	H 66	40	0.208	1.000	2,561	533				21	4	21	4			
H 67	41	0.200	1.000	2,561	512				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,561	494				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,561	474				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,561	456				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,561	438				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,561	423				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,561	405				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,561	389				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,561	374			230	34	230	34					
H 76	50	0.141	1.000	2,561	361				21	3	21	3				
H 77	51	0.135	1.000	2,561	346				21	3	21	3				
H 78	52	0.130	1.000	2,561	333				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,561	320				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,561	307				21	3	21	3				
合計					129,009	47,855	39	47,894	6,200	5,595	1,698	582	7,898	6,178	7.75	41,717

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
(5年) 整備期間	H 27	1	0.962	1.000	0	0		500	481	0	0	500	481			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		860	796	0	0	860	796			
	H 29	3	0.889	1.000	312	277		2,340	2,080	2	2	2,342	2,082			
	H 30	4	0.855	1.000	624	533		2,000	1,710	5	4	2,005	1,714			
	H 31	5	0.822	1.000	624	513		500	411	5	4	505	415			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 32	6	0.790	1.000	2,806	2,217				21	17	21	17			
	H 33	7	0.760	1.000	2,806	2,132				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,806	2,051				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,806	1,972				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,806	1,897				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,806	1,824				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,806	1,754				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,806	1,686				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,806	1,619				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,806	1,557				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,806	1,498				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,806	1,439				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,806	1,386				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,806	1,333				21	10	21	10			
	H 46	20	0.456	1.000	2,806	1,279				230	105	230	105			
	H 47	21	0.439	1.000	2,806	1,232				21	9	21	9			
	H 48	22	0.422	1.000	2,806	1,184				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,806	1,139				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,806	1,094				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,806	1,052				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,806	1,013				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,806	974				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,806	934				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,806	901				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,806	864				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,806	831				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,806	800				21	6	21	6			
	H 59	33	0.274	1.000	2,806	769				21	6	21	6			
	H 60	34	0.264	1.000	2,806	741				21	6	21	6			
	H 61	35	0.253	1.000	2,806	710				230	58	230	58			
	H 62	36	0.244	1.000	2,806	685				21	5	21	5			
H 63	37	0.234	1.000	2,806	657				21	5	21	5				
H 64	38	0.225	1.000	2,806	631				21	5	21	5				
H 65	39	0.217	1.000	2,806	609				21	5	21	5				
H 66	40	0.208	1.000	2,806	584				21	4	21	4				
H 67	41	0.200	1.000	2,806	561				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,806	542				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,806	519				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,806	499				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,806	480				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,806	463				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,806	443				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,806	427				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,806	410				21	3	21	3				
H 76	50	0.141	1.000	2,806	396				230	32	230	32				
H 77	51	0.135	1.000	2,806	379				21	3	21	3				
H 78	52	0.130	1.000	2,806	365				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,806	351				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,806	337				21	3	21	3				
H 81	55	0.116	1.000	2,806	326				21	3	21	3				
合計					141,844	50,863	37	50,900	6,200	5,478	1,701	563	7,901	6,041	8.43	44,859

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
(5年) 整備期間	H 27	1	0.962	1.000	0	0		500	481	0	0	500	481			
	H 28	2	0.925	1.000	0	0		860	796	0	0	860	796			
	H 29	3	0.889	1.000	257	229		2,340	2,080	2	2	2,342	2,082			
	H 30	4	0.855	1.000	515	440		2,000	1,710	5	4	2,005	1,714			
	H 31	5	0.822	1.000	515	423		500	411	5	4	505	415			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 32	6	0.790	1.000	2,317	1,830				21	17	21	17			
	H 33	7	0.760	1.000	2,317	1,761				21	16	21	16			
	H 34	8	0.731	1.000	2,317	1,693				21	16	21	16			
	H 35	9	0.703	1.000	2,317	1,629				21	15	21	15			
	H 36	10	0.676	1.000	2,317	1,566				21	14	21	14			
	H 37	11	0.650	1.000	2,317	1,506				21	14	21	14			
	H 38	12	0.625	1.000	2,317	1,448				21	13	21	13			
	H 39	13	0.601	1.000	2,317	1,392				21	13	21	13			
	H 40	14	0.577	1.000	2,317	1,337				21	12	21	12			
	H 41	15	0.555	1.000	2,317	1,286				21	12	21	12			
	H 42	16	0.534	1.000	2,317	1,237				21	11	21	11			
	H 43	17	0.513	1.000	2,317	1,188				21	11	21	11			
	H 44	18	0.494	1.000	2,317	1,144				21	11	21	11			
	H 45	19	0.475	1.000	2,317	1,100				21	10	21	10			
	H 46	20	0.456	1.000	2,317	1,056				230	105	230	105			
	H 47	21	0.439	1.000	2,317	1,017				21	9	21	9			
	H 48	22	0.422	1.000	2,317	978				21	9	21	9			
	H 49	23	0.406	1.000	2,317	941				21	9	21	9			
	H 50	24	0.390	1.000	2,317	903				21	8	21	8			
	H 51	25	0.375	1.000	2,317	869				21	8	21	8			
	H 52	26	0.361	1.000	2,317	836				21	8	21	8			
	H 53	27	0.347	1.000	2,317	804				21	7	21	7			
	H 54	28	0.333	1.000	2,317	771				21	7	21	7			
	H 55	29	0.321	1.000	2,317	744				21	7	21	7			
	H 56	30	0.308	1.000	2,317	714				21	7	21	7			
	H 57	31	0.296	1.000	2,317	686				21	6	21	6			
	H 58	32	0.285	1.000	2,317	660				21	6	21	6			
	H 59	33	0.274	1.000	2,317	635				21	6	21	6			
	H 60	34	0.264	1.000	2,317	612				21	6	21	6			
	H 61	35	0.253	1.000	2,317	586				230	58	230	58			
	H 62	36	0.244	1.000	2,317	565				21	5	21	5			
H 63	37	0.234	1.000	2,317	542				21	5	21	5				
H 64	38	0.225	1.000	2,317	521				21	5	21	5				
H 65	39	0.217	1.000	2,317	503				21	5	21	5				
H 66	40	0.208	1.000	2,317	482				21	4	21	4				
H 67	41	0.200	1.000	2,317	463				21	4	21	4				
H 68	42	0.193	1.000	2,317	447				21	4	21	4				
H 69	43	0.185	1.000	2,317	429				21	4	21	4				
H 70	44	0.178	1.000	2,317	412				21	4	21	4				
H 71	45	0.171	1.000	2,317	396				21	4	21	4				
H 72	46	0.165	1.000	2,317	382				21	4	21	4				
H 73	47	0.158	1.000	2,317	366				21	3	21	3				
H 74	48	0.152	1.000	2,317	352				21	3	21	3				
H 75	49	0.146	1.000	2,317	338				21	3	21	3				
H 76	50	0.141	1.000	2,317	327				230	32	230	32				
H 77	51	0.135	1.000	2,317	313				21	3	21	3				
H 78	52	0.130	1.000	2,317	301				21	3	21	3				
H 79	53	0.125	1.000	2,317	290				21	3	21	3				
H 80	54	0.120	1.000	2,317	278				21	3	21	3				
H 81	55	0.116	1.000	2,317	269				21	3	21	3				
合計					117,112	41,995	37	42,032	6,200	5,478	1,701	563	7,901	6,041	6.96	35,991

# 那賀川床上浸水対策特別緊急事業 (加茂地区)

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	那賀川床上浸水対策特別 緊急事業(加茂地区)		(全体事業費)
-----	---------------------------	--	---------

評価年度	H26	新規事業採択時評価
------	-----	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	3,912		
	本工事費			式	1	3,518	
		築堤	m	1,800	2,833		
		樋門	基	4	685		
	附帯工事費			式	1	394	
		付替道路	式	1	139	県道嵩上げ等	
橋梁		箇所	2	255			
用地費及補償費			式	1	1,144		
	用地費	式	1	1,058			
	補償費	式	1	86			
間接経費			式	1	394	測量設計費等	
工事諸費			式	1	983		
事業費 計			式	1	6,433		
維持管理費			式	1	166		

## 費用対便益の感度分析

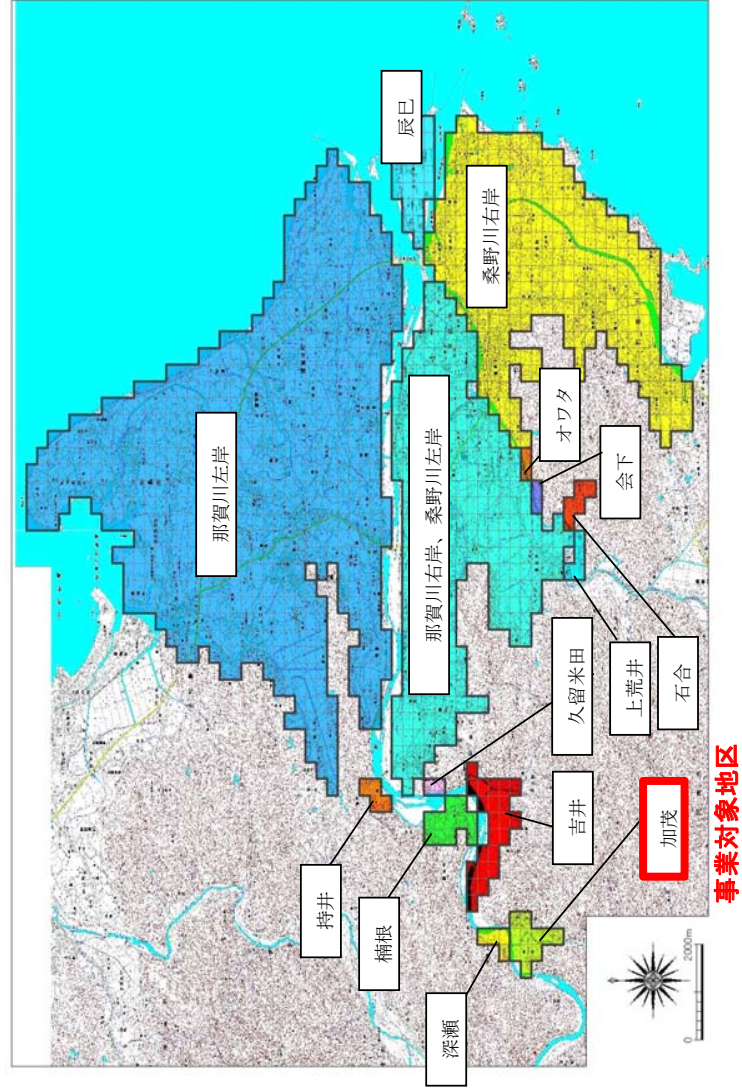
那賀川床上浸水対策特別緊急事業(加茂地区)

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	16,901	5,758	2.9	
残事業+10%	16,914	6,328	2.7	
残事業-10%	16,889	5,188	3.3	
残工期+10%	16,250	5,645	2.9	工期:5年→6年
残工期-10%	17,576	5,877	3.0	工期:5年→4年
資産+10%	18,576	5,758	3.2	
資産-10%	15,239	5,758	2.6	



様式一1 氾濫ブロック分割図

事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業(加茂地区)



事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業(加茂地区)

様式-2 資産データ 水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 国勢調査年：平成22年 経済センサス基礎調査年：平成21年

氾濫ブロック	ブロック面積 (km <sup>2</sup> )	一般資産等基礎数量						一般資産被書額				農作物被書額			一般資産 額等合計 (百万円)	備考			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出)	農漁家 数 (世帯)	延床面積 (m <sup>2</sup> )	水田面積 (km <sup>2</sup> )	畑面積 (km <sup>2</sup> )	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産				水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)
加茂	0.51	280	84	22	16	33,750	0.33	0.01	5,306	1,240	32	41	29	6	38	2	40	6,694	
合計	0.51	280	84	22	16	33,750	0.33	0.01	5,306	1,240	32	41	29	6	38	2	40	6,694	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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	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														
加茂	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 (I. 現況河道・事業実施前)		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	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														
加茂	52	0	0	0	0	0	52	5	0	5	89	0	0	0	0	0	0	0	0	146
合計	52	0	0	0	0	0	52	5	0	5	89	0	0	0	0	0	0	0	0	146

