

(再評価)

資料 3 - ②

利根川・江戸川
直轄河川改修事業
(稲戸井調節池)

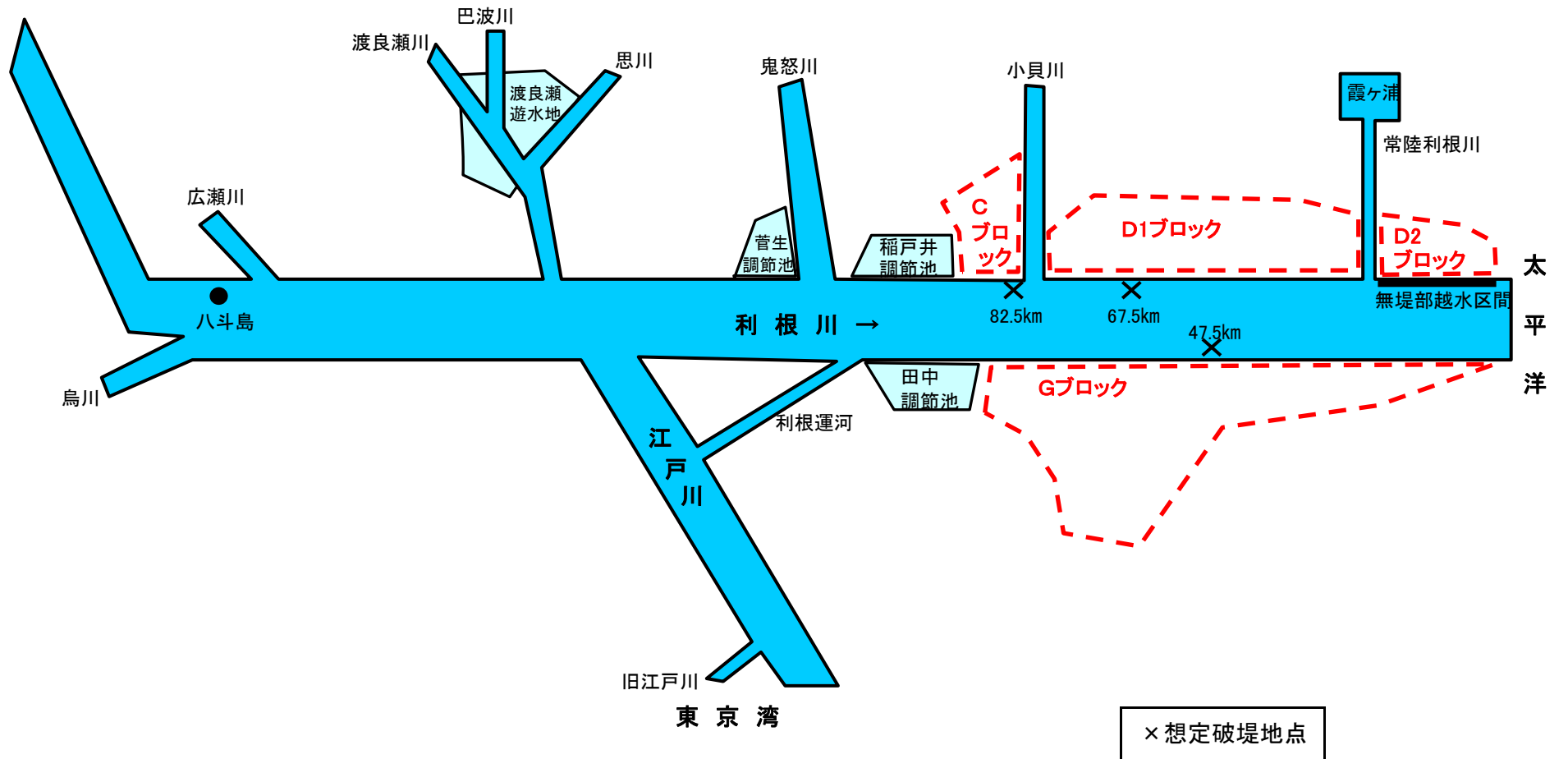
令和4年11月30日
国土交通省 関東地方整備局

目次

様式-1	1
様式-2	2
様式-3	3
様式-4	9
様式-5	10
事業費の内訳書	32

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名：利根川水系 河川名：利根川



様式-2 資産データ 水系名：利根川水系 河川名：利根川 国勢調査年：平成27年 経済センサス統計調査年：平成28年

氾濫 ブロッ ク	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額（百万円）						一般資産額等 合計	備考				
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算 出) (人)	農漁家 数 (世帯)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稻	畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
C	3,200	40,135	15,901	9,658	326	22,876	2,050	43	444,505	199,081	43,821	18,440	685	223	706,754	2,460	192	2,652	709,406	
D1	12,293	18,091	5,890	5,971	699	18,433	10,215	354	358,235	73,789	23,051	13,999	1,473	478	471,025	12,263	1,586	13,849	484,874	
D2	85	187	54	74	11	308	61	4	5,988	679	202	111	23	7	7,010	73	19	92	7,103	
G	3,469	17,990	7,061	8,493	257	15,960	2,478	26	327,148	88,415	23,129	11,795	543	176	451,205	3,152	116	3,268	454,473	
合計	19,047	76,403	28,907	24,196	1,293	57,577	14,804	427	1,135,876	361,964	90,202	44,344	2,724	884	1,635,995	17,948	1,913	19,861	1,655,856	

様式-3		被害額（事業実施前）						水系名：利根川水系						河川名：利根川			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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	行政における 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3		被害額（事業実施前）						水系名：利根川水系						河川名：利根川			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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	行政における 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D1	40,732	17,204	4,809	2,843	205	103	65,895	4,779	785	5,564	48,894	129,702	178,596	1,859	1,150	742	1,892	512	1,072	0	5,336	255,391		
D2	102	38	7	4	0	0	152	2	3	5	113	97	210	2	4	2	7	1	2	0	12	379		
G	8,411	3,421	591	351	22	10	12,807	723	13	736	9,503	17,140	26,643	351	259	158	417	122	213	0	1,104	41,290		
合計	49,245	20,663	5,407	3,198	227	114	78,854	5,504	801	6,305	58,510	146,939	205,449	2,213	1,414	903	2,316	636	1,287	0	6,452	297,060		

様式-3		被害額（事業実施前）						水系名：利根川水系						河川名：利根川			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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	行政における 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D1	46,609	19,389	5,649	3,213	232	116	75,208	5,171	837	6,008	55,804	139,011	194,815	2,125	1,301	835	2,136	621	1,208	0	6,090	282,121		
D2	164	56	12	6	1	0	238	5	4	9	176	215	392	4	6	3	9	2	3	0	18	657		
G	26,590	13,465	3,862	1,856	37	17	45,827	786	22	808	34,004	18,676	52,679	2,172	977	583	1,560	669	839	0	5,239	104,554		
合計	73,363	32,910	9,523	5,074	270	134	121,273	5,962	863	6,825	89,984	157,901	247,885	4,301	2,283	1,421	3,705	1,292	2,050	0	11,348	387,331		

様式-3		被害額（事業実施前）						水系名：利根川水系						河川名：利根川			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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	行政にお 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
C	155,941	104,022	29,584	12,063	325	118	302,054	1,178	84	1,263	224,124	29,711	253,836	9,470	9,279	4,630	13,909	2,815	6,481	0	32,675	589,827	
D1	62,221	25,157	7,795	4,589	311	149	100,222	5,720	910	6,630	74,365	149,821	224,186	2,773	1,687	1,060	2,747	852	1,567	0	7,939	338,977	
D2	314	88	19	9	1	1	432	10	5	16	321	410	731	5	7	4	11	3	5	0	25	1,204	
G	55,794	29,774	9,289	4,323	79	37	99,296	995	39	1,034	73,678	24,749	98,426	4,354	1,996	1,139	3,135	1,779	1,855	0	11,124	209,880	
合計	274,270	159,040	46,688	20,985	716	305	502,005	7,904	1,038	8,942	372,488	204,692	577,179	16,602	12,969	6,833	19,803	5,450	9,908	0	51,763	1,139,888	

様式-3		被害額（事業実施前）						水系名：利根川水系						河川名：利根川			流量規模：1/200			(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	行政にお 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
C	218,837	141,860	35,607	14,902	461	158	411,824	1,298	118	1,416	305,574	32,209	337,783	14,626	15,133	6,877	22,010	5,102	8,838	0	50,576	801,599	
D1	84,442	33,302	10,721	6,381	423	193	135,463	6,188	967	7,155	100,513	162,665	263,178	3,735	2,299	1,384	3,683	1,227	2,075	0	10,719	416,516	
D2	1,052	248	64	29	3	2	1,398	31	9	41	1,037	1,001	2,039	30	16	10	26	10	15	0	81	3,558	
G	97,891	48,657	14,161	7,137	167	72	168,084	1,578	63	1,642	124,718	38,537	163,256	7,286	3,866	1,991	5,857	3,382	3,031	0	19,555	352,537	
合計	402,222	224,068	60,553	28,449	1,054	424	716,769	9,096	1,158	10,254	531,843	234,413	766,256	25,676	21,313	10,262	31,575	9,721	13,959	0	80,931	1,574,210	

様式-3 被害額（現況） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	行政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	公共土木・公益施設	農地・農業用施設		小計	家屋における応急対策費用																							
			償却	在庫	償却	在庫									清掃労働対価	代替活動等							小計															
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額（現況） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	行政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	公共土木・公益施設	農地・農業用施設		小計	家屋における応急対策費用																									
			償却	在庫	償却	在庫									清掃労働対価	代替活動等							小計																	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	5,237	2,111	281	179	15	7	7,830	670	7	677	5,810	15,618	21,429	170	148	93	241	60	131	0	602	30,538																		
合計	5,237	2,111	281	179	15	7	7,830	670	7	677	5,810	15,618	21,429	170	148	93	241	60	131	0	602	30,538																		

様式-3 被害額（現況） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	行政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	公共土木・公益施設	農地・農業用施設		小計	家屋における応急対策費用																								
			償却	在庫	償却	在庫									清掃労働対価	代替活動等							小計																
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D1	36,488	15,510	4,097	2,507	185	93	58,879	4,551	759	5,310	43,688	125,370	169,058	1,605	1,042	673	1,715	432	966	0	4,718	237,966																	
D2	101	38	7	3	0	0	150	2	3	5	112	97	209	2	4	2	6	1	2	0	12	376																	
G	14,599	6,750	1,611	822	28	13	23,824	750	17	767	17,677	17,752	35,430	975	515	309	823	287	421	0	2,505	62,526																	
合計	51,188	22,298	5,715	3,333	213	107	82,854	5,304	778	6,082	61,477	143,219	204,696	2,582	1,561	983	2,544	719	1,389	0	7,235	300,867																	

様式-3 被害額（現況） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	行政にお 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	57,567	23,412	7,177	4,183	287	140	92,765	5,603	895	6,497	68,832	148,271	217,103	2,591	1,571	997	2,568	783	1,459	0	7,401	323,767	
D2	267	83	19	9	1	1	379	9	5	14	281	364	645	5	7	4	11	3	5	0	24	1,062	
G	47,787	25,563	8,117	3,746	65	30	85,308	923	35	958	63,299	22,748	86,047	3,813	1,708	987	2,695	1,486	1,593	0	9,587	181,900	
合計	105,621	49,058	15,313	7,938	353	171	178,453	6,534	935	7,469	132,412	171,383	303,795	6,410	3,287	1,988	5,275	2,272	3,056	0	17,013	506,729	

様式-3 被害額（現況） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/200 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設被害額			営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	行政にお 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
C	171,316	115,379	31,355	12,832	360	129	331,371	1,220	94	1,314	245,877	30,486	276,363	10,530	10,505	5,163	15,668	3,266	7,188	0	36,651	645,698	
D1	81,364	32,150	10,377	6,144	404	187	130,625	6,140	960	7,100	96,924	161,448	258,372	3,617	2,206	1,339	3,546	1,179	2,003	0	10,344	406,441	
D2	963	226	58	26	3	2	1,278	30	8	38	948	959	1,907	27	15	9	24	9	14	0	74	3,297	
G	92,465	46,287	13,626	6,810	156	67	159,411	1,485	61	1,547	118,283	36,556	154,838	6,928	3,627	1,883	5,510	3,179	2,884	0	18,500	334,296	
合計	346,107	194,041	55,417	25,811	923	385	622,684	8,875	1,124	9,999	462,031	229,449	691,480	21,101	16,353	8,394	24,747	7,632	12,089	0	65,569	1,389,732	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	行政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	公共土木・公益施設	農地・農業用施設		小計	家屋における応急対策費用																									
			償却	在庫	償却	在庫									清掃労働対価	代替活動等							小計																	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	行政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	公共土木・公益施設	農地・農業用施設		小計	家屋における応急対策費用																											
			償却	在庫	償却	在庫									清掃労働対価	代替活動等							小計																			
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	4,599	1,816	211	145	14	7	6,791	660	6	666	5,039	15,392	20,431	122	122	78	200	46	113	0	482	28,370																				
合計	4,599	1,816	211	145	14	7	6,791	660	6	666	5,039	15,392	20,431	122	122	78	200	46	113	0	482	28,370																				

