

(再評価)

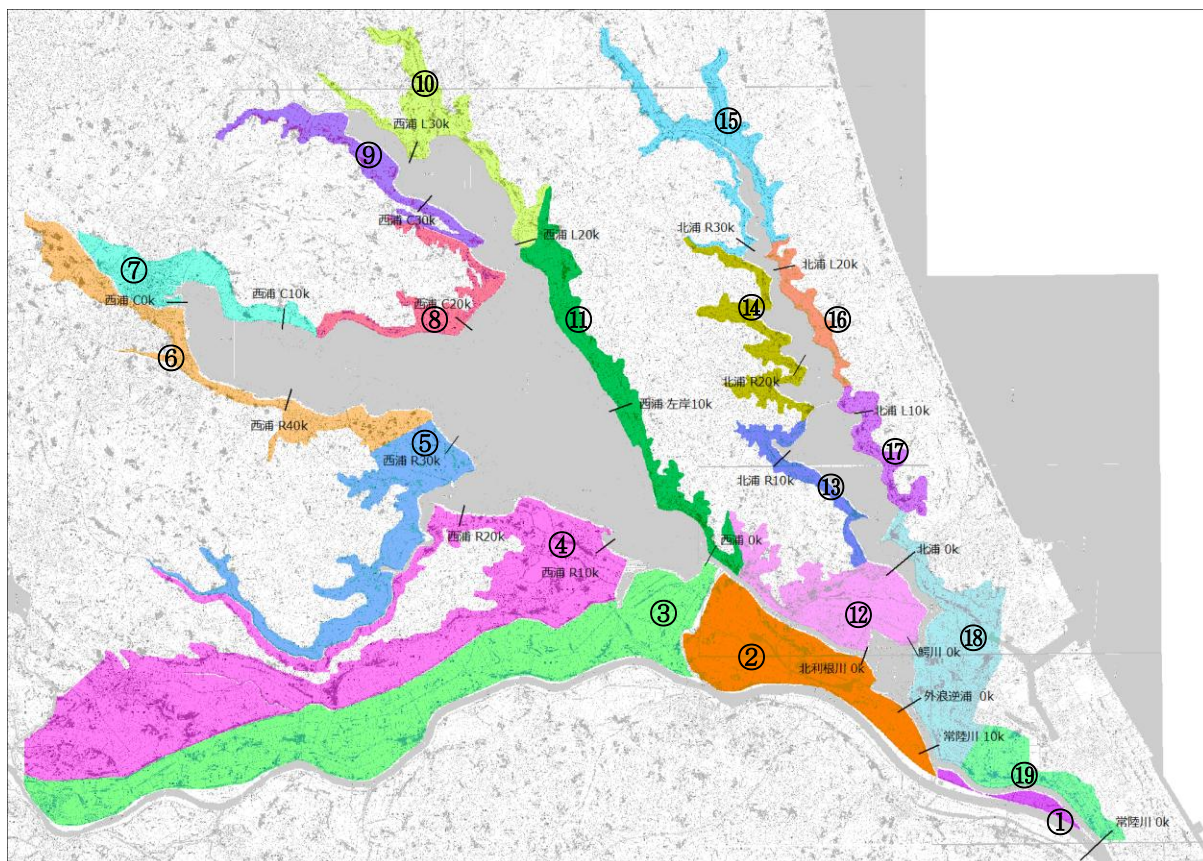
常陸利根川直轄河川改修事業 費用対便益算出資料

令和 8 年 9 月 30 日

国土交通省関東地方整備局

目次

様式-1	1
様式-2	2
様式-3	3
様式-4	15
様式-5	16
＜感度分析＞	
様式-4	19
様式-5	21
事業費内訳書	45



様式-2 資産データ

様式－2		資産データ		水系名：利根川水系		河川名：常陸利根川		国勢調査年：令和2年		事業所統計調査年：令和3年										
氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
氾濫ブロック1	329	0	0	14	0	6	0	0	16,396	0	43	8	0	0	16,447	0	0	0	16,447	
氾濫ブロック2	3,551	4,925	1,585	1,013	219	39	2,928	5	102,381	20,483	3,152	2,172	641	233	129,062	3,526	33	3,559	132,621	
氾濫ブロック3	9,005	21,212	8,031	5,927	671	177	6,964	304	463,954	103,798	25,507	17,526	1,964	715	613,464	8,387	1,908	10,295	623,759	
氾濫ブロック4	15,077	67,774	26,715	29,382	1,050	474	7,548	1,070	1,240,661	345,264	130,415	83,167	3,076	1,120	1,803,703	9,090	6,718	15,808	1,819,511	
氾濫ブロック5	3,220	8,298	3,188	3,168	206	87	1,936	144	227,275	41,200	11,428	6,879	605	220	287,607	2,331	906	3,237	290,844	
氾濫ブロック6	2,445	17,240	7,444	9,080	187	142	1,211	235	371,075	96,201	36,549	16,231	546	199	520,801	1,459	1,475	2,934	523,735	
氾濫ブロック7	1,698	24,553	11,955	22,181	328	184	776	68	482,292	154,502	131,426	33,914	960	349	803,443	935	425	1,360	804,803	
氾濫ブロック8	1,444	3,245	1,098	492	207	23	699	154	60,864	14,197	1,767	1,632	606	220	79,286	842	964	1,806	81,092	
氾濫ブロック9	1,449	2,834	974	359	169	34	830	199	88,226	12,587	1,007	889	496	180	103,385	999	1,250	2,249	105,634	
氾濫ブロック10	1,922	6,668	2,270	2,003	292	77	970	239	201,657	29,343	8,348	5,545	856	312	246,061	1,168	1,502	2,670	248,731	
氾濫ブロック11	2,300	9,830	3,440	3,891	338	85	1,266	85	221,412	44,455	13,925	9,140	991	361	290,284	1,524	533	2,057	292,341	
氾濫ブロック12	2,666	18,993	7,660	6,615	209	133	1,559	42	347,068	99,001	23,036	13,640	613	223	483,581	1,877	266	2,143	485,724	
氾濫ブロック13	796	2,735	895	893	82	21	479	14	54,260	11,570	2,760	2,307	241	88	71,226	577	90	667	71,893	
氾濫ブロック14	1,320	3,170	1,071	802	222	31	777	61	81,914	13,846	2,453	1,838	651	237	100,939	936	384	1,320	102,259	
氾濫ブロック15	1,894	6,642	2,573	2,911	297	64	1,083	107	167,050	33,254	9,070	4,822	871	317	215,384	1,305	671	1,976	217,360	
氾濫ブロック16	612	1,588	552	320	37	14	371	20	37,524	7,139	892	737	107	39	46,438	447	128	575	47,013	
氾濫ブロック17	781	2,281	834	457	36	30	448	9	78,102	10,781	928	650	107	39	90,607	540	58	598	91,205	
氾濫ブロック18	3,068	36,343	15,720	22,513	219	336	1,056	161	879,832	203,160	109,139	63,712	640	233	1,256,716	1,272	1,008	2,280	1,258,996	
氾濫ブロック19	1,399	11,443	4,535	2,832	156	91	496	248	238,273	58,616	10,029	6,560	457	166	314,101	597	1,554	2,151	316,252	
合計	54,976	249,774	100,540	114,853	4,925	2,047	31,397	3,165	5,360,216	1,299,397	521,874	271,369	14,428	5,251	7,472,535	37,812	19,873	57,685	7,530,220	

(1/2)

形式 - 3		被審館 (事業実施前) 平成28年度末 電気自動車1,05台						水系名: 利根川水系		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/30						(単位: 百万円)			
施設 ブロック	客車	客車用品	事業所発生		製造家発生		小計	製作物発生額			公営土木施設 等管理費	客車止損失	客車における 急応対車費用		小計	事業所における 急応対車費用	国・地方公共団体 における 急応対車費用	その他の 関係費用	小計	合計	備考
			車両	運賃	製造	運賃		大瓶	製作物	小計			清掃活動対価	代替活動等							
区間ブロック1	1,121	0	0	0	0	0	1,121	0	0	0	832	0			0	0	0	0	0	1,953	
区間ブロック2	13,429	5,000	654	432	75	44	19,634	1,169	13	1,182	59,016	368	374	213	587	102	311	0	1,368	81,200	
区間ブロック3	17,958	5,793	2,165	1,337	94	46	27,393	1,449	373	1,822	84,870	932	536	267	803	248	381	0	2,344	118,429	
区間ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック6	2,084	1,064	193	88	2	1	3,432	10	9	19	2,981	70	88	51	139	24	66	0	299	6,731	
区間ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック9	150	41	7	6	0	0	204	66	3	69	3,073	5	4	2	6	1	3	0	15	3,361	
区間ブロック10	407	76	5	3	0	0	491	9	0	9	781	4	6	4	10	3	5	0	22	1,303	
区間ブロック11	30	1	0	0	0	0	31	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	74	
区間ブロック12	11,442	3,894	1,522	750	22	12	17,642	404	20	424	38,154	638	415	217	632	146	243	0	1,659	47,879	
区間ブロック13	544	179	73	59	0	0	855	12	0	12	1,134	36	15	8	23	7	11	0	77	2,078	
区間ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック15	1,155	55	20	10	1	1	1,242	27	0	27	1,980	12	4	2	6	6	3	0	27	3,276	
区間ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック17	1,800	238	15	11	0	0	2,064	29	0	29	2,899	9	22	12	34	5	15	0	63	5,045	
区間ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区間ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	50,120	16,341	4,654	2,695	194	104	74,109	3,175	418	3,593	185,753	2,074	1,464	776	2,240	542	1,018	0	5,874	269,329	

様式-3 被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.05倍）

(2/2)

形式 - 3			被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.05倍）										水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/40										（単位：百万円）	
災害 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産被害額				小計	農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考								
			事業所資産		農漁家資産			水稲		畑作物				清掃労働対価		代替活動等														
			償却	在庫	償却	在庫		償却	在庫	償却	在庫			償却	在庫	償却							在庫							
災害ブロック1	1,272	0	0	0	0	0	1,272	0	0	0	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	2,216									
災害ブロック2	15,403	5,901	775	497	90	53	22,719	1,230	14	1,244	61,435	424	444	250	694	128	368	0	1,614	87,012										
災害ブロック3	21,096	6,690	2,574	1,572	106	54	32,092	1,586	393	1,979	92,563	1,093	993	301	894	281	417	0	2,685	129,319										
災害ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック6	2,423	1,278	225	104	2	1	4,033	10	9	19	3,439	77	94	56	150	27	80	0	334	7,825										
災害ブロック7	250	55	7	3	0	0	315	0	0	0	233	6	46	20	66	1	3	0	76	624										
災害ブロック8	473	46	22	15	0	0	556	14	5	19	1,139	14	4	2	6	4	3	0	27	1,741										
災害ブロック9	673	90	21	17	0	0	801	90	8	98	4,658	12	7	4	11	3	6	0	32	5,589										
災害ブロック10	521	92	7	4	0	0	624	13	0	13	1,097	7	9	5	14	3	6	0	30	1,764										
災害ブロック11	65	3	1	0	0	0	69	3	0	3	209	1	1	1	2	0	0	0	3	284										
災害ブロック12	16,741	5,635	1,839	953	26	15	25,209	428	21	449	34,850	810	606	319	925	183	351	0	2,269	62,777										
災害ブロック13	630	210	90	75	1	0	1,006	13	0	13	1,263	42	18	10	28	8	13	0	91	2,373										
災害ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック15	1,281	61	22	11	1	1	1,377	28	0	28	2,103	13	5	3	8	7	4	0	32	3,540										
災害ブロック16	225	28	1	1	0	0	255	8	0	8	604	1	3	1	4	0	2	0	7	874										
災害ブロック17	2,276	357	19	14	1	1	2,668	35	0	35	3,557	13	37	20	57	7	22	0	99	6,359										
災害ブロック18	3,333	511	1,948	140	4	2	5,938	103	10	113	6,880	130	45	23	68	20	3	0	250	15,181										
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
合計	66,662	20,957	7,551	3,406	231	127	98,934	3,561	460	4,021	216,974	2,643	1,912	1,015	2,927	672	1,307	0	7,549	327,478										

形式-3			被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.05倍）				水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/50（単位：百万円）									
災害 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額				小計	公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲		畑作物					清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫		償却	在庫	償却	在庫													
災害ブロック1	1,418	0	0	0	0	1,418	0	0	0	0	1,052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,470		
災害ブロック2	20,453	8,094	1,097	737	129	73	30,583	1,270	15	1,285	67,387	553	558	312	870	177	504	0	2,104	101,359				
災害ブロック3	27,986	8,940	3,506	2,258	143	75	42,908	1,771	430	2,201	102,187	1,369	738	381	1,119	350	557	0	3,285	150,691				
災害ブロック4	5,174	1,800	579	377	21	12	7,963	427	18	445	21,771	238	146	77	223	69	112	0	642	38,821				
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
災害ブロック6	3,360	1,919	321	157	3	2	5,762	11	10	21	4,753	111	136	79	215	38	120	0	484	11,020				
災害ブロック7	2,341	1,739	328	135	1	1	4,545	0	0	0	3,372	252	209	122	331	23	108	0	714	8,631				
災害ブロック8	708	84	36	26	0	0	854	20	7	27	1,604	23	8	4	12	7	5	0	47	2,532				
災害ブロック9	2,085	187	47	39	1	1	2,360	114	11	125	6,642	28	17	10	27	8	12	0	75	9,202				
災害ブロック10	1,403	215	75	58	2	1	1,754	25	1	26	2,358	44	16	9	25	8	13	0	90	4,228				
災害ブロック11	1,902	348	152	102	6	4	2,514	41	1	42	3,655	102	21	13	34	18	22	0	178	6,387				
災害ブロック12	28,875	9,842	2,587	1,453	49	27	42,733	461	22	483	48,283	1,184	901	487	1,388	275	619	0	3,466	94,965				
災害ブロック13	956	371	121	98	2	1	1,549	22	0	22	2,111	58	33	18	51	12	23	0	144	3,826				
災害ブロック14	688	142	9	7	2	2	850	20	11	31	1,550	6	14	8	22	3	9	0	40	2,471				
災害ブロック15	1,696	101	29	15	2	2	1,845	33	0	33	2,624	16	8	5	13	10	6	0	45	4,547				
災害ブロック16	444	79	8	7	0	0	538	13	0	13	1,073	6	7	4	11	1	5	0	23	1,647				
災害ブロック17	3,309	621	30	23	2	2	3,987	43	0	43	4,801	20	57	31	88	10	39	0	157	8,988				
災害ブロック18	5,370	807	2,308	198	5	2	8,691	116	27	143	11,323	182	77	40	117	33	50	0	382	20,539				
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	187,968	35,389	11,233	5,691	385	205	189,854	4,387	553	4,940	286,546	4,192	2,946	1,600	4,548	1,042	2,204	0	11,984	464,324				

形式-3			被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.05倍）										水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/100（単位：百万円）									
災害 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産				一般資産被害額				小計	農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用				事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考			
			事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物			清掃労働対価		代替活動等				小計												
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫		償却	在庫	償却	在庫			償却	在庫	償却	在庫							償却	在庫	
災害ブロック1	1,530	0	0	0	0	0	1,530	0	0	0	1,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,665					
災害ブロック2	28,553	11,685	1,605	1,088	198	105	43,234	1,286	16	1,302	76,827	753	750	400	1,150	279	728	0	2,910	124,273										
災害ブロック3	39,809	12,894	5,111	3,390	219	114	61,537	2,000	465	2,465	120,660	1,867	996	507	1,503	492	803	0	4,665	189,327										
災害ブロック4	8,051	3,028	759	519	38	22	12,417	513	38	551	28,442	318	222	119	341	108	189	0	956	42,366										
災害ブロック5	1,923	344	113	98	4	2	2,484	170	12	182	8,023	41	26	14	40	16	21	0	118	10,807										
災害ブロック6	6,760	4,075	1,393	397	5	3	12,633	22	12	34	10,323	388	308	171	479	84	254	0	1,205	24,195										
災害ブロック7	4,213	4,086	666	263	2	2	9,232	0	0	0	6,851	470	310	196	506	52	255	0	1,283	17,366										
災害ブロック8	1,290	293	106	86	3	2	1,780	61	9	70	4,020	54	24	13	37	19	18	0	128	5,998										
災害ブロック9	5,187	468	101	84	3	2	5,845	156	17	173	10,279	71	40	21	61	33	29	0	194	16,491										
災害ブロック10	2,026	372	127	103	3	2	2,633	35	1	36	3,395	68	29	16	45	13	23	0	149	6,213										
災害ブロック11	3,593	647	341	247	11	6	4,845	55	4	59	5,865	224	46	24	70	40	40	0	374	11,143										
災害ブロック12	43,317	18,232	3,784	2,159	76	41	67,609	471	22	493	66,852	1,674	1,344	760	2,104	397	1,436	0	5,311	140,265										
災害ブロック13	1,691	808	172	143	5	3	2,822	43	1	44	3,922	86	63	34	97	16	50	0	249	7,037										
災害ブロック14	1,131	279	17	14	8	5	1,454	25	19	44	2,222	11	21	12	33	5	17	0	66	2,786										
災害ブロック15	6,843	1,466	941	529	10	6	9,795	73	0	73	10,062	561	106	61	167	149	91	0	968	20,898										
災害ブロック16	949	198	19	17	1	1	1,185	25	0	25	2,098	12	14	8	22	3	12	0	49	3,357										
災害ブロック17	4,938	1,162	52	41	6	4	6,203	50	0	50	6,676	32	80	46	126	16	72	0	246	13,175										
災害ブロック18	12,106	2,064	176	583	7	4	17,940	140	68	208	19,317	782	341	167	508	106	109	0	1,525	38,990										
災害ブロック19	4,395	1,453	170	75	6	4	6,103	52	11	63	6,833	76	112	65	177	27	91	0	371	13,370										
合計	178,305	63,554	18,653	9,836	605	328	271,281	5,177	695	5,872	393,802	7,488	4,832	2,634	7,466	1,855	3,958	0	29,767	691,721										

様式-3 被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.05倍）

(1/2)

被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.05倍）										水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/15							（単位：百万円）							
沿岸 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用			国・地方公共団体 における 応急対策費用			その他の 関係被害			小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			漏洩労働対策	代替活動等	小計	事業所における 応急対策費用	小計	事業所における 応急対策費用	小計	国・地方公共団体 における 応急対策費用	小計									
			償却	在庫	償却	在庫																								
沿岸ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.05倍）							水系名 利根川水系			河川名 常陸利根川			流量規模 1/20（単位 百万円）								
沿岸 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			小計	水稲	畑作物			家屋における 応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							漏洩労働対策	代替活動等	小計						
沿岸ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック10	272	27	2	1	0	0	302	6	0	6	545	2	2	2	1	3	1	2	0	8	861
沿岸ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沿岸ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	272	27	2	1	0	0	302	6	0	6	545	2	2	2	1	3	1	2	0	8	861

様式-3			被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.05倍）				水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/25（単位：百万円）									
沿岸 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考			
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			漏洩労働対策	代替活動等	小計									
			償却	在庫	償却	在庫																		
沿岸ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック3	13,318	4,488	1,487	1,023	80	37	20,443	957	276	1,233	59,838	710	417	203	620	191	280	0	1,801	83,315				
沿岸ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック6	1,828	877	168	76	1	1	2,951	9	8	17	2,615	62	83	46	129	21	55	0	267	5,850				
沿岸ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック10	365	64	4	2	0	0	435	9	0	9	714	4	5	3	8	2	4	0	18	1,176				
沿岸ブロック11	24	1	0	0	0	0	25	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	62				
沿岸ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック13	431	136	45	35	0	0	647	11	0	11	944	27	12	7	19	6	8	0	60	1,662				
沿岸ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
沿岸ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	15,966	5,566	1,714	1,138	81	38	24,501	986	284	1,270	64,148	803	517	259	776	220	347	0	2,146	92,065				

様式-3 被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.05倍）				水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/30				（単位：百万円）				
沿岸 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係費	小計	合計	備考		
			事業所所有	農道客産費	水稲	畑作物	小計			清掃労働費	代替活動費	小計								
沿岸ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
沿岸ブロック2	13,312	4,926	647	428	74	43	19,431	1,162	13	1,175	58,864	365	371	211	582	100	307	1,354	80,824	
沿岸ブロック3	17,968	5,793	2,165	1,337	94	46	27,393	1,449	373	1,822	84,870	932	536	267	803	248	361	2,344	116,429	
沿岸ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック6	2,064	1,064	193	88	2	1	3,432	10	9	19	2,981	70	88	51	139	24	66	0	299	6,731
沿岸ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック10	407	76	5	2	0	0	491	9	0	9	781	4	6	4	10	3	5	0	22	1,303
沿岸ブロック11	30	1	0	0	0	0	31	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	74	
沿岸ブロック12	11,442	3,894	1,522	750	22	12	17,642	404	20	424	28,154	638	415	217	632	146	243	0	1,659	47,879
沿岸ブロック13	544	179	73	59	0	0	855	12	0	12	1,134	36	15	8	23	7	11	0	77	2,078
沿岸ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック15	1,155	55	20	10	1	1	1,242	27	0	27	1,980	12	4	2	6	6	3	0	27	3,276
沿岸ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沿岸ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	46,933	15,988	4,625	2,675	193	103	70,517	3,073	415	3,488	178,807	2,057	1,435	760	2,195	534	996	0	5,782	258,594

様式-3 被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮 1.05 倍）

(2/2)

様式-3		被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮:0.05倍）						水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/40										（単位：百万円）	
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産				小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考				
			一般資産被害額		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			通達労働対策	代替活動等	小計										
			償却	在庫	償却	在庫																			
氾濫ブロック1	1,272	0	0	0	0	0	1,272	0	0	0	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	2,216				
氾濫ブロック2	15,237	5,829	767	491	88	52	22,464	1,227	14	1,241	61,240	420	440	247	687	126	363	0	1,596	86,541					
氾濫ブロック3	21,096	6,690	2,574	1,572	106	54	32,092	1,586	393	1,979	92,563	1,093	993	301	894	281	417	0	2,685	129,319					
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	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	0				
氾濫ブロック6	2,423	1,278	225	104	2	1	4,033	10	9	19	3,439	77	94	56	150	27	80	0	334	7,825					
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	0				
氾濫ブロック8	473	46	22	15	0	0	556	14	5	19	1,139	14	4	2	6	4	3	0	27	1,741					
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	0				
氾濫ブロック10	521	92	7	4	0	0	624	13	0	13	1,097	7	9	5	14	3	6	0	30	1,764					
氾濫ブロック11	65	3	1	0	0	0	69	3	0	3	209	1	1	1	2	0	0	0	3	284					
氾濫ブロック12	16,741	5,635	1,839	953	26	15	25,209	428	21	449	34,850	810	606	319	925	183	351	0	2,269	62,777					
氾濫ブロック13	630	210	90	75	1	0	1,006	13	0	13	1,263	42	18	10	28	8	13	0	91	2,373					
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	0				
氾濫ブロック15	1,281	61	22	11	1	1	1,377	28	0	28	2,103	13	5	3	8	7	4	0	32	3,540					
氾濫ブロック16	225	28	1	1	0	0	255	8	0	8	604	1	3	1	4	0	2	0	7	874					
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	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	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	0				
合計	99,964	19,872	5,548	3,226	224	123	88,957	3,330	442	3,772	199,451	2,478	1,773	945	2,718	639	1,239	0	7,074	299,254					

様式-3		被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮 1.05倍）						水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/50（単位：百万円）									
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額		小計	公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考			
			償却	在庫	農産物	林産物		通達労働対策	代替活動等				小計										
氾濫ブロック1	1,418	0	0	0	0	1,418	0	0	0	1,052	0	0	0	0	0	0	0	0	2,470				
氾濫ブロック2	20,451	8,094	1,097	737	129	73	30,581	1,270	15	1,285	67,385	553	557	312	869	177	504	0	2,103	101,354			
氾濫ブロック3	27,866	8,940	3,506	2,258	143	75	42,908	1,771	430	2,201	102,187	1,369	738	381	1,119	350	557	0	3,385	150,691			
氾濫ブロック4	5,175	1,800	579	377	21	12	7,964	427	18	445	21,768	238	146	77	223	69	112	0	642	30,919			
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	3,366	1,922	322	157	3	2	5,772	11	10	21	4,760	111	136	79	215	38	120	0	484	11,037			
氾濫ブロック7	2,341	1,739	328	135	1	1	4,545	0	0	0	3,372	252	209	122	331	23	108	0	714	8,631			
氾濫ブロック8	708	84	36	26	0	0	854	20	7	27	1,604	23	8	4	12	7	5	0	47	2,532			
氾濫ブロック9	1,695	171	43	35	1	1	2,156	112	11	123	6,463	27	17	9	26	7	11	0	71	8,813			
氾濫ブロック10	1,403	215	75	58	2	1	1,754	25	1	26	2,358	44	16	9	25	8	13	0	90	4,228			
氾濫ブロック11	1,902	348	152	102	6	4	2,514	41	1	42	3,655	102	21	13	34	18	22	0	178	6,387			
氾濫ブロック12	28,675	9,843	2,587	1,453	49	27	42,734	461	22	483	48,283	1,184	901	487	1,388	275	619	0	3,466	94,966			
氾濫ブロック13	942	368	121	98	2	1	1,532	18	0	18	1,883	58	32	17	49	12	23	0	142	3,575			
氾濫ブロック14	688	142	9	7	2	2	850	20	11	31	1,551	6	14	8	22	3	9	0	40	2,472			
氾濫ブロック15	1,696	101	29	15	2	2	1,845	33	0	33	2,624	16	8	5	13	10	6	0	45	4,547			
氾濫ブロック16	444	79	8	7	0	0	539	13	0	13	1,073	6	7	4	11	1	5	0	23	1,647			
氾濫ブロック17	3,268	611	30	23	2	1	3,935	42	0	42	4,754	20	57	31	88	10	38	0	156	8,887			
氾濫ブロック18	5,218	782	2,292	196	5	2	8,495	115	25	140	11,156	179	75	38	113	32	49	0	373	20,164			
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	187,586	35,339	11,214	5,684	388	204	180,395	4,379	551	4,930	285,928	4,188	2,942	1,596	4,538	1,040	2,201	0	11,967	463,220			

様式-3		被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮:0.05倍）						水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/100						（単位：百万円）	
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考	
			償却	在庫	水稲	畑作物		小計	消滅対策対応	代替活動等			小計								
氾濫ブロック1	1,497	0	0	0	0	0	1,497	0	0	0	1,111	0	0	0	0	0	0	0	0	2,608	
氾濫ブロック2	28,553	11,685	1,605	1,088	198	105	43,234	1,286	16	1,302	76,827	753	750	400	1,150	279	728	0	2,910	124,273	
氾濫ブロック3	39,809	12,894	5,111	3,390	219	114	61,537	2,000	465	2,465	120,660	1,867	996	507	1,503	492	803	0	4,665	189,327	
氾濫ブロック4	8,052	3,028	759	519	38	22	12,418	513	38	551	28,443	318	222	119	341	108	189	0	956	42,368	
氾濫ブロック5	1,937	347	113	98	4	2	2,501	170	12	182	8,036	41	26	14	40	16	22	0	119	10,838	
氾濫ブロック6	6,784	4,085	1,429	401	5	3	12,707	22	12	34	10,383	392	309	172	481	84	255	0	1,212	24,336	
氾濫ブロック7	4,220	4,094	667	264	2	2	9,249	0	0	0	6,862	470	310	197	507	52	255	0	1,284	17,395	
氾濫ブロック8	1,390	293	106	86	3	2	1,780	61	9	70	4,020	54	24	13	37	19	18	0	128	5,998	
氾濫ブロック9	5,152	467	101	84	3	2	5,809	156	17	173	10,248	71	40	21	61	32	29	0	193	16,423	
氾濫ブロック10	1,998	372	127	103	3	2	2,605	34	1	35	3,355	60	30	16	46	13	23	0	150	6,145	
氾濫ブロック11	3,593	647	341	247	11	6	4,845	55	4	59	5,867	225	46	24	70	40	40	0	375	11,146	
氾濫ブロック12	43,393	18,264	3,803	2,167	77	41	67,745	472	22	494	66,953	1,678	1,347	761	2,108	397	1,138	0	5,321	140,513	
氾濫ブロック13	1,343	611	170	142	4	2	2,272	22	0	22	2,628	83	49	27	76	16	38	0	213	5,135	
氾濫ブロック14	1,131	279	17	14	8	5	1,454	25	19	44	2,222	11	21	12	33	5	17	0	66	3,786	
氾濫ブロック15	6,885	1,481	949	532	10	6	9,863	74	0	74	10,115	565	108	61	169	151	92	0	977	21,029	
氾濫ブロック16	949	198	19	17	1	1	1,185	25	0	25	2,099	12	14	8	22	3	9	0	49	3,358	
氾濫ブロック17	4,938	1,162	52	41	6	4	6,203	50	0	50	6,676	32	80	46	126	16	72	0	246	13,175	
氾濫ブロック18	12,111	2,066	3,175	582	7	4	17,945	140	68	208	19,319	783	342	168	510	106	129	0	1,528	39,000	
氾濫ブロック19	4,399	1,453	170	75	6	4	6,107	52	15	63	6,837	76	112	65	177	27	91	0	371	13,378	
合計	178,034	63,426	18,714	9,850	605	327	270,956	5,157	684	5,831	392,661	7,499	4,826	2,631	7,457	1,856	3,951	0	20,763	690,231	

