

(令和 4 年 2 月 1 0 日訂正)

(再評価)

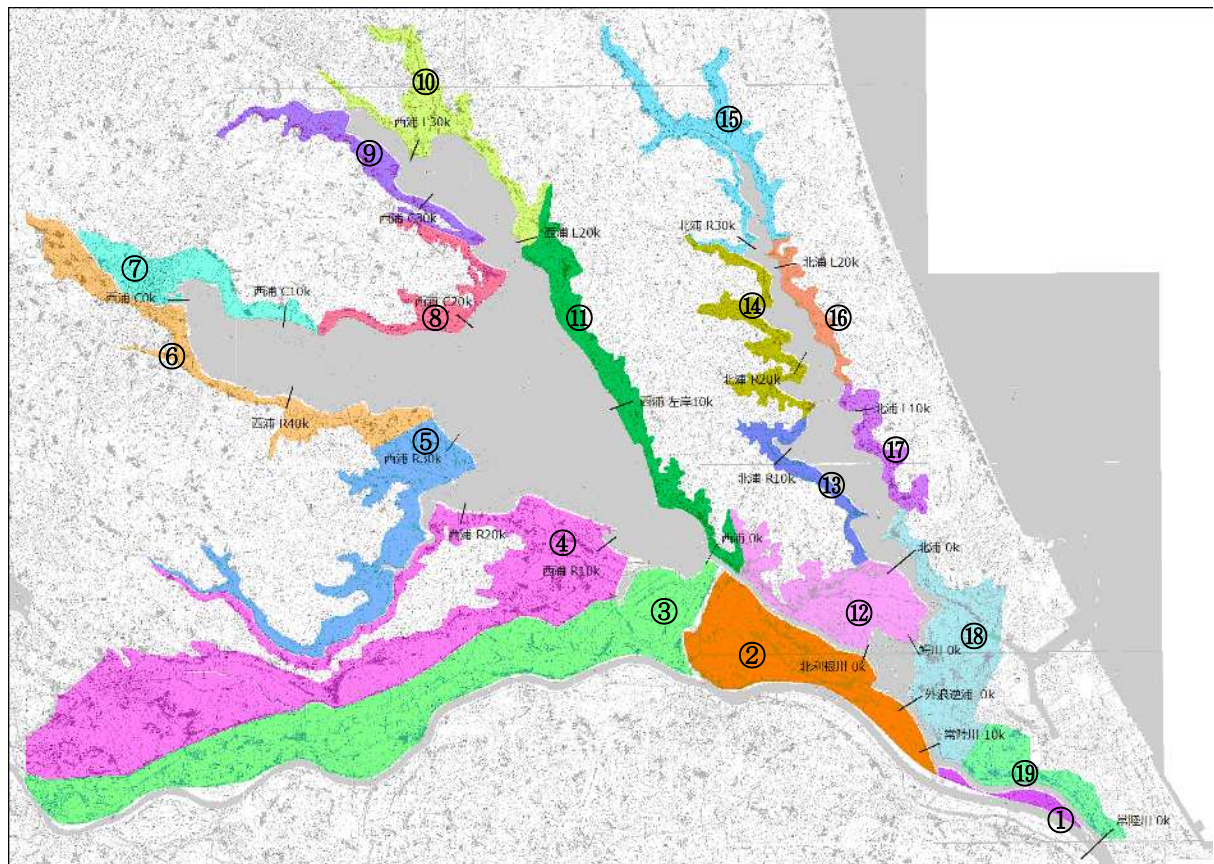
常陸利根川直轄河川改修事業 費用対便益算出資料

令和 3 年 1 0 月 6 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	11
様式-5	12
＜感度分析＞	
様式-4	15
様式-5	17
事業費内訳書	35



様式-2 資産データ

水系名：利根川 河川名：常陸利根川 国勢調査年：平成27年度 経済センサス調査年：平成26年度

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	資産額(百万円)																	
		一般資産等基礎数量							一般資産額(百万円)						農産物資産(百万円)				合計
		人口	世帯数	従業者数	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所償却	事業所在庫	農漁家償却	農漁家在庫	一般小計	水稲	畑作物	農産物小計	
氾濫ブロック1	329	0	0	36	0	6	0	0	11,775	0	116	10	0	0	11,901	0	0	0	11,901
氾濫ブロック2	3,551	5,386	1,600	1,202	235	39	2,929	5	73,627	20,956	3,511	1,947	524	240	100,805	3,505	28	3,533	104,338
氾濫ブロック3	9,005	23,017	7,929	6,287	708	177	6,952	312	333,839	103,834	26,777	13,627	1,581	723	480,381	8,321	1,685	10,006	490,387
氾濫ブロック4	15,077	71,097	25,725	29,114	1,134	474	7,530	1,115	891,863	336,893	147,917	62,595	2,534	1,159	1,442,961	9,012	6,020	15,032	1,457,993
氾濫ブロック5	3,220	9,062	3,229	3,590	233	87	1,950	154	163,501	42,285	12,109	6,136	520	238	224,789	2,334	829	3,163	227,952
氾濫ブロック6	2,445	17,434	6,932	9,235	200	142	1,257	242	266,887	90,781	33,234	13,386	446	204	404,938	1,505	1,305	2,810	407,748
氾濫ブロック7	1,698	24,025	10,674	23,407	322	184	783	70	346,918	139,782	114,818	27,625	720	329	630,192	938	378	1,316	631,508
氾濫ブロック8	1,444	3,504	1,113	548	213	23	707	173	43,782	14,580	1,815	1,431	476	218	62,302	846	934	1,780	64,082
氾濫ブロック9	1,449	3,171	1,003	443	173	34	834	211	63,460	13,129	1,119	836	387	177	79,108	999	1,139	2,138	81,246
氾濫ブロック10	1,922	7,032	2,242	2,440	321	77	974	262	144,910	29,364	8,150	5,386	718	328	188,856	1,165	1,417	2,582	191,438
氾濫ブロック11	2,300	10,680	3,414	4,480	394	85	1,281	84	159,277	44,709	14,943	8,492	880	402	228,703	1,534	455	1,989	230,692
氾濫ブロック12	2,666	19,769	7,441	6,678	214	133	1,569	45	249,684	97,442	21,883	9,858	478	219	379,564	1,878	241	2,119	381,683
氾濫ブロック13	796	2,943	887	1,012	62	21	474	14	39,045	11,623	3,206	2,207	138	63	56,282	567	77	644	56,926
氾濫ブロック14	1,320	3,501	1,092	1,001	269	31	787	68	58,929	14,303	2,632	1,525	601	275	78,265	943	365	1,308	79,573
氾濫ブロック15	1,894	7,295	2,587	3,204	354	64	1,099	118	120,205	33,873	9,076	4,447	790	362	168,753	1,316	636	1,952	170,705
氾濫ブロック16	612	1,735	544	363	63	14	373	28	27,025	7,122	1,006	717	140	64	36,074	447	149	596	36,670
氾濫ブロック17	781	2,441	812	483	32	30	475	11	56,223	10,631	991	597	71	33	68,546	568	61	629	69,175
氾濫ブロック18	3,068	34,402	13,728	22,662	242	336	1,080	182	632,827	179,776	86,538	48,505	542	248	948,436	1,293	981	2,274	950,710
氾濫ブロック19	1,399	11,061	4,001	2,997	164	91	498	269	171,282	52,398	11,495	5,423	366	167	241,131	596	1,451	2,047	243,178
合計	54,976	257,555	94,953	119,182	5,333	2,047	31,552	3,363	3,855,059	1,243,481	501,336	214,750	11,912	5,449	5,831,987	37,767	18,151	55,918	5,887,905

様式-3 被害額 (H28 河道)

確率規模: 1/20

氾濫 ブロック	被害額 (H28年度末河道)										水系名: 利根川			河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/20			(百万円)	
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等								
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	192	12	3	1	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	0	4	705		
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	192	12	3	1	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	0	4	705		

様式-3 被害額 (H28 河道)

確率規模: 1/30

氾濫 ブロック	被害額 (H28年度末河道)										水系名: 利根川			河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/30			(百万円)	
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等								
氾濫ブロック1	734	0	0	0	0	734	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	1,279		
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック3	10,875	3,174	1,719	1,038	65	39	16,910	1,133	288	1,421	64,908	808	355	226	581	234	197	0	1,820	85,059	
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック6	1,401	583	209	70	2	1	2,266	9	7	16	2,111	60	79	49	128	25	36	0	249	4,642	
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック10	270	38	4	2	0	314	9	0	9	657	3	5	3	8	2	2	0	15	995		
氾濫ブロック11	17	1	0	0	0	18	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
氾濫ブロック12	6,029	1,660	892	372	14	10	8,977	381	16	397	21,229	390	177	120	297	117	103	0	907	31,510	
氾濫ブロック13	339	95	60	40	0	534	11	0	11	918	35	11	7	18	7	5	0	65	1,528		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	19,665	5,551	2,884	1,522	81	50	29,753	1,543	311	1,854	90,401	1,296	627	405	1,032	385	343	0	3,056	125,064	

様式-3 被害額 (H28 河道)

確率規模: 1/40

氾濫 ブロック	被害額 (H28年度末河道)										水系名: 利根川			河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/40			(百万円)	
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等								
氾濫ブロック1	878	0	0	0	0	878	0	0	0	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,529	
氾濫ブロック2	10,008	3,173	740	388	57	44	14,410	1,180	11	1,191	55,182	417	307	224	531	131	197	0	1,276	72,059	
氾濫ブロック3	13,627	3,909	2,124	1,270	78	49	21,057	1,480	325	1,805	81,437	967	430	279	709	287	243	0	2,206	106,505	
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック6	1,444	720	247	84	2	1	2,698	9	7	16	2,444	68	84	54	138	28	44	0	278	5,436	
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック9	240	40	8	5	0	293	77	3	80	3,813	2	4	3	7	5	2	0	16	4,202		
氾濫ブロック10	304	46	5	2	0	357	10	0	10	727	3	6	3	9	2	2	0	16	1,110		
氾濫ブロック11	24	2	0	0	0	26	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	
氾濫ブロック12	9,675	2,615	1,280	547	19	13	14,149	414	18	432	26,094	592	366	227	593	182	162	0	1,529	42,204	
氾濫ブロック13	851	351	144	93	1	1	1,441	16	0	16	1,771	78	49	31	80	20	21	0	199	3,427	
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック15	873	58	26	17	0	974	27	0	27	1,780	17	5	3	8	5	3	0	33	2,914		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック17	1,421	171	17	15	0	1,624	30	0	30	2,631	13	24	15	39	6	10	0	68	4,353		
氾濫ブロック18	1,595	280	601	63	1	2,538	98	5	103	6,146	64	28	17	45	26	17	0	152	8,939		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	41,138	11,365	5,192	2,484	158	108	60,445	3,341	369	3,710	182,726	2,221	1,303	856	2,159	692	701	0	5,773	252,654	

様式-3 被害額 (H28 河道)

確率規模: 1/50

氾濫 ブロック	被害額 (H28年度末河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川				流量規模: 1/50			(百万円)	
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等								
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721	0	0	0	0	0	0	0	1,692			
氾濫ブロック2	11,811	3,924	923	473	72	55	17,258	1,239	12	1,251	57,412	489	370	265	635	167	244	1,535	77,456		
氾濫ブロック3	16,224	4,521	2,496	1,531	89	58	24,919	1,616	347	1,963	88,036	1,120	484	317	801	329	281	2,531	117,449		
氾濫ブロック4	2,600	735	428	239	11	9	4,022	394	11	405	17,702	182	76	51	127	52	45	406	23,535		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	1,967	933	297	103	2	2	3,204	10	8	18	2,901	77	93	63	156	33	58	324	6,547		
氾濫ブロック7	533	215	25	7	0	0	780	0	0	0	580	18	80	45	125	5	13	161	1,521		
氾濫ブロック8	379	33	24	15	0	0	451	14	4	18	1,065	11	4	2	6	4	2	23	1,557		
氾濫ブロック9	772	72	29	20	1	0	894	99	7	106	5,184	17	8	5	13	10	4	44	6,228		
氾濫ブロック10	571	72	19	13	0	0	675	18	0	18	1,389	13	8	5	13	4	4	34	2,116		
氾濫ブロック11	239	30	2	2	0	0	273	6	0	6	579	2	2	2	4	0	1	7	865		
氾濫ブロック12	14,763	3,987	1,720	767	25	17	21,279	441	19	460	32,559	851	529	334	863	256	248	2,218	56,516		
氾濫ブロック13	1,760	586	219	139	2	1	2,707	38	0	38	3,876	116	84	51	135	31	36	318	6,939		
氾濫ブロック14	400	88	13	7	2	1	511	17	6	23	1,182	10	10	7	17	4	5	36	1,752		
氾濫ブロック15	993	63	30	20	1	0	1,107	28	0	28	1,898	19	6	4	10	6	3	38	3,071		
氾濫ブロック16	238	39	5	4	0	0	286	9	0	9	719	5	4	3	7	0	2	14	1,028		
氾濫ブロック17	1,921	303	25	21	1	0	2,271	38	0	38	3,398	19	40	25	65	9	18	111	5,818		
氾濫ブロック18	2,969	387	682	93	1	1	4,133	106	11	117	7,670	91	44	27	71	34	24	220	12,140		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	59,111	15,988	6,937	3,454	207	144	85,841	4,073	425	4,498	226,871	3,040	1,842	1,206	3,048	944	988	8,620	325,230		

様式-3 被害額 (H28 河道)

確率規模: 1/60

氾濫 ブロック	被害額 (H28年度末河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川				流量規模: 1/60			(百万円)	
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等								
氾濫ブロック1	1,014	0	0	0	0	0	1,014	0	0	0	752	0	0	0	0	0	0	0	1,766		
氾濫ブロック2	13,096	4,412	1,041	540	84	63	19,236	1,254	12	1,266	58,930	535	405	289	694	191	274	1,694	81,126		
氾濫ブロック3	17,899	4,957	2,757	1,708	99	65	27,485	1,669	358	2,027	90,406	1,207	524	344	868	355	308	2,738	122,656		
氾濫ブロック4	3,213	903	486	277	15	11	4,905	409	13	422	18,799	208	94	62	156	64	56	484	24,610		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	2,204	1,032	333	119	3	2	3,693	10	8	18	3,193	87	101	68	169	37	64	357	7,261		
氾濫ブロック7	832	361	57	18	0	0	1,268	0	0	0	942	60	101	60	161	10	22	253	2,463		
氾濫ブロック8	437	41	29	18	0	0	525	16	5	21	1,177	13	4	3	7	5	2	27	1,750		
氾濫ブロック9	1,039	88	37	26	1	0	1,191	105	9	114	5,573	22	11	7	18	11	5	56	6,934		
氾濫ブロック10	915	120	60	44	1	1	1,141	24	0	24	1,913	31	12	8	20	8	7	66	3,144		
氾濫ブロック11	639	61	33	25	0	0	758	24	0	24	1,986	32	8	5	13	3	3	51	2,819		
氾濫ブロック12	18,654	4,942	2,020	920	31	22	25,989	466	19	485	36,349	1,003	627	399	1,026	306	307	2,642	65,465		
氾濫ブロック13	1,989	681	243	152	2	2	3,069	58	0	58	5,180	129	94	58	152	35	42	358	8,665		
氾濫ブロック14	473	105	16	9	2	2	607	18	7	25	1,307	12	13	8	21	5	6	44	1,983		
氾濫ブロック15	1,109	76	32	22	1	1	1,241	30	0	30	2,095	20	7	5	12	7	4	43	3,409		
氾濫ブロック16	281	47	8	7	0	0	343	11	0	11	827	7	5	3	8	0	2	17	1,198		
氾濫ブロック17	2,263	375	31	26	1	1	2,697	43	0	43	3,953	24	48	30	78	11	23	136	6,829		
氾濫ブロック18	3,419	441	722	104	1	1	4,688	109	14	123	8,197	100	52	32	84	39	27	250	13,258		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	68,876	18,642	7,905	4,015	241	171	99,850	4,246	445	4,691	241,579	3,490	2,106	1,381	3,487	1,087	1,152	9,216	355,336		

様式-3 被害額 (H28 河道)

確率規模: 1/100

氾濫 ブロック	被害額 (H28年度末河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川				流量規模: 1/100			(百万円)	
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等								
氾濫ブロック1	1,231	0	0	0	0	0	1,231	0	0	0	913	0	0	0	0	0	0	0	2,144		
氾濫ブロック2	18,831	6,675	1,602	888	137	95	28,208	1,278	13	1,291	65,669	727	548	378	926	206	415	2,364	97,532		
氾濫ブロック3	26,003	7,220	3,991	2,588	154	101	40,057	1,896	397	2,293	100,852	1,628	715	464	1,179	499	449	3,755	146,957		
氾濫ブロック4	5,082	1,554	701	418	30	22	7,807	495	27	522	24,475	300	147	99	246	107	96	749	33,553		
氾濫ブロック5	1,281	193	90	63	1	1	1,629	166	10	176	7,329	29	18	12	30	16	12	87	9,221		
氾濫ブロック6	4,167	2,078	689	349	4	2	7,189	17	10	27	6,091	239	227	143	370	76	129	814	14,121		
氾濫ブロック7	2,611	1,279	474	150	1	1	4,516	0	0	0	3,352	423	188	140	328	48	79	978	8,746		
氾濫ブロック8	829	154	86	59	1	1	1,130	55	7	62	3,402	37	15	11	26	18	9	90	4,684		
氾濫ブロック9	2,981	251	103	75	2	2	3,414	145	13	158	8,214	52	26	17	43	34	15	144	11,930		
氾濫ブロック10	1,323	207	98	74	2	2	1,706	32	0	32	2,617	44	19	13	32	13	12	101	4,456		
氾濫ブロック11	2,308	333	269	200	10	6	3,126	51	1	52	4,476	156	31	19	50	33	20	259	7,913		
氾濫ブロック12	29,226	9,135	3,243	1,533	53	37	43,227	491	20	511	49,741	1,502	979	640	1,619	447	569	4,137	97,616		
氾濫ブロック13	2,760	1,017	316	199	5	3	4,300	129	9	138	8,831	166	134	83	217	45	63	491	13,760		
氾濫ブロック14	731	183	29	17	7	5	972	22	12	34	1,770	19	19	12	31	8	11	69	2,845		
氾濫ブロック15	4,548	853	754	369	5	4	6,533	72	0	72	7,630	410	87	57	144	134	53	741	14,976		
氾濫ブロック16	558	99	17	14	0	0	688	21	0	21	1,564	13	9	6	15	2	6	36	2,309		
氾濫ブロック17	3,610	735	73	56	3	2	4,479	58	0	58	5,875	46	74	49	123	22	45	236	10,648		
氾濫ブロック18	7,052	993	1,313	334	4	3	9,699	129	45	174	12,541	465	173	99	272	95	61	893	23,307		
氾濫ブロック19	2,662	633	129	61	2	2	3,489	47	19	56	4,736	75	72	48	120	25	39	259	8,540		
合計	117,794	33,592	13,977	7,327	421	289	173,400	5,104	573	5,677	320,078	6,331	3,481	2,290	5,771	1,918	2,083	16,103	515,258		

様式-3 被害額 (R3 河道)

確率規模: 1/20

氾濫 ブロック	被害額 (R3現況河道)										水系名: 利根川			河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/20			(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			事業所資産 償却	存在	農漁家資産 償却	存在		水稲	雑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動等		
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック10	192	12	3	1	0	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	4			
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	192	12	3	1	0	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	4			

様式-3 被害額 (R3 河道)

確率規模: 1/30

氾濫 ブロック	被害額 (R3現況河道)										水系名: 利根川			河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/30			(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			事業所資産 償却	存在	農漁家資産 償却	存在		水稲	雑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動等		
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック3	10,875	3,174	1,719	1,038	65	39	16,910	1,133	288	1,421	64,908	808	355	226	581	234	197	0			
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック6	1,491	583	209	70	2	1	2,266	9	7	16	2,111	60	79	49	128	25	36	0			
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック10	270	38	4	2	0	0	314	9	0	9	657	3	5	3	8	2	2	0			
氾濫ブロック11	17	1	0	0	0	0	18	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック12	6,029	1,660	892	372	14	10	8,977	381	16	397	21,229	390	177	120	297	117	103	0			
氾濫ブロック13	339	95	60	40	0	0	534	11	0	11	918	35	11	7	18	7	5	0			
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	18,931	5,551	2,884	1,522	81	50	29,019	1,543	311	1,854	89,856	1,296	627	405	1,032	385	343	0			

様式-3 被害額 (R3 河道)