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	行政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	公共土木・公益施設	農地・農業用施設		小計	家屋における応急対策費用																											
			償却	在庫	償却	在庫									清掃労働対価	代替活動等							小計																			
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D2	94	35	6	3	0	0	138	2	3	5	103	88	191	2	4	2	6	1	2	0	11	344																				
G	11,136	4,838	931	520	26	12	17,463	739	16	755	12,957	17,458	30,416	515	347	213	560	173	301	0	1,549	50,183																				
合計	11,229	4,873	937	524	26	12	17,601	741	19	760	13,060	17,546	30,606	517	351	215	565	174	304	0	1,560	50,527																				

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 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			公共土木施設被害額			営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	行政にお 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D1	56,584	23,095	7,040	4,103	284	138	91,243	5,570	892	6,462	67,703	147,544	215,246	2,552	1,552	986	2,538	770	1,439	0	7,298	320,250	
D2	242	79	17	8	1	1	348	8	5	13	258	347	605	5	7	4	11	3	5	0	23	990	
G	45,716	24,499	7,802	3,596	61	28	81,702	903	34	938	60,623	22,153	82,776	3,673	1,618	942	2,560	1,403	1,526	0	9,163	174,578	
合計	102,542	47,672	14,859	7,707	345	167	173,293	6,482	931	7,413	128,584	170,043	298,627	6,230	3,177	1,932	5,109	2,175	2,970	0	16,484	495,818	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：利根川水系 河川名：利根川 流量規模：1/200 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設被害額			営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	行政にお 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	公共土 木・公益 施設	農地・農 業用施設		小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
C	162,721	109,012	30,387	12,405	341	123	314,990	1,197	88	1,285	233,722	30,068	263,790	9,950	9,796	4,863	14,659	3,003	6,791	0	34,404	614,469	
D1	80,739	31,901	10,289	6,090	401	186	129,606	6,123	959	7,081	96,168	160,962	257,130	3,585	2,187	1,329	3,517	1,168	1,987	0	10,258	404,075	
D2	942	221	57	25	3	2	1,250	29	8	37	928	945	1,873	27	14	9	24	9	14	0	73	3,234	
G	90,820	45,583	13,470	6,712	152	66	156,803	1,449	61	1,510	116,348	35,419	151,767	6,818	3,550	1,849	5,400	3,119	2,840	0	18,177	328,256	
合計	335,222	186,717	54,204	25,233	897	376	602,649	8,798	1,116	9,914	447,166	227,395	674,560	20,379	15,548	8,051	23,599	7,300	11,632	0	62,911	1,350,034	

様式－4
全体事業

年平均被害軽減期待額

水系名：利根川水系

河川名：利根川

対象河道：施設完成後

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/10	0.10000	0	0	0	—	—	—	0	
1/30	0.03333	297,060	28,370	268,690	134,345	0.067	8,956	8,956	
1/50	0.02000	387,331	50,527	336,804	302,747	0.013	4,037	12,993	
1/100	0.01000	1,139,888	495,818	644,070	490,437	0.010	4,904	17,897	
1/200	0.00500	1,574,210	1,350,034	224,176	434,123	0.005	2,171	20,068	

残事業

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/10	0.10000	0	0	0	—	—	—	0	
1/30	0.03333	30,538	28,370	2,168	1,084	0.067	72	72	
1/50	0.02000	300,867	50,527	250,340	126,254	0.013	1,683	1,756	
1/100	0.01000	506,729	495,818	10,911	130,626	0.010	1,306	3,062	
1/200	0.00500	1,389,732	1,350,034	39,698	25,305	0.005	127	3,188	

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名:利根川水系 河川名:利根川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 E I R R			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (S 3 8 5 R 1 8 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0			3	167	0	0	3	167			
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0			3	153	2	102	5	256			
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0			3	140	3	140	6	280			
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0			3	125	5	209	8	334			
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0			3	112	6	225	9	337			
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0			3	103	8	274	11	377			
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0			4	113	9	275	13	388			
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0			16	445	11	299	27	744			
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0			27	676	12	301	39	977			
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0			70	1,562	14	314	84	1,876			
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0			24	408	15	256	39	663			
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0			146	1,980	17	231	163	2,211			
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0			143	1,838	19	244	162	2,081			
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0			99	1,138	20	230	119	1,368			
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0			274	2,873	22	231	296	3,104			
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0			897	8,407	23	216	920	8,623			
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0			976	8,075	25	207	1,001	8,281			
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0			1,470	10,689	26	189	1,496	10,878			
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0			1,188	8,128	28	192	1,216	8,320			
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0			1,030	6,692	29	188	1,059	6,880			
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0			1,002	6,275	31	194	1,033	6,469			
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0			960	5,696	32	190	992	5,885			
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0			1,011	5,832	34	196	1,045	6,028			
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0			1,085	5,988	35	193	1,120	6,182			
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0			1,023	5,298	37	192	1,060	5,490			
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0			641	3,106	39	189	680	3,295			
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0			759	3,360	39	172	798	3,532			
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0			676	2,767	41	167	717	2,934			
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0			728	2,793	42	160	770	2,954			
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0			586	2,144	44	160	630	2,304			
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0			195	687	45	158	239	844			
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0			238	806	47	158	285	964			
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0			308	1,007	48	155	356	1,162			
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0			264	835	50	156	314	991			
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0			295	889	50	149	344	1,039			
	H 10	-24	2.563	1.156	0	0			1,797	5,327	51	152	1,849	5,480			
H 11	-23	2.465	1.169	0	0			553	1,593	53	154	606	1,747				
H 12	-22	2.370	1.171	0	0			1,471	4,082	54	151	1,525	4,232				
H 13	-21	2.279	1.201	0	0			1,708	4,674	56	154	1,764	4,828				
H 14	-20	2.191	1.217	0	0			2,184	5,825	57	152	2,241	5,977				
H 15	-19	2.107	1.217	0	0			2,508	6,431	59	151	2,567	6,582				
H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,293	3,176	60	147	1,353	3,324				
H 17	-17	1.948	1.206	0	0			1,163	2,733	62	145	1,225	2,879				
H 18	-16	1.873	1.193	0	0			1,597	3,569	63	140	1,660	3,710				
H 19	-15	1.801	1.175	0	0			2,020	4,274	65	137	2,085	4,411				
H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,132	2,235	66	130	1,198	2,365				
H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,303	2,555	68	133	1,371	2,687				
H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,127	2,122	69	129	1,195	2,251				
H 23	-11	1.539	1.148	0	0			1,106	1,954	70	125	1,176	2,079				
H 24	-10	1.480	1.151	0	0			1,101	1,877	72	123	1,174	2,000				
H 25	-9	1.423	1.127	0	0			765	1,227	74	119	839	1,346				
H 26	-8	1.369	1.091	0	0			657	982	74	111	731	1,092				
H 27	-7	1.316	1.088	0	0			750	1,074	74	106	824	1,180				
H 28	-6	1.265	1.082	0	0			436	597	74	101	510	698				
H 29	-5	1.217	1.057	0	0			470	605	74	95	544	700				
H 30	-4	1.170	1.022	0	0			384	459	74	89	458	547				
R 1	-3	1.125	1.000	0	0			266	299	73	82	339	381				
R 2	-2	1.082	1.000	0	0			310	335	73	79	383	414				
R 3	-1	1.040	1.000	0	0			448	466	73	76	521	541				
R 4	0	1.000	1.000	0	0			110	110	73	73	183	183				
R 5	1	0.962	1.000	0	0			898	863	73	70	970	933				
R 6	2	0.925	1.000	0	0			1,233	1,140	73	67	1,306	1,207				
R 7	3	0.889	1.000	0	0			1,205	1,071	73	65	1,278	1,136				
R 8	4	0.855	1.000	0	0			1,102	942	73	62	1,174	1,004				
R 9	5	0.822	1.000	0	0			780	641	73	60	853	701				
R 10	6	0.790	1.000	0	0			876	692	73	57	949	750				
R 11	7	0.760	1.000	0	0			685	521	73	55	758	576				
R 12	8	0.731	1.000	0	0			1,090	796	73	53	1,162	849				
R 13	9	0.703	1.000	0	0			1,063	747	73	51	1,135	798				
R 14	10	0.676	1.000	0	0			1,063	718	73	49	1,135	767				
R 15	11	0.650	1.000	0	0			1,090	708	73	47	1,163	755				
R 16	12	0.625	1.000	0	0			323	202	73	45	396	247				
R 17	13	0.601	1.000	0	0			470	282	73	44	543	326				
R 18	14	0.577	1.000	0	0			251	145	73	42	323	187				

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 E I R R			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	15	0.555		20,068	11,143				73	40	73	40				
	R 20	16	0.534		20,068	10,714				73	39	73	39				
	R 21	17	0.513		20,068	10,302				73	37	73	37				
	R 22	18	0.494		20,068	9,906				73	36	73	36				
	R 23	19	0.475		20,068	9,525				73	35	73	35				
	R 24	20	0.456		20,068	9,159				73	33	73	33				
	R 25	21	0.439		20,068	8,806				73	32	73	32				
	R 26	22	0.422		20,068	8,468				73	31	73	31				
	R 27	23	0.406		20,068	8,142				73	30	73	30				
	R 28	24	0.390		20,068	7,829				73	28	73	28				
	R 29	25	0.375		20,068	7,528				73	27	73	27				
	R 30	26	0.361		20,068	7,238				73	26	73	26				
	R 31	27	0.347		20,068	6,960				73	25	73	25				
	R 32	28	0.333		20,068	6,692				73	24	73	24				
	R 33	29	0.321		20,068	6,435				73	23	73	23				
	R 34	30	0.308		20,068	6,187				73	22	73	22				
	R 35	31	0.296		20,068	5,949				73	22	73	22				
	R 36	32	0.285		20,068	5,721				73	21	73	21				
	R 37	33	0.274		20,068	5,501				73	20	73	20				
	R 38	34	0.264		20,068	5,289				73	19	73	19				
	R 39	35	0.253		20,068	5,086				73	18	73	18				
	R 40	36	0.244		20,068	4,890				73	18	73	18				
	R 41	37	0.234		20,068	4,702				73	17	73	17				
	R 42	38	0.225		20,068	4,521				73	16	73	16				
	R 43	39	0.217		20,068	4,347				73	16	73	16				
	R 44	40	0.208		20,068	4,180				73	15	73	15				
	R 45	41	0.200		20,068	4,019				73	15	73	15				
	R 46	42	0.193		20,068	3,865				73	14	73	14				
	R 47	43	0.185		20,068	3,716				73	13	73	13				
	R 48	44	0.178		20,068	3,573				73	13	73	13				
	R 49	45	0.171		20,068	3,436				73	12	73	12				
	R 50	46	0.165		20,068	3,303				73	12	73	12				
	R 51	47	0.158		20,068	3,176				73	12	73	12				
	R 52	48	0.152		20,068	3,054				73	11	73	11				
	R 53	49	0.146		20,068	2,937				73	11	73	11				
	R 54	50	0.141		20,068	2,824				73	10	73	10				
	R 55	51	0.135		20,068	2,715				73	10	73	10				
	R 56	52	0.130		20,068	2,611				73	9	73	9				
	R 57	53	0.125		20,068	2,510				73	9	73	9				
	R 58	54	0.120		20,068	2,414				73	9	73	9				
	R 59	55	0.116		20,068	2,321				73	8	73	8				
	R 60	56	0.111		20,068	2,232				73	8	73	8				
	R 61	57	0.107		20,068	2,146				73	8	73	8				
	R 62	58	0.103		20,068	2,063				73	7	73	7				
	R 63	59	0.099		20,068	1,984				73	7	73	7				
	R 64	60	0.095		20,068	1,908				73	7	73	7				
	R 65	61	0.091		20,068	1,834				73	7	73	7				
	R 66	62	0.088		20,068	1,764				73	6	73	6				
R 67	63	0.085		20,068	1,696				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		20,068	1,631				73	6	73	6					
合 計					1,003,397	248,951	238	249,189	54,942	169,359	7,221	11,633	62,163	180,992	1.3	68,197	4.5%

