

河川事業 再評価

馬淵川直轄河川改修事業

(馬淵川水系河川整備計画 [国管理区間])

参考資料

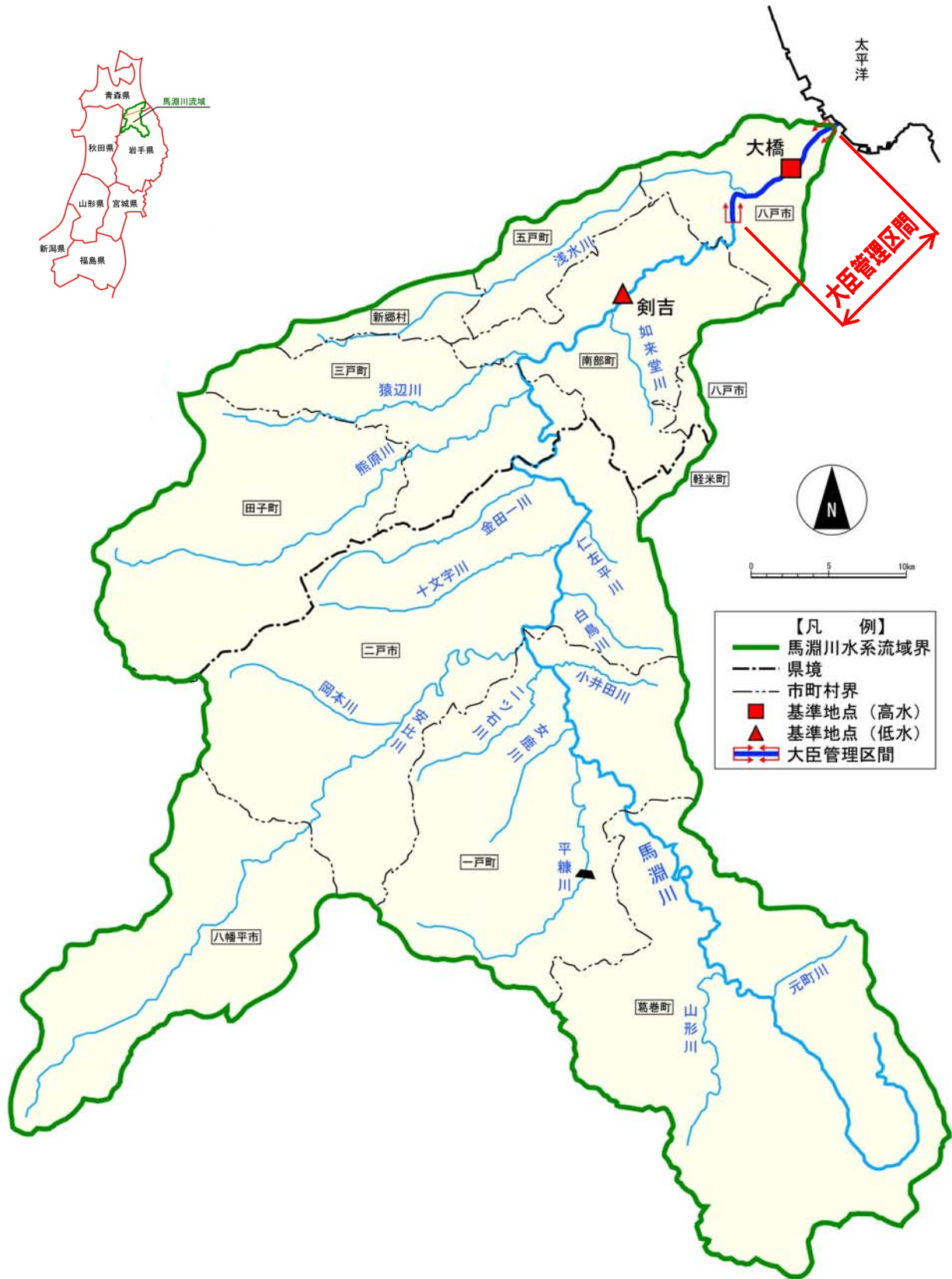
平成27年12月2日

国土交通省 東北地方整備局

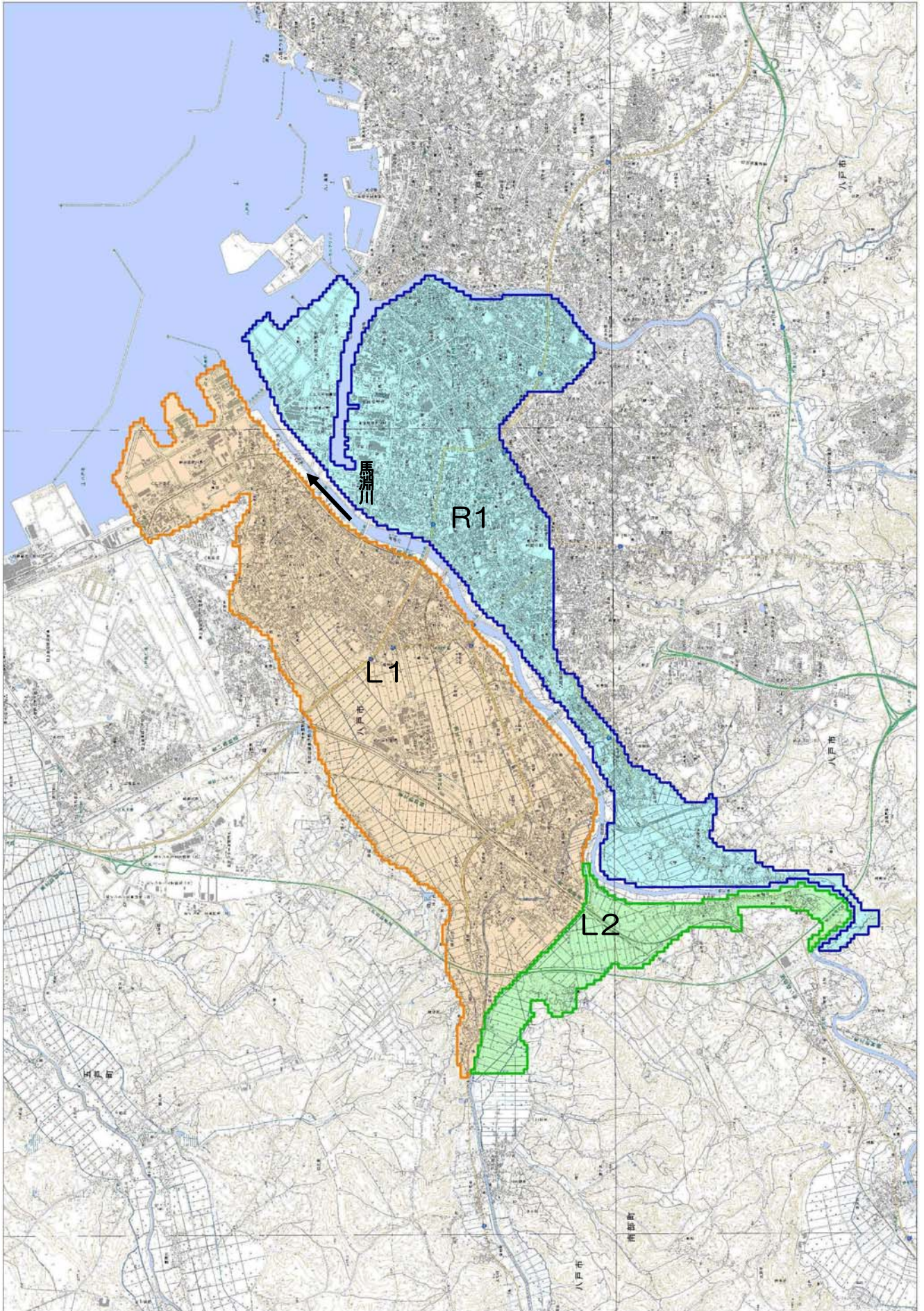
目次

事業箇所位置図	1
様式-1 氾濫ブロック図	2
様式-2 資産データ	3
様式-3 被害額	4
様式-4 年平均被害軽減期待額	8
様式-5 費用対効果分析	9
感度分析様式	11
事業費の内訳書	26

事業箇所位置図



様式-1 氾濫分割図 馬淵川



様式-2 資産データ		水系名：馬瀬川		河川名：馬瀬川		国勢調査年：平成22年		事業所統計調査年：平成21年		平成26年評価額		(百万円)								
沿道ブロック	ブロック面積 (ha)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	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				
					農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	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		
											償却	在庫	償却	在庫	小計	(百万円)	(百万円)	小計		
左岸	L-01	1,920.6	32,186	12,576	21,998	339	22,450	670	28	370,647	176,149	65,363	33,882	654	149	646,845	948	97	1,045	647,890
	L-02	319.5	1,070	335	61	50	573	197	44	9,455	4,693	156	109	97	22	14,531	279	153	433	14,964
右岸	R-01	1,466.1	44,370	19,077	37,790	239	36,235	138	28	598,244	267,205	148,949	58,361	461	105	1,073,323	196	99	294	1,073,618
合計		3,706.1	77,625.9	31,987.4	59,849.0	627.9	59,257.8	1,005.0	99.7	978,346.1	448,046.7	214,467.4	92,351.0	1,212.5	275.9	1,734,699.4	1,423.4	348.8	1,772.2	1,736,471.6

様式-3 被害額 水系名：馬淵川 河川名：馬淵川

整備計画着手時 (H20 年河道)

水系名：馬淵川 河川名：馬淵川 流量規模：1/3~1/100 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/3	6	0	3	2	0	0	10	1	2	3	17	1	0	0	0	0	1	31		
1/5	45	9	11	6	0	0	72	1	3	4	122	2	1	2	3	1	6	205		
1/10	184	88	37	27	1	0	336	16	10	26	569	7	4	6	10	6	23	955		
1/20	449	305	53	39	2	1	849	34	14	49	1,438	13	13	15	28	14	55	2,391		
1/30	615	424	69	45	4	1	1,158	39	16	55	1,962	21	16	20	36	20	78	3,254		
1/45	6,606	6,000	2,603	965	15	5	16,193	81	29	110	27,431	930	285	364	649	369	1,948	45,683		
1/60	14,055	12,107	4,890	1,676	29	9	32,765	114	33	147	55,503	1,730	552	806	1,358	729	3,817	82,232		
1/80	17,717	16,629	5,954	2,020	39	12	42,372	130	35	165	71,778	2,032	689	998	1,687	914	4,633	118,949		
1/100	20,952	20,439	7,025	2,387	49	15	50,866	140	39	179	86,168	2,324	816	1,151	1,967	1,105	5,386	142,608		