確率規模: 1/40

氾濫 ブロック	被害額 (R3現況河道)										水系名: 利根川			河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/40			(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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			
			事業所資産 償却	存在	農漁家資産 償却	存在		水稲	雑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動等		
氾濫ブロック1	861	0	0	0	0	0	861	0	0	0	638	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック2	10,008	3,173	740	388	57	44	14,410	1,180	11	1,191	55,181	417	307	224	531	131	197	0			
氾濫ブロック3	13,627	3,909	2,124	1,270	78	49	21,057	1,480	325	1,805	81,437	967	430	279	709	287	243	0			
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック6	1,444	720	247	84	2	1	2,698	9	7	16	2,444	68	84	54	138	28	44	0			
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック10	304	46	5	2	0	0	357	10	0	10	727	3	6	3	9	2	2	0			
氾濫ブロック11	24	2	0	0	0	0	26	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック12	9,675	2,615	1,280	547	19	13	14,149	414	18	432	26,094	592	366	227	593	182	162	0			
氾濫ブロック13	851	351	144	93	1	1	1,441	16	0	16	1,771	78	49	31	80	20	21	0			
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック15	873	58	26	17	0	0	974	27	0	27	1,780	17	5	3	8	5	3	0			
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	37,867	10,874	4,566	2,401	157	108	55,973	3,136	361	3,497	170,123	2,142	1,247	821	2,068	655	672	0			

様式-3 被害額 (R10 河道)

確率規模: 1/20

氾濫 ブロック	被害額 (R10当面整備後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/20				(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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		
			事業所資産 償却	存在	農漁家資産 償却	存在		水稲	雑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動等	
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	192	12	3	1	0	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	4		
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	192	12	3	1	0	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	4		

様式-3 被害額 (R10 河道)

確率規模: 1/30

氾濫 ブロック	被害額 (R10当面整備後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/30				(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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		
			事業所資産 償却	存在	農漁家資産 償却	存在		水稲	雑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動等	
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	270	38	4	2	0	0	314	9	0	9	657	3	5	3	8	2	2	15		
氾濫ブロック11	17	1	0	0	0	0	18	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	51		
氾濫ブロック12	6,029	1,660	892	372	14	10	8,977	381	16	397	21,229	390	177	120	297	117	103	907		
氾濫ブロック13	339	95	60	40	0	0	534	11	0	11	918	35	11	7	18	7	5	65		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	6,655	1,794	956	414	14	10	9,843	401	16	417	22,837	428	193	130	323	126	110	987		

様式-3 被害額 (R10 河道)

確率規模: 1/40

氾濫 ブロック	被害額 (R10当面整備後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/40				(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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		
			事業所資産 償却	存在	農漁家資産 償却	存在		水稲	雑作物			小計	清掃労働 対価						代替活動等	
氾濫ブロック1	861	0	0	0	0	0	861	0	0	0	638	0	0	0	0	0	0	1,499		
氾濫ブロック2	10,008	3,173	740	388	57	44	14,410	1,180	11	1,191	55,181	417	307	224	531	131	197	72,058		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	304	46	5	2	0	0	357	10	0	10	727	3	6	3	9	2	2	1,110		
氾濫ブロック11	24	2	0	0	0	0	26	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	76		
氾濫ブロック12	9,675	2,615	1,280	547	19	13	14,149	414	18	432	26,094	592	366	227	593	182	162	42,204		
氾濫ブロック13	851	351	144	93	1	1	1,441	16	0	16	1,771	78	49	31	80	20	21	3,427		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	873	58	26	17	0	0	974	27	0	27	1,780	17	5	3	8	5	3	2,914		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	22,596	6,245	2,195	1,047	77	58	32,218	1,647	29	1,676	86,241	1,107	733	488	1,221	340	385	123,188		

様式-3 被害額 (R10 河道)

確率規模: 1/50

氾濫 ブロック	被害額 (R10当面整備後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/50			(百万円)	
	家庭		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		農作物資産		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	
					償却	在庫	償却	在庫	水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等						
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721	0	0	0	0	0	0	0	0	1,692
氾濫ブロック2	11,808	3,924	923	473	72	55	17,255	1,239	12	1,251	57,407	489	370	265	635	167	244	0	1,535	77,448
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック4	2,600	735	498	239	11	9	4,022	394	11	405	17,702	182	76	51	127	52	45	0	406	23,535
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック7	533	215	25	7	0	0	780	0	0	0	580	18	80	45	125	5	13	0	161	1,521
氾濫ブロック8	379	33	24	15	0	0	451	14	4	18	1,065	11	4	2	6	4	2	0	23	1,557
氾濫ブロック9	682	67	25	17	1	0	792	96	7	103	4,934	15	7	5	12	9	4	0	40	5,869
氾濫ブロック10	571	72	19	13	0	0	675	18	0	18	1,389	13	8	5	13	4	4	0	34	2,116
氾濫ブロック11	239	30	2	2	0	0	273	6	0	6	579	2	2	2	4	0	1	0	7	865
氾濫ブロック12	14,763	3,987	1,720	767	25	17	21,279	441	19	460	32,559	851	529	334	863	256	248	0	2,218	56,516
氾濫ブロック13	1,760	586	219	139	2	1	2,707	38	0	38	3,876	116	84	51	135	31	36	0	318	6,939
氾濫ブロック14	400	88	13	7	2	1	511	17	6	23	1,82	10	10	7	17	4	5	0	36	1,752
氾濫ブロック15	993	63	20	20	1	0	1,107	28	0	28	1,897	19	6	4	10	6	3	0	38	3,070
氾濫ブロック16	238	39	5	4	0	0	286	9	0	9	719	5	4	3	7	0	2	0	14	1,028
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	35,937	9,839	3,433	1,703	114	83	51,109	2,300	59	2,359	124,610	1,731	1,180	774	1,954	538	607	0	4,830	182,908

様式-3 被害額 (R10 河道)

確率規模: 1/60

氾濫 ブロック	被害額 (R10当面整備後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/60			(百万円)	
	家庭		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		農作物資産		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	
					償却	在庫	償却	在庫	水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等						
氾濫ブロック1	1,014	0	0	0	0	0	1,014	0	0	0	752	0	0	0	0	0	0	0	0	1,766
氾濫ブロック2	13,096	4,412	1,041	540	84	63	19,236	1,254	12	1,266	58,930	535	405	289	694	191	274	0	1,694	81,126
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック4	3,213	903	486	277	15	11	4,905	409	13	422	18,799	208	94	62	156	64	56	0	484	24,610
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氾濫ブロック6	2,291	1,032	333	119	3	2	3,690	10	8	18	3,191	87	101	68	169	37	64	0	257	7,256
氾濫ブロック7	832	361	57	18	0	0	1,268	0	0	0	942	60	101	60	161	10	22	0	253	2,463
氾濫ブロック8	437	41	29	18	0	0	525	16	5	21	1,177	13	4	3	7	5	2	0	27	1,750
氾濫ブロック9	944	85	34	24	1	0	1,088	104	8	112	5,458	20	10	7	17	11	5	0	53	6,711
氾濫ブロック10	915	120	60	44	1	1	1,141	24	0	24	1,913	31	12	8	20	8	7	0	66	3,144
氾濫ブロック11	639	61	33	25	0	0	758	24	0	24	1,986	32	8	5	13	3	3	0	51	2,819
氾濫ブロック12	18,054	4,942	2,020	920	31	22	25,989	466	19	485	36,349	1,003	627	399	1,026	306	307	0	2,642	65,465
氾濫ブロック13	1,989	681	243	152	2	2	3,069	58	0	58	5,180	129	94	58	152	35	42	0	358	8,665
氾濫ブロック14	473	105	36	9	2	2	607	18	7	25	1,307	12	13	8	21	5	6	0	44	1,983
氾濫ブロック15	1,109	76	32	22	1	1	1,241	30	0	30	2,095	20	7	5	12	7	4	0	43	3,409
氾濫ブロック16	281	47	8	7	0	0	343	11	0	11	827	7	5	3	8	0	2	0	17	1,198
氾濫ブロック17	2,178	358	29	25	1	1	2,592	41	0	41	3,801	23	46	29	75	10	22	0	130	6,564
氾濫ブロック18	3,330	433	717	102	1	1	4,584	109	14	123	8,086	98	51	31	82	38	27	0	215	13,038
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	50,705	13,657	5,138	2,302	142	106	72,050	2,574	86	2,660	150,793	2,278	1,578	1,035	2,613	730	843	0	6,464	231,967

様式-3 被害額 (R10 河道)

確率規模: 1/100

氾濫 ブロック	被害額 (R10当面整備後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川			流量規模: 1/100			(百万円)	
	家庭		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		農作物資産		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	
					償却	在庫	償却	在庫	水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等						
氾濫ブロック1	1,231	0	0	0	0	0	1,231	0	0	0	913	0	0	0	0	0	0	0	0	2,144
氾濫ブロック2	18,831	6,675	1,602	888	137	95	28,208	1,278	13	1,291	65,669	727	548	378	926	206	415	0	2,364	97,532
氾濫ブロック3	22,023	6,082	3,388	2,164	126	83	33,866	1,809	379	2,188	95,797	1,432	627	408	1,035	430	378	0	3,275	135,126
氾濫ブロック4	5,082	1,554	701	418	30	22	7,807	495	27	522	24,475	300	147	99	246	107	96	0	749	33,553
氾濫ブロック5	1,281	193	90	63	1	1	1,629	166	10	176	7,329	29	18	12	30	16	12	0	87	9,221
氾濫ブロック6	4,123	2,078	660	346	4	2	7,113	17	10	27	6,055	196	227	143	370	75	129	0	770	13,945
氾濫ブロック7	2,611	1,279	474	150	1	1	4,516	0	0	0	3,352	423	188	140	328	48	79	0	878	8,746
氾濫ブロック8	829	154	86	59	1	1	1,130	55	7	62	3,402	37	15	11	26	18	9	0	90	4,684
氾濫ブロック9	2,948	243	102	74	2	2	3,371	144	12	156	8,153	52	26	17	43	34	15	0	144	11,824
氾濫ブロック10	1,323	207	98	74	2	2	1,706	32	0	32	2,617	44	19	13	32	14	12	0	101	4,456
氾濫ブロック11	2,308	333	269	200	10	6	3,126	51	1	52	4,476	156	31	19	50	33	20	0	259	7,913
氾濫ブロック12	29,226	9,135	3,243	1,533	53	37	43,227	491	20	511	49,741	1,502	979	640	1,619	447	569	0	4,137	97,616
氾濫ブロック13	2,551	919	314	198	4	3	3,989	111	8	119	7,820	166	124	76	200	45	57	0	468	12,396
氾濫ブロック14	731	183	29	17	7	5	972	22	12	34	1,770	19	19	12	31	8	11	0	69	2,845
氾濫ブロック15	4,548	853	754	369	5	4	6,533	72	0	72	7,630	410	87	57	144	134	53	0	741	14,976
氾濫ブロック16	558	99	17	14	0	0	688	21	0	21	1,564	13	9	6	15	2	6	0	36	2,309
氾濫ブロック17	3,589	729	73	55	3	2	4,451	58	0	58	5,853	46	74	49	123	21	45	0	235	10,597
氾濫ブロック18	7,005	984	1,308	332	4	3	9,636	129	42	171										

様式-3 被害額 (R27 河道)

確率規模: 1/20

氾濫 ブロック	被害額 (R27整備完了後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/20				(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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		
			事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等							
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	192	12	3	1	0	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	4		
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	192	12	3	1	0	0	208	6	0	6	487	2	1	0	1	1	0	4		

様式-3 被害額 (R27 河道)

確率規模: 1/30

氾濫 ブロック	被害額 (R27整備完了後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/30				(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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		
			事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等							
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	270	38	4	2	0	0	314	9	0	9	657	3	5	3	8	2	2	15		
氾濫ブロック11	17	1	0	0	0	0	18	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	51		
氾濫ブロック12	6,029	1,660	892	372	14	10	8,977	381	16	397	21,229	390	177	120	297	117	103	907		
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	6,316	1,699	896	374	14	10	9,309	390	16	406	21,919	393	182	123	305	119	105	922		

様式-3 被害額 (R27 河道)

確率規模: 1/40

氾濫 ブロック	被害額 (R27整備完了後河道)										水系名: 利根川		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/40				(百万円)	
	家庭	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	農作物資産		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		
			事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫		水稲	雑作物			清掃労働 対価	代替活動等							
氾濫ブロック1	861	0	0	0	0	0	861	0	0	0	638	0	0	0	0	0	0	1,499		
氾濫ブロック2	10,008	3,173	740	388	57	44	14,410	1,180	11	1,191	55,181	417	307	224	531	131	197	72,058		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック10	304	46	5	2	0	0	357	10	0	10	727	3	6	3	9	2	2	1,110		
氾濫ブロック11	24	2	0	0	0	0	26	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	76		
氾濫ブロック12	9,675	2,615	1,280	547	19	13	14,149	414	18	432	26,094	592	366	227	593	182	162	42,204		
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	873	58	26	17	0	0	974	27	0	27	1,780	17	5	3	8	5	3	2,814		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	21,745	5,894	2,051	954	76	57	30,777	1,631	29	1,660	84,470	1,029	684	457	1,141	320	364	119,761		

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策)
全体事業 (H28⇒R27)

水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0	0	0.0026	0	0	
(1/20規模)	0.0500	705	705	0	46,254	0.0167	772	772	
(1/30規模)	0.0333	125,064	32,556	92,508	112,701	0.0083	935	1,707	
(1/40規模)	0.0250	252,654	119,761	132,893	138,668	0.0050	693	2,400	
(1/50規模)	0.0200	325,230	180,788	144,442	137,293	0.0033	453	2,853	
(1/60規模)	0.0167	355,336	225,192	130,144	72,048	0.0077	555	3,408	
(1/100規模)	0.0090	515,258	501,307	13,951					

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策)
当面事業 (R4⇒R10)

水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0	0	0.0026	0	0	
(1/20規模)	0.0500	705	705	0	44,851	0.0167	749	749	
(1/30規模)	0.0333	123,785	34,084	89,701	100,821	0.0083	837	1,586	
(1/40規模)	0.0250	235,129	123,188	111,941	117,969	0.0050	590	2,176	
(1/50規模)	0.0200	306,905	182,908	123,997	123,329	0.0033	407	2,583	
(1/60規模)	0.0167	354,628	231,967	122,661	67,334	0.0077	518	3,101	
(1/100規模)	0.0090	513,579	501,572	12,007					

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策)
残事業 (R4⇒R27)

水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0	0	0.0026	0	0	
(1/20規模)	0.0500	705	705	0	45,615	0.0167	762	762	
(1/30規模)	0.0333	123,785	32,556	91,229	103,299	0.0083	857	1,619	
(1/40規模)	0.0250	235,129	119,761	115,368	120,743	0.0050	604	2,223	
(1/50規模)	0.0200	306,905	180,788	126,117	127,777	0.0033	422	2,645	
(1/60規模)	0.0167	354,628	225,192	129,436	70,854	0.0077	546	3,191	
(1/100規模)	0.0090	513,579	501,307	12,272					

