

## 河川関係の費用便益比（B／C）算定等資料

- 皆生海岸直轄海岸保全施設整備事業 ……………P.1
- 大山山系直轄火山砂防事業（日野川） ……………P.14
- 大山山系直轄火山砂防事業（天神川） ……………P.30
- 千代川直轄河川改修事業 ……………P.46

皆生海岸直轄海岸保全施設整備事業  
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-2 (全体事業)

●侵食被害

海岸名	防護面積		一般資産等基礎数量					一般資産等被害額					備考			
	千m2	1,088	家屋	事業所	宅地	農地	林地	砂浜	道路	家屋+事業所	宅地	農地		林地	砂浜	道路
皆生海岸	49	7	33	0	543	276	236	6,318	1,022	0	117	123	4,056	11,635	11,561	50年後

●浸水被害

○資産一々

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量					一般資産等資産額					農作物資産			備考				
		人口	世帯数	従業者数	農漁家数	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産	農漁家資産	小計	水稻	畑作物		小計			
皆生海岸	264	6,240	2,337	1,503	147	203	715	73,958	30,389	3,273	1,799	231	74	109,724	17	388	0	200,795	1/10
皆生海岸	267	6,340	2,382	1,563	147	203	717	75,369	30,975	3,388	1,845	232	75	111,883	17	389	0	204,747	1/20
皆生海岸	267	6,341	2,380	1,556	147	203	722	75,318	30,952	3,379	1,845	232	75	111,800	17	392	0	204,595	1/30
皆生海岸	270	6,403	2,407	1,572	148	203	725	75,933	31,295	3,387	1,850	234	75	112,774	17	394	0	206,376	1/40
皆生海岸	270	6,428	2,415	1,578	149	203	728	76,065	31,402	3,401	1,860	235	75	113,038	17	395	0	206,860	1/50

被害一々

海岸名	一般資産等被害額					農作物被害			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	公共土木施設等被害額	公益事業等被害額	合計	
皆生海岸	9,224	4,710	837	263	15,034	17	388	405	27,097	452	43,008	1/10
皆生海岸	9,648	5,025	901	283	15,876	17	389	407	28,577	476	45,336	1/20
皆生海岸	9,685	5,057	902	283	15,947	17	392	410	28,705	478	45,540	1/30
皆生海岸	10,076	5,329	954	297	16,676	17	394	411	30,016	500	47,603	1/40
皆生海岸	10,139	5,373	959	298	16,789	17	395	412	30,220	504	47,925	1/50

様式-3 全体事業 被害額（事業実施前） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/1

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	公益事業等被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富益	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

様式-3 全体事業 被害額（事業実施前） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/10

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	公益事業等被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
皆生1	9,344	4,344	1,170	243	6	3	15,109	8	10	18	27,197	453	42,778	
皆生2	2,342	891	241	57	1	0	3,532	0	0	0	6,357	106	9,995	
両三柳1	1,254	214	32	6	0	0	1,506	0	0	0	2,710	45	4,261	
両三柳2	299	72	69	17	0	0	458	0	0	0	824	14	1,296	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	2,258	992	233	107	9	4	3,604	10	387	397	6,486	108	10,595	
合計	15,497	6,513	1,746	430	15	7	24,208	19	396	416	43,575	726	68,926	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施前） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/20

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	公益事業等被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
皆生1	9,650	4,590	1,215	257	6	3	15,720	8	10	18	28,297	472	44,507	
皆生2	2,432	937	256	60	1	0	3,685	0	0	0	6,634	111	10,429	
両三柳1	1,268	217	32	7	0	0	1,525	0	0	0	2,744	46	4,315	
両三柳2	299	72	69	17	0	0	458	0	0	0	824	14	1,296	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	2,281	1,012	238	110	9	4	3,653	10	388	398	6,575	110	10,736	
合計	15,930	6,829	1,810	450	15	7	25,041	19	398	417	45,074	751	71,283	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施前） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/30

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	公益事業等被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
皆生1	9,665	4,602	1,217	257	6	3	15,750	8	10	18	28,349	472	44,590	
皆生2	2,464	960	258	60	1	0	3,743	0	0	0	6,738	112	10,593	
両三柳1	1,268	217	32	7	0	0	1,525	0	0	0	2,744	46	4,315	
両三柳2	299	72	69	17	0	0	458	0	0	0	824	14	1,296	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	2,294	1,017	239	110	9	4	3,673	10	391	401	6,612	110	10,796	
合計	15,991	6,868	1,815	451	15	7	25,148	19	401	420	45,267	754	71,590	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施前） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/40

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	公益事業等被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
皆生1	10,027	4,847	1,265	270	6	3	16,418	8	10	18	29,553	493	46,482	
皆生2	2,514	989	264	61	1	0	3,828	0	0	0	6,890	115	10,833	
両三柳1	1,268	217	32	7	0	0	1,525	0	0	0	2,744	46	4,315	
両三柳2	303	73	69	17	0	0	463	0	0	0	833	14	1,310	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	2,304	1,023	239	111	9	4	3,691	10	392	403	6,643	111	10,847	
合計	16,416	7,149	1,871	465	16	8	25,924	19	402	421	46,664	778	73,787	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施前） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/50

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	公益事業等被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
皆生1	10,114	4,904	1,275	272	6	3	16,573	8	10	18	29,832	497	46,921	
皆生2	2,514	989	264	61	1	0	3,828	0	0	0	6,890	115	10,833	
両三柳1	1,269	217	32	7	0	0	1,528	0	0	0	2,746	46	4,317	
両三柳2	304	73	69	17	0	0	464	0	0	0	836	14	1,314	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	2,312	1,026	241	111	9	4	3,703	10	394	404	6,666	111	10,885	
合計	16,512	7,209	1,882	467	16	8	26,094	19	403	423	46,970	783	74,270	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施後） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/1

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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
皆生1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	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	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施後） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/10

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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	4,079	1,181	686	98	1	1	6,045	2	8	10	10,881	181	17,118	
皆生2	1,113	282	112	22	0	0	1,529	0	0	0	2,752	46	4,326	
両三柳1	821	135	23	5	0	0	984	0	0	0	1,771	30	2,785	
両三柳2	96	36	12	3	0	0	147	0	0	0	264	4	415	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	164	169	76	39	1	0	450	0	0	0	810	14	1,274	
合計	6,273	1,803	909	167	2	1	9,155	2.0	8.4	10	16,478	275	25,918	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施後） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/20

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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	4,079	1,181	686	98	1	1	6,045	2	8	10	10,881	181	17,118	
皆生2	1,113	282	112	22	0	0	1,529	0	0	0	2,752	46	4,326	
両三柳1	830	136	23	5	0	0	994	0	0	0	1,790	30	2,814	
両三柳2	96	36	12	3	0	0	147	0	0	0	264	4	415	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	164	169	76	39	1	0	450	0	0	0	810	14	1,274	
合計	6,282	1,804	909	167	2	1	9,165	2.0	8.4	10	16,497	275	25,947	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施後） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/30

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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	4,103	1,188	690	98	1	1	6,081	2	8	10	10,946	182	17,221	
皆生2	1,113	282	112	22	0	0	1,529	0	0	0	2,752	46	4,326	
両三柳1	830	136	23	5	0	0	994	0	0	0	1,790	30	2,814	
両三柳2	96	36	12	3	0	0	147	0	0	0	264	4	415	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	164	169	76	39	1	0	450	0	0	0	810	14	1,274	
合計	6,306	1,811	913	168	2	1	9,201	2.0	8.4	10	16,562	276	26,050	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施後） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/40

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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	4,136	1,196	694	99	1	1	6,127	2	8	10	11,028	184	17,349	
皆生2	1,113	282	112	22	0	0	1,529	0	0	0	2,752	46	4,326	
両三柳1	832	136	23	5	0	0	996	0	0	0	1,792	30	2,818	
両三柳2	96	36	12	3	0	0	147	0	0	0	265	4	417	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	164	169	76	39	1	0	450	0	0	0	810	14	1,274	
合計	6,341	1,820	917	168	2	1	9,249	2.0	8.4	10	16,647	277	26,184	

様式-3 全体事業 被害額（事業実施後） 海岸名：皆生海岸 流量規模：1/50

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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	4,154	1,206	699	100	1	1	6,161	2	8	10	11,090	185	17,446	
皆生2	1,113	282	112	22	0	0	1,529	0	0	0	2,752	46	4,326	
両三柳1	839	140	23	5	0	0	1,007	0	0	0	1,812	30	2,850	
両三柳2	105	38	12	4	0	0	159	0	0	0	285	5	449	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	164	169	76	39	1	0	450	0	0	0	810	14	1,274	
合計	6,374	1,836	923	170	2	1	9,305	2.0	8.4	10	16,750	279	26,345	

様式一4 年平均被害軽減期待額（全体事業） 海岸名：皆生海岸 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	1.00000	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.10000	68,926	25,918	43,008	21,504	19,354	19,354		
1/20	0.05000	71,283	25,947	45,336	44,172	2,208	21,562		
1/30	0.03333	71,590	26,050	45,540	45,438	757	22,319		
1/40	0.02500	73,787	26,184	47,603	46,572	389	22,708		
1/50	0.02000	74,270	26,345	47,925	47,764	238	22,946		

様式-5 費用対効果(全体事業)

(百万円)

年次	t	便益						費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①		便益②		①+②		建設費①		維持管理費②		①+②			
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
-57	S35							25	1,334			25	1,334		
-56	S36							50	2,291			50	2,291		
-55	S37							75	3,170			75	3,170		
-54	S38							90	3,536			90	3,536		
-53	S39							93	3,363			93	3,363		
-52	S40							106	3,575			106	3,575		
-51	S41							130	3,907			130	3,907		
-50	S42							172	4,607			172	4,607		
-49	S43							170	4,270			170	4,270		
-48	S44							170	3,840			170	3,840		
-47	S45							170	3,475			170	3,475		
-46	S46							180	3,460			180	3,460		
-45	S47							219	3,797			219	3,797		
-44	S48							179	2,340			179	2,340		
-43	S49							245	2,547			245	2,547		
-42	S50							256	2,527			256	2,527		
-41	S51							289	2,586			289	2,586		
-40	S52							388	3,101			388	3,101		
-39	S53							489	3,398			489	3,398		
-38	S54							595	3,632			595	3,632		
-37	S55							417	2,219			417	2,219		
-36	S56							533	2,712			533	2,712		
-35	S57							325	1,588			325	1,588		
-34	S58							119	562			119	562		
-33	S59							225	1,010			225	1,010		
-32	S60							111	486			111	486		
-31	S61							375	1,625			375	1,625		
-30	S62							0	0			0	0		
-29	S63							0	0			0	0		
-28	H01							0	0			0	0		
-27	H02							0	0			0	0		
-26	H03							420	1,282			420	1,282		
-25	H04							4	11			4	11		
-24	H05							1	4			1	4		
-23	H06							18	48			18	48		
-22	H07							473	1,191			473	1,191		
-21	H08							568	1,379			568	1,379		
-20	H09							523	1,211			523	1,211		
-19	H10							832	1,884			832	1,884		
-18	H11							745	1,642			745	1,642		
-17	H12							858	1,846			858	1,846		
-16	H13							610	1,285			610	1,285		
-15	H14							1,146	2,349			1,146	2,349		
-14	H15							445	870			445	870		
-13	H16							684	1,278			684	1,278		
-12	H17							913	1,625			913	1,625		
-11	H18							732	1,238			732	1,238		
-10	H19							773	1,231			773	1,231		
-9	H20							656	973			656	973		
-8	H21							785	1,142			785	1,142		
-7	H22							595	829			595	829		
-6	H23							577	763			577	763		
-5	H24							673	867			673	867		
-4	H25							723	875			723	875		
-3	H26							610	689			610	689		
-2	H27							653	706			653	706		
-1	H28							653	679			653	679		
0	H29							578	578			578	578		
1	H30							598	575			598	575		
2	H31							598	552			598	552		
3	H32							598	531			598	531		
4	H33							598	511			598	511		
5	H34							598	491			598	491		
6	H35							598	472			598	472		
7	H36							598	454			598	454		
8	H37							598	437			598	437		
9	H38	464	326	22,946	16,122	23,410	16,448			57	40	57	40		
10	H39	464	313	22,946	15,502	23,410	15,815			57	39	57	39		
11	H40	464	301	22,946	14,905	23,410	15,207			57	37	57	37		
12	H41	464	290	22,946	14,332	23,410	14,622			57	36	57	36		
13	H42	464	279	22,946	13,781	23,410	14,060			57	34	57	34		
14	H43	464	268	22,946	13,251	23,410	13,519			57	33	57	33		
15	H44	464	258	22,946	12,741	23,410	12,999			57	32	57	32		
16	H45	464	248	22,946	12,251	23,410	12,499			57	31	57	31		
17	H46	464	238	22,946	11,780	23,410	12,018			57	29	57	29		
18	H47	464	229	22,946	11,327	23,410	11,556			57	28	57	28		
19	H48	464	220	22,946	10,891	23,410	11,111			57	27	57	27		
20	H49	464	212	22,946	10,472	23,410	10,684			57	26	57	26		
21	H50	464	204	22,946	10,070	23,410	10,273			57	25	57	25		
22	H51	464	196	22,946	9,682	23,410	9,878			57	24	57	24		
23	H52	464	188	22,946	9,310	23,410	9,498			57	23	57	23		
24	H53	464	181	22,946	8,952	23,410	9,133			57	22	57	22		
25	H54	464	174	22,946	8,608	23,410	8,782			57	21	57	21		
26	H55	464	167	22,946	8,276	23,410	8,444			57	21	57	21		
27	H56	464	161	22,946	7,958	23,410	8,119			57	20	57	20		
28	H57	464	155	22,946	7,652	23,410	7,807			57	19	57	19		
29	H58	464	149	22,946	7,358	23,410	7,507			57	18	57	18		
30	H59	464	143	22,946	7,075	23,410	7,218			57	18	57	18		
31	H60	464	138	22,946	6,803	23,410	6,940			57	17	57	17		
32	H61	464	132	22,946	6,541	23,410	6,673			57	16	57	16		
33	H62	464	127	22,946	6,289	23,410	6,417			57	16	57	16		
34	H63	464	122	22,946	6,048	23,410	6,170			57	15	57	15		
35	H64	464	118	22,946	5,815	23,410	5,933			57	15	57	15		
36	H65	464	113	22,946	5,591	23,410	5,704			57	14	57	14		
37	H66	464	109	22,946	5,376	23,410	5,485			57	13	57	13		
38	H67	464	105	22,946	5,169	23,410	5,274			57	13	57	13		
39	H68	464	100	22,946	4,971	23,410	5,071			57	12	57	12		
40	H69	464	97	22,946	4,779	23,410	4,876			57	12	57	12		
41	H70	464	93	22,946	4,596	23,410	4,689			57	11	57	11		
42	H71	464	89	22,946	4,419	23,410	4,508			57	11	57	11		
43	H72	464	86	22,946	4,249	23,410	4,335			57	11	57	11		
44	H73	464	83	22,946	4,086	23,410	4,168			57	10	57	10		
45	H74	464	79	22,946	3,928	23,410	4,008			57	10	57	10		
46	H75	464	76	22,946	3,777	23,410	3,854			57	9	57	9		
47	H76	464	73	22,946	3,632	23,410	3,705			57	9	57	9		
48	H77	464	71	22,946	3,492	23,410	3,563			57	9	57	9		
49	H78	464	68	22,946	3,358	23,410	3,426			57	8	57	8		
50	H79	464	65	22,946	3,229	23,410	3,294			57	8	57	8		
51	H80	464	63	22,946	3,105	23,410	3,167			57	8	57	8		
52	H81	464	60	22,946	2,985	23,410	3,046			57	7	57	7		
53	H82	464	58	22,946	2,870	23,410	2,928			57	7	57	7		
54	H83	464	56	22,946	2,760	23,410	2,816			57	7	57	7		
55	H84	464	54	22,946	2,654	23,410	2,708			57	7	57	7		
56	H85	464	52	22,946	2,552	23,410	2,603			57	6	57	6		
57	H86	464	50	22,946	2,454	23,410	2,503			57	6	57	6		

様式-2(残事業)  
●侵食被害

海岸名	防護面積		一般資産等基礎数量						一般資産等被害額					備考				
	千m2	102	家屋	事業所	宅地	農地	林地	砂浜	道路	家屋+事務所	宅地	農地	林地		砂浜	道路	合計	
皆生海岸	0	0	0	0	0	0	38	65	0	0	0	0	8	29	0	37	0	50年後

●浸水被害

○資産一々

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量						一般資産等資産額						農作物資産			備考			
		人口	世帯数	従業者数	農漁家数	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産	農漁家資産	小計	水稲	畑作物	小計	その他被害額(公共土木施設、公益事業等被害)				
皆生海岸	4	97	44	57	1	0	0	2,199	577	111	34	1	0	0	0	5,348	0	0	0	1/10
皆生海岸	5	108	49	51	1	0	0	2,420	635	103	31	2	0	0	0	5,840	0	0	0	1/20
皆生海岸	5	118	54	59	1	0	0	2,556	699	114	35	2	1	1	0	6,234	0	0	0	1/30
皆生海岸	6	148	68	72	1	0	0	3,049	880	145	42	2	1	1	0	7,537	0	0	0	1/40
皆生海岸	7	168	77	89	1	0	0	3,542	1,002	178	50	2	1	1	0	8,737	0	0	0	1/50

被害一々

海岸名	一般資産等被害額						農作物被害			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	公共土木施設等被害額	公益事業等被害額	合計	備考
皆生海岸	171	53	21	3	0	0	0	0	447	7	703	1/10
皆生海岸	168	50	18	3	0	0	0	0	430	7	676	1/20
皆生海岸	160	42	17	3	0	0	0	0	400	7	629	1/30
皆生海岸	182	46	20	3	0	0	0	0	550	8	713	1/40
皆生海岸	219	58	26	4	0	0	0	0	865	9	865	1/50

様式-3		残事業 被害額 (事業実施前)						海岸名: 皆生海岸			流量規模: 1/1			
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
皆生1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	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	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施前)						海岸名: 皆生海岸			流量規模: 1/10			
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	2,003	476	418	50	0	0	2,948	0	0	0	5,307	88	8,343	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	2,036	515	429	55	0	0	3,035	0	0	0	5,463	91	8,589	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施前)						海岸名: 皆生海岸			流量規模: 1/20			
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	2,019	479	418	50	0	0	2,967	0	0	0	5,341	89	8,397	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	2,052	517	429	55	0	0	3,054	0	0	0	5,497	92	8,643	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施前)						海岸名: 皆生海岸			流量規模: 1/30			
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	2,025	480	419	50	0	0	2,976	0	0	0	5,357	89	8,421	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	2,058	518	430	55	0	0	3,063	0	0	0	5,513	92	8,667	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施前)						海岸名: 皆生海岸			流量規模: 1/40			
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	2,047	484	422	51	0	0	3,005	0	0	0	5,410	90	8,505	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	2,081	522	433	56	0	0	3,092	0	0	0	5,566	93	8,751	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施前)						海岸名: 皆生海岸			流量規模: 1/50			
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	2,084	496	428	51	0	0	3,059	0	0	0	5,507	92	8,658	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	2,117	534	438	56	0	0	3,146	0	0	0	5,663	94	8,903	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施後)						海岸名: 皆生海岸				流量規模: 1/1		
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
皆生1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	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	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施後)						海岸名: 皆生海岸				流量規模: 1/10		
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	1,832	423	397	47	0	0	2,700	0	0	0	4,859	81	7,640	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	1,865	461	408	52	0	0	2,786	0.0	0.0	0	5,015	84	7,886	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施後)						海岸名: 皆生海岸				流量規模: 1/20		
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	1,851	429	400	47	0	0	2,728	0	0	0	4,911	82	7,721	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	1,884	467	411	52	0	0	2,815	0.0	0.0	0	5,067	84	7,967	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施後)						海岸名: 皆生海岸				流量規模: 1/30		
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	1,865	438	402	48	0	0	2,754	0	0	0	4,956	83	7,793	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	1,898	476	413	52	0	0	2,840	0.0	0.0	0	5,113	85	8,038	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施後)						海岸名: 皆生海岸				流量規模: 1/40		
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	1,865	438	402	48	0	0	2,754	0	0	0	4,956	83	7,793	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	1,898	476	413	52	0	0	2,840	0.0	0.0	0	5,113	85	8,038	

