

(再評価)

鬼怒川 直轄河川改修事業

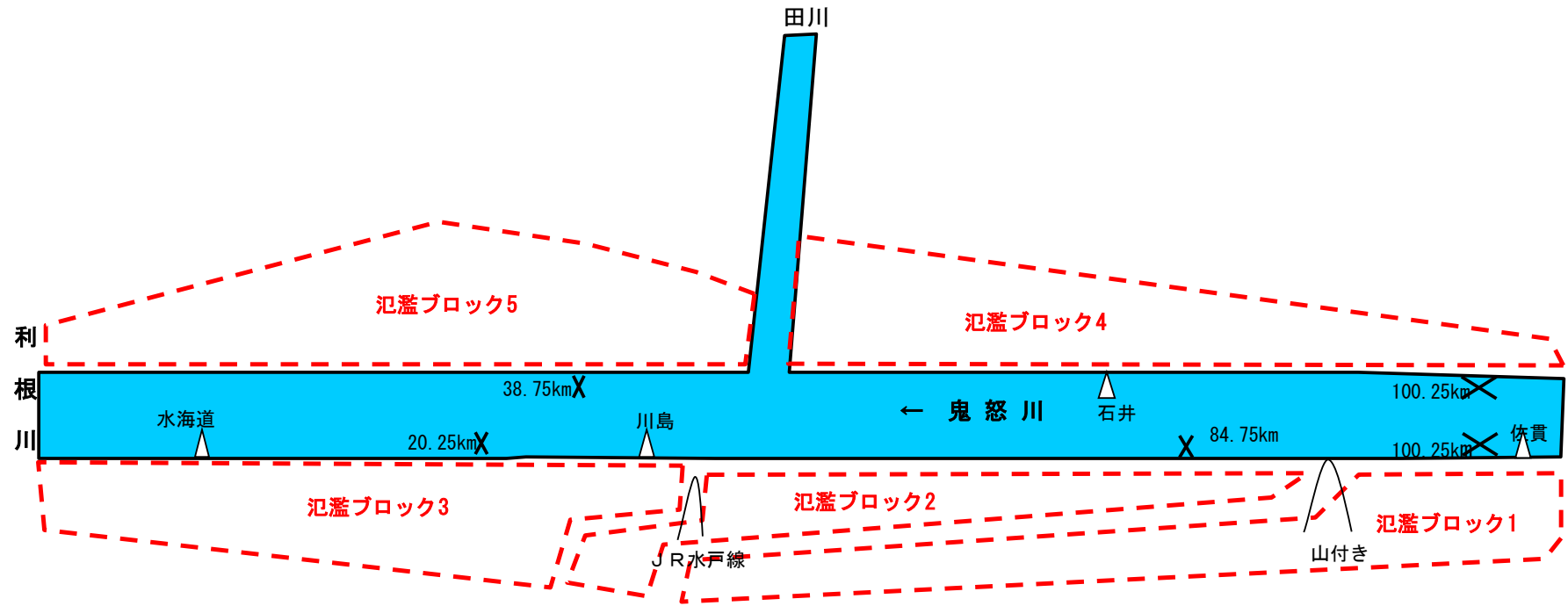
令和3年12月13日

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



1

様式-2 資産データ（事業着手時点） 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
		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	一般資産額				農産物資産 (百万円)			一般資産額等合計		
											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	45.55	17,816	6,276	6,986	485	1,432	36	1	264,813	78,574	24,286	9,858	1,058	484	379,073	3,859	300	4,159	383,232	
L2	2.02	585	222	1,361	10	134	1	0	25,634	2,885	6,989	5,158	21	10	40,697	130	24	154	40,851	
L3	71.35	36,379	12,838	16,261	483	3,978	46	6	758,428	165,206	62,056	25,445	1,077	493	1,012,706	4,981	2,094	7,075	1,019,780	
R4	23.71	4,472	1,422	1,472	193	520	19	1	98,531	18,416	5,569	3,435	420	192	126,564	2,049	373	2,421	128,985	
R5	59.50	17,603	5,468	5,324	676	1,732	35	13	331,617	71,168	21,680	12,635	1,509	690	439,300	3,872	4,785	8,657	447,958	
合計	202.12	76,856	26,226	31,404	1,846	7,796	138	21	1,479,024	336,249	120,580	56,532	4,085	1,869	1,998,340	14,890	7,576	22,466	2,020,806	

様式-2 資産データ（現況R03） 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
		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	一般資産額				農産物資産 (百万円)			一般資産額等合計		
											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	264,502	81,981	24,184	10,149	1,098	503	382,417	4,246	255	4,501	386,918	
L2	1.63	604	233	1,436	10	126	1	0	24,208	3,031	7,365	5,455	21	10	40,090	102	24	126	40,216	
L3	44.96	22,901	8,220	10,046	286	2,597	30	3	494,248	105,315	41,198	15,200	640	293	656,892	3,238	1,198	4,436	661,329	
R4	35.55	6,720	2,111	1,967	309	787	28	2	149,831	27,444	6,932	3,975	678	310	189,171	3,036	752	3,789	192,960	
R5	67.86	21,073	6,637	7,461	749	2,293	40	14	439,585	86,395	31,938	18,680	1,670	764	579,031	4,371	5,242	9,613	588,644	
合計	199.12	69,486	23,741	27,784	1,855	7,234	139	20	1,372,374	304,166	111,617	53,459	4,107	1,879	1,847,601	14,994	7,471	22,465	1,870,066	

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
		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	一般資産額				農産物資産 (百万円)			一般資産額等合計		
											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	264,502	81,981	24,184	10,149	1,098	503	382,417	4,246	255	4,501	386,918	
L2	1.61	584	226	1,347	9	124	1	0	23,840	2,938	6,919	5,115	21	10	38,843	102	23	126	38,969	
L3	48.06	23,078	8,246	10,083	314	2,643	32	4	503,328	105,933	41,982	15,308	701	321	667,572	3,485	1,400	4,886	672,458	
R4	35.55	6,720	2,111	1,967	309	787	28	2	149,820	27,444	6,932	3,975	678	310	189,159	3,036	752	3,789	192,948	
R5	66.23	20,499	6,421	6,626	755	2,056	39	15	394,138	83,607	27,949	16,155	1,687	772	524,307	4,216	5,319	9,535	533,843	
合計	200.57	69,068	23,544	26,897	1,889	7,041	140	21	1,335,628	301,902	107,966	50,702	4,186	1,915	1,802,299	15,086	7,750	22,836	1,825,135	

様式-2 資産データ (整備計画完了時点R27)

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	
		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)	一般資産額		事業所資産				農漁家資産		農産物資産 (百万円)				一般資産額等 合計
									家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	農産物 小計			
L1	49.12	18,188	6,540	6,874	501	1,431	40	1	264,502	81,981	24,184	10,149	1,098	503	382,417	4,246	255	4,501	386,918		
L2	1.61	584	226	1,347	9	124	1	0	23,840	2,938	6,919	5,115	21	10	38,843	102	23	126	38,969		
L3	48.06	23,078	8,246	10,083	314	2,643	32	4	503,328	105,933	41,982	15,308	701	321	667,572	3,485	1,400	4,886	672,458		
R4	35.55	6,720	2,111	1,967	309	787	28	2	149,820	27,444	6,932	3,975	678	310	189,159	3,036	752	3,789	192,948		
R5	66.23	20,499	6,421	6,626	755	2,056	39	15	394,138	83,607	27,949	16,155	1,687	772	524,307	4,216	5,319	9,535	533,843		
合計	200.57	69,068	23,544	26,897	1,889	7,041	140	21	1,335,628	301,902	107,966	50,702	4,186	1,915	1,802,299	15,086	7,750	22,836	1,825,135		

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	14	1	15	811	3	2	1	3	3	2	0	5	971	
合計	86	32	9	7	0	0	134	14	1	15	811	3	2	1	3	3	2	0	5	971	

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	16,462	3,484	1,357	388	24	18	21,732	395	27	423	35,782	548	279	166	445	144	217	0	361	59,291	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	497	85	32	20	0	0	635	29	24	53	2,122	16	9	5	14	16	5	0	21	2,860	
合計	16,959	3,568	1,388	408	24	18	22,366	424	51	475	37,903	564	288	171	460	159	222	0	382	62,151	

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
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	39,211	11,761	4,540	1,377	56	38	56,984	576	85	661	67,519	1,909	834	504	1,339	513	733	0	1,246	129,657	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	5,280	1,355	281	160	11	9	7,095	219	202	421	19,269	142	106	67	172	81	84	0	165	27,265	
合計	44,491	13,116	4,821	1,536	67	47	64,079	795	287	1,082	86,788	2,051	940	571	1,511	594	817	0	1,411	156,922	

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	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	88,588	33,776	20,056	5,025	112	75	147,633	776	275	1,052	144,859	5,666	2,267	1,309	3,576	1,691	2,104	0	3,795	306,581	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	14,018	3,855	915	560	41	32	19,421	460	429	889	41,308	413	289	179	468	203	240	0	443	62,943	
合計	102,606	37,631	20,970	5,586	153	107	167,054	1,237	704	1,941	186,167	6,079	2,555	1,488	4,044	1,894	2,344	0	4,238	369,523	

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	10,607	5,077	1,916	542	14	9	18,166	317	29	346	35,290	1,097	732	415	1,147	179	316	0	495	56,541	
L2	6,264	862	1,787	1,246	8	4	10,171	28	7	36	9,000	648	68	35	104	63	54	0	116	20,075	
L3	175,216	61,578	29,217	8,790	215	130	275,146	1,145	608	1,753	258,803	9,703	4,634	2,502	7,135	3,484	3,836	0	7,321	559,861	
R4	4,703	1,774	518	328	10	8	7,341	306	90	397	26,166	341	202	121	323	54	111	0	164	34,732	
R5	76,351	23,862	6,206	3,796	281	174	110,670	822	1,262	2,084	128,904	2,898	1,912	1,014	2,927	1,601	1,487	0	3,087	250,571	
合計	273,141	93,154	39,644	14,702	528	325	421,495	2,619	1,997	4,615	458,162	14,688	7,549	4,087	11,635	5,380	5,803	0	11,183	921,779	