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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	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														
加茂	247	11	0	0	0	0	258	9	0	9	438	0	0	1	1	0	0	1	706	
合計	247	11	0	0	0	0	258	9	0	9	438	0	0	1	1	0	0	1	706	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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	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														
加茂	486	35	1	1	0	0	523	12	0	12	887	1	2	4	6	1	0	8	1,430	
合計	486	35	1	1	0	0	523	12	0	12	887	1	2	4	6	1	0	8	1,430	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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	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														
加茂	1,237	263	6	6	4	1	1,517	14	0	14	2,570	2	8	11	19	5	0	26	4,127	
合計	1,237	263	6	6	4	1	1,517	14	0	14	2,570	2	8	11	19	5	0	26	4,127	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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	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														
加茂	2,016	470	14	15	7	2	2,524	14	1	15	4,277	6	17	19	36	13	0	55	6,871	
合計	2,016	470	14	15	7	2	2,524	14	1	15	4,277	6	17	19	36	13	0	55	6,871	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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														
加茂	2,225	534	18	17	8	3	2,805	14	2	16	4,751	7	19	20	39	15	0	61	7,633	
合計	2,225	534	18	17	8	3	2,805	14	2	16	4,751	7	19	20	39	15	0	61	7,633	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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														
加茂	3,235	928	27	29	14	4	4,237	14	2	16	7,177	11	31	25	56	27	0	94	11,524	
合計	3,235	928	27	29	14	4	4,237	14	2	16	7,177	11	31	25	56	27	0	94	11,524	

様式-3 被害額 (I. 現況河道・事業実施前)		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														
加茂	3,699	1,135	31	37	19	5	4,926	14	2	16	8,343	16	39	28	67	35	0	118	13,403	
合計	3,699	1,135	31	37	19	5	4,926	14	2	16	8,343	16	39	28	67	35	0	118	13,403	

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 金額	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														
加茂	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 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 金額	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														
加茂	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 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 金額	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														
加茂	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 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 金額	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														
加茂	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 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 金額	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														
加茂	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 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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 金額	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														
加茂	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 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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 金額	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														
加茂	3,235	928	27	29	14	4	4,237	14	2	16	7,177	11	31	25	56	27	0	94	11,524	
合計	3,235	928	27	29	14	4	4,237	14	2	16	7,177	11	31	25	56	27	0	94	11,524	

様式-3 被害額 (Ⅱ.平成31年河道・事業実施後)		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 金額	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														
加茂	3,699	1,135	31	37	19	5	4,926	14	2	16	8,343	16	39	28	67	35	0	118	13,403	
合計	3,699	1,135	31	37	19	5	4,926	14	2	16	8,343	16	39	28	67	35	0	118	13,403	

事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業(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 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	146	0	146	73	0.167	12	12	
1/3	0.333	706	0	706	426	0.167	71	83	
1/5	0.200	1,430	0	1,430	1,068	0.133	142	226	
1/10	0.100	4,127	0	4,127	2,779	0.100	278	503	
1/20	0.050	6,871	0	6,871	5,499	0.050	275	778	
1/30	0.033	7,633	0	7,633	7,252	0.017	121	899	
1/50	0.020	11,524	11,524	0	3,817	0.013	51	950	
1/100	0.010	13,403	13,403	0	0	0.010	0	950	

様式一 5

費用対便益（全体事業）

水系名：那賀川水系 河川名：那賀川 事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業（加茂地区）  
 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
整備期間（5年）	H27	1	0.962	0	0		668	642	0.0	0.0	668	642			
	H28	2	0.925	0	0		1,544	1,428	0.3	0.3	1,544	1,428			
	H29	3	0.889	0	0		1,649	1,466	1.1	1.0	1,650	1,467			
	H30	4	0.855	0	0		1,408	1,204	1.9	1.6	1,410	1,205			
	H31	5	0.822	0	0		1,164	957	2.6	2.2	1,167	959			
施設完成後の評価期間（50年）	H32	6	0.790	950	751				3.2	2.5	3	3			
	H33	7	0.760	950	722				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	950	694				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	950	668				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	950	642				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	950	617				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	950	593				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	950	571				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	950	549				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	950	528				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	950	507				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	950	488				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	950	469				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	950	451				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	950	434				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	950	417				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	950	401				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	950	385				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	950	371				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	950	356				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	950	343				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	950	330				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	950	317				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	950	305				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	950	293				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	950	282				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	950	271				3.2	0.9	3	1			
	H59	33	0.274	950	260				3.2	0.9	3	1			
	H60	34	0.264	950	250				3.2	0.8	3	1			
	H61	35	0.253	950	241				3.2	0.8	3	1			
	H62	36	0.244	950	232				3.2	0.8	3	1			
	H63	37	0.234	950	223				3.2	0.7	3	1			
	H64	38	0.225	950	214				3.2	0.7	3	1			
H65	39	0.217	950	206				3.2	0.7	3	1				
H66	40	0.208	950	198				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	950	190				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	950	183				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	950	176				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	950	169				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	950	163				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	950	156				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	950	150				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	950	145				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	950	139				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	950	134				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	950	129				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	950	124				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	950	119				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	950	114				3.2	0.4	3	0				
H81	55	0.116	950	110				3.2	0.4	3	0				
合 計				47,507	16,776	125	16,901	6,433	5,696	166	62	6,599	5,758	2.9	11,143

様式一 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 事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業（加茂地区）  
 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
整備期間（5年）	H27	1	0.962	0	0		735	707	0.0	0.0	735	707			
	H28	2	0.925	0	0		1,698	1,570	0.3	0.3	1,699	1,571			
	H29	3	0.889	0	0		1,814	1,613	1.1	1.0	1,815	1,614			
	H30	4	0.855	0	0		1,549	1,324	1.9	1.6	1,551	1,326			
	H31	5	0.822	0	0		1,280	1,052	2.6	2.2	1,283	1,055			
施設完成後の評価期間（50年）	H32	6	0.790	950	751				3.2	2.5	3	3			
	H33	7	0.760	950	722				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	950	694				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	950	668				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	950	642				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	950	617				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	950	593				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	950	571				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	950	549				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	950	528				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	950	507				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	950	488				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	950	469				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	950	451				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	950	434				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	950	417				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	950	401				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	950	385				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	950	371				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	950	356				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	950	343				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	950	330				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	950	317				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	950	305				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	950	293				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	950	282				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	950	271				3.2	0.9	3	1			
	H59	33	0.274	950	260				3.2	0.9	3	1			
	H60	34	0.264	950	250				3.2	0.8	3	1			
	H61	35	0.253	950	241				3.2	0.8	3	1			
	H62	36	0.244	950	232				3.2	0.8	3	1			
	H63	37	0.234	950	223				3.2	0.7	3	1			
	H64	38	0.225	950	214				3.2	0.7	3	1			
H65	39	0.217	950	206				3.2	0.7	3	1				
H66	40	0.208	950	198				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	950	190				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	950	183				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	950	176				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	950	169				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	950	163				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	950	156				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	950	150				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	950	145				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	950	139				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	950	134				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	950	129				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	950	124				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	950	119				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	950	114				3.2	0.4	3	0				
H81	55	0.116	950	110				3.2	0.4	3	0				
合 計				47,507	16,776	138	16,914	7,076	6,266	166	62	7,242	6,328	2.7	10,586

様式一 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 事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業（加茂地区）  
 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
整備期間（5年）	H27	1	0.962	0	0		601	578	0.0	0.0	601	578			
	H28	2	0.925	0	0		1,390	1,285	0.3	0.3	1,390	1,285			
	H29	3	0.889	0	0		1,484	1,319	1.1	1.0	1,485	1,320			
	H30	4	0.855	0	0		1,267	1,083	1.9	1.6	1,269	1,085			
	H31	5	0.822	0	0		1,048	861	2.6	2.2	1,050	863			
施設完成後の評価期間（50年）	H32	6	0.790	950	751				3.2	2.5	3	3			
	H33	7	0.760	950	722				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	950	694				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	950	668				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	950	642				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	950	617				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	950	593				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	950	571				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	950	549				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	950	528				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	950	507				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	950	488				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	950	469				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	950	451				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	950	434				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	950	417				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	950	401				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	950	385				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	950	371				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	950	356				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	950	343				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	950	330				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	950	317				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	950	305				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	950	293				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	950	282				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	950	271				3.2	0.9	3	1			
	H59	33	0.274	950	260				3.2	0.9	3	1			
	H60	34	0.264	950	250				3.2	0.8	3	1			
	H61	35	0.253	950	241				3.2	0.8	3	1			
	H62	36	0.244	950	232				3.2	0.8	3	1			
	H63	37	0.234	950	223				3.2	0.7	3	1			
	H64	38	0.225	950	214				3.2	0.7	3	1			
	H65	39	0.217	950	206				3.2	0.7	3	1			
H66	40	0.208	950	198				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	950	190				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	950	183				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	950	176				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	950	169				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	950	163				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	950	156				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	950	150				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	950	145				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	950	139				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	950	134				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	950	129				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	950	124				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	950	119				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	950	114				3.2	0.4	3	0				
H81	55	0.116	950	110				3.2	0.4	3	0				
合計				47,507	16,776	113	16,889	5,790	5,126	166	62	5,956	5,188	3.3	11,701



様式一 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 事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業 (加茂地区)

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
(5年+1年) 整備期間	H27	1	0.962	0	0		557	535	0.0	0.0	557	535			
	H28	2	0.925	0	0		1,141	1,055	0.3	0.3	1,141	1,055			
	H29	3	0.889	0	0		1,339	1,191	0.8	0.8	1,340	1,191			
	H30	4	0.855	0	0		1,294	1,106	1.5	1.3	1,295	1,107			
	H31	5	0.822	0	0		1,133	931	2.2	1.8	1,135	933			
	H32	6	0.790	0	0		970	767	2.7	2.1	973	769			
施設完成後の評価期間 (50年)	H33	7	0.760	950	722				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	950	694				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	950	667				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	950	642				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	950	617				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	950	593				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	950	571				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	950	549				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	950	528				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	950	507				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	950	488				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	950	469				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	950	451				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	950	434				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	950	417				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	950	401				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	950	385				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	950	371				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	950	356				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	950	343				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	950	329				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	950	317				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	950	305				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	950	293				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	950	282				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	950	271				3.2	0.9	3	1			
H59	33	0.274	950	260				3.2	0.9	3	1				
H60	34	0.264	950	250				3.2	0.8	3	1				
H61	35	0.253	950	241				3.2	0.8	3	1				
H62	36	0.244	950	231				3.2	0.8	3	1				
H63	37	0.234	950	223				3.2	0.7	3	1				
H64	38	0.225	950	214				3.2	0.7	3	1				
H65	39	0.217	950	206				3.2	0.7	3	1				
H66	40	0.208	950	198				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	950	190				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	950	183				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	950	176				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	950	169				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	950	163				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	950	156				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	950	150				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	950	145				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	950	139				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	950	134				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	950	129				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	950	124				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	950	119				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	950	114				3.2	0.4	3	0				
H81	55	0.116	950	110				3.2	0.4	3	0				
H82	56	0.111	950	106				3.2	0.4	3	0				
合計				47,500	16,129	121	16,250	6,433	5,584	168	61	6,601	5,645	2.9	10,605

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 事業名：那賀川床上浸水対策特別緊急事業（加茂地区）

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
(5年-1) 年 整備期間	H27	1	0.962	0	0		1,054	1,013	0.0	0.0	1,054	1,013			
	H28	2	0.925	0	0		1,983	1,833	0.5	0.5	1,983	1,833			
	H29	3	0.889	0	0		1,881	1,672	1.5	1.3	1,882	1,673			
	H30	4	0.855	0	0		1,516	1,296	2.5	2.1	1,518	1,298			
	H31	5	0.822	950	781				3.2	2.6	3	3			
施設完成後の 評価期間(50年)	H32	6	0.790	950	751				3.2	2.5	3	3			
	H33	7	0.760	950	722				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	950	694				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	950	667				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	950	642				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	950	617				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	950	593				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	950	571				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	950	549				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	950	528				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	950	507				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	950	488				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	950	469				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	950	451				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	950	434				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	950	417				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	950	401				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	950	385				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	950	371				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	950	356				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	950	343				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	950	329				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	950	317				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	950	305				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	950	293				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	950	282				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	950	271				3.2	0.9	3	1			
	H59	33	0.274	950	260				3.2	0.9	3	1			
	H60	34	0.264	950	250				3.2	0.8	3	1			
	H61	35	0.253	950	241				3.2	0.8	3	1			
H62	36	0.244	950	231				3.2	0.8	3	1				
H63	37	0.234	950	223				3.2	0.7	3	1				
H64	38	0.225	950	214				3.2	0.7	3	1				
H65	39	0.217	950	206				3.2	0.7	3	1				
H66	40	0.208	950	198				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	950	190				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	950	183				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	950	176				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	950	169				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	950	163				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	950	156				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	950	150				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	950	145				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	950	139				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	950	134				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	950	129				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	950	124				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	950	119				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	950	114				3.2	0.4	3	0				
合計				47,500	17,445	131	17,576	6,433	5,814	164	63	6,597	5,877	3.0	11,699

様式一 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 事業名 : 那賀川床上浸水対策特別緊急事業 (加茂地区)

