

(再評価)

資料2-2

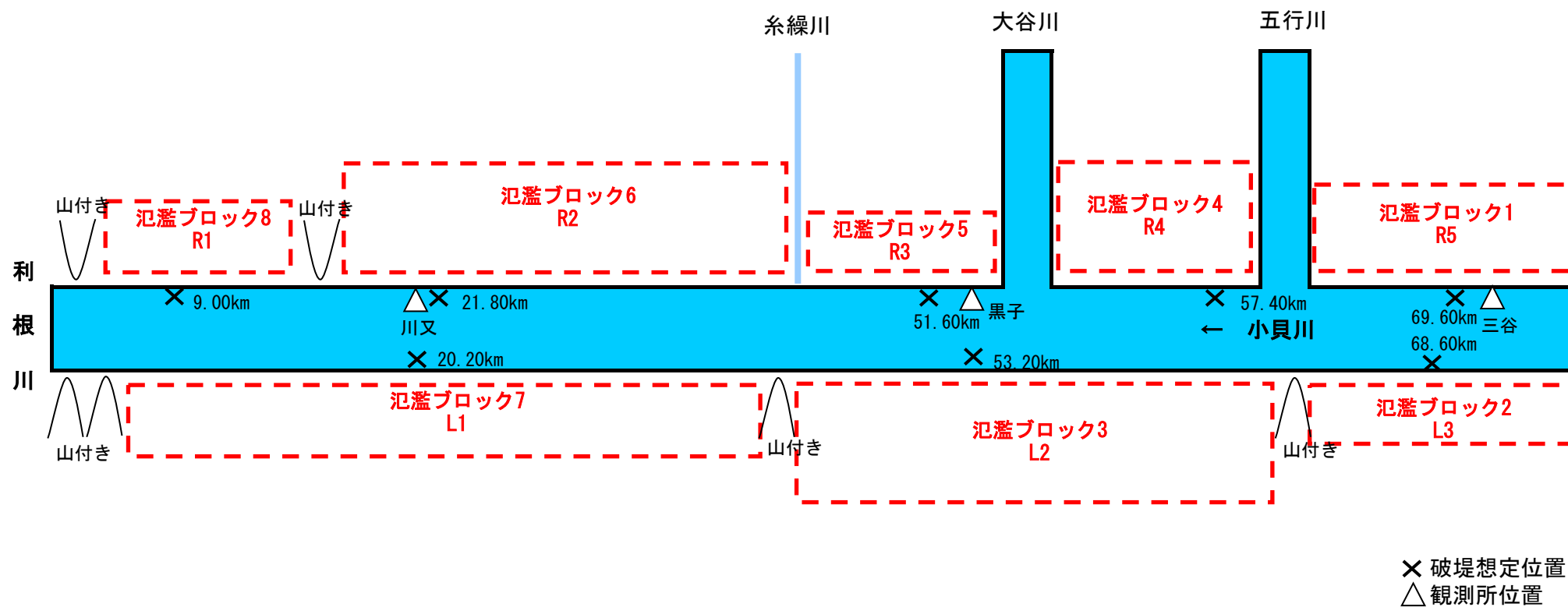
小貝川 直轄河川改修事業

令和2年11月26日
国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名:利根川水系

河川名:小貝川



様式-2 資産データ（現況）

水系名：利根川水系

河川名：小貝川

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成26年

流量規模：1/100
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額（百万円）											備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	一般資産額		事業所資産				農漁家資産		農産物資産（百万円）				一般資産額等 合計
									家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	農産物 小計			
ブロック8 R1	17.71	6,649	2,269	3,226	138	606.895	14.30	0.08	112,151	29,900	10,468	7,061	278	123	159,980	1,594	31	1,625	161,606		
ブロック6 R2	7.20	7,038	2,754	4,753	48	728.388	3.62	0.80	131,429	34,941	21,934	6,268	96	43	194,712	404	314	718	195,430		
ブロック5 R3	12.29	3,086	964	1,814	84	347.970	9.25	0.81	64,340	12,760	4,776	3,209	170	75	85,330	1,032	315	1,347	86,677		
ブロック4 R4	2.06	301	99	147	10	39.091	1.74	0.10	7,220	1,312	437	339	20	9	9,337	194	40	233	9,570		
ブロック1 R5	3.81	751	222	197	37	60.171	2.95	0.40	11,045	2,928	732	635	74	33	15,448	327	156	483	15,931		
ブロック7 L1	34.20	13,477	4,839	3,615	252	1,023.986	28.30	0.52	189,040	63,869	8,182	4,810	508	225	266,634	3,156	203	3,358	269,993		
ブロック3 L2	11.28	1,064	327	373	32	263.751	9.19	1.05	48,756	4,325	1,218	1,101	64	28	55,494	1,025	409	1,435	56,928		
ブロック2 L3	3.73	237	75	88	11	33.503	3.31	0.14	6,192	995	288	200	22	10	7,706	369	53	421	8,127		
合計	92.29	32,604	11,549	14,212	611	3,103.755	72.64	3.89	570,173	151,030	48,035	23,624	1,232	546	794,640	8,101	1,520	9,621	804,261		

様式-2 資産データ（当面7年間の整備後）

水系名：利根川水系

河川名：小貝川

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成26年

流量規模：1/100
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額（百万円）											備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	一般資産額		事業所資産				農漁家資産		農産物資産（百万円）				一般資産額等 合計
									家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	農産物 小計			
ブロック8 R1	17.13	6,442	2,197	3,188	135	591.272	13.82	0.08	109,284	28,965	10,382	7,017	272	121	156,042	1,542	30	1,571	157,613		
ブロック6 R2	6.67	6,916	2,712	4,681	46	715.846	3.16	0.80	129,114	34,383	21,637	6,177	93	41	191,445	353	312	665	192,111		
ブロック5 R3	12.17	2,981	923	1,794	83	335.613	9.17	0.80	62,055	12,223	4,718	3,172	167	74	82,408	1,023	314	1,337	83,745		
ブロック4 R4	2.06	301	99	147	10	39.091	1.74	0.10	7,220	1,312	437	339	20	9	9,337	194	40	233	9,570		
ブロック1 R5	3.81	751	222	197	37	60.171	2.95	0.40	11,045	2,928	732	635	74	33	15,448	327	156	483	15,931		
ブロック7 L1	33.95	13,359	4,800	3,570	250	1,017.176	28.13	0.52	187,939	63,430	8,084	4,758	504	223	264,938	3,139	202	3,341	268,279		
ブロック3 L2	11.25	1,041	320	371	31	262.351	9.17	1.04	48,509	4,236	1,213	1,097	63	28	55,146	1,023	407	1,430	56,576		
ブロック2 L3	3.73	237	75	88	11	33.503	3.31	0.14	6,192	995	288	200	22	10	7,706	369	53	421	8,127		
合計	90.76	32,029	11,348	14,035	603	3,055.022	71.45	3.87	561,357	148,472	47,490	23,396	1,216	539	782,470	7,969	1,514	9,483	791,953		

様式-2 資産データ (30年間の整備後)

水系名：利根川水系

河川名：小貝川

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成26年

流量規模：1/100
(単位：百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額 (百万円)											備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	一般資産額		事業所資産		農漁家資産		小計	農産物資産 (百万円)			一般資産額等 合計	
									家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫		水稻	畑作物	農産物 小計		
ブロック8 R1	11.69	4,139	1,419	2,620	99	387.428	9.44	0.07	71,635	18,699	9,126	6,323	199	88	106,071	1,054	26	1,080	107,151	
ブロック6 R2	3.92	5,277	2,065	3,067	36	525.391	1.14	0.75	94,782	26,049	18,292	4,474	73	33	143,703	127	294	421	144,124	
ブロック5 R3	11.34	2,258	655	1,605	72	265.075	8.70	0.74	49,013	8,671	4,140	2,794	145	64	64,827	971	288	1,259	66,086	
ブロック4 R4	1.86	254	85	129	9	35.938	1.61	0.06	6,645	1,129	389	308	18	8	8,496	179	23	202	8,699	
ブロック1 R5	3.36	703	206	171	34	55.347	2.58	0.36	10,234	2,725	657	567	69	31	14,283	287	143	430	14,713	
ブロック7 L1	23.10	8,143	2,807	2,507	164	643.277	19.28	0.42	118,909	37,082	5,489	3,059	332	147	165,018	2,152	165	2,318	167,336	
ブロック3 L2	4.27	975	276	90	24	74.935	3.45	0.17	13,855	3,649	335	235	49	22	18,146	386	67	453	18,598	
ブロック2 L3	3.63	226	72	91	11	35.702	3.24	0.13	6,601	952	294	209	22	10	8,088	361	52	413	8,501	
合計	63.17	21,975	7,585	10,280	449	2,023.093	49.44	2.71	371,675	98,957	38,723	17,969	908	402	528,633	5,517	1,059	6,576	535,209	

様式-3 被害額(現況)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	17,141	6,620	3,716	2,403	30	24	29,934	395	10	405	44,340	1,549	537	342	879	160	412	0	3,000	77,679	
ブロック6 R2	44,767	22,600	15,798	3,661	34	21	86,881	115	156	271	71,277	4,400	1,715	906	2,621	1,373	1,408	0	9,802	168,231	
ブロック5 R3	20,300	6,807	2,972	1,898	68	39	32,084	365	153	518	39,276	1,526	487	265	752	632	424	0	3,334	75,212	
ブロック4 R4	1,775	430	122	87	3	2	2,419	58	14	72	4,622	65	29	18	47	22	27	0	161	7,274	
ブロック1 R5	1,092	464	91	73	5	3	1,728	78	48	126	6,430	72	51	30	81	19	29	0	201	8,485	
ブロック7 L1	39,267	26,459	2,938	1,536	86	63	70,349	936	84	1,020	96,546	1,748	1,525	993	2,518	613	1,648	0	6,527	174,442	
ブロック3 L2	21,468	2,236	731	655	20	12	25,122	362	194	556	34,394	349	151	85	236	148	139	0	872	60,944	
ブロック2 L3	1,091	235	100	57	2	1	1,486	91	15	106	6,406	45	18	12	30	12	15	0	102	8,100	
合計	146,901	65,851	26,468	10,370	248	165	250,003	2,400	674	3,074	303,291	9,754	4,513	2,651	7,164	2,979	4,102	0	23,999	580,367	

