

(再評価)

資料 2 - 3 - ②

関東地方整備局  
事業評価監視委員会  
(平成26年度第5回)

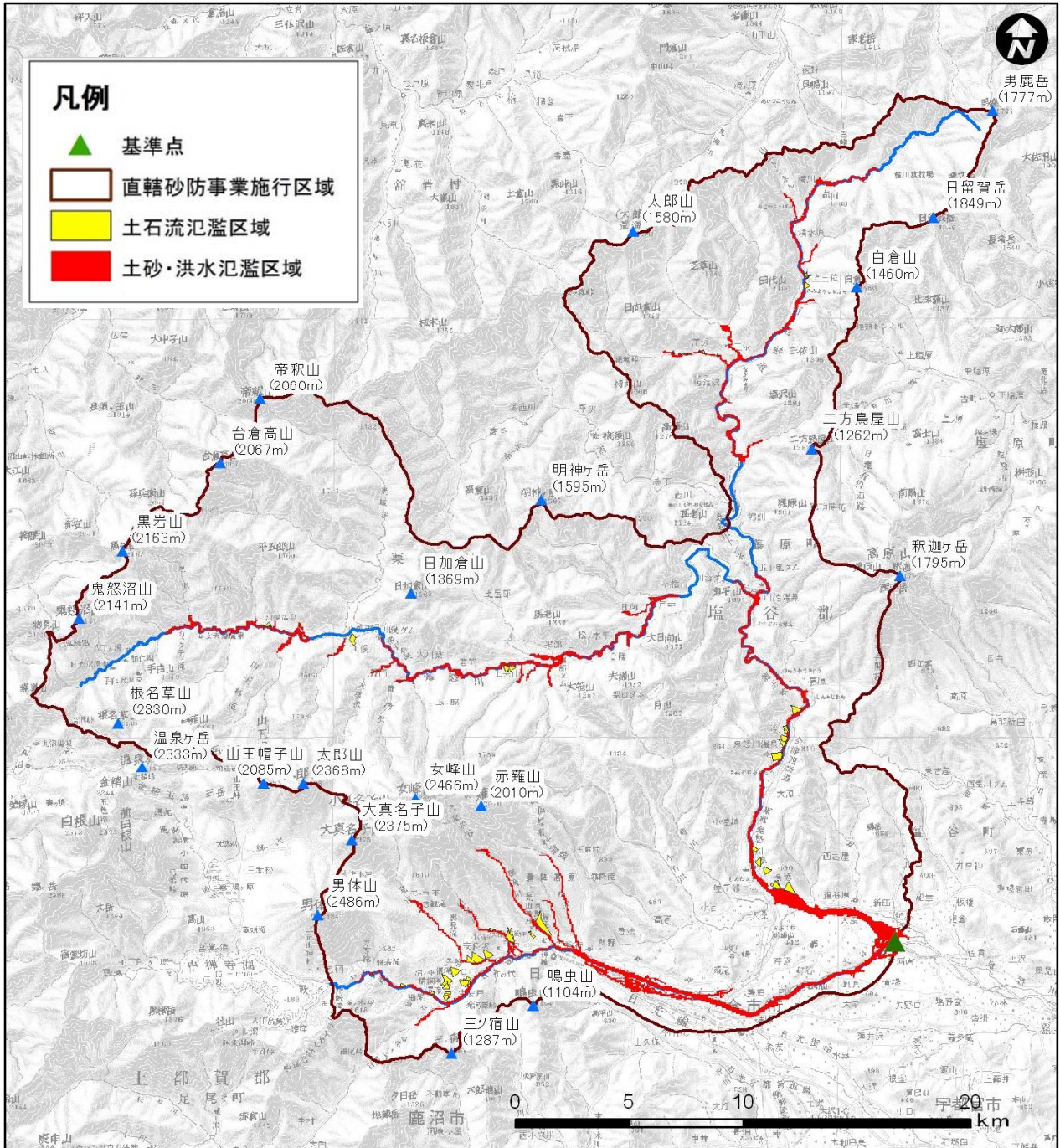
# 利根川水系 直轄砂防事業 (鬼怒川)

平成26年11月4日

国土交通省 関東地方整備局



様式-1 氾濫範囲図



様式一2

資産データ

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

国勢調査年：平成22年

経済センサス基礎調査年：平成21年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km <sup>2</sup> )	一般資産等基礎数量						一般資産被害額 (百万円)						一般資産 額等合計 (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 (戸)	延床面積 (千m <sup>2</sup> )	水田面積 (km <sup>2</sup> )	畑面積 (km <sup>2</sup> )	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	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	46.55	47,007	17,561	24,694	642	3,631.60	19.59	9.57	632,625	262,481	108,305	33,022	1,539	360	2,048	1,435	3,482	1,041,814	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	2.89	5,848	1,979	589	163	18,188.33	0.05	0.01	25,688	24,751	2,030	787	191	50	5	3	9	53,505	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (中期的な計画着手時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/100	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考					
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額						人的損 失額	家屋における 応急対策費用			
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,788	4,704	2,294	897	15	4	12,681	26	107	133	21,482	0	533	155	151	306	407	240,314	275,857	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	18,017	17,362	1,325	665	134	35	37,539	5	3	7	45,574	138,154	206	318	352	670	621	6,952	229,723	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (中期的な計画着手時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/70	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考					
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額						人的損 失額	家屋における 応急対策費用			
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,234	4,373	2,066	827	14	4	11,518	22	105	126	19,511	0	449	127	117	244	375	181,995	214,219	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (中期的な計画着手時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/50	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考					
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額						人的損 失額	家屋における 応急対策費用			
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,660	4,039	1,947	780	13	4	10,443	19	100	119	17,690	0	401	109	94	203	347	134,428	163,631	

被被害額 (中期的な計画着手時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/30		単位：百万円					
被被害額	一般資産被害額				農漁家資産被害額				事業所における 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考								
	家屋	事業所資産		農漁家資産		公共土木 施設等 被害額	人的損 失額	営業停 止損失					家屋における 応急対策費用							
		家庭 用品	償却	在庫	償却								在庫	清掃労 働対価	代替活 動等	小計				
汎濫 ブロック	3,172	3,539	1,753	639	10	3	9,116	18	94	112	15,443	0	349	96	83	179	315	76,443	101,959	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域																				

被被害額 (中期的な計画着手時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/20		単位：百万円					
被被害額	一般資産被害額				農作物被害額				事業所における 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考								
	家屋	事業所資産		農漁家資産		公共土木 施設等 被害額	人的損 失額	営業停 止損失					水稲	畑作物	家屋における 応急対策費用					
		家庭 用品	償却	在庫	償却										在庫	清掃労 働対価	代替活 動等	小計		
汎濫 ブロック	2,876	3,329	1,684	600	9	3	8,501	16	87	103	14,401	0	328	88	80	168	291	42,464	66,256	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域																				
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	13,505	13,015	995	502	100	26	28,144	3	2	6	34,142	0	155	238	264	502	467	5,191	68,606	

被被害額 (中期的な計画着手時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/10		単位：百万円					
被被害額	一般資産被害額				農作物被害額				事業所における 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考								
	家屋	事業所資産		農漁家資産		公共土木 施設等 被害額	人的損 失額	水稲					畑作物	家屋における 応急対策費用						
		家庭 用品	償却	在庫	償却									在庫	清掃労 働対価	代替活 動等	小計			
汎濫 ブロック	2,614	3,006	1,550	522	8	2	7,702	14	79	93	13,046	0	287	77	72	149	249	6,608	28,134	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域																				
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	11,822	11,392	867	434	88	23	24,625	3	2	5	29,839	0	134	208	231	439	405	4,455	59,903	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (現況時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/100		単位：百万円		
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額						人的損 失額	家屋における 応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,765	4,700	2,291	896	15	4	12,671	26	107	133	0	532	155	151	306	407	239,280	274,794
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	17,431	16,800	1,273	646	130	34	36,314	5	3	8	42,806	196	307	340	647	580	6,682	219,910

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (現況時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/70		単位：百万円		
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額						人的損 失額	家屋における 応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,231	4,369	2,063	827	14	4	11,507	22	105	126	19,494	448	127	117	244	374	181,214	213,408

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (現況時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/50		単位：百万円		
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考			
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額						人的損 失額	家屋における 応急対策費用	
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,658	4,036	1,945	780	13	4	10,436	19	100	119	17,679	400	109	94	203	347	133,855	163,040

様式一3 被金額 (現況時)	水系名：利根川										河川名：鬼怒川			流量規模：1/30	単位：百万円					
	一般資産被害額					農漁家資産被害額					家屋における 緊急対策費用	事業所における 緊急対策費用	その他 間接被害	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	公共土木 施設等 被害額	人的損失 失額					営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					小計									
氾濫 ブロック	3,171	3,538	1,753	639	10	3	9,113	18	94	112	15,437	0	349	96	83	179	315	76,126	101,631	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域																				

様式一3 被金額 (現況時)	水系名：利根川										河川名：鬼怒川			流量規模：1/20	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					家屋における 緊急対策費用	事業所における 緊急対策費用	その他 間接被害	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	公共土木 施設等 被害額	人的損失 失額					営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					小計									
氾濫 ブロック	2,875	3,328	1,684	600	9	3	8,498	16	87	103	14,396	0	328	88	80	168	291	42,299	66,083	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域																				
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	13,074	12,600	957	487	97	26	27,241	3	2	6	31,958	0	148	230	255	485	437	4,985	65,260	

様式一3 被金額 (現況時)	水系名：利根川										河川名：鬼怒川			流量規模：1/10	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					家屋における 緊急対策費用	事業所における 緊急対策費用	その他 間接被害	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	公共土木 施設等 被害額	人的損失 失額					営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					小計									
氾濫 ブロック	2,613	3,005	1,549	522	8	2	7,700	14	79	93	13,043	0	287	77	72	149	249	6,595	28,115	
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域																				
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	11,446	11,031	833	421	85	22	23,839	3	2	5	27,942	0	128	201	224	425	378	4,277	56,995	



様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (中期的な計画完了時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/100	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					人的損失額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額			清掃労 働対価	代替活 動等					小計	
			償却	在庫	償却	在庫														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,310	4,584	2,197	851	15	4	11,960	26	107	132	20,260	0	486	136	129	266	375	179,723	213,202	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	290	277	12	5	2	1	588	0	0	0	661	2,483	3	6	6	12	10	1,294	5,060	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (中期的な計画完了時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/70	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					人的損失額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額			清掃労 働対価	代替活 動等					小計	
			償却	在庫	償却	在庫														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,578	4,073	1,937	744	13	4	10,349	22	101	124	17,531	0	413	115	100	215	355	136,026	165,012	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (中期的な計画完了時)										河川名：鬼怒川			流量規模：1/50	単位：百万円					
	一般資産被害額					農作物被害額					人的損失額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用		事業所における 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考		
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額			清掃労 働対価	代替活 動等					小計	
			償却	在庫	償却	在庫														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,088	3,709	1,782	651	12	3	9,245	19	96	115	15,661	0	369	100	86	187	328	100,416	126,321	

様式一3 被害額 (中期的な計画完了時) 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		人的損失 失額	公共土木 施設等 被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考		
	家屋	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
		家庭 用品	償却	在庫	償却														
	2,857	3,422	1,711	603	10	3	8,605	18				89	107					93	81
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域									14,577	0	340								

