

(再評価)

資料 - 4 - ②

渡良瀬川 直轄河川改修事業

令和4年11月22日

国土交通省 関東地方整備局

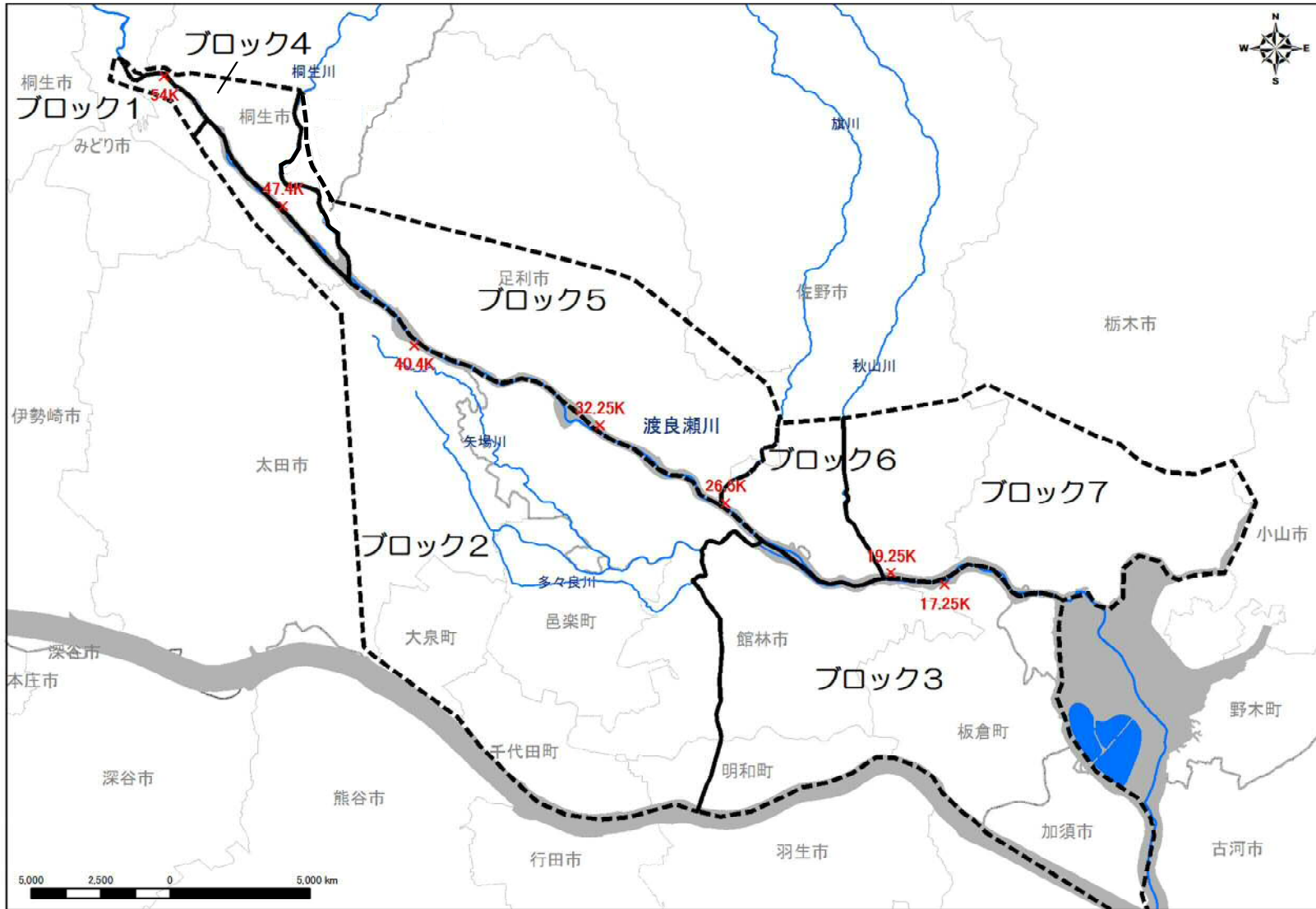
目 次

様式－ 1	1
様式－ 2	2
様式－ 3	4
様式－ 4	16
様式－ 5	17
事業費の内訳書	33

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名:利根川水系

河川名:渡良瀬川



様式-2 資産データ

様式-2 資産データ 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 国勢調査年: H27年 経済センサス統計調査年: H26・H28年 事業着手時(H29年度) 流量規模:1/100 (単位: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)							農作物資産(百万円)			一般資産額 等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人) (産業分類別 に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (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						
1	4	14	6	30	0	0	0	352	75	160	125	0	0	713	0	0	0	713		
2	2,964	37,403	14,556	20,112	288	274	1,158	175	507,629	182,249	88,130	54,843	608	197	833,657	1,342	596	1,938	835,595	
3	2,318	4,500	1,670	3,403	161	49	1,672	86	87,902	20,849	16,632	12,048	340	110	137,882	1,906	312	2,218	140,100	
4	35	1,217	487	469	3	9	1	0	15,744	6,095	1,461	1,021	6	2	24,329	1	0	1	24,330	
5	839	14,526	5,680	4,156	77	98	257	93	186,083	71,053	20,590	11,913	162	52	289,853	313	297	609	290,462	
6	966	2,162	734	1,198	104	17	667	110	31,821	9,179	6,048	3,099	219	71	50,437	811	352	1,163	51,600	
7	792	1,303	446	1,933	70	20	635	49	37,356	5,577	9,597	7,359	146	47	60,082	772	155	927	61,009	
合計	7,918	61,125	23,579	31,302	703	466	4,392	512	866,887	295,078	142,619	90,407	1,481	480	1,396,952	5,144	1,712	6,856	1,403,808	

様式-2 資産データ 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 国勢調査年: H27年 経済センサス統計調査年: H26・H28年 現況(R4年度) 流量規模:1/100 (単位: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)							農作物資産(百万円)			一般資産額 等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人) (産業分類別 に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (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						
1	3	3	1	28	0	0	0	224	18	158	124	0	0	524	0	0	0	524		
2	2,482	32,856	12,823	18,208	239	242	959	149	449,107	160,551	80,627	49,916	503	163	740,867	1,110	510	1,619	742,486	
3	2,299	4,400	1,634	3,374	160	48	1,664	85	86,309	20,401	16,523	11,975	337	109	135,654	1,896	309	2,205	137,860	
4	10	210	106	145	0	2	0	0	3,588	1,327	303	143	1	0	5,362	0	0	0	5,362	
5	839	14,636	5,735	4,284	77	99	256	93	188,299	71,746	20,878	12,018	163	53	293,157	312	297	608	293,765	
6	959	2,095	710	1,162	102	16	664	109	31,035	8,873	5,901	3,007	215	70	49,099	807	351	1,158	50,257	
7	792	1,301	446	1,928	69	20	635	49	37,344	5,567	9,581	7,348	146	47	60,034	772	155	927	60,961	
合計	7,384	55,501	21,455	29,129	647	428	4,179	485	795,906	268,484	133,971	84,531	1,364	442	1,284,697	4,897	1,621	6,518	1,291,215	

様式-2 資産データ 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 国勢調査年: H27年 経済センサス統計調査年: H26・H28年 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/100 (単位: 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)							農作物資産 (百万円)			一般資産額 等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人) (産業分類別 に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (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						
1	3	3	1	28	0	0	0	0	224	18	158	124	0	0	524	0	0	0	524	
2	2,474	32,764	12,790	18,177	237	242	956	149	448,036	160,139	80,503	49,833	500	162	739,173	1,107	509	1,616	740,788	
3	2,236	3,782	1,412	3,098	149	43	1,646	83	76,333	17,620	15,997	11,786	314	102	122,151	1,875	303	2,178	124,329	
4	10	210	106	145	0	2	0	0	3,588	1,327	303	143	1	0	5,362	0	0	0	5,362	
5	830	14,355	5,612	4,070	76	97	255	93	184,283	70,209	20,285	11,753	160	52	286,741	309	296	606	287,347	
6	957	2,071	701	1,155	101	16	664	109	30,731	8,763	5,876	2,995	213	69	48,647	807	350	1,157	49,804	
7	792	1,301	446	1,928	69	20	635	49	37,341	5,567	9,581	7,348	146	47	60,031	772	155	927	60,958	
合計	7,301	54,486	21,069	28,600	632	419	4,156	483	780,538	263,643	132,703	83,981	1,333	432	1,262,629	4,870	1,613	6,483	1,269,112	

様式-2 資産データ 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 国勢調査年: H27年 経済センサス統計調査年: H26・H28年 整備計画完了時 流量規模: 1/100 (単位: 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)							農作物資産 (百万円)			一般資産額 等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人) (産業分類別 に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (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						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	2,308	31,469	12,315	17,466	217	232	881	141	429,580	154,183	77,560	47,837	456	148	709,765	1,019	483	1,502	711,267	
3	2,237	3,785	1,413	3,099	149	43	1,646	83	76,419	17,635	15,999	11,787	314	102	122,255	1,876	303	2,178	124,433	
4	2	20	9	33	0	0	0	0	596	118	73	30	0	0	818	0	0	0	818	
5	819	14,271	5,582	4,053	75	97	251	92	183,419	69,830	20,199	11,714	159	51	285,373	304	293	597	285,970	
6	956	2,064	698	1,151	101	16	664	109	30,688	8,728	5,862	2,989	213	69	48,549	807	351	1,157	49,706	
7	792	1,301	446	1,928	69	20	635	49	37,341	5,567	9,581	7,348	146	47	60,031	772	155	927	60,958	
合計	7,114	52,910	20,463	27,729	611	407	4,076	475	758,044	256,062	129,273	81,704	1,289	417	1,226,790	4,777	1,584	6,362	1,233,151	

様式-3 被害額

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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
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
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	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
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/10 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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
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
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
5	14,534	11,021	3,803	2,013	16	8	31,396	45	146	191	23,296	2,715	26,011	1,038	730	467	1,197	281	687	0	3,203	60,801	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
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	14,534	11,021	3,803	2,013	16	8	31,396	45	146	191	23,296	2,715	26,011	1,038	730	467	1,197	281	687	0	3,203	60,801	0	0	

4

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/20 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13,901	8,793	5,440	2,932	5	3	31,073	42	44	85	23,056	1,888	24,944	2,709	1,194	645	1,839	354	548	0	5,450	61,553	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
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
5	23,938	18,605	6,435	3,345	24	12	52,360	125	169	294	38,851	4,501	43,352	1,751	1,238	762	2,000	531	1,159	0	5,440	101,446	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
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	37,839	27,398	11,875	6,277	29	15	83,433	167	212	379	61,907	6,388	68,296	4,460	2,433	1,406	3,839	885	1,707	0	10,891	162,999	0	0	

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/30 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	21,887	13,626	8,322	4,432	10	5	48,283	111	74	185	35,826	4,925	40,751	3,709	1,760	962	2,722	529	849	0	7,810	97,028		
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
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	29,505	22,687	7,505	4,025	29	15	63,766	142	176	318	47,314	4,859	52,173	2,084	1,562	935	2,497	666	1,413	0	6,661	122,918		
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
合計	51,392	36,313	15,827	8,457	39	20	112,049	252	251	503	83,140	9,783	92,923	5,794	3,322	1,898	5,220	1,195	2,262	0	14,471	219,946		

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/40 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	28,486	18,048	10,589	5,616	20	10	62,769	141	101	242	46,575	6,192	52,767	4,416	2,189	1,205	3,393	690	1,124	0	9,623	125,401		
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
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	33,246	25,817	8,262	4,464	35	17	71,841	149	183	332	53,306	5,063	58,369	2,314	1,765	1,048	2,813	761	1,608	0	7,496	138,037		
6	3,947	2,012	1,231	613	24	13	7,839	289	169	458	5,817	9,489	15,306	454	128	80	208	106	125	0	894	24,496		
7	6,672	973	2,947	1,978	13	6	12,589	317	39	356	9,341	8,353	17,694	1,050	60	38	98	167	61	0	1,375	32,014		
合計	72,351	46,850	23,028	12,672	92	45	155,038	895	492	1,387	115,039	29,097	144,136	8,233	4,141	2,371	6,512	1,724	2,919	0	19,387	319,948		

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/50 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	34,072	21,400	12,324	6,526	28	12	74,362	191	135	326	55,177	8,506	63,683	5,019	2,486	1,373	3,859	826	1,333	0	11,037	149,409		
3	4,397	1,994	1,986	1,289	18	9	9,693	591	70	661	7,193	19,794	26,986	770	175	97	272	83	124	0	1,249	38,590		
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	37,158	28,631	9,272	5,110	40	18	80,229	154	187	341	59,530	5,171	64,701	2,665	1,947	1,142	3,089	874	1,784	0	8,412	153,683		
6	4,432	2,213	1,518	733	26	15	8,938	333	175	509	6,632	10,418	17,050	517	142	88	230	117	138	0	1,002	27,498		
7	9,717	1,341	5,425	4,061	19	8	20,571	356	50	406	15,264	9,248	24,512	1,919	91	55	146	281	84	0	2,429	47,918		
合計	89,775	55,580	30,524	17,720	132	63	193,794	1,626	617	2,243	143,795	53,137	196,932	10,889	4,841	2,755	7,596	2,181	3,463	0	24,129	417,098		