様式-3		残事業 被害額 (事業実施後)						海岸名: 皆生海岸				流量規模: 1/50		
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	公益事業 等被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物					小計
			償却	在庫	償却	在庫								
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
皆生1	1,865	438	402	48	0	0	2,754	0	0	0	4,956	83	7,793	
皆生2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
両三柳2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富益	33	38	11	5	0	0	87	0	0	0	156	3	246	
合計	1,898	476	413	52	0	0	2,840	0.0	0.0	0	5,113	85	8,038	

様式一4 年平均被害軽減期待額（残事業） 海岸名：皆生海岸 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 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	1.00000	0	0	0	-	-	0		
1/10	0.10000	8,589	7,886	703	352	0.90000	317		
1/20	0.05000	8,643	7,967	676	690	0.05000	34		
1/30	0.03333	8,667	8,038	629	653	0.01667	11		
1/40	0.02500	8,751	8,038	713	671	0.00833	6		
1/50	0.02000	8,903	8,038	865	789	0.00500	3		

様式-5 費用対効果(残事業)

(百万円)

年次	t	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C					
		便益①		便益②		建設費①		維持管理費②								
		便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
残事業 (8年)	1	H30						598	575			598	575			
	2	H31						598	552			598	552			
	3	H32							598	531			598	531		
	4	H33							598	511			598	511		
	5	H34							598	491			598	491		
	6	H35							598	472			598	472		
	7	H36							598	454			598	454		
	8	H37							598	437			598	437		
施設完成後の 評価期間 50年	9	H38	1	1	371	261	372	261		57	40	57	40			
	10	H39	1	0	371	251	372	251		57	39	57	39			
	11	H40	1	0	371	241	372	242		57	37	57	37			
	12	H41	1	0	371	232	372	232		57	36	57	36			
	13	H42	1	0	371	223	372	224		57	34	57	34			
	14	H43	1	0	371	215	372	215		57	33	57	33			
	15	H44	1	0	371	206	372	207		57	32	57	32			
	16	H45	1	0	371	198	372	199		57	31	57	31			
	17	H46	1	0	371	191	372	191		57	29	57	29			
	18	H47	1	0	371	183	372	184		57	28	57	28			
	19	H48	1	0	371	176	372	177		57	27	57	27			
	20	H49	1	0	371	170	372	170		57	26	57	26			
	21	H50	1	0	371	163	372	163		57	25	57	25			
	22	H51	1	0	371	157	372	157		57	24	57	24			
	23	H52	1	0	371	151	372	151		57	23	57	23			
	24	H53	1	0	371	145	372	145		57	22	57	22			
	25	H54	1	0	371	139	372	140		57	21	57	21			
	26	H55	1	0	371	134	372	134		57	21	57	21			
	27	H56	1	0	371	129	372	129		57	20	57	20			
	28	H57	1	0	371	124	372	124		57	19	57	19			
	29	H58	1	0	371	119	372	119		57	18	57	18			
	30	H59	1	0	371	115	372	115		57	18	57	18			
	31	H60	1	0	371	110	372	110		57	17	57	17			
	32	H61	1	0	371	106	372	106		57	16	57	16			
	33	H62	1	0	371	102	372	102		57	16	57	16			
	34	H63	1	0	371	98	372	98		57	15	57	15			
	35	H64	1	0	371	94	372	94		57	15	57	15			
	36	H65	1	0	371	91	372	91		57	14	57	14			
	37	H66	1	0	371	87	372	87		57	13	57	13			
	38	H67	1	0	371	84	372	84		57	13	57	13			
	39	H68	1	0	371	80	372	81		57	12	57	12			
	40	H69	1	0	371	77	372	78		57	12	57	12			
	41	H70	1	0	371	74	372	75		57	11	57	11			
	42	H71	1	0	371	72	372	72		57	11	57	11			
	43	H72	1	0	371	69	372	69		57	11	57	11			
	44	H73	1	0	371	66	372	66		57	10	57	10			
	45	H74	1	0	371	64	372	64		57	10	57	10			
	46	H75	1	0	371	61	372	61		57	9	57	9			
	47	H76	1	0	371	59	372	59		57	9	57	9			
	48	H77	1	0	371	57	372	57		57	9	57	9			
	49	H78	1	0	371	54	372	54		57	8	57	8			
	50	H79	1	0	371	52	372	52		57	8	57	8			
	51	H80	1	0	371	50	372	50		57	8	57	8			
	52	H81	1	0	371	48	372	48		57	7	57	7			
	53	H82	1	0	371	46	372	47		57	7	57	7			
	54	H83	1	0	371	45	372	45		57	7	57	7			
	55	H84	1	0	371	43	372	43		57	7	57	7			
	56	H85	1	0	371	41	372	41		57	6	57	6			
57	H86	1	0	371	40	372	40		57	6	57	6				
58	H87	1	0	371	38	372	38		57	6	57	6				
合計			37	12	18,573	5,831	18,610	5,842	4,780	4,023	2,865	899	7,645	4,922	1.19	920

# 事業費の内訳書

## 海岸事業

事業名	皆生海岸 直轄海岸保全施設整備事業(全体事業費)
-----	--------------------------

評価年度	平成29年度	(再評価)
------	--------	-------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	17,928	
	本工事費		式	1	17,928	
		離岸堤	基 m	18 2,270	4,916	
		護岸	m	2,322	617	
		緩傾斜護岸	m	720	120	
		根固工	m	2,711	400	
		突堤	基	42	936	
		施設改良	基	5	3,575	
		人工リーフ	基	5	4,169	
		養浜	千m <sup>3</sup>	39	958	
		サンドリサイクル	千m <sup>3</sup>	460	1,447	
	その他	式	1	790		
	附帯工事費					0
その他		式				
用地費及補償費			式	1	130	
	用地費	式	1	27		
	補償費	式	1	103		
間接経費			式	1	6,035	
工事諸費			式	1	3,135	
事業費 計			式	1	27,228	

維持管理費	式	1	2,865	
-------	---	---	-------	--

# 事業費の内訳書

## 海岸事業

事業名	皆生海岸 直轄海岸保全施設整備事業(残事業費)
-----	-------------------------

評価年度	平成29年度	(再評価)
------	--------	-------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	2,889		
	本工事費			式	1	2,889	
		施設改良	基(m)	3(396)	1,537		
		人工リーフ	基(m)	5(870)	1,146		
		サンドリサイクル	千m <sup>3</sup>	64	187		
		その他	式		19		
	附帯工事費					0	
その他		式					
用地費及補償費			式		0		
	用地費		式		0		
	補償費		式		0		
間接経費			式		1,236		
工事諸費			式		655		
事業費 計			式		4,780		
維持管理費			式	1	2,865		

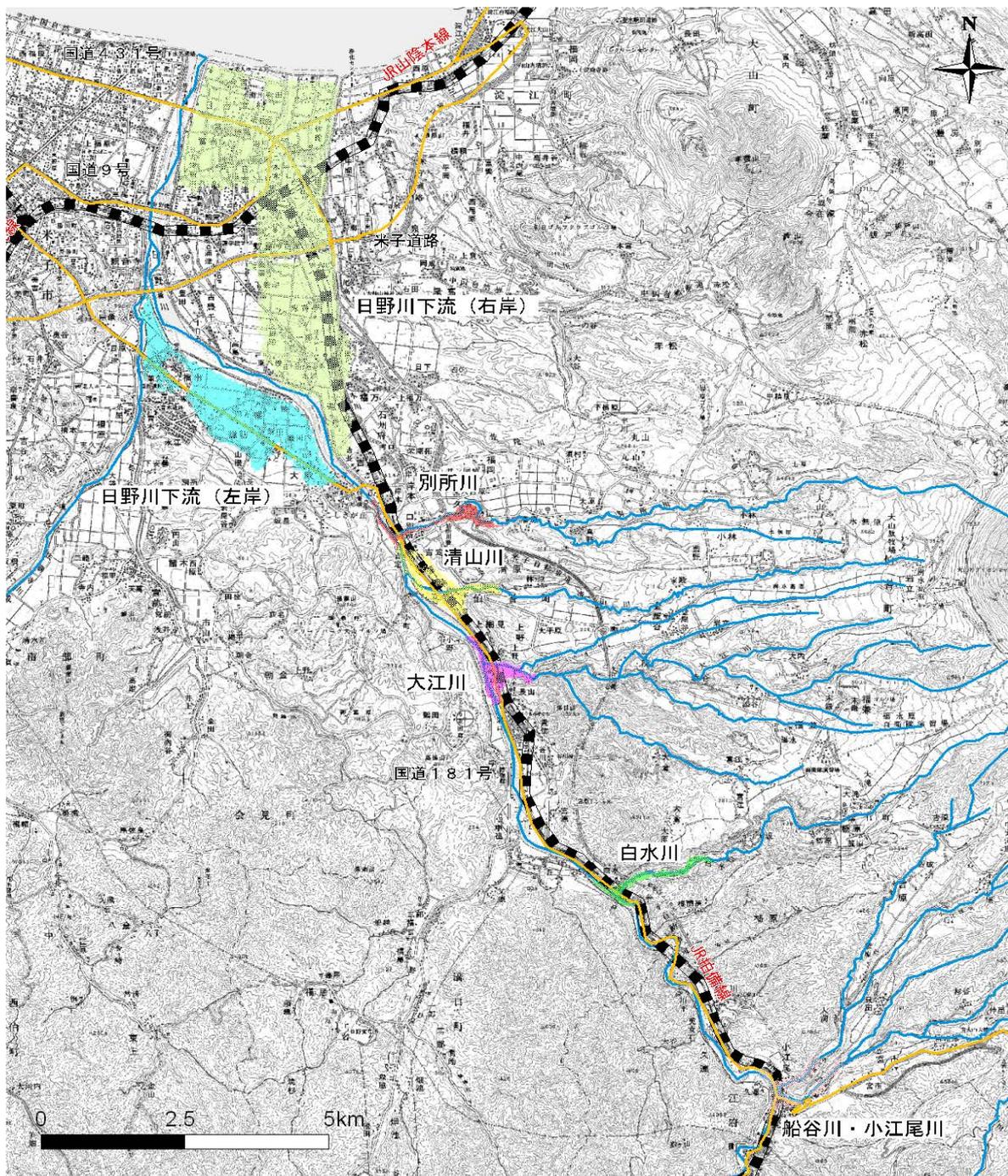
大山山系直轄火山砂防事業（日野川）

〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-1

氾濫範囲図

水系名：日野川



様式-2 氾濫 ブロック	ブロック面積 (km <sup>2</sup> )	資産データ						水系名：日野川						河川名：日野川						国勢調査年：平成22年						経済センサス：平成21年						単位：百万円	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m <sup>2</sup> )	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所数		農漁家数		小計		農作物資産		小計		一般資産額等 合計												
		一般資産等基礎数量		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額		一般資産額											
日野川下流	11.0	11,301	3,615	6,193	316	911,453	75,469	10,658	144,556	53,122	17,362	10,761	576	124	226,501	990	296	1,286	227,787														
別所川	0.3	166	49	13	23	14,101	945	893	2,236	715	30	19	42	9	3,051	12	26	38	3,089														
清山川	0.7	230	73	23	21	35,124	6,038	79	5,571	1,066	44	48	39	8	6,776	78	2	80	6,856														
大江川	0.2	216	32	236	4	9,620	945	-	1,526	473	405	114	7	2	2,527	12	-	12	2,539														
白水川	0.1	11	3	-	1	929	1,286	-	147	48	-	-	1	-	196	17	-	17	213														
船谷川 小江尾川	0.3	483	151	241	22	30,096	1,155	-	4,773	2,222	573	401	40	9	8,018	15	-	15	8,033														
土石流	0.6	126	48	8	5	5,824	964	360	924	703	84	24	10	2	1,747	12	10	22	1,769														
合計	13.2	12,533	3,971	6,714	392	1,007,147	86,802	11,990	159,733	58,349	18,498	11,367	715	154	248,816	1,136	334	1,470	250,286														

様式-3 被書額(中期計画開始時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/10 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			人身被害	公共土木 施設等 被書額	間接被書額				合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計			営業停止 損失	農業 被書額	事業所における応急対策費用			小計			
			備却	在庫								備却	在庫			清部労働対面 代替活動等	その他の 間接被害	
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
別野川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
清山川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
大江川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
白水仙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
船谷川 小江尾川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
土石流	323	264	32	9	3	1	632	7	6	13	1,245	5	3	5	8	174	189	2,079
合計	323	264	32	9	3	1	632	7	6	13	1,245	5	3	5	8	174	189	2,079

様式-3 被書額(中期計画開始時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/20 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			人身被害	公共土木 施設等 被書額	間接被書額				合計					
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計			営業停止 損失	農業 被書額	事業所における応急対策費用			小計				
			備却	在庫								備却	在庫			清部労働対面 代替活動等	その他の 間接被害		
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	1,678	608	25	13	29	7	2,360	11	21	32	3,998	9	17	14	31	21	2,180	2,241	8,631
清山川	2,210	475	19	17	13	4	2,738	43	1	44	4,637	7	14	15	29	13	1,907	2,046	9,465
大江川	310	156	111	28	3	1	609	8	-	8	1,031	28	3	4	7	15	683	713	2,361
白水仙	66	24	-	-	-	-	90	14	-	14	154	-	1	1	2	-	1,004	1,006	1,264
船谷川 小江尾川	2,620	1,403	374	245	19	5	4,666	12	-	12	7,906	124	42	34	76	128	3,575	3,903	16,487
土石流	377	307	37	10	3	1	735	9	7	16	1,450	6	4	6	10	2	203	221	2,422
合計	7,261	2,973	566	313	67	18	11,198	97	29	126	19,176	174	81	74	155	179	9,622	10,130	40,630

様式-3 被書額(中期計画開始時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/30 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			人身被害	公共土木 施設等 被書額	間接被書額				合計						
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計			営業停止 損失	農業 被書額	事業所における応急対策費用			小計					
			備却	在庫								備却	在庫			清部労働対面 代替活動等	その他の 間接被害			
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	1,727	626	26	13	30	8	2,430	12	22	34	4,116	9	18	14	32	21	2,323	2,385	8,965	
清山川	2,218	475	19	17	13	4	2,746	40	1	41	4,651	7	14	15	29	13	2,133	2,182	9,620	
大江川	652	306	281	69	4	1	1,313	11	-	11	2,225	79	8	8	16	50	322	467	4,016	
白水仙	93	14	-	-	-	-	107	15	-	15	181	-	-	-	-	-	609	609	912	
船谷川 小江尾川	2,748	1,541	412	268	21	6	4,996	13	-	13	8,463	135	46	38	84	139	3,796	4,154	17,626	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	7,438	2,962	738	367	68	19	11,592	91	23	114	19,636	230	86	75	161	223	9,183	9,797	41,139	

様式-3 被書額(中期計画開始時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/50 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	営業停止 損失			公休土木 施設等 被書額	家庭における応急対策活動等 清掃労働対価	小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被書
			償却	在庫												
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
別所川	1,745	635	26	13	12	23	2,457	4,163	-	10	19	14	33	2,519	9,240	
清山川	2,329	504	20	18	45	1	2,889	4,894	-	8	15	15	30	2,408	10,289	
大江川	674	314	287	71	11	-	1,351	2,287	-	82	8	8	16	1,532	5,330	
白木川	107	35	-	-	15	-	143	243	-	-	-	1	1	1,411	1,813	
船谷川 小江尾川	2,832	1,546	408	271	13	-	5,085	8,613	-	132	45	36	81	139	18,165	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	7,687	3,034	741	373	96	24	11,925	20,200	-	232	87	74	161	11,972	44,837	

様式-3 被書額(中期計画開始時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/60 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	営業停止 損失			公休土木 施設等 被書額	家庭における応急対策活動等 清掃労働対価	小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被書
			償却	在庫												
日野川下流	16,538	7,918	2,867	1,042	224	86	28,424	48,151	-	1,066	317	380	697	495	1,220	80,373
別所川	1,752	635	26	13	12	22	2,464	4,174	-	10	19	14	33	23	2,529	9,267
清山川	2,352	504	20	18	47	1	2,912	4,932	-	8	15	15	30	14	2,487	10,431
大江川	698	325	306	75	11	-	1,409	2,386	-	95	10	8	18	60	1,690	5,678
白木川	118	40	-	-	15	-	159	271	-	-	1	1	2	-	1,473	1,920
船谷川 小江尾川	2,764	1,533	414	269	14	-	5,006	8,481	-	141	47	37	84	141	4,269	18,136
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	24,222	10,955	3,633	1,417	333	109	40,374	68,395	-	1,320	409	455	864	733	13,677	125,805

様式-3 被書額(中期計画開始時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/70 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	営業停止 損失			公休土木 施設等 被書額	家庭における応急対策活動等 清掃労働対価	小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被書
			償却	在庫												
日野川下流	18,102	8,541	3,094	1,127	249	90	30,931	52,396	-	1,134	342	390	741	527	1,559	87,627
別所川	1,684	609	27	14	12	23	2,368	4,012	-	10	20	15	35	24	2,599	9,083
清山川	2,337	504	20	18	48	1	2,897	4,907	-	8	15	15	30	14	2,538	10,443
大江川	691	326	308	76	12	-	1,406	2,380	-	96	10	8	18	61	1,746	5,719
白木川	117	40	-	-	15	-	158	269	-	-	1	1	2	-	1,503	1,947
船谷川 小江尾川	2,998	1,592	421	277	14	-	5,316	9,007	-	136	46	38	84	141	4,881	19,279
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	25,929	11,612	3,870	1,512	350	114	43,076	72,971	-	1,384	434	476	910	767	14,526	134,098

様式-3 被害額(中期計画開始時) 水系名: 日野川 河川名: 日野川全体 確率規模: 1/100 単位: 百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										人身被害	公共土木 施設等 被害額	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	農業停止 損失			清掃労働対価 代替活動等	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	
			償却	在庫	償却	在庫												
日野川下流	40,627	19,577	7,366	3,226	137	40	70,973	335	132	467	2,177	689	687	1,376	1,292	3,211	8,056	199,724
別野川	1,775	640	26	13	30	8	2,492	12	23	35	10	20	15	35	25	2,737	2,807	9,556
海山川	2,368	509	20	18	14	4	2,933	46	1	47	8	16	16	32	15	2,723	2,778	10,728
大江川	800	331	302	76	4	1	1,514	11	-	11	98	10	8	18	60	1,907	2,083	6,173
白木川	107	36	-	-	1	-	144	15	-	15	-	1	1	2	-	1,571	1,573	1,977
船谷川 小江尾川	2,971	1,601	427	281	23	6	5,309	14	-	14	137	46	38	84	142	3,683	4,046	18,382
土石流	506	413	50	13	5	1	988	11	9	20	8	5	8	13	2	273	296	8,066
合計	49,154	23,107	8,191	3,627	214	60	84,353	444	165	609	2,438	787	773	1,560	1,536	16,105	21,639	254,586

様式-3 被害額(現況時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：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			人身被害	間接被害額				合計											
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	事業所にお ける応急対 策費用			小計										
			備却	在庫							備却	在庫			清部労働対面 代替活動等	家庭における 応急対策費用	小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害					
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
別野川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
清山川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
大江川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
白水仙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船谷川 小江尾川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流	323	264	32	9	3	1	632	7	6	13	1,245	5	3	5	8	2	174	189	2,079					
合計	323	264	32	9	3	1	632	7	6	13	1,245	5	3	5	8	2	174	189	2,079					