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費+10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (S 3 8 5 R 1 8 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0			3	167	0	0	3	167			
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0			3	153	2	102	5	256			
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0			3	140	3	140	6	280			
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0			3	125	5	209	8	334			
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0			3	112	6	225	9	337			
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0			3	103	8	274	11	377			
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0			4	113	9	275	13	388			
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0			16	445	11	299	27	744			
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0			27	676	12	301	39	977			
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0			70	1,562	14	314	84	1,876			
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0			24	408	15	256	39	663			
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0			146	1,980	17	231	163	2,211			
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0			143	1,838	19	244	162	2,081			
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0			99	1,138	20	230	119	1,368			
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0			274	2,873	22	231	296	3,104			
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0			897	8,407	23	216	920	8,623			
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0			976	8,075	25	207	1,001	8,281			
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0			1,470	10,689	26	189	1,496	10,878			
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0			1,188	8,128	28	192	1,216	8,320			
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0			1,030	6,692	29	188	1,059	6,880			
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0			1,002	6,275	31	194	1,033	6,469			
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0			960	5,696	32	190	992	5,885			
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0			1,011	5,832	34	196	1,045	6,028			
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0			1,085	5,988	35	193	1,120	6,182			
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0			1,023	5,298	37	192	1,060	5,490			
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0			641	3,106	39	189	680	3,295			
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0			759	3,360	39	172	798	3,532			
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0			676	2,767	41	167	717	2,934			
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0			728	2,793	42	160	770	2,954			
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0			586	2,144	44	160	630	2,304			
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0			195	687	45	158	239	844			
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0			238	806	47	158	285	964			
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0			308	1,007	48	155	356	1,162			
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0			264	835	50	156	314	991			
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0			295	889	50	149	344	1,039			
	H 10	-24	2.563	1.156	0	0			1,797	5,327	51	152	1,849	5,480			
H 11	-23	2.465	1.169	0	0			553	1,593	53	154	606	1,747				
H 12	-22	2.370	1.171	0	0			1,471	4,082	54	151	1,525	4,232				
H 13	-21	2.279	1.201	0	0			1,708	4,674	56	154	1,764	4,828				
H 14	-20	2.191	1.217	0	0			2,184	5,825	57	152	2,241	5,977				
H 15	-19	2.107	1.217	0	0			2,508	6,431	59	151	2,567	6,582				
H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,293	3,176	60	147	1,353	3,324				
H 17	-17	1.948	1.206	0	0			1,163	2,733	62	145	1,225	2,879				
H 18	-16	1.873	1.193	0	0			1,597	3,569	63	140	1,660	3,710				
H 19	-15	1.801	1.175	0	0			2,020	4,274	65	137	2,085	4,411				
H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,132	2,235	66	130	1,198	2,365				
H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,303	2,555	68	133	1,371	2,687				
H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,127	2,122	69	129	1,195	2,251				
H 23	-11	1.539	1.148	0	0			1,106	1,954	70	125	1,176	2,079				
H 24	-10	1.480	1.151	0	0			1,101	1,877	72	123	1,174	2,000				
H 25	-9	1.423	1.127	0	0			765	1,227	74	119	839	1,346				
H 26	-8	1.369	1.091	0	0			657	982	74	111	731	1,092				
H 27	-7	1.316	1.088	0	0			750	1,074	74	106	824	1,180				
H 28	-6	1.265	1.082	0	0			436	597	74	101	510	698				
H 29	-5	1.217	1.057	0	0			470	605	74	95	544	700				
H 30	-4	1.170	1.022	0	0			384	459	74	89	458	547				
R 1	-3	1.125	1.000	0	0			266	299	73	82	339	381				
R 2	-2	1.082	1.000	0	0			310	335	73	79	383	414				
R 3	-1	1.040	1.000	0	0			448	466	73	76	521	541				
R 4	0	1.000	1.000	0	0			110	110	73	73	183	183				
R 5	1	0.962	1.000	0	0			988	950	73	70	1,060	1,019				
R 6	2	0.925	1.000	0	0			1,356	1,254	73	67	1,429	1,321				
R 7	3	0.889	1.000	0	0			1,326	1,178	73	65	1,398	1,243				
R 8	4	0.855	1.000	0	0			1,212	1,036	73	62	1,284	1,098				
R 9	5	0.822	1.000	0	0			858	706	73	60	931	765				
R 10	6	0.790	1.000	0	0			963	761	73	57	1,036	819				
R 11	7	0.760	1.000	0	0			754	573	73	55	826	628				
R 12	8	0.731	1.000	0	0			1,199	876	73	53	1,271	929				
R 13	9	0.703	1.000	0	0			1,169	821	73	51	1,242	872				
R 14	10	0.676	1.000	0	0			1,169	790	73	49	1,242	839				
R 15	11	0.650	1.000	0	0			1,199	779	73	47	1,272	826				
R 16	12	0.625	1.000	0	0			355	222	73	45	428	267				
R 17	13	0.601	1.000	0	0			517	311	73	44	590	354				
R 18	14	0.577	1.000	0	0			276	159	73	42	349	201				

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費+10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的の内 部収益率 E I R R			
					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	R 4	0	1.000	1.000													
施設完成後の 評価期間(50年)	R 19	15	0.555		20,068	11,143				73	40	73	40				
	R 20	16	0.534		20,068	10,714				73	39	73	39				
	R 21	17	0.513		20,068	10,302				73	37	73	37				
	R 22	18	0.494		20,068	9,906				73	36	73	36				
	R 23	19	0.475		20,068	9,525				73	35	73	35				
	R 24	20	0.456		20,068	9,159				73	33	73	33				
	R 25	21	0.439		20,068	8,806				73	32	73	32				
	R 26	22	0.422		20,068	8,468				73	31	73	31				
	R 27	23	0.406		20,068	8,142				73	30	73	30				
	R 28	24	0.390		20,068	7,829				73	28	73	28				
	R 29	25	0.375		20,068	7,528				73	27	73	27				
	R 30	26	0.361		20,068	7,238				73	26	73	26				
	R 31	27	0.347		20,068	6,960				73	25	73	25				
	R 32	28	0.333		20,068	6,692				73	24	73	24				
	R 33	29	0.321		20,068	6,435				73	23	73	23				
	R 34	30	0.308		20,068	6,187				73	22	73	22				
	R 35	31	0.296		20,068	5,949				73	22	73	22				
	R 36	32	0.285		20,068	5,721				73	21	73	21				
	R 37	33	0.274		20,068	5,501				73	20	73	20				
	R 38	34	0.264		20,068	5,289				73	19	73	19				
	R 39	35	0.253		20,068	5,086				73	18	73	18				
	R 40	36	0.244		20,068	4,890				73	18	73	18				
	R 41	37	0.234		20,068	4,702				73	17	73	17				
	R 42	38	0.225		20,068	4,521				73	16	73	16				
	R 43	39	0.217		20,068	4,347				73	16	73	16				
	R 44	40	0.208		20,068	4,180				73	15	73	15				
	R 45	41	0.200		20,068	4,019				73	15	73	15				
	R 46	42	0.193		20,068	3,865				73	14	73	14				
	R 47	43	0.185		20,068	3,716				73	13	73	13				
	R 48	44	0.178		20,068	3,573				73	13	73	13				
	R 49	45	0.171		20,068	3,436				73	12	73	12				
	R 50	46	0.165		20,068	3,303				73	12	73	12				
	R 51	47	0.158		20,068	3,176				73	12	73	12				
	R 52	48	0.152		20,068	3,054				73	11	73	11				
	R 53	49	0.146		20,068	2,937				73	11	73	11				
	R 54	50	0.141		20,068	2,824				73	10	73	10				
	R 55	51	0.135		20,068	2,715				73	10	73	10				
	R 56	52	0.130		20,068	2,611				73	9	73	9				
	R 57	53	0.125		20,068	2,510				73	9	73	9				
	R 58	54	0.120		20,068	2,414				73	9	73	9				
	R 59	55	0.116		20,068	2,321				73	8	73	8				
	R 60	56	0.111		20,068	2,232				73	8	73	8				
	R 61	57	0.107		20,068	2,146				73	8	73	8				
	R 62	58	0.103		20,068	2,063				73	7	73	7				
	R 63	59	0.099		20,068	1,984				73	7	73	7				
	R 64	60	0.095		20,068	1,908				73	7	73	7				
	R 65	61	0.091		20,068	1,834				73	7	73	7				
	R 66	62	0.088		20,068	1,764				73	6	73	6				
R 67	63	0.085		20,068	1,696				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		20,068	1,631				73	6	73	6					
合 計					1,003,397	248,951	244	249,195	56,155	170,305	7,221	11,633	63,376	181,939	1.3	67,256	4.5%

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 E I R R	
					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	R 4	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (S 3 8 5 R 1 8 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0		3	167	0	0	3	167				
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0		3	153	2	102	5	256				
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0		3	140	3	140	6	280				
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0		3	125	5	209	8	334				
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0		3	112	6	225	9	337				
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0		3	103	8	274	11	377				
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0		4	113	9	275	13	388				
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0		16	445	11	299	27	744				
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0		27	676	12	301	39	977				
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0		70	1,562	14	314	84	1,876				
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0		24	408	15	256	39	663				
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0		146	1,980	17	231	163	2,211				
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0		143	1,838	19	244	162	2,081				
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0		99	1,138	20	230	119	1,368				
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0		274	2,873	22	231	296	3,104				
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0		897	8,407	23	216	920	8,623				
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0		976	8,075	25	207	1,001	8,281				
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0		1,470	10,689	26	189	1,496	10,878				
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0		1,188	8,128	28	192	1,216	8,320				
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0		1,030	6,692	29	188	1,059	6,880				
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0		1,002	6,275	31	194	1,033	6,469				
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0		960	5,696	32	190	992	5,885				
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0		1,011	5,832	34	196	1,045	6,028				
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0		1,085	5,988	35	193	1,120	6,182				
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0		1,023	5,298	37	192	1,060	5,490				
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0		641	3,106	39	189	680	3,295				
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0		759	3,360	39	172	798	3,532				
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0		676	2,767	41	167	717	2,934				
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0		728	2,793	42	160	770	2,954				
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0		586	2,144	44	160	630	2,304				
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0		195	687	45	158	239	844				
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0		238	806	47	158	285	964				
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0		308	1,007	48	155	356	1,162				
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0		264	835	50	156	314	991				
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0		295	889	50	149	344	1,039				
	H 10	-24	2.563	1.156	0	0		1,797	5,327	51	152	1,849	5,480				
H 11	-23	2.465	1.169	0	0		553	1,593	53	154	606	1,747					
H 12	-22	2.370	1.171	0	0		1,471	4,082	54	151	1,525	4,232					
H 13	-21	2.279	1.201	0	0		1,708	4,674	56	154	1,764	4,828					
H 14	-20	2.191	1.217	0	0		2,184	5,825	57	152	2,241	5,977					
H 15	-19	2.107	1.217	0	0		2,508	6,431	59	151	2,567	6,582					
H 16	-18	2.026	1.213	0	0		1,293	3,176	60	147	1,353	3,324					
H 17	-17	1.948	1.206	0	0		1,163	2,733	62	145	1,225	2,879					
H 18	-16	1.873	1.193	0	0		1,597	3,569	63	140	1,660	3,710					
H 19	-15	1.801	1.175	0	0		2,020	4,274	65	137	2,085	4,411					
H 20	-14	1.732	1.140	0	0		1,132	2,235	66	130	1,198	2,365					
H 21	-13	1.665	1.177	0	0		1,303	2,555	68	133	1,371	2,687					
H 22	-12	1.601	1.176	0	0		1,127	2,122	69	129	1,195	2,251					
H 23	-11	1.539	1.148	0	0		1,106	1,954	70	125	1,176	2,079					
H 24	-10	1.480	1.151	0	0		1,101	1,877	72	123	1,174	2,000					
H 25	-9	1.423	1.127	0	0		765	1,227	74	119	839	1,346					
H 26	-8	1.369	1.091	0	0		657	982	74	111	731	1,092					
H 27	-7	1.316	1.088	0	0		750	1,074	74	106	824	1,180					
H 28	-6	1.265	1.082	0	0		436	597	74	101	510	698					
H 29	-5	1.217	1.057	0	0		470	605	74	95	544	700					
H 30	-4	1.170	1.022	0	0		384	459	74	89	458	547					
R 1	-3	1.125	1.000	0	0		266	299	73	82	339	381					
R 2	-2	1.082	1.000	0	0		310	335	73	79	383	414					
R 3	-1	1.040	1.000	0	0		448	466	73	76	521	541					
R 4	0	1.000	1.000	0	0		110	110	73	73	183	183					
R 5	1	0.962	1.000	0	0		808	777	73	70	881	847					
R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,110	1,026	73	67	1,183	1,093					
R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,085	964	73	65	1,157	1,029					
R 8	4	0.855	1.000	0	0		991	847	73	62	1,064	910					
R 9	5	0.822	1.000	0	0		702	577	73	60	775	637					
R 10	6	0.790	1.000	0	0		788	623	73	57	861	680					
R 11	7	0.760	1.000	0	0		617	469	73	55	689	524					
R 12	8	0.731	1.000	0	0		981	717	73	53	1,053	770					
R 13	9	0.703	1.000	0	0		956	672	73	51	1,029	723					
R 14	10	0.676	1.000	0	0		956	646	73	49	1,029	695					
R 15	11	0.650	1.000	0	0		981	637	73	47	1,054	684					
R 16	12	0.625	1.000	0	0		291	181	73	45	363	227					
R 17	13	0.601	1.000	0	0		423	254	73	44	496	298					
R 18	14	0.577	1.000	0	0		226	130	73	42	298	172					