様式-3 被害額(現況)

水系名:利根川 河川名:小貝川

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	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	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	13,168	4,857	3,252	2,056	21	17	23,371	293	8	301	34,462	1,377	412	261	673	126	303	0	2,479	60,613	
ブロック6 R2	40,804	20,902	14,968	3,381	30	19	80,104	87	153	240	64,891	4,029	1,518	820	2,338	1,204	1,302	0	8,873	154,108	
ブロック5 R3	17,907	6,010	2,701	1,701	60	35	28,414	356	149	505	36,159	1,385	398	223	621	548	374	0	2,928	68,006	
ブロック4 R4	1,385	306	63	48	2	1	1,805	50	8	58	3,802	44	22	14	36	15	19	0	114	5,779	
ブロック1 R5	905	362	66	52	4	3	1,392	58	41	99	4,866	55	44	26	70	16	23	0	164	6,521	
ブロック7 L1	31,530	19,837	2,426	1,246	69	51	55,159	849	79	928	82,875	1,523	1,252	819	2,071	472	1,236	0	5,302	144,264	
ブロック3 L2	19,785	1,891	667	595	15	10	22,963	352	184	536	32,431	305	120	70	190	116	118	0	729	56,659	
ブロック2 L3	999	215	89	50	2	1	1,356	86	14	100	6,114	42	17	11	28	11	13	0	94	7,664	
合計	126,483	54,380	24,232	9,129	203	137	214,564	2,131	636	2,767	265,600	8,760	3,783	2,244	6,027	2,508	3,388	0	20,683	503,614	

様式-3 被害額(現況)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	8,377	3,387	2,725	1,726	15	12	16,242	239	8	247	26,553	1,168	309	196	505	99	211	0	1,983	45,025	
ブロック6 R2	33,982	17,986	13,784	2,905	25	16	68,698	47	149	196	53,924	3,297	1,229	678	1,907	977	1,121	0	7,302	130,120	
ブロック5 R3	16,373	5,449	2,471	1,540	53	32	25,918	349	144	493	34,035	1,262	351	200	551	477	339	0	2,629	63,075	
ブロック4 R4	1,035	218	28	22	1	1	1,305	41	6	47	3,138	23	17	11	28	9	14	0	74	4,564	
ブロック1 R5	719	297	45	37	4	3	1,105	46	36	82	3,857	33	35	21	56	12	18	0	119	5,163	
ブロック7 L1	23,198	13,354	1,947	953	54	40	39,546	738	73	811	66,261	1,262	948	603	1,551	364	832	0	4,009	110,627	
ブロック3 L2	18,030	1,597	602	534	13	8	20,784	329	160	489	29,675	267	98	58	156	94	100	0	617	51,565	
ブロック2 L3	908	184	70	41	1	1	1,205	81	14	95	5,852	36	16	10	26	9	11	0	82	7,234	
合計	102,622	42,472	21,672	7,758	166	113	174,803	1,870	590	2,460	223,295	7,348	3,003	1,777	4,780	2,041	2,646	0	16,815	417,373	

様式-3 被害額(現況)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/30 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	3,913	1,704	2,046	1,388	10	8	9,069	142	8	150	15,401	862	164	102	266	58	106	0	1,292	25,912	
ブロック6 R2	30,332	16,310	13,062	2,634	21	14	62,373	47	144	191	49,192	2,885	1,049	594	1,643	827	1,016	0	6,371	118,127	
ブロック5 R3	14,041	4,634	2,112	1,304	45	28	22,164	337	137	474	30,969	1,084	294	171	465	373	289	0	2,211	55,818	
ブロック4 R4	569	124	11	9	0	0	713	30	3	33	2,309	12	14	8	22	6	8	0	48	3,103	
ブロック1 R5	469	201	17	17	3	2	709	34	31	65	2,833	14	21	12	33	9	13	0	69	3,676	
ブロック7 L1	17,410	10,205	1,596	750	39	30	30,030	580	64	644	52,166	1,054	717	463	1,180	268	636	0	3,138	85,978	
ブロック3 L2	15,692	1,289	487	422	9	6	17,905	308	148	456	26,710	212	77	47	124	70	80	0	486	45,557	
ブロック2 L3	719	135	53	32	1	1	941	76	13	89	5,424	30	14	8	22	7	8	0	67	6,521	
合計	83,145	34,602	19,384	6,556	128	89	143,904	1,554	548	2,102	185,004	6,153	2,350	1,405	3,755	1,618	2,156	0	13,682	344,692	

様式-3 被害額(現況)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/20 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	26,613	14,554	12,145	2,322	17	12	55,663	46	140	186	44,206	2,521	919	530	1,449	658	907	0	5,535	105,590		
ブロック5 R3	11,319	3,761	1,670	1,022	35	22	17,829	308	130	438	26,599	903	241	142	383	283	234	0	1,803	46,669		
ブロック4 R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ブロック1 R5	360	162	10	11	3	2	548	21	26	47	1,869	9	16	10	26	7	10	0	52	2,516		
ブロック7 L1	9,886	5,965	1,077	482	25	20	17,455	409	54	463	34,259	740	433	279	712	166	372	0	1,990	54,167		
ブロック3 L2	13,346	1,039	379	331	7	5	15,107	287	124	411	23,827	173	61	38	99	52	65	0	389	39,734		
ブロック2 L3	432	91	26	18	1	1	569	62	10	72	4,429	15	9	6	15	4	6	0	40	5,110		
合計	61,956	25,572	15,307	4,186	88	62	107,171	1,133	484	1,617	135,189	4,361	1,679	1,005	2,684	1,170	1,594	0	9,809	253,786		

様式-3 被害額(現況)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック5 R3	5,416	1,784	583	352	17	11	8,163	237	98	335	17,107	356	111	68	179	101	111	0	747	26,352	
ブロック4 R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック1 R5	156	83	3	5	1	1	249	12	17	29	1,045	3	7	4	11	2	5	0	21	1,344	
ブロック7 L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック3 L2	8,276	535	77	78	4	3	8,973	231	64	295	16,752	54	36	23	59	20	33	0	166	26,186	
ブロック2 L3	177	41	2	2	0	0	222	41	5	46	2,868	3	6	4	10	1	3	0	17	3,153	
合計	14,025	2,443	665	437	22	15	17,607	521	184	705	37,772	416	160	99	259	124	152	0	951	57,035	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	16,459	6,262	3,655	2,360	28	22	28,786	376	9	385	42,752	1,524	517	328	845	154	390	0	2,913	74,836	
ブロック6 R2	42,516	21,659	15,316	3,505	32	20	83,048	98	154	252	67,721	4,199	1,607	859	2,466	1,279	1,349	0	9,293	160,314	
ブロック5 R3	19,604	6,572	2,910	1,852	66	38	31,042	363	152	515	38,381	1,485	461	253	714	605	409	0	3,213	73,151	
ブロック4 R4	1,775	430	122	87	3	2	2,419	58	14	72	4,622	65	29	18	47	22	27	0	161	7,274	
ブロック1 R5	1,092	464	91	73	5	3	1,728	78	48	126	6,430	72	51	30	81	19	29	0	201	8,485	
ブロック7 L1	38,122	25,519	2,862	1,492	84	61	68,140	925	84	1,009	94,652	1,714	1,484	968	2,452	593	1,590	0	6,349	170,150	
ブロック3 L2	21,272	2,191	724	649	19	12	24,867	361	193	554	34,163	343	145	82	227	145	136	0	851	60,435	
ブロック2 L3	1,091	235	100	57	2	1	1,486	91	15	106	6,406	45	18	12	30	12	15	0	102	8,100	
合計	141,931	63,332	25,780	10,075	239	159	241,516	2,350	669	3,019	295,127	9,447	4,312	2,550	6,862	2,829	3,945	0	23,083	562,745	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