様式－5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (30年)	H28	-5	1.217	0.931	0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5			
	H29	-4	1.170	0.953	37	42.7			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6			
	H30	-3	1.125	0.983	73	82.1			585.3	647.4	0.0	0.0	585.3	647.4			
	R1	-2	1.082	1.000	110	118.4			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3			
	R2	-1	1.040	1.000	146	151.8			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4			
	R3	0	1.000	1.000	183	182.5			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9			
	R4	1	0.962	1.000	219	210.6			655.5	630.3	0.1	0.1	655.6	630.4			
	R5	2	0.925	1.000	631	583.1			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000	1,042	926.7			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,454	1,243.0			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000	1,866	1,533.6			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000	2,278	1,800.0			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000	2,689	2,043.6			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			1149.6	840.0	1.8	1.3	1151.4	841.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,119	2,191.4			1149.6	807.7	1.9	1.3	1151.5	809.0			
	R13	10	0.676	1.000	3,137	2,119.3			1149.6	776.6	1.9	1.3	1151.5	777.9			
	R14	11	0.650	1.000	3,155	2,049.5			1149.6	746.8	1.9	1.2	1151.5	748.0			
	R15	12	0.625	1.000	3,173	1,982.0			1149.6	718.0	1.9	1.2	1151.5	719.2			
	R16	13	0.601	1.000	3,191	1,916.6			1149.6	690.4	1.9	1.1	1151.5	691.5			
	R17	14	0.577	1.000	3,209	1,853.3			1149.6	663.9	1.9	1.1	1151.5	665.0			
	R18	15	0.555	1.000	3,227	1,792.1			1149.6	638.3	1.9	1.1	1151.5	639.4			
	R19	16	0.534	1.000	3,245	1,732.8			1149.6	613.8	1.9	1.0	1151.5	614.8			
	R20	17	0.513	1.000	3,264	1,675.4			1149.6	590.2	1.9	1.0	1151.5	591.2			
	R21	18	0.494	1.000	3,282	1,619.9			1149.6	567.5	1.9	0.9	1151.5	568.4			
R22	19	0.475	1.000	3,300	1,566.2			1149.6	545.7	1.9	0.9	1151.5	546.6				
R23	20	0.456	1.000	3,318	1,514.2			1149.6	524.7	1.9	0.9	1151.5	525.6				
R24	21	0.439	1.000	3,336	1,463.8			1149.6	504.5	2.0	0.9	1151.6	505.4				
R25	22	0.422	1.000	3,354	1,415.2			1149.6	485.1	2.0	0.8	1151.6	485.9				
R26	23	0.406	1.000	3,372	1,368.1			1149.6	466.4	2.0	0.8	1151.6	467.2				
R27	24	0.390	1.000	3,390	1,322.5			1149.6	448.5	2.0	0.8	1151.6	449.3				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R28	25	0.375	1.000	3,408	1,278.4					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R29	26	0.361	1.000	3,408	1,229.2					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R30	27	0.347	1.000	3,408	1,182.0					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,408	1,136.5					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,408	1,092.8					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,408	1,050.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,408	1,010.3					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,408	971.5					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,408	934.1					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,408	898.2					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,408	863.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,408	830.4					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,408	798.5					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,408	767.8					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,408	738.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,408	709.8					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,408	682.5					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,408	656.3					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,408	631.1					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,408	606.8					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,408	583.4					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,408	561.0					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	3,408	539.4					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	3,408	518.7					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	3,408	498.7					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	3,408	479.5					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	3,408	461.1					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	3,408	443.4					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	3,408	426.3					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	3,408	409.9					47.7	5.7	47.7	5.7			
	R58	55	0.116	1.000	3,408	394.2					47.7	5.5	47.7	5.5			
	R59	56	0.111	1.000	3,408	379.0					47.7	5.3	47.7	5.3			
	R60	57	0.107	1.000	3,408	364.4					47.7	5.1	47.7	5.1			
	R61	58	0.103	1.000	3,408	350.4					47.7	4.9	47.7	4.9			
	R62	59	0.099	1.000	3,408	336.9					47.7	4.7	47.7	4.7			
	R63	60	0.095	1.000	3,408	324.0					47.7	4.5	47.7	4.5			
	R64	61	0.091	1.000	3,408	311.5					47.7	4.4	47.7	4.4			
	R65	62	0.088	1.000	3,408	299.5					47.7	4.2	47.7	4.2			
	R66	63	0.085	1.000	3,408	288.0					47.7	4.0	47.7	4.0			
	R67	64	0.081	1.000	3,408	276.9					47.7	3.9	47.7	3.9			
	R68	65	0.078	1.000	3,408	266.3					47.7	3.7	47.7	3.7			
	R69	66	0.075	1.000	3,408	256.0					47.7	3.6	47.7	3.6			
	R70	67	0.072	1.000	3,408	246.2					47.7	3.4	47.7	3.4			
	R71	68	0.069	1.000	3,408	236.7					47.7	3.3	47.7	3.3			
	R72	69	0.067	1.000	3,408	227.6					47.7	3.2	47.7	3.2			
	R73	70	0.064	1.000	3,408	218.9					47.7	3.1	47.7	3.1			
	R74	71	0.062	1.000	3,408	210.4					47.7	2.9	47.7	2.9			
	R75	72	0.059	1.000	3,408	202.3					47.7	2.8	47.7	2.8			
	R76	73	0.057	1.000	3,408	194.6					47.7	2.7	47.7	2.7			
R77	74	0.055	1.000	3,408	187.1					47.7	2.6	47.7	2.6				
合計					236,299	67,327	602	67,929=B	29,902	20,740	2,424	423	32,327	21,164=C	3.2	46,765	15.6%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残24年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便益			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					③+④		
								現在価値①	費用	現在価値	費用				現在価値	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (24年)	R4	1	0.962	1.000		0			655.5	630.3	0.0	0.0	655.5	630.3			
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6		651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8				
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7		639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7				
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0		648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4				
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5		648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1				
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5		648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2				
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9		648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4				
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9		1149.6	840.0	1.8	1.3	1151.4	841.3				
	R12	9	0.703	1.000	3,106	2,182.4		1149.6	807.7	1.9	1.3	1151.5	809.0				
	R13	10	0.676	1.000	3,112	2,102.1		1149.6	776.6	1.9	1.3	1151.5	777.9				
	R14	11	0.650	1.000	3,117	2,024.7		1149.6	746.8	1.9	1.2	1151.5	748.0				
	R15	12	0.625	1.000	3,122	1,950.1		1149.6	718.0	1.9	1.2	1151.5	719.2				
	R16	13	0.601	1.000	3,127	1,878.3		1149.6	690.4	1.9	1.1	1151.5	691.5				
	R17	14	0.577	1.000	3,133	1,809.1		1149.6	663.9	1.9	1.1	1151.5	665.0				
	R18	15	0.555	1.000	3,138	1,742.5		1149.6	638.3	1.9	1.1	1151.5	639.4				
	R19	16	0.534	1.000	3,143	1,678.3		1149.6	613.8	1.9	1.0	1151.5	614.8				
	R20	17	0.513	1.000	3,149	1,616.4		1149.6	590.2	1.9	1.0	1151.5	591.2				
	R21	18	0.494	1.000	3,154	1,556.9		1149.6	567.5	1.9	0.9	1151.5	568.4				
	R22	19	0.475	1.000	3,159	1,499.5		1149.6	545.7	1.9	0.9	1151.5	546.6				
	R23	20	0.456	1.000	3,165	1,444.2		1149.6	524.7	1.9	0.9	1151.5	525.6				
	R24	21	0.439	1.000	3,170	1,391.0		1149.6	504.5	2.0	0.9	1151.6	505.4				
	R25	22	0.422	1.000	3,175	1,339.8		1149.6	485.1	2.0	0.8	1151.6	485.9				
	R26	23	0.406	1.000	3,180	1,290.4		1149.6	466.4	2.0	0.8	1151.6	467.2				
	R27	24	0.390	1.000	3,186	1,242.8		1149.6	448.5	2.0	0.8	1151.6	449.3				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R28	25	0.375	1.000	3,191	1,197.0				47.7	17.9	47.7	17.9				
	R29	26	0.361	1.000	3,191	1,151.0				47.7	17.2	47.7	17.2				
	R30	27	0.347	1.000	3,191	1,106.7				47.7	16.5	47.7	16.5				
	R31	28	0.333	1.000	3,191	1,064.1				47.7	15.9	47.7	15.9				
	R32	29	0.321	1.000	3,191	1,023.2				47.7	15.3	47.7	15.3				
	R33	30	0.308	1.000	3,191	983.8				47.7	14.7	47.7	14.7				
	R34	31	0.296	1.000	3,191	946.0				47.7	14.1	47.7	14.1				
	R35	32	0.285	1.000	3,191	909.6				47.7	13.6	47.7	13.6				
	R36	33	0.274	1.000	3,191	874.6				47.7	13.1	47.7	13.1				
	R37	34	0.264	1.000	3,191	841.0				47.7	12.6	47.7	12.6				
	R38	35	0.253	1.000	3,191	808.6				47.7	12.1	47.7	12.1				
	R39	36	0.244	1.000	3,191	777.5				47.7	11.6	47.7	11.6				
	R40	37	0.234	1.000	3,191	747.6				47.7	11.2	47.7	11.2				
	R41	38	0.225	1.000	3,191	718.9				47.7	10.7	47.7	10.7				
	R42	39	0.217	1.000	3,191	691.2				47.7	10.3	47.7	10.3				
	R43	40	0.208	1.000	3,191	664.7				47.7	9.9	47.7	9.9				
	R44	41	0.200	1.000	3,191	639.1				47.7	9.6	47.7	9.6				
	R45	42	0.193	1.000	3,191	614.5				47.7	9.2	47.7	9.2				
	R46	43	0.185	1.000	3,191	590.9				47.7	8.8	47.7	8.8				
	R47	44	0.178	1.000	3,191	568.1				47.7	8.5	47.7	8.5				
	R48	45	0.171	1.000	3,191	546.3				47.7	8.2	47.7	8.2				
	R49	46	0.165	1.000	3,191	525.3				47.7	7.9	47.7	7.9				
	R50	47	0.158	1.000	3,191	505.1				47.7	7.5	47.7	7.5				
	R51	48	0.152	1.000	3,191	485.7				47.7	7.3	47.7	7.3				
	R52	49	0.146	1.000	3,191	467.0				47.7	7.0	47.7	7.0				
	R53	50	0.141	1.000	3,191	449.0				47.7	6.7	47.7	6.7				
	R54	51	0.135	1.000	3,191	431.7				47.7	6.5	47.7	6.5				
	R55	52	0.130	1.000	3,191	415.1				47.7	6.2	47.7	6.2				
	R56	53	0.125	1.000	3,191	399.2				47.7	6.0	47.7	6.0				
	R57	54	0.120	1.000	3,191	383.8				47.7	5.7	47.7	5.7				
	R58	55	0.116	1.000	3,191	369.1				47.7	5.5	47.7	5.5				
	R59	56	0.111	1.000	3,191	354.9				47.7	5.3	47.7	5.3				
	R60	57	0.107	1.000	3,191	341.2				47.7	5.1	47.7	5.1				
	R61	58	0.103	1.000	3,191	328.1				47.7	4.9	47.7	4.9				
	R62	59	0.099	1.000	3,191	315.5				47.7	4.7	47.7	4.7				
	R63	60	0.095	1.000	3,191	303.3				47.7	4.5	47.7	4.5				
	R64	61	0.091	1.000	3,191	291.7				47.7	4.4	47.7	4.4				
	R65	62	0.088	1.000	3,191	280.5				47.7	4.2	47.7	4.2				
	R66	63	0.085	1.000	3,191	269.7				47.7	4.0	47.7	4.0				
	R67	64	0.081	1.000	3,191	259.3				47.7	3.9	47.7	3.9				
	R68	65	0.078	1.000	3,191	249.3				47.7	3.7	47.7	3.7				
	R69	66	0.075	1.000	3,191	239.7				47.7	3.6	47.7	3.6				
	R70	67	0.072	1.000	3,191	230.5				47.7	3.4	47.7	3.4				
	R71	68	0.069	1.000	3,191	221.6				47.7	3.3	47.7	3.3				
	R72	69	0.067	1.000	3,191	213.1				47.7	3.2	47.7	3.2				
	R73	70	0.064	1.000	3,191	204.9				47.7	3.1	47.7	3.1				
	R74	71	0.062	1.000	3,191	197.0				47.7	2.9	47.7	2.9				
	R75	72	0.059	1.000	3,191	189.5				47.7	2.8	47.7	2.8				
	R76	73	0.057	1.000	3,191	182.2				47.7	2.7	47.7	2.7				
	R77	74	0.055	1.000	3,191	175.2				47.7	2.6	47.7	2.6				
合計					222,290	63,317	592	63,909-B	24,085	14,522	2,424	423	26,509	14,946-C	4.2	48,963	64.4%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面7年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (7年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			655.5	630.3	0.0	0.0	655.5	630.3			
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,101	2,178.7					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R13	10	0.676	1.000	3,101	2,094.9					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R14	11	0.650	1.000	3,101	2,014.4					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R15	12	0.625	1.000	3,101	1,936.9					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R16	13	0.601	1.000	3,101	1,862.4					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R17	14	0.577	1.000	3,101	1,790.8					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R18	15	0.555	1.000	3,101	1,721.9					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R19	16	0.534	1.000	3,101	1,655.6					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R20	17	0.513	1.000	3,101	1,592.0					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R21	18	0.494	1.000	3,101	1,530.7					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R22	19	0.475	1.000	3,101	1,471.9					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R23	20	0.456	1.000	3,101	1,415.3					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R24	21	0.439	1.000	3,101	1,360.8					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R25	22	0.422	1.000	3,101	1,308.5					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R26	23	0.406	1.000	3,101	1,258.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R27	24	0.390	1.000	3,101	1,209.8					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R28	25	0.375	1.000	3,101	1,163.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R29	26	0.361	1.000	3,101	1,118.5					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R30	27	0.347	1.000	3,101	1,075.5					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R31	28	0.333	1.000	3,101	1,034.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R32	29	0.321	1.000	3,101	994.3					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R33	30	0.308	1.000	3,101	956.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R34	31	0.296	1.000	3,101	919.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R35	32	0.285	1.000	3,101	884.0					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R36	33	0.274	1.000	3,101	850.0					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R37	34	0.264	1.000	3,101	817.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R38	35	0.253	1.000	3,101	785.8					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R39	36	0.244	1.000	3,101	755.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R40	37	0.234	1.000	3,101	726.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
R41	38	0.225	1.000	3,101	698.6					1.8	0.4	1.8	0.4				
R42	39	0.217	1.000	3,101	671.7					1.8	0.4	1.8	0.4				
R43	40	0.208	1.000	3,101	645.9					1.8	0.4	1.8	0.4				
R44	41	0.200	1.000	3,101	621.1					1.8	0.4	1.8	0.4				
R45	42	0.193	1.000	3,101	597.2					1.8	0.4	1.8	0.4				
R46	43	0.185	1.000	3,101	574.2					1.8	0.3	1.8	0.3				
R47	44	0.178	1.000	3,101	552.1					1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	0.171	1.000	3,101	530.9					1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	0.165	1.000	3,101	510.5					1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	0.158	1.000	3,101	490.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R51	48	0.152	1.000	3,101	472.0					1.8	0.3	1.8	0.3				
R52	49	0.146	1.000	3,101	453.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R53	50	0.141	1.000	3,101	436.3					1.8	0.3	1.8	0.3				
R54	51	0.135	1.000	3,101	419.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R55	52	0.130	1.000	3,101	403.4					1.8	0.2	1.8	0.2				
R56	53	0.125	1.000	3,101	387.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R57	54	0.120	1.000	3,101	373.0					1.8	0.2	1.8	0.2				
R58	55	0.116	1.000	3,101	358.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R59	56	0.111	1.000	3,101	344.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R60	57	0.107	1.000	3,101	331.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
合計					164,353	58,183	274	58,457=B	4,541	3,894	99	35	4,641	3,930=C	14.8	54,527	38.7%

様式-4 感度分析 資産+10%

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策) 資産+10% 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0					
(1/20規模)	0.0500	780	780	0	0	0.0026	0	0	
(1/30規模)	0.0333	137,292	35,730	101,562	50,781	0.0167	848	848	
(1/40規模)	0.0250	277,401	131,474	145,927	123,745	0.0083	1,027	1,875	
(1/50規模)	0.0200	357,029	198,439	158,590	152,259	0.0050	761	2,636	
(1/60規模)	0.0167	390,044	247,152	142,892	150,741	0.0033	497	3,133	
(1/100規模)	0.0090	565,266	549,974	15,292	79,092	0.0077	609	3,742	

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策) 資産+10% 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0					
(1/20規模)	0.0500	780	780	0	0	0.0026	0	0	
(1/30規模)	0.0333	135,885	37,411	98,474	49,237	0.0167	822	822	
(1/40規模)	0.0250	258,128	135,230	122,898	110,686	0.0083	919	1,741	
(1/50規模)	0.0200	336,891	200,769	136,122	129,510	0.0050	648	2,389	
(1/60規模)	0.0167	389,264	254,603	134,661	135,392	0.0033	447	2,836	
(1/100規模)	0.0090	563,421	550,265	13,156	73,909	0.0077	569	3,405	

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策) 資産+10% 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0					
(1/20規模)	0.0500	780	780	0	0	0.0026	0	0	
(1/30規模)	0.0333	135,885	35,730	100,155	50,078	0.0167	836	836	
(1/40規模)	0.0250	258,128	131,474	126,654	113,405	0.0083	941	1,777	
(1/50規模)	0.0200	336,891	198,439	138,452	132,553	0.0050	663	2,440	
(1/60規模)	0.0167	389,264	247,152	142,112	140,282	0.0033	463	2,903	
(1/100規模)	0.0090	563,421	549,974	13,447	77,780	0.0077	599	3,502	

様式-4 感度分析 資産-10%

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策) 資産-10% 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0					
(1/20規模)	0.0500	638	638	0	0	0.0026	0	0	
(1/30規模)	0.0333	112,884	29,400	83,484	41,742	0.0167	697	697	
(1/40規模)	0.0250	228,016	108,090	119,926	101,705	0.0083	844	1,541	
(1/50規模)	0.0200	293,569	163,231	130,338	125,132	0.0050	626	2,167	
(1/60規模)	0.0167	320,802	203,367	117,435	123,887	0.0033	409	2,576	
(1/100規模)	0.0090	465,422	452,806	12,616	65,026	0.0077	501	3,077	

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策) 資産-10% 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0					
(1/20規模)	0.0500	638	638	0	0	0.0026	0	0	
(1/30規模)	0.0333	111,733	30,786	80,947	40,474	0.0167	676	676	
(1/40規模)	0.0250	212,204	111,200	101,004	90,976	0.0083	755	1,431	
(1/50規模)	0.0200	277,033	165,144	111,889	106,447	0.0050	532	1,963	
(1/60規模)	0.0167	320,163	209,489	110,674	111,282	0.0033	367	2,330	
(1/100規模)	0.0090	463,904	453,045	10,859	60,767	0.0077	468	2,798	

様式-4 年平均被害軽減期待額 (洪水対策) 資産-10% 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 (単位:百万円)

湖水位規模	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					
(1/19規模)	0.0526	0	0	0					
(1/20規模)	0.0500	638	638	0	0	0.0026	0	0	
(1/30規模)	0.0333	111,733	29,400	82,333	41,167	0.0167	687	687	
(1/40規模)	0.0250	212,204	108,090	104,114	93,224	0.0083	774	1,461	
(1/50規模)	0.0200	277,033	163,231	113,802	108,958	0.0050	545	2,006	
(1/60規模)	0.0167	320,163	203,367	116,796	115,299	0.0033	380	2,386	
(1/100規模)	0.0090	463,904	452,806	11,098	63,947	0.0077	492	2,878	

様式-5 感度分析 全事業 資産+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
	H28	-5	1.217	0.931	0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5			
	H29	-4	1.170	0.953	40	47.2			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6			
	H30	-3	1.125	0.983	81	90.7			585.3	647.4	0.0	0.0	585.4	647.4			
	R1	-2	1.082	1.000	121	130.9			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3			
	R2	-1	1.040	1.000	161	167.8			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4			
	R3	0	1.000	1.000	202	201.7			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9			
	R4	1	0.962	1.000	242	232.7			655.5	630.3	0.1	0.1	655.6	630.4			
	R5	2	0.925	1.000	694	641.5			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000	1,146	1,018.5			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,598	1,365.6			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000	2,049	1,684.5			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000	2,501	1,976.8			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000	2,953	2,244.1			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
	R11	8	0.731	1.000	3,405	2,488.0			1149.6	840.0	1.8	1.3	1151.4	841.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,425	2,406.2			1149.6	807.7	1.9	1.3	1151.5	809.0			
	R13	10	0.676	1.000	3,445	2,327.1			1149.6	776.6	1.9	1.3	1151.5	777.9			
	R14	11	0.650	1.000	3,464	2,250.5			1149.6	746.8	1.9	1.2	1151.5	748.0			
	R15	12	0.625	1.000	3,484	2,176.3			1149.6	718.0	1.9	1.2	1151.5	719.2			
	R16	13	0.601	1.000	3,504	2,104.5			1149.6	690.4	1.9	1.1	1151.5	691.5			
	R17	14	0.577	1.000	3,524	2,035.0			1149.6	663.9	1.9	1.1	1151.5	665.0			
	R18	15	0.555	1.000	3,544	1,967.7			1149.6	638.3	1.9	1.1	1151.5	639.4			
	R19	16	0.534	1.000	3,564	1,902.6			1149.6	613.8	1.9	1.0	1151.5	614.8			
	R20	17	0.513	1.000	3,583	1,839.6			1149.6	590.2	1.9	1.0	1151.5	591.2			
	R21	18	0.494	1.000	3,603	1,778.7			1149.6	567.5	1.9	0.9	1151.5	568.4			
	R22	19	0.475	1.000	3,623	1,719.7			1149.6	545.7	1.9	0.9	1151.5	546.6			
	R23	20	0.456	1.000	3,643	1,662.6			1149.6	524.7	1.9	0.9	1151.5	525.6			
	R24	21	0.439	1.000	3,663	1,607.3			1149.6	504.5	2.0	0.9	1151.6	505.4			
	R25	22	0.422	1.000	3,683	1,553.9			1149.6	485.1	2.0	0.8	1151.6	485.9			
	R26	23	0.406	1.000	3,702	1,502.1			1149.6	466.4	2.0	0.8	1151.6	467.2			
	R27	24	0.390	1.000	3,722	1,452.1			1149.6	448.5	2.0	0.8	1151.6	449.3			
	R28	25	0.375	1.000	3,742	1,403.7					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R29	26	0.361	1.000	3,742	1,349.7					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R30	27	0.347	1.000	3,742	1,297.8					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,742	1,247.9					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,742	1,199.9					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,742	1,153.7					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,742	1,109.4					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,742	1,066.7					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,742	1,025.7					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,742	986.2					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,742	948.3					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,742	911.8					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,742	876.7					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,742	843.0					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,742	810.6					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,742	779.4					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,742	749.4					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,742	720.6					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,742	692.9					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,742	666.2					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,742	640.6					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,742	616.0					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	3,742	592.3					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	3,742	569.5					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	3,742	547.6					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	3,742	526.5					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	3,742	506.3					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	3,742	486.8					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	3,742	468.1					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	3,742	450.1					47.7	5.7	47.7	5.7			
	R58	55	0.116	1.000	3,742	432.8					47.7	5.5	47.7	5.5			
	R59	56	0.111	1.000	3,742	416.1					47.7	5.3	47.7	5.3			
	R60	57	0.107	1.000	3,742	400.1					47.7	5.1	47.7	5.1			
	R61	58	0.103	1.000	3,742	384.7					47.7	4.9	47.7	4.9			
	R62	59	0.099	1.000	3,742	369.9					47.7	4.7	47.7	4.7			
	R63	60	0.095	1.000	3,742	355.7					47.7	4.5	47.7	4.5			
	R64	61	0.091	1.000	3,742	342.0					47.7	4.4	47.7	4.4			
	R65	62	0.088	1.000	3,742	328.9					47.7	4.2	47.7	4.2			
	R66	63	0.085	1.000	3,742	316.2					47.7	4.0	47.7	4.0			
	R67	64	0.081	1.000	3,742	304.1					47.7	3.9	47.7	3.9			
	R68	65	0.078	1.000	3,742	292.4					47.7	3.7	47.7	3.7			
	R69	66	0.075	1.000	3,742	281.1					47.7	3.6	47.7	3.6			
	R70	67	0.072	1.000	3,742	270.3					47.7	3.4	47.7	3.4			
	R71	68	0.069	1.000	3,742	259.9					47.7	3.3	47.7	3.3			
	R72	69	0.067	1.000	3,742	249.9					47.7	3.2	47.7	3.2			
	R73	70	0.064	1.000	3,742	240.3					47.7	3.1	47.7	3.1			
	R74	71	0.062	1.000	3,742	231.1					47.7	2.9	47.7	2.9			
	R75	72	0.059	1.000	3,742	222.2					47.7	2.8	47.7	2.8			
	R76	73	0.057	1.000	3,742	213.6					47.7	2.7	47.7	2.7			
	R77	74	0.055	1.000	3,742	205.4											