様式-5

費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 E I R R			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	15	0.555		20,068	11,143				73	40	73	40				
	R 20	16	0.534		20,068	10,714				73	39	73	39				
	R 21	17	0.513		20,068	10,302				73	37	73	37				
	R 22	18	0.494		20,068	9,906				73	36	73	36				
	R 23	19	0.475		20,068	9,525				73	35	73	35				
	R 24	20	0.456		20,068	9,159				73	33	73	33				
	R 25	21	0.439		20,068	8,806				73	32	73	32				
	R 26	22	0.422		20,068	8,468				73	31	73	31				
	R 27	23	0.406		20,068	8,142				73	30	73	30				
	R 28	24	0.390		20,068	7,829				73	28	73	28				
	R 29	25	0.375		20,068	7,528				73	27	73	27				
	R 30	26	0.361		20,068	7,238				73	26	73	26				
	R 31	27	0.347		20,068	6,960				73	25	73	25				
	R 32	28	0.333		20,068	6,692				73	24	73	24				
	R 33	29	0.321		20,068	6,435				73	23	73	23				
	R 34	30	0.308		20,068	6,187				73	22	73	22				
	R 35	31	0.296		20,068	5,949				73	22	73	22				
	R 36	32	0.285		20,068	5,721				73	21	73	21				
	R 37	33	0.274		20,068	5,501				73	20	73	20				
	R 38	34	0.264		20,068	5,289				73	19	73	19				
	R 39	35	0.253		20,068	5,086				73	18	73	18				
	R 40	36	0.244		20,068	4,890				73	18	73	18				
	R 41	37	0.234		20,068	4,702				73	17	73	17				
	R 42	38	0.225		20,068	4,521				73	16	73	16				
	R 43	39	0.217		20,068	4,347				73	16	73	16				
	R 44	40	0.208		20,068	4,180				73	15	73	15				
	R 45	41	0.200		20,068	4,019				73	15	73	15				
	R 46	42	0.193		20,068	3,865				73	14	73	14				
	R 47	43	0.185		20,068	3,716				73	13	73	13				
	R 48	44	0.178		20,068	3,573				73	13	73	13				
	R 49	45	0.171		20,068	3,436				73	12	73	12				
	R 50	46	0.165		20,068	3,303				73	12	73	12				
	R 51	47	0.158		20,068	3,176				73	12	73	12				
	R 52	48	0.152		20,068	3,054				73	11	73	11				
	R 53	49	0.146		20,068	2,937				73	11	73	11				
	R 54	50	0.141		20,068	2,824				73	10	73	10				
	R 55	51	0.135		20,068	2,715				73	10	73	10				
	R 56	52	0.130		20,068	2,611				73	9	73	9				
	R 57	53	0.125		20,068	2,510				73	9	73	9				
	R 58	54	0.120		20,068	2,414				73	9	73	9				
	R 59	55	0.116		20,068	2,321				73	8	73	8				
	R 60	56	0.111		20,068	2,232				73	8	73	8				
	R 61	57	0.107		20,068	2,146				73	8	73	8				
	R 62	58	0.103		20,068	2,063				73	7	73	7				
	R 63	59	0.099		20,068	1,984				73	7	73	7				
	R 64	60	0.095		20,068	1,908				73	7	73	7				
	R 65	61	0.091		20,068	1,834				73	7	73	7				
	R 66	62	0.088		20,068	1,764				73	6	73	6				
R 67	63	0.085		20,068	1,696				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		20,068	1,631				73	6	73	6					
合 計					1,003,397	248,951	232	249,183	53,729	168,412	7,221	11,633	60,950	180,045	1.3	69,138	4.6%

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 E I R R		
					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	R 4	0	1.000	1.000												
施設 整備 期間 (S 3 8 5 R 1 9 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0		3	167	0	0	3	167			
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0		3	153	2	102	5	256			
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0		3	140	3	140	6	280			
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0		3	125	5	209	8	334			
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0		3	112	6	225	9	337			
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0		3	103	8	274	11	377			
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0		4	113	9	275	13	388			
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0		16	445	11	299	27	744			
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0		27	676	12	301	39	977			
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0		70	1,562	14	314	84	1,876			
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0		24	408	15	256	39	663			
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0		146	1,980	17	231	163	2,211			
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0		143	1,838	19	244	162	2,081			
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0		99	1,138	20	230	119	1,368			
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0		274	2,873	22	231	296	3,104			
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0		897	8,407	23	216	920	8,623			
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0		976	8,075	25	207	1,001	8,281			
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0		1,470	10,689	26	189	1,496	10,878			
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0		1,188	8,128	28	192	1,216	8,320			
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0		1,030	6,692	29	188	1,059	6,880			
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0		1,002	6,275	31	194	1,033	6,469			
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0		960	5,696	32	190	992	5,885			
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0		1,011	5,832	34	196	1,045	6,028			
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0		1,085	5,988	35	193	1,120	6,182			
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0		1,023	5,298	37	192	1,060	5,490			
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0		641	3,106	39	189	680	3,295			
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0		759	3,360	39	172	798	3,532			
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0		676	2,767	41	167	717	2,934			
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0		728	2,793	42	160	770	2,954			
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0		586	2,144	44	160	630	2,304			
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0		195	687	45	158	239	844			
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0		238	806	47	158	285	964			
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0		308	1,007	48	155	356	1,162			
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0		264	835	50	156	314	991			
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0		295	889	50	149	344	1,039			
	H 10	-24	2.563	1.156	0	0		1,797	5,327	51	152	1,849	5,480			
	H 11	-23	2.465	1.169	0	0		553	1,593	53	154	606	1,747			
	H 12	-22	2.370	1.171	0	0		1,471	4,082	54	151	1,525	4,232			
	H 13	-21	2.279	1.201	0	0		1,708	4,674	56	154	1,764	4,828			
H 14	-20	2.191	1.217	0	0		2,184	5,825	57	152	2,241	5,977				
H 15	-19	2.107	1.217	0	0		2,508	6,431	59	151	2,567	6,582				
H 16	-18	2.026	1.213	0	0		1,293	3,176	60	147	1,353	3,324				
H 17	-17	1.948	1.206	0	0		1,163	2,733	62	145	1,225	2,879				
H 18	-16	1.873	1.193	0	0		1,597	3,569	63	140	1,660	3,710				
H 19	-15	1.801	1.175	0	0		2,020	4,274	65	137	2,085	4,411				
H 20	-14	1.732	1.140	0	0		1,132	2,235	66	130	1,198	2,365				
H 21	-13	1.665	1.177	0	0		1,303	2,555	68	133	1,371	2,687				
H 22	-12	1.601	1.176	0	0		1,127	2,122	69	129	1,195	2,251				
H 23	-11	1.539	1.148	0	0		1,106	1,954	70	125	1,176	2,079				
H 24	-10	1.480	1.151	0	0		1,101	1,877	72	123	1,174	2,000				
H 25	-9	1.423	1.127	0	0		765	1,227	74	119	839	1,346				
H 26	-8	1.369	1.091	0	0		657	982	74	111	731	1,092				
H 27	-7	1.316	1.088	0	0		750	1,074	74	106	824	1,180				
H 28	-6	1.265	1.082	0	0		436	597	74	101	510	698				
H 29	-5	1.217	1.057	0	0		470	605	74	95	544	700				
H 30	-4	1.170	1.022	0	0		384	459	74	89	458	547				
R 1	-3	1.125	1.000	0	0		266	299	73	82	339	381				
R 2	-2	1.082	1.000	0	0		310	335	73	79	383	414				
R 3	-1	1.040	1.000	0	0		448	466	73	76	521	541				
R 4	0	1.000	1.000	0	0		110	110	73	73	183	183				
R 5	1	0.962	1.000	0	0		838	806	68	65	906	871				
R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,129	1,043	68	63	1,196	1,106				
R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,128	1,003	68	60	1,196	1,064				
R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,049	897	68	58	1,117	955				
R 9	5	0.822	1.000	0	0		814	669	68	56	882	725				
R 10	6	0.790	1.000	0	0		786	621	68	54	854	675				
R 11	7	0.760	1.000	0	0		716	544	68	52	784	596				
R 12	8	0.731	1.000	0	0		828	605	68	50	896	655				
R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,006	707	68	48	1,074	755				
R 14	10	0.676	1.000	0	0		992	670	68	46	1,060	716				
R 15	11	0.650	1.000	0	0		999	649	68	44	1,067	693				
R 16	12	0.625	1.000	0	0		864	540	68	42	932	582				
R 17	13	0.601	1.000	0	0		321	193	68	41	389	234				
R 18	14	0.577	1.000	0	0		424	245	68	39	492	284				
R 19	15	0.555	0.000	0	0		234	0	68	0	302	0				

様式-5

費用対便益 (全体事業: 工期+10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 E I R R			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 20	16	0.534		20,068	10,714				73	39	73	39				
	R 21	17	0.513		20,068	10,302				73	37	73	37				
	R 22	18	0.494		20,068	9,906				73	36	73	36				
	R 23	19	0.475		20,068	9,525				73	35	73	35				
	R 24	20	0.456		20,068	9,159				73	33	73	33				
	R 25	21	0.439		20,068	8,806				73	32	73	32				
	R 26	22	0.422		20,068	8,468				73	31	73	31				
	R 27	23	0.406		20,068	8,142				73	30	73	30				
	R 28	24	0.390		20,068	7,829				73	28	73	28				
	R 29	25	0.375		20,068	7,528				73	27	73	27				
	R 30	26	0.361		20,068	7,238				73	26	73	26				
	R 31	27	0.347		20,068	6,960				73	25	73	25				
	R 32	28	0.333		20,068	6,692				73	24	73	24				
	R 33	29	0.321		20,068	6,435				73	23	73	23				
	R 34	30	0.308		20,068	6,187				73	22	73	22				
	R 35	31	0.296		20,068	5,949				73	22	73	22				
	R 36	32	0.285		20,068	5,721				73	21	73	21				
	R 37	33	0.274		20,068	5,501				73	20	73	20				
	R 38	34	0.264		20,068	5,289				73	19	73	19				
	R 39	35	0.253		20,068	5,086				73	18	73	18				
	R 40	36	0.244		20,068	4,890				73	18	73	18				
	R 41	37	0.234		20,068	4,702				73	17	73	17				
	R 42	38	0.225		20,068	4,521				73	16	73	16				
	R 43	39	0.217		20,068	4,347				73	16	73	16				
	R 44	40	0.208		20,068	4,180				73	15	73	15				
	R 45	41	0.200		20,068	4,019				73	15	73	15				
	R 46	42	0.193		20,068	3,865				73	14	73	14				
	R 47	43	0.185		20,068	3,716				73	13	73	13				
	R 48	44	0.178		20,068	3,573				73	13	73	13				
	R 49	45	0.171		20,068	3,436				73	12	73	12				
	R 50	46	0.165		20,068	3,303				73	12	73	12				
	R 51	47	0.158		20,068	3,176				73	12	73	12				
	R 52	48	0.152		20,068	3,054				73	11	73	11				
	R 53	49	0.146		20,068	2,937				73	11	73	11				
	R 54	50	0.141		20,068	2,824				73	10	73	10				
	R 55	51	0.135		20,068	2,715				73	10	73	10				
	R 56	52	0.130		20,068	2,611				73	9	73	9				
	R 57	53	0.125		20,068	2,510				73	9	73	9				
	R 58	54	0.120		20,068	2,414				73	9	73	9				
	R 59	55	0.116		20,068	2,321				73	8	73	8				
R 60	56	0.111		20,068	2,232				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		20,068	2,146				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		20,068	2,063				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		20,068	1,984				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		20,068	1,908				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		20,068	1,834				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		20,068	1,764				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		20,068	1,696				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		20,068	1,631				73	6	73	6					
R 69	65	0.078		20,068	1,568				73	6	73	6					
合 計					1,003,397	239,376	229	239,605	54,942	169,082	7,221	11,548	62,163	180,629	1.3	58.976	4.5%