様式一3 被害額 (中期的な計画完了時) 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		人的損失 失額	公共土木 施設等 被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考		
	家屋	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
		家庭 用品	償却	在庫	償却														
	2,769	3,256	1,676	590	9	2	8,303	16				86	102					87	80
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域									14,065	0	325								
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	220	210	9	4	2	0	445	0	500	0	2	4	4	9	976	1,939			

様式一3 被害額 (中期的な計画完了時) 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		人的損失 失額	公共土木 施設等 被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける 応急対策 費用	その他 間接被害	合計	備考		
	家屋	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
		家庭 用品	償却	在庫	償却														
	2,556	2,959	1,547	521	8	2	7,593	14				79	93					77	72
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域									12,863	0	286								
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	189	180	8	3	1	0	382	0	429	0	2	4	4	8	839	1,665			

様式-4 年平均被害軽減期待額(中期的な計画開始→中期的な計画完了) 水系名: 利根川 河川名: 鬼怒川 対象: 土砂・洪水氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均被害額 (④×⑤)	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					
1/6	0.167	0	0	0	902	0.067	60	60	
1/10	0.100	28,134	26,330	1,804	6,449	0.050	322	383	
1/20	0.050	66,256	55,163	11,093	15,902	0.017	265	648	
1/30	0.033	101,959	81,249	20,710	29,010	0.013	387	1,034	
1/50	0.020	163,631	126,321	37,309	43,258	0.006	247	1,282	
1/70	0.014	214,219	165,012	49,206	55,931	0.004	240	1,521 (1)	
1/100	0.010	275,857	213,202	62,655					

様式-4 年平均被害軽減期待額(中期的な計画開始→中期的な計画完了) 水系名: 利根川 河川名: 鬼怒川 対象: 土石流氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均被害額 (④×⑤)	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					
1/10	0.100	59,903	1,665	58,238	62,452	0.050	3,123	3,123	
1/20	0.050	68,606	1,939	66,666	145,670	0.040	5,827	8,949 (2)	
1/100	0.010	229,723	5,050	224,673					

年平均被害軽減期待額合計 (1)+(2) =

10,471 (百万円)

様式-4 年平均被害軽減期待額(現況→中期的な計画完了)										水系名：利根川	河川名：鬼怒川	対象：土砂・洪水氾濫区域
流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額④(百万円)	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	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								
1/6	0.167	0	0	0	893	0.067	60	60				
1/10	0.100	28,115	26,330	1,785	6,352	0.050	318	377				
1/20	0.050	66,083	55,163	10,920	15,651	0.017	261	638				
1/30	0.033	101,631	81,249	20,383	28,551	0.013	381	1,019				
1/50	0.020	163,040	126,321	36,718	42,557	0.006	243	1,262				
1/70	0.014	213,408	165,012	48,396	54,994	0.004	236	1,498(1)				
1/100	0.010	274,794	213,202	61,592								

様式-4 年平均被害軽減期待額(現況→中期的な計画完了)										水系名：利根川	河川名：鬼怒川	対象：土石流氾濫区域
流量規模	超過確率	被害額(百万円)			年間平均被害額④(百万円)	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	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								
1/10	0.100	56,995	1,665	55,330	59,326	0.050	2,966	2,966				
1/20	0.050	65,260	1,939	63,321								
1/100	0.010	219,910	5,050	214,860	139,091	0.040	5,564	8,530(2)				

年平均被害軽減期待額合計 (1)+(2) =

10,027 (百万円)

様式-5 費用対便益 (中期のな計画)

水系名: 利根川 河川名: 鬼怒川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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		
整備期間 (30年)	H24	-2	0	0			4,332	4,685	0	0	4,332	4,685		
	H25	-1	445	462			3,165	3,292	0	0	3,165	3,292		
	H26	0	770	770			3,558	3,558	0	0	3,558	3,558		
	H27	1	1,135	1,091			3,368	3,238	0	0	3,368	3,238		
	H28	2	1,481	1,369			3,368	3,114	0	0	3,368	3,114		
	H29	3	1,826	1,624			3,368	2,994	0	0	3,368	2,994		
	H30	4	2,172	1,857			3,368	2,879	0	0	3,368	2,879		
	H31	5	2,518	2,069			3,368	2,768	0	0	3,368	2,768		
	H32	6	2,864	2,263			3,368	2,662	0	0	3,368	2,662		
	H33	7	3,209	2,439			3,368	2,559	0	0	3,368	2,559		
	H34	8	3,555	2,598			3,368	2,461	0	0	3,368	2,461		
	H35	9	3,901	2,741			3,368	2,366	0	0	3,368	2,366		
	H36	10	4,246	2,869			3,368	2,275	0	0	3,368	2,275		
	H37	11	4,592	2,983			3,368	2,188	0	0	3,368	2,188		
	H38	12	4,938	3,084			3,368	2,104	0	0	3,368	2,104		
	H39	13	5,284	3,173			3,368	2,023	0	0	3,368	2,023		
	H40	14	5,629	3,251			3,368	1,945	0	0	3,368	1,945		
	H41	15	5,975	3,318			3,368	1,870	0	0	3,368	1,870		
	H42	16	6,321	3,375			3,368	1,798	0	0	3,368	1,798		
	H43	17	6,667	3,422			3,368	1,729	0	0	3,368	1,729		
	H44	18	7,012	3,462			3,368	1,663	0	0	3,368	1,663		
	H45	19	7,358	3,492			3,368	1,599	0	0	3,368	1,599		
	H46	20	7,704	3,516			3,368	1,537	0	0	3,368	1,537		
	H47	21	8,050	3,532			3,368	1,478	0	0	3,368	1,478		
	H48	22	8,395	3,542			3,368	1,421	0	0	3,368	1,421		
	H49	23	8,741	3,546			3,368	1,366	0	0	3,368	1,366		
	H50	24	9,087	3,545			3,368	1,314	0	0	3,368	1,314		
H51	25	9,433	3,538			3,368	1,263	0	0	3,368	1,263			
H52	26	9,778	3,527			3,368	1,215	0	0	3,368	1,215			
H53	27	10,124	3,511			3,377	1,171	0	0	3,377	1,171			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	28	10,471	3,492					29	10	29	10		
	H55	29	10,471	3,357					29	9	29	9		
	H56	30	10,471	3,228					29	9	29	9		
	H57	31	10,471	3,104					29	9	29	9		
	H58	32	10,471	2,985					29	8	29	8		
	H59	33	10,471	2,870					29	8	29	8		
	H60	34	10,471	2,760					29	8	29	8		
	H61	35	10,471	2,653					29	7	29	7		
	H62	36	10,471	2,551					29	7	29	7		
	H63	37	10,471	2,453					29	7	29	7		
	H64	38	10,471	2,359					29	6	29	6		
	H65	39	10,471	2,268					29	6	29	6		
	H66	40	10,471	2,181					29	6	29	6		
	H67	41	10,471	2,097					29	6	29	6		
	H68	42	10,471	2,016					29	6	29	6		
	H69	43	10,471	1,939					29	5	29	5		
	H70	44	10,471	1,864					29	5	29	5		
	H71	45	10,471	1,793					29	5	29	5		
	H72	46	10,471	1,724					29	5	29	5		
	H73	47	10,471	1,657					29	5	29	5		
	H74	48	10,471	1,594					29	4	29	4		
	H75	49	10,471	1,532					29	4	29	4		
	H76	50	10,471	1,473					29	4	29	4		
	H77	51	10,471	1,417					29	4	29	4		
	H78	52	10,471	1,362					29	4	29	4		
	H79	53	10,471	1,310					29	4	29	4		
	H80	54	10,471	1,259					29	3	29	3		
	H81	55	10,471	1,211					29	3	29	3		
	H82	56	10,471	1,164					29	3	29	3		
	H83	57	10,471	1,120					29	3	29	3		
	H84	58	10,471	1,077					29	3	29	3		
	H85	59	10,471	1,035					29	3	29	3		
	H86	60	10,471	995					29	3	29	3		
H87	61	10,471	957					29	3	29	3			
H88	62	10,471	920					29	3	29	3			
H89	63	10,471	885					29	2	29	2			
H90	64	10,471	851					29	2	29	2			
H91	65	10,471	818					29	2	29	2			
H92	66	10,471	787					29	2	29	2			
H93	67	10,471	756					29	2	29	2			
H94	68	10,471	727					29	2	29	2			
H95	69	10,471	699					29	2	29	2			
H96	70	10,471	672					29	2	29	2			
H97	71	10,471	647					29	2	29	2			
H98	72	10,471	622					29	2	29	2			
H99	73	10,471	598					29	2	29	2			
H100	74	10,471	575					29	2	29	2			
H101	75	10,471	553					29	2	29	2			
H102	76	10,471	531					29	1	29	1			
H103	77	10,471	511					29	1	29	1			
合計			676,745	157,981	1,412	159,392=B	102,000	66,536	1,442	215	103,442	66,751=C	2.4	92,641

様式-5

費用対便益 (残事業)

