

(再評価)

資料 3 - 3 - ②

平成 28 年度 第 1 回

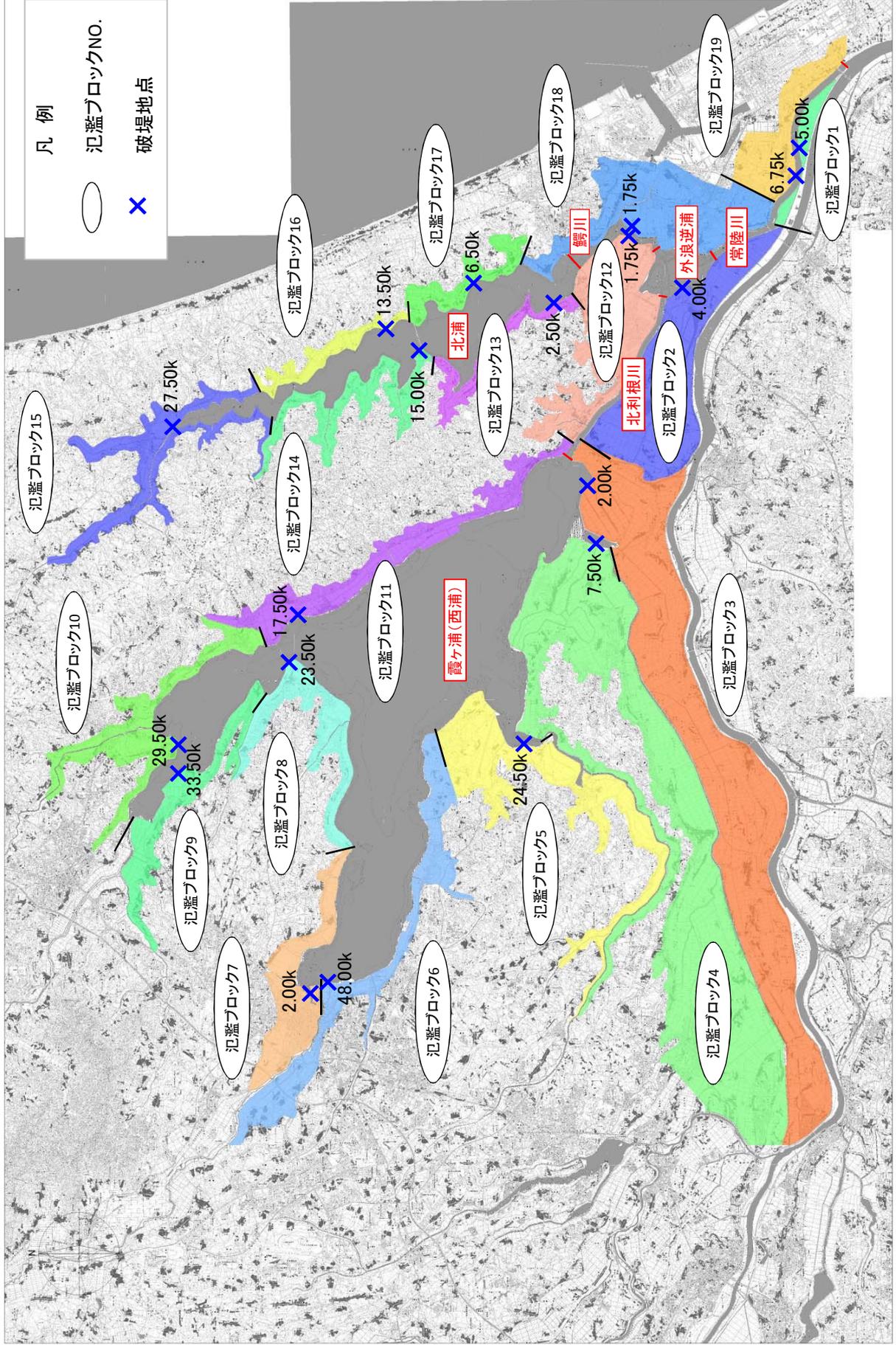
関東地方整備局

事業評価監視委員会

常陸利根川 直轄河川改修事業

平成 28 年 5 月 19 日

国土交通省 関東地方整備局



氾濫ブロック	ブロック面積 (km ²)	一般資産等基礎数量					一般資産額							農作物資産			一般資産額等合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計
氾濫ブロック1	1.28	7	1	0	0	23.48	0.95	0.00	3,881	17	0	0	0	0	3,898	121	0	121	4,019	
氾濫ブロック2	34.78	5,172	1,426	1,219	200	374.97	30.09	0.02	61,983	19,971	3,545	1,883	385	88	87,855	3,833	10	3,843	91,698	
氾濫ブロック3	57.44	7,060	2,023	2,165	286	635.40	50.48	1.51	105,032	28,339	7,059	5,622	551	126	146,730	6,429	733	7,162	153,892	
氾濫ブロック4	17.87	2,123	583	349	100	147.30	13.02	0.15	24,348	8,165	967	795	192	44	34,511	1,658	75	1,733	36,244	
氾濫ブロック5	2.97	402	132	66	7	41.49	2.74	0.00	6,858	1,849	152	160	13	3	9,035	349	1	350	9,384	
氾濫ブロック6	1.03	1,777	775	426	9	119.33	0.59	0.02	19,726	10,854	1,428	712	17	4	32,741	75	10	85	32,826	
氾濫ブロック7	1.13	6,303	2,891	7,921	9	458.99	0.00	0.00	75,871	40,489	34,645	8,433	17	4	159,458	0	0	0	159,458	
氾濫ブロック8	1.05	225	65	38	16	12.68	0.92	0.00	2,096	917	167	166	31	7	3,385	117	0	117	3,502	
氾濫ブロック9	4.02	451	140	64	16	50.61	3.71	0.07	8,367	1,960	164	183	31	7	10,713	472	32	504	11,216	
氾濫ブロック10	1.91	322	93	45	43	41.80	1.76	0.02	6,909	1,308	165	147	83	19	8,632	224	9	233	8,865	
氾濫ブロック11	0.86	374	97	161	23	36.89	0.54	0.00	6,097	1,353	748	601	45	10	8,854	69	0	69	8,923	
氾濫ブロック12	16.83	10,922	3,962	2,737	139	844.54	12.05	0.21	139,603	55,498	7,167	4,434	268	61	207,032	1,534	100	1,634	208,666	
氾濫ブロック13	4.40	1,725	532	381	44	104.81	3.51	0.05	17,324	7,451	1,023	842	86	20	26,747	447	25	472	27,219	
氾濫ブロック14	0.71	330	92	35	4	21.10	0.55	0.04	3,487	1,293	121	99	8	2	5,009	70	20	90	5,099	
氾濫ブロック15	2.60	916	329	763	24	90.49	1.95	0.00	14,958	4,603	1,699	928	47	11	22,245	248	0	248	22,493	
氾濫ブロック16	1.74	685	206	85	14	71.84	1.41	0.00	11,876	2,889	176	204	28	6	15,179	179	0	179	15,358	
氾濫ブロック17	1.84	771	233	98	16	79.73	1.46	0.00	13,179	3,257	202	233	32	7	16,910	187	0	187	17,097	
氾濫ブロック18	4.88	1,386	447	347	22	180.38	3.36	0.28	29,816	6,255	975	574	42	9	37,672	428	136	565	38,237	
氾濫ブロック19	2.09	1,103	347	200	16	93.20	1.41	0.06	15,406	4,860	584	336	31	7	21,224	179	29	209	21,433	
合計	159.43	42,056	14,374	17,099	887	3,429.02	130.49	2.43	566,816	201,330	60,988	26,354	1,906	434	857,829	16,621	1,179	17,799	875,628	

様式一3 被害額(現況時) 水系名：利根川 河川名：常陸利根川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成24年 流量規模：概ね100年確率規模 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産額		農漁家資産		農作物資産		公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考							
	家屋	832	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0			34	1,421	0						0	0	0	0	0	0	2,294
氾濫ブロック1	14,205	6,695	1,832	598	80	36	23,446	1,093	39,718	414	260	310	570	390	1,374	65,631													
氾濫ブロック2	19,832	7,690	3,100	1,617	93	41	32,373	2,088	54,840	766	323	393	716	472	1,954	91,255													
氾濫ブロック3	3,590	1,846	456	239	27	12	6,170	443	10,452	121	77	101	178	127	426	17,517													
氾濫ブロック4	757	274	33	17	1	0	1,082	92	1,833	14	13	18	31	16	61	3,068													
氾濫ブロック5	2,356	2,056	456	121	2	1	4,992	19	8,456	108	88	125	213	91	412	13,883													
氾濫ブロック6	2,582	1,545	2,902	295	1	0	7,325	0	12,409	1,411	175	325	500	547	2,458	22,192													
氾濫ブロック7	213	149	49	30	3	1	445	27	754	12	6	10	16	8	36	1,262													
氾濫ブロック8	1,816	466	76	54	3	2	2,417	11	4,094	24	20	25	45	29	98	6,742													
氾濫ブロック9	611	190	28	14	8	3	854	50	1,447	10	8	13	21	8	39	2,392													
氾濫ブロック10	548	181	137	62	4	2	934	14	1,582	37	8	13	21	12	70	2,600													
氾濫ブロック11	18,063	10,065	2,352	906	41	18	31,445	426	53,268	736	451	633	1,084	583	2,403	87,579													
氾濫ブロック12	1,510	883	258	131	8	3	2,793	112	4,731	85	44	68	112	53	250	7,896													
氾濫ブロック13	463	203	29	14	1	0	710	16	1,203	9	10	13	23	13	45	1,980													
氾濫ブロック14	2,358	913	650	222	6	3	4,152	63	7,033	216	38	54	92	138	446	11,694													
氾濫ブロック15	1,118	425	42	26	3	1	1,615	39	2,736	18	18	29	47	16	81	4,471													
氾濫ブロック16	1,476	542	52	33	3	1	2,107	42	3,569	22	23	35	58	20	100	5,818													
氾濫ブロック17	2,756	706	200	85	4	2	3,753	108	6,358	81	36	56	92	50	223	10,482													
氾濫ブロック18	1,568	769	139	48	3	1	2,528	41	4,282	48	33	51	84	38	170	7,030													
氾濫ブロック19	76,654	35,605	12,791	4,512	291	127	129,980	4,484	220,186	4,132	1,631	2,272	3,903	2,611	10,646	365,786													
合計																													