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	24,606	12,990	3,955	1,225	36	26	42,838	833	87	921	89,241	2,351	1,533	884	2,417	459	809	0	1,268	139,035	
L2	10,318	2,057	3,954	2,737	12	6	19,084	38	9	47	16,099	1,294	187	89	276	169	128	0	297	37,096	
L3	251,994	91,484	38,627	13,015	346	200	395,666	1,561	908	2,469	372,682	14,414	7,491	3,868	11,359	5,562	5,699	0	11,262	807,852	
R4	9,104	3,308	915	543	20	16	13,904	472	129	600	41,185	545	332	200	532	98	206	0	304	57,070	
R5	113,437	36,707	10,804	6,409	444	264	168,064	1,283	1,953	3,236	199,481	4,968	2,986	1,560	4,546	2,491	2,287	0	4,778	385,073	
合計	409,458	146,545	58,255	23,930	858	511	639,556	4,186	3,086	7,272	718,688	23,571	12,529	6,601	19,129	8,779	9,130	0	17,909	1,426,125	

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	9,516	1,908	653	186	14	12	12,289	238	14	252	20,704	256	128	79	207	75	119	0	657	33,902	
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	9,516	1,908	653	186	14	12	12,289	238	14	252	20,704	256	128	79	207	75	119	0	657	33,902	

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	27,830	7,040	2,673	759	39	27	38,368	520	54	574	51,578	968	494	302	796	299	439	0	2,502	93,022	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	5,343	1,427	311	170	11	9	7,271	218	198	416	19,228	151	109	68	177	86	89	0	503	27,418	
合計	33,173	8,467	2,984	929	50	36	45,639	738	252	990	70,806	1,119	603	370	973	385	528	0	3,005	120,440	

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
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	52,077	18,297	10,019	2,293	66	45	82,797	644	183	827	90,859	3,030	1,173	741	1,914	761	1,140	0	6,845	181,328	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	18,068	5,070	1,154	707	57	44	25,100	526	512	1,038	48,954	529	381	233	614	270	316	0	1,729	76,821	
合計	70,145	23,367	11,173	3,000	123	89	107,897	1,170	695	1,865	139,813	3,559	1,554	974	2,528	1,031	1,456	0	8,574	258,149	

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	7,159	4,307	1,457	346	13	8	13,290	114	16	130	17,582	527	542	305	847	90	268	0	1,732	32,734	
L2	8,406	1,652	2,275	1,557	11	6	13,907	26	8	34	11,615	800	143	70	213	116	103	0	1,232	26,788	
L3	125,504	44,775	23,681	6,682	156	97	200,895	906	360	1,266	190,292	7,455	3,218	1,779	4,997	2,505	2,789	0	17,746	410,199	
R4	5,689	1,498	546	322	7	6	8,068	330	98	428	28,922	376	225	128	353	64	93	0	886	38,304	
R5	96,768	28,640	9,953	5,655	309	191	141,516	959	1,469	2,428	160,479	4,248	2,276	1,214	3,490	2,002	1,784	0	11,524	315,947	
合計	243,526	80,872	37,912	14,562	496	308	377,676	2,335	1,951	4,286	408,890	13,406	6,404	3,496	9,900	4,777	5,037	0	33,120	823,972	

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	22,986	11,927	4,035	1,176	33	23	40,180	911	74	985	92,633	2,217	1,601	900	2,501	415	743	0	5,876	139,674	
L2	10,721	2,157	4,574	3,301	12	6	20,771	32	10	42	16,956	1,492	207	97	304	190	134	0	2,120	39,889	
L3	179,958	65,649	28,837	9,068	219	128	283,859	1,091	514	1,605	261,336	10,022	5,081	2,643	7,724	3,797	4,090	0	25,633	572,433	
R4	17,291	4,676	1,180	634	33	25	23,839	697	258	955	64,086	708	496	294	790	144	291	0	1,933	90,813	
R5	156,746	47,419	18,247	10,113	506	299	233,330	1,501	2,185	3,686	256,833	7,527	3,841	1,991	5,832	3,319	2,954	0	19,632	513,481	
合計	387,702	131,828	56,873	24,292	803	481	601,979	4,232	3,041	7,273	691,844	21,966	11,226	5,925	17,151	7,865	8,212	0	55,194	1,356,290	

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	7,159	4,307	1,457	346	13	8	13,290	114	16	130	17,582	527	542	305	847	90	268	0	1,732	32,734	
L2	4,710	515	170	85	8	4	5,492	24	3	27	5,234	69	43	21	64	33	32	0	198	10,951	
L3	115,654	40,978	22,734	6,338	142	91	185,937	962	370	1,332	182,249	6,922	2,833	1,601	4,434	2,220	2,553	0	16,129	385,647	
R4	5,689	1,498	546	322	7	6	8,068	330	98	428	28,921	376	225	128	353	64	93	0	886	38,303	
R5	87,446	27,573	7,556	4,540	322	197	127,634	929	1,414	2,343	148,394	3,567	2,261	1,188	3,449	1,902	1,718	0	10,636	289,007	
合計	220,658	74,871	32,463	11,631	492	306	340,421	2,359	1,901	4,260	382,380	11,461	5,904	3,243	9,147	4,309	4,664	0	29,581	756,642	

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	22,986	11,927	4,035	1,176	33	23	40,180	911	74	985	92,633	2,217	1,601	900	2,501	415	743	0	5,876	139,674	
L2	10,274	2,075	3,856	2,663	12	6	18,886	31	10	41	15,552	1,278	197	93	290	177	129	0	1,874	36,353	
L3	179,515	63,658	29,061	9,001	229	136	281,600	1,184	605	1,789	263,990	9,781	4,802	2,538	7,340	3,639	3,966	0	24,726	572,105	
R4	17,289	4,676	1,180	634	33	25	23,837	697	258	955	64,084	708	496	294	790	144	291	0	1,933	90,809	
R5	137,110	44,588	15,233	8,658	511	303	206,403	1,445	2,201	3,646	234,977	6,447	3,569	1,870	5,439	3,035	2,778	0	17,699	462,725	
合計	367,174	126,924	53,365	22,132	818	493	570,906	4,268	3,148	7,416	671,236	20,431	10,665	5,695	16,360	7,410	7,907	0	52,108	1,301,666	

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	7,159	4,307	1,457	346	13	8	13,290	114	16	130	17,582	527	542	305	847	90	268	0	1,732	32,734	
L2	4,710	515	170	85	8	4	5,492	24	3	27	5,234	69	43	21	64	33	32	0	198	10,951	
L3	115,654	40,978	22,734	6,338	142	91	185,937	962	370	1,332	182,249	6,922	2,833	1,601	4,434	2,220	2,553	0	16,129	385,647	
R4	5,689	1,498	546	322	7	6	8,068	330	98	428	28,921	376	225	128	353	64	93	0	886	38,303	
R5	87,446	27,573	7,556	4,540	322	197	127,634	929	1,414	2,343	148,394	3,567	2,261	1,188	3,449	1,902	1,718	0	10,636	289,007	
合計	220,658	74,871	32,463	11,631	492	306	340,421	2,359	1,901	4,260	382,380	11,461	5,904	3,243	9,147	4,309	4,664	0	29,581	756,642	

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	22,986	11,927	4,035	1,176	33	23	40,180	911	74	985	92,633	2,217	1,601	900	2,501	415	743	0	5,876	139,674	
L2	10,274	2,075	3,856	2,663	12	6	18,886	31	10	41	15,552	1,278	197	93	290	177	129	0	1,874	36,353	
L3	179,515	63,658	29,061	9,001	229	136	281,600	1,184	605	1,789	263,990	9,781	4,802	2,538	7,340	3,639	3,966	0	24,726	572,105	
R4	17,289	4,676	1,180	634	33	25	23,837	697	258	955	64,084	708	496	294	790	144	291	0	1,933	90,809	
R5	137,110	44,588	15,233	8,658	511	303	206,403	1,445	2,201	3,646	234,977	6,447	3,569	1,870	5,439	3,035	2,778	0	17,699	462,725	
合計	367,174	126,924	53,365	22,132	818	493	570,906	4,268	3,148	7,416	671,236	20,431	10,665	5,695	16,360	7,410	7,907	0	52,108	1,301,666	

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	971	0	971					
					31,561	0.050	1,578	1,599	
1/20	0.050	62,151	0	62,151					
					109,536	0.017	1,862	3,461	
1/30	0.033	156,922	0	156,922					
					263,222	0.010	2,632	6,093	
1/44	0.023	369,523	0	369,523					
					267,330	0.009	2,406	8,499	
1/70	0.014	921,779	756,642	165,137					
					144,798	0.004	579	9,078	
1/100	0.010	1,426,125	1,301,666	124,459					

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					
					16,951	0.021	356	356	
1/20	0.050	33,902	0	33,902					
					77,171	0.017	1,312	1,668	
1/30	0.033	120,440	0	120,440					
					189,295	0.010	1,893	3,561	
1/44	0.023	258,149	0	258,149					
					162,740	0.009	1,465	5,026	
1/70	0.014	823,972	756,642	67,330					
					60,977	0.004	244	5,270	
1/100	0.010	1,356,290	1,301,666	54,624					

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					
					16,951	0.021	356	356	
1/20	0.050	33,902	0	33,902					
					77,171	0.017	1,312	1,668	
1/30	0.033	120,440	0	120,440					
					189,295	0.010	1,893	3,561	
1/44	0.023	258,149	0	258,149					
					162,740	0.009	1,465	5,026	
1/70	0.014	823,972	756,642	67,330					
					60,977	0.004	244	5,270	
1/100	0.010	1,356,290	1,301,666	54,624					

