

(再評価)

(令和４年２月１０日訂正)

鬼怒川 直轄河川改修事業

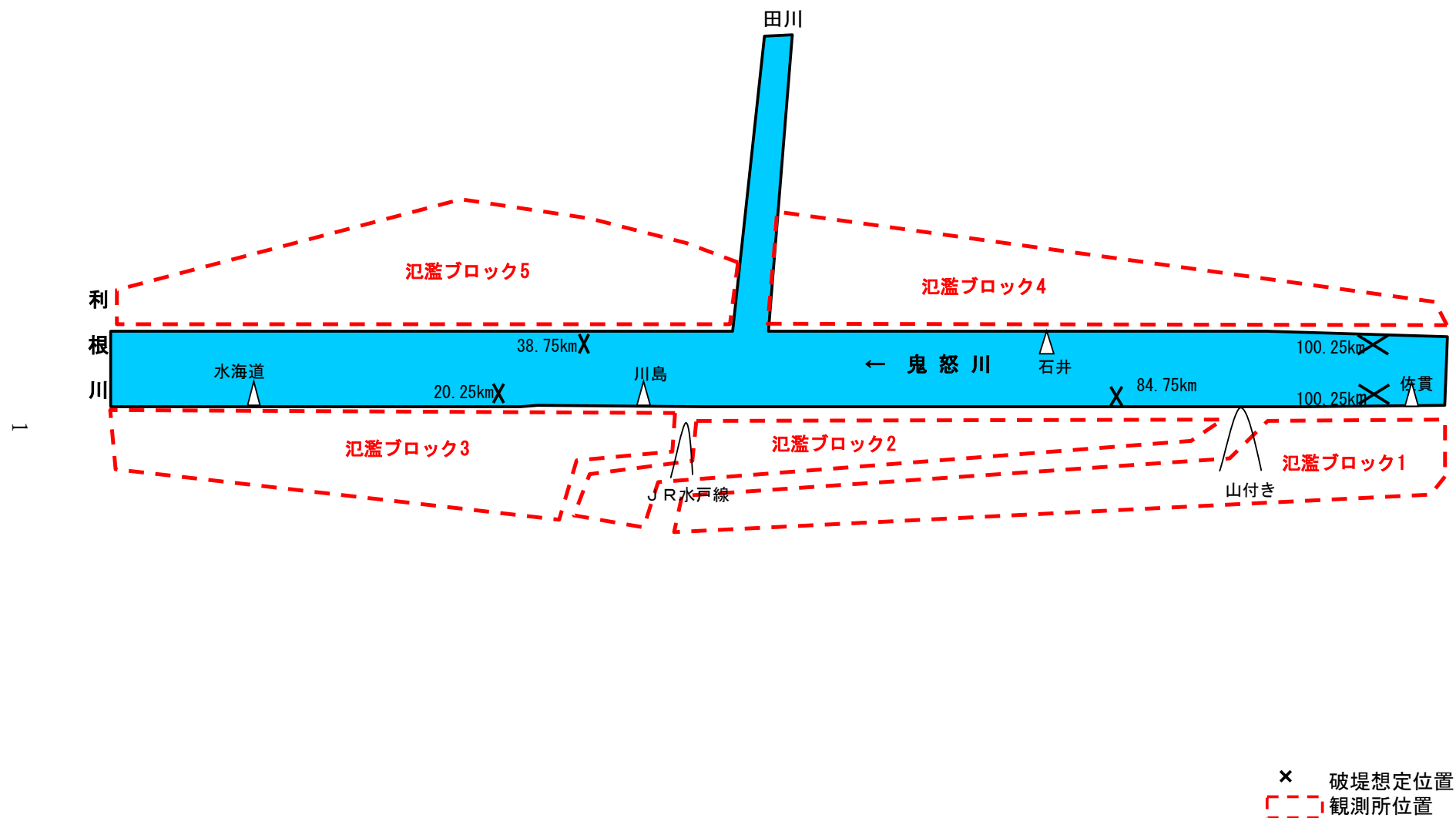
令和３年１２月１３日

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	10
様式－ 5	11
事業費の内訳書	27

様式－1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ（着手時点） 水系名：利根川水系 河川名：鬼怒川 国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年

流量規模：1/100
(単位：百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額（百万円）											備考
									一般資産額					農産物資産（百万円）						
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	農産物 小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	45.55	17,816	6,276	6,986	485	1,432	36	1	264,676	78,574	24,286	9,738	1,058	484	378,815	4,274	303	4,576	383,391	
L2	2.02	585	222	1,361	10	134	1	0	25,621	2,885	6,989	5,154	21	10	40,679	144	24	168	40,847	
L3	71.35	36,379	12,838	16,261	483	3,978	46	6	758,034	165,206	62,056	25,169	1,077	493	1,012,035	5,516	2,111	7,627	1,019,663	
R4	23.71	4,472	1,422	1,472	193	520	19	1	98,480	18,416	5,569	3,415	420	192	126,493	2,269	376	2,645	129,137	
R5	59.50	17,603	5,468	5,324	676	1,732	35	13	331,445	71,168	21,680	12,574	1,509	690	439,067	4,288	4,824	9,112	448,179	
合計	202.12	76,856	26,226	31,404	1,846	7,796	138	21	1,478,255	336,249	120,580	56,051	4,085	1,869	1,997,089	16,491	7,637	24,128	2,021,217	

様式-2 資産データ（現況R03時） 水系名：利根川水系 河川名：鬼怒川 国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年

流量規模：1/100
(単位：百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額（百万円）											備考
									一般資産額					農産物資産（百万円）						
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	農産物 小計									
				償却	在庫	償却	在庫													
L1	49.12	18,188	6,540	6,874	501	1,431	40	1	264,364	81,981	24,184	10,029	1,098	503	382,159	4,702	257	4,960	387,119	
L2	1.63	604	233	1,436	10	126	1	0	24,196	3,031	7,365	5,451	21	10	40,073	113	24	137	40,210	
L3	44.96	22,901	8,220	10,046	286	2,597	30	3	493,991	105,315	41,198	15,053	640	293	656,489	3,586	1,208	4,794	661,283	
R4	35.55	6,720	2,111	1,967	309	787	28	2	149,753	27,444	6,932	3,946	678	310	189,064	3,363	759	4,121	193,185	
R5	67.86	21,073	6,637	7,461	749	2,293	40	14	439,356	86,395	31,938	18,602	1,670	764	578,724	4,841	5,284	10,125	588,849	
合計	199.12	69,486	23,741	27,784	1,855	7,234	139	20	1,371,660	304,166	111,617	53,081	4,107	1,879	1,846,510	16,605	7,532	24,137	1,870,647	

様式-2 資産データ（当面の事業実施後R10） 水系名：利根川水系 河川名：鬼怒川 国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年

流量規模：1/100
(単位：百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額（百万円）											備考
									一般資産額					農産物資産（百万円）				一般資産額等 合計		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		農産物 小計	
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	49.12	18,188	6,540	6,874	501	1,431	40	1	264,364	81,981	24,184	10,029	1,098	503	382,159	4,702	257	4,960	387,119	
L2	1.61	584	226	1,347	9	124	1	0	23,827	2,938	6,919	5,111	21	10	38,827	113	24	137	38,964	
L3	48.06	23,078	8,246	10,083	314	2,643	32	4	503,066	105,933	41,982	15,164	701	321	667,166	3,860	1,412	5,272	672,438	
R4	35.55	6,720	2,111	1,967	309	787	28	2	149,742	27,444	6,932	3,946	678	310	189,053	3,363	758	4,121	193,174	
R5	66.23	20,499	6,421	6,626	755	2,056	39	15	393,933	83,607	27,949	16,081	1,687	772	524,028	4,669	5,362	10,032	534,060	
合計	200.57	69,068	23,544	26,897	1,889	7,041	140	21	1,334,933	301,902	107,966	50,331	4,186	1,915	1,801,233	16,708	7,813	24,521	1,825,754	

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							資産額（百万円）											備考
									一般資産額						農産物資産（百万円）					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	農産物 小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	49.12	18,188	6,540	6,874	501	1,431	40	1	264,364	81,981	24,184	10,029	1,098	503	382,159	4,702	257	4,960	387,119	
L2	1.61	584	226	1,347	9	124	1	0	23,827	2,938	6,919	5,111	21	10	38,827	113	24	137	38,964	
L3	48.06	23,078	8,246	10,083	314	2,643	32	4	503,066	105,933	41,982	15,164	701	321	667,166	3,860	1,412	5,272	672,438	
R4	35.55	6,720	2,111	1,967	309	787	28	2	149,742	27,444	6,932	3,946	678	310	189,053	3,363	758	4,121	193,174	
R5	66.23	20,499	6,421	6,626	755	2,056	39	15	393,933	83,607	27,949	16,081	1,687	772	524,028	4,669	5,362	10,032	534,060	
合計	200.57	69,068	23,544	26,897	1,889	7,041	140	21	1,334,933	301,902	107,966	50,331	4,186	1,915	1,801,233	16,708	7,813	24,521	1,825,754	

様式－3 被害額(事業着手時)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	86	32	9	7	0	0	134	15	1	16	811	3	2	1	3	3	2	0	11	972	
合計	86	32	9	7	0	0	134	15	1	16	811	3	2	1	3	3	2	0	11	972	

様式－3 被害額(事業着手時)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	16,454	3,484	1,357	385	24	18	21,722	438	27	465	35,774	548	279	166	445	144	217	0	1,354	59,315	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	496	85	32	20	0	0	633	32	24	56	2,122	16	9	5	14	16	5	0	51	2,862	
合計	16,950	3,569	1,389	405	24	18	22,355	470	51	521	37,896	564	288	171	459	160	222	0	1,405	62,177	

様式－3 被害額(事業着手時)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

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	国・地方公共団 体における応 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	清掃労働 対価			代替 活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	39,191	11,761	4,540	1,365	56	38	56,951	638	86	724	67,495	1,909	834	504	1,338	513	733	0	4,493	129,663		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	5,277	1,355	281	159	11	9	7,092	243	204	447	19,266	142	106	67	173	81	84	0	480	27,285		
合計	44,468	13,116	4,821	1,524	67	47	64,043	881	290	1,171	86,761	2,051	940	571	1,511	594	817	0	4,973	156,948		

様式－3 被害額(事業着手時) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 流量規模:1/44 (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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	88,542	33,776	20,056	4,981	112	75	147,542	860	277	1,137	144,792	5,666	2,267	1,309	3,576	1,691	2,104	0	13,037	306,508	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	14,010	3,855	915	557	41	32	19,410	510	433	943	41,301	413	289	179	468	203	240	0	1,324	62,978	
合計	102,552	37,631	20,971	5,538	153	107	166,952	1,370	710	2,080	186,093	6,079	2,556	1,488	4,044	1,894	2,344	0	14,361	369,486	

様式－3 被害額(事業着手時) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 流量規模:1/70 (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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	10,602	5,077	1,916	537	14	9	18,155	351	29	380	35,282	1,097	732	415	1,147	179	316	0	2,739	56,556	
L2	6,261	862	1,787	1,245	8	4	10,167	32	7	39	8,996	648	68	35	103	63	54	0	868	20,070	
L3	175,125	61,578	29,217	8,711	215	130	274,976	1,268	613	1,881	258,677	9,703	4,634	2,502	7,136	3,484	3,836	0	24,159	559,693	
R4	4,700	1,774	518	325	10	8	7,335	339	91	430	26,162	341	202	121	323	54	111	0	829	34,756	
R5	76,311	23,862	6,206	3,779	281	174	110,613	910	1,273	2,183	128,863	2,898	1,912	1,014	2,926	1,601	1,487	0	8,912	250,571	
合計	272,999	93,153	39,644	14,597	528	325	421,246	2,900	2,013	4,913	457,980	14,687	7,548	4,087	11,635	5,381	5,804	0	37,507	921,646	

様式－3 被害額(事業着手時) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	24,593	12,990	3,955	1,211	36	26	42,811	923	88	1,011	89,220	2,351	1,533	884	2,417	459	809	0	6,036	139,078	
L2	10,312	2,057	3,954	2,735	12	6	19,076	42	9	51	16,093	1,294	187	89	276	169	128	0	1,867	37,087	
L3	251,863	91,484	38,627	12,889	346	200	395,409	1,729	915	2,644	372,492	14,414	7,491	3,868	11,359	5,562	5,699	0	37,034	807,579	
R4	9,099	3,308	915	539	20	16	13,897	522	130	652	41,178	545	332	200	532	98	206	0	1,381	57,108	
R5	113,378	36,707	10,804	6,381	444	264	167,978	1,421	1,969	3,390	199,417	4,968	2,986	1,560	4,546	2,491	2,287	0	14,292	385,077	
合計	409,245	146,546	58,255	23,755	858	512	639,171	4,637	3,111	7,748	718,400	23,572	12,529	6,601	19,130	8,779	9,129	0	60,610	1,425,929	

様式－3 被害額(現況河道R3)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	9,511	1,908	653	185	14	12	12,283	263	14	277	20,700	256	128	79	207	75	119	0	657	33,917	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	9,511	1,908	653	185	14	12	12,283	263	14	277	20,700	256	128	79	207	75	119	0	657	33,917	

様式－3 被害額(現況河道R3)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

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	国・地方公共団 体における応 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	清掃労働 対価			代替 活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	27,815	7,040	2,673	753	39	27	38,347	576	55	631	51,563	968	494	302	796	299	439	0	2,502	93,043		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	5,341	1,427	311	169	11	9	7,268	241	200	441	19,226	151	109	68	177	86	89	0	503	27,438		
合計	33,156	8,467	2,984	922	50	36	45,615	817	255	1,072	70,789	1,119	603	370	973	385	528	0	3,005	120,481		

様式－3 被害額(現況河道R3)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

流量規模:1/44 (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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	52,050	18,297	10,019	2,272	66	45	82,749	713	185	898	90,823	3,030	1,173	741	1,914	761	1,140	0	6,845	181,315		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	18,059	5,070	1,154	703	57	44	25,087	582	517	1,099	48,945	529	381	233	614	270	316	0	1,729	76,860		
合計	70,109	23,367	11,173	2,975	123	89	107,836	1,295	702	1,997	139,768	3,559	1,554	974	2,528	1,031	1,456	0	8,574	258,175		