様式-3 被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)

(1/2)

様式-3		被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)										水系名:利根川水系				河川名:常陸利根川				流量規模:1/15										(単位:百万円)	
災害 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考									
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計																
			償却	在庫	償却	在庫																									
災害ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									

様式-3		被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)						水系名:利根川水系		河川名:常陸利根川		流量規模:1/20						(単位:百万円)			
災害 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
災害ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック10	272	27	2	1	0	0	302	6	0	6	545	2	2	2	1	3	1	2	8	861	
災害ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	272	27	2	1	0	0	302	6	0	6	545	2	2	2	1	3	1	2	8	861	

様式-3		被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)						水系名:利根川水系		河川名:常陸利根川				流量規模:1/25						(単位:百万円)	
災害 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
災害ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック10	365	64	4	2	0	0	435	9	0	9	714	4	5	3	8	2	4	0	18	1,176	
災害ブロック11	24	1	0	0	0	0	25	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
災害ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	389	65	4	2	0	0	460	9	0	9	751	4	5	3	8	2	4	0	18	1,238	

形式-3		被害額(当面整備後、令和15年度末、気候変動考慮1.05倍)										水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/30				(単位：百万円)	
災害ブロック	家屋	家屋用品	事業所所有		農産家屋所有		小計	水損	農作物被害額		小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用		事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考				
			償却	在庫	償却	在庫			一般資産被害額	農作物被害額				清掃活動費	代替活動費										
災害ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
災害ブロック2	13.313	4,926	647	428	74	43	19,431	1,162	13	1,175	58,864	365	371	211	582	100	307	0	1,354	80,424					
災害ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック10	407	76	5	3	0	0	491	9	0	9	781	4	6	4	10	3	5	0	22	1,303					
災害ブロック11	30	1	0	0	0	0	31	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	74					
災害ブロック12	11,442	3,894	1,522	750	22	12	17,642	404	20	424	28,154	638	415	217	632	146	243	0	1,659	47,879					
災害ブロック13	544	179	73	59	0	0	855	12	0	12	1,134	36	15	8	23	7	11	0	77	2,078					
災害ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック15	1,142	55	20	9	1	1	1,228	27	0	27	1,968	12	4	2	6	6	3	0	27	3,250					
災害ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	26,878	9,131	2,267	1,249	97	56	39,678	1,614	33	1,647	90,944	1,055	811	442	1,253	262	569	0	3,139	135,408					

様式-3 被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)

(2/2)

様式-3		被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)										水系名:利根川水系		河川名:常陸利根川		流量規模:1/40										(単位:百万円)	
氾 濫 ブ ロ ッ ク	家 屋	家 庭 用 品	事業所資産				小 計	農作物被害額				公 共 土 木 施 設 等 被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小 計	合計	備 考					
			一般資産被害額		農漁家資産			水稲		畑作物				清掃労働対価									代替活動等				
			償却	在庫	償却	在庫																					
氾濫ブロック1	1,272	0	0	0	0	0	1,272	0	0	0	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	2,216						
氾濫ブロック2	15,237	5,829	767	491	88	52	22,464	1,227	14	1,241	61,240	420	440	247	687	126	363	0	1,596	86,541							
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	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	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	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	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	0	0						
氾濫ブロック8	473	46	22	15	0	0	556	14	5	19	1,139	14	4	2	6	4	3	0	27	1,741							
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	0						
氾濫ブロック10	521	92	7	4	0	0	624	13	0	13	1,097	7	9	5	14	3	6	0	30	1,764							
氾濫ブロック11	65	3	1	0	0	0	69	3	0	3	209	1	1	1	2	0	0	0	3	284							
氾濫ブロック12	16,741	5,635	1,839	953	26	15	25,209	428	21	449	34,850	810	606	319	925	183	351	0	2,269	62,777							
氾濫ブロック13	630	210	90	75	1	0	1,006	13	0	13	1,263	42	18	10	28	8	13	0	91	2,373							
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	0						
氾濫ブロック15	1,281	61	22	11	1	1	1,377	28	0	28	2,103	13	5	3	8	7	4	0	32	3,540							
氾濫ブロック16	225	28	1	1	0	0	255	8	0	8	604	1	3	1	4	0	2	0	7	874							
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	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	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	0						
合計	36,445	11,904	2,749	1,550	116	68	52,832	1,734	40	1,774	103,449	1,308	1,086	588	1,674	331	742	0	4,955	162,110							

様式-3		被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)										水系名:利根川水系		河川名:常陸利根川		流量規模:1/50 (単位:百万円)									
氾 濫 ブ ロ ッ ク	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考			
			事業所資産		農漁家資産			水稲		畑作物				清掃労働対価		代替活動等									
			償却	在庫	償却	在庫																			
氾濫ブロック1	1,418	0	0	0	0	0	1,418	0	0	0	1,052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,470				
氾濫ブロック2	20,448	8,093	1,096	736	129	73	30,576	1,270	15	1,285	67,382	552	557	312	869	177	504	0	2,102	101,345					
氾濫ブロック3	23,021	7,321	2,829	1,746	114	58	35,089	1,635	405	2,040	95,705	1,173	637	325	962	301	456	0	2,892	135,726					
氾濫ブロック4	5,176	1,800	579	377	21	12	7,965	427	18	445	21,768	238	146	77	223	69	112	0	642	30,820					
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	0				
氾濫ブロック6	3,348	1,913	320	157	3	2	5,743	11	10	21	4,737	111	136	78	214	38	119	0	482	10,983					
氾濫ブロック7	2,341	1,736	328	135	1	1	4,542	0	0	0	3,730	252	209	122	331	23	108	0	714	8,626					
氾濫ブロック8	708	84	36	26	0	0	854	20	7	27	1,604	23	8	4	12	7	5	0	47	2,532					
氾濫ブロック9	1,905	171	43	35	1	1	2,156	112	11	123	6,461	27	17	9	26	7	11	0	71	8,811					
氾濫ブロック10	1,403	215	75	58	2	1	1,754	25	1	26	2,358	44	16	9	25	8	13	0	90	4,228					
氾濫ブロック11	1,895	348	151	102	6	4	2,506	41	1	42	3,643	101	21	13	34	18	22	0	175	6,366					
氾濫ブロック12	28,675	9,843	2,587	1,453	49	27	42,734	461	22	483	48,283	1,184	901	487	1,388	275	619	0	3,466	94,966					
氾濫ブロック13	842	368	121	98	2	1	1,532	18	0	18	1,883	58	32	17	49	12	23	0	142	3,575					
氾濫ブロック14	688	142	9	7	2	2	850	20	11	31	1,551	6	14	8	22	3	9	0	40	2,472					
氾濫ブロック15	1,696	101	29	15	2	2	1,845	33	0	33	2,624	16	8	5	13	10	6	0	45	4,547					
氾濫ブロック16	444	79	8	7	0	0	538	13	0	13	1,073	6	7	4	11	1	5	0	23	1,647					
氾濫ブロック17	3,268	611	30	23	2	1	3,935	42	0	42	4,754	20	57	31	88	10	38	0	156	8,887					
氾濫ブロック18	5,218	782	2,292	196	5	2	8,495	115	25	140	11,156	179	75	38	113	32	49	0	373	20,164					
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	0				
合計	102,595	33,707	10,533	5,171	339	187	152,532	4,243	526	4,769	279,404	3,990	2,841	1,539	4,380	991	2,099	0	11,460	448,165					

様式-3		被害額(当面整備後 令和15年度末 気候変動考慮1.05倍)										水系名:利根川水系			河川名:常陸利根川			流量規模:1/100 (単位:百万円)									
氾 濫 ブ ロ ッ ク	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考					
			事業所資産		農漁家資産			水稲		畑作物				清掃労働対価		代替活動等											
			償却	在庫	償却	在庫																					
氾濫ブロック1	1,497	0	0	0	0	0	1,497	0	0	0	1,111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,608						
氾濫ブロック2	28,553	11,685	1,605	1,088	198	105	43,234	1,286	16	1,302	76,827	753	750	400	1,150	279	728	0	2,910	124,273							
氾濫ブロック3	34,459	11,109	4,375	2,897	182	95	53,117	1,882	456	2,338	110,441	1,643	879	451	1,330	426	692	0	4,091	169,987							
氾濫ブロック4	8,052	3,028	759	519	38	22	12,418	513	38	551	28,443	318	222	119	341	108	189	0	956	42,368							
氾濫ブロック5	1,937	347	113	98	4	2	2,501	170	12	182	8,036	41	26	14	40	16	22	0	119	10,838							
氾濫ブロック6	6,704	4,085	1,407	398	5	3	12,602	22	12	34	10,302	343	309	172	481	83	255	0	1,162	24,100							
氾濫ブロック7	4,220	4,094	667	264	2	2	9,249	0	0	0	6,862	470	310	197	507	52	255	0	1,284	17,395							
氾濫ブロック8	1,290	293	106	86	3	2	1,780	61	9	70	4,020	54	24	13	37	19	18	0	128	5,998							
氾濫ブロック9	5,152	467	101	84	3	2	5,809	156	17	173	10,248	71	40	21	61	32	29	0	193	16,423							
氾濫ブロック10	1,998	372	127	103	3	2	2,605	34	1	35	3,355	68	30	16	46	13	23	0	150	6,145							
氾濫ブロック11	3,593	647	341	247	11	6	4,845	55	4	59	5,867	225	46	24	70	40	40	0	375	11,146							
氾濫ブロック12	43,388	18,266	3,802	2,167	77	42	67,742	472	22	484	66,950	1,678	1,347	761	2,108	397	1,438	0	5,321	140,507							
氾濫ブロック13	1,342	611	170	142	4	2	2,271	22	0	22	2,627	83	49	27	76	16	38	0	213	5,133							
氾濫ブロック14	1,131	279	17	14	8	5	1,454	25	19	44	2,222	11	21	12	33	5	17	0	66	3,786							
氾濫ブロック15	6,886	1,481	949	532	10	6	9,864	74	0	74	10,118	565	108	61	169	151	92	0	977	21,033							
氾濫ブロック16	951	199	19	17	1	1	1,188	25	0	25	2,101	12	14	8	22	3	12	0	49	3,363							
氾濫ブロック17	4,938	1,162	52	41	6	4	6,203	50	0	50	6,676	32	80	46	126	16	72	0	246	13,175							
氾濫ブロック18	12,112	2,066	3,175	582	7	7	17,946	140	68	208	19,319	784	342	167	509	106	129	0	1,528	39,001							
氾濫ブロック19	4,399	1,453	170	75	6	4	6,107	52	0	53	6,837	76	112	65	177	27	91	0	371	13,378							
合計	172,602	61,644	17,955	9,354	568	309	262,432	5,039	685	5,724	382,362	7,227	4,709	2,574	7,283	1,789	3,840	0	20,339	670,657							

様式-3 被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）

(1/2)

様式-3			被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）										水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/15				(単位：百万円)	
地区 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考			
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対策	代替活動等			小計											
			償却	在庫	償却	在庫																				
地区ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3			被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）										水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/20				(単位：百万円)	
地区 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考			
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対策	代替活動等			小計											
			償却	在庫	償却	在庫																				
地区ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック10	290	29	3	2	0	0	324	7	0	7	587	3	3	2	5	1	2	0	11	929						
地区ブロック11	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	57						
地区ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	312	29	3	2	0	0	346	7	0	7	622	3	3	2	5	1	2	0	11	986						

様式-3		被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）						水系名：利根川水系				河川名：家降利根川				流量規模：1/25				（単位：百万円）						
地区 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産				農作物被害額				小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等 被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		清掃労働対策								代替活動等									
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	清掃労働対策	代替活動等							小計	小計								
地区ブロック1	1,062	0	0	0	0	0	1,062	0	0	0	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,850		
地区ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック3	16,380	5,334	1,970	1,238	88	42	25,052	1,296	350	1,646	77,229	863	494	244	738	227	332	0	2,160	106,087						
地区ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック6	1,848	964	180	82	1	1	3,176	10	8	18	2,790	67	86	49	135	23	60	0	285	6,269						
地区ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック10	390	72	5	2	0	0	469	9	0	9	752	4	6	3	9	2	4	0	19	1,249						
地区ブロック11	25	1	0	0	0	0	26	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック12	9,274	3,322	1,334	637	20	11	14,598	392	20	412	25,407	529	277	152	429	123	207	0	1,288	41,705						
地区ブロック13	508	165	66	52	0	0	791	12	0	12	1,078	33	14	8	22	6	10	0	71	1,952						
地区ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック15	1,997	52	19	9	1	1	1,179	27	0	27	1,929	11	4	2	6	6	3	0	26	3,161						
地区ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	30,684	9,910	3,574	2,020	110	55	46,353	1,746	378	2,124	110,011	1,507	881	458	1,339	387	616	0	3,849	162,337						

形式-3			被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）										水系名：利根川水系										河川名：常陸利根川										流量規模：1/30										（単位：百万円）	
地区 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用				事業における 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 箇所被害	小計	合計	備考																			
			償却	在庫	農産物	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清瀬対策費	代替活動費	小計	小計																												
地区ブロック1	1,207	0	0	0	0	1,207	0	0	0	895	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,102																				
地区ブロック2	14,570	5,506	725	468	82	48	21,399	1,211	14	1,225	60,424	403	418	235	653	118	343	0	1,517	84,565																								
地区ブロック3	20,208	6,428	2,462	1,505	103	52	30,758	1,556	387	1,943	90,869	1,053	576	292	868	271	400	0	2,592	126,182																								
地区ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
地区ブロック6	2,216	1,149	206	94	2	1	3,668	10	9	19	3,161	73	91	52	143	25	72	0	313	7,161																								
地区ブロック7	9	2	0	0	0	0	11	0	0	0	8	1	3	2	5	0	0	0	0	6	25																							
地区ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
地区ブロック9	362	58	14	11	0	0	445	80	5	85	3,995	8	5	3	8	2	4	0	22	4,547																								
地区ブロック10	431	82	5	3	0	0	521	10	0	10	829	5	7	4	11	3	5	0	24	1,384																								
地区ブロック11	36	1	0	0	0	0	37	1	0	1	61	1	0	0	0	0	0	0	1	100																								
地区ブロック12	15,145	5,144	1,754	894	25	14	22,976	420	20	440	32,832	759	564	296	860	172	320	0	2,111	58,359																								
地区ブロック13	598	200	85	70	1	0	954	13	0	13	1,215	40	17	9	26	8	12	0	86	2,268																								
地区ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
地区ブロック15	1,213	59	21	10	1	1	1,305	28	0	28	2,037	13	5	3	8	7	4	0	32	3,402																								
地区ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
地区ブロック17	2,042	285	18	13	1	1	2,360	32	0	32	3,228	11	30	16	46	6	18	0	81	5,701																								
地区ブロック18	2,525	449	1,892	126	3	2	4,997	100	8	108	8,061	119	40	20	60	18	28	0	225	13,391																								
地区ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
合計	60,562	19,363	7,182	3,194	219	119	90,638	3,461	443	3,904	207,615	2,486	1,756	932	2,688	630	1,206	0	7,010	306,167																								

様式-3 被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）

(2/2)

形式 - 3		被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）										水系名：利根川水系		河川名：常陸利根川		流量規模：1/40				(単位：百万円)	
氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産				農作物被害額				公共土木施設等 被害額	事業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害		備考		
			一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		清掃活動対応				代替活動等				小計	小計			
			債権	在庫	債権	在庫	小計	小計	小計	小計											
氾濫ブロック1	1,335	0	0	0	0	0	1,335	0	0	0	0	991	0	0	0	0	0	0	0	2,326	
氾濫ブロック2	17,170	6,700	875	559	103	60	25,467	1,253	14	1,267	63,527	464	486	273	759	145	417	0	1,785	92,046	
氾濫ブロック3	23,471	7,458	2,866	1,770	116	60	35,741	1,647	409	2,056	96,315	1,182	645	330	975	303	465	0	2,925	137,037	
氾濫ブロック4	3,781	1,306	467	288	14	8	5,864	399	13	412	19,163	191	108	58	166	51	81	0	489	25,928	
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	2,685	1,491	252	119	2	1	4,550	10	10	20	3,824	84	102	61	163	30	93	0	370	8,764	
氾濫ブロック7	740	382	24	11	0	0	1,157	0	0	0	859	18	105	52	157	4	24	0	203	2,219	
氾濫ブロック8	524	56	25	17	0	0	622	15	6	21	1,202	15	5	3	8	4	3	0	30	1,875	
氾濫ブロック9	1,121	113	27	23	1	0	1,285	100	9	109	5,492	18	11	6	17	5	7	0	47	6,933	
氾濫ブロック10	729	111	14	10	0	0	864	17	0	17	1,458	14	10	6	16	4	7	0	41	2,380	
氾濫ブロック11	355	54	5	4	0	0	418	8	1	9	735	4	3	2	5	1	3	0	13	1,175	
氾濫ブロック12	20,770	7,086	2,099	1,118	32	18	31,123	439	21	460	39,540	957	697	374	1,071	215	441	0	2,684	73,807	
氾濫ブロック13	714	242	100	84	1	1	1,142	14	0	14	1,434	47	22	12	34	9	15	0	105	2,495	
氾濫ブロック14	535	107	6	4	1	1	654	19	8	27	1,323	5	10	6	16	2	7	0	30	2,034	
氾濫ブロック15	1,367	65	24	12	2	1	1,471	29	0	29	2,178	14	5	3	8	8	4	0	34	3,712	
氾濫ブロック16	332	57	5	5	0	0	399	10	0	10	817	4	5	3	8	1	4	0	17	1,243	
氾濫ブロック17	2,684	459	23	17	2	1	3,186	38	0	38	4,059	15	48	25	71	8	29	0	123	7,406	
氾濫ブロック18	4,161	622	2,065	163	4	2	7,017	106	13	119	9,797	148	58	30	88	24	39	0	299	17,232	
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	82,474	26,309	8,977	4,204	278	153	122,295	4,104	504	4,608	252,714	3,180	2,318	1,244	3,062	814	1,639	0	9,195	388,812	

被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）															水系名：利根川水系		河川名：常陸利根川		流量規模：1/50		(単位：百万円)						
氾濫 ブロック	一般資産被害額														農作物被害額		公共土木施設等 被害額	事業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水害	畑作物	小計	清掃活動対応	代替活動等	小計														
			債権	在庫	債権	在庫																					
氾濫ブロック1	1,444	0	0	0	0	0	1,444	0	0	1,071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,515					
氾濫ブロック2	23,401	9,434	1,287	878	154	85	35,240	1,278	15	1,293	70,865	629	623	346	969	210	588	0	2,396	109,794							
氾濫ブロック3	32,263	10,374	4,055	2,665	171	89	49,617	1,858	449	2,307	107,706	1,545	834	429	1,263	399	846	0	3,853	163,483							
氾濫ブロック4	5,886	2,144	643	426	25	15	9,239	457	21	478	24,026	262	165	89	254	79	134	0	729	34,472							
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	0						
氾濫ブロック6	4,365	2,747	457	226	3	2	7,800	12	11	23	6,307	144	190	111	301	46	171	0	862	14,792							
氾濫ブロック7	2,886	2,364	399	166	1	1	5,917	0	0	0	4,390	289	222	140	362	25	147	0	823	11,130							
氾濫ブロック8	834	128	53	39	1	1	1,056	35	7	42	2,552	30	11	6	17	10	8	0	65	3,715							
氾濫ブロック9	3,128	269	68	54	1	1	3,521	129	13	142	7,633	40	24	13	37	16	17	0	110	11,406							
氾濫ブロック10	1,592	254	90	70	2	1	2,009	27	1	28	2,588	51	19	10	29	9	16	0	105	4,730							
氾濫ブロック11	2,456	433	205	147	7	5	3,253	45	3	48	4,351	135	29	16	45	25	27	0	232	7,884							
氾濫ブロック12	32,286	11,776	2,850	1,610	54	30	48,606	464	22	486	52,667	1,283	981	541	1,522	301	734	0	3,840	105,599							
氾濫ブロック13	1,109	460	131	107	2	2	1,811	30	0	30	2,652	64	40	22	62	13	29	0	168	4,661							
氾濫ブロック14	755	161	10	8	3	2	939	22	12	34	1,676	8	16	9	25	4	10	0	47	2,696							
氾濫ブロック15	3,571	337	332	190	4	3	4,437	55	0	55	5,496	234	34	19	53	50	21	0	358	10,348							
氾濫ブロック16	546	100	8	8	0	0	662	17	0	17	1,330	7	9	5	14	1	6	0	28	2,037							
氾濫ブロック17	3,641	728	34	26	3	2	4,434	45	0	45	5,205	23	63	35	98	12	45	0	178	9,862							
氾濫ブロック18	6,533	998	2,565	262	5	3	10,466	122	31	153	12,767	302	124	62	186	49	62	0	599	23,985							
氾濫ブロック19	2,822	653	62	33	3	2	3,375	40	6	46	4,435	36	62	35	97	14	41	0	188	8,044							
合計	129,818	43,360	13,249	6,916	439	244	193,826	4,636	591	5,227	317,717	5,082	3,446	1,888	5,334	1,263	2,702	0	14,381	531,151							

区画		被害額（事業実施前 平成28年度末 気候変動考慮1.10倍）										水系名：利根川水系		河川名：常陸利根川		流量規模：1/100				（単位：百万円）						
氾 濫 ブ ロ ッ ク	家屋	家屋用品	事業所資産				農作物被害額				水害	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	事業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考		
			事業所所有資産		農漁家資産		小計		清掃活動費用							代替活動費用		小計								
			債権	在庫	債権	在庫																				
氾濫ブロック1	1,805	0	0	0	0	0	1,805	0	0	0	1,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,144	
氾濫ブロック2	30,848	12,602	1,762	1,186	222	116	46,736	1,289	16	1,305	79,436	814	823	428	1,251	319	785	0	3,169	130,646						
氾濫ブロック3	44,699	14,306	5,753	3,797	249	128	68,932	2,071	470	2,541	127,949	2,063	1,106	557	1,663	551	891	0	5,168	204,590						
氾濫ブロック4	9,237	3,538	821	569	47	27	14,239	527	43	570	30,241	346	254	136	390	121	220	0	1,077	46,127						
氾濫ブロック5	2,099	390	125	106	4	2	2,726	175	13	188	8,497	47	32	17	49	18	24	0	138	11,549						
氾濫ブロック6	7,880	4,636	2,651	516	5	3	15,691	25	13	38	12,772	513	358	198	556	99	289	0	1,457	29,958						
氾濫ブロック7	5,439	5,167	984	359	3	2	11,964	0	0	0	8,777	684	441	268	709	82	322	0	1,797	22,638						
氾濫ブロック8	1,492	372	124	102	5	3	2,088	72	10	82	4,687	62	31	17	48	22	23	0	155	7,022						
氾濫ブロック9	5,724	540	111	94	4	3	6,476	162	18	180	10,917	82	46	24	70	39	34	0	225	17,796						
氾濫ブロック10	3,895	444	140	114	3	2	4,308	51	1	52	5,353	74	35	19	54	15	28	0	171	9,884						
氾濫ブロック11	4,678	1,096	443	302	15	8	6,452	61	21	82	7,477	289	78	42	120	63	63	0	505	14,846						
氾濫ブロック12	47,988	21,464	4,201	2,390	85	46	76,174	474	22	496	73,244	1,844	1,507	857	2,364	446	1,337	0	5,991	155,905						
氾濫ブロック13	1,883	925	190	156	6	4	3,164	466	1	47	4,299	95	69	38	107	18	58	0	278	7,788						
氾濫ブロック14	1,277	331	20	17	10	7	1,662	26	20	46	2,449	12	23	13	36	6	4,232	0	76	4,232						
氾濫ブロック15	1,748	1,677	1,046	585	11	7	10,710	77	0	77	10,906	618	124	70	194	171	104	0	1,087	22,780						
氾濫ブロック16	1,460	300	33	29	1	1	1,813	36	0	36	3,064	20	20	12	32	8	19	0	79	4,992						
氾濫ブロック17	5,331	3,354	61	48	7	4	6,785	52	0	52	7,161	36	87	51	138	18	83	0	275	14,273						
氾濫ブロック18	16,131	3,321	3,686	911	9	5	23,994	155	86	241	24,624	1,061	463	237	700	132	203	0	2,096	50,955						
氾濫ブロック19	5,145	1,844	225	95	8	5	7,322	55	15	70	7,891	84	133	78	211	35	115	0	455	15,728						
合計	204,094	74,128	22,386	11,376	694	373	313,051	5,354	749	6,103	431,173	8,754	5,304	3,062	8,692	2,163	4,619	0	24,228	774,551						

様式-3 被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮 1.10 倍）

(1/2)

形式 - 3			被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.10倍）				水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/15				(単位：百万円)		
氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対策	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
氾濫ブロック10	0	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11	0	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12	0	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13	0	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14	0	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	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	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	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	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	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表式-3			被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.10倍）				水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/20				（単位：百万円）			
氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対策	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	
氾濫ブロック10	290	29	3	2	0	0	324	7	0	7	587	3	3	2	5	1	2	0	11	929		
氾濫ブロック11	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	57		
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	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	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	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	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	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	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	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	0	
合計	312	29	3	2	0	0	346	7	0	7	622	3	3	2	5	1	2	0	11	986		

表式-3			被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.10倍）				水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/25				（単位：百万円）			
氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 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 関係被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対策	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	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	0	0	
氾濫ブロック3	16,380	5,334	1,970	1,238	88	42	25,052	1,296	350	1,646	77,229	863	494	244	738	227	332	0	2,160	106,087		
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	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	0	
氾濫ブロック6	1,848	864	180	82	1	1	3,176	10	8	18	2,790	67	86	49	135	23	60	0	285	6,269		
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	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	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	0	
氾濫ブロック10	390	72	5	2	0	0	469	9	0	9	752	4	6	3	9	2	4	0	19	1,249		
氾濫ブロック11	25	1	0	0	0	0	26	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
氾濫ブロック12	9,274	3,322	1,334	637	20	11	14,588	392	20	412	25,407	529	277	152	429	123	207	0	1,288	41,705		
氾濫ブロック13	508	165	66	52	0	0	791	12	0	12	1,078	33	14	8	22	6	10	0	71	1,952		
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	0	
氾濫ブロック15	1,997	52	19	9	1	1	1,179	27	0	27	1,929	11	4	2	6	6	3	0	26	3,161		
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	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	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	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	0	
合計	29,622	9,610	3,574	2,020	110	55	45,291	1,746	378	2,124	109,223	1,507	881	458	1,339	387	616	0	3,849	180,487		

形式-3			被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮1.10倍）										水系名：利根川水系										河川名：常陸利根川										流量規模：1/30										（単位：百万円）	
氾濫 ブロック	家屋	家屋損品	事業所発生				一般資産被害額				小計	農作物被害額				小計	公民士木施設 等被害額	害死停止損失	家屋における 応急対策費用				小計	事業所における 応急対策費用				小計	国・地方公共団 体における 応急対策費用	その他の 関係者	小計	合計	備考											
			償却	在庫	備品	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物		小計	清野対策費用	代替活動等	小計				小計																									
氾濫ブロック1	1,207	0	0	0	0	0	0	0	0	1,207	0	0	0	0	895	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,102												
氾濫ブロック2	14,565	5,502	724	468	82	48	21,389	1,211	14	1,225	60,418	403	418	235	653	118	343	0	1,517	84,549																								
氾濫ブロック3	20,208	6,428	2,462	1,505	103	52	30,758	1,556	387	1,943	90,869	1,053	576	292	868	271	400	0	2,592	126,162																								
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
氾濫ブロック6	2,216	1,149	206	94	2	1	3,668	10	9	19	3,161	73	91	52	143	25	72	0	313	7,161																								
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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
氾濫ブロック10	431	82	5	3	0	0	521	10	0	10	829	5	7	4	11	3	5	0	24	1,384																								
氾濫ブロック11	36	1	0	0	0	0	37	1	0	1	61	1	0	0	0	0	0	0	1	100																								
氾濫ブロック12	15,145	5,144	1,754	894	25	14	22,976	420	20	440	32,832	759	564	296	860	172	320	0	2,111	58,359																								
氾濫ブロック13	598	200	85	70	1	0	954	13	0	13	1,215	40	17	9	26	8	12	0	86	2,268																								
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
氾濫ブロック15	1,213	59	21	10	1	1	1,305	28	0	28	2,037	13	5	3	8	7	4	0	32	3,402																								
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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
合計	55,619	18,565	5,257	3,044	214	116	82,815	3,249	430	3,679	192,317	2,347	1,678	891	2,589	604	1,156	0	6,676	285,487																								

様式-3 被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮 1.10 倍）

(2/2)