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				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	計 ①+②	費用 現在価値	維持管理費④ 費用 現在価値	計③+④						
				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	2,796	2,908	2,908	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168			
	R3	0	1.000	1.000	3,495	3,495	3,495	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465			
	R4	1	0.962	1.000	4,194	4,033	4,033	1,839	1,768	174	167	2,013	1,935			
	R5	2	0.925	1.000	4,884	4,516	4,516	1,602	1,481	177	164	1,779	1,645			
	R6	3	0.889	1.000	5,583	4,963	4,963	2,070	1,840	182	162	2,252	2,002			
	R7	4	0.855	1.000	6,282	5,370	5,370	758	648	184	157	942	805			
	R8	5	0.822	1.000	6,981	5,738	5,738	432	355	187	154	619	509			
	R9	6	0.790	1.000	7,680	6,070	6,070	441	349	189	149	630	498			
	R10	7	0.760	1.000	8,379	6,379	6,379	441	335	191	145	632	480			
	R11	8	0.731	1.000	9,078	6,633	6,633	441	322	192	140	633	462			
	R12	9	0.703	1.000	9,078	6,378	6,378	441	310	194	136	635	446			
	R13	10	0.676	1.000	9,078	6,133	6,133	441	298	195	132	636	430			
	R14	11	0.650	1.000	9,078	5,897	5,897	441	286	195	127	636	413			
	R15	12	0.625	1.000	9,078	5,670	5,670	441	275	195	122	636	397			
	R16	13	0.601	1.000	9,078	5,452	5,452	441	265	195	117	636	382			
	R17	14	0.577	1.000	9,078	5,242	5,242	441	255	195	113	636	368			
	R18	15	0.555	1.000	9,078	5,041	5,041	441	245	195	108	636	353			
	R19	16	0.534	1.000	9,078	4,847	4,847	441	235	195	104	636	339			
	R20	17	0.513	1.000	9,078	4,660	4,660	441	226	195	100	636	326			
	R21	18	0.494	1.000	9,078	4,481	4,481	441	218	195	96	636	314			
	R22	19	0.475	1.000	9,078	4,309	4,309	441	209	195	93	636	302			
	R23	20	0.456	1.000	9,078	4,143	4,143	441	201	195	89	636	290			
	R24	21	0.439	1.000	9,078	3,984	3,984	441	194	195	86	636	280			
	R25	22	0.422	1.000	9,078	3,831	3,831	441	186	195	82	636	268			
	R26	23	0.406	1.000	9,078	3,683	3,683	441	179	195	79	636	258			
	R27	24	0.390	1.000	9,078	3,542	3,542	441	172	195	76	636	248			
	R28	25	0.375	1.000	9,078	3,405	3,405			195	73	195	73			
	R29	26	0.361	1.000	9,078	3,274	3,274			195	70	195	70			
	R30	27	0.347	1.000	9,078	3,148	3,148			195	68	195	68			
	R31	28	0.333	1.000	9,078	3,027	3,027			195	65	195	65			
	R32	29	0.321	1.000	9,078	2,911	2,911			195	63	195	63			
	R33	30	0.308	1.000	9,078	2,799	2,799			195	60	195	60			
	R34	31	0.296	1.000	9,078	2,691	2,691			195	58	195	58			
	R35	32	0.285	1.000	9,078	2,588	2,588			195	56	195	56			
	R36	33	0.274	1.000	9,078	2,488	2,488			195	53	195	53			
	R37	34	0.264	1.000	9,078	2,393	2,393			195	51	195	51			
	R38	35	0.253	1.000	9,078	2,301	2,301			195	49	195	49			
	R39	36	0.244	1.000	9,078	2,212	2,212			195	48	195	48			
	R40	37	0.234	1.000	9,078	2,127	2,127			195	46	195	46			
	R41	38	0.225	1.000	9,078	2,045	2,045			195	44	195	44			
	R42	39	0.217	1.000	9,078	1,966	1,966			195	42	195	42			
	R43	40	0.208	1.000	9,078	1,891	1,891			195	41	195	41			
	R44	41	0.200	1.000	9,078	1,818	1,818			195	39	195	39			
	R45	42	0.193	1.000	9,078	1,748	1,748			195	38	195	38			
	R46	43	0.185	1.000	9,078	1,681	1,681			195	36	195	36			
	R47	44	0.178	1.000	9,078	1,616	1,616			195	35	195	35			
	R48	45	0.171	1.000	9,078	1,554	1,554			195	33	195	33			
	R49	46	0.165	1.000	9,078	1,494	1,494			195	32	195	32			
	R50	47	0.158	1.000	9,078	1,437	1,437			195	31	195	31			
	R51	48	0.152	1.000	9,078	1,382	1,382			195	30	195	30			
	R52	49	0.146	1.000	9,078	1,328	1,328			195	29	195	29			
	R53	50	0.141	1.000	9,078	1,277	1,277			195	27	195	27			
	R54	51	0.135	1.000	9,078	1,228	1,228			195	26	195	26			
	R55	52	0.130	1.000	9,078	1,181	1,181			195	25	195	25			
	R56	53	0.125	1.000	9,078	1,136	1,136			195	24	195	24			
	R57	54	0.120	1.000	9,078	1,092	1,092			195	23	195	23			
	R58	55	0.116	1.000	9,078	1,050	1,050			195	23	195	23			
	R59	56	0.111	1.000	9,078	1,010	1,010			195	22	195	22			
	R60	57	0.107	1.000	9,078	971	971			195	21	195	21			
	R61	58	0.103	1.000	9,078	933	933			195	20	195	20			
	R62	59	0.099	1.000	9,078	897	897			195	19	195	19			
	R63	60	0.095	1.000	9,078	863	863			195	19	195	19			
	R64	61	0.091	1.000	9,078	830	830			195	18	195	18			
	R65	62	0.088	1.000	9,078	798	798			195	17	195	17			
	R66	63	0.085	1.000	9,078	767	767			195	16	195	16			
	R67	64	0.081	1.000	9,078	738	738			195	16	195	16			
	R68	65	0.078	1.000	9,078	709	709			195	15	195	15			
	R69	66	0.075	1.000	9,078	682	682			195	15	195	15			
	R70	67	0.072	1.000	9,078	656	656			195	14	195	14			
	R71	68	0.069	1.000	9,078	631	631			195	14	195	14			
	R72	69	0.067	1.000	9,078	606	606			195	13	195	13			
	R73	70	0.064	1.000	9,078	583	583			195	13	195	13			
	R74	71	0.062	1.000	9,078	561	561			195	12	195	12			
	R75	72	0.059	1.000	9,078	539	539			195	12	195	12			
	R76	73	0.057	1.000	9,078	518	518			195	11	195	11			
	R77	74	0.055	1.000	9,078	498	498			195	11	195	11			
合 計					662,694	208,123	2,120	210,243=B	88,965							

残事業評価

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													
	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				
	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%

様式-5 費用対便益

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(単位:百万円)

当面の事業

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	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)	R3	0	1.000	1.000	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			17	12	17	12			
	R12	9	0.703	1.000	5,270	3,703		3,703			17	12	17	12			
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%

