

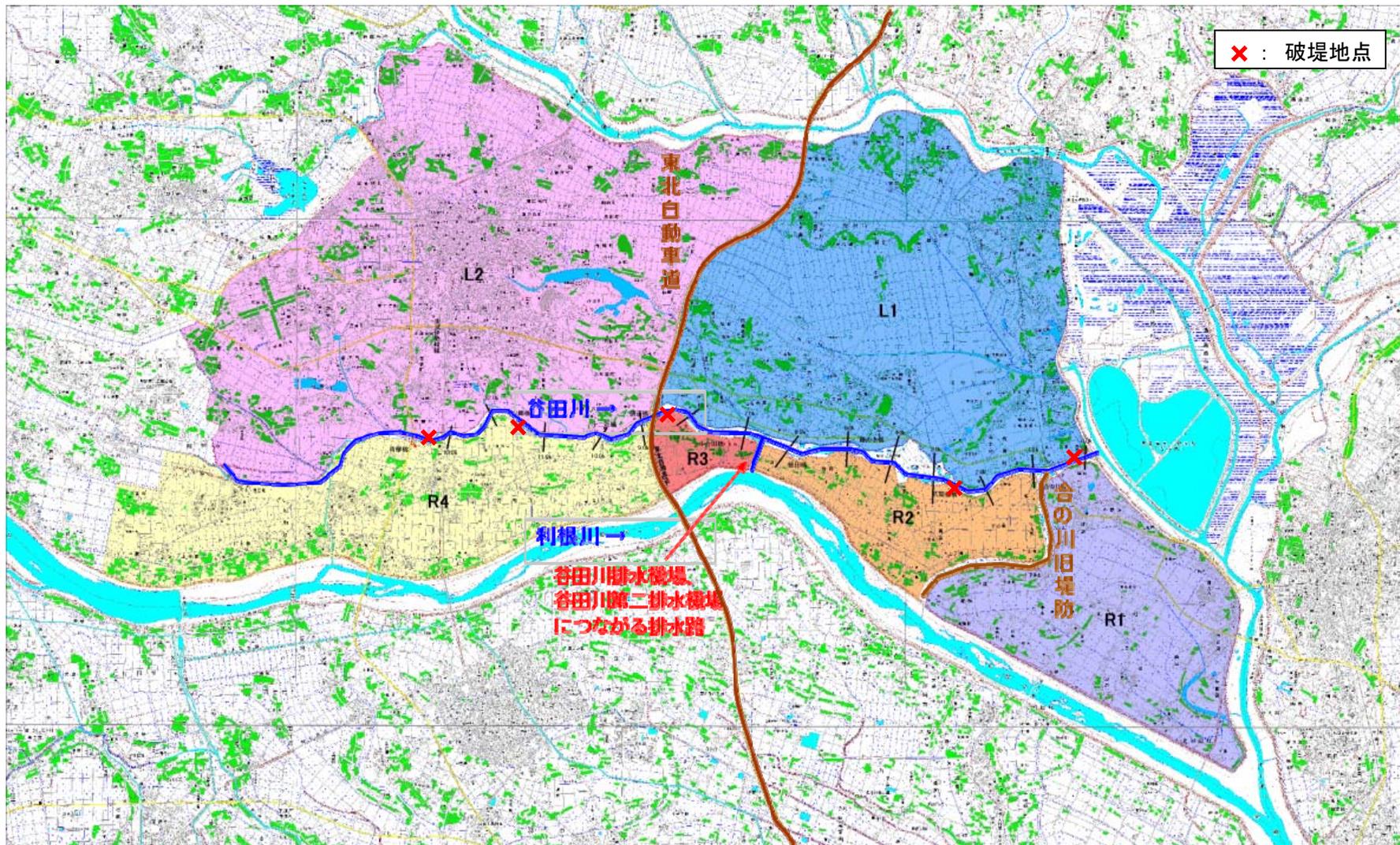
(再評価)

利根川上流特定構造物改築事業
(谷田川第一排水機場改築)

平成22年11月16日

国土交通省 関東地方整備局

様式-1 ブロック分割図



様式-2 資産データ 排水機場なし

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/30

(百万円)

