

(再評価)

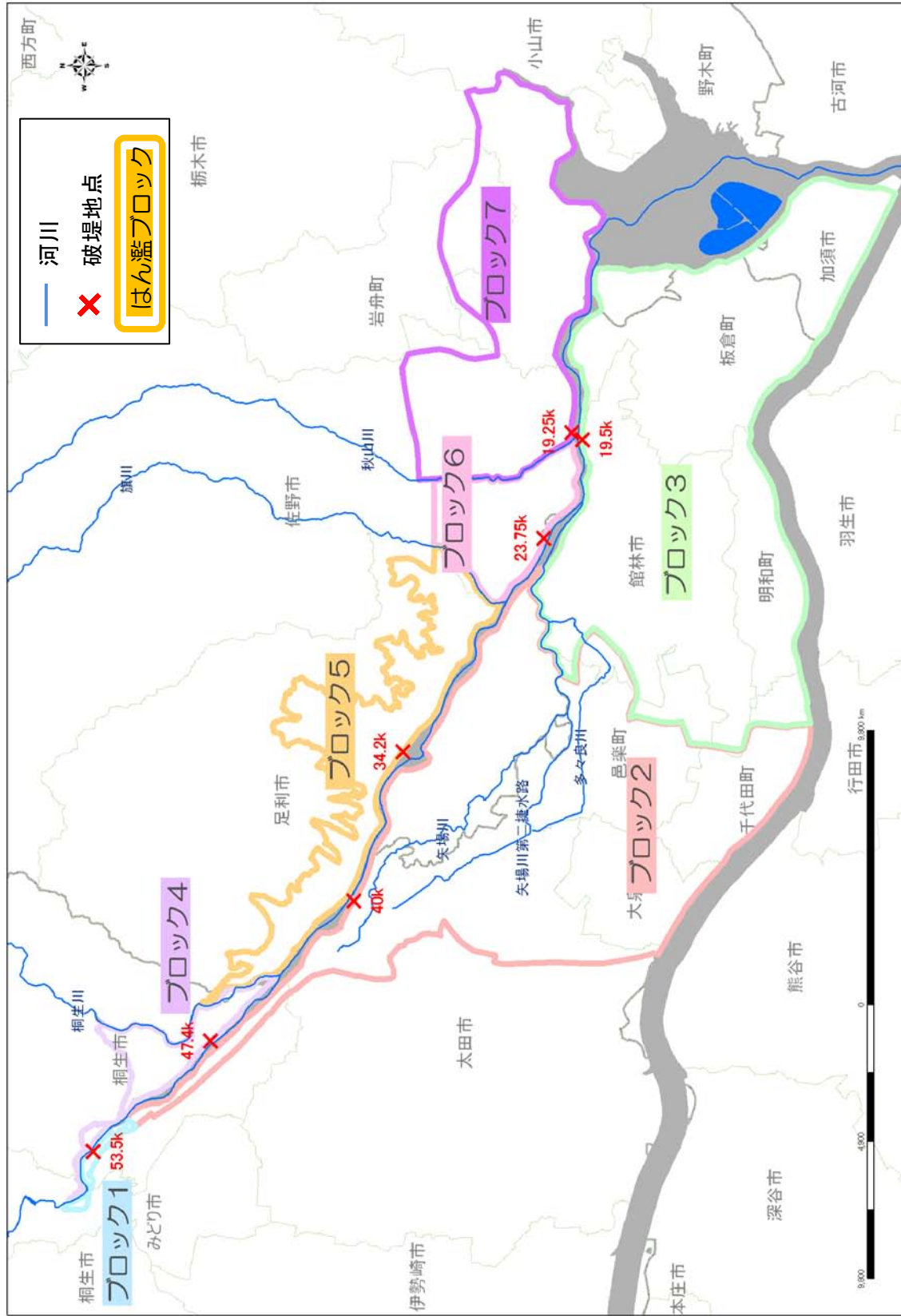
資料 3 - 5 - ②

関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成23年度第9回)

渡良瀬川 直轄河川改修事業

平成24年1月11日
国土交通省 関東地方整備局

様式ー1 氾濫ブロック分割図 水系名：利根川 河川名：渡良瀬川



汎濫ブロック	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)	従業員数(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	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物			小計
1	0.08	40	14	28	0	3.66	0.01	0.00	650	209	118	114	0	0	1	0	1	1,092		
2	39.44	51,987	18,287	28,083	575	3514.85	20.67	2.28	617,285	273,349	106,446	77,507	1,376	322	2,332	910	3,243	1,079,528		
3	28.10	7,118	2,229	3,941	377	584.26	20.96	1.24	103,923	33,314	15,866	10,432	901	211	2,269	467	2,736	167,384		
4	2.06	7,535	2,560	2,899	10	460.43	0.11	0.01	81,884	38,262	11,802	7,987	24	6	13	4	17	139,983		
5	8.49	19,686	7,198	8,302	103	1229.79	2.48	0.73	214,229	107,596	31,009	18,630	245	58	293	310	603	372,369		
6	10.12	2,651	802	1,078	154	164.58	7.24	0.79	28,669	11,983	4,210	2,356	368	86	854	334	1,189	48,861		
7	9.89	2,511	764	2,230	121	183.29	7.40	0.56	31,929	11,415	8,032	4,720	289	68	874	239	1,112	57,565		
合計	98.18	91,528	31,852	46,561	1,339	6,140.86	58.88	5.61	1,078,570	476,128	177,482	121,746	3,203	751	6,637	2,264	8,901	1,866,782		

様式-3 被書額(現況時) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

汎器 ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木 施設等被 書額	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 間接被書	小計	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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	償却	在庫	償却	在庫															
1	21	4	12	6	0	0	43	1	0	1	73	4	1	1	2	1	0	1	124				
2	34,835	21,823	17,022	7,201	98	31	80,810	908	446	1,354	136,892	4,887	1,180	1,996	3,176	1,935	0	1,835	229,054				
3	16,987	9,792	6,695	3,121	147	52	36,794	1,148	274	1,422	62,328	1,243	360	426	786	540	0	540	103,113				
4	6,357	4,515	2,722	1,078	2	1	14,676	6	3	9	24,860	638	205	336	541	387	0	387	41,111				
5	25,718	23,432	10,408	4,272	56	18	63,904	155	202	357	108,254	2,136	864	1,197	2,061	1,525	0	1,525	178,238				
6	8,957	5,555	2,643	1,049	116	36	18,356	444	204	648	31,096	519	200	185	385	377	0	377	51,381				
7	9,614	5,329	5,971	2,981	97	32	24,025	464	144	608	40,697	1,373	193	177	370	405	0	405	67,479				
合計	102,490	70,249	45,473	19,708	517	171	238,608	3,126	1,273	4,399	404,201	10,801	3,004	4,317	7,321	5,170	0	5,170	670,500				

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

汎用ブロック	一般資産被書額										営業停止 損失	公共土木 施設等被 書額	清掃労働 対価	家庭における 心身対策費用 小計	事業所に おける心 身対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考						
	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	小計	小計	小計	小計																	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	
5	2,829	2,069	957	373	1	0	6,229	21	7	28	10,552	256	105	164	268	192	0	192	17,525						
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	
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
合計	2,829	2,069	957	373	1	0	6,229	21	7	28	10,552	256	105	164	268	192	0	192	17,525						

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

汎用ブロック	一般資産被書額										営業停止 損失	公共土木 施設等被 書額	清掃労働 対価	家庭における 心身対策費用 小計	事業所に おける心 身対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考							
	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	小計	小計	小計	小計																		
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	
2	1,692	712	1,073	459	0	0	3,936	16	29	45	6,668	375	70	125	195	100	0	100	11,318							
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
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
5	4,006	3,114	1,461	542	2	1	9,126	36	35	71	15,460	374	148	231	380	264	0	264	25,673							
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
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
合計	5,698	3,826	2,534	1,001	3	1	13,061	52	64	116	22,127	749	218	356	574	363	0	363	36,991							