様式-5 感度分析 全事業 資産-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000														
施設整備期間 (30年)	H28	-5	1.217	0.931	0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5				
	H29	-4	1.170	0.953	33	38.4			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6				
	H30	-3	1.125	0.983	66	73.9			585.3	647.4	0.0	0.0	585.4	647.4				
	R1	-2	1.082	1.000	99	106.5			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3				
	R2	-1	1.040	1.000	131	136.6			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4				
	R3	0	1.000	1.000	164	164.2			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9				
	R4	1	0.962	1.000	197	189.4			655.5	630.3	0.1	0.1	655.6	630.4				
	R5	2	0.925	1.000	569	525.7			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8				
	R6	3	0.889	1.000	940	835.8			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7				
	R7	4	0.855	1.000	1,312	1,121.3			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4				
	R8	5	0.822	1.000	1,683	1,383.5			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1				
	R9	6	0.790	1.000	2,055	1,624.0			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2				
	R10	7	0.760	1.000	2,426	1,843.9			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4				
	R11	8	0.731	1.000	2,798	2,044.5			1149.6	840.0	1.8	1.3	1151.4	841.3				
	R12	9	0.703	1.000	2,814	1,977.4			1149.6	807.7	1.9	1.3	1151.5	809.0				
	R13	10	0.676	1.000	2,831	1,912.4			1149.6	776.6	1.9	1.3	1151.5	777.9				
	R14	11	0.650	1.000	2,847	1,849.5			1149.6	746.8	1.9	1.2	1151.5	748.0				
	R15	12	0.625	1.000	2,864	1,788.6			1149.6	718.0	1.9	1.2	1151.5	719.2				
	R16	13	0.601	1.000	2,880	1,729.7			1149.6	690.4	1.9	1.1	1151.5	691.5				
	R17	14	0.577	1.000	2,896	1,672.6			1149.6	663.9	1.9	1.1	1151.5	665.0				
	R18	15	0.555	1.000	2,913	1,617.4			1149.6	638.3	1.9	1.1	1151.5	639.4				
	R19	16	0.534	1.000	2,929	1,564.0			1149.6	613.8	1.9	1.0	1151.5	614.8				
	R20	17	0.513	1.000	2,946	1,512.2			1149.6	590.2	1.9	1.0	1151.5	591.2				
	R21	18	0.494	1.000	2,962	1,462.2			1149.6	567.5	1.9	0.9	1151.5	568.4				
	R22	19	0.475	1.000	2,979	1,413.7			1149.6	545.7	1.9	0.9	1151.5	546.6				
	R23	20	0.456	1.000	2,995	1,366.9			1149.6	524.7	1.9	0.9	1151.5	525.6				
	R24	21	0.439	1.000	3,011	1,321.5			1149.6	504.5	2.0	0.9	1151.6	505.4				
R25	22	0.422	1.000	3,028	1,277.6			1149.6	485.1	2.0	0.8	1151.6	485.9					
R26	23	0.406	1.000	3,044	1,235.1			1149.6	466.4	2.0	0.8	1151.6	467.2					
R27	24	0.390	1.000	3,061	1,194.0			1149.6	448.5	2.0	0.8	1151.6	449.3					
R28	25	0.375	1.000	3,077	1,154.2					47.7	17.9	47.7	17.9					
R29	26	0.361	1.000	3,077	1,109.8					47.7	17.2	47.7	17.2					
R30	27	0.347	1.000	3,077	1,067.2					47.7	16.5	47.7	16.5					
R31	28	0.333	1.000	3,077	1,026.1					47.7	15.9	47.7	15.9					
R32	29	0.321	1.000	3,077	986.6					47.7	15.3	47.7	15.3					
R33	30	0.308	1.000	3,077	948.7					47.7	14.7	47.7	14.7					
R34	31	0.296	1.000	3,077	912.2					47.7	14.1	47.7	14.1					
R35	32	0.285	1.000	3,077	877.1					47.7	13.6	47.7	13.6					
R36	33	0.274	1.000	3,077	843.4					47.7	13.1	47.7	13.1					
R37	34	0.264	1.000	3,077	810.9					47.7	12.6	47.7	12.6					
R38	35	0.253	1.000	3,077	779.8					47.7	12.1	47.7	12.1					
R39	36	0.244	1.000	3,077	749.8					47.7	11.6	47.7	11.6					
R40	37	0.234	1.000	3,077	720.9					47.7	11.2	47.7	11.2					
R41	38	0.225	1.000	3,077	693.2					47.7	10.7	47.7	10.7					
R42	39	0.217	1.000	3,077	666.5					47.7	10.3	47.7	10.3					
R43	40	0.208	1.000	3,077	640.9					47.7	9.9	47.7	9.9					
R44	41	0.200	1.000	3,077	616.3					47.7	9.6	47.7	9.6					
R45	42	0.193	1.000	3,077	592.6					47.7	9.2	47.7	9.2					
R46	43	0.185	1.000	3,077	569.8					47.7	8.8	47.7	8.8					
R47	44	0.178	1.000	3,077	547.8					47.7	8.5	47.7	8.5					
R48	45	0.171	1.000	3,077	526.8					47.7	8.2	47.7	8.2					
R49	46	0.165	1.000	3,077	506.5					47.7	7.9	47.7	7.9					
R50	47	0.158	1.000	3,077	487.0					47.7	7.5	47.7	7.5					
R51	48	0.152	1.000	3,077	468.3					47.7	7.3	47.7	7.3					
R52	49	0.146	1.000	3,077	450.3					47.7	7.0	47.7	7.0					
R53	50	0.141	1.000	3,077	433.0					47.7	6.7	47.7	6.7					
R54	51	0.135	1.000	3,077	416.3					47.7	6.5	47.7	6.5					
R55	52	0.130	1.000	3,077	400.3					47.7	6.2	47.7	6.2					
R56	53	0.125	1.000	3,077	384.9					47.7	6.0	47.7	6.0					
R57	54	0.120	1.000	3,077	370.1					47.7	5.7	47.7	5.7					
R58	55	0.116	1.000	3,077	355.9					47.7	5.5	47.7	5.5					
R59	56	0.111	1.000	3,077	342.2					47.7	5.3	47.7	5.3					
R60	57	0.107	1.000	3,077	329.0					47.7	5.1	47.7	5.1					
R61	58	0.103	1.000	3,077	316.4					47.7	4.9	47.7	4.9					
R62	59	0.099	1.000	3,077	304.2					47.7	4.7	47.7	4.7					
R63	60	0.095	1.000	3,077	292.5					47.7	4.5	47.7	4.5					
R64	61	0.091	1.000	3,077	281.3					47.7	4.4	47.7	4.4					
R65	62	0.088	1.000	3,077	270.4					47.7	4.2	47.7	4.2					
R66	63	0.085	1.000	3,077	260.0					47.7	4.0	47.7	4.0					
R67	64	0.081	1.000	3,077	250.0					47.7	3.9	47.7	3.9					
R68	65	0.078	1.000	3,077	240.4					47.7	3.7	47.7	3.7					
R69	66	0.075	1.000	3,077	231.2					47.7	3.6	47.7	3.6					
R70	67	0.072	1.000	3,077	222.3					47.7	3.4	47.7	3.4					
R71	68	0.069	1.000	3,077	213.7					47.7	3.3	47.7	3.3					
R72	69	0.067	1.000	3,077	205.5					47.7	3.2	47.7	3.2					
R73	70	0.064	1.000	3,077	197.6					47.7	3.1	47.7	3.1					
R74	71	0.062	1.000	3,077	190.0					47.7	2.9	47.7	2.9					
R75	72	0.059	1.000	3,077	182.7					47.7	2.8	47.7	2.8					
R76	73	0.057	1.000	3,077	175.7					47.7	2.7	47.7	2.7					
R77	74	0.055	1.000	3,077	168.9					47.7	2.6	47.7	2.6					
合計					213,322	60,769			602	61,371=B	29,902	20,740	2,424	423	32,327	21,164=C	2.8	40,207

様式-5 感度分析 全事業 残事業費+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
	H28	-5	1.217	0.931	0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5			
	H29	-4	1.170	0.953	37	42.7			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6			
	H30	-3	1.125	0.983	73	82.1			585.3	647.4	0.0	0.0	585.4	647.4			
	R1	-2	1.082	1.000	110	118.4			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3			
	R2	-1	1.040	1.000	146	151.8			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4			
	R3	0	1.000	1.000	183	182.5			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9			
	R4	1	0.962	1.000	219	210.6			721.0	693.3	0.1	0.1	721.1	693.4			
	R5	2	0.925	1.000	631	583.1			716.1	662.1	0.9	0.9	717.1	663.0			
	R6	3	0.889	1.000	1,042	926.7			703.9	625.8	0.9	0.8	704.9	626.6			
	R7	4	0.855	1.000	1,454	1,243.0			713.7	610.1	0.9	0.8	714.6	610.9			
	R8	5	0.822	1.000	1,866	1,533.6			713.7	586.6	0.9	0.8	714.6	587.4			
	R9	6	0.790	1.000	2,278	1,800.0			713.7	564.0	1.8	1.4	715.5	565.4			
	R10	7	0.760	1.000	2,689	2,043.6			713.7	542.4	1.8	1.4	715.5	543.8			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			1264.6	924.0	1.8	1.3	1266.4	925.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,119	2,191.4			1264.6	888.5	1.9	1.3	1266.4	889.8			
	R13	10	0.676	1.000	3,137	2,119.3			1264.6	854.3	1.9	1.3	1266.4	855.6			
	R14	11	0.650	1.000	3,155	2,049.5			1264.6	821.4	1.9	1.2	1266.4	822.6			
	R15	12	0.625	1.000	3,173	1,982.0			1264.6	789.8	1.9	1.2	1266.5	791.0			
	R16	13	0.601	1.000	3,191	1,916.6			1264.6	759.5	1.9	1.1	1266.5	760.6			
	R17	14	0.577	1.000	3,209	1,853.3			1264.6	730.3	1.9	1.1	1266.5	731.4			
	R18	15	0.555	1.000	3,227	1,792.1			1264.6	702.2	1.9	1.1	1266.5	703.3			
	R19	16	0.534	1.000	3,245	1,732.8			1264.6	675.2	1.9	1.0	1266.5	676.2			
	R20	17	0.513	1.000	3,264	1,675.4			1264.6	649.2	1.9	1.0	1266.5	650.2			
	R21	18	0.494	1.000	3,282	1,619.9			1264.6	624.2	1.9	0.9	1266.5	625.1			
	R22	19	0.475	1.000	3,300	1,566.2			1264.6	600.2	1.9	0.9	1266.5	601.1			
	R23	20	0.456	1.000	3,318	1,514.2			1264.6	577.1	1.9	0.9	1266.5	578.0			
	R24	21	0.439	1.000	3,336	1,463.8			1264.6	554.9	2.0	0.9	1266.5	555.8			
	R25	22	0.422	1.000	3,354	1,415.2			1264.6	533.6	2.0	0.8	1266.6	534.4			
	R26	23	0.406	1.000	3,372	1,368.1			1264.6	513.1	2.0	0.8	1266.6	513.9			
	R27	24	0.390	1.000	3,390	1,322.5			1264.6	493.3	2.0	0.8	1266.6	494.1			
	R28	25	0.375	1.000	3,408	1,278.4					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R29	26	0.361	1.000	3,408	1,229.2					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R30	27	0.347	1.000	3,408	1,182.0					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,408	1,136.5					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,408	1,092.8					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,408	1,050.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,408	1,010.3					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,408	971.5					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,408	934.1					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,408	898.2					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,408	863.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,408	830.4					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,408	798.5					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,408	767.8					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,408	738.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,408	709.8					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,408	682.5					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,408	656.3					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,408	631.1					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,408	606.8					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,408	583.4					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,408	561.0					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	3,408	539.4					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	3,408	518.7					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	3,408	498.7					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	3,408	479.5					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	3,408	461.1					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	3,408	443.4					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	3,408	426.3					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	3,408	409.9					47.7	5.7	47.7	5.7			
	R58	55	0.116	1.000	3,408	394.2					47.7	5.5	47.7	5.5			
	R59	56	0.111	1.000	3,408	379.0					47.7	5.3	47.7	5.3			
	R60	57	0.107	1.000	3,408	364.4					47.7	5.1	47.7	5.1			
	R61	58	0.103	1.000	3,408	350.4					47.7	4.9	47.7	4.9			
	R62	59	0.099	1.000	3,408	336.9					47.7	4.7	47.7	4.7			
	R63	60	0.095	1.000	3,408	324.0					47.7	4.5	47.7	4.5			
	R64	61	0.091	1.000	3,408	311.5					47.7	4.4	47.7	4.4			
	R65	62	0.088	1.000	3,408	299.5					47.7	4.2	47.7	4.2			
	R66	63	0.085	1.000	3,408	288.0					47.7	4.0	47.7	4.0			
	R67	64	0.081	1.000	3,408	276.9					47.7	3.9	47.7	3.9			
	R68	65	0.078	1.000	3,408	266.3					47.7	3.7	47.7	3.7			
	R69	66	0.075	1.000	3,408	256.0					47.7	3.6	47.7	3.6			
	R70	67	0.072	1.000	3,408	246.2					47.7	3.4	47.7	3.4			
	R71	68	0.069	1.000	3,408	236.7					47.7	3.3	47.7	3.3			
	R72	69	0.067	1.000	3,408	227.6					47.7	3.2	47.7	3.2			
	R73	70	0.064	1.000	3,408	218.9					47.7	3.1	47.7	3.1			
	R74	71	0.062	1.000	3,408	210.4					47.7	2.9	47.7	2.9			
	R75	72	0.059	1.000	3,408	202.3					47.7	2.8	47.7	2.8			
	R76	73	0.057	1.000	3,408	194.6					47.7	2.7	47.7	2.7			
	R77	74	0.055	1.000	3,408	187.1											

様式-5 感度分析 全事業 残事業費-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (30年)	H28	-5	1.217	0.931	0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5			
	H29	-4	1.170	0.953	37	42.7			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6			
	H30	-3	1.125	0.983	73	82.1			585.3	647.4	0.0	0.0	585.4	647.4			
	R1	-2	1.082	1.000	110	118.4			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3			
	R2	-1	1.040	1.000	146	151.8			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4			
	R3	0	1.000	1.000	183	182.5			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9			
	R4	1	0.962	1.000	219	210.6			589.9	567.2	0.1	0.1	590.0	567.3			
	R5	2	0.925	1.000	631	583.1			585.9	541.7	0.9	0.9	586.9	542.6			
	R6	3	0.889	1.000	1,042	926.7			576.0	512.0	0.9	0.8	576.9	512.8			
	R7	4	0.855	1.000	1,454	1,243.0			583.9	499.2	0.9	0.8	584.9	500.0			
	R8	5	0.822	1.000	1,866	1,533.6			583.9	480.0	0.9	0.8	584.9	480.8			
	R9	6	0.790	1.000	2,278	1,800.0			583.9	461.5	1.8	1.4	585.7	462.9			
	R10	7	0.760	1.000	2,689	2,043.6			583.9	443.7	1.8	1.4	585.7	445.1			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			1034.6	756.0	1.8	1.3	1036.5	757.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,119	2,191.4			1034.6	726.9	1.9	1.3	1036.5	728.2			
	R13	10	0.676	1.000	3,137	2,119.3			1034.6	699.0	1.9	1.3	1036.5	700.3			
	R14	11	0.650	1.000	3,155	2,049.5			1034.6	672.1	1.9	1.2	1036.5	673.3			
	R15	12	0.625	1.000	3,173	1,982.0			1034.6	646.2	1.9	1.2	1036.5	647.4			
	R16	13	0.601	1.000	3,191	1,916.6			1034.6	621.4	1.9	1.1	1036.5	622.5			
	R17	14	0.577	1.000	3,209	1,853.3			1034.6	597.5	1.9	1.1	1036.5	598.6			
	R18	15	0.555	1.000	3,227	1,792.1			1034.6	574.5	1.9	1.1	1036.5	575.6			
	R19	16	0.534	1.000	3,245	1,732.8			1034.6	552.4	1.9	1.0	1036.5	553.4			
	R20	17	0.513	1.000	3,264	1,675.4			1034.6	531.2	1.9	1.0	1036.5	532.2			
	R21	18	0.494	1.000	3,282	1,619.9			1034.6	510.7	1.9	0.9	1036.5	511.6			
	R22	19	0.475	1.000	3,300	1,566.2			1034.6	491.1	1.9	0.9	1036.6	492.0			
	R23	20	0.456	1.000	3,318	1,514.2			1034.6	472.2	1.9	0.9	1036.6	473.1			
	R24	21	0.439	1.000	3,336	1,463.8			1034.6	454.0	2.0	0.9	1036.6	454.9			
R25	22	0.422	1.000	3,354	1,415.2			1034.6	436.6	2.0	0.8	1036.6	437.4				
R26	23	0.406	1.000	3,372	1,368.1			1034.6	419.8	2.0	0.8	1036.6	420.6				
R27	24	0.390	1.000	3,390	1,322.5			1034.6	403.6	2.0	0.8	1036.6	404.4				
R28	25	0.375	1.000	3,408	1,278.4					47.7	17.9	47.7	17.9				
R29	26	0.361	1.000	3,408	1,229.2					47.7	17.2	47.7	17.2				
R30	27	0.347	1.000	3,408	1,182.0					47.7	16.5	47.7	16.5				
R31	28	0.333	1.000	3,408	1,136.5					47.7	15.9	47.7	15.9				
R32	29	0.321	1.000	3,408	1,092.8					47.7	15.3	47.7	15.3				
R33	30	0.308	1.000	3,408	1,050.8					47.7	14.7	47.7	14.7				
R34	31	0.296	1.000	3,408	1,010.3					47.7	14.1	47.7	14.1				
R35	32	0.285	1.000	3,408	971.5					47.7	13.6	47.7	13.6				
R36	33	0.274	1.000	3,408	934.1					47.7	13.1	47.7	13.1				
R37	34	0.264	1.000	3,408	898.2					47.7	12.6	47.7	12.6				
R38	35	0.253	1.000	3,408	863.6					47.7	12.1	47.7	12.1				
R39	36	0.244	1.000	3,408	830.4					47.7	11.6	47.7	11.6				
R40	37	0.234	1.000	3,408	798.5					47.7	11.2	47.7	11.2				
R41	38	0.225	1.000	3,408	767.8					47.7	10.7	47.7	10.7				
R42	39	0.217	1.000	3,408	738.2					47.7	10.3	47.7	10.3				
R43	40	0.208	1.000	3,408	709.8					47.7	9.9	47.7	9.9				
R44	41	0.200	1.000	3,408	682.5					47.7	9.6	47.7	9.6				
R45	42	0.193	1.000	3,408	656.3					47.7	9.2	47.7	9.2				
R46	43	0.185	1.000	3,408	631.1					47.7	8.8	47.7	8.8				
R47	44	0.178	1.000	3,408	606.8					47.7	8.5	47.7	8.5				
R48	45	0.171	1.000	3,408	583.4					47.7	8.2	47.7	8.2				
R49	46	0.165	1.000	3,408	561.0					47.7	7.9	47.7	7.9				
R50	47	0.158	1.000	3,408	539.4					47.7	7.5	47.7	7.5				
R51	48	0.152	1.000	3,408	518.7					47.7	7.3	47.7	7.3				
R52	49	0.146	1.000	3,408	498.7					47.7	7.0	47.7	7.0				
R53	50	0.141	1.000	3,408	479.5					47.7	6.7	47.7	6.7				
R54	51	0.135	1.000	3,408	461.1					47.7	6.5	47.7	6.5				
R55	52	0.130	1.000	3,408	443.4					47.7	6.2	47.7	6.2				
R56	53	0.125	1.000	3,408	426.3					47.7	6.0	47.7	6.0				
R57	54	0.120	1.000	3,408	409.9					47.7	5.7	47.7	5.7				
R58	55	0.116	1.000	3,408	394.2					47.7	5.5	47.7	5.5				
R59	56	0.111	1.000	3,408	379.0					47.7	5.3	47.7	5.3				
R60	57	0.107	1.000	3,408	364.4					47.7	5.1	47.7	5.1				
R61	58	0.103	1.000	3,408	350.4					47.7	4.9	47.7	4.9				
R62	59	0.099	1.000	3,408	336.9					47.7	4.7	47.7	4.7				
R63	60	0.095	1.000	3,408	324.0					47.7	4.5	47.7	4.5				
R64	61	0.091	1.000	3,408	311.5					47.7	4.4	47.7	4.4				
R65	62	0.088	1.000	3,408	299.5					47.7	4.2	47.7	4.2				
R66	63	0.085	1.000	3,408	288.0					47.7	4.0	47.7	4.0				
R67	64	0.081	1.000	3,408	276.9					47.7	3.9	47.7	3.9				
R68	65	0.078	1.000	3,408	266.3					47.7	3.7	47.7	3.7				
R69	66	0.075	1.000	3,408	256.0					47.7	3.6	47.7	3.6				
R70	67	0.072	1.000	3,408	246.2					47.7	3.4	47.7	3.4				
R71	68	0.069	1.000	3,408	236.7					47.7	3.3	47.7	3.3				
R72	69	0.067	1.000	3,408	227.6					47.7	3.2	47.7	3.2				
R73	70	0.064	1.000	3,408	218.9					47.7	3.1	47.7	3.1				
R74	71	0.062	1.000	3,408	210.4					47.7	2.9	47.7	2.9				
R75	72	0.059	1.000	3,408	202.3					47.7	2.8	47.7	2.8				
R76	73	0.057	1.000	3,408	194.6					47.7	2.7	47.7	2.7				
R77	74	0.055	1.000	3,408	187.1												