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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		
整備期間 (27年)	H27	1	0	0		3,368	3,238	0	0	3,368	3,238			
	H28	2	371	343		3,368	3,114	0	0	3,368	3,114			
	H29	3	743	660		3,368	2,994	0	0	3,368	2,994			
	H30	4	1,114	952		3,368	2,879	0	0	3,368	2,879			
	H31	5	1,485	1,221		3,368	2,768	0	0	3,368	2,768			
	H32	6	1,857	1,467		3,368	2,662	0	0	3,368	2,662			
	H33	7	2,228	1,693		3,368	2,559	0	0	3,368	2,559			
	H34	8	2,599	1,899		3,368	2,461	0	0	3,368	2,461			
	H35	9	2,971	2,087		3,368	2,366	0	0	3,368	2,366			
	H36	10	3,342	2,258		3,368	2,275	0	0	3,368	2,275			
	H37	11	3,713	2,412		3,368	2,188	0	0	3,368	2,188			
	H38	12	4,085	2,551		3,368	2,104	0	0	3,368	2,104			
	H39	13	4,456	2,676		3,368	2,023	0	0	3,368	2,023			
	H40	14	4,828	2,788		3,368	1,945	0	0	3,368	1,945			
	H41	15	5,199	2,887		3,368	1,870	0	0	3,368	1,870			
	H42	16	5,570	2,974		3,368	1,798	0	0	3,368	1,798			
	H43	17	5,942	3,050		3,368	1,729	0	0	3,368	1,729			
	H44	18	6,313	3,116		3,368	1,663	0	0	3,368	1,663			
	H45	19	6,684	3,173		3,368	1,599	0	0	3,368	1,599			
	H46	20	7,056	3,220		3,368	1,537	0	0	3,368	1,537			
	H47	21	7,427	3,259		3,368	1,478	0	0	3,368	1,478			
	H48	22	7,798	3,291		3,368	1,421	0	0	3,368	1,421			
	H49	23	8,170	3,315		3,368	1,366	0	0	3,368	1,366			
	H50	24	8,541	3,332		3,368	1,314	0	0	3,368	1,314			
	H51	25	8,912	3,343		3,368	1,263	0	0	3,368	1,263			
	H52	26	9,284	3,349		3,368	1,215	0	0	3,368	1,215			
	H53	27	9,655	3,349		3,377	1,171	0	0	3,377	1,171			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	28	10,027	3,344					29	10	29	10		
	H55	29	10,027	3,215					29	9	29	9		
	H56	30	10,027	3,092					29	9	29	9		
	H57	31	10,027	2,973					29	9	29	9		
	H58	32	10,027	2,858					29	8	29	8		
	H59	33	10,027	2,748					29	8	29	8		
	H60	34	10,027	2,643					29	8	29	8		
	H61	35	10,027	2,541					29	7	29	7		
	H62	36	10,027	2,443					29	7	29	7		
	H63	37	10,027	2,349					29	7	29	7		
	H64	38	10,027	2,259					29	6	29	6		
	H65	39	10,027	2,172					29	6	29	6		
	H66	40	10,027	2,089					29	6	29	6		
	H67	41	10,027	2,008					29	6	29	6		
	H68	42	10,027	1,931					29	6	29	6		
	H69	43	10,027	1,857					29	5	29	5		
	H70	44	10,027	1,785					29	5	29	5		
	H71	45	10,027	1,717					29	5	29	5		
	H72	46	10,027	1,651					29	5	29	5		
	H73	47	10,027	1,587					29	5	29	5		
	H74	48	10,027	1,526					29	4	29	4		
	H75	49	10,027	1,467					29	4	29	4		
	H76	50	10,027	1,411					29	4	29	4		
	H77	51	10,027	1,357					29	4	29	4		
	H78	52	10,027	1,305					29	4	29	4		
	H79	53	10,027	1,254					29	4	29	4		
	H80	54	10,027	1,206					29	3	29	3		
	H81	55	10,027	1,160					29	3	29	3		
	H82	56	10,027	1,115					29	3	29	3		
	H83	57	10,027	1,072					29	3	29	3		
	H84	58	10,027	1,031					29	3	29	3		
H85	59	10,027	991					29	3	29	3			
H86	60	10,027	953					29	3	29	3			
H87	61	10,027	917					29	3	29	3			
H88	62	10,027	881					29	3	29	3			
H89	63	10,027	847					29	2	29	2			
H90	64	10,027	815					29	2	29	2			
H91	65	10,027	783					29	2	29	2			
H92	66	10,027	753					29	2	29	2			
H93	67	10,027	724					29	2	29	2			
H94	68	10,027	697					29	2	29	2			
H95	69	10,027	670					29	2	29	2			
H96	70	10,027	644					29	2	29	2			
H97	71	10,027	619					29	2	29	2			
H98	72	10,027	595					29	2	29	2			
H99	73	10,027	572					29	2	29	2			
H100	74	10,027	550					29	2	29	2			
H101	75	10,027	529					29	2	29	2			
H102	76	10,027	509					29	1	29	1			
H103	77	10,027	489					29	1	29	1			
合 計			631,715	139,374	1,259	140,633=B	90,945	55,001	1,442	215	92,387	55,216=C	2.5	85,417

様式-5 費用対便益（中期的な計画 残事業費+10%） 水系名：利根川 河川名：鬼怒川 単位：百万円

年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①				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
整備期間(30年)	H24	-2	0	0			4,332	4,685	0	0	4,332	4,685		
	H25	-1	408	425			3,165	3,292	0	0	3,165	3,292		
	H26	0	707	707			3,558	3,558	0	0	3,558	3,558		
	H27	1	1,042	1,002			3,705	3,562	0	0	3,705	3,562		
	H28	2	1,391	1,286			3,705	3,425	0	0	3,705	3,425		
	H29	3	1,740	1,547			3,705	3,294	0	0	3,705	3,294		
	H30	4	2,089	1,786			3,705	3,167	0	0	3,705	3,167		
	H31	5	2,439	2,004			3,705	3,045	0	0	3,705	3,045		
	H32	6	2,788	2,203			3,705	2,928	0	0	3,705	2,928		
	H33	7	3,137	2,384			3,705	2,815	0	0	3,705	2,815		
	H34	8	3,486	2,547			3,705	2,707	0	0	3,705	2,707		
	H35	9	3,835	2,695			3,705	2,603	0	0	3,705	2,603		
	H36	10	4,185	2,827			3,705	2,503	0	0	3,705	2,503		
	H37	11	4,534	2,945			3,705	2,407	0	0	3,705	2,407		
	H38	12	4,883	3,050			3,705	2,314	0	0	3,705	2,314		
	H39	13	5,232	3,142			3,705	2,225	0	0	3,705	2,225		
	H40	14	5,581	3,223			3,705	2,139	0	0	3,705	2,139		
	H41	15	5,930	3,293			3,705	2,057	0	0	3,705	2,057		
	H42	16	6,280	3,353			3,705	1,978	0	0	3,705	1,978		
	H43	17	6,629	3,403			3,705	1,902	0	0	3,705	1,902		
	H44	18	6,978	3,445			3,705	1,829	0	0	3,705	1,829		
	H45	19	7,327	3,478			3,705	1,758	0	0	3,705	1,758		
	H46	20	7,676	3,503			3,705	1,691	0	0	3,705	1,691		
	H47	21	8,026	3,522			3,705	1,626	0	0	3,705	1,626		
	H48	22	8,375	3,534			3,705	1,563	0	0	3,705	1,563		
	H49	23	8,724	3,540			3,705	1,503	0	0	3,705	1,503		
	H50	24	9,073	3,540			3,705	1,445	0	0	3,705	1,445		
	H51	25	9,422	3,534			3,705	1,390	0	0	3,705	1,390		
	H52	26	9,771	3,524			3,705	1,336	0	0	3,705	1,336		
	H53	27	10,121	3,510			3,715	1,288	0	0	3,715	1,288		
施設完成後の評価期間(50年)	H54	28	10,471	3,492					29	10	29	10		
	H55	29	10,471	3,357					29	9	29	9		
	H56	30	10,471	3,228					29	9	29	9		
	H57	31	10,471	3,104					29	9	29	9		
	H58	32	10,471	2,985					29	8	29	8		
	H59	33	10,471	2,870					29	8	29	8		
	H60	34	10,471	2,760					29	8	29	8		
	H61	35	10,471	2,653					29	7	29	7		
	H62	36	10,471	2,551					29	7	29	7		
	H63	37	10,471	2,453					29	7	29	7		
	H64	38	10,471	2,359					29	6	29	6		
	H65	39	10,471	2,268					29	6	29	6		
	H66	40	10,471	2,181					29	6	29	6		
	H67	41	10,471	2,097					29	6	29	6		
	H68	42	10,471	2,016					29	6	29	6		
	H69	43	10,471	1,939					29	5	29	5		
	H70	44	10,471	1,864					29	5	29	5		
	H71	45	10,471	1,793					29	5	29	5		
	H72	46	10,471	1,724					29	5	29	5		
	H73	47	10,471	1,657					29	5	29	5		
	H74	48	10,471	1,594					29	4	29	4		
	H75	49	10,471	1,532					29	4	29	4		
	H76	50	10,471	1,473					29	4	29	4		
	H77	51	10,471	1,417					29	4	29	4		
	H78	52	10,471	1,362					29	4	29	4		
	H79	53	10,471	1,310					29	4	29	4		
	H80	54	10,471	1,259					29	3	29	3		
	H81	55	10,471	1,211					29	3	29	3		
	H82	56	10,471	1,164					29	3	29	3		
	H83	57	10,471	1,120					29	3	29	3		
	H84	58	10,471	1,077					29	3	29	3		
H85	59	10,471	1,035					29	3	29	3			
H86	60	10,471	995					29	3	29	3			
H87	61	10,471	957					29	3	29	3			
H88	62	10,471	920					29	3	29	3			
H89	63	10,471	885					29	2	29	2			
H90	64	10,471	851					29	2	29	2			
H91	65	10,471	818					29	2	29	2			
H92	66	10,471	787					29	2	29	2			
H93	67	10,471	756					29	2	29	2			
H94	68	10,471	727					29	2	29	2			
H95	69	10,471	699					29	2	29	2			
H96	70	10,471	672					29	2	29	2			
H97	71	10,471	647					29	2	29	2			
H98	72	10,471	622					29	2	29	2			
H99	73	10,471	598					29	2	29	2			
H100	74	10,471	575					29	2	29	2			
H101	75	10,471	553					29	2	29	2			
H102	76	10,471	531					29	1	29	1			
H103	77	10,471	511					29	1	29	1			
合計			675,344	156,962	1,538	158,499 =B	111,095	72,036	1,442	215	112,536	72,251 =C	2.2	86,248

様式-5 費用対便益(中期的な計画 残事業費-10%) 水系名:利根川 河川名:鬼怒川 単位:百万円

年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				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		
整備期間(30年)	H24	-2	0	0			4,332	4,685	0	0	4,332	4,685		
	H25	-1	488	508			3,165	3,292	0	0	3,165	3,292		
	H26	0	845	845			3,558	3,558	0	0	3,558	3,558		
	H27	1	1,246	1,198			3,031	2,915	0	0	3,031	2,915		
	H28	2	1,588	1,468			3,031	2,803	0	0	3,031	2,803		
	H29	3	1,929	1,715			3,031	2,695	0	0	3,031	2,695		
	H30	4	2,271	1,941			3,031	2,591	0	0	3,031	2,591		
	H31	5	2,612	2,147			3,031	2,491	0	0	3,031	2,491		
	H32	6	2,954	2,335			3,031	2,396	0	0	3,031	2,396		
	H33	7	3,296	2,504			3,031	2,303	0	0	3,031	2,303		
	H34	8	3,637	2,658			3,031	2,215	0	0	3,031	2,215		
	H35	9	3,979	2,796			3,031	2,130	0	0	3,031	2,130		
	H36	10	4,321	2,919			3,031	2,048	0	0	3,031	2,048		
	H37	11	4,662	3,028			3,031	1,969	0	0	3,031	1,969		
	H38	12	5,004	3,125			3,031	1,893	0	0	3,031	1,893		
	H39	13	5,345	3,210			3,031	1,820	0	0	3,031	1,820		
	H40	14	5,687	3,284			3,031	1,750	0	0	3,031	1,750		
	H41	15	6,029	3,348			3,031	1,683	0	0	3,031	1,683		
	H42	16	6,370	3,401			3,031	1,618	0	0	3,031	1,618		
	H43	17	6,712	3,446			3,031	1,556	0	0	3,031	1,556		
	H44	18	7,054	3,482			3,031	1,496	0	0	3,031	1,496		
	H45	19	7,395	3,510			3,031	1,439	0	0	3,031	1,439		
	H46	20	7,737	3,531			3,031	1,383	0	0	3,031	1,383		
	H47	21	8,078	3,545			3,031	1,330	0	0	3,031	1,330		
	H48	22	8,420	3,553			3,031	1,279	0	0	3,031	1,279		
	H49	23	8,762	3,555			3,031	1,230	0	0	3,031	1,230		
	H50	24	9,103	3,551			3,031	1,183	0	0	3,031	1,183		
H51	25	9,445	3,543			3,031	1,137	0	0	3,031	1,137			
H52	26	9,787	3,530			3,031	1,093	0	0	3,031	1,093			
H53	27	10,128	3,513			3,039	1,054	0	0	3,039	1,054			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	28	10,471	3,492					29	10	29	10		
	H55	29	10,471	3,357					29	9	29	9		
	H56	30	10,471	3,228					29	9	29	9		
	H57	31	10,471	3,104					29	9	29	9		
	H58	32	10,471	2,985					29	8	29	8		
	H59	33	10,471	2,870					29	8	29	8		
	H60	34	10,471	2,760					29	8	29	8		
	H61	35	10,471	2,653					29	7	29	7		
	H62	36	10,471	2,551					29	7	29	7		
	H63	37	10,471	2,453					29	7	29	7		
	H64	38	10,471	2,359					29	6	29	6		
	H65	39	10,471	2,268					29	6	29	6		
	H66	40	10,471	2,181					29	6	29	6		
	H67	41	10,471	2,097					29	6	29	6		
	H68	42	10,471	2,016					29	6	29	6		
	H69	43	10,471	1,939					29	5	29	5		
	H70	44	10,471	1,864					29	5	29	5		
	H71	45	10,471	1,793					29	5	29	5		
	H72	46	10,471	1,724					29	5	29	5		
	H73	47	10,471	1,657					29	5	29	5		
	H74	48	10,471	1,594					29	4	29	4		
	H75	49	10,471	1,532					29	4	29	4		
	H76	50	10,471	1,473					29	4	29	4		
	H77	51	10,471	1,417					29	4	29	4		
	H78	52	10,471	1,362					29	4	29	4		
	H79	53	10,471	1,310					29	4	29	4		
	H80	54	10,471	1,259					29	3	29	3		
	H81	55	10,471	1,211					29	3	29	3		
	H82	56	10,471	1,164					29	3	29	3		
	H83	57	10,471	1,120					29	3	29	3		
	H84	58	10,471	1,077					29	3	29	3		
H85	59	10,471	1,035					29	3	29	3			
H86	60	10,471	995					29	3	29	3			
H87	61	10,471	957					29	3	29	3			
H88	62	10,471	920					29	3	29	3			
H89	63	10,471	885					29	2	29	2			
H90	64	10,471	851					29	2	29	2			
H91	65	10,471	818					29	2	29	2			
H92	66	10,471	787					29	2	29	2			
H93	67	10,471	756					29	2	29	2			
H94	68	10,471	727					29	2	29	2			
H95	69	10,471	699					29	2	29	2			
H96	70	10,471	672					29	2	29	2			
H97	71	10,471	647					29	2	29	2			
H98	72	10,471	622					29	2	29	2			
H99	73	10,471	598					29	2	29	2			
H100	74	10,471	575					29	2	29	2			
H101	75	10,471	553					29	2	29	2			
H102	76	10,471	531					29	1	29	1			
H103	77	10,471	511					29	1	29	1			
合計			678,419	159,199	1,286	160,485=B	92,906	61,036	1,442	215	94,347	61,251=C	2.6	99,234



