

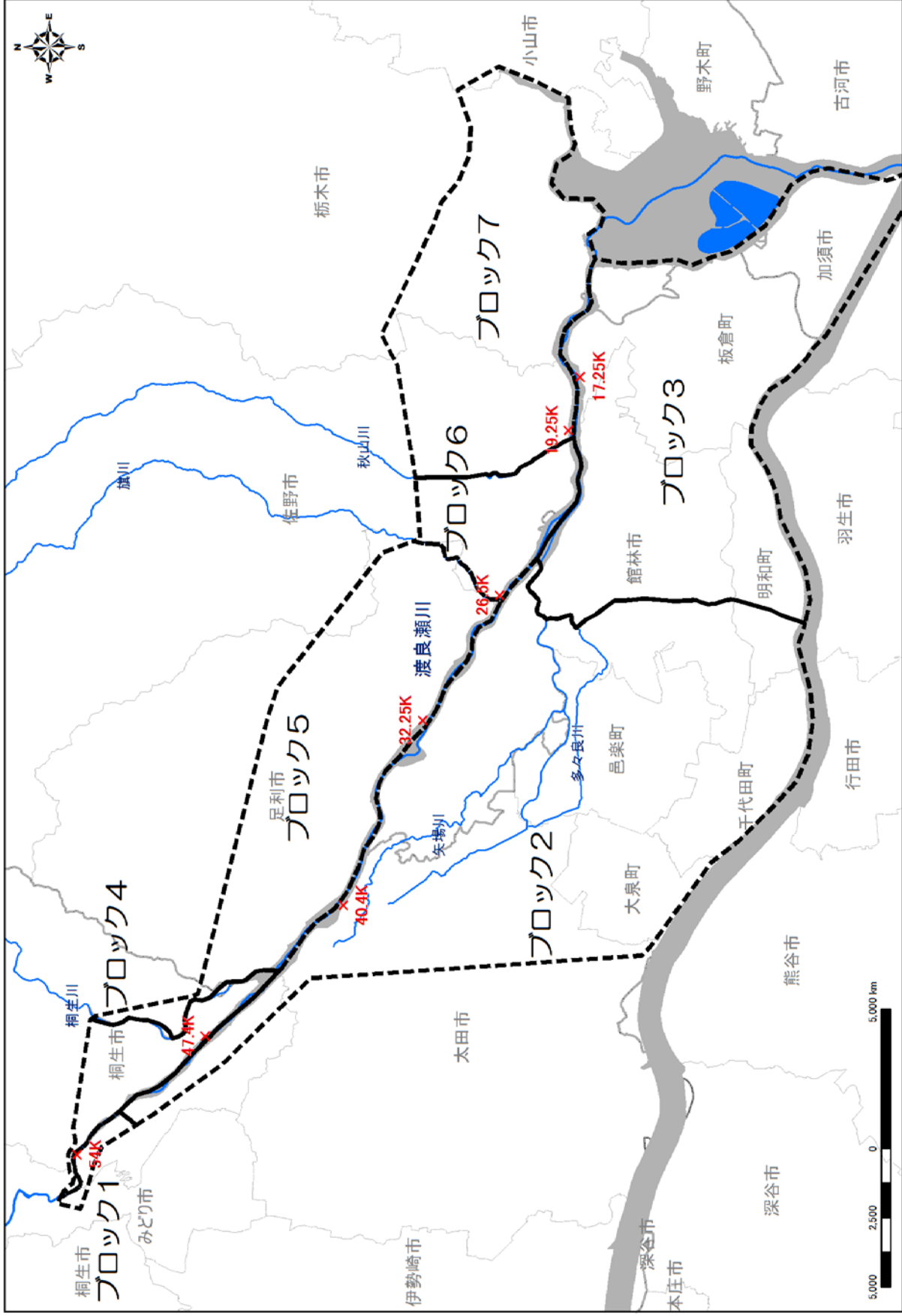
(再評価)

資料 3 - 3 - ②
平成 29 年度 第 4 回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

渡良瀬川 直轄河川改修事業

平成 29 年 12 月 21 日

国土交通省関東地方整備局



汎用ブロック	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 (事業分類別には別注) (人)	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	0.04	22	8	29	0	1.97	0.00	0.01	357	110	122	110	0	699	0	3	3	702				
2	28.50	37,795	13,997	20,608	326	2735.89	11.37	1.83	498,438	45,709	69,075	45,709	514	795,919	944	859	1,804	797,722				
3	22.28	4,418	1,514	3,538	168	490.38	16.73	0.89	88,976	10,699	12,694	10,699	265	132,404	1,357	360	1,717	134,121				
4	0.34	1,444	527	533	2	88.01	0.01	0.00	15,964	955	1,895	955	3	25,678	1	0	1	25,679				
5	8.07	14,477	5,421	4,453	99	979.93	2.61	0.90	179,033	10,682	15,643	10,682	156	276,054	233	479	712	276,766				
6	9.29	2,176	709	1,037	112	167.63	6.56	1.04	30,624	2,282	4,130	2,282	176	46,482	585	551	1,136	47,618				
7	7.62	1,199	386	692	57	196.70	6.17	0.50	35,937	1,496	2,112	1,496	90	44,678	550	271	821	45,500				
合計	76.13	61,531	22,562	30,889	764	4680.51	43.45	5.17	849,329	71,933	105,671	71,933	1,205	1,321,914	3,670	2,524	6,194	1,328,108				

様式-3 被害額(現況時) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲	畑作物	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		
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	農漁家資産	在庫						小計	清掃労働 対価						代替活動 等	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		
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		
4	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0		
6	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		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額(現況時) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲	畑作物	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		
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	農漁家資産	在庫						小計	清掃労働 対価						代替活動 等	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		
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		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	7,794	4,563	1,692	657	11	5	14,722	33	240	273	240	273	24,940	461	221	331	552	292	0	1,305	41,240			
6	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		
合計	7,794	4,563	1,692	657	11	5	14,722	33	240	273	240	273	24,940	461	221	331	552	292	0	1,305	41,240			