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)						農産物資産(百万円)				合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	461	1,241	483	425	109	13	354	15	20,200	7,269	1,415	708	257	49	29,898	357	43	400	30,298	
L2	44	350	120	101	16	3	25	6	4,135	1,811	293	133	36	7	6,415	25	18	43	6,458	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	229	67	20	49	41	0	220	3	447	307	236	153	85	16	1,245	222	9	231	1,476	
R3	28	45	13	53	11	1	19	6	1,071	191	207	41	26	5	1,540	18	18	36	1,576	
R4	96	216	68	97	24	4	64	11	6,658	1,018	248	170	54	10	8,158	65	34	99	8,257	
合計	857	1,918	704	725	201	20	682	42	32,511	10,596	2,399	1,205	458	87	47,256	687	122	809	48,065	

CC

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/20

(百万円)

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)						農産物資産(百万円)				合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	337	1,107	431	370	87	9	248	10	14,050	6,484	1,201	625	207	40	22,607	250	31	281	22,888	
L2	38	350	120	101	15	2	21	6	3,531	1,811	293	133	35	7	5,809	21	18	39	5,848	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	226	67	20	49	40	0	218	2	447	307	236	153	83	16	1,242	220	6	226	1,468	
R3	27	45	13	53	11	1	18	6	1,026	191	207	41	25	5	1,495	17	18	35	1,530	
R4	84	181	56	95	21	4	56	9	5,668	837	239	164	47	9	6,964	56	28	84	7,048	
合計	712	1,749	640	667	174	16	561	34	24,722	9,630	2,176	1,116	397	76	38,117	564	101	665	38,782	

様式-2 資産データ 排水機場なし

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/10

(百万円)

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)							農産物資産(百万円)			合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	138	236	81	131	39	4	93	8	6,716	1,219	570	360	92	17	8,975	93	25	118	9,093	
L2	26	63	21	29	11	1	18	2	1,811	320	77	30	25	5	2,268	17	6	23	2,291	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	180	67	20	49	31	0	174	2	447	307	236	153	63	12	1,218	175	6	181	1,399	
R3	24	0	0	0	11	0	17	6	715	0	0	0	25	5	745	16	18	34	779	
R4	58	116	37	52	15	2	37	9	3,328	559	128	81	35	7	4,137	37	28	65	4,202	
合計	426	482	160	262	107	8	338	28	13,018	2,404	1,011	625	239	46	17,343	338	83	421	17,764	

4

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/5

(百万円)

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)							農産物資産(百万円)			合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	85	8	2	14	25	1	70	2	2,203	28	52	36	60	11	2,390	70	6	76	2,466	
L2	20	0	0	0	10	1	17	1	1,479	0	0	0	22	4	1,505	16	3	19	1,524	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	149	67	20	49	23	0	145	0	447	307	236	153	46	9	1,198	145	0	145	1,343	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	23	42	14	15	5	1	20	0	1,169	210	36	20	12	2	1,449	19	0	19	1,468	
合計	277	116	36	78	63	3	251	3	5,298	545	324	209	140	27	6,543	250	9	259	6,802	

様式-2 資産データ 排水機場なし

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/3
(百万円)

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)						農産物資産(百万円)			合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	38	8	2	14	5	1	29	0	1,672	28	52	36	14	3	1,806	29	0	29	1,835	
L2	14	0	0	0	7	1	14	0	1,177	0	0	0	17	3	1,197	13	0	13	1,210	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	3	0	0	0	0	0	1	0	45	0	0	0	0	0	45	1	0	1	46	
合計	55	8	2	14	13	2	44	0	2,894	28	52	36	32	6	3,048	43	0	43	3,091	

㊦

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/2
(百万円)

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)						農産物資産(百万円)			合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	

様式-2 資産データ 排水機場あり

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/30

(百万円)