現況 (H27 年河道)

水系名：馬淵川 河川名：馬淵川 流量規模：1/3~1/100 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/3	6	0	3	2	0	0	10	1	2	3	17	1	0	0	0	0	1	31		
1/5	20	3	10	5	0	0	38	1	3	4	64	2	0	0	0	1	3	110		
1/10	79	26	33	22	0	0	160	1	4	6	272	6	1	2	3	5	13	451		
1/20	187	90	44	32	1	0	356	2	7	9	602	10	4	5	9	10	28	995		
1/30	275	142	52	40	2	1	512	2	10	13	867	14	6	9	15	13	42	1,433		
1/45	386	232	60	43	3	1	725	17	11	28	1,229	16	9	12	21	18	55	2,036		
1/60	4,210	4,914	1,653	695	14	4	11,490	39	25	64	19,464	489	184	178	362	225	1,075	32,094		
1/80	9,520	7,959	3,679	1,306	19	6	22,489	74	27	101	38,097	1,315	401	569	970	533	2,818	63,506		
1/100	12,952	11,184	4,613	1,611	27	8	30,385	86	28	114	51,489	1,611	518	764	1,282	692	3,585	85,583		

整備計画完成 (H37 年河道)

水系名：馬淵川 河川名：馬淵川 流量規模：1/3~1/100 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/3	2	0	1	1	0	0	4	0	1	2	6	0	0	0	0	0	1	13		
1/5	9	0	5	3	0	0	18	1	3	3	30	2	0	0	0	0	2	53		
1/10	36	3	21	14	0	0	73	1	3	5	124	4	0	0	0	2	6	207		
1/20	91	16	34	26	0	0	166	2	5	7	282	7	1	1	2	5	13	488		
1/30	152	39	40	34	1	0	266	2	5	7	450	9	1	2	3	7	19	742		
1/45	178	50	42	36	1	0	306	2	6	8	519	10	2	2	4	8	22	856		
1/60	3,809	4,574	1,623	679	9	3	10,698	36	17	53	18,122	478	171	163	335	207	1,020	29,893		
1/80	9,090	7,523	3,644	1,290	14	4	21,566	68	20	89	36,533	1,305	386	551	937	512	2,754	60,942		
1/100	12,449	10,705	4,577	1,594	21	7	29,353	79	22	101	49,724	1,600	501	745	1,248	670	3,516	82,695		

整備計画着手時 (H20 年河道)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

流量規模：1/3~1/100

(単位：百万円)

確率規模	汎濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考		
		家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲			畑作物	小計	清掃労働対価						代替活動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫														
1/3	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L02	6	0	3	2	0	0	10	0	2	3	17	1	0	0	0	0	0	0	1	30	0	
	R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	6	0	3	2	0	0	10	1	2	3	17	1	0	0	0	0	0	0	1	31	0	
1/5	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L02	24	3	11	6	0	0	44	1	3	4	75	2	0	0	0	0	1	4	128	0		
	R01	22	6	0	0	0	0	28	1	0	1	47	0	1	2	3	0	3	3	79	0		
	合計	45	9	11	6	0	0	72	1	3	4	122	2	1	2	3	1	6	6	205	0		
1/10	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L02	96	16	32	25	0	0	170	1	4	5	289	6	1	1	2	4	13	13	478	0		
	R01	87	73	4	1	0	0	166	15	6	21	281	1	3	5	7	2	11	11	478	0		
	合計	184	88	37	27	1	0	336	16	10	26	569	7	4	6	10	6	23	23	855	0		
1/20	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L02	190	79	41	34	1	0	346	14	9	23	585	10	3	5	9	8	26	26	880	0		
	R01	259	226	13	5	1	0	503	20	6	26	853	3	9	10	19	7	29	29	1,411	0		
	合計	449	305	53	39	2	1	849	34	14	49	1,438	13	13	15	28	14	55	55	2,391	0		
1/30	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L02	270	127	43	36	2	1	479	16	10	26	811	11	5	7	12	9	32	32	1,347	0		
	R01	346	296	26	9	2	1	680	23	6	29	1,152	10	11	12	24	12	46	46	1,908	0		
	合計	615	424	69	45	4	1	1,158	39	16	55	1,962	21	16	20	36	20	78	78	3,254	0		
1/45	L01	5,743	5,364	2,509	906	9	3	14,534	35	4	39	24,621	901	260	336	597	336	1,834	1,834	41,028	0		
	L02	347	194	46	39	3	1	629	17	13	30	1,066	13	8	11	18	10	42	42	1,767	0		
	R01	516	442	48	21	3	1	1,030	29	12	41	1,745	16	17	17	34	22	72	72	2,888	0		
	合計	6,606	6,000	2,603	965	15	5	16,192	81	29	110	27,431	930	285	364	649	369	1,948	1,948	45,683	0		
1/60	L01	12,531	11,025	4,634	1,584	20	6	29,801	61	4	64	50,482	1,623	511	760	1,271	676	3,570	3,570	83,917	0		
	L02	524	346	53	43	5	1	972	22	16	37	1,647	16	13	17	31	14	61	61	2,718	0		
	R01	1,000	736	203	49	4	1	1,992	32	13	45	3,374	90	28	29	57	38	186	186	5,598	0		
	合計	14,055	12,107	4,890	1,676	29	9	32,765	114	33	147	55,503	1,730	552	806	1,358	729	3,817	3,817	92,232	0		
1/80	L01	15,849	15,312	5,601	1,907	29	9	38,707	74	5	79	65,570	1,889	637	941	1,579	849	4,316	4,316	108,672	0		
	L02	646	461	58	45	6	2	1,217	23	16	40	2,062	18	18	21	39	18	75	75	3,395	0		
	R01	1,223	856	296	68	4	1	2,448	33	14	47	4,146	125	33	36	69	47	242	242	6,882	0		
	合計	17,717	16,629	5,954	2,020	39	12	42,372	130	35	165	71,778	2,032	689	998	1,687	914	4,633	4,633	118,949	0		
1/100	L01	18,749	18,910	6,621	2,256	37	11	46,584	81	5	86	78,913	2,157	757	1,087	1,843	1,029	5,029	5,029	130,812	0		
	L02	725	543	63	48	7	2	1,388	24	18	42	2,351	19	21	24	45	21	85	85	3,865	0		
	R01	1,477	986	341	83	5	2	2,895	35	16	50	4,904	148	38	40	79	56	282	282	8,131	0		
	合計	20,952	20,439	7,025	2,387	49	15	50,866	140	39	179	86,168	2,324	816	1,151	1,967	1,105	5,396	5,396	142,808	0		

現況 (H27 年河道)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

流量規模：1/3~1/100

(単位：百万円)

確率規模	氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
				償却	在庫	償却	在庫														
1/3	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	6	0	3	2	0	0	10	0	2	2	17	1	0	0	0	0	0	1	30	0
	R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	6	0	3	2	0	0	10	1	2	3	17	1	0	0	0	0	0	1	31	0
1/5	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	20	3	10	5	0	0	38	0	3	4	64	2	0	0	0	0	1	3	109	0
	R01	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	合計	20	3	10	5	0	0	38	1	3	4	64	2	0	0	0	0	1	3	110	0
1/10	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	59	7	30	21	0	0	117	1	4	4	198	5	0	1	1	3	9	9	329	0
	R01	20	19	3	1	0	0	43	1	1	2	74	1	1	1	2	2	4	4	123	0
	合計	79	26	33	22	0	0	160	1	4	6	272	6	1	2	3	5	13	13	451	0
1/20	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	139	40	36	30	1	0	246	1	6	7	416	8	2	3	5	5	18	18	687	0
	R01	48	50	8	3	0	0	110	1	1	2	186	2	2	2	4	5	10	10	308	0
	合計	187	90	44	32	1	0	356	2	7	9	602	10	4	5	9	10	28	28	995	0
1/30	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	197	73	40	35	1	0	346	1	9	10	587	10	3	5	8	7	26	26	969	0
	R01	78	69	12	5	1	0	165	2	1	3	280	3	3	4	7	6	16	16	464	0
	合計	275	142	52	40	2	1	512	2	10	13	867	14	6	9	15	13	42	42	1,433	0
1/45	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	259	117	42	36	2	1	456	15	10	25	772	11	5	7	11	8	30	30	1,283	0
	R01	127	115	18	8	1	0	270	2	1	3	457	5	4	5	10	10	24	24	753	0
	合計	386	232	60	43	3	1	725	17	11	28	1,229	16	9	12	21	18	55	55	2,036	0
1/60	L01	3,537	4,458	1,570	637	8	3	10,213	17	3	20	17,300	464	167	157	324	195	983	983	20,516	0
	L02	368	197	47	40	3	1	654	17	14	31	1,108	14	8	11	19	10	43	43	1,937	0
	R01	305	260	36	18	3	1	623	6	7	13	1,056	10	9	10	19	20	49	49	1,741	0
	合計	4,210	4,914	1,653	695	14	4	11,490	39	25	64	19,464	489	184	178	362	225	1,075	1,075	32,094	0
1/80	L01	8,723	7,376	3,585	1,244	13	4	20,946	48	4	52	35,483	1,288	379	543	923	497	2,707	2,707	59,189	0
	L02	433	279	50	41	4	1	808	19	16	35	1,368	15	10	14	24	12	52	52	2,262	0
	R01	364	304	43	21	3	1	736	6	8	14	1,247	12	11	12	23	24	59	59	2,056	0
	合計	9,520	7,959	3,679	1,306	19	6	22,489	74	27	101	38,097	1,315	401	569	970	533	2,818	2,818	63,506	0
1/100	L01	12,035	10,514	4,513	1,546	19	6	28,632	59	4	63	48,503	1,581	493	736	1,229	653	3,463	3,463	80,661	0
	L02	515	338	52	42	4	1	952	21	16	37	1,613	16	12	16	28	14	58	58	2,660	0
	R01	403	332	48	24	3	1	811	6	8	14	1,373	13	12	13	25	25	64	64	2,262	0
	合計	12,952	11,184	4,613	1,611	27	8	30,395	86	28	114	51,489	1,611	518	764	1,282	692	3,585	3,585	85,583	0