様式－3 被害額(現況河道R3) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 流量規模:1/70 (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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,155	4,307	1,457	344	13	8	13,284	126	16	142	17,577	527	542	305	847	90	268	0	1,732	32,735	
L2	8,401	1,652	2,275	1,555	11	6	13,900	29	8	37	11,610	800	143	70	213	116	103	0	1,232	26,779	
L3	125,438	44,775	23,681	6,621	156	97	200,768	1,004	363	1,367	190,199	7,455	3,218	1,779	4,997	2,505	2,789	0	17,746	410,080	
R4	5,686	1,498	546	320	7	6	8,063	365	98	463	28,918	376	225	128	353	64	93	0	886	38,330	
R5	96,718	28,640	9,953	5,631	309	191	141,442	1,062	1,481	2,543	160,424	4,248	2,276	1,214	3,490	2,002	1,784	0	11,524	315,933	
合計	243,398	80,872	37,912	14,471	496	308	377,457	2,586	1,966	4,552	408,728	13,406	6,404	3,496	9,900	4,777	5,037	0	33,120	823,857	

様式－3 被害額(現況河道R3) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	22,974	11,927	4,035	1,163	33	23	40,155	1,009	75	1,084	92,615	2,217	1,601	900	2,501	415	743	0	5,876	139,730	
L2	10,716	2,157	4,574	3,298	12	6	20,763	35	10	45	16,949	1,492	207	97	304	190	134	0	2,120	39,877	
L3	179,865	65,649	28,837	8,985	219	128	283,683	1,209	518	1,727	261,205	10,022	5,081	2,643	7,724	3,797	4,090	0	25,633	572,248	
R4	17,282	4,676	1,180	629	33	25	23,825	772	260	1,032	64,076	708	496	294	790	144	291	0	1,933	90,866	
R5	156,664	47,419	18,247	10,073	506	299	233,208	1,662	2,203	3,865	256,742	7,527	3,841	1,991	5,832	3,319	2,954	0	19,632	513,447	
合計	387,501	131,828	56,873	24,148	803	481	601,634	4,687	3,066	7,753	691,587	21,966	11,226	5,925	17,151	7,865	8,212	0	55,194	1,356,168	

様式－3 当面事業実施後河道(R10) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 流量規模:1/70 (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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,155	4,307	1,457	344	13	8	13,284	126	16	142	17,577	527	542	305	847	90	268	0	1,732	32,735	
L2	4,708	515	170	84	8	4	5,489	26	3	29	5,232	69	43	21	64	33	32	0	198	10,948	
L3	115,594	40,978	22,734	6,282	142	91	185,821	1,066	373	1,439	182,163	6,922	2,833	1,601	4,434	2,220	2,553	0	16,129	385,552	
R4	5,686	1,498	546	320	7	6	8,063	365	98	463	28,917	376	225	128	353	64	93	0	886	38,329	
R5	87,401	27,573	7,556	4,520	322	197	127,569	1,029	1,425	2,454	148,345	3,567	2,261	1,188	3,449	1,902	1,718	0	10,636	289,004	
合計	220,544	74,871	32,463	11,550	492	306	340,226	2,612	1,915	4,527	382,234	11,461	5,904	3,243	9,147	4,309	4,664	0	29,581	756,568	

様式－3 当面事業実施後河道(R10) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 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	国・地方公共団 体における応 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	清掃労働 対価			代替 活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	22,974	11,927	4,035	1,163	33	23	40,155	1,009	75	1,084	92,615	2,217	1,601	900	2,501	415	743	0	5,876	139,730		
L2	10,269	2,075	3,856	2,660	12	6	18,878	35	10	45	15,546	1,278	197	93	290	177	129	0	1,874	36,343		
L3	179,422	63,658	29,061	8,921	229	136	281,427	1,311	610	1,921	263,861	9,781	4,802	2,538	7,340	3,639	3,966	0	24,726	571,935		
R4	17,280	4,676	1,180	629	33	25	23,823	772	260	1,032	64,074	708	496	294	790	144	291	0	1,933	90,862		
R5	137,038	44,588	15,233	8,622	511	303	206,295	1,600	2,219	3,819	234,898	6,447	3,569	1,870	5,439	3,035	2,778	0	17,699	462,711		
合計	366,983	126,924	53,365	21,995	818	493	570,578	4,727	3,174	7,901	670,994	20,431	10,665	5,695	16,360	7,410	7,907	0	52,108	1,301,581		

様式－3 被害額(整備計画河道) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 流量規模:1/70 (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	国・地方公共団 体における応 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			清掃労働 対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,155	4,307	1,457	344	13	8	13,284	126	16	142	17,577	527	542	305	847	90	268	0	1,732	32,735	
L2	4,708	515	170	84	8	4	5,489	26	3	29	5,232	69	43	21	64	33	32	0	198	10,948	
L3	115,594	40,978	22,734	6,282	142	91	185,821	1,066	373	1,439	182,163	6,922	2,833	1,601	4,434	2,220	2,553	0	16,129	385,552	
R4	5,686	1,498	546	320	7	6	8,063	365	98	463	28,917	376	225	128	353	64	93	0	886	38,329	
R5	87,401	27,573	7,556	4,520	322	197	127,569	1,029	1,425	2,454	148,345	3,567	2,261	1,188	3,449	1,902	1,718	0	10,636	289,004	
合計	220,544	74,871	32,463	11,550	492	306	340,226	2,612	1,915	4,527	382,234	11,461	5,904	3,243	9,147	4,309	4,664	0	29,581	756,568	

様式－3 被害額(整備計画河道) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 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	国・地方公共団 体における応 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	清掃労働 対価			代替 活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	22,974	11,927	4,035	1,163	33	23	40,155	1,009	75	1,084	92,615	2,217	1,601	900	2,501	415	743	0	5,876	139,730		
L2	10,269	2,075	3,856	2,660	12	6	18,878	35	10	45	15,546	1,278	197	93	290	177	129	0	1,874	36,343		
L3	179,422	63,658	29,061	8,921	229	136	281,427	1,311	610	1,921	263,861	9,781	4,802	2,538	7,340	3,639	3,966	0	24,726	571,935		
R4	17,280	4,676	1,180	629	33	25	23,823	772	260	1,032	64,074	708	496	294	790	144	291	0	1,933	90,862		
R5	137,038	44,588	15,233	8,622	511	303	206,295	1,600	2,219	3,819	234,898	6,447	3,569	1,870	5,439	3,035	2,778	0	17,699	462,711		
合計	366,983	126,924	53,365	21,995	818	493	570,578	4,727	3,174	7,901	670,994	20,431	10,665	5,695	16,360	7,410	7,907	0	52,108	1,301,581		

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

対象：全体事業評価

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額 (百万円)	備 考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②					
1/7	0.143	0	0	0					
					486	0.043	21	21	
1/10	0.100	972	0	972					
					31,575	0.050	1,579	1,600	
1/20	0.050	62,177	0	62,177					
					109,563	0.017	1,863	3,463	
1/30	0.033	156,948	0	156,948					
					263,217	0.010	2,632	6,095	
1/44	0.023	369,486	0	369,486					
					267,282	0.009	2,406	8,501	
1/70	0.014	921,646	756,568	165,078					
					144,713	0.004	579	9,080	
1/100	0.010	1,425,929	1,301,581	124,348					

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

対象：残事業評価

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額 (百万円)	備 考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②					
								0	
1/14	0.071	0	0	0					
					16,959	0.021	356	356	
1/20	0.050	33,917	0	33,917					
					77,199	0.017	1,312	1,668	
1/30	0.033	120,481	0	120,481					
					189,328	0.010	1,893	3,561	
1/44	0.023	258,175	0	258,175					
					162,732	0.009	1,465	5,026	
1/70	0.014	823,857	756,568	67,289					
					60,938	0.004	244	5,270	
1/100	0.010	1,356,168	1,301,581	54,587					

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

対象：当面事業評価

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額 (百万円)	備 考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②					
								0	
1/14	0.071	0	0	0					
					16,959	0.021	356	356	
1/20	0.050	33,917	0	33,917					
					77,199	0.017	1,312	1,668	
1/30	0.033	120,481	0	120,481					
					189,328	0.010	1,893	3,561	
1/44	0.023	258,175	0	258,175					
					162,732	0.009	1,465	5,026	
1/70	0.014	823,857	756,568	67,289					
					60,938	0.004	244	5,270	
1/100	0.010	1,356,168	1,301,581	54,587					

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

全体事業評価

(単位: 百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益			計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④	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①		残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値						
				便益	現在価値							費用	現在価値				
基準	R3	0	1.000	1.000													
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	10,788	14,097	0	0	10,788	14,097				
	H29	-4	1.170	1.050	699	818	818	11,602	14,251	9	11	11,611	14,262				
	H30	-3	1.125	1.017	1,398	1,573	1,573	14,576	16,675	37	42	14,613	16,717				
	R1	-2	1.082	1.000	2,097	2,268	2,268	14,355	15,526	76	82	14,431	15,608				
	R2	-1	1.040	1.000	2,797	2,909	2,909	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,496	3,496	3,496	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	4,195	4,034	4,034	1,839	1,768	174	167	2,013	1,935				
	R5	2	0.925	1.000	4,885	4,516	4,516	1,602	1,481	177	164	1,779	1,645				
	R6	3	0.889	1.000	5,584	4,964	4,964	2,070	1,840	182	162	2,252	2,002				
	R7	4	0.855	1.000	6,283	5,371	5,371	758	648	184	157	942	805				
	R8	5	0.822	1.000	6,983	5,740	5,740	432	355	187	154	619	509				
	R9	6	0.790	1.000	7,682	6,071	6,071	441	349	189	149	630	498				
	R10	7	0.760	1.000	8,381	6,369	6,369	441	335	191	145	632	480				
	R11	8	0.731	1.000	9,080	6,635	6,635	441	322	192	140	633	462				
	R12	9	0.703	1.000	9,080	6,379	6,379	441	310	194	136	635	446				
	R13	10	0.676	1.000	9,080	6,134	6,134	441	298	195	132	636	430				
	R14	11	0.650	1.000	9,080	5,898	5,898	441	286	195	127	636	413				
	R15	12	0.625	1.000	9,080	5,671	5,671	441	275	195	122	636	397				
	R16	13	0.601	1.000	9,080	5,453	5,453	441	265	195	117	636	382				
	R17	14	0.577	1.000	9,080	5,243	5,243	441	255	195	113	636	368				
	R18	15	0.555	1.000	9,080	5,042	5,042	441	245	195	108	636	353				
	R19	16	0.534	1.000	9,080	4,848	4,848	441	235	195	104	636	339				
	R20	17	0.513	1.000	9,080	4,661	4,661	441	226	195	100	636	326				
	R21	18	0.494	1.000	9,080	4,482	4,482	441	218	195	96	636	314				
	R22	19	0.475	1.000	9,080	4,310	4,310	441	209	195	93	636	302				
	R23	20	0.456	1.000	9,080	4,144	4,144	441	201	195	89	636	290				
R24	21	0.439	1.000	9,080	3,985	3,985	441	194	195	86	636	280					
R25	22	0.422	1.000	9,080	3,831	3,831	441	186	195	82	636	268					
R26	23	0.406	1.000	9,080	3,684	3,684	441	179	195	79	636	258					
R27	24	0.390	1.000	9,080	3,542	3,542	441	172	195	76	636	248					
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	9,080	3,406	3,406			195	73	195	73				
	R29	26	0.361	1.000	9,080	3,275	3,275			195	70	195	70				
	R30	27	0.347	1.000	9,080	3,149	3,149			195	68	195	68				
	R31	28	0.333	1.000	9,080	3,028	3,028			195	65	195	65				
	R32	29	0.321	1.000	9,080	2,912	2,912			195	63	195	63				
	R33	30	0.308	1.000	9,080	2,800	2,800			195	60	195	60				
	R34	31	0.296	1.000	9,080	2,692	2,692			195	58	195	58				
	R35	32	0.285	1.000	9,080	2,588	2,588			195	56	195	56				
	R36	33	0.274	1.000	9,080	2,489	2,489			195	53	195	53				
	R37	34	0.264	1.000	9,080	2,393	2,393			195	51	195	51				
	R38	35	0.253	1.000	9,080	2,301	2,301			195	49	195	49				
	R39	36	0.244	1.000	9,080	2,213	2,213			195	48	195	48				
	R40	37	0.234	1.000	9,080	2,127	2,127			195	46	195	46				
	R41	38	0.225	1.000	9,080	2,046	2,046			195	44	195	44				
	R42	39	0.217	1.000	9,080	1,967	1,967			195	42	195	42				
	R43	40	0.208	1.000	9,080	1,891	1,891			195	41	195	41				
	R44	41	0.200	1.000	9,080	1,819	1,819			195	39	195	39				
	R45	42	0.193	1.000	9,080	1,749	1,749			195	38	195	38				
	R46	43	0.185	1.000	9,080	1,681	1,681			195	36	195	36				
	R47	44	0.178	1.000	9,080	1,617	1,617			195	35	195	35				
	R48	45	0.171	1.000	9,080	1,554	1,554			195	33	195	33				
	R49	46	0.165	1.000	9,080	1,495	1,495			195	32	195	32				
	R50	47	0.158	1.000	9,080	1,437	1,437			195	31	195	31				
	R51	48	0.152	1.000	9,080	1,382	1,382			195	30	195	30				
	R52	49	0.146	1.000	9,080	1,329	1,329			195	29	195	29				
	R53	50	0.141	1.000	9,080	1,278	1,278			195	27	195	27				
	R54	51	0.135	1.000	9,080	1,229	1,229			195	26	195	26				
	R55	52	0.130	1.000	9,080	1,181	1,181			195	25	195	25				
	R56	53	0.125	1.000	9,080	1,136	1,136			195	24	195	24				
	R57	54	0.120	1.000	9,080	1,092	1,092			195	23	195	23				
	R58	55	0.116	1.000	9,080	1,050	1,050			195	23	195	23				
	R59	56	0.111	1.000	9,080	1,010	1,010			195	22	195	22				
	R60	57	0.107	1.000	9,080	971	971			195	21	195	21				
	R61	58	0.103	1.000	9,080	934	934			195	20	195	20				
	R62	59	0.099	1.000	9,080	898	898			195	19	195	19				
	R63	60	0.095	1.000	9,080	863	863			195	19	195	19				
	R64	61	0.091	1.000	9,080	830	830			195	18	195	18				
	R65	62	0.088	1.000	9,080	798	798			195	17	195	17				
	R66	63	0.085	1.000	9,080	767	767			195	16	195	16				
	R67	64	0.081	1.000	9,080	738	738			195	16	195	16				
	R68	65	0.078	1.000	9,080	709	709			195	15	195	15				
	R69	66	0.075	1.000	9,080	682	682			195	15	195	15				
	R70	67	0.072	1.000	9,080	656	656			195	14	195	14				
	R71	68	0.069	1.000	9,080	631	631			195	14	195	14				
	R72	69	0.067	1.000	9,080	606	606			195	13	195	13				
	R73	70	0.064	1.000	9,080	583	583			195	13	195	13				
	R74	71	0.062	1.000	9,080	561	561			195	12	195	12				
	R75	72	0.059	1.000	9,080	539	539			195	12	195	12				
	R76	73	0.057	1.000	9,080	518	518			195	11	195	11				
	R77	74	0.055	1.000	9,080	498	498			195	11	195	11				
合 計					662,840	208,169	2,120	210,289=B	88,965	94,736	14,760	4,967	103,725	99,703=C	2.1	110,586	8.3%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