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 E I R R	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (S 3 8 5 R 1 7 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0			3	167	0	0	3	167			
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0			3	153	2	102	5	256			
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0			3	140	3	140	6	280			
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0			3	125	5	209	8	334			
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0			3	112	6	225	9	337			
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0			3	103	8	274	11	377			
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0			4	113	9	275	13	388			
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0			16	445	11	299	27	744			
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0			27	676	12	301	39	977			
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0			70	1,562	14	314	84	1,876			
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0			24	408	15	256	39	663			
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0			146	1,980	17	231	163	2,211			
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0			143	1,838	19	244	162	2,081			
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0			99	1,138	20	230	119	1,368			
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0			274	2,873	22	231	296	3,104			
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0			897	8,407	23	216	920	8,623			
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0			976	8,075	25	207	1,001	8,281			
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0			1,470	10,689	26	189	1,496	10,878			
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0			1,188	8,128	28	192	1,216	8,320			
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0			1,030	6,692	29	188	1,059	6,880			
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0			1,002	6,275	31	194	1,033	6,469			
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0			960	5,696	32	190	992	5,885			
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0			1,011	5,832	34	196	1,045	6,028			
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0			1,085	5,988	35	193	1,120	6,182			
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0			1,023	5,298	37	192	1,060	5,490			
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0			641	3,106	39	189	680	3,295			
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0			759	3,360	39	172	798	3,532			
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0			676	2,767	41	167	717	2,934			
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0			728	2,793	42	160	770	2,954			
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0			586	2,144	44	160	630	2,304			
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0			195	687	45	158	239	844			
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0			238	806	47	158	285	964			
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0			308	1,007	48	155	356	1,162			
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0			264	835	50	156	314	991			
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0			295	889	50	149	344	1,039			
H 10	-24	2.563	1.156	0	0			1,797	5,327	51	152	1,849	5,480				
H 11	-23	2.465	1.169	0	0			553	1,593	53	154	606	1,747				
H 12	-22	2.370	1.171	0	0			1,471	4,082	54	151	1,525	4,232				
H 13	-21	2.279	1.201	0	0			1,708	4,674	56	154	1,764	4,828				
H 14	-20	2.191	1.217	0	0			2,184	5,825	57	152	2,241	5,977				
H 15	-19	2.107	1.217	0	0			2,508	6,431	59	151	2,567	6,582				
H 16	-18	2.026	1.213	0	0			1,293	3,176	60	147	1,353	3,324				
H 17	-17	1.948	1.206	0	0			1,163	2,733	62	145	1,225	2,879				
H 18	-16	1.873	1.193	0	0			1,597	3,569	63	140	1,660	3,710				
H 19	-15	1.801	1.175	0	0			2,020	4,274	65	137	2,085	4,411				
H 20	-14	1.732	1.140	0	0			1,132	2,235	66	130	1,198	2,365				
H 21	-13	1.665	1.177	0	0			1,303	2,555	68	133	1,371	2,687				
H 22	-12	1.601	1.176	0	0			1,127	2,122	69	129	1,195	2,251				
H 23	-11	1.539	1.148	0	0			1,106	1,954	70	125	1,176	2,079				
H 24	-10	1.480	1.151	0	0			1,101	1,877	72	123	1,174	2,000				
H 25	-9	1.423	1.127	0	0			765	1,227	74	119	839	1,346				
H 26	-8	1.369	1.091	0	0			657	982	74	111	731	1,092				
H 27	-7	1.316	1.088	0	0			750	1,074	74	106	824	1,180				
H 28	-6	1.265	1.082	0	0			436	597	74	101	510	698				
H 29	-5	1.217	1.057	0	0			470	605	74	95	544	700				
H 30	-4	1.170	1.022	0	0			384	459	74	89	458	547				
R 1	-3	1.125	1.000	0	0			266	299	73	82	339	381				
R 2	-2	1.082	1.000	0	0			310	335	73	79	383	414				
R 3	-1	1.040	1.000	0	0			448	466	73	76	521	541				
R 4	0	1.000	1.000	0	0			110	110	73	73	183	183				
R 5	1	0.962	1.000	0	0			993	954	78	75	1,071	1,030				
R 6	2	0.925	1.000	0	0			1,324	1,224	78	72	1,402	1,296				
R 7	3	0.889	1.000	0	0			1,274	1,132	78	70	1,352	1,202				
R 8	4	0.855	1.000	0	0			1,087	930	78	67	1,166	997				
R 9	5	0.822	1.000	0	0			877	721	78	64	955	785				
R 10	6	0.790	1.000	0	0			855	676	78	62	934	738				
R 11	7	0.760	1.000	0	0			956	726	78	60	1,034	786				
R 12	8	0.731	1.000	0	0			1,157	845	78	57	1,235	903				
R 13	9	0.703	1.000	0	0			1,144	804	78	55	1,223	859				
R 14	10	0.676	1.000	0	0			1,165	787	78	53	1,244	840				
R 15	11	0.650	1.000	0	0			525	341	78	51	603	392				
R 16	12	0.625	1.000	0	0			484	302	78	49	562	351				
R 17	13	0.601	1.000	0	0			287	172	78	47	365	219				

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 E I R R			
					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	R 4	0	1.000	1.000													
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 18	14	0.577		20,068	11,589				73	42	73	42				
	R 19	15	0.555		20,068	11,143				73	40	73	40				
	R 20	16	0.534		20,068	10,714				73	39	73	39				
	R 21	17	0.513		20,068	10,302				73	37	73	37				
	R 22	18	0.494		20,068	9,906				73	36	73	36				
	R 23	19	0.475		20,068	9,525				73	35	73	35				
	R 24	20	0.456		20,068	9,159				73	33	73	33				
	R 25	21	0.439		20,068	8,806				73	32	73	32				
	R 26	22	0.422		20,068	8,468				73	31	73	31				
	R 27	23	0.406		20,068	8,142				73	30	73	30				
	R 28	24	0.390		20,068	7,829				73	28	73	28				
	R 29	25	0.375		20,068	7,528				73	27	73	27				
	R 30	26	0.361		20,068	7,238				73	26	73	26				
	R 31	27	0.347		20,068	6,960				73	25	73	25				
	R 32	28	0.333		20,068	6,692				73	24	73	24				
	R 33	29	0.321		20,068	6,435				73	23	73	23				
	R 34	30	0.308		20,068	6,187				73	22	73	22				
	R 35	31	0.296		20,068	5,949				73	22	73	22				
	R 36	32	0.285		20,068	5,721				73	21	73	21				
	R 37	33	0.274		20,068	5,501				73	20	73	20				
	R 38	34	0.264		20,068	5,289				73	19	73	19				
	R 39	35	0.253		20,068	5,086				73	18	73	18				
	R 40	36	0.244		20,068	4,890				73	18	73	18				
	R 41	37	0.234		20,068	4,702				73	17	73	17				
	R 42	38	0.225		20,068	4,521				73	16	73	16				
	R 43	39	0.217		20,068	4,347				73	16	73	16				
	R 44	40	0.208		20,068	4,180				73	15	73	15				
	R 45	41	0.200		20,068	4,019				73	15	73	15				
	R 46	42	0.193		20,068	3,865				73	14	73	14				
	R 47	43	0.185		20,068	3,716				73	13	73	13				
	R 48	44	0.178		20,068	3,573				73	13	73	13				
	R 49	45	0.171		20,068	3,436				73	12	73	12				
	R 50	46	0.165		20,068	3,303				73	12	73	12				
	R 51	47	0.158		20,068	3,176				73	12	73	12				
R 52	48	0.152		20,068	3,054				73	11	73	11					
R 53	49	0.146		20,068	2,937				73	11	73	11					
R 54	50	0.141		20,068	2,824				73	10	73	10					
R 55	51	0.135		20,068	2,715				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		20,068	2,611				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		20,068	2,510				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		20,068	2,414				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		20,068	2,321				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		20,068	2,232				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		20,068	2,146				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		20,068	2,063				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		20,068	1,984				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		20,068	1,908				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		20,068	1,834				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		20,068	1,764				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		20,068	1,696				73	6	73	6					
合 計					1,003,397	258,909	247	259,157	54,942	169,506	7,221	11,683	62,163	181,189	1.4	77.967	4.6%

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (S 3 8 5 R 1 8 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0		3	167	0	0	3	167			
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0		3	153	2	102	5	256			
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0		3	140	3	140	6	280			
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0		3	125	5	209	8	334			
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0		3	112	6	225	9	337			
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0		3	103	8	274	11	377			
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0		4	113	9	275	13	388			
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0		16	445	11	299	27	744			
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0		27	676	12	301	39	977			
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0		70	1,562	14	314	84	1,876			
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0		24	408	15	256	39	663			
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0		146	1,980	17	231	163	2,211			
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0		143	1,838	19	244	162	2,081			
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0		99	1,138	20	230	119	1,368			
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0		274	2,873	22	231	296	3,104			
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0		897	8,407	23	216	920	8,623			
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0		976	8,075	25	207	1,001	8,281			
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0		1,470	10,689	26	189	1,496	10,878			
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0		1,188	8,128	28	192	1,216	8,320			
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0		1,030	6,692	29	188	1,059	6,880			
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0		1,002	6,275	31	194	1,033	6,469			
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0		960	5,696	32	190	992	5,885			
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0		1,011	5,832	34	196	1,045	6,028			
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0		1,085	5,988	35	193	1,120	6,182			
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0		1,023	5,298	37	192	1,060	5,490			
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0		641	3,106	39	189	680	3,295			
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0		759	3,360	39	172	798	3,532			
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0		676	2,767	41	167	717	2,934			
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0		728	2,793	42	160	770	2,954			
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0		586	2,144	44	160	630	2,304			
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0		195	687	45	158	239	844			
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0		238	806	47	158	285	964			
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0		308	1,007	48	155	356	1,162			
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0		264	835	50	156	314	991			
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0		295	889	50	149	344	1,039			
	H 10	-24	2.563	1.156	0	0		1,797	5,327	51	152	1,849	5,480			
H 11	-23	2.465	1.169	0	0		553	1,593	53	154	606	1,747				
H 12	-22	2.370	1.171	0	0		1,471	4,082	54	151	1,525	4,232				
H 13	-21	2.279	1.201	0	0		1,708	4,674	56	154	1,764	4,828				
H 14	-20	2.191	1.217	0	0		2,184	5,825	57	152	2,241	5,977				
H 15	-19	2.107	1.217	0	0		2,508	6,431	59	151	2,567	6,582				
H 16	-18	2.026	1.213	0	0		1,293	3,176	60	147	1,353	3,324				
H 17	-17	1.948	1.206	0	0		1,163	2,733	62	145	1,225	2,879				
H 18	-16	1.873	1.193	0	0		1,597	3,569	63	140	1,660	3,710				
H 19	-15	1.801	1.175	0	0		2,020	4,274	65	137	2,085	4,411				
H 20	-14	1.732	1.140	0	0		1,132	2,235	66	130	1,198	2,365				
H 21	-13	1.665	1.177	0	0		1,303	2,555	68	133	1,371	2,687				
H 22	-12	1.601	1.176	0	0		1,127	2,122	69	129	1,195	2,251				
H 23	-11	1.539	1.148	0	0		1,106	1,954	70	125	1,176	2,079				
H 24	-10	1.480	1.151	0	0		1,101	1,877	72	123	1,174	2,000				
H 25	-9	1.423	1.127	0	0		765	1,227	74	119	839	1,346				
H 26	-8	1.369	1.091	0	0		657	982	74	111	731	1,092				
H 27	-7	1.316	1.088	0	0		750	1,074	74	106	824	1,180				
H 28	-6	1.265	1.082	0	0		436	597	74	101	510	698				
H 29	-5	1.217	1.057	0	0		470	605	74	95	544	700				
H 30	-4	1.170	1.022	0	0		384	459	74	89	458	547				
R 1	-3	1.125	1.000	0	0		266	299	73	82	339	381				
R 2	-2	1.082	1.000	0	0		310	335	73	79	383	414				
R 3	-1	1.040	1.000	0	0		448	466	73	76	521	541				
R 4	0	1.000	1.000	0	0		110	110	73	73	183	183				
R 5	1	0.962	1.000	0	0		898	863	73	70	970	933				
R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,233	1,140	73	67	1,306	1,207				
R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,205	1,071	73	65	1,278	1,136				
R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,102	942	73	62	1,174	1,004				
R 9	5	0.822	1.000	0	0		780	641	73	60	853	701				
R 10	6	0.790	1.000	0	0		876	692	73	57	949	750				
R 11	7	0.760	1.000	0	0		685	521	73	55	758	576				
R 12	8	0.731	1.000	0	0		1,090	796	73	53	1,162	849				
R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,063	747	73	51	1,135	798				
R 14	10	0.676	1.000	0	0		1,063	718	73	49	1,135	767				
R 15	11	0.650	1.000	0	0		1,090	708	73	47	1,163	755				
R 16	12	0.625	1.000	0	0		323	202	73	45	396	247				
R 17	13	0.601	1.000	0	0		470	282	73	44	543	326				
R 18	14	0.577	1.000	0	0		251	145	73	42	323	187				

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 E I R R			
					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	R 4	0	1.000	1.000													
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 19	15	0.555		22,021	12,227				73	40	73	40				
	R 20	16	0.534		22,021	11,757				73	39	73	39				
	R 21	17	0.513		22,021	11,305				73	37	73	37				
	R 22	18	0.494		22,021	10,870				73	36	73	36				
	R 23	19	0.475		22,021	10,452				73	35	73	35				
	R 24	20	0.456		22,021	10,050				73	33	73	33				
	R 25	21	0.439		22,021	9,664				73	32	73	32				
	R 26	22	0.422		22,021	9,292				73	31	73	31				
	R 27	23	0.406		22,021	8,934				73	30	73	30				
	R 28	24	0.390		22,021	8,591				73	28	73	28				
	R 29	25	0.375		22,021	8,260				73	27	73	27				
	R 30	26	0.361		22,021	7,943				73	26	73	26				
	R 31	27	0.347		22,021	7,637				73	25	73	25				
	R 32	28	0.333		22,021	7,344				73	24	73	24				
	R 33	29	0.321		22,021	7,061				73	23	73	23				
	R 34	30	0.308		22,021	6,789				73	22	73	22				
	R 35	31	0.296		22,021	6,528				73	22	73	22				
	R 36	32	0.285		22,021	6,277				73	21	73	21				
	R 37	33	0.274		22,021	6,036				73	20	73	20				
	R 38	34	0.264		22,021	5,804				73	19	73	19				
	R 39	35	0.253		22,021	5,580				73	18	73	18				
	R 40	36	0.244		22,021	5,366				73	18	73	18				
	R 41	37	0.234		22,021	5,159				73	17	73	17				
	R 42	38	0.225		22,021	4,961				73	16	73	16				
	R 43	39	0.217		22,021	4,770				73	16	73	16				
	R 44	40	0.208		22,021	4,587				73	15	73	15				
	R 45	41	0.200		22,021	4,410				73	15	73	15				
	R 46	42	0.193		22,021	4,241				73	14	73	14				
	R 47	43	0.185		22,021	4,078				73	13	73	13				
	R 48	44	0.178		22,021	3,921				73	13	73	13				
	R 49	45	0.171		22,021	3,770				73	12	73	12				
	R 50	46	0.165		22,021	3,625				73	12	73	12				
	R 51	47	0.158		22,021	3,486				73	12	73	12				
	R 52	48	0.152		22,021	3,351				73	11	73	11				
	R 53	49	0.146		22,021	3,223				73	11	73	11				
	R 54	50	0.141		22,021	3,099				73	10	73	10				
	R 55	51	0.135		22,021	2,979				73	10	73	10				
	R 56	52	0.130		22,021	2,865				73	9	73	9				
	R 57	53	0.125		22,021	2,755				73	9	73	9				
	R 58	54	0.120		22,021	2,649				73	9	73	9				
	R 59	55	0.116		22,021	2,547				73	8	73	8				
	R 60	56	0.111		22,021	2,449				73	8	73	8				
	R 61	57	0.107		22,021	2,355				73	8	73	8				
	R 62	58	0.103		22,021	2,264				73	7	73	7				
	R 63	59	0.099		22,021	2,177				73	7	73	7				
	R 64	60	0.095		22,021	2,093				73	7	73	7				
	R 65	61	0.091		22,021	2,013				73	7	73	7				
	R 66	62	0.088		22,021	1,935				73	6	73	6				
R 67	63	0.085		22,021	1,861				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		22,021	1,789				73	6	73	6					
合 計					1,101,049	273,180	238	273,417	54,942	169,359	7,221	11,633	62,163	180,992	1.5	92,425	4.7%