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)						農産物資産(百万円)				合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	148	331	119	150	40	4	95	8	6,757	1,795	616	378	93	18	9,658	95	25	120	9,778	
L2	41	350	120	101	15	2	22	6	3,682	1,811	293	133	35	7	5,960	22	18	40	6,000	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	235	67	20	49	43	0	227	3	447	307	236	153	88	17	1,249	228	9	237	1,486	
R3	27	45	13	53	11	1	18	6	1,026	191	207	41	25	5	1,495	17	18	35	1,530	
R4	95	181	56	95	24	4	64	11	6,343	837	239	164	54	10	7,647	65	34	99	7,746	
合計	545	973	329	447	133	11	425	35	18,255	4,941	1,591	869	296	56	26,008	427	104	531	26,539	

9

水系名：利根川

河川名：谷田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/20

(百万円)

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)						農産物資産(百万円)				合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	
L2	38	350	120	101	15	2	21	6	3,531	1,811	293	133	35	7	5,809	21	18	39	5,848	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	228	67	20	49	41	0	219	3	447	307	236	153	84	16	1,244	221	9	230	1,474	
R3	25	33	9	34	11	1	17	6	850	137	141	24	25	5	1,181	16	18	34	1,215	
R4	83	181	56	95	21	3	56	9	5,353	837	239	164	47	9	6,649	56	28	84	6,733	
合計	376	631	206	279	90	6	315	25	10,344	3,092	909	474	194	37	15,050	316	73	389	15,439	

様式-2 資産データ 排水機場あり

水系名：利根川 河川名：谷田川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年 流量規模：1/10 (百万円)

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)							農産物資産(百万円)			合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	
L2	26	63	21	29	11	1	18	2	1,811	320	77	30	25	5	2,268	17	6	23	2,291	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	171	67	20	49	29	0	164	2	447	307	236	153	59	11	1,214	165	6	171	1,385	
R3	16	0	0	0	7	0	10	4	450	0	0	0	16	3	469	10	12	22	491	
R4	57	116	37	52	15	2	36	9	3,283	559	128	81	33	6	4,091	36	28	64	4,155	
合計	271	245	79	131	63	4	231	18	6,154	1,186	441	264	137	26	8,208	230	52	282	8,490	

7

水系名：利根川 河川名：谷田川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年 流量規模：1/5 (百万円)

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)							農産物資産(百万円)			合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	
L2	20	0	0	0	10	1	17	1	1,479	0	0	0	22	4	1,505	16	3	19	1,524	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	155	67	20	49	25	0	151	0	447	307	236	153	49	9	1,201	152	0	152	1,353	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	23	42	14	15	5	1	20	0	1,169	210	36	20	12	2	1,449	19	0	19	1,468	
合計	200	109	34	64	41	2	189	1	3,258	517	272	173	86	16	4,322	189	3	192	4,514	

様式-2 資産データ 排水機場あり

水系名：利根川 河川名：谷田川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年 流量規模：1/3 (百万円)

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)							農産物資産(百万円)			合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	
L2	14	0	0	0	7	1	14	0	1,177	0	0	0	17	3	1,197	13	0	13	1,210	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	3	0	0	0	0	0	1	0	45	0	0	0	0	0	45	1	0	1	46	
合計	19	0	0	0	9	1	17	0	1,385	0	0	0	20	4	1,409	16	0	16	1,425	

∞

水系名：利根川 河川名：谷田川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年 流量規模：1/2 (百万円)

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)							農産物資産(百万円)			合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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						
L1	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2	0	0	0	1	0	2	0	163	0	0	0	3	1	166	2	0	2	168	