様式-3 被害額(現況時) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲	畑作物	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		
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	農漁家資産	在庫						小計	清掃労働 対価						代替活動 等	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		
2	8,164	4,265	4,434	1,575	6	3	18,447	32	60	92	60	92	31,249	1,502	300	473	773	457	0	2,732	52,520			
3	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		
5	12,963	8,225	2,840	1,142	16	8	25,194	93	275	368	275	368	42,678	734	375	529	904	491	0	2,129	70,369			
6	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		
合計	21,127	12,490	7,274	2,717	22	11	43,641	125	335	460	335	460	73,927	2,236	675	1,002	1,677	948	0	4,861	122,889			

様式-3 被害額(現況時)		水系名:利根川				河川名:渡良瀬川				流量規模:1/30				(単位:百万円)								
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		事業所資産 償却	在庫	農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 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 償却	在庫			農漁家資産 償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12,760	6,662	6,352	2,243	11	5	28,033	81	180	99	0	0	47,488	2,076	450	709	684	0	3,919	79,620		
3	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
5	16,347	10,546	3,678	1,460	20	9	32,060	105	391	286	0	0	54,310	928	479	654	614	0	2,675	89,436		
6	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
合計	29,107	17,208	10,030	3,703	31	14	60,093	186	571	385	0	0	101,798	3,004	929	1,363	2,292	0	6,594	169,056		

様式-3 被害額(現況時)		水系名:利根川				河川名:渡良瀬川				流量規模:1/40				(単位:百万円)								
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		事業所資産 償却	在庫	農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 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 償却	在庫			農漁家資産 償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	16,855	8,887	7,794	2,775	18	8	36,337	102	238	136	0	0	61,553	2,448	567	873	1,440	0	4,753	102,881		
3	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
5	18,633	12,432	4,496	1,794	24	11	37,390	111	408	297	0	0	63,338	1,075	559	740	1,299	0	3,095	104,231		
6	2,239	1,006	682	295	19	9	4,250	211	483	272	0	0	7,201	187	45	60	105	0	389	12,323		
7	4,194	404	673	438	5	2	5,716	229	296	67	0	0	9,684	250	18	21	39	0	385	16,081		
合計	41,921	22,729	13,645	5,302	66	30	83,693	653	1,425	772	0	0	141,776	3,960	1,189	1,694	2,883	0	8,622	235,516		

様式-3 被害額(現況時)		水系名:利根川				河川名:渡良瀬川				流量規模:1/50				(単位:百万円)								
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		事業所資産 償却	在庫	農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 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 償却	在庫			農漁家資産 償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20,444	10,655	8,923	3,213	23	10	43,268	138	320	182	0	0	73,296	2,757	658	995	1,653	0	5,415	122,299		
3	2,619	998	1,459	752	12	6	5,846	430	513	83	0	0	9,904	432	52	67	119	0	635	16,898		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	21,444	14,290	5,256	2,149	27	13	43,179	115	418	303	0	0	73,145	1,200	635	808	1,443	0	3,473	120,215		
6	2,516	1,116	818	336	21	10	4,817	243	525	282	0	0	8,160	216	50	66	116	0	439	13,941		
7	7,251	593	810	496	7	3	9,160	256	347	91	0	0	15,518	278	27	28	55	0	443	25,468		
合計	54,274	27,652	17,266	6,946	90	42	106,270	1,182	2,123	941	0	0	180,023	4,883	1,422	1,964	3,386	0	10,405	298,821		

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額				水系名・利根川				河川名・渡良瀬川				流量規模：1/100				合計	備考		
			事業所資産		農漁家資産		農作物被書額		農作物被書額		農業 停止 損失		公共土木 施設等 被書額		家庭における 応急対策費用 代替活動 等		事業所に おける応 急 対策費用				その他の 間接被書	小計
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計	清掃労働 対価	応急対策費用 代替活動 等	小計	小計	小計							
1	89	29	93	71	0	0	2	2	480	21	1	1	2	4	0	27	791					
2	37,777	20,611	16,017	6,149	54	24	794	427	136,590	4,738	1,156	1,707	2,863	1,787	0	9,388	227,404					
3	8,777	3,038	3,822	2,070	31	14	847	201	30,070	1,034	157	206	363	235	0	1,632	50,301					
4	763	392	249	72	0	0	0	0	2,500	94	32	52	84	50	0	228	4,204					
5	36,254	23,591	9,966	4,908	46	21	442	318	126,687	2,024	1,032	1,111	2,143	1,431	0	5,598	207,513					
6	5,194	2,899	1,884	702	39	19	639	335	18,188	390	126	138	264	236	0	890	30,454					
7	15,923	1,745	1,392	819	22	9	459	167	33,728	461	78	76	154	205	0	820	54,917					
合計	104,777	52,305	33,423	14,791	192	87	205,575	1,733	348,243	8,762	2,582	3,291	5,973	3,948	0	18,583	575,584					

様式-3 被害額(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)

流量規模:1/5

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲	畑作物	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		
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	農漁家資産	在庫						小計	清掃労働 対価						代替活動 等	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		
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		
4	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0		
6	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		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額(当面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)

流量規模:1/10

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲	畑作物	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		
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	農漁家資産	在庫						小計	清掃労働 対価						代替活動 等	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		
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		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	7,794	4,563	1,692	657	11	5	14,722	33	240	273	240	273	240	24,940	461	221	331	552	292	0	1,305	41,240		
6	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		
合計	7,794	4,563	1,692	657	11	5	14,722	33	240	273	240	273	240	24,940	461	221	331	552	292	0	1,305	41,240		

様式-3 被害額(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)