様式-5 感度分析 全事業 残工期+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね32年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			建設費③		費用		③+④		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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	費用		費用		費用				
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (32年)	H28	-5	1.217	0.931		0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5		
	H29	-4	1.170	0.953		37	42.7			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6		
	H30	-3	1.125	0.983		73	82.1			585.3	647.4	0.0	0.0	585.4	647.4		
	R1	-2	1.082	1.000		110	118.4			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3		
	R2	-1	1.040	1.000		146	151.8			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4		
	R3	0	1.000	1.000		183	182.5			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9		
	R4	1	0.962	1.000		219	210.6			605.1	581.8	0.1	0.1	605.1	581.9		
	R5	2	0.925	1.000		631	583.1			601.3	555.9	0.8	0.7	602.1	556.6		
	R6	3	0.889	1.000		1,042	926.7			592.4	526.7	0.9	0.8	593.3	527.5		
	R7	4	0.855	1.000		1,454	1,243.0			596.9	510.2	0.9	0.7	597.7	510.9		
	R8	5	0.822	1.000		1,866	1,533.6			598.9	492.3	0.9	0.7	599.8	493.0		
	R9	6	0.790	1.000		2,278	1,890.0			598.9	473.3	1.3	1.0	600.2	474.3		
	R10	7	0.760	1.000		2,689	2,043.6			598.9	455.1	1.6	1.2	600.6	456.3		
	R11	8	0.731	1.000		3,101	2,265.9			791.5	578.4	1.7	1.2	793.2	579.6		
	R12	9	0.703	1.000		3,117	2,190.1			1061.2	745.6	1.7	1.2	1062.9	746.8		
	R13	10	0.676	1.000		3,133	2,116.8			1061.2	716.9	1.7	1.2	1062.9	718.1		
	R14	11	0.650	1.000		3,149	2,045.8			1061.2	689.3	1.7	1.1	1062.9	690.4		
	R15	12	0.625	1.000		3,166	1,977.2			1061.2	662.8	1.7	1.1	1062.9	663.9		
	R16	13	0.601	1.000		3,182	1,910.9			1061.2	637.3	1.7	1.0	1062.9	638.3		
	R17	14	0.577	1.000		3,198	1,846.7			1061.2	612.8	1.8	1.0	1062.9	613.8		
	R18	15	0.555	1.000		3,214	1,784.7			1061.2	589.2	1.8	1.0	1062.9	590.2		
	R19	16	0.534	1.000		3,230	1,724.7			1061.2	566.6	1.8	0.9	1062.9	567.5		
	R20	17	0.513	1.000		3,246	1,666.6			1061.2	544.8	1.8	0.9	1062.9	545.7		
	R21	18	0.494	1.000		3,263	1,610.5			1061.2	523.8	1.8	0.9	1062.9	524.7		
	R22	19	0.475	1.000		3,279	1,556.2			1061.2	503.7	1.8	0.8	1062.9	504.5		
	R23	20	0.456	1.000		3,295	1,503.7			1061.2	484.3	1.8	0.8	1062.9	485.1		
	R24	21	0.439	1.000		3,311	1,453.0			1061.2	465.7	1.8	0.8	1063.0	466.5		
	R25	22	0.422	1.000		3,327	1,403.9			1061.2	447.8	1.8	0.8	1063.0	448.6		
	R26	23	0.406	1.000		3,343	1,356.5			1061.2	430.5	1.8	0.7	1063.0	431.2		
R27	24	0.390	1.000		3,360	1,310.6			1061.2	414.0	1.8	0.7	1063.0	414.7			
R28	25	0.375	1.000		3,376	1,266.3			1061.2	398.1	1.8	0.7	1063.0	398.8			
R29	26	0.361	1.000		3,392	1,223.4			1061.2	382.8	1.8	0.7	1063.0	383.5			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R30	27	0.347	1.000	3,408	1,182.0					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,408	1,136.5					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,408	1,092.8					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,408	1,050.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,408	1,010.3					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,408	971.5					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,408	934.1					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,408	898.2					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,408	863.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,408	830.4					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,408	798.5					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,408	767.8					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,408	738.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,408	709.8					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,408	682.5					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,408	656.3					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,408	631.1					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,408	606.8					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,408	583.4					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,408	561.0					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	3,408	539.4					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	3,408	518.7					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	3,408	498.7					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	3,408	479.5					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	3,408	461.1					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	3,408	443.4					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	3,408	426.3					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	3,408	409.9					47.7	5.7	47.7	5.7			
	R58	55	0.116	1.000	3,408	394.2					47.7	5.5	47.7	5.5			
	R59	56	0.111	1.000	3,408	379.0					47.7	5.3	47.7	5.3			
	R60	57	0.107	1.000	3,408	364.4					47.7	5.1	47.7	5.1			
	R61	58	0.103	1.000	3,408	350.4					47.7	4.9	47.7	4.9			
	R62	59	0.099	1.000	3,408	336.9					47.7	4.7	47.7	4.7			
	R63	60	0.095	1.000	3,408	324.0					47.7	4.5	47.7	4.5			
	R64	61	0.091	1.000	3,408	311.5					47.7	4.4	47.7	4.4			
	R65	62	0.088	1.000	3,408	299.5					47.7	4.2	47.7	4.2			
	R66	63	0.085	1.000	3,408	288.0					47.7	4.0	47.7	4.0			
	R67	64	0.081	1.000	3,408	276.9					47.7	3.9	47.7	3.9			
	R68	65	0.078	1.000	3,408	266.3					47.7	3.7	47.7	3.7			
	R69	66	0.075	1.000	3,408	256.0					47.7	3.6	47.7	3.6			
	R70	67	0.072	1.000	3,408	246.2					47.7	3.4	47.7	3.4			
	R71	68	0.069	1.000	3,408	236.7					47.7	3.3	47.7	3.3			
	R72	69	0.067	1.000	3,408	227.6					47.7	3.2	47.7	3.2			
	R73	70	0.064	1.000	3,408	218.9					47.7	3.1	47.7	3.1			
	R74	71	0.062	1.000	3,408	210.4					47.7	2.9	47.7	2.9			
	R75	72	0.059	1.000	3,408	202.3					47.7	2.8	47.7	2.8			
	R76	73	0.057	1.000	3,408	194.6					47.7	2.7	47.7	2.7			
	R77	74	0.055	1.000	3,408	187.1					47.7	2.6	47.7	2.6			
	R78	75	0.053	1.000	3,408	179.9					47.7	2.5	47.7	2.5			
R79	76	0.051	1.000	3,408	173.0					47.7	2.4	47.7	2.4				
合計					242,808	67,538	557	68,095=B	29,902	20,207	2,424	392	32,327	20,599=C	3.3	47.496	

様式-5 感度分析 全事業 残工期-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね28年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設整備期間 (28年)	H28	-5	1.217	0.931	0	0.0			738.1	836.5	0.0	0.0	738.1	836.5			
	H29	-4	1.170	0.953	37	42.7			669.1	745.6	0.0	0.0	669.1	745.6			
	H30	-3	1.125	0.983	73	82.1			585.3	647.4	0.0	0.0	585.4	647.4			
	R1	-2	1.082	1.000	110	118.4			887.8	960.3	0.0	0.0	887.9	960.3			
	R2	-1	1.040	1.000	146	151.8			2270.5	2361.4	0.0	0.0	2270.6	2361.4			
	R3	0	1.000	1.000	183	182.5			666.8	666.8	0.1	0.1	666.9	666.9			
	R4	1	0.962	1.000	219	210.6			714.7	687.2	0.2	0.2	714.8	687.4			
	R5	2	0.925	1.000	631	583.1			708.2	654.8	1.0	0.9	709.2	655.7			
	R6	3	0.889	1.000	1,042	926.7			700.5	622.8	1.0	0.9	701.6	623.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,454	1,243.0			707.8	605.0	1.0	0.9	708.8	605.9			
	R8	5	0.822	1.000	1,866	1,533.6			707.8	581.8	1.4	1.2	709.2	583.0			
	R9	6	0.790	1.000	2,278	1,800.0			707.8	559.4	1.9	1.5	709.7	560.9			
	R10	7	0.760	1.000	2,689	2,043.6			1026.5	780.0	2.0	1.5	1028.5	781.5			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			1254.1	916.4	2.0	1.5	1256.1	917.9			
	R12	9	0.703	1.000	3,121	2,193.1			1254.1	881.1	2.0	1.4	1256.1	882.5			
	R13	10	0.676	1.000	3,142	2,122.6			1254.1	847.2	2.0	1.4	1256.2	848.6			
	R14	11	0.650	1.000	3,162	2,054.2			1254.1	814.6	2.1	1.3	1256.2	815.9			
	R15	12	0.625	1.000	3,183	1,988.0			1254.1	783.3	2.1	1.3	1256.2	784.6			
	R16	13	0.601	1.000	3,203	1,923.8			1254.1	753.2	2.1	1.2	1256.2	754.4			
	R17	14	0.577	1.000	3,224	1,861.7			1254.1	724.2	2.1	1.2	1256.2	725.4			
	R18	15	0.555	1.000	3,244	1,801.4			1254.1	696.4	2.1	1.2	1256.2	697.6			
	R19	16	0.534	1.000	3,265	1,743.1			1254.1	669.6	2.1	1.1	1256.2	670.7			
R20	17	0.513	1.000	3,285	1,686.5			1254.1	643.8	2.1	1.1	1256.2	644.9				
R21	18	0.494	1.000	3,306	1,631.8			1254.1	619.1	2.1	1.0	1256.2	620.1				
R22	19	0.475	1.000	3,326	1,578.7			1254.1	595.3	2.1	1.0	1256.3	596.3				
R23	20	0.456	1.000	3,347	1,527.3			1254.1	572.4	2.2	1.0	1256.3	573.4				
R26	21	0.439	1.000	3,367	1,477.6			1254.1	550.3	2.2	1.0	1256.3	551.3				
R27	22	0.422	1.000	3,388	1,429.4			1254.1	529.2	2.2	0.9	1256.3	530.1				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R28	23	0.406	1.000	3,408	1,382.7					47.7	19.3	47.7	19.3			
	R29	24	0.390	1.000	3,408	1,329.5					47.7	18.6	47.7	18.6			
	R30	25	0.375	1.000	3,408	1,278.4					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R31	26	0.361	1.000	3,408	1,229.2					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R32	27	0.347	1.000	3,408	1,182.0					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R33	28	0.333	1.000	3,408	1,136.5					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R34	29	0.321	1.000	3,408	1,092.8					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R35	30	0.308	1.000	3,408	1,050.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R36	31	0.296	1.000	3,408	1,010.3					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R37	32	0.285	1.000	3,408	971.5					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R38	33	0.274	1.000	3,408	934.1					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R39	34	0.264	1.000	3,408	898.2					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R40	35	0.253	1.000	3,408	863.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R41	36	0.244	1.000	3,408	830.4					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R42	37	0.234	1.000	3,408	798.5					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R43	38	0.225	1.000	3,408	767.8					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R44	39	0.217	1.000	3,408	738.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R45	40	0.208	1.000	3,408	709.8					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R46	41	0.200	1.000	3,408	682.5					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R47	42	0.193	1.000	3,408	656.3					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R48	43	0.185	1.000	3,408	631.1					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R49	44	0.178	1.000	3,408	606.8					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R50	45	0.171	1.000	3,408	583.4					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R51	46	0.165	1.000	3,408	561.0					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R52	47	0.158	1.000	3,408	539.4					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R53	48	0.152	1.000	3,408	518.7					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R54	49	0.146	1.000	3,408	498.7					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R55	50	0.141	1.000	3,408	479.5					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R56	51	0.135	1.000	3,408	461.1					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R57	52	0.130	1.000	3,408	443.4					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R58	53	0.125	1.000	3,408	426.3					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R59	54	0.120	1.000	3,408	409.9					47.7	5.7	47.7	5.7			
	R60	55	0.116	1.000	3,408	394.2					47.7	5.5	47.7	5.5			
	R61	56	0.111	1.000	3,408	379.0					47.7	5.3	47.7	5.3			
	R62	57	0.107	1.000	3,408	364.4					47.7	5.1	47.7	5.1			
R63	58	0.103	1.000	3,408	350.4					47.7	4.9	47.7	4.9				
R64	59	0.099	1.000	3,408	336.9					47.7	4.7	47.7	4.7				
R65	60	0.095	1.000	3,408	324.0					47.7	4.5	47.7	4.5				
R66	61	0.091	1.000	3,408	311.5					47.7	4.4	47.7	4.4				
R67	62	0.088	1.000	3,408	299.5					47.7	4.2	47.7	4.2				
R68	63	0.085	1.000	3,408	288.0					47.7	4.0	47.7	4.0				
R69	64	0.081	1.000	3,408	276.9					47.7	3.9	47.7	3.9				
R70	65	0.078	1.000	3,408	266.3					47.7	3.7	47.7	3.7				
R71	66	0.075	1.000	3,408	256.0					47.7	3.6	47.7	3.6				
R72	67	0.072	1.000	3,408	246.2					47.7	3.4	47.7	3.4				
R73	68	0.069	1.000	3,408	236.7					47.7	3.3	47.7	3.3				
R74	69	0.067	1.000	3,408	227.6					47.7	3.2	47.7	3.2				
R75	70	0.064	1.000	3,408	218.9					47.7	3.1	47.7	3.1				
R76	71	0.062	1.000	3,408	210.4					47.7	2.9	47.7	2.9				
R77	72	0.059	1.000	3,408	202.3					47.7	2.8	47.7	2.8				
合計					229,790	67,094	651	67,745=B	29,902	21,305	2,424	457	32,327	21,762=C	3.1	45,983	

様式-5 感度分析 残事業 資産+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残24年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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		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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (24年)	R4	1	0.962	1.000		0			655.5	630.3	0.0	0.0	655.5	630.3			
	R5	2	0.925	1.000		486	449.7		651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000		973	864.9		639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000		1,459	1,247.4		648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000		1,946	1,599.2		648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000		2,432	1,922.2		648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000		2,919	2,217.9		648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
	R11	8	0.731	1.000		3,405	2,488.0		1149.6	840.0	1.8	1.3	1151.4	841.3			
	R12	9	0.703	1.000		3,411	2,396.3		1149.6	807.7	1.9	1.3	1151.5	809.0			
	R13	10	0.676	1.000		3,416	2,308.0		1149.6	776.6	1.9	1.3	1151.5	777.9			
	R14	11	0.650	1.000		3,422	2,222.9		1149.6	746.8	1.9	1.2	1151.5	748.0			
	R15	12	0.625	1.000		3,428	2,141.0		1149.6	718.0	1.9	1.2	1151.5	719.2			
	R16	13	0.601	1.000		3,434	2,062.1		1149.6	690.4	1.9	1.1	1151.5	691.5			
	R17	14	0.577	1.000		3,439	1,986.1		1149.6	663.9	1.9	1.1	1151.5	665.0			
	R18	15	0.555	1.000		3,445	1,912.9		1149.6	638.3	1.9	1.1	1151.5	639.4			
	R19	16	0.534	1.000		3,451	1,842.3		1149.6	613.8	1.9	1.0	1151.5	614.8			
	R20	17	0.513	1.000		3,456	1,774.4		1149.6	590.2	1.9	1.0	1151.5	591.2			
	R21	18	0.494	1.000		3,462	1,709.0		1149.6	567.5	1.9	0.9	1151.5	568.4			
	R22	19	0.475	1.000		3,468	1,645.9		1149.6	545.7	1.9	0.9	1151.5	546.6			
	R23	20	0.456	1.000		3,473	1,585.2		1149.6	524.7	1.9	0.9	1151.5	525.6			
	R24	21	0.439	1.000		3,479	1,526.8		1149.6	504.5	2.0	0.9	1151.6	505.4			
	R25	22	0.422	1.000		3,485	1,470.5		1149.6	485.1	2.0	0.8	1151.6	485.9			
	R26	23	0.406	1.000		3,491	1,416.2		1149.6	466.4	2.0	0.8	1151.6	467.2			
	R27	24	0.390	1.000		3,496	1,364.0		1149.6	448.5	2.0	0.8	1151.6	449.3			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R28	25	0.375	1.000		3,502	1,313.7					47.7	17.9	47.7	17.9		
	R29	26	0.361	1.000		3,502	1,263.1					47.7	17.2	47.7	17.2		
	R30	27	0.347	1.000		3,502	1,214.6					47.7	16.5	47.7	16.5		
	R31	28	0.333	1.000		3,502	1,167.8					47.7	15.9	47.7	15.9		
	R32	29	0.321	1.000		3,502	1,122.9					47.7	15.3	47.7	15.3		
	R33	30	0.308	1.000		3,502	1,079.7					47.7	14.7	47.7	14.7		
	R34	31	0.296	1.000		3,502	1,038.2					47.7	14.1	47.7	14.1		
	R35	32	0.285	1.000		3,502	998.3					47.7	13.6	47.7	13.6		
	R36	33	0.274	1.000		3,502	959.9					47.7	13.1	47.7	13.1		
	R37	34	0.264	1.000		3,502	923.0					47.7	12.6	47.7	12.6		
	R38	35	0.253	1.000		3,502	887.5					47.7	12.1	47.7	12.1		
	R39	36	0.244	1.000		3,502	853.3					47.7	11.6	47.7	11.6		
	R40	37	0.234	1.000		3,502	820.5					47.7	11.2	47.7	11.2		
	R41	38	0.225	1.000		3,502	788.9					47.7	10.7	47.7	10.7		
	R42	39	0.217	1.000		3,502	758.6					47.7	10.3	47.7	10.3		
	R43	40	0.208	1.000		3,502	729.4					47.7	9.9	47.7	9.9		
	R44	41	0.200	1.000		3,502	701.4					47.7	9.6	47.7	9.6		
	R45	42	0.193	1.000		3,502	674.4					47.7	9.2	47.7	9.2		
	R46	43	0.185	1.000		3,502	648.5					47.7	8.8	47.7	8.8		
	R47	44	0.178	1.000		3,502	623.5					47.7	8.5	47.7	8.5		
	R48	45	0.171	1.000		3,502	599.5					47.7	8.2	47.7	8.2		
	R49	46	0.165	1.000		3,502	576.5					47.7	7.9	47.7	7.9		
	R50	47	0.158	1.000		3,502	554.3					47.7	7.5	47.7	7.5		
	R51	48	0.152	1.000		3,502	533.0					47.7	7.3	47.7	7.3		
	R52	49	0.146	1.000		3,502	512.5					47.7	7.0	47.7	7.0		
	R53	50	0.141	1.000		3,502	492.8					47.7	6.7	47.7	6.7		
	R54	51	0.135	1.000		3,502	473.8					47.7	6.5	47.7	6.5		
	R55	52	0.130	1.000		3,502	455.6					47.7	6.2	47.7	6.2		
	R56	53	0.125	1.000		3,502	438.1					47.7	6.0	47.7	6.0		
	R57	54	0.120	1.000		3,502	421.2					47.7	5.7	47.7	5.7		
	R58	55	0.116	1.000		3,502	405.0					47.7	5.5	47.7	5.5		
	R59	56	0.111	1.000		3,502	389.4					47.7	5.3	47.7	5.3		
	R60	57	0.107	1.000		3,502	374.5					47.7	5.1	47.7	5.1		
	R61	58	0.103	1.000		3,502	360.1					47.7	4.9	47.7	4.9		
	R62	59	0.099	1.000		3,502	346.2					47.7	4.7	47.7	4.7		
	R63	60	0.095	1.000		3,502	332.9					47.7	4.5	47.7	4.5		
	R64	61	0.091	1.000		3,502	320.1					47.7	4.4	47.7	4.4		
	R65	62	0.088	1.000		3,502	307.8					47.7	4.2	47.7	4.2		
	R66	63	0.085	1.000		3,502	295.9					47.7	4.0	47.7	4.0		
	R67	64	0.081	1.000		3,502	284.6					47.7	3.9	47.7	3.9		
	R68	65	0.078	1.000		3,502	273.6					47.7	3.7	47.7	3.7		
	R69	66	0.075	1.000		3,502	263.1					47.7	3.6	47.7	3.6		
	R70	67	0.072	1.000		3,502	253.0					47.7	3.4	47.7	3.4		
	R71	68	0.069	1.000		3,502	243.2					47.7	3.3	47.7	3.3		
	R72	69	0.067	1.000		3,502	233.9					47.7	3.2	47.7	3.2		
	R73	70	0.064	1.000		3,502	224.9					47.7	3.1	47.7	3.1		
	R74	71	0.062	1.000		3,502	216.2					47.7	2.9	47.7	2.9		
	R75	72	0.059	1.000		3,502	207.9					47.7	2.8	47.7	2.8		
R76	73	0.057	1.000		3,502	199.9					47.7	2.7	47.7	2.7			
R77	74	0.055	1.000		3,502	192.2					47.7	2.6	47.7	2.6			
合計						243,976	69,501	592	70,093=B	24,085	14,522	2,424	423	26,509	14,946=C	4.6	55,147