残事業評価

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益			計 ①+②	建設費③		費 用		維持管理費④		計③+④		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①		残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
				便益	現在価値													
施設 整備 期間 (S)	R3	0	1.000	1.000														
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	1,839	1,768	0	0	1,839	1,768					
	R5	2	0.925	1.000	754	697	697	1,602	1,481	3	3	1,605	1,484					
	R6	3	0.889	1.000	1,507	1,340	1,340	2,070	1,840	8	7	2,078	1,847					
	R7	4	0.855	1.000	2,261	1,933	1,933	758	648	10	9	768	657					
	R8	5	0.822	1.000	3,009	2,473	2,473	432	355	13	11	445	366					
	R9	6	0.790	1.000	3,763	2,974	2,974	441	349	15	12	456	361					
	R10	7	0.760	1.000	4,516	3,432	3,432	441	335	17	13	458	348					
	R11	8	0.731	1.000	5,270	3,851	3,851	441	322	18	13	459	335					
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703	3,703	441	310	20	14	461	324					
	R13	10	0.676	1.000	5,270	3,560	3,560	441	298	21	14	462	312					
	R14	11	0.650	1.000	5,270	3,423	3,423	441	286	21	14	462	300					
	R15	12	0.625	1.000	5,270	3,292	3,292	441	275	21	13	462	288					
	R16	13	0.601	1.000	5,270	3,165	3,165	441	265	21	13	462	278					
	R17	14	0.577	1.000	5,270	3,043	3,043	441	255	21	12	462	267					
	R18	15	0.555	1.000	5,270	2,926	2,926	441	245	21	12	462	257					
	R19	16	0.534	1.000	5,270	2,814	2,814	441	235	21	11	462	246					
	R20	17	0.513	1.000	5,270	2,705	2,705	441	226	21	11	462	237					
	R21	18	0.494	1.000	5,270	2,601	2,601	441	218	21	10	462	228					
	R22	19	0.475	1.000	5,270	2,501	2,501	441	209	21	10	462	219					
	R23	20	0.456	1.000	5,270	2,405	2,405	441	201	21	10	462	211					
	R24	21	0.439	1.000	5,270	2,313	2,313	441	194	21	9	462	203					
	R25	22	0.422	1.000	5,270	2,224	2,224	441	186	21	9	462	195					
	R26	23	0.406	1.000	5,270	2,138	2,138	441	179	21	9	462	188					
	R27	24	0.390	1.000	5,270	2,056	2,056	441	172	21	8	462	180					
	整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	5,270	1,977	1,977			21	8	21	8				
R29		26	0.361	1.000	5,270	1,901	1,901			21	8	21	8					
R30		27	0.347	1.000	5,270	1,828	1,828			21	7	21	7					
R31		28	0.333	1.000	5,270	1,757	1,757			21	7	21	7					
R32		29	0.321	1.000	5,270	1,690	1,690			21	7	21	7					
R33		30	0.308	1.000	5,270	1,625	1,625			21	6	21	6					
R34		31	0.296	1.000	5,270	1,562	1,562			21	6	21	6					
R35		32	0.285	1.000	5,270	1,502	1,502			21	6	21	6					
R36		33	0.274	1.000	5,270	1,444	1,444			21	6	21	6					
R37		34	0.264	1.000	5,270	1,389	1,389			21	6	21	6					
R38		35	0.253	1.000	5,270	1,335	1,335			21	5	21	5					
R39		36	0.244	1.000	5,270	1,284	1,284			21	5	21	5					
R40		37	0.234	1.000	5,270	1,235	1,235			21	5	21	5					
R41		38	0.225	1.000	5,270	1,187	1,187			21	5	21	5					
R42		39	0.217	1.000	5,270	1,142	1,142			21	5	21	5					
R43		40	0.208	1.000	5,270	1,098	1,098			21	4	21	4					
R44		41	0.200	1.000	5,270	1,055	1,055			21	4	21	4					
R45		42	0.193	1.000	5,270	1,015	1,015			21	4	21	4					
R46		43	0.185	1.000	5,270	976	976			21	4	21	4					
R47		44	0.178	1.000	5,270	938	938			21	4	21	4					
R48		45	0.171	1.000	5,270	902	902			21	4	21	4					
R49		46	0.165	1.000	5,270	868	868			21	3	21	3					
R50		47	0.158	1.000	5,270	834	834			21	3	21	3					
R51		48	0.152	1.000	5,270	802	802			21	3	21	3					
R52		49	0.146	1.000	5,270	771	771			21	3	21	3					
R53		50	0.141	1.000	5,270	742	742			21	3	21	3					
R54		51	0.135	1.000	5,270	713	713			21	3	21	3					
R55		52	0.130	1.000	5,270	686	686			21	3	21	3					
R56		53	0.125	1.000	5,270	659	659			21	3	21	3					
R57		54	0.120	1.000	5,270	634	634			21	3	21	3					
R58		55	0.116	1.000	5,270	610	610			21	2	21	2					
R59		56	0.111	1.000	5,270	586	586			21	2	21	2					
R60		57	0.107	1.000	5,270	564	564			21	2	21	2					
R61		58	0.103	1.000	5,270	542	542			21	2	21	2					
R62		59	0.099	1.000	5,270	521	521			21	2	21	2					
R63		60	0.095	1.000	5,270	501	501			21	2	21	2					
R64		61	0.091	1.000	5,270	482	482			21	2	21	2					
R65		62	0.088	1.000	5,270	463	463			21	2	21	2					
R66		63	0.085	1.000	5,270	445	445			21	2	21	2					
R67		64	0.081	1.000	5,270	428	428			21	2	21	2					
R68		65	0.078	1.000	5,270	412	412			21	2	21	2					
R69		66	0.075	1.000	5,270	396	396			21	2	21	2					
R70		67	0.072	1.000	5,270	381	381			21	2	21	2					
R71		68	0.069	1.000	5,270	366	366			21	1	21	1					
R72		69	0.067	1.000	5,270	352	352			21	1	21	1					
R73		70	0.064	1.000	5,270	338	338			21	1	21	1					
R74		71	0.062	1.000	5,270	325	325			21	1	21	1					
R75		72	0.059	1.000	5,270	313	313			21	1	21	1					
R76		73	0.057	1.000	5,270	301	301			21	1	21	1					
R77		74	0.055	1.000	5,270	289	289			21	1	21	1					
合 計					368,900	105,735	67	105,802=B	15,080	10,852	1,469	423	16,549	11,275=C		9.4	94,527	49.3%

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

当面の事業

(単位: 百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益			計 (①+②)	建設費③		費 用		計③+④		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①		残存価値 (②)		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
				便益	現在価値												
基準	R3	0	1.000	1.000			0	0	0	0	0	0	0				
施設整備期間 (5年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0		0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		1,839	1,768	0	0	1,839	1,768				
	R5	2	0.925	1.000	754	697	697	1,602	1,481	3	3	1,605	1,484				
	R6	3	0.889	1.000	1,507	1,340	1,340	2,070	1,840	8	7	2,078	1,847				
	R7	4	0.855	1.000	2,261	1,933	1,933	758	648	10	9	768	657				
	R8	5	0.822	1.000	3,009	2,473	2,473	432	355	13	11	445	366				
	R9	6	0.790	1.000	3,763	2,974	2,974	441	349	15	12	456	361				
	R10	7	0.760	1.000	4,516	3,432	3,432	441	335	17	13	458	348				
	R11	8	0.731	1.000	5,270	3,851	3,851			17	12	17	12				
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703	3,703			17	12	17	12				
整備完了後の 評価期間	R13	10	0.676	1.000	5,270	3,560	3,560			17	11	17	11				
	R14	11	0.650	1.000	5,270	3,423	3,423			17	11	17	11				
	R15	12	0.625	1.000	5,270	3,292	3,292			17	11	17	11				
	R16	13	0.601	1.000	5,270	3,165	3,165			17	10	17	10				
	R17	14	0.577	1.000	5,270	3,043	3,043			17	10	17	10				
	R18	15	0.555	1.000	5,270	2,926	2,926			17	9	17	9				
	R19	16	0.534	1.000	5,270	2,814	2,814			17	9	17	9				
	R20	17	0.513	1.000	5,270	2,705	2,705			17	9	17	9				
	R21	18	0.494	1.000	5,270	2,601	2,601			17	8	17	8				
	R22	19	0.475	1.000	5,270	2,501	2,501			17	8	17	8				
	R23	20	0.456	1.000	5,270	2,405	2,405			17	8	17	8				
	R24	21	0.439	1.000	5,270	2,313	2,313			17	7	17	7				
	R25	22	0.422	1.000	5,270	2,224	2,224			17	7	17	7				
	R26	23	0.406	1.000	5,270	2,138	2,138			17	7	17	7				
	R27	24	0.390	1.000	5,270	2,056	2,056			17	7	17	7				
	R28	25	0.375	1.000	5,270	1,977	1,977			17	6	17	6				
	R29	26	0.361	1.000	5,270	1,901	1,901			17	6	17	6				
	R30	27	0.347	1.000	5,270	1,828	1,828			17	6	17	6				
	R31	28	0.333	1.000	5,270	1,757	1,757			17	6	17	6				
	R32	29	0.321	1.000	5,270	1,690	1,690			17	5	17	5				
	R33	30	0.308	1.000	5,270	1,625	1,625			17	5	17	5				
	R34	31	0.296	1.000	5,270	1,562	1,562			17	5	17	5				
	R35	32	0.285	1.000	5,270	1,502	1,502			17	5	17	5				
	R36	33	0.274	1.000	5,270	1,444	1,444			17	5	17	5				
	R37	34	0.264	1.000	5,270	1,389	1,389			17	4	17	4				
	R38	35	0.253	1.000	5,270	1,335	1,335			17	4	17	4				
	R39	36	0.244	1.000	5,270	1,284	1,284			17	4	17	4				
	R40	37	0.234	1.000	5,270	1,235	1,235			17	4	17	4				
	R41	38	0.225	1.000	5,270	1,187	1,187			17	4	17	4				
	R42	39	0.217	1.000	5,270	1,142	1,142			17	4	17	4				
	R43	40	0.208	1.000	5,270	1,098	1,098			17	4	17	4				
	R44	41	0.200	1.000	5,270	1,055	1,055			17	3	17	3				
	R45	42	0.193	1.000	5,270	1,015	1,015			17	3	17	3				
	R46	43	0.185	1.000	5,270	976	976			17	3	17	3				
	R47	44	0.178	1.000	5,270	938	938			17	3	17	3				
	R48	45	0.171	1.000	5,270	902	902			17	3	17	3				
	R49	46	0.165	1.000	5,270	868	868			17	3	17	3				
	R50	47	0.158	1.000	5,270	834	834			17	3	17	3				
	R51	48	0.152	1.000	5,270	802	802			17	3	17	3				
	R52	49	0.146	1.000	5,270	771	771			17	2	17	2				
	R53	50	0.141	1.000	5,270	742	742			17	2	17	2				
	R54	51	0.135	1.000	5,270	713	713			17	2	17	2				
	R55	52	0.130	1.000	5,270	686	686			17	2	17	2				
	R56	53	0.125	1.000	5,270	659	659			17	2	17	2				
	R57	54	0.120	1.000	5,270	634	634			17	2	17	2				
	R58	55	0.116	1.000	5,270	610	610			17	2	17	2				
	R59	56	0.111	1.000	5,270	586	586			17	2	17	2				
	R60	57	0.107	1.000	5,270	564	564			17	2	17	2				
合 計					279,310	98,880	69	98,949=B	7,583	6,776	916	330	8,499	7,106=C	13.9	91,843	50.0%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

全体事業評価(残事業費+10%)

(単位:百万円)