整備計画完成(H37 河道)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

流量規模：1/3~1/100

(単位：百万円)

確率規模	氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
				償却	在庫	償却	在庫														
1/3	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	2	0	1	1	0	0	4	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	1	12
	R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	2	0	1	1	0	0	4	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	1	13	
1/5	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	9	0	5	3	0	0	18	0	3	3	30	2	0	0	0	0	0	2	52	
	R01	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	合計	9	0	5	3	0	0	18	1	3	3	30	2	0	0	0	0	0	2	53	
1/10	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	36	3	21	14	0	0	73	1	3	4	124	4	0	0	0	2	6	6	206	
	R01	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	合計	36	3	21	14	0	0	73	1	3	5	124	4	0	0	0	2	6	6	207	
1/20	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	76	6	31	25	0	0	139	1	4	5	235	6	0	0	1	4	10	10	389	
	R01	15	10	2	1	0	0	28	1	1	2	47	1	1	1	1	1	3	3	79	
	合計	91	16	34	26	0	0	166	2	5	7	282	7	1	1	2	5	13	13	468	
1/30	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	126	11	36	33	0	0	206	1	5	5	350	8	0	1	1	5	14	14	575	
	R01	25	28	4	1	0	0	59	1	1	2	100	1	1	1	2	2	6	6	167	
	合計	152	39	40	34	1	0	266	2	5	7	450	9	1	2	3	7	19	19	742	
1/45	L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L02	142	11	36	34	0	0	223	1	5	6	378	9	0	1	1	5	15	15	622	
	R01	36	39	6	2	0	0	83	1	1	2	141	1	1	2	3	3	8	8	234	
	合計	178	50	42	36	1	0	306	2	6	8	519	10	2	2	4	8	22	22	856	
1/60	L01	3,537	4,458	1,570	637	8	3	10,213	17	3	20	17,300	464	167	157	324	195	983	983	29,516	
	L02	145	15	36	34	0	0	230	14	8	22	390	9	1	1	1	5	15	15	657	
	R01	127	102	17	8	1	0	255	5	6	11	432	5	4	5	9	8	22	22	720	
	合計	3,809	4,574	1,623	679	9	3	10,698	36	17	33	18,122	478	171	163	335	207	1,020	1,020	29,893	
1/80	L01	8,723	7,376	3,585	1,244	13	4	20,946	48	4	52	35,483	1,288	379	543	923	497	2,707	2,707	59,189	
	L02	205	26	37	36	1	0	305	15	9	25	516	11	1	1	2	5	17	17	862	
	R01	161	120	22	10	1	0	316	5	7	12	535	7	5	7	13	10	29	29	892	
	合計	9,090	7,523	3,644	1,290	14	4	21,566	68	20	69	36,533	1,305	386	551	937	512	2,754	2,754	60,942	
1/100	L01	12,035	10,514	4,513	1,546	19	6	28,632	59	4	63	48,503	1,581	493	736	1,229	653	3,463	3,463	80,661	
	L02	211	29	37	36	1	0	314	15	11	26	531	11	1	1	2	5	18	18	889	
	R01	203	163	27	13	2	1	408	5	7	12	690	8	6	8	15	12	35	35	1,145	
	合計	12,449	10,705	4,577	1,594	21	7	29,353	79	22	101	49,724	1,600	501	745	1,246	670	3,516	3,516	82,695	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：馬淵川 河川名：馬淵川

<<整備計画全体事業評価>>

整備計画着手時(H21)→整備計画完成(H37)

単位：百万円

確率規模	年平均 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
		① 事業前	② 事業後	③ 被害 軽減額 (①-②)				
1/3	0.3333	31	13	18	85	0.1333	11.35	11.35
1/5	0.2000	205	53	152	450	0.1000	44.98	56.33
1/10	0.1000	955	207	748	1,335	0.0500	66.77	123.10
1/20	0.0500	2,391	468	1,923	2,217	0.0167	36.96	160.06
1/30	0.0333	3,254	742	2,511	23,669	0.0111	262.99	423.05
1/45	0.0222	45,683	856	44,827	53,583	0.0056	297.68	720.73
1/60	0.0167	92,232	29,893	62,339	60,173	0.0042	250.72	971.45
1/80	0.0125	118,949	60,942	58,007	58,960	0.0025	147.40	1118.85
1/100	0.0100	142,608	82,695	59,913				

<<整備計画残事業評価>>

現況(H27)→整備計画完成(H37)

単位：百万円

確率規模	年平均 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
		① 事業前	② 事業後	③ 被害 軽減額 (①-②)				
1/3	0.3333	31	13	18	37	0.1333	4.99	4.99
1/5	0.2000	110	53	57	150	0.1000	15.04	20.02
1/10	0.1000	451	207	244	386	0.0500	19.28	39.30
1/20	0.0500	995	468	527	609	0.0167	10.15	49.46
1/30	0.0333	1,433	742	691	936	0.0111	10.40	59.86
1/45	0.0222	2,036	856	1,181	1,691	0.0056	9.39	69.25
1/60	0.0167	32,094	29,893	2,201	2,382	0.0042	9.93	79.17
1/80	0.0125	63,506	60,942	2,563	2,726	0.0025	6.81	85.99
1/100	0.0100	85,583	82,695	2,888				

様式-5 費用対効果 水系名：馬淵川 河川名：馬淵川 全事業 (H21~H37)

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	257	313			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	338	395			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	419	471			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	661	715			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	916	953			497	517	26	27	524	544		
0 H27	992	992			269	269	28	28	297	297		
1 H28	1,033	993			198	190	28	27	226	217		
2 H29	1,043	965			163	150	29	27	192	177		
3 H30	1,052	935			163	144	30	26	192	171		
4 H31	1,061	907			162	138	30	26	192	164		
5 H32	1,070	879			160	131	31	25	190	156		
6 H33	1,078	852			160	126	31	25	191	151		
7 H34	1,087	826			160	121	32	24	191	145		
8 H35	1,095	800			147	107	32	24	179	131		
9 H36	1,103	775			147	103	33	23	179	126		
10 H37	1,111	750			150	101	33	22	183	123		
11 H38	1,119	727					34	22	34	22		
12 H39	1,119	699					34	21	34	21		
13 H40	1,119	672					34	20	34	20		
14 H41	1,119	646					34	19	34	19		
15 H42	1,119	621					34	19	34	19		
16 H43	1,119	597					34	18	34	18		
17 H44	1,119	574					34	17	34	17		
18 H45	1,119	552					34	17	34	17		
19 H46	1,119	531					34	16	34	16		
20 H47	1,119	511					34	15	34	15		
21 H48	1,119	491					34	15	34	15		
22 H49	1,119	472					34	14	34	14		
23 H50	1,119	454					34	14	34	14		
24 H51	1,119	436					34	13	34	13		
25 H52	1,119	420					34	13	34	13		
26 H53	1,119	404					34	12	34	12		
27 H54	1,119	388					34	12	34	12		
28 H55	1,119	373					34	11	34	11		
29 H56	1,119	359					34	11	34	11		
30 H57	1,119	345					34	10	34	10		
31 H58	1,119	332					34	10	34	10		
32 H59	1,119	319					34	10	34	10		
33 H60	1,119	307					34	9	34	9		
34 H61	1,119	295					34	9	34	9		
35 H62	1,119	284					34	9	34	9		
36 H63	1,119	273					34	8	34	8		
37 H64	1,119	262					34	8	34	8		
38 H65	1,119	252					34	8	34	8		
39 H66	1,119	242					34	7	34	7		
40 H67	1,119	233					34	7	34	7		
41 H68	1,119	224					34	7	34	7		
42 H69	1,119	215					34	6	34	6		
43 H70	1,119	207					34	6	34	6		
44 H71	1,119	199					34	6	34	6		
45 H72	1,119	192					34	6	34	6		
46 H73	1,119	184					34	6	34	6		
47 H74	1,119	177					34	5	34	5		
48 H75	1,119	170					34	5	34	5		
49 H76	1,119	164					34	5	34	5		
50 H77	1,119	157					34	5	34	5		
51 H78	1,119	151					34	5	34	5		
52 H79	1,119	146					34	4	34	4		
53 H80	1,119	140					34	4	34	4		
54 H81	1,119	135					34	4	34	4		
55 H82	1,119	129					34	4	34	4		
56 H83	1,119	124					34	4	34	4		
57 H84	1,119	120					34	4	34	4		
58 H85	1,119	115					34	3	34	3		
59 H86	1,119	111					34	3	34	3		
60 H87	1,119	106					34	3	34	3		
合計	70,257	28,758	411	29,169	8,373	9,208	2,101	856	10,474	10,064	2.9	19,105

様式-5 費用対効果 水系名：馬淵川 河川名：馬淵川 残事業 (H28~H37)