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	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	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	11,837	4,446	3,078	1,926	19	16	21,322	274	8	282	31,997	1,313	374	239	613	118	277	0	2,321	55,922	
ブロック6 R2	37,191	19,307	14,344	3,139	27	17	74,025	50	151	201	58,051	3,696	1,366	748	2,114	1,082	1,203	0	8,095	140,372	
ブロック5 R3	17,152	5,711	2,601	1,632	57	34	27,187	352	147	499	35,113	1,330	373	210	583	517	356	0	2,786	65,585	
ブロック4 R4	1,384	306	63	48	2	1	1,804	50	8	58	3,802	44	22	14	36	15	19	0	114	5,778	
ブロック1 R5	905	362	66	52	4	3	1,392	58	41	99	4,866	55	44	26	70	16	23	0	164	6,521	
ブロック7 L1	30,691	19,122	2,373	1,215	68	50	53,519	838	79	917	81,280	1,495	1,222	800	2,022	458	1,191	0	5,166	140,882	
ブロック3 L2	19,570	1,848	660	587	15	10	22,690	351	182	533	32,173	301	116	68	184	114	115	0	714	56,110	
ブロック2 L3	999	215	89	50	2	1	1,356	86	14	100	6,114	42	17	11	28	11	13	0	94	7,664	
合計	119,729	51,317	23,274	8,649	194	132	203,295	2,059	630	2,689	253,396	8,276	3,534	2,116	5,650	2,331	3,197	0	19,454	478,834	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	5,489	2,587	2,412	1,572	13	10	12,083	190	8	198	20,610	1,045	260	161	421	83	161	0	1,710	34,601	
ブロック6 R2	31,414	16,796	13,289	2,712	22	15	64,248	47	145	192	50,584	2,990	1,105	619	1,724	878	1,046	0	6,638	121,662	
ブロック5 R3	15,346	5,110	2,315	1,429	50	30	24,280	345	141	486	32,719	1,174	327	188	515	426	318	0	2,433	59,918	
ブロック4 R4	1,035	218	28	22	1	1	1,305	41	6	47	3,138	23	17	11	28	9	14	0	74	4,564	
ブロック1 R5	719	297	45	37	4	3	1,105	46	36	82	3,857	33	35	21	56	12	18	0	119	5,163	
ブロック7 L1	21,948	12,593	1,884	914	51	39	37,429	721	72	793	63,919	1,217	877	560	1,437	345	785	0	3,784	105,925	
ブロック3 L2	17,788	1,556	592	524	12	8	20,480	326	157	483	29,371	260	95	57	152	91	97	0	600	50,934	
ブロック2 L3	908	184	70	41	1	1	1,205	81	14	95	5,852	36	16	10	26	9	11	0	82	7,234	
合計	94,647	39,341	20,635	7,251	154	107	162,135	1,797	579	2,376	210,050	6,778	2,732	1,627	4,359	1,853	2,450	0	15,440	390,001	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/30 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	28,481	15,408	12,629	2,479	19	13	59,029	47	143	190	46,709	2,714	980	561	1,541	739	960	0	5,954	111,882	
ブロック5 R3	12,942	4,246	1,942	1,196	41	25	20,392	329	134	463	29,494	1,014	273	159	432	337	265	0	2,048	52,397	
ブロック4 R4	569	124	11	9	0	0	713	30	3	33	2,309	12	14	8	22	6	8	0	48	3,103	
ブロック1 R5	469	201	17	17	3	2	709	34	31	65	2,833	14	21	12	33	9	13	0	69	3,676	
ブロック7 L1	16,854	9,901	1,548	727	38	29	29,097	567	63	630	51,047	1,031	702	453	1,155	257	617	0	3,060	83,834	
ブロック3 L2	15,476	1,262	473	411	9	6	17,637	306	147	453	26,449	207	75	46	121	68	79	0	475	45,014	
ブロック2 L3	712	135	52	32	1	1	933	75	13	88	5,409	30	14	8	22	7	8	0	67	6,497	
合計	75,503	31,277	16,672	4,871	111	76	128,510	1,388	534	1,922	164,250	5,022	2,079	1,247	3,326	1,423	1,950	0	11,721	306,403	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/20 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	24,573	13,508	11,584	2,141	14	10	51,830	46	137	183	41,342	2,341	862	500	1,362	585	842	0	5,130	98,485	
ブロック5 R3	8,712	2,792	1,177	722	28	18	13,449	280	117	397	22,578	679	180	107	287	192	174	0	1,332	37,756	
ブロック4 R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック1 R5	360	162	10	11	3	2	548	21	26	47	1,869	9	16	10	26	7	10	0	52	2,516	
ブロック7 L1	8,260	4,583	963	422	22	17	14,267	381	53	434	30,516	656	315	206	521	137	286	0	1,600	46,817	
ブロック3 L2	13,098	1,013	369	322	7	5	14,814	285	121	406	23,550	169	58	37	95	50	63	0	377	39,147	
ブロック2 L3	432	91	26	18	1	1	569	62	10	72	4,429	15	9	6	15	4	6	0	40	5,110	
合計	55,435	22,149	14,129	3,636	75	53	95,477	1,075	464	1,539	124,284	3,869	1,440	866	2,306	975	1,381	0	8,531	229,831	

様式-3 被害額(当面7年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック5 R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック4 R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック1 R5	156	83	3	5	1	1	249	12	17	29	1,045	3	7	4	11	2	5	0	21	1,344	
ブロック7 L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック3 L2	7,982	508	72	73	4	3	8,642	228	62	290	16,359	50	36	22	58	19	32	0	159	25,450	
ブロック2 L3	176	41	2	2	0	0	221	40	5	45	2,857	3	6	4	10	1	3	0	17	3,140	
合計	8,314	632	77	80	5	4	9,112	280	84	364	20,261	56	49	30	79	22	40	0	197	29,934	

様式-3 被害額(30年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	8,637	3,496	2,758	1,745	15	13	16,664	242	8	250	27,001	1,181	316	201	517	101	218	0	2,017	45,932	
ブロック6 R2	28,943	15,675	12,741	2,520	20	13	59,912	47	143	190	47,365	2,757	998	571	1,569	759	977	0	6,062	113,529	
ブロック5 R3	14,109	4,655	2,109	1,304	45	28	22,250	337	138	475	31,037	1,084	296	172	468	373	290	0	2,215	55,977	
ブロック4 R4	1,462	328	70	52	2	1	1,915	52	9	61	3,984	48	23	14	37	16	20	0	121	6,081	
ブロック1 R5	968	399	73	58	4	3	1,505	68	44	112	5,643	60	47	28	75	17	25	0	177	7,437	
ブロック7 L1	17,829	10,429	1,640	771	41	32	30,742	594	65	659	53,141	1,076	728	470	1,198	280	650	0	3,204	87,746	
ブロック3 L2	4,609	2,215	187	155	19	10	7,195	133	31	164	10,917	92	156	85	241	78	138	0	549	18,825	
ブロック2 L3	1,096	206	88	51	2	1	1,444	87	15	102	6,259	43	17	11	28	11	13	0	95	7,900	
合計	77,653	37,403	19,666	6,656	148	101	141,627	1,560	453	2,013	185,347	6,341	2,581	1,552	4,133	1,635	2,331	0	14,440	343,427	

様式-3 被害額(30年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

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	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	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック5 R3	12,038	4,002	1,800	1,105	39	24	19,008	313	132	445	27,609	957	257	151	408	311	249	0	1,925	48,987	
ブロック4 R4	56	35	1	1	0	0	93	1	3	4	124	1	2	1	3	1	2	0	7	228	
ブロック1 R5	772	315	50	40	4	3	1,184	49	38	87	4,140	38	38	22	60	13	20	0	131	5,542	
ブロック7 L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック3 L2	4,033	1,910	162	142	16	9	6,272	127	28	155	10,028	80	137	76	213	64	119	0	476	16,931	
ブロック2 L3	63	0	3	3	0	0	69	3	0	3	191	2	0	0	0	0	0	0	2	265	
合計	16,962	6,262	2,016	1,291	59	36	26,626	493	201	694	42,092	1,078	434	250	684	389	390	0	2,541	71,953	

様式-3 被害額(30年間の整備後)

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公共 団体における 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
ブロック8 R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック6 R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック5 R3	10,323	3,371	1,420	876	32	20	16,042	300	126	426	25,125	798	217	129	346	238	210	0	1,592	43,185	
ブロック4 R4	27	15	1	1	0	0	44	1	2	3	80	0	1	1	2	0	1	0	3	130	
ブロック1 R5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
ブロック7 L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ブロック3 L2	3,441	1,627	139	129	13	7	5,356	121	26	147	9,127	70	115	64	179	53	101	0	403	15,033	
ブロック2 L3	43	0	2	2	0	0	47	2	0	2	132	1	0	0	0	0	0	0	1	182	
合計	13,834	5,014	1,562	1,008	45	27	21,490	424	154	578	34,467	869	333	194	527	291	312	0	1,999	58,534	

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名:利根川 河川名:小貝川

30年間の整備後

(単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			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	0.200	0	0	0					
					28,518	0.100	2,852	2,852	
1/10	0.100	57,035	0	57,035					
					155,411	0.050	7,771	10,623	
1/20	0.050	253,786	0	253,786					
					299,214	0.017	5,087	15,710	
1/30	0.033	344,692	50	344,642					
					351,741	0.013	4,573	20,283	
1/50	0.020	417,373	58,534	358,839					
					395,250	0.006	2,372	22,655	
1/70	0.014	503,614	71,953	431,661					
					334,301	0.004	1,337	23,992	
1/100	0.010	580,367	343,427	236,940					

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名:利根川 河川名:小貝川

当面7年間の整備後

(単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			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	0.200	0	0	0					
					13,551	0.100	1,355	1,355	
1/10	0.100	57,035	29,934	27,101					
					25,528	0.050	1,276	2,631	
1/20	0.050	253,786	229,831	23,955					
					31,122	0.017	529	3,160	
1/30	0.033	344,692	306,403	38,289					
					32,831	0.013	427	3,587	
1/50	0.020	417,373	390,001	27,372					
					26,076	0.006	156	3,743	
1/70	0.014	503,614	478,834	24,780					
					21,201	0.004	85	3,828	
1/100	0.010	580,367	562,745	17,622					