注: 年次計画(及年次計画) (単位: 百万円)																	
年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益			計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		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① 便益	現在価値 ②	残存価値 ②		費用 費用	現在価値 費用	維持管理費④ 費用	現在価値 費用						
施設整備期間 (S)	R3	0	1.000	1.000													
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	10,788	14,097	0	0	10,788	14,097				
	H29	-4	1.170	1.050	699	818	818	11,602	14,251	9	11	11,611	14,262				
	H30	-3	1.125	1.017	1,398	1,573	1,573	14,576	16,675	37	42	14,613	16,717				
	R1	-2	1.082	1.000	2,097	2,268	2,268	14,355	15,526	76	82	14,431	15,608				
	R2	-1	1.040	1.000	2,797	2,909	2,909	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,496	3,496	3,496	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	4,195	4,034	4,034	2,023	1,945	191	184	2,214	2,129				
	R5	2	0.925	1.000	4,885	4,516	4,516	1,762	1,629	195	180	1,957	1,809				
	R6	3	0.889	1.000	5,584	4,964	4,964	2,277	2,024	200	178	2,477	2,202				
	R7	4	0.855	1.000	6,283	5,371	5,371	834	713	202	173	1,036	886				
	R8	5	0.822	1.000	6,983	5,740	5,740	475	391	206	169	681	560				
	R9	6	0.790	1.000	7,682	6,071	6,071	485	383	208	164	693	547				
	R10	7	0.760	1.000	8,381	6,369	6,369	485	369	210	160	695	529				
	R11	8	0.731	1.000	9,080	6,635	6,635	485	354	211	154	696	508				
	R12	9	0.703	1.000	9,080	6,379	6,379	485	341	213	150	699	491				
	R13	10	0.676	1.000	9,080	6,134	6,134	485	328	215	145	700	473				
	R14	11	0.650	1.000	9,080	5,898	5,898	485	315	215	139	700	454				
	R15	12	0.625	1.000	9,080	5,671	5,671	485	303	215	134	700	437				
	R16	13	0.601	1.000	9,080	5,453	5,453	485	291	215	129	700	420				
	R17	14	0.577	1.000	9,080	5,243	5,243	485	280	215	124	700	404				
	R18	15	0.555	1.000	9,080	5,042	5,042	485	269	215	119	700	388				
	R19	16	0.534	1.000	9,080	4,848	4,848	485	259	215	115	700	374				
	R20	17	0.513	1.000	9,080	4,661	4,661	485	249	215	110	700	359				
	R21	18	0.494	1.000	9,080	4,482	4,482	485	239	215	106	700	345				
	R22	19	0.475	1.000	9,080	4,310	4,310	485	230	215	102	700	332				
	R23	20	0.456	1.000	9,080	4,144	4,144	485	221	215	98	700	319				
R24	21	0.439	1.000	9,080	3,985	3,985	485	213	215	94	700	307					
R25	22	0.422	1.000	9,080	3,831	3,831	485	205	215	91	700	296					
R26	23	0.406	1.000	9,080	3,684	3,684	485	197	215	87	700	284					
R27	24	0.390	1.000	9,080	3,542	3,542	485	189	215	84	700	273					
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	9,080	3,406	3,406			215	80	215	80				
	R29	26	0.361	1.000	9,080	3,275	3,275			215	77	215	77				
	R30	27	0.347	1.000	9,080	3,149	3,149			215	74	215	74				
	R31	28	0.333	1.000	9,080	3,028	3,028			215	72	215	72				
	R32	29	0.321	1.000	9,080	2,912	2,912			215	69	215	69				
	R33	30	0.308	1.000	9,080	2,800	2,800			215	66	215	66				
	R34	31	0.296	1.000	9,080	2,692	2,692			215	64	215	64				
	R35	32	0.285	1.000	9,080	2,588	2,588			215	61	215	61				
	R36	33	0.274	1.000	9,080	2,489	2,489			215	59	215	59				
	R37	34	0.264	1.000	9,080	2,393	2,393			215	57	215	57				
	R38	35	0.253	1.000	9,080	2,301	2,301			215	54	215	54				
	R39	36	0.244	1.000	9,080	2,213	2,213			215	52	215	52				
	R40	37	0.234	1.000	9,080	2,127	2,127			215	50	215	50				
	R41	38	0.225	1.000	9,080	2,046	2,046			215	48	215	48				
	R42	39	0.217	1.000	9,080	1,967	1,967			215	46	215	46				
	R43	40	0.208	1.000	9,080	1,891	1,891			215	45	215	45				
	R44	41	0.200	1.000	9,080	1,819	1,819			215	43	215	43				
	R45	42	0.193	1.000	9,080	1,749	1,749			215	41	215	41				
	R46	43	0.185	1.000	9,080	1,681	1,681			215	40	215	40				
	R47	44	0.178	1.000	9,080	1,617	1,617			215	38	215	38				
	R48	45	0.171	1.000	9,080	1,554	1,554			215	37	215	37				
	R49	46	0.165	1.000	9,080	1,495	1,495			215	35	215	35				
	R50	47	0.158	1.000	9,080	1,437	1,437			215	34	215	34				
	R51	48	0.152	1.000	9,080	1,382	1,382			215	33	215	33				
	R52	49	0.146	1.000	9,080	1,329	1,329			215	31	215	31				
	R53	50	0.141	1.000	9,080	1,278	1,278			215	30	215	30				
	R54	51	0.135	1.000	9,080	1,229	1,229			215	29	215	29				
	R55	52	0.130	1.000	9,080	1,181	1,181			215	28	215	28				
	R56	53	0.125	1.000	9,080	1,136	1,136			215	27	215	27				
	R57	54	0.120	1.000	9,080	1,092	1,092			215	26	215	26				
	R58	55	0.116	1.000	9,080	1,050	1,050			215	25	215	25				
	R59	56	0.111	1.000	9,080	1,010	1,010			215	24	215	24				
	R60	57	0.107	1.000	9,080	971	971			215	23	215	23				
	R61	58	0.103	1.000	9,080	934	934			215	22	215	22				
	R62	59	0.099	1.000	9,080	898	898			215	21	215	21				
	R63	60	0.095	1.000	9,080	863	863			215	20	215	20				
	R64	61	0.091	1.000	9,080	830	830			215	20	215	20				
	R65	62	0.088	1.000	9,080	798	798			215	19	215	19				
	R66	63	0.085	1.000	9,080	767	767			215	18	215	18				
	R67	64	0.081	1.000	9,080	738	738			215	17	215	17				
	R68	65	0.078	1.000	9,080	709	709			215	17	215	17				
	R69	66	0.075	1.000	9,080	682	682			215	16	215	16				
	R70	67	0.072	1.000	9,080	656	656			215	15	215	15				
	R71	68	0.069	1.000	9,080	631	631			215	15	215	15				
	R72	69	0.067	1.000	9,080	606	606			215	14	215	14				
	R73	70	0.064	1.000	9,080	583	583			215	14	215	14				
	R74	71	0.062	1.000	9,080	561	561			215	13	215	13				
	R75	72	0.059	1.000	9,080	539	539			215	13	215	13				
	R76	73	0.057	1.000	9,080	518	518			215	12	215	12				
	R77	74	0.055	1.000	9,080	498	498			215	12	215	12				
合 計					662,840	208,169	2,125	210,294=B	90,473	95,821	16,195	5,418	106,668	101,239=C	2.1	109,055	8.3%

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

全体事業評価(残事業費-10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益			費 用						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			
基準	R3	0	1.000	1.000														
施設整備期間 (S)	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	10,788	14,097	0	0	0	0	10,788	14,097			
	H29	-4	1.170	1.050	699	818	818	11,602	14,251	9	11	11	11,611	14,262				
	H30	-3	1.125	1.017	1,398	1,573	1,573	14,576	16,675	37	42	42	14,613	16,717				
	R1	-2	1.082	1.000	2,097	2,268	2,268	14,355	15,526	76	82	82	14,431	15,608				
	R2	-1	1.040	1.000	2,797	2,909	2,909	19,271	20,042	121	126	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,496	3,496	3,496	3,293	3,293	172	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	4,195	4,034	4,034	1,655	1,591	157	151	151	1,812	1,742				
	R5	2	0.925	1.000	4,885	4,516	4,516	1,442	1,333	159	147	147	1,601	1,480				
	R6	3	0.889	1.000	5,584	4,964	4,964	1,863	1,656	164	146	146	2,027	1,802				
	R7	4	0.855	1.000	6,283	5,371	5,371	682	583	166	142	142	848	725				
	R8	5	0.822	1.000	6,983	5,740	5,740	389	320	168	138	138	557	458				
	R9	6	0.790	1.000	7,682	6,071	6,071	397	314	170	134	134	567	448				
	R10	7	0.760	1.000	8,381	6,369	6,369	397	302	172	131	131	569	433				
	R11	8	0.731	1.000	9,080	6,635	6,635	397	290	173	126	126	570	416				
	R12	9	0.703	1.000	9,080	6,379	6,379	397	279	175	123	123	572	402				
	R13	10	0.676	1.000	9,080	6,134	6,134	397	268	176	119	119	572	387				
	R14	11	0.650	1.000	9,080	5,898	5,898	397	258	176	114	114	572	372				
	R15	12	0.625	1.000	9,080	5,671	5,671	397	248	176	110	110	572	358				
	R16	13	0.601	1.000	9,080	5,453	5,453	397	238	176	105	105	572	343				
	R17	14	0.577	1.000	9,080	5,243	5,243	397	229	176	101	101	572	330				
	R18	15	0.555	1.000	9,080	5,042	5,042	397	220	176	97	97	572	317				
	R19	16	0.534	1.000	9,080	4,848	4,848	397	212	176	94	94	572	306				
	R20	17	0.513	1.000	9,080	4,661	4,661	397	204	176	90	90	572	294				
	R21	18	0.494	1.000	9,080	4,482	4,482	397	196	176	87	87	572	283				
	R22	19	0.475	1.000	9,080	4,310	4,310	397	188	176	83	83	572	271				
	R23	20	0.456	1.000	9,080	4,144	4,144	397	181	176	80	80	572	261				
	R24	21	0.439	1.000	9,080	3,985	3,985	397	174	176	77	77	572	251				
	R25	22	0.422	1.000	9,080	3,831	3,831	397	167	176	74	74	572	241				
	R26	23	0.406	1.000	9,080	3,684	3,684	397	161	176	71	71	572	232				
	R27	24	0.390	1.000	9,080	3,542	3,542	397	155	176	68	68	572	223				
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	9,080	3,406	3,406			176	66	66	176	66				
	R29	26	0.361	1.000	9,080	3,275	3,275			176	63	63	176	63				
	R30	27	0.347	1.000	9,080	3,149	3,149			176	61	61	176	61				
	R31	28	0.333	1.000	9,080	3,028	3,028			176	59	59	176	59				
	R32	29	0.321	1.000	9,080	2,912	2,912			176	56	56	176	56				
	R33	30	0.308	1.000	9,080	2,800	2,800			176	54	54	176	54				
	R34	31	0.296	1.000	9,080	2,692	2,692			176	52	52	176	52				
	R35	32	0.285	1.000	9,080	2,588	2,588			176	50	50	176	50				
	R36	33	0.274	1.000	9,080	2,489	2,489			176	48	48	176	48				
	R37	34	0.264	1.000	9,080	2,393	2,393			176	46	46	176	46				
	R38	35	0.253	1.000	9,080	2,301	2,301			176	44	44	176	44				
	R39	36	0.244	1.000	9,080	2,213	2,213			176	43	43	176	43				
	R40	37	0.234	1.000	9,080	2,127	2,127			176	41	41	176	41				
	R41	38	0.225	1.000	9,080	2,046	2,046			176	40	40	176	40				
	R42	39	0.217	1.000	9,080	1,967	1,967			176	38	38	176	38				
	R43	40	0.208	1.000	9,080	1,891	1,891			176	37	37	176	37				
	R44	41	0.200	1.000	9,080	1,819	1,819			176	35	35	176	35				
	R45	42	0.193	1.000	9,080	1,749	1,749			176	34	34	176	34				
	R46	43	0.185	1.000	9,080	1,681	1,681			176	32	32	176	32				
	R47	44	0.178	1.000	9,080	1,617	1,617			176	31	31	176	31				
	R48	45	0.171	1.000	9,080	1,554	1,554			176	30	30	176	30				
	R49	46	0.165	1.000	9,080	1,495	1,495			176	29	29	176	29				
	R50	47	0.158	1.000	9,080	1,437	1,437			176	28	28	176	28				
	R51	48	0.152	1.000	9,080	1,382	1,382			176	27	27	176	27				
	R52	49	0.146	1.000	9,080	1,329	1,329			176	26	26	176	26				
	R53	50	0.141	1.000	9,080	1,278	1,278			176	25	25	176	25				
	R54	51	0.135	1.000	9,080	1,229	1,229			176	24	24	176	24				
	R55	52	0.130	1.000	9,080	1,181	1,181			176	23	23	176	23				
	R56	53	0.125	1.000	9,080	1,136	1,136			176	22	22	176	22				
	R57	54	0.120	1.000	9,080	1,092	1,092			176	21	21	176	21				
	R58	55	0.116	1.000	9,080	1,050	1,050			176	20	20	176	20				
	R59	56	0.111	1.000	9,080	1,010	1,010			176	20	20	176	20				
	R60	57	0.107	1.000	9,080	971	971			176	19	19	176	19				
	R61	58	0.103	1.000	9,080	934	934			176	18	18	176	18				
	R62	59	0.099	1.000	9,080	898	898			176	17	17	176	17				
	R63	60	0.095	1.000	9,080	863	863			176	17	17	176	17				
	R64	61	0.091	1.000	9,080	830	830			176	16	16	176	16				
	R65	62	0.088	1.000	9,080	798	798			176	15	15	176	15				
	R66	63	0.085	1.000	9,080	767	767			176	15	15	176	15				
	R67	64	0.081	1.000	9,080	738	738			176	14	14	176	14				
	R68	65	0.078	1.000	9,080	709	709			176	14	14	176	14				
	R69	66	0.075	1.000	9,080	682	682			176	13	13	176	13				
	R70	67	0.072	1.000	9,080	656	656			176	13	13	176	13				
	R71	68	0.069	1.000	9,080	631	631			176	12	12	176	12				
	R72	69	0.067	1.000	9,080	606	606			176	12	12	176	12				
	R73	70	0.064	1.000	9,080	583	583			176	11	11	176	11				
	R74	71	0.062	1.000	9,080	561	561			176	11	11	176	11				
	R75	72	0.059	1.000	9,080	539	539			176	10	10	176	10				
	R76	73	0.057	1.000	9,080	518	518			176	10	10	176	10				
	R77	74	0.055	1.000	9,080	498	498			176	10	10	176	10				
合 計					662,840	208,169	2,115	210,284=B		87,457	93,651	13,326	4,513	100,783	98,164=C	2.1	112,120	8.4%