様式-3 被害額 第一排水機場なし

		被害額 (谷田川第一排水機場無し)						水系名: 利根川			河川名: 谷田川				流量規模: 1/30		(百万円)		
氾濫 ブロック			一般資産被害額				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 間接費	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	1,237.3	580.0	190.8	54.3	28.9	7.6	2,098.8	84.5	14.4	98.9	3,555.3	68.6	34.4	52.4	86.7	25.8	0.0	181.1	5,934.1
L2	284.2	77.7	39.3	9.6	5.2	1.5	417.5	7.3	5.3	12.7	707.3	13.8	6.3	11.3	17.6	6.9	0.0	38.3	1,175.8
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	41.1	44.5	54.8	19.6	10.5	2.8	173.3	53.6	2.8	56.4	293.5	11.6	1.7	3.0	4.7	3.0	0.0	19.3	542.5
R3	128.9	4.0	20.5	2.3	4.8	1.5	162.0	6.2	6.3	12.6	274.4	6.4	0.6	1.0	1.6	1.7	0.0	9.7	458.7
R4	456.7	166.8	61.6	24.4	3.1	0.8	713.4	14.8	10.6	25.3	1,208.5	19.0	7.5	9.8	17.3	21.4	0.0	57.7	2,005.0
合計	2,148.3	873.1	366.9	110.2	52.5	14.1	3,565.0	166.4	39.5	205.9	6,039.0	119.4	50.4	77.6	128.0	58.7	0.0	306.2	10,116.1
		被害額 (谷田川第一排水機場無し)						水系名: 利根川			河川名: 谷田川				流量規模: 1/20		(百万円)		
氾濫 ブロック			一般資産被害額				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 間接費	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	728.2	420.5	157.5	47.1	15.2	4.1	1,372.5	59.1	9.2	68.3	2,324.9	58.3	29.0	43.1	72.1	22.3	0.0	152.7	3,918.4
L2	262.5	77.7	39.3	9.6	5.1	1.4	395.6	6.4	5.3	11.8	670.1	13.8	6.3	11.3	17.6	6.9	0.0	38.3	1,115.8
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	41.1	44.5	54.8	19.6	8.4	2.1	170.6	50.8	1.9	52.7	289.0	11.6	1.7	3.0	4.7	3.0	0.0	19.3	531.6
R3	113.0	4.0	20.5	2.3	4.1	1.2	145.1	5.3	5.8	11.1	245.7	6.4	0.6	1.0	1.6	1.7	0.0	9.7	411.7
R4	364.4	137.0	55.9	22.6	2.1	0.5	582.5	12.6	8.6	21.2	986.8	17.8	6.4	7.9	14.3	19.9	0.0	52.0	1,642.6
合計	1,509.2	683.7	327.9	101.2	34.9	9.4	2,666.3	134.2	31.0	165.2	4,516.6	107.9	43.9	66.4	110.3	53.7	0.0	272.0	7,620.1
		被害額 (谷田川第一排水機場無し)						水系名: 利根川			河川名: 谷田川				流量規模: 1/10		(百万円)		
氾濫 ブロック			一般資産被害額				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 間接費	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	345.1	25.6	56.5	20.2	8.6	2.1	458.1	23.0	7.0	30.0	776.0	20.2	3.6	6.7	10.3	4.8	0.0	35.4	1,299.5
L2	167.4	6.7	7.6	1.7	3.8	1.0	188.3	4.8	1.7	6.5	318.9	3.4	1.0	1.8	2.7	1.5	0.0	7.6	521.3
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	14.3	6.4	23.4	8.6	4.8	1.2	58.7	39.0	1.9	40.9	99.5	7.9	0.9	1.7	2.6	1.5	0.0	12.0	211.1
R3	79.4	0.0	0.0	0.0	2.7	0.8	82.9	4.5	5.3	9.8	140.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.1
R4	144.3	11.7	12.6	4.5	0.7	0.2	174.1	8.0	7.9	15.9	294.9	6.4	1.7	3.1	4.8	4.7	0.0	15.9	500.7
合計	750.5	50.5	100.1	35.0	20.6	5.3	962.0	79.2	23.9	103.1	1,629.6	38.0	7.2	13.2	20.4	12.5	0.0	70.9	2,765.7