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年)	R2	1	0.962	1.000	0	0			803	772	0	0	803	772			
	R3	2	0.925	1.000	792	732			803	742	1	1	804	743			
	R4	3	0.889	1.000	1,607	1,429			803	714	2	2	805	716			
	R5	4	0.855	1.000	2,399	2,051			803	686	3	3	806	689			
	R6	5	0.822	1.000	3,191	2,623			803	660	4	3	807	663			
	R7	6	0.790	1.000	4,007	3,167			803	635	5	4	808	639			
	R8	7	0.760	1.000	4,798	3,646			803	610	6	5	809	615			
	R9	8	0.731	1.000	5,590	4,085			803	587	7	5	810	592			
	R10	9	0.703	1.000	6,406	4,501			803	564	8	6	811	570			
	R11	10	0.676	1.000	7,198	4,863			803	542	9	6	812	548			
	R12	11	0.650	1.000	7,989	5,190			803	522	10	6	813	528			
	R13	12	0.625	1.000	8,805	5,500			803	502	11	7	814	509			
	R14	13	0.601	1.000	9,597	5,764			803	482	12	7	815	489			
	R15	14	0.577	1.000	10,389	5,999			803	464	13	8	816	472			
	R16	15	0.555	1.000	11,204	6,221			803	446	14	8	817	454			
	R17	16	0.534	1.000	11,996	6,405			803	429	15	8	818	437			
	R18	17	0.513	1.000	12,788	6,565			803	412	16	8	819	420			
	R19	18	0.494	1.000	13,603	6,715			803	396	17	8	820	404			
	R20	19	0.475	1.000	14,395	6,832			803	381	18	9	821	390			
	R21	20	0.456	1.000	15,187	6,931			803	366	19	9	822	375			
	R22	21	0.439	1.000	16,003	7,023			803	352	20	9	823	361			
	R23	22	0.422	1.000	16,794	7,086			803	339	21	9	824	348			
	R24	23	0.406	1.000	17,586	7,135			803	326	22	9	825	335			
	R25	24	0.390	1.000	18,402	7,179			803	313	23	9	826	322			
	R26	25	0.375	1.000	19,194	7,200			803	301	24	9	827	310			
	R27	26	0.361	1.000	19,985	7,208			803	290	25	9	828	299			
	R28	27	0.347	1.000	20,801	7,214			803	278	26	9	829	287			
	R29	28	0.333	1.000	21,593	7,201			803	268	27	9	830	277			
	R30	29	0.321	1.000	22,385	7,178			803	257	27	9	830	266			
	R31	30	0.308	1.000	23,200	7,153			803	248	28	9	831	257			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R32	30+1	0.296	1.000	23,992	7,113					29	9	29	9		
R33		30+2	0.285	1.000	23,992	6,839					29	8	29	8			
R34		30+3	0.274	1.000	23,992	6,576					29	8	29	8			
R35		30+4	0.264	1.000	23,992	6,323					29	8	29	8			
R36		30+5	0.253	1.000	23,992	6,080					29	7	29	7			
R37		30+6	0.244	1.000	23,992	5,846					29	7	29	7			
R38		30+7	0.234	1.000	23,992	5,621					29	7	29	7			
R39		30+8	0.225	1.000	23,992	5,405					29	7	29	7			
R40		30+9	0.217	1.000	23,992	5,197					29	6	29	6			
R41		30+10	0.208	1.000	23,992	4,997					29	6	29	6			
R42		30+11	0.200	1.000	23,992	4,805					29	6	29	6			
R43		30+12	0.193	1.000	23,992	4,620					29	6	29	6			
R44		30+13	0.185	1.000	23,992	4,443					29	5	29	5			
R45		30+14	0.178	1.000	23,992	4,272					29	5	29	5			
R46		30+15	0.171	1.000	23,992	4,107					29	5	29	5			
R47		30+16	0.165	1.000	23,992	3,949					29	5	29	5			
R48		30+17	0.158	1.000	23,992	3,798					29	5	29	5			
R49		30+18	0.152	1.000	23,992	3,651					29	4	29	4			
R50		30+19	0.146	1.000	23,992	3,511					29	4	29	4			
R51		30+20	0.141	1.000	23,992	3,376					29	4	29	4			
R52		30+21	0.135	1.000	23,992	3,246					29	4	29	4			
R53		30+22	0.130	1.000	23,992	3,121					29	4	29	4			
R54		30+23	0.125	1.000	23,992	3,001					29	4	29	4			
R55		30+24	0.120	1.000	23,992	2,886					29	3	29	3			
R56		30+25	0.116	1.000	23,992	2,775					29	3	29	3			
R57		30+26	0.111	1.000	23,992	2,668					29	3	29	3			
R58		30+27	0.107	1.000	23,992	2,565					29	3	29	3			
R59		30+28	0.103	1.000	23,992	2,467					29	3	29	3			
R60		30+29	0.099	1.000	23,992	2,372					29	3	29	3			
R61		30+30	0.095	1.000	23,992	2,281					29	3	29	3			
R62		30+31	0.091	1.000	23,992	2,193					29	3	29	3			
R63	30+32	0.088	1.000	23,992	2,109					29	3	29	3				
R64	30+33	0.085	1.000	23,992	2,028					29	2	29	2				
R65	30+34	0.081	1.000	23,992	1,950					29	2	29	2				
R66	30+35	0.078	1.000	23,992	1,875					29	2	29	2				
R67	30+36	0.075	1.000	23,992	1,802					29	2	29	2				
R68	30+37	0.072	1.000	23,992	1,733					29	2	29	2				
R69	30+38	0.069	1.000	23,992	1,666					29	2	29	2				
R70	30+39	0.067	1.000	23,992	1,602					29	2	29	2				
R71	30+40	0.064	1.000	23,992	1,541					29	2	29	2				
R72	30+41	0.062	1.000	23,992	1,481					29	2	29	2				
R73	30+42	0.059	1.000	23,992	1,425					29	2	29	2				
R74	30+43	0.057	1.000	23,992	1,370					29	2	29	2				
R75	30+44	0.055	1.000	23,992	1,317					29	2	29	2				
R76	30+45	0.053	1.000	23,992	1,266					29	2	29	2				
R77	30+46	0.051	1.000	23,992	1,218					29	1	29	1				
R78	30+47	0.049	1.000	23,992	1,171					29	1	29	1				
R79	30+48	0.047	1.000	23,992	1,126					29	1	29	1				
R80	30+49	0.045	1.000	23,992	1,083					29	1	29	1				
R81	30+50	0.043	1.000	23,992	1,041					29	1	29	1				
合計					1,547,484	319,704	588	320,292	24,090	13,884	1,883	395	25,973	14,279	22.4	306,013	99.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備 期間 (7 年)	R2	1	0.962	1.000	0	0		591	568	0	0	591	568				
	R3	2	0.925	1.000	547	506		591	546	1	1	592	547				
	R4	3	0.889	1.000	1,095	973		591	525	1	1	592	526				
	R5	4	0.855	1.000	1,642	1,404		591	505	2	2	593	507				
	R6	5	0.822	1.000	2,186	1,797		591	486	3	2	594	488				
	R7	6	0.790	1.000	2,733	2,160		591	467	4	3	595	470				
	R8	7	0.760	1.000	3,281	2,493		591	449	4	3	595	452				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R9	7+1	0.731	1.000	3,828	2,797				5	4	5	4				
	R10	7+2	0.703	1.000	3,828	2,690				5	4	5	4				
	R11	7+3	0.676	1.000	3,828	2,586				5	3	5	3				
	R12	7+4	0.650	1.000	3,828	2,487				5	3	5	3				
	R13	7+5	0.625	1.000	3,828	2,391				5	3	5	3				
	R14	7+6	0.601	1.000	3,828	2,299				5	3	5	3				
	R15	7+7	0.577	1.000	3,828	2,211				5	3	5	3				
	R16	7+8	0.555	1.000	3,828	2,126				5	3	5	3				
	R17	7+9	0.534	1.000	3,828	2,044				5	3	5	3				
	R18	7+10	0.513	1.000	3,828	1,965				5	3	5	3				
	R19	7+11	0.494	1.000	3,828	1,890				5	2	5	2				
	R20	7+12	0.475	1.000	3,828	1,817				5	2	5	2				
	R21	7+13	0.456	1.000	3,828	1,747				5	2	5	2				
	R22	7+14	0.439	1.000	3,828	1,680				5	2	5	2				
	R23	7+15	0.422	1.000	3,828	1,615				5	2	5	2				
	R24	7+16	0.406	1.000	3,828	1,553				5	2	5	2				
	R25	7+17	0.390	1.000	3,828	1,493				5	2	5	2				
	R26	7+18	0.375	1.000	3,828	1,436				5	2	5	2				
	R27	7+19	0.361	1.000	3,828	1,381				5	2	5	2				
	R28	7+20	0.347	1.000	3,828	1,328				5	2	5	2				
	R29	7+21	0.333	1.000	3,828	1,277				5	2	5	2				
	R30	7+22	0.321	1.000	3,828	1,227				5	2	5	2				
	R31	7+23	0.308	1.000	3,828	1,180				5	2	5	2				
	R32	7+24	0.296	1.000	3,828	1,135				5	1	5	1				
	R33	7+25	0.285	1.000	3,828	1,091				5	1	5	1				
	R34	7+26	0.274	1.000	3,828	1,049				5	1	5	1				
	R35	7+27	0.264	1.000	3,828	1,009				5	1	5	1				
	R36	7+28	0.253	1.000	3,828	970				5	1	5	1				
	R37	7+29	0.244	1.000	3,828	933				5	1	5	1				
	R38	7+30	0.234	1.000	3,828	897				5	1	5	1				
	R39	7+31	0.225	1.000	3,828	862				5	1	5	1				
R40	7+32	0.217	1.000	3,828	829				5	1	5	1					
R41	7+33	0.208	1.000	3,828	797				5	1	5	1					
R42	7+34	0.200	1.000	3,828	767				5	1	5	1					
R43	7+35	0.193	1.000	3,828	737				5	1	5	1					
R44	7+36	0.185	1.000	3,828	709				5	1	5	1					
R45	7+37	0.178	1.000	3,828	682				5	1	5	1					
R46	7+38	0.171	1.000	3,828	655				5	1	5	1					
R47	7+39	0.165	1.000	3,828	630				5	1	5	1					
R48	7+40	0.158	1.000	3,828	606				5	1	5	1					
R49	7+41	0.152	1.000	3,828	583				5	1	5	1					
R50	7+42	0.146	1.000	3,828	560				5	1	5	1					
R51	7+43	0.141	1.000	3,828	539				5	1	5	1					
R52	7+44	0.135	1.000	3,828	518				5	1	5	1					
R53	7+45	0.130	1.000	3,828	498				5	1	5	1					
R54	7+46	0.125	1.000	3,828	479				5	1	5	1					
R55	7+47	0.120	1.000	3,828	460				5	1	5	1					
R56	7+48	0.116	1.000	3,828	443				5	1	5	1					
R57	7+49	0.111	1.000	3,828	426				5	1	5	1					
R58	7+50	0.107	1.000	3,828	409				5	1	5	1					
合計					202,884	71,826	222	72,048	4,137	3,546	265	97	4,402	3,643	19.8	68,405	92.5%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年)	R2	1	0.962	1.000	0	0			803	772	0	0	803	772			
	R3	2	0.925	1.000	871	805			803	742	1	1	804	743			
	R4	3	0.889	1.000	1,768	1,572			803	714	2	2	805	716			
	R5	4	0.855	1.000	2,639	2,256			803	686	3	3	806	689			
	R6	5	0.822	1.000	3,510	2,885			803	660	4	3	807	663			
	R7	6	0.790	1.000	4,407	3,483			803	635	5	4	808	639			
	R8	7	0.760	1.000	5,278	4,011			803	610	6	5	809	615			
	R9	8	0.731	1.000	6,149	4,493			803	587	7	5	810	592			
	R10	9	0.703	1.000	7,046	4,950			803	564	8	6	811	570			
	R11	10	0.676	1.000	7,917	5,348			803	542	9	6	812	548			
	R12	11	0.650	1.000	8,788	5,709			803	522	10	6	813	528			
	R13	12	0.625	1.000	9,686	6,050			803	502	11	7	814	509			
	R14	13	0.601	1.000	10,556	6,340			803	482	12	7	815	489			
	R15	14	0.577	1.000	11,427	6,599			803	464	13	8	816	472			
	R16	15	0.555	1.000	12,325	6,844			803	446	14	8	817	454			
	R17	16	0.534	1.000	13,196	7,045			803	429	15	8	818	437			
	R18	17	0.513	1.000	14,067	7,222			803	412	16	8	819	420			
	R19	18	0.494	1.000	14,964	7,387			803	396	17	8	820	404			
	R20	19	0.475	1.000	15,835	7,516			803	381	18	9	821	390			
	R21	20	0.456	1.000	16,706	7,624			803	366	19	9	822	375			
	R22	21	0.439	1.000	17,603	7,725			803	352	20	9	823	361			