様式-5

費用対便益(残事業 残事業費+10%)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (27年)	H27	1	0	0			3,705	3,562	0	0	3,705	3,562		
	H28	2	371	343			3,705	3,425	0	0	3,705	3,425		
	H29	3	743	660			3,705	3,294	0	0	3,705	3,294		
	H30	4	1,114	952			3,705	3,167	0	0	3,705	3,167		
	H31	5	1,485	1,221			3,705	3,045	0	0	3,705	3,045		
	H32	6	1,857	1,467			3,705	2,928	0	0	3,705	2,928		
	H33	7	2,228	1,693			3,705	2,815	0	0	3,705	2,815		
	H34	8	2,599	1,899			3,705	2,707	0	0	3,705	2,707		
	H35	9	2,971	2,087			3,705	2,603	0	0	3,705	2,603		
	H36	10	3,342	2,258			3,705	2,503	0	0	3,705	2,503		
	H37	11	3,713	2,412			3,705	2,407	0	0	3,705	2,407		
	H38	12	4,085	2,551			3,705	2,314	0	0	3,705	2,314		
	H39	13	4,456	2,676			3,705	2,225	0	0	3,705	2,225		
	H40	14	4,828	2,788			3,705	2,139	0	0	3,705	2,139		
	H41	15	5,199	2,887			3,705	2,057	0	0	3,705	2,057		
	H42	16	5,570	2,974			3,705	1,978	0	0	3,705	1,978		
	H43	17	5,942	3,050			3,705	1,902	0	0	3,705	1,902		
	H44	18	6,313	3,116			3,705	1,829	0	0	3,705	1,829		
	H45	19	6,684	3,173			3,705	1,758	0	0	3,705	1,758		
	H46	20	7,056	3,220			3,705	1,691	0	0	3,705	1,691		
	H47	21	7,427	3,259			3,705	1,626	0	0	3,705	1,626		
	H48	22	7,798	3,291			3,705	1,563	0	0	3,705	1,563		
	H49	23	8,170	3,315			3,705	1,503	0	0	3,705	1,503		
	H50	24	8,541	3,332			3,705	1,445	0	0	3,705	1,445		
	H51	25	8,912	3,343			3,705	1,390	0	0	3,705	1,390		
	H52	26	9,284	3,349			3,705	1,336	0	0	3,705	1,336		
	H53	27	9,655	3,349			3,715	1,288	0	0	3,715	1,288		
施設完成後の 評価期間(50年)	H54	28	10,027	3,344					29	10	29	10		
	H55	29	10,027	3,215					29	9	29	9		
	H56	30	10,027	3,092					29	9	29	9		
	H57	31	10,027	2,973					29	9	29	9		
	H58	32	10,027	2,858					29	8	29	8		
	H59	33	10,027	2,748					29	8	29	8		
	H60	34	10,027	2,643					29	8	29	8		
	H61	35	10,027	2,541					29	7	29	7		
	H62	36	10,027	2,443					29	7	29	7		
	H63	37	10,027	2,349					29	7	29	7		
	H64	38	10,027	2,259					29	6	29	6		
	H65	39	10,027	2,172					29	6	29	6		
	H66	40	10,027	2,089					29	6	29	6		
	H67	41	10,027	2,008					29	6	29	6		
	H68	42	10,027	1,931					29	6	29	6		
	H69	43	10,027	1,857					29	5	29	5		
	H70	44	10,027	1,785					29	5	29	5		
	H71	45	10,027	1,717					29	5	29	5		
	H72	46	10,027	1,651					29	5	29	5		
	H73	47	10,027	1,587					29	5	29	5		
	H74	48	10,027	1,526					29	4	29	4		
	H75	49	10,027	1,467					29	4	29	4		
	H76	50	10,027	1,411					29	4	29	4		
	H77	51	10,027	1,357					29	4	29	4		
	H78	52	10,027	1,305					29	4	29	4		
	H79	53	10,027	1,254					29	4	29	4		
	H80	54	10,027	1,206					29	3	29	3		
	H81	55	10,027	1,160					29	3	29	3		
	H82	56	10,027	1,115					29	3	29	3		
	H83	57	10,027	1,072					29	3	29	3		
H84	58	10,027	1,031					29	3	29	3			
H85	59	10,027	991					29	3	29	3			
H86	60	10,027	953					29	3	29	3			
H87	61	10,027	917					29	3	29	3			
H88	62	10,027	881					29	3	29	3			
H89	63	10,027	847					29	2	29	2			
H90	64	10,027	815					29	2	29	2			
H91	65	10,027	783					29	2	29	2			
H92	66	10,027	753					29	2	29	2			
H93	67	10,027	724					29	2	29	2			
H94	68	10,027	697					29	2	29	2			
H95	69	10,027	670					29	2	29	2			
H96	70	10,027	644					29	2	29	2			
H97	71	10,027	619					29	2	29	2			
H98	72	10,027	595					29	2	29	2			
H99	73	10,027	572					29	2	29	2			
H100	74	10,027	550					29	2	29	2			
H101	75	10,027	529					29	2	29	2			
H102	76	10,027	509					29	1	29	1			
H103	77	10,027	489					29	1	29	1			
合 計			631,715	139,374	1,385	140,759 =B	100,040	60,501	1,442	215	101,481	60,716 =C	2.3	80,043

様式-5

費用対便益(残事業 残事業費-10%)

水系名:利根川 河川名:鬼怒川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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		
整備期間 (27年)	H27	1	0	0			3,031	2,915	0	0	3,031	2,915		
	H28	2	371	343			3,031	2,803	0	0	3,031	2,803		
	H29	3	743	660			3,031	2,695	0	0	3,031	2,695		
	H30	4	1,114	952			3,031	2,591	0	0	3,031	2,591		
	H31	5	1,485	1,221			3,031	2,491	0	0	3,031	2,491		
	H32	6	1,857	1,467			3,031	2,396	0	0	3,031	2,396		
	H33	7	2,228	1,693			3,031	2,303	0	0	3,031	2,303		
	H34	8	2,599	1,899			3,031	2,215	0	0	3,031	2,215		
	H35	9	2,971	2,087			3,031	2,130	0	0	3,031	2,130		
	H36	10	3,342	2,258			3,031	2,048	0	0	3,031	2,048		
	H37	11	3,713	2,412			3,031	1,969	0	0	3,031	1,969		
	H38	12	4,085	2,551			3,031	1,893	0	0	3,031	1,893		
	H39	13	4,456	2,676			3,031	1,820	0	0	3,031	1,820		
	H40	14	4,828	2,788			3,031	1,750	0	0	3,031	1,750		
	H41	15	5,199	2,887			3,031	1,683	0	0	3,031	1,683		
	H42	16	5,570	2,974			3,031	1,618	0	0	3,031	1,618		
	H43	17	5,942	3,050			3,031	1,556	0	0	3,031	1,556		
	H44	18	6,313	3,116			3,031	1,496	0	0	3,031	1,496		
	H45	19	6,684	3,173			3,031	1,439	0	0	3,031	1,439		
	H46	20	7,056	3,220			3,031	1,383	0	0	3,031	1,383		
	H47	21	7,427	3,259			3,031	1,330	0	0	3,031	1,330		
	H48	22	7,798	3,291			3,031	1,279	0	0	3,031	1,279		
	H49	23	8,170	3,315			3,031	1,230	0	0	3,031	1,230		
	H50	24	8,541	3,332			3,031	1,183	0	0	3,031	1,183		
	H51	25	8,912	3,343			3,031	1,137	0	0	3,031	1,137		
	H52	26	9,284	3,349			3,031	1,093	0	0	3,031	1,093		
	H53	27	9,655	3,349			3,039	1,054	0	0	3,039	1,054		
施設完成後の 評価期間(50年)	H54	28	10,027	3,344					29	10	29	10		
	H55	29	10,027	3,215					29	9	29	9		
	H56	30	10,027	3,092					29	9	29	9		
	H57	31	10,027	2,973					29	9	29	9		
	H58	32	10,027	2,858					29	8	29	8		
	H59	33	10,027	2,748					29	8	29	8		
	H60	34	10,027	2,643					29	8	29	8		
	H61	35	10,027	2,541					29	7	29	7		
	H62	36	10,027	2,443					29	7	29	7		
	H63	37	10,027	2,349					29	7	29	7		
	H64	38	10,027	2,259					29	6	29	6		
	H65	39	10,027	2,172					29	6	29	6		
	H66	40	10,027	2,089					29	6	29	6		
	H67	41	10,027	2,008					29	6	29	6		
	H68	42	10,027	1,931					29	6	29	6		
	H69	43	10,027	1,857					29	5	29	5		
	H70	44	10,027	1,785					29	5	29	5		
	H71	45	10,027	1,717					29	5	29	5		
	H72	46	10,027	1,651					29	5	29	5		
	H73	47	10,027	1,587					29	5	29	5		
	H74	48	10,027	1,526					29	4	29	4		
	H75	49	10,027	1,467					29	4	29	4		
	H76	50	10,027	1,411					29	4	29	4		
	H77	51	10,027	1,357					29	4	29	4		
	H78	52	10,027	1,305					29	4	29	4		
	H79	53	10,027	1,254					29	4	29	4		
	H80	54	10,027	1,206					29	3	29	3		
	H81	55	10,027	1,160					29	3	29	3		
	H82	56	10,027	1,115					29	3	29	3		
	H83	57	10,027	1,072					29	3	29	3		
	H84	58	10,027	1,031					29	3	29	3		
H85	59	10,027	991					29	3	29	3			
H86	60	10,027	953					29	3	29	3			
H87	61	10,027	917					29	3	29	3			
H88	62	10,027	881					29	3	29	3			
H89	63	10,027	847					29	2	29	2			
H90	64	10,027	815					29	2	29	2			
H91	65	10,027	783					29	2	29	2			
H92	66	10,027	753					29	2	29	2			
H93	67	10,027	724					29	2	29	2			
H94	68	10,027	697					29	2	29	2			
H95	69	10,027	670					29	2	29	2			
H96	70	10,027	644					29	2	29	2			
H97	71	10,027	619					29	2	29	2			
H98	72	10,027	595					29	2	29	2			
H99	73	10,027	572					29	2	29	2			
H100	74	10,027	550					29	2	29	2			
H101	75	10,027	529					29	2	29	2			
H102	76	10,027	509					29	1	29	1			
H103	77	10,027	489					29	1	29	1			
合 計			631,715	139,374	1,133	140,507=B	81,851	49,501	1,442	215	83,292	49,716=C	2.8	90,791