流量規模:1/20

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲	畑作物	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		
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	農漁家資産	在庫						小計	清掃労働 対価						代替活動 等	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		
2	8,164	4,265	4,434	1,575	6	3	18,447	32	60	92	60	92	60	31,249	1,502	300	473	773	457	0	2,732	52,520		
3	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		
5	12,963	8,225	2,840	1,142	16	8	25,194	93	275	368	275	368	275	42,678	734	375	529	904	491	0	2,129	70,369		
6	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		
合計	21,127	12,490	7,274	2,717	22	11	43,641	125	335	460	335	460	335	73,927	2,236	675	1,002	1,677	948	0	4,861	122,889		

様式-3 被害額(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) 流量規模:1/30

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額		営業 停止 損失		家庭における 応急対策費用 清掃労働 対価		事業所に おける応 急 対策費用		合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 等	小計	事業所に おける応 急 対策費用	その他の 間接被害			
																			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	12,760	6,662	6,352	2,243	11	5	28,033	81	99	180	47,488	2,076	450	709	1,159	684	0	0	0	3,919	79,620
3	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
5	16,347	10,546	3,678	1,460	20	9	32,060	105	286	391	54,310	928	479	654	1,133	614	0	0	0	2,675	89,436
6	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
合計	29,107	17,208	10,030	3,703	31	14	60,093	186	385	571	101,798	3,004	929	1,363	2,292	1,298	0	0	0	6,594	169,056

様式-3 被害額(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) 流量規模:1/40

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額		営業 停止 損失		家庭における 応急対策費用 清掃労働 対価		事業所に おける応 急 対策費用		合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 等	小計	事業所に おける応 急 対策費用	その他の 間接被害			
																			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	16,855	8,887	7,794	2,775	18	8	36,337	102	136	238	61,553	2,448	567	873	1,440	865	0	0	0	4,753	102,881
3	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
5	18,633	12,432	4,496	1,794	24	11	37,390	111	297	408	63,338	1,075	559	740	1,299	721	0	0	0	3,095	104,231
6	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
合計	35,488	21,319	12,290	4,569	42	19	73,727	213	433	646	124,891	3,523	1,126	1,613	2,739	1,586	0	0	0	7,848	207,112

様式-3 被害額(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) 流量規模:1/50

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額		営業 停止 損失		家庭における 応急対策費用 清掃労働 対価		事業所に おける応 急 対策費用		合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 等	小計	事業所に おける応 急 対策費用	その他の 間接被害			
																			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	20,444	10,655	8,923	3,213	23	10	43,268	138	182	320	73,296	2,757	658	995	1,653	1,005	0	0	0	5,415	122,299
3	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
5	21,444	14,290	5,256	2,149	27	13	43,179	115	303	418	73,145	1,200	635	808	1,443	830	0	0	0	3,473	120,215
6	2,311	1,039	736	312	20	9	4,427	221	275	496	7,501	198	46	62	108	100	0	0	0	406	12,830
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	44,199	25,984	14,915	5,674	70	32	90,874	474	760	1,234	153,942	4,155	1,339	1,865	3,204	1,935	0	0	0	9,294	255,344

氾濫 ブロック		様式-3 被害額(当面7年間の整備後)										河川名:渡良瀬川				流量規模:1/100		(単位:百万円)													
		水系名:利根川		農作物被害額		一般資産被害額		事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物		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 代替活動 等		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	
		償却		在庫		償却		在庫		償却		在庫		小計		小計		小計		小計		小計		小計		小計		小計		小計	
1	89	29	93	71	0	0	282	0	2	2	480	21	1	1	2	4	0	0	27	791											
2	37,777	20,611	16,017	6,149	54	24	80,632	367	427	794	136,590	4,738	1,156	1,707	2,863	1,787	0	0	9,388	227,404											
3	8,262	2,822	3,687	1,996	30	14	16,811	638	197	835	28,475	1,005	148	194	342	223	0	0	1,570	47,691											
4	763	392	249	72	0	0	1,476	0	0	0	2,500	94	32	52	84	50	0	0	228	4,204											
5	36,254	23,591	9,966	4,908	46	21	74,786	124	318	442	126,687	2,024	1,032	1,111	2,143	1,431	0	0	5,598	207,513											
6	5,011	2,777	1,822	678	38	18	10,344	303	334	637	17,525	379	121	134	255	227	0	0	861	29,367											
7	15,622	1,681	1,361	804	21	9	19,498	291	163	454	33,029	452	75	73	148	200	0	0	800	53,781											
合計	103,778	51,903	33,195	14,678	189	86	203,829	1,723	1,441	3,164	345,286	8,713	2,565	3,272	5,937	3,922	0	0	18,472	570,751											

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

流量規模:1/5

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 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
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等					
1	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
3	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
5	0	0	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	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

流量規模:1/10

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 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
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等					
1	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
3	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
5	0	0	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	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

流量規模:1/20

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 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
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等					
1	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
3	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
5	0	0	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	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲		畑作物		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	償却	在庫	家庭用品	償却	在庫	事業所資産	償却	在庫	農漁家資産	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等							
																				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	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲		畑作物		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	償却	在庫	家庭用品	償却	在庫	事業所資産	償却	在庫	農漁家資産	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等							
																				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	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		水稲		畑作物		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	償却	在庫	家庭用品	償却	在庫	事業所資産	償却	在庫	農漁家資産	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等							
																				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	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2,285	1,030	716	308	20	308	716	308	20	20	4,368	217	274	491	7,398	195	46	62	108	99	0	0	402	12,659	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	2,285	1,030	716	308	20	308	716	308	20	20	4,368	217	274	491	7,398	195	46	62	108	99	0	0	402	12,659	0	