様式-3 被害額(現況時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：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			人身被害	間接被害額				合計											
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	事業所にお ける応急対 策費用			小計										
			備却	在庫							備却	在庫			清部労働対面 代替活動等	家庭における 応急対策費用	小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害					
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	1,608	579	24	13	27	7	2,258	11	21	32	3,826	9	16	13	29	19	1,837	1,894	8,010					
清山川	2,210	475	19	17	13	4	2,738	43	1	44	4,637	7	14	15	29	13	1,907	2,046	9,465					
大江川	310	156	111	28	3	1	609	8	-	8	1,031	28	3	4	7	15	482	532	2,180					
白水仙	66	24	-	-	-	-	90	14	-	14	154	-	1	1	2	-	892	894	1,152					
船谷川 小江尾川	2,620	1,403	374	245	19	5	4,666	12	-	12	7,906	124	42	34	76	128	2,592	2,920	15,504					
土石流	377	307	37	10	3	1	735	9	7	16	1,450	6	4	6	10	2	203	221	2,422					
合計	7,191	2,944	565	313	65	18	11,096	97	29	126	19,004	174	80	73	153	177	8,003	8,507	38,733					

様式-3 被害額(現況時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：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			人身被害	間接被害額				合計											
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	事業所にお ける応急対 策費用			小計										
			備却	在庫							備却	在庫			清部労働対面 代替活動等	家庭における 応急対策費用	小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害					
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	1,666	589	25	13	28	7	2,338	12	22	34	3,961	9	17	13	30	20	1,968	2,027	8,360					
清山川	2,218	475	19	17	13	4	2,746	40	1	41	4,651	7	14	15	29	13	2,133	2,182	9,620					
大江川	652	306	281	69	4	1	1,313	11	-	11	2,225	79	8	8	16	50	322	467	4,016					
白水仙	93	14	-	-	-	-	107	15	-	15	181	-	-	-	-	-	595	595	898					
船谷川 小江尾川	2,844	1,561	416	274	22	6	5,123	12	-	12	8,678	135	46	37	83	141	2,776	3,135	16,948					
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	7,473	2,955	741	373	67	18	11,627	90	23	113	19,696	230	85	73	158	224	7,794	8,406	39,842					

様式-3 被書額(現況時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/50 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公土土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	農業停止 損失			公土土木 施設等 被書額	人身被書	清部労働対価 代書活動等	家庭における応急対策費用 小計		事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被書	
			償却	在庫														償却
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
別所川	1,675	606	25	13	28	7	2,354	12	23	35	3,991	9	18	14	32	2,065	2,128	
清山川	2,329	504	20	18	14	4	2,889	45	1	46	4,894	8	15	15	30	2,408	2,460	
大江川	674	314	287	71	4	1	1,351	11	-	11	2,287	82	8	8	16	51	1,532	1,681
白木川	107	35	-	-	1	-	143	15	-	15	243	-	-	-	1	-	1,411	1,412
船谷川 小江尾川	2,757	1,560	417	270	22	6	5,032	13	-	13	8,523	133	46	38	84	138	2,902	3,257
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	7,542	3,019	749	372	69	18	11,769	96	24	120	19,938	232	87	76	163	225	10,318	10,938

様式-3 被書額(現況時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/60 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公土土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	農業停止 損失			公土土木 施設等 被書額	人身被書	清部労働対価 代書活動等	家庭における応急対策費用 小計		事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被書	
			償却	在庫														償却
日野川下流	16,290	7,327	2,855	998	45	13	27,528	240	90	330	46,631	1,028	290	357	647	460	1,317	3,452
別所川	1,682	606	25	13	28	7	2,361	12	22	34	4,002	9	18	14	32	22	2,112	2,175
清山川	2,352	504	20	18	14	4	2,912	47	1	48	4,932	8	15	15	30	14	2,487	2,539
大江川	698	325	306	75	4	1	1,409	11	-	11	2,386	95	10	8	18	60	1,690	1,872
白木川	118	40	-	-	1	-	159	15	-	15	271	-	1	1	2	-	1,473	1,475
船谷川 小江尾川	2,842	1,524	411	268	22	6	5,073	14	-	14	8,593	131	44	36	80	133	3,905	4,249
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	23,982	10,326	3,617	1,372	114	31	39,442	339	113	452	66,815	1,271	378	431	809	689	12,993	15,762

様式-3 被書額(現況時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/70 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公土土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	農業停止 損失			公土土木 施設等 被書額	人身被書	清部労働対価 代書活動等	家庭における応急対策費用 小計		事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被書	
			償却	在庫														償却
日野川下流	17,774	7,956	3,044	1,068	51	15	29,908	252	93	345	50,663	1,091	315	374	689	492	1,786	4,058
別所川	1,614	580	26	13	26	7	2,266	12	23	35	3,840	10	19	14	33	23	2,113	2,179
清山川	2,337	504	20	18	14	4	2,897	48	1	49	4,907	8	15	15	30	14	2,538	2,590
大江川	691	326	308	76	4	1	1,406	12	-	12	2,380	96	10	8	18	61	1,746	1,921
白木川	117	40	-	-	1	-	158	15	-	15	269	-	1	1	2	-	1,503	1,505
船谷川 小江尾川	2,977	1,570	413	274	22	6	5,262	14	-	14	8,913	132	45	37	82	139	3,138	3,491
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	25,510	10,976	3,811	1,449	118	33	41,897	353	117	470	70,972	1,337	405	449	854	729	12,824	15,744

様式-3 氾濫 ブロック	被書額(現況時)		水系名：日野川		河川名：日野川全体		確率規模：1/100										単位： 百万円		
	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農産物被書額		人身被害	公共土木 施設等 被書額	営業停止 損失	間接被書額			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			
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫				水稲	畑作物	小計						清掃労働対価	代書活動等
日野川下流	28,605	14,394	4,885	1,922	98	28	289	107	406	84,584	-	1,539	521	541	1,062	832	2,169	5,602	140,524
別野川	1,705	611	25	13	29	7	12	23	35	4,050	-	10	19	14	33	24	2,207	2,274	8,749
海山川	2,368	509	20	18	14	4	46	1	47	4,970	-	8	16	16	32	15	2,723	2,778	10,728
大江川	800	331	302	76	4	1	11	-	11	2,565	-	98	10	8	18	60	1,907	2,083	6,173
白水川	107	36	-	-	1	-	15	-	15	245	-	-	1	1	2	-	1,571	1,573	1,977
船谷川 小江尾川	2,950	1,571	414	276	22	6	14	-	14	8,874	-	132	45	36	81	139	3,272	3,624	17,751
土石流	506	413	50	13	5	1	11	9	20	1,949	4,813	8	5	8	13	2	273	296	8,066
合計	37,041	17,865	5,696	2,318	173	47	408	140	548	107,237	4,813	1,795	617	624	1,241	1,072	14,122	18,230	193,968

様式-3 被害額(中期計画完了時) 水系名: 日野川 河川名: 日野川全体 確率規模: 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			人身被害	間接被害額				合計						
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	公共土木 施設等 被害額	事業所における応急対策費用			その他の 間接被害					
		家庭用品	償却	在庫	償却						在庫	清部労働対価			代替活動等	小計	事業所にお ける応急対 策費用		
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
清山川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白水仙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船谷川 小江尾川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流	60	49	-	-	1	1	1	1	2	253	-	-	-	2	-	99	101	466	466
合計	60	49	-	-	1	1	1	1	2	253	-	-	-	2	-	99	101	466	466

様式-3 被害額(中期計画完了時) 水系名: 日野川 河川名: 日野川全体 確率規模: 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			人身被害	間接被害額				合計						
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	公共土木 施設等 被害額	事業所における応急対策費用			その他の 間接被害					
		家庭用品	償却	在庫	償却						在庫	清部労働対価			代替活動等	小計	事業所にお ける応急対 策費用		
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	963	246	15	9	11	11	3	1,247	23	2,112	-	16	7	16	10	830	861	4,243	4,243
清山川	1,623	365	13	13	10	10	3	2,027	28	3,435	-	28	12	23	10	558	596	6,086	6,086
大江川	34	94	50	12	2	2	-	192	4	325	-	4	3	6	8	157	187	708	708
白水仙	79	14	-	-	-	-	-	93	9	158	-	9	-	-	-	172	172	432	432
船谷川 小江尾川	765	509	143	86	7	7	2	1,512	6	2,561	-	6	15	27	34	558	656	4,735	4,735
土石流	70	57	-	-	1	1	-	128	1	295	-	1	1	2	-	115	117	542	542
合計	3,634	1,285	221	120	31	31	8	5,199	72	8,886	-	72	38	74	62	2,390	2,589	16,746	16,746

様式-3 被害額(中期計画完了時) 水系名: 日野川 河川名: 日野川全体 確率規模: 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			人身被害	間接被害額				合計						
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	公共土木 施設等 被害額	事業所における応急対策費用			その他の 間接被害					
		家庭用品	償却	在庫	償却						在庫	清部労働対価			代替活動等	小計	事業所にお ける応急対 策費用		
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
別野川	963	247	15	9	11	11	3	1,248	24	2,112	-	16	7	16	10	880	911	4,295	4,295
清山川	1,656	378	13	13	10	10	3	2,073	28	3,514	-	28	12	23	11	589	628	6,243	6,243
大江川	15	103	59	15	2	2	-	194	4	330	-	4	3	6	9	169	201	729	729
白水仙	79	14	-	-	-	-	-	93	9	158	-	9	-	-	-	177	177	437	437
船谷川 小江尾川	672	476	135	79	6	6	2	1,370	5	2,323	-	5	15	27	35	557	657	4,355	4,355
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	3,385	1,218	222	116	29	29	8	4,978	70	8,437	-	70	37	72	65	2,372	2,574	16,059	16,059

様式-3 被書額(中期計画完了時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/50 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			公共土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			営業停止 損失	清部労働対価 代書活動等	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被書	小計
			備却	在庫												
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
別所川	980	248	15	9	11	3	1,266	25	2,144	8	17	16	10	938		
清山川	1,737	400	15	14	11	3	2,180	30	3,694	30	30	13	25	600		
大江川	56	106	62	15	2	1	242	5	408	5	5	3	6	199		
白木川	81	14	-	-	-	-	95	9	162	9	9	-	-	183		
船谷川 小江尾川	702	508	145	86	7	2	1,450	6	2,459	6	6	15	27	567		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	3,556	1,276	237	124	31	9	5,233	75	8,867	58	17	38	66	2,487		

様式-3 被書額(中期計画完了時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/60 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			公共土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			営業停止 損失	清部労働対価 代書活動等	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被書	小計
			備却	在庫												
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
別所川	980	248	15	9	11	3	1,266	25	2,144	8	17	7	16	999		
清山川	1,787	400	15	14	11	3	2,230	29	3,778	29	29	13	25	626		
大江川	56	114	75	17	2	1	265	5	450	5	5	4	7	197		
白木川	85	14	-	-	-	-	99	10	168	10	10	-	-	193		
船谷川 小江尾川	754	526	153	91	7	2	1,533	6	2,596	6	6	16	28	573		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	3,662	1,302	258	131	31	9	5,393	75	9,136	58	17	40	76	2,588		

様式-3 被書額(中期計画完了時) 水系名：日野川 河川名：日野川全体 確率規模：1/70 単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			公共土木 施設等 被書額	人身被書	間接被書額				合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			営業停止 損失	清部労働対価 代書活動等	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被書	小計
			備却	在庫												
日野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
別所川	994	263	16	9	11	3	1,296	24	2,195	8	16	7	16	909		
清山川	1,829	421	15	15	12	3	2,295	31	3,889	31	31	13	25	616		
大江川	56	114	75	17	2	1	265	6	450	6	6	4	7	215		
白木川	85	14	-	-	-	-	99	10	168	10	10	-	-	191		
船谷川 小江尾川	793	530	152	91	7	2	1,575	6	2,669	6	6	15	27	580		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	3,757	1,342	268	132	32	9	5,530	77	9,371	61	16	39	75	2,511		

様式-3 被害額(中期計画完了時) 水系名：白野川 河川名：白野川全体 確率規模：1/100 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										人身被害	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額		営業停止 損失	清掃労働対価	家庭における応急対策費用	小計	事業所にお ける応急対 策費用		その他の 間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫													
白野川下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
別野川	1,002	259	16	9	11	3	1,300	8	17	25	2,202	5	9	7	16	10	971	1,002	4,529
海山川	1,889	413	15	15	12	3	2,347	34	-	34	3,975	5	12	13	25	11	671	712	7,068
大江川	56	114	75	17	2	1	265	7	-	7	450	25	3	4	7	14	236	282	1,004
白水川	90	14	-	-	-	-	104	10	-	10	176	-	-	-	-	-	204	204	494
船谷川 小江尾川	807	556	160	95	7	2	1,627	6	-	6	2,757	43	13	17	30	38	596	707	5,097
土石流	94	76	-	-	1	-	171	1	1	2	397	-	1	1	2	-	155	157	1,480
合計	3,938	1,432	266	136	33	9	5,814	66	18	84	9,957	78	38	42	80	73	2,833	3,064	19,672

様式一 4 年平均被害軽減期待額 (中期計画開始～中期計画完了)

水系名：日野川 河川名：日野川 土砂・洪水氾濫

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 (百万円) ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額減期待額 (百万円)	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					
1/20	0.050	38,208	16,204	22,004	23,542	0.017	392	392	
1/30	0.033	41,139	16,059	25,080	26,524	0.013	354	746	
1/50	0.020	44,837	16,869	27,968	68,179	0.003	227	973	
1/60	0.017	125,805	17,415	108,390	112,389	0.002	268	1,241	
1/70	0.014	134,098	17,710	116,388	172,358	0.004	739	1,980	
1/100	0.010	246,520	18,192	228,328					

(単位：百万円)

様式一 4 年平均被害軽減期待額 (中期計画開始～中期計画完了)

水系名：日野川 河川名：日野川 土石流氾濫

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 (百万円) ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額減期待額 (百万円)	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					
1/10	0.100	2,079	466	1,613	1,747	0.050	87	87	
1/20	0.050	2,422	542	1,880	4,233	0.040	169	257	
1/100	0.010	8,066	1,480	6,586					

(単位：百万円)

様式一 4 年平均被害軽減期待額 (現況～中期計画完了) 水系名：日野川 河川名：日野川 土砂・洪水氾濫

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 (百万円) ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額 (百万円)	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					
1/20	0.050	36,311	16,204	20,107	21,945	0.017	366	366	
1/30	0.033	39,842	16,059	23,783	24,840	0.013	331	697	
1/50	0.020	42,765	16,869	25,896	65,476	0.003	218	915	
1/60	0.017	122,471	17,415	105,056	108,215	0.002	258	1,173	
1/70	0.014	129,083	17,710	111,373	139,542	0.004	598	1,771	
1/100	0.010	185,902	18,192	167,710					

(単位：百万円)

様式一 4 年平均被害軽減期待額 (現況～中期計画完了) 水系名：日野川 河川名：日野川 土石流氾濫

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 (百万円) ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額 (百万円)	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					
1/10	0.100	2,079	466	1,613					
1/20	0.050	2,422	542	1,880	1,747	0.050	87	87	
1/100	0.010	8,066	1,480	6,586	4,233	0.040	169	257	

(単位：百万円)

様式-5 費用対便益(中期全体)

水系名: 日野川 河川名: 日野川

単位: 百万円

年次	t	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		
-2	0	0	0	0	980	1,060	0	0	980	1,060			
-1	90	94		94	720	749	0	0	720	749			
0	156	156		156	666	666	0	0	666	666			
1	217	209		209	812	781	0	0	812	781			
2	292	270		270	812	751	0	0	812	751			
3	366	325		325	812	722	0	0	812	722			
4	441	377		377	812	694	0	0	812	694			
5	515	423		423	812	667	0	0	812	667			
6	590	466		466	812	642	0	0	812	642			
7	664	505		505	812	617	0	0	812	617			
8	739	540		540	812	593	0	0	812	593			
9	813	571		571	812	571	0	0	812	571			
10	888	600		600	812	549	0	0	812	549			
11	962	625		625	812	527	0	0	812	527			
12	1,037	648		648	812	507	0	0	812	507			
13	1,111	667		667	812	488	0	0	812	488			
14	1,186	685		685	812	469	0	0	812	469			
15	1,260	700		700	812	451	0	0	812	451			
16	1,335	713		713	812	434	0	0	812	434			
17	1,409	724		724	812	417	0	0	812	417			
18	1,484	732		732	812	401	0	0	812	401			
19	1,558	740		740	812	385	0	0	812	385			
20	1,633	745		745	812	371	0	0	812	371			
21	1,707	749		749	812	356	0	0	812	356			
22	1,782	752		752	812	343	0	0	812	343			
23	1,856	753		753	812	329	0	0	812	329			
24	1,931	753		753	812	317	0	0	812	317			
25	2,005	752		752	812	305	0	0	812	305			
26	2,080	750		750	812	293	0	0	812	293			
27	2,154	747		747	891	309	0	0	891	309			
28	2,236	746		746			21	7	21	7			
29	2,236	717		717			21	7	21	7			
30	2,236	689		689			21	7	21	7			
31	2,236	663		663			21	6	21	6			
32	2,236	637		637			21	6	21	6			
33	2,236	613		613			21	6	21	6			
34	2,236	589		589			21	6	21	6			
35	2,236	567		567			21	5	21	5			
36	2,236	545		545			21	5	21	5			
37	2,236	524		524			21	5	21	5			
38	2,236	504		504			21	5	21	5			
39	2,236	484		484			21	5	21	5			
40	2,236	466		466			21	4	21	4			
41	2,236	448		448			21	4	21	4			
42	2,236	431		431			21	4	21	4			
43	2,236	414		414			21	4	21	4			
44	2,236	398		398			21	4	21	4			
45	2,236	383		383			21	4	21	4			
46	2,236	368		368			21	4	21	4			
47	2,236	354		354			21	3	21	3			
48	2,236	340		340			21	3	21	3			
49	2,236	327		327			21	3	21	3			
50	2,236	315		315			21	3	21	3			
51	2,236	303		303			21	3	21	3			
52	2,236	291		291			21	3	21	3			
53	2,236	280		280			21	3	21	3			
54	2,236	269		269			21	3	21	3			
55	2,236	259		259			21	2	21	2			
56	2,236	249		249			21	2	21	2			
57	2,236	239		239			21	2	21	2			
58	2,236	230		230			21	2	21	2			
59	2,236	221		221			21	2	21	2			
60	2,236	213		213			21	2	21	2			
61	2,236	204		204			21	2	21	2			
62	2,236	197		197			21	2	21	2			
63	2,236	189		189			21	2	21	2			
64	2,236	182		182			21	2	21	2			
65	2,236	175		175			21	2	21	2			
66	2,236	168		168			21	2	21	2			
67	2,236	162		162			21	2	21	2			
68	2,236	155		155			21	1	21	1			
69	2,236	149		149			21	1	21	1			
70	2,236	144		144			21	1	21	1			
71	2,236	138		138			21	1	21	1			
72	2,236	133		133			21	1	21	1			
73	2,236	128		128			21	1	21	1			
74	2,236	123		123			21	1	21	1			
75	2,236	118		118			21	1	21	1			
76	2,236	113		113			21	1	21	1			
77	2,236	109		109			21	1	21	1			
合計		144,072	33,431	321	33752=B	24,369	15,762	1,065	159	25,434	15920=C	2.1	17,831