様式-3		被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮：1.10倍）					水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/40（単位：百万円）									
災害ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
災害ブロック1	1,335	0	0	0	0	1,335	0	0	0	991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,326		
災害ブロック2	17,004	6,628	889	554	102	59	25,216	1,252	14	1,266	63,341	462	484	272	756	144	413	0	1,775	91,598		
災害ブロック3	23,471	7,458	2,866	1,770	116	60	35,741	1,647	409	2,056	96,315	1,182	645	330	975	303	465	0	2,925	137,037		
災害ブロック4	3,781	1,306	467	288	14	8	5,864	399	13	412	19,163	191	108	58	166	51	81	0	489	25,928		
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
災害ブロック6	2,685	1,491	252	119	2	1	4,550	10	10	20	3,824	84	102	61	163	30	93	0	370	8,764		
災害ブロック7	728	376	24	11	0	0	1,139	0	0	0	845	18	105	52	157	4	23	0	202	2,186		
災害ブロック8	524	56	25	17	0	0	622	15	6	21	1,202	15	5	3	8	4	3	0	30	1,875		
災害ブロック9	1,004	108	26	22	1	0	1,161	99	9	108	5,301	17	10	5	15	5	7	0	44	6,614		
災害ブロック10	729	111	14	10	0	0	864	17	0	17	1,458	14	10	6	16	4	7	0	41	2,380		
災害ブロック11	355	54	5	4	0	0	418	8	1	9	735	4	3	2	5	1	3	0	13	1,175		
災害ブロック12	20,770	7,086	2,989	1,118	32	18	31,123	439	21	460	39,540	957	697	374	1,071	215	441	0	2,684	73,807		
災害ブロック13	714	242	100	84	1	1	1,142	14	0	14	1,434	47	22	12	34	9	15	0	105	2,695		
災害ブロック14	535	107	6	4	1	1	654	19	8	27	1,323	5	10	6	16	2	7	0	30	2,034		
災害ブロック15	1,367	65	24	12	2	1	1,471	29	0	29	2,178	14	5	3	8	8	4	0	34	3,712		
災害ブロック16	332	57	5	5	0	0	399	10	0	10	817	4	5	3	8	1	4	0	17	1,243		
災害ブロック17	2,443	409	21	15	1	1	2,890	36	0	36	3,783	14	41	22	63	8	25	0	110	6,819		
災害ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
災害ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	77,777	25,554	6,803	4,033	272	150	114,589	3,994	491	4,485	242,250	3,028	2,252	1,209	3,461	789	1,591	0	8,869	370,193		

様式-3		被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮：1.10倍）						水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/50（単位：百万円）										
災害 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考		
			事業所資産		農漁家資産			水稲		畑作物				小計		清掃労働対価							代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫		被害額	在庫	被害額	在庫			被害額	在庫									
災害ブロック1	1,444	0	0	0	0	0	1,444	0	0	0	1,071	9	0	0	0	0	0	0	0	2,515				
災害ブロック2	23,173	9,334	1,272	871	152	84	34,886	1,277	15	1,292	70,603	624	619	343	962	208	582	0	2,378	109,157				
災害ブロック3	32,263	10,374	4,055	2,665	171	89	49,617	1,858	449	2,307	107,706	1,545	834	429	1,263	399	846	0	3,853	163,483				
災害ブロック4	5,889	2,144	644	426	25	15	9,243	458	21	479	24,078	263	165	89	254	79	134	0	720	34,330				
災害ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
災害ブロック6	4,366	2,748	457	226	3	2	7,802	12	11	23	6,308	144	191	112	303	46	171	0	864	14,797				
災害ブロック7	2,886	2,364	399	186	1	1	5,917	0	0	0	4,390	289	222	140	362	25	147	0	823	11,130				
災害ブロック8	834	128	53	39	1	1	1,056	35	7	42	2,564	30	11	6	17	10	8	0	65	3,727				
災害ブロック9	3,013	266	66	53	1	1	3,400	128	13	141	7,535	40	24	13	37	16	17	0	110	11,186				
災害ブロック10	1,592	254	90	70	2	1	2,009	27	1	28	2,588	51	19	10	29	9	16	0	105	4,730				
災害ブロック11	2,456	433	205	147	7	5	3,253	45	3	48	4,352	135	29	16	45	25	27	0	232	7,885				
災害ブロック12	32,286	11,781	2,850	1,610	54	30	48,623	464	22	486	52,681	1,283	981	541	1,522	301	734	0	3,840	105,630				
災害ブロック13	1,039	418	131	106	2	1	1,697	20	0	20	2,065	63	37	20	57	13	26	0	159	3,941				
災害ブロック14	755	161	10	8	3	2	939	22	12	34	1,676	8	16	9	25	4	10	0	47	2,696				
災害ブロック15	3,600	344	340	195	4	3	4,486	55	0	55	5,532	241	35	19	54	52	21	0	368	10,441				
災害ブロック16	546	101	8	8	0	0	663	17	0	17	1,333	7	9	5	14	1	6	0	28	2,041				
災害ブロック17	3,636	725	34	26	3	2	4,426	45	0	45	5,200	23	63	35	98	12	45	0	178	9,849				
災害ブロック18	6,480	978	2,531	254	5	3	10,251	122	31	153	12,602	289	122	60	182	47	61	0	579	23,585				
災害ブロック19	2,822	653	62	33	3	2	3,375	40	6	46	4,435	36	62	35	97	14	41	0	188	8,044				
合計	129,092	43,206	13,207	6,903	437	242	193,087	4,625	591	5,216	316,719	5,071	3,439	1,882	5,321	1,261	2,692	0	14,345	529,367				

様式-3		被害額（現況 令和8年度末 気候変動考慮：1.10倍）						水系名：利根川水系			河川名：常陸利根川			流量規模：1/100（単位：百万円）									
災害 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲		畑作物				清掃労働対価		代替活動費用							
			償却	在庫	償却	在庫		被害額	在庫	被害額	在庫			被害額	在庫	被害額							在庫
災害ブロック1	1,544	0	0	0	0	0	1,544	0	0	0	0	1,145	0	0	0	0	0	0	0	0	2,689		
災害ブロック2	30,848	12,602	1,762	1,186	222	116	46,736	1,289	16	1,305	79,436	814	823	428	1,251	319	785	0	3,169	130,646			
災害ブロック3	44,699	14,306	5,753	3,797	249	128	68,932	2,071	470	2,541	127,949	2,063	1,106	557	1,663	551	891	0	5,168	204,590			
災害ブロック4	9,264	3,553	822	570	47	27	14,283	527	43	570	30,278	346	254	136	390	121	221	0	1,078	46,209			
災害ブロック5	2,100	390	125	106	4	2	2,727	176	13	189	8,498	47	32	17	49	18	24	0	138	11,552			
災害ブロック6	7,884	4,637	2,652	516	5	3	15,697	25	13	38	12,780	514	359	198	557	99	289	0	1,459	29,974			
災害ブロック7	5,474	5,183	1,003	361	3	2	12,026	0	0	0	8,924	689	444	269	713	83	323	0	1,808	22,758			
災害ブロック8	1,499	378	125	103	5	3	2,113	72	10	82	4,705	62	17	48	22	24	0	156	7,056				
災害ブロック9	5,734	546	111	95	4	3	6,493	162	19	181	10,952	82	46	24	70	39	34	0	225	17,851			
災害ブロック10	2,183	443	140	114	3	2	2,885	40	1	41	3,810	74	35	19	54	15	28	0	171	6,907			
災害ブロック11	4,687	1,009	444	303	15	8	6,466	61	22	83	7,488	290	80	43	123	63	83	0	509	14,576			
災害ブロック12	48,149	21,588	4,208	2,394	86	46	76,481	474	22	496	73,473	1,848	1,513	860	2,373	448	1,346	0	6,015	156,465			
災害ブロック13	1,481	707	187	155	4	3	2,537	24	0	24	2,875	91	54	30	84	17	44	0	236	5,672			
災害ブロック14	1,282	333	20	18	10	7	1,670	26	20	46	2,454	13	23	13	36	6	21	0	78	4,246			
災害ブロック15	7,428	1,702	1,056	589	11	7	10,793	77	0	77	10,972	622	126	70	196	172	106	0	1,098	22,938			
災害ブロック16	1,452	300	33	30	1	1	1,817	36	0	36	3,068	20	20	12	32	8	19	0	79	5,000			
災害ブロック17	5,354	1,347	61	48	7	4	6,821	52	0	52	7,189	36	88	51	139	18	84	0	277	14,339			
災害ブロック18	16,134	3,252	3,687	912	9	5	23,999	155	86	241	24,619	1,063	464	237	701	132	203	0	2,099	50,958			
災害ブロック19	5,145	1,844	225	95	8	5	7,322	55	15	70	7,891	84	133	78	211	35	115	0	455	15,728			
合計	202,341	74,130	22,414	11,392	693	372	331,342	5,322	750	6,072	428,496	8,768	5,631	3,059	8,690	2,166	4,620	0	24,244	770,154			

(1/2)

表式-3 被害額（事業完了後 令和2年度末）			水系名：利根川水系				河川名：常陸利根川				流量規模：1/30				（単位：百万円）					
地区 ブロック	客数	客座用品	事業所発生		農道客発生		小計	水害	農作物被害額		小計	公共土木施設 等被害額	営業停止損失	需要における 急応対要員等		急事における応 急対策要員等	関・地方公共団体 における応急対策 要員	流量規模 1/30		備考
			傷亡	在庫	傷亡	在庫			爆発物	清障労働力				代替活動等	小計			小計	合計	
地区ブロック1	1,207	0	0	0	0	0	1,207	0	0	0	0	895	0	0	0	0	0	0	0	2,102
地区ブロック2	14,565	5,502	724	468	82	48	21,389	1,211	14	1,225	60,418	403	418	235	653	118	343	0	1,517	84,549
地区ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック10	290	29	3	2	0	0	324	7	0	7	587	3	3	2	5	1	2	0	11	929
地区ブロック11	36	1	0	0	0	0	37	1	0	1	61	1	0	0	0	0	0	0	1	100
地区ブロック12	15,145	5,144	1,754	894	25	14	22,976	420	20	440	32,832	759	564	296	860	172	320	0	2,111	58,359
地区ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	31,243	10,676	2,481	1,364	107	62	45,932	1,639	34	1,673	94,793	1,196	885	533	1,518	291	665	0	3,640	146,038

様式-3 被害額(事業完了後 令和27年度末 気候変動考慮 1.10倍)

(2/2)

様式-3		被害額 (事業完了後 令和27年度末)						水系名: 利根川水系		河川名: 常陸利根川		流量規模: 1/40						(単位: 百万円)			
地区 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額		小計	公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における応 急対策費用	国・地方公共団体 における応急対策 費用	その他の災 害被害	小計	合計	備考	
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物				清掃労働時間	代替活動等							
地区ブロック1	1,335	0	0	0	0	0	1,335	0	0	0	991	0	0	0	0	0	0	0	2,326		
地区ブロック2	17,004	6,628	869	554	102	59	25,216	1,252	14	1,266	63,341	462	484	272	756	144	413	0	1,775	91,598	
地区ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック4	3,781	1,306	467	288	14	8	5,864	399	13	412	19,163	191	108	58	166	51	81	0	489	25,928	
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック7	728	376	24	11	0	0	1,139	0	0	0	845	18	105	52	157	4	23	0	202	2,186	
地区ブロック8	524	56	25	17	0	0	622	15	6	21	1,202	15	5	3	8	4	3	0	30	1,875	
地区ブロック9	1,004	108	26	22	1	0	1,161	99	9	108	5,301	17	10	5	15	5	7	0	44	6,614	
地区ブロック10	729	111	14	10	0	0	864	17	0	17	1,458	14	10	6	16	4	7	0	41	2,380	
地区ブロック11	355	54	5	4	0	0	418	0	1	9	735	4	3	2	5	1	3	0	13	1,175	
地区ブロック12	20,770	7,086	2,099	1,118	32	18	31,123	439	21	460	39,540	957	697	374	1,071	215	441	0	2,684	73,807	
地区ブロック13	686	230	97	82	1	1	1,097	14	0	14	1,364	45	20	11	31	9	14	0	99	2,574	
地区ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック15	1,367	65	24	12	2	1	1,471	29	0	29	2,178	14	5	3	8	8	4	0	34	3,712	
地区ブロック16	332	57	5	5	0	0	399	10	0	10	817	4	5	3	8	1	4	0	17	1,243	
地区ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地区ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	48,415	16,077	3,655	2,123	152	87	70,709	2,282	64	2,346	136,935	1,741	1,452	789	2,241	446	1,000	0	5,428	215,418	

様式-3		被害額 (事業完了後 令和27年度末)				水系名: 利根川水系				河川名: 常陸利根川				流量規模: 1/60				(単位: 百万円)			
地区 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額		小計	公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における応 急対策費用	国・地方公共団体 における応急対策 費用	その他の関係 被害額	小計	合計	備考	
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物				清掃労働時間	代替活動等							小計
地区ブロック1	1,444	0	0	0	0	0	1,444	0	0	0	1,071	0	0	0	0	0	0	0	0	2,515	
地区ブロック2	23,173	9,334	1,272	871	152	84	34,886	1,277	15	1,292	70,603	624	619	343	962	208	582	0	2,376	109,157	
地区ブロック3	26,332	8,376	3,386	2,095	131	69	40,288	1,718	422	2,140	100,076	1,304	705	363	1,068	332	522	0	3,226	145,730	
地区ブロック4	5,987	2,144	644	426	25	15	9,241	457	21	478	24,016	263	165	89	254	79	134	0	730	34,465	
地区ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地区ブロック6	4,370	2,749	457	227	3	2	7,808	12	11	23	6,314	144	191	112	303	46	171	0	664	14,809	
地区ブロック7	2,866	2,364	399	166	1	1	5,917	0	0	0	4,390	289	222	140	362	25	147	0	823	11,130	
地区ブロック8	834	128	53	39	1	1	1,056	35	7	42	2,564	30	11	6	17	10	8	0	65	3,727	
地区ブロック9	3,013	266	66	53	1	1	3,400	128	13	141	7,535	40	24	13	37	16	17	0	110	11,186	
地区ブロック10	1,592	254	90	70	2	1	2,009	27	1	28	2,588	51	19	10	29	9	16	0	105	4,730	
地区ブロック11	2,456	433	205	147	7	5	3,253	45	3	48	4,352	135	29	16	45	25	27	0	232	7,885	
地区ブロック12	32,298	11,781	2,850	1,610	54	30	48,623	464	22	486	52,681	1,283	981	541	1,522	301	734	0	3,840	105,630	
地区ブロック13	1,029	413	129	105	2	1	1,679	19	0	19	2,048	63	37	20	57	13	26	0	159	3,905	
地区ブロック14	755	161	10	8	3	2	939	22	12	34	1,676	8	16	9	25	4	10	0	47	2,696	
地区ブロック15	3,601	344	340	195	4	3	4,487	55	0	55	5,532	241	35	19	54	52	21	0	368	10,442	
地区ブロック16	546	101	8	8	0	0	663	17	0	17	1,330	7	9	5	14	1	6	0	28	2,038	
地区ブロック17	3,511	685	33	25	3	2	4,259	44	0	44	5,048	22	61	33	94	11	43	0	170	9,521	
地区ブロック18	6,480	978	2,531	254	5	3	10,251	122	31	153	12,602	289	122	60	182	47	61	0	579	23,585	
地区ブロック19	2,822	653	62	33	3	2	3,376	40	6	46	4,435	36	62	35	97	14	41	0	188	8,044	
合計	123,029	41,164	12,435	6,332	397	221	183,578	4,402	584	5,046	308,861	4,839	3,308	1,814	5,122	1,193	2,566	0	13,710	511,195	

様式-3		被害額 (事業完了後 令和27年度末)				水系名: 利根川水系				河川名: 常陸利根川				流量規模: 1/100				(単位: 百万円)			
地区 ブロック	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額		小計	公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における応 急対策費用	国・地方公共団体 における応急対策 費用	その他の関係 被害等	小計	合計	備考	
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物				清掃労働時間	代替活動等							小計
地区ブロック1	1,544	0	0	0	0	0	1,544	0	0	0	1,145	0	0	0	0	0	0	0	0	2,689	
地区ブロック2	30,848	12,602	1,762	1,186	222	116	46,736	1,289	16	1,305	79,437	814	823	428	1,251	319	785	0	3,169	130,647	
地区ブロック3	38,757	12,574	4,978	3,308	212	111	59,940	1,970	464	2,434	118,140	1,826	975	497	1,472	480	783	0	4,561	185,075	
地区ブロック4	9,284	3,563	823	571	47	27	14,315	527	43	570	30,305	347	254	137	391	122	222	0	1,082	46,272	
地区ブロック5	2,108	392	126	106	4	2	2,738	176	13	189	8,512	48	33	17	50	18	24	0	140	11,579	
地区ブロック6	7,740	4,637	2,616	513	5	3	15,514	24	13	37	12,582	440	359	198	557	97	289	0	1,383	29,516	
地区ブロック7	5,480	5,185	1,008	362	3	2	12,040	0	0	0	8,934	690	444	269	713	83	323	0	1,809	22,783	
地区ブロック8	1,500	379	125	103	5	3	2,115	72	10	82	4,707	62	31	17	48	23	24	0	157	7,061	
地区ブロック9	5,724	546	111	95	4	3	6,493	163	19	182	10,953	82	46	24	70	39	34	0	225	17,853	
地区ブロック10	2,183	443	140	114	3	2	2,885	40	1	41	3,810	74	35	19	54	15	28	0	171	6,907	
地区ブロック11	4,889	1,010	444	302	15	8	6,469	61	22	83	7,490	290	80	43	123	63	63	0	539	14,581	
地区ブロック12	48,176	21,603	4,210	2,395	86	46	76,516	474	22	496	73,409	1,800	1,517	862	2,379	449	1,346	0	6,024	156,535	
地区ブロック13	1,485	709	187	156	4	3	2,544	24	0	24	2,882	91	54	30	84	17	44	0	236	5,686	
地区ブロック14	1,293	335	20	18	10	7	1,683	26	20	46	2,465	13	23	13	36	6	21	0	76	4,270	
地区ブロック15	7,431	1,703	1,056	589	11	7	10,797	77	0	77	10,975	622	126	71	197	173	106	0	1,086	22,947	
地区ブロック16	1,454	300	33	30	1	1	1,819	36	0	36	3,073	21	20	12	32	6	19	0	80	5,008	
地区ブロック17	5,354	1,347	61	48	7	4	6,821	52	0	52	7,190	36	88	51	139	18	84	0	277	14,340	
地区ブロック18	16,298	3,292	3,711	923	9	5	24,238	155	86	241	24,803	1,070	464	238	702	133	205	0	2,110	51,392	
地区ブロック19	5,145	1,844	225	95	8	5	7,322	55	15	70	7,881	84	132	78	211	35	115	0	455	15,728	
合計	196,503	72,664	21,636	10,915	656	355	302,529	5,221	744	5,965	418,783	8,470	5,505	3,004	8,509	2,098	4,515	0	23,592	756,695	

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

水系名：利根川水系

河川名：常陸利根川

対象事業：全体事業（H28年度河道⇒R27年度末河道 気候変動考慮1.10倍）

（単位：百万円）

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	986	986	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	162,337	43,018	119,319	59,660	0.010	597	597	
1/30	0.033	309,167	146,039	163,128	141,224	0.007	941	1,538	
1/40	0.025	388,812	215,418	173,394	168,261	0.008	1,402	2,940	
1/60	0.017	531,151	511,195	19,956	96,675	0.008	806	3,746	
1/100	0.010	774,555	750,869	23,686	21,821	0.007	145	3,891	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：利根川水系

河川名：常陸利根川

対象事業：残事業（R8年度河道⇒R27年度末河道 気候変動考慮1.10倍）

（単位：百万円）

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	986	986	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	160,487	43,018	117,469	58,735	0.010	587	587	
1/30	0.033	285,487	146,039	139,448	128,459	0.007	856	1,443	
1/40	0.025	370,193	215,418	154,775	147,112	0.008	1,226	2,669	
1/60	0.017	529,367	511,195	18,172	86,474	0.008	721	3,390	
1/100	0.010	770,154	750,869	19,285	18,729	0.007	125	3,515	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：利根川水系

河川名：常陸利根川

対象事業：当面事業（R8年度河道⇒R15年度末河道 気候変動考慮1.05倍）

（単位：百万円）

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	861	861	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	92,065	1,238	90,827	45,414	0.010	454	454	
1/30	0.033	258,594	135,408	123,186	107,007	0.007	713	1,167	
1/40	0.025	299,254	162,110	137,144	130,165	0.008	1,085	2,252	
1/60	0.017	463,220	448,165	15,055	76,100	0.008	634	2,886	
1/100	0.010	690,231	670,657	19,574	17,315	0.007	115	3,001	

様式-5 費用対便益（全体事業）

様式-5				費用対便益（全体事業）				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				計 ①+②	費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000														
整備期間（H 2 8 ～ R 2 7 年）	H 28	-10	1.480	1.258	0	0				623	1.161	0.00	0.00	623	1.161			
	H 29	-9	1.423	1.230	31	44				574	1.005	0.04	0.06	574	1.005			
	H 30	-8	1.369	1.189	63	86				478	777	0.04	0.05	478	777			
	R 1	-7	1.316	1.163	94	124				788	1.205	0.04	0.05	788	1.205			
	R 2	-6	1.265	1.164	125	158				2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210			
	R 3	-5	1.217	1.129	156	190				1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446			
	R 4	-4	1.170	1.083	188	220				647	820	0.09	0.11	647	820			
	R 5	-3	1.125	1.050	219	246				337	398	0.23	0.26	337	398			
	R 6	-2	1.082	1.000	250	270				375	406	0.23	0.25	376	406			
	R 7	-1	1.040	1.000	281	292				676	703	0.23	0.24	677	703			
	R 8	0	1.000	1.000	313	313				448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.962	1.000	344	331				457	440	0.38	0.37	458	440			
	R 10	2	0.925	1.000	773	715				733	677	0.40	0.37	733	677			
	R 11	3	0.889	1.000	1,201	1,068				970	863	0.45	0.40	971	863			
	R 12	4	0.855	1.000	1,630	1,393				260	222	0.47	0.40	260	222			
	R 13	5	0.822	1.000	2,059	1,692				677	557	1.33	1.10	679	558			
	R 14	6	0.790	1.000	2,488	1,966				808	639	2.19	1.73	810	641			
	R 15	7	0.760	1.000	2,916	2,216				1,032	784	2.20	1.67	1,034	786			
	R 16	8	0.731	1.000	3,345	2,444				1,258	919	2.22	1.62	1,261	921			
	R 17	9	0.703	1.000	3,391	2,382				1,258	884	2.22	1.56	1,261	886			
	R 18	10	0.676	1.000	3,436	2,321				1,258	850	2.22	1.50	1,261	852			
	R 19	11	0.650	1.000	3,482	2,262				1,258	817	2.22	1.44	1,261	818			
	R 20	12	0.625	1.000	3,527	2,203				1,258	786	2.22	1.39	1,261	787			
	R 21	13	0.601	1.000	3,573	2,146				1,258	756	2.22	1.33	1,261	757			
	R 22	14	0.577	1.000	3,618	2,089				1,258	727	2.25	1.30	1,261	728			
	R 23	15	0.555	1.000	3,664	2,034				1,258	699	2.26	1.25	1,261	700			
	R 24	16	0.534	1.000	3,709	1,980				1,258	672	2.30	1.23	1,261	673			
	R 25	17	0.513	1.000	3,755	1,928				1,258	646	2.32	1.19	1,261	647			
	R 26	18	0.494	1.000	3,800	1,876				1,258	621	2.32	1.15	1,261	622			
	R 27	19	0.475	1.000	3,846	1,825				1,258	597	2.32	1.10	1,261	598			
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,891	1,776						57.34	26.17	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,891	1,708						57.34	25.16	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,891	1,642						57.34	24.19	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,891	1,579						57.34	23.26	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,891	1,518						57.34	22.37	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,891	1,460						57.34	21.51	57	22			
	R 34	26	0.361	1.000	3,891	1,403						57.34	20.68	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,891	1,349						57.34	19.89	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,891	1,298						57.34	19.12	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,891	1,248						57.34	18.39	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,891	1,200						57.34	17.68	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,891	1,154						57.34	17.00	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,891	1,109						57.34	16.35	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,891	1,067						57.34	15.72	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,891	1,025						57.34	15.11	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,891	986						57.34	14.53	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,891	948						57.34	13.97	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,891	912						57.34	13.43	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,891	877						57.34	12.92	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,891	843						57.34	12.42	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,891	810						57.34	11.94	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,891	779						57.34	11.48	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,891	749						57.34	11.04	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,891	720						57.34	10.62	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,891	693						57.34	10.21	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,891	666						57.34	9.82	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,891	641						57.34	9.44	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,891	616						57.34	9.08	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,891	592						57.34	8.73	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,891	569						57.34	8.39	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,891	548						57.34	8.07	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,891	526						57.34	7.76	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,891	506						57.34	7.46	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,891	487						57.34	7.17	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,891	468						57.34	6.90	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,891	450						57.34	6.63	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,891	433						57.34	6.38	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,891	416						57.34	6.13	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,891	400						57.34	5.90	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,891	385						57.34	5.67	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,891	370						57.34	5.45	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,891	356						57.34	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,891	342						57.34	5.04	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,891	329						57.34	4.85	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,891	316						57.34	4.66	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,891	304						57.34	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,891	292						57.34	4.31	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,891	281						57.34	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,891	270						57.34	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,891	260						57.34	3.83	57	4			
合 計					250,827	76,490	1.095	77,585	28,216	24,735	2,903	608	31,119	25,343	3.1	52,241	11.3%	

様式-5 費用対便益（残事業）

様式－5				費用対便益（残事業）				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R 8～R 27年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.00	0.00	0	0			
	R 9	1	0.962	1.000	0	0			457	440	0.00	0.00	457	440			
	R 10	2	0.925	1.000	429	397			733	677	0.02	0.01	733	677			
	R 11	3	0.889	1.000	857	762			970	863	0.07	0.06	970	863			
	R 12	4	0.855	1.000	1,286	1,099			260	222	0.09	0.08	260	222			
	R 13	5	0.822	1.000	1,715	1,410			677	557	1.11	0.91	678	558			
	R 14	6	0.790	1.000	2,144	1,694			808	639	2.12	1.68	810	641			
	R 15	7	0.760	1.000	2,572	1,955			1,032	784	2.14	1.63	1,034	786			
	R 16	8	0.731	1.000	3,001	2,193			1,258	919	2.15	1.57	1,260	921			
	R 17	9	0.703	1.000	3,044	2,139			1,258	884	2.15	1.51	1,260	886			
	R 18	10	0.676	1.000	3,087	2,085			1,258	850	2.15	1.46	1,260	851			
	R 19	11	0.650	1.000	3,130	2,033			1,258	817	2.15	1.40	1,260	818			
	R 20	12	0.625	1.000	3,172	1,981			1,258	786	2.15	1.35	1,260	787			
	R 21	13	0.601	1.000	3,215	1,931			1,258	756	2.15	1.29	1,260	757			
	R 22	14	0.577	1.000	3,258	1,881			1,258	727	2.18	1.26	1,260	728			
	R 23	15	0.555	1.000	3,301	1,833			1,258	699	2.19	1.22	1,260	700			
	R 24	16	0.534	1.000	3,344	1,785			1,258	672	2.23	1.19	1,261	673			
	R 25	17	0.513	1.000	3,387	1,739			1,258	646	2.26	1.16	1,261	647			
	R 26	18	0.494	1.000	3,429	1,693			1,258	621	2.26	1.11	1,261	622			
R 27	19	0.475	1.000	3,472	1,648			1,258	597	2.26	1.07	1,261	598				
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,515	1,604					57.28	26.14	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,515	1,543					57.28	25.13	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,515	1,483					57.28	24.17	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,515	1,426					57.28	23.24	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,515	1,371					57.28	22.34	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,515	1,319					57.28	21.49	57	21			
	R 34	26	0.361	1.000	3,515	1,268					57.28	20.66	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,515	1,219					57.28	19.86	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,515	1,172					57.28	19.10	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,515	1,127					57.28	18.37	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,515	1,084					57.28	17.66	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,515	1,042					57.28	16.98	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,515	1,002					57.28	16.33	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,515	963					57.28	15.70	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,515	926					57.28	15.10	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,515	891					57.28	14.51	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,515	856					57.28	13.96	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,515	824					57.28	13.42	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,515	792					57.28	12.90	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,515	761					57.28	12.41	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,515	732					57.28	11.93	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,515	704					57.28	11.47	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,515	677					57.28	11.03	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,515	651					57.28	10.61	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,515	626					57.28	10.20	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,515	602					57.28	9.81	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,515	579					57.28	9.43	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,515	556					57.28	9.07	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,515	535					57.28	8.72	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,515	514					57.28	8.38	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,515	495					57.28	8.06	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,515	476					57.28	7.75	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,515	457					57.28	7.45	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,515	440					57.28	7.16	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,515	423					57.28	6.89	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,515	407					57.28	6.62	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,515	391					57.28	6.37	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,515	376					57.28	6.12	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,515	361					57.28	5.89	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,515	348					57.28	5.66	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,515	334					57.28	5.44	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,515	321					57.28	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,515	309					57.28	5.03	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,515	297					57.28	4.84	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,515	286					57.28	4.65	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,515	275					57.28	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,515	264					57.28	4.30	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,515	254					57.28	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,515	244					57.28	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,515	235					57.28	3.83	57	4			
合 計					223,593	66,100	733	66,833	20,037	13,156	2,896	604	22,933	13,760	4.9	53,073	65.4%