様式-5 感度分析 残事業 資産-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残24年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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		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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (24年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			655.5	630.3	0.0	0.0	655.5	630.3			
	R5	2	0.925	1.000	400	369.6			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000	799	710.7			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,199	1,025.0			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000	1,599	1,314.1			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000	1,999	1,579.5			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000	2,398	1,822.5			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
	R11	8	0.731	1.000	2,798	2,044.5			1149.6	840.0	1.8	1.3	1151.4	841.3			
	R12	9	0.703	1.000	2,803	1,969.1			1149.6	807.7	1.9	1.3	1151.5	809.0			
	R13	10	0.676	1.000	2,807	1,896.6			1149.6	776.6	1.9	1.3	1151.5	777.9			
	R14	11	0.650	1.000	2,812	1,826.7			1149.6	746.8	1.9	1.2	1151.5	748.0			
	R15	12	0.625	1.000	2,817	1,759.4			1149.6	718.0	1.9	1.2	1151.5	719.2			
	R16	13	0.601	1.000	2,822	1,694.5			1149.6	690.4	1.9	1.1	1151.5	691.5			
	R17	14	0.577	1.000	2,826	1,632.1			1149.6	663.9	1.9	1.1	1151.5	665.0			
	R18	15	0.555	1.000	2,831	1,571.9			1149.6	638.3	1.9	1.1	1151.5	639.4			
	R19	16	0.534	1.000	2,836	1,514.0			1149.6	613.8	1.9	1.0	1151.5	614.8			
	R20	17	0.513	1.000	2,840	1,458.2			1149.6	590.2	1.9	1.0	1151.5	591.2			
	R21	18	0.494	1.000	2,845	1,404.4			1149.6	567.5	1.9	0.9	1151.5	568.4			
	R22	19	0.475	1.000	2,850	1,352.6			1149.6	545.7	1.9	0.9	1151.5	546.6			
	R23	20	0.456	1.000	2,854	1,302.7			1149.6	524.7	1.9	0.9	1151.5	525.6			
	R24	21	0.439	1.000	2,859	1,254.7			1149.6	504.5	2.0	0.9	1151.6	505.4			
	R25	22	0.422	1.000	2,864	1,208.4			1149.6	485.1	2.0	0.8	1151.6	485.9			
	R26	23	0.406	1.000	2,869	1,163.9			1149.6	466.4	2.0	0.8	1151.6	467.2			
	R27	24	0.390	1.000	2,873	1,120.9			1149.6	448.5	2.0	0.8	1151.6	449.3			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R28	25	0.375	1.000	2,878	1,079.6					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R29	26	0.361	1.000	2,878	1,038.1					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R30	27	0.347	1.000	2,878	998.1					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	2,878	959.7					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	2,878	922.8					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	2,878	887.3					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	2,878	853.2					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	2,878	820.4					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	2,878	788.8					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	2,878	758.5					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	2,878	729.3					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	2,878	701.3					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	2,878	674.3					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	2,878	648.4					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	2,878	623.4					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	2,878	599.5					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	2,878	576.4					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	2,878	554.2					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	2,878	532.9					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	2,878	512.4					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	2,878	492.7					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	2,878	473.8					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	2,878	455.5					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	2,878	438.0					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	2,878	421.2					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	2,878	405.0					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	2,878	389.4					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	2,878	374.4					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	2,878	360.0					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	2,878	346.2					47.7	5.7	47.7	5.7			
R58	55	0.116	1.000	2,878	332.9					47.7	5.5	47.7	5.5				
R59	56	0.111	1.000	2,878	320.1					47.7	5.3	47.7	5.3				
R60	57	0.107	1.000	2,878	307.7					47.7	5.1	47.7	5.1				
R61	58	0.103	1.000	2,878	295.9					47.7	4.9	47.7	4.9				
R62	59	0.099	1.000	2,878	284.5					47.7	4.7	47.7	4.7				
R63	60	0.095	1.000	2,878	273.6					47.7	4.5	47.7	4.5				
R64	61	0.091	1.000	2,878	263.1					47.7	4.4	47.7	4.4				
R65	62	0.088	1.000	2,878	252.9					47.7	4.2	47.7	4.2				
R66	63	0.085	1.000	2,878	243.2					47.7	4.0	47.7	4.0				
R67	64	0.081	1.000	2,878	233.9					47.7	3.9	47.7	3.9				
R68	65	0.078	1.000	2,878	224.9					47.7	3.7	47.7	3.7				
R69	66	0.075	1.000	2,878	216.2					47.7	3.6	47.7	3.6				
R70	67	0.072	1.000	2,878	207.9					47.7	3.4	47.7	3.4				
R71	68	0.069	1.000	2,878	199.9					47.7	3.3	47.7	3.3				
R72	69	0.067	1.000	2,878	192.2					47.7	3.2	47.7	3.2				
R73	70	0.064	1.000	2,878	184.8					47.7	3.1	47.7	3.1				
R74	71	0.062	1.000	2,878	177.7					47.7	2.9	47.7	2.9				
R75	72	0.059	1.000	2,878	170.9					47.7	2.8	47.7	2.8				
R76	73	0.057	1.000	2,878	164.3					47.7	2.7	47.7	2.7				
R77	74	0.055	1.000	2,878	158.0					47.7	2.6	47.7	2.6				
合計					200,500	57,115	592	57,707=B	24,085	14,522	2,424	423	26,509	14,946=C	3.8	42,761	

様式-5 感度分析 残事業 残事業費+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残24年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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		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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (24年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			721.0	693.3	0.0	0.0	721.0	693.3			
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6			716.1	662.1	0.9	0.9	717.1	663.0			
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7			703.9	625.8	0.9	0.8	704.9	626.6			
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0			713.7	610.1	0.9	0.8	714.6	610.9			
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5			713.7	586.6	0.9	0.8	714.6	587.4			
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5			713.7	564.0	1.8	1.4	715.5	565.4			
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9			713.7	542.4	1.8	1.4	715.5	543.8			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			1264.6	924.0	1.8	1.3	1266.4	925.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,106	2,182.4			1264.6	888.5	1.9	1.3	1266.4	889.8			
	R13	10	0.676	1.000	3,112	2,102.1			1264.6	854.3	1.9	1.3	1266.4	855.6			
	R14	11	0.650	1.000	3,117	2,024.7			1264.6	821.4	1.9	1.2	1266.4	822.6			
	R15	12	0.625	1.000	3,122	1,950.1			1264.6	789.8	1.9	1.2	1266.5	791.0			
	R16	13	0.601	1.000	3,127	1,878.3			1264.6	759.5	1.9	1.1	1266.5	760.6			
	R17	14	0.577	1.000	3,133	1,809.1			1264.6	730.3	1.9	1.1	1266.5	731.4			
	R18	15	0.555	1.000	3,138	1,742.5			1264.6	702.2	1.9	1.1	1266.5	703.3			
	R19	16	0.534	1.000	3,143	1,678.3			1264.6	675.2	1.9	1.0	1266.5	676.2			
	R20	17	0.513	1.000	3,149	1,616.4			1264.6	649.2	1.9	1.0	1266.5	650.2			
	R21	18	0.494	1.000	3,154	1,556.9			1264.6	624.2	1.9	0.9	1266.5	625.1			
	R22	19	0.475	1.000	3,159	1,499.5			1264.6	600.2	1.9	0.9	1266.5	601.1			
	R23	20	0.456	1.000	3,165	1,444.2			1264.6	577.1	1.9	0.9	1266.5	578.0			
	R24	21	0.439	1.000	3,170	1,391.0			1264.6	554.9	2.0	0.9	1266.5	555.8			
	R25	22	0.422	1.000	3,175	1,339.8			1264.6	533.6	2.0	0.8	1266.6	534.4			
	R26	23	0.406	1.000	3,180	1,290.4			1264.6	513.1	2.0	0.8	1266.6	513.9			
	R27	24	0.390	1.000	3,186	1,242.8			1264.6	493.3	2.0	0.8	1266.6	494.1			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R28	25	0.375	1.000	3,191	1,197.0					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R29	26	0.361	1.000	3,191	1,151.0					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R30	27	0.347	1.000	3,191	1,106.7					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,191	1,064.1					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,191	1,023.2					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,191	983.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,191	946.0					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,191	909.6					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,191	874.6					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,191	841.0					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,191	808.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,191	777.5					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,191	747.6					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,191	718.9					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,191	691.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,191	664.7					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,191	639.1					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,191	614.5					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,191	590.9					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,191	568.1					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,191	546.3					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,191	525.3					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	3,191	505.1					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	3,191	485.7					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	3,191	467.0					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	3,191	449.0					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	3,191	431.7					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	3,191	415.1					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	3,191	399.2					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	3,191	383.8					47.7	5.7	47.7	5.7			
R58	55	0.116	1.000	3,191	369.1					47.7	5.5	47.7	5.5				
R59	56	0.111	1.000	3,191	354.9					47.7	5.3	47.7	5.3				
R60	57	0.107	1.000	3,191	341.2					47.7	5.1	47.7	5.1				
R61	58	0.103	1.000	3,191	328.1					47.7	4.9	47.7	4.9				
R62	59	0.099	1.000	3,191	315.5					47.7	4.7	47.7	4.7				
R63	60	0.095	1.000	3,191	303.3					47.7	4.5	47.7	4.5				
R64	61	0.091	1.000	3,191	291.7					47.7	4.4	47.7	4.4				
R65	62	0.088	1.000	3,191	280.5					47.7	4.2	47.7	4.2				
R66	63	0.085	1.000	3,191	269.7					47.7	4.0	47.7	4.0				
R67	64	0.081	1.000	3,191	259.3					47.7	3.9	47.7	3.9				
R68	65	0.078	1.000	3,191	249.3					47.7	3.7	47.7	3.7				
R69	66	0.075	1.000	3,191	239.7					47.7	3.6	47.7	3.6				
R70	67	0.072	1.000	3,191	230.5					47.7	3.4	47.7	3.4				
R71	68	0.069	1.000	3,191	221.6					47.7	3.3	47.7	3.3				
R72	69	0.067	1.000	3,191	213.1					47.7	3.2	47.7	3.2				
R73	70	0.064	1.000	3,191	204.9					47.7	3.1	47.7	3.1				
R74	71	0.062	1.000	3,191	197.0					47.7	2.9	47.7	2.9				
R75	72	0.059	1.000	3,191	189.5					47.7	2.8	47.7	2.8				
R76	73	0.057	1.000	3,191	182.2					47.7	2.7	47.7	2.7				
R77	74	0.055	1.000	3,191	175.2					47.7	2.6	47.7	2.6				
合計					222,290	63,317	651	63,968-B	26,493	15,975	2,424	423	28,917	16,398-C	3.9	47,570	

様式-5 感度分析 残事業 残事業費-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残24年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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		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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (24年)	R4	1	0.962	1.000		0			589.9	567.2	0.0	0.0		589.9	567.2		
	R5	2	0.925	1.000		443	409.6		585.9	541.7	0.9	0.9		586.9	542.6		
	R6	3	0.889	1.000		886	787.7		576.0	512.0	0.9	0.8		576.9	512.8		
	R7	4	0.855	1.000		1,329	1,136.0		583.9	499.2	0.9	0.8		584.9	500.0		
	R8	5	0.822	1.000		1,772	1,456.5		583.9	480.0	0.9	0.8		584.9	480.8		
	R9	6	0.790	1.000		2,215	1,750.5		583.9	461.5	1.8	1.4		585.7	462.9		
	R10	7	0.760	1.000		2,658	2,019.9		583.9	443.7	1.8	1.4		585.7	445.1		
	R11	8	0.731	1.000		3,101	2,265.9		1034.6	756.0	1.8	1.3		1036.5	757.3		
	R12	9	0.703	1.000		3,106	2,182.4		1034.6	726.9	1.9	1.3		1036.5	728.2		
	R13	10	0.676	1.000		3,112	2,102.1		1034.6	699.0	1.9	1.3		1036.5	700.3		
	R14	11	0.650	1.000		3,117	2,024.7		1034.6	672.1	1.9	1.2		1036.5	673.3		
	R15	12	0.625	1.000		3,122	1,950.1		1034.6	646.2	1.9	1.2		1036.5	647.4		
	R16	13	0.601	1.000		3,127	1,878.3		1034.6	621.4	1.9	1.1		1036.5	622.5		
	R17	14	0.577	1.000		3,133	1,809.1		1034.6	597.5	1.9	1.1		1036.5	598.6		
	R18	15	0.555	1.000		3,138	1,742.5		1034.6	574.5	1.9	1.1		1036.5	575.6		
	R19	16	0.534	1.000		3,143	1,678.3		1034.6	552.4	1.9	1.0		1036.5	553.4		
	R20	17	0.513	1.000		3,149	1,616.4		1034.6	531.2	1.9	1.0		1036.5	532.2		
	R21	18	0.494	1.000		3,154	1,556.9		1034.6	510.7	1.9	0.9		1036.5	511.6		
	R22	19	0.475	1.000		3,159	1,499.5		1034.6	491.1	1.9	0.9		1036.6	492.0		
	R23	20	0.456	1.000		3,165	1,444.2		1034.6	472.2	1.9	0.9		1036.6	473.1		
	R24	21	0.439	1.000		3,170	1,391.0		1034.6	454.0	2.0	0.9		1036.6	454.9		
	R25	22	0.422	1.000		3,175	1,339.8		1034.6	436.6	2.0	0.8		1036.6	437.4		
	R26	23	0.406	1.000		3,180	1,290.4		1034.6	419.8	2.0	0.8		1036.6	420.6		
	R27	24	0.390	1.000		3,186	1,242.8		1034.6	403.6	2.0	0.8		1036.6	404.4		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R28	25	0.375	1.000		3,191	1,197.0					47.7	17.9	47.7	17.9		
	R29	26	0.361	1.000		3,191	1,151.0					47.7	17.2	47.7	17.2		
	R30	27	0.347	1.000		3,191	1,106.7					47.7	16.5	47.7	16.5		
	R31	28	0.333	1.000		3,191	1,064.1					47.7	15.9	47.7	15.9		
	R32	29	0.321	1.000		3,191	1,023.2					47.7	15.3	47.7	15.3		
	R33	30	0.308	1.000		3,191	983.8					47.7	14.7	47.7	14.7		
	R34	31	0.296	1.000		3,191	946.0					47.7	14.1	47.7	14.1		
	R35	32	0.285	1.000		3,191	909.6					47.7	13.6	47.7	13.6		
	R36	33	0.274	1.000		3,191	874.6					47.7	13.1	47.7	13.1		
	R37	34	0.264	1.000		3,191	841.0					47.7	12.6	47.7	12.6		
	R38	35	0.253	1.000		3,191	808.6					47.7	12.1	47.7	12.1		
	R39	36	0.244	1.000		3,191	777.5					47.7	11.6	47.7	11.6		
	R40	37	0.234	1.000		3,191	747.6					47.7	11.2	47.7	11.2		
	R41	38	0.225	1.000		3,191	718.9					47.7	10.7	47.7	10.7		
	R42	39	0.217	1.000		3,191	691.2					47.7	10.3	47.7	10.3		
	R43	40	0.208	1.000		3,191	664.7					47.7	9.9	47.7	9.9		
	R44	41	0.200	1.000		3,191	639.1					47.7	9.6	47.7	9.6		
	R45	42	0.193	1.000		3,191	614.5					47.7	9.2	47.7	9.2		
	R46	43	0.185	1.000		3,191	590.9					47.7	8.8	47.7	8.8		
	R47	44	0.178	1.000		3,191	568.1					47.7	8.5	47.7	8.5		
	R48	45	0.171	1.000		3,191	546.3					47.7	8.2	47.7	8.2		
	R49	46	0.165	1.000		3,191	525.3					47.7	7.9	47.7	7.9		
	R50	47	0.158	1.000		3,191	505.1					47.7	7.5	47.7	7.5		
	R51	48	0.152	1.000		3,191	485.7					47.7	7.3	47.7	7.3		
	R52	49	0.146	1.000		3,191	467.0					47.7	7.0	47.7	7.0		
	R53	50	0.141	1.000		3,191	449.0					47.7	6.7	47.7	6.7		
	R54	51	0.135	1.000		3,191	431.7					47.7	6.5	47.7	6.5		
	R55	52	0.130	1.000		3,191	415.1					47.7	6.2	47.7	6.2		
	R56	53	0.125	1.000		3,191	399.2					47.7	6.0	47.7	6.0		
	R57	54	0.120	1.000		3,191	383.8					47.7	5.7	47.7	5.7		
R58	55	0.116	1.000		3,191	369.1					47.7	5.5	47.7	5.5			
R59	56	0.111	1.000		3,191	354.9					47.7	5.3	47.7	5.3			
R60	57	0.107	1.000		3,191	341.2					47.7	5.1	47.7	5.1			
R61	58	0.103	1.000		3,191	328.1					47.7	4.9	47.7	4.9			
R62	59	0.099	1.000		3,191	315.5					47.7	4.7	47.7	4.7			
R63	60	0.095	1.000		3,191	303.3					47.7	4.5	47.7	4.5			
R64	61	0.091	1.000		3,191	291.7					47.7	4.4	47.7	4.4			
R65	62	0.088	1.000		3,191	280.5					47.7	4.2	47.7	4.2			
R66	63	0.085	1.000		3,191	269.7					47.7	4.0	47.7	4.0			
R67	64	0.081	1.000		3,191	259.3					47.7	3.9	47.7	3.9			
R68	65	0.078	1.000		3,191	249.3					47.7	3.7	47.7	3.7			
R69	66	0.075	1.000		3,191	239.7					47.7	3.6	47.7	3.6			
R70	67	0.072	1.000		3,191	230.5					47.7	3.4	47.7	3.4			
R71	68	0.069	1.000		3,191	221.6					47.7	3.3	47.7	3.3			
R72	69	0.067	1.000		3,191	213.1					47.7	3.2	47.7	3.2			
R73	70	0.064	1.000		3,191	204.9					47.7	3.1	47.7	3.1			
R74	71	0.062	1.000		3,191	197.0					47.7	2.9	47.7	2.9			
R75	72	0.059	1.000		3,191	189.5					47.7	2.8	47.7	2.8			
R76	73	0.057	1.000		3,191	182.2					47.7	2.7	47.7	2.7			
R77	74	0.055	1.000		3,191	175.2					47.7	2.6	47.7	2.6			
合計						222,290	63,317	532	63,849=B	21,676	13,070	2,424	423	24,100	13,493=C	4.7	50,356