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												
	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	2,796	2,908	2,908	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168			
	R3	0	1.000	1.000	3,495	3,495	3,495	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465			
	R4	1	0.962	1.000	4,194	4,033	4,033	2,023	1,945	191	184	2,214	2,129			
	R5	2	0.925	1.000	4,884	4,516	4,516	1,762	1,629	195	180	1,957	1,809			
	R6	3	0.889	1.000	5,583	4,963	4,963	2,277	2,024	200	178	2,477	2,202			
	R7	4	0.855	1.000	6,282	5,370	5,370	834	713	202	173	1,036	886			
	R8	5	0.822	1.000	6,981	5,738	5,738	475	391	206	169	681	560			
	R9	6	0.790	1.000	7,680	6,070	6,070	485	383	208	164	693	547			
	R10	7	0.760	1.000	8,379	6,367	6,367	485	369	210	160	695	529			
	R11	8	0.731	1.000	9,078	6,633	6,633	485	354	211	154	696	508			
	R12	9	0.703	1.000	9,078	6,378	6,378	485	341	213	150	699	491			
	R13	10	0.676	1.000	9,078	6,133	6,133	485	328	215	145	700	473			
	R14	11	0.650	1.000	9,078	5,897	5,897	485	315	215	139	700	454			
	R15	12	0.625	1.000	9,078	5,670	5,670	485	303	215	134	700	437			
	R16	13	0.601	1.000	9,078	5,452	5,452	485	291	215	129	700	420			
	R17	14	0.577	1.000	9,078	5,242	5,242	485	280	215	124	700	404			
	R18	15	0.555	1.000	9,078	5,041	5,041	485	269	215	119	700	388			
	R19	16	0.534	1.000	9,078	4,847	4,847	485	259	215	115	700	374			
	R20	17	0.513	1.000	9,078	4,660	4,660	485	249	215	110	700	359			
	R21	18	0.494	1.000	9,078	4,481	4,481	485	239	215	106	700	345			
	R22	19	0.475	1.000	9,078	4,309	4,309	485	230	215	102	700	332			
	R23	20	0.456	1.000	9,078	4,143	4,143	485	221	215	98	700	319			
	R24	21	0.439	1.000	9,078	3,984	3,984	485	213	215	94	700	307			
	R25	22	0.422	1.000	9,078	3,831	3,831	485	205	215	91	700	296			
	R26	23	0.406	1.000	9,078	3,683	3,683	485	197	215	87	700	284			
	R27	24	0.390	1.000	9,078	3,542	3,542	485	189	215	84	700	273			
	R28	25	0.375	1.000	9,078	3,405	3,405			215	80	215	80			
	R29	26	0.361	1.000	9,078	3,274	3,274			215	77	215	77			
	R30	27	0.347	1.000	9,078	3,148	3,148			215	74	215	74			
	R31	28	0.333	1.000	9,078	3,027	3,027			215	72	215	72			
	R32	29	0.321	1.000	9,078	2,911	2,911			215	69	215	69			
	R33	30	0.308	1.000	9,078	2,799	2,799			215	66	215	66			
	R34	31	0.296	1.000	9,078	2,691	2,691			215	64	215	64			
	R35	32	0.285	1.000	9,078	2,588	2,588			215	61	215	61			
	R36	33	0.274	1.000	9,078	2,488	2,488			215	59	215	59			
	R37	34	0.264	1.000	9,078	2,393	2,393			215	57	215	57			
	R38	35	0.253	1.000	9,078	2,301	2,301			215	54	215	54			
	R39	36	0.244	1.000	9,078	2,212	2,212			215	52	215	52			
	R40	37	0.234	1.000	9,078	2,127	2,127			215	50	215	50			
	R41	38	0.225	1.000	9,078	2,045	2,045			215	48	215	48			
	R42	39	0.217	1.000	9,078	1,966	1,966			215	46	215	46			
	R43	40	0.208	1.000	9,078	1,891	1,891			215	45	215	45			
	R44	41	0.200	1.000	9,078	1,818	1,818			215	43	215	43			
	R45	42	0.193	1.000	9,078	1,748	1,748			215	41	215	41			
	R46	43	0.185	1.000	9,078	1,681	1,681			215	40	215	40			
	R47	44	0.178	1.000	9,078	1,616	1,616			215	38	215	38			
	R48	45	0.171	1.000	9,078	1,554	1,554			215	37	215	37			
	R49	46	0.165	1.000	9,078	1,494	1,494			215	35	215	35			
	R50	47	0.158	1.000	9,078	1,437	1,437			215	34	215	34			
	R51	48	0.152	1.000	9,078	1,382	1,382			215	33	215	33			
	R52	49	0.146	1.000	9,078	1,328	1,328			215	31	215	31			
	R53	50	0.141	1.000	9,078	1,277	1,277			215	30	215	30			
	R54	51	0.135	1.000	9,078	1,228	1,228			215	29	215	29			
	R55	52	0.130	1.000	9,078	1,181	1,181			215	28	215	28			
	R56	53	0.125	1.000	9,078	1,136	1,136			215	27	215	27			
	R57	54	0.120	1.000	9,078	1,092	1,092			215	26	215	26			
	R58	55	0.116	1.000	9,078	1,050	1,050			215	25	215	25			
	R59	56	0.111	1.000	9,078	1,010	1,010			215	24	215	24			
	R60	57	0.107	1.000	9,078	971	971			215	23	215	23			
	R61	58	0.103	1.000	9,078	933	933			215	22	215	22			
	R62	59	0.099	1.000	9,078	897	897			215	21	215	21			
	R63	60	0.095	1.000	9,078	863	863			215	20	215	20			
	R64	61	0.091	1.000	9,078	830	830			215	20	215	20			
	R65	62	0.088	1.000	9,078	798	798			215	19	215	19			
	R66	63	0.085	1.000	9,078	767	767			215	18	215	18			
	R67	64	0.081	1.000	9,078	738	738			215	17	215	17			
	R68	65	0.078	1.000	9,078	709	709			215	17	215	17			
	R69	66	0.075	1.000	9,078	682	682			215	16	215	16			
	R70	67	0.072	1.000	9,078	656	656			215	15	215	15			
	R71	68	0.069	1.000	9,078	631	631			215	15	215	15			
	R72	69	0.067	1.000	9,078	606	606			215	14	215	14			
	R73	70	0.064	1.000	9,078	583	583			215	14	215	14			
	R74	71	0.062	1.000	9,078	561	561			215	13	215	13			
	R75	72	0.059	1.000	9,078	539	539			215	13	215	13			
	R76	73	0.057	1.000	9,078	518	518			215	12	215	12			
	R77	74	0.055	1.000	9,078	498	498			215	12	215	12			
	合 計				662,694	208,123	2,125	210,248=B	90,473	95						

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 便益	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 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	2,796	2,908	2,908	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,495	3,495	3,495	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	4,194	4,033	4,033	1,655	1,591	157	151	1,812	1,742				
	R5	2	0.925	1.000	4,884	4,516	4,516	1,442	1,333	159	147	1,601	1,480				
	R6	3	0.889	1.000	5,583	4,963	4,963	1,863	1,656	164	146	2,027	1,802				
	R7	4	0.855	1.000	6,282	5,370	5,370	682	583	166	142	848	725				
	R8	5	0.822	1.000	6,981	5,738	5,738	389	320	168	138	557	458				
	R9	6	0.790	1.000	7,680	6,070	6,070	397	314	170	134	567	448				
	R10	7	0.760	1.000	8,379	6,367	6,367	397	302	172	131	569	433				
	R11	8	0.731	1.000	9,078	6,633	6,633	397	290	173	126	570	416				
	R12	9	0.703	1.000	9,078	6,378	6,378	397	279	175	123	572	402				
	R13	10	0.676	1.000	9,078	6,133	6,133	397	268	176	119	572	387				
	R14	11	0.650	1.000	9,078	5,897	5,897	397	258	176	114	572	372				
	R15	12	0.625	1.000	9,078	5,670	5,670	397	248	176	110	572	358				
	R16	13	0.601	1.000	9,078	5,452	5,452	397	238	176	105	572	343				
	R17	14	0.577	1.000	9,078	5,242	5,242	397	229	176	101	572	330				
	R18	15	0.555	1.000	9,078	5,041	5,041	397	220	176	97	572	317				
	R19	16	0.534	1.000	9,078	4,847	4,847	397	212	176	94	572	306				
	R20	17	0.513	1.000	9,078	4,660	4,660	397	204	176	90	572	294				
	R21	18	0.494	1.000	9,078	4,481	4,481	397	196	176	87	572	283				
	R22	19	0.475	1.000	9,078	4,309	4,309	397	188	176	83	572	271				
	R23	20	0.456	1.000	9,078	4,143	4,143	397	181	176	80	572	261				
	R24	21	0.439	1.000	9,078	3,984	3,984	397	174	176	77	572	251				
	R25	22	0.422	1.000	9,078	3,831	3,831	397	167	176	74	572	241				
	R26	23	0.406	1.000	9,078	3,683	3,683	397	161	176	71	572	232				
	R27	24	0.390	1.000	9,078	3,542	3,542	397	155	176	69	572	223				
	R28	25	0.375	1.000	9,078	3,405	3,405			176	66	176	66				
	R29	26	0.361	1.000	9,078	3,274	3,274			176	63	176	63				
	R30	27	0.347	1.000	9,078	3,148	3,148			176	61	176	61				
	R31	28	0.333	1.000	9,078	3,027	3,027			176	59	176	59				
	R32	29	0.321	1.000	9,078	2,911	2,911			176	56	176	56				
	R33	30	0.308	1.000	9,078	2,799	2,799			176	54	176	54				
	R34	31	0.296	1.000	9,078	2,691	2,691			176	52	176	52				
	R35	32	0.285	1.000	9,078	2,588	2,588			176	50	176	50				
	R36	33	0.274	1.000	9,078	2,488	2,488			176	48	176	48				
	R37	34	0.264	1.000	9,078	2,393	2,393			176	46	176	46				
	R38	35	0.253	1.000	9,078	2,301	2,301			176	44	176	44				
	R39	36	0.244	1.000	9,078	2,212	2,212			176	43	176	43				
	R40	37	0.234	1.000	9,078	2,127	2,127			176	41	176	41				
	R41	38	0.225	1.000	9,078	2,045	2,045			176	40	176	40				
	R42	39	0.217	1.000	9,078	1,966	1,966			176	38	176	38				
	R43	40	0.208	1.000	9,078	1,891	1,891			176	37	176	37				
	R44	41	0.200	1.000	9,078	1,818	1,818			176	35	176	35				
	R45	42	0.193	1.000	9,078	1,748	1,748			176	34	176	34				
	R46	43	0.185	1.000	9,078	1,681	1,681			176	32	176	32				
	R47	44	0.178	1.000	9,078	1,616	1,616			176	31	176	31				
	R48	45	0.171	1.000	9,078	1,554	1,554			176	30	176	30				
	R49	46	0.165	1.000	9,078	1,494	1,494			176	29	176	29				
	R50	47	0.158	1.000	9,078	1,437	1,437			176	28	176	28				
	R51	48	0.152	1.000	9,078	1,382	1,382			176	27	176	27				
	R52	49	0.146	1.000	9,078	1,328	1,328			176	26	176	26				
	R53	50	0.141	1.000	9,078	1,277	1,277			176	25	176	25				
	R54	51	0.135	1.000	9,078	1,228	1,228			176	24	176	24				
	R55	52	0.130	1.000	9,078	1,181	1,181			176	23	176	23				
	R56	53	0.125	1.000	9,078	1,136	1,136			176	22	176	22				
	R57	54	0.120	1.000	9,078	1,092	1,092			176	21	176	21				
	R58	55	0.116	1.000	9,078	1,050	1,050			176	20	176	20				
	R59	56	0.111	1.000	9,078	1,010	1,010			176	20	176	20				
	R60	57	0.107	1.000	9,078	971	971			176	19	176	19				
	R61	58	0.103	1.000	9,078	933	933			176	18	176	18				
	R62	59	0.099	1.000	9,078	897	897			176	17	176	17				
	R63	60	0.095	1.000	9,078	863	863			176	17	176	17				
	R64	61	0.091	1.000	9,078	830	830			176	16	176	16				
	R65	62	0.088	1.000	9,078	798	798			176	15	176	15				
	R66	63	0.085	1.000	9,078	767	767			176	15	176	15				
	R67	64	0.081	1.000	9,078	738	738			176	14	176	14				
	R68	65	0.078	1.000	9,078	709	709			176	14	176	14				
	R69	66	0.075	1.000	9,078	682	682			176	13	176	13				
	R70	67	0.072	1.000	9,078	656	656			176	13	176	13				
	R71	68	0.069	1.000	9,078	631	631			176	12	176	12				
	R72	69	0.067	1.000	9,078	606	606			176	12	176	12				
	R73	70	0.064	1.000	9,078	583	583			176	11	176	11				
	R74	71	0.062	1.000	9,078	561	561			176	11	176	11				
	R75	72	0.059	1.000	9,078	539	539			176	10	176	10				
	R76	73	0.057														