様式-3 被害額 第一排水機場なし

		被害額（谷田川第一排水機場無し）						水系名：利根川			河川名：谷田川			流量規模：1/5				(百万円)	
氾濫 ブロック	一般資産被害額							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	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	165.6	0.6	5.2	2.0	5.2	1.3	179.8	16.8	1.7	18.5	304.7	1.9	0.1	0.2	0.2	0.8	0.0	3.0	506.1
L2	109.5	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	112.5	4.0	0.8	4.8	190.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	307.8
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	14.3	6.4	23.4	8.6	1.0	0.2	54.0	30.8	0.0	30.8	91.4	7.9	0.9	1.7	2.6	1.5	0.0	12.0	188.3
R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4	37.4	4.4	3.6	1.1	0.0	0.0	46.5	4.2	0.0	4.2	78.8	1.8	0.6	1.2	1.8	1.3	0.0	4.9	134.4
合計	326.8	11.4	32.1	11.7	8.6	2.1	392.8	55.9	2.5	58.4	665.4	11.7	1.6	3.0	4.6	3.7	0.0	19.9	1,136.5
		被害額（谷田川第一排水機場無し）						水系名：利根川			河川名：谷田川			流量規模：1/3				(百万円)	
氾濫 ブロック	一般資産被害額							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	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	124.8	0.6	5.2	2.0	1.3	0.3	134.3	7.1	0.0	7.1	227.5	1.9	0.1	0.2	0.2	0.8	0.0	3.0	372.0
L2	56.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	57.3	3.1	0.0	3.1	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.5
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
合計	182.7	0.6	5.2	2.0	2.1	0.5	193.1	10.5	0.0	10.5	327.0	1.9	0.1	0.2	0.2	0.8	0.0	3.0	533.6
		被害額（谷田川第一排水機場無し）						水系名：利根川			河川名：谷田川			流量規模：1/2				(百万円)	
氾濫 ブロック	一般資産被害額							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	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	15.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	15.5	0.5	0.0	0.5	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3
L2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	15.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	15.5	0.5	0.0	0.5	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3

様式-3 被害額 第一排水機場あり

		被害額 (谷田川第一排水機場有り)						水系名: 利根川			河川名: 谷田川				流量規模: 1/30		(百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額						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	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	379.9	213.6	77.2	24.9	10.7	2.7	709.0	23.9	7.3	31.2	1,201.1	25.5	9.4	14.6	24.0	8.5	0.0	57.9	1,999.3
L2	269.7	77.7	39.3	9.6	5.2	1.5	403.0	6.7	5.3	12.0	682.7	13.8	6.3	11.3	17.6	6.9	0.0	38.3	1,136.1
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	41.1	44.5	54.8	19.6	11.3	3.0	174.4	58.3	3.0	61.4	295.4	11.6	1.7	3.0	4.7	3.0	0.0	19.3	550.4
R3	113.0	4.0	20.5	2.3	4.1	1.2	145.1	5.3	5.8	11.1	245.7	6.4	0.6	1.0	1.6	1.7	0.0	9.7	411.7
R4	443.9	163.0	60.7	24.1	2.9	0.7	695.3	14.7	10.6	25.3	1,177.9	18.7	6.9	8.8	15.8	21.2	0.0	55.6	1,954.2
合計	1,247.7	502.9	252.4	80.5	34.1	9.2	2,126.8	108.9	32.1	141.0	3,602.9	76.0	24.9	38.8	63.7	41.2	0.0	180.9	6,051.5
		被害額 (谷田川第一排水機場有り)						水系名: 利根川			河川名: 谷田川				流量規模: 1/20		(百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額						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	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	15.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	15.5	0.5	0.0	0.5	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3
L2	262.5	77.7	39.3	9.6	5.1	1.4	395.6	6.4	5.3	11.8	670.1	13.8	6.3	11.3	17.6	6.9	0.0	38.3	1,115.8
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	41.1	44.5	54.8	19.6	9.1	2.3	171.4	51.9	2.8	54.7	290.4	11.6	1.7	3.0	4.7	3.0	0.0	19.3	535.7
R3	95.5	2.9	14.0	1.3	3.1	0.9	117.7	4.5	5.3	9.8	199.4	4.2	0.4	0.8	1.2	1.4	0.0	6.7	333.7
R4	347.7	137.0	55.9	22.6	2.0	0.5	565.8	12.6	8.6	21.2	958.4	17.8	6.4	7.9	14.3	19.9	0.0	52.0	1,597.5
合計	761.8	262.1	163.9	53.2	19.7	5.3	1,266.0	75.9	22.1	98.1	2,144.6	47.4	14.8	23.0	37.8	31.1	0.0	116.3	3,625.0
		被害額 (谷田川第一排水機場有り)						水系名: 利根川			河川名: 谷田川				流量規模: 1/10		(百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額						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	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	15.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	15.5	0.5	0.0	0.5	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3
L2	165.0	6.7	7.6	1.7	3.7	1.0	185.7	4.8	1.7	6.5	314.5	3.4	1.0	1.8	2.7	1.5	0.0	7.6	514.3
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	14.3	6.4	23.4	8.6	4.3	1.1	58.0	36.8	1.9	38.7	98.3	7.9	0.9	1.7	2.6	1.5	0.0	12.0	207.1
R3	68.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.7	71.5	3.1	3.4	6.5	121.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	199.1
R4	142.9	11.7	12.6	4.5	0.7	0.2	172.6	7.8	7.9	15.7	292.4	6.4	1.7	3.1	4.8	4.7	0.0	15.9	496.6
合計	405.6	24.9	43.6	14.8	11.4	3.0	503.3	52.9	14.9	67.9	852.7	17.8	3.6	6.5	10.1	7.7	0.0	35.5	1,459.4