	R23	22	0.422	1.000	18,474	7,795			803	339	21	9	824	348			
	R24	23	0.406	1.000	19,345	7,849			803	326	22	9	825	335			
	R25	24	0.390	1.000	20,242	7,897			803	313	23	9	826	322			
	R26	25	0.375	1.000	21,113	7,920			803	301	24	9	827	310			
	R27	26	0.361	1.000	21,984	7,929			803	290	25	9	828	299			
	R28	27	0.347	1.000	22,881	7,936			803	278	26	9	829	287			
	R29	28	0.333	1.000	23,752	7,921			803	268	27	9	830	277			
	R30	29	0.321	1.000	24,623	7,895			803	257	27	9	830	266			
	R31	30	0.308	1.000	25,520	7,868			803	248	28	9	831	257			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R32	30+1	0.296	1.000	26,391	7,824					29	9	29	9		
R33		30+2	0.285	1.000	26,391	7,523					29	8	29	8			
R34		30+3	0.274	1.000	26,391	7,234					29	8	29	8			
R35		30+4	0.264	1.000	26,391	6,955					29	8	29	8			
R36		30+5	0.253	1.000	26,391	6,688					29	7	29	7			
R37		30+6	0.244	1.000	26,391	6,431					29	7	29	7			
R38		30+7	0.234	1.000	26,391	6,183					29	7	29	7			
R39		30+8	0.225	1.000	26,391	5,946					29	7	29	7			
R40		30+9	0.217	1.000	26,391	5,717					29	6	29	6			
R41		30+10	0.208	1.000	26,391	5,497					29	6	29	6			
R42		30+11	0.200	1.000	26,391	5,286					29	6	29	6			
R43		30+12	0.193	1.000	26,391	5,082					29	6	29	6			
R44		30+13	0.185	1.000	26,391	4,887					29	5	29	5			
R45		30+14	0.178	1.000	26,391	4,699					29	5	29	5			
R46		30+15	0.171	1.000	26,391	4,518					29	5	29	5			
R47		30+16	0.165	1.000	26,391	4,344					29	5	29	5			
R48		30+17	0.158	1.000	26,391	4,177					29	5	29	5			
R49		30+18	0.152	1.000	26,391	4,017					29	4	29	4			
R50		30+19	0.146	1.000	26,391	3,862					29	4	29	4			
R51		30+20	0.141	1.000	26,391	3,714					29	4	29	4			
R52		30+21	0.135	1.000	26,391	3,571					29	4	29	4			
R53		30+22	0.130	1.000	26,391	3,433					29	4	29	4			
R54		30+23	0.125	1.000	26,391	3,301					29	4	29	4			
R55		30+24	0.120	1.000	26,391	3,174					29	3	29	3			
R56		30+25	0.116	1.000	26,391	3,052					29	3	29	3			
R57		30+26	0.111	1.000	26,391	2,935					29	3	29	3			
R58		30+27	0.107	1.000	26,391	2,822					29	3	29	3			
R59		30+28	0.103	1.000	26,391	2,713					29	3	29	3			
R60		30+29	0.099	1.000	26,391	2,609					29	3	29	3			
R61		30+30	0.095	1.000	26,391	2,509					29	3	29	3			
R62		30+31	0.091	1.000	26,391	2,412					29	3	29	3			
R63	30+32	0.088	1.000	26,391	2,319					29	3	29	3				
R64	30+33	0.085	1.000	26,391	2,230					29	2	29	2				
R65	30+34	0.081	1.000	26,391	2,144					29	2	29	2				
R66	30+35	0.078	1.000	26,391	2,062					29	2	29	2				
R67	30+36	0.075	1.000	26,391	1,983					29	2	29	2				
R68	30+37	0.072	1.000	26,391	1,906					29	2	29	2				
R69	30+38	0.069	1.000	26,391	1,833					29	2	29	2				
R70	30+39	0.067	1.000	26,391	1,763					29	2	29	2				
R71	30+40	0.064	1.000	26,391	1,695					29	2	29	2				
R72	30+41	0.062	1.000	26,391	1,630					29	2	29	2				
R73	30+42	0.059	1.000	26,391	1,567					29	2	29	2				
R74	30+43	0.057	1.000	26,391	1,507					29	2	29	2				
R75	30+44	0.055	1.000	26,391	1,449					29	2	29	2				
R76	30+45	0.053	1.000	26,391	1,393					29	2	29	2				
R77	30+46	0.051	1.000	26,391	1,339					29	1	29	1				
R78	30+47	0.049	1.000	26,391	1,288					29	1	29	1				
R79	30+48	0.047	1.000	26,391	1,238					29	1	29	1				
R80	30+49	0.045	1.000	26,391	1,191					29	1	29	1				
R81	30+50	0.043	1.000	26,391	1,145					29	1	29	1				
合計					1,702,222	351,671	588	352,259	24,090	13,884	1,883	395	25,973	14,279	24.7	337,980	109.5%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年)	R2	1	0.962	1.000	0	0			803	772	0	0	803	772			
	R3	2	0.925	1.000	713	659			803	742	1	1	804	743			
	R4	3	0.889	1.000	1,447	1,286			803	714	2	2	805	716			
	R5	4	0.855	1.000	2,159	1,846			803	686	3	3	806	689			
	R6	5	0.822	1.000	2,872	2,361			803	660	4	3	807	663			
	R7	6	0.790	1.000	3,606	2,850			803	635	5	4	808	639			
	R8	7	0.760	1.000	4,319	3,282			803	610	6	5	809	615			
	R9	8	0.731	1.000	5,031	3,676			803	587	7	5	810	592			
	R10	9	0.703	1.000	5,765	4,050			803	564	8	6	811	570			
	R11	10	0.676	1.000	6,478	4,376			803	542	9	6	812	548			
	R12	11	0.650	1.000	7,190	4,670			803	522	10	6	813	528			
	R13	12	0.625	1.000	7,925	4,950			803	502	11	7	814	509			
	R14	13	0.601	1.000	8,637	5,187			803	482	12	7	815	489			
	R15	14	0.577	1.000	9,350	5,399			803	464	13	8	816	472			
	R16	15	0.555	1.000	10,084	5,599			803	446	14	8	817	454			
	R17	16	0.534	1.000	10,796	5,764			803	429	15	8	818	437			
	R18	17	0.513	1.000	11,509	5,908			803	412	16	8	819	420			
	R19	18	0.494	1.000	12,243	6,043			803	396	17	8	820	404			
	R20	19	0.475	1.000	12,956	6,149			803	381	18	9	821	390			
	R21	20	0.456	1.000	13,668	6,238			803	366	19	9	822	375			
	R22	21	0.439	1.000	14,402	6,320			803	352	20	9	823	361			
	R23	22	0.422	1.000	15,115	6,378			803	339	21	9	824	348			
	R24	23	0.406	1.000	15,828	6,422			803	326	22	9	825	335			
	R25	24	0.390	1.000	16,562	6,461			803	313	23	9	826	322			
	R26	25	0.375	1.000	17,274	6,480			803	301	24	9	827	310			
	R27	26	0.361	1.000	17,987	6,488			803	290	25	9	828	299			
	R28	27	0.347	1.000	18,721	6,493			803	278	26	9	829	287			
	R29	28	0.333	1.000	19,434	6,481			803	268	27	9	830	277			
	R30	29	0.321	1.000	20,146	6,460			803	257	27	9	830	266			
	R31	30	0.308	1.000	20,880	6,438			803	248	28	9	831	257			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R32	30+1	0.296	1.000	21,593	6,401					29	9	29	9		
R33		30+2	0.285	1.000	21,593	6,155					29	8	29	8			
R34		30+3	0.274	1.000	21,593	5,919					29	8	29	8			
R35		30+4	0.264	1.000	21,593	5,691					29	8	29	8			
R36		30+5	0.253	1.000	21,593	5,472					29	7	29	7			
R37		30+6	0.244	1.000	21,593	5,262					29	7	29	7			
R38		30+7	0.234	1.000	21,593	5,059					29	7	29	7			
R39		30+8	0.225	1.000	21,593	4,865					29	7	29	7			
R40		30+9	0.217	1.000	21,593	4,677					29	6	29	6			
R41		30+10	0.208	1.000	21,593	4,498					29	6	29	6			
R42		30+11	0.200	1.000	21,593	4,325					29	6	29	6			
R43		30+12	0.193	1.000	21,593	4,158					29	6	29	6			
R44		30+13	0.185	1.000	21,593	3,998					29	5	29	5			
R45		30+14	0.178	1.000	21,593	3,845					29	5	29	5			
R46		30+15	0.171	1.000	21,593	3,697					29	5	29	5			
R47		30+16	0.165	1.000	21,593	3,555					29	5	29	5			
R48		30+17	0.158	1.000	21,593	3,418					29	5	29	5			
R49		30+18	0.152	1.000	21,593	3,286					29	4	29	4			
R50		30+19	0.146	1.000	21,593	3,160					29	4	29	4			
R51		30+20	0.141	1.000	21,593	3,038					29	4	29	4			
R52		30+21	0.135	1.000	21,593	2,922					29	4	29	4			
R53		30+22	0.130	1.000	21,593	2,809					29	4	29	4			
R54		30+23	0.125	1.000	21,593	2,701					29	4	29	4			
R55		30+24	0.120	1.000	21,593	2,597					29	3	29	3			
R56		30+25	0.116	1.000	21,593	2,497					29	3	29	3			
R57		30+26	0.111	1.000	21,593	2,401					29	3	29	3			
R58		30+27	0.107	1.000	21,593	2,309					29	3	29	3			
R59		30+28	0.103	1.000	21,593	2,220					29	3	29	3			
R60		30+29	0.099	1.000	21,593	2,135					29	3	29	3			
R61		30+30	0.095	1.000	21,593	2,053					29	3	29	3			
R62		30+31	0.091	1.000	21,593	1,974					29	3	29	3			
R63	30+32	0.088	1.000	21,593	1,898					29	3	29	3				
R64	30+33	0.085	1.000	21,593	1,825					29	2	29	2				
R65	30+34	0.081	1.000	21,593	1,755					29	2	29	2				
R66	30+35	0.078	1.000	21,593	1,687					29	2	29	2				
R67	30+36	0.075	1.000	21,593	1,622					29	2	29	2				
R68	30+37	0.072	1.000	21,593	1,560					29	2	29	2				
R69	30+38	0.069	1.000	21,593	1,500					29	2	29	2				
R70	30+39	0.067	1.000	21,593	1,442					29	2	29	2				
R71	30+40	0.064	1.000	21,593	1,387					29	2	29	2				
R72	30+41	0.062	1.000	21,593	1,333					29	2	29	2				
R73	30+42	0.059	1.000	21,593	1,282					29	2	29	2				
R74	30+43	0.057	1.000	21,593	1,233					29	2	29	2				
R75	30+44	0.055	1.000	21,593	1,185					29	2	29	2				
R76	30+45	0.053	1.000	21,593	1,140					29	2	29	2				
R77	30+46	0.051	1.000	21,593	1,096					29	1	29	1				
R78	30+47	0.049	1.000	21,593	1,054					29	1	29	1				
R79	30+48	0.047	1.000	21,593	1,013					29	1	29	1				
R80	30+49	0.045	1.000	21,593	974					29	1	29	1				
R81	30+50	0.043	1.000	21,593	937					29	1	29	1				
合計					1,392,747	287,734	588	288,322	24,090	13,884	1,883	395	25,973	14,279	20.2	274,043	89.5%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年)	R2	1	0.962	1.000	0	0			883	849	0	0	883	849			
	R3	2	0.925	1.000	792	732			883	816	1	1	884	817			
	R4	3	0.889	1.000	1,607	1,429			883	785	2	2	885	787			
	R5	4	0.855	1.000	2,399	2,051			883	755	3	3	886	758			
	R6	5	0.822	1.000	3,191	2,623			883	726	4	3	887	729			
	R7	6	0.790	1.000	4,007	3,167			883	698	5	4	888	702			
	R8	7	0.760	1.000	4,798	3,646			883	671	6	5	889	676			
	R9	8	0.731	1.000	5,590	4,085			883	645	7	5	890	650			
	R10	9	0.703	1.000	6,406	4,501			883	620	8	6	891	626			
	R11	10	0.676	1.000	7,198	4,863			883	597	9	6	892	603			
	R12	11	0.650	1.000	7,989	5,190			883	574	10	6	893	580			
	R13	12	0.625	1.000	8,805	5,500			883	552	11	7	894	559			
	R14	13	0.601	1.000	9,597	5,764			883	530	12	7	895	537			
	R15	14	0.577	1.000	10,389	5,999			883	510	13	8	896	518			
	R16	15	0.555	1.000	11,204	6,221			883	490	14	8	897	498			