様式一5 費用対便益（中期的な計画 残工期+10%） 水系名：利根川 河川名：鬼怒川 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (33年)	H24	-2	0	0										
	H25	-1	445	462										
	H26	0	770	770										
	H27	1	1,135	1,091										
	H28	2	1,446	1,337										
	H29	3	1,757	1,562										
	H30	4	2,068	1,768										
	H31	5	2,380	1,956										
	H32	6	2,691	2,127										
	H33	7	3,002	2,281										
	H34	8	3,313	2,421										
	H35	9	3,624	2,546										
	H36	10	3,936	2,659										
	H37	11	4,247	2,759										
	H38	12	4,558	2,847										
	H39	13	4,869	2,924										
	H40	14	5,180	2,992										
	H41	15	5,492	3,049										
	H42	16	5,803	3,098										
	H43	17	6,114	3,139										
	H44	18	6,425	3,172										
	H45	19	6,736	3,197										
	H46	20	7,048	3,216										
	H47	21	7,359	3,229										
	H48	22	7,670	3,236										
	H49	23	7,981	3,238										
	H50	24	8,292	3,235										
	H51	25	8,604	3,227										
	H52	26	8,915	3,215										
	H53	27	9,226	3,200										
	H54	28	9,537	3,180										
	H55	29	9,848	3,158										
	H56	30	10,160	3,132										
施設完成後の 評価期間 (50年)	H57	31	10,471	3,104							29	9	29	9
	H58	32	10,471	2,985							29	8	29	8
	H59	33	10,471	2,870							29	8	29	8
	H60	34	10,471	2,760							29	8	29	8
	H61	35	10,471	2,653							29	7	29	7
	H62	36	10,471	2,551							29	7	29	7
	H63	37	10,471	2,453							29	7	29	7
	H64	38	10,471	2,359							29	6	29	6
	H65	39	10,471	2,268							29	6	29	6
	H66	40	10,471	2,181							29	6	29	6
	H67	41	10,471	2,097							29	6	29	6
	H68	42	10,471	2,016							29	6	29	6
	H69	43	10,471	1,939							29	5	29	5
	H70	44	10,471	1,864							29	5	29	5
	H71	45	10,471	1,793							29	5	29	5
	H72	46	10,471	1,724							29	5	29	5
	H73	47	10,471	1,657							29	5	29	5
	H74	48	10,471	1,594							29	4	29	4
	H75	49	10,471	1,532							29	4	29	4
	H76	50	10,471	1,473							29	4	29	4
	H77	51	10,471	1,417							29	4	29	4
	H78	52	10,471	1,362							29	4	29	4
	H79	53	10,471	1,310							29	4	29	4
	H80	54	10,471	1,259							29	3	29	3
	H81	55	10,471	1,211							29	3	29	3
	H82	56	10,471	1,164							29	3	29	3
	H83	57	10,471	1,120							29	3	29	3
	H84	58	10,471	1,077							29	3	29	3
	H85	59	10,471	1,035							29	3	29	3
	H86	60	10,471	995							29	3	29	3
H87	61	10,471	957							29	3	29	3	
H88	62	10,471	920							29	3	29	3	
H89	63	10,471	885							29	2	29	2	
H90	64	10,471	851							29	2	29	2	
H91	65	10,471	818							29	2	29	2	
H92	66	10,471	787							29	2	29	2	
H93	67	10,471	756							29	2	29	2	
H94	68	10,471	727							29	2	29	2	
H95	69	10,471	699							29	2	29	2	
H96	70	10,471	672							29	2	29	2	
H97	71	10,471	647							29	2	29	2	
H98	72	10,471	622							29	2	29	2	
H99	73	10,471	598							29	2	29	2	
H100	74	10,471	575							29	2	29	2	
H101	75	10,471	553							29	2	29	2	
H102	76	10,471	531							29	1	29	1	
H103	77	10,471	511							29	1	29	1	
H104	78	10,471	491							29	1	29	1	
H105	79	10,471	472							29	1	29	1	
H106	80	10,471	454							29	1	29	1	
合 計			694,165	152,777	1,255	154,032 =B	102,000	63,956	1,442	191	103,442	64,147 =C	2.4	89,885

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			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
整備期間（27年）	H24	-2	0	0										
	H25	-1	445	462		4,332	4,685	0	0	4,332	4,685			
	H26	0	770	770		3,165	3,292	0	0	3,165	3,292			
	H27	1	1,135	1,091		3,558	3,558	0	0	3,558	3,558			
	H28	2	1,524	1,409		3,789	3,644	0	0	3,789	3,644			
	H29	3	1,913	1,700		3,789	3,503	0	0	3,789	3,503			
	H30	4	2,302	1,968		3,789	3,369	0	0	3,789	3,369			
	H31	5	2,691	2,212		3,789	3,239	0	0	3,789	3,239			
	H32	6	3,080	2,434		3,789	3,115	0	0	3,789	3,115			
	H33	7	3,469	2,636		3,789	2,995	0	0	3,789	2,995			
	H34	8	3,858	2,819		3,789	2,880	0	0	3,789	2,880			
	H35	9	4,247	2,984		3,789	2,769	0	0	3,789	2,769			
	H36	10	4,636	3,132		3,789	2,662	0	0	3,789	2,662			
	H37	11	5,025	3,264		3,789	2,560	0	0	3,789	2,560			
	H38	12	5,414	3,381		3,789	2,462	0	0	3,789	2,462			
	H39	13	5,803	3,485		3,789	2,367	0	0	3,789	2,367			
	H40	14	6,192	3,576		3,789	2,276	0	0	3,789	2,276			
	H41	15	6,581	3,654		3,789	2,188	0	0	3,789	2,188			
	H42	16	6,970	3,721		3,789	2,104	0	0	3,789	2,104			
	H43	17	7,359	3,778		3,789	2,023	0	0	3,789	2,023			
	H44	18	7,748	3,825		3,789	1,945	0	0	3,789	1,945			
	H45	19	8,137	3,862		3,789	1,871	0	0	3,789	1,871			
	H46	20	8,526	3,891		3,789	1,811	0	0	3,789	1,811			
	H47	21	8,915	3,912		3,789	1,799	0	0	3,789	1,799			
	H48	22	9,304	3,926		3,789	1,729	0	0	3,789	1,729			
	H49	23	9,693	3,933		3,789	1,729	0	0	3,789	1,729			
	H50	24	10,082	3,933		3,789	1,663	0	0	3,789	1,663			
施設完成後の評価期間（50年）	H51	25	10,471	3,928		3,789	1,599	0	0	3,789	1,599			
	H52	26	10,471	3,777		3,789	1,537	0	0	3,789	1,537			
	H53	27	10,471	3,631		3,789	1,478	0	0	3,789	1,478			
	H54	28	10,471	3,492				29	11	29	11			
	H55	29	10,471	3,357				29	10	29	10			
	H56	30	10,471	3,228				29	10	29	10			
	H57	31	10,471	3,104				29	9	29	9			
	H58	32	10,471	2,985				29	9	29	9			
	H59	33	10,471	2,870				29	8	29	8			
	H60	34	10,471	2,760				29	8	29	8			
	H61	35	10,471	2,653				29	7	29	7			
	H62	36	10,471	2,551				29	7	29	7			
	H63	37	10,471	2,453				29	7	29	7			
	H64	38	10,471	2,359				29	6	29	6			
	H65	39	10,471	2,268				29	6	29	6			
	H66	40	10,471	2,181				29	6	29	6			
	H67	41	10,471	2,097				29	6	29	6			
	H68	42	10,471	2,016				29	6	29	6			
	H69	43	10,471	1,939				29	5	29	5			
	H70	44	10,471	1,864				29	5	29	5			
	H71	45	10,471	1,793				29	5	29	5			
	H72	46	10,471	1,724				29	5	29	5			
	H73	47	10,471	1,657				29	5	29	5			
	H74	48	10,471	1,594				29	4	29	4			
	H75	49	10,471	1,532				29	4	29	4			
	H76	50	10,471	1,473				29	4	29	4			
	H77	51	10,471	1,417				29	4	29	4			
	H78	52	10,471	1,362				29	4	29	4			
	H79	53	10,471	1,310				29	4	29	4			
	H80	54	10,471	1,259				29	3	29	3			
	H81	55	10,471	1,211				29	3	29	3			
H82	56	10,471	1,164				29	3	29	3				
H83	57	10,471	1,120				29	3	29	3				
H84	58	10,471	1,077				29	3	29	3				
H85	59	10,471	1,035				29	3	29	3				
H86	60	10,471	995				29	3	29	3				
H87	61	10,471	957				29	3	29	3				
H88	62	10,471	920				29	3	29	3				
H89	63	10,471	885				29	2	29	2				
H90	64	10,471	851				29	2	29	2				
H91	65	10,471	818				29	2	29	2				
H92	66	10,471	787				29	2	29	2				
H93	67	10,471	756				29	2	29	2				
H94	68	10,471	727				29	2	29	2				
H95	69	10,471	699				29	2	29	2				
H96	70	10,471	672				29	2	29	2				
H97	71	10,471	647				29	2	29	2				
H98	72	10,471	622				29	2	29	2				
H99	73	10,471	598				29	2	29	2				
H100	74	10,471	575				29	2	29	2				
合 計			659,348	163,508	1,588	165,096 =B	102,000	69,312	1,442	242	103,442	69,553 =C	2.4	95,543