様式-3 被害額 第一排水機場あり

		被害額（谷田川第一排水機場有り）						水系名：利根川				河川名：谷田川				流量規模：1/5		(百万円)	
氾濫 ブロック	一般資産被害額						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	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	10.4	0.4	0.0	0.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	
L2	104.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.5	106.8	4.0	0.8	4.8	180.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	292.5	
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
R2	14.3	6.4	23.4	8.6	1.5	0.4	54.6	32.3	0.0	32.3	92.6	7.9	0.9	1.7	2.6	1.5	0.0	12.0	191.5
R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
R4	37.4	4.4	3.6	1.1	0.0	0.0	46.5	4.2	0.0	4.2	78.8	1.8	0.6	1.2	1.8	1.3	0.0	4.9	134.4
合計	165.9	10.9	26.9	9.7	3.9	1.0	218.3	40.9	0.8	41.8	369.8	9.7	1.6	2.8	4.4	2.8	0.0	16.9	646.8
		被害額（谷田川第一排水機場有り）						水系名：利根川				河川名：谷田川				流量規模：1/3		(百万円)	
氾濫 ブロック	一般資産被害額						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	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	0.0	0.4	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
L2	56.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	57.3	2.9	0.0	2.9	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.3
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
合計	63.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	64.0	3.6	0.0	3.6	108.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.9
		被害額（谷田川第一排水機場有り）						水系名：利根川				河川名：谷田川				流量規模：1/2		(百万円)	
氾濫 ブロック	一般資産被害額						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	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	0.0	0.4	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
L2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	0.0	0.4	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：利根川水系

河川名：谷田川

対象河道：現況河道

全ブロック
(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/2	0.5000	42	14	28					
					193	0.1667	32	32	
1/3	0.3333	534	176	358					
					424	0.1333	56	89	
1/5	0.2000	1,137	647	490					
					898	0.1000	90	178	
1/10	0.1000	2,766	1,459	1,306					
					2,651	0.0500	133	311	
1/20	0.0500	7,620	3,625	3,995					
					4,030	0.0167	67	378	
1/30	0.0333	10,116	6,052	4,065					

様式-5 費用対便益

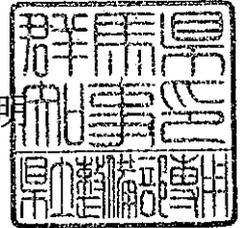
水系名：利根川 河川名：谷田川 (百万円)