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

全体事業評価(残工期+10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益			費 用						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①		残存価値 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						
基準	R3	0	1.000	1.000														
施設 整備 期間 (S)	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	10,788	14,097	0	0	10,788	14,097					
	H29	-4	1.170	1.050	699	818	818	11,602	14,251	9	11	11,611	14,262					
	H30	-3	1.125	1.017	1,398	1,573	1,573	14,576	16,675	37	42	14,613	16,717					
	R1	-2	1.082	1.000	2,097	2,268	2,268	14,355	15,526	76	82	14,431	15,608					
	R2	-1	1.040	1.000	2,797	2,909	2,909	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168					
	R3	0	1.000	1.000	3,496	3,496	3,496	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465					
	R4	1	0.962	1.000	4,195	4,034	4,034	1,691	1,626	174	167	1,865	1,793					
	R5	2	0.925	1.000	4,885	4,516	4,516	1,473	1,362	177	164	1,650	1,526					
	R6	3	0.889	1.000	5,584	4,964	4,964	1,903	1,692	182	162	2,085	1,854					
	R7	4	0.855	1.000	6,283	5,371	5,371	697	596	184	157	881	753					
	R8	5	0.822	1.000	6,983	5,740	5,740	397	326	187	154	584	480					
	R9	6	0.790	1.000	7,682	6,071	6,071	405	320	189	149	594	469					
	R10	7	0.760	1.000	8,381	6,369	6,369	405	308	191	145	596	453					
	R11	8	0.731	1.000	9,080	6,635	6,635	405	296	192	140	597	436					
	R12	9	0.703	1.000	9,080	6,379	6,379	405	285	194	136	599	421					
	R13	10	0.676	1.000	9,080	6,134	6,134	405	274	195	132	600	406					
	R14	11	0.650	1.000	9,080	5,898	5,898	405	263	195	127	600	390					
	R15	12	0.625	1.000	9,080	5,671	5,671	405	253	195	122	600	375					
	R16	13	0.601	1.000	9,080	5,453	5,453	405	244	195	117	600	361					
	R17	14	0.577	1.000	9,080	5,243	5,243	405	234	195	113	600	347					
	R18	15	0.555	1.000	9,080	5,042	5,042	405	225	195	108	600	333					
	R19	16	0.534	1.000	9,080	4,848	4,848	405	216	195	104	600	320					
	R20	17	0.513	1.000	9,080	4,661	4,661	405	208	195	100	600	308					
	R21	18	0.494	1.000	9,080	4,482	4,482	405	200	195	96	600	296					
	R22	19	0.475	1.000	9,080	4,310	4,310	405	192	195	93	600	285					
	R23	20	0.456	1.000	9,080	4,144	4,144	405	185	195	89	600	274					
	R24	21	0.439	1.000	9,080	3,985	3,985	405	178	195	86	600	264					
	R25	22	0.422	1.000	9,080	3,831	3,831	405	171	195	82	600	253					
	R26	23	0.406	1.000	9,080	3,684	3,684	405	165	195	79	600	244					
	R27	24	0.390	1.000	9,080	3,542	3,542	405	158	195	76	600	234					
	R28	25	0.375	1.000	9,080	3,406	3,406	405	152	195	73	600	225					
	R29	26	0.361	1.000	9,080	3,275	3,275	405	146	195	70	600	216					
	R30	27	0.347	1.000	9,080	3,149	3,149	405	141	195	68	600	209					
整備 完了 後の 評価 期間	R31	28	0.333	1.000	9,080	3,028	3,028			195	65	195	65					
	R32	29	0.321	1.000	9,080	2,912	2,912			195	63	195	63					
	R33	30	0.308	1.000	9,080	2,800	2,800			195	60	195	60					
	R34	31	0.296	1.000	9,080	2,692	2,692			195	58	195	58					
	R35	32	0.285	1.000	9,080	2,588	2,588			195	56	195	56					
	R36	33	0.274	1.000	9,080	2,489	2,489			195	53	195	53					
	R37	34	0.264	1.000	9,080	2,393	2,393			195	51	195	51					
	R38	35	0.253	1.000	9,080	2,301	2,301			195	49	195	49					
	R39	36	0.244	1.000	9,080	2,213	2,213			195	48	195	48					
	R40	37	0.234	1.000	9,080	2,127	2,127			195	46	195	46					
	R41	38	0.225	1.000	9,080	2,046	2,046			195	44	195	44					
	R42	39	0.217	1.000	9,080	1,967	1,967			195	42	195	42					
	R43	40	0.208	1.000	9,080	1,891	1,891			195	41	195	41					
	R44	41	0.200	1.000	9,080	1,819	1,819			195	39	195	39					
	R45	42	0.193	1.000	9,080	1,749	1,749			195	38	195	38					
	R46	43	0.185	1.000	9,080	1,681	1,681			195	36	195	36					
	R47	44	0.178	1.000	9,080	1,617	1,617			195	35	195	35					
	R48	45	0.171	1.000	9,080	1,554	1,554			195	33	195	33					
	R49	46	0.165	1.000	9,080	1,495	1,495			195	32	195	32					
	R50	47	0.158	1.000	9,080	1,437	1,437			195	31	195	31					
	R51	48	0.152	1.000	9,080	1,382	1,382			195	30	195	30					
	R52	49	0.146	1.000	9,080	1,329	1,329			195	29	195	29					
	R53	50	0.141	1.000	9,080	1,278	1,278			195	27	195	27					
	R54	51	0.135	1.000	9,080	1,229	1,229			195	26	195	26					
	R55	52	0.130	1.000	9,080	1,181	1,181			195	25	195	25					
	R56	53	0.125	1.000	9,080	1,136	1,136			195	24	195	24					
	R57	54	0.120	1.000	9,080	1,092	1,092			195	23	195	23					
	R58	55	0.116	1.000	9,080	1,050	1,050			195	23	195	23					
	R59	56	0.111	1.000	9,080	1,010	1,010			195	22	195	22					
	R60	57	0.107	1.000	9,080	971	971			195	21	195	21					
	R61	58	0.103	1.000	9,080	934	934			195	20	195	20					
	R62	59	0.099	1.000	9,080	898	898			195	19	195	19					
	R63	60	0.095	1.000	9,080	863	863			195	19	195	19					
	R64	61	0.091	1.000	9,080	830	830			195	18	195	18					
	R65	62	0.088	1.000	9,080	798	798			195	17	195	17					
	R66	63	0.085	1.000	9,080	767	767			195	16	195	16					
	R67	64	0.081	1.000	9,080	738	738			195	16	195	16					
	R68	65	0.078	1.000	9,080	709	709			195	15	195	15					
	R69	66	0.075	1.000	9,080	682	682			195	15	195	15					
	R70	67	0.072	1.000	9,080	656	656			195	14	195	14					
	R71	68	0.069	1.000	9,080	631	631			195	14	195	14					
	R72	69	0.067	1.000	9,080	606	606			195	13	195	13					
	R73	70	0.064	1.000	9,080	583	583			195	13	195	13					
	R74	71	0.062	1.000	9,080	561	561			195	12	195	12					
	R75	72	0.059	1.000	9,080	539	539			195	12	195	12					
	R76	73	0.057	1.000	9,080	518	518			195	11	195	11					
	R77	74	0.055	1.000	9,080	498	498			195	11	195	11					
	R78	75	0.053	1.000	9,080	479	479			195	10	195	10					
	R79	76	0.051	1.000	9,080	461	461			195	10	195	10					
	R80	77	0.049	1.000	9,080	443	443			195	10	195	10					
合 計					690,080	209,552	1,885	211,437=B	88,966	94,300	15,345	4,997	104,311	99,297=C	2.1	112,140	8.4%	

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

全体事業評価(残工期-10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益			計 ①+②	費 用				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①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費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	
基準 <														

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

全体事業評価(資産+10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益			費 用						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①		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						
基準	R3	0	1.000	1.000														
施設整備期間 (S)	H28	-5	1.217	1.074	0	0	10,788	14,097	0	0	10,788	14,097						
	H29	-4	1.170	1.050	769	900	11,602	14,251	9	11	11,611	14,262						
	H30	-3	1.125	1.017	1,538	1,730	12,130	14,576	37	42	12,167	14,613						
	R1	-2	1.082	1.000	2,307	2,495	12,495	14,355	76	82	12,571	14,431						
	R2	-1	1.040	1.000	3,076	3,199	12,999	14,271	121	126	13,112	14,557						
	R3	0	1.000	1.000	3,845	3,845	13,495	14,355	172	172	13,667	14,527						
	R4	1	0.962	1.000	4,614	4,437	14,037	14,139	174	167	14,211	14,306						
	R5	2	0.925	1.000	5,373	4,968	14,608	14,022	177	164	14,782	14,186						
	R6	3	0.889	1.000	6,142	5,460	15,168	13,840	182	162	15,350	14,048						
	R7	4	0.855	1.000	6,911	5,908	15,769	13,588	184	157	15,953	13,745						
	R8	5	0.822	1.000	7,680	6,312	16,372	13,325	187	154	16,559	13,491						
	R9	6	0.790	1.000	8,449	6,677	16,974	13,069	189	149	17,163	13,240						
	R10	7	0.760	1.000	9,218	7,005	17,579	12,821	191	145	17,770	13,000						
	R11	8	0.731	1.000	9,987	7,297	18,176	12,578	192	140	17,968	12,768						
	R12	9	0.703	1.000	9,987	7,017	18,773	12,336	194	136	18,167	12,532						
	R13	10	0.676	1.000	9,987	6,747	19,370	12,094	195	132	18,365	12,300						
	R14	11	0.650	1.000	9,987	6,487	19,967	11,852	196	127	18,562	12,067						
	R15	12	0.625	1.000	9,987	6,238	20,564	11,610	197	122	18,759	11,835						
	R16	13	0.601	1.000	9,987	5,998	21,161	11,368	198	117	18,956	11,602						
	R17	14	0.577	1.000	9,987	5,767	21,758	11,126	199	113	19,153	11,360						
	R18	15	0.555	1.000	9,987	5,545	22,355	10,884	199	108	19,350	11,118						
	R19	16	0.534	1.000	9,987	5,332	22,952	10,642	199	104	19,547	10,876						
	R20	17	0.513	1.000	9,987	5,127	23,549	10,400	199	100	19,744	10,634						
	R21	18	0.494	1.000	9,987	4,930	24,146	10,158	199	96	19,941	10,392						
	R22	19	0.475	1.000	9,987	4,740	24,743	9,916	199	93	20,138	10,150						
	R23	20	0.456	1.000	9,987	4,558	25,340	9,674	199	89	20,335	9,908						
	R24	21	0.439	1.000	9,987	4,383	25,937	9,432	199	86	20,532	9,666						
	R25	22	0.422	1.000	9,987	4,214	26,534	9,190	199	82	20,729	9,424						
	R26	23	0.406	1.000	9,987	4,052	27,131	8,948	199	79	20,926	9,182						
	R27	24	0.390	1.000	9,987	3,896	27,728	8,706	199	76	21,123	8,940						
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	9,987	3,746	28,325	8,464	199	73	21,320	8,698						
	R29	26	0.361	1.000	9,987	3,602	28,922	8,222	199	70	21,517	8,456						
	R30	27	0.347	1.000	9,987	3,464	29,519	7,980	199	68	21,714	8,214						
	R31	28	0.333	1.000	9,987	3,330	30,116	7,738	199	65	21,911	7,972						
	R32	29	0.321	1.000	9,987	3,202	30,713	7,496	199	63	22,108	7,730						
	R33	30	0.308	1.000	9,987	3,079	31,310	7,254	199	60	22,305	7,488						
	R34	31	0.296	1.000	9,987	2,961	31,907	7,012	199	58	22,502	7,246						
	R35	32	0.285	1.000	9,987	2,847	32,504	6,770	199	56	22,699	7,004						
	R36	33	0.274	1.000	9,987	2,737	33,101	6,528	199	53	22,896	6,762						
	R37	34	0.264	1.000	9,987	2,632	33,698	6,286	199	51	23,093	6,520						
	R38	35	0.253	1.000	9,987	2,531	34,295	6,044	199	49	23,290	6,278						
	R39	36	0.244	1.000	9,987	2,434	34,892	5,802	199	48	23,487	6,036						
	R40	37	0.234	1.000	9,987	2,340	35,489	5,560	199	46	23,684	5,794						
	R41	38	0.225	1.000	9,987	2,250	36,086	5,318	199	44	23,881	5,552						
	R42	39	0.217	1.000	9,987	2,163	36,683	5,076	199	42	24,078	5,310						
	R43	40	0.208	1.000	9,987	2,080	37,280	4,834	199	41	24,275	5,068						
	R44	41	0.200	1.000	9,987	2,000	37,877	4,592	199	39	24,472	4,826						
	R45	42	0.193	1.000	9,987	1,923	38,474	4,350	199	38	24,669	4,584						
	R46	43	0.185	1.000	9,987	1,849	39,071	4,108	199	36	24,866	4,342						
	R47	44	0.178	1.000	9,987	1,778	39,668	3,866	199	35	25,063	4,100						
	R48	45	0.171	1.000	9,987	1,710	40,265	3,624	199	33	25,260	3,858						
	R49	46	0.165	1.000	9,987	1,644	40,862	3,382	199	32	25,457	3,616						
	R50	47	0.158	1.000	9,987	1,581	41,459	3,140	199	31	25,654	3,374						
	R51	48	0.152	1.000	9,987	1,520	42,056	2,898	199	30	25,851	3,132						
	R52	49	0.146	1.000	9,987	1,462	42,653	2,656	199	29	26,048	2,890						
	R53	50	0.141	1.000	9,987	1,405	43,250	2,414	199	27	26,245	2,648						
	R54	51	0.135	1.000	9,987	1,351	43,847	2,172	199	26	26,442	2,406						
	R55	52	0.130	1.000	9,987	1,299	44,444	1,930	199	25	26,639	2,164						
	R56	53	0.125	1.000	9,987	1,249	45,041	1,688	199	24	26,836	1,922						
	R57	54	0.120	1.000	9,987	1,201	45,638	1,446	199	23	27,033	1,680						
	R58	55	0.116	1.000	9,987	1,155	46,235	1,204	199	23	27,230	1,438						
	R59	56	0.111	1.000	9,987	1,111	46,832	962	199	22	27,427	1,196						
	R60	57	0.107	1.000	9,987	1,068	47,429	720	199	21	27,624	954						
	R61	58	0.103	1.000	9,987	1,027	48,026	478	199	20	27,821	712						
	R62	59	0.099	1.000	9,987	987	48,623	236	199	19	28,018	470						
	R63	60	0.095	1.000	9,987	949	49,220	-1	199	19	28,215	228						
	R64	61	0.091	1.000	9,987	913	49,817	-268	199	18	28,412	-1						
	R65	62	0.088	1.000	9,987	878	50,414	-526	199	17	28,609	-269						
	R66	63	0.085	1.000	9,987	844	51,011	-784	199	16	28,806	-527						
	R67	64	0.081	1.000	9,987	812	51,608	-1,042	199	16	29,003	-785						
	R68	65	0.078	1.000	9,987	780	52,205	-1,300	199	15	29,200	-1,043						
	R69	66	0.075	1.000	9,987	750	52,802	-1,558	199	15	29,397	-1,301						
	R70	67	0.072	1.000	9,987	721	53,399	-1,816	199	14	29,594	-1,559						
	R71	68	0.069	1.000	9,987	694	54,000	-2,074	199	14	29,791	-1,817						
	R72	69	0.067	1.000	9,987	667	54,597	-2,332	199	13	29,988	-2,075						
	R73	70	0.064	1.000	9,987	641	55,194	-2,590	199	13	30,185	-2,333						
	R74	71	0.062	1.000	9,987	617	55,791	-2,848	199	12	30,382	-2,591						
	R75	72	0.059	1.000	9,987	593	56,388	-3,106	199	12	30,579	-2,849						
	R76	73	0.057	1.000	9,987	570	56,985	-3,364	199	11	30,776	-3,107						
	R77	74	0.055	1.000	9,987	548	57,582	-3,622	199	11	30,973	-3,365						
合 計					729,051	228,959	2,120	231,079=B	88,965	94,736	14,760	4,967	103,725	99,703=C	2.3	131,376	9.1%	