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 事業着手時(H29年度) 流量規模: 1/100 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	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	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫																
1	108	16	123	99	0	0	346	0	0	0	257	0	257	43	2	1	3	4	1	0	51	654
2	64,454	41,809	21,934	11,829	72	36	140,133	513	296	809	103,978	20,514	124,493	8,501	4,115	2,347	6,463	1,556	2,605	0	19,125	284,559
3	14,126	5,922	5,655	3,773	49	24	29,549	897	173	1,070	21,925	27,062	48,988	1,878	571	314	884	227	369	0	3,359	82,966
4	1,243	715	170	94	0	0	2,222	0	0	0	1,649	16	1,665	141	120	63	183	37	45	0	405	4,292
5	55,895	41,502	13,344	7,812	69	28	118,649	166	197	362	88,037	5,393	93,430	4,373	2,834	1,557	4,391	1,451	2,586	0	12,801	225,242
6	8,537	4,779	3,161	1,454	61	30	18,022	420	211	630	13,372	11,959	25,332	880	337	188	525	249	298	0	1,951	45,935
7	18,418	3,176	7,947	6,305	50	20	35,917	409	93	502	26,650	10,526	37,176	4,160	258	138	396	600	198	0	5,354	78,949

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 現況(R4年度) 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 現況(R4年度) 流量規模: 1/10 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 現況(R4年度) 流量規模: 1/20 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	10,537	6,747	4,237	2,261	4	2	23,788	32	40	72	17,650	1,503	19,153	2,313	941	505	1,446	290	420	0	4,469	47,482	
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	21,429	17,055	5,886	3,052	22	12	47,456	106	163	268	35,213	4,256	39,469	1,597	1,104	685	1,789	479	1,063	0	4,927	92,121	
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	31,966	23,802	10,124	5,313	26	13	71,244	137	203	341	52,863	5,759	58,622	3,909	2,045	1,190	3,235	769	1,483	0	9,396	139,603	

様式-3 被害額		水系名: 利根川水系						河川名: 渡良瀬川			現況(R4年度)			流量規模: 1/30						(単位: 百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17,876	11,063	6,864	3,693	7	4	39,505	75	51	126	29,313	3,307	32,620	3,202	1,497	812	2,309	439	689	0	6,638	78,890			
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
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
5	28,194	21,937	7,193	3,809	27	14	61,174	134	174	308	45,391	4,724	50,115	1,982	1,497	902	2,399	640	1,367	0	6,387	117,984			
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
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	46,070	33,000	14,057	7,501	33	17	100,679	209	225	434	74,704	8,031	82,735	5,183	2,994	1,714	4,708	1,079	2,056	0	13,026	198,873			

様式-3 被害額		水系名: 利根川水系						河川名: 渡良瀬川			現況(R4年度)			流量規模: 1/40						(単位: 百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23,361	14,581	8,825	4,687	12	7	51,472	119	80	199	38,192	5,241	43,433	3,872	1,848	1,015	2,863	560	908	0	8,204	103,308			
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
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
5	32,062	24,815	7,978	4,271	32	16	69,175	144	179	323	51,328	4,924	56,251	2,217	1,698	1,010	2,708	731	1,546	0	7,203	132,952			
6	3,377	1,718	949	478	21	11	6,555	189	159	348	4,863	6,700	11,564	346	109	68	177	86	107	0	716	19,182			
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	58,800	41,114	17,752	9,437	65	34	127,202	452	418	870	94,384	16,865	111,248	6,435	3,655	2,094	5,749	1,377	2,561	0	16,122	255,442			

様式-3 被害額		水系名: 利根川水系						河川名: 渡良瀬川			現況(R4年度)			流量規模: 1/50						(単位: 百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	28,012	17,696	10,393	5,520	20	9	61,650	139	99	237	45,744	6,094	51,838	4,367	2,164	1,191	3,354	675	1,102	0	9,499	123,225			
3	4,352	1,949	1,985	1,289	18	9	9,603	589	70	659	7,125	19,760	26,885	766	164	93	257	81	121	0	1,225	38,372			
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
5	36,049	27,974	8,717	4,727	38	18	77,523	151	184	335	57,522	5,121	62,642	2,452	1,902	1,118	3,020	832	1,743	0	8,046	148,546			
6	4,009	2,043	1,248	621	24	13	7,958	291	170	462	5,905	9,528	15,433	460	131	81	212	108	127	0	907	24,760			
7	8,659	1,170	4,731	3,585	16	7	18,169	344	45	389	13,481	8,975	22,456	1,617	74	46	120	239	73	0	2,048	43,062			
合計	81,081	50,832	27,075	15,742	116	57	174,903	1,514	568	2,082	129,778	49,478	179,256	9,661	4,434	2,529	6,963	1,935	3,167	0	21,725	377,866			

様式-3 被害額

水系名: 利根川水系

河川名: 渡良瀬川

現況(R4年度)

流量規模: 1/100

(単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
1	75	12	105	81	0	0	272	0	0	0	202	0	202	28	1	0	1	2	1	0	31	505	
2	53,643	33,943	18,566	9,973	54	26	116,205	416	251	667	86,224	17,056	103,280	7,408	3,563	2,010	5,573	1,298	2,115	0	16,394	236,546	
3	13,488	5,569	5,426	3,603	46	23	28,156	890	170	1,060	20,892	26,921	47,813	1,823	555	302	857	219	347	0	3,246	80,275	
4	748	646	105	48	0	0	1,548	0	0	0	1,149	0	1,149	59	40	24	64	18	40	0	181	2,877	
5	55,377	41,315	13,103	7,631	67	27	117,520	165	196	361	87,200	5,379	92,579	4,242	2,814	1,550	4,365	1,423	2,574	0	12,604	223,065	
6	7,898	4,415	2,918	1,360	55	27	16,674	416	208	624	12,372	11,904	24,276	816	306	174	480	223	275	0	1,795	43,369	
7	18,432	3,171	7,939	6,300	51	20	35,913	409	93	502	26,648	10,527	37,174	4,151	257	138	395	597	198	0	5,341	78,931	
合計	149,661	89,071	48,163	28,996	273	124	316,288	2,296	919	3,215	234,686	71,787	306,473	18,528	7,536	4,200	11,736	3,779	5,549	0	39,592	665,568	

様式-3 被害額(現況) 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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
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
5	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
7	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

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/10 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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
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
5	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
7	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

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/20 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	10,537	6,747	4,237	2,261	4	2	23,788	32	40	72	17,650	1,503	19,153	2,313	941	505	1,446	290	420	0	4,469	47,482	
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
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6	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
合計	10,537	6,747	4,237	2,261	4	2	23,788	32	41	72	17,650	1,506	19,156	2,313	941	505	1,446	290	420	0	4,469	47,485	

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/30 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17,879	11,064	6,863	3,692	7	4	39,509	75	51	126	29,316	3,299	32,615	3,201	1,497	812	2,308	439	689	0	6,637	78,887			
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
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
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
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
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	17,879	11,065	6,863	3,692	7	4	39,509	75	52	127	29,316	3,327	32,643	3,201	1,497	812	2,308	439	689	0	6,637	78,918			

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/40 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23,361	14,581	8,825	4,687	12	7	51,472	119	80	199	38,192	5,241	43,433	3,872	1,848	1,015	2,863	560	908	0	8,204	103,308			
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
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
5	29,413	22,891	7,416	3,929	28	14	63,690	135	174	310	47,258	4,752	52,010	2,044	1,571	940	2,511	671	1,426	0	6,651	122,661			
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
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	52,774	37,472	16,240	8,616	40	21	115,163	255	254	509	85,451	9,992	95,443	5,915	3,419	1,955	5,374	1,231	2,334	0	14,855	225,970			

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 当面事業実施後(R11年度) 流量規模: 1/50 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	28,012	17,696	10,393	5,520	20	9	61,650	139	99	237	45,744	6,094	51,838	4,367	2,164	1,191	3,354	675	1,102	0	9,499	123,225			
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
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
5	33,467	25,914	8,184	4,390	33	16	72,004	143	179	323	53,427	4,908	58,335	2,275	1,763	1,043	2,806	769	1,614	0	7,465	138,126			
6	3,757	1,917	1,133	573	23	12	7,416	258	166	424	5,503	8,812	14,315	416	123	76	199	99	119	0	834	22,989			
7	8,267	1,111	4,488	3,436	15	7	17,324	341	44	385	12,854	8,926	21,781	1,534	69	43	112	219	69	0	1,934	41,424			
合計	73,503	46,637	24,199	13,919	91	45	158,394	881	488	1,369	117,528	28,740	146,268	8,593	4,118	2,354	6,472	1,762	2,905	0	19,732	325,764			

様式-3 被害額

水系名: 利根川水系

河川名: 渡良瀬川

当面事業実施後(R11年度)

流量規模: 1/100

(単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
1	75	12	105	81	0	0	272	0	0	0	202	0	202	28	1	0	1	2	1	0	31	505	
2	53,445	33,828	18,514	9,946	54	26	115,811	415	251	665	85,932	17,011	102,943	7,391	3,552	2,004	5,556	1,293	2,107	0	16,347	235,767	
3	11,994	4,912	5,106	3,424	43	21	25,500	877	164	1,041	18,921	26,614	45,535	1,704	497	266	764	202	306	0	2,977	75,053	
4	748	646	105	48	0	0	1,548	0	0	0	1,149	0	1,149	59	40	24	64	18	40	0	181	2,877	
5	53,738	40,579	12,698	7,318	63	26	114,422	164	196	360	84,901	5,351	90,252	3,898	2,707	1,508	4,215	1,329	2,528	0	11,970	217,004	
6	7,712	4,294	2,857	1,335	54	27	16,277	415	208	623	12,077	11,898	23,976	802	297	170	467	216	267	0	1,753	42,628	
7	18,433	3,169	7,938	6,298	51	20	35,910	409	93	502	26,645	10,526	37,171	4,151	257	138	395	597	197	0	5,341	78,924	
合計	146,145	87,439	47,322	28,450	264	120	309,740	2,280	911	3,191	229,827	71,400	301,227	18,032	7,352	4,111	11,463	3,658	5,447	0	38,600	652,758	

様式-3 被害額(現況) 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 整備計画完了時 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 整備計画完了時 流量規模: 1/10 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 整備計画完了時 流量規模: 1/20 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 整備計画完了時 流量規模: 1/30 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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
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
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	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
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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 整備計画完了時 流量規模: 1/40 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	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
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
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
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
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
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	0	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 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 整備計画完了時 流量規模: 1/50 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20,092	12,586	7,817	4,167	8	4	44,674	97	67	164	33,148	4,357	37,504	3,511	1,647	898	2,546	494	784	0	7,334	89,676			
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
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
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
6	3,754	1,915	1,134	573	23	12	7,411	258	166	424	5,499	8,813	14,312	416	122	76	199	99	119	0	833	22,980			
7	8,267	1,111	4,488	3,436	15	7	17,324	341	44	385	12,854	8,926	21,781	1,534	69	43	112	219	69	0	1,934	41,424			
合計	32,113	15,612	13,438	8,176	46	24	69,408	696	277	973	51,501	22,096	73,597	5,461	1,839	1,018	2,857	812	973	0	10,102	154,079			

様式-3 被害額

水系名: 利根川水系

河川名: 渡良瀬川

整備計画完了時

流量規模: 1/100

(単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			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	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	51,730	33,160	18,447	9,855	50	24	113,265	378	238	616	84,043	15,728	99,770	7,220	3,442	1,943	5,384	1,265	2,066	0	15,935	229,586	
3	11,998	4,914	5,100	3,420	43	21	25,497	877	164	1,041	18,919	26,616	45,535	1,704	498	267	764	203	306	0	2,977	75,050	
4	28	3	5	2	0	0	38	0	0	0	28	0	28	7	2	1	3	1	0	0	11	76	
5	52,712	39,954	12,387	7,131	59	25	112,269	161	194	355	83,303	5,271	88,574	3,752	2,646	1,482	4,128	1,284	2,489	0	11,653	212,851	
6	7,710	4,295	2,851	1,331	54	27	16,269	415	208	622	12,071	11,897	23,968	801	297	170	466	216	268	0	1,751	42,611	
7	18,433	3,169	7,938	6,298	51	20	35,910	409	93	502	26,645	10,526	37,171	4,151	257	138	395	597	197	0	5,341	78,924	
合計	142,612	85,496	46,729	28,037	256	117	303,247	2,240	897	3,137	225,009	70,038	295,047	17,634	7,141	4,000	11,141	3,566	5,326	0	37,668	639,098	

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 対象:全体事業評価 (単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③=①-②					
1/5	0.200	0	0	0					
1/10	0.100	60,801	0	60,801	30,400	0.100	3,040	3,040	
1/20	0.050	162,999	0	162,999	111,900	0.050	5,595	8,635	
1/30	0.033	219,946	0	219,946	191,472	0.017	3,191	11,826	
1/40	0.025	319,948	0	319,948	269,947	0.008	2,250	14,076	
1/50	0.020	417,098	154,079	263,019	291,483	0.005	1,457	15,533	
1/100	0.010	722,598	639,098	83,500	173,259	0.010	1,733	17,266	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 対象:残事業評価 (単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③=①-②					
1/5	0.200	0	0	0					
1/10	0.100	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.050	139,603	0	139,603	69,801	0.050	3,490	3,490	
1/30	0.033	196,873	0	196,873	168,238	0.017	2,804	6,294	
1/40	0.025	255,442	0	255,442	226,158	0.008	1,885	8,179	
1/50	0.020	377,966	154,079	223,887	239,665	0.005	1,198	9,377	
1/100	0.010	665,568	639,098	26,470	125,179	0.010	1,252	10,629	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:利根川 河川名:渡良瀬川 対象:当面事業評価 (単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③=①-②					
1/5	0.200	0	0	0					
1/10	0.100	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.050	139,603	47,485	92,118	46,059	0.050	2,303	2,303	
1/30	0.033	196,873	78,916	117,957	105,037	0.017	1,751	4,054	
1/40	0.025	255,442	225,970	29,472	73,715	0.008	614	4,668	
1/50	0.020	377,966	325,764	52,203	40,838	0.005	204	4,872	
1/100	0.010	665,568	652,758	12,810	32,506	0.010	325	5,197	