様式-3 被害額(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:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	農 林 水 産 物 等		清 掃 労 働 代 償 等	小計						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2	34,909	18,996	15,085	5,750	48	21	389	319	126,726	1,069	4,410	1,576	2,645	1,660	0	8,715	210,958		
3	8,179	2,787	3,667	1,987	29	14	196	637	28,226	147	999	191	338	221	0	1,558	47,280		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	31,919	21,357	8,171	3,703	39	18	311	119	110,460	933	1,694	1,047	1,980	1,262	0	4,936	181,033		
6	4,994	2,764	1,810	674	38	18	335	303	17,446	120	377	134	254	226	0	857	29,239		
7	15,596	1,672	1,358	802	21	9	163	291	32,962	74	451	73	147	199	0	797	53,671		
合計	95,597	47,576	30,091	12,916	175	80	1,395	1,689	315,820	2,343	7,931	3,021	5,384	3,568	0	16,863	522,182		

本川ブロック合計
(単位:百万円)

河川名: 渡良瀬川

水系名: 利根川

様式-4 年平均被害軽減期待値
概ね20~30年間の整備後

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	年平均被害軽減額の累計＝ 年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合 現況 ①	事業を実施した場合 30年後 ②	軽減額 ③=①-②				
W=1/5	0.200	0	0	0	20,620	0.100	2,062	2,062
W=1/10	0.100	41,240	0	41,240	82,065	0.050	4,103	6,165
W=1/20	0.050	122,889	0	122,889	145,973	0.017	2,433	8,598
W=1/30	0.033	169,056	0	169,056	202,286	0.008	1,686	10,284
W=1/40	0.025	235,516	0	235,516	260,839	0.005	1,304	11,588
W=1/50	0.020	298,821	12,659	286,162	169,782	0.010	1,698	13,286
W=1/100	0.010	575,584	522,182	53,402				

本川ブロック合計
(単位:百万円)

河川名: 渡良瀬川

水系名: 利根川

様式-4 年平均被害軽減期待値
当面7年間の整備後

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	年平均被害軽減額の累計＝ 年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合 現況 ①	事業を実施した場合 7年後 ②	軽減額 ③=①-②				
W=1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
W=1/10	0.100	41,240	41,240	0	0	0.050	0	0
W=1/20	0.050	122,889	122,889	0	0	0.017	0	0
W=1/30	0.033	169,056	169,056	0	14,202	0.008	118	118
W=1/40	0.025	235,516	207,112	28,404	35,941	0.005	180	298
W=1/50	0.020	298,821	255,344	43,477	24,155	0.010	242	540
W=1/100	0.010	575,584	570,751	4,833				

様式-5 費用対便益
概ね20~30年間の整備後

水系名:利根川

河川名:渡良瀬川

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		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		
施設整備期間(30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			755	726	0	0	755	726		
	H31	2	77	71			774	715	4	4	778	719		
	H32	3	154	137			774	688	8	7	782	695		
	H33	4	231	198			774	661	12	10	786	672		
	H34	5	308	253			774	636	16	13	790	649		
	H35	6	385	305			774	611	20	16	794	627		
	H36	7	463	351			774	588	24	18	798	606		
	H37	8	540	394			1,251	914	28	21	1,280	935		
	H38	9	1,094	768			1,251	879	35	24	1,286	904		
	H39	10	1,648	1,113			1,251	845	41	28	1,293	873		
	H40	11	2,202	1,430			1,251	813	48	31	1,299	844		
	H41	12	2,756	1,722			1,251	782	54	34	1,306	816		
	H42	13	3,311	1,988			1,251	752	61	37	1,312	788		
	H43	14	3,865	2,232			1,251	723	67	39	1,319	762		
	H44	15	4,419	2,454			1,251	695	74	41	1,325	736		
	H45	16	4,973	2,655			1,251	668	80	43	1,332	711		
	H46	17	5,527	2,838			1,251	642	87	45	1,338	687		
	H47	18	6,081	3,002			1,251	618	93	46	1,345	664		
	H48	19	6,636	3,150			1,251	594	100	47	1,351	641		
	H49	20	7,190	3,281			1,251	571	106	49	1,358	620		
	H50	21	7,744	3,398			1,251	549	113	50	1,364	599		
	H51	22	8,298	3,501			1,251	528	119	50	1,371	578		
	H52	23	8,852	3,592			1,251	508	126	51	1,377	559		
	H53	24	9,407	3,670			1,251	488	132	52	1,384	540		
	H54	25	9,961	3,736			1,251	469	139	52	1,390	522		
	H55	26	10,515	3,793			1,251	451	145	52	1,397	504		
	H56	27	11,069	3,839			1,251	434	152	53	1,403	487		
	H57	28	11,623	3,876			1,251	417	159	53	1,410	470		
	H58	29	12,177	3,905			1,251	401	165	53	1,416	454		
H59	30	12,732	3,925			1,251	386	172	53	1,423	439			
施設完成後の評価期間(50年)	H60	31	13,286	3,939					178	53	178	53		
	H61	32	13,286	3,787					178	51	178	51		
	H62	33	13,286	3,642					178	49	178	49		
	H63	34	13,286	3,502					178	47	178	47		
	H64	35	13,286	3,367					178	45	178	45		
	H65	36	13,286	3,237					178	43	178	43		
	H66	37	13,286	3,113					178	42	178	42		
	H67	38	13,286	2,993					178	40	178	40		
	H68	39	13,286	2,878					178	39	178	39		
	H69	40	13,286	2,767					178	37	178	37		
	H70	41	13,286	2,661					178	36	178	36		
	H71	42	13,286	2,559					178	34	178	34		
	H72	43	13,286	2,460					178	33	178	33		
	H73	44	13,286	2,365					178	32	178	32		
	H74	45	13,286	2,275					178	30	178	30		
	H75	46	13,286	2,187					178	29	178	29		
	H76	47	13,286	2,103					178	28	178	28		
	H77	48	13,286	2,022					178	27	178	27		
	H78	49	13,286	1,944					178	26	178	26		
	H79	50	13,286	1,869					178	25	178	25		
	H80	51	13,286	1,798					178	24	178	24		
	H81	52	13,286	1,728					178	23	178	23		
	H82	53	13,286	1,662					178	22	178	22		
	H83	54	13,286	1,598					178	21	178	21		
	H84	55	13,286	1,537					178	21	178	21		
	H85	56	13,286	1,477					178	20	178	20		
	H86	57	13,286	1,421					178	19	178	19		
	H87	58	13,286	1,366					178	18	178	18		
	H88	59	13,286	1,313					178	18	178	18		
	H89	60	13,286	1,263					178	17	178	17		
	H90	61	13,286	1,214					178	16	178	16		
H91	62	13,286	1,168					178	16	178	16			
H92	63	13,286	1,123					178	15	178	15			
H93	64	13,286	1,080					178	14	178	14			
H94	65	13,286	1,038					178	14	178	14			
H95	66	13,286	998					178	13	178	13			
H96	67	13,286	960					178	13	178	13			
H97	68	13,286	923					178	12	178	12			
H98	69	13,286	887					178	12	178	12			
H99	70	13,286	853					178	11	178	11			
H100	71	13,286	820					178	11	178	11			
H101	72	13,286	789					178	11	178	11			
H102	73	13,286	758					178	10	178	10			
H103	74	13,286	729					178	10	178	10			
H104	75	13,286	701					178	9	178	9			
H105	76	13,286	674					178	9	178	9			
H106	77	13,286	648					178	9	178	9			
H107	78	13,286	623					178	8	178	8			
H108	79	13,286	599					178	8	178	8			
H109	80	13,286	576					178	8	178	8			
合計			818,530	153,575	497	154,072=B	34,178	18,753	11,285	2,251	45,463	21,004=C	7.3	133,068