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

全体事業評価(資産-10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益			費 用						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			
基準	R3	0	1.000	1.000														
施設整備期間 (S)	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	10,788	14,097	0	0	0	0	10,788	14,097			
	H29	-4	1.170	1.050	635	743	743	11,602	14,251	9	11	11	11,611	14,262				
	H30	-3	1.125	1.017	1,271	1,430	1,430	14,576	16,675	37	42	42	14,613	16,717				
	R1	-2	1.082	1.000	1,906	2,062	2,062	14,355	15,526	76	82	82	14,431	15,608				
	R2	-1	1.040	1.000	2,542	2,644	2,644	19,271	20,042	121	126	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,177	3,177	3,177	3,293	3,293	172	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	3,813	3,666	3,666	1,839	1,768	174	167	167	2,013	1,935				
	R5	2	0.925	1.000	4,440	4,105	4,105	1,602	1,481	177	164	177	1,779	1,645				
	R6	3	0.889	1.000	5,076	4,513	4,513	2,070	1,840	182	162	182	2,252	2,002				
	R7	4	0.855	1.000	5,711	4,882	4,882	758	648	184	157	184	942	805				
	R8	5	0.822	1.000	6,347	5,217	5,217	432	355	187	154	187	619	509				
	R9	6	0.790	1.000	6,982	5,518	5,518	441	349	189	149	189	630	498				
	R10	7	0.760	1.000	7,618	5,789	5,789	441	335	191	145	191	632	480				
	R11	8	0.731	1.000	8,253	6,030	6,030	441	322	192	140	192	633	462				
	R12	9	0.703	1.000	8,253	5,798	5,798	441	310	194	136	194	635	446				
	R13	10	0.676	1.000	8,253	5,575	5,575	441	298	195	132	195	636	430				
	R14	11	0.650	1.000	8,253	5,361	5,361	441	286	195	127	195	636	413				
	R15	12	0.625	1.000	8,253	5,155	5,155	441	275	195	122	195	636	397				
	R16	13	0.601	1.000	8,253	4,957	4,957	441	265	195	117	195	636	382				
	R17	14	0.577	1.000	8,253	4,766	4,766	441	255	195	113	195	636	368				
	R18	15	0.555	1.000	8,253	4,583	4,583	441	245	195	108	195	636	353				
	R19	16	0.534	1.000	8,253	4,406	4,406	441	235	195	104	195	636	339				
	R20	17	0.513	1.000	8,253	4,237	4,237	441	226	195	100	195	636	326				
	R21	18	0.494	1.000	8,253	4,074	4,074	441	218	195	96	195	636	314				
	R22	19	0.475	1.000	8,253	3,917	3,917	441	209	195	93	195	636	302				
	R23	20	0.456	1.000	8,253	3,767	3,767	441	201	195	89	195	636	290				
	R24	21	0.439	1.000	8,253	3,622	3,622	441	194	195	86	195	636	280				
	R25	22	0.422	1.000	8,253	3,482	3,482	441	186	195	82	195	636	268				
	R26	23	0.406	1.000	8,253	3,348	3,348	441	179	195	79	195	636	258				
	R27	24	0.390	1.000	8,253	3,220	3,220	441	172	195	76	195	636	248				
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	8,253	3,096	3,096			195	73	195	73					
	R29	26	0.361	1.000	8,253	2,977	2,977			195	70	195	70					
	R30	27	0.347	1.000	8,253	2,862	2,862			195	68	195	68					
	R31	28	0.333	1.000	8,253	2,752	2,752			195	65	195	65					
	R32	29	0.321	1.000	8,253	2,646	2,646			195	63	195	63					
	R33	30	0.308	1.000	8,253	2,545	2,545			195	60	195	60					
	R34	31	0.296	1.000	8,253	2,447	2,447			195	58	195	58					
	R35	32	0.285	1.000	8,253	2,353	2,353			195	56	195	56					
	R36	33	0.274	1.000	8,253	2,262	2,262			195	53	195	53					
	R37	34	0.264	1.000	8,253	2,175	2,175			195	51	195	51					
	R38	35	0.253	1.000	8,253	2,091	2,091			195	49	195	49					
	R39	36	0.244	1.000	8,253	2,011	2,011			195	48	195	48					
	R40	37	0.234	1.000	8,253	1,934	1,934			195	46	195	46					
	R41	38	0.225	1.000	8,253	1,859	1,859			195	44	195	44					
	R42	39	0.217	1.000	8,253	1,788	1,788			195	42	195	42					
	R43	40	0.208	1.000	8,253	1,719	1,719			195	41	195	41					
	R44	41	0.200	1.000	8,253	1,653	1,653			195	39	195	39					
	R45	42	0.193	1.000	8,253	1,589	1,589			195	38	195	38					
	R46	43	0.185	1.000	8,253	1,528	1,528			195	36	195	36					
	R47	44	0.178	1.000	8,253	1,469	1,469			195	35	195	35					
	R48	45	0.171	1.000	8,253	1,413	1,413			195	33	195	33					
	R49	46	0.165	1.000	8,253	1,359	1,359			195	32	195	32					
	R50	47	0.158	1.000	8,253	1,306	1,306			195	31	195	31					
	R51	48	0.152	1.000	8,253	1,256	1,256			195	30	195	30					
	R52	49	0.146	1.000	8,253	1,208	1,208			195	29	195	29					
	R53	50	0.141	1.000	8,253	1,161	1,161			195	27	195	27					
	R54	51	0.135	1.000	8,253	1,117	1,117			195	26	195	26					
	R55	52	0.130	1.000	8,253	1,074	1,074			195	25	195	25					
	R56	53	0.125	1.000	8,253	1,032	1,032			195	24	195	24					
	R57	54	0.120	1.000	8,253	993	993			195	23	195	23					
	R58	55	0.116	1.000	8,253	955	955			195	23	195	23					
	R59	56	0.111	1.000	8,253	918	918			195	22	195	22					
	R60	57	0.107	1.000	8,253	882	882			195	21	195	21					
	R61	58	0.103	1.000	8,253	849	849			195	20	195	20					
	R62	59	0.099	1.000	8,253	816	816			195	19	195	19					
	R63	60	0.095	1.000	8,253	785	785			195	19	195	19					
	R64	61	0.091	1.000	8,253	754	754			195	18	195	18					
	R65	62	0.088	1.000	8,253	725	725			195	17	195	17					
	R66	63	0.085	1.000	8,253	697	697			195	16	195	16					
	R67	64	0.081	1.000	8,253	671	671			195	16	195	16					
	R68	65	0.078	1.000	8,253	645	645			195	15	195	15					
	R69	66	0.075	1.000	8,253	620	620			195	15	195	15					
	R70	67	0.072	1.000	8,253	596	596			195	14	195	14					
	R71	68	0.069	1.000	8,253	573	573			195	14	195	14					
	R72	69	0.067	1.000	8,253	551	551			195	13	195	13					
	R73	70	0.064	1.000	8,253	530	530			195	13	195	13					
	R74	71	0.062	1.000	8,253	510	510			195	12	195	12					
	R75	72	0.059	1.000	8,253	490	490			195	12	195	12					
	R76	73	0.057	1.000	8,253	471	471			195	11	195	11					
	R77	74	0.055	1.000	8,253	453	453			195	11	195	11					
合 計					602,469	189,210	2,120	191,330=B		88,965	94,736	14,760	4,967	103,725	99,703=C	1.9	81,627	7.6%

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

残事業評価(残事業費+10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レ-タ	便 益				計 ①+②	建設費③		費用 維持管理費④		計③+④		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①		残存価値 ②	費用		現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
				便益	現在価値													
施設 整備 期間 (S)	R3	0	1.000	1.000				0	0	0	0	0	0					
	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0					
	R4	1	0.962	1.000	0	0		2023	1,945	0	0	2,023	1,945					
	R5	2	0.925	1.000	754	697		697	1,762	1,629	3	3	1,766	1,632				
	R6	3	0.889	1.000	1,507	1,340		1,340	2,277	2,024	9	8	2,286	2,032				
	R7	4	0.855	1.000	2,261	1,933		1,933	834	713	11	9	845	722				
	R8	5	0.822	1.000	3,009	2,473		2,473	475	391	14	12	490	403				
	R9	6	0.790	1.000	3,763	2,974		2,974	485	383	17	13	502	396				
	R10	7	0.760	1.000	4,516	3,432		3,432	485	369	19	14	504	383				
	R11	8	0.731	1.000	5,270	3,851		3,851	485	354	20	14	505	368				
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703		3,703	485	341	22	15	507	356				
	R13	10	0.676	1.000	5,270	3,560		3,560	485	328	23	16	508	344				
	R14	11	0.650	1.000	5,270	3,423		3,423	485	315	23	15	508	330				
	R15	12	0.625	1.000	5,270	3,292		3,292	485	303	23	14	508	317				
	R16	13	0.601	1.000	5,270	3,165		3,165	485	291	23	14	508	305				
	R17	14	0.577	1.000	5,270	3,043		3,043	485	280	23	13	508	293				
	R18	15	0.555	1.000	5,270	2,926		2,926	485	269	23	13	508	282				
	R19	16	0.534	1.000	5,270	2,814		2,814	485	259	23	12	508	271				
	R20	17	0.513	1.000	5,270	2,705		2,705	485	249	23	12	508	261				
	R21	18	0.494	1.000	5,270	2,601		2,601	485	239	23	11	508	250				
	R22	19	0.475	1.000	5,270	2,501		2,501	485	230	23	11	508	241				
	R23	20	0.456	1.000	5,270	2,405		2,405	485	221	23	11	508	232				
	R24	21	0.439	1.000	5,270	2,313		2,313	485	213	23	10	508	223				
	R25	22	0.422	1.000	5,270	2,224		2,224	485	205	23	10	508	215				
	R26	23	0.406	1.000	5,270	2,138		2,138	485	197	23	9	508	206				
R27	24	0.390	1.000	5,270	2,056		2,056	485	189	23	9	508	198					
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	5,270	1,977		1,977			23	9	23	9				
	R29	26	0.361	1.000	5,270	1,901		1,901			23	8	23	8				
	R30	27	0.347	1.000	5,270	1,828		1,828			23	8	23	8				
	R31	28	0.333	1.000	5,270	1,757		1,757			23	8	23	8				
	R32	29	0.321	1.000	5,270	1,690		1,690			23	7	23	7				
	R33	30	0.308	1.000	5,270	1,625		1,625			23	7	23	7				
	R34	31	0.296	1.000	5,270	1,562		1,562			23	7	23	7				
	R35	32	0.285	1.000	5,270	1,502		1,502			23	7	23	7				
	R36	33	0.274	1.000	5,270	1,444		1,444			23	6	23	6				
	R37	34	0.264	1.000	5,270	1,389		1,389			23	6	23	6				
	R38	35	0.253	1.000	5,270	1,335		1,335			23	6	23	6				
	R39	36	0.244	1.000	5,270	1,284		1,284			23	6	23	6				
	R40	37	0.234	1.000	5,270	1,235		1,235			23	5	23	5				
	R41	38	0.225	1.000	5,270	1,187		1,187			23	5	23	5				
	R42	39	0.217	1.000	5,270	1,142		1,142			23	5	23	5				
	R43	40	0.208	1.000	5,270	1,098		1,098			23	5	23	5				
	R44	41	0.200	1.000	5,270	1,055		1,055			23	5	23	5				
	R45	42	0.193	1.000	5,270	1,015		1,015			23	4	23	4				
	R46	43	0.185	1.000	5,270	976		976			23	4	23	4				
	R47	44	0.178	1.000	5,270	938		938			23	4	23	4				
	R48	45	0.171	1.000	5,270	902		902			23	4	23	4				
	R49	46	0.165	1.000	5,270	868		868			23	4	23	4				
	R50	47	0.158	1.000	5,270	834		834			23	4	23	4				
	R51	48	0.152	1.000	5,270	802		802			23	4	23	4				
	R52	49	0.146	1.000	5,270	771		771			23	3	23	3				
	R53	50	0.141	1.000	5,270	742		742			23	3	23	3				
	R54	51	0.135	1.000	5,270	713		713			23	3	23	3				
	R55	52	0.130	1.000	5,270	686		686			23	3	23	3				
	R56	53	0.125	1.000	5,270	659		659			23	3	23	3				
	R57	54	0.120	1.000	5,270	634		634			23	3	23	3				
	R58	55	0.116	1.000	5,270	610		610			23	3	23	3				
	R59	56	0.111	1.000	5,270	586		586			23	3	23	3				
	R60	57	0.107	1.000	5,270	564		564			23	2	23	2				
	R61	58	0.103	1.000	5,270	542		542			23	2	23	2				
	R62	59	0.099	1.000	5,270	521		521			23	2	23	2				
	R63	60	0.095	1.000	5,270	501		501			23	2	23	2				
	R64	61	0.091	1.000	5,270	482		482			23	2	23	2				
	R65	62	0.088	1.000	5,270	463		463			23	2	23	2				
	R66	63	0.085	1.000	5,270	445		445			23	2	23	2				
	R67	64	0.081	1.000	5,270	428		428			23	2	23	2				
	R68	65	0.078	1.000	5,270	412		412			23	2	23	2				
	R69	66	0.075	1.000	5,270	396		396			23	2	23	2				
	R70	67	0.072	1.000	5,270	381		381			23	2	23	2				
	R71	68	0.069	1.000	5,270	366		366			23	2	23	2				
	R72	69	0.067	1.000	5,270	352		352			23	2	23	2				
	R73	70	0.064	1.000	5,270	338		338			23	1	23	1				
	R74	71	0.062	1.000	5,270	325		325			23	1	23	1				
	R75	72	0.059	1.000	5,270	313		313			23	1	23	1				
	R76	73	0.057	1.000	5,270	301		301			23	1	23	1				
	R77	74	0.055	1.000	5,270	289		289			23	1	23	1				
合 計					368,900	105,735	74	105,809=B	16,588	11,937	1,616	461	18,204	12,398=C	8.5	93,411	45.1%	