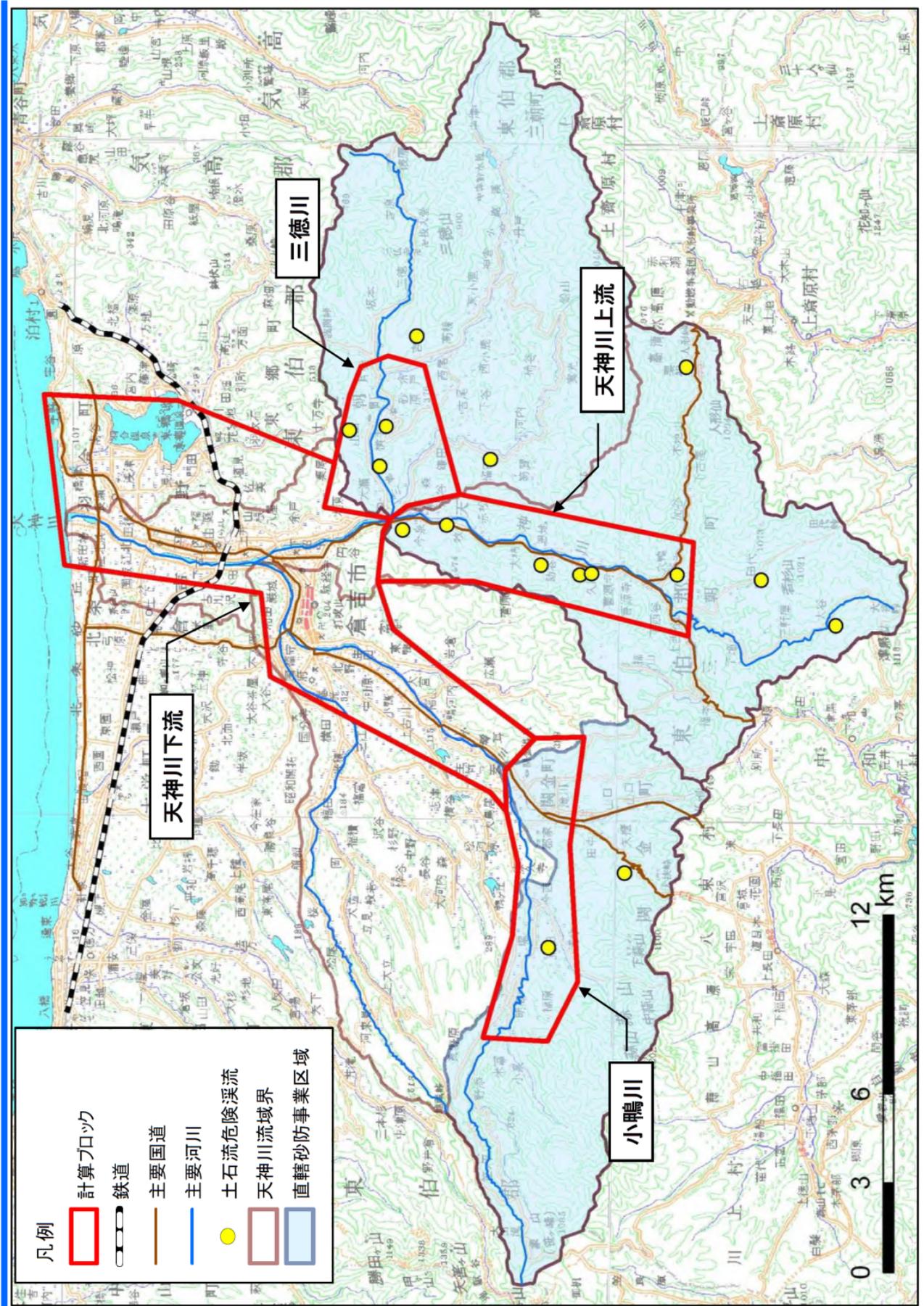
様式-5 費用対便益(中期残事業) 水系名: 日野川 河川名: 日野川 単位: 百万円

年次	t	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
0													
1		0	0		0	812	781	0	0	812	781		
2		75	69		75	812	751	0	0	812	751		
3		150	133		150	812	722	0	0	812	722		
4		224	192		224	812	694	0	0	812	694		
5		299	246		299	812	667	0	0	812	667		
6		374	296		374	812	642	0	0	812	642		
7		449	341		449	812	617	0	0	812	617		
8		524	383		524	812	593	0	0	812	593		
9		599	421		599	812	571	0	0	812	571		
10		673	455		673	812	549	0	0	812	549		
11		748	486		748	812	527	0	0	812	527		
12		823	514		823	812	507	0	0	812	507		
13		898	539		898	812	488	0	0	812	488		
14		973	562		973	812	469	0	0	812	469		
15		1,048	582		1,048	812	451	0	0	812	451		
16		1,122	599		1,122	812	434	0	0	812	434		
17		1,197	615		1,197	812	417	0	0	812	417		
18		1,272	628		1,272	812	401	0	0	812	401		
19		1,347	639		1,347	812	385	0	0	812	385		
20		1,422	649		1,422	812	371	0	0	812	371		
21		1,496	657		1,496	812	356	0	0	812	356		
22		1,571	663		1,571	812	343	0	0	812	343		
23		1,646	668		1,646	812	329	0	0	812	329		
24		1,721	671		1,721	812	317	0	0	812	317		
25		1,796	674		1,796	812	305	0	0	812	305		
26		1,871	675		1,871	812	293	0	0	812	293		
27		1,945	675		1,945	891	309	0	0	891	309		
28		2,028	676		2,028			21	7	21	7		
29		2,028	650		2,028			21	7	21	7		
30		2,028	625		2,028			21	7	21	7		
31		2,028	601		2,028			21	6	21	6		
32		2,028	578		2,028			21	6	21	6		
33		2,028	556		2,028			21	6	21	6		
34		2,028	534		2,028			21	6	21	6		
35		2,028	514		2,028			21	5	21	5		
36		2,028	494		2,028			21	5	21	5		
37		2,028	475		2,028			21	5	21	5		
38		2,028	457		2,028			21	5	21	5		
39		2,028	439		2,028			21	5	21	5		
40		2,028	422		2,028			21	4	21	4		
41		2,028	406		2,028			21	4	21	4		
42		2,028	390		2,028			21	4	21	4		
43		2,028	375		2,028			21	4	21	4		
44		2,028	361		2,028			21	4	21	4		
45		2,028	347		2,028			21	4	21	4		
46		2,028	334		2,028			21	4	21	4		
47		2,028	321		2,028			21	3	21	3		
48		2,028	309		2,028			21	3	21	3		
49		2,028	297		2,028			21	3	21	3		
50		2,028	285		2,028			21	3	21	3		
51		2,028	274		2,028			21	3	21	3		
52		2,028	264		2,028			21	3	21	3		
53		2,028	254		2,028			21	3	21	3		
54		2,028	244		2,028			21	3	21	3		
55		2,028	234		2,028			21	2	21	2		
56		2,028	225		2,028			21	2	21	2		
57		2,028	217		2,028			21	2	21	2		
58		2,028	208		2,028			21	2	21	2		
59		2,028	200		2,028			21	2	21	2		
60		2,028	193		2,028			21	2	21	2		
61		2,028	185		2,028			21	2	21	2		
62		2,028	178		2,028			21	2	21	2		
63		2,028	171		2,028			21	2	21	2		
64		2,028	165		2,028			21	2	21	2		
65		2,028	158		2,028			21	2	21	2		
66		2,028	152		2,028			21	2	21	2		
67		2,028	146		2,028			21	2	21	2		
68		2,028	141		2,028			21	1	21	1		
69		2,028	135		2,028			21	1	21	1		
70		2,028	130		2,028			21	1	21	1		
71		2,028	125		2,028			21	1	21	1		
72		2,028	120		2,028			21	1	21	1		
73		2,028	116		2,028			21	1	21	1		
74		2,028	111		2,028			21	1	21	1		
75		2,028	107		2,028			21	1	21	1		
76		2,028	103		2,028			21	1	21	1		
77		2,028	99		2,028			21	1	21	1		
合計		127,640	28,136	290	28425=B	22,003	13,287	1,065	159	23,068	13446=C	2.1	14,979

大山山系直轄火山砂防事業（天神川）  
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式一 1

# 被害額算定氾濫ブロック図



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										一般資産額					農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員 数(人)	農漁家 数(戸)	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		水稲	畑作物	小計					
											償却	在庫	償却	在庫								
天神川下流	10.65	17,807	6,908	15,563	256	182	311	75	287,992	101,515	53,322	19,055	466	101	382	135	462,451	517	462,968			
天神川上流	2.37	803	252	251	37	8	159	4	12,633	3,698	434	243	68	15	195	6	17,091	201	17,292			
三徳川	1.56	1,487	499	1,137	35	16	91	0	25,353	7,336	3,227	918	64	14	112	1	36,912	113	37,025			
小鶴川	1.79	421	139	156	19	4	75	3	6,664	2,042	317	209	35	8	92	7	9,275	99	9,374			
土石流氾濫	0.75	360	128	147	22	2	23	1	2,897	1,888	305	95	40	9	28	2	5,234	30	5,264			
計	17.12	20,878	7,926	17,254	369	212	659	83	335,539	116,479	57,605	20,520	673	147	809	151	530,963	960	531,923			

< 前回評価(平成26年度)時点 >

様式-3 被害額(中期計画開始時) 水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 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	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計			
			償却	在庫															償却	在庫	
	家屋	家庭用品	事業所 償却	事業所 在庫	水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計			
天神川下流	87,821	40,073	29,070	8,229	82	26	165,301	92	38	130	280,022	0	6,540	1,485	1,529	3,014	6,111	0	0	461,118	
天神川上流	3,136	951	175	59	14	4	4,339	54	2	56	7,350	0	71	35	42	77	86	0	2,146	14,125	
三徳川	4,543	1,705	1,015	243	10	3	7,519	30	0	30	12,737	0	353	67	76	143	272	0	2,870	23,924	
小嶋川	1,322	691	143	70	8	2	2,236	25	3	28	3,790	0	52	25	26	51	69	0	3,497	9,723	
土石流氾濫	2,043	1,449	227	67	26	7	3,819	26	2	28	8,442	940	47	27	24	51	38	11,716	5,201	30,282	
合計	98,865	44,869	30,630	8,668	140	42	183,214	227	45	272	312,341	940	7,063	1,639	1,697	3,336	6,576	11,716	13,714	539,172	

様式-3 被害額(中期計画開始時) 水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 流量規模: 1/70 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	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計			
			償却	在庫															償却	在庫	
	家屋	家庭用品	事業所 償却	事業所 在庫	水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計			
天神川下流	83,896	37,818	27,654	7,866	76	24	157,334	84	37	121	266,526	0	6,282	1,407	1,468	2,875	5,823	0	0	438,961	
天神川上流	2,650	757	143	47	11	3	3,611	50	2	52	6,117	0	60	29	34	63	71	0	2,038	12,012	
三徳川	4,390	1,658	995	238	9	3	7,293	30	0	30	12,354	0	341	65	75	140	266	0	2,712	23,136	
小嶋川	1,290	661	135	67	8	2	2,163	24	3	27	3,664	0	50	24	25	49	65	0	3,296	9,314	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	92,226	40,894	28,927	8,218	104	32	170,401	188	42	230	288,661	0	6,733	1,525	1,602	3,127	6,225	0	8,046	483,423	

様式-3 被害額(中期計画開始時) 水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 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	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計			
			償却	在庫															償却	在庫	
	家屋	家庭用品	事業所 償却	事業所 在庫	水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計			
天神川下流	80,236	36,007	26,436	7,530	72	23	150,304	81	37	118	254,615	0	6,031	1,340	1,422	2,762	5,525	0	0	419,355	
天神川上流	2,561	702	129	38	12	3	3,445	53	2	55	5,836	0	52	26	29	55	68	0	1,940	11,451	
三徳川	4,112	1,526	944	224	8	2	6,816	27	0	27	11,548	0	311	59	68	127	253	0	2,545	21,627	
小嶋川	1,115	613	118	57	7	2	1,912	23	2	25	3,241	0	44	22	22	44	60	0	3,080	8,406	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	88,024	38,848	27,627	7,849	99	30	162,477	184	41	225	275,240	0	6,438	1,447	1,541	2,988	5,906	0	7,565	460,839	

様式-3 被災額(中期計画開始時)	水系名: 天神川水系			河川名: 天神川			流量規模: 1/40			単位: 百万円											
	一般資産被害額			農作物被害額			家庭における 応急対策費			事業所に おける応 急対策費											
	家屋	家庭用品	事業所	水稲	畑作物	小計	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	清掃労働	代替活動費	小計	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害								
														償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫		
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所	水稲	畑作物	小計	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	清掃労働	代替活動費	小計	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害								
天神川下流	45,752	19,061	12,720	4,207	29	9	81,778	0	0	0	138,530	0	3,404	714	674	1,388	3,483	0	0	228,583	
天神川上流	2,349	569	96	31	9	3	3,057	46	2	48	5,180	0	43	22	25	47	52	0	1,861	10,288	
三徳川	3,755	1,440	847	211	8	2	6,263	26	0	26	10,609	0	302	57	64	121	244	0	2,446	20,011	
小嶋川	1,101	586	114	55	7	2	1,865	22	2	24	3,157	0	43	21	22	43	58	0	2,963	8,153	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	52,957	21,656	13,777	4,504	53	16	92,963	94	4	98	157,476	0	3,792	814	785	1,599	3,837	0	7,270	267,035	

様式-3 被災額(中期計画開始時)	水系名: 天神川水系			河川名: 天神川			流量規模: 1/30			単位: 百万円											
	一般資産被害額			農作物被害額			家庭における 応急対策費			事業所に おける応 急対策費											
	家屋	家庭用品	事業所	水稲	畑作物	小計	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	清掃労働	代替活動費	小計	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害								
														償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫		
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所	水稲	畑作物	小計	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	清掃労働	代替活動費	小計	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害								
天神川下流	45,289	18,821	12,599	4,166	28	9	80,912	0	0	0	137,066	0	3,374	705	666	1,371	3,447	0	0	226,170	
天神川上流	2,293	570	112	34	9	3	3,021	45	2	47	5,116	0	48	23	29	52	50	0	1,787	10,121	
三徳川	3,701	1,433	848	207	8	2	6,199	25	0	25	10,503	0	293	56	65	121	239	0	2,308	19,688	
小嶋川	933	538	104	51	7	2	1,635	21	2	23	2,771	0	39	19	20	39	52	0	2,779	7,338	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	52,216	21,362	13,663	4,458	52	16	91,767	91	4	95	155,456	0	3,754	803	780	1,563	3,788	0	6,874	263,317	

様式-3 被災額(中期計画開始時)	水系名: 天神川水系			河川名: 天神川			流量規模: 1/20			単位: 百万円										
	一般資産被害額			農作物被害額			家庭における 応急対策費			事業所に おける応 急対策費										
	家屋	家庭用品	事業所	水稲	畑作物	小計	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	清掃労働	代替活動費	小計	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害							
														償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所	水稲	畑作物	小計	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	清掃労働	代替活動費	小計	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害							
天神川下流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
天神川上流	2,228	586	115	35	9	3	2,976	46	2	48	5,038	0	50	23	29	52	58	0	1,666	9,888
三徳川	3,109	1,261	711	183	7	2	5,273	24	0	24	8,932	0	257	50	56	106	214	0	2,121	16,927
小嶋川	951	513	106	50	6	2	1,628	20	2	22	2,758	0	39	19	21	40	51	0	2,544	7,082
土石流氾濫	1,539	1,092	168	50	20	5	2,874	20	2	22	6,366	0	35	20	18	38	28	0	4,009	13,372
合計	7,827	3,452	1,100	318	42	12	12,751	110	6	116	23,094	0	381	112	124	236	351	0	10,340	47,269

様式-3 氾濫 ブロック	被害額(中期計画開始時)				水系名: 天神川水系				河川名: 天神川				流量規模: 1/10		単位: 百万円								
	一般資産被害額		農作物被害額		人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける心 急対策費	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害)	合計	備考										
	家屋	家庭用品	事業所 償却	在庫			農漁業家 償却	在庫						水稲		畑作物	小計	清掃労働	代替活動費	小計			
天神川下流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
天神川上流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
三徳川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
小嶋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
土石流氾濫	1,320	936	143	42	17	4	2,462	17	1	18	5,463	0	29	17	16	33	24	0	0	0	0	11,424	
合計	1,320	936	143	42	17	4	2,462	17	1	18	5,463	0	29	17	16	33	24	0	0	0	0	11,424	

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

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	人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費		事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計	清掃労働				代替活動費	小計					
			在庫	償却														
	農漁業家	在庫	償却	在庫	小計	小計												
天神川下流	87,385	39,886	28,716	8,255	83	27	164,352	85	33	118	1,487	1,504	2,991	6,118	0	0	488,517	
天神川上流	3,225	756	156	48	10	3	4,198	54	3	57	29	35	64	62	0	2,142	13,702	
三徳川	4,543	1,705	1,015	243	10	3	7,519	30	0	30	67	76	143	272	0	2,870	23,924	
小鴨川	1,322	691	143	70	8	2	2,236	25	3	28	25	26	51	69	0	3,497	9,723	
土石流氾濫	2,021	1,433	227	67	26	7	3,781	26	2	28	27	24	51	38	11,586	4,855	29,662	
合計	98,496	44,471	30,257	8,683	137	42	182,086	220	41	261	1,635	1,665	3,300	6,559	11,586	13,364	535,528	

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

流量規模: 1/70

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	人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費		事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計	清掃労働				代替活動費	小計						
			在庫	償却															在庫
	農漁業家	在庫	償却	在庫	小計	小計													
天神川下流	82,347	37,638	27,421	7,850	78	25	155,359	63	32	95	1,393	1,433	2,826	5,799	0	0	483,474		
天神川上流	2,699	599	128	39	8	2	3,475	50	3	53	24	30	54	51	0	2,036	11,609		
三徳川	4,390	1,658	995	238	9	3	7,293	30	0	30	65	75	140	266	0	2,712	23,136		
小鴨川	1,290	661	135	67	8	2	2,163	24	3	27	24	25	49	65	0	3,296	9,314		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	90,726	40,556	28,679	8,194	103	32	168,290	167	38	205	1,506	1,563	3,069	6,181	0	8,044	477,533		

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

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	人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費		事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計	清掃労働				代替活動費	小計						
			在庫	償却															在庫
	農漁業家	在庫	償却	在庫	小計	小計													
天神川下流	79,112	36,190	26,552	7,595	75	24	149,548	58	30	88	1,335	1,393	2,728	5,555	0	0	417,266		
天神川上流	2,598	561	120	36	8	2	3,325	48	2	50	22	27	49	48	0	1,936	11,090		
三徳川	4,112	1,526	944	224	8	2	6,816	27	0	27	59	68	127	253	0	2,545	21,627		
小鴨川	1,115	613	118	57	7	2	1,912	23	2	25	22	22	44	60	0	3,080	8,406		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	86,937	38,890	27,794	7,912	98	30	161,601	156	34	190	1,438	1,510	2,948	5,916	0	7,561	458,389		

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

流量規模: 1/40

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	人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費		事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計
			在庫	償却														
	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫				償却							
天神川下流	45,752	19,061	12,720	4,207	29	9	81,778	0	0	0	714	674	1,388	0	0	228,583		
天神川上流	2,353	483	103	30	7	2	2,978	46	2	48	20	24	44	0	1,858	10,058		
三徳川	3,755	1,440	847	211	8	2	6,263	26	0	26	57	64	121	0	2,446	20,011		
小鴨川	1,101	586	114	55	7	2	1,865	22	2	24	21	22	43	0	2,963	8,153		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	52,961	21,570	13,784	4,503	51	15	92,884	94	4	98	812	784	1,596	0	7,267	266,805		

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

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	人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費		事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計
			在庫	償却														
	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫				償却							
天神川下流	45,289	18,821	12,589	4,166	28	9	80,912	0	0	0	705	666	1,371	0	0	226,170		
天神川上流	2,302	469	101	30	6	2	2,910	45	2	47	19	23	42	0	1,785	9,796		
三徳川	3,701	1,433	848	207	8	2	6,199	25	0	25	56	65	121	0	2,308	19,688		
小鴨川	933	538	104	51	7	2	1,635	21	2	23	19	20	39	0	2,779	7,338		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	52,225	21,261	13,652	4,454	49	15	91,656	91	4	95	799	774	1,573	0	6,872	262,992		