	R17	16	0.534	1.000	11,996	6,405			883	471	15	8	898	479			
	R18	17	0.513	1.000	12,788	6,565			883	453	16	8	899	461			
	R19	18	0.494	1.000	13,603	6,715			883	436	17	8	900	444			
	R20	19	0.475	1.000	14,395	6,832			883	419	18	9	901	428			
	R21	20	0.456	1.000	15,187	6,931			883	403	19	9	902	412			
	R22	21	0.439	1.000	16,003	7,023			883	387	20	9	903	396			
	R23	22	0.422	1.000	16,794	7,086			883	373	21	9	904	382			
	R24	23	0.406	1.000	17,586	7,135			883	358	22	9	905	367			
	R25	24	0.390	1.000	18,402	7,179			883	344	23	9	906	353			
	R26	25	0.375	1.000	19,194	7,200			883	331	24	9	907	340			
	R27	26	0.361	1.000	19,985	7,208			883	318	25	9	908	327			
	R28	27	0.347	1.000	20,801	7,214			883	306	26	9	909	315			
	R29	28	0.333	1.000	21,593	7,201			883	294	27	9	910	303			
	R30	29	0.321	1.000	22,385	7,178			883	283	27	9	910	292			
	R31	30	0.308	1.000	23,200	7,153			883	272	28	9	911	281			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R32	30+1	0.296	1.000	23,992	7,113					29	9	29	9		
R33		30+2	0.285	1.000	23,992	6,839					29	8	29	8			
R34		30+3	0.274	1.000	23,992	6,576					29	8	29	8			
R35		30+4	0.264	1.000	23,992	6,323					29	8	29	8			
R36		30+5	0.253	1.000	23,992	6,080					29	7	29	7			
R37		30+6	0.244	1.000	23,992	5,846					29	7	29	7			
R38		30+7	0.234	1.000	23,992	5,621					29	7	29	7			
R39		30+8	0.225	1.000	23,992	5,405					29	7	29	7			
R40		30+9	0.217	1.000	23,992	5,197					29	6	29	6			
R41		30+10	0.208	1.000	23,992	4,997					29	6	29	6			
R42		30+11	0.200	1.000	23,992	4,805					29	6	29	6			
R43		30+12	0.193	1.000	23,992	4,620					29	6	29	6			
R44		30+13	0.185	1.000	23,992	4,443					29	5	29	5			
R45		30+14	0.178	1.000	23,992	4,272					29	5	29	5			
R46		30+15	0.171	1.000	23,992	4,107					29	5	29	5			
R47		30+16	0.165	1.000	23,992	3,949					29	5	29	5			
R48		30+17	0.158	1.000	23,992	3,798					29	5	29	5			
R49		30+18	0.152	1.000	23,992	3,651					29	4	29	4			
R50		30+19	0.146	1.000	23,992	3,511					29	4	29	4			
R51		30+20	0.141	1.000	23,992	3,376					29	4	29	4			
R52		30+21	0.135	1.000	23,992	3,246					29	4	29	4			
R53		30+22	0.130	1.000	23,992	3,121					29	4	29	4			
R54		30+23	0.125	1.000	23,992	3,001					29	4	29	4			
R55		30+24	0.120	1.000	23,992	2,886					29	3	29	3			
R56		30+25	0.116	1.000	23,992	2,775					29	3	29	3			
R57		30+26	0.111	1.000	23,992	2,668					29	3	29	3			
R58		30+27	0.107	1.000	23,992	2,565					29	3	29	3			
R59		30+28	0.103	1.000	23,992	2,467					29	3	29	3			
R60		30+29	0.099	1.000	23,992	2,372					29	3	29	3			
R61		30+30	0.095	1.000	23,992	2,281					29	3	29	3			
R62		30+31	0.091	1.000	23,992	2,193					29	3	29	3			
R63	30+32	0.088	1.000	23,992	2,109					29	3	29	3				
R64	30+33	0.085	1.000	23,992	2,028					29	2	29	2				
R65	30+34	0.081	1.000	23,992	1,950					29	2	29	2				
R66	30+35	0.078	1.000	23,992	1,875					29	2	29	2				
R67	30+36	0.075	1.000	23,992	1,802					29	2	29	2				
R68	30+37	0.072	1.000	23,992	1,733					29	2	29	2				
R69	30+38	0.069	1.000	23,992	1,666					29	2	29	2				
R70	30+39	0.067	1.000	23,992	1,602					29	2	29	2				
R71	30+40	0.064	1.000	23,992	1,541					29	2	29	2				
R72	30+41	0.062	1.000	23,992	1,481					29	2	29	2				
R73	30+42	0.059	1.000	23,992	1,425					29	2	29	2				
R74	30+43	0.057	1.000	23,992	1,370					29	2	29	2				
R75	30+44	0.055	1.000	23,992	1,317					29	2	29	2				
R76	30+45	0.053	1.000	23,992	1,266					29	2	29	2				
R77	30+46	0.051	1.000	23,992	1,218					29	1	29	1				
R78	30+47	0.049	1.000	23,992	1,171					29	1	29	1				
R79	30+48	0.047	1.000	23,992	1,126					29	1	29	1				
R80	30+49	0.045	1.000	23,992	1,083					29	1	29	1				
R81	30+50	0.043	1.000	23,992	1,041					29	1	29	1				
合計					1,547,484	319,704	647	320,351	26,490	15,266	1,883	395	28,373	15,661	20.5	304,690	90.4%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年)	R2	1	0.962	1.000	0	0		722	694	0	0	722	694				
	R3	2	0.925	1.000	792	732		722	668	1	1	723	669				
	R4	3	0.889	1.000	1,607	1,429		722	642	2	2	724	644				
	R5	4	0.855	1.000	2,399	2,051		722	617	3	3	725	620				
	R6	5	0.822	1.000	3,191	2,623		722	593	4	3	726	596				
	R7	6	0.790	1.000	4,007	3,167		722	571	5	4	727	575				
	R8	7	0.760	1.000	4,798	3,646		722	549	6	5	728	554				
	R9	8	0.731	1.000	5,590	4,085		722	528	7	5	729	533				
	R10	9	0.703	1.000	6,406	4,501		722	507	8	6	730	513				
	R11	10	0.676	1.000	7,198	4,863		722	488	9	6	731	494				
	R12	11	0.650	1.000	7,989	5,190		722	469	10	6	732	475				
	R13	12	0.625	1.000	8,805	5,500		722	451	11	7	733	458				
	R14	13	0.601	1.000	9,597	5,764		722	434	12	7	734	441				
	R15	14	0.577	1.000	10,389	5,999		722	417	13	8	735	425				
	R16	15	0.555	1.000	11,204	6,221		722	401	14	8	736	409				
	R17	16	0.534	1.000	11,996	6,405		722	385	15	8	737	393				
	R18	17	0.513	1.000	12,788	6,565		722	371	16	8	738	379				
	R19	18	0.494	1.000	13,603	6,715		722	356	17	8	739	364				
	R20	19	0.475	1.000	14,395	6,832		722	343	18	9	740	352				
	R21	20	0.456	1.000	15,187	6,931		722	330	19	9	741	339				
	R22	21	0.439	1.000	16,003	7,023		722	317	20	9	742	326				
	R23	22	0.422	1.000	16,794	7,086		722	305	21	9	743	314				
	R24	23	0.406	1.000	17,586	7,135		722	293	22	9	744	302				
	R25	24	0.390	1.000	18,402	7,179		722	282	23	9	745	291				
	R26	25	0.375	1.000	19,194	7,200		722	271	24	9	746	280				
	R27	26	0.361	1.000	19,985	7,208		722	260	25	9	747	269				
	R28	27	0.347	1.000	20,801	7,214		722	250	26	9	748	259				
	R29	28	0.333	1.000	21,593	7,201		722	241	27	9	749	250				
	R30	29	0.321	1.000	22,385	7,178		722	232	27	9	749	241				
	R31	30	0.308	1.000	23,200	7,153		722	223	28	9	750	232				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R32	30+1	0.296	1.000	23,992	7,113				29	9	29	9			
R33		30+2	0.285	1.000	23,992	6,839				29	8	29	8				
R34		30+3	0.274	1.000	23,992	6,576				29	8	29	8				
R35		30+4	0.264	1.000	23,992	6,323				29	8	29	8				
R36		30+5	0.253	1.000	23,992	6,080				29	7	29	7				
R37		30+6	0.244	1.000	23,992	5,846				29	7	29	7				
R38		30+7	0.234	1.000	23,992	5,621				29	7	29	7				
R39		30+8	0.225	1.000	23,992	5,405				29	7	29	7				
R40		30+9	0.217	1.000	23,992	5,197				29	6	29	6				
R41		30+10	0.208	1.000	23,992	4,997				29	6	29	6				
R42		30+11	0.200	1.000	23,992	4,805				29	6	29	6				
R43		30+12	0.193	1.000	23,992	4,620				29	6	29	6				
R44		30+13	0.185	1.000	23,992	4,443				29	5	29	5				
R45		30+14	0.178	1.000	23,992	4,272				29	5	29	5				
R46		30+15	0.171	1.000	23,992	4,107				29	5	29	5				
R47		30+16	0.165	1.000	23,992	3,949				29	5	29	5				
R48		30+17	0.158	1.000	23,992	3,798				29	5	29	5				
R49		30+18	0.152	1.000	23,992	3,651				29	4	29	4				
R50		30+19	0.146	1.000	23,992	3,511				29	4	29	4				
R51		30+20	0.141	1.000	23,992	3,376				29	4	29	4				
R52		30+21	0.135	1.000	23,992	3,246				29	4	29	4				
R53		30+22	0.130	1.000	23,992	3,121				29	4	29	4				
R54		30+23	0.125	1.000	23,992	3,001				29	4	29	4				
R55		30+24	0.120	1.000	23,992	2,886				29	3	29	3				
R56		30+25	0.116	1.000	23,992	2,775				29	3	29	3				
R57		30+26	0.111	1.000	23,992	2,668				29	3	29	3				
R58		30+27	0.107	1.000	23,992	2,565				29	3	29	3				
R59		30+28	0.103	1.000	23,992	2,467				29	3	29	3				
R60		30+29	0.099	1.000	23,992	2,372				29	3	29	3				
R61		30+30	0.095	1.000	23,992	2,281				29	3	29	3				
R62		30+31	0.091	1.000	23,992	2,193				29	3	29	3				
R63	30+32	0.088	1.000	23,992	2,109				29	3	29	3					
R64	30+33	0.085	1.000	23,992	2,028				29	2	29	2					
R65	30+34	0.081	1.000	23,992	1,950				29	2	29	2					
R66	30+35	0.078	1.000	23,992	1,875				29	2	29	2					
R67	30+36	0.075	1.000	23,992	1,802				29	2	29	2					
R68	30+37	0.072	1.000	23,992	1,733				29	2	29	2					
R69	30+38	0.069	1.000	23,992	1,666				29	2	29	2					
R70	30+39	0.067	1.000	23,992	1,602				29	2	29	2					
R71	30+40	0.064	1.000	23,992	1,541				29	2	29	2					
R72	30+41	0.062	1.000	23,992	1,481				29	2	29	2					
R73	30+42	0.059	1.000	23,992	1,425				29	2	29	2					
R74	30+43	0.057	1.000	23,992	1,370				29	2	29	2					
R75	30+44	0.055	1.000	23,992	1,317				29	2	29	2					
R76	30+45	0.053	1.000	23,992	1,266				29	2	29	2					
R77	30+46	0.051	1.000	23,992	1,218				29	1	29	1					
R78	30+47	0.049	1.000	23,992	1,171				29	1	29	1					
R79	30+48	0.047	1.000	23,992	1,126				29	1	29	1					
R80	30+49	0.045	1.000	23,992	1,083				29	1	29	1					
R81	30+50	0.043	1.000	23,992	1,041				29	1	29	1					
合計					1,547,484	319,704	530	320,234	21,660	12,488	1,883	395	23,543	12,883	24.9	307,351	110.5%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (33年)	R2	1	0.962	1.000	0	0		730	702	0	0	730	702				
	R3	2	0.925	1.000	720	666		730	675	1	1	731	676				
	R4	3	0.889	1.000	1,464	1,301		730	649	2	2	732	651				
	R5	4	0.855	1.000	2,183	1,866		730	624	3	3	733	627				
	R6	5	0.822	1.000	2,903	2,386		730	600	4	3	734	603				
	R7	6	0.790	1.000	3,647	2,882		730	577	4	3	734	580				
	R8	7	0.760	1.000	4,367	3,319		730	555	5	4	735	559				
	R9	8	0.731	1.000	5,086	3,716		730	533	6	4	736	537				
	R10	9	0.703	1.000	5,806	4,079		730	513	7	5	737	518				