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 %	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 便益	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 費用								
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	2,796	2,908	2,908	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,495	3,495	3,495	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	4,194	4,033	4,033	1,691	1,626	174	167	1,865	1,793				
	R5	2	0.925	1.000	4,884	4,516	4,516	1,473	1,362	177	164	1,650	1,526				
	R6	3	0.889	1.000	5,583	4,963	4,963	1,903	1,692	182	162	2,085	1,854				
	R7	4	0.855	1.000	6,282	5,370	5,370	697	596	184	157	881	753				
	R8	5	0.822	1.000	6,981	5,738	5,738	397	326	187	154	584	480				
	R9	6	0.790	1.000	7,680	6,070	6,070	405	320	189	149	594	469				
	R10	7	0.760	1.000	8,379	6,367	6,367	405	308	191	145	596	453				
	R11	8	0.731	1.000	9,078	6,633	6,633	405	296	192	140	597	436				
	R12	9	0.703	1.000	9,078	6,378	6,378	405	285	194	136	599	421				
	R13	10	0.676	1.000	9,078	6,133	6,133	405	274	195	132	600	406				
	R14	11	0.650	1.000	9,078	5,897	5,897	405	263	195	127	600	390				
	R15	12	0.625	1.000	9,078	5,670	5,670	405	253	195	122	600	375				
	R16	13	0.601	1.000	9,078	5,452	5,452	405	244	195	117	600	361				
	R17	14	0.577	1.000	9,078	5,242	5,242	405	234	195	113	600	347				
	R18	15	0.555	1.000	9,078	5,041	5,041	405	225	195	108	600	333				
	R19	16	0.534	1.000	9,078	4,847	4,847	405	216	195	104	600	320				
	R20	17	0.513	1.000	9,078	4,660	4,660	405	208	195	100	600	308				
	R21	18	0.494	1.000	9,078	4,481	4,481	405	200	195	96	600	296				
	R22	19	0.475	1.000	9,078	4,309	4,309	405	192	195	93	600	285				
	R23	20	0.456	1.000	9,078	4,143	4,143	405	185	195	89	600	274				
	R24	21	0.439	1.000	9,078	3,984	3,984	405	178	195	86	600	264				
	R25	22	0.422	1.000	9,078	3,831	3,831	405	171	195	82	600	253				
	R26	23	0.406	1.000	9,078	3,683	3,683	405	165	195	79	600	244				
	R27	24	0.390	1.000	9,078	3,542	3,542	405	158	195	76	600	234				
	R28	25	0.375	1.000	9,078	3,405	3,405	405	152	195	73	600	225				
	R29	26	0.361	1.000	9,078	3,274	3,274	405	146	195	70	600	216				
	R30	27	0.347	1.000	9,078	3,148	3,148	405	141	195	68	600	209				
	R31	28	0.333	1.000	9,078	3,027	3,027			195	65	195	65				
	R32	29	0.321	1.000	9,078	2,911	2,911			195	63	195	63				
	R33	30	0.308	1.000	9,078	2,799	2,799			195	60	195	60				
	R34	31	0.296	1.000	9,078	2,691	2,691			195	58	195	58				
	R35	32	0.285	1.000	9,078	2,588	2,588			195	56	195	56				
	R36	33	0.274	1.000	9,078	2,488	2,488			195	53	195	53				
	R37	34	0.264	1.000	9,078	2,393	2,393			195	51	195	51				
	R38	35	0.253	1.000	9,078	2,301	2,301			195	49	195	49				
	R39	36	0.244	1.000	9,078	2,212	2,212			195	48	195	48				
	R40	37	0.234	1.000	9,078	2,127	2,127			195	46	195	46				
	R41	38	0.225	1.000	9,078	2,045	2,045			195	44	195	44				
	R42	39	0.217	1.000	9,078	1,966	1,966			195	42	195	42				
	R43	40	0.208	1.000	9,078	1,891	1,891			195	41	195	41				
	R44	41	0.200	1.000	9,078	1,818	1,818			195	39	195	39				
	R45	42	0.193	1.000	9,078	1,748	1,748			195	38	195	38				
	R46	43	0.185	1.000	9,078	1,681	1,681			195	36	195	36				
	R47	44	0.178	1.000	9,078	1,616	1,616			195	35	195	35				
	R48	45	0.171	1.000	9,078	1,554	1,554			195	33	195	33				
	R49	46	0.165	1.000	9,078	1,494	1,494			195	32	195	32				
	R50	47	0.158	1.000	9,078	1,437	1,437			195	31	195	31				
	R51	48	0.152	1.000	9,078	1,382	1,382			195	30	195	30				
	R52	49	0.146	1.000	9,078	1,328	1,328			195	29	195	29				
	R53	50	0.141	1.000	9,078	1,277	1,277			195	27	195	27				
	R54	51	0.135	1.000	9,078	1,228	1,228			195	26	195	26				
	R55	52	0.130	1.000	9,078	1,181	1,181			195	25	195	25				
	R56	53	0.125	1.000	9,078	1,136	1,136			195	24	195	24				
	R57	54	0.120	1.000	9,078	1,092	1,092			195	23	195	23				
	R58	55	0.116	1.000	9,078	1,050	1,050			195	23	195	23				
	R59	56	0.111	1.000	9,078	1,010	1,010			195	22	195	22				
	R60	57	0.107	1.000	9,078	971	971			195	21	195	21				
	R61	58	0.103	1.000	9,078	933	933			195	20	195	20				
	R62	59	0.099	1.000	9,078	897	897			195	19	195	19				
	R63	60	0.095	1.000	9,078	863	863			195	19	195	19				
	R64	61	0.091	1.000	9,078	830	830			195	18	195	18				
	R65	62	0.088	1.000	9,078	798	798			195	17	195	17				
	R66	63	0.085	1.000	9,078	767	767			195	16	195	16				
	R67	64	0.081	1.000	9,078	738	738			195	16	195	16				
	R68	65	0.078	1.000	9,078	709	709			195	15	195	15				
	R69	66	0.075	1.000	9,078	682	682			195	15	195	15				
	R70	67	0.072	1.000	9,078	656	656			195	14	195	14				
	R71	68	0.069	1.000	9,078	631	631			195	14	195	14				
	R72	69	0.067	1.000	9,078	606	606			195	13	195	13				
	R73	70	0.064	1.000	9,078	583	583			195	13	195	13				
	R74	71	0.062	1.000	9,078	561	561			195	12	195	12				
	R75	72	0.059	1.000	9,078	539	539			195	12	195	12				
	R76																

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													
	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	2,796	2,908	2,908	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,495	3,495	3,495	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	4,194	4,033	4,033	1,953	1,878	174	167	2,127	2,045				
	R5	2	0.925	1.000	4,884	4,516	4,516	1,701	1,573	177	164	1,878	1,737				
	R6	3	0.889	1.000	5,583	4,963	4,963	2,199	1,954	182	162	2,381	2,116				
	R7	4	0.855	1.000	6,282	5,370	5,370	805	688	184	157	989	845				
	R8	5	0.822	1.000	6,981	5,738	5,738	459	377	187	154	646	531				
	R9	6	0.790	1.000	7,680	6,070	6,070	468	370	189	149	657	519				
	R10	7	0.760	1.000	8,379	6,367	6,367	468	356	191	145	659	501				
	R11	8	0.731	1.000	9,078	6,633	6,633	468	342	192	140	660	482				
	R12	9	0.703	1.000	9,078	6,378	6,378	468	329	194	136	662	465				
	R13	10	0.676	1.000	9,078	6,133	6,133	468	316	195	132	663	448				
	R14	11	0.650	1.000	9,078	5,897	5,897	468	304	195	127	663	431				
	R15	12	0.625	1.000	9,078	5,670	5,670	468	293	195	122	663	415				
	R16	13	0.601	1.000	9,078	5,452	5,452	468	281	195	117	663	398				
	R17	14	0.577	1.000	9,078	5,242	5,242	468	270	195	113	663	383				
	R18	15	0.555	1.000	9,078	5,041	5,041	468	260	195	108	663	368				
	R19	16	0.534	1.000	9,078	4,847	4,847	468	250	195	104	663	354				
	R20	17	0.513	1.000	9,078	4,660	4,660	468	240	195	100	663	340				
	R21	18	0.494	1.000	9,078	4,481	4,481	468	231	195	96	663	327				
	R22	19	0.475	1.000	9,078	4,309	4,309	468	222	195	93	663	315				
	R23	20	0.456	1.000	9,078	4,143	4,143	468	214	195	89	663	303				
	R24	21	0.439	1.000	9,078	3,984	3,984	468	206	195	86	663	292				
	R25	22	0.422	1.000	9,078	3,831	3,831	468	198	195	82	663	280				
	R26	23	0.406	1.000	9,078	3,683	3,683			195	79	663	269				
	R27	24	0.390	1.000	9,078	3,542	3,542			195	76	663	258				
	R28	25	0.375	1.000	9,078	3,405	3,405			195	73	663	247				
	R29	26	0.361	1.000	9,078	3,274	3,274			195	70	663	236				
	R30	27	0.347	1.000	9,078	3,148	3,148			195	68	663	225				
	R31	28	0.333	1.000	9,078	3,027	3,027			195	65	663	214				
	R32	29	0.321	1.000	9,078	2,911	2,911			195	63	663	203				
	R33	30	0.308	1.000	9,078	2,799	2,799			195	60	663	192				
	R34	31	0.296	1.000	9,078	2,691	2,691			195	58	663	181				
	R35	32	0.285	1.000	9,078	2,588	2,588			195	56	663	170				
	R36	33	0.274	1.000	9,078	2,488	2,488			195	53	663	159				
	R37	34	0.264	1.000	9,078	2,393	2,393			195	51	663	148				
	R38	35	0.253	1.000	9,078	2,301	2,301			195	49	663	137				
	R39	36	0.244	1.000	9,078	2,212	2,212			195	48	663	126				
	R40	37	0.234	1.000	9,078	2,127	2,127			195	46	663	115				
	R41	38	0.225	1.000	9,078	2,045	2,045			195	44	663	104				
	R42	39	0.217	1.000	9,078	1,966	1,966			195	42	663	93				
	R43	40	0.208	1.000	9,078	1,891	1,891			195	41	663	82				
	R44	41	0.200	1.000	9,078	1,818	1,818			195	39	663	71				
	R45	42	0.193	1.000	9,078	1,748	1,748			195	38	663	60				
	R46	43	0.185	1.000	9,078	1,681	1,681			195	36	663	49				
	R47	44	0.178	1.000	9,078	1,616	1,616			195	35	663	38				
	R48	45	0.171	1.000	9,078	1,554	1,554			195	33	663	27				
	R49	46	0.165	1.000	9,078	1,494	1,494			195	32	663	16				
	R50	47	0.158	1.000	9,078	1,437	1,437			195	31	663	5				
	R51	48	0.152	1.000	9,078	1,382	1,382			195	30	663					
	R52	49	0.146	1.000	9,078	1,328	1,328			195	29	663					
	R53	50	0.141	1.000	9,078	1,277	1,277			195	27	663					
	R54	51	0.135	1.000	9,078	1,228	1,228			195	26	663					
	R55	52	0.130	1.000	9,078	1,181	1,181			195	25	663					
	R56	53	0.125	1.000	9,078	1,136	1,136			195	24	663					
	R57	54	0.120	1.000	9,078	1,092	1,092			195	23	663					
	R58	55	0.116	1.000	9,078	1,050	1,050			195	23	663					
	R59	56	0.111	1.000	9,078	1,010	1,010			195	22	663					
	R60	57	0.107	1.000	9,078	971	971			195	21	663					
	R61	58	0.103	1.000	9,078	933	933			195	20	663					
	R62	59	0.099	1.000	9,078	897	897			195	19	663					
	R63	60	0.095	1.000	9,078	863	863			195	19	663					
	R64	61	0.091	1.000	9,078	830	830			195	18	663					
	R65	62	0.088	1.000	9,078	798	798			195	17	663					
	R66	63	0.085	1.000	9,078	767	767			195	16	663					
	R67	64	0.081	1.000	9,078	738	738			195	16	663					
	R68	65	0.078	1.000	9,078	709	709			195	15	663					
	R69	66	0.075	1.000	9,078	682	682			195	15	663					
	R70	67	0.072	1.000	9,078	656	656			195	14	663					
	R71	68	0.069	1.000	9,078	631	631			195	14	663					
	R72	69	0.067	1.000	9,078	606	606			195	13	663					
	R73	70	0.064	1.000	9,078	583	583			195	13	663					
	R74	71	0.062	1.000	9,078	561	561			195	12	663					
	R75	72	0.059	1.000	9,078	539	539			195	12	663					
合 計					644,538	207,107	2,293	209,400=B	88,964	95,036	14,370	4,945	103,334	99,981=C	2.1	109,419	8%