様式-5 費用対便益（当面事業）

様式－5					費用対便益（当面事業）				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率	デフ レ－ ター	便 益（B）				計 ①＋②	建設費③		費 用（C）		計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	費用		現在価値	維持管理費④	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000														
整備期間（R 8～R 15年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0				0	0	0.00	0.00	0	0			
	R 9	1	0.962	1.000	0	0				457	440	0.00	0.00	457	440			
	R 10	2	0.925	1.000	429	397				733	677	0.02	0.01	733	677			
	R 11	3	0.889	1.000	857	762				970	863	0.07	0.06	970	863			
	R 12	4	0.855	1.000	1,286	1,099				260	222	0.09	0.08	260	222			
	R 13	5	0.822	1.000	1,715	1,410				677	557	1.11	0.91	678	558			
	R 14	6	0.790	1.000	2,144	1,694				808	639	2.12	1.68	810	641			
	R 15	7	0.760	1.000	2,572	1,955				1,032	784	2.14	1.63	1,034	786			
施設完成後の評価期間（50年）	R 16	8	0.731	1.000	3,001	2,193						2.15	1.57	2	2			
	R 17	9	0.703	1.000	3,001	2,108						2.15	1.51	2	2			
	R 18	10	0.676	1.000	3,001	2,027						2.15	1.46	2	1			
	R 19	11	0.650	1.000	3,001	1,949						2.15	1.40	2	1			
	R 20	12	0.625	1.000	3,001	1,874						2.15	1.35	2	1			
	R 21	13	0.601	1.000	3,001	1,802						2.15	1.29	2	1			
	R 22	14	0.577	1.000	3,001	1,733						2.18	1.26	2	1			
	R 23	15	0.555	1.000	3,001	1,666						2.19	1.22	2	1			
	R 24	16	0.534	1.000	3,001	1,602						2.23	1.19	2	1			
	R 25	17	0.513	1.000	3,001	1,541						2.26	1.16	2	1			
	R 26	18	0.494	1.000	3,001	1,481						2.26	1.11	2	1			
	R 27	19	0.475	1.000	3,001	1,424						2.26	1.07	2	1			
	R 28	20	0.456	1.000	3,001	1,370						2.26	1.03	2	1			
	R 29	21	0.439	1.000	3,001	1,317						2.26	0.99	2	1			
	R 30	22	0.422	1.000	3,001	1,266						2.26	0.95	2	1			
	R 31	23	0.406	1.000	3,001	1,218						2.26	0.92	2	1			
	R 32	24	0.390	1.000	3,001	1,171						2.26	0.88	2	1			
	R 33	25	0.375	1.000	3,001	1,126						2.26	0.85	2	1			
	R 34	26	0.361	1.000	3,001	1,082						2.26	0.81	2	1			
	R 35	27	0.347	1.000	3,001	1,041						2.26	0.78	2	1			
	R 36	28	0.333	1.000	3,001	1,001						2.26	0.75	2	1			
	R 37	29	0.321	1.000	3,001	962						2.26	0.72	2	1			
	R 38	30	0.308	1.000	3,001	925						2.26	0.70	2	1			
	R 39	31	0.296	1.000	3,001	890						2.26	0.67	2	1			
	R 40	32	0.285	1.000	3,001	855						2.26	0.64	2	1			
	R 41	33	0.274	1.000	3,001	823						2.26	0.62	2	1			
	R 42	34	0.264	1.000	3,001	791						2.26	0.59	2	1			
	R 43	35	0.253	1.000	3,001	760						2.26	0.57	2	1			
	R 44	36	0.244	1.000	3,001	731						2.26	0.55	2	1			
	R 45	37	0.234	1.000	3,001	703						2.26	0.53	2	1			
	R 46	38	0.225	1.000	3,001	676						2.26	0.51	2	1			
	R 47	39	0.217	1.000	3,001	650						2.26	0.49	2	0			
	R 48	40	0.208	1.000	3,001	625						2.26	0.47	2	0			
	R 49	41	0.200	1.000	3,001	601						2.26	0.45	2	0			
	R 50	42	0.193	1.000	3,001	578						2.26	0.43	2	0			
	R 51	43	0.185	1.000	3,001	556						2.26	0.42	2	0			
	R 52	44	0.178	1.000	3,001	534						2.26	0.40	2	0			
	R 53	45	0.171	1.000	3,001	514						2.26	0.39	2	0			
	R 54	46	0.165	1.000	3,001	494						2.26	0.37	2	0			
	R 55	47	0.158	1.000	3,001	475						2.26	0.36	2	0			
	R 56	48	0.152	1.000	3,001	457						2.26	0.34	2	0			
	R 57	49	0.146	1.000	3,001	439						2.26	0.33	2	0			
	R 58	50	0.141	1.000	3,001	422						2.26	0.32	2	0			
R 59	51	0.135	1.000	3,001	406						2.26	0.31	2	0				
R 60	52	0.130	1.000	3,001	390						2.26	0.29	2	0				
R 61	53	0.125	1.000	3,001	375						2.26	0.28	2	0				
R 62	54	0.120	1.000	3,001	361						2.26	0.27	2	0				
R 63	55	0.116	1.000	3,001	347						2.26	0.26	2	0				
R 64	56	0.111	1.000	3,001	334						2.26	0.25	2	0				
R 65	57	0.107	1.000	3,001	321						2.26	0.24	2	0				
合 計					159,053	56,304	361	56,665	4,938	4,182	118	41	5,055	4,223	13.4	52,442	69.6%	

様式-4 感度分析 資産+10%

様式-4 年平均被害軽減期待額(資産1.1倍) 水系名:利根川水系 河川名:常陸利根川

対象事業:全体事業(H28年度河道⇒R27年度末河道 気候変動考慮1.10倍)

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	1,084	1,084	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	177,751	47,420	130,331	65,166	0.010	652	652	
1/30	0.033	339,110	160,883	178,227	154,279	0.007	1,029	1,681	
1/40	0.025	426,303	236,954	189,349	183,788	0.008	1,532	3,213	
1/60	0.017	582,116	560,432	21,684	105,517	0.008	879	4,092	
1/100	0.010	848,628	822,801	25,827	23,756	0.007	158	4,250	

様式-4 年平均被害軽減期待額(資産1.1倍) 水系名:利根川水系 河川名:常陸利根川

対象事業:残事業(R8年度河道⇒R27年度末河道 気候変動考慮1.10倍)

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	1,084	1,084	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	175,716	47,420	128,296	64,148	0.010	641	641	
1/30	0.033	313,170	160,883	152,287	140,292	0.007	935	1,576	
1/40	0.025	405,929	236,954	168,975	160,631	0.008	1,339	2,915	
1/60	0.017	580,165	560,432	19,733	94,354	0.008	786	3,701	
1/100	0.010	843,777	822,801	20,976	20,355	0.007	136	3,837	

様式-4 年平均被害軽減期待額(資産1.1倍) 水系名:利根川水系 河川名:常陸利根川

対象事業:当面事業(R8年度河道⇒R15年度末河道 気候変動考慮1.05倍)

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	947	947	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	101,060	1,920	99,140	49,570	0.010	496	496	
1/30	0.033	283,902	149,361	134,541	116,841	0.007	779	1,275	
1/40	0.025	328,573	178,822	149,751	142,146	0.008	1,185	2,460	
1/60	0.017	508,355	491,997	16,358	83,055	0.008	692	3,152	
1/100	0.010	757,187	735,899	21,288	18,823	0.007	125	3,277	

様式-4 感度分析 資産-10%

様式-4 年平均被害軽減期待額(資産0.9倍) 水系名:利根川水系 河川名:常陸利根川

対象事業:全体事業(H28年度河道⇒R27年度末河道 気候変動考慮1.10倍)

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	889	889	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	146,054	39,080	106,974	53,487	0.010	535	535	
1/30	0.033	278,684	132,407	146,277	126,626	0.007	844	1,379	
1/40	0.025	350,387	194,958	155,429	150,853	0.008	1,257	2,636	
1/60	0.017	478,767	460,949	17,818	86,624	0.008	722	3,358	
1/100	0.010	698,563	677,358	21,205	19,512	0.007	130	3,488	

様式-4 年平均被害軽減期待額(資産0.9倍) 水系名:利根川水系 河川名:常陸利根川

対象事業:残事業(R8年度河道⇒R27年度末河道 気候変動考慮1.10倍)

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	889	889	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	144,389	39,080	105,309	52,655	0.010	527	527	
1/30	0.033	257,412	132,407	125,005	115,157	0.007	768	1,295	
1/40	0.025	333,669	194,958	138,711	131,858	0.008	1,099	2,394	
1/60	0.017	477,173	460,949	16,224	77,468	0.008	646	3,040	
1/100	0.010	694,604	677,358	17,246	16,735	0.007	112	3,152	

様式-4 年平均被害軽減期待額(資産0.9倍) 水系名:利根川水系 河川名:常陸利根川

対象事業:当面事業(R8年度河道⇒R15年度末河道 気候変動考慮1.05倍)

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/15	0.067	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.050	776	776	0	0	0.017	0	0	
1/25	0.040	83,074	1,679	81,395	40,698	0.010	407	407	
1/30	0.033	233,350	122,915	110,435	95,915	0.007	639	1,046	
1/40	0.025	270,145	147,217	122,928	116,682	0.008	972	2,018	
1/60	0.017	418,111	404,661	13,450	68,189	0.008	568	2,586	
1/100	0.010	623,302	605,797	17,505	15,478	0.007	103	2,689	

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 資産+10%

様式-5 費用対便益（全体事業）感度分析 資産1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式-5 費用対便益（主体事業）/ 感度分析 資産1.1倍 水素石：利根川水素 河川石：常陸利根川 単位：百万円																	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（H 2 6 ～ R 2 7 年）	H 28	-10	1.480	1.258	0	0			623	1,161	0.00	0.00	623	1,161			
	H 29	-9	1.423	1.230	34	48			574	1,005	0.04	0.06	574	1,005			
	H 30	-8	1.369	1.189	69	94			478	777	0.04	0.05	478	777			
	R 1	-7	1.316	1.163	103	136			788	1,205	0.04	0.05	788	1,205			
	R 2	-6	1.265	1.164	137	173			2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210			
	R 3	-5	1.217	1.129	171	208			1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446			
	R 4	-4	1.170	1.083	206	241			647	820	0.09	0.11	647	820			
	R 5	-3	1.125	1.050	240	270			337	398	0.23	0.26	337	398			
	R 6	-2	1.082	1.000	274	296			375	406	0.23	0.25	376	406			
	R 7	-1	1.040	1.000	308	320			676	703	0.23	0.24	677	703			
	R 8	0	1.000	1.000	343	343			448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.962	1.000	377	363			457	440	0.38	0.37	458	440			
	R 10	2	0.925	1.000	845	781			733	677	0.40	0.37	733	677			
	R 11	3	0.889	1.000	1,313	1,167			970	863	0.45	0.40	971	863			
	R 12	4	0.855	1.000	1,781	1,522			260	222	0.47	0.40	260	222			
	R 13	5	0.822	1.000	2,250	1,849			677	557	1.33	1.10	679	558			
	R 14	6	0.790	1.000	2,718	2,148			808	639	2.19	1.73	810	641			
	R 15	7	0.760	1.000	3,186	2,421			1,032	784	2.20	1.67	1,034	786			
	R 16	8	0.731	1.000	3,654	2,670			1,258	919	2.22	1.62	1,261	921			
	R 17	9	0.703	1.000	3,704	2,602			1,258	884	2.22	1.56	1,261	886			
	R 18	10	0.676	1.000	3,753	2,535			1,258	850	2.22	1.50	1,261	852			
	R 19	11	0.650	1.000	3,803	2,470			1,258	817	2.22	1.44	1,261	818			
	R 20	12	0.625	1.000	3,853	2,407			1,258	786	2.22	1.39	1,261	787			
	R 21	13	0.601	1.000	3,902	2,343			1,258	756	2.22	1.33	1,261	757			
	R 22	14	0.577	1.000	3,952	2,282			1,258	727	2.25	1.30	1,261	728			
	R 23	15	0.555	1.000	4,002	2,222			1,258	699	2.26	1.25	1,261	700			
	R 24	16	0.534	1.000	4,051	2,163			1,258	672	2.30	1.23	1,261	673			
	R 25	17	0.513	1.000	4,101	2,105			1,258	646	2.32	1.19	1,261	647			
R 26	18	0.494	1.000	4,151	2,049			1,258	621	2.32	1.15	1,261	622				
R 27	19	0.475	1.000	4,200	1,993			1,258	597	2.32	1.10	1,261	598				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	4,250	1,940					57.34	26.17	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	4,250	1,865					57.34	25.16	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	4,250	1,793					57.34	24.19	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	4,250	1,724					57.34	23.26	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	4,250	1,658					57.34	22.37	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	4,250	1,594					57.34	21.51	57	22			
	R 34	26	0.361	1.000	4,250	1,533					57.34	20.68	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	4,250	1,474					57.34	19.89	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	4,250	1,417					57.34	19.12	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	4,250	1,363					57.34	18.39	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	4,250	1,310					57.34	17.68	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	4,250	1,260					57.34	17.00	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	4,250	1,211					57.34	16.35	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	4,250	1,165					57.34	15.72	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	4,250	1,120					57.34	15.11	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	4,250	1,077					57.34	14.53	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	4,250	1,036					57.34	13.97	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	4,250	996					57.34	13.43	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	4,250	957					57.34	12.92	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	4,250	921					57.34	12.42	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	4,250	885					57.34	11.94	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	4,250	851					57.34	11.48	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	4,250	818					57.34	11.04	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	4,250	787					57.34	10.62	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	4,250	757					57.34	10.21	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	4,250	728					57.34	9.82	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	4,250	700					57.34	9.44	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	4,250	673					57.34	9.08	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	4,250	647					57.34	8.73	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	4,250	622					57.34	8.39	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	4,250	598					57.34	8.07	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	4,250	575					57.34	7.76	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	4,250	553					57.34	7.46	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	4,250	532					57.34	7.17	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	4,250	511					57.34	6.90	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	4,250	492					57.34	6.63	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	4,250	473					57.34	6.38	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	4,250	454					57.34	6.13	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	4,250	437					57.34	5.90	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	4,250	420					57.34	5.67	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	4,250	404					57.34	5.45	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	4,250	388					57.34	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	4,250	374					57.34	5.04	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	4,250	359					57.34	4.85	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	4,250	345					57.34	4.66	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	4,250	332					57.34	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	4,250	319					57.34	4.31	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	4,250	307					57.34	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	4,250	295					57.34	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	4,250	284					57.34	3.83	57	4			
合 計					273,981	83,555	1.095	84,650	28,216	24,735	2,903	608	31,119	25,343	3.3	59,306	

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 資産-10%

様式-5 費用対便益（全体事業）感度分析 資産0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式-5 費用対便益（主体系表）/ 感度分析 資産0.9倍 水素石：利根川水素 河川石：常陸利根川 単位：百万円																	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（H 2 6 ～ R 2 7 年）	H 28	-10	1.480	1.258	0	0			623	1,161	0.00	0.00	623	1,161			
	H 29	-9	1.423	1.230	28	40			574	1,005	0.04	0.06	574	1,005			
	H 30	-8	1.369	1.189	56	77			478	777	0.04	0.05	478	777			
	R 1	-7	1.316	1.163	84	111			788	1,205	0.04	0.05	788	1,205			
	R 2	-6	1.265	1.164	112	142			2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210			
	R 3	-5	1.217	1.129	140	170			1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446			
	R 4	-4	1.170	1.083	169	198			647	820	0.09	0.11	647	820			
	R 5	-3	1.125	1.050	197	222			337	398	0.23	0.26	337	398			
	R 6	-2	1.082	1.000	225	243			375	406	0.23	0.25	376	406			
	R 7	-1	1.040	1.000	253	263			676	703	0.23	0.24	677	703			
	R 8	0	1.000	1.000	281	281			448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.962	1.000	309	297			457	440	0.38	0.37	458	440			
	R 10	2	0.925	1.000	693	641			733	677	0.40	0.37	733	677			
	R 11	3	0.889	1.000	1,077	957			970	863	0.45	0.40	971	863			
	R 12	4	0.855	1.000	1,461	1,249			260	222	0.47	0.40	260	222			
	R 13	5	0.822	1.000	1,846	1,517			677	557	1.33	1.10	679	558			
	R 14	6	0.790	1.000	2,230	1,762			808	639	2.19	1.73	810	641			
	R 15	7	0.760	1.000	2,614	1,986			1,032	784	2.20	1.67	1,034	786			
	R 16	8	0.731	1.000	2,998	2,191			1,258	919	2.22	1.62	1,261	921			
	R 17	9	0.703	1.000	3,039	2,135			1,258	884	2.22	1.56	1,261	886			
	R 18	10	0.676	1.000	3,080	2,081			1,258	850	2.22	1.50	1,261	852			
	R 19	11	0.650	1.000	3,121	2,027			1,258	817	2.22	1.44	1,261	818			
	R 20	12	0.625	1.000	3,161	1,974			1,258	786	2.22	1.39	1,261	787			
	R 21	13	0.601	1.000	3,202	1,923			1,258	756	2.22	1.33	1,261	757			
	R 22	14	0.577	1.000	3,243	1,873			1,258	727	2.25	1.30	1,261	728			
	R 23	15	0.555	1.000	3,284	1,823			1,258	699	2.26	1.25	1,261	700			
	R 24	16	0.534	1.000	3,325	1,775			1,258	672	2.30	1.23	1,261	673			
	R 25	17	0.513	1.000	3,366	1,728			1,258	646	2.32	1.19	1,261	647			
R 26	18	0.494	1.000	3,406	1,681			1,258	621	2.32	1.15	1,261	622				
R 27	19	0.475	1.000	3,447	1,636			1,258	597	2.32	1.10	1,261	598				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,488	1,592					57.34	26.17	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,488	1,531					57.34	25.16	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,488	1,472					57.34	24.19	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,488	1,415					57.34	23.26	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,488	1,361					57.34	22.37	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,488	1,308					57.34	21.51	57	22			
	R 34	26	0.361	1.000	3,488	1,258					57.34	20.68	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,488	1,210					57.34	19.89	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,488	1,163					57.34	19.12	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,488	1,118					57.34	18.39	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,488	1,075					57.34	17.68	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,488	1,034					57.34	17.00	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,488	994					57.34	16.35	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,488	956					57.34	15.72	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,488	919					57.34	15.11	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,488	884					57.34	14.53	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,488	850					57.34	13.97	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,488	817					57.34	13.43	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,488	786					57.34	12.92	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,488	756					57.34	12.42	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,488	727					57.34	11.94	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,488	699					57.34	11.48	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,488	672					57.34	11.04	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,488	646					57.34	10.62	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,488	621					57.34	10.21	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,488	597					57.34	9.82	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,488	574					57.34	9.44	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,488	552					57.34	9.08	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,488	531					57.34	8.73	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,488	510					57.34	8.39	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,488	491					57.34	8.07	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,488	472					57.34	7.76	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,488	454					57.34	7.46	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,488	436					57.34	7.17	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,488	420					57.34	6.90	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,488	403					57.34	6.63	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,488	388					57.34	6.38	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,488	373					57.34	6.13	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,488	359					57.34	5.90	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,488	345					57.34	5.67	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,488	332					57.34	5.45	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,488	319					57.34	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,488	307					57.34	5.04	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,488	295					57.34	4.85	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,488	283					57.34	4.66	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,488	273					57.34	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,488	262					57.34	4.31	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,488	252					57.34	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,488	242					57.34	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,488	233					57.34	3.83	57	4			
合 計					224,847	68,570	1.095	69,665	28,216	24,735	2,903	608	31,119	25,343	2.7	44,321	

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 残事業費+10%

様式-5 費用対便益（全体事業）感度分析 残事業費1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式-5 費用対便益（主体事業）/ 設度分析 残事業費1.1倍 小水石：利根川/水石：河川石：常陸利根川																	単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 收益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 8	0	1.000	1.000														
整備期間（H 2 6 ~ R 2 7 年）	H 28	-10	1.480	1.258	0	0			623	1,161	0.00	0.00	623	1,161				
	H 29	-9	1.423	1.230	31	44			574	1,005	0.04	0.06	574	1,005				
	H 30	-8	1.369	1.189	63	86			478	777	0.04	0.05	478	777				
	R 1	-7	1.316	1.163	94	124			788	1,205	0.04	0.05	788	1,205				
	R 2	-6	1.265	1.164	125	158			2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210				
	R 3	-5	1.217	1.129	156	190			1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446				
	R 4	-4	1.170	1.083	188	220			647	820	0.09	0.11	647	820				
	R 5	-3	1.125	1.050	219	246			337	398	0.23	0.26	337	398				
	R 6	-2	1.082	1.000	250	270			375	406	0.23	0.25	376	406				
	R 7	-1	1.040	1.000	281	292			676	703	0.23	0.24	677	703				
	R 8	0	1.000	1.000	313	313			448	448	0.23	0.23	448	448				
	R 9	1	0.962	1.000	344	331			503	484	0.38	0.37	503	484				
	R 10	2	0.925	1.000	773	715			806	745	0.40	0.37	806	745				
	R 11	3	0.889	1.000	1,201	1,068			1,067	949	0.45	0.40	1,068	949				
	R 12	4	0.855	1.000	1,630	1,393			286	244	0.47	0.40	286	244				
	R 13	5	0.822	1.000	2,059	1,692			745	612	1.33	1.10	746	613				
	R 14	6	0.790	1.000	2,488	1,966			889	702	2.19	1.73	891	704				
	R 15	7	0.760	1.000	2,916	2,216			1,135	863	2.20	1.67	1,137	865				
	R 16	8	0.731	1.000	3,345	2,444			1,384	1,011	2.22	1.62	1,386	1,013				
	R 17	9	0.703	1.000	3,391	2,382			1,384	972	2.22	1.56	1,386	974				
	R 18	10	0.676	1.000	3,436	2,321			1,384	935	2.22	1.50	1,386	937				
	R 19	11	0.650	1.000	3,482	2,262			1,384	899	2.22	1.44	1,386	900				
	R 20	12	0.625	1.000	3,527	2,203			1,384	865	2.22	1.39	1,386	866				
	R 21	13	0.601	1.000	3,573	2,146			1,384	831	2.22	1.33	1,386	832				
	R 22	14	0.577	1.000	3,618	2,089			1,384	799	2.25	1.30	1,386	800				
	R 23	15	0.555	1.000	3,664	2,034			1,384	769	2.26	1.25	1,386	770				
	R 24	16	0.534	1.000	3,709	1,980			1,384	739	2.30	1.23	1,386	740				
R 25	17	0.513	1.000	3,755	1,928			1,384	711	2.32	1.19	1,386	712					
R 26	18	0.494	1.000	3,800	1,876			1,384	683	2.32	1.15	1,386	684					
R 27	19	0.475	1.000	3,846	1,825			1,384	657	2.32	1.10	1,386	658					
施設完成後の 評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,891	1,776					57.34	26.17	57	26				
	R 29	21	0.439	1.000	3,891	1,708					57.34	25.16	57	25				
	R 30	22	0.422	1.000	3,891	1,642					57.34	24.19	57	24				
	R 31	23	0.406	1.000	3,891	1,579					57.34	23.26	57	23				
	R 32	24	0.390	1.000	3,891	1,518					57.34	22.37	57	22				
	R 33	25	0.375	1.000	3,891	1,460					57.34	21.51	57	22				
	R 34	26	0.361	1.000	3,891	1,403					57.34	20.68	57	21				
	R 35	27	0.347	1.000	3,891	1,349					57.34	19.89	57	20				
	R 36	28	0.333	1.000	3,891	1,298					57.34	19.12	57	19				
	R 37	29	0.321	1.000	3,891	1,248					57.34	18.39	57	18				
	R 38	30	0.308	1.000	3,891	1,200					57.34	17.68	57	18				
	R 39	31	0.296	1.000	3,891	1,154					57.34	17.00	57	17				
	R 40	32	0.285	1.000	3,891	1,109					57.34	16.35	57	16				
	R 41	33	0.274	1.000	3,891	1,067					57.34	15.72	57	16				
	R 42	34	0.264	1.000	3,891	1,025					57.34	15.11	57	15				
	R 43	35	0.253	1.000	3,891	986					57.34	14.53	57	15				
	R 44	36	0.244	1.000	3,891	948					57.34	13.97	57	14				
	R 45	37	0.234	1.000	3,891	912					57.34	13.43	57	13				
	R 46	38	0.225	1.000	3,891	877					57.34	12.92	57	13				
	R 47	39	0.217	1.000	3,891	843					57.34	12.42	57	12				
	R 48	40	0.208	1.000	3,891	810					57.34	11.94	57	12				
	R 49	41	0.200	1.000	3,891	779					57.34	11.48	57	11				
	R 50	42	0.193	1.000	3,891	749					57.34	11.04	57	11				
	R 51	43	0.185	1.000	3,891	720					57.34	10.62	57	11				
	R 52	44	0.178	1.000	3,891	693					57.34	10.21	57	10				
	R 53	45	0.171	1.000	3,891	666					57.34	9.82	57	10				
	R 54	46	0.165	1.000	3,891	641					57.34	9.44	57	9				
	R 55	47	0.158	1.000	3,891	616					57.34	9.08	57	9				
	R 56	48	0.152	1.000	3,891	592					57.34	8.73	57	9				
	R 57	49	0.146	1.000	3,891	569					57.34	8.39	57	8				
	R 58	50	0.141	1.000	3,891	548					57.34	8.07	57	8				
	R 59	51	0.135	1.000	3,891	526					57.34	7.76	57	8				
	R 60	52	0.130	1.000	3,891	506					57.34	7.46	57	7				
	R 61	53	0.125	1.000	3,891	487					57.34	7.17	57	7				
	R 62	54	0.120	1.000	3,891	468					57.34	6.90	57	7				
	R 63	55	0.116	1.000	3,891	450					57.34	6.63	57	7				
	R 64	56	0.111	1.000	3,891	433					57.34	6.38	57	6				
	R 65	57	0.107	1.000	3,891	416					57.34	6.13	57	6				
	R 66	58	0.103	1.000	3,891	400					57.34	5.90	57	6				
	R 67	59	0.099	1.000	3,891	385					57.34	5.67	57	6				
	R 68	60	0.095	1.000	3,891	370					57.34	5.45	57	5				
	R 69	61	0.091	1.000	3,891	356					57.34	5.24	57	5				
	R 70	62	0.088	1.000	3,891	342					57.34	5.04	57	5				
	R 71	63	0.085	1.000	3,891	329					57.34	4.85	57	5				
	R 72	64	0.081	1.000	3,891	316					57.34	4.66	57	5				
	R 73	65	0.078	1.000	3,891	304					57.34	4.48	57	4				
	R 74	66	0.075	1.000	3,891	292					57.34	4.31	57	4				
	R 75	67	0.072	1.000	3,891	281					57.34	4.14	57	4				
	R 76	68	0.069	1.000	3,891	270					57.34	3.98	57	4				
	R 77	69	0.067	1.000	3,891	260					57.34	3.83	57	4				
合 計					250,827	76,490	1.168	77,658	30,220	26,049	2,903	608	33,122	26,657	2.9	51,001		