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

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	人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費		事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費						小計
			在庫	償却														
	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫				償却							
天神川下流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
天神川上流	2,284	467	103	29	7	2	2,892	43	2	45	18	20	38	0	1,664	9,620		
三徳川	3,109	1,261	711	183	7	2	5,273	24	0	24	50	56	106	0	2,121	16,927		
小鴨川	951	513	106	50	6	2	1,628	20	2	22	19	21	40	0	2,544	7,082		
土石流氾濫	1,522	1,080	168	50	20	5	2,845	20	2	22	20	18	38	0	3,740	12,999		
合計	7,866	3,321	1,088	312	40	11	12,638	107	6	113	107	115	222	0	10,069	46,628		

様式-3 被害額(現況時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

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	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応 急対策費	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費	小計					
			償却	在庫														
天神川下流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天神川上流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
三徳川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小鶴川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流氾濫	1,305	926	143	42	17	4	2,437	17	1	18	5,398	0	29	17	15	32	24	11,099
合計	1,305	926	143	42	17	4	2,437	17	1	18	5,398	0	29	17	15	32	24	11,099

< 前回評価(平成26年度)時点 >

氾濫ブロック	水系名：天神川水系										河川名：天神川		流量規模：1/100		単位：百万円			
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費			事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働	代替活動費				
			償却	在庫	償却	在庫												
天神川下流	82,558	37,310	27,489	7,750	77	25	155,209	89	38	127	1,388	1,462	2,850	5,678	0	0	432,992	
天神川上流	2,845	847	169	54	12	4	3,931	52	2	54	32	38	70	86	0	1,708	12,578	
三徳川	4,346	1,630	975	237	9	3	7,200	29	0	29	65	76	141	266	0	1,929	22,100	
小鴨川	1,257	632	131	63	8	2	2,093	25	3	28	23	25	48	62	0	2,753	8,577	
土石流氾濫	436	309	10	3	7	2	767	5	1	6	6	6	12	2	2,561	2,310	7,428	
合計	91,442	40,728	28,774	8,107	113	36	169,200	200	44	244	1,514	1,607	3,121	6,094	2,561	8,700	483,675	

氾濫ブロック	水系名：天神川水系										河川名：天神川		流量規模：1/70		単位：百万円			
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費			事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働	代替活動費				
			償却	在庫	償却	在庫												
天神川下流	74,950	33,271	24,669	7,109	66	21	140,086	81	37	118	1,270	1,342	2,612	5,259	0	0	391,179	
天神川上流	2,463	619	118	36	10	3	3,249	49	2	51	24	26	50	64	0	1,623	10,590	
三徳川	4,316	1,621	1,000	238	9	3	7,187	27	0	27	63	72	135	264	0	1,823	21,946	
小鴨川	1,213	653	134	66	8	2	2,076	23	3	26	23	24	47	65	0	2,747	8,526	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 前回調査 >
合計	82,942	36,164	25,921	7,449	93	29	152,598	180	42	222	1,380	1,464	2,844	5,652	0	6,193	432,241	

氾濫ブロック	水系名：天神川水系										河川名：天神川		流量規模：1/50		単位：百万円			
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費			事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働	代替活動費				
			償却	在庫	償却	在庫												
天神川下流	69,900	31,113	23,082	6,677	62	20	130,854	80	37	117	1,193	1,275	2,468	4,929	0	0	365,505	
天神川上流	2,312	678	140	43	9	3	3,185	48	2	50	26	34	60	67	0	1,544	10,361	
三徳川	3,818	1,433	887	215	8	2	6,363	26	0	26	57	66	123	244	0	1,711	19,551	
小鴨川	1,099	578	115	55	7	2	1,856	22	2	24	21	22	43	58	0	2,567	7,735	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 平成26年度調査 >
合計	77,129	33,802	24,224	6,990	86	27	142,258	176	41	217	1,297	1,397	2,694	5,298	0	5,822	403,152	

氾濫ブロック	水系名：天神川水系										河川名：天神川		流量規模：1/40		単位：百万円								
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費			事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害					
	家屋	家庭用品	事業所 償却 在庫	農漁業家		水稻	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	清掃労働			代替活動費	小計									
				償却	在庫																		
天神川下流	42,060	17,633	11,829	3,874	26	8	75,430	0	0	0	0	127,781	0	3,143	653	625	1,278	3,215	0	0	210,847		
天神川上流	2,077	599	120	38	9	3	2,846	47	2	49	2	4,818	0	54	24	31	55	65	0	0	1,481	9,368	
三徳川	3,658	1,440	812	208	8	2	6,128	26	0	26	0	10,382	0	291	57	65	122	236	0	0	1,644	18,829	
小鴨川	1,031	560	111	54	7	2	1,765	22	2	24	2	2,991	0	41	20	21	41	55	0	0	2,469	7,386	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	48,826	20,232	12,872	4,174	50	15	86,169	95	4	99	4	145,972	0	3,529	754	742	1,496	3,571	0	0	5,594	246,430	

氾濫ブロック	水系名：天神川水系										河川名：天神川		流量規模：1/30		単位：百万円								
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費			事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害					
	家屋	家庭用品	事業所 償却 在庫	農漁業家		水稻	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	清掃労働			代替活動費	小計									
				償却	在庫																		
天神川下流	26,595	11,781	8,693	2,515	18	6	49,608	0	0	0	0	84,036	0	2,132	428	524	952	1,889	0	0	138,617		
天神川上流	2,086	512	109	34	8	2	2,751	44	2	46	2	4,661	0	48	21	27	48	57	0	0	1,422	9,033	
三徳川	3,484	1,375	863	205	7	2	5,936	24	0	24	0	10,057	0	289	54	64	118	232	0	0	1,551	18,207	
小鴨川	931	498	101	48	6	2	1,586	21	2	23	2	2,686	0	38	18	20	38	50	0	0	2,317	6,738	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	33,096	14,166	9,766	2,802	39	12	59,881	89	4	93	4	101,440	0	2,507	521	635	1,156	2,228	0	0	5,290	172,595	

氾濫ブロック	水系名：天神川水系										河川名：天神川		流量規模：1/20		単位：百万円								
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害(逸失利益)	営業停止損失	家庭における応急対策費			事業所における応急対策費	人身被害(精神的損失)	その他の間接被害					
	家屋	家庭用品	事業所 償却 在庫	農漁業家		水稻	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	清掃労働			代替活動費	小計									
				償却	在庫																		
天神川下流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天神川上流	1,967	581	124	39	9	3	2,723	42	2	44	2	4,610	0	55	23	31	54	63	0	0	1,326	8,875	
三徳川	2,946	1,215	685	178	7	2	5,033	23	0	23	0	8,526	0	245	48	54	102	206	0	0	1,426	15,561	
小鴨川	850	448	97	45	5	2	1,447	20	2	22	2	2,450	0	36	17	20	37	45	0	0	2,120	6,157	
土石流氾濫	336	238	7	2	5	1	589	4	1	5	5	1,208	0	2	5	5	10	2	0	0	1,791	3,607	
合計	6,099	2,482	913	264	26	8	9,792	89	5	94	5	16,794	0	338	93	110	203	316	0	0	6,663	34,200	

様式-3 被害額(中期計画完成時)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

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	人身被害 (逸失利 益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応 急対策費	人身被 害(精神 的損失)	その他 の間接 被害	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所		水稻	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費	小計					
			償却	在庫														
天神川下流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天神川上流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
三徳川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小鶴川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流氾濫	292	207	6	2	5	1	513	1,048	0	1	4	4	8	2	0	1,544	3,120	
合計	292	207	6	2	5	1	513	1,048	0	1	4	4	8	2	0	1,544	3,120	

< 前回評価(平成26年度)時点 >

様式一4 年平均被害軽減期待額(中期計画開始～中期計画完了)

水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 対象: 土砂・洪水氾濫

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④×⑤	年間平均被害額の累計 ④×⑤	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②			
10	0.100	0	0	83	83	
20	0.050	33,897	30,593	784	867	
30	0.033	263,317	172,595	464	1,331	
40	0.025	267,035	246,430	196	1,527	
50	0.020	460,839	403,152	311	1,838	
70	0.014	483,423	432,241	180	2,018	
100	0.010	508,890	476,247			

(単位: 百万円)

様式一4 年平均被害軽減期待額(中期計画開始～中期計画完了)

水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 対象: 土石流氾濫

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④×⑤	年間平均被害額の累計 ④×⑤	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②			
10	0.100	11,424	3,120	452	452	
20	0.050	13,372	3,607	652	1,104	
100	0.010	30,282	7,428			

(単位: 百万円)

様式一4 年平均被害軽減期待額(現況～中期計画完了)

水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 対象: 土砂・洪水氾濫

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④×⑤	年間平均被害額の累計 年間平均被害額軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②			
10	0.100	0	0	76	76	
20	0.050	33,629	30,593	779	855	
30	0.033	262,992	172,595	462	1,317	
40	0.025	266,805	246,430	189	1,506	
50	0.020	458,389	403,152	287	1,793	
70	0.014	477,533	432,241	161	1,954	
100	0.010	505,866	476,247			

(単位: 百万円)

様式一4 年平均被害軽減期待額(現況～中期計画完了)

水系名: 天神川水系 河川名: 天神川 対象: 土石流氾濫

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④×⑤	年間平均被害額の累計 年間平均被害額軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②			
10	0.100	11,099	3,120	434	434	
20	0.050	12,999	3,607	633	1,067	
100	0.010	29,662	7,428			

(単位: 百万円)

様式-5

費用対便益(中期全体)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益費 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		
整備期間 (30年)	H23	-3						0	0	0	0			
	H24	-2	0	0		0	714	772	0	0	714	772		
	H25	-1	124	129		129	686	713	0	0	686	713		
	H26	0	244	244		244	511	511	0	0	511	511		
	H27	1	333	320		320	597	574	0	0	597	574		
	H28	2	437	404		404	597	552	0	0	597	552		
	H29	3	541	481		481	597	531	0	0	597	531		
	H30	4	645	552		552	597	510	0	0	597	510		
	H31	5	749	616		616	597	491	0	0	597	491		
	H32	6	853	674		674	597	472	0	0	597	472		
	H33	7	957	728		728	597	454	0	0	597	454		
	H34	8	1,061	776		776	597	436	0	0	597	436		
	H35	9	1,166	819		819	597	420	0	0	597	420		
	H36	10	1,270	858		858	597	403	0	0	597	403		
	H37	11	1,374	892		892	597	388	0	0	597	388		
	H38	12	1,478	923		923	597	373	0	0	597	373		
	H39	13	1,582	950		950	597	359	0	0	597	359		
	H40	14	1,686	974		974	597	345	0	0	597	345		
	H41	15	1,790	994		994	597	332	0	0	597	332		
	H42	16	1,894	1,011		1,011	597	319	0	0	597	319		
	H43	17	1,998	1,026		1,026	597	307	0	0	597	307		
	H44	18	2,102	1,038		1,038	597	295	0	0	597	295		
	H45	19	2,206	1,047		1,047	597	283	0	0	597	283		
	H46	20	2,310	1,054		1,054	597	273	0	0	597	273		
	H47	21	2,414	1,059		1,059	597	262	0	0	597	262		
	H48	22	2,518	1,063		1,063	597	252	0	0	597	252		
	H49	23	2,622	1,064		1,064	597	242	0	0	597	242		
H50	24	2,727	1,064		1,064	597	233	0	0	597	233			
H51	25	2,831	1,062		1,062	597	224	0	0	597	224			
H52	26	2,935	1,059		1,059	597	215	0	0	597	215			
H53	27	3,039	1,054		1,054	478	166	0	0	478	166			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	28	3,122	1,041		1,041			15.1	5.0	15.1	5.0		
	H55	29	3,122	1,001		1,001			15.1	4.8	15.1	4.8		
	H56	30	3,122	963		963			15.1	4.7	15.1	4.7		
	H57	31	3,122	926		926			15.1	4.5	15.1	4.5		
	H58	32	3,122	890		890			15.1	4.3	15.1	4.3		
	H59	33	3,122	856		856			15.1	4.1	15.1	4.1		
	H60	34	3,122	823		823			15.1	4.0	15.1	4.0		
	H61	35	3,122	791		791			15.1	3.8	15.1	3.8		
	H62	36	3,122	761		761			15.1	3.7	15.1	3.7		
	H63	37	3,122	731		731			15.1	3.5	15.1	3.5		
	H64	38	3,122	703		703			15.1	3.4	15.1	3.4		
	H65	39	3,122	676		676			15.1	3.3	15.1	3.3		
	H66	40	3,122	650		650			15.1	3.1	15.1	3.1		
	H67	41	3,122	625		625			15.1	3.0	15.1	3.0		
	H68	42	3,122	601		601			15.1	2.9	15.1	2.9		
	H69	43	3,122	578		578			15.1	2.8	15.1	2.8		
	H70	44	3,122	556		556			15.1	2.7	15.1	2.7		
	H71	45	3,122	534		534			15.1	2.6	15.1	2.6		
	H72	46	3,122	514		514			15.1	2.5	15.1	2.5		
	H73	47	3,122	494		494			15.1	2.4	15.1	2.4		
	H74	48	3,122	475		475			15.1	2.3	15.1	2.3		
	H75	49	3,122	457		457			15.1	2.2	15.1	2.2		
	H76	50	3,122	439		439			15.1	2.1	15.1	2.1		
	H77	51	3,122	422		422			15.1	2.0	15.1	2.0		
	H78	52	3,122	406		406			15.1	2.0	15.1	2.0		
	H79	53	3,122	391		391			15.1	1.9	15.1	1.9		
	H80	54	3,122	376		376			15.1	1.8	15.1	1.8		
	H81	55	3,122	361		361			15.1	1.7	15.1	1.7		
	H82	56	3,122	347		347			15.1	1.7	15.1	1.7		
	H83	57	3,122	334		334			15.1	1.6	15.1	1.6		
	H84	58	3,122	321		321			15.1	1.6	15.1	1.6		
	H85	59	3,122	309		309			15.1	1.5	15.1	1.5		
	H86	60	3,122	297		297			15.1	1.4	15.1	1.4		
	H87	61	3,122	285		285			15.1	1.4	15.1	1.4		
H88	62	3,122	274		274			15.1	1.3	15.1	1.3			
H89	63	3,122	264		264			15.1	1.3	15.1	1.3			
H90	64	3,122	254		254			15.1	1.2	15.1	1.2			
H91	65	3,122	244		244			15.1	1.2	15.1	1.2			
H92	66	3,122	235		235			15.1	1.1	15.1	1.1			
H93	67	3,122	226		226			15.1	1.1	15.1	1.1			
H94	68	3,122	217		217			15.1	1.0	15.1	1.0			
H95	69	3,122	209		209			15.1	1.0	15.1	1.0			
H96	70	3,122	200		200			15.1	1.0	15.1	1.0			
H97	71	3,122	193		193			15.1	0.9	15.1	0.9			
H98	72	3,122	185		185			15.1	0.9	15.1	0.9			
H99	73	3,122	178		178			15.1	0.9	15.1	0.9			
H100	74	3,122	171		171			15.1	0.8	15.1	0.8			
H101	75	3,122	165		165			15.1	0.8	15.1	0.8			
H102	76	3,122	158		158			15.1	0.8	15.1	0.8			
H103	77	3,122	152		152			15.1	0.7	15.1	0.7			
合計			201,987	47,193	229	47,422 =B	17,916	11,707	755	113	18,671	11,820 =C	4.0	35,603

< 前回評価(平成26年度)時点 >

様式-5

費用対便益(中期残事業)

水系名: 天神川水系

河川名: 天神川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益費 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		
整備期間 (27年)	H26	0				0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0		0	597	574	0	0	597	574		
	H28	2	113	104		104	597	552	0	0	597	552		
	H29	3	225	200		200	597	531	0	0	597	531		
	H30	4	338	289		289	597	510	0	0	597	510		
	H31	5	451	371		371	597	491	0	0	597	491		
	H32	6	564	445		445	597	472	0	0	597	472		
	H33	7	676	514		514	597	454	0	0	597	454		
	H34	8	789	577		577	597	436	0	0	597	436		
	H35	9	902	634		634	597	420	0	0	597	420		
	H36	10	1,015	685		685	597	403	0	0	597	403		
	H37	11	1,127	732		732	597	388	0	0	597	388		
	H38	12	1,240	774		774	597	373	0	0	597	373		
	H39	13	1,353	812		812	597	359	0	0	597	359		
	H40	14	1,465	846		846	597	345	0	0	597	345		
	H41	15	1,578	876		876	597	332	0	0	597	332		
	H42	16	1,691	903		903	597	319	0	0	597	319		
	H43	17	1,804	926		926	597	307	0	0	597	307		
	H44	18	1,916	946		946	597	295	0	0	597	295		
	H45	19	2,029	963		963	597	283	0	0	597	283		
	H46	20	2,142	977		977	597	273	0	0	597	273		
	H47	21	2,254	989		989	597	262	0	0	597	262		
	H48	22	2,367	999		999	597	252	0	0	597	252		
	H49	23	2,480	1,006		1,006	597	242	0	0	597	242		
	H50	24	2,593	1,011		1,011	597	233	0	0	597	233		
	H51	25	2,705	1,015		1,015	597	224	0	0	597	224		
	H52	26	2,818	1,016		1,016	597	215	0	0	597	215		
H53	27	2,931	1,016		1,016	478	166	0	0	478	166			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	28	3,021	1,007		1,007			15.1	5.0	15.1	5.0		
	H55	29	3,021	969		969			15.1	4.8	15.1	4.8		
	H56	30	3,021	931		931			15.1	4.7	15.1	4.7		
	H57	31	3,021	896		896			15.1	4.5	15.1	4.5		
	H58	32	3,021	861		861			15.1	4.3	15.1	4.3		
	H59	33	3,021	828		828			15.1	4.1	15.1	4.1		
	H60	34	3,021	796		796			15.1	4.0	15.1	4.0		
	H61	35	3,021	766		766			15.1	3.8	15.1	3.8		
	H62	36	3,021	736		736			15.1	3.7	15.1	3.7		
	H63	37	3,021	708		708			15.1	3.5	15.1	3.5		
	H64	38	3,021	681		681			15.1	3.4	15.1	3.4		
	H65	39	3,021	654		654			15.1	3.3	15.1	3.3		
	H66	40	3,021	629		629			15.1	3.1	15.1	3.1		
	H67	41	3,021	605		605			15.1	3.0	15.1	3.0		
	H68	42	3,021	582		582			15.1	2.9	15.1	2.9		
	H69	43	3,021	559		559			15.1	2.8	15.1	2.8		
	H70	44	3,021	538		538			15.1	2.7	15.1	2.7		
	H71	45	3,021	517		517			15.1	2.6	15.1	2.6		
	H72	46	3,021	497		497			15.1	2.5	15.1	2.5		
	H73	47	3,021	478		478			15.1	2.4	15.1	2.4		
	H74	48	3,021	460		460			15.1	2.3	15.1	2.3		
	H75	49	3,021	442		442			15.1	2.2	15.1	2.2		
	H76	50	3,021	425		425			15.1	2.1	15.1	2.1		
	H77	51	3,021	409		409			15.1	2.0	15.1	2.0		
	H78	52	3,021	393		393			15.1	2.0	15.1	2.0		
	H79	53	3,021	378		378			15.1	1.9	15.1	1.9		
	H80	54	3,021	363		363			15.1	1.8	15.1	1.8		
	H81	55	3,021	349		349			15.1	1.7	15.1	1.7		
	H82	56	3,021	336		336			15.1	1.7	15.1	1.7		
	H83	57	3,021	323		323			15.1	1.6	15.1	1.6		
H84	58	3,021	311		311			15.1	1.6	15.1	1.6			
H85	59	3,021	299		299			15.1	1.5	15.1	1.5			
H86	60	3,021	287		287			15.1	1.4	15.1	1.4			
H87	61	3,021	276		276			15.1	1.4	15.1	1.4			
H88	62	3,021	266		266			15.1	1.3	15.1	1.3			
H89	63	3,021	255		255			15.1	1.3	15.1	1.3			
H90	64	3,021	245		245			15.1	1.2	15.1	1.2			
H91	65	3,021	236		236			15.1	1.2	15.1	1.2			
H92	66	3,021	227		227			15.1	1.1	15.1	1.1			
H93	67	3,021	218		218			15.1	1.1	15.1	1.1			
H94	68	3,021	210		210			15.1	1.0	15.1	1.0			
H95	69	3,021	202		202			15.1	1.0	15.1	1.0			
H96	70	3,021	194		194			15.1	1.0	15.1	1.0			
H97	71	3,021	187		187			15.1	0.9	15.1	0.9			
H98	72	3,021	179		179			15.1	0.9	15.1	0.9			
H99	73	3,021	172		172			15.1	0.9	15.1	0.9			
H100	74	3,021	166		166			15.1	0.8	15.1	0.8			
H101	75	3,021	159		159			15.1	0.8	15.1	0.8			
H102	76	3,021	153		153			15.1	0.8	15.1	0.8			
H103	77	3,021	147		147			15.1	0.7	15.1	0.7			
合計			190,616	42,137	205	42,342 =B	16,005	9,711	755	113	16,760	9,823 =C	4.3	32,519