単位 : 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
整備期間 (5年)	H27	1	0.962	0	0		668	642	0.0	0.0	668	642			
	H28	2	0.925	0	0		1,544	1,428	0.3	0.3	1,544	1,428			
	H29	3	0.889	0	0		1,649	1,466	1.1	1.0	1,650	1,467			
	H30	4	0.855	0	0		1,408	1,204	1.9	1.6	1,410	1,205			
	H31	5	0.822	0	0		1,164	957	2.6	2.2	1,167	959			
施設完成後の評価期間 (50年)	H32	6	0.790	1,045	826				3.2	2.5	3	3			
	H33	7	0.760	1,045	794				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	1,045	764				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	1,045	734				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	1,045	706				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	1,045	679				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	1,045	653				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	1,045	628				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	1,045	603				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	1,045	580				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	1,045	558				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	1,045	536				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	1,045	516				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	1,045	496				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	1,045	477				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	1,045	459				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	1,045	441				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	1,045	424				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	1,045	408				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	1,045	392				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	1,045	377				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	1,045	362				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	1,045	348				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	1,045	335				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	1,045	322				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	1,045	310				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	1,045	298				3.2	0.9	3	1			
	H59	33	0.274	1,045	286				3.2	0.9	3	1			
	H60	34	0.264	1,045	275				3.2	0.8	3	1			
	H61	35	0.253	1,045	265				3.2	0.8	3	1			
	H62	36	0.244	1,045	255				3.2	0.8	3	1			
H63	37	0.234	1,045	245				3.2	0.7	3	1				
H64	38	0.225	1,045	235				3.2	0.7	3	1				
H65	39	0.217	1,045	226				3.2	0.7	3	1				
H66	40	0.208	1,045	218				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	1,045	209				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	1,045	201				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	1,045	194				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	1,045	186				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	1,045	179				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	1,045	172				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	1,045	165				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	1,045	159				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	1,045	153				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	1,045	147				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	1,045	141				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	1,045	136				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	1,045	131				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	1,045	126				3.2	0.4	3	0				
H81	55	0.116	1,045	121				3.2	0.4	3	0				
合 計				52,250	18,451	125	18,576	6,433	5,696	166	62	6,599	5,758	3.2	12,818

様式一 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 事業名 : 那賀川床上浸水対策特別緊急事業 (加茂地区)

単位 : 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	H26	0	1.000	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
整備期間 (5年)	H27	1	0.962	0	0		668	642	0.0	0.0	668	642			
	H28	2	0.925	0	0		1,544	1,428	0.3	0.3	1,544	1,428			
	H29	3	0.889	0	0		1,649	1,466	1.1	1.0	1,650	1,467			
	H30	4	0.855	0	0		1,408	1,204	1.9	1.6	1,410	1,205			
	H31	5	0.822	0	0		1,164	957	2.6	2.2	1,167	959			
施設完成後の評価期間 (50年)	H32	6	0.790	856	677				3.2	2.5	3	3			
	H33	7	0.760	856	650				3.2	2.4	3	2			
	H34	8	0.731	856	625				3.2	2.3	3	2			
	H35	9	0.703	856	601				3.2	2.2	3	2			
	H36	10	0.676	856	578				3.2	2.2	3	2			
	H37	11	0.650	856	556				3.2	2.1	3	2			
	H38	12	0.625	856	535				3.2	2.0	3	2			
	H39	13	0.601	856	514				3.2	1.9	3	2			
	H40	14	0.577	856	494				3.2	1.8	3	2			
	H41	15	0.555	856	475				3.2	1.8	3	2			
	H42	16	0.534	856	457				3.2	1.7	3	2			
	H43	17	0.513	856	439				3.2	1.6	3	2			
	H44	18	0.494	856	423				3.2	1.6	3	2			
	H45	19	0.475	856	406				3.2	1.5	3	2			
	H46	20	0.456	856	391				3.2	1.5	3	1			
	H47	21	0.439	856	376				3.2	1.4	3	1			
	H48	22	0.422	856	361				3.2	1.4	3	1			
	H49	23	0.406	856	347				3.2	1.3	3	1			
	H50	24	0.390	856	334				3.2	1.2	3	1			
	H51	25	0.375	856	321				3.2	1.2	3	1			
	H52	26	0.361	856	309				3.2	1.2	3	1			
	H53	27	0.347	856	297				3.2	1.1	3	1			
	H54	28	0.333	856	285				3.2	1.1	3	1			
	H55	29	0.321	856	274				3.2	1.0	3	1			
	H56	30	0.308	856	264				3.2	1.0	3	1			
	H57	31	0.296	856	254				3.2	0.9	3	1			
	H58	32	0.285	856	244				3.2	0.9	3	1			
	H59	33	0.274	856	235				3.2	0.9	3	1			
	H60	34	0.264	856	226				3.2	0.8	3	1			
	H61	35	0.253	856	217				3.2	0.8	3	1			
	H62	36	0.244	856	209				3.2	0.8	3	1			
	H63	37	0.234	856	201				3.2	0.7	3	1			
	H64	38	0.225	856	193				3.2	0.7	3	1			
H65	39	0.217	856	185				3.2	0.7	3	1				
H66	40	0.208	856	178				3.2	0.7	3	1				
H67	41	0.200	856	171				3.2	0.6	3	1				
H68	42	0.193	856	165				3.2	0.6	3	1				
H69	43	0.185	856	159				3.2	0.6	3	1				
H70	44	0.178	856	152				3.2	0.6	3	1				
H71	45	0.171	856	147				3.2	0.5	3	1				
H72	46	0.165	856	141				3.2	0.5	3	1				
H73	47	0.158	856	135				3.2	0.5	3	1				
H74	48	0.152	856	130				3.2	0.5	3	0				
H75	49	0.146	856	125				3.2	0.5	3	0				
H76	50	0.141	856	120				3.2	0.5	3	0				
H77	51	0.135	856	116				3.2	0.4	3	0				
H78	52	0.130	856	111				3.2	0.4	3	0				
H79	53	0.125	856	107				3.2	0.4	3	0				
H80	54	0.120	856	103				3.2	0.4	3	0				
H81	55	0.116	856	99				3.2	0.4	3	0				
合計				42,800	15,114	125	15,239	6,433	5,696	166	62	6,599	5,758	2.6	9,481

# 仁淀川床上浸水対策特別緊急事業 (宇治川)

# **仁淀川床上浸水対策特別緊急事業 (宇治川)**

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	仁淀川床上浸水対策特別 緊急事業(宇治川)	(全体事業費)
-----	--------------------------	---------

評価年度	H26	新規事業採択時評価
------	-----	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	1,276		
	本工事費			式	1	1,276	
		機場本体増設	式	1	334	排水機場等	
		吐出水槽	式	1	30	吐出水槽改築	
		推進掘削	式	1	15	管路D=2.0m	
		ポンプ設備	式	1	877	12m <sup>3</sup> /s	
		場内整備	式	1	20	除塵機等	
	附帯工事費			式	1	0	
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	32	測量設計費等	
工事諸費			式	1	236		
事業費 計			式	1	1,544		

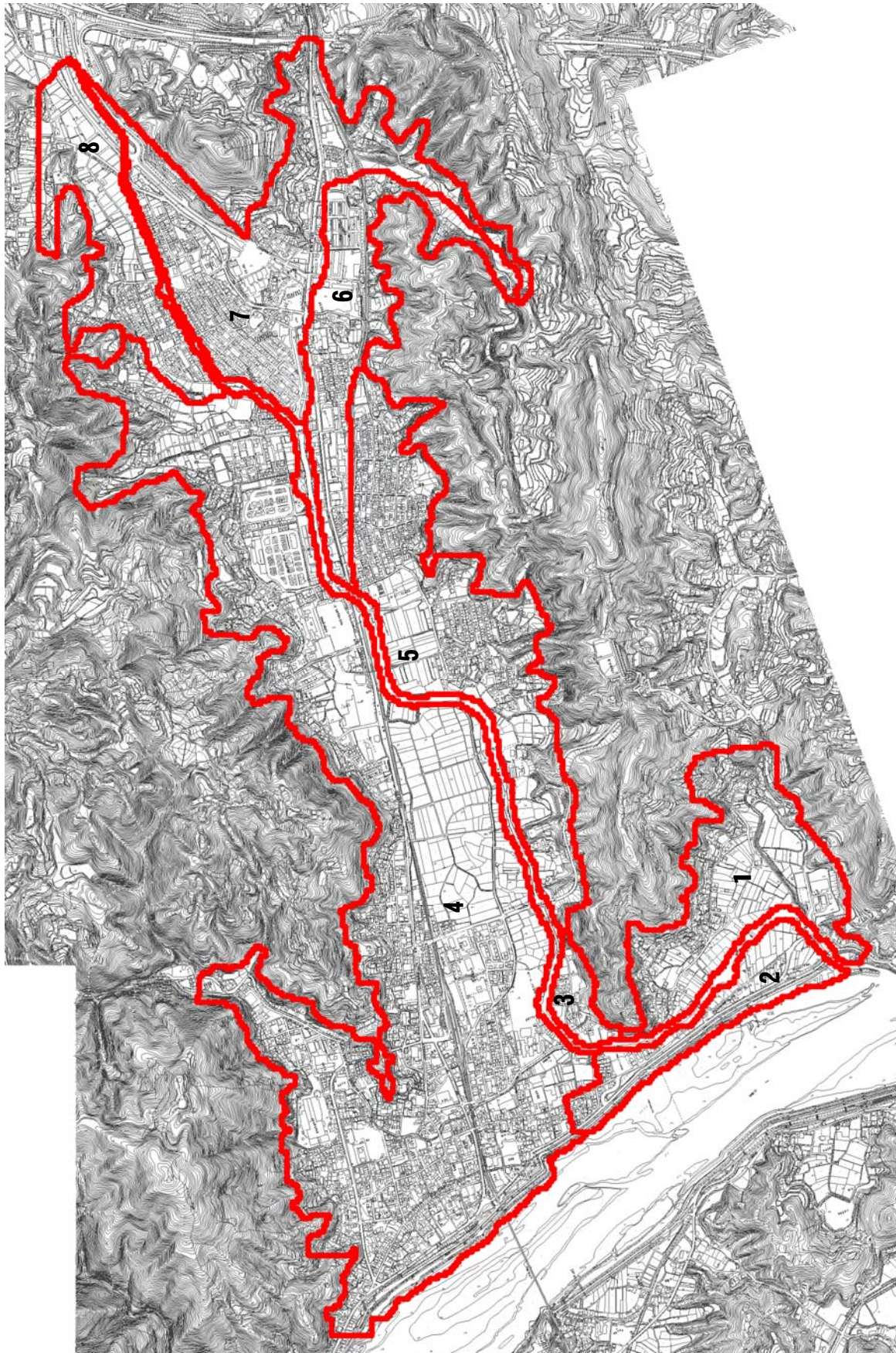
維持管理費	式	1	500	
-------	---	---	-----	--

## 費用対便益の感度分析

仁淀川床上浸水対策特別緊急事業(宇治川)

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	2,017	1,542	1.3	
残事業+10%	2,019	1,680	1.2	
残事業-10%	2,015	1,404	1.4	
残工期+10%	1,939	1,505	1.3	工期:4年→5年
残工期-10%	2,098	1,582	1.3	工期:4年→3年
資産+10%	2,211	1,542	1.4	
資産-10%	1,824	1,542	1.2	





様式-2 資産データ 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 国勢調査年：平成22年 経済センサス調査年：平成21年

汎濫ブロック	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) (世帯)	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	償却	在庫									
ブロック1	16	302	118	170	5	18	1	3	3,044	1,734	582	273	11	2	2	1	27	28	5,645	1	27	28	5,673	
ブロック2	37	335	126	70	10	41	14	2	7,010	1,866	380	200	19	4	4	15	19	34	9,479	15	19	34	9,514	
ブロック3	5	139	53	114	1	11	0	0	1,838	782	300	143	2	0	0	0	0	0	3,065	0	0	0	3,065	
ブロック4	208	5,593	2,205	3,108	53	359	31	8	61,443	32,464	8,142	4,649	107	19	19	34	67	100	106,824	34	67	100	106,924	
ブロック5	56	1,403	533	196	20	103	9	0	17,365	7,851	510	442	37	6	6	10	0	10	26,210	10	0	10	26,220	
ブロック6	29	1,362	537	300	19	62	1	0	10,419	7,897	705	511	35	6	6	2	0	2	19,572	2	0	2	19,574	
ブロック7	57	2,239	842	504	31	128	1	8	21,599	12,389	1,169	769	56	10	10	1	69	70	35,992	1	69	70	36,063	
ブロック8	28	509	198	95	11	29	5	10	5,051	2,910	226	180	21	4	4	5	82	87	8,392	5	82	87	8,479	
合計	437	11,882	4,612	4,557	150	751	63	32	127,769	67,893	12,014	7,167	288	51	51	68	264	331	215,179	68	264	331	215,512	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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														
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ブロック8	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		