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 残事業費-10%

様式-5 費用対便益（全体事業）感度分析 残事業費0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式-5 費用対便益（主体事業）/ 設備分析 残事業費0.9倍 小石石：利根川/小石：河川石：高陸利根川																	単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 8	0	1.000	1.000														
整備期間（H 2 6 ～ R 2 7 年）	H 28	-10	1.480	1.258	0	0			623	1,161	0.00	0.00	623	1,161				
	H 29	-9	1.423	1.230	31	44			574	1,005	0.04	0.06	574	1,005				
	H 30	-8	1.369	1.189	63	86			478	777	0.04	0.05	478	777				
	R 1	-7	1.316	1.163	94	124			788	1,205	0.04	0.05	788	1,205				
	R 2	-6	1.265	1.164	125	158			2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210				
	R 3	-5	1.217	1.129	156	190			1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446				
	R 4	-4	1.170	1.083	188	220			647	820	0.09	0.11	647	820				
	R 5	-3	1.125	1.050	219	246			337	398	0.23	0.26	337	398				
	R 6	-2	1.082	1.000	250	270			375	406	0.23	0.25	376	406				
	R 7	-1	1.040	1.000	281	292			676	703	0.23	0.24	677	703				
	R 8	0	1.000	1.000	313	313			448	448	0.23	0.23	448	448				
	R 9	1	0.962	1.000	344	331			412	396	0.38	0.37	412	396				
	R 10	2	0.925	1.000	773	715			659	610	0.40	0.37	660	610				
	R 11	3	0.889	1.000	1,201	1,068			873	776	0.45	0.40	874	776				
	R 12	4	0.855	1.000	1,630	1,393			234	200	0.47	0.40	234	200				
	R 13	5	0.822	1.000	2,059	1,692			610	501	1.33	1.10	611	502				
	R 14	6	0.790	1.000	2,488	1,966			727	575	2.19	1.73	729	577				
	R 15	7	0.760	1.000	2,916	2,216			929	706	2.20	1.67	931	708				
	R 16	8	0.731	1.000	3,345	2,444			1,132	827	2.22	1.62	1,135	829				
	R 17	9	0.703	1.000	3,391	2,382			1,132	796	2.22	1.56	1,135	798				
	R 18	10	0.676	1.000	3,436	2,321			1,132	765	2.22	1.50	1,135	767				
	R 19	11	0.650	1.000	3,482	2,262			1,132	736	2.22	1.44	1,135	737				
	R 20	12	0.625	1.000	3,527	2,203			1,132	707	2.22	1.39	1,135	708				
	R 21	13	0.601	1.000	3,573	2,146			1,132	680	2.22	1.33	1,135	681				
	R 22	14	0.577	1.000	3,618	2,089			1,132	654	2.25	1.30	1,135	655				
	R 23	15	0.555	1.000	3,664	2,034			1,132	629	2.26	1.25	1,135	630				
	R 24	16	0.534	1.000	3,709	1,980			1,132	605	2.30	1.23	1,135	606				
R 25	17	0.513	1.000	3,755	1,928			1,132	581	2.32	1.19	1,135	582					
R 26	18	0.494	1.000	3,800	1,876			1,132	559	2.32	1.15	1,135	560					
R 27	19	0.475	1.000	3,846	1,825			1,132	538	2.32	1.10	1,135	539					
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,891	1,776					57.34	26.17	57	26				
	R 29	21	0.439	1.000	3,891	1,708					57.34	25.16	57	25				
	R 30	22	0.422	1.000	3,891	1,642					57.34	24.19	57	24				
	R 31	23	0.406	1.000	3,891	1,579					57.34	23.26	57	23				
	R 32	24	0.390	1.000	3,891	1,518					57.34	22.37	57	22				
	R 33	25	0.375	1.000	3,891	1,460					57.34	21.51	57	22				
	R 34	26	0.361	1.000	3,891	1,403					57.34	20.68	57	21				
	R 35	27	0.347	1.000	3,891	1,349					57.34	19.89	57	20				
	R 36	28	0.333	1.000	3,891	1,298					57.34	19.12	57	19				
	R 37	29	0.321	1.000	3,891	1,248					57.34	18.39	57	18				
	R 38	30	0.308	1.000	3,891	1,200					57.34	17.68	57	18				
	R 39	31	0.296	1.000	3,891	1,154					57.34	17.00	57	17				
	R 40	32	0.285	1.000	3,891	1,109					57.34	16.35	57	16				
	R 41	33	0.274	1.000	3,891	1,067					57.34	15.72	57	16				
	R 42	34	0.264	1.000	3,891	1,025					57.34	15.11	57	15				
	R 43	35	0.253	1.000	3,891	986					57.34	14.53	57	15				
	R 44	36	0.244	1.000	3,891	948					57.34	13.97	57	14				
	R 45	37	0.234	1.000	3,891	912					57.34	13.43	57	13				
	R 46	38	0.225	1.000	3,891	877					57.34	12.92	57	13				
	R 47	39	0.217	1.000	3,891	843					57.34	12.42	57	12				
	R 48	40	0.208	1.000	3,891	810					57.34	11.94	57	12				
	R 49	41	0.200	1.000	3,891	779					57.34	11.48	57	11				
	R 50	42	0.193	1.000	3,891	749					57.34	11.04	57	11				
	R 51	43	0.185	1.000	3,891	720					57.34	10.62	57	11				
	R 52	44	0.178	1.000	3,891	693					57.34	10.21	57	10				
	R 53	45	0.171	1.000	3,891	666					57.34	9.82	57	10				
	R 54	46	0.165	1.000	3,891	641					57.34	9.44	57	9				
	R 55	47	0.158	1.000	3,891	616					57.34	9.08	57	9				
	R 56	48	0.152	1.000	3,891	592					57.34	8.73	57	9				
	R 57	49	0.146	1.000	3,891	569					57.34	8.39	57	8				
	R 58	50	0.141	1.000	3,891	548					57.34	8.07	57	8				
	R 59	51	0.135	1.000	3,891	526					57.34	7.76	57	8				
	R 60	52	0.130	1.000	3,891	506					57.34	7.46	57	7				
	R 61	53	0.125	1.000	3,891	487					57.34	7.17	57	7				
	R 62	54	0.120	1.000	3,891	468					57.34	6.90	57	7				
	R 63	55	0.116	1.000	3,891	450					57.34	6.63	57	7				
	R 64	56	0.111	1.000	3,891	433					57.34	6.38	57	6				
	R 65	57	0.107	1.000	3,891	416					57.34	6.13	57	6				
	R 66	58	0.103	1.000	3,891	400					57.34	5.90	57	6				
	R 67	59	0.099	1.000	3,891	385					57.34	5.67	57	6				
	R 68	60	0.095	1.000	3,891	370					57.34	5.45	57	5				
	R 69	61	0.091	1.000	3,891	356					57.34	5.24	57	5				
	R 70	62	0.088	1.000	3,891	342					57.34	5.04	57	5				
	R 71	63	0.085	1.000	3,891	329					57.34	4.85	57	5				
	R 72	64	0.081	1.000	3,891	316					57.34	4.66	57	5				
	R 73	65	0.078	1.000	3,891	304					57.34	4.48	57	4				
	R 74	66	0.075	1.000	3,891	292					57.34	4.31	57	4				
	R 75	67	0.072	1.000	3,891	281					57.34	4.14	57	4				
	R 76	68	0.069	1.000	3,891	270					57.34	3.98	57	4				
	R 77	69	0.067	1.000	3,891	260					57.34	3.83	57	4				
合 計					250,827	76,490	1.021	77,511	26,212	23,420	2,903	608	29,115	24,028	3.2	53,483		

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 残工期+10%

様式-5 費用対便益（全体事業）感度分析 残工期1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収 益 率 EIRR
					便 益		残存 価 値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (H 28 R 29年)	H 28	-10	1.480	1.258	0	0			623	1,161	0.00	0.00	623	1,161			
	H 29	-9	1.423	1.230	31	44			574	1,005	0.04	0.06	574	1,005			
	H 30	-8	1.369	1.189	63	86			478	777	0.04	0.05	478	777			
	R 1	-7	1.316	1.163	94	124			788	1,205	0.04	0.05	788	1,205			
	R 2	-6	1.265	1.164	125	158			2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210			
	R 3	-5	1.217	1.129	156	190			1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446			
	R 4	-4	1.170	1.083	188	220			647	820	0.09	0.11	647	820			
	R 5	-3	1.125	1.050	219	246			337	398	0.23	0.26	337	398			
	R 6	-2	1.082	1.000	250	270			375	406	0.23	0.25	376	406			
	R 7	-1	1.040	1.000	281	292			676	703	0.23	0.24	677	703			
	R 8	0	1.000	1.000	313	313			448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.962	1.000	344	331			414	398	0.35	0.33	414	398			
	R 10	2	0.925	1.000	719	665			637	589	0.36	0.33	637	589			
	R 11	3	0.889	1.000	1,094	973			833	740	0.40	0.36	833	740			
	R 12	4	0.855	1.000	1,469	1,256			438	375	0.42	0.36	439	375			
	R 13	5	0.822	1.000	1,845	1,516			454	373	0.88	0.72	455	374			
	R 14	6	0.790	1.000	2,220	1,754			669	529	1.57	1.24	670	530			
	R 15	7	0.760	1.000	2,595	1,972			806	612	1.98	1.51	808	614			
	R 16	8	0.731	1.000	2,970	2,170			988	722	2.00	1.46	990	723			
	R 17	9	0.703	1.000	3,345	2,350			1,138	800	2.01	1.41	1,140	801			
	R 18	10	0.676	1.000	3,387	2,288			1,138	769	2.01	1.36	1,140	770			
	R 19	11	0.650	1.000	3,429	2,227			1,138	740	2.01	1.30	1,140	741			
	R 20	12	0.625	1.000	3,471	2,168			1,138	711	2.01	1.25	1,140	712			
	R 21	13	0.601	1.000	3,513	2,110			1,138	684	2.01	1.21	1,140	685			
	R 22	14	0.577	1.000	3,555	2,053			1,138	657	2.01	1.16	1,140	658			
R 23	15	0.555	1.000	3,597	1,997			1,138	632	2.02	1.12	1,140	633				
R 24	16	0.534	1.000	3,639	1,943			1,138	608	2.04	1.09	1,140	609				
R 25	17	0.513	1.000	3,681	1,890			1,138	584	2.06	1.06	1,141	585				
R 26	18	0.494	1.000	3,723	1,838			1,138	562	2.08	1.03	1,141	563				
R 27	19	0.475	1.000	3,765	1,787			1,138	540	2.10	1.00	1,141	541				
R 28	20	0.456	1.000	3,807	1,737			1,138	520	2.10	0.96	1,141	521				
R 29	21	0.439	1.000	3,849	1,689			1,138	500	2.10	0.92	1,141	501				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 30	22	0.422	1.000	3,891	1,642					57.34	24.19	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,891	1,579					57.34	23.26	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,891	1,518					57.34	22.37	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,891	1,460					57.34	21.51	57	22			
	R 34	26	0.361	1.000	3,891	1,403					57.34	20.68	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,891	1,349					57.34	19.89	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,891	1,298					57.34	19.12	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,891	1,248					57.34	18.39	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,891	1,200					57.34	17.68	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,891	1,154					57.34	17.00	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,891	1,109					57.34	16.35	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,891	1,067					57.34	15.72	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,891	1,025					57.34	15.11	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,891	986					57.34	14.53	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,891	948					57.34	13.97	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,891	912					57.34	13.43	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,891	877					57.34	12.92	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,891	843					57.34	12.42	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,891	810					57.34	11.94	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,891	779					57.34	11.48	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,891	749					57.34	11.04	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,891	720					57.34	10.62	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,891	693					57.34	10.21	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,891	666					57.34	9.82	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,891	641					57.34	9.44	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,891	616					57.34	9.08	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,891	592					57.34	8.73	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,891	569					57.34	8.39	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,891	548					57.34	8.07	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,891	526					57.34	7.76	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,891	506					57.34	7.46	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,891	487					57.34	7.17	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,891	468					57.34	6.90	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,891	450					57.34	6.63	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,891	433					57.34	6.38	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,891	416					57.34	6.13	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,891	400					57.34	5.90	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,891	385					57.34	5.67	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,891	370					57.34	5.45	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,891	356					57.34	5.24	57	5			
R 70	62	0.088	1.000	3,891	342					57.34	5.04	57	5				
R 71	63	0.085	1.000	3,891	329					57.34	4.85	57	5				
R 72	64	0.081	1.000	3,891	316					57.34	4.66	57	5				
R 73	65	0.078	1.000	3,891	304					57.34	4.48	57	4				
R 74	66	0.075	1.000	3,891	292					57.34	4.31	57	4				
R 75	67	0.072	1.000	3,891	281					57.34	4.14	57	4				
R 76	68	0.069	1.000	3,891	270					57.34	3.98	57	4				
R 77	69	0.067	1.000	3,891	260					57.34	3.83	57	4				
R 78	70	0.064	1.000	3,891	250					57.34	3.68	57	4				
R 79	71	0.062	1.000	3,891	240					57.34	3.54	57	4				
合 計					256,287	75,339	1.012	76,351	28,216	24,224	2,903	563	31,119	24,787	3.1	51,564	

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 残工期-10%

様式-5 費用対便益（全体事業）感度分析 残工期0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式 5 費用対効果 (主体育果率/感度分析) 残上期0.9倍 小糸石・利根川小糸 河川石・高陸利根川 単位:百万円																	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 ~ R 2 5 年)	H 28	-10	1.480	1.258	0	0			623	1,161	0.00	0.00	623	1,161			
	H 29	-9	1.423	1.230	31	44			574	1,005	0.04	0.06	574	1,005			
	H 30	-8	1.369	1.189	63	86			478	777	0.04	0.05	478	777			
	R 1	-7	1.316	1.163	94	124			788	1,205	0.04	0.05	788	1,205			
	R 2	-6	1.265	1.164	125	158			2,179	3,210	0.04	0.05	2,179	3,210			
	R 3	-5	1.217	1.129	156	190			1,053	1,446	0.09	0.11	1,053	1,446			
	R 4	-4	1.170	1.083	188	220			647	820	0.09	0.11	647	820			
	R 5	-3	1.125	1.050	219	246			337	398	0.23	0.26	337	398			
	R 6	-2	1.082	1.000	250	270			375	406	0.23	0.25	376	406			
	R 7	-1	1.040	1.000	281	292			676	703	0.23	0.24	677	703			
	R 8	0	1.000	1.000	313	313			448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.962	1.000	344	331			544	523	0.43	0.41	544	523			
	R 10	2	0.925	1.000	844	780			875	809	0.46	0.42	875	809			
	R 11	3	0.889	1.000	1,344	1,195			834	741	0.51	0.46	834	741			
	R 12	4	0.855	1.000	1,845	1,577			487	416	0.93	0.80	488	417			
	R 13	5	0.822	1.000	2,345	1,927			834	685	1.99	1.64	836	687			
	R 14	6	0.790	1.000	2,845	2,248			1,061	839	2.46	1.94	1,064	841			
	R 15	7	0.760	1.000	3,345	2,542			1,340	1,018	2.48	1.88	1,342	1,020			
	R 16	8	0.731	1.000	3,395	2,481			1,406	1,028	2.48	1.81	1,409	1,030			
	R 17	9	0.703	1.000	3,444	2,420			1,406	988	2.48	1.74	1,409	990			
	R 18	10	0.676	1.000	3,494	2,360			1,406	950	2.48	1.67	1,409	952			
	R 19	11	0.650	1.000	3,544	2,302			1,406	914	2.48	1.61	1,409	916			
	R 20	12	0.625	1.000	3,593	2,244			1,406	878	2.49	1.56	1,409	880			
	R 21	13	0.601	1.000	3,643	2,188			1,406	845	2.52	1.51	1,409	847			
	R 22	14	0.577	1.000	3,692	2,132			1,406	812	2.55	1.47	1,409	813			
	R 23	15	0.555	1.000	3,742	2,078			1,406	781	2.58	1.44	1,409	782			
R 24	16	0.534	1.000	3,792	2,025			1,406	751	2.59	1.38	1,409	752				
R 25	17	0.513	1.000	3,841	1,972			1,406	722	2.59	1.33	1,409	723				
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 26	18	0.494	1.000	3,891	1,921					57.34	28.30	57	28			
	R 27	19	0.475	1.000	3,891	1,847					57.34	27.22	57	27			
	R 28	20	0.456	1.000	3,891	1,776					57.34	26.17	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,891	1,708					57.34	25.16	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,891	1,642					57.34	24.19	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,891	1,579					57.34	23.26	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,891	1,518					57.34	22.37	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,891	1,460					57.34	21.51	57	22			
	R 34	26	0.361	1.000	3,891	1,403					57.34	20.68	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,891	1,349					57.34	19.89	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,891	1,298					57.34	19.12	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,891	1,248					57.34	18.39	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,891	1,200					57.34	17.68	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,891	1,154					57.34	17.00	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,891	1,109					57.34	16.35	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,891	1,067					57.34	15.72	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,891	1,025					57.34	15.11	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,891	986					57.34	14.53	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,891	948					57.34	13.97	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,891	912					57.34	13.43	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,891	877					57.34	12.92	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,891	843					57.34	12.42	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,891	810					57.34	11.94	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,891	779					57.34	11.48	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,891	749					57.34	11.04	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,891	720					57.34	10.62	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,891	693					57.34	10.21	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,891	666					57.34	9.82	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,891	641					57.34	9.44	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,891	616					57.34	9.08	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,891	592					57.34	8.73	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,891	569					57.34	8.39	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,891	548					57.34	8.07	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,891	526					57.34	7.76	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,891	506					57.34	7.46	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,891	487					57.34	7.17	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,891	468					57.34	6.90	57	7			
R 63	55	0.116	1.000	3,891	450					57.34	6.63	57	7				
R 64	56	0.111	1.000	3,891	433					57.34	6.38	57	6				
R 65	57	0.107	1.000	3,891	416					57.34	6.13	57	6				
R 66	58	0.103	1.000	3,891	400					57.34	5.90	57	6				
R 67	59	0.099	1.000	3,891	385					57.34	5.67	57	6				
R 68	60	0.095	1.000	3,891	370					57.34	5.45	57	5				
R 69	61	0.091	1.000	3,891	356					57.34	5.24	57	5				
R 70	62	0.088	1.000	3,891	342					57.34	5.04	57	5				
R 71	63	0.085	1.000	3,891	329					57.34	4.85	57	5				
R 72	64	0.081	1.000	3,891	316					57.34	4.66	57	5				
R 73	65	0.078	1.000	3,891	304					57.34	4.48	57	4				
R 74	66	0.075	1.000	3,891	292					57.34	4.31	57	4				
R 75	67	0.072	1.000	3,891	281					57.34	4.14	57	4				
合 計					245,362	77,659	1,184	78,843	28,216	25,279	2,903	657	31,119	25,936	3.0	52,907	

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 社会的割引率2%

様式-5				費用対便益（全体事業）感度分析 社会的割引率2%				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%・2%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（H 2 6 ～ R 2 7 年）	H 28	-10	1.396	1.258	0	0			623	1,095	0.00	0.00	623	1,095			
	H 29	-9	1.343	1.230	31	42			574	948	0.04	0.05	574	948			
	H 30	-8	1.291	1.189	63	81			478	733	0.04	0.05	478	733			
	R 1	-7	1.241	1.163	94	117			788	1,137	0.04	0.05	788	1,137			
	R 2	-6	1.194	1.164	125	149			2,179	3,028	0.04	0.05	2,179	3,028			
	R 3	-5	1.148	1.129	156	179			1,053	1,364	0.09	0.10	1,053	1,364			
	R 4	-4	1.104	1.083	188	207			647	774	0.09	0.10	647	774			
	R 5	-3	1.061	1.050	219	232			337	376	0.23	0.25	337	376			
	R 6	-2	1.040	1.000	250	260			375	391	0.23	0.24	376	391			
	R 7	-1	1.020	1.000	281	287			676	690	0.23	0.24	677	690			
	R 8	0	1.000	1.000	313	313			448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.980	1.000	344	337			457	448	0.38	0.38	458	448			
	R 10	2	0.961	1.000	773	743			733	704	0.40	0.38	733	704			
	R 11	3	0.942	1.000	1,201	1,132			970	914	0.45	0.43	971	914			
	R 12	4	0.924	1.000	1,630	1,506			260	240	0.47	0.43	260	240			
	R 13	5	0.906	1.000	2,059	1,865			677	613	1.33	1.21	679	614			
	R 14	6	0.888	1.000	2,488	2,209			808	717	2.19	1.94	810	719			
	R 15	7	0.871	1.000	2,916	2,539			1,032	898	2.20	1.92	1,034	900			
	R 16	8	0.853	1.000	3,345	2,855			1,258	1,074	2.22	1.89	1,261	1,076			
	R 17	9	0.837	1.000	3,391	2,837			1,258	1,053	2.22	1.86	1,261	1,055			
	R 18	10	0.820	1.000	3,436	2,819			1,258	1,032	2.22	1.82	1,261	1,034			
	R 19	11	0.804	1.000	3,482	2,800			1,258	1,012	2.22	1.78	1,261	1,014			
	R 20	12	0.788	1.000	3,527	2,781			1,258	992	2.22	1.75	1,261	994			
	R 21	13	0.773	1.000	3,573	2,762			1,258	973	2.22	1.71	1,261	975			
	R 22	14	0.758	1.000	3,618	2,742			1,258	954	2.25	1.70	1,261	956			
	R 23	15	0.743	1.000	3,664	2,722			1,258	935	2.26	1.68	1,261	937			
	R 24	16	0.728	1.000	3,709	2,702			1,258	917	2.30	1.67	1,261	919			
	R 25	17	0.714	1.000	3,755	2,682			1,258	899	2.32	1.66	1,261	901			
	R 26	18	0.700	1.000	3,800	2,661			1,258	881	2.32	1.62	1,261	883			
	R 27	19	0.686	1.000	3,846	2,640			1,258	864	2.32	1.59	1,261	866			
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.673	1.000	3,891	2,619					57.34	38.59	57	39			
	R 29	21	0.660	1.000	3,891	2,567					57.34	37.83	57	38			
	R 30	22	0.647	1.000	3,891	2,517					57.34	37.09	57	37			
	R 31	23	0.634	1.000	3,891	2,468					57.34	36.36	57	36			
	R 32	24	0.622	1.000	3,891	2,419					57.34	35.65	57	36			
	R 33	25	0.610	1.000	3,891	2,372					57.34	34.95	57	35			
	R 34	26	0.598	1.000	3,891	2,325					57.34	34.26	57	34			
	R 35	27	0.586	1.000	3,891	2,280					57.34	33.59	57	34			
	R 36	28	0.574	1.000	3,891	2,235					57.34	32.93	57	33			
	R 37	29	0.563	1.000	3,891	2,191					57.34	32.29	57	32			
	R 38	30	0.552	1.000	3,891	2,148					57.34	31.66	57	32			
	R 39	31	0.541	1.000	3,891	2,106					57.34	31.03	57	31			
	R 40	32	0.531	1.000	3,891	2,065					57.34	30.43	57	30			
	R 41	33	0.520	1.000	3,891	2,024					57.34	29.83	57	30			
	R 42	34	0.510	1.000	3,891	1,985					57.34	29.24	57	29			
	R 43	35	0.500	1.000	3,891	1,946					57.34	28.67	57	29			
	R 44	36	0.490	1.000	3,891	1,907					57.34	28.11	57	28			
	R 45	37	0.481	1.000	3,891	1,870					57.34	27.56	57	28			
	R 46	38	0.471	1.000	3,891	1,833					57.34	27.02	57	27			
	R 47	39	0.462	1.000	3,891	1,797					57.34	26.49	57	26			
	R 48	40	0.453	1.000	3,891	1,762					57.34	25.97	57	26			
	R 49	41	0.444	1.000	3,891	1,728					57.34	25.46	57	25			
	R 50	42	0.435	1.000	3,891	1,694					57.34	24.96	57	25			
	R 51	43	0.427	1.000	3,891	1,661					57.34	24.47	57	24			
	R 52	44	0.418	1.000	3,891	1,628					57.34	23.99	57	24			
	R 53	45	0.410	1.000	3,891	1,596					57.34	23.52	57	24			
	R 54	46	0.402	1.000	3,891	1,565					57.34	23.06	57	23			
	R 55	47	0.394	1.000	3,891	1,534					57.34	22.61	57	23			
	R 56	48	0.387	1.000	3,891	1,504					57.34	22.16	57	22			
	R 57	49	0.379	1.000	3,891	1,475					57.34	21.73	57	22			
	R 58	50	0.372	1.000	3,891	1,446					57.34	21.30	57	21			
	R 59	51	0.364	1.000	3,891	1,417					57.34	20.89	57	21			
	R 60	52	0.357	1.000	3,891	1,389					57.34	20.48	57	20			
	R 61	53	0.350	1.000	3,891	1,362					57.34	20.07	57	20			
	R 62	54	0.343	1.000	3,891	1,336					57.34	19.68	57	20			
	R 63	55	0.337	1.000	3,891	1,309					57.34	19.30	57	19			
	R 64	56	0.330	1.000	3,891	1,284					57.34	18.92	57	19			
	R 65	57	0.323	1.000	3,891	1,258					57.34	18.55	57	19			
	R 66	58	0.317	1.000	3,891	1,234					57.34	18.18	57	18			
	R 67	59	0.311	1.000	3,891	1,210					57.34	17.83	57	18			
	R 68	60	0.305	1.000	3,891	1,186					57.34	17.48	57	17			
	R 69	61	0.299	1.000	3,891	1,163					57.34	17.13	57	17			
	R 70	62	0.293	1.000	3,891	1,140					57.34	16.80	57	17			
	R 71	63	0.287	1.000	3,891	1,118					57.34	16.47	57	16			
	R 72	64	0.282	1.000	3,891	1,096					57.34	16.15	57	16			
	R 73	65	0.276	1.000	3,891	1,074					57.34	15.83	57	16			
	R 74	66	0.271	1.000	3,891	1,053					57.34	15.52	57	16			
	R 75	67	0.265	1.000	3,891	1,032					57.34	15.21	57	15			
	R 76	68	0.260	1.000	3,891	1,012					57.34	14.92	57	15			
	R 77	69	0.255	1.000	3,891	992					57.34	14.62	57	15			
合 計					250,827	129,133	1,095	130,228	28,216	27,104	2,903	1,266	31,119	28,370	4.6	101,858	

様式-5 費用対便益 感度分析 全体事業 社会的割引率1%

様式-5					費用対便益（全体事業）感度分析 社会的割引率1%				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%・1%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④	
					便益	現在価値 ①					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（H 2 8 ～ R 2 7 年）	H 28	-10	1.356	1.258	0	0			623	1,063	0.00	0.00	623	1,063			
	H 29	-9	1.304	1.230	31	40			574	920	0.04	0.05	574	920			
	H 30	-8	1.254	1.189	63	79			478	712	0.04	0.05	478	712			
	R 1	-7	1.205	1.163	94	113			788	1,104	0.04	0.05	788	1,104			
	R 2	-6	1.159	1.164	125	145			2,179	2,940	0.04	0.05	2,179	2,940			
	R 3	-5	1.114	1.129	156	174			1,053	1,324	0.09	0.10	1,053	1,324			
	R 4	-4	1.072	1.083	188	201			647	751	0.09	0.10	647	751			
	R 5	-3	1.030	1.050	219	226			337	365	0.23	0.24	337	365			
	R 6	-2	1.020	1.000	250	255			375	383	0.23	0.24	376	383			
	R 7	-1	1.010	1.000	281	284			676	683	0.23	0.24	677	683			
	R 8	0	1.000	1.000	313	313			448	448	0.23	0.23	448	448			
	R 9	1	0.990	1.000	344	341			457	453	0.38	0.38	458	453			
	R 10	2	0.980	1.000	773	758			733	718	0.40	0.39	733	718			
	R 11	3	0.971	1.000	1,201	1,166			970	942	0.45	0.44	971	942			
	R 12	4	0.961	1.000	1,630	1,566			260	250	0.47	0.45	260	250			
	R 13	5	0.951	1.000	2,059	1,959			677	644	1.33	1.27	679	645			
	R 14	6	0.942	1.000	2,488	2,344			808	761	2.19	2.06	810	763			
	R 15	7	0.933	1.000	2,916	2,720			1,032	963	2.20	2.06	1,034	965			
	R 16	8	0.923	1.000	3,345	3,089			1,258	1,162	2.22	2.05	1,261	1,164			
	R 17	9	0.914	1.000	3,391	3,101			1,258	1,151	2.22	2.03	1,261	1,153			
	R 18	10	0.905	1.000	3,436	3,111			1,258	1,139	2.22	2.01	1,261	1,141			
	R 19	11	0.896	1.000	3,482	3,121			1,258	1,128	2.22	1.99	1,261	1,130			
	R 20	12	0.887	1.000	3,527	3,130			1,258	1,117	2.22	1.97	1,261	1,119			
	R 21	13	0.879	1.000	3,573	3,139			1,258	1,106	2.22	1.95	1,261	1,108			
	R 22	14	0.870	1.000	3,618	3,148			1,258	1,095	2.25	1.96	1,261	1,097			
	R 23	15	0.861	1.000	3,664	3,156			1,258	1,084	2.26	1.94	1,261	1,086			
	R 24	16	0.853	1.000	3,709	3,163			1,258	1,073	2.30	1.96	1,261	1,075			
R 25	17	0.844	1.000	3,755	3,171			1,258	1,062	2.32	1.96	1,261	1,064				
R 26	18	0.836	1.000	3,800	3,177			1,258	1,052	2.32	1.94	1,261	1,054				
R 27	19	0.828	1.000	3,846	3,183			1,258	1,042	2.32	1.92	1,261	1,044				
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.820	1.000	3,891	3,189					57.34	46.99	57	47			
	R 29	21	0.811	1.000	3,891	3,157					57.34	46.53	57	47			
	R 30	22	0.803	1.000	3,891	3,126					57.34	46.07	57	46			
	R 31	23	0.795	1.000	3,891	3,095					57.34	45.61	57	46			
	R 32	24	0.788	1.000	3,891	3,064					57.34	45.16	57	45			
	R 33	25	0.780	1.000	3,891	3,034					57.34	44.71	57	45			
	R 34	26	0.772	1.000	3,891	3,004					57.34	44.27	57	44			
	R 35	27	0.764	1.000	3,891	2,974					57.34	43.83	57	44			
	R 36	28	0.757	1.000	3,891	2,945					57.34	43.40	57	43			
	R 37	29	0.749	1.000	3,891	2,916					57.34	42.97	57	43			
	R 38	30	0.742	1.000	3,891	2,887					57.34	42.54	57	43			
	R 39	31	0.735	1.000	3,891	2,858					57.34	42.12	57	42			
	R 40	32	0.727	1.000	3,891	2,830					57.34	41.70	57	42			
	R 41	33	0.720	1.000	3,891	2,802					57.34	41.29	57	41			
	R 42	34	0.713	1.000	3,891	2,774					57.34	40.88	57	41			
	R 43	35	0.706	1.000	3,891	2,747					57.34	40.48	57	40			
	R 44	36	0.699	1.000	3,891	2,720					57.34	40.08	57	40			
	R 45	37	0.692	1.000	3,891	2,693					57.34	39.68	57	40			
	R 46	38	0.685	1.000	3,891	2,666					57.34	39.29	57	39			
	R 47	39	0.678	1.000	3,891	2,640					57.34	38.90	57	39			
	R 48	40	0.672	1.000	3,891	2,613					57.34	38.51	57	39			
	R 49	41	0.665	1.000	3,891	2,588					57.34	38.13	57	38			
	R 50	42	0.658	1.000	3,891	2,562					57.34	37.75	57	38			
	R 51	43	0.652	1.000	3,891	2,537					57.34	37.38	57	37			
	R 52	44	0.645	1.000	3,891	2,511					57.34	37.01	57	37			
	R 53	45	0.639	1.000	3,891	2,487					57.34	36.64	57	37			
	R 54	46	0.633	1.000	3,891	2,462					57.34	36.28	57	36			
	R 55	47	0.626	1.000	3,891	2,438					57.34	35.92	57	36			
	R 56	48	0.620	1.000	3,891	2,413					57.34	35.57	57	36			
	R 57	49	0.614	1.000	3,891	2,390					57.34	35.21	57	35			
	R 58	50	0.608	1.000	3,891	2,366					57.34	34.86	57	35			
	R 59	51	0.602	1.000	3,891	2,342					57.34	34.52	57	35			
	R 60	52	0.596	1.000	3,891	2,319					57.34	34.18	57	34			
	R 61	53	0.590	1.000	3,891	2,296					57.34	33.84	57	34			
R 62	54	0.584	1.000	3,891	2,274					57.34	33.50	57	34				
R 63	55	0.579	1.000	3,891	2,251					57.34	33.17	57	33				
R 64	56	0.573	1.000	3,891	2,229					57.34	32.84	57	33				
R 65	57	0.567	1.000	3,891	2,207					57.34	32.52	57	33				
R 66	58	0.562	1.000	3,891	2,185					57.34	32.20	57	32				
R 67	59	0.556	1.000	3,891	2,163					57.34	31.88	57	32				
R 68	60	0.550	1.000	3,891	2,142					57.34	31.56	57	32				
R 69	61	0.545	1.000	3,891	2,121					57.34	31.25	57	31				
R 70	62	0.540	1.000	3,891	2,100					57.34	30.94	57	31				
R 71	63	0.534	1.000	3,891	2,079					57.34	30.63	57	31				
R 72	64	0.529	1.000	3,891	2,058					57.34	30.33	57	30				
R 73	65	0.524	1.000	3,891	2,038					57.34	30.03	57	30				
R 74	66	0.519	1.000	3,891	2,018					57.34	29.73	57	30				
R 75	67	0.513	1.000	3,891	1,998					57.34	29.44	57	29				
R 76	68	0.508	1.000	3,891	1,978					57.34	29.15	57	29				
R 77	69	0.503	1.000	3,891	1,958					57.34	28.86	57	29				
合 計					250,827	176,617	1,095	177,712	28,216	28,635	2,903	1,892	31,119	30,527	5.8	147,184	