様式-5 費用対便益

様式-5 費用対便益 全体事業評価

利根川水系 河川名：渡良瀬川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフレータ	便益			費用(百万円)				費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率			
					便益	現在価値①	残存価値②	計①+②	建設費③	維持管理費④	計③+④						
基準	R4	0	1.000	1.000	便益	現在価値①	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	EIRR
整備期間(30年間)	H30	-4	1.170	1.017	0	0			1,075	1,279	0	0	1,094	1,279			
	R1	-3	1.125	1.000	576	647			1,477	1,661	5	6	1,482	1,667			
	R2	-2	1.082	-	1,151	1,245			3,396	3,673	13	14	3,409	3,687			
	R3	-1	1.040	-	1,727	1,796			2,364	2,459	30	31	2,394	2,490			
	R4	0	1.000	-	2,302	2,302			906	906	42	42	948	948			
	R5	1	0.962	-	2,878	2,767			1,684	1,620	46	44	1,730	1,664			
	R6	2	0.925	-	3,453	3,193			1,204	1,113	55	50	1,259	1,164			
	R7	3	0.889	-	4,029	3,581			1,466	1,303	61	54	1,526	1,357			
	R8	4	0.855	-	4,604	3,936			1,299	1,110	68	58	1,367	1,168			
	R9	5	0.822	-	5,180	4,257			1,630	1,340	74	61	1,704	1,401			
	R10	6	0.790	-	5,755	4,548			725	573	83	65	808	638			
	R11	7	0.760	-	6,331	4,811			508	386	86	65	594	452			
	R12	8	0.731	-	6,906	5,046			889	650	89	65	978	714			
	R13	9	0.703	-	7,482	5,257			1,189	835	93	65	1,282	901			
	R14	10	0.676	-	8,057	5,443			1,158	783	99	67	1,257	849			
	R15	11	0.650	-	8,633	5,608			1,230	799	105	68	1,334	867			
	R16	12	0.625	-	9,208	5,752			1,251	782	111	69	1,362	851			
	R17	13	0.601	-	9,784	5,876			1,077	647	117	70	1,194	717			
	R18	14	0.577	-	10,359	5,982			1,077	622	123	71	1,199	693			
	R19	15	0.555	-	10,935	6,072			818	454	128	71	946	525			
	R20	16	0.534	-	11,511	6,146			1,390	742	132	71	1,522	813			
	R21	17	0.513	-	12,086	6,205			1,256	645	139	71	1,395	716			
	R22	18	0.494	-	12,662	6,250			790	390	145	72	935	462			
	R23	19	0.475	-	13,237	6,283			762	362	149	71	912	433			
	R24	20	0.456	-	13,813	6,304			1,026	468	153	70	1,179	538			
	R25	21	0.439	-	14,388	6,314			629	276	158	69	787	345			
	R26	22	0.422	-	14,964	6,314			574	242	161	68	736	310			
	R27	23	0.406	-	15,539	6,305			925	375	164	67	1,090	442			
	R28	24	0.390	-	16,115	6,287			951	371	169	66	1,120	437			
R29	25	0.375	-	16,690	6,261			990	371	174	65	1,161	437				
R30	26	0.361	-	17,266	6,228					179	64	179	64				
R31	27	0.347	-	17,266	5,988					179	62	179	62				
R32	28	0.333	-	17,266	5,758					179	60	179	60				
R33	29	0.321	-	17,266	5,536					179	57	179	57				
R34	30	0.308	-	17,266	5,323					179	55	179	55				
R35	31	0.296	-	17,266	5,119					179	53	179	53				
R36	32	0.285	-	17,266	4,922					179	51	179	51				
R37	33	0.274	-	17,266	4,732					179	49	179	49				
R38	34	0.264	-	17,266	4,550					179	47	179	47				
R39	35	0.253	-	17,266	4,375					179	45	179	45				
R40	36	0.244	-	17,266	4,207					179	44	179	44				
R41	37	0.234	-	17,266	4,045					179	42	179	42				
R42	38	0.225	-	17,266	3,890					179	40	179	40				
R43	39	0.217	-	17,266	3,740					179	39	179	39				
R44	40	0.208	-	17,266	3,596					179	37	179	37				
R45	41	0.200	-	17,266	3,458					179	36	179	36				
R46	42	0.193	-	17,266	3,325					179	34	179	34				
R47	43	0.185	-	17,266	3,197					179	33	179	33				
R48	44	0.178	-	17,266	3,074					179	32	179	32				
R49	45	0.171	-	17,266	2,956					179	31	179	31				
R50	46	0.165	-	17,266	2,842					179	29	179	29				
R51	47	0.158	-	17,266	2,733					179	28	179	28				
R52	48	0.152	-	17,266	2,628					179	27	179	27				
R53	49	0.146	-	17,266	2,527					179	26	179	26				
R54	50	0.141	-	17,266	2,430					179	25	179	25				
R55	51	0.135	-	17,266	2,336					179	24	179	24				
R56	52	0.130	-	17,266	2,246					179	23	179	23				
R57	53	0.125	-	17,266	2,160					179	22	179	22				
R58	54	0.120	-	17,266	2,077					179	21	179	21				
R59	55	0.116	-	17,266	1,997					179	21	179	21				
R60	56	0.111	-	17,266	1,920					179	20	179	20				
R61	57	0.107	-	17,266	1,846					179	19	179	19				
R62	58	0.103	-	17,266	1,775					179	18	179	18				
R63	59	0.099	-	17,266	1,707					179	18	179	18				
R64	60	0.095	-	17,266	1,641					179	17	179	17				
R65	61	0.091	-	17,266	1,578					179	16	179	16				
R66	62	0.088	-	17,266	1,517					179	16	179	16				
R67	63	0.085	-	17,266	1,459					179	15	179	15				
R68	64	0.081	-	17,266	1,403					179	15	179	15				
R69	65	0.078	-	17,266	1,349					179	14	179	14				
R70	66	0.075	-	17,266	1,297					179	13	179	13				
R71	67	0.072	-	17,266	1,247					179	13	179	13				
R72	68	0.069	-	17,266	1,199					179	12	179	12				
R73	69	0.067	-	17,266	1,153					179	12	179	12				
R74	70	0.064	-	17,266	1,109					179	11	179	11				
R75	71	0.062	-	17,266	1,066					179	11	179	11				
R76	72	0.059	-	17,266	1,025					179	11	179	11				
R77	73	0.057	-	17,266	986					179	10	179	10				
R78	74	0.055	-	17,266	948					179	10	179	10				
R79	75	0.053	-	17,266	911					179	9	179	9				
合計					1,113,645	279,920	662	280,582	35,718	27,235	11,901	3,166	47,637	30,404	9.2	250,179	34%

B

C

様式-5 費用対便益 残事業評価

利根川水系

河川名: 渡島瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	ダブリンク	便益		計 (①+②)	費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値①		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計 ③+④					
												費用	現在価値				費用
整備期間 (25年間)	R4	0	1.000	-	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R5	1	0.962	-	0	0	0	1,684	1,620	0	0	1,684	1,620				
	R6	2	0.925	-	742	686			1,204	1,113	8	8	1,213	1,121			
	R7	3	0.889	-	1,485	1,320			1,466	1,303	14	13	1,480	1,316			
	R8	4	0.855	-	2,227	1,904			1,299	1,110	22	19	1,321	1,129			
	R9	5	0.822	-	2,970	2,441			1,630	1,340	28	23	1,658	1,363			
	R10	6	0.790	-	3,712	2,934			725	573	36	29	762	602			
	R11	7	0.760	-	4,455	3,385			508	386	40	30	548	416			
	R12	8	0.731	-	5,197	3,797			889	650	43	31	932	681			
	R13	9	0.703	-	5,999	3,863			1,189	835	47	33	1,236	868			
	R14	10	0.676	-	5,801	3,919			1,158	783	53	36	1,211	818			
	R15	11	0.650	-	6,102	3,964			1,230	799	59	38	1,288	837			
	R16	12	0.625	-	6,404	4,000			1,251	782	65	41	1,316	822			
	R17	13	0.601	-	6,706	4,027			1,077	647	71	43	1,148	689			
	R18	14	0.577	-	7,008	4,047			1,077	622	77	44	1,153	666			
	R19	15	0.555	-	7,309	4,059			818	454	82	45	900	500			
	R20	16	0.534	-	7,611	4,064			1,390	742	86	46	1,476	788			
	R21	17	0.513	-	7,913	4,062			1,256	645	93	48	1,349	692			
	R22	18	0.494	-	8,215	4,055			790	390	99	49	889	439			
	R23	19	0.475	-	8,516	4,042			762	362	103	49	865	411			
	R24	20	0.456	-	8,818	4,025			1,026	468	107	49	1,133	517			
	R25	21	0.439	-	9,120	4,002			629	276	112	49	741	325			
	R26	22	0.422	-	9,422	3,976			574	242	115	49	690	291			
	R27	23	0.406	-	9,724	3,945			925	375	118	48	1,044	423			
R28	24	0.390	-	10,025	3,911			951	371	123	48	1,074	419				
R29	25	0.375	-	10,327	3,874			990	371	128	48	1,118	419				
施設完成後の 評価期間(50年間)	R30	26	0.361	-	10,629	3,834					132	48	132	48			
	R31	27	0.347	-	10,629	3,686					132	46	132	46			
	R32	28	0.333	-	10,629	3,544					132	44	132	44			
	R33	29	0.321	-	10,629	3,408					132	42	132	42			
	R34	30	0.308	-	10,629	3,277					132	41	132	41			
	R35	31	0.296	-	10,629	3,151					132	39	132	39			
	R36	32	0.285	-	10,629	3,030					132	38	132	38			
	R37	33	0.274	-	10,629	2,913					132	36	132	36			
	R38	34	0.264	-	10,629	2,801					132	35	132	35			
	R39	35	0.253	-	10,629	2,694					132	34	132	34			
	R40	36	0.244	-	10,629	2,590					132	32	132	32			
	R41	37	0.234	-	10,629	2,490					132	31	132	31			
	R42	38	0.225	-	10,629	2,395					132	30	132	30			
	R43	39	0.217	-	10,629	2,302					132	29	132	29			
	R44	40	0.208	-	10,629	2,214					132	28	132	28			
	R45	41	0.200	-	10,629	2,129					132	27	132	27			
	R46	42	0.193	-	10,629	2,047					132	26	132	26			
	R47	43	0.185	-	10,629	1,968					132	25	132	25			
	R48	44	0.178	-	10,629	1,892					132	24	132	24			
	R49	45	0.171	-	10,629	1,820					132	23	132	23			
R50	46	0.165	-	10,629	1,750					132	22	132	22				
R51	47	0.158	-	10,629	1,682					132	21	132	21				
R52	48	0.152	-	10,629	1,618					132	20	132	20				
R53	49	0.146	-	10,629	1,555					132	19	132	19				
R54	50	0.141	-	10,629	1,496					132	19	132	19				
R55	51	0.135	-	10,629	1,438					132	18	132	18				
R56	52	0.130	-	10,629	1,383					132	17	132	17				
R57	53	0.125	-	10,629	1,330					132	17	132	17				
R58	54	0.120	-	10,629	1,278					132	16	132	16				
R59	55	0.116	-	10,629	1,229					132	15	132	15				
R60	56	0.111	-	10,629	1,182					132	15	132	15				
R61	57	0.107	-	10,629	1,137					132	14	132	14				
R62	58	0.103	-	10,629	1,093					132	14	132	14				
R63	59	0.099	-	10,629	1,051					132	13	132	13				
R64	60	0.095	-	10,629	1,010					132	13	132	13				
R65	61	0.091	-	10,629	972					132	12	132	12				
R66	62	0.088	-	10,629	934					132	12	132	12				
R67	63	0.085	-	10,629	898					132	11	132	11				
R68	64	0.081	-	10,629	864					132	11	132	11				
R69	65	0.078	-	10,629	830					132	10	132	10				
R70	66	0.075	-	10,629	799					132	10	132	10				
R71	67	0.072	-	10,629	768					132	10	132	10				
R72	68	0.069	-	10,629	738					132	9	132	9				
R73	69	0.067	-	10,629	710					132	9	132	9				
R74	70	0.064	-	10,629	683					132	9	132	9				
R75	71	0.062	-	10,629	656					132	8	132	8				
R76	72	0.059	-	10,629	631					132	8	132	8				
R77	73	0.057	-	10,629	607					132	8	132	8				
R78	74	0.055	-	10,629	583					132	7	132	7				
R79	75	0.053	-	10,629	561					132	7	132	7				
合計					686,748	169,953	440	170,392	26,499	17,259	8,355	1,983	34,854	19,241	8.9	151,151	51%