様式-5		費用対便益(残事業 残工期+10%)			水系名:利根川 河川名:鬼怒川						単位:百万円			
年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				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		
整備期間(30年)	H27	1	0	0			3,032	2,915	0	0	3,032	2,915		
	H28	2	334	309			3,032	2,803	0	0	3,032	2,803		
	H29	3	668	594			3,032	2,695	0	0	3,032	2,695		
	H30	4	1,003	857			3,032	2,591	0	0	3,032	2,591		
	H31	5	1,337	1,099			3,032	2,492	0	0	3,032	2,492		
	H32	6	1,671	1,321			3,032	2,396	0	0	3,032	2,396		
	H33	7	2,005	1,524			3,032	2,304	0	0	3,032	2,304		
	H34	8	2,340	1,710			3,032	2,215	0	0	3,032	2,215		
	H35	9	2,674	1,879			3,032	2,130	0	0	3,032	2,130		
	H36	10	3,008	2,032			3,032	2,048	0	0	3,032	2,048		
	H37	11	3,342	2,171			3,032	1,969	0	0	3,032	1,969		
	H38	12	3,677	2,296			3,032	1,893	0	0	3,032	1,893		
	H39	13	4,011	2,409			3,032	1,821	0	0	3,032	1,821		
	H40	14	4,345	2,509			3,032	1,751	0	0	3,032	1,751		
	H41	15	4,679	2,598			3,032	1,683	0	0	3,032	1,683		
	H42	16	5,014	2,677			3,032	1,619	0	0	3,032	1,619		
	H43	17	5,348	2,746			3,032	1,556	0	0	3,032	1,556		
	H44	18	5,682	2,805			3,032	1,496	0	0	3,032	1,496		
	H45	19	6,016	2,856			3,032	1,439	0	0	3,032	1,439		
	H46	20	6,351	2,898			3,032	1,384	0	0	3,032	1,384		
	H47	21	6,685	2,934			3,032	1,330	0	0	3,032	1,330		
	H48	22	7,019	2,962			3,032	1,279	0	0	3,032	1,279		
	H49	23	7,353	2,983			3,032	1,230	0	0	3,032	1,230		
	H50	24	7,688	2,999			3,032	1,183	0	0	3,032	1,183		
	H51	25	8,022	3,009			3,032	1,137	0	0	3,032	1,137		
	H52	26	8,356	3,014			3,032	1,093	0	0	3,032	1,093		
	H53	27	8,690	3,014			3,032	1,051	0	0	3,032	1,051		
	H54	28	9,025	3,010			3,032	1,011	0	0	3,032	1,011		
	H55	29	9,359	3,001			3,032	972	0	0	3,032	972		
	H56	30	9,693	2,989			3,032	935	0	0	3,032	935		
施設完成後の評価期間(50年)	H57	31	10,027	2,973					29	9	29	9		
	H58	32	10,027	2,858					29	8	29	8		
	H59	33	10,027	2,748					29	8	29	8		
	H60	34	10,027	2,643					29	8	29	8		
	H61	35	10,027	2,541					29	7	29	7		
	H62	36	10,027	2,443					29	7	29	7		
	H63	37	10,027	2,349					29	7	29	7		
	H64	38	10,027	2,259					29	6	29	6		
	H65	39	10,027	2,172					29	6	29	6		
	H66	40	10,027	2,089					29	6	29	6		
	H67	41	10,027	2,008					29	6	29	6		
	H68	42	10,027	1,931					29	6	29	6		
	H69	43	10,027	1,857					29	5	29	5		
	H70	44	10,027	1,785					29	5	29	5		
	H71	45	10,027	1,717					29	5	29	5		
	H72	46	10,027	1,651					29	5	29	5		
	H73	47	10,027	1,587					29	5	29	5		
	H74	48	10,027	1,526					29	4	29	4		
	H75	49	10,027	1,467					29	4	29	4		
	H76	50	10,027	1,411					29	4	29	4		
	H77	51	10,027	1,357					29	4	29	4		
	H78	52	10,027	1,305					29	4	29	4		
	H79	53	10,027	1,254					29	4	29	4		
	H80	54	10,027	1,206					29	3	29	3		
	H81	55	10,027	1,160					29	3	29	3		
	H82	56	10,027	1,115					29	3	29	3		
	H83	57	10,027	1,072					29	3	29	3		
	H84	58	10,027	1,031					29	3	29	3		
	H85	59	10,027	991					29	3	29	3		
	H86	60	10,027	953					29	3	29	3		
H87	61	10,027	917					29	3	29	3			
H88	62	10,027	881					29	3	29	3			
H89	63	10,027	847					29	2	29	2			
H90	64	10,027	815					29	2	29	2			
H91	65	10,027	783					29	2	29	2			
H92	66	10,027	753					29	2	29	2			
H93	67	10,027	724					29	2	29	2			
H94	68	10,027	697					29	2	29	2			
H95	69	10,027	670					29	2	29	2			
H96	70	10,027	644					29	2	29	2			
H97	71	10,027	619					29	2	29	2			
H98	72	10,027	595					29	2	29	2			
H99	73	10,027	572					29	2	29	2			
H100	74	10,027	550					29	2	29	2			
H101	75	10,027	529					29	2	29	2			
H102	76	10,027	509					29	1	29	1			
H103	77	10,027	489					29	1	29	1			
H104	78	10,027	471					29	1	29	1			
H105	79	10,027	452					29	1	29	1			
H106	80	10,027	435					29	1	29	1			
合計			646,769	133,620	1,119	134,739=B	90,945	52,421	1,442	191	92,387	52,612=C	2.6	82,127

様式-5 費用対便益（残事業 残工期-10%）

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			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			
整備期間 (24年)	H27	-2	0	0		3,789	3,644	0	0	3,789	3,644			
	H28	-1	418	386		3,789	3,503	0	0	3,789	3,503			
	H29	0	836	743		3,789	3,369	0	0	3,789	3,369			
	H30	1	1,253	1,071		3,789	3,239	0	0	3,789	3,239			
	H31	2	1,671	1,374		3,789	3,115	0	0	3,789	3,115			
	H32	3	2,089	1,651		3,789	2,995	0	0	3,789	2,995			
	H33	4	2,507	1,905		3,789	2,880	0	0	3,789	2,880			
	H34	5	2,925	2,137		3,789	2,769	0	0	3,789	2,769			
	H35	6	3,342	2,348		3,789	2,662	0	0	3,789	2,662			
	H36	7	3,760	2,540		3,789	2,560	0	0	3,789	2,560			
	H37	8	4,178	2,714		3,789	2,462	0	0	3,789	2,462			
	H38	9	4,596	2,871		3,789	2,367	0	0	3,789	2,367			
	H39	10	5,014	3,011		3,789	2,276	0	0	3,789	2,276			
	H40	11	5,432	3,137		3,789	2,188	0	0	3,789	2,188			
	H41	12	5,849	3,248		3,789	2,104	0	0	3,789	2,104			
	H42	13	6,267	3,346		3,789	2,023	0	0	3,789	2,023			
	H43	14	6,685	3,432		3,789	1,945	0	0	3,789	1,945			
	H44	15	7,103	3,506		3,789	1,871	0	0	3,789	1,871			
	H45	16	7,521	3,570		3,789	1,799	0	0	3,789	1,799			
	H46	17	7,938	3,623		3,789	1,729	0	0	3,789	1,729			
	H47	18	8,356	3,667		3,789	1,663	0	0	3,789	1,663			
H48	19	8,774	3,702		3,789	1,599	0	0	3,789	1,599				
H49	20	9,192	3,729		3,789	1,537	0	0	3,789	1,537				
H50	21	9,610	3,749		3,789	1,478	0	0	3,789	1,478				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H51	22	10,027	3,761				29	11	29	11			
	H52	23	10,027	3,617				29	10	29	10			
	H53	24	10,027	3,478				29	10	29	10			
	H54	25	10,027	3,344				29	10	29	10			
	H55	26	10,027	3,215				29	9	29	9			
	H56	27	10,027	3,092				29	9	29	9			
	H57	28	10,027	2,973				29	9	29	9			
	H58	29	10,027	2,858				29	8	29	8			
	H59	30	10,027	2,748				29	8	29	8			
	H60	31	10,027	2,643				29	8	29	8			
	H61	32	10,027	2,541				29	7	29	7			
	H62	33	10,027	2,443				29	7	29	7			
	H63	34	10,027	2,349				29	7	29	7			
	H64	35	10,027	2,259				29	6	29	6			
	H65	36	10,027	2,172				29	6	29	6			
	H66	37	10,027	2,089				29	6	29	6			
	H67	38	10,027	2,008				29	6	29	6			
	H68	39	10,027	1,931				29	6	29	6			
	H69	40	10,027	1,857				29	5	29	5			
	H70	41	10,027	1,785				29	5	29	5			
	H71	42	10,027	1,717				29	5	29	5			
	H72	43	10,027	1,651				29	5	29	5			
	H73	44	10,027	1,587				29	5	29	5			
	H74	45	10,027	1,526				29	4	29	4			
	H75	46	10,027	1,467				29	4	29	4			
	H76	47	10,027	1,411				29	4	29	4			
	H77	48	10,027	1,357				29	4	29	4			
	H78	49	10,027	1,305				29	4	29	4			
	H79	50	10,027	1,254				29	4	29	4			
	H80	51	10,027	1,206				29	3	29	3			
H81	52	10,027	1,160				29	3	29	3				
H82	53	10,027	1,115				29	3	29	3				
H83	54	10,027	1,072				29	3	29	3				
H84	55	10,027	1,031				29	3	29	3				
H85	56	10,027	991				29	3	29	3				
H86	57	10,027	953				29	3	29	3				
H87	58	10,027	917				29	3	29	3				
H88	59	10,027	881				29	3	29	3				
H89	60	10,027	847				29	2	29	2				
H90	61	10,027	815				29	2	29	2				
H91	62	10,027	783				29	2	29	2				
H92	63	10,027	753				29	2	29	2				
H93	64	10,027	724				29	2	29	2				
H94	65	10,027	697				29	2	29	2				
H95	66	10,027	670				29	2	29	2				
H96	67	10,027	644				29	2	29	2				
H97	68	10,027	619				29	2	29	2				
H98	69	10,027	595				29	2	29	2				
H99	70	10,027	572				29	2	29	2				
H100	71	10,027	550				29	2	29	2				
合計			616,687	145,497	1,416	146,913=B	90,945	57,776	1,442	242	92,387	58,018=C	2.5	88,894