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

残事業評価(残事業費-10%)

(単位:百万円)

改定年次計画（改定年次表）(10/)															(単位:百万円)		
年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益			計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		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①	現在価値	残存価値 ②		費用	現在価値	維持管理費④	現在価値	費用	現在価値				
基準 施設 整備 期間 (S)	R3	0	1.000	1.000				0	0	0		0	0				
	R3	0	1.000	1.000	0	0		0			0		0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		0	1,655	1,591	0	0	1,655	1,591			
	R5	2	0.925	1.000	754	697		697	1,442	1,333	3	2	1,445	1,335			
	R6	3	0.889	1.000	1,507	1,340		1,340	1,863	1,656	7	6	1,870	1,662			
	R7	4	0.855	1.000	2,261	1,933		1,933	682	583	9	8	691	591			
	R8	5	0.822	1.000	3,009	2,473		2,473	389	320	12	10	401	330			
	R9	6	0.790	1.000	3,763	2,974		2,974	397	314	14	11	410	325			
	R10	7	0.760	1.000	4,516	3,432		3,432	397	302	15	12	412	314			
	R11	8	0.731	1.000	5,270	3,851		3,851	397	290	16	12	413	302			
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703		3,703	397	279	18	13	415	292			
	R13	10	0.676	1.000	5,270	3,560		3,560	397	268	19	13	416	281			
	R14	11	0.650	1.000	5,270	3,423		3,423	397	258	19	12	416	270			
	R15	12	0.625	1.000	5,270	3,292		3,292	397	248	19	12	416	260			
	R16	13	0.601	1.000	5,270	3,165		3,165	397	238	19	11	416	249			
	R17	14	0.577	1.000	5,270	3,043		3,043	397	229	19	11	416	240			
	R18	15	0.555	1.000	5,270	2,926		2,926	397	220	19	10	416	230			
	R19	16	0.534	1.000	5,270	2,814		2,814	397	212	19	10	416	222			
	R20	17	0.513	1.000	5,270	2,705		2,705	397	204	19	10	416	214			
	R21	18	0.494	1.000	5,270	2,601		2,601	397	196	19	9	416	205			
	R22	19	0.475	1.000	5,270	2,501		2,501	397	188	19	9	416	197			
	R23	20	0.456	1.000	5,270	2,405		2,405	397	181	19	9	416	190			
	R24	21	0.439	1.000	5,270	2,313		2,313	397	174	19	8	416	182			
	R25	22	0.422	1.000	5,270	2,224		2,224	397	167	19	8	416	175			
	R26	23	0.406	1.000	5,270	2,138		2,138	397	161	19	8	416	169			
R27	24	0.390	1.000	5,270	2,056		2,056	397	155	19	7	416	162				
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	5,270	1,977		1,977			19	7	19	7			
	R29	26	0.361	1.000	5,270	1,901		1,901			19	7	19	7			
	R30	27	0.347	1.000	5,270	1,828		1,828			19	7	19	7			
	R31	28	0.333	1.000	5,270	1,757		1,757			19	6	19	6			
	R32	29	0.321	1.000	5,270	1,690		1,690			19	6	19	6			
	R33	30	0.308	1.000	5,270	1,625		1,625			19	6	19	6			
	R34	31	0.296	1.000	5,270	1,562		1,562			19	6	19	6			
	R35	32	0.285	1.000	5,270	1,502		1,502			19	5	19	5			
	R36	33	0.274	1.000	5,270	1,444		1,444			19	5	19	5			
	R37	34	0.264	1.000	5,270	1,389		1,389			19	5	19	5			
	R38	35	0.253	1.000	5,270	1,335		1,335			19	5	19	5			
	R39	36	0.244	1.000	5,270	1,284		1,284			19	5	19	5			
	R40	37	0.234	1.000	5,270	1,235		1,235			19	4	19	4			
	R41	38	0.225	1.000	5,270	1,187		1,187			19	4	19	4			
	R42	39	0.217	1.000	5,270	1,142		1,142			19	4	19	4			
	R43	40	0.208	1.000	5,270	1,098		1,098			19	4	19	4			
	R44	41	0.200	1.000	5,270	1,055		1,055			19	4	19	4			
	R45	42	0.193	1.000	5,270	1,015		1,015			19	4	19	4			
	R46	43	0.185	1.000	5,270	976		976			19	3	19	3			
	R47	44	0.178	1.000	5,270	938		938			19	3	19	3			
	R48	45	0.171	1.000	5,270	902		902			19	3	19	3			
	R49	46	0.165	1.000	5,270	868		868			19	3	19	3			
	R50	47	0.158	1.000	5,270	834		834			19	3	19	3			
	R51	48	0.152	1.000	5,270	802		802			19	3	19	3			
	R52	49	0.146	1.000	5,270	771		771			19	3	19	3			
	R53	50	0.141	1.000	5,270	742		742			19	3	19	3			
	R54	51	0.135	1.000	5,270	713		713			19	3	19	3			
	R55	52	0.130	1.000	5,270	686		686			19	2	19	2			
	R56	53	0.125	1.000	5,270	659		659			19	2	19	2			
	R57	54	0.120	1.000	5,270	634		634			19	2	19	2			
	R58	55	0.116	1.000	5,270	610		610			19	2	19	2			
	R59	56	0.111	1.000	5,270	586		586			19	2	19	2			
	R60	57	0.107	1.000	5,270	564		564			19	2	19	2			
	R61	58	0.103	1.000	5,270	542		542			19	2	19	2			
	R62	59	0.099	1.000	5,270	521		521			19	2	19	2			
	R63	60	0.095	1.000	5,270	501		501			19	2	19	2			
	R64	61	0.091	1.000	5,270	482		482			19	2	19	2			
	R65	62	0.088	1.000	5,270	463		463			19	2	19	2			
	R66	63	0.085	1.000	5,270	445		445			19	2	19	2			
	R67	64	0.081	1.000	5,270	428		428			19	2	19	2			
	R68	65	0.078	1.000	5,270	412		412			19	1	19	1			
	R69	66	0.075	1.000	5,270	396		396			19	1	19	1			
	R70	67	0.072	1.000	5,270	381		381			19	1	19	1			
	R71	68	0.069	1.000	5,270	366		366			19	1	19	1			
	R72	69	0.067	1.000	5,270	352		352			19	1	19	1			
	R73	70	0.064	1.000	5,270	338		338			19	1	19	1			
	R74	71	0.062	1.000	5,270	325		325			19	1	19	1			
	R75	72	0.059	1.000	5,270	313		313			19	1	19	1			
	R76	73	0.057	1.000	5,270	301		301			19	1	19	1			
	R77	74	0.055	1.000	5,270	289		289			19	1	19	1			
合 計					368,900	105,735	60	105,795=B	13,572	9,767	1,322	378	14,894	10,145=C	10.4	95,650	54.0%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

残事業評価(残工期+10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益			計 ①+②	建設費③		費 用		維持管理費④		計③+④		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①		残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
				便益	現在価値													
施設 整備 期間 （ S ）	R3	0	1.000	1.000														
	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0		0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		1.691	1.626	0	0	1.691	1.626					
	R5	2	0.925	1.000	754	697		697	1.473	1.362	3	3	1.476	1.365				
	R6	3	0.889	1.000	1,507	1,340		1,340	1,903	1,692	8	7	1,911	1,699				
	R7	4	0.855	1.000	2,261	1,933		1,933	697	596	10	9	707	605				
	R8	5	0.822	1.000	3,009	2,473		2,473	397	326	13	11	410	337				
	R9	6	0.790	1.000	3,763	2,974		2,974	405	320	15	12	420	332				
	R10	7	0.760	1.000	4,516	3,432		3,432	405	308	17	13	422	321				
	R11	8	0.731	1.000	5,270	3,851		3,851	405	296	18	13	423	309				
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703		3,703	405	285	20	14	425	299				
	R13	10	0.676	1.000	5,270	3,560		3,560	405	274	21	14	426	288				
	R14	11	0.650	1.000	5,270	3,423		3,423	405	263	21	14	426	277				
	R15	12	0.625	1.000	5,270	3,292		3,292	405	253	21	13	426	266				
	R16	13	0.601	1.000	5,270	3,165		3,165	405	244	21	13	426	257				
	R17	14	0.577	1.000	5,270	3,043		3,043	405	234	21	12	426	246				
	R18	15	0.555	1.000	5,270	2,926		2,926	405	225	21	12	426	237				
	R19	16	0.534	1.000	5,270	2,814		2,814	405	216	21	11	426	227				
	R20	17	0.513	1.000	5,270	2,705		2,705	405	208	21	11	426	219				
	R21	18	0.494	1.000	5,270	2,601		2,601	405	200	21	10	426	210				
	R22	19	0.475	1.000	5,270	2,501		2,501	405	192	21	10	426	202				
	R23	20	0.456	1.000	5,270	2,405		2,405	405	185	21	10	426	195				
	R24	21	0.439	1.000	5,270	2,313		2,313	405	178	21	9	426	187				
	R25	22	0.422	1.000	5,270	2,224		2,224	405	171	21	9	426	180				
	R26	23	0.406	1.000	5,270	2,138		2,138	405	165	21	9	426	174				
	R27	24	0.390	1.000	5,270	2,056		2,056	405	158	21	8	426	166				
	R28	25	0.375	1.000	5,270	1,977		1,977	405	152	21	8	426	160				
	R29	26	0.361	1.000	5,270	1,901		1,901	405	146	21	8	426	154				
	R30	27	0.347	1.000	5,270	1,828		1,828	405	141	21	7	426	148				
	整備 完了 後の 評価 期間	R31	28	0.333	1.000	5,270	1,757	1,757			21	7	21	7				
R32		29	0.321	1.000	5,270	1,690	1,690			21	7	21	7					
R33		30	0.308	1.000	5,270	1,625	1,625			21	6	21	6					
R34		31	0.296	1.000	5,270	1,562	1,562			21	6	21	6					
R35		32	0.285	1.000	5,270	1,502	1,502			21	6	21	6					
R36		33	0.274	1.000	5,270	1,444	1,444			21	6	21	6					
R37		34	0.264	1.000	5,270	1,389	1,389			21	6	21	6					
R38		35	0.253	1.000	5,270	1,335	1,335			21	5	21	5					
R39		36	0.244	1.000	5,270	1,284	1,284			21	5	21	5					
R40		37	0.234	1.000	5,270	1,235	1,235			21	5	21	5					
R41		38	0.225	1.000	5,270	1,187	1,187			21	5	21	5					
R42		39	0.217	1.000	5,270	1,142	1,142			21	5	21	5					
R43		40	0.208	1.000	5,270	1,098	1,098			21	4	21	4					
R44		41	0.200	1.000	5,270	1,055	1,055			21	4	21	4					
R45		42	0.193	1.000	5,270	1,015	1,015			21	4	21	4					
R46		43	0.185	1.000	5,270	976	976			21	4	21	4					
R47		44	0.178	1.000	5,270	938	938			21	4	21	4					
R48		45	0.171	1.000	5,270	902	902			21	4	21	4					
R49		46	0.165	1.000	5,270	868	868			21	3	21	3					
R50		47	0.158	1.000	5,270	834	834			21	3	21	3					
R51		48	0.152	1.000	5,270	802	802			21	3	21	3					
R52		49	0.146	1.000	5,270	771	771			21	3	21	3					
R53		50	0.141	1.000	5,270	742	742			21	3	21	3					
R54		51	0.135	1.000	5,270	713	713			21	3	21	3					
R55		52	0.130	1.000	5,270	686	686			21	3	21	3					
R56		53	0.125	1.000	5,270	659	659			21	3	21	3					
R57		54	0.120	1.000	5,270	634	634			21	3	21	3					
R58		55	0.116	1.000	5,270	610	610			21	2	21	2					
R59		56	0.111	1.000	5,270	586	586			21	2	21	2					
R60		57	0.107	1.000	5,270	564	564			21	2	21	2					
R61		58	0.103	1.000	5,270	542	542			21	2	21	2					
R62		59	0.099	1.000	5,270	521	521			21	2	21	2					
R63		60	0.095	1.000	5,270	501	501			21	2	21	2					
R64		61	0.091	1.000	5,270	482	482			21	2	21	2					
R65		62	0.088	1.000	5,270	463	463			21	2	21	2					
R66		63	0.085	1.000	5,270	445	445			21	2	21	2					
R67		64	0.081	1.000	5,270	428	428			21	2	21	2					
R68		65	0.078	1.000	5,270	412	412			21	2	21	2					
R69		66	0.075	1.000	5,270	396	396			21	2	21	2					
R70		67	0.072	1.000	5,270	381	381			21	2	21	2					
R71		68	0.069	1.000	5,270	366	366			21	1	21	1					
R72		69	0.067	1.000	5,270	352	352			21	1	21	1					
R73		70	0.064	1.000	5,270	338	338			21	1	21	1					
R74		71	0.062	1.000	5,270	325	325			21	1	21	1					
R75		72	0.059	1.000	5,270	313	313			21	1	21	1					
R76		73	0.057	1.000	5,270	301	301			21	1	21	1					
R77		74	0.055	1.000	5,270	289	289			21	1	21	1					
R78		75	0.053	1.000	5,270	278	278			21	1	21	1					
R79		76	0.051	1.000	5,270	267	267			21	1	21	1					
R80		77	0.049	1.000	5,270	257	257			21	1	21	1					
合 計					384,710	106,537	59	106,596=B	15,081	10,416	1,532	426	16,613	10,842=C	9.8	95,754	53.1%	