様式-5 費用対便益 当面の事業

利根川水系

河川名: 渡良瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	ゲルメー 1.000	便益			費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	-	0	0			0	0	0	0					
整備 期間 (7年間)	R5	1	0.962	-	650	625			1,684	1,620	0	0	1,684	1,620			
	R6	2	0.925	-	1,299	1,201			1,204	1,113	8	8	1,213	1,121			
	R7	3	0.889	-	1,949	1,733			1,466	1,303	14	13	1,480	1,316			
	R8	4	0.855	-	2,599	2,221			1,299	1,110	22	19	1,321	1,129			
	R9	5	0.822	-	3,248	2,670			1,630	1,340	28	23	1,658	1,363			
	R10	6	0.790	-	3,898	3,081			725	573	36	29	762	602			
	R11	7	0.760	-	4,547	3,456			508	386	40	30	548	416			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年間)	R12	8	0.731	-	5,197	3,797					43	31	43	31			
	R13	9	0.703	-	5,197	3,651					43	30	43	30			
	R14	10	0.676	-	5,197	3,511					43	29	43	29			
	R15	11	0.650	-	5,197	3,376					43	28	43	28			
	R16	12	0.625	-	5,197	3,246					43	27	43	27			
	R17	13	0.601	-	5,197	3,121					43	26	43	26			
	R18	14	0.577	-	5,197	3,001					43	25	43	25			
	R19	15	0.555	-	5,197	2,886					43	24	43	24			
	R20	16	0.534	-	5,197	2,775					43	23	43	23			
	R21	17	0.513	-	5,197	2,668					43	22	43	22			
	R22	18	0.494	-	5,197	2,565					43	21	43	21			
	R23	19	0.475	-	5,197	2,467					43	20	43	20			
	R24	20	0.456	-	5,197	2,372					43	19	43	19			
	R25	21	0.439	-	5,197	2,281					43	19	43	19			
	R26	22	0.422	-	5,197	2,193					43	18	43	18			
	R27	23	0.406	-	5,197	2,109					43	17	43	17			
	R28	24	0.390	-	5,197	2,027					43	17	43	17			
	R29	25	0.375	-	5,197	1,950					43	16	43	16			
	R30	26	0.361	-	5,197	1,875					43	15	43	15			
	R31	27	0.347	-	5,197	1,802					43	15	43	15			
	R32	28	0.333	-	5,197	1,733					43	14	43	14			
	R33	29	0.321	-	5,197	1,666					43	14	43	14			
	R34	30	0.308	-	5,197	1,602					43	13	43	13			
	R35	31	0.296	-	5,197	1,541					43	13	43	13			
	R36	32	0.285	-	5,197	1,481					43	12	43	12			
	R37	33	0.274	-	5,197	1,424					43	12	43	11.7			
	R38	34	0.264	-	5,197	1,370					43	11	43	11.2			
	R39	35	0.253	-	5,197	1,317					43	11	43	10.8			
	R40	36	0.244	-	5,197	1,266					43	10	43	10.4			
	R41	37	0.234	-	5,197	1,218					43	10	43	10.0			
	R42	38	0.225	-	5,197	1,171					43	10	43	9.6			
	R43	39	0.217	-	5,197	1,126					43	9	43	9.2			
	R44	40	0.208	-	5,197	1,082					43	9	43	8.9			
	R45	41	0.200	-	5,197	1,041					43	9	43	8.5			
R46	42	0.193	-	5,197	1,001					43	8	43	8.2				
R47	43	0.185	-	5,197	962					43	8	43	7.9				
R48	44	0.178	-	5,197	925					43	8	43	7.6				
R49	45	0.171	-	5,197	890					43	7	43	7.3				
R50	46	0.165	-	5,197	856					43	7	43	7.0				
R51	47	0.158	-	5,197	823					43	7	43	6.7				
R52	48	0.152	-	5,197	791					43	6	43	6.5				
R53	49	0.146	-	5,197	761					43	6	43	6.2				
R54	50	0.141	-	5,197	731					43	6	43	6.0				
R55	51	0.135	-	5,197	703					43	6	43	5.8				
R56	52	0.130	-	5,197	676					43	6	43	5.5				
R57	53	0.125	-	5,197	650					43	5	43	5.3				
R58	54	0.120	-	5,197	625					43	5	43	5.1				
R59	55	0.116	-	5,197	601					43	5	43	4.9				
R60	56	0.111	-	5,197	578					43	5	43	4.7				
R61	57	0.107	-	5,197	556					43	5	43	4.6				
合計					278,045	99,827	230	100,057	8,516	7,445	2,278	817	10,795	8,262	12.1	91.795	80%

様式-5 費用対便益 全体事業評価 事業費+10%

利根川水系 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	ゲルノア-	便益			費用(百万円)					費用対便益					
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (30年間)	H30	-4	1.170	1.017		0			1,075	1,279	0	0	1,094	1,279				
	R1	-3	1.125	1.000		576	647		1,477	1,661	5	6	1,482	1,667				
	R2	-2	1.082	-		1,151	1,245		3,396	3,673	13	14	3,409	3,687				
	R3	-1	1.040	-		1,727	1,796		2,364	2,459	30	31	2,394	2,490				
	R4	0	1.000	-		2,302	2,302		906	906	42	42	948	948				
	R5	1	0.962	-		2,878	2,767		1,853	1,782	46	44	1,899	1,826				
	R6	2	0.925	-		3,453	3,193		1,325	1,225	55	50	1,379	1,275				
	R7	3	0.889	-		4,029	3,581		1,612	1,433	61	54	1,673	1,487				
	R8	4	0.855	-		4,604	3,936		1,429	1,221	68	58	1,497	1,280				
	R9	5	0.822	-		5,180	4,257		1,793	1,474	74	61	1,867	1,535				
	R10	6	0.790	-		5,755	4,548		798	630	83	65	880	696				
	R11	7	0.760	-		6,331	4,811		559	425	86	65	645	490				
	R12	8	0.731	-		6,906	5,046		978	715	89	65	1,067	779				
	R13	9	0.703	-		7,482	5,257		1,308	919	93	65	1,401	984				
	R14	10	0.676	-		8,057	5,443		1,274	861	99	67	1,373	928				
	R15	11	0.650	-		8,633	5,608		1,352	879	105	68	1,457	947				
	R16	12	0.625	-		9,208	5,752		1,376	860	111	69	1,487	929				
	R17	13	0.601	-		9,784	5,876		1,184	711	117	70	1,302	782				
	R18	14	0.577	-		10,359	5,982		1,184	684	123	71	1,307	755				
	R19	15	0.555	-		10,935	6,072		900	500	128	71	1,028	571				
	R20	16	0.534	-		11,511	6,146		1,529	817	132	71	1,661	887				
	R21	17	0.513	-		12,086	6,205		1,381	709	139	71	1,520	780				
	R22	18	0.494	-		12,662	6,250		869	429	145	72	1,014	501				
	R23	19	0.475	-		13,237	6,283		838	398	149	71	988	469				
	R24	20	0.456	-		13,813	6,304		1,128	515	153	70	1,281	585				
	R25	21	0.439	-		14,388	6,314		692	304	158	69	850	373				
	R26	22	0.422	-		14,964	6,314		632	367	161	68	793	335				
	R27	23	0.406	-		15,539	6,305		1,018	413	164	67	1,182	480				
	R28	24	0.390	-		16,115	6,287		1,046	408	169	66	1,215	474				
R29	25	0.375	-		16,690	6,261		1,089	409	174	65	1,263	474					
R30	26	0.361	-		17,266	6,228				179	64	179	64					
R31	27	0.347	-		17,266	5,988				179	62	179	62					
R32	28	0.333	-		17,266	5,758				179	60	179	60					
R33	29	0.321	-		17,266	5,536				179	57	179	57					
R34	30	0.308	-		17,266	5,323				179	55	179	55					
R35	31	0.296	-		17,266	5,119				179	53	179	53					
R36	32	0.285	-		17,266	4,922				179	51	179	51					
R37	33	0.274	-		17,266	4,732				179	49	179	49					
R38	34	0.264	-		17,266	4,550				179	47	179	47					
R39	35	0.253	-		17,266	4,375				179	45	179	45					
R40	36	0.244	-		17,266	4,207				179	44	179	44					
R41	37	0.234	-		17,266	4,045				179	42	179	42					
R42	38	0.225	-		17,266	3,890				179	40	179	40					
R43	39	0.217	-		17,266	3,740				179	39	179	39					
R44	40	0.208	-		17,266	3,596				179	37	179	37					
R45	41	0.200	-		17,266	3,458				179	36	179	36					
R46	42	0.193	-		17,266	3,325				179	34	179	34					
R47	43	0.185	-		17,266	3,197				179	33	179	33					
R48	44	0.178	-		17,266	3,074				179	32	179	32					
R49	45	0.171	-		17,266	2,956				179	31	179	31					
R50	46	0.165	-		17,266	2,842				179	29	179	29					
R51	47	0.158	-		17,266	2,733				179	28	179	28					
R52	48	0.152	-		17,266	2,628				179	27	179	27					
R53	49	0.146	-		17,266	2,527				179	26	179	26					
R54	50	0.141	-		17,266	2,430				179	25	179	25					
R55	51	0.135	-		17,266	2,336				179	24	179	24.2					
R56	52	0.130	-		17,266	2,246				179	23	179	23.2					
R57	53	0.125	-		17,266	2,160				179	22	179	22.3					
R58	54	0.120	-		17,266	2,077				179	21	179	21.5					
R59	55	0.116	-		17,266	1,997				179	21	179	20.7					
R60	56	0.111	-		17,266	1,920				179	20	179	19.9					
R61	57	0.107	-		17,266	1,846				179	19	179	19.1					
R62	58	0.103	-		17,266	1,775				179	18	179	18.4					
R63	59	0.099	-		17,266	1,707				179	18	179	17.7					
R64	60	0.095	-		17,266	1,641				179	17	179	17.0					
R65	61	0.091	-		17,266	1,578				179	16	179	16.3					
R66	62	0.088	-		17,266	1,517				179	16	179	15.7					
R67	63	0.085	-		17,266	1,459				179	15	179	15.1					
R68	64	0.081	-		17,266	1,403				179	15	179	14.5					
R69	65	0.078	-		17,266	1,349				179	14	179	14.0					
R70	66	0.075	-		17,266	1,297				179	13	179	13.4					
R71	67	0.072	-		17,266	1,247				179	13	179	12.9					
R72	68	0.069	-		17,266	1,199				179	12	179	12.4					
R73	69	0.067	-		17,266	1,153				179	12	179	11.9					
R74	70	0.064	-		17,266	1,109				179	11	179	11.5					
R75	71	0.062	-		17,266	1,066				179	11	179	11.0					
R76	72	0.059	-		17,266	1,025				179	11	179	10.6					
R77	73	0.057	-		17,266	986				179	10	179	10.2					
R78	74	0.055	-		17,266	948				179	10	179	9.8					
R79	75	0.053	-		17,266	911				179	9	179	9.4					
合計					1,113,645	279,920		706	280,626	38,368	28,963	11,901	3,166	50,287	32,130	8.7	248,497	33%

B C

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益			費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
					便益	現在価値①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	H30	-4	1.170	1.017	0	0		1,075	1,279	0	0	1,094	1,279				
	R1	-3	1.125	1.000	576	647		1,477	1,661	5	6	1,482	1,667				
	R2	-2	1.082	-	1,151	1,245		3,396	3,673	13	14	3,409	3,687				
	R3	-1	1.040	-	1,727	1,796		2,364	2,459	30	31	2,394	2,490				
	R4	0	1.000	-	2,302	2,302		906	906	42	42	948	948				
	R5	1	0.962	-	2,878	2,767		1,516	1,458	46	44	1,562	1,502				
	R6	2	0.925	-	3,453	3,193		1,084	1,002	55	50	1,138	1,052				
	R7	3	0.889	-	4,029	3,581		1,319	1,173	61	54	1,380	1,226				
	R8	4	0.855	-	4,604	3,936		1,169	999	68	58	1,237	1,057				
	R9	5	0.822	-	5,180	4,257		1,467	1,206	74	61	1,541	1,267				
	R10	6	0.790	-	5,755	4,548		653	516	83	65	735	581				
	R11	7	0.760	-	6,331	4,811		457	347	86	65	543	413				
	R12	8	0.731	-	6,906	5,046		800	585	89	65	889	649				
	R13	9	0.703	-	7,482	5,257		1,070	752	93	65	1,163	817				
	R14	10	0.676	-	8,057	5,443		1,043	704	99	67	1,142	771				
	R15	11	0.650	-	8,633	5,608		1,107	719	105	68	1,211	787				
	R16	12	0.625	-	9,208	5,752		1,126	703	111	69	1,237	773				
	R17	13	0.601	-	9,784	5,876		969	582	117	70	1,086	652				
	R18	14	0.577	-	10,359	5,982		969	560	123	71	1,092	630				
	R19	15	0.555	-	10,935	6,072		737	409	128	71	865	480				
	R20	16	0.534	-	11,511	6,146		1,251	668	132	71	1,383	739				
	R21	17	0.513	-	12,086	6,205		1,130	580	139	71	1,269	652				
	R22	18	0.494	-	12,662	6,250		711	351	145	72	856	423				
	R23	19	0.475	-	13,237	6,283		686	326	149	71	835	396				
	R24	20	0.456	-	13,813	6,304		923	421	152	70	1,076	491				
	R25	21	0.439	-	14,388	6,314		566	248	158	69	724	318				
	R26	22	0.422	-	14,964	6,314		517	218	161	68	678	286				
	R27	23	0.406	-	15,539	6,305		833	338	164	67	997	405				
	R28	24	0.390	-	16,115	6,287		856	334	169	66	1,025	400				
R29	25	0.375	-	16,690	6,261		891	334	174	65	1,065	399					
R30	26	0.361	-	17,266	6,228				179	64	179	64					
R31	27	0.347	-	17,266	5,988				179	62	179	62					
R32	28	0.333	-	17,266	5,758				179	60	179	60					
R33	29	0.321	-	17,266	5,536				179	57	179	57					
R34	30	0.308	-	17,266	5,323				179	55	179	55					
R35	31	0.296	-	17,266	5,119				179	53	179	53					
R36	32	0.285	-	17,266	4,922				179	51	179	51					
R37	33	0.274	-	17,266	4,732				179	49	179	49					
R38	34	0.264	-	17,266	4,550				179	47	179	47					
R39	35	0.253	-	17,266	4,375				179	45	179	45					
R40	36	0.244	-	17,266	4,207				179	44	179	44					
R41	37	0.234	-	17,266	4,045				179	42	179	42					
R42	38	0.225	-	17,266	3,890				179	40	179	40					
R43	39	0.217	-	17,266	3,740				179	39	179	39					
R44	40	0.208	-	17,266	3,596				179	37	179	37					
R45	41	0.200	-	17,266	3,458				179	36	179	36					
R46	42	0.193	-	17,266	3,325				179	34	179	34					
R47	43	0.185	-	17,266	3,197				179	33	179	33					
R48	44	0.178	-	17,266	3,074				179	32	179	32					
R49	45	0.171	-	17,266	2,956				179	31	179	31					
R50	46	0.165	-	17,266	2,842				179	29	179	29					
R51	47	0.158	-	17,266	2,733				179	28	179	28					
R52	48	0.152	-	17,266	2,628				179	27	179	27					
R53	49	0.146	-	17,266	2,527				179	26	179	26					
R54	50	0.141	-	17,266	2,430				179	25	179	25					
R55	51	0.135	-	17,266	2,336				179	24	179	24.2					
R56	52	0.130	-	17,266	2,246				179	23	179	23.2					
R57	53	0.125	-	17,266	2,160				179	22	179	22.3					
R58	54	0.120	-	17,266	2,077				179	21	179	21.5					
R59	55	0.116	-	17,266	1,997				179	21	179	20.7					
R60	56	0.111	-	17,266	1,920				179	20	179	19.9					
R61	57	0.107	-	17,266	1,846				179	19	179	19.1					
R62	58	0.103	-	17,266	1,775				179	18	179	18.4					
R63	59	0.099	-	17,266	1,707				179	18	179	17.7					
R64	60	0.095	-	17,266	1,641				179	17	179	17.0					
R65	61	0.091	-	17,266	1,578				179	16	179	16.3					
R66	62	0.088	-	17,266	1,517				179	16	179	15.7					
R67	63	0.085	-	17,266	1,459				179	15	179	15.1					
R68	64	0.081	-	17,266	1,403				179	15	179	14.5					
R69	65	0.078	-	17,266	1,349				179	14	179	14.0					
R70	66	0.075	-	17,266	1,297				179	13	179	13.4					
R71	67	0.072	-	17,266	1,247				179	13	179	12.9					
R72	68	0.069	-	17,266	1,199				179	12	179	12.4					
R73	69	0.067	-	17,266	1,153				179	12	179	11.9					
R74	70	0.064	-	17,266	1,109				179	11	179	11.5					
R75	71	0.062	-	17,266	1,066				179	11	179	11.0					
R76	72	0.059	-	17,266	1,025				179	11	179	10.6					
R77	73	0.057	-	17,266	986				179	10	179	10.2					
R78	74	0.055	-	17,266	948				179	10	179	9.8					
R79	75	0.053	-	17,266	911				179	9	179	9.4					
合計					1,113,645	279,920	618	280,538	33,068	25,512	11,901	3,166	44,987	28,678	9.8	251,860	35%