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
-6 H21	0	0				0			0	0		
-5 H22	0	0				0			0	0		
-4 H23	0	0				0			0	0		
-3 H24	0	0				0			0	0		
-2 H25	0	0				0			0	0		
-1 H26	0	0				0			0	0		
0 H27	0	0				0			0	0		
1 H28	0	0			198	190	0	0	198	190		
2 H29	11	10			163	150	1	1	163	151		
3 H30	19	17			163	144	1	1	164	146		
4 H31	28	24			162	138	2	1	163	140		
5 H32	37	30			160	131	2	2	162	133		
6 H33	45	36			160	126	3	2	162	128		
7 H34	54	41			160	121	3	2	163	124		
8 H35	62	46			147	107	4	3	150	110		
9 H36	70	49			147	103	4	3	151	106		
10 H37	78	53			150	101	5	3	154	104		
11 H38	86	56					5	3	5	3		
12 H39	86	54					5	3	5	3		
13 H40	86	52					5	3	5	3		
14 H41	86	50					5	3	5	3		
15 H42	86	48					5	3	5	3		
16 H43	86	46					5	3	5	3		
17 H44	86	44					5	3	5	3		
18 H45	86	42					5	3	5	3		
19 H46	86	41					5	2	5	2		
20 H47	86	39					5	2	5	2		
21 H48	86	38					5	2	5	2		
22 H49	86	36					5	2	5	2		
23 H50	86	35					5	2	5	2		
24 H51	86	34					5	2	5	2		
25 H52	86	32					5	2	5	2		
26 H53	86	31					5	2	5	2		
27 H54	86	30					5	2	5	2		
28 H55	86	29					5	2	5	2		
29 H56	86	28					5	2	5	2		
30 H57	86	27					5	2	5	2		
31 H58	86	25					5	2	5	2		
32 H59	86	25					5	1	5	1		
33 H60	86	24					5	1	5	1		
34 H61	86	23					5	1	5	1		
35 H62	86	22					5	1	5	1		
36 H63	86	21					5	1	5	1		
37 H64	86	20					5	1	5	1		
38 H65	86	19					5	1	5	1		
39 H66	86	19					5	1	5	1		
40 H67	86	18					5	1	5	1		
41 H68	86	17					5	1	5	1		
42 H69	86	17					5	1	5	1		
43 H70	86	16					5	1	5	1		
44 H71	86	15					5	1	5	1		
45 H72	86	15					5	1	5	1		
46 H73	86	14					5	1	5	1		
47 H74	86	14					5	1	5	1		
48 H75	86	13					5	1	5	1		
49 H76	86	13					5	1	5	1		
50 H77	86	12					5	1	5	1		
51 H78	86	12					5	1	5	1		
52 H79	86	11					5	1	5	1		
53 H80	86	11					5	1	5	1		
54 H81	86	10					5	1	5	1		
55 H82	86	10					5	1	5	1		
56 H83	86	10					5	1	5	1		
57 H84	86	9					5	1	5	1		
58 H85	86	9					5	1	5	1		
59 H86	86	9					5	1	5	1		
60 H87	86	8					5	0	5	0		
合計	4,703	1,553	84	1,637	1,605	1,312	285	94	1,891	1,407	1.2	230

感度分析様式

● H21～H37 全事業

全事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総便益 (現在価値化後) [億円]	291.7	291.8	291.6	292.2	291.1	319.4	264.0
総費用 (現在価値化後) [億円]	100.6	102.0	99.3	100.2	101.1	100.6	100.6
費用便益比 (B/C)	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	2.6

● H28～H37 残事業

残事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総便益 (現在価値化後) [億円]	16.4	16.5	16.3	16.1	16.6	17.9	14.9
総費用 (現在価値化後) [億円]	14.1	15.4	12.8	13.8	14.3	14.1	14.1
費用便益比 (B/C)	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1

【感度分析】全体事業

費用対効果分析 (基本)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④				計 ③+④	
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	257	313			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	338	395			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	419	471			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	661	715			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	916	953			497	517	26	27	524	544		
0 H27	992	992			269	269	28	28	297	297		
1 H28	1,033	993			198	190	28	27	226	217		
2 H29	1,043	965			163	150	29	27	192	177		
3 H30	1,052	935			163	144	30	26	192	171		
4 H31	1,061	907			162	138	30	26	192	164		
5 H32	1,070	879			160	131	31	25	190	156		
6 H33	1,078	852			160	126	31	25	191	151		
7 H34	1,087	826			160	121	32	24	191	145		
8 H35	1,095	800			147	107	32	24	179	131		
9 H36	1,103	775			147	103	33	23	179	126		
10 H37	1,111	750			150	101	33	22	183	123		
11 H38	1,119	727					34	22	34	22		
12 H39	1,119	699					34	21	34	21		
13 H40	1,119	672					34	20	34	20		
14 H41	1,119	646					34	19	34	19		
15 H42	1,119	621					34	19	34	19		
16 H43	1,119	597					34	18	34	18		
17 H44	1,119	574					34	17	34	17		
18 H45	1,119	552					34	17	34	17		
19 H46	1,119	531					34	16	34	16		
20 H47	1,119	511					34	15	34	15		
21 H48	1,119	491					34	15	34	15		
22 H49	1,119	472					34	14	34	14		
23 H50	1,119	454					34	14	34	14		
24 H51	1,119	436					34	13	34	13		
25 H52	1,119	420					34	13	34	13		
26 H53	1,119	404					34	12	34	12		
27 H54	1,119	388					34	12	34	12		
28 H55	1,119	373					34	11	34	11		
29 H56	1,119	359					34	11	34	11		
30 H57	1,119	345					34	10	34	10		
31 H58	1,119	332					34	10	34	10		
32 H59	1,119	319					34	10	34	10		
33 H60	1,119	307					34	9	34	9		
34 H61	1,119	295					34	9	34	9		
35 H62	1,119	284					34	9	34	9		
36 H63	1,119	273					34	8	34	8		
37 H64	1,119	262					34	8	34	8		
38 H65	1,119	252					34	8	34	8		
39 H66	1,119	242					34	7	34	7		
40 H67	1,119	233					34	7	34	7		
41 H68	1,119	224					34	7	34	7		
42 H69	1,119	215					34	6	34	6		
43 H70	1,119	207					34	6	34	6		
44 H71	1,119	199					34	6	34	6		
45 H72	1,119	192					34	6	34	6		
46 H73	1,119	184					34	6	34	6		
47 H74	1,119	177					34	5	34	5		
48 H75	1,119	170					34	5	34	5		
49 H76	1,119	164					34	5	34	5		
50 H77	1,119	157					34	5	34	5		
51 H78	1,119	151					34	5	34	5		
52 H79	1,119	146					34	4	34	4		
53 H80	1,119	140					34	4	34	4		
54 H81	1,119	135					34	4	34	4		
55 H82	1,119	129					34	4	34	4		
56 H83	1,119	124					34	4	34	4		
57 H84	1,119	120					34	4	34	4		
58 H85	1,119	115					34	3	34	3		
59 H86	1,119	111					34	3	34	3		
60 H87	1,119	106					34	3	34	3		
合計	70,257	28,758	411	29,169	8,373	9,208	2,101	856	10,474	10,064	2.9	19,105

【感度分析】全体事業

費用対効果分析 (残事業費+10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④				計 ③+④	
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	257	313			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	338	395			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	419	471			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	661	715			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	916	953			497	517	26	27	524	544		
0 H27	992	992			269	269	28	28	297	297		
1 H28	1,033	993			218	209	28	27	246	236		
2 H29	1,043	965			179	165	29	27	208	192		
3 H30	1,052	935			179	159	30	26	208	185		
4 H31	1,061	907			178	152	30	26	208	178		
5 H32	1,070	879			175	144	31	25	206	169		
6 H33	1,078	852			175	139	31	25	207	163		
7 H34	1,087	826			175	133	32	24	207	157		
8 H35	1,095	800			161	118	32	24	193	141		
9 H36	1,103	775			161	113	33	23	194	136		
10 H37	1,111	750			164	111	33	22	198	134		
11 H38	1,119	727					34	22	34	22		
12 H39	1,119	699					34	21	34	21		
13 H40	1,119	672					34	20	34	20		
14 H41	1,119	646					34	19	34	19		
15 H42	1,119	621					34	19	34	19		
16 H43	1,119	597					34	18	34	18		
17 H44	1,119	574					34	17	34	17		
18 H45	1,119	552					34	17	34	17		
19 H46	1,119	531					34	16	34	16		
20 H47	1,119	511					34	15	34	15		
21 H48	1,119	491					34	15	34	15		
22 H49	1,119	472					34	14	34	14		
23 H50	1,119	454					34	14	34	14		
24 H51	1,119	436					34	13	34	13		
25 H52	1,119	420					34	13	34	13		
26 H53	1,119	404					34	12	34	12		
27 H54	1,119	388					34	12	34	12		
28 H55	1,119	373					34	11	34	11		
29 H56	1,119	359					34	11	34	11		
30 H57	1,119	345					34	10	34	10		
31 H58	1,119	332					34	10	34	10		
32 H59	1,119	319					34	10	34	10		
33 H60	1,119	307					34	9	34	9		
34 H61	1,119	295					34	9	34	9		
35 H62	1,119	284					34	9	34	9		
36 H63	1,119	273					34	8	34	8		
37 H64	1,119	262					34	8	34	8		
38 H65	1,119	252					34	8	34	8		
39 H66	1,119	242					34	7	34	7		
40 H67	1,119	233					34	7	34	7		
41 H68	1,119	224					34	7	34	7		
42 H69	1,119	215					34	6	34	6		
43 H70	1,119	207					34	6	34	6		
44 H71	1,119	199					34	6	34	6		
45 H72	1,119	192					34	6	34	6		
46 H73	1,119	184					34	6	34	6		
47 H74	1,119	177					34	5	34	5		
48 H75	1,119	170					34	5	34	5		
49 H76	1,119	164					34	5	34	5		
50 H77	1,119	157					34	5	34	5		
51 H78	1,119	151					34	5	34	5		
52 H79	1,119	146					34	4	34	4		
53 H80	1,119	140					34	4	34	4		
54 H81	1,119	135					34	4	34	4		
55 H82	1,119	129					34	4	34	4		
56 H83	1,119	124					34	4	34	4		
57 H84	1,119	120					34	4	34	4		
58 H85	1,119	115					34	3	34	3		
59 H86	1,119	111					34	3	34	3		
60 H87	1,119	106					34	3	34	3		
合計	70,257	28,758	419	29,178	8,534	9,339	2,101	856	10,635	10,195	2.9	18,982