様式一3 被害額(現況時) 水系名：利根川 河川名：常陸利根川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成24年 流量規模：60年確率規模 (単位：百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産額		農漁家資産			農作物資産			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	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	事業所における応急対策費用						
									償却	在庫															
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
氾濫ブロック2	10,138	4,483	1,247	380	60	26	16,334	1,077	5	1,082	27,670	311	177	245	422	251	984	46,070							
氾濫ブロック3	13,035	4,941	2,073	1,058	61	26	21,194	1,528	319	1,847	35,903	547	210	280	490	298	1,335	60,279							
氾濫ブロック4	2,451	1,217	347	177	19	8	4,219	407	15	422	7,147	91	51	72	123	86	300	12,088							
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
氾濫ブロック6	1,118	999	215	50	1	0	2,383	10	3	13	4,037	38	41	60	101	40	179	6,612							
氾濫ブロック7	39	10	9	1	0	0	59	0	0	0	100	10	3	7	10	3	23	182							
氾濫ブロック8	126	80	31	18	2	1	258	21	0	21	437	8	4	6	10	5	23	739							
氾濫ブロック9	476	115	29	18	1	0	639	88	7	95	1,082	11	6	10	16	9	36	1,852							
氾濫ブロック10	197	65	4	2	2	1	271	25	2	27	459	2	3	5	8	3	13	770							
氾濫ブロック11	293	90	61	31	2	1	478	8	0	8	810	21	5	8	13	7	41	1,337							
氾濫ブロック12	11,815	5,965	1,467	565	27	12	19,851	410	28	438	33,628	504	291	424	715	362	1,581	55,498							
氾濫ブロック13	1,087	606	192	97	5	2	1,989	79	3	82	3,369	64	30	49	79	38	181	5,621							
氾濫ブロック14	282	118	16	7	1	0	424	13	3	16	718	5	6	9	15	8	28	1,186							
氾濫ブロック15	475	77	24	10	1	0	587	24	0	24	994	8	3	4	7	6	21	1,626							
氾濫ブロック16	248	94	11	6	0	0	359	10	0	10	608	5	5	8	13	4	22	999							
氾濫ブロック17	599	193	16	10	2	1	821	22	0	22	1,391	7	8	13	21	6	34	2,268							
氾濫ブロック18	1,610	355	87	45	3	1	2,101	92	11	103	3,559	38	17	27	44	25	107	5,870							
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	43,989	19,408	5,829	2,475	187	79	71,967	3,817	396	4,213	121,912	1,670	860	1,227	2,087	1,151	4,908	203,000							

様式-3 被害額(現況時) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 40年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産額		農漁家資産			農作物資産			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	備考			
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	農漁家資産		小計	清掃労働対価	代替活動等	小計			事業所における応急対策費用									
									償却	在庫								水稲	畑作物					小計		
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	0	0	3		
氾濫ブロック2	7,146	2,927	807	237	42	18	11,177	1,056	5	1,061	18,934	228	122	191	313	164	705	31,877								
氾濫ブロック3	9,529	3,435	1,399	693	43	18	15,117	1,374	294	1,668	25,608	402	149	211	360	197	959	43,352								
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
氾濫ブロック6	794	702	155	34	1	0	1,686	10	2	12	2,856	29	30	48	78	28	135	4,689								
氾濫ブロック7	14	3	4	0	0	0	21	0	0	0	36	4	1	2	3	1	8	65								
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
氾濫ブロック9	119	45	11	7	0	0	182	62	4	66	308	3	2	3	5	3	11	567								
氾濫ブロック10	76	33	1	1	1	0	112	8	1	9	190	1	1	2	3	1	5	316								
氾濫ブロック11	187	50	36	18	1	0	292	7	0	7	495	14	3	6	9	4	27	821								
氾濫ブロック12	5,810	3,073	873	300	15	7	10,078	367	22	389	17,072	316	153	253	406	202	924	28,463								
氾濫ブロック13	729	415	140	65	3	1	1,353	43	1	44	2,292	49	21	35	56	27	132	3,821								
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
氾濫ブロック15	354	57	18	7	1	0	437	22	0	22	740	7	2	3	5	4	16	1,215								
氾濫ブロック16	81	25	6	3	0	0	115	4	0	4	195	3	1	2	3	2	8	322								
氾濫ブロック17	141	32	4	2	0	0	179	9	0	9	303	2	2	4	6	2	10	501								
氾濫ブロック18	724	186	45	28	1	1	985	81	0	81	1,669	23	9	13	22	15	60	2,795								
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
合計	25,704	10,983	3,499	1,395	108	45	41,734	3,046	329	3,375	70,698	1,081	496	773	1,269	650	3,000	118,807								

様式一3 被害額(現況時) 水系名：利根川 河川名：常陸利根川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成24年 流量規模：30年確率規模 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産額										公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	事業所資産		農漁家資産		農作物資産		小計	備却	在庫	備却			在庫	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計
	家屋	家庭用品	備却	在庫	備却	在庫																		
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3					
氾濫ブロック2	5,756	2,054	593	174	31	13	8,621	988	5	993	14,604	181	94	152	246	123	550	24,768						
氾濫ブロック3	8,036	2,780	1,192	594	34	14	12,650	1,268	271	1,539	21,429	350	124	177	301	164	815	36,433						
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック10	53	24	1	0	1	0	79	3	1	4	134	0	1	2	3	0	3	220						
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック12	2,954	1,711	459	161	11	5	5,301	330	13	343	8,980	156	72	116	188	104	448	15,072						
氾濫ブロック13	470	289	96	43	2	1	901	19	0	19	1,526	33	14	23	37	19	89	2,535						
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック15	328	46	15	6	0	0	395	20	0	20	669	6	2	3	5	4	15	1,099						
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	17,597	6,904	2,356	978	79	33	27,947	2,631	290	2,921	47,342	726	307	473	780	414	1,920	80,130						

様式一3 被害額(現況時) 水系名：利根川 河川名：常陸利根川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成24年 流量規模：20年確率規模 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産額										小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		農作物資産					水稲	畑作物	小計						清掃労働対価	代替活動等	小計
	家屋	家屋	償却	在庫	償却	在庫	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				
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	36	11	0	0	0	0	0	0	0	47	2	1	3	80	0	1	1	2	0	2	132			
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	36	11	0	0	0	0	0	0	0	47	2	1	3	80	0	1	1	2	0	2	132			

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 概ね100年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額				農作物資産				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働代替活動等			小計							
	償却	在庫	償却	在庫														
氾濫ブロック1	832	7	0	0	0	839	34	0	34	1,421	0	0	0	0	0	0	2,294	
氾濫ブロック2	14,205	6,695	1,832	598	80	36	23,446	1,088	5	39,718	414	260	310	570	390	1,374	65,631	
氾濫ブロック3	17,040	6,537	2,675	1,398	80	35	27,765	1,667	335	47,034	675	274	343	617	398	1,690	78,491	
氾濫ブロック4	3,590	1,846	456	239	27	12	6,170	443	26	10,452	121	77	101	178	127	426	17,517	
氾濫ブロック5	757	274	33	17	1	0	1,082	92	0	1,833	14	13	18	31	16	61	3,068	
氾濫ブロック6	2,356	2,056	456	121	2	1	4,992	19	4	8,456	108	88	125	213	91	412	13,883	
氾濫ブロック7	2,582	1,545	2,902	295	1	0	7,325	0	0	12,409	1,411	175	325	500	547	2,458	22,192	
氾濫ブロック8	213	149	49	30	3	1	445	27	0	754	12	6	10	16	8	36	1,262	
氾濫ブロック9	1,816	466	76	54	3	2	2,417	122	11	4,094	24	20	25	45	29	98	6,742	
氾濫ブロック10	611	190	28	14	8	3	854	50	2	1,447	10	8	13	21	8	39	2,392	
氾濫ブロック11	548	181	137	62	4	2	934	14	0	1,582	37	8	13	21	12	70	2,600	
氾濫ブロック12	16,692	9,067	2,160	830	38	17	28,804	423	35	48,794	686	413	581	994	536	2,216	80,272	
氾濫ブロック13	1,510	883	258	131	8	3	2,793	112	10	4,731	85	44	68	112	53	250	7,896	
氾濫ブロック14	463	203	29	14	1	0	710	16	6	1,203	9	10	13	23	13	45	1,980	
氾濫ブロック15	2,358	913	650	222	6	3	4,152	63	0	7,033	216	38	54	92	138	446	11,694	
氾濫ブロック16	1,118	425	42	26	3	1	1,615	39	0	2,736	18	18	29	47	16	81	4,471	
氾濫ブロック17	1,476	542	52	33	3	1	2,107	42	0	3,569	22	23	35	58	20	100	5,818	
氾濫ブロック18	2,756	706	200	85	4	2	3,753	108	40	6,358	81	36	56	92	50	223	10,482	
氾濫ブロック19	1,568	769	139	48	3	1	2,528	41	9	4,282	48	33	51	84	38	170	7,030	
合計	72,491	33,454	12,174	4,217	275	120	122,731	4,400	483	207,906	3,991	1,544	2,170	3,714	2,490	10,195	345,715	