様式-5 感度分析 残事業 残工期+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残26年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (26 年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			605.1	581.8	0.0	0.0	605.1	581.8			
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6			601.3	555.9	0.8	0.8	602.1	556.7			
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7			592.4	526.7	0.9	0.8	593.3	527.5			
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0			596.9	510.2	0.9	0.8	597.7	511.0			
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5			598.9	492.3	0.9	0.7	599.8	493.0			
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5			598.9	473.3	1.3	1.0	600.2	474.3			
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9			598.9	455.1	1.6	1.2	600.6	456.3			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			791.5	578.4	1.7	1.2	793.2	579.6			
	R12	9	0.703	1.000	3,106	2,182.0			1061.2	745.6	1.7	1.2	1062.9	746.8			
	R13	10	0.676	1.000	3,110	2,101.3			1061.2	716.9	1.7	1.2	1062.9	718.1			
	R14	11	0.650	1.000	3,115	2,023.6			1061.2	689.3	1.7	1.1	1062.9	690.4			
	R15	12	0.625	1.000	3,120	1,948.7			1061.2	662.8	1.7	1.1	1062.9	663.9			
	R16	13	0.601	1.000	3,125	1,876.6			1061.2	637.3	1.7	1.0	1062.9	638.3			
	R17	14	0.577	1.000	3,129	1,807.2			1061.2	612.8	1.8	1.0	1062.9	613.8			
	R18	15	0.555	1.000	3,134	1,740.3			1061.2	589.2	1.8	1.0	1062.9	590.2			
	R19	16	0.534	1.000	3,139	1,675.9			1061.2	566.6	1.8	0.9	1062.9	567.5			
	R20	17	0.513	1.000	3,144	1,613.9			1061.2	544.8	1.8	0.9	1062.9	545.7			
	R21	18	0.494	1.000	3,148	1,554.1			1061.2	523.8	1.8	0.9	1062.9	524.7			
	R22	19	0.475	1.000	3,153	1,496.6			1061.2	503.7	1.8	0.8	1062.9	504.5			
	R23	20	0.456	1.000	3,158	1,441.2			1061.2	484.3	1.8	0.8	1062.9	485.1			
R24	21	0.439	1.000	3,163	1,387.8			1061.2	465.7	1.8	0.8	1063.0	466.5				
R25	22	0.422	1.000	3,167	1,336.5			1061.2	447.8	1.8	0.8	1063.0	448.6				
R26	23	0.406	1.000	3,172	1,287.0			1061.2	430.5	1.8	0.7	1063.0	431.2				
R27	24	0.390	1.000	3,177	1,239.3			1061.2	414.0	1.8	0.7	1063.0	414.7				
R28	25	0.375	1.000	3,182	1,193.4			1061.2	398.1	1.8	0.7	1063.0	398.8				
R29	26	0.361	1.000	3,186	1,149.3			1061.2	382.8	1.8	0.7	1063.0	383.5				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R30	27	0.347	1.000	3,191	1,106.7					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,191	1,064.1					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,191	1,023.2					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,191	983.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,191	946.0					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,191	909.6					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,191	874.6					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,191	841.0					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,191	808.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,191	777.5					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,191	747.6					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,191	718.9					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,191	691.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,191	664.7					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,191	639.1					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,191	614.5					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,191	590.9					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,191	568.1					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,191	546.3					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,191	525.3					47.7	7.9	47.7	7.9			
R50	47	0.158	1.000	3,191	505.1					47.7	7.5	47.7	7.5				
R51	48	0.152	1.000	3,191	485.7					47.7	7.3	47.7	7.3				
R52	49	0.146	1.000	3,191	467.0					47.7	7.0	47.7	7.0				
R53	50	0.141	1.000	3,191	449.0					47.7	6.7	47.7	6.7				
R54	51	0.135	1.000	3,191	431.7					47.7	6.5	47.7	6.5				
R55	52	0.130	1.000	3,191	415.1					47.7	6.2	47.7	6.2				
R56	53	0.125	1.000	3,191	399.2					47.7	6.0	47.7	6.0				
R57	54	0.120	1.000	3,191	383.8					47.7	5.7	47.7	5.7				
R58	55	0.116	1.000	3,191	369.1					47.7	5.5	47.7	5.5				
R59	56	0.111	1.000	3,191	354.9					47.7	5.3	47.7	5.3				
R60	57	0.107	1.000	3,191	341.2					47.7	5.1	47.7	5.1				
R61	58	0.103	1.000	3,191	328.1					47.7	4.9	47.7	4.9				
R62	59	0.099	1.000	3,191	315.5					47.7	4.7	47.7	4.7				
R63	60	0.095	1.000	3,191	303.3					47.7	4.5	47.7	4.5				
R64	61	0.091	1.000	3,191	291.7					47.7	4.4	47.7	4.4				
R65	62	0.088	1.000	3,191	280.5					47.7	4.2	47.7	4.2				
R66	63	0.085	1.000	3,191	269.7					47.7	4.0	47.7	4.0				
R67	64	0.081	1.000	3,191	259.3					47.7	3.9	47.7	3.9				
R68	65	0.078	1.000	3,191	249.3					47.7	3.7	47.7	3.7				
R69	66	0.075	1.000	3,191	239.7					47.7	3.6	47.7	3.6				
R70	67	0.072	1.000	3,191	230.5					47.7	3.4	47.7	3.4				
R71	68	0.069	1.000	3,191	221.6					47.7	3.3	47.7	3.3				
R72	69	0.067	1.000	3,191	213.1					47.7	3.2	47.7	3.2				
R73	70	0.064	1.000	3,191	204.9					47.7	3.1	47.7	3.1				
R74	71	0.062	1.000	3,191	197.0					47.7	2.9	47.7	2.9				
R75	72	0.059	1.000	3,191	189.5					47.7	2.8	47.7	2.8				
R76	73	0.057	1.000	3,191	182.2					47.7	2.7	47.7	2.7				
R77	74	0.055	1.000	3,191	175.2					47.7	2.6	47.7	2.6				
R78	75	0.053	1.000	3,191	168.4					47.7	2.5	47.7	2.5				
R79	76	0.051	1.000	3,191	162.0					47.7	2.4	47.7	2.4				
合計					228,582	63,605	547	64,152=B	24,085	13,989	2,424	392	26,509	14,381=C	4.4	49,771	

様式-5 感度分析 残事業 残工期-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

残22年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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		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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (22年)	R4	1	0.962	1.000		0				714.7	687.2	0.0	0.0	714.7	687.2		
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6			708.2	654.8	1.1	1.0	709.3	655.8			
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7			700.5	622.8	1.1	0.9	701.6	623.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0			707.8	605.0	1.1	0.9	708.9	605.9			
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5			707.8	581.8	1.4	1.2	709.2	583.0			
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5			707.8	559.4	1.9	1.5	709.7	560.9			
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9			1026.5	780.0	2.0	1.5	1028.5	781.5			
	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9			1254.1	916.4	2.0	1.5	1256.1	917.9			
	R12	9	0.703	1.000	3,107	2,182.9			1254.1	881.1	2.0	1.4	1256.1	882.5			
	R13	10	0.676	1.000	3,113	2,103.0			1254.1	847.2	2.0	1.4	1256.2	848.6			
	R14	11	0.650	1.000	3,119	2,026.0			1254.1	814.6	2.1	1.3	1256.2	815.9			
	R15	12	0.625	1.000	3,125	1,951.9			1254.1	783.3	2.1	1.3	1256.2	784.6			
	R16	13	0.601	1.000	3,131	1,880.4			1254.1	753.2	2.1	1.2	1256.2	754.4			
	R17	14	0.577	1.000	3,137	1,811.5			1254.1	724.2	2.1	1.2	1256.2	725.4			
	R18	15	0.555	1.000	3,143	1,745.2			1254.1	696.4	2.1	1.2	1256.2	697.6			
	R19	16	0.534	1.000	3,149	1,681.3			1254.1	669.6	2.1	1.1	1256.2	670.7			
	R20	17	0.513	1.000	3,155	1,619.7			1254.1	643.8	2.1	1.1	1256.2	644.9			
	R21	18	0.494	1.000	3,161	1,560.4			1254.1	619.1	2.1	1.0	1256.2	620.1			
	R22	19	0.475	1.000	3,167	1,503.2			1254.1	595.3	2.1	1.0	1256.3	596.3			
	R23	20	0.456	1.000	3,173	1,448.1			1254.1	572.4	2.2	1.0	1256.3	573.4			
	R24	21	0.439	1.000	3,179	1,395.1			1254.1	550.3	2.2	1.0	1256.3	551.3			
	R25	22	0.422	1.000	3,185	1,343.9			1254.1	529.2	2.2	0.9	1256.3	530.1			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R26	23	0.406	1.000	3,191	1,294.7					47.7	19.3	47.7	19.3			
	R27	24	0.390	1.000	3,191	1,244.9					47.7	18.6	47.7	18.6			
	R28	25	0.375	1.000	3,191	1,197.0					47.7	17.9	47.7	17.9			
	R29	26	0.361	1.000	3,191	1,151.0					47.7	17.2	47.7	17.2			
	R30	27	0.347	1.000	3,191	1,106.7					47.7	16.5	47.7	16.5			
	R31	28	0.333	1.000	3,191	1,064.1					47.7	15.9	47.7	15.9			
	R32	29	0.321	1.000	3,191	1,023.2					47.7	15.3	47.7	15.3			
	R33	30	0.308	1.000	3,191	983.8					47.7	14.7	47.7	14.7			
	R34	31	0.296	1.000	3,191	946.0					47.7	14.1	47.7	14.1			
	R35	32	0.285	1.000	3,191	909.6					47.7	13.6	47.7	13.6			
	R36	33	0.274	1.000	3,191	874.6					47.7	13.1	47.7	13.1			
	R37	34	0.264	1.000	3,191	841.0					47.7	12.6	47.7	12.6			
	R38	35	0.253	1.000	3,191	808.6					47.7	12.1	47.7	12.1			
	R39	36	0.244	1.000	3,191	777.5					47.7	11.6	47.7	11.6			
	R40	37	0.234	1.000	3,191	747.6					47.7	11.2	47.7	11.2			
	R41	38	0.225	1.000	3,191	718.9					47.7	10.7	47.7	10.7			
	R42	39	0.217	1.000	3,191	691.2					47.7	10.3	47.7	10.3			
	R43	40	0.208	1.000	3,191	664.7					47.7	9.9	47.7	9.9			
	R44	41	0.200	1.000	3,191	639.1					47.7	9.6	47.7	9.6			
	R45	42	0.193	1.000	3,191	614.5					47.7	9.2	47.7	9.2			
	R46	43	0.185	1.000	3,191	590.9					47.7	8.8	47.7	8.8			
	R47	44	0.178	1.000	3,191	568.1					47.7	8.5	47.7	8.5			
	R48	45	0.171	1.000	3,191	546.3					47.7	8.2	47.7	8.2			
	R49	46	0.165	1.000	3,191	525.3					47.7	7.9	47.7	7.9			
	R50	47	0.158	1.000	3,191	505.1					47.7	7.5	47.7	7.5			
	R51	48	0.152	1.000	3,191	485.7					47.7	7.3	47.7	7.3			
	R52	49	0.146	1.000	3,191	467.0					47.7	7.0	47.7	7.0			
	R53	50	0.141	1.000	3,191	449.0					47.7	6.7	47.7	6.7			
	R54	51	0.135	1.000	3,191	431.7					47.7	6.5	47.7	6.5			
	R55	52	0.130	1.000	3,191	415.1					47.7	6.2	47.7	6.2			
	R56	53	0.125	1.000	3,191	399.2					47.7	6.0	47.7	6.0			
	R57	54	0.120	1.000	3,191	383.8					47.7	5.7	47.7	5.7			
	R58	55	0.116	1.000	3,191	369.1					47.7	5.5	47.7	5.5			
	R59	56	0.111	1.000	3,191	354.9					47.7	5.3	47.7	5.3			
R60	57	0.107	1.000	3,191	341.2					47.7	5.1	47.7	5.1				
R61	58	0.103	1.000	3,191	328.1					47.7	4.9	47.7	4.9				
R62	59	0.099	1.000	3,191	315.5					47.7	4.7	47.7	4.7				
R63	60	0.095	1.000	3,191	303.3					47.7	4.5	47.7	4.5				
R64	61	0.091	1.000	3,191	291.7					47.7	4.4	47.7	4.4				
R65	62	0.088	1.000	3,191	280.5					47.7	4.2	47.7	4.2				
R66	63	0.085	1.000	3,191	269.7					47.7	4.0	47.7	4.0				
R67	64	0.081	1.000	3,191	259.3					47.7	3.9	47.7	3.9				
R68	65	0.078	1.000	3,191	249.3					47.7	3.7	47.7	3.7				
R69	66	0.075	1.000	3,191	239.7					47.7	3.6	47.7	3.6				
R70	67	0.072	1.000	3,191	230.5					47.7	3.4	47.7	3.4				
R71	68	0.069	1.000	3,191	221.6					47.7	3.3	47.7	3.3				
R72	69	0.067	1.000	3,191	213.1					47.7	3.2	47.7	3.2				
R73	70	0.064	1.000	3,191	204.9					47.7	3.1	47.7	3.1				
R74	71	0.062	1.000	3,191	197.0					47.7	2.9	47.7	2.9				
R75	72	0.059	1.000	3,191	189.5					47.7	2.8	47.7	2.8				
合計					215,998	63,003	640	63,643=B	24,085	15,087	2,424	456	26,509	15,543=C	4.0	48,100	

様式-5 感度分析 当面事業 資産+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面7年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (7年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			655.5	630.3	0.0	0.0	655.5	630.3			
	R5	2	0.925	1.000	486	449.7			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000	973	864.9			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,459	1,247.4			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000	1,946	1,599.2			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000	2,432	1,922.2			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000	2,919	2,217.9			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	3,405	2,488.0					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,405	2,392.3					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R13	10	0.676	1.000	3,405	2,300.3					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R14	11	0.650	1.000	3,405	2,211.8					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R15	12	0.625	1.000	3,405	2,126.8					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R16	13	0.601	1.000	3,405	2,045.0					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R17	14	0.577	1.000	3,405	1,966.3					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R18	15	0.555	1.000	3,405	1,890.7					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R19	16	0.534	1.000	3,405	1,818.0					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R20	17	0.513	1.000	3,405	1,748.0					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R21	18	0.494	1.000	3,405	1,680.8					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R22	19	0.475	1.000	3,405	1,616.2					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R23	20	0.456	1.000	3,405	1,554.0					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R24	21	0.439	1.000	3,405	1,494.2					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R25	22	0.422	1.000	3,405	1,436.8					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R26	23	0.406	1.000	3,405	1,381.5					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R27	24	0.390	1.000	3,405	1,328.4					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R28	25	0.375	1.000	3,405	1,277.3					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R29	26	0.361	1.000	3,405	1,228.1					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R30	27	0.347	1.000	3,405	1,180.9					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R31	28	0.333	1.000	3,405	1,135.5					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R32	29	0.321	1.000	3,405	1,091.8					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R33	30	0.308	1.000	3,405	1,049.8					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R34	31	0.296	1.000	3,405	1,009.4					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R35	32	0.285	1.000	3,405	970.6					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R36	33	0.274	1.000	3,405	933.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R37	34	0.264	1.000	3,405	897.4					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R38	35	0.253	1.000	3,405	862.9					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R39	36	0.244	1.000	3,405	829.7					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R40	37	0.234	1.000	3,405	797.8					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R41	38	0.225	1.000	3,405	767.1					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R42	39	0.217	1.000	3,405	737.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R43	40	0.208	1.000	3,405	709.2					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R44	41	0.200	1.000	3,405	681.9					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R45	42	0.193	1.000	3,405	655.7					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R46	43	0.185	1.000	3,405	630.5					1.8	0.3	1.8	0.3			
R47	44	0.178	1.000	3,405	606.2					1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	0.171	1.000	3,405	582.9					1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	0.165	1.000	3,405	560.5					1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	0.158	1.000	3,405	539.0					1.8	0.3	1.8	0.3				
R51	48	0.152	1.000	3,405	518.2					1.8	0.3	1.8	0.3				
R52	49	0.146	1.000	3,405	498.3					1.8	0.3	1.8	0.3				
R53	50	0.141	1.000	3,405	479.1					1.8	0.3	1.8	0.3				
R54	51	0.135	1.000	3,405	460.7					1.8	0.2	1.8	0.2				
R55	52	0.130	1.000	3,405	443.0					1.8	0.2	1.8	0.2				
R56	53	0.125	1.000	3,405	425.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R57	54	0.120	1.000	3,405	409.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R58	55	0.116	1.000	3,405	393.8					1.8	0.2	1.8	0.2				
R59	56	0.111	1.000	3,405	378.7					1.8	0.2	1.8	0.2				
R60	57	0.107	1.000	3,405	364.1					1.8	0.2	1.8	0.2				
合計					180,465	63,886	274	64,160=B	4,541	3,894	99	35	4,641	3,930=C	16.3	60,230	

様式-5 感度分析 当面事業 資産-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面7年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (7年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			655.5	630.3	0.0	0.0	655.5	630.3			
	R5	2	0.925	1.000	400	369.6			651.0	601.9	0.9	0.9	652.0	602.8			
	R6	3	0.889	1.000	799	710.7			639.9	568.9	0.9	0.8	640.9	569.7			
	R7	4	0.855	1.000	1,199	1,025.0			648.8	554.6	0.9	0.8	649.8	555.4			
	R8	5	0.822	1.000	1,599	1,314.1			648.8	533.3	0.9	0.8	649.8	534.1			
	R9	6	0.790	1.000	1,999	1,579.5			648.8	512.8	1.8	1.4	650.6	514.2			
	R10	7	0.760	1.000	2,398	1,822.5			648.8	493.0	1.8	1.4	650.6	494.4			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	2,798	2,044.5					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R12	9	0.703	1.000	2,798	1,965.8					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R13	10	0.676	1.000	2,798	1,890.2					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R14	11	0.650	1.000	2,798	1,817.5					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R15	12	0.625	1.000	2,798	1,747.6					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R16	13	0.601	1.000	2,798	1,680.4					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R17	14	0.577	1.000	2,798	1,615.8					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R18	15	0.555	1.000	2,798	1,553.6					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R19	16	0.534	1.000	2,798	1,493.9					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R20	17	0.513	1.000	2,798	1,436.4					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R21	18	0.494	1.000	2,798	1,381.2					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R22	19	0.475	1.000	2,798	1,328.0					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R23	20	0.456	1.000	2,798	1,277.0					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R24	21	0.439	1.000	2,798	1,227.9					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R25	22	0.422	1.000	2,798	1,180.6					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R26	23	0.406	1.000	2,798	1,135.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R27	24	0.390	1.000	2,798	1,091.6					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R28	25	0.375	1.000	2,798	1,049.6					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R29	26	0.361	1.000	2,798	1,009.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R30	27	0.347	1.000	2,798	970.4					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R31	28	0.333	1.000	2,798	933.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R32	29	0.321	1.000	2,798	897.2					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R33	30	0.308	1.000	2,798	862.7					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R34	31	0.296	1.000	2,798	829.5					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R35	32	0.285	1.000	2,798	797.6					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R36	33	0.274	1.000	2,798	766.9					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R37	34	0.264	1.000	2,798	737.4					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R38	35	0.253	1.000	2,798	709.1					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R39	36	0.244	1.000	2,798	681.8					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R40	37	0.234	1.000	2,798	655.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
R41	38	0.225	1.000	2,798	630.3					1.8	0.4	1.8	0.4				
R42	39	0.217	1.000	2,798	606.1					1.8	0.4	1.8	0.4				
R43	40	0.208	1.000	2,798	582.8					1.8	0.4	1.8	0.4				
R44	41	0.200	1.000	2,798	560.4					1.8	0.4	1.8	0.4				
R45	42	0.193	1.000	2,798	538.8					1.8	0.4	1.8	0.4				
R46	43	0.185	1.000	2,798	518.1					1.8	0.3	1.8	0.3				
R47	44	0.178	1.000	2,798	498.2					1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	0.171	1.000	2,798	479.0					1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	0.165	1.000	2,798	460.6					1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	0.158	1.000	2,798	442.9					1.8	0.3	1.8	0.3				
R51	48	0.152	1.000	2,798	425.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R52	49	0.146	1.000	2,798	409.5					1.8	0.3	1.8	0.3				
R53	50	0.141	1.000	2,798	393.7					1.8	0.3	1.8	0.3				
R54	51	0.135	1.000	2,798	378.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R55	52	0.130	1.000	2,798	364.0					1.8	0.2	1.8	0.2				
R56	53	0.125	1.000	2,798	350.0					1.8	0.2	1.8	0.2				
R57	54	0.120	1.000	2,798	336.5					1.8	0.2	1.8	0.2				
R58	55	0.116	1.000	2,798	323.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R59	56	0.111	1.000	2,798	311.2					1.8	0.2	1.8	0.2				
R60	57	0.107	1.000	2,798	299.2					1.8	0.2	1.8	0.2				
合計					148,294	52,498	274	52,772=B	4,541	3,894	99	35	4,641	3,930=C	13.4	48,842	