【感度分析】全体事業

費用対効果分析 (残事業費-10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④				計 ③+④	
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	257	313			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	338	395			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	419	471			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	661	715			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	916	953			497	517	26	27	524	544		
0 H27	992	992			269	269	28	28	297	297		
1 H28	1,033	993			178	171	28	27	206	198		
2 H29	1,043	965			146	135	29	27	175	162		
3 H30	1,052	935			146	130	30	26	176	156		
4 H31	1,061	907			145	124	30	26	175	150		
5 H32	1,070	879			144	118	31	25	174	143		
6 H33	1,078	852			144	113	31	25	175	138		
7 H34	1,087	826			144	109	32	24	175	133		
8 H35	1,095	800			132	96	32	24	164	120		
9 H36	1,103	775			132	93	33	23	165	116		
10 H37	1,111	750			135	91	33	22	168	113		
11 H38	1,119	727					34	22	34	22		
12 H39	1,119	699					34	21	34	21		
13 H40	1,119	672					34	20	34	20		
14 H41	1,119	646					34	19	34	19		
15 H42	1,119	621					34	19	34	19		
16 H43	1,119	597					34	18	34	18		
17 H44	1,119	574					34	17	34	17		
18 H45	1,119	552					34	17	34	17		
19 H46	1,119	531					34	16	34	16		
20 H47	1,119	511					34	15	34	15		
21 H48	1,119	491					34	15	34	15		
22 H49	1,119	472					34	14	34	14		
23 H50	1,119	454					34	14	34	14		
24 H51	1,119	436					34	13	34	13		
25 H52	1,119	420					34	13	34	13		
26 H53	1,119	404					34	12	34	12		
27 H54	1,119	388					34	12	34	12		
28 H55	1,119	373					34	11	34	11		
29 H56	1,119	359					34	11	34	11		
30 H57	1,119	345					34	10	34	10		
31 H58	1,119	332					34	10	34	10		
32 H59	1,119	319					34	10	34	10		
33 H60	1,119	307					34	9	34	9		
34 H61	1,119	295					34	9	34	9		
35 H62	1,119	284					34	9	34	9		
36 H63	1,119	273					34	8	34	8		
37 H64	1,119	262					34	8	34	8		
38 H65	1,119	252					34	8	34	8		
39 H66	1,119	242					34	7	34	7		
40 H67	1,119	233					34	7	34	7		
41 H68	1,119	224					34	7	34	7		
42 H69	1,119	215					34	6	34	6		
43 H70	1,119	207					34	6	34	6		
44 H71	1,119	199					34	6	34	6		
45 H72	1,119	192					34	6	34	6		
46 H73	1,119	184					34	6	34	6		
47 H74	1,119	177					34	5	34	5		
48 H75	1,119	170					34	5	34	5		
49 H76	1,119	164					34	5	34	5		
50 H77	1,119	157					34	5	34	5		
51 H78	1,119	151					34	5	34	5		
52 H79	1,119	146					34	4	34	4		
53 H80	1,119	140					34	4	34	4		
54 H81	1,119	135					34	4	34	4		
55 H82	1,119	129					34	4	34	4		
56 H83	1,119	124					34	4	34	4		
57 H84	1,119	120					34	4	34	4		
58 H85	1,119	115					34	3	34	3		
59 H86	1,119	111					34	3	34	3		
60 H87	1,119	106					34	3	34	3		
合計	70,257	28,758	403	29,161	8,213	9,077	2,101	856	10,314	9,933	2.9	19,228

【感度分析】全体事業

費用対効果分析 (残工期+10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	257	313			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	338	395			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	419	471			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	661	715			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	916	953			497	517	26	27	524	544		
0 H27	992	992			269	269	28	28	297	297		
1 H28	1,033	993			180	173	26	25	206	198		
2 H29	1,042	964			151	140	26	24	177	164		
3 H30	1,051	934			148	131	27	24	175	155		
4 H31	1,058	905			147	126	27	23	174	149		
5 H32	1,066	876			146	120	28	23	173	143		
6 H33	1,074	849			145	115	28	22	173	137		
7 H34	1,082	822			145	110	29	22	174	132		
8 H35	1,090	796			141	103	29	21	170	125		
9 H36	1,097	771			133	94	29	21	163	114		
10 H37	1,104	746			133	90	30	20	163	110		
11 H38	1,112	722			136	88	30	20	166	108		
12 H39	1,119	699					34	21	34	21		
13 H40	1,119	672					34	20	34	20		
14 H41	1,119	646					34	19	34	19		
15 H42	1,119	621					34	19	34	19		
16 H43	1,119	597					34	18	34	18		
17 H44	1,119	574					34	17	34	17		
18 H45	1,119	552					34	17	34	17		
19 H46	1,119	531					34	16	34	16		
20 H47	1,119	511					34	15	34	15		
21 H48	1,119	491					34	15	34	15		
22 H49	1,119	472					34	14	34	14		
23 H50	1,119	454					34	14	34	14		
24 H51	1,119	436					34	13	34	13		
25 H52	1,119	420					34	13	34	13		
26 H53	1,119	404					34	12	34	12		
27 H54	1,119	388					34	12	34	12		
28 H55	1,119	373					34	11	34	11		
29 H56	1,119	359					34	11	34	11		
30 H57	1,119	345					34	10	34	10		
31 H58	1,119	332					34	10	34	10		
32 H59	1,119	319					34	10	34	10		
33 H60	1,119	307					34	9	34	9		
34 H61	1,119	295					34	9	34	9		
35 H62	1,119	284					34	9	34	9		
36 H63	1,119	273					34	8	34	8		
37 H64	1,119	262					34	8	34	8		
38 H65	1,119	252					34	8	34	8		
39 H66	1,119	242					34	7	34	7		
40 H67	1,119	233					34	7	34	7		
41 H68	1,119	224					34	7	34	7		
42 H69	1,119	215					34	6	34	6		
43 H70	1,119	207					34	6	34	6		
44 H71	1,119	199					34	6	34	6		
45 H72	1,119	192					34	6	34	6		
46 H73	1,119	184					34	6	34	6		
47 H74	1,119	177					34	5	34	5		
48 H75	1,119	170					34	5	34	5		
49 H76	1,119	164					34	5	34	5		
50 H77	1,119	157					34	5	34	5		
51 H78	1,119	151					34	5	34	5		
52 H79	1,119	146					34	4	34	4		
53 H80	1,119	140					34	4	34	4		
54 H81	1,119	135					34	4	34	4		
55 H82	1,119	129					34	4	34	4		
56 H83	1,119	124					34	4	34	4		
57 H84	1,119	120					34	4	34	4		
58 H85	1,119	115					34	3	34	3		
59 H86	1,119	111					34	3	34	3		
60 H87	1,119	106					34	3	34	3		
61 H88	1,119	102					34	3	34	3		
合計	71,334	28,830	395	29,225	8,373	9,185	2,101	833	10,474	10,018	2.9	19,207

【感度分析】全体事業

費用対効果分析 (残工期-10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194			
-5 H22	257	313			530	663	6	7	536	670			
-4 H23	338	395			529	624	10	11	539	635			
-3 H24	419	471			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843			
-2 H25	661	715			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830			
-1 H26	916	953			497	517	26	27	524	544			
0 H27	992	992			269	269	28	28	297	297			
1 H28	1,033	993			216	207	32	30	247	238			
2 H29	1,044	966			181	167	32	30	213	197			
3 H30	1,054	937			180	160	33	29	213	190			
4 H31	1,064	909			179	153	34	29	212	181			
5 H32	1,073	882			177	146	34	28	212	174			
6 H33	1,083	856			177	140	35	28	212	168			
7 H34	1,092	830			167	127	36	27	203	154			
8 H35	1,101	805			163	119	36	26	199	145			
9 H36	1,110	780			166	116	37	26	203	142			
10 H37	1,119	756					34	23	34	23			
11 H38	1,119	727					34	22	34	22			
12 H39	1,119	699					34	21	34	21			
13 H40	1,119	672					34	20	34	20			
14 H41	1,119	646					34	19	34	19			
15 H42	1,119	621					34	19	34	19			
16 H43	1,119	597					34	18	34	18			
17 H44	1,119	574					34	17	34	17			
18 H45	1,119	552					34	17	34	17			
19 H46	1,119	531					34	16	34	16			
20 H47	1,119	511					34	15	34	15			
21 H48	1,119	491					34	15	34	15			
22 H49	1,119	472					34	14	34	14			
23 H50	1,119	454					34	14	34	14			
24 H51	1,119	436					34	13	34	13			
25 H52	1,119	420					34	13	34	13			
26 H53	1,119	404					34	12	34	12			
27 H54	1,119	388					34	12	34	12			
28 H55	1,119	373					34	11	34	11			
29 H56	1,119	359					34	11	34	11			
30 H57	1,119	345					34	10	34	10			
31 H58	1,119	332					34	10	34	10			
32 H59	1,119	319					34	10	34	10			
33 H60	1,119	307					34	9	34	9			
34 H61	1,119	295					34	9	34	9			
35 H62	1,119	284					34	9	34	9			
36 H63	1,119	273					34	8	34	8			
37 H64	1,119	262					34	8	34	8			
38 H65	1,119	252					34	8	34	8			
39 H66	1,119	242					34	7	34	7			
40 H67	1,119	233					34	7	34	7			
41 H68	1,119	224					34	7	34	7			
42 H69	1,119	215					34	6	34	6			
43 H70	1,119	207					34	6	34	6			
44 H71	1,119	199					34	6	34	6			
45 H72	1,119	192					34	6	34	6			
46 H73	1,119	184					34	6	34	6			
47 H74	1,119	177					34	5	34	5			
48 H75	1,119	170					34	5	34	5			
49 H76	1,119	164					34	5	34	5			
50 H77	1,119	157					34	5	34	5			
51 H78	1,119	151					34	5	34	5			
52 H79	1,119	146					34	4	34	4			
53 H80	1,119	140					34	4	34	4			
54 H81	1,119	135					34	4	34	4			
55 H82	1,119	129					34	4	34	4			
56 H83	1,119	124					34	4	34	4			
57 H84	1,119	120					34	4	34	4			
58 H85	1,119	115					34	3	34	3			
59 H86	1,119	111					34	3	34	3			
合計		69,179	28,683	427	29,110	8,373	9,231	2,101	880	10,474	10,111	2.9	18,999