EIRR(%)=21.6

様式-5 費用対便益
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)

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		
施設 (7年 整備 期間)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			755	726	0	0	755	726		
	H31	2	77	71			774	715	4	4	778	719		
	H32	3	154	137			774	688	8	7	782	695		
	H33	4	231	198			774	661	12	10	786	672		
	H34	5	308	253			774	636	16	13	790	649		
	H35	6	385	305			774	611	20	16	794	627		
H36	7	463	351			774	588	24	18	798	606			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H37	8	540	394					28	21	28	21		
	H38	9	540	379					28	20	28	20		
	H39	10	540	365					28	19	28	19		
	H40	11	540	351					28	18	28	18		
	H41	12	540	337					28	18	28	18		
	H42	13	540	324					28	17	28	17		
	H43	14	540	312					28	16	28	16		
	H44	15	540	300					28	16	28	16		
	H45	16	540	288					28	15	28	15		
	H46	17	540	277					28	15	28	15		
	H47	18	540	266					28	14	28	14		
	H48	19	540	256					28	13	28	13		
	H49	20	540	246					28	13	28	13		
	H50	21	540	237					28	12	28	12		
	H51	22	540	228					28	12	28	12		
	H52	23	540	219					28	12	28	12		
	H53	24	540	211					28	11	28	11		
	H54	25	540	202					28	11	28	11		
	H55	26	540	195					28	10	28	10		
	H56	27	540	187					28	10	28	10		
	H57	28	540	180					28	9	28	9		
	H58	29	540	173					28	9	28	9		
	H59	30	540	166					28	9	28	9		
	H60	31	540	160					28	8	28	8		
	H61	32	540	154					28	8	28	8		
	H62	33	540	148					28	8	28	8		
	H63	34	540	142					28	7	28	7		
	H64	35	540	137					28	7	28	7		
	H65	36	540	131					28	7	28	7		
	H66	37	540	126					28	7	28	7		
	H67	38	540	122					28	6	28	6		
	H68	39	540	117					28	6	28	6		
	H69	40	540	112					28	6	28	6		
	H70	41	540	108					28	6	28	6		
	H71	42	540	104					28	5	28	5		
	H72	43	540	100					28	5	28	5		
	H73	44	540	96					28	5	28	5		
	H74	45	540	92					28	5	28	5		
H75	46	540	89					28	5	28	5			
H76	47	540	85					28	4	28	4			
H77	48	540	82					28	4	28	4			
H78	49	540	79					28	4	28	4			
H79	50	540	76					28	4	28	4			
H80	51	540	73					28	4	28	4			
H81	52	540	70					28	4	28	4			
H82	53	540	68					28	4	28	4			
H83	54	540	65					28	3	28	3			
H84	55	540	62					28	3	28	3			
H85	56	540	60					28	3	28	3			
H86	57	540	58					28	3	28	3			
合計			28,599	10,124	268	10,392 =B	5,397	4,625	1,503	532	6,899	5,157 =C	2.0	5,235