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

汎用ブロック	一般資産被書額										営業停止 損失	公共土木 施設等被 書額	清掃労働 対価	家庭における 心身対策費用 小計	事業所に おける心 身対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考							
	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	小計	小計	小計	小計																		
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
2	6,104	2,742	3,464	1,450	4	1	13,765	110	86	196	23,319	1,224	238	432	670	362	0	362	39,537							
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
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
5	13,577	10,835	4,865	1,834	12	4	31,127	111	108	219	52,729	1,221	489	756	1,245	872	0	872	87,413							
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
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
合計	19,681	13,577	8,329	3,284	16	6	44,893	221	194	415	76,049	2,445	727	1,188	1,915	1,233	0	1,233	126,949							

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

汎濫ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			家庭における成急対策費用			事業所に おける心 急対策費 用	その他の 間接被書	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	営業停止 損失	公共土木 施設等被 書額	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															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	15,606	8,026	8,360	3,473	23	7	35,495	432	234	666	60,129	2,822	588	1,039	1,627	940	0	940	101,678		
3	1,665	713	635	258	13	4	3,288	291	38	329	5,570	165	31	50	81	43	0	43	9,476		
4	628	199	296	116	0	0	1,239	0	0	0	2,099	113	26	50	76	49	0	49	3,576		
5	19,016	16,404	7,311	2,773	30	10	45,544	138	166	304	77,151	1,650	662	986	1,647	1,165	0	1,165	127,462		
6	1,551	1,044	750	202	24	9	3,579	240	88	328	6,063	122	40	53	93	82	0	82	10,267		
7	1,498	994	266	147	24	8	2,938	224	39	263	4,977	60	37	46	83	57	0	57	8,377		
合計	39,964	27,380	17,619	6,968	114	39	92,084	1,325	565	1,890	155,989	4,931	1,384	2,224	3,607	2,335	0	2,335	260,836		

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

汎濫ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			家庭における成急対策費用			事業所に おける心 急対策費 用	その他の 間接被書	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	営業停止 損失	公共土木 施設等被 書額	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															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	19,357	10,398	10,135	4,261	36	11	44,198	567	286	853	74,873	3,314	705	1,236	1,941	1,148	0	1,148	126,328		
3	4,879	2,344	1,984	829	39	13	10,089	632	92	724	17,090	431	93	142	234	123	0	123	28,691		
4	2,091	749	972	382	0	0	4,194	1	0	1	7,104	351	85	159	244	159	0	159	12,053		
5	20,294	17,735	7,946	3,027	36	12	49,050	142	176	318	83,091	1,758	703	1,036	1,739	1,238	0	1,238	137,194		
6	3,107	2,103	1,330	396	49	17	7,002	366	136	502	11,861	215	76	91	167	159	0	159	19,906		
7	2,751	1,863	1,489	601	36	13	6,752	270	54	325	11,439	254	65	69	135	108	0	108	19,012		
合計	52,479	35,192	23,856	9,497	196	65	121,285	1,978	744	2,722	205,459	6,323	1,727	2,733	4,460	2,935	0	2,935	343,184		

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

汎濫ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			家庭における成急対策費用			事業所に おける心 急対策費 用	その他の 間接被書	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	営業停止 損失	公共土木 施設等被 書額	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															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	26,625	15,781	13,574	5,728	67	21	61,797	756	368	1,124	104,684	4,078	928	1,591	2,519	1,519	0	1,519	175,720		
3	10,110	5,536	4,358	1,927	85	30	22,045	1,009	164	1,173	37,345	857	203	283	486	290	0	290	62,197		
4	4,175	2,397	1,755	660	1	0	8,988	2	0	2	15,226	497	143	252	395	262	0	262	25,370		
5	23,094	20,662	9,125	3,579	44	15	56,519	146	192	338	95,742	1,947	782	1,122	1,904	1,376	0	1,376	157,826		
6	5,698	3,710	1,961	700	78	25	12,172	404	169	573	20,620	354	134	134	269	261	0	261	34,249		
7	6,247	3,719	3,968	1,971	66	23	15,995	433	107	540	27,094	880	133	127	260	248	0	248	45,017		
合計	75,949	51,805	34,740	14,565	342	115	177,516	2,750	1,001	3,751	300,711	8,613	2,323	3,510	5,833	3,956	0	3,956	500,380		

様式-3 被書額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

汎器 ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家庭における 成高対策費用			事業所に おける成 急対策費 用	その他 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計			事業所に おける成 急対策費 用							
			償却	在庫	償却	在庫																	
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
2	33,805	21,241	16,781	7,116	97	31	79,071	903	440	1,343	1,154	1,948	3,102	1,900	1,900	1,900	1,900	0	1,900	1,900	224,179		
3	16,066	9,302	6,497	2,980	140	49	35,034	1,136	267	1,403	341	412	753	518	518	518	518	0	518	518	98,262		
4	6,111	4,418	2,675	1,047	1	0	14,253	6	0	6	201	329	531	380	380	380	380	0	380	380	39,943		
5	25,438	23,294	10,324	4,237	55	18	63,365	155	201	356	852	1,176	2,028	1,504	1,504	1,504	1,504	0	1,504	1,504	176,699		
6	8,957	5,555	2,643	1,049	116	36	18,356	444	204	648	200	185	385	377	377	377	377	0	377	377	51,381		
7	9,404	5,205	5,871	2,930	95	31	23,537	462	141	603	188	173	361	393	393	393	393	0	393	393	66,093		
合計	99,781	69,015	44,790	19,359	504	166	233,616	3,107	1,253	4,360	2,936	4,223	7,159	5,073	5,073	5,073	5,073	0	5,073	5,073	656,558		

様式-3 被書額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/3 (単位:百万円)

汎用 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家庭における 心身対策費用		事業所に おける心 身対策費 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考	
	家屋	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
		家庭用品	償却	在庫	償却													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	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	

様式-3 被書額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

汎用 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家庭における 心身対策費用		事業所に おける心 身対策費 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考	
	家屋	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
		家庭用品	償却	在庫	償却													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	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	

様式-3 被書額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

汎用 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家庭における 心身対策費用		事業所に おける心 身対策費 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考	
	家屋	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
		家庭用品	償却	在庫	償却													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	3,423	1,524	1,868	776	3	1	7,595	73	45	118	132	240	372	201	201	21,793		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	3,423	1,524	1,868	776	3	1	7,595	73	45	118	132	240	372	201	201	21,793		

様式-3 被書額(概ね20~30年間の整備後) (単位:百万円)

水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/100

汎器 ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家庭における 成高対策費用		事業所に おける心 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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																
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
2	33,394	20,903	16,603	7,045	94	30	78,069	888	433	1,321	1,138	1,924	3,062	1,872	0	1,872	0	1,872	221,334			
3	16,062	9,301	6,496	2,980	140	49	35,028	1,136	267	1,402	341	412	753	517	0	517	0	517	98,244			
4	6,108	4,371	2,641	1,037	1	0	14,159	6	0	6	199	324	523	381	0	381	0	381	39,665			
5	24,072	21,890	9,622	3,791	47	16	59,438	147	196	343	815	1,158	1,973	1,437	0	1,437	0	1,437	165,895			
6	8,876	5,489	2,614	1,035	115	36	18,165	444	203	646	197	183	380	372	0	372	0	372	50,849			
7	9,406	5,206	5,872	2,931	95	31	23,540	462	141	603	188	173	361	393	0	393	0	393	66,101			
合計	97,917	67,160	43,849	18,818	492	163	228,399	3,084	1,239	4,323	2,879	4,173	7,052	4,972	0	4,972	0	4,972	642,110			