【感度分析】全体事業

費用対効果分析 (資産+10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④				計 ③+④	
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	282	343			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	370	433			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	459	516			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	724	783			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	1,004	1,044			497	517	26	27	524	544		
0 H27	1,087	1,087			269	269	28	28	297	297		
1 H28	1,132	1,089			198	190	28	27	226	217		
2 H29	1,144	1,058			163	150	29	27	192	177		
3 H30	1,153	1,025			163	144	30	26	192	171		
4 H31	1,163	994			162	138	30	26	192	164		
5 H32	1,172	964			160	131	31	25	190	156		
6 H33	1,182	934			160	126	31	25	191	151		
7 H34	1,191	905			160	121	32	24	191	145		
8 H35	1,200	877			147	107	32	24	179	131		
9 H36	1,209	850			147	103	33	23	179	126		
10 H37	1,218	823			150	101	33	22	183	123		
11 H38	1,226	797					34	22	34	22		
12 H39	1,226	766					34	21	34	21		
13 H40	1,226	737					34	20	34	20		
14 H41	1,226	708					34	19	34	19		
15 H42	1,226	681					34	19	34	19		
16 H43	1,226	655					34	18	34	18		
17 H44	1,226	630					34	17	34	17		
18 H45	1,226	605					34	17	34	17		
19 H46	1,226	582					34	16	34	16		
20 H47	1,226	560					34	15	34	15		
21 H48	1,226	538					34	15	34	15		
22 H49	1,226	518					34	14	34	14		
23 H50	1,226	498					34	14	34	14		
24 H51	1,226	478					34	13	34	13		
25 H52	1,226	460					34	13	34	13		
26 H53	1,226	442					34	12	34	12		
27 H54	1,226	425					34	12	34	12		
28 H55	1,226	409					34	11	34	11		
29 H56	1,226	393					34	11	34	11		
30 H57	1,226	378					34	10	34	10		
31 H58	1,226	364					34	10	34	10		
32 H59	1,226	350					34	10	34	10		
33 H60	1,226	336					34	9	34	9		
34 H61	1,226	323					34	9	34	9		
35 H62	1,226	311					34	9	34	9		
36 H63	1,226	299					34	8	34	8		
37 H64	1,226	287					34	8	34	8		
38 H65	1,226	276					34	8	34	8		
39 H66	1,226	266					34	7	34	7		
40 H67	1,226	255					34	7	34	7		
41 H68	1,226	246					34	7	34	7		
42 H69	1,226	236					34	6	34	6		
43 H70	1,226	227					34	6	34	6		
44 H71	1,226	218					34	6	34	6		
45 H72	1,226	210					34	6	34	6		
46 H73	1,226	202					34	6	34	6		
47 H74	1,226	194					34	5	34	5		
48 H75	1,226	187					34	5	34	5		
49 H76	1,226	179					34	5	34	5		
50 H77	1,226	173					34	5	34	5		
51 H78	1,226	166					34	5	34	5		
52 H79	1,226	160					34	4	34	4		
53 H80	1,226	153					34	4	34	4		
54 H81	1,226	148					34	4	34	4		
55 H82	1,226	142					34	4	34	4		
56 H83	1,226	136					34	4	34	4		
57 H84	1,226	131					34	4	34	4		
58 H85	1,226	126					34	3	34	3		
59 H86	1,226	121					34	3	34	3		
60 H87	1,226	117					34	3	34	3		
合計	77,016	31,525	411	31,935	8,373	9,208	2,101	856	10,474	10,064	3.2	21,872

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（資産-10%）

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

（単位：百万円）

t 年度	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④				計 ③+④	
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値			費用	現在価値
-6 H21	0	0			1,685	2,194	0	0	1,685	2,194		
-5 H22	232	283			530	663	6	7	536	670		
-4 H23	305	357			529	624	10	11	539	635		
-3 H24	378	426			1,586	1,820	20	23	1,606	1,843		
-2 H25	597	646			1,672	1,808	20	22	1,692	1,830		
-1 H26	828	861			497	517	26	27	524	544		
0 H27	896	896			269	269	28	28	297	297		
1 H28	934	898			198	190	28	27	226	217		
2 H29	943	872			163	150	29	27	192	177		
3 H30	951	845			163	144	30	26	192	171		
4 H31	959	820			162	138	30	26	192	164		
5 H32	967	794			160	131	31	25	190	156		
6 H33	974	770			160	126	31	25	191	151		
7 H34	982	746			160	121	32	24	191	145		
8 H35	990	723			147	107	32	24	179	131		
9 H36	997	700			147	103	33	23	179	126		
10 H37	1,004	678			150	101	33	22	183	123		
11 H38	1,011	657					34	22	34	22		
12 H39	1,011	632					34	21	34	21		
13 H40	1,011	607					34	20	34	20		
14 H41	1,011	584					34	19	34	19		
15 H42	1,011	562					34	19	34	19		
16 H43	1,011	540					34	18	34	18		
17 H44	1,011	519					34	17	34	17		
18 H45	1,011	499					34	17	34	17		
19 H46	1,011	480					34	16	34	16		
20 H47	1,011	462					34	15	34	15		
21 H48	1,011	444					34	15	34	15		
22 H49	1,011	427					34	14	34	14		
23 H50	1,011	410					34	14	34	14		
24 H51	1,011	394					34	13	34	13		
25 H52	1,011	379					34	13	34	13		
26 H53	1,011	365					34	12	34	12		
27 H54	1,011	351					34	12	34	12		
28 H55	1,011	337					34	11	34	11		
29 H56	1,011	324					34	11	34	11		
30 H57	1,011	312					34	10	34	10		
31 H58	1,011	300					34	10	34	10		
32 H59	1,011	288					34	10	34	10		
33 H60	1,011	277					34	9	34	9		
34 H61	1,011	267					34	9	34	9		
35 H62	1,011	256					34	9	34	9		
36 H63	1,011	246					34	8	34	8		
37 H64	1,011	237					34	8	34	8		
38 H65	1,011	228					34	8	34	8		
39 H66	1,011	219					34	7	34	7		
40 H67	1,011	211					34	7	34	7		
41 H68	1,011	203					34	7	34	7		
42 H69	1,011	195					34	6	34	6		
43 H70	1,011	187					34	6	34	6		
44 H71	1,011	180					34	6	34	6		
45 H72	1,011	173					34	6	34	6		
46 H73	1,011	166					34	6	34	6		
47 H74	1,011	160					34	5	34	5		
48 H75	1,011	154					34	5	34	5		
49 H76	1,011	148					34	5	34	5		
50 H77	1,011	142					34	5	34	5		
51 H78	1,011	137					34	5	34	5		
52 H79	1,011	132					34	4	34	4		
53 H80	1,011	127					34	4	34	4		
54 H81	1,011	122					34	4	34	4		
55 H82	1,011	117					34	4	34	4		
56 H83	1,011	112					34	4	34	4		
57 H84	1,011	108					34	4	34	4		
58 H85	1,011	104					34	3	34	3		
59 H86	1,011	100					34	3	34	3		
60 H87	1,011	96					34	3	34	3		
合計	63,498	25,992	411	26,403	8,373	9,208	2,101	856	10,474	10,064	2.6	16,339

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (基本)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-6 H21	0	0				0		0	0	0			
-5 H22	0	0				0		0	0	0			
-4 H23	0	0				0		0	0	0			
-3 H24	0	0				0		0	0	0			
-2 H25	0	0				0		0	0	0			
-1 H26	0	0				0		0	0	0			
0 H27	0	0				0		0	0	0			
1 H28	0	0				198	190	0	0	198	190		
2 H29	11	10				163	150	1	1	163	151		
3 H30	19	17				163	144	1	1	164	146		
4 H31	28	24				162	138	2	1	163	140		
5 H32	37	30				160	131	2	2	162	133		
6 H33	45	36				160	126	3	2	162	128		
7 H34	54	41				160	121	3	2	163	124		
8 H35	62	46				147	107	4	3	150	110		
9 H36	70	49				147	103	4	3	151	106		
10 H37	78	53				150	101	5	3	154	104		
11 H38	86	56						5	3	5	3		
12 H39	86	54						5	3	5	3		
13 H40	86	52						5	3	5	3		
14 H41	86	50						5	3	5	3		
15 H42	86	48						5	3	5	3		
16 H43	86	46						5	3	5	3		
17 H44	86	44						5	3	5	3		
18 H45	86	42						5	3	5	3		
19 H46	86	41						5	2	5	2		
20 H47	86	39						5	2	5	2		
21 H48	86	38						5	2	5	2		
22 H49	86	36						5	2	5	2		
23 H50	86	35						5	2	5	2		
24 H51	86	34						5	2	5	2		
25 H52	86	32						5	2	5	2		
26 H53	86	31						5	2	5	2		
27 H54	86	30						5	2	5	2		
28 H55	86	29						5	2	5	2		
29 H56	86	28						5	2	5	2		
30 H57	86	27						5	2	5	2		
31 H58	86	25						5	2	5	2		
32 H59	86	25						5	1	5	1		
33 H60	86	24						5	1	5	1		
34 H61	86	23						5	1	5	1		
35 H62	86	22						5	1	5	1		
36 H63	86	21						5	1	5	1		
37 H64	86	20						5	1	5	1		
38 H65	86	19						5	1	5	1		
39 H66	86	19						5	1	5	1		
40 H67	86	18						5	1	5	1		
41 H68	86	17						5	1	5	1		
42 H69	86	17						5	1	5	1		
43 H70	86	16						5	1	5	1		
44 H71	86	15						5	1	5	1		
45 H72	86	15						5	1	5	1		
46 H73	86	14						5	1	5	1		
47 H74	86	14						5	1	5	1		
48 H75	86	13						5	1	5	1		
49 H76	86	13						5	1	5	1		
50 H77	86	12						5	1	5	1		
51 H78	86	12						5	1	5	1		
52 H79	86	11						5	1	5	1		
53 H80	86	11						5	1	5	1		
54 H81	86	10						5	1	5	1		
55 H82	86	10						5	1	5	1		
56 H83	86	10						5	1	5	1		
57 H84	86	9						5	1	5	1		
58 H85	86	9						5	1	5	1		
59 H86	86	9						5	1	5	1		
60 H87	86	8						5	0	5	0		
合計	4,703	1,553	84	1,637	1,605	1,312	285	94	1,891	1,407	1.2	230	