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 E I R R	
					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	R 4	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (S 3 8 ~ R 1 8 年)	S 38	-59	10.115	5.495	0	0		3	167	0	0	3	167				
	S 39	-58	9.726	5.256	0	0		3	153	2	102	5	256				
	S 40	-57	9.352	4.991	0	0		3	140	3	140	6	280				
	S 41	-56	8.992	4.650	0	0		3	125	5	209	8	334				
	S 42	-55	8.646	4.335	0	0		3	112	6	225	9	337				
	S 43	-54	8.314	4.121	0	0		3	103	8	274	11	377				
	S 44	-53	7.994	3.818	0	0		4	113	9	275	13	388				
	S 45	-52	7.687	3.532	0	0		16	445	11	299	27	744				
	S 46	-51	7.391	3.389	0	0		27	676	12	301	39	977				
	S 47	-50	7.107	3.154	0	0		70	1,562	14	314	84	1,876				
	S 48	-49	6.833	2.495	0	0		24	408	15	256	39	663				
	S 49	-48	6.571	2.065	0	0		146	1,980	17	231	163	2,211				
	S 50	-47	6.318	2.030	0	0		143	1,838	19	244	162	2,081				
	S 51	-46	6.075	1.892	0	0		99	1,138	20	230	119	1,368				
	S 52	-45	5.841	1.795	0	0		274	2,873	22	231	296	3,104				
	S 53	-44	5.617	1.669	0	0		897	8,407	23	216	920	8,623				
	S 54	-43	5.400	1.532	0	0		976	8,075	25	207	1,001	8,281				
	S 55	-42	5.193	1.400	0	0		1,470	10,689	26	189	1,496	10,878				
	S 56	-41	4.993	1.370	0	0		1,188	8,128	28	192	1,216	8,320				
	S 57	-40	4.801	1.353	0	0		1,030	6,692	29	188	1,059	6,880				
	S 58	-39	4.616	1.357	0	0		1,002	6,275	31	194	1,033	6,469				
	S 59	-38	4.439	1.337	0	0		960	5,696	32	190	992	5,885				
	S 60	-37	4.268	1.352	0	0		1,011	5,832	34	196	1,045	6,028				
	S 61	-36	4.104	1.345	0	0		1,085	5,988	35	193	1,120	6,182				
	S 62	-35	3.946	1.312	0	0		1,023	5,298	37	192	1,060	5,490				
	S 63	-34	3.794	1.277	0	0		641	3,106	39	189	680	3,295				
	H 1	-33	3.648	1.213	0	0		759	3,360	39	172	798	3,532				
	H 2	-32	3.508	1.166	0	0		676	2,767	41	167	717	2,934				
	H 3	-31	3.373	1.137	0	0		728	2,793	42	160	770	2,954				
	H 4	-30	3.243	1.127	0	0		586	2,144	44	160	630	2,304				
	H 5	-29	3.119	1.131	0	0		195	687	45	158	239	844				
	H 6	-28	2.999	1.130	0	0		238	806	47	158	285	964				
	H 7	-27	2.883	1.133	0	0		308	1,007	48	155	356	1,162				
	H 8	-26	2.772	1.138	0	0		264	835	50	156	314	991				
	H 9	-25	2.666	1.132	0	0		295	889	50	149	344	1,039				
	H 10	-24	2.563	1.156	0	0		1,797	5,327	51	152	1,849	5,480				
H 11	-23	2.465	1.169	0	0		553	1,593	53	154	606	1,747					
H 12	-22	2.370	1.171	0	0		1,471	4,082	54	151	1,525	4,232					
H 13	-21	2.279	1.201	0	0		1,708	4,674	56	154	1,764	4,828					
H 14	-20	2.191	1.217	0	0		2,184	5,825	57	152	2,241	5,977					
H 15	-19	2.107	1.217	0	0		2,508	6,431	59	151	2,567	6,582					
H 16	-18	2.026	1.213	0	0		1,293	3,176	60	147	1,353	3,324					
H 17	-17	1.948	1.206	0	0		1,163	2,733	62	145	1,225	2,879					
H 18	-16	1.873	1.193	0	0		1,597	3,569	63	140	1,660	3,710					
H 19	-15	1.801	1.175	0	0		2,020	4,274	65	137	2,085	4,411					
H 20	-14	1.732	1.140	0	0		1,132	2,235	66	130	1,198	2,365					
H 21	-13	1.665	1.177	0	0		1,303	2,555	68	133	1,371	2,687					
H 22	-12	1.601	1.176	0	0		1,127	2,122	69	129	1,195	2,251					
H 23	-11	1.539	1.148	0	0		1,106	1,954	70	125	1,176	2,079					
H 24	-10	1.480	1.151	0	0		1,101	1,877	72	123	1,174	2,000					
H 25	-9	1.423	1.127	0	0		765	1,227	74	119	839	1,346					
H 26	-8	1.369	1.091	0	0		657	982	74	111	731	1,092					
H 27	-7	1.316	1.088	0	0		750	1,074	74	106	824	1,180					
H 28	-6	1.265	1.082	0	0		436	597	74	101	510	698					
H 29	-5	1.217	1.057	0	0		470	605	74	95	544	700					
H 30	-4	1.170	1.022	0	0		384	459	74	89	458	547					
R 1	-3	1.125	1.000	0	0		266	299	73	82	339	381					
R 2	-2	1.082	1.000	0	0		310	335	73	79	383	414					
R 3	-1	1.040	1.000	0	0		448	466	73	76	521	541					
R 4	0	1.000	1.000	0	0		110	110	73	73	183	183					
R 5	1	0.962	1.000	0	0		898	863	73	70	970	933					
R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,233	1,140	73	67	1,306	1,207					
R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,205	1,071	73	65	1,278	1,136					
R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,102	942	73	62	1,174	1,004					
R 9	5	0.822	1.000	0	0		780	641	73	60	853	701					
R 10	6	0.790	1.000	0	0		876	692	73	57	949	750					
R 11	7	0.760	1.000	0	0		685	521	73	55	758	576					
R 12	8	0.731	1.000	0	0		1,090	796	73	53	1,162	849					
R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,063	747	73	51	1,135	798					
R 14	10	0.676	1.000	0	0		1,063	718	73	49	1,135	767					
R 15	11	0.650	1.000	0	0		1,090	708	73	47	1,163	755					
R 16	12	0.625	1.000	0	0		323	202	73	45	396	247					
R 17	13	0.601	1.000	0	0		470	282	73	44	543	326					
R 18	14	0.577	1.000	0	0		251	145	73	42	323	187					

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的の内部 収益率 E I R R	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	15	0.555		18,115	10,059					73	40	73	40			
	R 20	16	0.534		18,115	9,672					73	39	73	39			
	R 21	17	0.513		18,115	9,300					73	37	73	37			
	R 22	18	0.494		18,115	8,942					73	36	73	36			
	R 23	19	0.475		18,115	8,598					73	35	73	35			
	R 24	20	0.456		18,115	8,267					73	33	73	33			
	R 25	21	0.439		18,115	7,949					73	32	73	32			
	R 26	22	0.422		18,115	7,644					73	31	73	31			
	R 27	23	0.406		18,115	7,350					73	30	73	30			
	R 28	24	0.390		18,115	7,067					73	28	73	28			
	R 29	25	0.375		18,115	6,795					73	27	73	27			
	R 30	26	0.361		18,115	6,534					73	26	73	26			
	R 31	27	0.347		18,115	6,283					73	25	73	25			
	R 32	28	0.333		18,115	6,041					73	24	73	24			
	R 33	29	0.321		18,115	5,809					73	23	73	23			
	R 34	30	0.308		18,115	5,585					73	22	73	22			
	R 35	31	0.296		18,115	5,370					73	22	73	22			
	R 36	32	0.285		18,115	5,164					73	21	73	21			
	R 37	33	0.274		18,115	4,965					73	20	73	20			
	R 38	34	0.264		18,115	4,774					73	19	73	19			
	R 39	35	0.253		18,115	4,591					73	18	73	18			
	R 40	36	0.244		18,115	4,414					73	18	73	18			
	R 41	37	0.234		18,115	4,244					73	17	73	17			
	R 42	38	0.225		18,115	4,081					73	16	73	16			
	R 43	39	0.217		18,115	3,924					73	16	73	16			
	R 44	40	0.208		18,115	3,773					73	15	73	15			
	R 45	41	0.200		18,115	3,628					73	15	73	15			
	R 46	42	0.193		18,115	3,488					73	14	73	14			
	R 47	43	0.185		18,115	3,354					73	13	73	13			
	R 48	44	0.178		18,115	3,225					73	13	73	13			
	R 49	45	0.171		18,115	3,101					73	12	73	12			
	R 50	46	0.165		18,115	2,982					73	12	73	12			
	R 51	47	0.158		18,115	2,867					73	12	73	12			
	R 52	48	0.152		18,115	2,757					73	11	73	11			
	R 53	49	0.146		18,115	2,651					73	11	73	11			
	R 54	50	0.141		18,115	2,549					73	10	73	10			
	R 55	51	0.135		18,115	2,451					73	10	73	10			
	R 56	52	0.130		18,115	2,357					73	9	73	9			
	R 57	53	0.125		18,115	2,266					73	9	73	9			
	R 58	54	0.120		18,115	2,179					73	9	73	9			
	R 59	55	0.116		18,115	2,095					73	8	73	8			
	R 60	56	0.111		18,115	2,015					73	8	73	8			
	R 61	57	0.107		18,115	1,937					73	8	73	8			
	R 62	58	0.103		18,115	1,863					73	7	73	7			
	R 63	59	0.099		18,115	1,791					73	7	73	7			
	R 64	60	0.095		18,115	1,722					73	7	73	7			
	R 65	61	0.091		18,115	1,656					73	7	73	7			
	R 66	62	0.088		18,115	1,592					73	6	73	6			
R 67	63	0.085		18,115	1,531					73	6	73	6				
R 68	64	0.081		18,115	1,472					73	6	73	6				
合 計					905,744	224,723	238	224,961	54,942	169,359	7,221	11,633	62,163	180,992	1.2	43,969	4.4%