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：利根川 河川名：渡良瀬川

概ね20～30年間の整備後 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害軽減額 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 二年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③=①-②				
1/2	0.500	0	0	0	9,321	0.167	1,554	1,554
1/3	0.333	18,642	0	18,642	29,892	0.133	3,986	5,539
1/5	0.200	41,141	0	41,141	87,286	0.100	8,729	14,268
1/10	0.100	155,224	21,793	133,431	130,189	0.050	6,509	20,777
1/20	0.050	293,062	166,116	126,946	104,800	0.017	1,747	22,524
1/30	0.033	365,791	283,137	82,654	57,494	0.013	767	23,290
1/50	0.020	514,831	482,498	32,333	30,362	0.010	304	23,594
1/100	0.010	670,500	642,110	28,390				

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：利根川 河川名：渡良瀬川

当面7年間の整備後 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害軽減額 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 二年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③=①-②				
1/2	0.500	0	0	0	559	0.167	93	93
1/3	0.333	18,642	17,525	1,117	2,634	0.133	351	444
1/5	0.200	41,141	36,991	4,150	16,213	0.100	1,621	2,065
1/10	0.100	155,224	126,949	28,275	30,251	0.050	1,513	3,578
1/20	0.050	293,062	260,836	32,226	27,417	0.017	457	4,035
1/30	0.033	365,791	343,184	22,607	18,529	0.013	247	4,282
1/50	0.020	514,831	500,380	14,451	14,197	0.010	142	4,424
1/100	0.010	670,500	656,558	13,942				

様式-5 費用対効果

概ね20～30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)				費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			②	①+②	費用	現在価値			費用	現在価値
施設整備期間 (30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0			962	925	0	0	962	925		
	H25	2	632	584			962	889	5	4	967	894		
	H26	3	1,264	1,124			1,042	926	10	9	1,051	935		
	H27	4	1,896	1,621			574	491	15	13	589	504		
	H28	5	2,528	2,078			624	513	18	15	641	527		
	H29	6	3,160	2,497			1,395	1,102	21	16	1,415	1,119		
	H30	7	3,792	2,882			1,348	1,024	28	21	1,375	1,045		
	H31	8	4,424	3,233			1,336	976	35	25	1,370	1,001		
	H32	9	5,257	3,694			1,368	961	41	29	1,409	990		
	H33	10	6,091	4,115			1,512	1,021	48	32	1,560	1,054		
	H34	11	6,924	4,498			1,261	819	56	36	1,316	855		
	H35	12	7,758	4,846			1,287	804	62	39	1,348	842		
	H36	13	8,591	5,160			1,261	757	68	41	1,329	798		
	H37	14	9,425	5,443			1,117	645	75	43	1,192	688		
	H38	15	10,258	5,696			1,689	938	80	45	1,770	983		
	H39	16	11,092	5,922			1,689	902	89	47	1,778	949		
	H40	17	11,925	6,122			1,143	587	97	50	1,240	636		
	H41	18	12,759	6,298			1,159	572	103	51	1,262	623		
	H42	19	13,592	6,451			1,159	550	109	52	1,268	602		
	H43	20	14,426	6,584			1,143	521	114	52	1,257	574		
	H44	21	15,259	6,696			1,886	828	120	53	2,006	880		
	H45	22	16,093	6,790			1,886	796	130	55	2,016	850		
	H46	23	16,926	6,867			1,955	793	139	56	2,094	850		
	H47	24	17,760	6,928			2,056	802	149	58	2,205	860		
	H48	25	18,593	6,975			1,767	663	159	60	1,926	722		
	H49	26	19,427	7,007			1,236	446	168	61	1,404	506		
	H50	27	20,260	7,027			1,361	472	174	60	1,535	532		
	H51	28	21,094	7,034			1,399	466	181	60	1,579	527		
	H52	29	21,927	7,031			1,399	448	188	60	1,586	509		
H53	30	22,761	7,017			1,312	405	195	60	1,507	465			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	31	23,594	6,995					201	60	201	60		
	H55	32	23,594	6,726					201	57	201	57		
	H56	33	23,594	6,467					201	55	201	55		
	H57	34	23,594	6,218					201	53	201	53		
	H58	35	23,594	5,979					201	51	201	51		
	H59	36	23,594	5,749					201	49	201	49		
	H60	37	23,594	5,528					201	47	201	47		
	H61	38	23,594	5,315					201	45	201	45		
	H62	39	23,594	5,111					201	44	201	44		
	H63	40	23,594	4,914					201	42	201	42		
	H64	41	23,594	4,725					201	40	201	40		
	H65	42	23,594	4,544					201	39	201	39		
	H66	43	23,594	4,369					201	37	201	37		
	H67	44	23,594	4,201					201	36	201	36		
	H68	45	23,594	4,039					201	34	201	34		
	H69	46	23,594	3,884					201	33	201	33		
	H70	47	23,594	3,735					201	32	201	32		
	H71	48	23,594	3,591					201	31	201	31		
	H72	49	23,594	3,453					201	29	201	29		
	H73	50	23,594	3,320					201	28	201	28		
	H74	51	23,594	3,192					201	27	201	27		
	H75	52	23,594	3,070					201	26	201	26		
	H76	53	23,594	2,951					201	25	201	25		
	H77	54	23,594	2,838					201	24	201	24		
	H78	55	23,594	2,729					201	23	201	23		
	H79	56	23,594	2,624					201	22	201	22		
	H80	57	23,594	2,523					201	22	201	22		
	H81	58	23,594	2,426					201	21	201	21		
	H82	59	23,594	2,333					201	20	201	20		
	H83	60	23,594	2,243					201	19	201	19		
H84	61	23,594	2,157					201	18	201	18			
H85	62	23,594	2,074					201	18	201	18			
H86	63	23,594	1,994					201	17	201	17			
H87	64	23,594	1,917					201	16	201	16			
H88	65	23,594	1,843					201	16	201	16			
H89	66	23,594	1,773					201	15	201	15			
H90	67	23,594	1,704					201	15	201	15			
H91	68	23,594	1,639					201	14	201	14			
H92	69	23,594	1,576					201	13	201	13			
H93	70	23,594	1,515					201	13	201	13			
H94	71	23,594	1,457					201	12	201	12			
H95	72	23,594	1,401					201	12	201	12			
H96	73	23,594	1,347					201	11	201	11			
H97	74	23,594	1,295					201	11	201	11			
H98	75	23,594	1,245					201	11	201	11			
H99	76	23,594	1,197					201	10	201	10			
H100	77	23,594	1,151					201	10	201	10			
H101	78	23,594	1,107					201	9	201	9			
H102	79	23,594	1,065					201	9	201	9			
H103	80	23,594	1,024					201	9	201	9			
合計			1,505,594	304,491	646	305,137 =B	40,284	22,042	12,745	2,537	53,029	24,579 =C	12.4	280,558