様式-5		費用対便益 (中期的な計画 資産+10%)		水系名:利根川 河川名:鬼怒川		単位:百万円								
年次	年度	t	便益(B)		計 ①+②	費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			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			
整備期間(30年)	H24	-2	0	0		4,332	4,685	0	0	4,332	4,685			
	H25	-1	481	500		3,165	3,292	0	0	3,165	3,292			
	H26	0	833	833		3,558	3,558	0	0	3,558	3,558			
	H27	1	1,228	1,180		3,368	3,238	0	0	3,368	3,238			
	H28	2	1,602	1,481		3,368	3,114	0	0	3,368	3,114			
	H29	3	1,976	1,756		3,368	2,994	0	0	3,368	2,994			
	H30	4	2,350	2,009		3,368	2,879	0	0	3,368	2,879			
	H31	5	2,724	2,239		3,368	2,768	0	0	3,368	2,768			
	H32	6	3,098	2,448		3,368	2,662	0	0	3,368	2,662			
	H33	7	3,472	2,638		3,368	2,559	0	0	3,368	2,559			
	H34	8	3,846	2,810		3,368	2,461	0	0	3,368	2,461			
	H35	9	4,220	2,965		3,368	2,366	0	0	3,368	2,366			
	H36	10	4,594	3,103		3,368	2,275	0	0	3,368	2,275			
	H37	11	4,968	3,227		3,368	2,188	0	0	3,368	2,188			
	H38	12	5,342	3,336		3,368	2,104	0	0	3,368	2,104			
	H39	13	5,716	3,433		3,368	2,023	0	0	3,368	2,023			
	H40	14	6,090	3,517		3,368	1,945	0	0	3,368	1,945			
	H41	15	6,464	3,589		3,368	1,870	0	0	3,368	1,870			
	H42	16	6,838	3,651		3,368	1,798	0	0	3,368	1,798			
	H43	17	7,212	3,702		3,368	1,729	0	0	3,368	1,729			
	H44	18	7,586	3,745		3,368	1,663	0	0	3,368	1,663			
	H45	19	7,960	3,778		3,368	1,599	0	0	3,368	1,599			
	H46	20	8,334	3,803		3,368	1,537	0	0	3,368	1,537			
	H47	21	8,708	3,821		3,368	1,478	0	0	3,368	1,478			
	H48	22	9,082	3,832		3,368	1,421	0	0	3,368	1,421			
	H49	23	9,456	3,837		3,368	1,366	0	0	3,368	1,366			
	H50	24	9,830	3,835		3,368	1,314	0	0	3,368	1,314			
H51	25	10,204	3,828		3,368	1,263	0	0	3,368	1,263				
H52	26	10,578	3,815		3,368	1,215	0	0	3,368	1,215				
H53	27	10,952	3,798		3,377	1,171	0	0	3,377	1,171				
施設完成後の評価期間(50年)	H54	28	11,327	3,777				29	10	29	10			
	H55	29	11,327	3,632				29	9	29	9			
	H56	30	11,327	3,492				29	9	29	9			
	H57	31	11,327	3,358				29	9	29	9			
	H58	32	11,327	3,229				29	8	29	8			
	H59	33	11,327	3,105				29	8	29	8			
	H60	34	11,327	2,985				29	8	29	8			
	H61	35	11,327	2,870				29	7	29	7			
	H62	36	11,327	2,760				29	7	29	7			
	H63	37	11,327	2,654				29	7	29	7			
	H64	38	11,327	2,552				29	6	29	6			
	H65	39	11,327	2,454				29	6	29	6			
	H66	40	11,327	2,359				29	6	29	6			
	H67	41	11,327	2,269				29	6	29	6			
	H68	42	11,327	2,181				29	6	29	6			
	H69	43	11,327	2,097				29	5	29	5			
	H70	44	11,327	2,017				29	5	29	5			
	H71	45	11,327	1,939				29	5	29	5			
	H72	46	11,327	1,865				29	5	29	5			
	H73	47	11,327	1,793				29	5	29	5			
	H74	48	11,327	1,724				29	4	29	4			
	H75	49	11,327	1,658				29	4	29	4			
	H76	50	11,327	1,594				29	4	29	4			
	H77	51	11,327	1,533				29	4	29	4			
	H78	52	11,327	1,474				29	4	29	4			
	H79	53	11,327	1,417				29	4	29	4			
	H80	54	11,327	1,362				29	3	29	3			
	H81	55	11,327	1,310				29	3	29	3			
	H82	56	11,327	1,260				29	3	29	3			
	H83	57	11,327	1,211				29	3	29	3			
	H84	58	11,327	1,165				29	3	29	3			
H85	59	11,327	1,120				29	3	29	3				
H86	60	11,327	1,077				29	3	29	3				
H87	61	11,327	1,035				29	3	29	3				
H88	62	11,327	996				29	3	29	3				
H89	63	11,327	957				29	2	29	2				
H90	64	11,327	920				29	2	29	2				
H91	65	11,327	885				29	2	29	2				
H92	66	11,327	851				29	2	29	2				
H93	67	11,327	818				29	2	29	2				
H94	68	11,327	787				29	2	29	2				
H95	69	11,327	757				29	2	29	2				
H96	70	11,327	727				29	2	29	2				
H97	71	11,327	699				29	2	29	2				
H98	72	11,327	673				29	2	29	2				
H99	73	11,327	647				29	2	29	2				
H100	74	11,327	622				29	2	29	2				
H101	75	11,327	598				29	2	29	2				
H102	76	11,327	575				29	1	29	1				
H103	77	11,327	553				29	1	29	1				
合計			732,085	170,899	1,412	102,000	66,536	1,442	215	103,442	66,751	C	2.6	105,560

様式-5		費用対便益 (中期的な計画 資産-10%)				水系名: 利根川 河川名: 鬼怒川						単位: 百万円		
年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				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		
整備期間(30年)	H24	-2	0	0			4,332	4,685	0	0	4,332	4,685		
	H25	-1	408	425			3,165	3,292	0	0	3,165	3,292		
	H26	0	707	707			3,558	3,558	0	0	3,558	3,558		
	H27	1	1,042	1,002			3,368	3,238	0	0	3,368	3,238		
	H28	2	1,360	1,257			3,368	3,114	0	0	3,368	3,114		
	H29	3	1,677	1,491			3,368	2,994	0	0	3,368	2,994		
	H30	4	1,995	1,705			3,368	2,879	0	0	3,368	2,879		
	H31	5	2,312	1,900			3,368	2,768	0	0	3,368	2,768		
	H32	6	2,630	2,078			3,368	2,662	0	0	3,368	2,662		
	H33	7	2,947	2,239			3,368	2,559	0	0	3,368	2,559		
	H34	8	3,265	2,385			3,368	2,461	0	0	3,368	2,461		
	H35	9	3,582	2,517			3,368	2,366	0	0	3,368	2,366		
	H36	10	3,899	2,634			3,368	2,275	0	0	3,368	2,275		
	H37	11	4,217	2,739			3,368	2,188	0	0	3,368	2,188		
	H38	12	4,534	2,832			3,368	2,104	0	0	3,368	2,104		
	H39	13	4,852	2,914			3,368	2,023	0	0	3,368	2,023		
	H40	14	5,169	2,985			3,368	1,945	0	0	3,368	1,945		
	H41	15	5,487	3,047			3,368	1,870	0	0	3,368	1,870		
	H42	16	5,804	3,099			3,368	1,798	0	0	3,368	1,798		
	H43	17	6,122	3,143			3,368	1,729	0	0	3,368	1,729		
	H44	18	6,439	3,179			3,368	1,663	0	0	3,368	1,663		
	H45	19	6,757	3,207			3,368	1,599	0	0	3,368	1,599		
	H46	20	7,074	3,229			3,368	1,537	0	0	3,368	1,537		
	H47	21	7,392	3,244			3,368	1,478	0	0	3,368	1,478		
	H48	22	7,709	3,253			3,368	1,421	0	0	3,368	1,421		
	H49	23	8,027	3,257			3,368	1,366	0	0	3,368	1,366		
	H50	24	8,344	3,255			3,368	1,314	0	0	3,368	1,314		
H51	25	8,662	3,249			3,368	1,263	0	0	3,368	1,263			
H52	26	8,979	3,239			3,368	1,215	0	0	3,368	1,215			
H53	27	9,297	3,224			3,377	1,171	0	0	3,377	1,171			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	28	9,615	3,206					29	10	29	10		
	H55	29	9,615	3,083					29	9	29	9		
	H56	30	9,615	2,965					29	9	29	9		
	H57	31	9,615	2,850					29	9	29	9		
	H58	32	9,615	2,741					29	8	29	8		
	H59	33	9,615	2,635					29	8	29	8		
	H60	34	9,615	2,534					29	8	29	8		
	H61	35	9,615	2,437					29	7	29	7		
	H62	36	9,615	2,343					29	7	29	7		
	H63	37	9,615	2,253					29	7	29	7		
	H64	38	9,615	2,166					29	6	29	6		
	H65	39	9,615	2,083					29	6	29	6		
	H66	40	9,615	2,003					29	6	29	6		
	H67	41	9,615	1,926					29	6	29	6		
	H68	42	9,615	1,852					29	6	29	6		
	H69	43	9,615	1,780					29	5	29	5		
	H70	44	9,615	1,712					29	5	29	5		
	H71	45	9,615	1,646					29	5	29	5		
	H72	46	9,615	1,583					29	5	29	5		
	H73	47	9,615	1,522					29	5	29	5		
	H74	48	9,615	1,463					29	4	29	4		
	H75	49	9,615	1,407					29	4	29	4		
	H76	50	9,615	1,353					29	4	29	4		
	H77	51	9,615	1,301					29	4	29	4		
	H78	52	9,615	1,251					29	4	29	4		
	H79	53	9,615	1,203					29	4	29	4		
	H80	54	9,615	1,157					29	3	29	3		
	H81	55	9,615	1,112					29	3	29	3		
	H82	56	9,615	1,069					29	3	29	3		
	H83	57	9,615	1,028					29	3	29	3		
	H84	58	9,615	989					29	3	29	3		
H85	59	9,615	951					29	3	29	3			
H86	60	9,615	914					29	3	29	3			
H87	61	9,615	879					29	3	29	3			
H88	62	9,615	845					29	3	29	3			
H89	63	9,615	813					29	2	29	2			
H90	64	9,615	781					29	2	29	2			
H91	65	9,615	751					29	2	29	2			
H92	66	9,615	722					29	2	29	2			
H93	67	9,615	695					29	2	29	2			
H94	68	9,615	668					29	2	29	2			
H95	69	9,615	642					29	2	29	2			
H96	70	9,615	617					29	2	29	2			
H97	71	9,615	594					29	2	29	2			
H98	72	9,615	571					29	2	29	2			
H99	73	9,615	549					29	2	29	2			
H100	74	9,615	528					29	2	29	2			
H101	75	9,615	508					29	2	29	2			
H102	76	9,615	488					29	1	29	1			
H103	77	9,615	469					29	1	29	1			
合計			621,443	145,071	1,412	146,483=B	102,000	66,536	1,442	215	103,442	66,751=C	2.2	79,732