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：渡良瀬川

概ね20～30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		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		
施設整備期間(30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			830	798	0	0	830	798		
	H31	2	77	71			851	787	4	4	855	791		
	H32	3	154	137			851	757	8	7	859	764		
	H33	4	231	198			851	727	12	10	863	738		
	H34	5	308	253			851	700	16	13	867	713		
	H35	6	385	305			851	673	20	16	871	689		
	H36	7	463	351			851	647	24	18	875	665		
	H37	8	540	394			1,376	1,006	28	21	1,405	1,027		
	H38	9	1,094	768			1,376	967	35	24	1,411	992		
	H39	10	1,648	1,113			1,376	930	41	28	1,418	958		
	H40	11	2,202	1,430			1,376	894	48	31	1,424	925		
	H41	12	2,756	1,722			1,376	860	54	34	1,431	894		
	H42	13	3,311	1,988			1,376	827	61	37	1,437	863		
	H43	14	3,865	2,232			1,376	795	67	39	1,444	834		
	H44	15	4,419	2,454			1,376	764	74	41	1,450	805		
	H45	16	4,973	2,655			1,376	735	80	43	1,457	778		
	H46	17	5,527	2,838			1,376	707	87	45	1,463	751		
	H47	18	6,081	3,002			1,376	679	93	46	1,470	726		
	H48	19	6,636	3,150			1,376	653	100	47	1,476	701		
	H49	20	7,190	3,281			1,376	628	106	49	1,483	677		
	H50	21	7,744	3,398			1,376	604	113	50	1,489	654		
	H51	22	8,298	3,501			1,376	581	119	50	1,496	631		
	H52	23	8,852	3,592			1,376	558	126	51	1,502	610		
	H53	24	9,407	3,670			1,376	537	132	52	1,509	589		
	H54	25	9,961	3,736			1,376	516	139	52	1,515	568		
	H55	26	10,515	3,793			1,376	496	145	52	1,522	549		
	H56	27	11,069	3,839			1,376	477	152	53	1,528	530		
	H57	28	11,623	3,876			1,376	459	159	53	1,535	512		
	H58	29	12,177	3,905			1,376	441	165	53	1,542	494		
H59	30	12,732	3,925			1,376	424	172	53	1,548	477			
H60	31	13,286	3,939					178	53	178	53			
H61	32	13,286	3,787					178	51	178	51			
H62	33	13,286	3,642					178	49	178	49			
H63	34	13,286	3,502					178	47	178	47			
H64	35	13,286	3,367					178	45	178	45			
H65	36	13,286	3,237					178	43	178	43			
H66	37	13,286	3,113					178	42	178	42			
H67	38	13,286	2,993					178	40	178	40			
H68	39	13,286	2,878					178	39	178	39			
H69	40	13,286	2,767					178	37	178	37			
H70	41	13,286	2,661					178	36	178	36			
H71	42	13,286	2,559					178	34	178	34			
H72	43	13,286	2,460					178	33	178	33			
H73	44	13,286	2,365					178	32	178	32			
H74	45	13,286	2,275					178	30	178	30			
H75	46	13,286	2,187					178	29	178	29			
H76	47	13,286	2,103					178	28	178	28			
H77	48	13,286	2,022					178	27	178	27			
H78	49	13,286	1,944					178	26	178	26			
H79	50	13,286	1,869					178	25	178	25			
H80	51	13,286	1,798					178	24	178	24			
H81	52	13,286	1,728					178	23	178	23			
H82	53	13,286	1,662					178	22	178	22			
H83	54	13,286	1,598					178	21	178	21			
H84	55	13,286	1,537					178	21	178	21			
H85	56	13,286	1,477					178	20	178	20			
H86	57	13,286	1,421					178	19	178	19			
H87	58	13,286	1,366					178	18	178	18			
H88	59	13,286	1,313					178	18	178	18			
H89	60	13,286	1,263					178	17	178	17			
H90	61	13,286	1,214					178	16	178	16			
H91	62	13,286	1,168					178	16	178	16			
H92	63	13,286	1,123					178	15	178	15			
H93	64	13,286	1,080					178	14	178	14			
H94	65	13,286	1,038					178	14	178	14			
H95	66	13,286	998					178	13	178	13			
H96	67	13,286	960					178	13	178	13			
H97	68	13,286	923					178	12	178	12			
H98	69	13,286	887					178	12	178	12			
H99	70	13,286	853					178	11	178	11			
H100	71	13,286	820					178	11	178	11			
H101	72	13,286	789					178	11	178	11			
H102	73	13,286	758					178	10	178	10			
H103	74	13,286	729					178	10	178	10			
H104	75	13,286	701					178	9	178	9			
H105	76	13,286	674					178	9	178	9			
H106	77	13,286	648					178	9	178	9			
H107	78	13,286	623					178	8	178	8			
H108	79	13,286	599					178	8	178	8			
H109	80	13,286	576					178	8	178	8			
合計			818,530	153,575	497	154,072=B	37,596	20,629	11,285	2,251	48,881	22,880=C	6.7	131,192