様式-5 費用対効果

当面7年間の整備			水系:利根川 河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)							
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)		残存価値	計	費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①	現在価値			建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
施設整備期間 (7年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0			962	925	0	0	962	925		
	H25	2	632	584			962	889	5	4	967	894		
	H26	3	1,264	1,124			1,042	926	10	9	1,051	935		
	H27	4	1,896	1,621			574	491	15	13	589	504		
	H28	5	2,528	2,078			624	513	18	15	641	527		
	H29	6	3,160	2,497			1,395	1,102	21	16	1,415	1,119		
	H30	7	3,792	2,882			1,348	1,024	28	21	1,375	1,045		
	H31	8	4,424	3,233					35	25	35	25		
	H32	9	4,424	3,108					35	24	35	24		
H33	10	4,424	2,989					35	23	35	23			
H34	11	4,424	2,874					35	22	35	22			
H35	12	4,424	2,763					35	22	35	22			
H36	13	4,424	2,657					35	21	35	21			
H37	14	4,424	2,555					35	20	35	20			
H38	15	4,424	2,456					35	19	35	19			
H39	16	4,424	2,362					35	18	35	18			
H40	17	4,424	2,271					35	18	35	18			
H41	18	4,424	2,184					35	17	35	17			
H42	19	4,424	2,100					35	16	35	16			
H43	20	4,424	2,019					35	16	35	16			
H44	21	4,424	1,941					35	15	35	15			
H45	22	4,424	1,867					35	15	35	15			
H46	23	4,424	1,795					35	14	35	14			
H47	24	4,424	1,726					35	13	35	13			
H48	25	4,424	1,660					35	13	35	13			
H49	26	4,424	1,596					35	12	35	12			
H50	27	4,424	1,534					35	12	35	12			
H51	28	4,424	1,475					35	12	35	12			
H52	29	4,424	1,419					35	11	35	11			
H53	30	4,424	1,364					35	11	35	11			
H54	31	4,424	1,312					35	10	35	10			
H55	32	4,424	1,261					35	10	35	10			
H56	33	4,424	1,213					35	9	35	9			
H57	34	4,424	1,166					35	9	35	9			
H58	35	4,424	1,121					35	9	35	9			
H59	36	4,424	1,078					35	8	35	8			
H60	37	4,424	1,037					35	8	35	8			
H61	38	4,424	997					35	8	35	8			
H62	39	4,424	958					35	7	35	7			
H63	40	4,424	921					35	7	35	7			
H64	41	4,424	886					35	7	35	7			
H65	42	4,424	852					35	7	35	7			
H66	43	4,424	819					35	6	35	6			
H67	44	4,424	788					35	6	35	6			
H68	45	4,424	757					35	6	35	6			
H69	46	4,424	728					35	6	35	6			
H70	47	4,424	700					35	5	35	5			
H71	48	4,424	673					35	5	35	5			
H72	49	4,424	647					35	5	35	5			
H73	50	4,424	623					35	5	35	5			
H74	51	4,424	599					35	5	35	5			
H75	52	4,424	576					35	4	35	4			
H76	53	4,424	553					35	4	35	4			
H77	54	4,424	532					35	4	35	4			
H78	55	4,424	512					35	4	35	4			
H79	56	4,424	492					35	4	35	4			
H80	57	4,424	473					35	4	35	4			
合計			234,472	83,006	332	83,338=B	6,906	5,870	1,822	641	8,728	6,511=C	12.8	76,827

様式-5 費用対効果(残事業費+10%)

概ね20~30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)		残存価値	計	費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①				建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
施設整備期間(30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0			1,058	1,017	0	0	1,058	1,017		
	H25	2	632	584			1,058	978	5	4	1,063	983		
	H26	3	1,264	1,124			1,146	1,019	10	9	1,156	1,027		
	H27	4	1,896	1,621			632	540	15	13	647	553		
	H28	5	2,528	2,078			686	564	18	15	704	579		
	H29	6	3,160	2,497			1,534	1,212	21	16	1,555	1,229		
	H30	7	3,792	2,882			1,482	1,126	28	21	1,510	1,148		
	H31	8	4,424	3,233			1,469	1,073	35	25	1,504	1,099		
	H32	9	5,257	3,694			1,505	1,057	41	29	1,546	1,086		
	H33	10	6,091	4,115			1,663	1,124	48	32	1,711	1,156		
	H34	11	6,924	4,498			1,387	901	56	36	1,442	937		
	H35	12	7,758	4,846			1,415	884	62	39	1,477	923		
	H36	13	8,591	5,160			1,387	833	68	41	1,455	874		
	H37	14	9,425	5,443			1,229	709	75	43	1,303	753		
	H38	15	10,258	5,696			1,858	1,032	80	45	1,939	1,076		
	H39	16	11,092	5,922			1,858	992	89	47	1,947	1,040		
	H40	17	11,925	6,122			1,257	645	97	50	1,354	695		
	H41	18	12,759	6,298			1,275	629	103	51	1,378	680		
	H42	19	13,592	6,451			1,275	605	109	52	1,383	657		
	H43	20	14,426	6,584			1,257	574	114	52	1,371	626		
	H44	21	15,259	6,696			2,075	910	120	53	2,195	963		
	H45	22	16,093	6,790			2,075	875	130	55	2,204	930		
	H46	23	16,926	6,867			2,151	873	139	56	2,290	929		
	H47	24	17,760	6,928			2,261	882	149	58	2,410	940		
	H48	25	18,593	6,975			1,943	729	159	60	2,102	789		
	H49	26	19,427	7,007			1,360	490	168	61	1,527	551		
	H50	27	20,260	7,027			1,497	519	174	60	1,671	580		
	H51	28	21,094	7,034			1,538	513	181	60	1,719	573		
	H52	29	21,927	7,031			1,538	493	188	60	1,726	554		
H53	30	22,761	7,017			1,443	445	195	60	1,638	505			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	23,594	6,995					201	60	201	60		
	H55	32	23,594	6,726					201	57	201	57		
	H56	33	23,594	6,467					201	55	201	55		
	H57	34	23,594	6,218					201	53	201	53		
	H58	35	23,594	5,979					201	51	201	51		
	H59	36	23,594	5,749					201	49	201	49		
	H60	37	23,594	5,528					201	47	201	47		
	H61	38	23,594	5,315					201	45	201	45		
	H62	39	23,594	5,111					201	44	201	44		
	H63	40	23,594	4,914					201	42	201	42		
	H64	41	23,594	4,725					201	40	201	40		
	H65	42	23,594	4,544					201	39	201	39		
	H66	43	23,594	4,369					201	37	201	37		
	H67	44	23,594	4,201					201	36	201	36		
	H68	45	23,594	4,039					201	34	201	34		
	H69	46	23,594	3,884					201	33	201	33		
	H70	47	23,594	3,735					201	32	201	32		
	H71	48	23,594	3,591					201	31	201	31		
	H72	49	23,594	3,453					201	29	201	29		
	H73	50	23,594	3,320					201	28	201	28		
	H74	51	23,594	3,192					201	27	201	27		
	H75	52	23,594	3,070					201	26	201	26		
	H76	53	23,594	2,951					201	25	201	25		
	H77	54	23,594	2,838					201	24	201	24		
	H78	55	23,594	2,729					201	23	201	23		
	H79	56	23,594	2,624					201	22	201	22		
	H80	57	23,594	2,523					201	22	201	22		
	H81	58	23,594	2,426					201	21	201	21		
	H82	59	23,594	2,333					201	20	201	20		
	H83	60	23,594	2,243					201	19	201	19		
H84	61	23,594	2,157					201	18	201	18			
H85	62	23,594	2,074					201	18	201	18			
H86	63	23,594	1,994					201	17	201	17			
H87	64	23,594	1,917					201	16	201	16			
H88	65	23,594	1,843					201	16	201	16			
H89	66	23,594	1,773					201	15	201	15			
H90	67	23,594	1,704					201	15	201	15			
H91	68	23,594	1,639					201	14	201	14			
H92	69	23,594	1,576					201	13	201	13			
H93	70	23,594	1,515					201	13	201	13			
H94	71	23,594	1,457					201	12	201	12			
H95	72	23,594	1,401					201	12	201	12			
H96	73	23,594	1,347					201	11	201	11			
H97	74	23,594	1,295					201	11	201	11			
H98	75	23,594	1,245					201	11	201	11			
H99	76	23,594	1,197					201	10	201	10			
H100	77	23,594	1,151					201	10	201	10			
H101	78	23,594	1,107					201	9	201	9			
H102	79	23,594	1,065					201	9	201	9			
H103	80	23,594	1,024					201	9	201	9			
合計			1,505,594	304,491	711	305,202 =B	44,313	24,246	12,745	2,537	57,057	26,783 =C	11.4	278,419