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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														
ブロック4	529	358	272	87	1	0	1,246	4	23	27	2,110	125	30	54	84	58	0	267	3,650	
ブロック5	261	125	22	11	0	0	418	1	0	1	708	8	9	18	27	5	0	41	1,168	
ブロック6	75	46	17	7	0	0	145	0	0	0	245	10	6	12	17	5	0	32	422	
ブロック7	234	111	43	15	0	0	404	0	14	14	685	23	13	26	39	11	0	73	1,175	
ブロック8	103	62	11	5	0	0	182	0	14	14	308	5	4	8	12	3	0	21	525	
合計	1,203	701	365	125	2	0	2,395	5	51	56	4,056	172	62	118	180	83	0	434	6,941	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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														
ブロック4	579	399	293	95	1	0	1,366	4	23	27	2,314	133	32	58	91	63	0	287	3,994	
ブロック5	298	151	25	12	1	0	486	1	0	1	824	9	10	20	31	6	0	46	1,357	
ブロック6	79	48	17	7	0	0	151	0	0	0	256	11	6	12	18	5	0	34	442	
ブロック7	322	184	55	20	0	0	581	0	14	14	984	28	17	34	51	14	0	93	1,673	
ブロック8	106	65	12	5	0	0	189	0	15	15	320	6	4	8	13	3	0	22	546	
合計	1,385	846	402	139	2	0	2,774	5	52	58	4,698	187	70	133	203	92	0	481	8,012	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/8 (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														
ブロック4	605	435	310	100	1	0	1,452	4	24	28	2,458	140	34	61	96	67	0	302	4,240	
ブロック5	378	227	31	15	1	0	652	1	0	1	1,104	11	13	24	37	7	0	56	1,812	
ブロック6	84	50	19	8	0	0	160	0	0	0	271	11	6	13	19	6	0	36	468	
ブロック7	358	220	61	22	1	0	662	0	15	15	1,121	30	19	37	56	16	0	102	1,900	
ブロック8	112	69	12	5	0	0	199	0	15	15	337	6	5	9	13	4	0	23	575	
合計	1,536	1,001	433	151	3	1	3,125	6	54	59	5,292	198	77	144	222	99	0	519	8,995	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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														
ブロック4	617	447	316	102	1	0	1,483	4	24	29	2,511	143	35	63	98	68	0	309	4,332	
ブロック5	389	236	32	16	1	0	674	1	0	1	1,141	11	13	25	38	8	0	57	1,873	
ブロック6	99	62	21	8	0	0	190	0	0	0	321	12	7	14	21	6	0	40	551	
ブロック7	594	587	102	40	2	1	1,325	0	15	15	2,245	42	31	56	88	26	0	156	3,742	
ブロック8	133	92	15	6	0	0	247	0	15	16	419	7	5	10	16	4	0	27	708	
合計	1,831	1,423	487	173	4	1	3,919	6	55	61	6,638	215	92	168	261	112	0	589	11,206	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	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														
ブロック4	677	574	350	116	1	0	1,719	5	25	31	2,910	154	40	70	109	75	0	338	4,997	
ブロック5	439	270	36	18	1	0	763	1	0	1	1,292	12	15	27	42	9	0	63	2,119	
ブロック6	120	104	28	11	0	0	264	0	0	0	447	15	9	18	27	8	0	51	762	
ブロック7	813	835	131	54	3	1	1,837	0	16	16	3,112	50	40	68	109	35	0	193	5,158	
ブロック8	158	109	18	8	0	0	294	0	16	16	498	8	6	11	18	5	0	31	839	
合計	2,207	1,892	563	207	6	2	4,877	7	57	64	8,260	239	110	194	305	131	0	675	13,876	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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														
ブロック4	701	633	373	125	2	0	1,834	6	25	31	3,106	162	42	73	115	80	0	357	5,327	
ブロック5	479	306	39	20	1	0	845	1	0	1	1,431	13	16	29	45	9	0	68	2,344	
ブロック6	118	107	29	12	0	0	266	0	0	0	451	16	9	19	28	8	0	52	769	
ブロック7	841	872	136	56	3	1	1,909	0	16	16	3,234	51	42	70	112	36	0	199	5,359	
ブロック8	188	146	22	10	1	0	366	0	16	17	620	9	8	14	21	6	0	37	1,040	
合計	2,327	2,064	599	222	7	2	5,220	7	58	65	8,841	251	117	204	321	140	0	712	14,839	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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								小計							
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ブロック8	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			

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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								小計							
ブロック4	529	358	272	87	1	0	1,246	4	23	27	2,110	125	30	54	84	58	0	267	3,650		
ブロック5	261	125	22	11	0	0	418	1	0	1	708	8	9	18	27	5	0	41	1,168		
ブロック6	75	46	17	7	0	0	145	0	0	0	245	10	6	12	17	5	0	32	422		
ブロック7	234	111	43	15	0	0	404	0	14	14	685	23	13	26	39	11	0	73	1,175		
ブロック8	103	62	11	5	0	0	182	0	14	14	308	5	4	8	12	3	0	21	525		
合計	1,203	701	365	125	2	0	2,395	5	51	56	4,056	172	62	118	180	83	0	434	6,941		

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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								小計							
ブロック4	575	396	291	94	1	0	1,357	4	23	27	2,298	133	32	58	90	63	0	286	3,968		
ブロック5	292	149	24	12	1	0	478	1	0	1	810	9	10	20	30	6	0	45	1,335		
ブロック6	77	45	17	7	0	0	146	0	0	0	247	10	6	12	17	5	0	32	426		
ブロック7	320	183	55	20	0	0	578	0	14	14	979	28	17	33	50	14	0	92	1,664		
ブロック8	104	64	12	5	0	0	185	0	15	15	313	6	4	8	13	3	0	21	535		
合計	1,369	837	399	138	2	0	2,745	5	52	58	4,648	185	69	131	200	91	0	476	7,926		

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/8 (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								小計							
ブロック4	600	430	307	99	1	0	1,437	4	24	28	2,433	139	34	61	95	66	0	300	4,198		
ブロック5	373	226	31	15	1	0	646	1	0	1	1,094	11	13	24	37	7	0	55	1,796		
ブロック6	82	48	18	7	0	0	156	0	0	0	264	11	6	13	19	5	0	35	455		
ブロック7	348	211	60	22	1	0	641	0	15	15	1,085	30	18	36	55	15	0	99	1,840		
ブロック8	111	69	12	5	0	0	198	0	15	15	335	6	5	9	13	4	0	23	571		
合計	1,514	984	428	149	3	1	3,077	6	54	59	5,212	196	76	142	218	98	0	512	8,860		



様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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	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														
ブロック4	614	445	316	102	1	0	1,478	4	24	29	2,503	142	35	63	97	68	0	308	4,317	
ブロック5	387	236	32	16	1	0	672	1	0	1	1,138	11	13	25	38	8	0	57	1,867	
ブロック6	86	52	19	8	0	0	164	0	0	0	278	12	7	13	20	6	0	37	480	
ブロック7	355	218	61	22	1	0	656	0	15	15	1,112	30	19	37	56	16	0	102	1,884	
ブロック8	114	71	13	6	0	0	204	0	15	15	346	6	5	9	14	4	0	24	589	
合計	1,555	1,022	441	153	3	1	3,174	6	54	60	5,376	202	78	147	225	101	0	527	9,138	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	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														
ブロック4	676	574	350	116	1	0	1,717	5	25	31	2,908	154	40	70	109	75	0	338	4,994	
ブロック5	439	270	36	18	1	0	763	1	0	1	1,292	12	15	27	42	9	0	62	2,118	
ブロック6	105	88	26	11	0	0	230	0	0	0	389	15	9	17	26	8	0	48	667	
ブロック7	799	778	125	52	3	1	1,758	0	16	16	2,977	49	39	66	104	33	0	186	4,937	
ブロック8	153	106	17	8	0	0	284	0	16	16	481	8	6	11	17	5	0	30	811	
合計	2,172	1,815	554	203	6	1	4,751	7	56	64	8,047	237	108	190	298	129	0	664	13,526	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 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														
ブロック4	700	621	370	123	2	0	1,815	6	25	31	3,074	160	42	73	114	79	0	354	5,274	
ブロック5	479	306	39	20	1	0	845	1	0	1	1,431	13	16	29	45	9	0	68	2,344	
ブロック6	118	102	28	11	0	0	260	0	0	0	440	16	9	18	28	8	0	51	751	
ブロック7	805	808	129	53	3	1	1,799	0	16	16	3,048	50	40	68	107	34	0	191	5,054	
ブロック8	171	123	20	9	0	0	322	0	16	16	546	8	7	12	19	6	0	33	918	
合計	2,273	1,959	586	216	6	2	5,041	7	57	65	8,538	248	114	200	313	136	0	697	14,342	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川 対象河道：平成26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	6,941	6,941	0	0	0.167	0		
1/5	0.20000	8,012	7,926	85	43	0.133	6		
1/8	0.12500	8,995	8,860	135	110	0.075	8		
1/10	0.10000	11,206	9,138	2,068	1,101	0.025	28		
1/20	0.05000	13,876	13,526	350	1,209	0.050	60		
1/30	0.03333	14,839	14,342	497	423	0.017	7		

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 30年 (整備期間)	H 27	1	0.962					56	54			56	54			
	H 28	2	0.925					425	393			425	393			
	H 29	3	0.889					729	648			729	648			
	H 30	4	0.855					334	286			334	286			
	H 31	5	0.822							3.8	3.1	3.8	3.1			
施設完成後の評価期間(50年)	H 32	6	0.790		109	90				3.8	3.0	3.8	3.0			
	H 33	7	0.760		109	86				3.8	2.9	3.8	2.9			
	H 34	8	0.731		109	83				3.8	2.8	3.8	2.8			
	H 35	9	0.703		109	80				3.8	2.7	3.8	2.7			
	H 36	10	0.676		109	77				3.8	2.6	3.8	2.6			
	H 37	11	0.650		109	74				3.8	2.5	3.8	2.5			
	H 38	12	0.625		109	71				3.8	2.4	3.8	2.4			
	H 39	13	0.601		109	68				3.8	2.3	3.8	2.3			
	H 40	14	0.577		109	65				3.8	2.2	3.8	2.2			
	H 41	15	0.555		109	63				3.8	2.1	3.8	2.1			
	H 42	16	0.534		109	61				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 43	17	0.513		109	58				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 44	18	0.494		109	56				3.8	1.9	3.8	1.9			
	H 45	19	0.475		109	54				3.8	1.9	3.8	1.9			
	H 46	20	0.456		109	52				107.0	50.8	107.0	50.8			
	H 47	21	0.439		109	50				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 48	22	0.422		109	48				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 49	23	0.406		109	46				3.8	1.6	3.8	1.6			
	H 50	24	0.406		109	44				3.8	1.5	3.8	1.5			
	H 51	25	0.390		109	43				3.8	1.5	3.8	1.5			
	H 52	26	0.375		109	41				3.8	1.4	3.8	1.4			
	H 53	27	0.361		109	39				3.8	1.4	3.8	1.4			
	H 54	28	0.347		109	38				3.8	1.3	3.8	1.3			
	H 55	29	0.333		109	36				3.8	1.3	3.8	1.3			
	H 56	30	0.321		109	35				3.8	1.2	3.8	1.2			
	H 57	31	0.308		109	34				3.8	1.2	3.8	1.2			
	H 58	32	0.296		109	32				3.8	1.1	3.8	1.1			
	H 59	33	0.285		109	31				3.8	1.1	3.8	1.1			
	H 60	34	0.274		109	30				3.8	1.0	3.8	1.0			
	H 61	35	0.264		109	29				107.0	28.2	107.0	28.2			
	H 62	36	0.253		109	28				3.8	1.0	3.8	1.0			
	H 63	37	0.244		109	27				3.8	0.9	3.8	0.9			
	H 64	38	0.234		109	26				3.8	0.9	3.8	0.9			
	H 65	39	0.225		109	25				3.8	0.9	3.8	0.9			
H 66	40	0.217		109	24				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 67	41	0.208		109	23				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 68	42	0.200		109	22				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 69	43	0.193		109	21				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 70	44	0.185		109	20				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 71	45	0.178		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 72	46	0.171		109	19				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 73	47	0.165		109	18				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 74	48	0.158		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 75	49	0.152		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 76	50	0.146		109	16				107.0	15.7	107.0	15.7				
H 77	51	0.141		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 78	52	0.135		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 79	53	0.130		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 80	54	0.125		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
	H 80	54	0.120		109	13			3.8	0.5	3.8	0.5				
合 計					5,449	2,001	16	2,017	1,544	1,380	500	161	2,044	1,542	1.3	475