	R11	10	0.676	1.000	6,550	4,425		730	493	8	5	738	498				
	R12	11	0.650	1.000	7,270	4,722		730	474	9	6	739	480				
	R13	12	0.625	1.000	7,989	4,990		730	456	10	6	740	462				
	R14	13	0.601	1.000	8,733	5,245		730	438	11	7	741	445				
	R15	14	0.577	1.000	9,453	5,459		730	422	12	7	742	429				
	R16	15	0.555	1.000	10,173	5,649		730	405	12	7	742	412				
	R17	16	0.534	1.000	10,916	5,828		730	390	13	7	743	397				
	R18	17	0.513	1.000	11,636	5,974		730	375	14	7	744	382				
	R19	18	0.494	1.000	12,356	6,099		730	360	15	7	745	367				
	R20	19	0.475	1.000	13,076	6,206		730	346	16	8	746	354				
	R21	20	0.456	1.000	13,819	6,307		730	333	17	8	747	341				
	R22	21	0.439	1.000	14,539	6,380		730	320	18	8	748	328				
	R23	22	0.422	1.000	15,259	6,439		730	308	19	8	749	316				
	R24	23	0.406	1.000	16,003	6,493		730	296	20	8	750	304				
	R25	24	0.390	1.000	16,722	6,524		730	285	21	8	751	293				
	R26	25	0.375	1.000	17,442	6,543		730	274	21	8	751	282				
	R27	26	0.361	1.000	18,186	6,559		730	263	22	8	752	271				
	R28	27	0.347	1.000	18,906	6,557		730	253	23	8	753	261				
	R29	28	0.333	1.000	19,625	6,544		730	243	24	8	754	251				
	R30	29	0.321	1.000	20,345	6,524		730	234	25	8	755	242				
	R31	30	0.308	1.000	21,089	6,502		730	225	26	8	756	233				
	R32	31	0.296	1.000	21,809	6,466		730	216	27	8	757	224				
	R33	32	0.285	1.000	22,528	6,422		730	208	28	8	758	216				
	R34	33	0.274	1.000	23,272	6,379		730	200	29	8	759	208				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R35	33+1	0.264	1.000	23,992	6,323				29	8	29	8			
R36		33+2	0.253	1.000	23,992	6,080				29	7	29	7				
R37		33+3	0.244	1.000	23,992	5,846				29	7	29	7				
R38		33+4	0.234	1.000	23,992	5,621				29	7	29	7				
R39		33+5	0.225	1.000	23,992	5,405				29	7	29	7				
R40		33+6	0.217	1.000	23,992	5,197				29	6	29	6				
R41		33+7	0.208	1.000	23,992	4,997				29	6	29	6				
R42		33+8	0.200	1.000	23,992	4,805				29	6	29	6				
R43		33+9	0.193	1.000	23,992	4,620				29	6	29	6				
R44		33+10	0.185	1.000	23,992	4,443				29	5	29	5				
R45		33+11	0.178	1.000	23,992	4,272				29	5	29	5				
R46		33+12	0.171	1.000	23,992	4,107				29	5	29	5				
R47		33+13	0.165	1.000	23,992	3,949				29	5	29	5				
R48		33+14	0.158	1.000	23,992	3,798				29	5	29	5				
R49		33+15	0.152	1.000	23,992	3,651				29	4	29	4				
R50		33+16	0.146	1.000	23,992	3,511				29	4	29	4				
R51		33+17	0.141	1.000	23,992	3,376				29	4	29	4				
R52		33+18	0.135	1.000	23,992	3,246				29	4	29	4				
R53		33+19	0.130	1.000	23,992	3,121				29	4	29	4				
R54		33+20	0.125	1.000	23,992	3,001				29	4	29	4				
R55		33+21	0.120	1.000	23,992	2,886				29	3	29	3				
R56		33+22	0.116	1.000	23,992	2,775				29	3	29	3				
R57		33+23	0.111	1.000	23,992	2,668				29	3	29	3				
R58		33+24	0.107	1.000	23,992	2,565				29	3	29	3				
R59		33+25	0.103	1.000	23,992	2,467				29	3	29	3				
R60		33+26	0.099	1.000	23,992	2,372				29	3	29	3				
R61		33+27	0.095	1.000	23,992	2,281				29	3	29	3				
R62		33+28	0.091	1.000	23,992	2,193				29	3	29	3				
R63		33+29	0.088	1.000	23,992	2,109				29	3	29	3				
R64		33+30	0.085	1.000	23,992	2,028				29	2	29	2				
R65		33+31	0.081	1.000	23,992	1,950				29	2	29	2				
R66		33+32	0.078	1.000	23,992	1,875				29	2	29	2				
R67		33+33	0.075	1.000	23,992	1,802				29	2	29	2				
R68		33+34	0.072	1.000	23,992	1,733				29	2	29	2				
R69		33+35	0.069	1.000	23,992	1,666				29	2	29	2				
R70		33+36	0.067	1.000	23,992	1,602				29	2	29	2				
R71		33+37	0.064	1.000	23,992	1,541				29	2	29	2				
R72		33+38	0.062	1.000	23,992	1,481				29	2	29	2				
R73		33+39	0.059	1.000	23,992	1,425				29	2	29	2				
R74		33+40	0.057	1.000	23,992	1,370				29	2	29	2				
R75		33+41	0.055	1.000	23,992	1,317				29	2	29	2				
R76		33+42	0.053	1.000	23,992	1,266				29	2	29	2				
R77		33+43	0.051	1.000	23,992	1,218				29	1	29	1				
R78		33+44	0.049	1.000	23,992	1,171				29	1	29	1				
R79		33+45	0.047	1.000	23,992	1,126				29	1	29	1				
R80		33+46	0.045	1.000	23,992	1,083				29	1	29	1				
R81		33+47	0.043	1.000	23,992	1,041				29	1	29	1				
R82		33+48	0.042	1.000	23,992	1,001				29	1	29	1				
R83		33+49	0.040	1.000	23,992	962				29	1	29	1				
R84		33+50	0.039	1.000	23,992	925				29	1	29	1				
合計					1,583,472	306,719	523	307,242	24,090	13,245	1,922	374	26,012	13,619	22.6	293,623	99.7%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益(B)			費用				費用便 益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収 益率 EIRR			
					便益		残存価 値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R1	0	1.000	1.000													
整備期間 (27年)	R2	1	0.962	1.000	0	0		892	858	0	0	892	858				
	R3	2	0.925	1.000	888	821		892	825	1	1	893	826				
	R4	3	0.889	1.000	1,775	1,578		892	793	2	2	894	795				
	R5	4	0.855	1.000	2,663	2,276		892	762	3	3	895	765				
	R6	5	0.822	1.000	3,551	2,919		892	733	4	3	896	736				
	R7	6	0.790	1.000	4,439	3,508		892	705	5	4	897	709				
	R8	7	0.760	1.000	5,326	4,047		892	678	7	5	899	683				
	R9	8	0.731	1.000	6,214	4,541		892	652	8	6	900	658				
	R10	9	0.703	1.000	7,102	4,990		892	627	9	6	901	633				
	R11	10	0.676	1.000	7,989	5,397		892	603	10	7	902	610				
	R12	11	0.650	1.000	8,877	5,766		892	579	11	7	903	586				
	R13	12	0.625	1.000	9,765	6,099		892	557	12	7	904	564				
	R14	13	0.601	1.000	10,652	6,397		892	536	13	8	905	544				
	R15	14	0.577	1.000	11,540	6,664		892	515	14	8	906	523				
	R16	15	0.555	1.000	12,428	6,914		892	495	15	8	907	503				
	R17	16	0.534	1.000	13,340	7,122		892	476	16	9	908	485				
	R18	17	0.513	1.000	14,227	7,304		892	458	17	9	909	467				
	R19	18	0.494	1.000	15,115	7,461		892	440	19	9	911	449				
	R20	19	0.475	1.000	16,003	7,596		892	423	20	9	912	432				
	R21	20	0.456	1.000	16,890	7,708		892	407	21	10	913	417				
	R22	21	0.439	1.000	17,778	7,802		892	391	22	10	914	401				
	R23	22	0.422	1.000	18,666	7,876		892	376	23	10	915	386				
	R24	23	0.406	1.000	19,553	7,933		892	362	24	10	916	372				
	R25	24	0.390	1.000	20,441	7,974		892	348	25	10	917	358				
	R26	25	0.375	1.000	21,329	8,001		892	335	26	10	918	345				
	R27	26	0.361	1.000	22,217	8,013		892	322	27	10	919	332				
	R28	27	0.347	1.000	23,104	8,013		892	309	28	10	920	319				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R29	27+1	0.333	1.000	23,992	8,001				29	10	29	10			
R30		27+2	0.321	1.000	23,992	7,693				29	9	29	9				
R31		27+3	0.308	1.000	23,992	7,397				29	9	29	9				
R32		27+4	0.296	1.000	23,992	7,113				29	9	29	9				
R33		27+5	0.285	1.000	23,992	6,839				29	8	29	8				
R34		27+6	0.274	1.000	23,992	6,576				29	8	29	8				
R35		27+7	0.264	1.000	23,992	6,323				29	8	29	8				
R36		27+8	0.253	1.000	23,992	6,080				29	7	29	7				
R37		27+9	0.244	1.000	23,992	5,846				29	7	29	7				
R38		27+10	0.234	1.000	23,992	5,621				29	7	29	7				
R39		27+11	0.225	1.000	23,992	5,405				29	7	29	7				
R40		27+12	0.217	1.000	23,992	5,197				29	6	29	6				
R41		27+13	0.208	1.000	23,992	4,997				29	6	29	6				
R42		27+14	0.200	1.000	23,992	4,805				29	6	29	6				
R43		27+15	0.193	1.000	23,992	4,620				29	6	29	6				
R44		27+16	0.185	1.000	23,992	4,443				29	5	29	5				
R45		27+17	0.178	1.000	23,992	4,272				29	5	29	5				
R46		27+18	0.171	1.000	23,992	4,107				29	5	29	5				
R47		27+19	0.165	1.000	23,992	3,949				29	5	29	5				
R48		27+20	0.158	1.000	23,992	3,798				29	5	29	5				
R49		27+21	0.152	1.000	23,992	3,651				29	4	29	4				
R50		27+22	0.146	1.000	23,992	3,511				29	4	29	4				
R51		27+23	0.141	1.000	23,992	3,376				29	4	29	4				
R52		27+24	0.135	1.000	23,992	3,246				29	4	29	4				
R53		27+25	0.130	1.000	23,992	3,121				29	4	29	4				
R54		27+26	0.125	1.000	23,992	3,001				29	4	29	4				
R55		27+27	0.120	1.000	23,992	2,886				29	3	29	3				
R56		27+28	0.116	1.000	23,992	2,775				29	3	29	3				
R57		27+29	0.111	1.000	23,992	2,668				29	3	29	3				
R58		27+30	0.107	1.000	23,992	2,565				29	3	29	3				
R59		27+31	0.103	1.000	23,992	2,467				29	3	29	3				
R60		27+32	0.099	1.000	23,992	2,372				29	3	29	3				
R61		27+33	0.095	1.000	23,992	2,281				29	3	29	3				
R62		27+34	0.091	1.000	23,992	2,193				29	3	29	3				
R63		27+35	0.088	1.000	23,992	2,109				29	3	29	3				
R64		27+36	0.085	1.000	23,992	2,028				29	2	29	2				
R65		27+37	0.081	1.000	23,992	1,950				29	2	29	2				
R66		27+38	0.078	1.000	23,992	1,875				29	2	29	2				
R67		27+39	0.075	1.000	23,992	1,802				29	2	29	2				
R68		27+40	0.072	1.000	23,992	1,733				29	2	29	2				
R69		27+41	0.069	1.000	23,992	1,666				29	2	29	2				
R70		27+42	0.067	1.000	23,992	1,602				29	2	29	2				
R71		27+43	0.064	1.000	23,992	1,541				29	2	29	2				
R72		27+44	0.062	1.000	23,992	1,481				29	2	29	2				
R73		27+45	0.059	1.000	23,992	1,425				29	2	29	2				
R74		27+46	0.057	1.000	23,992	1,370				29	2	29	2				
R75		27+47	0.055	1.000	23,992	1,317				29	2	29	2				
R76		27+48	0.053	1.000	23,992	1,266				29	2	29	2				
R77		27+49	0.051	1.000	23,992	1,218				29	1	29	1				
R78		27+50	0.049	1.000	23,992	1,171				29	1	29	1				
合計					1,511,496	333,469	662	334,131	24,084	14,565	1,832	408	25,916	14,973	22.3	319,158	99.4%