様式-5 費用対効果(残事業費-10%)

概ね20~30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)				費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			②	①+②	費用	現在価値			費用	現在価値
施設整備期間(30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0			866	832	0	0	866	832		
	H25	2	632	584			866	800	5	4	870	805		
	H26	3	1,264	1,124			938	834	10	9	947	842		
	H27	4	1,896	1,621			517	442	15	13	532	455		
	H28	5	2,528	2,078			561	461	18	15	579	476		
	H29	6	3,160	2,497			1,255	992	21	16	1,276	1,008		
	H30	7	3,792	2,882			1,213	922	28	21	1,241	943		
	H31	8	4,424	3,232			1,202	878	35	25	1,236	903		
	H32	9	5,056	3,694			1,231	865	41	29	1,272	894		
	H33	10	6,091	4,115			1,361	919	48	32	1,409	952		
	H34	11	6,924	4,498			1,135	737	56	36	1,190	773		
	H35	12	7,758	4,846			1,158	723	62	39	1,220	762		
	H36	13	8,591	5,160			1,135	681	68	41	1,203	723		
	H37	14	9,425	5,443			1,005	580	75	43	1,080	624		
	H38	15	10,258	5,696			1,520	844	80	45	1,601	889		
	H39	16	11,092	5,922			1,520	812	89	47	1,609	859		
	H40	17	11,925	6,122			1,028	528	97	50	1,125	578		
	H41	18	12,759	6,298			1,043	515	103	51	1,146	566		
	H42	19	13,592	6,451			1,043	495	109	52	1,152	547		
	H43	20	14,426	6,584			1,028	469	114	52	1,143	522		
	H44	21	15,259	6,696			1,697	745	120	53	1,818	798		
	H45	22	16,093	6,790			1,697	716	130	55	1,827	771		
	H46	23	16,926	6,867			1,760	714	139	56	1,899	770		
	H47	24	17,760	6,928			1,850	722	149	58	1,999	780		
	H48	25	18,593	6,975			1,590	596	159	60	1,749	656		
	H49	26	19,426	7,007			1,112	401	168	61	1,280	462		
	H50	27	20,260	7,026			1,225	425	174	60	1,399	485		
	H51	28	21,093	7,034			1,259	420	181	60	1,440	480		
	H52	29	21,927	7,031			1,259	404	188	60	1,447	464		
H53	30	22,760	7,017			1,181	364	195	60	1,376	424			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	23,594	6,995					201	60	201	60		
	H55	32	23,594	6,726					201	57	201	57		
	H56	33	23,594	6,467					201	55	201	55		
	H57	34	23,594	6,218					201	53	201	53		
	H58	35	23,594	5,979					201	51	201	51		
	H59	36	23,594	5,749					201	49	201	49		
	H60	37	23,594	5,528					201	47	201	47		
	H61	38	23,594	5,315					201	45	201	45		
	H62	39	23,594	5,111					201	44	201	44		
	H63	40	23,594	4,914					201	42	201	42		
	H64	41	23,594	4,725					201	40	201	40		
	H65	42	23,594	4,544					201	39	201	39		
	H66	43	23,594	4,369					201	37	201	37		
	H67	44	23,594	4,201					201	36	201	36		
	H68	45	23,594	4,039					201	34	201	34		
	H69	46	23,594	3,884					201	33	201	33		
	H70	47	23,594	3,735					201	32	201	32		
	H71	48	23,594	3,591					201	31	201	31		
	H72	49	23,594	3,453					201	29	201	29		
	H73	50	23,594	3,320					201	28	201	28		
	H74	51	23,594	3,192					201	27	201	27		
	H75	52	23,594	3,069					201	26	201	26		
	H76	53	23,594	2,951					201	25	201	25		
	H77	54	23,594	2,838					201	24	201	24		
	H78	55	23,594	2,729					201	23	201	23		
	H79	56	23,594	2,624					201	22	201	22		
	H80	57	23,594	2,523					201	22	201	22		
	H81	58	23,594	2,426					201	21	201	21		
	H82	59	23,594	2,333					201	20	201	20		
	H83	60	23,594	2,243					201	19	201	19		
H84	61	23,594	2,157					201	18	201	18			
H85	62	23,594	2,074					201	18	201	18			
H86	63	23,594	1,994					201	17	201	17			
H87	64	23,594	1,917					201	16	201	16			
H88	65	23,594	1,843					201	16	201	16			
H89	66	23,594	1,773					201	15	201	15			
H90	67	23,594	1,704					201	15	201	15			
H91	68	23,594	1,639					201	14	201	14			
H92	69	23,594	1,576					201	13	201	13			
H93	70	23,594	1,515					201	13	201	13			
H94	71	23,594	1,457					201	12	201	12			
H95	72	23,594	1,401					201	12	201	12			
H96	73	23,594	1,347					201	11	201	11			
H97	74	23,594	1,295					201	11	201	11			
H98	75	23,594	1,245					201	11	201	11			
H99	76	23,594	1,197					201	10	201	10			
H100	77	23,594	1,151					201	10	201	10			
H101	78	23,594	1,107					201	9	201	9			
H102	79	23,594	1,065					201	9	201	9			
H103	80	23,594	1,024					201	9	201	9			
合計			1,505,585	304,489	581	305,070 =B	36,256	19,838	12,745	2,537	49,001	22,375 =C	13.6	282,695

様式-5 費用対効果(残工期+10%)