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的の内 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	R 4	0	1.000	1.000														
施設整備期間 (R5~R18年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			898	863	73	70	970	933				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0			1,233	1,140	73	67	1,306	1,207				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0			1,205	1,071	73	65	1,278	1,136				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0			1,102	942	73	62	1,174	1,004				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0			780	641	73	60	853	701				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0			876	692	73	57	949	750				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0			685	521	73	55	758	576				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0			1,090	796	73	53	1,162	849				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0			1,063	747	73	51	1,135	798				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0			1,063	718	73	49	1,135	767				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0			1,090	708	73	47	1,163	755				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0			323	202	73	45	396	247				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0			470	282	73	44	543	326				
	R 18	14	0.577	1.000	0	0			251	145	73	42	323	187				
	施設完成後の評価期間 (R19~R48年)	R 19	15	0.555		3,188	1,770					73	40	73	40			
		R 20	16	0.534		3,188	1,702					73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		3,188	1,637					73	37	73	37			
		R 22	18	0.494		3,188	1,574					73	36	73	36			
R 23		19	0.475		3,188	1,513					73	35	73	35				
R 24		20	0.456		3,188	1,455					73	33	73	33				
R 25		21	0.439		3,188	1,399					73	32	73	32				
R 26		22	0.422		3,188	1,345					73	31	73	31				
R 27		23	0.406		3,188	1,294					73	30	73	30				
R 28		24	0.390		3,188	1,244					73	28	73	28				
R 29		25	0.375		3,188	1,196					73	27	73	27				
R 30		26	0.361		3,188	1,150					73	26	73	26				
R 31		27	0.347		3,188	1,106					73	25	73	25				
R 32		28	0.333		3,188	1,063					73	24	73	24				
R 33		29	0.321		3,188	1,022					73	23	73	23				
R 34		30	0.308		3,188	983					73	22	73	22				
R 35		31	0.296		3,188	945					73	22	73	22				
R 36		32	0.285		3,188	909					73	21	73	21				
R 37		33	0.274		3,188	874					73	20	73	20				
R 38		34	0.264		3,188	840					73	19	73	19				
R 39		35	0.253		3,188	808					73	18	73	18				
R 40		36	0.244		3,188	777					73	18	73	18				
R 41		37	0.234		3,188	747					73	17	73	17				
R 42		38	0.225		3,188	718					73	16	73	16				
R 43		39	0.217		3,188	691					73	16	73	16				
R 44		40	0.208		3,188	664					73	15	73	15				
R 45		41	0.200		3,188	639					73	15	73	15				
R 46		42	0.193		3,188	614					73	14	73	14				
R 47		43	0.185		3,188	590					73	13	73	13				
R 48		44	0.178		3,188	568					73	13	73	13				
R 49	45	0.171		3,188	546					73	12	73	12					
R 50	46	0.165		3,188	525					73	12	73	12					
R 51	47	0.158		3,188	505					73	12	73	12					
R 52	48	0.152		3,188	485					73	11	73	11					
R 53	49	0.146		3,188	467					73	11	73	11					
R 54	50	0.141		3,188	449					73	10	73	10					
R 55	51	0.135		3,188	431					73	10	73	10					
R 56	52	0.130		3,188	415					73	9	73	9					
R 57	53	0.125		3,188	399					73	9	73	9					
R 58	54	0.120		3,188	384					73	9	73	9					
R 59	55	0.116		3,188	369					73	8	73	8					
R 60	56	0.111		3,188	355					73	8	73	8					
R 61	57	0.107		3,188	341					73	8	73	8					
R 62	58	0.103		3,188	328					73	7	73	7					
R 63	59	0.099		3,188	315					73	7	73	7					
R 64	60	0.095		3,188	303					73	7	73	7					
R 65	61	0.091		3,188	291					73	7	73	7					
R 66	62	0.088		3,188	280					73	6	73	6					
R 67	63	0.085		3,188	269					73	6	73	6					
R 68	64	0.081		3,188	259					73	6	73	6					
合計					159,422	39,554	766	40,320	12,128	9,468	4,655	1,670	16,782	11,139	3.6	29,181	11.2%	

様式-5

費用対便益 (残事業: 事業費+10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 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	R 4	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (R 5 ~ R 18年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0		988	950	73	70	1,060	1,019				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,356	1,254	73	67	1,429	1,321				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,326	1,178	73	65	1,398	1,243				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,212	1,036	73	62	1,284	1,098				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0		858	706	73	60	931	765				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0		963	761	73	57	1,036	819				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0		754	573	73	55	826	628				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0		1,199	876	73	53	1,271	929				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,169	821	73	51	1,242	872				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0		1,169	790	73	49	1,242	839				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0		1,199	779	73	47	1,272	826				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0		355	222	73	45	428	267				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0		517	311	73	44	590	354				
	R 18	14	0.577	1.000	0	0		276	159	73	42	349	201				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	15	0.555		3,188	1,770				73	40	73	40			
		R 20	16	0.534		3,188	1,702				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		3,188	1,637				73	37	73	37			
		R 22	18	0.494		3,188	1,574				73	36	73	36			
R 23		19	0.475		3,188	1,513				73	35	73	35				
R 24		20	0.456		3,188	1,455				73	33	73	33				
R 25		21	0.439		3,188	1,399				73	32	73	32				
R 26		22	0.422		3,188	1,345				73	31	73	31				
R 27		23	0.406		3,188	1,294				73	30	73	30				
R 28		24	0.390		3,188	1,244				73	28	73	28				
R 29		25	0.375		3,188	1,196				73	27	73	27				
R 30		26	0.361		3,188	1,150				73	26	73	26				
R 31		27	0.347		3,188	1,106				73	25	73	25				
R 32		28	0.333		3,188	1,063				73	24	73	24				
R 33		29	0.321		3,188	1,022				73	23	73	23				
R 34		30	0.308		3,188	983				73	22	73	22				
R 35		31	0.296		3,188	945				73	22	73	22				
R 36		32	0.285		3,188	909				73	21	73	21				
R 37		33	0.274		3,188	874				73	20	73	20				
R 38		34	0.264		3,188	840				73	19	73	19				
R 39		35	0.253		3,188	808				73	18	73	18				
R 40		36	0.244		3,188	777				73	18	73	18				
R 41		37	0.234		3,188	747				73	17	73	17				
R 42		38	0.225		3,188	718				73	16	73	16				
R 43		39	0.217		3,188	691				73	16	73	16				
R 44		40	0.208		3,188	664				73	15	73	15				
R 45		41	0.200		3,188	639				73	15	73	15				
R 46		42	0.193		3,188	614				73	14	73	14				
R 47		43	0.185		3,188	590				73	13	73	13				
R 48		44	0.178		3,188	568				73	13	73	13				
R 49		45	0.171		3,188	546				73	12	73	12				
R 50		46	0.165		3,188	525				73	12	73	12				
R 51		47	0.158		3,188	505				73	12	73	12				
R 52		48	0.152		3,188	485				73	11	73	11				
R 53	49	0.146		3,188	467				73	11	73	11					
R 54	50	0.141		3,188	449				73	10	73	10					
R 55	51	0.135		3,188	431				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		3,188	415				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		3,188	399				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		3,188	384				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		3,188	369				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		3,188	355				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		3,188	341				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		3,188	328				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		3,188	315				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		3,188	303				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		3,188	291				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		3,188	280				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		3,188	269				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		3,188	259				73	6	73	6					
合 計					159,422	39,554	843	40,397	13,340	10,415	4,655	1,670	17,995	12,085	3.3	28,311	10.7%

様式-5

費用対便益 (残事業：事業費-10%)

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 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	R 4	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (R5~R18年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0		808	777	73	70	881	847				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,110	1,026	73	67	1,183	1,093				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,085	964	73	65	1,157	1,029				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0		991	847	73	62	1,064	910				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0		702	577	73	60	775	637				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0		788	623	73	57	861	680				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0		617	469	73	55	689	524				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0		981	717	73	53	1,053	770				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0		956	672	73	51	1,029	723				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0		956	646	73	49	1,029	695				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0		981	637	73	47	1,054	684				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0		291	181	73	45	363	227				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0		423	254	73	44	496	298				
	R 18	14	0.577	1.000	0	0		226	130	73	42	298	172				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	15	0.555		3,188	1,770				73	40	73	40			
		R 20	16	0.534		3,188	1,702				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		3,188	1,637				73	37	73	37			
		R 22	18	0.494		3,188	1,574				73	36	73	36			
R 23		19	0.475		3,188	1,513				73	35	73	35				
R 24		20	0.456		3,188	1,455				73	33	73	33				
R 25		21	0.439		3,188	1,399				73	32	73	32				
R 26		22	0.422		3,188	1,345				73	31	73	31				
R 27		23	0.406		3,188	1,294				73	30	73	30				
R 28		24	0.390		3,188	1,244				73	28	73	28				
R 29		25	0.375		3,188	1,196				73	27	73	27				
R 30		26	0.361		3,188	1,150				73	26	73	26				
R 31		27	0.347		3,188	1,106				73	25	73	25				
R 32		28	0.333		3,188	1,063				73	24	73	24				
R 33		29	0.321		3,188	1,022				73	23	73	23				
R 34		30	0.308		3,188	983				73	22	73	22				
R 35		31	0.296		3,188	945				73	22	73	22				
R 36		32	0.285		3,188	909				73	21	73	21				
R 37		33	0.274		3,188	874				73	20	73	20				
R 38		34	0.264		3,188	840				73	19	73	19				
R 39		35	0.253		3,188	808				73	18	73	18				
R 40		36	0.244		3,188	777				73	18	73	18				
R 41		37	0.234		3,188	747				73	17	73	17				
R 42		38	0.225		3,188	718				73	16	73	16				
R 43		39	0.217		3,188	691				73	16	73	16				
R 44		40	0.208		3,188	664				73	15	73	15				
R 45		41	0.200		3,188	639				73	15	73	15				
R 46		42	0.193		3,188	614				73	14	73	14				
R 47		43	0.185		3,188	590				73	13	73	13				
R 48		44	0.178		3,188	568				73	13	73	13				
R 49		45	0.171		3,188	546				73	12	73	12				
R 50		46	0.165		3,188	525				73	12	73	12				
R 51		47	0.158		3,188	505				73	12	73	12				
R 52		48	0.152		3,188	485				73	11	73	11				
R 53	49	0.146		3,188	467				73	11	73	11					
R 54	50	0.141		3,188	449				73	10	73	10					
R 55	51	0.135		3,188	431				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		3,188	415				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		3,188	399				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		3,188	384				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		3,188	369				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		3,188	355				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		3,188	341				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		3,188	328				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		3,188	315				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		3,188	303				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		3,188	291				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		3,188	280				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		3,188	269				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		3,188	259				73	6	73	6					
合 計					159,422	39,554	689	40,243	10,915	8,521	4,655	1,670	15,569	10,192	3.9	30,052	11.8%

様式-5

費用対便益 (残事業:工期+10%)

水系名:利根川水系 河川名:利根川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 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	R 4	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (R5 ~ R19年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0		838	806	68	65	906	871				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,129	1,043	68	63	1,196	1,106				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,128	1,003	68	60	1,196	1,064				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,049	897	68	58	1,117	955				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0		814	669	68	56	882	725				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0		786	621	68	54	854	675				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0		716	544	68	52	784	596				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0		828	605	68	50	896	655				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,006	707	68	48	1,074	755				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0		992	670	68	46	1,060	716				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0		999	649	68	44	1,067	693				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0		864	540	68	42	932	582				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0		321	193	68	41	389	234				
	R 18	14	0.577	1.000	0	0		424	245	68	39	492	284				
	R 19	15	0.555	0.000		1	1	234	0	68	0	302	0				
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 20	16	0.534		3,188	1,702				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		3,188	1,637				73	37	73	37			
		R 22	18	0.494		3,188	1,574				73	36	73	36			
		R 23	19	0.475		3,188	1,513				73	35	73	35			
R 24		20	0.456		3,188	1,455				73	33	73	33				
R 25		21	0.439		3,188	1,399				73	32	73	32				
R 26		22	0.422		3,188	1,345				73	31	73	31				
R 27		23	0.406		3,188	1,294				73	30	73	30				
R 28		24	0.390		3,188	1,244				73	28	73	28				
R 29		25	0.375		3,188	1,196				73	27	73	27				
R 30		26	0.361		3,188	1,150				73	26	73	26				
R 31		27	0.347		3,188	1,106				73	25	73	25				
R 32		28	0.333		3,188	1,063				73	24	73	24				
R 33		29	0.321		3,188	1,022				73	23	73	23				
R 34		30	0.308		3,188	983				73	22	73	22				
R 35		31	0.296		3,188	945				73	22	73	22				
R 36		32	0.285		3,188	909				73	21	73	21				
R 37		33	0.274		3,188	874				73	20	73	20				
R 38		34	0.264		3,188	840				73	19	73	19				
R 39		35	0.253		3,188	808				73	18	73	18				
R 40		36	0.244		3,188	777				73	18	73	18				
R 41		37	0.234		3,188	747				73	17	73	17				
R 42		38	0.225		3,188	718				73	16	73	16				
R 43		39	0.217		3,188	691				73	16	73	16				
R 44		40	0.208		3,188	664				73	15	73	15				
R 45		41	0.200		3,188	639				73	15	73	15				
R 46		42	0.193		3,188	614				73	14	73	14				
R 47		43	0.185		3,188	590				73	13	73	13				
R 48		44	0.178		3,188	568				73	13	73	13				
R 49		45	0.171		3,188	546				73	12	73	12				
R 50		46	0.165		3,188	525				73	12	73	12				
R 51		47	0.158		3,188	505				73	12	73	12				
R 52		48	0.152		3,188	485				73	11	73	11				
R 53		49	0.146		3,188	467				73	11	73	11				
R 54		50	0.141		3,188	449				73	10	73	10				
R 55	51	0.135		3,188	431				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		3,188	415				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		3,188	399				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		3,188	384				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		3,188	369				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		3,188	355				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		3,188	341				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		3,188	328				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		3,188	315				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		3,188	303				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		3,188	291				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		3,188	280				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		3,188	269				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		3,188	259				73	6	73	6					
R 69	65	0.078		3,188	249				73	6	73	6					
合 計					159,423	38,033	737	38,770	12,128	9,191	4,655	1,585	16,782	10,776	3.5	27,994	10.9%

様式-5

費用対便益 (残事業: 工期-10%)