様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費+10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H30年 (整備期間)	H 27	1	0.962					62	59			62	59			
	H 28	2	0.925					468	432			468	432			
	H 29	3	0.889					802	713			802	713			
	H 30	4	0.855					367	314			367	314			
	H 31	5	0.822		109	90					3.8	3.1	3.8	3.1		
	H 32	6	0.790		109	86					3.8	3.0	3.8	3.0		
	H 33	7	0.760		109	83					3.8	2.9	3.8	2.9		
	H 34	8	0.731		109	80					3.8	2.8	3.8	2.8		
	H 35	9	0.703		109	77					3.8	2.7	3.8	2.7		
	H 36	10	0.676		109	74					3.8	2.6	3.8	2.6		
	H 37	11	0.650		109	71					3.8	2.5	3.8	2.5		
	H 38	12	0.625		109	68					3.8	2.4	3.8	2.4		
	H 39	13	0.601		109	65					3.8	2.3	3.8	2.3		
	H 40	14	0.577		109	63					3.8	2.2	3.8	2.2		
	H 41	15	0.555		109	61					3.8	2.1	3.8	2.1		
	H 42	16	0.534		109	58					3.8	2.0	3.8	2.0		
	H 43	17	0.513		109	56					3.8	2.0	3.8	2.0		
	H 44	18	0.494		109	54					3.8	1.9	3.8	1.9		
	H 45	19	0.475		109	52					107.0	50.8	107.0	50.8		
	H 46	20	0.456		109	50					3.8	1.7	3.8	1.7		
	H 47	21	0.439		109	48					3.8	1.7	3.8	1.7		
	H 48	22	0.422		109	46					3.8	1.6	3.8	1.6		
	H 49	23	0.406		109	44					3.8	1.5	3.8	1.5		
	H 50	24	0.390		109	43					3.8	1.5	3.8	1.5		
	H 51	25	0.375		109	41					3.8	1.4	3.8	1.4		
	H 52	26	0.361		109	39					3.8	1.4	3.8	1.4		
	H 53	27	0.347		109	38					3.8	1.3	3.8	1.3		
	H 54	28	0.333		109	36					3.8	1.3	3.8	1.3		
	H 55	29	0.321		109	35					3.8	1.2	3.8	1.2		
	H 56	30	0.308		109	34					3.8	1.2	3.8	1.2		
	H 57	31	0.296		109	32					3.8	1.1	3.8	1.1		
	H 58	32	0.285		109	31					3.8	1.1	3.8	1.1		
	H 59	33	0.274		109	30					3.8	1.0	3.8	1.0		
H 60	34	0.264		109	29					107.0	28.2	107.0	28.2			
H 61	35	0.253		109	28					3.8	1.0	3.8	1.0			
H 62	36	0.244		109	27					3.8	0.9	3.8	0.9			
H 63	37	0.234		109	26					3.8	0.9	3.8	0.9			
H 64	38	0.225		109	25					3.8	0.9	3.8	0.9			
H 65	39	0.217		109	24					3.8	0.8	3.8	0.8			
H 66	40	0.208		109	23					3.8	0.8	3.8	0.8			
H 67	41	0.200		109	22					3.8	0.8	3.8	0.8			
H 68	42	0.193		109	21					3.8	0.7	3.8	0.7			
H 69	43	0.185		109	20					3.8	0.7	3.8	0.7			
H 70	44	0.178		109	19					3.8	0.7	3.8	0.7			
H 71	45	0.171		109	19					3.8	0.7	3.8	0.7			
H 72	46	0.165		109	18					3.8	0.6	3.8	0.6			
H 73	47	0.158		109	17					3.8	0.6	3.8	0.6			
H 74	48	0.152		109	17					3.8	0.6	3.8	0.6			
H 75	49	0.146		109	16					107.0	15.7	107.0	15.7			
H 76	50	0.141		109	15					3.8	0.5	3.8	0.5			
H 77	51	0.135		109	15					3.8	0.5	3.8	0.5			
H 78	52	0.130		109	14					3.8	0.5	3.8	0.5			
H 79	53	0.125		109	14					3.8	0.5	3.8	0.5			
H 80	54	0.120		109	13					3.8	0.5	3.8	0.5			
合計					5,449	2,001	18	2,019	1,698	1,518	500	161	2,198	1,680	1.2	339

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H30年 (整備期間)	H 27	1	0.962					50	48			50	48			
	H 28	2	0.925					383	354			383	354			
	H 29	3	0.889					656	583			656	583			
	H 30	4	0.855					301	257			301	257			
	H 31	5	0.822		109	90				3.8	3.1	3.8	3.1			
	H 32	6	0.790		109	86				3.8	3.0	3.8	3.0			
	H 33	7	0.760		109	83				3.8	2.9	3.8	2.9			
	H 34	8	0.731		109	80				3.8	2.8	3.8	2.8			
	H 35	9	0.703		109	77				3.8	2.7	3.8	2.7			
	H 36	10	0.676		109	74				3.8	2.6	3.8	2.6			
	H 37	11	0.650		109	71				3.8	2.5	3.8	2.5			
	H 38	12	0.625		109	68				3.8	2.4	3.8	2.4			
	H 39	13	0.601		109	65				3.8	2.3	3.8	2.3			
	H 40	14	0.577		109	63				3.8	2.2	3.8	2.2			
	H 41	15	0.555		109	61				3.8	2.1	3.8	2.1			
	H 42	16	0.534		109	58				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 43	17	0.513		109	56				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 44	18	0.494		109	54				3.8	1.9	3.8	1.9			
	H 45	19	0.475		109	52				107.0	50.8	107.0	50.8			
	H 46	20	0.456		109	50				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 47	21	0.439		109	48				3.8	1.7	3.8	1.7			
H 48	22	0.422		109	46				3.8	1.6	3.8	1.6				
H 49	23	0.406		109	44				3.8	1.5	3.8	1.5				
H 50	24	0.390		109	43				3.8	1.5	3.8	1.5				
H 51	25	0.375		109	41				3.8	1.4	3.8	1.4				
H 52	26	0.361		109	39				3.8	1.4	3.8	1.4				
H 53	27	0.347		109	38				3.8	1.3	3.8	1.3				
H 54	28	0.333		109	36				3.8	1.3	3.8	1.3				
H 55	29	0.321		109	35				3.8	1.2	3.8	1.2				
H 56	30	0.308		109	34				3.8	1.2	3.8	1.2				
H 57	31	0.296		109	32				3.8	1.1	3.8	1.1				
H 58	32	0.285		109	31				3.8	1.1	3.8	1.1				
H 59	33	0.274		109	30				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 60	34	0.264		109	29				107.0	28.2	107.0	28.2				
H 61	35	0.253		109	28				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 62	36	0.244		109	27				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 63	37	0.234		109	26				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 64	38	0.225		109	25				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 65	39	0.217		109	24				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 66	40	0.208		109	23				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 67	41	0.200		109	22				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 68	42	0.193		109	21				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 69	43	0.185		109	20				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 70	44	0.178		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 71	45	0.171		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 72	46	0.165		109	18				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 73	47	0.158		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 74	48	0.152		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 75	49	0.146		109	16				107.0	15.7	107.0	15.7				
H 76	50	0.141		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 77	51	0.135		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 78	52	0.130		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 79	53	0.125		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 80	54	0.120		109	13				3.8	0.5	3.8	0.5				
合計					5,449	2,001	14	2,015	1,390	1,242	500	161	1,890	1,404	1.4	611

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益		残存価値 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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 1 年 （ 整 備 期 間 ）	H 27	1	0.962					45	43				45	43		
	H 28	2	0.925					266	246				266	246		
	H 29	3	0.889					462	411				462	411		
	H 30	4	0.855					504	431				504	431		
	H 31	5	0.822					267	219				267	219		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	H 32	6	0.790		109	86				3.8	3.0	3.8	3.0			
	H 33	7	0.760		109	83				3.8	2.9	3.8	2.9			
	H 34	8	0.731		109	80				3.8	2.8	3.8	2.8			
	H 35	9	0.703		109	77				3.8	2.7	3.8	2.7			
	H 36	10	0.676		109	74				3.8	2.6	3.8	2.6			
	H 37	11	0.650		109	71				3.8	2.5	3.8	2.5			
	H 38	12	0.625		109	68				3.8	2.4	3.8	2.4			
	H 39	13	0.601		109	65				3.8	2.3	3.8	2.3			
	H 40	14	0.577		109	63				3.8	2.2	3.8	2.2			
	H 41	15	0.555		109	61				3.8	2.1	3.8	2.1			
	H 42	16	0.534		109	58				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 43	17	0.513		109	56				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 44	18	0.494		109	54				3.8	1.9	3.8	1.9			
	H 45	19	0.475		109	52				3.8	1.8	3.8	1.8			
	H 46	20	0.456		109	50			107.0	48.8	107.0	48.8				
	H 47	21	0.439		109	48				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 48	22	0.422		109	46				3.8	1.6	3.8	1.6			
	H 49	23	0.406		109	44				3.8	1.5	3.8	1.5			
	H 50	24	0.390		109	43				3.8	1.5	3.8	1.5			
	H 51	25	0.375		109	41				3.8	1.4	3.8	1.4			
	H 52	26	0.361		109	39				3.8	1.4	3.8	1.4			
	H 53	27	0.347		109	38				3.8	1.3	3.8	1.3			
	H 54	28	0.333		109	36				3.8	1.3	3.8	1.3			
	H 55	29	0.321		109	35				3.8	1.2	3.8	1.2			
	H 56	30	0.308		109	34				3.8	1.2	3.8	1.2			
	H 57	31	0.296		109	32				3.8	1.1	3.8	1.1			
	H 58	32	0.285		109	31				3.8	1.1	3.8	1.1			
	H 59	33	0.274		109	30				3.8	1.0	3.8	1.0			
	H 60	34	0.264		109	29				3.8	1.0	3.8	1.0			
	H 61	35	0.253		109	28			107.0	27.1	107.0	27.1				
	H 62	36	0.244		109	27				3.8	0.9	3.8	0.9			
H 63	37	0.234		109	26				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 64	38	0.225		109	25				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 65	39	0.217		109	24				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 66	40	0.208		109	23				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 67	41	0.200		109	22				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 68	42	0.193		109	21				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 69	43	0.185		109	20				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 70	44	0.178		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 71	45	0.171		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 72	46	0.165		109	18				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 73	47	0.158		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 74	48	0.152		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 75	49	0.146		109	16				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 76	50	0.141		109	15			107.0	15.1	107.0	15.1					
H 77	51	0.135		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 78	52	0.130		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 79	53	0.125		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 80	54	0.120		109	13				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 81	55	0.116		109	13				3.8	0.4	3.8	0.4				
合 計					5,449	1,924	15	1,939	1,544	1,350	500	155	2,044	1,505	1.3	434

様式-5

費用対便益 (全体事業: 工期-10%)

水系名: 仁淀川水系 河川名: 宇治川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 27 9 年	H 27	1	0.962					198	190			198	190			
	H 28	2	0.925					769	711			769	711			
	H 29	3	0.889					577	513			577	513			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 30	4	0.855		109	93				3.8	3.3	3.8	3.3			
	H 31	5	0.822		109	90				3.8	3.1	3.8	3.1			
	H 32	6	0.790		109	86				3.8	3.0	3.8	3.0			
	H 33	7	0.760		109	83				3.8	2.9	3.8	2.9			
	H 34	8	0.731		109	80				3.8	2.8	3.8	2.8			
	H 35	9	0.703		109	77				3.8	2.7	3.8	2.7			
	H 36	10	0.676		109	74				3.8	2.6	3.8	2.6			
	H 37	11	0.650		109	71				3.8	2.5	3.8	2.5			
	H 38	12	0.625		109	68				3.8	2.4	3.8	2.4			
	H 39	13	0.601		109	65				3.8	2.3	3.8	2.3			
	H 40	14	0.577		109	63				3.8	2.2	3.8	2.2			
	H 41	15	0.555		109	61				3.8	2.1	3.8	2.1			
	H 42	16	0.534		109	58				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 43	17	0.513		109	56				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 44	18	0.494		109	54				107.0	52.8	107.0	52.8			
	H 45	19	0.475		109	52				3.8	1.8	3.8	1.8			
	H 46	20	0.456		109	50				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 47	21	0.439		109	48				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 48	22	0.422		109	46				3.8	1.6	3.8	1.6			
	H 49	23	0.406		109	44				3.8	1.5	3.8	1.5			
	H 50	24	0.390		109	43				3.8	1.5	3.8	1.5			
	H 51	25	0.375		109	41				3.8	1.4	3.8	1.4			
	H 52	26	0.361		109	39				3.8	1.4	3.8	1.4			
	H 53	27	0.347		109	38				3.8	1.3	3.8	1.3			
	H 54	28	0.333		109	36				3.8	1.3	3.8	1.3			
	H 55	29	0.321		109	35				3.8	1.2	3.8	1.2			
	H 56	30	0.308		109	34				3.8	1.2	3.8	1.2			
	H 57	31	0.296		109	32				3.8	1.1	3.8	1.1			
	H 58	32	0.285		109	31				3.8	1.1	3.8	1.1			
H 59	33	0.274		109	30				107.0	29.3	107.0	29.3				
H 60	34	0.264		109	29				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 61	35	0.253		109	28				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 62	36	0.244		109	27				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 63	37	0.234		109	26				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 64	38	0.225		109	25				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 65	39	0.217		109	24				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 66	40	0.208		109	23				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 67	41	0.200		109	22				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 68	42	0.193		109	21				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 69	43	0.185		109	20				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 70	44	0.178		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 71	45	0.171		109	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 72	46	0.165		109	18				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 73	47	0.158		109	17				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 74	48	0.152		109	17				107.0	16.3	107.0	16.3				
H 75	49	0.146		109	16				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 76	50	0.141		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 77	51	0.135		109	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 78	52	0.130		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 79	53	0.125		109	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
合 計					5,449	2,081	17	2,098	1,544	1,414	500	168	2,044	1,582	1.3	516