様式-5 費用対便益 全体事業評価 工期-10%

利根川水系 河川名: 渡良瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		計 ①+②	費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR						
					便益	現在価値①		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計 ③+④ 費用	現在価値				
					便益	現在価値①											費用	現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000																
整備期間 (27年間)	H30	-4	1.170	1.017	0	0		1,075	1,279	0	0	1,094	1,279							
	R1	-3	1.125	1.000	639	719		1,477	1,661	5	6	1,482	1,667							
	R2	-2	1.082	-	1,279	1,383		3,396	3,673	13	14	3,409	3,687							
	R3	-1	1.040	-	1,918	1,995		2,364	2,459	30	31	2,394	2,490							
	R4	0	1.000	-	2,558	2,558		906	906	42	42	948	948							
	R5	1	0.962	-	3,197	3,074		1,849	1,777	46	44	1,895	1,822							
	R6	2	0.925	-	3,837	3,547		1,440	1,331	55	51	1,495	1,382							
	R7	3	0.889	-	4,476	3,979		1,597	1,420	63	56	1,660	1,476							
	R8	4	0.855	-	5,116	4,373		1,657	1,416	71	60	1,727	1,476							
	R9	5	0.822	-	5,755	4,730		1,235	1,015	79	65	1,314	1,080							
	R10	6	0.790	-	6,395	5,054		646	511	85	67	731	578							
	R11	7	0.760	-	7,034	5,345		941	715	88	67	1,029	782							
	R12	8	0.731	-	7,674	5,607		1,335	975	93	68	1,428	1,043							
	R13	9	0.703	-	8,313	5,841		1,332	936	100	70	1,432	1,006							
	R14	10	0.676	-	8,953	6,048		1,405	949	106	72	1,511	1,021							
	R15	11	0.650	-	9,592	6,231		1,335	867	113	74	1,448	941							
	R16	12	0.625	-	10,232	6,391		1,224	764	120	75	1,344	839							
	R17	13	0.601	-	10,871	6,529		1,024	615	126	76	1,150	691							
	R18	14	0.577	-	11,511	6,647		1,450	837	131	76	1,581	913							
	R19	15	0.555	-	12,150	6,746		1,418	787	138	77	1,556	864							
	R20	16	0.534	-	12,789	6,828		892	476	146	78	1,038	554							
	R21	17	0.513	-	13,429	6,894		950	488	150	77	1,100	565							
	R22	18	0.494	-	14,068	6,945		985	486	155	76	1,140	563							
	R23	19	0.475	-	14,708	6,981		683	324	160	76	842	400							
	R24	20	0.456	-	15,347	7,004		908	414	163	74	1,071	489							
	R25	21	0.439	-	15,987	7,016		1,074	471	168	74	1,242	545							
	R26	22	0.422	-	16,626	7,016		1,120	473	173	73	1,293	546							
R27	23	0.406	-	17,266	7,005				179	72	179	72								
R28	24	0.390	-	17,266	6,736				179	70	179	70								
R29	25	0.375	-	17,266	6,477				179	67	179	67								
R30	26	0.361	-	17,266	6,228				179	64	179	64								
R31	27	0.347	-	17,266	5,988				179	62	179	62								
R32	28	0.333	-	17,266	5,758				179	60	179	60								
R33	29	0.321	-	17,266	5,536				179	57	179	57								
R34	30	0.308	-	17,266	5,323				179	55	179	55								
R35	31	0.296	-	17,266	5,119				179	53	179	53								
R36	32	0.285	-	17,266	4,922				179	51	179	51								
R37	33	0.274	-	17,266	4,732				179	49	179	49								
R38	34	0.264	-	17,266	4,550				179	47	179	47								
R39	35	0.253	-	17,266	4,375				179	45	179	45								
R40	36	0.244	-	17,266	4,207				179	44	179	44								
R41	37	0.234	-	17,266	4,045				179	42	179	42								
R42	38	0.225	-	17,266	3,890				179	40	179	40								
R43	39	0.217	-	17,266	3,740				179	39	179	39								
R44	40	0.208	-	17,266	3,596				179	37	179	37								
R45	41	0.200	-	17,266	3,458				179	36	179	36								
R46	42	0.193	-	17,266	3,325				179	34	179	34								
R47	43	0.185	-	17,266	3,197				179	33	179	33								
R48	44	0.178	-	17,266	3,074				179	32	179	32								
R49	45	0.171	-	17,266	2,956				179	31	179	31								
R50	46	0.165	-	17,266	2,842				179	29	179	29								
R51	47	0.158	-	17,266	2,733				179	28	179	28								
R52	48	0.152	-	17,266	2,628				179	27	179	27								
R53	49	0.146	-	17,266	2,527				179	26	179	26								
R54	50	0.141	-	17,266	2,430				179	25	179	25								
R55	51	0.135	-	17,266	2,336				179	24	179	24								
R56	52	0.130	-	17,266	2,246				179	23	179	23								
R57	53	0.125	-	17,266	2,160				179	22	179	22								
R58	54	0.120	-	17,266	2,077				179	21	179	21								
R59	55	0.116	-	17,266	1,997				179	21	179	21								
R60	56	0.111	-	17,266	1,920				179	20	179	20								
R61	57	0.107	-	17,266	1,846				179	19	179	19								
R62	58	0.103	-	17,266	1,775				179	18	179	18								
R63	59	0.099	-	17,266	1,707				179	18	179	18								
R64	60	0.095	-	17,266	1,641				179	17	179	17								
R65	61	0.091	-	17,266	1,578				179	16	179	16								
R66	62	0.088	-	17,266	1,517				179	16	179	16								
R67	63	0.085	-	17,266	1,459				179	15	179	15								
R68	64	0.081	-	17,266	1,403				179	15	179	15								
R69	65	0.078	-	17,266	1,349				179	14	179	14								
R70	66	0.075	-	17,266	1,297				179	13	179	13								
R71	67	0.072	-	17,266	1,247				179	13	179	13								
R72	68	0.069	-	17,266	1,199				179	12	179	12								
R73	69	0.067	-	17,266	1,153				179	12	179	12								
R74	70	0.064	-	17,266	1,109				179	11	179	11								
R75	71	0.062	-	17,266	1,066				179	11	179	11								
R76	72	0.059	-	17,266	1,025				179	11	179	11								
合計					1,087,746	291,989				745	292,734	35,718	28,029	11,547	3,236	47,283	31,265	9.4	261.469	37%

B

C

様式-5 費用対便益 全体事業評価 資産+10%

利根川水系 河川名：渡良瀬川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益			費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR				
					便益	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④			
									費用	現在価値	費用					現在価値		
基準	R4	0	1.000	1.000														
	H30	-4	1.170	1.017		0	0			1,075	1,279	0	0	1,094	1,279			
	R1	-3	1.125	1.000		630	708			1,477	1,661	5	6	1,482	1,667			
	R2	-2	1.082	-		1,259	1,362			3,396	3,673	13	14	3,409	3,687			
	R3	-1	1.040	-		1,889	1,964			2,364	2,459	30	31	2,394	2,490			
	R4	0	1.000	-		2,518	2,518			906	906	42	42	948	948			
	R5	1	0.962	-		3,148	3,027			1,684	1,620	46	44	1,730	1,664			
	R6	2	0.925	-		3,778	3,493			1,204	1,113	55	50	1,259	1,164			
	R7	3	0.889	-		4,407	3,918			1,466	1,303	61	54	1,526	1,357			
	R8	4	0.855	-		5,037	4,305			1,299	1,110	68	58	1,367	1,168			
	R9	5	0.822	-		5,666	4,657			1,630	1,340	74	61	1,704	1,401			
	R10	6	0.790	-		6,296	4,976			725	573	83	65	808	638			
	R11	7	0.760	-		6,926	5,263			508	386	86	65	594	452			
	R12	8	0.731	-		7,555	5,520			889	650	89	65	978	714			
	R13	9	0.703	-		8,185	5,750			1,189	835	93	65	1,282	901			
	R14	10	0.676	-		8,814	5,955			1,158	783	99	67	1,257	849			
	R15	11	0.650	-		9,444	6,135			1,230	799	105	68	1,334	867			
	R16	12	0.625	-		10,074	6,292			1,251	782	111	69	1,362	851			
	R17	13	0.601	-		10,703	6,428			1,077	647	117	70	1,194	717			
	R18	14	0.577	-		11,333	6,544			1,077	622	123	71	1,199	693			
	R19	15	0.555	-		11,962	6,642			818	454	128	71	946	525			
	R20	16	0.534	-		12,592	6,723			1,390	742	132	71	1,522	813			
	R21	17	0.513	-		13,221	6,788			1,256	645	139	71	1,395	716			
	R22	18	0.494	-		13,851	6,837			790	390	145	72	935	462			
	R23	19	0.475	-		14,481	6,873			762	362	149	71	912	433			
	R24	20	0.456	-		15,110	6,896			1,026	468	153	70	1,179	538			
	R25	21	0.439	-		15,740	6,907			629	276	158	69	787	345			
	R26	22	0.422	-		16,369	6,907			574	242	161	68	736	310			
	R27	23	0.406	-		16,999	6,897			925	375	164	67	1,090	442			
	R28	24	0.390	-		17,629	6,877			951	371	169	66	1,120	437			
	R29	25	0.375	-		18,258	6,849			990	371	174	65	1,161	437			
	R30	26	0.361	-		18,888	6,813					179	64	179	64			
	R31	27	0.347	-		18,888	6,551					179	62	179	62			
	R32	28	0.333	-		18,888	6,299					179	60	179	60			
	R33	29	0.321	-		18,888	6,056					179	57	179	57			
	R34	30	0.308	-		18,888	5,823					179	55	179	55			
	R35	31	0.296	-		18,888	5,599					179	53	179	53			
	R36	32	0.285	-		18,888	5,384					179	51	179	51			
	R37	33	0.274	-		18,888	5,177					179	49	179	49			
	R38	34	0.264	-		18,888	4,978					179	47	179	47			
	R39	35	0.253	-		18,888	4,786					179	45	179	45			
	R40	36	0.244	-		18,888	4,602					179	44	179	44			
	R41	37	0.234	-		18,888	4,425					179	42	179	42			
	R42	38	0.225	-		18,888	4,255					179	40	179	40			
	R43	39	0.217	-		18,888	4,091					179	39	179	39			
	R44	40	0.208	-		18,888	3,934					179	37	179	37			
	R45	41	0.200	-		18,888	3,783					179	36	179	36			
	R46	42	0.193	-		18,888	3,637					179	34	179	34			
	R47	43	0.185	-		18,888	3,497					179	33	179	33			
	R48	44	0.178	-		18,888	3,363					179	32	179	32			
	R49	45	0.171	-		18,888	3,234					179	31	179	31			
	R50	46	0.165	-		18,888	3,109					179	29	179	29			
	R51	47	0.158	-		18,888	2,990					179	28	179	28			
	R52	48	0.152	-		18,888	2,875					179	27	179	27			
	R53	49	0.146	-		18,888	2,764					179	26	179	26			
	R54	50	0.141	-		18,888	2,658					179	25	179	25			
	R55	51	0.135	-		18,888	2,556					179	24	179	24			
	R56	52	0.130	-		18,888	2,457					179	23	179	23			
	R57	53	0.125	-		18,888	2,363					179	22	179	22			
	R58	54	0.120	-		18,888	2,272					179	21	179	21			
	R59	55	0.116	-		18,888	2,184					179	21	179	21			
	R60	56	0.111	-		18,888	2,100					179	20	179	20			
	R61	57	0.107	-		18,888	2,020					179	19	179	19			
	R62	58	0.103	-		18,888	1,942					179	18	179	18			
	R63	59	0.099	-		18,888	1,867					179	17	179	17			
	R64	60	0.095	-		18,888	1,795					179	17	179	17			
	R65	61	0.091	-		18,888	1,726					179	16	179	16			
	R66	62	0.088	-		18,888	1,660					179	16	179	16			
	R67	63	0.085	-		18,888	1,596					179	15	179	15			
	R68	64	0.081	-		18,888	1,535					179	15	179	15			
	R69	65	0.078	-		18,888	1,476					179	14	179	14			
	R70	66	0.075	-		18,888	1,419					179	13	179	13			
	R71	67	0.072	-		18,888	1,364					179	13	179	13			
	R72	68	0.069	-		18,888	1,312					179	12	179	12			
	R73	69	0.067	-		18,888	1,261					179	12	179	12			
	R74	70	0.064	-		18,888	1,213					179	11	179	11			
	R75	71	0.062	-		18,888	1,166					179	11	179	11			
	R76	72	0.059	-		18,888	1,121					179	11	179	11			
	R77	73	0.057	-		18,888	1,078					179	10	179	10			
	R78	74	0.055	-		18,888	1,037					179	10	179	10			
	R79	75	0.053	-		18,888	997					179	9	179	9			
合計						1,218,266	306,218	662	306,880	35,718	27,235	11,901	3,166	47,637	30,404	10.1	276.476	37%