概ね20~30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)				費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			②	①+②	費用	現在価値			費用	現在価値
施設整備期間(33年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0			802	771	0	0	802	771		
	H25	2	715	661			882	815	4	4	886	819		
	H26	3	1,430	1,271			935	831	8	7	943	838		
	H27	4	2,145	1,833			682	583	12	10	694	593		
	H28	5	2,860	2,351			551	453	15	12	566	465		
	H29	6	3,575	2,825			893	706	18	14	911	720		
	H30	7	4,290	3,260			1,263	960	21	16	1,284	976		
	H31	8	5,005	3,657			1,232	900	27	20	1,259	920		
	H32	9	5,720	4,019			1,230	864	33	23	1,263	887		
	H33	10	6,435	4,347			1,266	855	38	26	1,304	881		
	H34	11	7,150	4,644			1,386	900	44	29	1,430	929		
	H35	12	7,865	4,912			1,156	722	51	32	1,207	754		
	H36	13	8,580	5,153			1,177	707	56	34	1,233	741		
	H37	14	9,295	5,367			1,160	670	62	36	1,222	706		
	H38	15	10,010	5,558			1,060	589	67	37	1,127	626		
	H39	16	10,725	5,726			1,358	725	72	38	1,430	763		
	H40	17	11,440	5,873			1,549	795	78	40	1,627	835		
	H41	18	12,154	6,000			1,321	652	85	42	1,406	694		
	H42	19	12,869	6,108			1,053	500	91	43	1,144	543		
	H43	20	13,584	6,200			1,062	485	96	44	1,158	528		
	H44	21	14,299	6,275			1,060	465	101	44	1,161	509		
	H45	22	15,014	6,335			1,109	468	105	44	1,214	512		
	H46	23	15,729	6,382			1,729	702	110	45	1,839	746		
	H47	24	16,444	6,415			1,729	675	119	46	1,848	721		
	H48	25	17,159	6,437			1,787	670	127	48	1,914	718		
	H49	26	17,874	6,447			1,868	674	135	49	2,003	722		
	H50	27	18,589	6,447			1,692	587	143	50	1,835	636		
	H51	28	19,304	6,438			1,310	437	151	50	1,461	487		
	H52	29	20,019	6,419			1,196	383	157	50	1,353	434		
	H53	30	20,734	6,393			1,263	389	162	50	1,425	439		
	H54	31	21,449	6,359			1,282	380	168	50	1,450	430		
	H55	32	22,164	6,318			1,260	359	174	50	1,434	409		
H56	33	22,879	6,271			981	269	144	39	1,125	308			
H57	34	23,594	6,218					201	53	201	53			
H58	35	23,594	5,979					201	51	201	51			
H59	36	23,594	5,749					201	49	201	49			
H60	37	23,594	5,528					201	47	201	47			
H61	38	23,594	5,315					201	45	201	45			
H62	39	23,594	5,111					201	44	201	44			
H63	40	23,594	4,914					201	42	201	42			
H64	41	23,594	4,725					201	40	201	40			
H65	42	23,594	4,544					201	39	201	39			
H66	43	23,594	4,369					201	37	201	37			
H67	44	23,594	4,201					201	36	201	36			
H68	45	23,594	4,039					201	34	201	34			
H69	46	23,594	3,884					201	33	201	33			
H70	47	23,594	3,735					201	32	201	32			
H71	48	23,594	3,591					201	31	201	31			
H72	49	23,594	3,453					201	29	201	29			
H73	50	23,594	3,320					201	28	201	28			
H74	51	23,594	3,192					201	27	201	27			
H75	52	23,594	3,070					201	26	201	26			
H76	53	23,594	2,951					201	25	201	25			
H77	54	23,594	2,838					201	24	201	24			
H78	55	23,594	2,729					201	23	201	23			
H79	56	23,594	2,624					201	22	201	22			
H80	57	23,594	2,523					201	22	201	22			
H81	58	23,594	2,426					201	21	201	21			
H82	59	23,594	2,333					201	20	201	20			
H83	60	23,594	2,243					201	19	201	19			
H84	61	23,594	2,157					201	18	201	18			
H85	62	23,594	2,074					201	18	201	18			
H86	63	23,594	1,994					201	17	201	17			
H87	64	23,594	1,917					201	16	201	16			
H88	65	23,594	1,843					201	16	201	16			
H89	66	23,594	1,773					201	15	201	15			
H90	67	23,594	1,704					201	15	201	15			
H91	68	23,594	1,639					201	14	201	14			
H92	69	23,594	1,576					201	13	201	13			
H93	70	23,594	1,515					201	13	201	13			
H94	71	23,594	1,457					201	12	201	12			
H95	72	23,594	1,401					201	12	201	12			
H96	73	23,594	1,347					201	11	201	11			
H97	74	23,594	1,295					201	11	201	11			
H98	75	23,594	1,245					201	11	201	11			
H99	76	23,594	1,197					201	10	201	10			
H100	77	23,594	1,151					201	10	201	10			
H101	78	23,594	1,107					201	9	201	9			
H102	79	23,594	1,065					201	9	201	9			
H103	80	23,594	1,024					201	9	201	9			
H104	81	23,594	984					201	8	201	8			
H105	82	23,594	946					201	8	201	8			
H106	83	23,594	910					201	8	201	8			
合計			1,557,204	301,626	574	302,200 =B	40,284	20,941	12,745	2,308	53,029	23,249 =C	13.0	278,951

様式-5 費用対効果(残工期-10%)

概ね20~30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)				費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			②	①+②	費用	現在価値			費用	現在価値
施設整備期間 (27年)	H23	0	0	0			80	80	0	0	80	80		
	H24	1	0	0			1,042	1,002	1	1	1,043	1,003		
	H25	2	874	808			1,062	982	6	6	1,068	987		
	H26	3	1,748	1,554			973	865	12	11	985	876		
	H27	4	2,622	2,241			643	550	17	15	660	564		
	H28	5	3,495	2,873			1,061	872	21	17	1,082	889		
	H29	6	4,369	3,453			1,483	1,172	27	21	1,510	1,193		
	H30	7	5,243	3,984			1,452	1,103	35	27	1,487	1,130		
	H31	8	6,117	4,470			1,471	1,075	42	31	1,513	1,106		
	H32	9	6,991	4,912			1,602	1,126	50	35	1,652	1,161		
	H33	10	7,865	5,313			1,408	951	59	40	1,467	991		
	H34	11	8,738	5,676			1,392	904	67	44	1,459	948		
	H35	12	9,612	6,004			1,354	846	75	47	1,429	893		
	H36	13	10,486	6,298			1,305	784	82	49	1,387	833		
	H37	14	11,360	6,560			1,830	1,057	89	51	1,919	1,108		
	H38	15	12,234	6,793			1,648	915	99	55	1,747	970		
	H39	16	13,108	6,998			1,245	665	108	58	1,353	722		
	H40	17	13,982	7,178			1,255	644	114	59	1,369	703		
	H41	18	14,855	7,333			1,246	615	121	60	1,367	675		
	H42	19	15,729	7,466			1,733	823	128	61	1,861	883		
	H43	20	16,603	7,577			2,200	1,004	148	68	2,348	1,072		
	H44	21	17,477	7,669			2,270	996	161	71	2,431	1,067		
	H45	22	18,351	7,743			2,350	992	175	74	2,525	1,065		
	H46	23	19,225	7,800			1,884	764	189	77	2,073	841		
	H47	24	20,098	7,841			1,505	587	199	78	1,704	665		
	H48	25	20,972	7,867			1,613	605	208	78	1,821	683		
	H49	26	21,846	7,880			1,632	589	217	78	1,849	667		
H50	27	22,720	7,880			1,545	536	224	78	1,769	614			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H51	28	23,594	7,868					201	67	201	67		
	H52	29	23,594	7,565					201	65	201	65		
	H53	30	23,594	7,274					201	62	201	62		
	H54	31	23,594	6,995					201	60	201	60		
	H55	32	23,594	6,726					201	57	201	57		
	H56	33	23,594	6,467					201	55	201	55		
	H57	34	23,594	6,218					201	53	201	53		
	H58	35	23,594	5,979					201	51	201	51		
	H59	36	23,594	5,749					201	49	201	49		
	H60	37	23,594	5,528					201	47	201	47		
	H61	38	23,594	5,315					201	45	201	45		
	H62	39	23,594	5,111					201	44	201	44		
	H63	40	23,594	4,914					201	42	201	42		
	H64	41	23,594	4,725					201	40	201	40		
	H65	42	23,594	4,544					201	39	201	39		
	H66	43	23,594	4,369					201	37	201	37		
	H67	44	23,594	4,201					201	36	201	36		
	H68	45	23,594	4,039					201	34	201	34		
	H69	46	23,594	3,884					201	33	201	33		
	H70	47	23,594	3,735					201	32	201	32		
	H71	48	23,594	3,591					201	31	201	31		
	H72	49	23,594	3,453					201	29	201	29		
	H73	50	23,594	3,320					201	28	201	28		
	H74	51	23,594	3,192					201	27	201	27		
	H75	52	23,594	3,069					201	26	201	26		
	H76	53	23,594	2,951					201	25	201	25		
	H77	54	23,594	2,838					201	24	201	24		
	H78	55	23,594	2,729					201	23	201	23		
	H79	56	23,594	2,624					201	22	201	22		
	H80	57	23,594	2,523					201	22	201	22		
	H81	58	23,594	2,426					201	21	201	21		
	H82	59	23,594	2,333					201	20	201	20		
	H83	60	23,594	2,243					201	19	201	19		
H84	61	23,594	2,157					201	18	201	18			
H85	62	23,594	2,074					201	18	201	18			
H86	63	23,594	1,994					201	17	201	17			
H87	64	23,594	1,917					201	16	201	16			
H88	65	23,594	1,843					201	16	201	16			
H89	66	23,594	1,773					201	15	201	15			
H90	67	23,594	1,704					201	15	201	15			
H91	68	23,594	1,639					201	14	201	14			
H92	69	23,594	1,576					201	13	201	13			
H93	70	23,594	1,515					201	13	201	13			
H94	71	23,594	1,457					201	12	201	12			
H95	72	23,594	1,401					201	12	201	12			
H96	73	23,594	1,347					201	11	201	11			
H97	74	23,594	1,295					201	11	201	11			
H98	75	23,594	1,245					201	11	201	11			
H99	76	23,594	1,197					201	10	201	10			
H100	77	23,594	1,151					201	10	201	10			
合計			1,486,415	327,954	727	328,681=B	40,284	23,103	12,745	2,786	53,029	25,889=C	12.7	302,792