千代川直轄河川改修事業  
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-1

氾濫ブロック分割図

水系名：千代川水系



資産データ 水系名：千代川水系

< H22年国勢調査・H21年経済センサス・H25年評価額 >

記号ブロック	ブロック面積	一般資産等基礎数量										一般資産額						農作物資産			一般資産額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	専業所 (社)	従業員数 (従業員別に算出)	農業家族 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁業資産		小計	水稲	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
SL1	1,888	27,643	12,557	1,492	16,879	392	2,319,384	62,900	11,400	367,854	184,533	49,003	28,916	154	715	773	399	1,171	632,347			
SL2	423	3,855	1,504	231	3,836	75	280,092	17,925	0	44,423	22,099	14,858	11,561	29	136	209	0	209	93,315			
SL3	614	3,577	856	95	1,604	106	160,413	40,360	600	25,442	12,580	2,115	1,702	42	193	496	21	517	42,591			
SL4	323	2,215	640	85	720	63	125,046	16,300	900	19,832	9,399	1,760	1,119	25	114	200	31	232	32,480			
SL5	157	746	236	49	426	31	51,436	6,975	1,825	8,168	3,474	1,074	617	12	56	86	64	150	13,540			
SL6	42	428	126	15	62	9	25,435	1,150	600	4,034	1,848	181	145	3	16	14	21	35	6,263			
SL7	124	493	139	21	111	26	33,454	6,375	2,000	5,306	2,046	216	146	10	47	78	70	148	7,920			
SL8	38	88	27	0	0	0	5,696	1,350	300	1,144	1,502	26	23	3	13	17	10	27	1,349			
SL9	48	119	34	12	12	7	7,215	1,000	600	1,144	1,502	26	23	3	13	17	10	27	1,349			
SL10	59	396	122	20	160	11	22,977	1,975	200	3,628	1,791	298	139	20	20	17	21	33	1,744			
SR1	1,196	48,918	20,155	4,262	38,454	252	3,784,797	5,400	3,975	600,269	296,196	115,551	47,101	460	99	1,059,675	139	205	1,059,881			
SR2-1	1,014	24,116	9,006	745	7,034	254	1,659,650	39,825	2,225	263,220	132,356	21,793	15,537	463	100	433,469	489	78	567	434,036		
SR2-2	945	10,739	3,735	471	4,974	185	704,564	43,725	1,425	111,744	54,886	25,498	12,996	338	73	205,534	537	50	587	206,121		
SR3	42	94	26	2	26	5	4,698	1,200	200	745	1,396	28	12	9	21	21	7	28	1,209			
SR4	34	29	8	1	2	1	4,223	600	200	670	1,23	2	1	2	1	800	7	14	814			
SR5	238	850	234	22	233	48	47,733	12,625	550	7,570	3,441	524	269	87	19	11,910	155	19	174	12,084		
SR6	102	268	67	3	20	16	17,086	5,250	750	2,710	900	17	6	29	6	3,758	64	26	91	3,849		
SR7	119	591	170	34	171	25	35,494	5,200	825	5,629	2,493	454	385	45	10	9,016	64	29	93	9,109		
SR8	38	767	277	72	410	5	57,712	0	375	9,153	4,072	1,168	892	8	2	15,295	0	13	13	15,308		
FR1-2	278	12,580	4,763	342	3,462	69	811,802	575	100	128,752	69,999	10,166	7,551	126	27	216,621	7	3	11	216,631		
FR-1	213	1,113	344	53	373	42	69,237	11,650	625	10,981	5,055	1,359	973	76	17	18,461	143	22	165	18,626		
合計	7,898	139,624	55,026	8,017	78,363	1,632	10,228,042	281,350	29,675	1,622,167	808,666	246,091	130,091	2,972	641	2,810,629	3,456	1,038	4,494	2,815,123		

< 前回評価(平成26年度)時点 >  
河川事業

1000

(単年度事業(19年度))

様式-3 経費種別(事業実施種別) 水系名:千代川水系 河川名:千代川、霞川、新霞川、霞川、八重川 (19年度実績) 流量規模:1/6 単位:百万円

河産ブロック	家庭	家庭用品	事業所経費		農産物経費		農作物経費			公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急活動費用		事業所における応急活動費用	その他の関係経費	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物				小計	小計					
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	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 経費種別(事業実施種別) 水系名:千代川水系 河川名:千代川、霞川、新霞川、霞川、八重川 (19年度実績) 流量規模:1/10 単位:百万円

河産ブロック	家庭	家庭用品	事業所経費		農産物経費		農作物経費			公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急活動費用		事業所における応急活動費用	その他の関係経費	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物				小計	小計					
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	15	15	0	0	0	0	38	6	0	64	1	1	1	2	0	0	2	110	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	15	15	0	0	0	0	38	6	0	64	1	1	1	2	0	0	2	110	0

様式-3 経費種別(事業実施種別) 水系名:千代川水系 河川名:千代川、霞川、新霞川、霞川、八重川 (19年度実績) 流量規模:1/30 単位:百万円

河産ブロック	家庭	家庭用品	事業所経費		農産物経費		農作物経費			公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急活動費用		事業所における応急活動費用	その他の関係経費	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物				小計	小計					
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	1,121	692	245	78	3	1	2,140	31	0	31	2,626	92	20	52	83	69	241	6,037	0
SL5	362	328	263	75	2	1	1,917	2	0	2	1,724	74	12	15	26	59	160	2,962	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	84	57	2	0	0	0	156	5	1	5	265	3	4	7	3	3	13	440	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	346	114	41	14	0	0	515	0	0	0	873	31	18	35	53	17	101	1,459	0
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	46	56	7	0	1	0	107	7	0	7	182	1	2	4	0	0	6	308	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	374	196	3	1	4	1	876	8	0	8	980	2	7	9	16	3	21	1,687	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	76	50	29	0	0	0	163	0	0	0	276	15	3	6	9	13	6	476	0
PR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,412	1,458	563	152	10	3	4,676	67	1	60	7,926	212	74	135	107	162	678	13,241	0

様式-3 経費種別(事業実施種別) 水系名:千代川水系 河川名:千代川、霞川、新霞川、霞川、八重川 (19年度実績) 流量規模:1/50 単位:百万円

河産ブロック	家庭	家庭用品	事業所経費		農産物経費		農作物経費			公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急活動費用		事業所における応急活動費用	その他の関係経費	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物				小計	小計					
SL1	2,407	2,728	3,169	1,369	11	3	10,996	39	1	39	10,966	1,320	127	221	248	461	2,199	30,897	0
SL2	1,618	1,868	727	2,072	4	1	4,119	9	0	9	7,454	195	78	165	202	98	493	12,975	0
SL3	436	377	6	2,072	1	0	1,623	2	0	2	1,625	3	0	10	24	7	32	1,660	0
SL4	1,707	1,214	382	126	7	2	3,487	40	0	40	5,623	117	48	74	119	101	337	6,637	0
SL5	460	403	315	400	2	1	1,280	2	0	2	2,108	88	15	16	31	78	197	3,648	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	370	267	30	72	2	2	1,381	8	2	10	1,154	9	9	18	12	0	40	1,886	0
SL8	10	0	0	0	0	0	29	4	0	4	45	1	1	1	3	0	2	84	0
SL9	42	46	4	3	1	0	96	0	0	0	162	1	1	1	3	0	6	255	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	39,320	37,940	18,442	3,831	42	14	88,0												

< 前回評価 (平成26年度) 時点 >  
河川事業

(平成26年度) (H19~H29)

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名: 千代川水系 河川名: 千代川、霞川、新霞川、八重川 (現況26未初算) 流量規模: 1/5 単位: 百万円

河産ブロック	家庭		家庭用品		事業用経費		農産用経費		小計		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考	
	経費	在座	備用	在座	備用	在座	備用	小計	小計	小計							小計	小計						小計
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名: 千代川水系 河川名: 千代川、霞川、新霞川、八重川 (現況26未初算) 流量規模: 1/10 単位: 百万円

河産ブロック	家庭		家庭用品		事業用経費		農産用経費		小計		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考	
	経費	在座	備用	在座	備用	在座	備用	小計	小計	小計							小計	小計						小計
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名: 千代川水系 河川名: 千代川、霞川、新霞川、八重川 (現況26未初算) 流量規模: 1/30 単位: 百万円

河産ブロック	家庭		家庭用品		事業用経費		農産用経費		小計		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等経費	営業停止損失	清掃労働費	家庭における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考	
	経費	在座	備用	在座	備用	在座	備用	小計	小計	小計							小計	小計						小計
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL7	42	18	4	4	2	0	56	4	1	0	112	2	4	1	1	4	1	1	1	1	7	191	0	0
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	346	114	41	14	0	0	515	0	0	0	573	31	15	35	65	17	0	0	0	0	101	1,489	0	0
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR6	610	325	5	1	6	2	947	9	9	9	1,604	3	11	12	23	8	0	0	0	82	2,691	0	0	
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	999	465	69	17	6	2																		



< 前回評価 (平成26年度) 時点 >  
河川事業

①基本事業 (E19~E35)

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名:千代川水系 河川名:千代川, 段川, 新段川, 段川, 八重川 (整備計画河川) 流量規模:1/5 単位:百万円

河産ブロック	一般管理経費				維持管理経費				公共土木施設等経費	営業停止損失	事業における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考		
	家賃	家庭用品	事務管理費		施設管理費		小計	水租			燃料費	小計						清掃労働費	代官活動費
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PR-1	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		

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名:千代川水系 河川名:千代川, 段川, 新段川, 段川, 八重川 (整備計画河川) 流量規模:1/10 単位:百万円

河産ブロック	一般管理経費				維持管理経費				公共土木施設等経費	営業停止損失	事業における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考		
	家賃	家庭用品	事務管理費		施設管理費		小計	水租			燃料費	小計						清掃労働費	代官活動費
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PR-1	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		

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名:千代川水系 河川名:千代川, 段川, 新段川, 段川, 八重川 (整備計画河川) 流量規模:1/20 単位:百万円

河産ブロック	一般管理経費				維持管理経費				公共土木施設等経費	営業停止損失	事業における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考		
	家賃	家庭用品	事務管理費		施設管理費		小計	水租			燃料費	小計						清掃労働費	代官活動費
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PR-1	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		

様式-3 経費別 (事業実施後) 水系名:千代川水系 河川名:千代川, 段川, 新段川, 段川, 八重川 (整備計画河川) 流量規模:1/50 単位:百万円

河産ブロック	一般管理経費				維持管理経費				公共土木施設等経費	営業停止損失	事業における応急対応費		事業所における応急対応費	その他の関係経費	小計	合計	備考		
	家賃	家庭用品	事務管理費		施設管理費		小計	水租			燃料費	小計						清掃労働費	代官活動費
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	1,123	1,353	450	210	3	1	3,170	6	0	6	6,369	139	69	96	162	66	8,532		
SL3	304	352	3	7	2	1	329	35	0	35	613	1	2	2	2	2	1,018		
SL4	202	138	100	41	2	0	488	34	0	34	627	42	8	15	24	9	74	1,424	
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	28,324	26,676	14,733	3,024	32	10	62,440	7	21	28	117,986	4,003	1,112	1,684	2,803	2,806	0	10,201	197,662
SR2-1	650	339	109	59	1	0	1,188	0	0	0	2,012	55	51	60	91	27	0	191	3,371
SR2-2	13,267	15,049	2,797	1,050	17	6	30,232	64	2	66	61,214	708	469	664	1,013	631	0	2,262	83,765
SR3	69	66	3	0	1	0	153	7	0	7	295	2	2	2	4	0	0	7	374
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR5	245	233	140	45	6	2	673	26	0	26	1,141	35	8	12	20	12	0	67	1,907
SR6	305	190	3	1	4	1	554	7	0	7	956	2	6	9	15	3	0	21	1,546
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR8	54	24	23	9	0	0	109	0	0	0	186	12	2	4	5	8	0	27	321
PR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42,032	41,060	18,266	4,469	66	21	106,212	180	28	206	180,691	6,699	1,699	2,440	4,137	3,647	0	1	

①全体事業 (H19～H38)

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川、八東川 (単位：百万円)  
対象河道：H19年度河道→整備計画河道

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	-	-	0		
1/10	0.1000	110	0	110	55	6	6		
1/30	0.0333	13,241	0	13,241	6,675	445	451		
1/50	0.0200	434,106	300,697	133,409	73,325	978	1,428		
1/80	0.0125	672,376	512,542	159,834	146,622	1,100	2,528		
1/100	0.0100	781,081	624,282	156,799	158,317	396	2,924		

①全体事業 (H19～H38)

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川、八東川 (単位：百万円)  
対象河道：H19年度河道→現況H26末河道

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	-	-	0		
1/10	0.1000	110	0	110	55	6	6		
1/30	0.0333	13,241	4,275	8,965	4,538	303	308		
1/50	0.0200	434,106	302,567	131,538	70,252	937	1,245		
1/80	0.0125	672,376	515,047	157,329	144,434	1,083	2,328		
1/100	0.0100	781,081	626,745	154,336	155,833	390	2,718		

② 残事業 (H26～H38)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川、八東川  
対象河道：現況H26年末河道→整備計画河道 (単位：百万円)

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.1000	0	0	0	0	0	0		
1/30	0.0333	4,275	0	4,275	2,138	143	143		
1/50	0.0200	302,567	300,697	1,870	3,073	41	183		
1/80	0.0125	515,047	512,542	2,505	2,188	16	200		
1/100	0.0100	626,745	624,282	2,463	2,484	6	206		

③当面事業 (H27～H32)

(単位：百万円)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川、八東川  
対象河道：現況H26年末河道→整備計画河道

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.1000	0	0	0	0	0	0		
1/30	0.0333	4,275	1,489	2,786	1,393	93	93		
1/50	0.0200	302,567	300,697	1,870	2,328	31	124		
1/80	0.0125	515,047	512,542	2,505	2,188	16	140		
1/100	0.0100	626,745	624,282	2,463	2,484	6	147		

①全体事業 (H19~H28)

水系名：千代川  
河川名：千代川、袋川、新袋川、森川、八束川

様式-5 費用対効果

年次	年度	t	現在価値換算率	治水事業指数 (河川)	河川		貯留 (河川)		合計		費用		費用対効果		費用対効果比 B/C	現在価値 B-C
					現在価値	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
	H19	-7	1.316	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	H20	-6	1.265	0.974	453	574	453	574	0	0	0	0	0	0	503	620
	H21	-5	1.217	1.005	713	867	713	867	1,006	1,230	0	0	0	0	1,006	1,230
	H22	-4	1.170	1.004	1,231	1,441	1,231	1,441	587	701	1	1	1	1	588	702
	H23	-3	1.125	0.991	1,539	1,731	1,539	1,731	517	577	1	1	1	1	518	577
	H24	-2	1.082	1.000	1,806	1,953	1,806	1,953	1,243	1,444	1	1	1	1	1,244	1,345
	H25	-1	1.040	1.000	2,447	2,545	2,447	2,545	525	546	1	1	1	1	526	547
	H26	0	1.000	1.000	2,718	2,718	2,718	2,718	323	323	1	1	1	1	324	324
	H27	1	0.962	1.000	2,740	2,635	2,740	2,635	334	321	2	2	2	2	335	322
	H28	2	0.925	1.000	2,764	2,555	2,764	2,555	322	298	2	2	2	2	324	300
	H29	3	0.889	1.000	2,786	2,477	2,786	2,477	322	287	2	2	2	2	324	288
	H30	4	0.855	1.000	2,809	2,401	2,809	2,401	277	236	2	2	2	2	279	238
	H31	5	0.822	1.000	2,828	2,325	2,828	2,325	255	210	2	2	2	2	258	212
	H32	6	0.790	1.000	2,846	2,249	2,846	2,249	255	202	2	2	2	2	258	204
	H33	7	0.760	1.000	2,864	2,176	2,864	2,176	395	300	3	2	3	2	398	302
	H34	8	0.731	1.000	2,874	2,100	2,874	2,100	395	289	3	2	3	2	398	291
	H35	9	0.703	1.000	2,884	2,026	2,884	2,026	395	278	3	2	3	2	398	280
	H36	10	0.676	1.000	2,894	1,955	2,894	1,955	395	267	3	2	3	2	399	269
	H37	11	0.650	1.000	2,904	1,886	2,904	1,886	395	257	3	2	3	2	399	259
	H38	12	0.625	1.000	2,914	1,820	2,914	1,820	395	247	4	2	4	2	399	249
	H39	13	0.601	1.000	2,924	1,756	2,924	1,756			4	2	4	2		
	H40	14	0.577	1.000	2,924	1,688	2,924	1,688			4	2	4	2		
	H41	15	0.555	1.000	2,924	1,623	2,924	1,623			4	2	4	2		
	H42	16	0.534	1.000	2,924	1,561	2,924	1,561			4	2	4	2		
	H43	17	0.513	1.000	2,924	1,501	2,924	1,501			4	2	4	2		
	H44	18	0.494	1.000	2,924	1,443	2,924	1,443			4	2	4	2		
	H45	19	0.475	1.000	2,924	1,388	2,924	1,388			4	2	4	2		
	H46	20	0.456	1.000	2,924	1,334	2,924	1,334			4	2	4	2		
	H47	21	0.439	1.000	2,924	1,283	2,924	1,283			4	2	4	2		
	H48	22	0.422	1.000	2,924	1,234	2,924	1,234			4	2	4	2		
	H49	23	0.406	1.000	2,924	1,186	2,924	1,186			4	2	4	2		
	H50	24	0.390	1.000	2,924	1,141	2,924	1,141			4	2	4	2		
	H51	25	0.375	1.000	2,924	1,097	2,924	1,097			4	2	4	2		
	H52	26	0.361	1.000	2,924	1,055	2,924	1,055			4	2	4	2		
	H53	27	0.347	1.000	2,924	1,014	2,924	1,014			4	2	4	2		
	H54	28	0.333	1.000	2,924	975	2,924	975			4	2	4	2		
	H55	29	0.321	1.000	2,924	937	2,924	937			4	2	4	2		
	H56	30	0.308	1.000	2,924	901	2,924	901			4	2	4	2		
	H57	31	0.296	1.000	2,924	867	2,924	867			4	2	4	2		
	H58	32	0.285	1.000	2,924	833	2,924	833			4	2	4	2		
	H59	33	0.274	1.000	2,924	801	2,924	801			4	2	4	2		
	H60	34	0.264	1.000	2,924	771	2,924	771			4	2	4	2		
	H61	35	0.253	1.000	2,924	741	2,924	741			4	2	4	2		
	H62	36	0.244	1.000	2,924	712	2,924	712			4	2	4	2		
	H63	37	0.234	1.000	2,924	685	2,924	685			4	2	4	2		
	H64	38	0.225	1.000	2,924	659	2,924	659			4	2	4	2		
	H65	39	0.217	1.000	2,924	633	2,924	633			4	2	4	2		
	H66	40	0.208	1.000	2,924	609	2,924	609			4	2	4	2		
	H67	41	0.200	1.000	2,924	586	2,924	586			4	2	4	2		
	H68	42	0.193	1.000	2,924	563	2,924	563			4	2	4	2		
	H69	43	0.185	1.000	2,924	541	2,924	541			4	2	4	2		
	H70	44	0.178	1.000	2,924	521	2,924	521			4	2	4	2		
	H71	45	0.171	1.000	2,924	501	2,924	501			4	2	4	2		
	H72	46	0.165	1.000	2,924	481	2,924	481			4	2	4	2		
	H73	47	0.158	1.000	2,924	463	2,924	463			4	2	4	2		
	H74	48	0.152	1.000	2,924	445	2,924	445			4	2	4	2		
	H75	49	0.146	1.000	2,924	428	2,924	428			4	2	4	2		
	H76	50	0.141	1.000	2,924	411	2,924	411			4	2	4	2		
	H77	51	0.135	1.000	2,924	396	2,924	396			4	2	4	2		
	H78	52	0.130	1.000	2,924	380	2,924	380			4	2	4	2		
	H79	53	0.125	1.000	2,924	366	2,924	366			4	2	4	2		
	H80	54	0.120	1.000	2,924	352	2,924	352			4	2	4	2		
	H81	55	0.116	1.000	2,924	338	2,924	338			4	2	4	2		
	H82	56	0.111	1.000	2,924	325	2,924	325			4	2	4	2		
	H83	57	0.107	1.000	2,924	313	2,924	313			4	2	4	2		
	H84	58	0.103	1.000	2,924	301	2,924	301			4	2	4	2		
	H85	59	0.099	1.000	2,924	289	2,924	289			4	2	4	2		
	H86	60	0.095	1.000	2,924	278	2,924	278			4	2	4	2		
	H87	61	0.091	1.000	2,924	267	2,924	267			4	2	4	2		
	H88	62	0.088	1.000	2,924	257	2,924	257			4	2	4	2		
	合計				191,196	77,663	191,196	77,663	287		9,731	9,683	224	79	9,955	68,170
															7.98	=B/C