年次	年度	t	割引率 4%	ゲルレーク	便益			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
	H30	-4	1.170	1.017		0				1,075	1,279	0	0	1,094	1,279		
	R1	-3	1.125	1.000		521	587			1,477	1,661	5	6	1,482	1,667		
	R2	-2	1.082	-		1,043	1,128			3,396	3,673	13	14	3,409	3,687		
	R3	-1	1.040	-		1,564	1,627			2,364	2,459	30	31	2,394	2,490		
	R4	0	1.000	-		2,086	2,086			906	906	42	42	948	948		
	R5	1	0.962	-		2,607	2,507			1,684	1,620	46	44	1,730	1,664		
	R6	2	0.925	-		3,129	2,893			1,204	1,113	55	50	1,259	1,164		
	R7	3	0.889	-		3,650	3,245			1,466	1,303	61	54	1,526	1,357		
	R8	4	0.855	-		4,172	3,566			1,299	1,110	68	58	1,367	1,168		
	R9	5	0.822	-		4,693	3,857			1,630	1,340	74	61	1,704	1,401		
	R10	6	0.790	-		5,215	4,121			725	573	83	65	808	638		
	R11	7	0.760	-		5,736	4,359			508	386	86	65	594	452		
	R12	8	0.731	-		6,258	4,572			889	650	89	65	978	714		
	R13	9	0.703	-		6,779	4,763			1,189	835	93	65	1,282	901		
	R14	10	0.676	-		7,300	4,932			1,158	783	99	67	1,257	849		
	R15	11	0.650	-		7,822	5,081			1,230	799	105	68	1,334	867		
	R16	12	0.625	-		8,343	5,211			1,251	782	111	69	1,362	851		
	R17	13	0.601	-		8,865	5,324			1,077	647	117	70	1,194	717		
	R18	14	0.577	-		9,386	5,420			1,077	622	123	71	1,199	693		
	R19	15	0.555	-		9,908	5,501			818	454	128	71	946	525		
	R20	16	0.534	-		10,429	5,568			1,390	742	132	71	1,522	813		
	R21	17	0.513	-		10,951	5,622			1,256	645	139	71	1,395	716		
	R22	18	0.494	-		11,472	5,663			790	390	145	72	935	462		
	R23	19	0.475	-		11,994	5,693			762	362	149	71	912	433		
	R24	20	0.456	-		12,515	5,712			1,026	468	153	70	1,179	538		
	R25	21	0.439	-		13,036	5,721			629	276	158	69	787	345		
	R26	22	0.422	-		13,558	5,721			574	242	161	68	736	310		
	R27	23	0.406	-		14,079	5,712			925	375	164	67	1,090	442		
	R28	24	0.390	-		14,601	5,696			951	371	169	66	1,120	437		
	R29	25	0.375	-		15,122	5,673			990	371	174	65	1,161	437		
	R30	26	0.361	-		15,644	5,643					179	64	179	64		
	R31	27	0.347	-		15,644	5,426					179	62	179	62		
	R32	28	0.333	-		15,644	5,217					179	60	179	60		
	R33	29	0.321	-		15,644	5,016					179	57	179	57		
	R34	30	0.308	-		15,644	4,823					179	55	179	55		
	R35	31	0.296	-		15,644	4,638					179	53	179	53		
	R36	32	0.285	-		15,644	4,459					179	51	179	51		
	R37	33	0.274	-		15,644	4,288					179	49	179	49		
	R38	34	0.264	-		15,644	4,123					179	47	179	47		
	R39	35	0.253	-		15,644	3,964					179	45	179	45		
	R40	36	0.244	-		15,644	3,812					179	44	179	44		
	R41	37	0.234	-		15,644	3,665					179	42	179	42		
	R42	38	0.225	-		15,644	3,524					179	40	179	40		
	R43	39	0.217	-		15,644	3,389					179	39	179	39		
	R44	40	0.208	-		15,644	3,258					179	37	179	37		
	R45	41	0.200	-		15,644	3,133					179	36	179	36		
	R46	42	0.193	-		15,644	3,013					179	34	179	34		
	R47	43	0.185	-		15,644	2,897					179	33	179	33		
	R48	44	0.178	-		15,644	2,785					179	32	179	32		
	R49	45	0.171	-		15,644	2,678					179	31	179	31		
	R50	46	0.165	-		15,644	2,575					179	29	179	29		
	R51	47	0.158	-		15,644	2,476					179	28	179	28		
	R52	48	0.152	-		15,644	2,381					179	27	179	27		
	R53	49	0.146	-		15,644	2,289					179	26	179	26		
	R54	50	0.141	-		15,644	2,201					179	25	179	25		
	R55	51	0.135	-		15,644	2,117					179	24	179	24		
	R56	52	0.130	-		15,644	2,035					179	23	179	23		
	R57	53	0.125	-		15,644	1,957					179	22	179	22		
	R58	54	0.120	-		15,644	1,882					179	21	179	21		
	R59	55	0.116	-		15,644	1,809					179	21	179	20		
	R60	56	0.111	-		15,644	1,740					179	20	179	19		
	R61	57	0.107	-		15,644	1,673					179	19	179	19		
	R62	58	0.103	-		15,644	1,608					179	18	179	18		
	R63	59	0.099	-		15,644	1,547					179	17	179	17		
	R64	60	0.095	-		15,644	1,487					179	17	179	17		
	R65	61	0.091	-		15,644	1,430					179	16	179	16		
	R66	62	0.088	-		15,644	1,375					179	16	179	15		
	R67	63	0.085	-		15,644	1,322					179	15	179	15		
	R68	64	0.081	-		15,644	1,271					179	15	179	14		
	R69	65	0.078	-		15,644	1,222					179	14	179	14		
	R70	66	0.075	-		15,644	1,175					179	13	179	13		
	R71	67	0.072	-		15,644	1,130					179	13	179	12		
	R72	68	0.069	-		15,644	1,087					179	12	179	12		
	R73	69	0.067	-		15,644	1,045					179	12	179	11		
	R74	70	0.064	-		15,644	1,005					179	11	179	11		
	R75	71	0.062	-		15,644	966					179	11	179	11		
	R76	72	0.059	-		15,644	929					179	11	179	10		
	R77	73	0.057	-		15,644	893					179	10	179	10		
	R78	74	0.055	-		15,644	859					179	10	179	9		
	R79	75	0.053	-		15,644	826					179	9	179	9		
合計					1,009,024	253,623	662	254,285	35,718	27,235	11,901	3,166	47,637	30,404	8.4	223,881	31%

様式-5 費用対便益 残事業評価 事業費+10%

利根川水系

河川名: 渡島瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ率	便益				費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR						
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値				
整備期間 (25年間)	R4	0	1.000	1.000		0				0	0	0	0								
	R5	1	0.962	-	0	0			1,853	1,782	0	0	1,853	1,782							
	R6	2	0.925	-	742	686			1,325	1,225	8	8	1,333	1,232							
	R7	3	0.889	-	1,485	1,320			1,612	1,433	14	13	1,627	1,446							
	R8	4	0.855	-	2,227	1,904			1,429	1,221	22	19	1,451	1,240							
	R9	5	0.822	-	2,970	2,441			1,793	1,474	28	23	1,821	1,497							
	R10	6	0.790	-	3,712	2,934			798	630	36	29	834	659							
	R11	7	0.760	-	4,455	3,385			559	425	40	30	599	455							
	R12	8	0.731	-	5,197	3,797			978	715	43	31	1,021	746							
	R13	9	0.703	-	5,939	3,863			1,308	919	47	33	1,355	952							
	R14	10	0.676	-	5,801	3,919			1,274	861	53	36	1,327	897							
	R15	11	0.650	-	6,102	3,964			1,352	879	59	38	1,411	917							
	R16	12	0.625	-	6,404	4,000			1,376	860	65	41	1,441	900							
	R17	13	0.601	-	6,706	4,027			1,184	711	71	43	1,256	754							
	R18	14	0.577	-	7,008	4,047			1,184	684	77	44	1,261	728							
	R19	15	0.555	-	7,309	4,059			900	500	82	45	982	545							
	R20	16	0.534	-	7,611	4,064			1,529	817	86	46	1,615	862							
	R21	17	0.513	-	7,913	4,062			1,381	709	93	48	1,474	757							
	R22	18	0.494	-	8,215	4,055			869	429	99	49	968	478							
	R23	19	0.475	-	8,516	4,042			838	398	103	49	942	447							
	R24	20	0.456	-	8,818	4,025			1,128	515	107	49	1,235	564							
	R25	21	0.439	-	9,120	4,002			692	304	112	49	804	353							
	R26	22	0.422	-	9,422	3,976			632	267	115	49	747	315							
	R27	23	0.406	-	9,724	3,945			1,018	413	118	48	1,136	461							
	R28	24	0.390	-	10,025	3,911			1,046	408	123	48	1,169	456							
	R29	25	0.375	-	10,327	3,874			1,089	409	128	48	1,217	456							
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R30	26	0.361	-	10,629	3,834					132	48	132	48						
		R31	27	0.347	-	10,629	3,886					132	46	132	46						
		R32	28	0.333	-	10,629	3,544					132	44	132	44						
		R33	29	0.321	-	10,629	3,408					132	42	132	42						
R34		30	0.308	-	10,629	3,277					132	41	132	41							
R35		31	0.296	-	10,629	3,151					132	39	132	39							
R36		32	0.285	-	10,629	3,030					132	38	132	38							
R37		33	0.274	-	10,629	2,913					132	36	132	36							
R38		34	0.264	-	10,629	2,801					132	35	132	35							
R39		35	0.253	-	10,629	2,694					132	34	132	34							
R40		36	0.244	-	10,629	2,590					132	32	132	32							
R41		37	0.234	-	10,629	2,490					132	31	132	31							
R42		38	0.225	-	10,629	2,395					132	30	132	30							
R43		39	0.217	-	10,629	2,302					132	29	132	29							
R44		40	0.208	-	10,629	2,214					132	28	132	28							
R45		41	0.200	-	10,629	2,129					132	27	132	27							
R46		42	0.193	-	10,629	2,047					132	26	132	26							
R47		43	0.185	-	10,629	1,968					132	25	132	25							
R48		44	0.178	-	10,629	1,892					132	24	132	24							
R49		45	0.171	-	10,629	1,820					132	23	132	23							
R50		46	0.165	-	10,629	1,750					132	22	132	22							
R51		47	0.158	-	10,629	1,682					132	21	132	21							
R52		48	0.152	-	10,629	1,618					132	20	132	20							
R53		49	0.146	-	10,629	1,555					132	19	132	19							
R54		50	0.141	-	10,629	1,496					132	19	132	19							
R55		51	0.135	-	10,629	1,438					132	18	132	18							
R56		52	0.130	-	10,629	1,383					132	17	132	17							
R57		53	0.125	-	10,629	1,330					132	17	132	17							
R58		54	0.120	-	10,629	1,278					132	16	132	16							
R59		55	0.116	-	10,629	1,229					132	15	132	15							
R60		56	0.111	-	10,629	1,182					132	15	132	15							
R61		57	0.107	-	10,629	1,137					132	14	132	14							
R62		58	0.103	-	10,629	1,093					132	14	132	14							
R63		59	0.099	-	10,629	1,051					132	13	132	13							
R64		60	0.095	-	10,629	1,010					132	13	132	13							
R65		61	0.091	-	10,629	972					132	12	132	12							
R66		62	0.088	-	10,629	934					132	12	132	12							
R67		63	0.085	-	10,629	898					132	11	132	11							
R68		64	0.081	-	10,629	864					132	11	132	11							
R69		65	0.078	-	10,629	830					132	10	132	10							
R70		66	0.075	-	10,629	799					132	10	132	10							
R71		67	0.072	-	10,629	768					132	10	132	10							
R72		68	0.069	-	10,629	738					132	9	132	9							
R73		69	0.067	-	10,629	710					132	9	132	9							
R74		70	0.064	-	10,629	683					132	9	132	9							
R75		71	0.062	-	10,629	656					132	8	132	8							
R76		72	0.059	-	10,629	631					132	8	132	8							
R77		73	0.057	-	10,629	607					132	8	132	8							
R78	74	0.055	-	10,629	583					132	7	132	7								
R79	75	0.053	-	10,629	561					132	7	132	7								
合計					686,748	169,953			484	170,436			29,149	18,985	8,355	1,983	37,504	20,967	8.1	149,469	46%