水系名: 利根川水系 河川名: 利根川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 收益率 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	R 4	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (R 5 ~ R 17年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0		993	954	78	75	1,071	1,030				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,324	1,224	78	72	1,402	1,296				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,274	1,132	78	70	1,352	1,202				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,087	930	78	67	1,166	997				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0		877	721	78	64	955	785				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0		855	676	78	62	934	738				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0		956	726	78	60	1,034	786				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0		1,157	845	78	57	1,235	903				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,144	804	78	55	1,223	859				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0		1,165	787	78	53	1,244	840				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0		525	341	78	51	603	392				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0		484	302	78	49	562	351				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0		287	172	78	47	365	219				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 18	14	0.577		3,188	1,841				73	42	73	42			
		R 19	15	0.555		3,188	1,770				73	40	73	40			
		R 20	16	0.534		3,188	1,702				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		3,188	1,637				73	37	73	37			
R 22		18	0.494		3,188	1,574				73	36	73	36				
R 23		19	0.475		3,188	1,513				73	35	73	35				
R 24		20	0.456		3,188	1,455				73	33	73	33				
R 25		21	0.439		3,188	1,399				73	32	73	32				
R 26		22	0.422		3,188	1,345				73	31	73	31				
R 27		23	0.406		3,188	1,294				73	30	73	30				
R 28		24	0.390		3,188	1,244				73	28	73	28				
R 29		25	0.375		3,188	1,196				73	27	73	27				
R 30		26	0.361		3,188	1,150				73	26	73	26				
R 31		27	0.347		3,188	1,106				73	25	73	25				
R 32		28	0.333		3,188	1,063				73	24	73	24				
R 33		29	0.321		3,188	1,022				73	23	73	23				
R 34		30	0.308		3,188	983				73	22	73	22				
R 35		31	0.296		3,188	945				73	22	73	22				
R 36		32	0.285		3,188	909				73	21	73	21				
R 37		33	0.274		3,188	874				73	20	73	20				
R 38		34	0.264		3,188	840				73	19	73	19				
R 39		35	0.253		3,188	808				73	18	73	18				
R 40		36	0.244		3,188	777				73	18	73	18				
R 41		37	0.234		3,188	747				73	17	73	17				
R 42		38	0.225		3,188	718				73	16	73	16				
R 43		39	0.217		3,188	691				73	16	73	16				
R 44		40	0.208		3,188	664				73	15	73	15				
R 45		41	0.200		3,188	639				73	15	73	15				
R 46		42	0.193		3,188	614				73	14	73	14				
R 47		43	0.185		3,188	590				73	13	73	13				
R 48		44	0.178		3,188	568				73	13	73	13				
R 49		45	0.171		3,188	546				73	12	73	12				
R 50		46	0.165		3,188	525				73	12	73	12				
R 51		47	0.158		3,188	505				73	12	73	12				
R 52	48	0.152		3,188	485				73	11	73	11					
R 53	49	0.146		3,188	467				73	11	73	11					
R 54	50	0.141		3,188	449				73	10	73	10					
R 55	51	0.135		3,188	431				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		3,188	415				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		3,188	399				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		3,188	384				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		3,188	369				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		3,188	355				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		3,188	341				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		3,188	328				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		3,188	315				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		3,188	303				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		3,188	291				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		3,188	280				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		3,188	269				73	6	73	6					
合計					159,422	41,136	797	41,933	12,128	9,615	4,655	1,720	16,782	11,336	3.6	30,597	11.7%

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 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	R 4	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (R5~R18年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0		898	863	73	70	970	933				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,233	1,140	73	67	1,306	1,207				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,205	1,071	73	65	1,278	1,136				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,102	942	73	62	1,174	1,004				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0		780	641	73	60	853	701				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0		876	692	73	57	949	750				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0		685	521	73	55	758	576				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0		1,090	796	73	53	1,162	849				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,063	747	73	51	1,135	798				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0		1,063	718	73	49	1,135	767				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0		1,090	708	73	47	1,163	755				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0		323	202	73	45	396	247				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0		470	282	73	44	543	326				
	R 18	14	0.577	1.000	0	0		251	145	73	42	323	187				
	施設完成後の 評価期間(50年)	R 19	15	0.555		3,501	1,944				73	40	73	40			
		R 20	16	0.534		3,501	1,869				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		3,501	1,797				73	37	73	37			
		R 22	18	0.494		3,501	1,728				73	36	73	36			
R 23		19	0.475		3,501	1,662				73	35	73	35				
R 24		20	0.456		3,501	1,598				73	33	73	33				
R 25		21	0.439		3,501	1,536				73	32	73	32				
R 26		22	0.422		3,501	1,477				73	31	73	31				
R 27		23	0.406		3,501	1,420				73	30	73	30				
R 28		24	0.390		3,501	1,366				73	28	73	28				
R 29		25	0.375		3,501	1,313				73	27	73	27				
R 30		26	0.361		3,501	1,263				73	26	73	26				
R 31		27	0.347		3,501	1,214				73	25	73	25				
R 32		28	0.333		3,501	1,167				73	24	73	24				
R 33		29	0.321		3,501	1,122				73	23	73	23				
R 34		30	0.308		3,501	1,079				73	22	73	22				
R 35		31	0.296		3,501	1,038				73	22	73	22				
R 36		32	0.285		3,501	998				73	21	73	21				
R 37		33	0.274		3,501	960				73	20	73	20				
R 38		34	0.264		3,501	923				73	19	73	19				
R 39		35	0.253		3,501	887				73	18	73	18				
R 40		36	0.244		3,501	853				73	18	73	18				
R 41		37	0.234		3,501	820				73	17	73	17				
R 42		38	0.225		3,501	789				73	16	73	16				
R 43		39	0.217		3,501	758				73	16	73	16				
R 44		40	0.208		3,501	729				73	15	73	15				
R 45		41	0.200		3,501	701				73	15	73	15				
R 46		42	0.193		3,501	674				73	14	73	14				
R 47		43	0.185		3,501	648				73	13	73	13				
R 48		44	0.178		3,501	623				73	13	73	13				
R 49		45	0.171		3,501	599				73	12	73	12				
R 50		46	0.165		3,501	576				73	12	73	12				
R 51		47	0.158		3,501	554				73	12	73	12				
R 52		48	0.152		3,501	533				73	11	73	11				
R 53		49	0.146		3,501	512				73	11	73	11				
R 54		50	0.141		3,501	493				73	10	73	10				
R 55	51	0.135		3,501	474				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		3,501	455				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		3,501	438				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		3,501	421				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		3,501	405				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		3,501	389				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		3,501	374				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		3,501	360				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		3,501	346				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		3,501	333				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		3,501	320				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		3,501	308				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		3,501	296				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		3,501	284				73	6	73	6					
合 計					175,032	43,427	766	44,193	12,128	9,468	4,655	1,670	16,782	11,139	3.9	33,054	11.8%

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：利根川水系 河川名：利根川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 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	R 4	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (R 5 ~ R 18年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0		898	863	73	70	970	933				
	R 6	2	0.925	1.000	0	0		1,233	1,140	73	67	1,306	1,207				
	R 7	3	0.889	1.000	0	0		1,205	1,071	73	65	1,278	1,136				
	R 8	4	0.855	1.000	0	0		1,102	942	73	62	1,174	1,004				
	R 9	5	0.822	1.000	0	0		780	641	73	60	853	701				
	R 10	6	0.790	1.000	0	0		876	692	73	57	949	750				
	R 11	7	0.760	1.000	0	0		685	521	73	55	758	576				
	R 12	8	0.731	1.000	0	0		1,090	796	73	53	1,162	849				
	R 13	9	0.703	1.000	0	0		1,063	747	73	51	1,135	798				
	R 14	10	0.676	1.000	0	0		1,063	718	73	49	1,135	767				
	R 15	11	0.650	1.000	0	0		1,090	708	73	47	1,163	755				
	R 16	12	0.625	1.000	0	0		323	202	73	45	396	247				
	R 17	13	0.601	1.000	0	0		470	282	73	44	543	326				
	R 18	14	0.577	1.000	0	0		251	145	73	42	323	187				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	15	0.555		2,876	1,597				73	40	73	40			
		R 20	16	0.534		2,876	1,536				73	39	73	39			
		R 21	17	0.513		2,876	1,477				73	37	73	37			
		R 22	18	0.494		2,876	1,420				73	36	73	36			
R 23		19	0.475		2,876	1,365				73	35	73	35				
R 24		20	0.456		2,876	1,313				73	33	73	33				
R 25		21	0.439		2,876	1,262				73	32	73	32				
R 26		22	0.422		2,876	1,214				73	31	73	31				
R 27		23	0.406		2,876	1,167				73	30	73	30				
R 28		24	0.390		2,876	1,122				73	28	73	28				
R 29		25	0.375		2,876	1,079				73	27	73	27				
R 30		26	0.361		2,876	1,037				73	26	73	26				
R 31		27	0.347		2,876	998				73	25	73	25				
R 32		28	0.333		2,876	959				73	24	73	24				
R 33		29	0.321		2,876	922				73	23	73	23				
R 34		30	0.308		2,876	887				73	22	73	22				
R 35		31	0.296		2,876	853				73	22	73	22				
R 36		32	0.285		2,876	820				73	21	73	21				
R 37		33	0.274		2,876	788				73	20	73	20				
R 38		34	0.264		2,876	758				73	19	73	19				
R 39		35	0.253		2,876	729				73	18	73	18				
R 40		36	0.244		2,876	701				73	18	73	18				
R 41		37	0.234		2,876	674				73	17	73	17				
R 42		38	0.225		2,876	648				73	16	73	16				
R 43		39	0.217		2,876	623				73	16	73	16				
R 44		40	0.208		2,876	599				73	15	73	15				
R 45		41	0.200		2,876	576				73	15	73	15				
R 46		42	0.193		2,876	554				73	14	73	14				
R 47		43	0.185		2,876	533				73	13	73	13				
R 48		44	0.178		2,876	512				73	13	73	13				
R 49		45	0.171		2,876	492				73	12	73	12				
R 50		46	0.165		2,876	473				73	12	73	12				
R 51		47	0.158		2,876	455				73	12	73	12				
R 52		48	0.152		2,876	438				73	11	73	11				
R 53	49	0.146		2,876	421				73	11	73	11					
R 54	50	0.141		2,876	405				73	10	73	10					
R 55	51	0.135		2,876	389				73	10	73	10					
R 56	52	0.130		2,876	374				73	9	73	9					
R 57	53	0.125		2,876	360				73	9	73	9					
R 58	54	0.120		2,876	346				73	9	73	9					
R 59	55	0.116		2,876	333				73	8	73	8					
R 60	56	0.111		2,876	320				73	8	73	8					
R 61	57	0.107		2,876	308				73	8	73	8					
R 62	58	0.103		2,876	296				73	7	73	7					
R 63	59	0.099		2,876	284				73	7	73	7					
R 64	60	0.095		2,876	273				73	7	73	7					
R 65	61	0.091		2,876	263				73	7	73	7					
R 66	62	0.088		2,876	253				73	6	73	6					
R 67	63	0.085		2,876	243				73	6	73	6					
R 68	64	0.081		2,876	234				73	6	73	6					
合 計					143,812	35,681	766	36,447	12,128	9,468	4,655	1,670	16,782	11,139	3.2	25,308	10.6%

費用便益の感度分析

利根川・江戸川直轄河川改修事業(稲戸井調節池)(全体事業)

ケース	B 総便益 (百万円)	C 総費用 (百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	249,189	180,992	1.3	
事業費+10%	249,195	181,939	1.3	
事業費-10%	249,183	180,045	1.3	
工期+10%	239,605	180,629	1.3	工期:18年→19年
工期-10%	259,157	181,189	1.4	工期:18年→17年
資産+10%	273,417	180,992	1.5	
資産-10%	224,961	180,992	1.2	

利根川・江戸川直轄河川改修事業(稲戸井調節池)(残事業)

ケース	B 総便益 (百万円)	C 総費用 (百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	40,320	11,139	3.6	
事業費+10%	40,397	12,085	3.3	
事業費-10%	40,243	10,192	3.9	
工期+10%	38,770	10,776	3.5	工期:18年→19年
工期-10%	41,933	11,336	3.6	工期:18年→17年
資産+10%	44,193	11,139	3.9	
資産-10%	36,447	11,139	3.2	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	利根川・江戸川直轄河川改修事業(稲戸井調節池)(全体事業費)
-----	--------------------------------

評価年度	令和4年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	27,467		
	本工事費			式	1	27,343	
		掘削		千m ³	8,000	12,632	
		築堤		千m ³	2,903	6,574	
		越流堤		式	370	970	
		水門		箇所	2	982	
		樋管		箇所	10	1,991	
		地内水路		m	7,070	1,169	
		その他		式	1	3,025	
附帯工事費			式	1	124		
用地費及補償費			式	1	12,387		
間接経費			式	1	6,469		
工事諸費			式	1	10,363		
事業費 計			式	1	56,686		

維持管理費		式	1	7,808	
-------	--	---	---	-------	--

事業費の内訳書

河川事業

事業名	利根川・江戸川直轄河川改修事業(稲戸井調節池)(残事業費)
-----	-------------------------------

評価年度	令和4年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	9,239		
	本工事費			式	1	9,239	
		掘削		千m ³	5,450	8,389	
		築堤		千m ³	30	150	
	樋管		箇所	1	700		
用地費及補償費			式	1	189		
間接経費			式	1	1,260		
工事諸費			式	1	2,394		
事業費 計			式	1	13,082		

維持管理費	式	1	5,120	
-------	---	---	-------	--