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 60年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額				農作物資産				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	償却			在庫	清掃労働対価	代替活動等						小計	事業所における応急対策費用
			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	3			
氾濫ブロック2	10,138	4,483	1,247	380	60	26	16,334	1,077	5	1,082	27,670	311	177	245	422	251	984	46,070		
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック4	2,451	1,217	347	177	19	8	4,219	407	15	422	7,147	91	51	72	123	86	300	12,088		
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック6	1,118	999	215	50	1	0	2,383	10	3	13	4,037	38	41	60	101	40	179	6,612		
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック8	126	80	31	18	2	1	258	21	0	21	437	8	4	6	10	5	23	739		
氾濫ブロック9	476	115	29	18	1	0	639	88	7	95	1,082	11	6	10	16	9	36	1,852		
氾濫ブロック10	197	65	4	2	2	1	271	25	2	27	459	2	3	5	8	3	13	770		
氾濫ブロック11	293	90	61	31	2	1	478	8	0	8	810	21	5	8	13	7	41	1,337		
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック13	1,087	606	192	97	5	2	1,989	79	3	82	3,369	64	30	49	79	38	181	5,621		
氾濫ブロック14	282	118	16	7	1	0	424	13	3	16	718	5	6	9	15	8	28	1,186		
氾濫ブロック15	475	77	24	10	1	0	587	24	0	24	994	8	3	4	7	6	21	1,626		
氾濫ブロック16	248	94	11	6	0	0	359	10	0	10	608	5	5	8	13	4	22	999		
氾濫ブロック17	599	193	16	10	2	1	821	22	0	22	1,391	7	8	13	21	6	34	2,268		
氾濫ブロック18	1,610	355	87	45	3	1	2,101	92	11	103	3,559	38	17	27	44	25	107	5,870		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	19,100	8,492	2,280	851	99	41	30,863	1,879	49	1,928	52,281	609	356	516	872	488	1,969	87,041		

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 50年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額				農作物資産				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	備却			在庫	備却	在庫						清掃労働対価	代替活動等	小計
			備却	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			
氾濫ブロック2	8,906	3,847	1,082	324	53	23	14,235	1,071	5	1,076	24,114	281	154	225	379	215	875	40,300			
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック4	2,176	1,076	312	157	17	7	3,745	388	10	398	6,344	81	45	65	110	75	266	10,753			
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック8	106	66	25	14	2	1	214	19	0	19	363	7	3	5	8	4	19	615			
氾濫ブロック9	277	73	20	12	1	0	383	78	5	83	649	7	4	7	11	6	24	1,139			
氾濫ブロック10	143	51	3	2	1	1	201	20	1	21	340	1	3	4	7	2	10	572			
氾濫ブロック11	244	70	50	26	1	1	392	7	0	7	664	18	4	7	11	6	35	1,098			
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック13	985	544	173	86	4	2	1,794	64	2	66	3,039	58	27	44	71	34	163	5,062			
氾濫ブロック14	228	88	11	5	1	0	333	12	3	15	564	4	4	7	11	6	21	933			
氾濫ブロック15	423	71	22	9	1	0	526	23	0	23	891	8	2	4	6	6	20	1,460			
氾濫ブロック16	154	45	9	5	0	0	213	7	0	7	361	4	3	5	8	4	16	597			
氾濫ブロック17	337	121	10	6	1	0	475	13	0	13	805	4	5	9	14	4	22	1,315			
氾濫ブロック18	1,212	265	71	39	2	1	1,590	88	8	96	2,693	33	13	21	34	22	89	4,468			
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	15,191	6,317	1,788	685	84	36	24,101	1,793	34	1,827	40,827	506	267	403	670	384	1,560	68,315			

様式-3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 30年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額				農作物資産			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		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
氾濫ブロック1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
氾濫ブロック2	5,756	2,054	593	174	31	13	8,621	988	5	993	14,604	181	94	152	246	24,768	
氾濫ブロック3	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	
氾濫ブロック5	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	
氾濫ブロック7	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	
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック10	53	24	1	0	1	0	79	3	1	4	134	0	1	2	3	220	
氾濫ブロック11	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	
氾濫ブロック13	470	289	96	43	2	1	901	19	0	19	1,526	33	14	23	37	2,535	
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック15	328	46	15	6	0	0	395	20	0	20	669	6	2	3	5	1,099	
氾濫ブロック16	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	
氾濫ブロック18	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	
合計	6,607	2,413	705	223	34	14	9,996	1,033	6	1,039	16,933	220	111	180	291	28,625	

様式 ー3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 20年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額										公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	備考	
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		農作物資産				小計	清掃労働対価	代替活動等					小計
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物										
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック10	36	11	0	0	0	0	0	0	0	47	2	1	3	80	0	1	1	2	132	
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	36	11	0	0	0	0	0	0	0	47	2	1	3	80	0	1	1	2	132	

様式-3 被害額(概ね30年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 概ね100年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産額		農漁家資産		農作物資産		公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	備考		
	家屋	832	7	0	償却	在庫	償却	在庫	備却	在庫	小計	水稲			畑作物	小計	清掃労働対価					代替活動等	小計
氾濫ブロック1	832	7	0	0	0	0	0	0	0	0	839	34	0	34	0	0	0	0	0	2,294			
氾濫ブロック2	13,335	6,199	1,714	551	76	34	21,909	1,086	5	1,091	37,114	1,086	5	1,091	241	296	537	358	1,288	61,402			
氾濫ブロック3	17,040	6,537	2,675	1,398	80	35	27,765	1,667	335	2,002	47,034	1,667	335	2,002	274	343	617	398	1,690	78,491			
氾濫ブロック4	3,590	1,846	456	239	27	12	6,170	443	26	469	10,452	443	26	469	77	101	178	127	426	17,517			
氾濫ブロック5	757	274	33	17	1	0	1,082	92	0	92	1,833	92	0	92	13	18	31	16	61	3,068			
氾濫ブロック6	2,356	2,056	456	121	2	1	4,992	19	4	23	8,456	19	4	23	88	125	213	91	412	13,883			
氾濫ブロック7	2,582	1,545	2,902	295	1	0	7,325	0	0	0	12,409	0	0	0	175	325	500	547	2,458	22,192			
氾濫ブロック8	213	149	49	30	3	1	445	27	0	27	754	27	0	27	6	10	16	8	36	1,262			
氾濫ブロック9	1,816	466	76	54	3	2	2,417	122	11	133	4,094	122	11	133	20	25	45	29	98	6,742			
氾濫ブロック10	611	190	28	14	8	3	854	50	2	52	1,447	50	2	52	8	13	21	8	39	2,392			
氾濫ブロック11	548	181	137	62	4	2	934	14	0	14	1,582	14	0	14	8	13	21	12	70	2,600			
氾濫ブロック12	16,692	9,067	2,160	830	38	17	28,804	423	35	458	48,794	423	35	458	413	581	994	536	2,216	80,272			
氾濫ブロック13	1,501	869	257	131	8	3	2,769	112	9	121	4,691	112	9	121	43	68	111	53	249	7,830			
氾濫ブロック14	463	203	29	14	1	0	710	16	6	22	1,203	16	6	22	10	13	23	13	45	1,980			
氾濫ブロック15	2,358	913	650	222	6	3	4,152	63	0	63	7,033	63	0	63	38	54	92	138	446	11,694			
氾濫ブロック16	1,118	425	42	26	3	1	1,615	39	0	39	2,736	39	0	39	18	29	47	16	81	4,471			
氾濫ブロック17	1,440	528	51	32	3	1	2,055	41	0	41	3,481	41	0	41	23	34	57	20	98	5,675			
氾濫ブロック18	2,738	702	196	85	4	2	3,727	108	40	148	6,314	108	40	148	35	54	89	49	217	10,406			
氾濫ブロック19	1,568	769	139	48	3	1	2,528	41	9	50	4,282	41	9	50	33	51	84	38	170	7,030			
合計	71,558	32,926	12,050	4,169	271	118	121,092	4,397	482	4,879	205,130	4,397	482	4,879	1,523	2,153	3,676	2,457	10,100	341,201			

様式-3 被害額(概ね30年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 50年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額				農漁家資産			農作物資産			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	償却			在庫	償却	在庫						清掃労働対価	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3					
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック4	2,176	1,076	312	157	17	7	3,745	388	10	398	6,344	81	45	65	110	75	266	10,753					
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック8	106	66	25	14	2	1	214	19	0	19	363	7	3	5	8	4	19	615					
氾濫ブロック9	277	73	20	12	1	0	383	78	5	83	649	7	4	7	11	6	24	1,139					
氾濫ブロック10	143	51	3	2	1	1	201	20	1	21	340	1	3	4	7	2	10	572					
氾濫ブロック11	244	70	50	26	1	1	392	7	0	7	664	18	4	7	11	6	35	1,098					
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック13	959	530	170	84	4	2	1,749	58	1	59	2,963	58	26	43	69	34	161	4,932					
氾濫ブロック14	226	87	11	5	1	0	330	12	3	15	559	4	4	6	10	6	20	924					
氾濫ブロック15	423	71	22	9	1	0	526	23	0	23	891	8	2	4	6	6	20	1,460					
氾濫ブロック16	154	45	9	5	0	0	213	7	0	7	361	4	3	5	8	4	16	597					
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	4,708	2,069	622	314	28	12	7,753	615	20	635	13,134	188	94	146	240	143	571	22,093					