様式-5 費用対便益

水系名:利根川

河川名:渡良瀬川

概ね20~30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		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		
施設整備期間(27年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			841	808	0	0	841	808		
	H31	2	77	71			860	795	4	4	864	799		
	H32	3	154	137			860	764	9	8	869	772		
	H33	4	231	198			860	735	13	11	873	746		
	H34	5	308	253			860	707	18	15	878	721		
	H35	6	385	305			860	679	22	18	882	697		
	H36	7	463	351			1,231	936	27	21	1,258	956		
	H37	8	540	394			1,390	1,016	33	24	1,424	1,040		
	H38	9	1,177	827			1,390	977	41	29	1,431	1,005		
	H39	10	1,814	1,226			1,390	939	48	32	1,438	972		
	H40	11	2,452	1,592			1,390	903	55	36	1,446	939		
	H41	12	3,089	1,929			1,390	868	62	39	1,453	907		
	H42	13	3,726	2,238			1,390	835	70	42	1,460	877		
	H43	14	4,363	2,520			1,390	803	77	44	1,467	847		
	H44	15	5,001	2,777			1,390	772	84	47	1,474	819		
	H45	16	5,638	3,010			1,390	742	91	49	1,482	791		
	H46	17	6,275	3,222			1,390	714	99	51	1,489	764		
	H47	18	6,913	3,412			1,390	686	106	52	1,496	739		
	H48	19	7,550	3,584			1,390	660	113	54	1,503	714		
	H49	20	8,187	3,737			1,390	635	120	55	1,511	689		
	H50	21	8,825	3,873			1,390	610	127	56	1,518	666		
	H51	22	9,462	3,993			1,390	587	135	57	1,525	644		
	H52	23	10,099	4,098			1,390	564	142	58	1,532	622		
	H53	24	10,737	4,189			1,390	542	149	58	1,540	601		
	H54	25	11,374	4,267			1,390	522	156	59	1,547	580		
	H55	26	12,011	4,332			1,390	502	164	59	1,554	561		
H56	27	12,649	4,387			1,390	482	171	59	1,561	541			
H57	28	13,286	4,431					178	59	178	59			
H58	29	13,286	4,260					178	57	178	57			
H59	30	13,286	4,096					178	55	178	55			
H60	31	13,286	3,939					178	53	178	53			
H61	32	13,286	3,787					178	51	178	51			
H62	33	13,286	3,642					178	49	178	49			
H63	34	13,286	3,502					178	47	178	47			
H64	35	13,286	3,367					178	45	178	45			
H65	36	13,286	3,237					178	43	178	43			
H66	37	13,286	3,113					178	42	178	42			
H67	38	13,286	2,993					178	40	178	40			
H68	39	13,286	2,878					178	39	178	39			
H69	40	13,286	2,767					178	37	178	37			
H70	41	13,286	2,661					178	36	178	36			
H71	42	13,286	2,559					178	34	178	34			
H72	43	13,286	2,460					178	33	178	33			
H73	44	13,286	2,365					178	32	178	32			
H74	45	13,286	2,275					178	30	178	30			
H75	46	13,286	2,187					178	29	178	29			
H76	47	13,286	2,103					178	28	178	28			
H77	48	13,286	2,022					178	27	178	27			
H78	49	13,286	1,944					178	26	178	26			
H79	50	13,286	1,869					178	25	178	25			
H80	51	13,286	1,798					178	24	178	24			
H81	52	13,286	1,728					178	23	178	23			
H82	53	13,286	1,662					178	22	178	22			
H83	54	13,286	1,598					178	21	178	21			
H84	55	13,286	1,537					178	21	178	21			
H85	56	13,286	1,477					178	20	178	20			
H86	57	13,286	1,421					178	19	178	19			
H87	58	13,286	1,366					178	18	178	18			
H88	59	13,286	1,313					178	18	178	18			
H89	60	13,286	1,263					178	17	178	17			
H90	61	13,286	1,214					178	16	178	16			
H91	62	13,286	1,168					178	16	178	16			
H92	63	13,286	1,123					178	15	178	15			
H93	64	13,286	1,080					178	14	178	14			
H94	65	13,286	1,038					178	14	178	14			
H95	66	13,286	998					178	13	178	13			
H96	67	13,286	960					178	13	178	13			
H97	68	13,286	923					178	12	178	12			
H98	69	13,286	887					178	12	178	12			
H99	70	13,286	853					178	11	178	11			
H100	71	13,286	820					178	11	178	11			
H101	72	13,286	789					178	11	178	11			
H102	73	13,286	758					178	10	178	10			
H103	74	13,286	729					178	10	178	10			
H104	75	13,286	701					178	9	178	9			
H105	76	13,286	674					178	9	178	9			
H106	77	13,286	648					178	9	178	9			
合計			797,792	159,904	559	160,463 =B	34,178	19,783	11,041	2,362	45,219	22,145 =C	7.2	138,318

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：渡良瀬川

概ね20～30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		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		
施設整備期間 (30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			755	726	0	0	755	726		
	H31	2	69	64			774	715	4	4	778	719		
	H32	3	139	123			774	688	8	7	782	695		
	H33	4	208	178			774	661	12	10	786	672		
	H34	5	278	228			774	636	16	13	790	649		
	H35	6	347	274			774	611	20	16	794	627		
	H36	7	416	316			774	588	24	18	798	606		
	H37	8	486	355			1,251	914	28	21	1,280	935		
	H38	9	984	692			1,251	879	35	24	1,286	904		
	H39	10	1,483	1,002			1,251	845	41	28	1,293	873		
	H40	11	1,982	1,287			1,251	813	48	31	1,299	844		
	H41	12	2,481	1,549			1,251	782	54	34	1,306	816		
	H42	13	2,979	1,789			1,251	752	61	37	1,312	788		
	H43	14	3,478	2,009			1,251	723	67	39	1,319	762		
	H44	15	3,977	2,208			1,251	695	74	41	1,325	736		
	H45	16	4,476	2,390			1,251	668	80	43	1,332	711		
	H46	17	4,975	2,554			1,251	642	87	45	1,338	687		
	H47	18	5,473	2,702			1,251	618	93	46	1,345	664		
	H48	19	5,972	2,835			1,251	594	100	47	1,351	641		
	H49	20	6,471	2,953			1,251	571	106	49	1,358	620		
	H50	21	6,970	3,058			1,251	549	113	50	1,364	599		
	H51	22	7,468	3,151			1,251	528	119	50	1,371	578		
	H52	23	7,967	3,232			1,251	508	126	51	1,377	559		
	H53	24	8,466	3,303			1,251	488	132	52	1,384	540		
	H54	25	8,965	3,363			1,251	469	139	52	1,390	522		
	H55	26	9,463	3,413			1,251	451	145	52	1,397	504		
	H56	27	9,962	3,455			1,251	434	152	53	1,403	487		
	H57	28	10,461	3,488			1,251	417	159	53	1,410	470		
	H58	29	10,960	3,514			1,251	401	165	53	1,416	454		
H59	30	11,458	3,533			1,251	386	172	53	1,423	439			
施設完成後の評価期間 (50年)	H60	31	11,957	3,545					178	53	178	53		
	H61	32	11,957	3,409					178	51	178	51		
	H62	33	11,957	3,277					178	49	178	49		
	H63	34	11,957	3,151					178	47	178	47		
	H64	35	11,957	3,030					178	45	178	45		
	H65	36	11,957	2,914					178	43	178	43		
	H66	37	11,957	2,802					178	42	178	42		
	H67	38	11,957	2,694					178	40	178	40		
	H68	39	11,957	2,590					178	39	178	39		
	H69	40	11,957	2,491					178	37	178	37		
	H70	41	11,957	2,395					178	36	178	36		
	H71	42	11,957	2,303					178	34	178	34		
	H72	43	11,957	2,214					178	33	178	33		
	H73	44	11,957	2,129					178	32	178	32		
	H74	45	11,957	2,047					178	30	178	30		
	H75	46	11,957	1,968					178	29	178	29		
	H76	47	11,957	1,893					178	28	178	28		
	H77	48	11,957	1,820					178	27	178	27		
	H78	49	11,957	1,750					178	26	178	26		
	H79	50	11,957	1,683					178	25	178	25		
	H80	51	11,957	1,618					178	24	178	24		
	H81	52	11,957	1,556					178	23	178	23		
	H82	53	11,957	1,496					178	22	178	22		
	H83	54	11,957	1,438					178	21	178	21		
	H84	55	11,957	1,383					178	21	178	21		
	H85	56	11,957	1,330					178	20	178	20		
	H86	57	11,957	1,279					178	19	178	19		
	H87	58	11,957	1,229					178	18	178	18		
	H88	59	11,957	1,182					178	18	178	18		
	H89	60	11,957	1,137					178	17	178	17		
H90	61	11,957	1,093					178	16	178	16			
H91	62	11,957	1,051					178	16	178	16			
H92	63	11,957	1,010					178	15	178	15			
H93	64	11,957	972					178	14	178	14			
H94	65	11,957	934					178	14	178	14			
H95	66	11,957	898					178	13	178	13			
H96	67	11,957	864					178	13	178	13			
H97	68	11,957	831					178	12	178	12			
H98	69	11,957	799					178	12	178	12			
H99	70	11,957	768					178	11	178	11			
H100	71	11,957	738					178	11	178	11			
H101	72	11,957	710					178	11	178	11			
H102	73	11,957	683					178	10	178	10			
H103	74	11,957	656					178	10	178	10			
H104	75	11,957	631					178	9	178	9			
H105	76	11,957	607					178	9	178	9			
H106	77	11,957	584					178	9	178	9			
H107	78	11,957	561					178	8	178	8			
H108	79	11,957	540					178	8	178	8			
H109	80	11,957	519					178	8	178	8			
合計			736,677	138,218	497	138,715 =B	34,178	18,753	11,285	2,251	45,463	21,004 =C	6.6	117,710