事業費の内訳

河川事業

事業名	小貝川直轄河川改修事業
-----	-------------

【全体事業費】

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	11,983	
		築堤	m	21,075	731	築堤+高水護岸
		河道掘削	m ³	860,385	3,952	河道掘削+低水護岸
		樹木伐採	m ²	152,308	172	
		樋管	基	5	946	
		洪水調節施設	式	1	3,660	
		危機管理対策	式	1	2,522	
		工事費(消費税込み)		式		
用地費及補償費		式	1		4,487	
間接経費		式	1		3,595	工事費×0.3
間接経費(消費税込み)		式	1		3,955	間接経費×1.1
工事諸費		式	1		4,013	(工事費+用地費及補償費+間接経費)×0.2
事業費計		式	1		25,636	消費税込み
維持管理費		式	1		29	築堤整備箇所における法面除草
維持管理費(消費税込み)		式	1		32	維持管理費×1.1

【今後7年間の事業費(R02~R09)】

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	2,581	
		築堤	m	9,000	187	築堤
		河道掘削	m ³	189,534	962	河道掘削
		樹木伐採	m ²	51,249	90	
		樋管	基	5	946	
		洪水調節施設	式	1	396	
		危機管理対策	式	0	0	
		工事費(消費税込み)		式		
用地費及補償費		式	1		94	
間接経費		式	1		774	工事費×0.3
間接経費(消費税込み)		式	1		851	間接経費×1.1
工事諸費		式	1		690	(工事費+用地費及補償費+間接経費)×0.2
事業費計		式	1		4,475	消費税込み
維持管理費		式	1		6	築堤整備箇所における法面除草
維持管理費(消費税込み)		式	1		7	維持管理費×1.1