年度	t	現在価値 換算率	河川		橋		堤防		合計		建設費		維持管理費		計③+④		費用便益 比 B/C	現在価値 換算率 B-C
			原価	現在価値 (河川)	原価	現在価値 (河川)	原価	現在価値	原価	現在価値	原価	現在価値	原価	現在価値	原価	現在価値		
H26	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
H27	1	0.962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334	321	0	0	334	321	
H28	2	0.925	28	26	28	26	322	298	322	298	0	0	323	299	0	0	323	299
H29	3	0.889	54	48	54	48	322	287	322	287	1	1	323	287	1	1	323	287
H30	4	0.855	81	69	81	69	277	236	277	236	1	1	277	237	1	1	277	237
H31	5	0.822	104	86	104	86	255	202	255	202	1	1	256	211	1	1	256	211
H32	6	0.790	125	99	125	99	147	111	147	111	395	300	1	1	397	302	1	1
H33	7	0.760	147	111	147	111	395	300	395	300	2	2	397	290	2	2	397	290
H34	8	0.731	156	114	156	114	395	289	395	289	2	2	397	289	2	2	397	289
H35	9	0.703	166	117	166	117	395	278	395	278	2	2	397	279	2	2	397	279
H36	10	0.676	176	119	176	119	395	267	395	267	2	2	397	269	2	2	397	269
H37	11	0.650	186	121	186	121	395	257	395	257	2	2	398	258	2	2	398	258
H38	12	0.625	196	123	196	123	395	247	395	247	3	3	398	249	3	3	398	249
H39	13	0.601	206	124	206	124			206	124	3	3	2	2	3	2	3	2
H40	14	0.577	206	119	206	119			206	119	3	3	2	2	3	2	3	2
H41	15	0.555	206	114	206	114			206	114	3	3	2	2	3	2	3	2
H42	16	0.534	206	110	206	110			206	110	3	3	1	1	3	1	3	1
H43	17	0.513	206	106	206	106			206	106	3	3	1	1	3	1	3	1
H44	18	0.494	206	102	206	102			206	102	3	3	1	1	3	1	3	1
H45	19	0.475	206	98	206	98			206	98	3	3	1	1	3	1	3	1
H46	20	0.456	206	94	206	94			206	94	3	3	1	1	3	1	3	1
H47	21	0.439	206	90	206	90			206	90	3	3	1	1	3	1	3	1
H48	22	0.422	206	87	206	87			206	87	3	3	1	1	3	1	3	1
H49	23	0.406	206	84	206	84			206	84	3	3	1	1	3	1	3	1
H50	24	0.390	206	80	206	80			206	80	3	3	1	1	3	1	3	1
H51	25	0.375	206	77	206	77			206	77	3	3	1	1	3	1	3	1
H52	26	0.361	206	74	206	74			206	74	3	3	1	1	3	1	3	1
H53	27	0.347	206	71	206	71			206	71	3	3	1	1	3	1	3	1
H54	28	0.333	206	69	206	69			206	69	3	3	1	1	3	1	3	1
H55	29	0.321	206	66	206	66			206	66	3	3	1	1	3	1	3	1
H56	30	0.308	206	64	206	64			206	64	3	3	1	1	3	1	3	1
H57	31	0.296	206	61	206	61			206	61	3	3	1	1	3	1	3	1
H58	32	0.285	206	59	206	59			206	59	3	3	1	1	3	1	3	1
H59	33	0.274	206	56	206	56			206	56	3	3	1	1	3	1	3	1
H60	34	0.264	206	54	206	54			206	54	3	3	1	1	3	1	3	1
H61	35	0.253	206	52	206	52			206	52	3	3	1	1	3	1	3	1
H62	36	0.244	206	50	206	50			206	50	3	3	1	1	3	1	3	1
H63	37	0.234	206	48	206	48			206	48	3	3	1	1	3	1	3	1
H64	38	0.225	206	46	206	46			206	46	3	3	1	1	3	1	3	1
H65	39	0.217	206	45	206	45			206	45	3	3	1	1	3	1	3	1
H66	40	0.208	206	43	206	43			206	43	3	3	1	1	3	1	3	1
H67	41	0.200	206	41	206	41			206	41	3	3	1	1	3	1	3	1
H68	42	0.193	206	40	206	40			206	40	3	3	1	1	3	1	3	1
H69	43	0.185	206	38	206	38			206	38	3	3	1	1	3	1	3	1
H70	44	0.178	206	37	206	37			206	37	3	3	0	0	3	0	3	0
H71	45	0.171	206	35	206	35			206	35	3	3	0	0	3	0	3	0
H72	46	0.165	206	34	206	34			206	34	3	3	0	0	3	0	3	0
H73	47	0.158	206	33	206	33			206	33	3	3	0	0	3	0	3	0
H74	48	0.152	206	31	206	31			206	31	3	3	0	0	3	0	3	0
H75	49	0.146	206	30	206	30			206	30	3	3	0	0	3	0	3	0
H76	50	0.141	206	29	206	29			206	29	3	3	0	0	3	0	3	0
H77	51	0.135	206	28	206	28			206	28	3	3	0	0	3	0	3	0
H78	52	0.130	206	27	206	27			206	27	3	3	0	0	3	0	3	0
H79	53	0.125	206	26	206	26			206	26	3	3	0	0	3	0	3	0
H80	54	0.120	206	25	206	25			206	25	3	3	0	0	3	0	3	0
H81	55	0.116	206	24	206	24			206	24	3	3	0	0	3	0	3	0
H82	56	0.111	206	23	206	23			206	23	3	3	0	0	3	0	3	0
H83	57	0.107	206	22	206	22			206	22	3	3	0	0	3	0	3	0
H84	58	0.103	206	21	206	21			206	21	3	3	0	0	3	0	3	0
H85	59	0.099	206	20	206	20			206	20	3	3	0	0	3	0	3	0
H86	60	0.095	206	20	206	20			206	20	3	3	0	0	3	0	3	0
H87	61	0.091	206	19	206	19			206	19	3	3	0	0	3	0	3	0
H88	62	0.088	206	18	206	18			206	18	3	3	0	0	3	0	3	0
合計			11,726	3,799	160	11,726	3,959	5	11,726	3,959	4,138	3,192	155	49	4,293	3,241	1.22	718



## 事業費の内訳書

①全体事業(H19~H38)

### 河川事業

事業名	千代川直轄河川改修事業	(全体事業費)
-----	-------------	---------

評価年度	H26	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費				式		5,210		
	本工事費				式		5,200	
		河道掘削	土		千m <sup>3</sup>	307	563	
			残土処理		〃	200	900	
		築堤	土堤		〃	749	1,056	
			特殊堤		百m	15	136	
		護岸			千m <sup>2</sup>	87	916	
		堰			ヶ所	3	187	
		樋門樋管			ヶ所	2	157	
		堤防質的整備			km	111	1,021	
		その他			式	4	263	擁壁、合流点処理、函渠
	附帯工事費				式		10	
		樋門・樋管			ヶ所	0	0	
		その他			式	1	10	配管
用地費及補償費				式		328		
用地費				式	7	323		
補償費				式	1	5		
間接経費等						4,193	間接費(間接費+監督補助)+工事諸費	
事業費 計						9,731		
維持管理費				式		224		

## 事業費の内訳書

①残事業(H27~H38)

### 河川事業

事業名	千代川直轄河川改修事業	(残事業事業費)
-----	-------------	----------

評価年度	H26	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費				式		2,406		
	本工事費				式		2,406	
		河道掘削	土		千m <sup>3</sup>	162	97	
			残土処理		"	162	731	
		築堤	土堤		"	104	584	
			特殊堤		百m	0	0	
		護岸			千m <sup>2</sup>	0	8	
		堰			ヶ所	3	187	
		樋門樋管			ヶ所	0	0	
		堤防質的整備			km	111	799	
		その他			式	0	0	擁壁、合流点処理、函渠
	附帯工事費				式		0	
樋門・樋管				ヶ所	0	0		
その他				式	0	0	配管	
用地費及補償費				式		180		
	用地費			式	0	180	湯所用地費	
	補償費			式	0	0		
間接経費等						1,553	間接費(間接費+監督補助)+工事諸費	
事業費 計						4,138		
維持管理費				式		155		

## 事業費の内訳書

①当面事業(H27~H32)

### 河川事業

事業名	千代川直轄河川改修事業	(当面事業費)
-----	-------------	---------

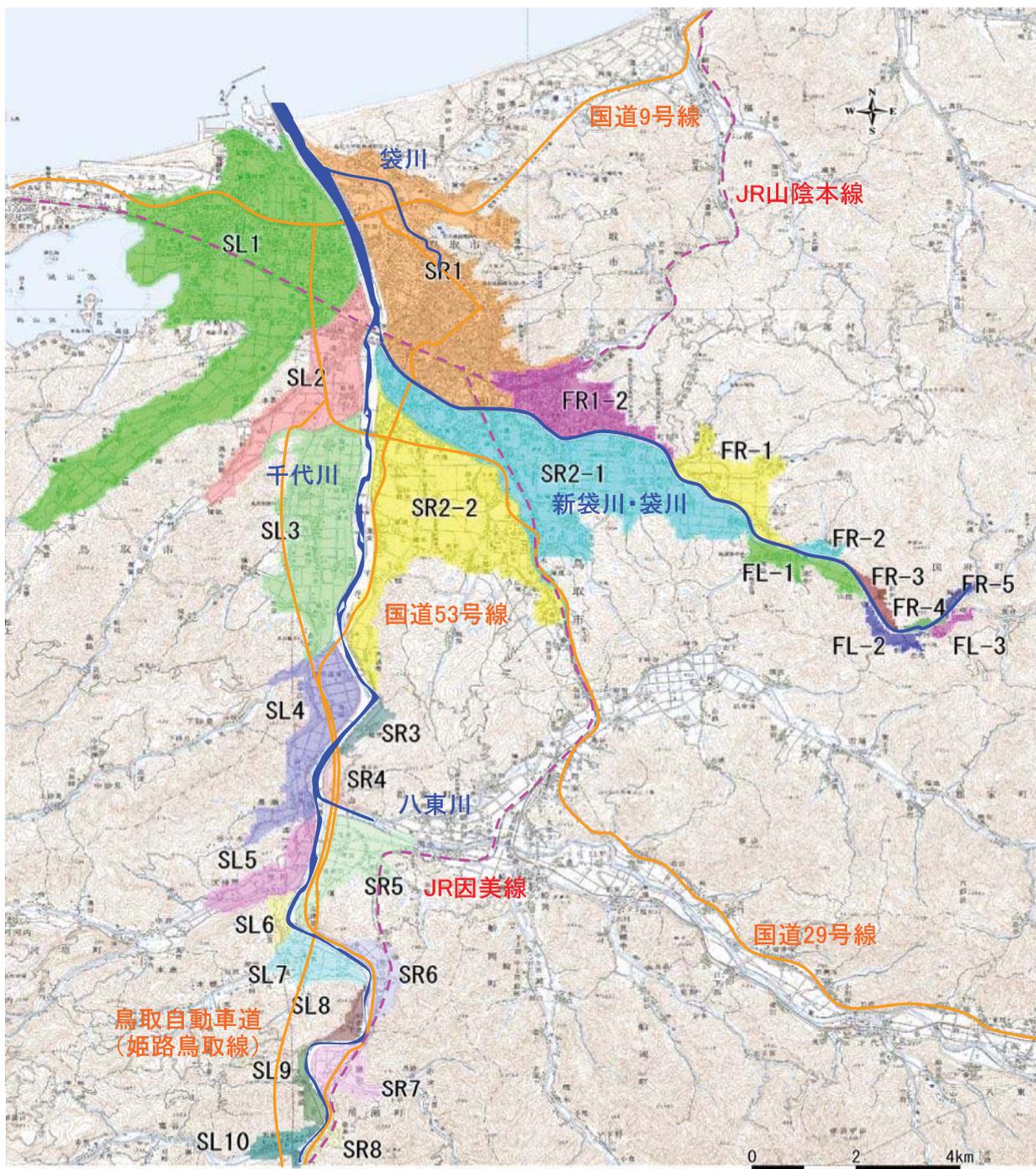
評価年度	H26	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費				式		1,023	
	本工事費			式		1,023	
		河道掘削	土	千m <sup>3</sup>	162	97	
			残土処理	〃	162	731	
		築堤	土堤	〃	0	0	
			特殊堤	百m	0	0	
		護岸		千m <sup>2</sup>	0	8	
		堰		ヶ所	3	187	
		樋門樋管		ヶ所	0	0	
		堤防質的整備		km	0	0	
		その他		式	0	0	擁壁、合流点処理、函渠
	附帯工事費			式		0	
		樋門・樋管		ヶ所	0	0	
		その他		式	0	0	配管
用地費及補償費				式		0	
	用地費			式	0	0	
	補償費			式	0	0	
間接経費等						743	間接費(間接費+監督補助)+工事諸費
事業費 計						1,766	
維持管理費				式		0	

様式-1

氾濫ブロック分割図

水系名: 千代川水系



資産データ 水系名: 千代川水系

様式-2

< H22年国勢調査・H21年経済センサス・H25年評価額 >

知基ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産額										農作物資産			備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	事業所 (社)	従業者数 (産業別別算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m <sup>2</sup> )	水田面積 (a)	畑面積 (a)	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	一般資産額等合計					
												在庫	償却	在庫	償却										
SL1	1,888	27,643	12,557	1,492	16,879	2,319,384	62,900	11,400	367,854	184,533	49,003	28,916	715	154	631,176	773	399	1,171	632,347						
SL2	423	3,855	1,504	231	3,836	75	280,092	17,025	0	44,423	22,099	14,858	1,561	29	93,106	209	0	209	93,315						
SL3	614	3,571	856	95	106	160,413	40,350	600	25,442	12,580	2,115	1,702	193	42	42,074	496	21	517	42,591						
SL4	323	2,215	640	85	720	63	125,046	16,300	900	19,832	9,399	1,760	1,119	114	32,248	200	31	232	32,480						
SL5	157	746	236	49	426	31	51,436	6,975	1,825	8,158	3,474	1,074	617	12	13,391	86	64	150	13,540						
SL6	42	428	126	15	62	25,435	1,150	600	4,034	62	1,848	145	16	3	6,228	14	21	35	6,263						
SL7	124	493	139	21	111	26	33,454	6,375	2,000	5,306	2,046	146	47	10	7,771	78	70	148	7,920						
SL8	38	119	34	3	12	7	215	1,350	300	903	397	0	18	4	1,322	17	10	27	1,349						
SL9	48	119	34	3	12	7	215	1,350	300	1,144	502	26	23	3	1,711	12	21	33	1,744						
SL10	59	396	122	20	160	11	22,877	1,375	200	3,628	1,791	298	139	20	5,880	17	7	24	5,904						
SR1	1,156	48,918	20,155	4,262	38,454	252	3,784,797	5,400	3,975	600,269	296,196	115,551	47,101	460	99	1,059,675	66	139	205	1,059,881					
SR2-1	1,014	24,116	9,006	745	7,034	254	1,659,650	39,825	2,225	263,220	132,356	21,793	15,537	463	100	433,469	489	78	567	434,036					
SR2-2	945	10,739	3,735	471	4,974	185	704,564	43,725	1,425	111,744	54,886	25,498	12,996	338	73	205,534	537	50	587	206,121					
SR3	42	94	26	1	26	5	4,698	1,700	200	745	386	28	12	9	1,181	21	28	28	1,209						
SR4	34	29	8	1	2	1	4,223	600	200	670	123	2	1	1	800	7	7	14	814						
SR5	238	859	234	22	233	48	47,733	12,625	550	7,570	3,441	524	269	87	11,910	155	19	174	12,084						
SR6	102	288	67	3	20	16	17,086	5,250	750	2,710	900	17	6	6	3,758	64	26	91	3,849						
SR7	119	591	170	34	171	25	35,494	5,200	828	5,629	2,493	454	383	45	9,016	64	29	93	9,109						
SR8	38	767	277	72	410	5	57,712	0	375	9,153	4,072	1,168	892	8	15,295	0	13	13	15,308						
FL-1	90	247	68	6	34	19	12,149	6,625	25	1,927	994	90	120	35	3,174	81	1	82	3,256						
FL-2	33	67	21	1	5	7	214	2,700	25	1,144	310	1	0	2	1,467	33	1	34	1,501						
FL-3	17	72	19	0	0	2	657	825	0	421	279	0	0	10	713	10	0	10	723						
FR-1	278	12,580	4,763	342	3,462	69	811,802	575	100	128,752	69,999	10,166	7,551	27	216,621	7	3	11	216,631						
FR-2	213	1,113	344	53	373	42	69,237	11,650	625	10,981	5,055	1,359	973	17	18,461	143	22	165	18,626						
FR-3	22	131	35	2	3	10	4,747	1,375	0	753	515	8	1	4	1,299	17	0	17	1,315						
FR-4	33	41	10	0	0	2	2,230	2,350	0	354	148	0	0	1	506	29	0	29	535						
FR-5	13	18	6	3	8	2	3,037	550	0	482	84	14	3	3	587	7	0	7	593						
FR-5	13	3	1	1	0	0	475	0	0	75	13	2	0	0	92	0	0	0	92						
合計	8,124	140,203	55,186	8,029	78,409	1,676	10,260,550	295,775	29,725	1,627,323	811,010	246,206	130,216	3,052	2,818,465	3,633	1,040	4,673	2,823,138						