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産+10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
								現在価値 ①	費用	現在価値	費用	現在価値	現在価値			
基準	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 2 7 年 ( 整 備 期 間)	H 27	1	0.962					56	54			56	54			
	H 28	2	0.925					425	393			425	393			
	H 29	3	0.889					729	648			729	648			
	H 30	4	0.855					334	286			334	286			
	H 31	5	0.822		120	98				3.8	3.1	3.8	3.1			
	H 32	6	0.790		120	94				3.8	3.0	3.8	3.0			
	H 33	7	0.760		120	91				3.8	2.9	3.8	2.9			
	H 34	8	0.731		120	87				3.8	2.8	3.8	2.8			
	H 35	9	0.703		120	84				3.8	2.7	3.8	2.7			
	H 36	10	0.676		120	81				3.8	2.6	3.8	2.6			
	H 37	11	0.650		120	78				3.8	2.5	3.8	2.5			
	H 38	12	0.625		120	75				3.8	2.4	3.8	2.4			
	H 39	13	0.601		120	72				3.8	2.3	3.8	2.3			
	H 40	14	0.577		120	69				3.8	2.2	3.8	2.2			
	H 41	15	0.555		120	66				3.8	2.1	3.8	2.1			
	H 42	16	0.534		120	64				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 43	17	0.513		120	61				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 44	18	0.494		120	59				3.8	1.9	3.8	1.9			
	H 45	19	0.475		120	57				107.0	50.8	107.0	50.8			
	H 46	20	0.456		120	55				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 47	21	0.439		120	52				3.8	1.7	3.8	1.7			
H 48	22	0.422		120	50				3.8	1.6	3.8	1.6				
H 49	23	0.406		120	48				3.8	1.5	3.8	1.5				
H 50	24	0.390		120	47				3.8	1.5	3.8	1.5				
H 51	25	0.375		120	45				3.8	1.4	3.8	1.4				
H 52	26	0.361		120	43				3.8	1.4	3.8	1.4				
H 53	27	0.347		120	41				3.8	1.3	3.8	1.3				
H 54	28	0.333		120	40				3.8	1.3	3.8	1.3				
H 55	29	0.321		120	38				3.8	1.2	3.8	1.2				
H 56	30	0.308		120	37				3.8	1.2	3.8	1.2				
H 57	31	0.296		120	35				3.8	1.1	3.8	1.1				
H 58	32	0.285		120	34				3.8	1.1	3.8	1.1				
H 59	33	0.274		120	33				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 60	34	0.264		120	31				107.0	28.2	107.0	28.2				
H 61	35	0.253		120	30				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 62	36	0.244		120	29				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 63	37	0.234		120	28				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 64	38	0.225		120	27				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 65	39	0.217		120	26				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 66	40	0.208		120	25				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 67	41	0.200		120	24				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 68	42	0.193		120	23				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 69	43	0.185		120	22				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 70	44	0.178		120	21				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 71	45	0.171		120	20				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 72	46	0.165		120	20				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 73	47	0.158		120	19				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 74	48	0.152		120	18				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 75	49	0.146		120	17				107.0	15.7	107.0	15.7				
H 76	50	0.141		120	17				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 77	51	0.135		120	16				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 78	52	0.130		120	16				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 79	53	0.125		120	15				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 80	54	0.120		120	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
合 計					5,975	2,195	16	2,211	1,544	1,380	500	161	2,044	1,542	1.4	669

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産-10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：宇治川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H30年 (整備期間)	H 27	1	0.962					56	54			56	54			
	H 28	2	0.925					425	393			425	393			
	H 29	3	0.889					729	648			729	648			
	H 30	4	0.855					334	286			334	286			
	H 31	5	0.822		98	81				3.8	3.1	3.8	3.1			
	H 32	6	0.790		98	78				3.8	3.0	3.8	3.0			
	H 33	7	0.760		98	75				3.8	2.9	3.8	2.9			
	H 34	8	0.731		98	72				3.8	2.8	3.8	2.8			
	H 35	9	0.703		98	69				3.8	2.7	3.8	2.7			
	H 36	10	0.676		98	67				3.8	2.6	3.8	2.6			
	H 37	11	0.650		98	64				3.8	2.5	3.8	2.5			
	H 38	12	0.625		98	61				3.8	2.4	3.8	2.4			
	H 39	13	0.601		98	59				3.8	2.3	3.8	2.3			
	H 40	14	0.577		98	57				3.8	2.2	3.8	2.2			
	H 41	15	0.555		98	55				3.8	2.1	3.8	2.1			
	H 42	16	0.534		98	53				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 43	17	0.513		98	51				3.8	2.0	3.8	2.0			
	H 44	18	0.494		98	49				3.8	1.9	3.8	1.9			
	H 45	19	0.475		98	47				107.0	50.8	107.0	50.8			
	H 46	20	0.456		98	45				3.8	1.7	3.8	1.7			
	H 47	21	0.439		98	43				3.8	1.7	3.8	1.7			
H 48	22	0.422		98	42				3.8	1.6	3.8	1.6				
H 49	23	0.406		98	40				3.8	1.5	3.8	1.5				
H 50	24	0.390		98	38				3.8	1.5	3.8	1.5				
H 51	25	0.375		98	37				3.8	1.4	3.8	1.4				
H 52	26	0.361		98	36				3.8	1.4	3.8	1.4				
H 53	27	0.347		98	34				3.8	1.3	3.8	1.3				
H 54	28	0.333		98	33				3.8	1.3	3.8	1.3				
H 55	29	0.321		98	32				3.8	1.2	3.8	1.2				
H 56	30	0.308		98	30				3.8	1.2	3.8	1.2				
H 57	31	0.296		98	29				3.8	1.1	3.8	1.1				
H 58	32	0.285		98	28				3.8	1.1	3.8	1.1				
H 59	33	0.274		98	27				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 60	34	0.264		98	26				107.0	28.2	107.0	28.2				
H 61	35	0.253		98	25				3.8	1.0	3.8	1.0				
H 62	36	0.244		98	24				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 63	37	0.234		98	23				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 64	38	0.225		98	22				3.8	0.9	3.8	0.9				
H 65	39	0.217		98	21				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 66	40	0.208		98	21				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 67	41	0.200		98	20				3.8	0.8	3.8	0.8				
H 68	42	0.193		98	19				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 69	43	0.185		98	18				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 70	44	0.178		98	18				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 71	45	0.171		98	17				3.8	0.7	3.8	0.7				
H 72	46	0.165		98	16				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 73	47	0.158		98	16				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 74	48	0.152		98	15				3.8	0.6	3.8	0.6				
H 75	49	0.146		98	14				107.0	15.7	107.0	15.7				
H 76	50	0.141		98	14				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 77	51	0.135		98	13				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 78	52	0.130		98	13				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 79	53	0.125		98	12				3.8	0.5	3.8	0.5				
H 80	54	0.120		98	12				3.8	0.5	3.8	0.5				
合計					4,922	1,808	16	1,824	1,544	1,380	500	161	2,044	1,542	1.2	282

# 仁淀川床上浸水対策特別緊急事業 (日下川)

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	仁淀川床上浸水対策特別 緊急事業(日下川)	(全体事業費)
-----	--------------------------	---------

評価年度	H26	新規事業採択時評価
------	-----	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	8,370		
	本工事費			式	1	8,230	
		呑口導水路	式	1	3,099		
		吐口導水路	式	1	197		
		放水路トンネル	m	5,300	4,934	D = 7m	
	附帯工事費			式	1	140	
		橋梁	橋	1	140	呑口部橋梁	
用地費及補償費			式	1	360		
	用地費	式	1	260			
	補償費	式	1	100			
間接経費			式	1	267	測量設計費等	
工事諸費			式	1	1,619		
事業費 計			式	1	10,616		
維持管理費			式	1	708		



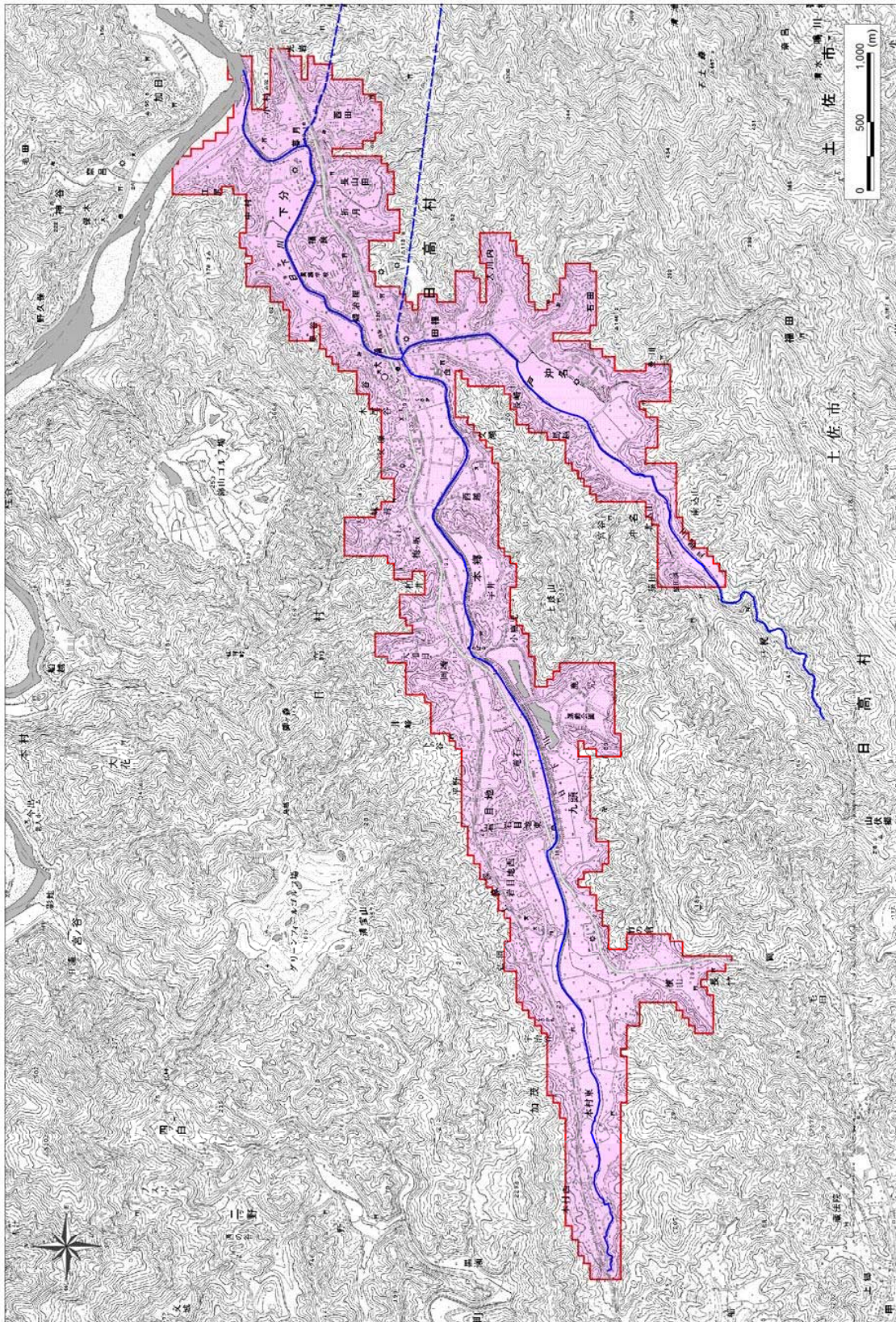
## 費用対便益の感度分析

仁淀川床上浸水対策特別緊急事業(日下川)