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												
	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	769	900	900	11,602	14,251	9	11	11,611	14,262			
	H30	-3	1.125	1.017	1,538	1,730	1,730	14,576	16,675	37	42	14,613	16,717			
	R1	-2	1.082	1.000	2,307	2,495	2,495	14,355	15,526	76	82	14,431	15,608			
	R2	-1	1.040	1.000	3,076	3,199	3,199	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168			
	R3	0	1.000	1.000	3,845	3,845	3,845	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465			
	R4	1	0.962	1.000	4,614	4,437	4,437	1,839	1,768	174	167	2,013	1,935			
	R5	2	0.925	1.000	5,372	4,967	4,967	1,602	1,481	177	164	1,779	1,645			
	R6	3	0.889	1.000	6,141	5,459	5,459	2,070	1,840	182	162	2,252	2,002			
	R7	4	0.855	1.000	6,910	5,907	5,907	758	648	184	157	942	805			
	R8	5	0.822	1.000	7,679	6,312	6,312	432	355	187	154	619	509			
	R9	6	0.790	1.000	8,448	6,677	6,677	441	349	189	149	630	498			
	R10	7	0.760	1.000	9,217	7,004	7,004	441	335	191	145	632	480			
	R11	8	0.731	1.000	9,986	7,297	7,297	441	322	192	140	633	462			
	R12	9	0.703	1.000	9,986	7,016	7,016	441	310	194	136	635	446			
	R13	10	0.676	1.000	9,986	6,746	6,746	441	298	195	132	636	430			
	R14	11	0.650	1.000	9,986	6,487	6,487	441	286	195	127	636	413			
	R15	12	0.625	1.000	9,986	6,237	6,237	441	275	195	122	636	397			
	R16	13	0.601	1.000	9,986	5,997	5,997	441	265	195	117	636	382			
	R17	14	0.577	1.000	9,986	5,767	5,767	441	255	195	113	636	368			
	R18	15	0.555	1.000	9,986	5,545	5,545	441	245	195	108	636	353			
	R19	16	0.534	1.000	9,986	5,332	5,332	441	235	195	104	636	339			
	R20	17	0.513	1.000	9,986	5,127	5,127	441	226	195	100	636	326			
	R21	18	0.494	1.000	9,986	4,929	4,929	441	218	195	96	636	314			
	R22	19	0.475	1.000	9,986	4,740	4,740	441	209	195	93	636	302			
	R23	20	0.456	1.000	9,986	4,557	4,557	441	201	195	89	636	290			
	R24	21	0.439	1.000	9,986	4,382	4,382	441	194	195	86	636	280			
	R25	22	0.422	1.000	9,986	4,214	4,214	441	186	195	82	636	268			
	R26	23	0.406	1.000	9,986	4,052	4,052	441	179	195	79	636	258			
	R27	24	0.390	1.000	9,986	3,896	3,896	441	172	195	76	636	248			
	R28	25	0.375	1.000	9,986	3,746	3,746			195	73	636	239			
	R29	26	0.361	1.000	9,986	3,602	3,602			195	70	636	230			
	R30	27	0.347	1.000	9,986	3,463	3,463			195	68	636	222			
	R31	28	0.333	1.000	9,986	3,330	3,330			195	65	636	215			
	R32	29	0.321	1.000	9,986	3,202	3,202			195	63	636	208			
	R33	30	0.308	1.000	9,986	3,079	3,079			195	60	636	202			
	R34	31	0.296	1.000	9,986	2,960	2,960			195	58	636	196			
	R35	32	0.285	1.000	9,986	2,847	2,847			195	56	636	190			
	R36	33	0.274	1.000	9,986	2,737	2,737			195	53	636	185			
	R37	34	0.264	1.000	9,986	2,632	2,632			195	51	636	180			
	R38	35	0.253	1.000	9,986	2,531	2,531			195	49	636	175			
	R39	36	0.244	1.000	9,986	2,433	2,433			195	48	636	170			
	R40	37	0.234	1.000	9,986	2,340	2,340			195	46	636	166			
	R41	38	0.225	1.000	9,986	2,250	2,250			195	44	636	162			
	R42	39	0.217	1.000	9,986	2,163	2,163			195	42	636	158			
	R43	40	0.208	1.000	9,986	2,080	2,080			195	41	636	154			
	R44	41	0.200	1.000	9,986	2,000	2,000			195	39	636	150			
	R45	42	0.193	1.000	9,986	1,923	1,923			195	38	636	146			
	R46	43	0.185	1.000	9,986	1,849	1,849			195	36	636	142			
	R47	44	0.178	1.000	9,986	1,778	1,778			195	35	636	138			
	R48	45	0.171	1.000	9,986	1,710	1,710			195	33	636	134			
	R49	46	0.165	1.000	9,986	1,644	1,644			195	32	636	130			
	R50	47	0.158	1.000	9,986	1,581	1,581			195	31	636	126			
	R51	48	0.152	1.000	9,986	1,520	1,520			195	30	636	122			
	R52	49	0.146	1.000	9,986	1,461	1,461			195	29	636	118			
	R53	50	0.141	1.000	9,986	1,405	1,405			195	27	636	114			
	R54	51	0.135	1.000	9,986	1,351	1,351			195	26	636	110			
	R55	52	0.130	1.000	9,986	1,299	1,299			195	25	636	106			
	R56	53	0.125	1.000	9,986	1,249	1,249			195	24	636	102			
	R57	54	0.120	1.000	9,986	1,201	1,201			195	23	636	98			
	R58	55	0.116	1.000	9,986	1,155	1,155			195	23	636	94			
	R59	56	0.111	1.000	9,986	1,111	1,111			195	22	636	90			
	R60	57	0.107	1.000	9,986	1,068	1,068			195	21	636	86			
	R61	58	0.103	1.000	9,986	1,027	1,027			195	20	636	82			
	R62	59	0.099	1.000	9,986	987	987			195	19	636	78			
	R63	60	0.095	1.000	9,986	949	949			195	19	636	74			
	R64	61	0.091	1.000	9,986	913	913			195	18	636	70			
	R65	62	0.088	1.000	9,986	878	878			195	17	636	66			
	R66	63	0.085	1.000	9,986	844	844			195	16	636	62			
	R67	64	0.081	1.000	9,986	811	811			195	16	636	58			
	R68	65	0.078	1.000	9,986	780	780			195	15	636	54			
	R69	66	0.075	1.000	9,986	750	750			195	15	636	50			
	R70	67	0.072	1.000	9,986	721	721			195	14	636	46			
	R71	68	0.069	1.000	9,986	694	694			195	14	636	42			
	R72	69	0.067	1.000	9,986	667	667			195	13	636	38			
	R73	70	0.064	1.000	9,986	641	641			195	13	636	34			
	R74	71	0.062	1.000	9,986	617	617			195	12	636	30			
	R75	72	0.059	1.000	9,986	593	593			195	12	636	26			
	R76	73	0.057	1.000	9,986	570	570			195	11	636	22			
	R77	74	0.055	1.000	9,986	548	548			195	11	636	18			
合 計					728,978	228,943	2,120									