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
-----	--------------

評価年度	平成29年度	再評価
------	--------	-----

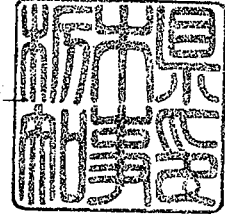
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	
工事費			式	1	23,284	
	本工事費			式	1	16,709
			築堤	式	1	6,223
			侵食対策	式	1	6,484
			河道掘削	式	1	122
			浸透対策	式	1	2,597
			危機管理対策	式	1	1,282
	附帯工事費				1	6,576
			橋梁架替	式	1	4,646
			樋門・樋管	式	1	1,929
用地費及補償費			式	1	2,130	
間接経費			式	1	6,985	
工事諸費			式	1	6,054	
事業費 計			式	1	38,454	

維持管理費	式	1	12,425
-------	---	---	--------

技 管 第 270 号
平成 29 年 12 月 8 日

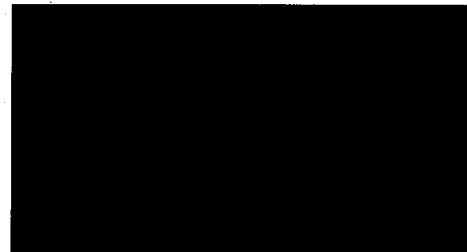
国土交通省 関東地方整備局長 様

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 29 年 12 月 1 日付け国関整企画第 145 号で照会がありましたことについて、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※	栃木県知事の意見
渡良瀬川直轄河川改修事業	継続	<p>本県南部の県境を流れる渡良瀬川は、昭和22年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、足利市をはじめ沿川市街地にとって、安全・安心を確保する上で、更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します。</p> <p>なお、整備計画に記載のある渡良瀬川の中橋の架け替え及び堤防の整備は、県民の安全・安心を確保する上で不可欠ですので、早期に整備していただきますようお願いいたします。</p> <p>併せて、旗川については、県管理区間の整備の必要性が高まっていることから、その下流の整備について、特段ご配慮をいただきますと共に、現在、改修を進められている秋山川も引き続き、早期完成を図っていただきますようお願いいたします。</p> <p>また、河川区域内の樹林帯等ではイノシシの繁殖するなどし、堤防や農地への被害が発生していることから、堤防除草や点検、巡視等を強化していただきますようお願いいたします。</p>
小貝川直轄河川改修事業	継続	<p>本県南東部を流れる小貝川は、昭和61年の大洪水により甚大な被害に見舞われており、過去の災害を繰り返さないためにも、更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します。</p> <p>併せて、更なるコスト縮減を図るとともに、本県の事業区間について早期に整備を進めていただくようお願いいたします。</p>
利根川水系直轄砂防事業(鬼怒川)	継続	<p>直轄砂防事業(鬼怒川流域)は、県民の安全安心を確保する上で必要な事業であり、引き続き継続するようお願いする。</p> <p>特に要配慮者利用施設等の保全については、本県においても重点施策としており、事業効果の早期発現に努められるとともに、コスト縮減施策にも積極的に取り組み、効率的、効果的な事業の執行をお願いする。</p>

※貴職の意見を踏まえ、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。

建企 第16-4号
平成29年12月 8日

国土交通省
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)の作成に係る意見照会について(回答)

平成29年12月1日付け国関整企画第145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)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	群馬県知事の意見
渡良瀬川直轄河川改修事業	継続	渡良瀬川及びその支川の治水安全度の向上を図る必要があることから、事業継続と早期完成を希望する。

※貴職の意見を踏まえ、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。