様式-5 感度分析 当面事業 残事業費+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面7年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				③+④		
									費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (7年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			721.0	693.3	0.0	0.0	721.0	693.3			
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6			716.1	662.1	0.9	0.9	717.1	663.0			
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7			703.9	625.8	0.9	0.8	704.9	626.6			
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0			713.7	610.1	0.9	0.8	714.6	610.9			
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5			713.7	586.6	0.9	0.8	714.6	587.4			
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5			713.7	564.0	1.8	1.4	715.5	565.4			
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9			713.7	542.4	1.8	1.4	715.5	543.8			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,101	2,178.7					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R13	10	0.676	1.000	3,101	2,094.9					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R14	11	0.650	1.000	3,101	2,014.4					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R15	12	0.625	1.000	3,101	1,936.9					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R16	13	0.601	1.000	3,101	1,862.4					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R17	14	0.577	1.000	3,101	1,790.8					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R18	15	0.555	1.000	3,101	1,721.9					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R19	16	0.534	1.000	3,101	1,655.6					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R20	17	0.513	1.000	3,101	1,592.0					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R21	18	0.494	1.000	3,101	1,530.7					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R22	19	0.475	1.000	3,101	1,471.9					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R23	20	0.456	1.000	3,101	1,415.3					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R24	21	0.439	1.000	3,101	1,360.8					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R25	22	0.422	1.000	3,101	1,308.5					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R26	23	0.406	1.000	3,101	1,258.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R27	24	0.390	1.000	3,101	1,209.8					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R28	25	0.375	1.000	3,101	1,163.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R29	26	0.361	1.000	3,101	1,118.5					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R30	27	0.347	1.000	3,101	1,075.5					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R31	28	0.333	1.000	3,101	1,034.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R32	29	0.321	1.000	3,101	994.3					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R33	30	0.308	1.000	3,101	956.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R34	31	0.296	1.000	3,101	919.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R35	32	0.285	1.000	3,101	884.0					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R36	33	0.274	1.000	3,101	850.0					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R37	34	0.264	1.000	3,101	817.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R38	35	0.253	1.000	3,101	785.8					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R39	36	0.244	1.000	3,101	755.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R40	37	0.234	1.000	3,101	726.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
R41	38	0.225	1.000	3,101	698.6					1.8	0.4	1.8	0.4				
R42	39	0.217	1.000	3,101	671.7					1.8	0.4	1.8	0.4				
R43	40	0.208	1.000	3,101	645.9					1.8	0.4	1.8	0.4				
R44	41	0.200	1.000	3,101	621.1					1.8	0.4	1.8	0.4				
R45	42	0.193	1.000	3,101	597.2					1.8	0.4	1.8	0.4				
R46	43	0.185	1.000	3,101	574.2					1.8	0.3	1.8	0.3				
R47	44	0.178	1.000	3,101	552.1					1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	0.171	1.000	3,101	530.9					1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	0.165	1.000	3,101	510.5					1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	0.158	1.000	3,101	490.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R51	48	0.152	1.000	3,101	472.0					1.8	0.3	1.8	0.3				
R52	49	0.146	1.000	3,101	453.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R53	50	0.141	1.000	3,101	436.3					1.8	0.3	1.8	0.3				
R54	51	0.135	1.000	3,101	419.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R55	52	0.130	1.000	3,101	403.4					1.8	0.2	1.8	0.2				
R56	53	0.125	1.000	3,101	387.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R57	54	0.120	1.000	3,101	373.0					1.8	0.2	1.8	0.2				
R58	55	0.116	1.000	3,101	358.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R59	56	0.111	1.000	3,101	344.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R60	57	0.107	1.000	3,101	331.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
合計					164,353	58,183	301	58,484=B	4,995	4,284	99	35	5,095	4,320=C	13.5	54,164	

様式-5 感度分析 当面事業 残事業費-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面7年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				③+④		
									費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (7年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			589.9	567.2	0.0	0.0	589.9	567.2			
	R5	2	0.925	1.000	443	409.6			585.9	541.7	0.9	0.9	586.9	542.6			
	R6	3	0.889	1.000	886	787.7			576.0	512.0	0.9	0.8	576.9	512.8			
	R7	4	0.855	1.000	1,329	1,136.0			583.9	499.2	0.9	0.8	584.9	500.0			
	R8	5	0.822	1.000	1,772	1,456.5			583.9	480.0	0.9	0.8	584.9	480.8			
	R9	6	0.790	1.000	2,215	1,750.5			583.9	461.5	1.8	1.4	585.7	462.9			
	R10	7	0.760	1.000	2,658	2,019.9			583.9	443.7	1.8	1.4	585.7	445.1			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R12	9	0.703	1.000	3,101	2,178.7					1.8	1.3	1.8	1.3			
	R13	10	0.676	1.000	3,101	2,094.9					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R14	11	0.650	1.000	3,101	2,014.4					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R15	12	0.625	1.000	3,101	1,936.9					1.8	1.2	1.8	1.2			
	R16	13	0.601	1.000	3,101	1,862.4					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R17	14	0.577	1.000	3,101	1,790.8					1.8	1.1	1.8	1.1			
	R18	15	0.555	1.000	3,101	1,721.9					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R19	16	0.534	1.000	3,101	1,655.6					1.8	1.0	1.8	1.0			
	R20	17	0.513	1.000	3,101	1,592.0					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R21	18	0.494	1.000	3,101	1,530.7					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R22	19	0.475	1.000	3,101	1,471.9					1.8	0.9	1.8	0.9			
	R23	20	0.456	1.000	3,101	1,415.3					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R24	21	0.439	1.000	3,101	1,360.8					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R25	22	0.422	1.000	3,101	1,308.5					1.8	0.8	1.8	0.8			
	R26	23	0.406	1.000	3,101	1,258.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R27	24	0.390	1.000	3,101	1,209.8					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R28	25	0.375	1.000	3,101	1,163.2					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R29	26	0.361	1.000	3,101	1,118.5					1.8	0.7	1.8	0.7			
	R30	27	0.347	1.000	3,101	1,075.5					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R31	28	0.333	1.000	3,101	1,034.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R32	29	0.321	1.000	3,101	994.3					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R33	30	0.308	1.000	3,101	956.1					1.8	0.6	1.8	0.6			
	R34	31	0.296	1.000	3,101	919.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R35	32	0.285	1.000	3,101	884.0					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R36	33	0.274	1.000	3,101	850.0					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R37	34	0.264	1.000	3,101	817.3					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R38	35	0.253	1.000	3,101	785.8					1.8	0.5	1.8	0.5			
	R39	36	0.244	1.000	3,101	755.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
	R40	37	0.234	1.000	3,101	726.6					1.8	0.4	1.8	0.4			
R41	38	0.225	1.000	3,101	698.6					1.8	0.4	1.8	0.4				
R42	39	0.217	1.000	3,101	671.7					1.8	0.4	1.8	0.4				
R43	40	0.208	1.000	3,101	645.9					1.8	0.4	1.8	0.4				
R44	41	0.200	1.000	3,101	621.1					1.8	0.4	1.8	0.4				
R45	42	0.193	1.000	3,101	597.2					1.8	0.4	1.8	0.4				
R46	43	0.185	1.000	3,101	574.2					1.8	0.3	1.8	0.3				
R47	44	0.178	1.000	3,101	552.1					1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	0.171	1.000	3,101	530.9					1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	0.165	1.000	3,101	510.5					1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	0.158	1.000	3,101	490.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R51	48	0.152	1.000	3,101	472.0					1.8	0.3	1.8	0.3				
R52	49	0.146	1.000	3,101	453.8					1.8	0.3	1.8	0.3				
R53	50	0.141	1.000	3,101	436.3					1.8	0.3	1.8	0.3				
R54	51	0.135	1.000	3,101	419.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R55	52	0.130	1.000	3,101	403.4					1.8	0.2	1.8	0.2				
R56	53	0.125	1.000	3,101	387.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R57	54	0.120	1.000	3,101	373.0					1.8	0.2	1.8	0.2				
R58	55	0.116	1.000	3,101	358.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
R59	56	0.111	1.000	3,101	344.9					1.8	0.2	1.8	0.2				
R60	57	0.107	1.000	3,101	331.6					1.8	0.2	1.8	0.2				
合計					164,353	58,183	246	58,429=B	4,087	3,505	99	35	4,186	3,541=C	16.5	54,888	

様式-5 感度分析 当面事業 残工期+10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面8年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			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					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	R3	0	1.000	1.000													
施設 整備 期間 (8 年)	R4	1	0.962	1.000		0	0.0		573.5	551.5	0.0	0.0	573.5	551.5			
	R5	2	0.925	1.000	388	358.4		570.2	527.2	0.7	0.6	570.9	527.8				
	R6	3	0.889	1.000	388	344.6		562.7	500.3	0.8	0.7	563.5	501.0				
	R7	4	0.855	1.000	775	662.7		564.4	482.4	0.8	0.7	565.2	483.1				
	R8	5	0.822	1.000	775	637.2		567.7	466.6	0.8	0.7	568.5	467.3				
	R9	6	0.790	1.000	1,163	919.0		567.7	448.7	1.0	0.8	568.7	449.5				
	R10	7	0.760	1.000	1,163	883.7		567.7	431.4	1.6	1.2	569.3	432.6				
	R11	8	0.731	1.000	1,551	1,132.9		567.7	414.8	1.6	1.1	569.3	415.9				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R12	9	0.703	1.000	3,101	2,178.7				1.8	1.3	1.8	1.3				
	R13	10	0.676	1.000	3,101	2,094.9				1.8	1.2	1.8	1.2				
	R14	11	0.650	1.000	3,101	2,014.4				1.8	1.2	1.8	1.2				
	R15	12	0.625	1.000	3,101	1,936.9				1.8	1.2	1.8	1.2				
	R16	13	0.601	1.000	3,101	1,862.4				1.8	1.1	1.8	1.1				
	R17	14	0.577	1.000	3,101	1,790.8				1.8	1.1	1.8	1.1				
	R18	15	0.555	1.000	3,101	1,721.9				1.8	1.0	1.8	1.0				
	R19	16	0.534	1.000	3,101	1,655.6				1.8	1.0	1.8	1.0				
	R20	17	0.513	1.000	3,101	1,592.0				1.8	0.9	1.8	0.9				
	R21	18	0.494	1.000	3,101	1,530.7				1.8	0.9	1.8	0.9				
	R22	19	0.475	1.000	3,101	1,471.9				1.8	0.9	1.8	0.9				
	R23	20	0.456	1.000	3,101	1,415.3				1.8	0.8	1.8	0.8				
	R24	21	0.439	1.000	3,101	1,360.8				1.8	0.8	1.8	0.8				
	R25	22	0.422	1.000	3,101	1,308.5				1.8	0.8	1.8	0.8				
	R26	23	0.406	1.000	3,101	1,258.2				1.8	0.7	1.8	0.7				
	R27	24	0.390	1.000	3,101	1,209.8				1.8	0.7	1.8	0.7				
	R28	25	0.375	1.000	3,101	1,163.2				1.8	0.7	1.8	0.7				
	R29	26	0.361	1.000	3,101	1,118.5				1.8	0.7	1.8	0.7				
	R30	27	0.347	1.000	3,101	1,075.5				1.8	0.6	1.8	0.6				
	R31	28	0.333	1.000	3,101	1,034.1				1.8	0.6	1.8	0.6				
	R32	29	0.321	1.000	3,101	994.3				1.8	0.6	1.8	0.6				
	R33	30	0.308	1.000	3,101	956.1				1.8	0.6	1.8	0.6				
	R34	31	0.296	1.000	3,101	919.3				1.8	0.5	1.8	0.5				
	R35	32	0.285	1.000	3,101	884.0				1.8	0.5	1.8	0.5				
	R36	33	0.274	1.000	3,101	850.0				1.8	0.5	1.8	0.5				
	R37	34	0.264	1.000	3,101	817.3				1.8	0.5	1.8	0.5				
	R38	35	0.253	1.000	3,101	785.8				1.8	0.5	1.8	0.5				
	R39	36	0.244	1.000	3,101	755.6				1.8	0.4	1.8	0.4				
	R40	37	0.234	1.000	3,101	726.6				1.8	0.4	1.8	0.4				
	R41	38	0.225	1.000	3,101	698.6				1.8	0.4	1.8	0.4				
	R42	39	0.217	1.000	3,101	671.7				1.8	0.4	1.8	0.4				
	R43	40	0.208	1.000	3,101	645.9				1.8	0.4	1.8	0.4				
	R44	41	0.200	1.000	3,101	621.1				1.8	0.4	1.8	0.4				
	R45	42	0.193	1.000	3,101	597.2				1.8	0.4	1.8	0.4				
R46	43	0.185	1.000	3,101	574.2				1.8	0.3	1.8	0.3					
R47	44	0.178	1.000	3,101	552.1				1.8	0.3	1.8	0.3					
R48	45	0.171	1.000	3,101	530.9				1.8	0.3	1.8	0.3					
R49	46	0.165	1.000	3,101	510.5				1.8	0.3	1.8	0.3					
R50	47	0.158	1.000	3,101	490.8				1.8	0.3	1.8	0.3					
R51	48	0.152	1.000	3,101	472.0				1.8	0.3	1.8	0.3					
R52	49	0.146	1.000	3,101	453.8				1.8	0.3	1.8	0.3					
R53	50	0.141	1.000	3,101	436.3				1.8	0.3	1.8	0.3					
R54	51	0.135	1.000	3,101	419.6				1.8	0.2	1.8	0.2					
R55	52	0.130	1.000	3,101	403.4				1.8	0.2	1.8	0.2					
R56	53	0.125	1.000	3,101	387.9				1.8	0.2	1.8	0.2					
R57	54	0.120	1.000	3,101	373.0				1.8	0.2	1.8	0.2					
R58	55	0.116	1.000	3,101	358.6				1.8	0.2	1.8	0.2					
R59	56	0.111	1.000	3,101	344.9				1.8	0.2	1.8	0.2					
R60	57	0.107	1.000	3,101	331.6				1.8	0.2	1.8	0.2					
R61	58	0.103	1.000	3,101	318.8				1.8	0.2	1.8	0.2					
合計					161,252	53,614	263	53,877=B	4,541	3,822	99	34	4,641	3,857=C	13.9	50,020	38.77%

様式-5 感度分析 当面事業 残工期-10%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

当面6年間の整備

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益			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					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	R3	0	1.000	1.000												
施設 整備 期間 (6年)	R4	1	0.962	1.000	0	0.0			764.0	734.6	0.0	0.0	764.0	734.6		
	R5	2	0.925	1.000	517	477.8			755.8	698.8	1.1	1.0	757.0	699.8		
	R6	3	0.889	1.000	1,034	918.9			751.0	667.7	1.1	1.0	752.2	668.7		
	R7	4	0.855	1.000	1,551	1,325.4			757.0	647.0	1.1	1.0	758.1	648.0		
	R8	5	0.822	1.000	2,067	1,699.2			757.0	622.2	1.8	1.5	758.8	623.7		
	R10	6	0.790	1.000	2,584	2,042.3			757.0	598.2	2.1	1.6	759.0	599.8		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	7	0.760	1.000	3,101	2,356.5					1.8	1.4	1.8	1.4		
	R12	8	0.731	1.000	3,101	2,265.9					1.8	1.3	1.8	1.3		
	R13	9	0.703	1.000	3,101	2,178.7					1.8	1.3	1.8	1.3		
	R14	10	0.676	1.000	3,101	2,094.9					1.8	1.2	1.8	1.2		
	R15	11	0.650	1.000	3,101	2,014.4					1.8	1.2	1.8	1.2		
	R16	12	0.625	1.000	3,101	1,936.9					1.8	1.2	1.8	1.2		
	R17	13	0.601	1.000	3,101	1,862.4					1.8	1.1	1.8	1.1		
	R18	14	0.577	1.000	3,101	1,790.8					1.8	1.1	1.8	1.1		
	R19	15	0.555	1.000	3,101	1,721.9					1.8	1.0	1.8	1.0		
	R20	16	0.534	1.000	3,101	1,655.6					1.8	1.0	1.8	1.0		
	R21	17	0.513	1.000	3,101	1,592.0					1.8	0.9	1.8	0.9		
	R22	18	0.494	1.000	3,101	1,530.7					1.8	0.9	1.8	0.9		
	R23	19	0.475	1.000	3,101	1,471.9					1.8	0.9	1.8	0.9		
	R24	20	0.456	1.000	3,101	1,415.3					1.8	0.8	1.8	0.8		
	R25	21	0.439	1.000	3,101	1,360.8					1.8	0.8	1.8	0.8		
	R26	22	0.422	1.000	3,101	1,308.5					1.8	0.8	1.8	0.8		
	R27	23	0.406	1.000	3,101	1,258.2					1.8	0.7	1.8	0.7		
	R28	24	0.390	1.000	3,101	1,209.8					1.8	0.7	1.8	0.7		
	R29	25	0.375	1.000	3,101	1,163.2					1.8	0.7	1.8	0.7		
	R30	26	0.361	1.000	3,101	1,118.5					1.8	0.7	1.8	0.7		
	R31	27	0.347	1.000	3,101	1,075.5					1.8	0.6	1.8	0.6		
	R32	28	0.333	1.000	3,101	1,034.1					1.8	0.6	1.8	0.6		
	R33	29	0.321	1.000	3,101	994.3					1.8	0.6	1.8	0.6		
	R34	30	0.308	1.000	3,101	956.1					1.8	0.6	1.8	0.6		
	R35	31	0.296	1.000	3,101	919.3					1.8	0.5	1.8	0.5		
	R36	32	0.285	1.000	3,101	884.0					1.8	0.5	1.8	0.5		
	R37	33	0.274	1.000	3,101	850.0					1.8	0.5	1.8	0.5		
	R38	34	0.264	1.000	3,101	817.3					1.8	0.5	1.8	0.5		
	R39	35	0.253	1.000	3,101	785.8					1.8	0.5	1.8	0.5		
	R40	36	0.244	1.000	3,101	755.6					1.8	0.4	1.8	0.4		
	R41	37	0.234	1.000	3,101	726.6					1.8	0.4	1.8	0.4		
	R42	38	0.225	1.000	3,101	698.6					1.8	0.4	1.8	0.4		
	R43	39	0.217	1.000	3,101	671.7					1.8	0.4	1.8	0.4		
	R44	40	0.208	1.000	3,101	645.9					1.8	0.4	1.8	0.4		
R45	41	0.200	1.000	3,101	621.1					1.8	0.4	1.8	0.4			
R46	42	0.193	1.000	3,101	597.2					1.8	0.4	1.8	0.4			
R47	43	0.185	1.000	3,101	574.2					1.8	0.3	1.8	0.3			
R48	44	0.178	1.000	3,101	552.1					1.8	0.3	1.8	0.3			
R49	45	0.171	1.000	3,101	530.9					1.8	0.3	1.8	0.3			
R50	46	0.165	1.000	3,101	510.5					1.8	0.3	1.8	0.3			
R51	47	0.158	1.000	3,101	490.8					1.8	0.3	1.8	0.3			
R52	48	0.152	1.000	3,101	472.0					1.8	0.3	1.8	0.3			
R53	49	0.146	1.000	3,101	453.8					1.8	0.3	1.8	0.3			
R54	50	0.141	1.000	3,101	436.3					1.8	0.3	1.8	0.3			
R55	51	0.135	1.000	3,101	419.6					1.8	0.2	1.8	0.2			
R56	52	0.130	1.000	3,101	403.4					1.8	0.2	1.8	0.2			
R57	53	0.125	1.000	3,101	387.9					1.8	0.2	1.8	0.2			
R58	54	0.120	1.000	3,101	373.0					1.8	0.2	1.8	0.2			
R59	55	0.116	1.000	3,101	358.6					1.8	0.2	1.8	0.2			
R60	56	0.111	1.000	3,101	344.9					1.8	0.2	1.8	0.2			
合計					162,802	59,111	285	59,396-B	4,541	3,968	99	37	4,641	4,005-C	14.8	55.391

事業費の内訳書（全体事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	常陸利根川直轄河川改修事業(全体事業費)
-----	----------------------

評価年度	R3	再評価
------	----	-----

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	20,652	
		築堤	式	1	1,918	釜谷地区、青宿地区
		堤防強化(波浪対策)	式	1	12,770	
		水防拠点	式	1	875	大山地区、土浦地区
		情報通信設備	式	1	664	
		常陸川水門(耐震)	式	1	4,426	
用地費及補償費			式	1	124	
間接経費			式	1	6,619	
工事諸費			式	1	4,967	
事業費計			式	1	32,363	

維持管理費			式	1	2,667	波浪対策(除草) 常陸川水門(点検・塗 装・防食) 無堤部(陸閘点検、修 繕)
-------	--	--	---	---	-------	---

事業費の内訳書（残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	常陸利根川直轄河川改修事業(残事業費)
-----	---------------------

評価年度	R3	再評価
------	----	-----

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	16,609	
		築堤	式	1	1,308	釜谷地区、青宿地区
		堤防強化(波浪対策)	式	1	9,991	
		水防拠点	式	1	862	大山地区、土浦地区
		情報通信設備	式	1	23	
		常陸川水門(耐震)	式	1	4,426	
用地費及補償費			式	1	124	
間接経費			式	1	4,983	
工事諸費			式	1	4,343	
事業費計			式	1	26,059	

維持管理費			式	1	2,667	波浪対策(除草) 常陸川水門(点検・塗 装・防食) 無堤部(陸閘点検、修 繕)
-------	--	--	---	---	-------	---