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													
	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	636	744	744	11,602	14,251	9	11	11,611	14,262				
	H30	-3	1.125	1.017	1,271	1,430	1,430	14,576	16,675	37	42	14,613	16,717				
	R1	-2	1.082	1.000	1,907	2,063	2,063	14,355	15,526	76	82	14,431	15,608				
	R2	-1	1.040	1.000	2,542	2,644	2,644	19,271	20,042	121	126	19,392	20,168				
	R3	0	1.000	1.000	3,178	3,178	3,178	3,293	3,293	172	172	3,465	3,465				
	R4	1	0.962	1.000	3,813	3,666	3,666	1,839	1,768	174	167	2,013	1,935				
	R5	2	0.925	1.000	4,441	4,106	4,106	1,602	1,481	177	164	1,779	1,645				
	R6	3	0.889	1.000	5,076	4,513	4,513	2,070	1,840	182	162	2,252	2,002				
	R7	4	0.855	1.000	5,712	4,883	4,883	758	648	184	157	942	805				
	R8	5	0.822	1.000	6,347	5,217	5,217	432	355	187	154	619	509				
	R9	6	0.790	1.000	6,983	5,519	5,519	441	349	189	149	630	498				
	R10	7	0.760	1.000	7,618	5,789	5,789	441	335	191	145	632	480				
	R11	8	0.731	1.000	8,254	6,031	6,031	441	322	192	140	633	462				
	R12	9	0.703	1.000	8,254	5,799	5,799	441	310	194	136	635	446				
	R13	10	0.676	1.000	8,254	5,576	5,576	441	298	195	132	636	430				
	R14	11	0.650	1.000	8,254	5,362	5,362	441	286	195	127	636	413				
	R15	12	0.625	1.000	8,254	5,155	5,155	441	275	195	122	636	397				
	R16	13	0.601	1.000	8,254	4,957	4,957	441	265	195	117	636	382				
	R17	14	0.577	1.000	8,254	4,766	4,766	441	255	195	113	636	368				
	R18	15	0.555	1.000	8,254	4,583	4,583	441	245	195	108	636	353				
	R19	16	0.534	1.000	8,254	4,407	4,407	441	235	195	104	636	339				
	R20	17	0.513	1.000	8,254	4,237	4,237	441	226	195	100	636	326				
	R21	18	0.494	1.000	8,254	4,074	4,074	441	218	195	96	636	314				
	R22	19	0.475	1.000	8,254	3,918	3,918	441	209	195	93	636	302				
	R23	20	0.456	1.000	8,254	3,767	3,767	441	201	195	89	636	290				
	R24	21	0.439	1.000	8,254	3,622	3,622	441	194	195	86	636	280				
	R25	22	0.422	1.000	8,254	3,483	3,483	441	186	195	82	636	268				
	R26	23	0.406	1.000	8,254	3,349	3,349	441	179	195	79	636	258				
	R27	24	0.390	1.000	8,254	3,220	3,220	441	172	195	76	636	248				
	R28	25	0.375	1.000	8,254	3,096	3,096			195	73	195	73				
	R29	26	0.361	1.000	8,254	2,977	2,977			195	70	195	70				
	R30	27	0.347	1.000	8,254	2,863	2,863			195	68	195	68				
	R31	28	0.333	1.000	8,254	2,753	2,753			195	65	195	65				
	R32	29	0.321	1.000	8,254	2,647	2,647			195	63	195	63				
	R33	30	0.308	1.000	8,254	2,545	2,545			195	60	195	60				
	R34	31	0.296	1.000	8,254	2,447	2,447			195	58	195	58				
	R35	32	0.285	1.000	8,254	2,353	2,353			195	56	195	56				
	R36	33	0.274	1.000	8,254	2,262	2,262			195	53	195	53				
	R37	34	0.264	1.000	8,254	2,175	2,175			195	51	195	51				
	R38	35	0.253	1.000	8,254	2,092	2,092			195	49	195	49				
	R39	36	0.244	1.000	8,254	2,011	2,011			195	48	195	48				
	R40	37	0.234	1.000	8,254	1,934	1,934			195	46	195	46				
	R41	38	0.225	1.000	8,254	1,860	1,860			195	44	195	44				
	R42	39	0.217	1.000	8,254	1,788	1,788			195	42	195	42				
	R43	40	0.208	1.000	8,254	1,719	1,719			195	41	195	41				
	R44	41	0.200	1.000	8,254	1,653	1,653			195	39	195	39				
	R45	42	0.193	1.000	8,254	1,590	1,590			195	38	195	38				
	R46	43	0.185	1.000	8,254	1,528	1,528			195	36	195	36				
	R47	44	0.178	1.000	8,254	1,470	1,470			195	35	195	35				
	R48	45	0.171	1.000	8,254	1,413	1,413			195	33	195	33				
	R49	46	0.165	1.000	8,254	1,359	1,359			195	32	195	32				
	R50	47	0.158	1.000	8,254	1,306	1,306			195	31	195	31				
	R51	48	0.152	1.000	8,254	1,256	1,256			195	30	195	30				
	R52	49	0.146	1.000	8,254	1,208	1,208			195	29	195	29				
	R53	50	0.141	1.000	8,254	1,161	1,161			195	27	195	27				
	R54	51	0.135	1.000	8,254	1,117	1,117			195	26	195	26				
	R55	52	0.130	1.000	8,254	1,074	1,074			195	25	195	25				
	R56	53	0.125	1.000	8,254	1,033	1,033			195	24	195	24				
	R57	54	0.120	1.000	8,254	993	993			195	23	195	23				
	R58	55	0.116	1.000	8,254	955	955			195	23	195	23				
	R59	56	0.111	1.000	8,254	918	918			195	22	195	22				
	R60	57	0.107	1.000	8,254	883	883			195	21	195	21				
	R61	58	0.103	1.000	8,254	849	849			195	20	195	20				
	R62	59	0.099	1.000	8,254	816	816			195	19	195	19				
	R63	60	0.095	1.000	8,254	785	785			195	19	195	19				
	R64	61	0.091	1.000	8,254	754	754			195	18	195	18				
	R65	62	0.088	1.000	8,254	725	725			195	17	195	17				
	R66	63	0.085	1.000	8,254	696	696			195	16	195	16				
	R67	64	0.081	1.000	8,254	671	671			195	16	195	16				
	R68	65	0.078	1.000	8,254	645	645			195	15	195	15				
	R69	66	0.075	1.000	8,254	620	620			195	15	195	15				
	R70	67	0.072	1.000	8,254	596	596			195	14	195	14				
	R71	68	0.069	1.000	8,254	573	573			195	14	195	14				
	R72	69	0.067	1.000	8,254	551	551			195	13	195	13				
	R73	70	0.064	1.000	8,254	530	530			195	13	195	13				
	R74	71	0.062	1.000	8,254	510	510			195	12	195	12				
	R75	72	0.059	1.000	8,254	490	490			195	12	195	12				

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					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	0	0	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	0	2,023	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				
	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%

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 レター	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				費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000	0	0	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	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				
	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%

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				費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000	0	0	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	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	1,933	1,692	10	9	2,002	1,692				
	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				
	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%

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	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													
	R3	0	1.000	1.000	0	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				
	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	93,644	47%