様式-3 被害額(概ね30年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 40年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額				農作物資産			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		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
氾濫ブロック1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3			
氾濫ブロック2	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			
氾濫ブロック4	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			
氾濫ブロック6	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			
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック9	119	45	11	7	0	0	182	62	4	66	3	2	3	5	3	567		
氾濫ブロック10	76	33	1	1	1	0	112	8	1	9	1	1	2	3	1	5	316	
氾濫ブロック11	187	50	36	18	1	0	292	7	0	7	14	3	6	9	4	27	821	
氾濫ブロック12	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		
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
氾濫ブロック15	354	57	18	7	1	0	437	22	0	22	7	2	3	5	4	16	1,215	
氾濫ブロック16	81	25	6	3	0	0	115	4	0	4	3	1	2	3	2	8	322	
氾濫ブロック17	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		
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	817	210	72	36	3	0	1,138	106	5	111	28	9	16	25	14	67	3,244	

様式一3 被害額(概ね30年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 30年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額										公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		農作物資産				小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
	家屋	家屋	家庭用品	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物											
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3			
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック10	53	24	1	0	1	0	1	0	79	3	1	4	134	0	1	2	3	0	220		
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック15	328	46	15	6	0	0	6	0	395	20	0	20	669	6	2	3	5	4	1,099		
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	381	70	16	6	1	0	6	1	474	26	1	27	803	6	3	5	8	4	1,322		

様式 ー3 被害額(概ね30年間の整備後) 水系名: 利根川 河川名: 常陸利根川 国勢調査年: 平成22年 事業所統計調査年: 平成24年 流量規模: 20年確率規模 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産額										公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	備考	
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		農作物資産				小計	清掃労働対価	代替活動等					小計
	家屋	家屋	家庭用品	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物										
氾濫ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック10	36	11	0	0	0	0	0	0	0	47	2	1	3	80	0	1	1	2	132	
氾濫ブロック11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
氾濫ブロック19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	36	11	0	0	0	0	0	0	0	47	2	1	3	80	0	1	1	2	132	

様式-4
概ね30年間の整備後

年平均被害軽減期待額

水系名: 利根川

河川名: 常陸利根川

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
(1/19規模)	0.053	0	0	0	0	0.003	0	0	
(1/20規模)	0.050	132	132	0	39,404	0.017	657	657	
(1/30規模)	0.033	80,130	1,322	78,808	97,186	0.008	810	1467	
(1/40規模)	0.025	118,807	3,244	115,563	132,318	0.005	662	2128	
(1/50規模)	0.020	171,165	22,093	149,072	158,611	0.003	529	2657	
(1/60規模)	0.017	203,000	34,851	168,149	96,367	0.008	738	3395	
(1/100規模)	0.009	365,786	341,201	24,585					

様式-4
当面7年間の整備後

年平均被害軽減期待額

水系名: 利根川

河川名: 常陸利根川

(単位:百万円)

湖水位規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③=①-②					
(1/19規模)	0.053	0	0	0	0	0.003	0	0	
(1/20規模)	0.050	132	132	0	25,753	0.017	429	429	
(1/30規模)	0.033	80,130	28,625	51,505	64,037	0.008	534	963	
(1/40規模)	0.025	118,807	42,238	76,569	89,710	0.005	449	1,411	
(1/50規模)	0.020	171,165	68,315	102,850	109,405	0.003	365	1,776	
(1/60規模)	0.017	203,000	87,041	115,959	68,015	0.008	521	2,297	
(1/100規模)	0.009	365,786	345,715	20,071					

様式－５ 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備後

(単位：百万円)

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備期 (30年)	H28	0	0	0			556	556	0.0	0.0	556	556		
	H29	1	328	316			577	555	0.0	0.0	577	555		
	H30	2	656	607			672	621	0.0	0.0	672	621		
	H31	3	984	875			588	523	0.0	0.0	588	523		
	H32	4	1,313	1,122			558	477	0.0	0.0	558	477		
	H33	5	1,641	1,348			565	464	0.8	0.6	566	465		
	H34	6	1,969	1,556			604	477	0.8	0.6	605	478		
	H35	7	2,297	1,745			1,121	852	45.9	34.9	1,167	887		
	H36	8	2,345	1,713			1,121	819	45.9	33.5	1,167	853		
	H37	9	2,392	1,681			1,121	788	45.9	32.2	1,167	820		
	H38	10	2,440	1,648			1,121	757	45.9	31.0	1,167	788		
	H39	11	2,488	1,616			1,121	728	45.9	29.8	1,167	758		
	H40	12	2,536	1,584			1,121	700	45.9	28.7	1,167	729		
	H41	13	2,583	1,551			1,121	673	45.9	27.6	1,167	701		
	H42	14	2,631	1,519			1,121	647	45.9	26.5	1,167	674		
	H43	15	2,679	1,487			1,121	622	45.9	25.5	1,167	648		
	H44	16	2,727	1,456			1,121	599	45.9	24.5	1,167	623		
	H45	17	2,774	1,424			1,121	575	45.9	23.6	1,167	599		
	H46	18	2,822	1,393			1,121	553	45.9	22.7	1,167	576		
	H47	19	2,870	1,362			1,121	532	45.9	21.8	1,167	554		
	H48	20	2,917	1,331			1,121	512	45.9	20.9	1,167	533		
	H49	21	2,965	1,301			1,121	492	45.9	20.1	1,167	512		
	H50	22	3,013	1,271			1,121	473	45.9	19.4	1,167	492		
	H51	23	3,061	1,242			1,121	455	45.9	18.6	1,167	473		
	H52	24	3,108	1,213			1,121	437	45.9	17.9	1,167	455		
	H53	25	3,156	1,184			1,121	421	45.9	17.2	1,167	438		
	H54	26	3,204	1,156			1,121	404	45.9	16.6	1,167	421		
	H55	27	3,252	1,128			1,121	389	45.9	15.9	1,167	405		
	H56	28	3,299	1,100			1,121	374	45.9	15.3	1,167	389		
H57	29	3,347	1,073			1,121	359	45.9	14.7	1,167	374			
施設 完成後 の 評価期 (50年)	H58	30	3,395	1,047					45.9	14.2	46	14		
	H59	31	3,395	1,006					45.9	13.6	46	14		
	H60	32	3,395	968					45.9	13.1	46	13		
	H61	33	3,395	930					45.9	12.6	46	13		
	H62	34	3,395	895					45.9	12.1	46	12		
	H63	35	3,395	860					45.9	11.6	46	12		
	H64	36	3,395	827					45.9	11.2	46	11		
	H65	37	3,395	795					45.9	10.8	46	11		
	H66	38	3,395	765					45.9	10.3	46	10		
	H67	39	3,395	735					45.9	9.9	46	10		
	H68	40	3,395	707					45.9	9.6	46	10		
	H69	41	3,395	680					45.9	9.2	46	9		
	H70	42	3,395	654					45.9	8.8	46	9		
	H71	43	3,395	629					45.9	8.5	46	8		
	H72	44	3,395	604					45.9	8.2	46	8		
	H73	45	3,395	581					45.9	7.9	46	8		
	H74	46	3,395	559					45.9	7.6	46	8		
	H75	47	3,395	537					45.9	7.3	46	7		
	H76	48	3,395	517					45.9	7.0	46	7		
	H77	49	3,395	497					45.9	6.7	46	7		
	H78	50	3,395	478					45.9	6.5	46	6		
H79	51	3,395	459					45.9	6.2	46	6			
H80	52	3,395	442					45.9	6.0	46	6			
H81	53	3,395	425					45.9	5.7	46	6			
H82	54	3,395	408					45.9	5.5	46	6			
H83	55	3,395	393					45.9	5.3	46	5			
H84	56	3,395	378					45.9	5.1	46	5			
H85	57	3,395	363					45.9	4.9	46	5			
H86	58	3,395	349					45.9	4.7	46	5			
H87	59	3,395	336					45.9	4.5	46	5			
H88	60	3,395	323					45.9	4.4	46	4			
H89	61	3,395	310					45.9	4.2	46	4			
H90	62	3,395	298					45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,395	287					45.9	3.9	46	4			
H92	64	3,395	276					45.9	3.7	46	4			
H93	65	3,395	265					45.9	3.6	46	4			
H94	66	3,395	255					45.9	3.4	46	3			
H95	67	3,395	245					45.9	3.3	46	3			
H96	68	3,395	236					45.9	3.2	46	3			
H97	69	3,395	227					45.9	3.1	46	3			
H98	70	3,395	218					45.9	2.9	46	3			
H99	71	3,395	210					45.9	2.8	46	3			
H100	72	3,395	202					45.9	2.7	46	3			
H101	73	3,395	194					45.9	2.6	46	3			
H102	74	3,395	186					45.9	2.5	46	3			
H103	75	3,395	179					45.9	2.4	46	2			
H104	76	3,395	172					45.9	2.3	46	2			
H105	77	3,395	166					45.9	2.2	46	2			
H106	78	3,395	159					45.9	2.2	46	2			
H107	79	3,395	153					45.9	2.1	46	2			
合計			241,537	61,388	86	61,475=B	29,903	16,836	3,352	856	33,255	17,692=C	3.4	43,783