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

残事業評価(残工期-10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益				計 ①+②	費 用				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①		残存価値 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					
施設整備期間（S）	R3	0	1.000	1.000													
	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		0	1,953	1,878	0	0	1,953	1,878			
	R5	2	0.925	1.000	754	697		697	1,701	1,573	3	3	1,704	1,576			
	R6	3	0.889	1.000	1,507	1,340		1,340	2,199	1,954	8	7	2,207	1,961			
	R7	4	0.855	1.000	2,261	1,933		1,933	805	688	10	9	815	697			
	R8	5	0.822	1.000	3,009	2,473		2,473	459	377	13	11	472	388			
	R9	6	0.790	1.000	3,763	2,974		2,974	468	370	15	12	483	382			
	R10	7	0.760	1.000	4,516	3,432		3,432	468	356	17	13	485	369			
	R11	8	0.731	1.000	5,270	3,851		3,851	468	342	18	13	486	355			
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703		3,703	468	329	20	14	488	343			
	R13	10	0.676	1.000	5,270	3,560		3,560	468	316	21	14	489	330			
	R14	11	0.650	1.000	5,270	3,423		3,423	468	304	21	14	489	318			
	R15	12	0.625	1.000	5,270	3,292		3,292	468	293	21	13	489	306			
	R16	13	0.601	1.000	5,270	3,165		3,165	468	281	21	13	489	294			
	R17	14	0.577	1.000	5,270	3,043		3,043	468	270	21	12	489	282			
	R18	15	0.555	1.000	5,270	2,926		2,926	468	260	21	12	489	272			
	R19	16	0.534	1.000	5,270	2,814		2,814	468	250	21	11	489	261			
	R20	17	0.513	1.000	5,270	2,705		2,705	468	240	21	11	489	251			
	R21	18	0.494	1.000	5,270	2,601		2,601	468	231	21	10	489	241			
	R22	19	0.475	1.000	5,270	2,501		2,501	468	222	21	10	489	232			
	R23	20	0.456	1.000	5,270	2,405		2,405	468	214	21	10	489	224			
	R24	21	0.439	1.000	5,270	2,313		2,313	468	206	21	9	489	215			
	R25	22	0.422	1.000	5,270	2,224		2,224	468	198	21	9	489	207			
	整備完了後の評価期間	R26	23	0.406	1.000	5,270	2,138	2,138				21	9	21	9		
R27		24	0.390	1.000	5,270	2,056	2,056				21	8	21	8			
R28		25	0.375	1.000	5,270	1,977	1,977				21	8	21	8			
R29		26	0.361	1.000	5,270	1,901	1,901				21	8	21	8			
R30		27	0.347	1.000	5,270	1,828	1,828				21	7	21	7			
R31		28	0.333	1.000	5,270	1,757	1,757				21	7	21	7			
R32		29	0.321	1.000	5,270	1,690	1,690				21	7	21	7			
R33		30	0.308	1.000	5,270	1,625	1,625				21	6	21	6			
R34		31	0.296	1.000	5,270	1,562	1,562				21	6	21	6			
R35		32	0.285	1.000	5,270	1,502	1,502				21	6	21	6			
R36		33	0.274	1.000	5,270	1,444	1,444				21	6	21	6			
R37		34	0.264	1.000	5,270	1,389	1,389				21	6	21	6			
R38		35	0.253	1.000	5,270	1,335	1,335				21	5	21	5			
R39		36	0.244	1.000	5,270	1,284	1,284				21	5	21	5			
R40		37	0.234	1.000	5,270	1,235	1,235				21	5	21	5			
R41		38	0.225	1.000	5,270	1,187	1,187				21	5	21	5			
R42		39	0.217	1.000	5,270	1,142	1,142				21	5	21	5			
R43		40	0.208	1.000	5,270	1,098	1,098				21	4	21	4			
R44		41	0.200	1.000	5,270	1,055	1,055				21	4	21	4			
R45		42	0.193	1.000	5,270	1,015	1,015				21	4	21	4			
R46		43	0.185	1.000	5,270	976	976				21	4	21	4			
R47		44	0.178	1.000	5,270	938	938				21	4	21	4			
R48		45	0.171	1.000	5,270	902	902				21	4	21	4			
R49		46	0.165	1.000	5,270	868	868				21	3	21	3			
R50		47	0.158	1.000	5,270	834	834				21	3	21	3			
R51		48	0.152	1.000	5,270	802	802				21	3	21	3			
R52		49	0.146	1.000	5,270	771	771				21	3	21	3			
R53		50	0.141	1.000	5,270	742	742				21	3	21	3			
R54		51	0.135	1.000	5,270	713	713				21	3	21	3			
R55		52	0.130	1.000	5,270	686	686				21	3	21	3			
R56		53	0.125	1.000	5,270	659	659				21	3	21	3			
R57		54	0.120	1.000	5,270	634	634				21	3	21	3			
R58		55	0.116	1.000	5,270	610	610				21	2	21	2			
R59		56	0.111	1.000	5,270	586	586				21	2	21	2			
R60		57	0.107	1.000	5,270	564	564				21	2	21	2			
R61		58	0.103	1.000	5,270	542	542				21	2	21	2			
R62		59	0.099	1.000	5,270	521	521				21	2	21	2			
R63		60	0.095	1.000	5,270	501	501				21	2	21	2			
R64		61	0.091	1.000	5,270	482	482				21	2	21	2			
R65		62	0.088	1.000	5,270	463	463				21	2	21	2			
R66		63	0.085	1.000	5,270	445	445				21	2	21	2			
R67		64	0.081	1.000	5,270	428	428				21	2	21	2			
R68		65	0.078	1.000	5,270	412	412				21	2	21	2			
R69		66	0.075	1.000	5,270	396	396				21	2	21	2			
R70		67	0.072	1.000	5,270	381	381				21	2	21	2			
R71		68	0.069	1.000	5,270	366	366				21	1	21	1			
R72		69	0.067	1.000	5,270	352	352				21	1	21	1			
R73		70	0.064	1.000	5,270	338	338				21	1	21	1			
R74		71	0.062	1.000	5,270	325	325				21	1	21	1			
R75		72	0.059	1.000	5,270	313	313				21	1	21	1			
合 計					358,360	105,145	72	105,217=B	15,079	11,152	1,427	421	16,506	11,573=C	9.1	93,844	46.7%

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

残事業評価(資産+10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益				計 ①+②	建設費③		費 用		維持管理費④		計③+④		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①		残存価値 ②	費用		現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
				便益	現在価値														
施設 整備 期間 (S)	R3	0	1.000	1.000															
	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		0	1,839	1,768	0	0	1,839	1,768					
	R5	2	0.925	1.000	829	766		766	1,602	1,481	3	3	1,605	1,484					
	R6	3	0.889	1.000	1,658	1,474		1,474	2,070	1,840	8	7	2,078	1,847					
	R7	4	0.855	1.000	2,487	2,126		2,126	758	648	10	9	768	657					
	R8	5	0.822	1.000	3,311	2,721		2,721	432	355	13	11	445	366					
	R9	6	0.790	1.000	4,140	3,272		3,272	441	349	15	12	456	361					
	R10	7	0.760	1.000	4,969	3,776		3,776	441	335	17	13	458	348					
	R11	8	0.731	1.000	5,798	4,237		4,237	441	322	18	13	459	335					
	R12	9	0.703	1.000	5,798	4,074		4,074	441	310	20	14	461	324					
	R13	10	0.676	1.000	5,798	3,917		3,917	441	298	21	14	462	312					
	R14	11	0.650	1.000	5,798	3,766		3,766	441	286	21	14	462	300					
	R15	12	0.625	1.000	5,798	3,621		3,621	441	275	21	13	462	288					
	R16	13	0.601	1.000	5,798	3,482		3,482	441	265	21	13	462	278					
	R17	14	0.577	1.000	5,798	3,348		3,348	441	255	21	12	462	267					
	R18	15	0.555	1.000	5,798	3,219		3,219	441	245	21	12	462	257					
	R19	16	0.534	1.000	5,798	3,096		3,096	441	235	21	11	462	246					
	R20	17	0.513	1.000	5,798	2,977		2,977	441	226	21	11	462	237					
	R21	18	0.494	1.000	5,798	2,862		2,862	441	218	21	10	462	228					
	R22	19	0.475	1.000	5,798	2,752		2,752	441	209	21	10	462	219					
	R23	20	0.456	1.000	5,798	2,646		2,646	441	201	21	10	462	211					
	R24	21	0.439	1.000	5,798	2,544		2,544	441	194	21	9	462	203					
	R25	22	0.422	1.000	5,798	2,446		2,446	441	186	21	9	462	195					
	R26	23	0.406	1.000	5,798	2,352		2,352	441	179	21	9	462	188					
R27	24	0.390	1.000	5,798	2,262		2,262	441	172	21	8	462	180						
整備完了後の 評価期間	R28	25	0.375	1.000	5,798	2,175		2,175			21	8	21	8					
	R29	26	0.361	1.000	5,798	2,091		2,091			21	8	21	8					
	R30	27	0.347	1.000	5,798	2,011		2,011			21	7	21	7					
	R31	28	0.333	1.000	5,798	1,934		1,934			21	7	21	7					
	R32	29	0.321	1.000	5,798	1,859		1,859			21	7	21	7					
	R33	30	0.308	1.000	5,798	1,788		1,788			21	6	21	6					
	R34	31	0.296	1.000	5,798	1,719		1,719			21	6	21	6					
	R35	32	0.285	1.000	5,798	1,653		1,653			21	6	21	6					
	R36	33	0.274	1.000	5,798	1,589		1,589			21	6	21	6					
	R37	34	0.264	1.000	5,798	1,528		1,528			21	6	21	6					
	R38	35	0.253	1.000	5,798	1,469		1,469			21	5	21	5					
	R39	36	0.244	1.000	5,798	1,413		1,413			21	5	21	5					
	R40	37	0.234	1.000	5,798	1,358		1,358			21	5	21	5					
	R41	38	0.225	1.000	5,798	1,306		1,306			21	5	21	5					
	R42	39	0.217	1.000	5,798	1,256		1,256			21	5	21	5					
	R43	40	0.208	1.000	5,798	1,208		1,208			21	4	21	4					
	R44	41	0.200	1.000	5,798	1,161		1,161			21	4	21	4					
	R45	42	0.193	1.000	5,798	1,117		1,117			21	4	21	4					
	R46	43	0.185	1.000	5,798	1,074		1,074			21	4	21	4					
	R47	44	0.178	1.000	5,798	1,032		1,032			21	4	21	4					
	R48	45	0.171	1.000	5,798	993		993			21	4	21	4					
	R49	46	0.165	1.000	5,798	954		954			21	3	21	3					
	R50	47	0.158	1.000	5,798	918		918			21	3	21	3					
	R51	48	0.152	1.000	5,798	882		882			21	3	21	3					
	R52	49	0.146	1.000	5,798	848		848			21	3	21	3					
	R53	50	0.141	1.000	5,798	816		816			21	3	21	3					
	R54	51	0.135	1.000	5,798	784		784			21	3	21	3					
	R55	52	0.130	1.000	5,798	754		754			21	3	21	3					
	R56	53	0.125	1.000	5,798	725		725			21	3	21	3					
	R57	54	0.120	1.000	5,798	697		697			21	3	21	3					
	R58	55	0.116	1.000	5,798	671		671			21	2	21	2					
	R59	56	0.111	1.000	5,798	645		645			21	2	21	2					
	R60	57	0.107	1.000	5,798	620		620			21	2	21	2					
	R61	58	0.103	1.000	5,798	596		596			21	2	21	2					
	R62	59	0.099	1.000	5,798	573		573			21	2	21	2					
	R63	60	0.095	1.000	5,798	551		551			21	2	21	2					
	R64	61	0.091	1.000	5,798	530		530			21	2	21	2					
	R65	62	0.088	1.000	5,798	510		510			21	2	21	2					
	R66	63	0.085	1.000	5,798	490		490			21	2	21	2					
	R67	64	0.081	1.000	5,798	471		471			21	2	21	2					
	R68	65	0.078	1.000	5,798	453		453			21	2	21	2					
	R69	66	0.075	1.000	5,798	436		436			21	2	21	2					
	R70	67	0.072	1.000	5,798	419		419			21	2	21	2					
	R71	68	0.069	1.000	5,798	403		403			21	1	21	1					
	R72	69	0.067	1.000	5,798	387		387			21	1	21	1					
	R73	70	0.064	1.000	5,798	372		372			21	1	21	1					
	R74	71	0.062	1.000	5,798	358		358			21	1	21	1					
	R75	72	0.059	1.000	5,798	344		344			21	1	21	1					
	R76	73	0.057	1.000	5,798	331		331			21	1	21	1					
	R77	74	0.055	1.000	5,798	318		318			21	1	21	1					
合 計					405,860	116,326	67	116,393=B	15,080	10,852	1,469	423	16,549	11,275=C	10.3	105,118	53.8%		

様式-5 費用対便益

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

残事業評価(資産-10%)

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフ レート	便 益			計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		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①		残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
				便益	現在価値											
基準 																

鬼怒川直轄河川改修事業（全体事業）

ケース	B 総便益 (百万円)	C 総費用 (百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	210,289	99,703	2.1	
残事業費＋10%	210,294	101,239	2.1	
残事業費－10%	210,284	98,164	2.1	
残工期＋10%	211,437	99,297	2.1	工期：30年→33年
残工期－10%	209,446	99,981	2.1	工期：30年→28年
資産＋10%	231,079	99,703	2.3	
資産－10%	191,330	99,703	1.9	

鬼怒川直轄河川改修事業（残事業）

ケース	B 総便益 (百万円)	C 総費用 (百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	105,802	11,275	9.4	
残事業費＋10%	105,809	12,398	8.5	
残事業費－10%	105,795	10,145	10.4	
残工期＋10%	106,596	10,842	9.8	工期：24年→27年
残工期－10%	105,217	11,573	9.1	工期：24年→22年
資産＋10%	116,393	11,275	10.3	
資産－10%	96,192	11,275	8.5	

事業費の内訳

河川事業

事業名	鬼怒川直轄河川改修事業(全体事業評価)
-----	---------------------

評価年度	令和3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	75,803
	本工事費		式	1	75,137
		築堤・護岸等	式	1	58,141
		河道掘削	式	1	5,230
		樹木伐採	式	1	317
		樋門・樋管及び水門	式	1	7,829
		仮設工	式	1	2,906
		危機管理対策	式	1	714
	附帯工事費		式	1	666
		道路工	式	1	81
		樋管新設	式	1	585
用地費及び補償費			式	1	3,808
間接経費			式	1	6,283
工事諸費			式	1	9,647
事業費計			式	1	95,541

維持管理費	5,511
-------	-------

事業費の内訳

河川事業

事業名	鬼怒川直轄河川改修事業(残事業評価)
-----	--------------------

評価年度	令和3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	10,457
	本工事費		式	1	8,109
		築堤・護岸等	式	1	4,673
		河道掘削	式	1	0
		樹木伐採	式	1	0
		樋門・樋管及び水門	式	1	2,545
		仮設工	式	1	0
		危機管理対策	式	1	891
	附帯工事費		式	1	2,348
		道路工	式	1	0
		樋管新設	式	1	2,348
用地費及び補償費			式	1	0
間接経費			式	1	3,137
工事諸費			式	1	2,719
事業費計			式	1	16,313

維持管理費	461
-------	-----