様式-5 費用対便益 残事業評価 工期+10%

利根川水系 河川名：渡良瀬川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	ゲルノー	便益		計 ①+②	費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益			建設費③ 費用	維持管理費④ 費用		計 ③+④						
					便益 現在価値①	残存価値 ②			現在価値	現在価値					費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
	R4	0	1.000	-	0	0		0	0	0	0						
	R5	1	0.962	-	0	0		1,504	1,446	0	0	1,504	1,446				
	R6	2	0.925	-	742	686		1,127	1,042	8	7	1,134	1,049				
	R7	3	0.889	-	1,485	1,320		1,253	1,114	13	12	1,266	1,125				
	R8	4	0.855	-	2,227	1,904		1,213	1,037	19	17	1,233	1,054				
	R9	5	0.822	-	2,970	2,441		1,314	1,080	25	21	1,339	1,101				
	R10	6	0.790	-	3,712	2,934		1,132	895	32	25	1,164	920				
	R11	7	0.760	-	4,455	3,385		593	451	38	29	631	479				
	R12	8	0.731	-	5,197	3,797		508	371	41	30	549	401				
	R13	9	0.703	-	5,456	3,833		805	565	43	30	848	596				
	R14	10	0.676	-	5,714	3,860		1,062	717	47	32	1,109	749				
	R15	11	0.650	-	5,973	3,880		1,036	673	53	34	1,089	707				
	R16	12	0.625	-	6,232	3,892		1,085	678	58	36	1,143	714				
	R17	13	0.601	-	6,490	3,898		1,111	667	63	38	1,174	705				
	R18	14	0.577	-	6,749	3,897		1,030	595	69	40	1,099	634				
	R19	15	0.555	-	7,008	3,891		961	534	74	41	1,035	575				
	R20	16	0.534	-	7,266	3,880		888	474	79	42	966	516				
	R21	17	0.513	-	7,525	3,863		833	428	83	43	916	470				
	R22	18	0.494	-	7,784	3,842		1,232	608	87	43	1,319	651				
	R23	19	0.475	-	8,042	3,817		1,121	532	93	44	1,215	576				
	R24	20	0.456	-	8,301	3,788		722	329	99	45	821	375				
	R25	21	0.439	-	8,560	3,756		684	300	103	45	787	345				
	R26	22	0.422	-	8,818	3,721		850	359	106	45	956	403				
	R27	23	0.406	-	9,077	3,683		703	285	110	45	814	330				
	R28	24	0.390	-	9,336	3,642		538	210	114	44	652	254				
	R29	25	0.375	-	9,594	3,599		626	235	117	44	742	278				
	R30	26	0.361	-	9,853	3,554		832	300	120	43	951	343				
	R31	27	0.347	-	10,111	3,507		854	296	124	43	977	339				
	R32	28	0.333	-	10,370	3,458		884	295	128	43	1012	338				
	R33	29	0.321	-	10,629	3,408				132	42	132	42				
	R34	30	0.308	-	10,629	3,277				132	41	132	41				
	R35	31	0.296	-	10,629	3,151				132	39	132	39				
	R36	32	0.285	-	10,629	3,030				132	38	132	38				
	R37	33	0.274	-	10,629	2,913				132	36	132	36				
	R38	34	0.264	-	10,629	2,801				132	35	132	35				
	R39	35	0.253	-	10,629	2,694				132	34	132	34				
	R40	36	0.244	-	10,629	2,590				132	32	132	32				
	R41	37	0.234	-	10,629	2,490				132	31	132	31				
	R42	38	0.225	-	10,629	2,395				132	30	132	30				
	R43	39	0.217	-	10,629	2,302				132	29	132	29				
	R44	40	0.208	-	10,629	2,214				132	28	132	28				
	R45	41	0.200	-	10,629	2,129				132	27	132	27				
	R46	42	0.193	-	10,629	2,047				132	26	132	26				
	R47	43	0.185	-	10,629	1,968				132	25	132	25				
	R48	44	0.178	-	10,629	1,892				132	24	132	24				
	R49	45	0.171	-	10,629	1,820				132	23	132	23				
	R50	46	0.165	-	10,629	1,750				132	22	132	22				
	R51	47	0.158	-	10,629	1,682				132	21	132	21				
	R52	48	0.152	-	10,629	1,618				132	20	132	20				
	R53	49	0.146	-	10,629	1,555				132	19	132	19				
	R54	50	0.141	-	10,629	1,496				132	19	132	19				
	R55	51	0.135	-	10,629	1,438				132	18	132	18				
	R56	52	0.130	-	10,629	1,383				132	17	132	17				
	R57	53	0.125	-	10,629	1,330				132	17	132	17				
	R58	54	0.120	-	10,629	1,278				132	16	132	16				
	R59	55	0.116	-	10,629	1,229				132	15	132	15				
	R60	56	0.111	-	10,629	1,182				132	15	132	15				
	R61	57	0.107	-	10,629	1,137				132	14	132	14				
	R62	58	0.103	-	10,629	1,093				132	14	132	14				
	R63	59	0.099	-	10,629	1,051				132	13	132	13				
	R64	60	0.095	-	10,629	1,010				132	13	132	13				
	R65	61	0.091	-	10,629	972				132	12	132	12				
	R66	62	0.088	-	10,629	934				132	12	132	12				
	R67	63	0.085	-	10,629	898				132	11	132	11				
	R68	64	0.081	-	10,629	864				132	11	132	11				
	R69	65	0.078	-	10,629	830				132	10	132	10				
	R70	66	0.075	-	10,629	799				132	10	132	10				
	R71	67	0.072	-	10,629	768				132	10	132	10				
	R72	68	0.069	-	10,629	738				132	9	132	9				
	R73	69	0.067	-	10,629	710				132	9	132	9				
	R74	70	0.064	-	10,629	683				132	9	132	9				
	R75	71	0.062	-	10,629	656				132	8	132	8				
	R76	72	0.059	-	10,629	631				132	8	132	8				
	R77	73	0.057	-	10,629	607				132	8	132	8				
	R78	74	0.055	-	10,629	583				132	7	132	7				
	R79	75	0.053	-	10,629	561				132	7	132	7				
	R80	76	0.051	-	10,629	539				132	7	132	7				
	R81	77	0.049	-	10,629	519				132	6	132	6				
	R82	78	0.047	-	10,629	499				132	6	132	6				
	合計				710,487	167,873	391	168,264	26,499	16,515	8,570	1,909	35,069	18,424	9.1	149.840	56%

様式-5 費用対便益 残事業評価 工期-10%

利根川水系 河川名: 渡良瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	ゲル-ノ-	便益		計 ①+②	費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益			建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
					便益	現在価値①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備 期間 (22年)	R4	0	1.000	-	0	0			0	0	0	0	0				
	R5	1	0.962	-	0	0		1,849	1,777	0	0	1,849	1,777				
	R6	2	0.925	-	742	686		1,440	1,331	9	9	1,449	1,340				
	R7	3	0.889	-	1,485	1,320		1,597	1,420	16	15	1,614	1,435				
	R8	4	0.855	-	2,227	1,904		1,657	1,416	24	21	1,681	1,437				
	R9	5	0.822	-	2,970	2,441		1,235	1,015	33	27	1,268	1,042				
	R10	6	0.790	-	3,712	2,934		646	511	39	31	685	542				
	R11	7	0.760	-	4,455	3,385		941	715	42	32	983	747				
	R12	8	0.731	-	5,197	3,797		1,335	975	47	34	1,382	1,010				
	R13	9	0.703	-	5,559	3,906		1,332	936	53	38	1,386	974				
	R14	10	0.676	-	5,921	4,000		1,405	949	60	41	1,465	990				
	R15	11	0.650	-	6,283	4,082		1,335	867	67	44	1,402	911				
	R16	12	0.625	-	6,646	4,151		1,224	764	74	46	1,297	810				
	R17	13	0.601	-	7,008	4,209		1,024	615	80	48	1,104	663				
	R18	14	0.577	-	7,370	4,256		1,450	837	85	49	1,535	886				
	R19	15	0.555	-	7,732	4,293		1,418	787	92	51	1,510	839				
	R20	16	0.534	-	8,094	4,321		892	476	99	53	992	530				
	R21	17	0.513	-	8,456	4,341		950	488	104	53	1,054	541				
	R22	18	0.494	-	8,818	4,353		985	486	109	54	1,094	540				
	R23	19	0.475	-	9,180	4,357		683	324	114	54	796	378				
	R24	20	0.456	-	9,542	4,355		908	414	117	53	1,025	468				
	R25	21	0.439	-	9,905	4,346		1,074	471	122	53	1,196	525				
	R26	22	0.422	-	10,267	4,332		1,120	473	127	54	1,247	526				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R27	23	0.406	-	10,629	4,312				132	54	132	54				
	R28	24	0.390	-	10,629	4,147				132	52	132	52				
	R29	25	0.375	-	10,629	3,987				132	50	132	50				
	R30	26	0.361	-	10,629	3,834				132	48	132	48				
	R31	27	0.347	-	10,629	3,686				132	46	132	46				
	R32	28	0.333	-	10,629	3,544				132	44	132	44				
	R33	29	0.321	-	10,629	3,408				132	42	132	42				
	R34	30	0.308	-	10,629	3,277				132	41	132	41				
	R35	31	0.296	-	10,629	3,151				132	39	132	39				
	R36	32	0.285	-	10,629	3,030				132	38	132	38				
	R37	33	0.274	-	10,629	2,913				132	36	132	36				
	R38	34	0.264	-	10,629	2,801				132	35	132	35				
	R39	35	0.253	-	10,629	2,694				132	34	132	34				
	R40	36	0.244	-	10,629	2,590				132	32	132	32				
	R41	37	0.234	-	10,629	2,490				132	31	132	31				
	R42	38	0.225	-	10,629	2,395				132	30	132	30				
	R43	39	0.217	-	10,629	2,302				132	29	132	29				
	R44	40	0.208	-	10,629	2,214				132	28	132	28				
R45	41	0.200	-	10,629	2,129				132	27	132	27					
R46	42	0.193	-	10,629	2,047				132	26	132	26					
R47	43	0.185	-	10,629	1,968				132	25	132	25					
R48	44	0.178	-	10,629	1,892				132	24	132	24					
R49	45	0.171	-	10,629	1,820				132	23	132	23					
R50	46	0.165	-	10,629	1,750				132	22	132	22					
R51	47	0.158	-	10,629	1,682				132	21	132	21					
R52	48	0.152	-	10,629	1,618				132	20	132	20					
R53	49	0.146	-	10,629	1,555				132	19	132	19					
R54	50	0.141	-	10,629	1,496				132	19	132	19					
R55	51	0.135	-	10,629	1,438				132	18	132	18					
R56	52	0.130	-	10,629	1,383				132	17	132	17					
R57	53	0.125	-	10,629	1,330				132	17	132	17					
R58	54	0.120	-	10,629	1,278				132	16	132	16					
R59	55	0.116	-	10,629	1,229				132	15	132	15					
R60	56	0.111	-	10,629	1,182				132	15	132	15					
R61	57	0.107	-	10,629	1,137				132	14	132	14					
R62	58	0.103	-	10,629	1,093				132	14	132	14					
R63	59	0.099	-	10,629	1,051				132	13	132	13					
R64	60	0.095	-	10,629	1,010				132	13	132	13					
R65	61	0.091	-	10,629	972				132	12	132	12					
R66	62	0.088	-	10,629	934				132	12	132	12					
R67	63	0.085	-	10,629	898				132	11	132	11					
R68	64	0.081	-	10,629	864				132	11	132	11					
R69	65	0.078	-	10,629	830				132	10	132	10					
R70	66	0.075	-	10,629	799				132	10	132	10					
R71	67	0.072	-	10,629	768				132	10	132	10					
R72	68	0.069	-	10,629	738				132	9	132	9					
R73	69	0.067	-	10,629	710				132	9	132	9					
R74	70	0.064	-	10,629	683				132	9	132	9					
R75	71	0.062	-	10,629	656				132	8	132	8					
R76	72	0.059	-	10,629	631				132	8	132	8					
合計					663,009	172,115	494	172,610	26,499	18,050	8,139	2,060	34,638	20,110	8.6	152,500	46%