概ね30年間の整備後（事業費+10%）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備期 (30年)	H28	0	0	0			612	612	0.0	0.0	612	612		
	H29	1	328	316			635	610	0.0	0.0	635	610		
	H30	2	656	607			739	683	0.0	0.0	739	683		
	H31	3	984	875			647	575	0.0	0.0	647	575		
	H32	4	1,313	1,122			614	525	0.0	0.0	614	525		
	H33	5	1,641	1,348			622	511	0.8	0.6	622	511		
	H34	6	1,969	1,556			664	525	0.8	0.6	665	526		
	H35	7	2,297	1,745			1,233	937	45.9	34.9	1,279	972		
	H36	8	2,345	1,713			1,233	901	45.9	33.5	1,279	935		
	H37	9	2,392	1,681			1,233	866	45.9	32.2	1,279	899		
	H38	10	2,440	1,648			1,233	833	45.9	31.0	1,279	864		
	H39	11	2,488	1,616			1,233	801	45.9	29.8	1,279	831		
	H40	12	2,536	1,584			1,233	770	45.9	28.7	1,279	799		
	H41	13	2,583	1,551			1,233	741	45.9	27.6	1,279	768		
	H42	14	2,631	1,519			1,233	712	45.9	26.5	1,279	739		
	H43	15	2,679	1,487			1,233	685	45.9	25.5	1,279	710		
	H44	16	2,727	1,456			1,233	658	45.9	24.5	1,279	683		
	H45	17	2,774	1,424			1,233	633	45.9	23.6	1,279	657		
	H46	18	2,822	1,393			1,233	609	45.9	22.7	1,279	631		
	H47	19	2,870	1,362			1,233	585	45.9	21.8	1,279	607		
	H48	20	2,917	1,331			1,233	563	45.9	20.9	1,279	584		
	H49	21	2,965	1,301			1,233	541	45.9	20.1	1,279	561		
	H50	22	3,013	1,271			1,233	520	45.9	19.4	1,279	540		
	H51	23	3,061	1,242			1,233	500	45.9	18.6	1,279	519		
	H52	24	3,108	1,213			1,233	481	45.9	17.9	1,279	499		
	H53	25	3,156	1,184			1,233	463	45.9	17.2	1,279	480		
	H54	26	3,204	1,156			1,233	445	45.9	16.6	1,279	461		
	H55	27	3,252	1,128			1,233	428	45.9	15.9	1,279	444		
	H56	28	3,299	1,100			1,233	411	45.9	15.3	1,279	427		
H57	29	3,347	1,073			1,233	395	45.9	14.7	1,279	410			
施設 完成後 の 評価期 (50年)	H58	30	3,395	1,047					45.9	14.2	46	14		
	H59	31	3,395	1,006					45.9	13.6	46	14		
	H60	32	3,395	968					45.9	13.1	46	13		
	H61	33	3,395	930					45.9	12.6	46	13		
	H62	34	3,395	895					45.9	12.1	46	12		
	H63	35	3,395	860					45.9	11.6	46	12		
	H64	36	3,395	827					45.9	11.2	46	11		
	H65	37	3,395	795					45.9	10.8	46	11		
	H66	38	3,395	765					45.9	10.3	46	10		
	H67	39	3,395	735					45.9	9.9	46	10		
	H68	40	3,395	707					45.9	9.6	46	10		
	H69	41	3,395	680					45.9	9.2	46	9		
	H70	42	3,395	654					45.9	8.8	46	9		
	H71	43	3,395	629					45.9	8.5	46	8		
	H72	44	3,395	604					45.9	8.2	46	8		
	H73	45	3,395	581					45.9	7.9	46	8		
	H74	46	3,395	559					45.9	7.6	46	8		
	H75	47	3,395	537					45.9	7.3	46	7		
	H76	48	3,395	517					45.9	7.0	46	7		
	H77	49	3,395	497					45.9	6.7	46	7		
	H78	50	3,395	478					45.9	6.5	46	6		
H79	51	3,395	459					45.9	6.2	46	6			
H80	52	3,395	442					45.9	6.0	46	6			
H81	53	3,395	425					45.9	5.7	46	6			
H82	54	3,395	408					45.9	5.5	46	6			
H83	55	3,395	393					45.9	5.3	46	5			
H84	56	3,395	378					45.9	5.1	46	5			
H85	57	3,395	363					45.9	4.9	46	5			
H86	58	3,395	349					45.9	4.7	46	5			
H87	59	3,395	336					45.9	4.5	46	5			
H88	60	3,395	323					45.9	4.4	46	4			
H89	61	3,395	310					45.9	4.2	46	4			
H90	62	3,395	298					45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,395	287					45.9	3.9	46	4			
H92	64	3,395	276					45.9	3.7	46	4			
H93	65	3,395	265					45.9	3.6	46	4			
H94	66	3,395	255					45.9	3.4	46	3			
H95	67	3,395	245					45.9	3.3	46	3			
H96	68	3,395	236					45.9	3.2	46	3			
H97	69	3,395	227					45.9	3.1	46	3			
H98	70	3,395	218					45.9	2.9	46	3			
H99	71	3,395	210					45.9	2.8	46	3			
H100	72	3,395	202					45.9	2.7	46	3			
H101	73	3,395	194					45.9	2.6	46	3			
H102	74	3,395	186					45.9	2.5	46	3			
H103	75	3,395	179					45.9	2.4	46	2			
H104	76	3,395	172					45.9	2.3	46	2			
H105	77	3,395	166					45.9	2.2	46	2			
H106	78	3,395	159					45.9	2.2	46	2			
H107	79	3,395	153					45.9	2.1	46	2			
合計			241,537	61,388	95	61,484=B	32,893	18,519	3,352	856	36,245	19,376=C	3.1	42,108

概ね30年間の整備後（事業費-10%）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備期 (30年)	H28	0	0	0			500	500	0.0	0.0	500	500		
	H29	1	328	316			519	499	0.0	0.0	519	499		
	H30	2	656	607			605	559	0.0	0.0	605	559		
	H31	3	984	875			529	470	0.0	0.0	529	470		
	H32	4	1,313	1,122			502	429	0.0	0.0	502	429		
	H33	5	1,641	1,348			509	418	0.8	0.6	509	419		
	H34	6	1,969	1,556			544	430	0.8	0.6	544	430		
	H35	7	2,297	1,745			1,009	767	45.9	34.9	1,055	802		
	H36	8	2,345	1,713			1,009	737	45.9	33.5	1,055	771		
	H37	9	2,392	1,681			1,009	709	45.9	32.2	1,055	741		
	H38	10	2,440	1,648			1,009	682	45.9	31.0	1,055	713		
	H39	11	2,488	1,616			1,009	655	45.9	29.8	1,055	685		
	H40	12	2,536	1,584			1,009	630	45.9	28.7	1,055	659		
	H41	13	2,583	1,551			1,009	606	45.9	27.6	1,055	633		
	H42	14	2,631	1,519			1,009	583	45.9	26.5	1,055	609		
	H43	15	2,679	1,487			1,009	560	45.9	25.5	1,055	586		
	H44	16	2,727	1,456			1,009	539	45.9	24.5	1,055	563		
	H45	17	2,774	1,424			1,009	518	45.9	23.6	1,055	542		
	H46	18	2,822	1,393			1,009	498	45.9	22.7	1,055	521		
	H47	19	2,870	1,362			1,009	479	45.9	21.8	1,055	501		
	H48	20	2,917	1,331			1,009	460	45.9	20.9	1,055	481		
	H49	21	2,965	1,301			1,009	443	45.9	20.1	1,055	463		
	H50	22	3,013	1,271			1,009	426	45.9	19.4	1,055	445		
	H51	23	3,061	1,242			1,009	409	45.9	18.6	1,055	428		
	H52	24	3,108	1,213			1,009	394	45.9	17.9	1,055	411		
	H53	25	3,156	1,184			1,009	378	45.9	17.2	1,055	396		
	H54	26	3,204	1,156			1,009	364	45.9	16.6	1,055	380		
	H55	27	3,252	1,128			1,009	350	45.9	15.9	1,055	366		
	H56	28	3,299	1,100			1,009	336	45.9	15.3	1,055	352		
H57	29	3,347	1,073			1,009	324	45.9	14.7	1,055	338			
施設 完成後 の 評価期 (50年)	H58	30	3,395	1,047					45.9	14.2	46	14		
	H59	31	3,395	1,006					45.9	13.6	46	14		
	H60	32	3,395	968					45.9	13.1	46	13		
	H61	33	3,395	930					45.9	12.6	46	13		
	H62	34	3,395	895					45.9	12.1	46	12		
	H63	35	3,395	860					45.9	11.6	46	12		
	H64	36	3,395	827					45.9	11.2	46	11		
	H65	37	3,395	795					45.9	10.8	46	11		
	H66	38	3,395	765					45.9	10.3	46	10		
	H67	39	3,395	735					45.9	9.9	46	10		
	H68	40	3,395	707					45.9	9.6	46	10		
	H69	41	3,395	680					45.9	9.2	46	9		
	H70	42	3,395	654					45.9	8.8	46	9		
	H71	43	3,395	629					45.9	8.5	46	8		
	H72	44	3,395	604					45.9	8.2	46	8		
	H73	45	3,395	581					45.9	7.9	46	8		
	H74	46	3,395	559					45.9	7.6	46	8		
	H75	47	3,395	537					45.9	7.3	46	7		
	H76	48	3,395	517					45.9	7.0	46	7		
	H77	49	3,395	497					45.9	6.7	46	7		
	H78	50	3,395	478					45.9	6.5	46	6		
H79	51	3,395	459					45.9	6.2	46	6			
H80	52	3,395	442					45.9	6.0	46	6			
H81	53	3,395	425					45.9	5.7	46	6			
H82	54	3,395	408					45.9	5.5	46	6			
H83	55	3,395	393					45.9	5.3	46	5			
H84	56	3,395	378					45.9	5.1	46	5			
H85	57	3,395	363					45.9	4.9	46	5			
H86	58	3,395	349					45.9	4.7	46	5			
H87	59	3,395	336					45.9	4.5	46	5			
H88	60	3,395	323					45.9	4.4	46	4			
H89	61	3,395	310					45.9	4.2	46	4			
H90	62	3,395	298					45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,395	287					45.9	3.9	46	4			
H92	64	3,395	276					45.9	3.7	46	4			
H93	65	3,395	265					45.9	3.6	46	4			
H94	66	3,395	255					45.9	3.4	46	3			
H95	67	3,395	245					45.9	3.3	46	3			
H96	68	3,395	236					45.9	3.2	46	3			
H97	69	3,395	227					45.9	3.1	46	3			
H98	70	3,395	218					45.9	2.9	46	3			
H99	71	3,395	210					45.9	2.8	46	3			
H100	72	3,395	202					45.9	2.7	46	3			
H101	73	3,395	194					45.9	2.6	46	3			
H102	74	3,395	186					45.9	2.5	46	3			
H103	75	3,395	179					45.9	2.4	46	2			
H104	76	3,395	172					45.9	2.3	46	2			
H105	77	3,395	166					45.9	2.2	46	2			
H106	78	3,395	159					45.9	2.2	46	2			
H107	79	3,395	153					45.9	2.1	46	2			
合計			241,537	61,388	78	61,466=B	26,913	15,152	3,352	856	30,265	16,009=C	3.8	45,458