**< 前回評価 (平成26年度) 時点 >**  
**【参考:水系全体】**

流域別 (事業実施前 既ダケ)		水質名:千代川水系										河川名:千代川			段川:新段川(段川)			八景川(御所野田川)			河川規模:1.5		単位:百万円	
流域 ブロック	家屋	家庭用品	事業実施前		事業実施後		小計	悪化防除設備		小計	公共土木 設備等	整備停止 損失	清掃活動 費	事業中に おける 代替活動		事業前 における 他対策 費	その他 の 削減 効果	小計	合計	備考				
			保田	在庫	保田	在庫		水栓	雑作物					代替活動 費	代替活動 費									
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EC-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			









①全体事業 (H19～H38) (単位:百万円)									
確率規模	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 =年平均被害額×期間待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	110	0	110	55	0.100	6	6	
1/30	0.0333	13,241	0	13,241	6,675	0.067	445	451	
1/50	0.0200	434,106	300,697	133,409	73,325	0.013	978	1,428	
1/80	0.0125	672,376	512,542	159,834	146,622	0.008	1,100	2,528	
1/100	0.0100	781,081	624,282	156,799	158,317	0.003	396	2,924	

①全体事業 (H19～H38) (単位:百万円)									
確率規模	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 =年平均被害額×期間待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	110	0	110	55	0.100	6	6	
1/30	0.0333	13,254	0	13,254	6,682	0.067	445	451	
1/50	0.0200	628,279	300,697	327,582	170,418	0.013	2,272	2,723	
1/80	0.0125	836,421	512,542	323,880	325,731	0.008	2,443	5,166	
1/100	0.0100	926,257	624,282	301,974	312,927	0.003	782	5,949	

①全体事業 (H19～H38) (単位:百万円)									
確率規模	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 =年平均被害額×期間待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	110	0	110	55	0.100	6	6	
1/30	0.0333	13,241	4,275	8,965	4,538	0.067	303	308	
1/50	0.0200	434,106	302,567	131,538	70,252	0.013	937	1,245	
1/80	0.0125	672,376	515,047	157,329	144,434	0.008	1,083	2,328	
1/100	0.0100	781,081	626,745	154,336	155,833	0.003	390	2,718	

②残事業 (H26～H38)

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川、八東川 (単位：百万円)  
 対象河道：現況H26年末河道→整備計画河道

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.1000	0	0	0	0	0	0		
1/30	0.0333	4,275	0	4,275	2,138	143	143		
1/50	0.0200	302,567	300,697	1,870	3,073	41	183		
1/80	0.0125	515,047	512,542	2,505	2,188	16	200		
1/100	0.0100	626,745	624,282	2,463	2,484	6	206		

③当面事業 (H27～H32)

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：千代川 河川名：千代川、袋川、新袋川・袋川、八東川 (単位：百万円)  
 対象河道：現況H26年末河道→整備計画河道

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.1000	0	0	0	0	0	0		
1/30	0.0333	4,275	1,489	2,786	1,393	93	93		
1/50	0.0200	302,567	300,697	1,870	2,328	31	124		
1/80	0.0125	515,047	512,542	2,505	2,188	16	140		
1/100	0.0100	626,745	624,282	2,463	2,484	6	147		

①全体事業 (H19～H38)

水系名: 千代川

様式-5 費用対便益

年次	年度	t	現在価値換算率	治水事業指数 (河川)	治水事業指数 (河川総合)	河川		ダム(治水調節)		ダム(不特定)		残存価値 (河川)		残存価値 (ダム)		合計(河川+ダム)		建設費合計③		維持費合計④		費用対便益 B/C	純現在価値 B-C		
						便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
																								費用	現在価値
	H19	-7	1.316	1.003	0.935	0	0	0	0	4,404	5,795	4,404	5,795	6,204	8,065	6,204	8,065	0	0	6,204	8,065				
	H20	-6	1.265	0.974	0.964	453	574	0	0	4,228	5,350	4,228	5,350	5,615	6,854	5,615	6,854	0	0	5,615	6,854				
	H21	-5	1.217	1.005	0.996	713	867	0	0	6,608	8,040	6,608	8,040	8,996	10,912	8,996	10,912	0	0	8,996	10,912				
	H22	-4	1.170	1.004	0.992	1,231	1,441	0	0	10,828	12,667	10,828	12,667	13,689	15,897	13,689	15,897	1	1	13,689	15,897				
	H23	-3	1.125	0.991	0.986	1,806	1,731	3,025	3,403	6,173	6,944	10,737	12,078	7,991	8,858	10,737	12,078	7,991	8,858	406	439	1,649	1,783		
	H24	-2	1.082	1.000	1.000	2,447	2,545	3,025	3,146			4,831	5,225	1,243	1,344	4,831	5,225	1,243	1,344	327	248	722	549		
	H25	-1	1.040	1.000	1.000	2,718	2,718	3,025	3,025			5,472	5,691	525	546	5,472	5,691	525	546	326	376	649	649		
	H26	0	0.962	1.000	1.000	2,740	2,635	3,025	2,909			5,765	5,742	323	323	5,765	5,742	323	323	326	326	649	649		
	H27	1	0.925	1.000	1.000	2,764	2,555	3,025	2,797			5,789	5,352	334	321	5,789	5,352	334	321	326	313	660	634		
	H28	2	0.889	1.000	1.000	2,786	2,477	3,025	2,689			5,811	5,166	322	298	5,811	5,166	322	298	326	290	649	600		
	H29	3	0.855	1.000	1.000	2,809	2,401	3,025	2,566			5,834	4,987	277	236	5,834	4,987	277	236	326	279	603	515		
	H30	4	0.822	1.000	1.000	2,828	2,325	3,025	2,486			5,853	4,811	255	210	5,853	4,811	255	210	327	268	582	478		
	H31	5	0.790	1.000	1.000	2,846	2,249	3,025	2,391			5,871	4,640	252	202	5,871	4,640	252	202	327	258	582	460		
	H32	6	0.760	1.000	1.000	2,864	2,176	3,025	2,299			5,889	4,475	395	300	5,889	4,475	395	300	327	248	722	549		
	H33	7	0.731	1.000	1.000	2,884	2,100	3,025	2,210			5,909	4,310	395	278	5,909	4,310	395	278	327	239	723	528		
	H34	8	0.703	1.000	1.000	2,894	2,026	3,025	2,125			5,919	4,151	395	267	5,919	4,151	395	267	328	221	723	488		
	H35	9	0.676	1.000	1.000	2,904	1,955	3,025	2,044			5,929	3,985	395	257	5,929	3,985	395	257	328	213	723	470		
	H36	10	0.650	1.000	1.000	2,904	1,886	3,025	1,965			5,939	3,811	395	247	5,939	3,811	395	247	328	205	723	452		
	H37	11	0.625	1.000	1.000	2,914	1,820	3,025	1,889			5,949	3,709	395	247	5,949	3,709	395	247	328	197	723	435		
	H38	12	0.601	1.000	1.000	2,924	1,759	3,025	1,817			5,949	3,573	328	189	5,949	3,573	328	189	328	189	723	418		
	H39	13	0.577	1.000	1.000	2,924	1,688	3,025	1,747			5,949	3,435	328	182	5,949	3,435	328	182	328	182	723	401		
	H40	14	0.555	1.000	1.000	2,924	1,623	3,025	1,680			5,949	3,303	328	175	5,949	3,303	328	175	328	175	723	384		
	H41	15	0.534	1.000	1.000	2,924	1,561	3,025	1,615			5,949	3,176	328	168	5,949	3,176	328	168	328	168	723	367		
	H42	16	0.513	1.000	1.000	2,924	1,501	3,025	1,553			5,949	3,054	328	162	5,949	3,054	328	162	328	162	723	350		
	H43	17	0.494	1.000	1.000	2,924	1,443	3,025	1,483			5,949	2,936	328	156	5,949	2,936	328	156	328	156	723	333		
	H44	18	0.475	1.000	1.000	2,924	1,388	3,025	1,436			5,949	2,823	328	150	5,949	2,823	328	150	328	150	723	316		
	H45	19	0.456	1.000	1.000	2,924	1,334	3,025	1,381			5,949	2,715	328	144	5,949	2,715	328	144	328	144	723	300		
	H46	20	0.439	1.000	1.000	2,924	1,283	3,025	1,327			5,949	2,610	328	138	5,949	2,610	328	138	328	138	723	283		
	H47	21	0.422	1.000	1.000	2,924	1,234	3,025	1,276			5,949	2,510	328	133	5,949	2,510	328	133	328	133	723	266		
	H48	22	0.406	1.000	1.000	2,924	1,186	3,025	1,227			5,949	2,413	328	128	5,949	2,413	328	128	328	128	723	250		
	H49	23	0.390	1.000	1.000	2,924	1,141	3,025	1,180			5,949	2,321	328	123	5,949	2,321	328	123	328	123	723	233		
	H50	24	0.375	1.000	1.000	2,924	1,097	3,025	1,135			5,949	2,231	328	118	5,949	2,231	328	118	328	118	723	216		
	H51	25	0.361	1.000	1.000	2,924	1,055	3,025	1,091			5,949	2,146	328	114	5,949	2,146	328	114	328	114	723	200		
	H52	26	0.347	1.000	1.000	2,924	1,014	3,025	1,049			5,949	2,063	328	109	5,949	2,063	328	109	328	109	723	183		
	H53	27	0.333	1.000	1.000	2,924	975	3,025	1,009			5,949	1,984	328	105	5,949	1,984	328	105	328	105	723	166		
	H54	28	0.321	1.000	1.000	2,924	937	3,025	970			5,949	1,907	328	101	5,949	1,907	328	101	328	101	723	150		
	H55	29	0.308	1.000	1.000	2,924	901	3,025	933			5,949	1,834	328	97	5,949	1,834	328	97	328	97	723	133		
	H56	30	0.296	1.000	1.000	2,924	867	3,025	897			5,949	1,764	328	94	5,949	1,764	328	94	328	94	723	116		
	H57	31	0.285	1.000	1.000	2,924	833	3,025	862			5,949	1,696	328	90	5,949	1,696	328	90	328	90	723	100		
	H58	32	0.274	1.000	1.000	2,924	801	3,025	829			5,949	1,630	328	86	5,949	1,630	328	86	328	86	723	83		
	H59	33	0.264	1.000	1.000	2,924	771	3,025	797			5,949	1,568	328	83	5,949	1,568	328	83	328	83	723	66		
	H60	34	0.253	1.000	1.000	2,924	741	3,025	767			5,949	1,507	328	80	5,949	1,507	328	80	328	80	723	50		
	H61	35	0.244	1.000	1.000	2,924	712	3,025	737			5,949	1,449	328	77	5,949	1,449	328	77	328	77	723	33		
	H62	36	0.234	1.000	1.000	2,924	685	3,025	709			5,949	1,394	328	74	5,949	1,394	328	74	328	74	723	16		
	H63	37	0.225	1.000	1.000	2,924	659	3,025	681			5,949	1,340	328	71	5,949	1,340	328	71	328	71	723	0		
	H64	38	0.217	1.000	1.000	2,924	633	3,025	655			5,949	1,289	328	68	5,949	1,289	328	68	328	68	723	-17		
	H65	39	0.208	1.000	1.000	2,924	609	3,025	630			5,949	1,239	328	66	5,949	1,239	328	66	328	66	723	-34		
	H66	40	0.200	1.000	1.000	2,924	586	3,025	606			5,949	1,191	328	63	5,949	1,191	328	63	328	63	723	-51		
	H67	41	0.193	1.000	1.000	2,924	563	3,025	583			5,949	1,146	328	61	5,949	1,146	328	61	328	61	723	-68		
	H68	42	0.185	1.000	1.000	2,924	541	3,025	560			5,949	1,101	328	58	5,949	1,101	328	58	328	58	723	-85		
	H69	43	0.178	1.000	1.000	2,924	521	3,025	539			5,949	1,059	328	56	5,949	1,059	328	56	328	56	723	-102		
	H70	44	0.171	1.000	1.000	2,924	501	3,025	518			5,949	1,018	328	54	5,949	1,018	328	54	328	54	723	-119		
	H71	45	0.165	1.000	1.000	2,924	481	3,025	498			5,949	979	328	52	5,949	979	328	52	328	52	723	-136		
	H72	46	0.158	1.000	1.000	2,924	463	3,025	479			5,949	942	328	50	5,949	942	328	50	328	50	723	-153		
	H73	47	0.152	1.000	1.000	2,924	445	3,025	479			5,949	906	328	48	5,949	906	328	48	328	48	723	-170		
	H74	48	0.146	1.000	1.000	2,924	428	3,025	479			5,949	871	328	46	5,949	871	328							

年度	t	現在価値換算率		便益【単位:百万円】		費用【単位:百万円】		費用対便益比 B/C	現在価値						
		便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値								
H26	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0						
H27	1	0.962	0	0	334	321	0	334	321						
H28	2	0.925	28	26	322	298	0	323	299						
H29	3	0.889	54	48	48	287	1	323	287						
H30	4	0.855	81	69	81	236	1	277	237						
H31	5	0.822	104	86	104	255	1	286	211						
H32	6	0.790	125	99	125	202	1	257	203						
H33	7	0.760	147	111	147	395	300	1	397	302					
H34	8	0.731	166	114	166	395	289	2	397	290					
H35	9	0.703	166	117	166	395	278	2	397	279					
H36	10	0.676	176	119	176	395	267	2	397	269					
H37	11	0.650	186	121	186	395	257	2	398	258					
H38	12	0.625	196	123	196	395	247	3	398	249					
H39	13	0.601	206	124	206	124	3	2	3	2					
H40	14	0.577	206	119	206	119	3	2	3	2					
H41	15	0.555	206	114	206	114	3	2	3	2					
H42	16	0.534	206	110	206	110	3	1	3	1					
H43	17	0.513	206	106	206	106	3	1	3	1					
H44	18	0.494	206	102	206	102	3	1	3	1					
H45	19	0.475	206	98	206	98	3	1	3	1					
H46	20	0.456	206	94	206	94	3	1	3	1					
H47	21	0.439	206	90	206	90	3	1	3	1					
H48	22	0.422	206	87	206	87	3	1	3	1					
H49	23	0.406	206	84	206	84	3	1	3	1					
H50	24	0.390	206	80	206	80	3	1	3	1					
H51	25	0.375	206	77	206	77	3	1	3	1					
H52	26	0.361	206	74	206	74	3	1	3	1					
H53	27	0.347	206	71	206	71	3	1	3	1					
H54	28	0.333	206	69	206	69	3	1	3	1					
H55	29	0.321	206	66	206	66	3	1	3	1					
H56	30	0.308	206	64	206	64	3	1	3	1					
H57	31	0.296	206	61	206	61	3	1	3	1					
H58	32	0.285	206	59	206	59	3	1	3	1					
H59	33	0.274	206	56	206	56	3	1	3	1					
H60	34	0.264	206	54	206	54	3	1	3	1					
H61	35	0.253	206	52	206	52	3	1	3	1					
H62	36	0.244	206	50	206	50	3	1	3	1					
H63	37	0.234	206	48	206	48	3	1	3	1					
H64	38	0.225	206	46	206	46	3	1	3	1					
H65	39	0.217	206	45	206	45	3	1	3	1					
H66	40	0.208	206	43	206	43	3	1	3	1					
H67	41	0.200	206	41	206	41	3	1	3	1					
H68	42	0.193	206	40	206	40	3	1	3	1					
H69	43	0.185	206	38	206	38	3	1	3	1					
H70	44	0.178	206	37	206	37	3	0	3	0					
H71	45	0.171	206	35	206	35	3	0	3	0					
H72	46	0.165	206	34	206	34	3	0	3	0					
H73	47	0.158	206	33	206	33	3	0	3	0					
H74	48	0.152	206	31	206	31	3	0	3	0					
H75	49	0.146	206	30	206	30	3	0	3	0					
H76	50	0.141	206	29	206	29	3	0	3	0					
H77	51	0.135	206	28	206	28	3	0	3	0					
H78	52	0.130	206	27	206	27	3	0	3	0					
H79	53	0.125	206	26	206	26	3	0	3	0					
H80	54	0.120	206	25	206	25	3	0	3	0					
H81	55	0.116	206	24	206	24	3	0	3	0					
H82	56	0.111	206	23	206	23	3	0	3	0					
H83	57	0.107	206	22	206	22	3	0	3	0					
H84	58	0.103	206	21	206	21	3	0	3	0					
H85	59	0.099	206	20	206	20	3	0	3	0					
H86	60	0.095	206	20	206	20	3	0	3	0					
H87	61	0.091	206	19	206	19	3	0	3	0					
H88	62	0.088	206	18	206	18	3	0	3	0					
合計			11,726	3,799	160	11,726	3,959	4,138	3,192	155	49	4,293	3,241	1.22	718

③当面事業 (H27~H32)

年次	年度	t	現在価値換算率		便益【単位:百万円】		費用【単位:百万円】		純現在価値 B-C				
			現在価値	換算率	河川		維持管理費④						
					便益	現在価値	費用	現在価値					
	H26	0	1.000	0	0	0	0	0	0				
	H27	1	0.962	0	0	334	321	0	334				
	H28	2	0.925	28	26	322	288	0	322				
	H29	3	0.889	54	48	322	287	0	322				
	H30	4	0.855	81	69	277	236	0	277				
	H31	5	0.822	104	86	255	210	0	255				
	H32	6	0.790	125	99	255	202	0	255				
	H33	7	0.760	147	111			0	0				
	H34	8	0.731	147	107			0	0				
	H35	9	0.703	147	103			0	0				
	H36	10	0.676	147	99			0	0				
	H37	11	0.650	147	95			0	0				
	H38	12	0.625	147	92			0	0				
	H39	13	0.601	147	88			0	0				
	H40	14	0.577	147	85			0	0				
	H41	15	0.555	147	81			0	0				
	H42	16	0.534	147	78			0	0				
	H43	17	0.513	147	75			0	0				
	H44	18	0.494	147	72			0	0				
	H45	19	0.475	147	70			0	0				
	H46	20	0.456	147	67			0	0				
	H47	21	0.439	147	64			0	0				
	H48	22	0.422	147	62			0	0				
	H49	23	0.406	147	59			0	0				
	H50	24	0.390	147	57			0	0				
	H51	25	0.375	147	55			0	0				
	H52	26	0.361	147	53			0	0				
	H53	27	0.347	147	51			0	0				
	H54	28	0.333	147	49			0	0				
	H55	29	0.321	147	47			0	0				
	H56	30	0.308	147	45			0	0				
	H57	31	0.296	147	43			0	0				
	H58	32	0.285	147	42			0	0				
	H59	33	0.274	147	40			0	0				
	H60	34	0.264	147	39			0	0				
	H61	35	0.253	147	37			0	0				
	H62	36	0.244	147	36			0	0				
	H63	37	0.234	147	34			0	0				
	H64	38	0.225	147	33			0	0				
	H65	39	0.217	147	32			0	0				
	H66	40	0.208	147	31			0	0				
	H67	41	0.200	147	29			0	0				
	H68	42	0.193	147	28			0	0				
	H69	43	0.185	147	27			0	0				
	H70	44	0.178	147	26			0	0				
	H71	45	0.171	147	25			0	0				
	H72	46	0.165	147	24			0	0				
	H73	47	0.158	147	23			0	0				
	H74	48	0.152	147	22			0	0				
	H75	49	0.146	147	21			0	0				
	H76	50	0.141	147	21			0	0				
	H77	51	0.135	147	20			0	0				
	H78	52	0.130	147	19			0	0				
	H79	53	0.125	147	18			0	0				
	H80	54	0.120	147	18			0	0				
	H81	55	0.116	147	17			0	0				
	H82	56	0.111	147	16			0	0				
合計				7.720	2.816	94	7.720	2.910	1.766	1.554	1.766	1.554	1.87

水系名:千代川  
河川名:千代川、森川、新袋川、森川

様式-5 費用対便益