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		計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		
整備期間 (7年)	H17	-5	0	0			67	81	0	0	67	81		
	H18	-4	0	0			404	473	0	0	404	473		
	H19	-3	0	0			443	498	0	0	443	498		
	H20	-2	0	0			748	809	0	0	748	809		
	H21	-1	0	0			1,227	1,276	0	0	1,227	1,276		
	H22	0	0	0			746	746	0	0	746	746		
	H23	1	378	364			161	155	18	17	179	172		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H24	2	378	350					18	17	18	17		
	H25	3	378	336					18	16	18	16		
	H26	4	378	323					18	15	18	15		
	H27	5	378	311					18	15	18	15		
	H28	6	378	299					18	14	18	14		
	H29	7	378	287					18	14	18	14		
	H30	8	378	276					18	13	18	13		
	H31	9	378	266					98	69	98	69		
	H32	10	378	255					18	12	18	12		
	H33	11	378	246					51	33	51	33		
	H34	12	378	236					18	11	18	11		
	H35	13	378	227					18	11	18	11		
	H36	14	378	218					18	10	18	10		
	H37	15	378	210					68	38	68	38		
	H38	16	378	202					140	75	140	75		
	H39	17	378	194					90	46	90	46		
	H40	18	378	187					142	70	142	70		
	H41	19	378	179					18	9	18	9		
	H42	20	378	173					18	8	18	8		
	H43	21	378	166					65	28	65	28		
	H44	22	378	160					59	25	59	25		
	H45	23	378	153					18	7	18	7		
	H46	24	378	148					18	7	18	7		
	H47	25	378	142					215	81	215	81		
	H48	26	378	136					18	6	18	6		
	H49	27	378	131					106	37	106	37		
	H50	28	378	126					18	6	18	6		
	H51	29	378	121					18	6	18	6		
	H52	30	378	117					102	31	102	31		
	H53	31	378	112					18	5	18	5		
	H54	32	378	108					140	40	140	40		
H55	33	378	104					90	25	90	25			
H56	34	378	100					51	13	51	13			
H57	35	378	96					18	5	18	5			
H58	36	378	92					639	156	639	156			
H59	37	378	89					68	16	68	16			
H60	38	378	85					18	4	18	4			
H61	39	378	82					18	4	18	4			
H62	40	378	79					18	4	18	4			
H63	41	378	76					148	30	148	30			
H64	42	378	73					65	12	65	12			
H65	43	378	70					59	11	59	11			
H66	44	378	67					75	13	75	13			
H67	45	378	65					102	17	102	17			
H68	46	378	62					18	3	18	3			
H69	47	378	60					18	3	18	3			
H70	48	378	58					18	3	18	3			
H71	49	378	55					18	3	18	3			
H72	50	378	53					18	3	18	3			
H73	51	378	51					18	2	18	2			
合計			19,284	8,174	42.5	8,216	3,796	4,038	3,112	1,119	6,908	5,158	1.593	3,059

監 第626-32号
平成22年11月8日

関東地方整備局長 様

群馬県知事 大澤 正 明
(県土整備部監理課)



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)の作成に係る意見について(回答)

平成22年10月26日付け国関整企画第154号で照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。



(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	群馬県知事の意見
利根川上流特定構造物改築事業(谷田川第一排水機場)	継続	本地域は洪水時において利根川や渡良瀬遊水地の水位が高く、自然に排水できないことから、浸水被害に見舞われてきた。被害を軽減するためには排水機場による強制的な排水が不可欠であり、谷田川第一排水機場の早期完成を図りたい。

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業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。

河砂第363号
平成22年11月8日

国土交通省
関東地方整備局長 様

埼玉県知事 上田 清司



直轄事業再評価の対応方針（原案）の作成に係る意見について（回答）

平成22年10月26日付け国関整企画第154号の意見照会について、別紙のと
おり回答します。

担当：県土整備部河川砂防課
計画調査担当 堀、安藤
電話：048-830-5162



(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	埼玉県知事の意見
中川・綾瀬川直轄河川改修事業	継続	<p>低平地である中川・綾瀬川流域は、急激な都市化の進展に伴い、雨水流出量の増大による水害の危険性が高い地域である。</p> <p>このため、今後も中川・綾瀬川直轄河川改修を進め治水安全度の向上を図る必要がある。</p> <p>なお、事業の実施にあたっては、引き続き、コスト縮減に十分留意し、効率的効果的な整備をお願いしたい。</p>
利根川上流特定構造物改築事業(谷田川第一排水機場)	継続	<p>谷田川流域は、利根川と渡良瀬川の堤防に囲まれた低平地であり、これまで、流域の複数の排水機場が相互に連動することで浸水被害を防いでいる。</p> <p>谷田川第一排水機場は耐用年数の40年を超える60年以上が経過しており、その改築は、治水機能の確保に必要不可欠である。</p> <p>なお、事業の実施にあたっては、引き続き、コスト縮減に十分留意し、効率的効果的な整備をお願いしたい。</p>

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業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。