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：常陸利根川

概ね30年間の整備後（工期+10%）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備 期間 (33年)	H28	0	0	0			506	506	0.0	0.0	506	506		
	H29	1	328	316			523	503	0.0	0.0	523	503		
	H30	2	656	607			594	549	0.0	0.0	594	549		
	H31	3	984	875			558	496	0.0	0.0	558	496		
	H32	4	1,313	1,122			518	443	0.0	0.0	518	443		
	H33	5	1,641	1,348			511	420	0.8	0.6	511	420		
	H34	6	1,969	1,556			528	417	0.8	0.6	529	418		
	H35	7	2,297	1,745			690	524	45.9	34.9	736	559		
	H36	8	2,339	1,709			1,019	745	45.9	33.5	1,065	778		
	H37	9	2,381	1,673			1,019	716	45.9	32.2	1,065	748		
	H38	10	2,424	1,637			1,019	688	45.9	31.0	1,065	719		
	H39	11	2,466	1,602			1,019	662	45.9	29.8	1,065	692		
	H40	12	2,508	1,567			1,019	637	45.9	28.7	1,065	665		
	H41	13	2,550	1,532			1,019	612	45.9	27.6	1,065	640		
	H42	14	2,592	1,497			1,019	589	45.9	26.5	1,065	615		
	H43	15	2,635	1,463			1,019	566	45.9	25.5	1,065	591		
	H44	16	2,677	1,429			1,019	544	45.9	24.5	1,065	569		
	H45	17	2,719	1,396			1,019	523	45.9	23.6	1,065	547		
	H46	18	2,761	1,363			1,019	503	45.9	22.7	1,065	526		
	H47	19	2,804	1,331			1,019	484	45.9	21.8	1,065	505		
	H48	20	2,846	1,299			1,019	465	45.9	20.9	1,065	486		
	H49	21	2,888	1,267			1,019	447	45.9	20.1	1,065	467		
	H50	22	2,930	1,236			1,019	430	45.9	19.4	1,065	449		
	H51	23	2,973	1,206			1,019	413	45.9	18.6	1,065	432		
	H52	24	3,015	1,176			1,019	398	45.9	17.9	1,065	415		
	H53	25	3,057	1,147			1,019	382	45.9	17.2	1,065	399		
	H54	26	3,099	1,118			1,019	368	45.9	16.6	1,065	384		
	H55	27	3,141	1,090			1,019	353	45.9	15.9	1,065	369		
	H56	28	3,184	1,062			1,019	340	45.9	15.3	1,065	355		
	H57	29	3,226	1,034			1,019	327	45.9	14.7	1,065	341		
H58	30	3,268	1,008			1,019	314	45.9	14.2	1,065	328			
H59	31	3,310	981			1,019	302	45.9	13.6	1,065	316			
H60	32	3,353	956			1,019	291	45.9	13.1	1,065	304			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H61	33	3,395	930				45.9	12.6	46	13			
	H62	34	3,395	895				45.9	12.1	46	12			
	H63	35	3,395	860				45.9	11.6	46	12			
	H64	36	3,395	827				45.9	11.2	46	11			
	H65	37	3,395	795				45.9	10.8	46	11			
	H66	38	3,395	765				45.9	10.3	46	10			
	H67	39	3,395	735				45.9	9.9	46	10			
	H68	40	3,395	707				45.9	9.6	46	10			
	H69	41	3,395	680				45.9	9.2	46	9			
	H70	42	3,395	654				45.9	8.8	46	9			
	H71	43	3,395	629				45.9	8.5	46	8			
	H72	44	3,395	604				45.9	8.2	46	8			
	H73	45	3,395	581				45.9	7.9	46	8			
	H74	46	3,395	559				45.9	7.6	46	8			
	H75	47	3,395	537				45.9	7.3	46	7			
	H76	48	3,395	517				45.9	7.0	46	7			
	H77	49	3,395	497				45.9	6.7	46	7			
	H78	50	3,395	478				45.9	6.5	46	6			
	H79	51	3,395	459				45.9	6.2	46	6			
	H80	52	3,395	442				45.9	6.0	46	6			
	H81	53	3,395	425				45.9	5.7	46	6			
	H82	54	3,395	408				45.9	5.5	46	6			
	H83	55	3,395	393				45.9	5.3	46	5			
	H84	56	3,395	378				45.9	5.1	46	5			
	H85	57	3,395	363				45.9	4.9	46	5			
	H86	58	3,395	349				45.9	4.7	46	5			
	H87	59	3,395	336				45.9	4.5	46	5			
	H88	60	3,395	323				45.9	4.4	46	4			
	H89	61	3,395	310				45.9	4.2	46	4			
	H90	62	3,395	298				45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,395	287				45.9	3.9	46	4				
H92	64	3,395	276				45.9	3.7	46	4				
H93	65	3,395	265				45.9	3.6	46	4				
H94	66	3,395	255				45.9	3.4	46	3				
H95	67	3,395	245				45.9	3.3	46	3				
H96	68	3,395	236				45.9	3.2	46	3				
H97	69	3,395	227				45.9	3.1	46	3				
H98	70	3,395	218				45.9	2.9	46	3				
H99	71	3,395	210				45.9	2.8	46	3				
H100	72	3,395	202				45.9	2.7	46	3				
H101	73	3,395	194				45.9	2.6	46	3				
H102	74	3,395	186				45.9	2.5	46	3				
H103	75	3,395	179				45.9	2.4	46	2				
H104	76	3,395	172				45.9	2.3	46	2				
H105	77	3,395	166				45.9	2.2	46	2				
H106	78	3,395	159				45.9	2.2	46	2				
H107	79	3,395	153				45.9	2.1	46	2				
H108	80	3,395	147				45.9	2.0	46	2				
H106	81	3,395	142				45.9	1.9	46	2				
H107	82	3,395	136				45.9	1.8	46	2				
合計			250,074	61,136	86	61,223=B	29,903	15,955	3,490	862	33,393	16,817=C	3.6	44,406