様式-5 費用対効果(資産+10%)

概ね20~30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)				費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			②	①+②	費用	現在価値			費用	現在価値
施設整備期間(30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0			962	925	0	0	962	925		
	H25	2	693	641			962	889	5	4	967	894		
	H26	3	1,386	1,232			1,042	926	10	9	1,051	935		
	H27	4	2,079	1,778			574	491	15	13	589	504		
	H28	5	2,773	2,279			624	513	18	15	641	527		
	H29	6	3,466	2,739			1,395	1,102	21	16	1,415	1,119		
	H30	7	4,159	3,160			1,348	1,024	28	21	1,375	1,045		
	H31	8	4,852	3,545			1,336	976	35	25	1,370	1,001		
	H32	9	5,765	4,051			1,368	961	41	29	1,409	990		
	H33	10	6,679	4,512			1,512	1,021	48	32	1,560	1,054		
	H34	11	7,592	4,932			1,261	819	56	36	1,316	855		
	H35	12	8,506	5,313			1,287	804	62	39	1,348	842		
	H36	13	9,419	5,657			1,261	757	68	41	1,329	798		
	H37	14	10,333	5,967			1,117	645	75	43	1,192	688		
	H38	15	11,246	6,245			1,689	938	80	45	1,770	983		
	H39	16	12,159	6,492			1,689	902	89	47	1,778	949		
	H40	17	13,073	6,711			1,143	587	97	50	1,240	636		
	H41	18	13,986	6,904			1,159	572	103	51	1,262	623		
	H42	19	14,900	7,072			1,159	550	109	52	1,268	602		
	H43	20	15,813	7,217			1,143	521	114	52	1,257	574		
	H44	21	16,727	7,340			1,886	828	120	53	2,006	880		
	H45	22	17,640	7,443			1,886	796	130	55	2,016	850		
	H46	23	18,554	7,528			1,955	793	139	56	2,094	850		
	H47	24	19,467	7,594			2,056	802	149	58	2,205	860		
	H48	25	20,380	7,645			1,767	663	159	60	1,926	722		
	H49	26	21,294	7,680			1,236	446	168	61	1,404	506		
	H50	27	22,207	7,702			1,361	472	174	60	1,535	532		
	H51	28	23,121	7,710			1,399	466	181	60	1,579	527		
	H52	29	24,034	7,707			1,399	448	188	60	1,586	509		
H53	30	24,948	7,692			1,312	405	195	60	1,507	465			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	25,861	7,667					201	60	201	60		
	H55	32	25,861	7,372					201	57	201	57		
	H56	33	25,861	7,088					201	55	201	55		
	H57	34	25,861	6,816					201	53	201	53		
	H58	35	25,861	6,554					201	51	201	51		
	H59	36	25,861	6,302					201	49	201	49		
	H60	37	25,861	6,059					201	47	201	47		
	H61	38	25,861	5,826					201	45	201	45		
	H62	39	25,861	5,602					201	44	201	44		
	H63	40	25,861	5,387					201	42	201	42		
	H64	41	25,861	5,179					201	40	201	40		
	H65	42	25,861	4,980					201	39	201	39		
	H66	43	25,861	4,789					201	37	201	37		
	H67	44	25,861	4,604					201	36	201	36		
	H68	45	25,861	4,427					201	34	201	34		
	H69	46	25,861	4,257					201	33	201	33		
	H70	47	25,861	4,093					201	32	201	32		
	H71	48	25,861	3,936					201	31	201	31		
	H72	49	25,861	3,785					201	29	201	29		
	H73	50	25,861	3,639					201	28	201	28		
	H74	51	25,861	3,499					201	27	201	27		
	H75	52	25,861	3,364					201	26	201	26		
	H76	53	25,861	3,235					201	25	201	25		
	H77	54	25,861	3,111					201	24	201	24		
	H78	55	25,861	2,991					201	23	201	23		
	H79	56	25,861	2,876					201	22	201	22		
	H80	57	25,861	2,765					201	22	201	22		
	H81	58	25,861	2,659					201	21	201	21		
	H82	59	25,861	2,557					201	20	201	20		
	H83	60	25,861	2,458					201	19	201	19		
H84	61	25,861	2,364					201	18	201	18			
H85	62	25,861	2,273					201	18	201	18			
H86	63	25,861	2,185					201	17	201	17			
H87	64	25,861	2,101					201	16	201	16			
H88	65	25,861	2,021					201	16	201	16			
H89	66	25,861	1,943					201	15	201	15			
H90	67	25,861	1,868					201	15	201	15			
H91	68	25,861	1,796					201	14	201	14			
H92	69	25,861	1,727					201	13	201	13			
H93	70	25,861	1,661					201	13	201	13			
H94	71	25,861	1,597					201	12	201	12			
H95	72	25,861	1,535					201	12	201	12			
H96	73	25,861	1,476					201	11	201	11			
H97	74	25,861	1,420					201	11	201	11			
H98	75	25,861	1,365					201	11	201	11			
H99	76	25,861	1,313					201	10	201	10			
H100	77	25,861	1,262					201	10	201	10			
H101	78	25,861	1,214					201	9	201	9			
H102	79	25,861	1,167					201	9	201	9			
H103	80	25,861	1,122					201	9	201	9			
合計			1,650,301	333,774	646	334,420=B	40,284	22,042	12,745	2,537	53,029	24,579=C	13.6	309,842

様式-5 費用対効果(資産-10%)