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (残事業費+10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-6 H21	0	0				0	0	0	0	0	0		
-5 H22	0	0				0	0	0	0	0	0		
-4 H23	0	0				0	0	0	0	0	0		
-3 H24	0	0				0	0	0	0	0	0		
-2 H25	0	0				0	0	0	0	0	0		
-1 H26	0	0				0	0	0	0	0	0		
0 H27	0	0				0	0	0	0	0	0		
1 H28	0	0				218	209	0	0	218	209		
2 H29	11	10				179	165	1	1	179	166		
3 H30	19	17				179	159	1	1	180	160		
4 H31	28	24				178	152	2	1	179	153		
5 H32	37	30				175	144	2	2	178	146		
6 H33	45	36				175	139	3	2	178	141		
7 H34	54	41				175	133	3	2	179	136		
8 H35	62	46				161	118	4	3	165	121		
9 H36	70	49				161	113	4	3	165	116		
10 H37	78	53				164	111	5	3	169	114		
11 H38	86	56						5	3	5	3		
12 H39	86	54						5	3	5	3		
13 H40	86	52						5	3	5	3		
14 H41	86	50						5	3	5	3		
15 H42	86	48						5	3	5	3		
16 H43	86	46						5	3	5	3		
17 H44	86	44						5	3	5	3		
18 H45	86	42						5	3	5	3		
19 H46	86	41						5	2	5	2		
20 H47	86	39						5	2	5	2		
21 H48	86	38						5	2	5	2		
22 H49	86	36						5	2	5	2		
23 H50	86	35						5	2	5	2		
24 H51	86	34						5	2	5	2		
25 H52	86	32						5	2	5	2		
26 H53	86	31						5	2	5	2		
27 H54	86	30						5	2	5	2		
28 H55	86	29						5	2	5	2		
29 H56	86	28						5	2	5	2		
30 H57	86	27						5	2	5	2		
31 H58	86	25						5	2	5	2		
32 H59	86	25						5	1	5	1		
33 H60	86	24						5	1	5	1		
34 H61	86	23						5	1	5	1		
35 H62	86	22						5	1	5	1		
36 H63	86	21						5	1	5	1		
37 H64	86	20						5	1	5	1		
38 H65	86	19						5	1	5	1		
39 H66	86	19						5	1	5	1		
40 H67	86	18						5	1	5	1		
41 H68	86	17						5	1	5	1		
42 H69	86	17						5	1	5	1		
43 H70	86	16						5	1	5	1		
44 H71	86	15						5	1	5	1		
45 H72	86	15						5	1	5	1		
46 H73	86	14						5	1	5	1		
47 H74	86	14						5	1	5	1		
48 H75	86	13						5	1	5	1		
49 H76	86	13						5	1	5	1		
50 H77	86	12						5	1	5	1		
51 H78	86	12						5	1	5	1		
52 H79	86	11						5	1	5	1		
53 H80	86	11						5	1	5	1		
54 H81	86	10						5	1	5	1		
55 H82	86	10						5	1	5	1		
56 H83	86	10						5	1	5	1		
57 H84	86	9						5	1	5	1		
58 H85	86	9						5	1	5	1		
59 H86	86	9						5	1	5	1		
60 H87	86	8						5	0	5	0		
合計	4,703	1,553	92	1,645	1,766	1,444	285	94	2,051	1,538	1.1	107	

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (残事業費-10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-6 H21	0	0				0	0	0	0	0	0		
-5 H22	0	0				0	0	0	0	0	0		
-4 H23	0	0				0	0	0	0	0	0		
-3 H24	0	0				0	0	0	0	0	0		
-2 H25	0	0				0	0	0	0	0	0		
-1 H26	0	0				0	0	0	0	0	0		
0 H27	0	0				0	0	0	0	0	0		
1 H28	0	0				178	171	0	0	178	171		
2 H29	11	10				146	135	1	1	147	136		
3 H30	19	17				146	130	1	1	147	131		
4 H31	28	24				145	124	2	1	147	126		
5 H32	37	30				144	118	2	2	146	120		
6 H33	45	36				144	113	3	2	146	116		
7 H34	54	41				144	109	3	2	147	112		
8 H35	62	46				132	96	4	3	136	99		
9 H36	70	49				132	93	4	3	136	96		
10 H37	78	53				135	91	5	3	139	94		
11 H38	86	56						5	3	5	3		
12 H39	86	54						5	3	5	3		
13 H40	86	52						5	3	5	3		
14 H41	86	50						5	3	5	3		
15 H42	86	48						5	3	5	3		
16 H43	86	46						5	3	5	3		
17 H44	86	44						5	3	5	3		
18 H45	86	42						5	3	5	3		
19 H46	86	41						5	2	5	2		
20 H47	86	39						5	2	5	2		
21 H48	86	38						5	2	5	2		
22 H49	86	36						5	2	5	2		
23 H50	86	35						5	2	5	2		
24 H51	86	34						5	2	5	2		
25 H52	86	32						5	2	5	2		
26 H53	86	31						5	2	5	2		
27 H54	86	30						5	2	5	2		
28 H55	86	29						5	2	5	2		
29 H56	86	28						5	2	5	2		
30 H57	86	27						5	2	5	2		
31 H58	86	25						5	2	5	2		
32 H59	86	25						5	1	5	1		
33 H60	86	24						5	1	5	1		
34 H61	86	23						5	1	5	1		
35 H62	86	22						5	1	5	1		
36 H63	86	21						5	1	5	1		
37 H64	86	20						5	1	5	1		
38 H65	86	19						5	1	5	1		
39 H66	86	19						5	1	5	1		
40 H67	86	18						5	1	5	1		
41 H68	86	17						5	1	5	1		
42 H69	86	17						5	1	5	1		
43 H70	86	16						5	1	5	1		
44 H71	86	15						5	1	5	1		
45 H72	86	15						5	1	5	1		
46 H73	86	14						5	1	5	1		
47 H74	86	14						5	1	5	1		
48 H75	86	13						5	1	5	1		
49 H76	86	13						5	1	5	1		
50 H77	86	12						5	1	5	1		
51 H78	86	12						5	1	5	1		
52 H79	86	11						5	1	5	1		
53 H80	86	11						5	1	5	1		
54 H81	86	10						5	1	5	1		
55 H82	86	10						5	1	5	1		
56 H83	86	10						5	1	5	1		
57 H84	86	9						5	1	5	1		
58 H85	86	9						5	1	5	1		
59 H86	86	9						5	1	5	1		
60 H87	86	8						5	0	5	0		
合計		4,703	1,553	75	1,628	1,445	1,181	285	94	1,730	1,275	1.3	353

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (残工期+10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
-6 H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
-5 H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
-4 H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
-3 H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
-2 H25	0	0			0	0	0	0	0	0		
-1 H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
0 H27	0	0			0	0	0	0	0	0		
1 H28	0	0			180	173	0	0	180	173		
2 H29	10	9			151	140	1	0	151	140		
3 H30	18	16			148	131	1	1	149	132		
4 H31	26	22			147	126	1	1	149	127		
5 H32	34	28			146	120	2	2	148	121		
6 H33	41	33			145	115	2	2	147	116		
7 H34	49	37			145	110	3	2	148	112		
8 H35	57	42			141	103	3	2	145	106		
9 H36	64	45			133	94	4	2	137	96		
10 H37	72	48			133	90	4	3	137	93		
11 H38	79	51			136	88	4	3	140	91		
12 H39	86	54					5	3	5	3		
13 H40	86	52					5	3	5	3		
14 H41	86	50					5	3	5	3		
15 H42	86	48					5	3	5	3		
16 H43	86	46					5	3	5	3		
17 H44	86	44					5	3	5	3		
18 H45	86	42					5	3	5	3		
19 H46	86	41					5	2	5	2		
20 H47	86	39					5	2	5	2		
21 H48	86	38					5	2	5	2		
22 H49	86	36					5	2	5	2		
23 H50	86	35					5	2	5	2		
24 H51	86	34					5	2	5	2		
25 H52	86	32					5	2	5	2		
26 H53	86	31					5	2	5	2		
27 H54	86	30					5	2	5	2		
28 H55	86	29					5	2	5	2		
29 H56	86	28					5	2	5	2		
30 H57	86	27					5	2	5	2		
31 H58	86	25					5	2	5	2		
32 H59	86	25					5	1	5	1		
33 H60	86	24					5	1	5	1		
34 H61	86	23					5	1	5	1		
35 H62	86	22					5	1	5	1		
36 H63	86	21					5	1	5	1		
37 H64	86	20					5	1	5	1		
38 H65	86	19					5	1	5	1		
39 H66	86	19					5	1	5	1		
40 H67	86	18					5	1	5	1		
41 H68	86	17					5	1	5	1		
42 H69	86	17					5	1	5	1		
43 H70	86	16					5	1	5	1		
44 H71	86	15					5	1	5	1		
45 H72	86	15					5	1	5	1		
46 H73	86	14					5	1	5	1		
47 H74	86	14					5	1	5	1		
48 H75	86	13					5	1	5	1		
49 H76	86	13					5	1	5	1		
50 H77	86	12					5	1	5	1		
51 H78	86	12					5	1	5	1		
52 H79	86	11					5	1	5	1		
53 H80	86	11					5	1	5	1		
54 H81	86	10					5	1	5	1		
55 H82	86	10					5	1	5	1		
56 H83	86	10					5	1	5	1		
57 H84	86	9					5	1	5	1		
58 H85	86	9					5	1	5	1		
59 H86	86	9					5	1	5	1		
60 H87	86	8					5	0	5	0		
61 H88	86	8					5	0	5	0		
合計	4,748	1,530	80	1,611	1,605	1,290	285	91	1,891	1,380	1.2	230