概ね30年間の整備後（工期-10%）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備 期間 (27年)	H28	0	0	0			620	620	0.0	0.0	620	620		
	H29	1	328	316			662	637	0.0	0.0	662	637		
	H30	2	656	607			719	664	0.0	0.0	719	664		
	H31	3	984	875			640	569	0.0	0.0	640	569		
	H32	4	1,313	1,122			624	533	0.0	0.0	624	533		
	H33	5	1,641	1,348			654	537	0.8	0.6	655	538		
	H34	6	1,969	1,556			1,073	848	0.8	0.6	1,074	849		
	H35	7	2,297	1,745			1,246	947	45.9	34.9	1,291	981		
	H36	8	2,352	1,718			1,246	910	45.9	33.5	1,291	944		
	H37	9	2,407	1,691			1,246	875	45.9	32.2	1,291	907		
	H38	10	2,462	1,663			1,246	841	45.9	31.0	1,291	872		
	H39	11	2,516	1,635			1,246	809	45.9	29.8	1,291	839		
	H40	12	2,571	1,606			1,246	778	45.9	28.7	1,291	807		
	H41	13	2,626	1,577			1,246	748	45.9	27.6	1,291	776		
	H42	14	2,681	1,548			1,246	719	45.9	26.5	1,291	746		
	H43	15	2,736	1,519			1,246	692	45.9	25.5	1,291	717		
	H44	16	2,791	1,490			1,246	665	45.9	24.5	1,291	690		
	H45	17	2,846	1,461			1,246	639	45.9	23.6	1,291	663		
	H46	18	2,901	1,432			1,246	615	45.9	22.7	1,291	638		
	H47	19	2,956	1,403			1,246	591	45.9	21.8	1,291	613		
	H48	20	3,011	1,374			1,246	568	45.9	20.9	1,291	589		
	H49	21	3,065	1,345			1,246	547	45.9	20.1	1,291	567		
	H50	22	3,120	1,317			1,246	526	45.9	19.4	1,291	545		
	H51	23	3,175	1,288			1,246	505	45.9	18.6	1,291	524		
	H52	24	3,230	1,260			1,246	486	45.9	17.9	1,291	504		
	H53	25	3,285	1,232			1,246	467	45.9	17.2	1,291	484		
H54	26	3,340	1,205			1,246	449	45.9	16.6	1,291	466			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H55	27	3,395	1,177					45.9	15.9	46	16		
	H56	28	3,395	1,132					45.9	15.3	46	15		
	H57	29	3,395	1,089					45.9	14.7	46	15		
	H58	30	3,395	1,047					45.9	14.2	46	14		
	H59	31	3,395	1,006					45.9	13.6	46	14		
	H60	32	3,395	968					45.9	13.1	46	13		
	H61	33	3,395	930					45.9	12.6	46	13		
	H62	34	3,395	895					45.9	12.1	46	12		
	H63	35	3,395	860					45.9	11.6	46	12		
	H64	36	3,395	827					45.9	11.2	46	11		
	H65	37	3,395	795					45.9	10.8	46	11		
	H66	38	3,395	765					45.9	10.3	46	10		
	H67	39	3,395	735					45.9	9.9	46	10		
	H68	40	3,395	707					45.9	9.6	46	10		
	H69	41	3,395	680					45.9	9.2	46	9		
	H70	42	3,395	654					45.9	8.8	46	9		
	H71	43	3,395	629					45.9	8.5	46	8		
	H72	44	3,395	604					45.9	8.2	46	8		
	H73	45	3,395	581					45.9	7.9	46	8		
	H74	46	3,395	559					45.9	7.6	46	8		
	H75	47	3,395	537					45.9	7.3	46	7		
	H76	48	3,395	517					45.9	7.0	46	7		
	H77	49	3,395	497					45.9	6.7	46	7		
	H78	50	3,395	478					45.9	6.5	46	6		
	H79	51	3,395	459					45.9	6.2	46	6		
	H80	52	3,395	442					45.9	6.0	46	6		
	H81	53	3,395	425					45.9	5.7	46	6		
	H82	54	3,395	408					45.9	5.5	46	6		
	H83	55	3,395	393					45.9	5.3	46	5		
	H84	56	3,395	378					45.9	5.1	46	5		
H85	57	3,395	363					45.9	4.9	46	5			
H86	58	3,395	349					45.9	4.7	46	5			
H87	59	3,395	336					45.9	4.5	46	5			
H88	60	3,395	323					45.9	4.4	46	4			
H89	61	3,395	310					45.9	4.2	46	4			
H90	62	3,395	298					45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,395	287					45.9	3.9	46	4			
H92	64	3,395	276					45.9	3.7	46	4			
H93	65	3,395	265					45.9	3.6	46	4			
H94	66	3,395	255					45.9	3.4	46	3			
H95	67	3,395	245					45.9	3.3	46	3			
H96	68	3,395	236					45.9	3.2	46	3			
H97	69	3,395	227					45.9	3.1	46	3			
H98	70	3,395	218					45.9	2.9	46	3			
H99	71	3,395	210					45.9	2.8	46	3			
H100	72	3,395	202					45.9	2.7	46	3			
H101	73	3,395	194					45.9	2.6	46	3			
H102	74	3,395	186					45.9	2.5	46	3			
H103	75	3,395	179					45.9	2.4	46	2			
H104	76	3,395	172					45.9	2.3	46	2			
合計			232,999	61,638	86	61,725=B	29,904	17,788	3,214	850	33,118	18,638=C	3.3	43,087

概ね30年間の整備後（資産+10%）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備期 (30年)	H28	0	0	0			556	556	0.0	0.0	556	556		
	H29	1	360	346			577	555	0.0	0.0	577	555		
	H30	2	720	666			672	621	0.0	0.0	672	621		
	H31	3	1,080	960			588	523	0.0	0.0	588	523		
	H32	4	1,440	1,231			558	477	0.0	0.0	558	477		
	H33	5	1,801	1,480			565	464	0.8	0.6	566	465		
	H34	6	2,161	1,708			604	477	0.8	0.6	605	478		
	H35	7	2,521	1,916			1,121	852	45.9	34.9	1,167	887		
	H36	8	2,573	1,880			1,121	819	45.9	33.5	1,167	853		
	H37	9	2,626	1,845			1,121	788	45.9	32.2	1,167	820		
	H38	10	2,678	1,809			1,121	757	45.9	31.0	1,167	788		
	H39	11	2,730	1,774			1,121	728	45.9	29.8	1,167	758		
	H40	12	2,783	1,738			1,121	700	45.9	28.7	1,167	729		
	H41	13	2,835	1,703			1,121	673	45.9	27.6	1,167	701		
	H42	14	2,888	1,667			1,121	647	45.9	26.5	1,167	674		
	H43	15	2,940	1,632			1,121	622	45.9	25.5	1,167	648		
	H44	16	2,992	1,598			1,121	599	45.9	24.5	1,167	623		
	H45	17	3,045	1,563			1,121	575	45.9	23.6	1,167	599		
	H46	18	3,097	1,529			1,121	553	45.9	22.7	1,167	576		
	H47	19	3,150	1,495			1,121	532	45.9	21.8	1,167	554		
	H48	20	3,202	1,461			1,121	512	45.9	20.9	1,167	533		
	H49	21	3,254	1,428			1,121	492	45.9	20.1	1,167	512		
	H50	22	3,307	1,395			1,121	473	45.9	19.4	1,167	492		
	H51	23	3,359	1,363			1,121	455	45.9	18.6	1,167	473		
	H52	24	3,412	1,331			1,121	437	45.9	17.9	1,167	455		
	H53	25	3,464	1,299			1,121	421	45.9	17.2	1,167	438		
	H54	26	3,516	1,268			1,121	404	45.9	16.6	1,167	421		
	H55	27	3,569	1,238			1,121	389	45.9	15.9	1,167	405		
	H56	28	3,621	1,208			1,121	374	45.9	15.3	1,167	389		
H57	29	3,674	1,178			1,121	359	45.9	14.7	1,167	374			
施設 完成後 の 評価期 (50年)	H58	30	3,726	1,149					45.9	14.2	46	14		
	H59	31	3,726	1,105					45.9	13.6	46	14		
	H60	32	3,726	1,062					45.9	13.1	46	13		
	H61	33	3,726	1,021					45.9	12.6	46	13		
	H62	34	3,726	982					45.9	12.1	46	12		
	H63	35	3,726	944					45.9	11.6	46	12		
	H64	36	3,726	908					45.9	11.2	46	11		
	H65	37	3,726	873					45.9	10.8	46	11		
	H66	38	3,726	839					45.9	10.3	46	10		
	H67	39	3,726	807					45.9	9.9	46	10		
	H68	40	3,726	776					45.9	9.6	46	10		
	H69	41	3,726	746					45.9	9.2	46	9		
	H70	42	3,726	718					45.9	8.8	46	9		
	H71	43	3,726	690					45.9	8.5	46	8		
	H72	44	3,726	663					45.9	8.2	46	8		
	H73	45	3,726	638					45.9	7.9	46	8		
	H74	46	3,726	613					45.9	7.6	46	8		
	H75	47	3,726	590					45.9	7.3	46	7		
	H76	48	3,726	567					45.9	7.0	46	7		
	H77	49	3,726	545					45.9	6.7	46	7		
	H78	50	3,726	524					45.9	6.5	46	6		
H79	51	3,726	504					45.9	6.2	46	6			
H80	52	3,726	485					45.9	6.0	46	6			
H81	53	3,726	466					45.9	5.7	46	6			
H82	54	3,726	448					45.9	5.5	46	6			
H83	55	3,726	431					45.9	5.3	46	5			
H84	56	3,726	414					45.9	5.1	46	5			
H85	57	3,726	398					45.9	4.9	46	5			
H86	58	3,726	383					45.9	4.7	46	5			
H87	59	3,726	368					45.9	4.5	46	5			
H88	60	3,726	354					45.9	4.4	46	4			
H89	61	3,726	341					45.9	4.2	46	4			
H90	62	3,726	327					45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,726	315					45.9	3.9	46	4			
H92	64	3,726	303					45.9	3.7	46	4			
H93	65	3,726	291					45.9	3.6	46	4			
H94	66	3,726	280					45.9	3.4	46	3			
H95	67	3,726	269					45.9	3.3	46	3			
H96	68	3,726	259					45.9	3.2	46	3			
H97	69	3,726	249					45.9	3.1	46	3			
H98	70	3,726	239					45.9	2.9	46	3			
H99	71	3,726	230					45.9	2.8	46	3			
H100	72	3,726	221					45.9	2.7	46	3			
H101	73	3,726	213					45.9	2.6	46	3			
H102	74	3,726	205					45.9	2.5	46	3			
H103	75	3,726	197					45.9	2.4	46	2			
H104	76	3,726	189					45.9	2.3	46	2			
H105	77	3,726	182					45.9	2.2	46	2			
H106	78	3,726	175					45.9	2.2	46	2			
H107	79	3,726	168					45.9	2.1	46	2			
合計			265,092	67,374	86	67,461=B	29,903	16,836	3,352	856	33,255	17,692=C	3.8	49,769