概ね20~30年間の整備後			水系:利根川				河川名:渡良瀬川				(単位:百万円)			
年次	年度	t	便 益 (単位:百万円)				費 用 (単位:百万円)				費用便益比	純現在価値		
			洪水調節便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			②	①+②	費用	現在価値			費用	現在価値
施設整備期間(30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0			962	925	0	0	962	925		
	H25	2	571	528			962	889	5	4	967	894		
	H26	3	1,141	1,015			1,042	926	10	9	1,051	935		
	H27	4	1,712	1,464			574	491	15	13	589	504		
	H28	5	2,283	1,876			624	513	18	15	641	527		
	H29	6	2,854	2,255			1,395	1,102	21	16	1,415	1,119		
	H30	7	3,424	2,602			1,348	1,024	28	21	1,375	1,045		
	H31	8	3,995	2,919			1,336	976	35	25	1,370	1,001		
	H32	9	4,749	3,336			1,368	961	41	29	1,409	990		
	H33	10	5,502	3,717			1,512	1,021	48	32	1,560	1,054		
	H34	11	6,256	4,064			1,261	819	56	36	1,316	855		
	H35	12	7,009	4,378			1,287	804	62	39	1,348	842		
	H36	13	7,763	4,662			1,261	757	68	41	1,329	798		
	H37	14	8,516	4,918			1,117	645	75	43	1,192	688		
	H38	15	9,270	5,147			1,689	938	80	45	1,770	983		
	H39	16	10,024	5,352			1,689	902	89	47	1,778	949		
	H40	17	10,777	5,533			1,143	587	97	50	1,240	636		
	H41	18	11,531	5,692			1,159	572	103	51	1,262	623		
	H42	19	12,284	5,831			1,159	550	109	52	1,268	602		
	H43	20	13,038	5,950			1,143	521	114	52	1,257	574		
	H44	21	13,791	6,052			1,886	828	120	53	2,006	880		
	H45	22	14,545	6,137			1,886	796	130	55	2,016	850		
	H46	23	15,298	6,207			1,955	793	139	56	2,094	850		
	H47	24	16,052	6,262			2,056	802	149	58	2,205	860		
	H48	25	16,806	6,304			1,767	663	159	60	1,926	722		
	H49	26	17,559	6,333			1,236	446	168	61	1,404	506		
	H50	27	18,313	6,351			1,361	472	174	60	1,535	532		
	H51	28	19,066	6,358			1,399	466	181	60	1,579	527		
	H52	29	19,820	6,355			1,399	448	188	60	1,586	509		
H53	30	20,573	6,343			1,312	405	195	60	1,507	465			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	21,327	6,323					201	60	201	60		
	H55	32	21,327	6,079					201	57	201	57		
	H56	33	21,327	5,846					201	55	201	55		
	H57	34	21,327	5,621					201	53	201	53		
	H58	35	21,327	5,405					201	51	201	51		
	H59	36	21,327	5,197					201	49	201	49		
	H60	37	21,327	4,997					201	47	201	47		
	H61	38	21,327	4,805					201	45	201	45		
	H62	39	21,327	4,620					201	44	201	44		
	H63	40	21,327	4,442					201	42	201	42		
	H64	41	21,327	4,271					201	40	201	40		
	H65	42	21,327	4,107					201	39	201	39		
	H66	43	21,327	3,949					201	37	201	37		
	H67	44	21,327	3,797					201	36	201	36		
	H68	45	21,327	3,651					201	34	201	34		
	H69	46	21,327	3,511					201	33	201	33		
	H70	47	21,327	3,376					201	32	201	32		
	H71	48	21,327	3,246					201	31	201	31		
	H72	49	21,327	3,121					201	29	201	29		
	H73	50	21,327	3,001					201	28	201	28		
	H74	51	21,327	2,886					201	27	201	27		
	H75	52	21,327	2,775					201	26	201	26		
	H76	53	21,327	2,668					201	25	201	25		
	H77	54	21,327	2,565					201	24	201	24		
	H78	55	21,327	2,467					201	23	201	23		
	H79	56	21,327	2,372					201	22	201	22		
	H80	57	21,327	2,280					201	22	201	22		
	H81	58	21,327	2,193					201	21	201	21		
	H82	59	21,327	2,108					201	20	201	20		
	H83	60	21,327	2,027					201	19	201	19		
H84	61	21,327	1,949					201	18	201	18			
H85	62	21,327	1,874					201	18	201	18			
H86	63	21,327	1,802					201	17	201	17			
H87	64	21,327	1,733					201	16	201	16			
H88	65	21,327	1,666					201	16	201	16			
H89	66	21,327	1,602					201	15	201	15			
H90	67	21,327	1,541					201	15	201	15			
H91	68	21,327	1,481					201	14	201	14			
H92	69	21,327	1,424					201	13	201	13			
H93	70	21,327	1,370					201	13	201	13			
H94	71	21,327	1,317					201	12	201	12			
H95	72	21,327	1,266					201	12	201	12			
H96	73	21,327	1,218					201	11	201	11			
H97	74	21,327	1,171					201	11	201	11			
H98	75	21,327	1,126					201	11	201	11			
H99	76	21,327	1,082					201	10	201	10			
H100	77	21,327	1,041					201	10	201	10			
H101	78	21,327	1,001					201	9	201	9			
H102	79	21,327	962					201	9	201	9			
H103	80	21,327	925					201	9	201	9			
合計			1,360,872	275,198	646	275,844 =B	40,284	22,042	12,745	2,537	53,029	24,579 =C	11.2	251,265

事業費の内訳書

河川事業

事業名	渡良瀬川直轄河川改修事業(概ね20～30年間の整備)
-----	----------------------------

評価年度 平成23年度

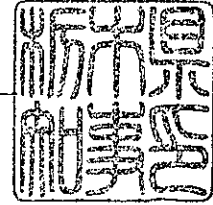
区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考	
工事費			式	1	27,777		
	本工事費		式	1	23,508		
		築堤・堤防補強	m		95,032	22,855	
		河道掘削	m ³		377,070	565	
		水衝部対策	箇所		3	88	
	附帯工事費				1	4,269	
		橋梁	箇所		5	2,245	
		樋門・樋管	箇所		7	1,699	
		堰	箇所		1	222	
		アクセスルート確保	式		1	103	
用地補償費			式	1	1,697		
	用地費		式	1	1,367		
	補償費		式	1	330		
間接経費			式	1	5,555		
工事諸費			式	1	5,254		
事業費 計			式	1	40,284		
維持管理費			式	1	12,745		



河第162号
平成23年12月27日

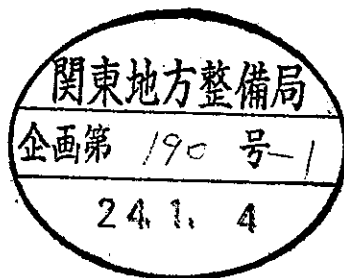
国土交通省 関東地方整備局長 様

栃木県知事 福田 富



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23年12月13日付け国関整企画第225号で照会のあったこのことについては、別紙のとおり回答します。



栃木県 県土整備部
河川課

TEL028-623-2446
FAX028-623-2441

(再評価)

【河川事業】

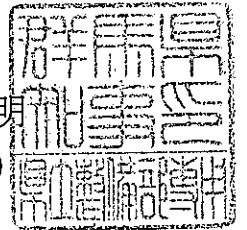
事業名	「対応方針(原案)」案※	栃木県知事の意見
渡良瀬川 直轄河川改修事業	継続	本県南西部を流れる渡良瀬川は、昭和22年9月のカスリーン台風をはじめ、過去に大きな被害に見舞われており、足利市・佐野市等沿川市街地の水の安全・安心を確保するうえで、さらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。
小貝川 直轄河川改修事業	継続	本県南東部を流れる小貝川は、昭和61年8月の大洪水等、甚大な被害に見舞われたことが記憶に新しいところであり、過去の災害を繰り返さないためにもさらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。
鬼怒川 直轄河川改修事業	継続	本県中央部～南部を流れる鬼怒川については、県都宇都宮市をはじめ、沿川市街地の水の安全・安心を確保するうえで、さらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。

※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。

建企 第16-38号
平成24年1月10日

関東地方整備局長 様

群馬県知事 大澤 正明
(県土整備部建設企画課)



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23年12月13日付け国関整企画第225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)

<群馬県>

【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・江戸川 直轄河川改修事業	継続	<p>利根川及びその支川の治水安全度の向上の促進を図る必要があることから、事業継続を希望する。</p> <p>なお、烏川調節池の整備については、地元への十分な説明や意見調整を行いながら事業を進めていただきたい。</p>
利根川・江戸川 直轄河川改修事業 (稲戸井調節池)	継続	<p>利根川及びその支川の治水安全度の向上の促進を図る必要があることから、事業継続を希望する。</p>
渡良瀬川 直轄河川改修事業	継続	<p>渡良瀬川及びその支川の治水安全度の向上の促進を図る必要があることから、事業継続を希望する。</p>
烏・神流川 直轄河川改修事業	継続	<p>烏・神流川及びその支川の治水安全度の向上の促進を図る必要があることから、事業継続を希望する。</p> <p>なお、烏川調節池の整備については、地元への十分な説明や意見調整を行いながら事業を進めていただきたい。</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。