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 資産+10%

様式－5 費用対便益（残事業）感度分析 資産1.1倍										水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 8	0	1.000	1.000														
整備期間（R 8～R 27年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.00	0.00	0	0				
	R 9	1	0.962	1.000	0	0			457	440	0.00	0.00	457	440				
	R 10	2	0.925	1.000	468	433			733	677	0.02	0.01	733	677				
	R 11	3	0.889	1.000	936	832			970	863	0.07	0.06	970	863				
	R 12	4	0.855	1.000	1,404	1,200			260	222	0.09	0.08	260	222				
	R 13	5	0.822	1.000	1,873	1,539			677	557	1.11	0.91	678	558				
	R 14	6	0.790	1.000	2,341	1,850			808	639	2.12	1.68	810	641				
	R 15	7	0.760	1.000	2,809	2,135			1,032	784	2.14	1.63	1,034	786				
	R 16	8	0.731	1.000	3,277	2,394			1,258	919	2.15	1.57	1,260	921				
	R 17	9	0.703	1.000	3,324	2,335			1,258	884	2.15	1.51	1,260	886				
	R 18	10	0.676	1.000	3,370	2,277			1,258	850	2.15	1.46	1,260	851				
	R 19	11	0.650	1.000	3,417	2,220			1,258	817	2.15	1.40	1,260	818				
	R 20	12	0.625	1.000	3,464	2,164			1,258	786	2.15	1.35	1,260	787				
	R 21	13	0.601	1.000	3,510	2,108			1,258	756	2.15	1.29	1,260	757				
	R 22	14	0.577	1.000	3,557	2,054			1,258	727	2.18	1.26	1,260	728				
	R 23	15	0.555	1.000	3,604	2,001			1,258	699	2.19	1.22	1,260	700				
	R 24	16	0.534	1.000	3,650	1,949			1,258	672	2.23	1.19	1,261	673				
	R 25	17	0.513	1.000	3,697	1,898			1,258	646	2.26	1.16	1,261	647				
	R 26	18	0.494	1.000	3,744	1,848			1,258	621	2.26	1.11	1,261	622				
	R 27	19	0.475	1.000	3,790	1,799			1,258	597	2.26	1.07	1,261	598				
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,837	1,751						57.28	26.14	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,837	1,684						57.28	25.13	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,837	1,619						57.28	24.17	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,837	1,557						57.28	23.24	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,837	1,497						57.28	22.34	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,837	1,439						57.28	21.49	57	21			
	R 34	26	0.361	1.000	3,837	1,384						57.28	20.66	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,837	1,331						57.28	19.86	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,837	1,280						57.28	19.10	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,837	1,230						57.28	18.37	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,837	1,183						57.28	17.66	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,837	1,138						57.28	16.98	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,837	1,094						57.28	16.33	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,837	1,052						57.28	15.70	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,837	1,011						57.28	15.10	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,837	972						57.28	14.51	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,837	935						57.28	13.96	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,837	899						57.28	13.42	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,837	864						57.28	12.90	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,837	831						57.28	12.41	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,837	799						57.28	11.93	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,837	768						57.28	11.47	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,837	739						57.28	11.03	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,837	710						57.28	10.61	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,837	683						57.28	10.20	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,837	657						57.28	9.81	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,837	632						57.28	9.43	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,837	607						57.28	9.07	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,837	584						57.28	8.72	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,837	562						57.28	8.38	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,837	540						57.28	8.06	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,837	519						57.28	7.75	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,837	499						57.28	7.45	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,837	480						57.28	7.16	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,837	462						57.28	6.89	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,837	444						57.28	6.62	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,837	427						57.28	6.37	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,837	410						57.28	6.12	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,837	395						57.28	5.89	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,837	379						57.28	5.66	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,837	365						57.28	5.44	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,837	351						57.28	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,837	337						57.28	5.03	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,837	324						57.28	4.84	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,837	312						57.28	4.65	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,837	300						57.28	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,837	288						57.28	4.30	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,837	277						57.28	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,837	267						57.28	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,837	256						57.28	3.83	57	4			
合 計					244,085	72,160	733	72,893	20,037	13,156	2,896	604	22,933	13,760	5.3	59,133		

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 資産-10%

様式－5					費用対便益（残事業）感度分析 資産0.9倍				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）		計 ①＋②	建設費③		費 用（C）		計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	費用	現在価値	維持管理費④	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000												
整備期間（R 8～R 27年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0.00	0.00	0	0			
	R 9	1	0.962	1.000	0	0		457	440	0.00	0.00	457	440			
	R 10	2	0.925	1.000	384	355		733	677	0.02	0.01	733	677			
	R 11	3	0.889	1.000	768	683		970	863	0.07	0.06	970	863			
	R 12	4	0.855	1.000	1,152	985		260	222	0.09	0.08	260	222			
	R 13	5	0.822	1.000	1,537	1,263		677	557	1.11	0.91	678	558			
	R 14	6	0.790	1.000	1,921	1,518		808	639	2.12	1.68	810	641			
	R 15	7	0.760	1.000	2,305	1,752		1,032	784	2.14	1.63	1,034	786			
	R 16	8	0.731	1.000	2,689	1,965		1,258	919	2.15	1.57	1,260	921			
	R 17	9	0.703	1.000	2,728	1,917		1,258	884	2.15	1.51	1,260	886			
	R 18	10	0.676	1.000	2,766	1,869		1,258	850	2.15	1.46	1,260	851			
	R 19	11	0.650	1.000	2,805	1,822		1,258	817	2.15	1.40	1,260	818			
	R 20	12	0.625	1.000	2,843	1,776		1,258	786	2.15	1.35	1,260	787			
	R 21	13	0.601	1.000	2,882	1,731		1,258	756	2.15	1.29	1,260	757			
	R 22	14	0.577	1.000	2,921	1,687		1,258	727	2.18	1.26	1,260	728			
	R 23	15	0.555	1.000	2,959	1,643		1,258	699	2.19	1.22	1,260	700			
	R 24	16	0.534	1.000	2,998	1,601		1,258	672	2.23	1.19	1,261	673			
	R 25	17	0.513	1.000	3,036	1,559		1,258	646	2.26	1.16	1,261	647			
	R 26	18	0.494	1.000	3,075	1,518		1,258	621	2.26	1.11	1,261	622			
	R 27	19	0.475	1.000	3,113	1,478		1,258	597	2.26	1.07	1,261	598			
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,152	1,439				57.28	26.14	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,152	1,383				57.28	25.13	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,152	1,330				57.28	24.17	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,152	1,279				57.28	23.24	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,152	1,230				57.28	22.34	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,152	1,182				57.28	21.49	57	21			
	R 34	26	0.361	1.000	3,152	1,137				57.28	20.66	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,152	1,093				57.28	19.86	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,152	1,051				57.28	19.10	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,152	1,011				57.28	18.37	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,152	972				57.28	17.66	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,152	934				57.28	16.98	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,152	899				57.28	16.33	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,152	864				57.28	15.70	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,152	831				57.28	15.10	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,152	799				57.28	14.51	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,152	768				57.28	13.96	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,152	739				57.28	13.42	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,152	710				57.28	12.90	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,152	683				57.28	12.41	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,152	657				57.28	11.93	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,152	631				57.28	11.47	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,152	607				57.28	11.03	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,152	584				57.28	10.61	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,152	561				57.28	10.20	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,152	540				57.28	9.81	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,152	519				57.28	9.43	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,152	499				57.28	9.07	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,152	480				57.28	8.72	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,152	461				57.28	8.38	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,152	444				57.28	8.06	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,152	426				57.28	7.75	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,152	410				57.28	7.45	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,152	394				57.28	7.16	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,152	379				57.28	6.89	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,152	365				57.28	6.62	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,152	351				57.28	6.37	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,152	337				57.28	6.12	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,152	324				57.28	5.89	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,152	312				57.28	5.66	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,152	300				57.28	5.44	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,152	288				57.28	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,152	277				57.28	5.03	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,152	266				57.28	4.84	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,152	256				57.28	4.65	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,152	246				57.28	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,152	237				57.28	4.30	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,152	228				57.28	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,152	219				57.28	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,152	211				57.28	3.83	57	4			
合 計					200,482	59,265	733	59,998	20,037	13,156	2,896	604	22,933	13,760	4.4	46,238

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 残事業費+10%

様式-5 費用対便益（残事業）感度分析 残事業費1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

年次		年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
						便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
						便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準		R 8	0	1.000	1.000						0	0	0.00	0.00	0	0		
整備期間 (R 8 ～ R 2 7 年)	R 8	0	1.000	1.000		0	0				503	484	0.00	0.00	503	484		
	R 9	1	0.962	1.000		0	0				806	745	0.02	0.01	806	745		
	R 10	2	0.925	1.000		429	397				1,067	949	0.07	0.06	1,067	949		
	R 11	3	0.889	1.000		857	762				286	244	0.09	0.08	286	244		
	R 12	4	0.855	1.000		1,286	1,099				745	612	1.11	0.91	746	613		
	R 13	5	0.822	1.000		1,715	1,410				889	702	2.12	1.68	891	704		
	R 14	6	0.790	1.000		2,144	1,694				1,135	863	2.14	1.63	1,137	865		
	R 15	7	0.760	1.000		2,572	1,955				1,384	1,011	2.15	1.57	1,386	1,013		
	R 16	8	0.731	1.000		3,001	2,193				1,384	972	2.15	1.51	1,386	974		
	R 17	9	0.703	1.000		3,044	2,139				1,384	935	2.15	1.46	1,386	936		
	R 18	10	0.676	1.000		3,087	2,085				1,384	899	2.15	1.40	1,386	900		
	R 19	11	0.650	1.000		3,130	2,033				1,384	865	2.15	1.35	1,386	866		
	R 20	12	0.625	1.000		3,172	1,981				1,384	831	2.15	1.29	1,386	832		
	R 21	13	0.601	1.000		3,215	1,931				1,384	799	2.18	1.26	1,386	800		
	R 22	14	0.577	1.000		3,258	1,881				1,384	769	2.19	1.22	1,386	770		
	R 23	15	0.555	1.000		3,301	1,833				1,384	739	2.23	1.19	1,386	740		
	R 24	16	0.534	1.000		3,344	1,785				1,384	711	2.26	1.16	1,386	712		
	R 25	17	0.513	1.000		3,387	1,739				1,384	683	2.26	1.11	1,386	684		
	R 26	18	0.494	1.000		3,429	1,693				1,384	657	2.26	1.07	1,386	658		
	R 27	19	0.475	1.000		3,472	1,648											
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 28	20	0.456	1.000		3,515	1,604						57.28	26.14	57	26		
	R 29	21	0.439	1.000		3,515	1,543						57.28	25.13	57	25		
	R 30	22	0.422	1.000		3,515	1,483						57.28	24.17	57	24		
	R 31	23	0.406	1.000		3,515	1,426						57.28	23.24	57	23		
	R 32	24	0.390	1.000		3,515	1,371						57.28	22.34	57	22		
	R 33	25	0.375	1.000		3,515	1,319						57.28	21.49	57	21		
	R 34	26	0.361	1.000		3,515	1,268						57.28	20.66	57	21		
	R 35	27	0.347	1.000		3,515	1,219						57.28	19.86	57	20		
	R 36	28	0.333	1.000		3,515	1,172						57.28	19.10	57	19		
	R 37	29	0.321	1.000		3,515	1,127						57.28	18.37	57	18		
	R 38	30	0.308	1.000		3,515	1,084						57.28	17.66	57	18		
	R 39	31	0.296	1.000		3,515	1,042						57.28	16.98	57	17		
	R 40	32	0.285	1.000		3,515	1,002						57.28	16.33	57	16		
	R 41	33	0.274	1.000		3,515	963						57.28	15.70	57	16		
	R 42	34	0.264	1.000		3,515	926						57.28	15.10	57	15		
	R 43	35	0.253	1.000		3,515	891						57.28	14.51	57	15		
	R 44	36	0.244	1.000		3,515	856						57.28	13.96	57	14		
	R 45	37	0.234	1.000		3,515	824						57.28	13.42	57	13		
	R 46	38	0.225	1.000		3,515	792						57.28	12.90	57	13		
	R 47	39	0.217	1.000		3,515	761						57.28	12.41	57	12		
	R 48	40	0.208	1.000		3,515	732						57.28	11.93	57	12		
	R 49	41	0.200	1.000		3,515	704						57.28	11.47	57	11		
	R 50	42	0.193	1.000		3,515	677						57.28	11.03	57	11		
	R 51	43	0.185	1.000		3,515	651						57.28	10.61	57	11		
	R 52	44	0.178	1.000		3,515	626						57.28	10.20	57	10		
	R 53	45	0.171	1.000		3,515	602						57.28	9.81	57	10		
	R 54	46	0.165	1.000		3,515	579						57.28	9.43	57	9		
	R 55	47	0.158	1.000		3,515	556						57.28	9.07	57	9		
	R 56	48	0.152	1.000		3,515	535						57.28	8.72	57	9		
	R 57	49	0.146	1.000		3,515	514						57.28	8.38	57	8		
	R 58	50	0.141	1.000		3,515	495						57.28	8.06	57	8		
	R 59	51	0.135	1.000		3,515	476						57.28	7.75	57	8		
	R 60	52	0.130	1.000		3,515	457						57.28	7.45	57	7		
	R 61	53	0.125	1.000		3,515	440						57.28	7.16	57	7		
	R 62	54	0.120	1.000		3,515	423						57.28	6.89	57	7		
	R 63	55	0.116	1.000		3,515	407						57.28	6.62	57	7		
	R 64	56	0.111	1.000		3,515	391						57.28	6.37	57	6		
	R 65	57	0.107	1.000		3,515	376						57.28	6.12	57	6		
	R 66	58	0.103	1.000		3,515	361						57.28	5.89	57	6		
	R 67	59	0.099	1.000		3,515	348						57.28	5.66	57	6		
	R 68	60	0.095	1.000		3,515	334						57.28	5.44	57	5		
	R 69	61	0.091	1.000		3,515	321						57.28	5.24	57	5		
	R 70	62	0.088	1.000		3,515	309						57.28	5.03	57	5		
	R 71	63	0.085	1.000		3,515	297						57.28	4.84	57	5		
	R 72	64	0.081	1.000		3,515	286						57.28	4.65	57	5		
	R 73	65	0.078	1.000		3,515	275						57.28	4.48	57	4		
	R 74	66	0.075	1.000		3,515	264						57.28	4.30	57	4		
	R 75	67	0.072	1.000		3,515	254						57.28	4.14	57	4		
	R 76	68	0.069	1.000		3,515	244						57.28	3.98	57	4		
	R 77	69	0.067	1.000		3,515	235						57.28	3.83	57	4		
合 計						223,593	66,100	806	66,906	22,041	14,470	2,896	604	24,937	15,074	4.4	51.832	

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 残事業費-10%

様式-5 費用対便益（残事業）感度分析 残事業費0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式 5 費用対効果（%）事業／感度分析 残事業費0.9倍 小売店：利権川小売 河川店：常陸利権川 単位：百万円																	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000					0	0	0.00	0.00	0	0			
整備期間（R 8～R 27年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0											
	R 9	1	0.962	1.000	0	0			412	396	0.00	0.00	412	396			
	R 10	2	0.925	1.000	429	397			659	610	0.02	0.01	659	610			
	R 11	3	0.889	1.000	857	762			873	776	0.07	0.06	873	776			
	R 12	4	0.855	1.000	1,286	1,099			234	200	0.09	0.08	234	200			
	R 13	5	0.822	1.000	1,715	1,410			610	501	1.11	0.91	611	502			
	R 14	6	0.790	1.000	2,144	1,694			727	575	2.12	1.68	729	577			
	R 15	7	0.760	1.000	2,572	1,955			929	706	2.14	1.63	931	708			
	R 16	8	0.731	1.000	3,001	2,193			1,132	827	2.15	1.57	1,135	829			
	R 17	9	0.703	1.000	3,044	2,139			1,132	796	2.15	1.51	1,135	798			
	R 18	10	0.676	1.000	3,087	2,085			1,132	765	2.15	1.46	1,135	766			
	R 19	11	0.650	1.000	3,130	2,033			1,132	736	2.15	1.40	1,135	737			
	R 20	12	0.625	1.000	3,172	1,981			1,132	707	2.15	1.35	1,135	708			
	R 21	13	0.601	1.000	3,215	1,931			1,132	680	2.15	1.29	1,135	681			
	R 22	14	0.577	1.000	3,258	1,881			1,132	654	2.18	1.26	1,135	655			
	R 23	15	0.555	1.000	3,301	1,833			1,132	629	2.19	1.22	1,135	630			
	R 24	16	0.534	1.000	3,344	1,785			1,132	605	2.23	1.19	1,135	606			
	R 25	17	0.513	1.000	3,387	1,739			1,132	581	2.26	1.16	1,135	582			
	R 26	18	0.494	1.000	3,429	1,693			1,132	559	2.26	1.11	1,135	560			
	R 27	19	0.475	1.000	3,472	1,648			1,132	538	2.26	1.07	1,135	539			
施設完成後の評価期間（50年）	R 28	20	0.456	1.000	3,515	1,604					57.28	26.14	57	26			
	R 29	21	0.439	1.000	3,515	1,543					57.28	25.13	57	25			
	R 30	22	0.422	1.000	3,515	1,483					57.28	24.17	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,515	1,426					57.28	23.24	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,515	1,371					57.28	22.34	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,515	1,319					57.28	21.49	57	21			
	R 34	26	0.361	1.000	3,515	1,268					57.28	20.66	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,515	1,219					57.28	19.86	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,515	1,172					57.28	19.10	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,515	1,127					57.28	18.37	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,515	1,084					57.28	17.66	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,515	1,042					57.28	16.98	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,515	1,002					57.28	16.33	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,515	963					57.28	15.70	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,515	926					57.28	15.10	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,515	891					57.28	14.51	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,515	856					57.28	13.96	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,515	824					57.28	13.42	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,515	792					57.28	12.90	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,515	761					57.28	12.41	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,515	732					57.28	11.93	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,515	704					57.28	11.47	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,515	677					57.28	11.03	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,515	651					57.28	10.61	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,515	626					57.28	10.20	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,515	602					57.28	9.81	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,515	579					57.28	9.43	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,515	556					57.28	9.07	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,515	535					57.28	8.72	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,515	514					57.28	8.38	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,515	495					57.28	8.06	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,515	476					57.28	7.75	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,515	457					57.28	7.45	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,515	440					57.28	7.16	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,515	423					57.28	6.89	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,515	407					57.28	6.62	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,515	391					57.28	6.37	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,515	376					57.28	6.12	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,515	361					57.28	5.89	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,515	348					57.28	5.66	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,515	334					57.28	5.44	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,515	321					57.28	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,515	309					57.28	5.03	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,515	297					57.28	4.84	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,515	286					57.28	4.65	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,515	275					57.28	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,515	264					57.28	4.30	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,515	254					57.28	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,515	244					57.28	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,515	235					57.28	3.83	57	4			
合 計					223,593	66,100	659	66,759	18,034	11,841	2,896	604	20,929	12,445	5.4	54,314	

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 残工期+10%

様式-5				費用対便益（残事業）感度分析 残工期1.1倍				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		費 用（C） 維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R 8～R 29年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0.00	0.00	0	0				
	R 9	1	0.962	1.000	0	0		414	398	0.00	0.00	414	398				
	R 10	2	0.925	1.000	375	347		637	589	0.01	0.01	637	589				
	R 11	3	0.889	1.000	750	667		833	740	0.05	0.05	833	740				
	R 12	4	0.855	1.000	1,125	962		438	375	0.07	0.06	438	375				
	R 13	5	0.822	1.000	1,501	1,234		454	373	0.61	0.50	454	374				
	R 14	6	0.790	1.000	1,876	1,483		669	529	1.44	1.14	670	530				
	R 15	7	0.760	1.000	2,251	1,711		806	612	1.93	1.46	808	613				
	R 16	8	0.731	1.000	2,626	1,919		988	722	1.94	1.42	990	723				
	R 17	9	0.703	1.000	3,001	2,108		1,138	800	1.95	1.37	1,140	801				
	R 18	10	0.676	1.000	3,041	2,054		1,138	769	1.95	1.32	1,140	770				
	R 19	11	0.650	1.000	3,080	2,001		1,138	740	1.95	1.27	1,140	741				
	R 20	12	0.625	1.000	3,120	1,949		1,138	711	1.95	1.22	1,140	712				
	R 21	13	0.601	1.000	3,159	1,897		1,138	684	1.95	1.17	1,140	685				
	R 22	14	0.577	1.000	3,199	1,847		1,138	657	1.95	1.13	1,140	658				
	R 23	15	0.555	1.000	3,238	1,798		1,138	632	1.97	1.09	1,140	633				
	R 24	16	0.534	1.000	3,278	1,750		1,138	608	1.98	1.06	1,140	609				
	R 25	17	0.513	1.000	3,317	1,703		1,138	584	2.00	1.03	1,140	585				
	R 26	18	0.494	1.000	3,357	1,657		1,138	562	2.03	1.00	1,140	563				
	R 27	19	0.475	1.000	3,396	1,612		1,138	540	2.04	0.97	1,140	541				
	R 28	20	0.456	1.000	3,436	1,568		1,138	520	2.04	0.93	1,140	521				
	R 29	21	0.439	1.000	3,475	1,525		1,138	500	2.04	0.90	1,140	501				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 30	22	0.422	1.000	3,515	1,483					57.28	24.17	57	24			
	R 31	23	0.406	1.000	3,515	1,426					57.28	23.24	57	23			
	R 32	24	0.390	1.000	3,515	1,371					57.28	22.34	57	22			
	R 33	25	0.375	1.000	3,515	1,319					57.28	21.49	57	21			
	R 34	26	0.361	1.000	3,515	1,268					57.28	20.66	57	21			
	R 35	27	0.347	1.000	3,515	1,219					57.28	19.86	57	20			
	R 36	28	0.333	1.000	3,515	1,172					57.28	19.10	57	19			
	R 37	29	0.321	1.000	3,515	1,127					57.28	18.37	57	18			
	R 38	30	0.308	1.000	3,515	1,084					57.28	17.66	57	18			
	R 39	31	0.296	1.000	3,515	1,042					57.28	16.98	57	17			
	R 40	32	0.285	1.000	3,515	1,002					57.28	16.33	57	16			
	R 41	33	0.274	1.000	3,515	963					57.28	15.70	57	16			
	R 42	34	0.264	1.000	3,515	926					57.28	15.10	57	15			
	R 43	35	0.253	1.000	3,515	891					57.28	14.51	57	15			
	R 44	36	0.244	1.000	3,515	856					57.28	13.96	57	14			
	R 45	37	0.234	1.000	3,515	824					57.28	13.42	57	13			
	R 46	38	0.225	1.000	3,515	792					57.28	12.90	57	13			
	R 47	39	0.217	1.000	3,515	761					57.28	12.41	57	12			
	R 48	40	0.208	1.000	3,515	732					57.28	11.93	57	12			
	R 49	41	0.200	1.000	3,515	704					57.28	11.47	57	11			
	R 50	42	0.193	1.000	3,515	677					57.28	11.03	57	11			
	R 51	43	0.185	1.000	3,515	651					57.28	10.61	57	11			
	R 52	44	0.178	1.000	3,515	626					57.28	10.20	57	10			
	R 53	45	0.171	1.000	3,515	602					57.28	9.81	57	10			
	R 54	46	0.165	1.000	3,515	579					57.28	9.43	57	9			
	R 55	47	0.158	1.000	3,515	556					57.28	9.07	57	9			
	R 56	48	0.152	1.000	3,515	535					57.28	8.72	57	9			
	R 57	49	0.146	1.000	3,515	514					57.28	8.38	57	8			
	R 58	50	0.141	1.000	3,515	495					57.28	8.06	57	8			
	R 59	51	0.135	1.000	3,515	476					57.28	7.75	57	8			
	R 60	52	0.130	1.000	3,515	457					57.28	7.45	57	7			
	R 61	53	0.125	1.000	3,515	440					57.28	7.16	57	7			
	R 62	54	0.120	1.000	3,515	423					57.28	6.89	57	7			
	R 63	55	0.116	1.000	3,515	407					57.28	6.62	57	7			
	R 64	56	0.111	1.000	3,515	391					57.28	6.37	57	6			
	R 65	57	0.107	1.000	3,515	376					57.28	6.12	57	6			
	R 66	58	0.103	1.000	3,515	361					57.28	5.89	57	6			
	R 67	59	0.099	1.000	3,515	348					57.28	5.66	57	6			
	R 68	60	0.095	1.000	3,515	334					57.28	5.44	57	5			
	R 69	61	0.091	1.000	3,515	321					57.28	5.24	57	5			
	R 70	62	0.088	1.000	3,515	309					57.28	5.03	57	5			
	R 71	63	0.085	1.000	3,515	297					57.28	4.84	57	5			
	R 72	64	0.081	1.000	3,515	286					57.28	4.65	57	5			
	R 73	65	0.078	1.000	3,515	275					57.28	4.48	57	4			
	R 74	66	0.075	1.000	3,515	264					57.28	4.30	57	4			
	R 75	67	0.072	1.000	3,515	254					57.28	4.14	57	4			
	R 76	68	0.069	1.000	3,515	244					57.28	3.98	57	4			
	R 77	69	0.067	1.000	3,515	235					57.28	3.83	57	4			
	R 78	70	0.064	1.000	3,515	226					57.28	3.68	57	4			
	R 79	71	0.062	1.000	3,515	217					57.28	3.54	57	4			
合 計					228,351	64,930	677	65,607	20,037	12,645	2,896	559	22,933	13,204	5.0	52,403	