概ね30年間の整備後（資産-10%）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備期 (30年)	H28	0	0	0			556	556	0.0	0.0	556	556		
	H29	1	282	271			577	555	0.0	0.0	577	555		
	H30	2	564	521			672	621	0.0	0.0	672	621		
	H31	3	846	752			588	523	0.0	0.0	588	523		
	H32	4	1,128	964			558	477	0.0	0.0	558	477		
	H33	5	1,410	1,159			565	464	0.8	0.6	566	465		
	H34	6	1,692	1,337			604	477	0.8	0.6	605	478		
	H35	7	1,974	1,500			1,121	852	45.9	34.9	1,167	887		
	H36	8	2,021	1,477			1,121	819	45.9	33.5	1,167	853		
	H37	9	2,068	1,453			1,121	788	45.9	32.2	1,167	820		
	H38	10	2,116	1,429			1,121	757	45.9	31.0	1,167	788		
	H39	11	2,163	1,405			1,121	728	45.9	29.8	1,167	758		
	H40	12	2,211	1,381			1,121	700	45.9	28.7	1,167	729		
	H41	13	2,258	1,356			1,121	673	45.9	27.6	1,167	701		
	H42	14	2,305	1,331			1,121	647	45.9	26.5	1,167	674		
	H43	15	2,353	1,306			1,121	622	45.9	25.5	1,167	648		
	H44	16	2,400	1,281			1,121	599	45.9	24.5	1,167	623		
	H45	17	2,448	1,257			1,121	575	45.9	23.6	1,167	599		
	H46	18	2,495	1,232			1,121	553	45.9	22.7	1,167	576		
	H47	19	2,542	1,207			1,121	532	45.9	21.8	1,167	554		
	H48	20	2,590	1,182			1,121	512	45.9	20.9	1,167	533		
	H49	21	2,637	1,157			1,121	492	45.9	20.1	1,167	512		
	H50	22	2,684	1,133			1,121	473	45.9	19.4	1,167	492		
	H51	23	2,732	1,108			1,121	455	45.9	18.6	1,167	473		
	H52	24	2,779	1,084			1,121	437	45.9	17.9	1,167	455		
	H53	25	2,827	1,060			1,121	421	45.9	17.2	1,167	438		
	H54	26	2,874	1,037			1,121	404	45.9	16.6	1,167	421		
	H55	27	2,921	1,013			1,121	389	45.9	15.9	1,167	405		
	H56	28	2,969	990			1,121	374	45.9	15.3	1,167	389		
H57	29	3,016	967			1,121	359	45.9	14.7	1,167	374			
施設 完成後 の 評価期 (50年)	H58	30	3,064	945					45.9	14.2	46	14		
	H59	31	3,064	908					45.9	13.6	46	14		
	H60	32	3,064	873					45.9	13.1	46	13		
	H61	33	3,064	840					45.9	12.6	46	13		
	H62	34	3,064	807					45.9	12.1	46	12		
	H63	35	3,064	776					45.9	11.6	46	12		
	H64	36	3,064	747					45.9	11.2	46	11		
	H65	37	3,064	718					45.9	10.8	46	11		
	H66	38	3,064	690					45.9	10.3	46	10		
	H67	39	3,064	664					45.9	9.9	46	10		
	H68	40	3,064	638					45.9	9.6	46	10		
	H69	41	3,064	614					45.9	9.2	46	9		
	H70	42	3,064	590					45.9	8.8	46	9		
	H71	43	3,064	567					45.9	8.5	46	8		
	H72	44	3,064	545					45.9	8.2	46	8		
	H73	45	3,064	524					45.9	7.9	46	8		
	H74	46	3,064	504					45.9	7.6	46	8		
	H75	47	3,064	485					45.9	7.3	46	7		
	H76	48	3,064	466					45.9	7.0	46	7		
	H77	49	3,064	448					45.9	6.7	46	7		
	H78	50	3,064	431					45.9	6.5	46	6		
H79	51	3,064	415					45.9	6.2	46	6			
H80	52	3,064	399					45.9	6.0	46	6			
H81	53	3,064	383					45.9	5.7	46	6			
H82	54	3,064	368					45.9	5.5	46	6			
H83	55	3,064	354					45.9	5.3	46	5			
H84	56	3,064	341					45.9	5.1	46	5			
H85	57	3,064	328					45.9	4.9	46	5			
H86	58	3,064	315					45.9	4.7	46	5			
H87	59	3,064	303					45.9	4.5	46	5			
H88	60	3,064	291					45.9	4.4	46	4			
H89	61	3,064	280					45.9	4.2	46	4			
H90	62	3,064	269					45.9	4.0	46	4			
H91	63	3,064	259					45.9	3.9	46	4			
H92	64	3,064	249					45.9	3.7	46	4			
H93	65	3,064	239					45.9	3.6	46	4			
H94	66	3,064	230					45.9	3.4	46	3			
H95	67	3,064	221					45.9	3.3	46	3			
H96	68	3,064	213					45.9	3.2	46	3			
H97	69	3,064	205					45.9	3.1	46	3			
H98	70	3,064	197					45.9	2.9	46	3			
H99	71	3,064	189					45.9	2.8	46	3			
H100	72	3,064	182					45.9	2.7	46	3			
H101	73	3,064	175					45.9	2.6	46	3			
H102	74	3,064	168					45.9	2.5	46	3			
H103	75	3,064	162					45.9	2.4	46	2			
H104	76	3,064	155					45.9	2.3	46	2			
H105	77	3,064	150					45.9	2.2	46	2			
H106	78	3,064	144					45.9	2.2	46	2			
H107	79	3,064	138					45.9	2.1	46	2			
合計			216,484	54,454	86	54,541=B	29,903	16,836	3,352	856	33,255	17,692=C	3.0	36,848

事業費の内訳書

河川事業

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

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	19,073		
	本工事費			式	1	19,073	
		築堤	式	1	700	釜谷地区、青宿地区	
		堤防強化(波浪対策)	式	1	12,958		
		水防拠点	式	1	795	大山地区、土浦地区	
		情報通信設備	式	1	596	光ケーブル	
	常陸川水門(耐震)	式	1	4,024			
用地費及補償費			式	1	124		
間接経費			式	1	5,722		
工事諸費			式	1	4,984		
事業費計			式	1	29,903		

維持管理費			式	1	3,352	波浪対策(除草) 常陸川水門(点検・塗装・防食) 無堤部(陸間点検、修繕)
-------	--	--	---	---	-------	---



河 第 122号

平成28年5月10日

国土交通省

関東地方整備局長 殿

茨 城 県



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

平成28年4月27日付け国関整企画第296号により意見照会のあったこと
について、別紙のとおり回答いたします。



【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
鬼怒川直轄河川改修事業	継続	<p>鬼怒川では、平成27年9月関東・東北豪雨により、甚大な被害が発生しました。つきましては、沿川の安全・安心を確保する河川整備の早期完成を図るため、本事業の継続を希望します。</p> <p>併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。</p>
常陸利根川直轄河川改修事業	継続	<p>常陸利根川(霞ヶ浦)では、これまでに洪水による被害に加え、湖面特有の強風による波浪等による被害が発生しています。つきましては、沿川の安全・安心を確保する河川整備の早期完成を図るため、本事業の継続を希望します。</p> <p>併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。</p>
那珂川直轄河川改修事業	継続	<p>那珂川では、過去に大きな洪水に見舞われ、甚大な被害が発生しています。つきましては、沿川の安全・安心を確保する河川整備の早期完成を図る必要があることから、本事業の継続を希望します。</p> <p>併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。</p>

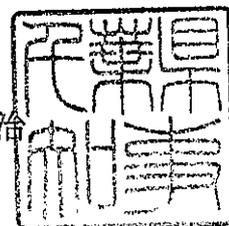
※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



県土政第150号
平成28年5月10日

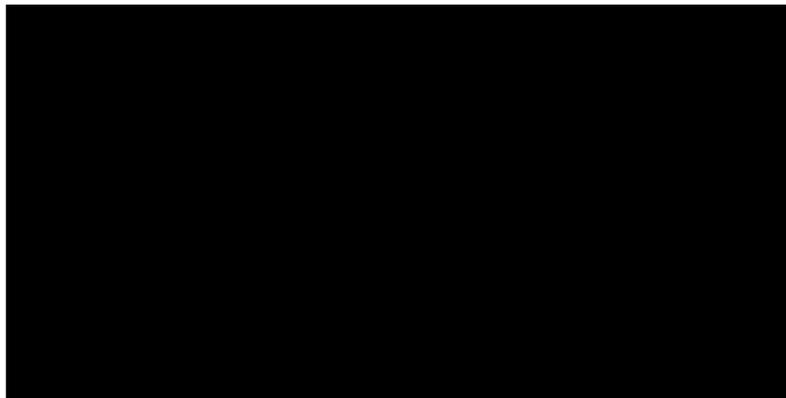
国土交通省関東地方整備局長 様

千葉県知事 鈴木 栄治



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

平成28年4月27日付け国関整企画第296号で照会のありました
標記の件につきまして、別紙のとおり回答します。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	千葉県知事の意見
常陸利根川直轄河川改修事業	継続	堤防整備は、一連の区間が整備されること によって洪水氾濫を防止する効果を発揮す ることから、事業効果が早期に発現するよう 効率的な事業の推進に努めていただきたい。

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。