様式-5

費用対便益（残事業 資産+10%）

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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		
整備期間 (27年)	H27	1	0	0			3,368	3,238	0	0	3,368	3,238		
	H28	2	402	371			3,368	3,114	0	0	3,368	3,114		
	H29	3	803	714			3,368	2,994	0	0	3,368	2,994		
	H30	4	1,205	1,030			3,368	2,879	0	0	3,368	2,879		
	H31	5	1,606	1,320			3,368	2,768	0	0	3,368	2,768		
	H32	6	2,008	1,587			3,368	2,662	0	0	3,368	2,662		
	H33	7	2,410	1,831			3,368	2,559	0	0	3,368	2,559		
	H34	8	2,811	2,054			3,368	2,461	0	0	3,368	2,461		
	H35	9	3,213	2,257			3,368	2,366	0	0	3,368	2,366		
	H36	10	3,614	2,442			3,368	2,275	0	0	3,368	2,275		
	H37	11	4,016	2,609			3,368	2,188	0	0	3,368	2,188		
	H38	12	4,418	2,759			3,368	2,104	0	0	3,368	2,104		
	H39	13	4,819	2,894			3,368	2,023	0	0	3,368	2,023		
	H40	14	5,221	3,015			3,368	1,945	0	0	3,368	1,945		
	H41	15	5,622	3,122			3,368	1,870	0	0	3,368	1,870		
	H42	16	6,024	3,216			3,368	1,798	0	0	3,368	1,798		
	H43	17	6,426	3,299			3,368	1,729	0	0	3,368	1,729		
	H44	18	6,827	3,370			3,368	1,663	0	0	3,368	1,663		
	H45	19	7,229	3,431			3,368	1,599	0	0	3,368	1,599		
	H46	20	7,630	3,482			3,368	1,537	0	0	3,368	1,537		
	H47	21	8,032	3,525			3,368	1,478	0	0	3,368	1,478		
	H48	22	8,433	3,559			3,368	1,421	0	0	3,368	1,421		
	H49	23	8,835	3,585			3,368	1,366	0	0	3,368	1,366		
	H50	24	9,237	3,603			3,368	1,314	0	0	3,368	1,314		
	H51	25	9,638	3,615			3,368	1,263	0	0	3,368	1,263		
	H52	26	10,040	3,621			3,368	1,215	0	0	3,368	1,215		
	H53	27	10,441	3,621			3,377	1,171	0	0	3,377	1,171		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	28	10,844	3,616					29	10	29	10		
	H55	29	10,844	3,477					29	9	29	9		
	H56	30	10,844	3,343					29	9	29	9		
	H57	31	10,844	3,215					29	9	29	9		
	H58	32	10,844	3,091					29	8	29	8		
	H59	33	10,844	2,972					29	8	29	8		
	H60	34	10,844	2,858					29	8	29	8		
	H61	35	10,844	2,748					29	7	29	7		
	H62	36	10,844	2,642					29	7	29	7		
	H63	37	10,844	2,541					29	7	29	7		
	H64	38	10,844	2,443					29	6	29	6		
	H65	39	10,844	2,349					29	6	29	6		
	H66	40	10,844	2,259					29	6	29	6		
	H67	41	10,844	2,172					29	6	29	6		
	H68	42	10,844	2,088					29	6	29	6		
	H69	43	10,844	2,008					29	5	29	5		
	H70	44	10,844	1,931					29	5	29	5		
	H71	45	10,844	1,856					29	5	29	5		
	H72	46	10,844	1,785					29	5	29	5		
	H73	47	10,844	1,716					29	5	29	5		
	H74	48	10,844	1,650					29	4	29	4		
	H75	49	10,844	1,587					29	4	29	4		
	H76	50	10,844	1,526					29	4	29	4		
	H77	51	10,844	1,467					29	4	29	4		
	H78	52	10,844	1,411					29	4	29	4		
	H79	53	10,844	1,357					29	4	29	4		
	H80	54	10,844	1,304					29	3	29	3		
	H81	55	10,844	1,254					29	3	29	3		
	H82	56	10,844	1,206					29	3	29	3		
	H83	57	10,844	1,160					29	3	29	3		
	H84	58	10,844	1,115					29	3	29	3		
H85	59	10,844	1,072					29	3	29	3			
H86	60	10,844	1,031					29	3	29	3			
H87	61	10,844	991					29	3	29	3			
H88	62	10,844	953					29	3	29	3			
H89	63	10,844	916					29	2	29	2			
H90	64	10,844	881					29	2	29	2			
H91	65	10,844	847					29	2	29	2			
H92	66	10,844	815					29	2	29	2			
H93	67	10,844	783					29	2	29	2			
H94	68	10,844	753					29	2	29	2			
H95	69	10,844	724					29	2	29	2			
H96	70	10,844	696					29	2	29	2			
H97	71	10,844	670					29	2	29	2			
H98	72	10,844	644					29	2	29	2			
H99	73	10,844	619					29	2	29	2			
H100	74	10,844	595					29	2	29	2			
H101	75	10,844	572					29	2	29	2			
H102	76	10,844	550					29	1	29	1			
H103	77	10,844	529					29	1	29	1			
合 計			683,165	150,726	1,259	151,984=B	90,945	55,001	1,442	215	92,387	55,216=C	2.8	96,768

様式-5

費用対便益（残事業 資産-10%）

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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		
整備期間 (27年)	H27	1	0	0			3,368	3,238	0	0	3,368	3,238		
	H28	2	341	315			3,368	3,114	0	0	3,368	3,114		
	H29	3	682	607			3,368	2,994	0	0	3,368	2,994		
	H30	4	1,023	875			3,368	2,879	0	0	3,368	2,879		
	H31	5	1,365	1,122			3,368	2,768	0	0	3,368	2,768		
	H32	6	1,706	1,348			3,368	2,662	0	0	3,368	2,662		
	H33	7	2,047	1,555			3,368	2,559	0	0	3,368	2,559		
	H34	8	2,388	1,745			3,368	2,461	0	0	3,368	2,461		
	H35	9	2,729	1,917			3,368	2,366	0	0	3,368	2,366		
	H36	10	3,070	2,074			3,368	2,275	0	0	3,368	2,275		
	H37	11	3,411	2,216			3,368	2,188	0	0	3,368	2,188		
	H38	12	3,752	2,344			3,368	2,104	0	0	3,368	2,104		
	H39	13	4,094	2,459			3,368	2,023	0	0	3,368	2,023		
	H40	14	4,435	2,561			3,368	1,945	0	0	3,368	1,945		
	H41	15	4,776	2,652			3,368	1,870	0	0	3,368	1,870		
	H42	16	5,117	2,732			3,368	1,798	0	0	3,368	1,798		
	H43	17	5,458	2,802			3,368	1,729	0	0	3,368	1,729		
	H44	18	5,799	2,863			3,368	1,663	0	0	3,368	1,663		
	H45	19	6,140	2,915			3,368	1,599	0	0	3,368	1,599		
	H46	20	6,482	2,958			3,368	1,537	0	0	3,368	1,537		
	H47	21	6,823	2,994			3,368	1,478	0	0	3,368	1,478		
	H48	22	7,164	3,023			3,368	1,421	0	0	3,368	1,421		
	H49	23	7,505	3,045			3,368	1,366	0	0	3,368	1,366		
	H50	24	7,846	3,061			3,368	1,314	0	0	3,368	1,314		
	H51	25	8,187	3,071			3,368	1,263	0	0	3,368	1,263		
	H52	26	8,528	3,076			3,368	1,215	0	0	3,368	1,215		
	H53	27	8,869	3,076			3,377	1,171	0	0	3,377	1,171		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	28	9,212	3,072					29	10	29	10		
	H55	29	9,212	2,954					29	9	29	9		
	H56	30	9,212	2,840					29	9	29	9		
	H57	31	9,212	2,731					29	9	29	9		
	H58	32	9,212	2,626					29	8	29	8		
	H59	33	9,212	2,525					29	8	29	8		
	H60	34	9,212	2,428					29	8	29	8		
	H61	35	9,212	2,334					29	7	29	7		
	H62	36	9,212	2,245					29	7	29	7		
	H63	37	9,212	2,158					29	7	29	7		
	H64	38	9,212	2,075					29	6	29	6		
	H65	39	9,212	1,995					29	6	29	6		
	H66	40	9,212	1,919					29	6	29	6		
	H67	41	9,212	1,845					29	6	29	6		
	H68	42	9,212	1,774					29	6	29	6		
	H69	43	9,212	1,706					29	5	29	5		
	H70	44	9,212	1,640					29	5	29	5		
	H71	45	9,212	1,577					29	5	29	5		
	H72	46	9,212	1,516					29	5	29	5		
	H73	47	9,212	1,458					29	5	29	5		
	H74	48	9,212	1,402					29	4	29	4		
	H75	49	9,212	1,348					29	4	29	4		
	H76	50	9,212	1,296					29	4	29	4		
	H77	51	9,212	1,246					29	4	29	4		
	H78	52	9,212	1,198					29	4	29	4		
	H79	53	9,212	1,152					29	4	29	4		
	H80	54	9,212	1,108					29	3	29	3		
	H81	55	9,212	1,065					29	3	29	3		
	H82	56	9,212	1,024					29	3	29	3		
	H83	57	9,212	985					29	3	29	3		
	H84	58	9,212	947					29	3	29	3		
H85	59	9,212	911					29	3	29	3			
H86	60	9,212	876					29	3	29	3			
H87	61	9,212	842					29	3	29	3			
H88	62	9,212	810					29	3	29	3			
H89	63	9,212	778					29	2	29	2			
H90	64	9,212	749					29	2	29	2			
H91	65	9,212	720					29	2	29	2			
H92	66	9,212	692					29	2	29	2			
H93	67	9,212	665					29	2	29	2			
H94	68	9,212	640					29	2	29	2			
H95	69	9,212	615					29	2	29	2			
H96	70	9,212	592					29	2	29	2			
H97	71	9,212	569					29	2	29	2			
H98	72	9,212	547					29	2	29	2			
H99	73	9,212	526					29	2	29	2			
H100	74	9,212	506					29	2	29	2			
H101	75	9,212	486					29	2	29	2			
H102	76	9,212	468					29	1	29	1			
H103	77	9,212	450					29	1	29	1			
合 計			580,315	128,034	1,259	129,293=B	90,945	55,001	1,442	215	92,387	55,216=C	2.3	74,077

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

事業名	利根川水系直轄砂防事業(鬼怒川) (全体事業費)
-----	--------------------------

評価年度	平成26年度				(再評価)
------	--------	--	--	--	-------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	62,648		
	本工事費			式	1	62,648	
		山腹工	箇所	10	5,398		
		砂防堰堤	箇所	142	51,396		
		床固工	箇所	6	5,854		
用地費及補償費			式	1	1,326		
	用地費			式	1	612	
	補償費			式	1	714	
間接経費			式	1	25,419		
工事諸費			式	1	12,607		
事業費 計			式	1	102,000		
維持管理費			式	1	1,442		

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

事業名	利根川水系直轄砂防事業(鬼怒川) (残事業費)
-----	-------------------------

評価年度	平成26年度				(再評価)
------	--------	--	--	--	-------

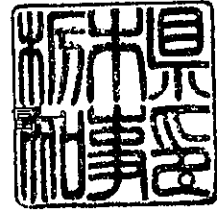
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	55,242		
	本工事費			式	1	55,242	
		山腹工	箇所	10	4,760		
		砂防堰堤	箇所	133	45,320		
		床固工	箇所	4	5,162		
用地費及補償費			式	1	1,229		
	用地費			式	1	549	
	補償費			式	1	680	
間接経費			式	1	23,231		
工事諸費			式	1	11,243		
事業費 計			式	1	90,945		
維持管理費			式	1	1,442		



砂水第158号  
平成26年10月21日

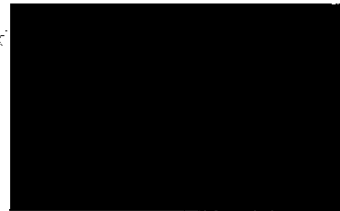
国土交通省  
関東地方整備局長 様

栃木県知事 福田



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に  
係る意見照会について（回答）

平成26年10月14日付け国関整企画第165号で照会のあったこのことについ  
ては、別紙のとおり回答します。



(再評価)

&lt;栃木県&gt;

## 【砂防事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	栃木県知事の意見
利根川水系直轄砂防事業 (鬼怒川)	継続	<p>県民の安全・安心を支える直轄砂防事業の推進については、大いに期待しているところであり、今後とも継続していただけるようお願いいたします。</p> <p>特に、災害時要援護者関連施設等の保全については、本県においても重点施策としており、事業効果の早期発現に努められるとともに、コスト縮減施策にも積極的に取り組み、効率的、効果的な事業の執行をお願いいたします。</p>
利根川水系直轄砂防事業 (渡良瀬川)	継続	<p>県民の安全・安心を支える直轄砂防事業の推進については、大いに期待しているところであり、今後とも継続していただけるようお願いいたします。</p> <p>特に、災害時要援護者関連施設等の保全については、本県においても重点施策としており、事業効果の早期発現に努められるとともに、コスト縮減施策にも積極的に取り組み、効率的、効果的な事業の執行をお願いいたします。</p>

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。