様式-5 費用対便益 残事業評価 資産+10%

利根川水系

河川名: 渡島瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフロー-	便益			費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益 現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R4	0	1.000	1.000													
	R4	0	1.000	-	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R5	1	0.962	-	0	0			1,684	1,620	0	0	1,684	1,620			
	R6	2	0.925	-	813	751			1,204	1,113	8	8	1,213	1,121			
	R7	3	0.889	-	1,626	1,445			1,466	1,303	14	13	1,480	1,316			
	R8	4	0.855	-	2,438	2,084			1,299	1,110	22	19	1,321	1,129			
	R9	5	0.822	-	3,251	2,672			1,630	1,340	28	23	1,658	1,363			
	R10	6	0.790	-	4,064	3,212			725	573	36	29	762	602			
	R11	7	0.760	-	4,877	3,706			508	386	40	30	548	416			
	R12	8	0.731	-	5,690	4,157			889	650	43	31	932	681			
	R13	9	0.703	-	6,065	4,261			1,189	835	47	33	1,236	868			
	R14	10	0.676	-	6,440	4,350			1,158	783	53	36	1,211	818			
	R15	11	0.650	-	6,815	4,427			1,230	799	59	38	1,288	837			
	R16	12	0.625	-	7,190	4,491			1,251	782	65	41	1,316	822			
	R17	13	0.601	-	7,565	4,543			1,077	647	71	43	1,148	689			
	R18	14	0.577	-	7,940	4,585			1,077	622	77	44	1,153	666			
	R19	15	0.555	-	8,315	4,617			818	454	82	45	900	500			
	R20	16	0.534	-	8,690	4,640			1,390	742	86	46	1,476	788			
	R21	17	0.513	-	9,065	4,654			1,256	645	93	48	1,349	692			
	R22	18	0.494	-	9,440	4,660			790	390	99	49	889	439			
	R23	19	0.475	-	9,815	4,659			762	362	103	49	865	411			
	R24	20	0.456	-	10,191	4,651			1,026	468	107	49	1,133	517			
	R25	21	0.439	-	10,566	4,637			629	276	112	49	741	325			
	R26	22	0.422	-	10,941	4,616			574	242	115	49	690	291			
	R27	23	0.406	-	11,316	4,591			925	375	118	48	1,044	423			
	R28	24	0.390	-	11,691	4,561			951	371	123	48	1,074	419			
	R29	25	0.375	-	12,066	4,526			990	371	128	48	1,118	419			
	R30	26	0.361	-	12,441	4,487					132	48	132	48			
	R31	27	0.347	-	12,441	4,315					132	46	132	46			
	R32	28	0.333	-	12,441	4,149					132	44	132	44			
	R33	29	0.321	-	12,441	3,989					132	42	132	42			
	R34	30	0.308	-	12,441	3,836					132	41	132	41			
	R35	31	0.296	-	12,441	3,688					132	39	132	39			
	R36	32	0.285	-	12,441	3,546					132	38	132	38			
	R37	33	0.274	-	12,441	3,410					132	36	132	36			
	R38	34	0.264	-	12,441	3,279					132	35	132	35			
	R39	35	0.253	-	12,441	3,153					132	34	132	34			
	R40	36	0.244	-	12,441	3,031					132	32	132	32			
	R41	37	0.234	-	12,441	2,915					132	31	132	31			
	R42	38	0.225	-	12,441	2,803					132	30	132	30			
	R43	39	0.217	-	12,441	2,695					132	29	132	29			
	R44	40	0.208	-	12,441	2,591					132	28	132	28			
	R45	41	0.200	-	12,441	2,492					132	27	132	27			
	R46	42	0.193	-	12,441	2,396					132	26	132	26			
	R47	43	0.185	-	12,441	2,304					132	25	132	25			
	R48	44	0.178	-	12,441	2,215					132	24	132	24			
	R49	45	0.171	-	12,441	2,130					132	23	132	23			
	R50	46	0.165	-	12,441	2,048					132	22	132	22			
	R51	47	0.158	-	12,441	1,969					132	21	132	21			
	R52	48	0.152	-	12,441	1,893					132	20	132	20			
	R53	49	0.146	-	12,441	1,821					132	19	132	19			
	R54	50	0.141	-	12,441	1,751					132	19	132	19			
	R55	51	0.135	-	12,441	1,683					132	18	132	18			
	R56	52	0.130	-	12,441	1,619					132	17	132	17			
	R57	53	0.125	-	12,441	1,556					132	17	132	17			
	R58	54	0.120	-	12,441	1,496					132	16	132	16			
	R59	55	0.116	-	12,441	1,439					132	15	132	15			
	R60	56	0.111	-	12,441	1,384					132	15	132	15			
	R61	57	0.107	-	12,441	1,330					132	14	132	14			
	R62	58	0.103	-	12,441	1,279					132	14	132	14			
	R63	59	0.099	-	12,441	1,230					132	13	132	13			
	R64	60	0.095	-	12,441	1,183					132	13	132	13			
	R65	61	0.091	-	12,441	1,137					132	12	132	12			
	R66	62	0.088	-	12,441	1,093					132	12	132	12			
	R67	63	0.085	-	12,441	1,051					132	11	132	11			
	R68	64	0.081	-	12,441	1,011					132	11	132	11			
	R69	65	0.078	-	12,441	972					132	10	132	10			
	R70	66	0.075	-	12,441	935					132	10	132	10			
	R71	67	0.072	-	12,441	899					132	10	132	10			
	R72	68	0.069	-	12,441	864					132	9	132	9			
	R73	69	0.067	-	12,441	831					132	9	132	9			
	R74	70	0.064	-	12,441	799					132	9	132	9			
	R75	71	0.062	-	12,441	768					132	8	132	8			
	R76	72	0.059	-	12,441	739					132	8	132	8			
	R77	73	0.057	-	12,441	710					132	8	132	8			
	R78	74	0.055	-	12,441	683					132	7	132	7			
	R79	75	0.053	-	12,441	657					132	7	132	7			
合計		75			798,920	195,751	440	196,191	26,499	17,259	8,355	1,983	34,854	19,241	10.2	176,949	56%

様式-5 費用対便益 残事業評価 資産-10%

利根川水系

河川名: 渡良瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーション	便益			計 ①+②	費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					便益 現在価値①	残存価値 ②	建設費③ 費用		維持管理費④ 費用	計 ③+④ 費用	現在価値	現在価値				現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (25年間)	R4	0	1.000	-	0	0			0	0	0	0	0				
	R5	1	0.962	-	0	0			1,684	1,620	0	0	1,684	1,620			
	R6	2	0.925	-	672	621			1,204	1,113	8	8	1,213	1,121			
	R7	3	0.889	-	1,344	1,195			1,466	1,303	14	13	1,480	1,316			
	R8	4	0.855	-	2,016	1,724			1,299	1,110	22	19	1,321	1,129			
	R9	5	0.822	-	2,688	2,210			1,630	1,340	28	23	1,658	1,363			
	R10	6	0.790	-	3,360	2,656			725	573	36	29	762	602			
	R11	7	0.760	-	4,032	3,064			508	386	40	30	548	416			
	R12	8	0.731	-	4,704	3,438			889	650	43	31	932	681			
	R13	9	0.703	-	4,978	3,498			1,189	835	47	33	1,236	868			
	R14	10	0.676	-	5,252	3,548			1,158	783	53	36	1,211	818			
	R15	11	0.650	-	5,526	3,590			1,230	799	59	38	1,288	837			
	R16	12	0.625	-	5,800	3,623			1,251	782	65	41	1,316	822			
	R17	13	0.601	-	6,074	3,648			1,077	647	71	43	1,148	689			
	R18	14	0.577	-	6,348	3,666			1,077	622	77	44	1,153	666			
	R19	15	0.555	-	6,622	3,677			818	454	82	45	900	500			
	R20	16	0.534	-	6,895	3,682			1,390	742	86	46	1,476	788			
	R21	17	0.513	-	7,169	3,681			1,256	645	93	48	1,349	692			
	R22	18	0.494	-	7,443	3,674			790	390	99	49	889	439			
	R23	19	0.475	-	7,717	3,663			762	362	103	49	865	411			
	R24	20	0.456	-	7,991	3,647			1,026	468	107	49	1,133	517			
	R25	21	0.439	-	8,265	3,627			629	276	112	49	741	325			
	R26	22	0.422	-	8,539	3,603			574	242	115	49	690	291			
	R27	23	0.406	-	8,812	3,575			925	375	118	48	1,044	423			
	R28	24	0.390	-	9,086	3,545			951	371	123	48	1,074	419			
	R29	25	0.375	-	9,360	3,511			990	371	128	48	1,118	419			
	R30	26	0.361	-	9,634	3,475					132	48	132	48			
	R31	27	0.347	-	9,634	3,341					132	46	132	46			
	R32	28	0.333	-	9,634	3,213					132	44	132	44			
	R33	29	0.321	-	9,634	3,089					132	42	132	42			
R34	30	0.308	-	9,634	2,970					132	41	132	41				
R35	31	0.296	-	9,634	2,856					132	39	132	39				
R36	32	0.285	-	9,634	2,746					132	38	132	38				
R37	33	0.274	-	9,634	2,641					132	36	132	36				
R38	34	0.264	-	9,634	2,539					132	35	132	35				
R39	35	0.253	-	9,634	2,441					132	34	132	34				
R40	36	0.244	-	9,634	2,347					132	32	132	32				
R41	37	0.234	-	9,634	2,257					132	31	132	31				
R42	38	0.225	-	9,634	2,170					132	30	132	30				
R43	39	0.217	-	9,634	2,087					132	29	132	29				
R44	40	0.208	-	9,634	2,007					132	28	132	28				
R45	41	0.200	-	9,634	1,929					132	27	132	27				
R46	42	0.193	-	9,634	1,855					132	26	132	26				
R47	43	0.185	-	9,634	1,784					132	25	132	25				
R48	44	0.178	-	9,634	1,715					132	24	132	24				
R49	45	0.171	-	9,634	1,649					132	23	132	23				
R50	46	0.165	-	9,634	1,586					132	22	132	22				
R51	47	0.158	-	9,634	1,525					132	21	132	21				
R52	48	0.152	-	9,634	1,466					132	20	132	20				
R53	49	0.146	-	9,634	1,410					132	19	132	19				
R54	50	0.141	-	9,634	1,356					132	19	132	19				
R55	51	0.135	-	9,634	1,303					132	18	132	18				
R56	52	0.130	-	9,634	1,253					132	17	132	17				
R57	53	0.125	-	9,634	1,205					132	17	132	17				
R58	54	0.120	-	9,634	1,159					132	16	132	16				
R59	55	0.116	-	9,634	1,114					132	15	132	15				
R60	56	0.111	-	9,634	1,071					132	15	132	15				
R61	57	0.107	-	9,634	1,030					132	14	132	14				
R62	58	0.103	-	9,634	991					132	14	132	14				
R63	59	0.099	-	9,634	952					132	13	132	13				
R64	60	0.095	-	9,634	916					132	13	132	13				
R65	61	0.091	-	9,634	881					132	12	132	12				
R66	62	0.088	-	9,634	847					132	12	132	12				
R67	63	0.085	-	9,634	814					132	11	132	11				
R68	64	0.081	-	9,634	783					132	11	132	11				
R69	65	0.078	-	9,634	753					132	10	132	10				
R70	66	0.075	-	9,634	724					132	10	132	10				
R71	67	0.072	-	9,634	696					132	10	132	10				
R72	68	0.069	-	9,634	669					132	9	132	9				
R73	69	0.067	-	9,634	643					132	9	132	9				
R74	70	0.064	-	9,634	619					132	9	132	9				
R75	71	0.062	-	9,634	595					132	8	132	8				
R76	72	0.059	-	9,634	572					132	8	132	8				
R77	73	0.057	-	9,634	550					132	8	132	8				
R78	74	0.055	-	9,634	529					132	7	132	7				
R79	75	0.053	-	9,634	509					132	7	132	7				
合計					622,394	153,996	440	154,436	26,499	17,259	8,355	1,983	34,854	19,241	8.0	135,194	46%

渡良瀬川直轄河川改修事業（全体事業）

単位：百万円

	被害軽減効果 総便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持 管理費	総事業費	費用 便益比	備考
	①	②	③=①+②	④	⑤	⑥=④+⑤	⑦=③/⑥	
基本	279,920	662	280,582	27,238	3,166	30,404	9.2	
事業費+10%	279,920	706	280,626	28,963	3,166	32,130	8.7	
事業費-10%	279,920	618	280,538	25,512	3,166	28,678	9.8	
工期+10%	268,547	589	269,136	26,252	3,100	29,351	9.2	工期：30年→33年
工期-10%	291,989	745	292,734	28,029	3,236	31,265	9.4	工期：30年→27年
資産+10%	306,218	662	306,880	27,238	3,166	30,404	10.1	
資産-10%	253,623	662	254,285	27,238	3,166	30,404	8.4	

渡良瀬川直轄河川改修事業（残事業）

単位：百万円

	被害軽減効果 総便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持 管理費	総事業費	費用 便益比	備考
	①	②	③=①+②	④	⑤	⑥=④+⑤	⑦=③/⑥	
基本	169,953	440	170,392	17,259	1,983	19,241	8.9	
事業費+10%	169,953	484	170,436	18,985	1,983	20,967	8.1	
事業費-10%	169,953	396	170,348	15,533	1,983	17,516	9.7	
工期+10%	167,873	391	168,264	16,515	1,909	18,424	9.1	工期：25年→28年
工期-10%	172,115	494	172,610	18,050	2,060	20,110	8.6	工期：25年→22年
資産+10%	195,751	440	196,191	17,259	1,983	19,241	10.2	
資産-10%	153,996	440	154,436	17,259	1,983	19,241	8.0	

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(全体事業)
-----	--------------------

評価年度	令和4年度 再評価
------	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	23,285		
	本工事費			式	1	15,427	
		築堤	式	1	7,076		
		侵食対策	式	1	5,496		
		河道掘削	式	1	257		
		浸透対策	式	1	2,597		
	附帯工事費				1	7,858	
		橋梁架替	式	1	4,646		
		樋門・樋管	式	1	1,929		
		防災ステーション	式	1	1,282		
用地費及補償費			式	1	1,775		
間接経費			式	1	6,985		
工事諸費			式	1	6,409		
事業費 計			式	1	38,454		

維持管理費	式	1	12,814	
-------	---	---	--------	--

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(残事業)
-----	-------------------

評価年度	令和4年度 再評価
------	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	16,302		
		築堤	式	1	8,874		
		侵食対策	式	1	3,162		
		河道掘削	式	1	3,309		
		浸透対策	式	1	30		
		2,373					
		附帯工事費			1	7,428	
		橋梁架替	式	1	4,217		
		樋門・樋管	式	1	1,929		
		防災ステーション	式	1	1,282		
用地費及補償費		式	1	1,775			
間接経費		式	1	5,248			
工事諸費		式	1	5,148			
事業費 計		式	1	28,473			

維持管理費		式	1	8,974	
-------	--	---	---	-------	--