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	14,465	9,192	1.6	
残事業+10%	14,479	10,091	1.4	
残事業-10%	14,451	8,292	1.7	
残工期+10%	13,909	8,978	1.5	工期:6年→7年
残工期-10%	15,044	9,427	1.6	工期:6年→5年
資産+10%	15,815	9,192	1.7	
資産-10%	13,116	9,192	1.4	

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名：仁淀川 河川名：日下川



様式ー2 資産データ 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 国勢調査年：平成22年 経済センサス調査年：平成21年

調査項目	一般資産等基礎数量										一般資産被害額 (百万円)				備考		
	ブロック面積 (ha)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (世帯)	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 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	小計	水稲		畑作物	小計
全域	1,025	4,257	1,935	366	444	36	315	100	58,960	28,437	11,230	8,439	107,875	346	936	1,282	109,157
合計	1,025	4,257	1,935	366	444	36	315	100	58,960	28,437	11,230	8,439	107,875	346	936	1,282	109,157



様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	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（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	12	7	76	33	0	0	127	37	44	82	216	25	1	1	2	13	0	40	465	
合計	12	7	76	33	0	0	127	37	44	82	216	25	1	1	2	13	0	40	465	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	71	79	305	139	1	0	597	61	88	148	1,011	88	4	7	11	50	0	149	1,905	
合計	71	79	305	139	1	0	597	61	88	148	1,011	88	4	7	11	50	0	149	1,905	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 流量規模：1/8 (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														
全域	205	254	693	332	5	1	1,491	71	132	203	2,525	178	11	19	30	116	0	323	4,542	
合計	205	254	693	332	5	1	1,491	71	132	203	2,525	178	11	19	30	116	0	323	4,542	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	394	398	845	400	7	2	2,045	74	146	220	3,464	213	18	31	48	139	0	400	6,129	
合計	394	398	845	400	7	2	2,045	74	146	220	3,464	213	18	31	48	139	0	400	6,129	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	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														
全域	1,250	1,010	1,730	861	18	6	4,875	82	175	256	8,258	411	39	63	102	294	0	807	14,197	
合計	1,250	1,010	1,730	861	18	6	4,875	82	175	256	8,258	411	39	63	102	294	0	807	14,197	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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														
全域	1,944	1,472	2,275	1,177	27	8	6,903	85	188	273	11,694	510	54	81	135	398	0	1,043	19,914	
合計	1,944	1,472	2,275	1,177	27	8	6,903	85	188	273	11,694	510	54	81	135	398	0	1,043	19,914	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	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	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	9	6	50	22	0	0	87	26	20	46	147	17	1	1	2	8	0	27	307	
合計	9	6	50	22	0	0	87	26	20	46	147	17	1	1	2	8	0	27	307	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	20	16	114	50	0	0	200	44	54	98	338	37	1	2	4	19	0	60	696	
合計	20	16	114	50	0	0	200	44	54	98	338	37	1	2	4	19	0	60	696	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 流量規模：1/8 (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														
全域	64	60	259	120	1	0	503	59	80	139	852	76	4	7	10	43	0	130	1,625	
合計	64	60	259	120	1	0	503	59	80	139	852	76	4	7	10	43	0	130	1,625	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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	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														
全域	90	95	362	166	2	0	715	64	102	166	1,211	105	5	9	14	60	0	179	2,270	
合計	90	95	362	166	2	0	715	64	102	166	1,211	105	5	9	14	60	0	179	2,270	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	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														
全域	287	314	758	356	6	2	1,721	74	143	217	2,916	197	13	23	37	125	0	358	5,213	
合計	287	314	758	356	6	2	1,721	74	143	217	2,916	197	13	23	37	125	0	358	5,213	

様式一3 被害額（事業実施後） 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 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														
全域	540	488	988	463	8	3	2,490	78	155	233	4,218	250	22	37	59	161	0	469	7,411	
合計	540	488	988	463	8	3	2,490	78	155	233	4,218	250	22	37	59	161	0	469	7,411	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：仁淀川水系 河川名：日下川 対象河道：平成26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	465	307	157	79	0.167	13	13	
1/5	0.20000	1,905	696	1,209	683	0.133	91	104	
1/8	0.12500	4,542	1,625	2,918	2,063	0.075	155	259	
1/10	0.10000	6,129	2,270	3,859	3,389	0.025	85	344	
1/20	0.05000	14,197	5,213	8,984	6,422	0.050	321	665	
1/30	0.03333	19,914	7,411	12,503	10,744	0.017	179	844	

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名：仁淀川水系 河川名：日下川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 2 年 5 整 備 期 間	H 27	1	0.962					573	551				573	551		
	H 28	2	0.925					1,141	1,055				1,141	1,055		
	H 29	3	0.889					1,562	1,389				1,562	1,389		
	H 30	4	0.855					1,566	1,339				1,566	1,339		
	H 31	5	0.822					3,259	2,679				3,259	2,679		
	H 32	6	0.790					2,515	1,988				2,515	1,988		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H 33	7	0.760		844	641					1.6	1.2	1.6	1.2		
	H 34	8	0.731		844	617					1.6	1.2	1.6	1.2		
	H 35	9	0.703		844	593					1.6	1.1	1.6	1.1		
	H 36	10	0.676		844	570					1.6	1.1	1.6	1.1		
	H 37	11	0.650		844	548					1.6	1.0	1.6	1.0		
	H 38	12	0.625		844	527					1.6	1.0	1.6	1.0		
	H 39	13	0.601		844	507					1.6	1.0	1.6	1.0		
	H 40	14	0.577		844	487					1.6	0.9	1.6	0.9		
	H 41	15	0.555		844	469					1.6	0.9	1.6	0.9		
	H 42	16	0.534		844	451					1.6	0.9	1.6	0.9		
	H 43	17	0.513		844	433					1.6	0.8	1.6	0.8		
	H 44	18	0.494		844	417					1.6	0.8	1.6	0.8		
	H 45	19	0.475		844	401					1.6	0.8	1.6	0.8		
	H 46	20	0.456		844	385					1.6	0.7	1.6	0.7		
	H 47	21	0.439		844	370					1.6	0.7	1.6	0.7		
	H 48	22	0.422		844	356					1.6	0.7	1.6	0.7		
	H 49	23	0.406		844	342					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 50	24	0.390		844	329					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 51	25	0.375		844	317					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 52	26	0.361		844	304					316	114	316	114		
	H 53	27	0.347		844	293					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 54	28	0.333		844	281					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 55	29	0.321		844	271					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 56	30	0.308		844	260					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 57	31	0.296		844	250					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 58	32	0.285		844	241					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 59	33	0.274		844	231					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 60	34	0.264		844	222					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 61	35	0.253		844	214					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 62	36	0.244		844	206					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 63	37	0.234		844	198					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 64	38	0.225		844	190					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 65	39	0.217		844	183					1.6	0.3	1.6	0.3		
	H 66	40	0.208		844	176					1.6	0.3	1.6	0.3		
	H 67	41	0.200		844	169					1.6	0.3	1.6	0.3		
	H 68	42	0.193		844	163					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 69	43	0.185		844	156					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 70	44	0.178		844	150					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 71	45	0.171		844	144					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 72	46	0.165		844	139					316	52	316	52			
H 73	47	0.158		844	134					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 74	48	0.152		844	128					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 75	49	0.146		844	123					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 76	50	0.141		844	119					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 77	51	0.135		844	114					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 78	52	0.130		844	110					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 79	53	0.125		844	106					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 80	54	0.120		844	102					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 81	55	0.116		844	98					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 82	56	0.111		844	94					1.6	0.2	1.6	0.2			
合 計					42,193	14,327	138	14,465	10,616	8,999	708	192	11,324	9,192	1.6	5,274

様式-5

費用対便益 (全体事業: 事業費+10%)

水系名: 仁淀川水系 河川名: 日下川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 2 年	H 27	1	0.962					630	606			630	606			
	H 28	2	0.925					1,255	1,160			1,255	1,160			
	H 29	3	0.889					1,718	1,527			1,718	1,527			
	H 30	4	0.855					1,723	1,472			1,723	1,472			
	H 31	5	0.822					3,585	2,947			3,585	2,947			
	H 32	6	0.790					2,767	2,186			2,767	2,186			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 33	7	0.760		844	641				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 34	8	0.731		844	617			1.6	1.2	1.6	1.2				
	H 35	9	0.703		844	593			1.6	1.1	1.6	1.1				
	H 36	10	0.676		844	570			1.6	1.1	1.6	1.1				
	H 37	11	0.650		844	548			1.6	1.0	1.6	1.0				
	H 38	12	0.625		844	527			1.6	1.0	1.6	1.0				
	H 39	13	0.601		844	507			1.6	1.0	1.6	1.0				
	H 40	14	0.577		844	487			1.6	0.9	1.6	0.9				
	H 41	15	0.555		844	469			1.6	0.9	1.6	0.9				
	H 42	16	0.534		844	451			1.6	0.9	1.6	0.9				
	H 43	17	0.513		844	433			1.6	0.8	1.6	0.8				
	H 44	18	0.494		844	417			1.6	0.8	1.6	0.8				
	H 45	19	0.475		844	401			1.6	0.8	1.6	0.8				
	H 46	20	0.456		844	385			1.6	0.7	1.6	0.7				
	H 47	21	0.439		844	370			1.6	0.7	1.6	0.7				
	H 48	22	0.422		844	356			1.6	0.7	1.6	0.7				
	H 49	23	0.406		844	342			1.6	0.6	1.6	0.6				
	H 50	24	0.390		844	329			1.6	0.6	1.6	0.6				
	H 51	25	0.375		844	317			1.6	0.6	1.6	0.6				
	H 52	26	0.361		844	304			316	114	316	114				
	H 53	27	0.347		844	293			1.6	0.6	1.6	0.6				
	H 54	28	0.333		844	281			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 55	29	0.321		844	271			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 56	30	0.308		844	260			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 57	31	0.296		844	250			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 58	32	0.285		844	241			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 59	33	0.274		844	231			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 60	34	0.264		844	222			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 61	35	0.253		844	214			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 62	36	0.244		844	206			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 63	37	0.234		844	198			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 64	38	0.225		844	190			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 65	39	0.217		844	183			1.6	0.3	1.6	0.3				
	H 66	40	0.208		844	176			1.6	0.3	1.6	0.3				
H 67	41	0.200		844	169			1.6	0.3	1.6	0.3					
H 68	42	0.193		844	163			1.6	0.3	1.6	0.3					
H 69	43	0.185		844	156			1.6	0.3	1.6	0.3					
H 70	44	0.178		844	150			1.6	0.3	1.6	0.3					
H 71	45	0.171		844	144			1.6	0.3	1.6	0.3					
H 72	46	0.165		844	139			316	52	316	52					
H 73	47	0.158		844	134			1.6	0.3	1.6	0.3					
H 74	48	0.152		844	128			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 75	49	0.146		844	123			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 76	50	0.141		844	119			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 77	51	0.135		844	114			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 78	52	0.130		844	110			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 79	53	0.125		844	106			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 80	54	0.120		844	102			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 81	55	0.116		844	98			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 82	56	0.111		844	94			1.6	0.2	1.6	0.2					
合 計					42,193	14,327	152	14,479	11,678	9,899	708	192	12,386	10,091	1.4	4,388



様式-5

費用対便益 (全体事業: 事業費-10%)