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 残工期-10%

様式－5				費用対便益（残事業）感度分析 残工期0.9倍				水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R 8～R 25年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.00	0.00	0	0			
	R 9	1	0.962	1.000	0	0			544	523	0.00	0.00	544	523			
	R 10	2	0.925	1.000	500	462			875	809	0.03	0.03	875	809			
	R 11	3	0.889	1.000	1,000	889			834	741	0.09	0.08	834	741			
	R 12	4	0.855	1.000	1,501	1,283			487	416	0.58	0.49	488	416			
	R 13	5	0.822	1.000	2,001	1,645			834	685	1.83	1.51	836	687			
	R 14	6	0.790	1.000	2,501	1,977			1,061	839	2.38	1.88	1,064	841			
	R 15	7	0.760	1.000	3,001	2,281			1,340	1,018	2.40	1.83	1,342	1,020			
	R 16	8	0.731	1.000	3,048	2,227			1,406	1,028	2.41	1.76	1,409	1,030			
	R 17	9	0.703	1.000	3,094	2,174			1,406	988	2.41	1.69	1,409	990			
	R 18	10	0.676	1.000	3,141	2,122			1,406	950	2.41	1.63	1,409	952			
	R 19	11	0.650	1.000	3,188	2,071			1,406	914	2.41	1.56	1,409	916			
	R 20	12	0.625	1.000	3,235	2,021			1,406	878	2.42	1.51	1,409	880			
	R 21	13	0.601	1.000	3,281	1,970			1,406	845	2.45	1.47	1,409	846			
	R 22	14	0.577	1.000	3,328	1,922			1,406	812	2.48	1.43	1,409	813			
	R 23	15	0.555	1.000	3,375	1,874			1,406	781	2.51	1.40	1,409	782			
	R 24	16	0.534	1.000	3,422	1,827			1,406	751	2.52	1.35	1,409	752			
	R 25	17	0.513	1.000	3,468	1,780			1,406	722	2.52	1.29	1,409	723			
施設完成後の評価期間（50年）	R 26	18	0.494	1.000	3,515	1,735						57.28	28.27	57	28		
	R 27	19	0.475	1.000	3,515	1,668						57.28	27.19	57	27		
	R 28	20	0.456	1.000	3,515	1,604						57.28	26.14	57	26		
	R 29	21	0.439	1.000	3,515	1,543						57.28	25.13	57	25		
	R 30	22	0.422	1.000	3,515	1,483						57.28	24.17	57	24		
	R 31	23	0.406	1.000	3,515	1,426						57.28	23.24	57	23		
	R 32	24	0.390	1.000	3,515	1,371						57.28	22.34	57	22		
	R 33	25	0.375	1.000	3,515	1,319						57.28	21.49	57	21		
	R 34	26	0.361	1.000	3,515	1,268						57.28	20.66	57	21		
	R 35	27	0.347	1.000	3,515	1,219						57.28	19.86	57	20		
	R 36	28	0.333	1.000	3,515	1,172						57.28	19.10	57	19		
	R 37	29	0.321	1.000	3,515	1,127						57.28	18.37	57	18		
	R 38	30	0.308	1.000	3,515	1,084						57.28	17.66	57	18		
	R 39	31	0.296	1.000	3,515	1,042						57.28	16.98	57	17		
	R 40	32	0.285	1.000	3,515	1,002						57.28	16.33	57	16		
	R 41	33	0.274	1.000	3,515	963						57.28	15.70	57	16		
	R 42	34	0.264	1.000	3,515	926						57.28	15.10	57	15		
	R 43	35	0.253	1.000	3,515	891						57.28	14.51	57	15		
	R 44	36	0.244	1.000	3,515	856						57.28	13.96	57	14		
	R 45	37	0.234	1.000	3,515	824						57.28	13.42	57	13		
	R 46	38	0.225	1.000	3,515	792						57.28	12.90	57	13		
	R 47	39	0.217	1.000	3,515	761						57.28	12.41	57	12		
	R 48	40	0.208	1.000	3,515	732						57.28	11.93	57	12		
	R 49	41	0.200	1.000	3,515	704						57.28	11.47	57	11		
	R 50	42	0.193	1.000	3,515	677						57.28	11.03	57	11		
	R 51	43	0.185	1.000	3,515	651						57.28	10.61	57	11		
	R 52	44	0.178	1.000	3,515	626						57.28	10.20	57	10		
	R 53	45	0.171	1.000	3,515	602						57.28	9.81	57	10		
	R 54	46	0.165	1.000	3,515	579						57.28	9.43	57	9		
	R 55	47	0.158	1.000	3,515	556						57.28	9.07	57	9		
	R 56	48	0.152	1.000	3,515	535						57.28	8.72	57	9		
	R 57	49	0.146	1.000	3,515	514						57.28	8.38	57	8		
	R 58	50	0.141	1.000	3,515	495						57.28	8.06	57	8		
	R 59	51	0.135	1.000	3,515	476						57.28	7.75	57	8		
	R 60	52	0.130	1.000	3,515	457						57.28	7.45	57	7		
	R 61	53	0.125	1.000	3,515	440						57.28	7.16	57	7		
	R 62	54	0.120	1.000	3,515	423						57.28	6.89	57	7		
	R 63	55	0.116	1.000	3,515	407						57.28	6.62	57	7		
	R 64	56	0.111	1.000	3,515	391						57.28	6.37	57	6		
	R 65	57	0.107	1.000	3,515	376						57.28	6.12	57	6		
	R 66	58	0.103	1.000	3,515	361						57.28	5.89	57	6		
	R 67	59	0.099	1.000	3,515	348						57.28	5.66	57	6		
	R 68	60	0.095	1.000	3,515	334						57.28	5.44	57	5		
	R 69	61	0.091	1.000	3,515	321						57.28	5.24	57	5		
	R 70	62	0.088	1.000	3,515	309						57.28	5.03	57	5		
	R 71	63	0.085	1.000	3,515	297						57.28	4.84	57	5		
	R 72	64	0.081	1.000	3,515	286						57.28	4.65	57	5		
	R 73	65	0.078	1.000	3,515	275						57.28	4.48	57	4		
	R 74	66	0.075	1.000	3,515	264						57.28	4.30	57	4		
	R 75	67	0.072	1.000	3,515	254						57.28	4.14	57	4		
合 計					218,834	67,291	792	68,083	20,037	13,700	2,896	653	22,933	14,353	4.7	53,731	

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 社会的割引率 2%

様式-5 費用対便益（残事業）感度分析 社会的割引率2% 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

年次		年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
						便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
				2%		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準		R 8	0	1.000	1.000						0	0	0.00	0.00	0	0		
整備期間 (R 8 ～ R 2 7 年)	R 8	0	1.000	1.000		0	0				457	448	0.00	0.00	457	448		
	R 9	1	0.980	1.000		0	0				733	704	0.02	0.01	733	704		
	R 10	2	0.961	1.000		429	412				970	914	0.07	0.07	970	914		
	R 11	3	0.942	1.000		857	808				260	240	0.09	0.08	260	240		
	R 12	4	0.924	1.000		1,286	1,188				677	613	1.11	1.00	678	614		
	R 13	5	0.906	1.000		1,715	1,553				808	717	2.12	1.88	810	719		
	R 14	6	0.888	1.000		2,144	1,904				1,032	898	2.14	1.86	1,034	900		
	R 15	7	0.871	1.000		2,572	2,239				1,258	1,074	2.15	1.84	1,260	1,076		
	R 16	8	0.853	1.000		3,001	2,561				1,258	1,053	2.15	1.80	1,260	1,055		
	R 17	9	0.837	1.000		3,044	2,547				1,258	1,032	2.15	1.77	1,260	1,034		
	R 18	10	0.820	1.000		3,087	2,532				1,258	1,012	2.15	1.73	1,260	1,014		
	R 19	11	0.804	1.000		3,130	2,517				1,258	992	2.15	1.70	1,260	994		
	R 20	12	0.788	1.000		3,172	2,501				1,258	973	2.15	1.67	1,260	975		
	R 21	13	0.773	1.000		3,215	2,485				1,258	954	2.18	1.66	1,260	956		
	R 22	14	0.758	1.000		3,258	2,469				1,258	935	2.19	1.63	1,260	937		
	R 23	15	0.743	1.000		3,301	2,453				1,258	917	2.23	1.63	1,261	919		
	R 24	16	0.728	1.000		3,344	2,436				1,258	899	2.26	1.61	1,261	901		
	R 25	17	0.714	1.000		3,387	2,419				1,258	881	2.26	1.58	1,261	883		
	R 26	18	0.700	1.000		3,429	2,401				1,258	864	2.26	1.55	1,261	866		
	R 27	19	0.686	1.000		3,472	2,383											
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 28	20	0.673	1.000		3,515	2,365						57.28	38.54	57	39		
	R 29	21	0.660	1.000		3,515	2,319						57.28	37.79	57	38		
	R 30	22	0.647	1.000		3,515	2,274						57.28	37.05	57	37		
	R 31	23	0.634	1.000		3,515	2,229						57.28	36.32	57	36		
	R 32	24	0.622	1.000		3,515	2,185						57.28	35.61	57	36		
	R 33	25	0.610	1.000		3,515	2,143						57.28	34.91	57	35		
	R 34	26	0.598	1.000		3,515	2,100						57.28	34.23	57	34		
	R 35	27	0.586	1.000		3,515	2,059						57.28	33.56	57	34		
	R 36	28	0.574	1.000		3,515	2,019						57.28	32.90	57	33		
	R 37	29	0.563	1.000		3,515	1,979						57.28	32.25	57	32		
	R 38	30	0.552	1.000		3,515	1,941						57.28	31.62	57	32		
	R 39	31	0.541	1.000		3,515	1,902						57.28	31.00	57	31		
	R 40	32	0.531	1.000		3,515	1,865						57.28	30.39	57	30		
	R 41	33	0.520	1.000		3,515	1,829						57.28	29.80	57	30		
	R 42	34	0.510	1.000		3,515	1,793						57.28	29.21	57	29		
	R 43	35	0.500	1.000		3,515	1,758						57.28	28.64	57	29		
	R 44	36	0.490	1.000		3,515	1,723						57.28	28.08	57	28		
	R 45	37	0.481	1.000		3,515	1,689						57.28	27.53	57	28		
	R 46	38	0.471	1.000		3,515	1,656						57.28	26.99	57	27		
	R 47	39	0.462	1.000		3,515	1,624						57.28	26.46	57	26		
	R 48	40	0.453	1.000		3,515	1,592						57.28	25.94	57	26		
	R 49	41	0.444	1.000		3,515	1,561						57.28	25.43	57	25		
	R 50	42	0.435	1.000		3,515	1,530						57.28	24.93	57	25		
	R 51	43	0.427	1.000		3,515	1,500						57.28	24.44	57	24		
	R 52	44	0.418	1.000		3,515	1,471						57.28	23.96	57	24		
	R 53	45	0.410	1.000		3,515	1,442						57.28	23.49	57	23		
	R 54	46	0.402	1.000		3,515	1,414						57.28	23.03	57	23		
	R 55	47	0.394	1.000		3,515	1,386						57.28	22.58	57	23		
	R 56	48	0.387	1.000		3,515	1,359						57.28	22.14	57	22		
	R 57	49	0.379	1.000		3,515	1,332						57.28	21.71	57	22		
	R 58	50	0.372	1.000		3,515	1,306						57.28	21.28	57	21		
	R 59	51	0.364	1.000		3,515	1,280						57.28	20.86	57	21		
	R 60	52	0.357	1.000		3,515	1,255						57.28	20.45	57	20		
	R 61	53	0.350	1.000		3,515	1,231						57.28	20.05	57	20		
	R 62	54	0.343	1.000		3,515	1,206						57.28	19.66	57	20		
	R 63	55	0.337	1.000		3,515	1,183						57.28	19.27	57	19		
	R 64	56	0.330	1.000		3,515	1,160						57.28	18.90	57	19		
	R 65	57	0.323	1.000		3,515	1,137						57.28	18.53	57	19		
	R 66	58	0.317	1.000		3,515	1,115						57.28	18.16	57	18		
	R 67	59	0.311	1.000		3,515	1,093						57.28	17.81	57	18		
	R 68	60	0.305	1.000		3,515	1,071						57.28	17.46	57	17		
	R 69	61	0.299	1.000		3,515	1,050						57.28	17.11	57	17		
	R 70	62	0.293	1.000		3,515	1,030						57.28	16.78	57	17		
	R 71	63	0.287	1.000		3,515	1,010						57.28	16.45	57	16		
	R 72	64	0.282	1.000		3,515	990						57.28	16.13	57	16		
	R 73	65	0.276	1.000		3,515	970						57.28	15.81	57	16		
	R 74	66	0.271	1.000		3,515	951						57.28	15.50	57	16		
	R 75	67	0.265	1.000		3,515	933						57.28	15.20	57	15		
	R 76	68	0.260	1.000		3,515	914						57.28	14.90	57	15		
	R 77	69	0.255	1.000		3,515	896						57.28	14.61	57	15		
合 計						223,593	113,628	733	114,361	20,037	16,120	2,896	1,261	22,933	17,381	6.6	96,980	

様式-5 費用対便益 感度分析 残事業 社会的割引率 1%

様式-5 費用対便益（残事業）感度分析 社会的割引率1% 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

年次		年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR	
						便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
				1%		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準		R 8	0	1.000	1.000						0	0	0.00	0.00	0	0		
整備期間 (R 8 ～ R 2 7 年)	R 8	0	1.000	1.000		0	0				457	453	0.00	0.00	457	453		
	R 9	1	0.990	1.000		0	0				733	718	0.02	0.01	733	718		
	R 10	2	0.980	1.000		429	421				970	942	0.07	0.07	970	942		
	R 11	3	0.971	1.000		857	832				260	250	0.09	0.08	260	250		
	R 12	4	0.961	1.000		1,286	1,236				677	644	1.11	1.05	678	645		
	R 13	5	0.951	1.000		1,715	1,632				808	761	2.12	2.00	810	763		
	R 14	6	0.942	1.000		2,144	2,020				1,032	963	2.14	2.00	1,034	965		
	R 15	7	0.933	1.000		2,572	2,399				1,258	1,162	2.15	1.99	1,260	1,164		
	R 16	8	0.923	1.000		3,001	2,771				1,258	1,151	2.15	1.97	1,260	1,153		
	R 17	9	0.914	1.000		3,044	2,783				1,258	1,139	2.15	1.95	1,260	1,141		
	R 18	10	0.905	1.000		3,087	2,795				1,258	1,128	2.15	1.93	1,260	1,130		
	R 19	11	0.896	1.000		3,130	2,805				1,258	1,117	2.15	1.91	1,260	1,119		
	R 20	12	0.887	1.000		3,172	2,815				1,258	1,106	2.15	1.89	1,260	1,108		
	R 21	13	0.879	1.000		3,215	2,825				1,258	1,095	2.18	1.90	1,260	1,097		
	R 22	14	0.870	1.000		3,258	2,834				1,258	1,084	2.19	1.89	1,260	1,086		
	R 23	15	0.861	1.000		3,301	2,843				1,258	1,073	2.23	1.90	1,261	1,075		
	R 24	16	0.853	1.000		3,344	2,852				1,258	1,062	2.26	1.90	1,261	1,064		
	R 25	17	0.844	1.000		3,387	2,860				1,258	1,052	2.26	1.89	1,261	1,054		
	R 26	18	0.836	1.000		3,429	2,867				1,258	1,042	2.26	1.87	1,261	1,044		
	R 27	19	0.828	1.000		3,472	2,874				1,258	1,042	2.26	1.87	1,261	1,044		
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 28	20	0.820	1.000		3,515	2,881						57.28	46.94	57	47		
	R 29	21	0.811	1.000		3,515	2,852						57.28	46.48	57	46		
	R 30	22	0.803	1.000		3,515	2,824						57.28	46.01	57	46		
	R 31	23	0.795	1.000		3,515	2,796						57.28	45.56	57	46		
	R 32	24	0.788	1.000		3,515	2,768						57.28	45.11	57	45		
	R 33	25	0.780	1.000		3,515	2,741						57.28	44.66	57	45		
	R 34	26	0.772	1.000		3,515	2,714						57.28	44.22	57	44		
	R 35	27	0.764	1.000		3,515	2,687						57.28	43.78	57	44		
	R 36	28	0.757	1.000		3,515	2,660						57.28	43.35	57	43		
	R 37	29	0.749	1.000		3,515	2,634						57.28	42.92	57	43		
	R 38	30	0.742	1.000		3,515	2,608						57.28	42.49	57	42		
	R 39	31	0.735	1.000		3,515	2,582						57.28	42.07	57	42		
	R 40	32	0.727	1.000		3,515	2,556						57.28	41.66	57	42		
	R 41	33	0.720	1.000		3,515	2,531						57.28	41.24	57	41		
	R 42	34	0.713	1.000		3,515	2,506						57.28	40.84	57	41		
	R 43	35	0.706	1.000		3,515	2,481						57.28	40.43	57	40		
	R 44	36	0.699	1.000		3,515	2,457						57.28	40.03	57	40		
	R 45	37	0.692	1.000		3,515	2,432						57.28	39.63	57	40		
	R 46	38	0.685	1.000		3,515	2,408						57.28	39.24	57	39		
	R 47	39	0.678	1.000		3,515	2,384						57.28	38.85	57	39		
	R 48	40	0.672	1.000		3,515	2,361						57.28	38.47	57	38		
	R 49	41	0.665	1.000		3,515	2,337						57.28	38.09	57	38		
	R 50	42	0.658	1.000		3,515	2,314						57.28	37.71	57	38		
	R 51	43	0.652	1.000		3,515	2,291						57.28	37.34	57	37		
	R 52	44	0.645	1.000		3,515	2,269						57.28	36.97	57	37		
	R 53	45	0.639	1.000		3,515	2,246						57.28	36.60	57	37		
	R 54	46	0.633	1.000		3,515	2,224						57.28	36.24	57	36		
	R 55	47	0.626	1.000		3,515	2,202						57.28	35.88	57	36		
	R 56	48	0.620	1.000		3,515	2,180						57.28	35.53	57	36		
	R 57	49	0.614	1.000		3,515	2,159						57.28	35.17	57	35		
	R 58	50	0.608	1.000		3,515	2,137						57.28	34.83	57	35		
	R 59	51	0.602	1.000		3,515	2,116						57.28	34.48	57	34		
	R 60	52	0.596	1.000		3,515	2,095						57.28	34.14	57	34		
	R 61	53	0.590	1.000		3,515	2,074						57.28	33.80	57	34		
	R 62	54	0.584	1.000		3,515	2,054						57.28	33.47	57	33		
	R 63	55	0.579	1.000		3,515	2,034						57.28	33.14	57	33		
	R 64	56	0.573	1.000		3,515	2,013						57.28	32.81	57	33		
	R 65	57	0.567	1.000		3,515	1,993						57.28	32.48	57	32		
	R 66	58	0.562	1.000		3,515	1,974						57.28	32.16	57	32		
	R 67	59	0.556	1.000		3,515	1,954						57.28	31.84	57	32		
	R 68	60	0.550	1.000		3,515	1,935						57.28	31.53	57	32		
	R 69	61	0.545	1.000		3,515	1,916						57.28	31.22	57	31		
	R 70	62	0.540	1.000		3,515	1,897						57.28	30.91	57	31		
	R 71	63	0.534	1.000		3,515	1,878						57.28	30.60	57	31		
	R 72	64	0.529	1.000		3,515	1,859						57.28	30.30	57	30		
	R 73	65	0.524	1.000		3,515	1,841						57.28	30.00	57	30		
	R 74	66	0.519	1.000		3,515	1,823						57.28	29.70	57	30		
	R 75	67	0.513	1.000		3,515	1,805						57.28	29.41	57	29		
	R 76	68	0.508	1.000		3,515	1,787						57.28	29.11	57	29		
	R 77	69	0.503	1.000		3,515	1,769						57.28	28.83	57	29		
合 計						223,593	156,503	733	157,236	20,037	17,942	2,896	1,886	22,933	19,828	7.9	137,407	

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 資産+10%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 資産1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

様式-1-5																	費用対便益（当国事業/ 感度分析）資産1.1倍																	小浜市：利根川小浜 河川名：常陸利根川																	単位：百万円																
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計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	費用			現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																																																				
					便 益											費用				現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																																											
基準	R 8	0	1.000	1.000																																																															
整備 期間（R 8～R 15 年）	R 8	0	1.000	1.000		0	0				0	0	0.00	0.00	0	0																																																			
	R 9	1	0.962	1.000		0	0				457	440	0.00	0.00	457	440																																																			
	R 10	2	0.925	1.000		468	433				733	677	0.02	0.01	733	677																																																			
	R 11	3	0.889	1.000		936	832				970	863	0.07	0.06	970	863																																																			
	R 12	4	0.855	1.000		1,404	1,200				260	222	0.09	0.08	260	222																																																			
	R 13	5	0.822	1.000		1,873	1,539				677	557	1.11	0.91	678	558																																																			
	R 14	6	0.790	1.000		2,341	1,850				808	639	2.12	1.68	810	641																																																			
	R 15	7	0.760	1.000		2,809	2,135				1,032	784	2.14	1.63	1,034	786																																																			
施設 完成後の 評価期間（50年）	R 16	8	0.731	1.000		3,277	2,394						2.15	1.57	2	2																																																			
	R 17	9	0.703	1.000		3,277	2,302						2.15	1.51	2	2																																																			
	R 18	10	0.676	1.000		3,277	2,214						2.15	1.46	2	1																																																			
	R 19	11	0.650	1.000		3,277	2,129						2.15	1.40	2	1																																																			
	R 20	12	0.625	1.000		3,277	2,047						2.15	1.35	2	1																																																			
	R 21	13	0.601	1.000		3,277	1,968						2.15	1.29	2	1																																																			
	R 22	14	0.577	1.000		3,277	1,892						2.18	1.26	2	1																																																			
	R 23	15	0.555	1.000		3,277	1,820						2.19	1.22	2	1																																																			
	R 24	16	0.534	1.000		3,277	1,750						2.23	1.19	2	1																																																			
	R 25	17	0.513	1.000		3,277	1,682						2.26	1.16	2	1																																																			
	R 26	18	0.494	1.000		3,277	1,618						2.26	1.11	2	1																																																			
	R 27	19	0.475	1.000		3,277	1,555						2.26	1.07	2	1																																																			
	R 28	20	0.456	1.000		3,277	1,496						2.26	1.03	2	1																																																			
	R 29	21	0.439	1.000		3,277	1,438						2.26	0.99	2	1																																																			
	R 30	22	0.422	1.000		3,277	1,383						2.26	0.95	2	1																																																			
	R 31	23	0.406	1.000		3,277	1,330						2.26	0.92	2	1																																																			
	R 32	24	0.390	1.000		3,277	1,278						2.26	0.88	2	1																																																			
	R 33	25	0.375	1.000		3,277	1,229						2.26	0.85	2	1																																																			
	R 34	26	0.361	1.000		3,277	1,182						2.26	0.81	2	1																																																			
	R 35	27	0.347	1.000		3,277	1,137						2.26	0.78	2	1																																																			
	R 36	28	0.333	1.000		3,277	1,093						2.26	0.75	2	1																																																			
	R 37	29	0.321	1.000		3,277	1,051						2.26	0.72	2	1																																																			
	R 38	30	0.308	1.000		3,277	1,010						2.26	0.70	2	1																																																			
	R 39	31	0.296	1.000		3,277	972						2.26	0.67	2	1																																																			
	R 40	32	0.285	1.000		3,277	934						2.26	0.64	2	1																																																			
	R 41	33	0.274	1.000		3,277	898						2.26	0.62	2	1																																																			
	R 42	34	0.264	1.000		3,277	864						2.26	0.59	2	1																																																			
	R 43	35	0.253	1.000		3,277	830						2.26	0.57	2	1																																																			
	R 44	36	0.244	1.000		3,277	799						2.26	0.55	2	1																																																			
	R 45	37	0.234	1.000		3,277	768						2.26	0.53	2	1																																																			
	R 46	38	0.225	1.000		3,277	738						2.26	0.51	2	1																																																			
	R 47	39	0.217	1.000		3,277	710						2.26	0.49	2	0																																																			
	R 48	40	0.208	1.000		3,277	683						2.26	0.47	2	0																																																			
	R 49	41	0.200	1.000		3,277	656						2.26	0.45	2	0																																																			
	R 50	42	0.193	1.000		3,277	631						2.26	0.43	2	0																																																			
	R 51	43	0.185	1.000		3,277	607						2.26	0.42	2	0																																																			
	R 52	44	0.178	1.000		3,277	583						2.26	0.40	2	0																																																			
	R 53	45	0.171	1.000		3,277	561						2.26	0.39	2	0																																																			
	R 54	46	0.165	1.000		3,277	539						2.26	0.37	2	0																																																			
	R 55	47	0.158	1.000		3,277	519						2.26	0.36	2	0																																																			
	R 56	48	0.152	1.000		3,277	499						2.26	0.34	2	0																																																			
	R 57	49	0.146	1.000		3,277	480						2.26	0.33	2	0																																																			
	R 58	50	0.141	1.000		3,277	461						2.26	0.32	2	0																																																			
	R 59	51	0.135	1.000		3,277	443						2.26	0.31	2	0																																																			
	R 60	52	0.130	1.000		3,277	426						2.26	0.29	2	0																																																			
	R 61	53	0.125	1.000		3,277	410						2.26	0.28	2	0																																																			
	R 62	54	0.120	1.000		3,277	394						2.26	0.27	2	0																																																			
	R 63	55	0.116	1.000		3,277	379						2.26	0.26	2	0																																																			
	R 64	56	0.111	1.000		3,277	364						2.26	0.25	2	0																																																			
	R 65	57	0.107	1.000		3,277	350						2.26	0.24	2	0																																																			
	合 計						173,681	61,485		361	61,846	4,938	4,182	118	41	5,055	4,223		14.6	57,623																																															

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 資産-10%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 資産0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式 5																	費用対効果（当回事業/ 施設費用/ 資産0.9倍/ 水素石・有機質水素/ 両方石・希土有機質/ 両方石）																	単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR																		
					便 益		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④																						
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																					
基準	R 8	0	1.000	1.000						0	0	0.00	0.00	0	0																				
整備 期間（R 8～ R 15年）	R 8	0	1.000	1.000		0				0	0	0.00	0.00	0	0																				
	R 9	1	0.962	1.000		0				457	440	0.00	0.00	457	440																				
	R 10	2	0.925	1.000		384		355		733	677	0.02	0.01	733	677																				
	R 11	3	0.889	1.000		768		683		970	863	0.07	0.06	970	863																				
	R 12	4	0.855	1.000		1,152		985		260	222	0.09	0.08	260	222																				
	R 13	5	0.822	1.000		1,537		1,263		677	557	1.11	0.91	678	558																				
	R 14	6	0.790	1.000		1,921		1,518		808	639	2.12	1.68	810	641																				
	R 15	7	0.760	1.000		2,305		1,752		1,032	784	2.14	1.63	1,034	786																				
施設 完成後の 評価期間（50年）	R 16	8	0.731	1.000		2,689		1,965				2.15	1.57	2	2																				
	R 17	9	0.703	1.000		2,689		1,889				2.15	1.51	2	2																				
	R 18	10	0.676	1.000		2,689		1,817				2.15	1.46	2	1																				
	R 19	11	0.650	1.000		2,689		1,747				2.15	1.40	2	1																				
	R 20	12	0.625	1.000		2,689		1,680				2.15	1.35	2	1																				
	R 21	13	0.601	1.000		2,689		1,615				2.15	1.29	2	1																				
	R 22	14	0.577	1.000		2,689		1,553				2.18	1.26	2	1																				
	R 23	15	0.555	1.000		2,689		1,493				2.19	1.22	2	1																				
	R 24	16	0.534	1.000		2,689		1,436				2.23	1.19	2	1																				
	R 25	17	0.513	1.000		2,689		1,380				2.26	1.16	2	1																				
	R 26	18	0.494	1.000		2,689		1,327				2.26	1.11	2	1																				
	R 27	19	0.475	1.000		2,689		1,276				2.26	1.07	2	1																				
	R 28	20	0.456	1.000		2,689		1,227				2.26	1.03	2	1																				
	R 29	21	0.439	1.000		2,689		1,180				2.26	0.99	2	1																				
	R 30	22	0.422	1.000		2,689		1,135				2.26	0.95	2	1																				
	R 31	23	0.406	1.000		2,689		1,091				2.26	0.92	2	1																				
	R 32	24	0.390	1.000		2,689		1,049				2.26	0.88	2	1																				
	R 33	25	0.375	1.000		2,689		1,009				2.26	0.85	2	1																				
	R 34	26	0.361	1.000		2,689		970				2.26	0.81	2	1																				
	R 35	27	0.347	1.000		2,689		933				2.26	0.78	2	1																				
	R 36	28	0.333	1.000		2,689		897				2.26	0.75	2	1																				
	R 37	29	0.321	1.000		2,689		862				2.26	0.72	2	1																				
	R 38	30	0.308	1.000		2,689		829				2.26	0.70	2	1																				
	R 39	31	0.296	1.000		2,689		797				2.26	0.67	2	1																				
	R 40	32	0.285	1.000		2,689		767				2.26	0.64	2	1																				
	R 41	33	0.274	1.000		2,689		737				2.26	0.62	2	1																				
	R 42	34	0.264	1.000		2,689		709				2.26	0.59	2	1																				
	R 43	35	0.253	1.000		2,689		681				2.26	0.57	2	1																				
	R 44	36	0.244	1.000		2,689		655				2.26	0.55	2	1																				
	R 45	37	0.234	1.000		2,689		630				2.26	0.53	2	1																				
	R 46	38	0.225	1.000		2,689		606				2.26	0.51	2	1																				
	R 47	39	0.217	1.000		2,689		582				2.26	0.49	2	0																				
	R 48	40	0.208	1.000		2,689		560				2.26	0.47	2	0																				
	R 49	41	0.200	1.000		2,689		539				2.26	0.45	2	0																				
	R 50	42	0.193	1.000		2,689		518				2.26	0.43	2	0																				
	R 51	43	0.185	1.000		2,689		498				2.26	0.42	2	0																				
	R 52	44	0.178	1.000		2,689		479				2.26	0.40	2	0																				
	R 53	45	0.171	1.000		2,689		460				2.26	0.39	2	0																				
	R 54	46	0.165	1.000		2,689		443				2.26	0.37	2	0																				
	R 55	47	0.158	1.000		2,689		426				2.26	0.36	2	0																				
	R 56	48	0.152	1.000		2,689		409				2.26	0.34	2	0																				
	R 57	49	0.146	1.000		2,689		394				2.26	0.33	2	0																				
	R 58	50	0.141	1.000		2,689		378				2.26	0.32	2	0																				
	R 59	51	0.135	1.000		2,689		364				2.26	0.31	2	0																				
	R 60	52	0.130	1.000		2,689		350				2.26	0.29	2	0																				
	R 61	53	0.125	1.000		2,689		336				2.26	0.28	2	0																				
	R 62	54	0.120	1.000		2,689		323				2.26	0.27	2	0																				
	R 63	55	0.116	1.000		2,689		311				2.26	0.26	2	0																				
	R 64	56	0.111	1.000		2,689		299				2.26	0.25	2	0																				
	R 65	57	0.107	1.000		2,689		288				2.26	0.24	2	0																				
	合 計						142,517	50,455	361	50,816	4,938	4,182	118	41	5,055	4,223	12.0	46,593																	