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	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	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	2,486	2,125	2,125	758	648	10	9	768	657				
	R8	5	0.822	1.000	3,310	2,721	2,721	432	355	13	11	445	366				
	R9	6	0.790	1.000	4,138	3,270	3,270	320	241	15	12	456	361				
	R10	7	0.760	1.000	4,967	3,775	3,775	441	335	17	13	458	348				
	R11	8	0.731	1.000	5,796	4,235	4,235	441	322	18	13	459	335				
	R12	9	0.703	1.000	5,796	4,072	4,072	441	310	20	14	461	324				
	R13	10	0.676	1.000	5,796	3,916	3,916	441	298	21	14	462	312				
	R14	11	0.650	1.000	5,796	3,765	3,765	441	286	21	14	462	300				
	R15	12	0.625	1.000	5,796	3,620	3,620	441	275	21	13	462	288				
	R16	13	0.601	1.000	5,796	3,481	3,481	441	265	21	13	462	278				
	R17	14	0.577	1.000	5,796	3,347	3,347	441	255	21	12	462	267				
	R18	15	0.555	1.000	5,796	3,218	3,218	441	245	21	12	462	257				
	R19	16	0.534	1.000	5,796	3,095	3,095	441	235	21	11	462	246				
	R20	17	0.513	1.000	5,796	2,976	2,976	441	226	21	11	462	237				
	R21	18	0.494	1.000	5,796	2,861	2,861	441	218	21	10	462	228				
	R22	19	0.475	1.000	5,796	2,751	2,751	441	209	21	10	462	219				
	R23	20	0.456	1.000	5,796	2,645	2,645	441	201	21	10	462	211				
	R24	21	0.439	1.000	5,796	2,543	2,543	441	194	21	9	462	203				
	R25	22	0.422	1.000	5,796	2,446	2,446	441	186	21	9	462	195				
	R26	23	0.406	1.000	5,796	2,352	2,352	441	179	21	9	462	188				
	R27	24	0.390	1.000	5,796	2,261	2,261	441	172	21	8	462	180				
	R28	25	0.375	1.000	5,796	2,174	2,174			21	8	21	8				
	R29	26	0.361	1.000	5,796	2,091	2,091			21	8	21	8				
	R30	27	0.347	1.000	5,796	2,010	2,010			21	7	21	7				
	R31	28	0.333	1.000	5,796	1,933	1,933			21	7	21	7				
	R32	29	0.321	1.000	5,796	1,858	1,858			21	7	21	7				
	R33	30	0.308	1.000	5,796	1,787	1,787			21	6	21	6				
	R34	31	0.296	1.000	5,796	1,718	1,718			21	6	21	6				
	R35	32	0.285	1.000	5,796	1,652	1,652			21	6	21	6				
	R36	33	0.274	1.000	5,796	1,589	1,589			21	6	21	6				
	R37	34	0.264	1.000	5,796	1,528	1,528			21	6	21	6				
	R38	35	0.253	1.000	5,796	1,469	1,469			21	5	21	5				
	R39	36	0.244	1.000	5,796	1,412	1,412			21	5	21	5				
	R40	37	0.234	1.000	5,796	1,358	1,358			21	5	21	5				
	R41	38	0.225	1.000	5,796	1,306	1,306			21	5	21	5				
	R42	39	0.217	1.000	5,796	1,256	1,256			21	5	21	5				
	R43	40	0.208	1.000	5,796	1,207	1,207			21	4	21	4				
	R44	41	0.200	1.000	5,796	1,161	1,161			21	4	21	4				
	R45	42	0.193	1.000	5,796	1,116	1,116			21	4	21	4				
	R46	43	0.185	1.000	5,796	1,073	1,073			21	4	21	4				
	R47	44	0.178	1.000	5,796	1,032	1,032			21	4	21	4				
	R48	45	0.171	1.000	5,796	992	992			21	4	21	4				
	R49	46	0.165	1.000	5,796	954	954			21	3	21	3				
	R50	47	0.158	1.000	5,796	917	917			21	3	21	3				
	R51	48	0.152	1.000	5,796	882	882			21	3	21	3				
	R52	49	0.146	1.000	5,796	848	848			21	3	21	3				
	R53	50	0.141	1.000	5,796	816	816			21	3	21	3				
	R54	51	0.135	1.000	5,796	784	784			21	3	21	3				
	R55	52	0.130	1.000	5,796	754	754			21	3	21	3				
	R56	53	0.125	1.000	5,796	725	725			21	3	21	3				
	R57	54	0.120	1.000	5,796	697	697			21	3	21	3				
	R58	55	0.116	1.000	5,796	670	670			21	2	21	2				
	R59	56	0.111	1.000	5,796	645	645			21	2	21	2				
	R60	57	0.107	1.000	5,796	620	620			21	2	21	2				
	R61	58	0.103	1.000	5,796	596	596			21	2	21	2				
	R62	59	0.099	1.000	5,796	573	573			21	2	21	2				
	R63	60	0.095	1.000	5,796	551	551			21	2	21	2				
	R64	61	0.091	1.000	5,796	530	530			21	2	21	2				
	R65	62	0.088	1.000	5,796	509	509			21	2	21	2				
	R66	63	0.085	1.000	5,796	490	490			21	2	21	2				
	R67	64	0.081	1.000	5,796	471	471			21	2	21	2				
	R68	65	0.078	1.000	5,796	453	453			21	2	21	2				
	R69	66	0.075	1.000	5,796	435	435			21	2	21	2				
	R70	67	0.072	1.000	5,796	419	419			21	2	21	2				
	R71	68	0.069	1.000	5,796	403	403			21	1	21	1				
	R72	69	0.067	1.000	5,796	387	387			21	1	21	1				
	R73	70	0.064	1.000	5,796	372	372			21	1	21	1				
	R74	71	0.062	1.000	5,796	358	358			21	1	21	1				
	R75	72	0.059	1.000	5,796	344	344			21	1	21	1				
	R76	73	0.057	1.000	5,796	331	331			21	1	21	1				
	R77	74	0.055	1.000	5,796	318	318			21	1	21	1				
合 計					405,720	116,289	67	116,356=B	15,080	10,852	1,469	423	16,549	11,275=C	10.3	105,081	54%

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					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													
	R3	0	1.000	1.000	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	685	633	633	1,602	1,481	3	3	1,605	1,484				
	R6	3	0.889	1.000	1,371	1,219	1,219	2,070	1,840	8	7	2,078	1,847				
	R7	4	0.855	1.000	2,056	1,757	1,757	758	648	10	9	768	657				
	R8	5	0.822	1.000	2,736	2,249	2,249	432	355	13	11	445	366				
	R9	6	0.790	1.000	3,421	2,704	2,704	441	349	15	12	456	361				
	R10	7	0.760	1.000	4,107	3,121	3,121	441	335	17	13	458	348				
	R11	8	0.731	1.000	4,792	3,501	3,501	441	322	18	13	459	335				
	R12	9	0.703	1.000	4,792	3,367	3,367	441	310	20	14	461	324				
	R13	10	0.676	1.000	4,792	3,237	3,237	441	298	21	14	462	312				
	R14	11	0.650	1.000	4,792	3,113	3,113	441	286	21	14	462	300				
	R15	12	0.625	1.000	4,792	2,993	2,993	441	275	21	13	462	288				
	R16	13	0.601	1.000	4,792	2,878	2,878	441	265	21	13	462	278				
	R17	14	0.577	1.000	4,792	2,767	2,767	441	255	21	12	462	267				
	R18	15	0.555	1.000	4,792	2,661	2,661	441	245	21	12	462	257				
	R19	16	0.534	1.000	4,792	2,558	2,558	441	235	21	11	462	246				
	R20	17	0.513	1.000	4,792	2,460	2,460	441	226	21	11	462	237				
	R21	18	0.494	1.000	4,792	2,365	2,365	441	218	21	10	462	228				
	R22	19	0.475	1.000	4,792	2,274	2,274	441	209	21	10	462	219				
	R23	20	0.456	1.000	4,792	2,187	2,187	441	201	21	10	462	211				
	R24	21	0.439	1.000	4,792	2,103	2,103	441	194	21	9	462	203				
	R25	22	0.422	1.000	4,792	2,022	2,022	441	186	21	9	462	195				
	R26	23	0.406	1.000	4,792	1,944	1,944	441	179	21	9	462	188				
	R27	24	0.390	1.000	4,792	1,869	1,869	441	172	21	8	462	180				
	R28	25	0.375	1.000	4,792	1,798	1,798			21	8	21	8				
	R29	26	0.361	1.000	4,792	1,728	1,728			21	8	21	8				
	R30	27	0.347	1.000	4,792	1,662	1,662			21	7	21	7				
	R31	28	0.333	1.000	4,792	1,598	1,598			21	7	21	7				
	R32	29	0.321	1.000	4,792	1,537	1,537			21	7	21	7				
	R33	30	0.308	1.000	4,792	1,477	1,477			21	6	21	6				
	R34	31	0.296	1.000	4,792	1,421	1,421			21	6	21	6				
	R35	32	0.285	1.000	4,792	1,366	1,366			21	6	21	6				
	R36	33	0.274	1.000	4,792	1,313	1,313			21	6	21	6				
	R37	34	0.264	1.000	4,792	1,263	1,263			21	6	21	6				
	R38	35	0.253	1.000	4,792	1,214	1,214			21	5	21	5				
	R39	36	0.244	1.000	4,792	1,168	1,168			21	5	21	5				
	R40	37	0.234	1.000	4,792	1,123	1,123			21	5	21	5				
	R41	38	0.225	1.000	4,792	1,080	1,080			21	5	21	5				
	R42	39	0.217	1.000	4,792	1,038	1,038			21	5	21	5				
	R43	40	0.208	1.000	4,792	998	998			21	4	21	4				
	R44	41	0.200	1.000	4,792	960	960			21	4	21	4				
	R45	42	0.193	1.000	4,792	923	923			21	4	21	4				
	R46	43	0.185	1.000	4,792	887	887			21	4	21	4				
	R47	44	0.178	1.000	4,792	853	853			21	4	21	4				
	R48	45	0.171	1.000	4,792	820	820			21	4	21	4				
	R49	46	0.165	1.000	4,792	789	789			21	3	21	3				
	R50	47	0.158	1.000	4,792	758	758			21	3	21	3				
	R51	48	0.152	1.000	4,792	729	729			21	3	21	3				
	R52	49	0.146	1.000	4,792	701	701			21	3	21	3				
	R53	50	0.141	1.000	4,792	674	674			21	3	21	3				
	R54	51	0.135	1.000	4,792	648	648			21	3	21	3				
	R55	52	0.130	1.000	4,792	623	623			21	3	21	3				
	R56	53	0.125	1.000	4,792	599	599			21	3	21	3				
	R57	54	0.120	1.000	4,792	576	576			21	3	21	3				
	R58	55	0.116	1.000	4,792	554	554			21	2	21	2				
	R59	56	0.111	1.000	4,792	533	533			21	2	21	2				
	R60	57	0.107	1.000	4,792	512	512			21	2	21	2				
	R61	58	0.103	1.000	4,792	493	493			21	2	21	2				
	R62	59	0.099	1.000	4,792	474	474			21	2	21	2				
	R63	60	0.095	1.000	4,792	456	456			21	2	21	2				
	R64	61	0.091	1.000	4,792	438	438			21	2	21	2				
	R65	62	0.088	1.000	4,792	421	421			21	2	21	2				
	R66	63	0.085	1.000	4,792	405	405			21	2	21	2				
	R67	64	0.081	1.000	4,792	389	389			21	2	21	2				
	R68	65	0.078	1.000	4,792	374	374			21	2	21	2				
	R69	66	0.075	1.000	4,792	360	360			21	2	21	2				
	R70	67	0.072	1.000	4,792	346	346			21	2	21	2				
	R71	68	0.069	1.000	4,792	333	333			21	1	21	1				
	R72	69	0.067	1.000	4,792	320	320			21	1	21	1				
	R73	70	0.064	1.000	4,792	308	308			21	1	21	1				
	R74	71	0.062	1.000	4,792	296	296			21	1	21	1				
	R75	72	0.059	1.000	4,792	285	285			21	1	21	1				
	R76	73	0.057	1.000	4,792	274	274			21	1	21	1				
	R77	74	0.055	1.000	4,792	263	263			21	1	21	1				
合 計					335,440	96,140	67	96,207=B	15,080	10,852	1,469	423	16,549	11,275=C	8.5	84,932	45%

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	210,243	99,703	2.1	
残事業費+10%	210,248	101,239	2.1	
残事業費-10%	210,238	98,164	2.1	
残工期+10%	211,391	99,297	2.1	工期:30年→33年
残工期-10%	209,400	99,981	2.1	工期:30年→28年
資産+10%	231,063	99,703	2.3	
資産-10%	191,354	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%	116,356	11,275	10.3	
資産-10%	96,207	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
-------	--	--	--	--	-----