水系名: 仁淀川水系 河川名: 日下川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 2 7 5 ( 整 備 期 間 )	H 27	1	0.962					516	496			516	496			
	H 28	2	0.925					1,027	949			1,027	949			
	H 29	3	0.889					1,406	1,250			1,406	1,250			
	H 30	4	0.855					1,409	1,205			1,409	1,205			
	H 31	5	0.822					2,933	2,411			2,933	2,411			
	H 32	6	0.790					2,264	1,789			2,264	1,789			
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	H 33	7	0.760		844	641				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 34	8	0.731		844	617				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 35	9	0.703		844	593				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 36	10	0.676		844	570				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 37	11	0.650		844	548				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 38	12	0.625		844	527				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 39	13	0.601		844	507				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 40	14	0.577		844	487				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 41	15	0.555		844	469				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 42	16	0.534		844	451				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 43	17	0.513		844	433				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 44	18	0.494		844	417				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 45	19	0.475		844	401				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 46	20	0.456		844	385				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 47	21	0.439		844	370				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 48	22	0.422		844	356				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 49	23	0.406		844	342				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 50	24	0.390		844	329				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 51	25	0.375		844	317				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 52	26	0.361		844	304				316	114	316	114			
	H 53	27	0.347		844	293				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 54	28	0.333		844	281				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 55	29	0.321		844	271				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 56	30	0.308		844	260				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 57	31	0.296		844	250				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 58	32	0.285		844	241				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 59	33	0.274		844	231				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 60	34	0.264		844	222				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 61	35	0.253		844	214				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 62	36	0.244		844	206				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 63	37	0.234		844	198				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 64	38	0.225		844	190				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 65	39	0.217		844	183				1.6	0.3	1.6	0.3			
	H 66	40	0.208		844	176				1.6	0.3	1.6	0.3			
H 67	41	0.200		844	169				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 68	42	0.193		844	163				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 69	43	0.185		844	156				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 70	44	0.178		844	150				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 71	45	0.171		844	144				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 72	46	0.165		844	139				316	52	316	52				
H 73	47	0.158		844	134				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 74	48	0.152		844	128				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 75	49	0.146		844	123				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 76	50	0.141		844	119				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 77	51	0.135		844	114				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 78	52	0.130		844	110				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 79	53	0.125		844	106				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 80	54	0.120		844	102				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 81	55	0.116		844	98				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 82	56	0.111		844	94				1.6	0.2	1.6	0.2				
合 計					42,193	14,327	125	14,451	9,554	8,099	708	192	10,262	8,292	1.7	6,160

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：日下川

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	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 33 年 整備期間	H 27	1	0.962					491	472				491	472		
	H 28	2	0.925					897	829				897	829		
	H 29	3	0.889					1,219	1,083				1,219	1,083		
	H 30	4	0.855					1,341	1,146				1,341	1,146		
	H 31	5	0.822					1,826	1,501				1,826	1,501		
	H 32	6	0.790					2,687	2,124				2,687	2,124		
	H 33	7	0.760					2,156	1,638				2,156	1,638		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 34	8	0.731		844	617				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 35	9	0.703		844	593				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 36	10	0.676		844	570				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 37	11	0.650		844	548				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 38	12	0.625		844	527				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 39	13	0.601		844	507				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 40	14	0.577		844	487				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 41	15	0.555		844	469				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 42	16	0.534		844	451				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 43	17	0.513		844	433				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 44	18	0.494		844	417				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 45	19	0.475		844	401				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 46	20	0.456		844	385				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 47	21	0.439		844	370				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 48	22	0.422		844	356				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 49	23	0.406		844	342				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 50	24	0.390		844	329				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 51	25	0.375		844	317				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 52	26	0.361		844	304				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 53	27	0.347		844	293				316	109	316	109			
	H 54	28	0.333		844	281				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 55	29	0.321		844	271				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 56	30	0.308		844	260				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 57	31	0.296		844	250				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 58	32	0.285		844	241				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 59	33	0.274		844	231				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 60	34	0.264		844	222				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 61	35	0.253		844	214				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 62	36	0.244		844	206				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 63	37	0.234		844	198				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 64	38	0.225		844	190				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 65	39	0.217		844	183				1.6	0.3	1.6	0.3			
	H 66	40	0.208		844	176				1.6	0.3	1.6	0.3			
H 67	41	0.200		844	169				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 68	42	0.193		844	163				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 69	43	0.185		844	156				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 70	44	0.178		844	150				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 71	45	0.171		844	144				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 72	46	0.165		844	139				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 73	47	0.158		844	134				316	50	316	50				
H 74	48	0.152		844	128				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 75	49	0.146		844	123				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 76	50	0.141		844	119				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 77	51	0.135		844	114				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 78	52	0.130		844	110				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 79	53	0.125		844	106				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 80	54	0.120		844	102				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 81	55	0.116		844	98				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 82	56	0.111		844	94				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 83	57	0.107		844	90				1.6	0.2	1.6	0.2				
合 計					42,193	13,776	133	13,909	10,616	8,793	708	185	11,324	8,978	1.5	4,931

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：仁淀川水系 河川名：日下川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 1 年 整備 期間	H 27	1	0.962					801	770				801	770		
	H 28	2	0.925					1,538	1,422				1,538	1,422		
	H 29	3	0.889					1,877	1,668				1,877	1,668		
	H 30	4	0.855					3,234	2,764				3,234	2,764		
	H 31	5	0.822					3,167	2,603				3,167	2,603		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 32	6	0.790		844	667					1.6	1.3	1.6	1.3		
	H 33	7	0.760		844	641					1.6	1.2	1.6	1.2		
	H 34	8	0.731		844	617					1.6	1.2	1.6	1.2		
	H 35	9	0.703		844	593					1.6	1.1	1.6	1.1		
	H 36	10	0.676		844	570					1.6	1.1	1.6	1.1		
	H 37	11	0.650		844	548					1.6	1.0	1.6	1.0		
	H 38	12	0.625		844	527					1.6	1.0	1.6	1.0		
	H 39	13	0.601		844	507					1.6	1.0	1.6	1.0		
	H 40	14	0.577		844	487					1.6	0.9	1.6	0.9		
	H 41	15	0.555		844	469					1.6	0.9	1.6	0.9		
	H 42	16	0.534		844	451					1.6	0.9	1.6	0.9		
	H 43	17	0.513		844	433					1.6	0.8	1.6	0.8		
	H 44	18	0.494		844	417					1.6	0.8	1.6	0.8		
	H 45	19	0.475		844	401					1.6	0.8	1.6	0.8		
	H 46	20	0.456		844	385					1.6	0.7	1.6	0.7		
	H 47	21	0.439		844	370					1.6	0.7	1.6	0.7		
	H 48	22	0.422		844	356					1.6	0.7	1.6	0.7		
	H 49	23	0.406		844	342					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 50	24	0.390		844	329					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 51	25	0.375		844	317					316	118	316	118		
	H 52	26	0.361		844	304					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 53	27	0.347		844	293					1.6	0.6	1.6	0.6		
	H 54	28	0.333		844	281					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 55	29	0.321		844	271					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 56	30	0.308		844	260					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 57	31	0.296		844	250					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 58	32	0.285		844	241					1.6	0.5	1.6	0.5		
	H 59	33	0.274		844	231					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 60	34	0.264		844	222					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 61	35	0.253		844	214					1.6	0.4	1.6	0.4		
	H 62	36	0.244		844	206					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 63	37	0.234		844	198					1.6	0.4	1.6	0.4			
H 64	38	0.225		844	190					1.6	0.4	1.6	0.4			
H 65	39	0.217		844	183					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 66	40	0.208		844	176					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 67	41	0.200		844	169					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 68	42	0.193		844	163					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 69	43	0.185		844	156					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 70	44	0.178		844	150					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 71	45	0.171		844	144					316	54	316	54			
H 72	46	0.165		844	139					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 73	47	0.158		844	134					1.6	0.3	1.6	0.3			
H 74	48	0.152		844	128					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 75	49	0.146		844	123					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 76	50	0.141		844	119					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 77	51	0.135		844	114					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 78	52	0.130		844	110					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 79	53	0.125		844	106					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 80	54	0.120		844	102					1.6	0.2	1.6	0.2			
H 81	55	0.116		844	98					1.6	0.2	1.6	0.2			
合 計					42,193	14,900	144	15,044	10,616	9,227	708	200	11,324	9,427	1.6	5,617

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 仁淀川水系 河川名: 日下川

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	
					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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 2 年 整 備 期 間	H 27	1	0.962					573	551				573	551		
	H 28	2	0.925					1,141	1,055				1,141	1,055		
	H 29	3	0.889					1,562	1,389				1,562	1,389		
	H 30	4	0.855					1,566	1,339				1,566	1,339		
	H 31	5	0.822					3,259	2,679				3,259	2,679		
	H 32	6	0.790					2,515	1,988				2,515	1,988		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 33	7	0.760		923	702				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 34	8	0.731		923	675				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 35	9	0.703		923	649				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 36	10	0.676		923	624				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 37	11	0.650		923	600				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 38	12	0.625		923	577				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 39	13	0.601		923	555				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 40	14	0.577		923	533				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 41	15	0.555		923	513				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 42	16	0.534		923	493				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 43	17	0.513		923	474				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 44	18	0.494		923	456				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 45	19	0.475		923	438				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 46	20	0.456		923	421				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 47	21	0.439		923	405				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 48	22	0.422		923	390				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 49	23	0.406		923	375				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 50	24	0.390		923	360				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 51	25	0.375		923	346				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 52	26	0.361		923	333				316	114	316	114			
	H 53	27	0.347		923	320				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 54	28	0.333		923	308				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 55	29	0.321		923	296				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 56	30	0.308		923	285				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 57	31	0.296		923	274				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 58	32	0.285		923	263				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 59	33	0.274		923	253				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 60	34	0.264		923	243				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 61	35	0.253		923	234				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 62	36	0.244		923	225				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 63	37	0.234		923	216				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 64	38	0.225		923	208				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 65	39	0.217		923	200				1.6	0.3	1.6	0.3			
	H 66	40	0.208		923	192				1.6	0.3	1.6	0.3			
H 67	41	0.200		923	185				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 68	42	0.193		923	178				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 69	43	0.185		923	171				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 70	44	0.178		923	164				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 71	45	0.171		923	158				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 72	46	0.165		923	152				316	52	316	52				
H 73	47	0.158		923	146				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 74	48	0.152		923	141				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 75	49	0.146		923	135				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 76	50	0.141		923	130				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 77	51	0.135		923	125				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 78	52	0.130		923	120				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 79	53	0.125		923	116				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 80	54	0.120		923	111				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 81	55	0.116		923	107				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 82	56	0.111		923	103				1.6	0.2	1.6	0.2				
合 計					46,168	15,676	138	15,815	10,616	8,999	708	192	11,324	9,192	1.7	6,623

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 仁淀川水系 河川名: 日下川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益		残存価値 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	H 26	0	1.000	1.000												
H 3 2 年	H 27	1	0.962					573	551				573	551		
	H 28	2	0.925					1,141	1,055				1,141	1,055		
	H 29	3	0.889					1,562	1,389				1,562	1,389		
	H 30	4	0.855					1,566	1,339				1,566	1,339		
	H 31	5	0.822					3,259	2,679				3,259	2,679		
H 3 2 年	H 32	6	0.790					2,515	1,988				2,515	1,988		
	H 33	7	0.760		764	581				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 34	8	0.731		764	559				1.6	1.2	1.6	1.2			
	H 35	9	0.703		764	537				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 36	10	0.676		764	516				1.6	1.1	1.6	1.1			
	H 37	11	0.650		764	497				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 38	12	0.625		764	477				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 39	13	0.601		764	459				1.6	1.0	1.6	1.0			
	H 40	14	0.577		764	441				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 41	15	0.555		764	424				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 42	16	0.534		764	408				1.6	0.9	1.6	0.9			
	H 43	17	0.513		764	392				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 44	18	0.494		764	377				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 45	19	0.475		764	363				1.6	0.8	1.6	0.8			
	H 46	20	0.456		764	349				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 47	21	0.439		764	335				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 48	22	0.422		764	323				1.6	0.7	1.6	0.7			
	H 49	23	0.406		764	310				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 50	24	0.390		764	298				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 51	25	0.375		764	287				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 52	26	0.361		764	276				316	114	316	114			
	H 53	27	0.347		764	265				1.6	0.6	1.6	0.6			
	H 54	28	0.333		764	255				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 55	29	0.321		764	245				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 56	30	0.308		764	236				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 57	31	0.296		764	227				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 58	32	0.285		764	218				1.6	0.5	1.6	0.5			
	H 59	33	0.274		764	210				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 60	34	0.264		764	201				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 61	35	0.253		764	194				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 62	36	0.244		764	186				1.6	0.4	1.6	0.4			
	H 63	37	0.234		764	179				1.6	0.4	1.6	0.4			
H 64	38	0.225		764	172				1.6	0.4	1.6	0.4				
H 65	39	0.217		764	166				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 66	40	0.208		764	159				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 67	41	0.200		764	153				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 68	42	0.193		764	147				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 69	43	0.185		764	142				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 70	44	0.178		764	136				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 71	45	0.171		764	131				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 72	46	0.165		764	126				316	52	316	52				
H 73	47	0.158		764	121				1.6	0.3	1.6	0.3				
H 74	48	0.152		764	116				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 75	49	0.146		764	112				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 76	50	0.141		764	108				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 77	51	0.135		764	103				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 78	52	0.130		764	99				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 79	53	0.125		764	96				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 80	54	0.120		764	92				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 81	55	0.116		764	88				1.6	0.2	1.6	0.2				
H 82	56	0.111		764	85				1.6	0.2	1.6	0.2				
合 計					38,219	12,977	138	13,116	10,616	8,999	708	192	11,324	9,192	1.4	3,924