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 残事業費+10%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 残事業費1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式 5				費用対収益（三田事業 / 態度分析 / 残事業費1.1倍 / 小浜石 / 利根川水害 / 河川 / 常陸利根川）										単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 8	0	1.000	1.000				0	0	0.00	0.00	0	0				
整備 期間（R 8～ R 15年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0											
	R 9	1	0.962	1.000	0	0		503	484	0.00	0.00	503	484				
	R 10	2	0.925	1.000	429	397		806	745	0.02	0.01	806	745				
	R 11	3	0.889	1.000	857	762		1,067	949	0.07	0.06	1,067	949				
	R 12	4	0.855	1.000	1,286	1,099		286	244	0.09	0.08	286	244				
	R 13	5	0.822	1.000	1,715	1,410		745	612	1.11	0.91	746	613				
	R 14	6	0.790	1.000	2,144	1,694		889	702	2.12	1.68	891	704				
	R 15	7	0.760	1.000	2,572	1,955		1,135	863	2.14	1.63	1,137	865				
施設 完成後の 評価期間（50年）	R 16	8	0.731	1.000	3,001	2,193				2.15	1.57	2	2				
	R 17	9	0.703	1.000	3,001	2,108				2.15	1.51	2	2				
	R 18	10	0.676	1.000	3,001	2,027				2.15	1.46	2	1				
	R 19	11	0.650	1.000	3,001	1,949				2.15	1.40	2	1				
	R 20	12	0.625	1.000	3,001	1,874				2.15	1.35	2	1				
	R 21	13	0.601	1.000	3,001	1,802				2.15	1.29	2	1				
	R 22	14	0.577	1.000	3,001	1,733				2.18	1.26	2	1				
	R 23	15	0.555	1.000	3,001	1,666				2.19	1.22	2	1				
	R 24	16	0.534	1.000	3,001	1,602				2.23	1.19	2	1				
	R 25	17	0.513	1.000	3,001	1,541				2.26	1.16	2	1				
	R 26	18	0.494	1.000	3,001	1,481				2.26	1.11	2	1				
	R 27	19	0.475	1.000	3,001	1,424				2.26	1.07	2	1				
	R 28	20	0.456	1.000	3,001	1,370				2.26	1.03	2	1				
	R 29	21	0.439	1.000	3,001	1,317				2.26	0.99	2	1				
	R 30	22	0.422	1.000	3,001	1,266				2.26	0.95	2	1				
	R 31	23	0.406	1.000	3,001	1,218				2.26	0.92	2	1				
	R 32	24	0.390	1.000	3,001	1,171				2.26	0.88	2	1				
	R 33	25	0.375	1.000	3,001	1,126				2.26	0.85	2	1				
	R 34	26	0.361	1.000	3,001	1,082				2.26	0.81	2	1				
	R 35	27	0.347	1.000	3,001	1,041				2.26	0.78	2	1				
	R 36	28	0.333	1.000	3,001	1,001				2.26	0.75	2	1				
	R 37	29	0.321	1.000	3,001	962				2.26	0.72	2	1				
	R 38	30	0.308	1.000	3,001	925				2.26	0.70	2	1				
	R 39	31	0.296	1.000	3,001	890				2.26	0.67	2	1				
	R 40	32	0.285	1.000	3,001	855				2.26	0.64	2	1				
	R 41	33	0.274	1.000	3,001	823				2.26	0.62	2	1				
	R 42	34	0.264	1.000	3,001	791				2.26	0.59	2	1				
	R 43	35	0.253	1.000	3,001	760				2.26	0.57	2	1				
	R 44	36	0.244	1.000	3,001	731				2.26	0.55	2	1				
	R 45	37	0.234	1.000	3,001	703				2.26	0.53	2	1				
	R 46	38	0.225	1.000	3,001	676				2.26	0.51	2	1				
	R 47	39	0.217	1.000	3,001	650				2.26	0.49	2	0				
	R 48	40	0.208	1.000	3,001	625				2.26	0.47	2	0				
	R 49	41	0.200	1.000	3,001	601				2.26	0.45	2	0				
	R 50	42	0.193	1.000	3,001	578				2.26	0.43	2	0				
	R 51	43	0.185	1.000	3,001	556				2.26	0.42	2	0				
	R 52	44	0.178	1.000	3,001	534				2.26	0.40	2	0				
	R 53	45	0.171	1.000	3,001	514				2.26	0.39	2	0				
	R 54	46	0.165	1.000	3,001	494				2.26	0.37	2	0				
	R 55	47	0.158	1.000	3,001	475				2.26	0.36	2	0				
	R 56	48	0.152	1.000	3,001	457				2.26	0.34	2	0				
	R 57	49	0.146	1.000	3,001	439				2.26	0.33	2	0				
	R 58	50	0.141	1.000	3,001	422				2.26	0.32	2	0				
	R 59	51	0.135	1.000	3,001	406				2.26	0.31	2	0				
R 60	52	0.130	1.000	3,001	390				2.26	0.29	2	0					
R 61	53	0.125	1.000	3,001	375				2.26	0.28	2	0					
R 62	54	0.120	1.000	3,001	361				2.26	0.27	2	0					
R 63	55	0.116	1.000	3,001	347				2.26	0.26	2	0					
R 64	56	0.111	1.000	3,001	334				2.26	0.25	2	0					
R 65	57	0.107	1.000	3,001	321				2.26	0.24	2	0					
合 計					159,053	56,304	397	56,701	5,432	4,599	118	41	5,549	4,640	12.2	52,061	

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 残事業費-10%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 残事業費0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

様式一5																		費用対便益（当国事業／感度分析 残事業費0.9倍）																		小浜市：利根川小浜 河川名：常陸利根川																		単位：百万円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
基準	R 8	0	1.000	1.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 残工期+10%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 残工期1.1倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

様式 5					費用対便益（当回事業）感度分析 施工期1.1倍				水米名：利根川水米 河川名：常陸利根川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
整備 期間 （R 8 ～ R 16 年）	基準	R 8	0	1.000	1.000												
		R 8	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0.00	0.00	0	0			
		R 9	1	0.962	1.000	0	0		400	385	0.00	0.00	400	385			
		R 10	2	0.925	1.000	375	347		607	561	0.01	0.01	607	561			
		R 11	3	0.889	1.000	750	667		790	702	0.05	0.04	790	702			
		R 12	4	0.855	1.000	1,125	962		494	422	0.07	0.06	494	422			
		R 13	5	0.822	1.000	1,501	1,234		384	316	0.46	0.38	384	316			
		R 14	6	0.790	1.000	1,876	1,483		625	494	1.22	0.97	627	495			
		R 15	7	0.760	1.000	2,251	1,711		735	559	1.86	1.41	737	560			
	R 16	8	0.731	1.000	2,626	1,919		903	660	1.87	1.37	905	661				
施設 完成 後の 評価 期間 （50 年）		R 17	9	0.703	1.000	3,001	2,108				2.15	1.51	2	2			
		R 18	10	0.676	1.000	3,001	2,027				2.15	1.46	2	1			
		R 19	11	0.650	1.000	3,001	1,949				2.15	1.40	2	1			
		R 20	12	0.625	1.000	3,001	1,874				2.15	1.35	2	1			
		R 21	13	0.601	1.000	3,001	1,802				2.15	1.29	2	1			
		R 22	14	0.577	1.000	3,001	1,733				2.15	1.24	2	1			
		R 23	15	0.555	1.000	3,001	1,666				2.18	1.21	2	1			
		R 24	16	0.534	1.000	3,001	1,602				2.19	1.17	2	1			
		R 25	17	0.513	1.000	3,001	1,541				2.23	1.15	2	1			
		R 26	18	0.494	1.000	3,001	1,481				2.26	1.11	2	1			
		R 27	19	0.475	1.000	3,001	1,424				2.26	1.07	2	1			
		R 28	20	0.456	1.000	3,001	1,370				2.26	1.03	2	1			
		R 29	21	0.439	1.000	3,001	1,317				2.26	0.99	2	1			
		R 30	22	0.422	1.000	3,001	1,266				2.26	0.95	2	1			
		R 31	23	0.406	1.000	3,001	1,218				2.26	0.92	2	1			
		R 32	24	0.390	1.000	3,001	1,171				2.26	0.88	2	1			
		R 33	25	0.375	1.000	3,001	1,126				2.26	0.85	2	1			
		R 34	26	0.361	1.000	3,001	1,082				2.26	0.81	2	1			
		R 35	27	0.347	1.000	3,001	1,041				2.26	0.78	2	1			
		R 36	28	0.333	1.000	3,001	1,001				2.26	0.75	2	1			
		R 37	29	0.321	1.000	3,001	962				2.26	0.72	2	1			
		R 38	30	0.308	1.000	3,001	925				2.26	0.70	2	1			
		R 39	31	0.296	1.000	3,001	890				2.26	0.67	2	1			
		R 40	32	0.285	1.000	3,001	855				2.26	0.64	2	1			
		R 41	33	0.274	1.000	3,001	823				2.26	0.62	2	1			
		R 42	34	0.264	1.000	3,001	791				2.26	0.59	2	1			
		R 43	35	0.253	1.000	3,001	760				2.26	0.57	2	1			
		R 44	36	0.244	1.000	3,001	731				2.26	0.55	2	1			
		R 45	37	0.234	1.000	3,001	703				2.26	0.53	2	1			
		R 46	38	0.225	1.000	3,001	676				2.26	0.51	2	1			
		R 47	39	0.217	1.000	3,001	650				2.26	0.49	2	0			
		R 48	40	0.208	1.000	3,001	625				2.26	0.47	2	0			
		R 49	41	0.200	1.000	3,001	601				2.26	0.45	2	0			
		R 50	42	0.193	1.000	3,001	578				2.26	0.43	2	0			
		R 51	43	0.185	1.000	3,001	556				2.26	0.42	2	0			
		R 52	44	0.178	1.000	3,001	534				2.26	0.40	2	0			
		R 53	45	0.171	1.000	3,001	514				2.26	0.39	2	0			
		R 54	46	0.165	1.000	3,001	494				2.26	0.37	2	0			
		R 55	47	0.158	1.000	3,001	475				2.26	0.36	2	0			
		R 56	48	0.152	1.000	3,001	457				2.26	0.34	2	0			
		R 57	49	0.146	1.000	3,001	439				2.26	0.33	2	0			
		R 58	50	0.141	1.000	3,001	422				2.26	0.32	2	0			
		R 59	51	0.135	1.000	3,001	406				2.26	0.31	2	0			
		R 60	52	0.130	1.000	3,001	390				2.26	0.29	2	0			
		R 61	53	0.125	1.000	3,001	375				2.26	0.28	2	0			
	R 62	54	0.120	1.000	3,001	361				2.26	0.27	2	0				
	R 63	55	0.116	1.000	3,001	347				2.26	0.26	2	0				
	R 64	56	0.111	1.000	3,001	334				2.26	0.25	2	0				
	R 65	57	0.107	1.000	3,001	321				2.26	0.24	2	0				
	R 66	58	0.103	1.000	3,001	309				2.26	0.23	2	0				
合 計					160,554	55,426	347	55,773	4,938	4,099	118	39	5,055	4,138	13.5	51,635	

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 残工期-10%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 残工期0.9倍 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式 5 費用対便益（三田事業/ 感度分析 残上期0.9倍 小糸石・利根川/小糸 河川石・高陸利根川）															単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 8	0	1.000	1.000					0	0	0.00	0.00	0	0			
整備期間 (R 8～R 14年)	R 8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.00	0.00	0	0			
	R 9	1	0.962	1.000	0	0			579	557	0.00	0.00	579	557			
	R 10	2	0.925	1.000	857	792			934	864	0.04	0.03	934	864			
	R 11	3	0.889	1.000	1,286	1,143			777	691	0.09	0.08	777	691			
	R 12	4	0.855	1.000	1,715	1,466			582	497	0.78	0.67	582	498			
施設完成後の 評価期間(50年)	R 13	5	0.822	1.000	2,144	1,762			899	739	2.14	1.76	901	741			
	R 14	6	0.790	1.000	2,572	2,033			1,167	922	2.49	1.97	1,169	924			
	R 15	7	0.760	1.000	3,001	2,281					2.15	1.64	2	2			
	R 16	8	0.731	1.000	3,001	2,193					2.15	1.57	2	2			
	R 17	9	0.703	1.000	3,001	2,108					2.15	1.51	2	2			
	R 18	10	0.676	1.000	3,001	2,027					2.15	1.46	2	1			
	R 19	11	0.650	1.000	3,001	1,949					2.15	1.40	2	1			
	R 20	12	0.625	1.000	3,001	1,874					2.15	1.35	2	1			
	R 21	13	0.601	1.000	3,001	1,802					2.18	1.31	2	1			
	R 22	14	0.577	1.000	3,001	1,733					2.19	1.27	2	1			
	R 23	15	0.555	1.000	3,001	1,666					2.23	1.24	2	1			
	R 24	16	0.534	1.000	3,001	1,602					2.26	1.20	2	1			
	R 25	17	0.513	1.000	3,001	1,541					2.26	1.16	2	1			
	R 26	18	0.494	1.000	3,001	1,481					2.26	1.11	2	1			
	R 27	19	0.475	1.000	3,001	1,424					2.26	1.07	2	1			
	R 28	20	0.456	1.000	3,001	1,370					2.26	1.03	2	1			
	R 29	21	0.439	1.000	3,001	1,317					2.26	0.99	2	1			
	R 30	22	0.422	1.000	3,001	1,266					2.26	0.95	2	1			
	R 31	23	0.406	1.000	3,001	1,218					2.26	0.92	2	1			
	R 32	24	0.390	1.000	3,001	1,171					2.26	0.88	2	1			
	R 33	25	0.375	1.000	3,001	1,126					2.26	0.85	2	1			
	R 34	26	0.361	1.000	3,001	1,082					2.26	0.81	2	1			
	R 35	27	0.347	1.000	3,001	1,041					2.26	0.78	2	1			
	R 36	28	0.333	1.000	3,001	1,001					2.26	0.75	2	1			
	R 37	29	0.321	1.000	3,001	962					2.26	0.72	2	1			
	R 38	30	0.308	1.000	3,001	925					2.26	0.70	2	1			
	R 39	31	0.296	1.000	3,001	890					2.26	0.67	2	1			
	R 40	32	0.285	1.000	3,001	855					2.26	0.64	2	1			
	R 41	33	0.274	1.000	3,001	823					2.26	0.62	2	1			
	R 42	34	0.264	1.000	3,001	791					2.26	0.59	2	1			
	R 43	35	0.253	1.000	3,001	760					2.26	0.57	2	1			
	R 44	36	0.244	1.000	3,001	731					2.26	0.55	2	1			
	R 45	37	0.234	1.000	3,001	703					2.26	0.53	2	1			
	R 46	38	0.225	1.000	3,001	676					2.26	0.51	2	1			
	R 47	39	0.217	1.000	3,001	650					2.26	0.49	2	0			
	R 48	40	0.208	1.000	3,001	625					2.26	0.47	2	0			
	R 49	41	0.200	1.000	3,001	601					2.26	0.45	2	0			
	R 50	42	0.193	1.000	3,001	578					2.26	0.43	2	0			
	R 51	43	0.185	1.000	3,001	556					2.26	0.42	2	0			
	R 52	44	0.178	1.000	3,001	534					2.26	0.40	2	0			
	R 53	45	0.171	1.000	3,001	514					2.26	0.39	2	0			
	R 54	46	0.165	1.000	3,001	494					2.26	0.37	2	0			
	R 55	47	0.158	1.000	3,001	475					2.26	0.36	2	0			
	R 56	48	0.152	1.000	3,001	457					2.26	0.34	2	0			
	R 57	49	0.146	1.000	3,001	439					2.26	0.33	2	0			
	R 58	50	0.141	1.000	3,001	422					2.26	0.32	2	0			
	R 59	51	0.135	1.000	3,001	406					2.26	0.31	2	0			
	R 60	52	0.130	1.000	3,001	390					2.26	0.29	2	0			
	R 61	53	0.125	1.000	3,001	375					2.26	0.28	2	0			
	R 62	54	0.120	1.000	3,001	361					2.26	0.27	2	0			
	R 63	55	0.116	1.000	3,001	347					2.26	0.26	2	0			
	R 64	56	0.111	1.000	3,001	334					2.26	0.25	2	0			
合 計					158,624	58,143	375	58,518	4,938	4,270	118	42	5,055	4,312	13.6	54,206	

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 社会的割引率 2%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 社会的割引率2% 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

表式 5															費用対便益（当国事業／他国方針）社会割引率2%															小浜市、利根川小浜、河川市、常陸利根川															単位：百万円														
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）			残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計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				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																																												
基準	R 8	0	1.000	1.000																																																							
整備 期間（R 8～ R 15年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0				0	0	0.00	0.00	0	0																																												
	R 9	1	0.980	1.000	0	0				457	448	0.00	0.00	457	448																																												
	R 10	2	0.961	1.000	429	412				733	704	0.02	0.01	733	704																																												
	R 11	3	0.942	1.000	857	808				970	914	0.07	0.07	970	914																																												
	R 12	4	0.924	1.000	1,286	1,188				260	240	0.09	0.08	260	240																																												
	R 13	5	0.906	1.000	1,715	1,553				677	613	1.11	1.00	678	614																																												
	R 14	6	0.888	1.000	2,144	1,904				808	717	2.12	1.88	810	719																																												
	R 15	7	0.871	1.000	2,572	2,239				1,032	898	2.14	1.86	1,034	900																																												
施設 完成後の 評価期間（50年）	R 16	8	0.853	1.000	3,001	2,561						2.15	1.84	2	2																																												
	R 17	9	0.837	1.000	3,001	2,511						2.15	1.80	2	2																																												
	R 18	10	0.820	1.000	3,001	2,462						2.15	1.77	2	2																																												
	R 19	11	0.804	1.000	3,001	2,414						2.15	1.73	2	2																																												
	R 20	12	0.788	1.000	3,001	2,366						2.15	1.70	2	2																																												
	R 21	13	0.773	1.000	3,001	2,320						2.15	1.67	2	2																																												
	R 22	14	0.758	1.000	3,001	2,274						2.18	1.66	2	2																																												
	R 23	15	0.743	1.000	3,001	2,230						2.19	1.63	2	2																																												
	R 24	16	0.728	1.000	3,001	2,186						2.23	1.63	2	2																																												
	R 25	17	0.714	1.000	3,001	2,143						2.26	1.61	2	2																																												
	R 26	18	0.700	1.000	3,001	2,101						2.26	1.58	2	2																																												
	R 27	19	0.686	1.000	3,001	2,060						2.26	1.55	2	2																																												
	R 28	20	0.673	1.000	3,001	2,020						2.26	1.52	2	2																																												
	R 29	21	0.660	1.000	3,001	1,980						2.26	1.49	2	1																																												
	R 30	22	0.647	1.000	3,001	1,941						2.26	1.46	2	1																																												
	R 31	23	0.634	1.000	3,001	1,903						2.26	1.43	2	1																																												
	R 32	24	0.622	1.000	3,001	1,866						2.26	1.40	2	1																																												
	R 33	25	0.610	1.000	3,001	1,829						2.26	1.38	2	1																																												
	R 34	26	0.598	1.000	3,001	1,793						2.26	1.35	2	1																																												
	R 35	27	0.586	1.000	3,001	1,758						2.26	1.32	2	1																																												
	R 36	28	0.574	1.000	3,001	1,724						2.26	1.30	2	1																																												
	R 37	29	0.563	1.000	3,001	1,690						2.26	1.27	2	1																																												
	R 38	30	0.552	1.000	3,001	1,657						2.26	1.25	2	1																																												
	R 39	31	0.541	1.000	3,001	1,624						2.26	1.22	2	1																																												
	R 40	32	0.531	1.000	3,001	1,592						2.26	1.20	2	1																																												
	R 41	33	0.520	1.000	3,001	1,561						2.26	1.17	2	1																																												
	R 42	34	0.510	1.000	3,001	1,531						2.26	1.15	2	1																																												
	R 43	35	0.500	1.000	3,001	1,501						2.26	1.13	2	1																																												
	R 44	36	0.490	1.000	3,001	1,471						2.26	1.11	2	1																																												
	R 45	37	0.481	1.000	3,001	1,442						2.26	1.08	2	1																																												
	R 46	38	0.471	1.000	3,001	1,414						2.26	1.06	2	1																																												
	R 47	39	0.462	1.000	3,001	1,386						2.26	1.04	2	1																																												
	R 48	40	0.453	1.000	3,001	1,359						2.26	1.02	2	1																																												
	R 49	41	0.444	1.000	3,001	1,332						2.26	1.00	2	1																																												
	R 50	42	0.435	1.000	3,001	1,306						2.26	0.98	2	1																																												
	R 51	43	0.427	1.000	3,001	1,281						2.26	0.96	2	1																																												
	R 52	44	0.418	1.000	3,001	1,256						2.26	0.94	2	1																																												
	R 53	45	0.410	1.000	3,001	1,231						2.26	0.93	2	1																																												
	R 54	46	0.402	1.000	3,001	1,207						2.26	0.91	2	1																																												
	R 55	47	0.394	1.000	3,001	1,183						2.26	0.89	2	1																																												
	R 56	48	0.387	1.000	3,001	1,160						2.26	0.87	2	1																																												
	R 57	49	0.379	1.000	3,001	1,137						2.26	0.85	2	1																																												
	R 58	50	0.372	1.000	3,001	1,115						2.26	0.84	2	1																																												
	R 59	51	0.364	1.000	3,001	1,093						2.26	0.82	2	1																																												
	R 60	52	0.357	1.000	3,001	1,072						2.26	0.81	2	1																																												
	R 61	53	0.350	1.000	3,001	1,051						2.26	0.79	2	1																																												
	R 62	54	0.343	1.000	3,001	1,030						2.26	0.77	2	1																																												
	R 63	55	0.337	1.000	3,001	1,010						2.26	0.76	2	1																																												
	R 64	56	0.330	1.000	3,001	990						2.26	0.74	2	1																																												
	R 65	57	0.323	1.000	3,001	971						2.26	0.73	2	1																																												
	合 計					159,053	90,199	361	90,560	4,938	4,534	118	66	5,055	4,600		19.7	85,960																																									

様式-5 費用対便益 感度分析 当面事業 社会的割引率 1%

様式-5 費用対便益（当面事業）感度分析 社会的割引率1% 水系名：利根川水系 河川名：常陸利根川 単位：百万円

様式一5																		費用対便益（当国事業）感度分析（社会的割引率1%）																		水米石：利根川水米 河川石：常陸利根川																		単位：百万円																	
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR																																																								
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④																																																							
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値																																																						
基準	R 8	0	1.000	1.000																																																																			
整備 期間（R 8～ R 15年）	R 8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.00	0.00	0	0																																																									
	R 9	1	0.990	1.000	0	0			457	453	0.00	0.00	457	453																																																									
	R 10	2	0.980	1.000	429	421			733	718	0.02	0.01	733	718																																																									
	R 11	3	0.971	1.000	857	832			970	942	0.07	0.07	970	942																																																									
	R 12	4	0.961	1.000	1,286	1,236			260	250	0.09	0.08	260	250																																																									
	R 13	5	0.951	1.000	1,715	1,632			677	644	1.11	1.05	678	645																																																									
	R 14	6	0.942	1.000	2,144	2,020			808	761	2.12	2.00	810	763																																																									
施設 完成後の 評価期間（50年）	R 15	7	0.933	1.000	2,572	2,399			1,032	963	2.14	2.00	1,034	965																																																									
	R 16	8	0.923	1.000	3,001	2,771					2.15	1.99	2	2																																																									
	R 17	9	0.914	1.000	3,001	2,744					2.15	1.97	2	2																																																									
	R 18	10	0.905	1.000	3,001	2,717					2.15	1.95	2	2																																																									
	R 19	11	0.896	1.000	3,001	2,690					2.15	1.93	2	2																																																									
	R 20	12	0.887	1.000	3,001	2,663					2.15	1.91	2	2																																																									
	R 21	13	0.879	1.000	3,001	2,637					2.15	1.89	2	2																																																									
	R 22	14	0.870	1.000	3,001	2,611					2.18	1.90	2	2																																																									
	R 23	15	0.861	1.000	3,001	2,585					2.19	1.89	2	2																																																									
	R 24	16	0.853	1.000	3,001	2,559					2.23	1.90	2	2																																																									
	R 25	17	0.844	1.000	3,001	2,534					2.26	1.90	2	2																																																									
	R 26	18	0.836	1.000	3,001	2,509					2.26	1.89	2	2																																																									
	R 27	19	0.828	1.000	3,001	2,484					2.26	1.87	2	2																																																									
	R 28	20	0.820	1.000	3,001	2,459					2.26	1.85	2	2																																																									
	R 29	21	0.811	1.000	3,001	2,435					2.26	1.83	2	2																																																									
	R 30	22	0.803	1.000	3,001	2,411					2.26	1.81	2	2																																																									
	R 31	23	0.795	1.000	3,001	2,387					2.26	1.79	2	2																																																									
	R 32	24	0.788	1.000	3,001	2,363					2.26	1.78	2	2																																																									
	R 33	25	0.780	1.000	3,001	2,340					2.26	1.76	2	2																																																									
	R 34	26	0.772	1.000	3,001	2,317					2.26	1.74	2	2																																																									
	R 35	27	0.764	1.000	3,001	2,294					2.26	1.72	2	2																																																									
	R 36	28	0.757	1.000	3,001	2,271					2.26	1.71	2	2																																																									
	R 37	29	0.749	1.000	3,001	2,249					2.26	1.69	2	2																																																									
	R 38	30	0.742	1.000	3,001	2,227					2.26	1.67	2	2																																																									
	R 39	31	0.735	1.000	3,001	2,204					2.26	1.66	2	2																																																									
	R 40	32	0.727	1.000	3,001	2,183					2.26	1.64	2	2																																																									
	R 41	33	0.720	1.000	3,001	2,161					2.26	1.62	2	2																																																									
	R 42	34	0.713	1.000	3,001	2,140					2.26	1.61	2	2																																																									
	R 43	35	0.706	1.000	3,001	2,118					2.26	1.59	2	2																																																									
	R 44	36	0.699	1.000	3,001	2,097					2.26	1.58	2	2																																																									
	R 45	37	0.692	1.000	3,001	2,077					2.26	1.56	2	2																																																									
	R 46	38	0.685	1.000	3,001	2,056					2.26	1.55	2	2																																																									
	R 47	39	0.678	1.000	3,001	2,036					2.26	1.53	2	2																																																									
	R 48	40	0.672	1.000	3,001	2,016					2.26	1.52	2	2																																																									
	R 49	41	0.665	1.000	3,001	1,996					2.26	1.50	2	2																																																									
	R 50	42	0.658	1.000	3,001	1,976					2.26	1.49	2	1																																																									
	R 51	43	0.652	1.000	3,001	1,956					2.26	1.47	2	1																																																									
	R 52	44	0.645	1.000	3,001	1,937					2.26	1.46	2	1																																																									
	R 53	45	0.639	1.000	3,001	1,918					2.26	1.44	2	1																																																									
	R 54	46	0.633	1.000	3,001	1,899					2.26	1.43	2	1																																																									
	R 55	47	0.626	1.000	3,001	1,880					2.26	1.41	2	1																																																									
	R 56	48	0.620	1.000	3,001	1,861					2.26	1.40	2	1																																																									
	R 57	49	0.614	1.000	3,001	1,843					2.26	1.39	2	1																																																									
	R 58	50	0.608	1.000	3,001	1,825					2.26	1.37	2	1																																																									
	R 59	51	0.602	1.000	3,001	1,807					2.26	1.36	2	1																																																									
	R 60	52	0.596	1.000	3,001	1,789					2.26	1.34	2	1																																																									
	R 61	53	0.590	1.000	3,001	1,771					2.26	1.33	2	1																																																									
	R 62	54	0.584	1.000	3,001	1,754					2.26	1.32	2	1																																																									
	R 63	55	0.579	1.000	3,001	1,736					2.26	1.31	2	1																																																									
	R 64	56	0.573	1.000	3,001	1,719					2.26	1.29	2	1																																																									
	R 65	57	0.567	1.000	3,001	1,702					2.26	1.28	2	1																																																									
	合 計					159,053	118,254	361	118,615	4,938	4,731	118	87	5,055	4,818	24.6	113,797																																																						

様式-6 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）
-----	----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R8	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	22,808	
			式	1	22,808	
		築堤	式	1	3,413	釜谷地区、青宿地区
		堤防強化(波浪対策)	式	1	13,225	
		水防拠点	式	1	1,050	大山地区
		情報通信設備	式	1	694	
		常陸川水門(耐震)	式	1	4,426	
用地費及補償費			式	1	126	
間接経費			式	1	8,070	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	31,004	
工事諸費			式	1	5,360	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	36,364	
維持管理費			式	1	3,193	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)

様式-6 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）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R8	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	16,859	
			式	1	16,859	
		築堤	式	1	1,968	釜谷地区、青宿地区
		堤防強化(波浪対策)	式	1	9,398	
		水防拠点	式	1	1,037	大山地区
		情報通信設備	式	1	30	
		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	5,058	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	22,041	
工事諸費			式	1	4,408	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	26,449	
維持管理費			式	1	3,185	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)