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (残工期-10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④			
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値		
-6 H21	0	0			0	0	0	0	0	0		
-5 H22	0	0			0	0	0	0	0	0		
-4 H23	0	0			0	0	0	0	0	0		
-3 H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
-2 H25	0	0			0	0	0	0	0	0		
-1 H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
0 H27	0	0			0	0	0	0	0	0		
1 H28	0	0			216	207	0	0	216	208		
2 H29	12	11			181	167	1	1	181	168		
3 H30	21	19			180	160	1	1	182	162		
4 H31	31	26			179	153	2	2	181	154		
5 H32	40	33			177	146	3	2	180	148		
6 H33	50	39			177	140	3	3	181	143		
7 H34	59	45			167	127	4	3	171	130		
8 H35	68	50			163	119	5	3	167	122		
9 H36	77	54			166	116	5	4	171	120		
10 H37	86	58					5	4	5	4		
11 H38	86	56					5	3	5	3		
12 H39	86	54					5	3	5	3		
13 H40	86	52					5	3	5	3		
14 H41	86	50					5	3	5	3		
15 H42	86	48					5	3	5	3		
16 H43	86	46					5	3	5	3		
17 H44	86	44					5	3	5	3		
18 H45	86	42					5	3	5	3		
19 H46	86	41					5	2	5	2		
20 H47	86	39					5	2	5	2		
21 H48	86	38					5	2	5	2		
22 H49	86	36					5	2	5	2		
23 H50	86	35					5	2	5	2		
24 H51	86	34					5	2	5	2		
25 H52	86	32					5	2	5	2		
26 H53	86	31					5	2	5	2		
27 H54	86	30					5	2	5	2		
28 H55	86	29					5	2	5	2		
29 H56	86	28					5	2	5	2		
30 H57	86	27					5	2	5	2		
31 H58	86	25					5	2	5	2		
32 H59	86	25					5	1	5	1		
33 H60	86	24					5	1	5	1		
34 H61	86	23					5	1	5	1		
35 H62	86	22					5	1	5	1		
36 H63	86	21					5	1	5	1		
37 H64	86	20					5	1	5	1		
38 H65	86	19					5	1	5	1		
39 H66	86	19					5	1	5	1		
40 H67	86	18					5	1	5	1		
41 H68	86	17					5	1	5	1		
42 H69	86	17					5	1	5	1		
43 H70	86	16					5	1	5	1		
44 H71	86	15					5	1	5	1		
45 H72	86	15					5	1	5	1		
46 H73	86	14					5	1	5	1		
47 H74	86	14					5	1	5	1		
48 H75	86	13					5	1	5	1		
49 H76	86	13					5	1	5	1		
50 H77	86	12					5	1	5	1		
51 H78	86	12					5	1	5	1		
52 H79	86	11					5	1	5	1		
53 H80	86	11					5	1	5	1		
54 H81	86	10					5	1	5	1		
55 H82	86	10					5	1	5	1		
56 H83	86	10					5	1	5	1		
57 H84	86	9					5	1	5	1		
58 H85	86	9					5	1	5	1		
59 H86	86	9					5	1	5	1		
合計	4,658	1,576	87	1,663	1,605	1,336	285	98	1,891	1,433	1.2	230

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (資産+10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-6 H21	0	0				0	0	0	0	0	0		
-5 H22	0	0				0	0	0	0	0	0		
-4 H23	0	0				0	0	0	0	0	0		
-3 H24	0	0				0	0	0	0	0	0		
-2 H25	0	0				0	0	0	0	0	0		
-1 H26	0	0				0	0	0	0	0	0		
0 H27	0	0				0	0	0	0	0	0		
1 H28	0	0				198	190	0	0	198	190		
2 H29	12	11				163	150	1	1	163	151		
3 H30	21	19				163	144	1	1	164	146		
4 H31	31	26				162	138	2	1	163	140		
5 H32	40	33				160	131	2	2	162	133		
6 H33	50	39				160	126	3	2	162	128		
7 H34	59	45				160	121	3	2	163	124		
8 H35	68	50				147	107	4	3	150	110		
9 H36	77	54				147	103	4	3	151	106		
10 H37	86	58				150	101	5	3	154	104		
11 H38	94	61						5	3	5	3		
12 H39	94	59						5	3	5	3		
13 H40	94	57						5	3	5	3		
14 H41	94	54						5	3	5	3		
15 H42	94	52						5	3	5	3		
16 H43	94	50						5	3	5	3		
17 H44	94	48						5	3	5	3		
18 H45	94	47						5	3	5	3		
19 H46	94	45						5	2	5	2		
20 H47	94	43						5	2	5	2		
21 H48	94	41						5	2	5	2		
22 H49	94	40						5	2	5	2		
23 H50	94	38						5	2	5	2		
24 H51	94	37						5	2	5	2		
25 H52	94	35						5	2	5	2		
26 H53	94	34						5	2	5	2		
27 H54	94	33						5	2	5	2		
28 H55	94	31						5	2	5	2		
29 H56	94	30						5	2	5	2		
30 H57	94	29						5	2	5	2		
31 H58	94	28						5	2	5	2		
32 H59	94	27						5	1	5	1		
33 H60	94	26						5	1	5	1		
34 H61	94	25						5	1	5	1		
35 H62	94	24						5	1	5	1		
36 H63	94	23						5	1	5	1		
37 H64	94	22						5	1	5	1		
38 H65	94	21						5	1	5	1		
39 H66	94	20						5	1	5	1		
40 H67	94	20						5	1	5	1		
41 H68	94	19						5	1	5	1		
42 H69	94	18						5	1	5	1		
43 H70	94	17						5	1	5	1		
44 H71	94	17						5	1	5	1		
45 H72	94	16						5	1	5	1		
46 H73	94	16						5	1	5	1		
47 H74	94	15						5	1	5	1		
48 H75	94	14						5	1	5	1		
49 H76	94	14						5	1	5	1		
50 H77	94	13						5	1	5	1		
51 H78	94	13						5	1	5	1		
52 H79	94	12						5	1	5	1		
53 H80	94	12						5	1	5	1		
54 H81	94	11						5	1	5	1		
55 H82	94	11						5	1	5	1		
56 H83	94	10						5	1	5	1		
57 H84	94	10						5	1	5	1		
58 H85	94	10						5	1	5	1		
59 H86	94	9						5	1	5	1		
60 H87	94	9						5	0	5	0		
合計	5,161	1,704	84	1,788	1,605	1,312	285	94	1,891	1,407	1.3	381	

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (資産-10%)

水系名：馬淵川

河川名：馬淵川

(単位：百万円)

t 年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
	便益①		残存価値② 計	計 ①+②	建設費③ 合計		維持管理費④		計 ③+④				
	河道	現在価値			河道	現在価値	河道	現在価値	費用	現在価値			
-6 H21	0	0				0	0	0	0	0	0		
-5 H22	0	0				0	0	0	0	0	0		
-4 H23	0	0				0	0	0	0	0	0		
-3 H24	0	0				0	0	0	0	0	0		
-2 H25	0	0				0	0	0	0	0	0		
-1 H26	0	0				0	0	0	0	0	0		
0 H27	0	0				0	0	0	0	0	0		
1 H28	0	0				198	190	0	0	198	190		
2 H29	10	9				163	150	1	1	163	151		
3 H30	17	15				163	144	1	1	164	146		
4 H31	25	22				162	138	2	1	163	140		
5 H32	33	27				160	131	2	2	162	133		
6 H33	41	32				160	126	3	2	162	128		
7 H34	49	37				160	121	3	2	163	124		
8 H35	56	41				147	107	4	3	150	110		
9 H36	63	44				147	103	4	3	151	106		
10 H37	70	48				150	101	5	3	154	104		
11 H38	78	50						5	3	5	3		
12 H39	78	48						5	3	5	3		
13 H40	78	47						5	3	5	3		
14 H41	78	45						5	3	5	3		
15 H42	78	43						5	3	5	3		
16 H43	78	41						5	3	5	3		
17 H44	78	40						5	3	5	3		
18 H45	78	38						5	3	5	3		
19 H46	78	37						5	2	5	2		
20 H47	78	35						5	2	5	2		
21 H48	78	34						5	2	5	2		
22 H49	78	33						5	2	5	2		
23 H50	78	31						5	2	5	2		
24 H51	78	30						5	2	5	2		
25 H52	78	29						5	2	5	2		
26 H53	78	28						5	2	5	2		
27 H54	78	27						5	2	5	2		
28 H55	78	26						5	2	5	2		
29 H56	78	25						5	2	5	2		
30 H57	78	24						5	2	5	2		
31 H58	78	23						5	2	5	2		
32 H59	78	22						5	1	5	1		
33 H60	78	21						5	1	5	1		
34 H61	78	20						5	1	5	1		
35 H62	78	20						5	1	5	1		
36 H63	78	19						5	1	5	1		
37 H64	78	18						5	1	5	1		
38 H65	78	17						5	1	5	1		
39 H66	78	17						5	1	5	1		
40 H67	78	16						5	1	5	1		
41 H68	78	16						5	1	5	1		
42 H69	78	15						5	1	5	1		
43 H70	78	14						5	1	5	1		
44 H71	78	14						5	1	5	1		
45 H72	78	13						5	1	5	1		
46 H73	78	13						5	1	5	1		
47 H74	78	12						5	1	5	1		
48 H75	78	12						5	1	5	1		
49 H76	78	11						5	1	5	1		
50 H77	78	11						5	1	5	1		
51 H78	78	11						5	1	5	1		
52 H79	78	10						5	1	5	1		
53 H80	78	10						5	1	5	1		
54 H81	78	9						5	1	5	1		
55 H82	78	9						5	1	5	1		
56 H83	78	9						5	1	5	1		
57 H84	78	8						5	1	5	1		
58 H85	78	8						5	1	5	1		
59 H86	78	8						5	1	5	1		
60 H87	78	7						5	0	5	0		
合計		4,246	1,402	84	1,486	1,605	1,312	285	94	1,891	1,407	1.1	79

事業費の内訳書

河川事業

事業名	馬淵川直轄河川改修事業 (全体事業費)
-----	---------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成27年度	再評価
------	--------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	2,503		
			式	1	2,503		
		築堤	m	3,290	1,124		
		堤防強化	m	5,000	411		
		河道掘削	千m ³	359	848		
		防災ステーション	式	1	120		
		附帯工事費		式	0	0	
用地費及補償費			式	1	3,099		
	用地費		式	1	2,265		
	補償費		式	1	834		
間接経費			式	1	1,393		
工事諸費			式	1	1,378		
事業費 計			式	1	8,373		

維持管理費		式	1	2,101	
-------	--	---	---	-------	--

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	馬淵川直轄河川改修事業 (残事業費)
-----	--------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成27年度	再評価
------	--------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	652		
			式	1	652		
		築堤	m	300	107		
		堤防強化	m	0	0		
		河道掘削	千m ³	162	545		
		防災ステーション	式	0	0		
		附帯工事費		式	0	0	
用地費及補償費			式	1	228		
	用地費		式	1	228		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	358		
工事諸費			式	1	367		
事業費 計			式	1	1,605		

維持管理費	式	1	285	
-------	---	---	-----	--

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。