

(再評価)

資料3-7-②

関東地方整備局

事業評価監視委員会

(平成29年度第4回)

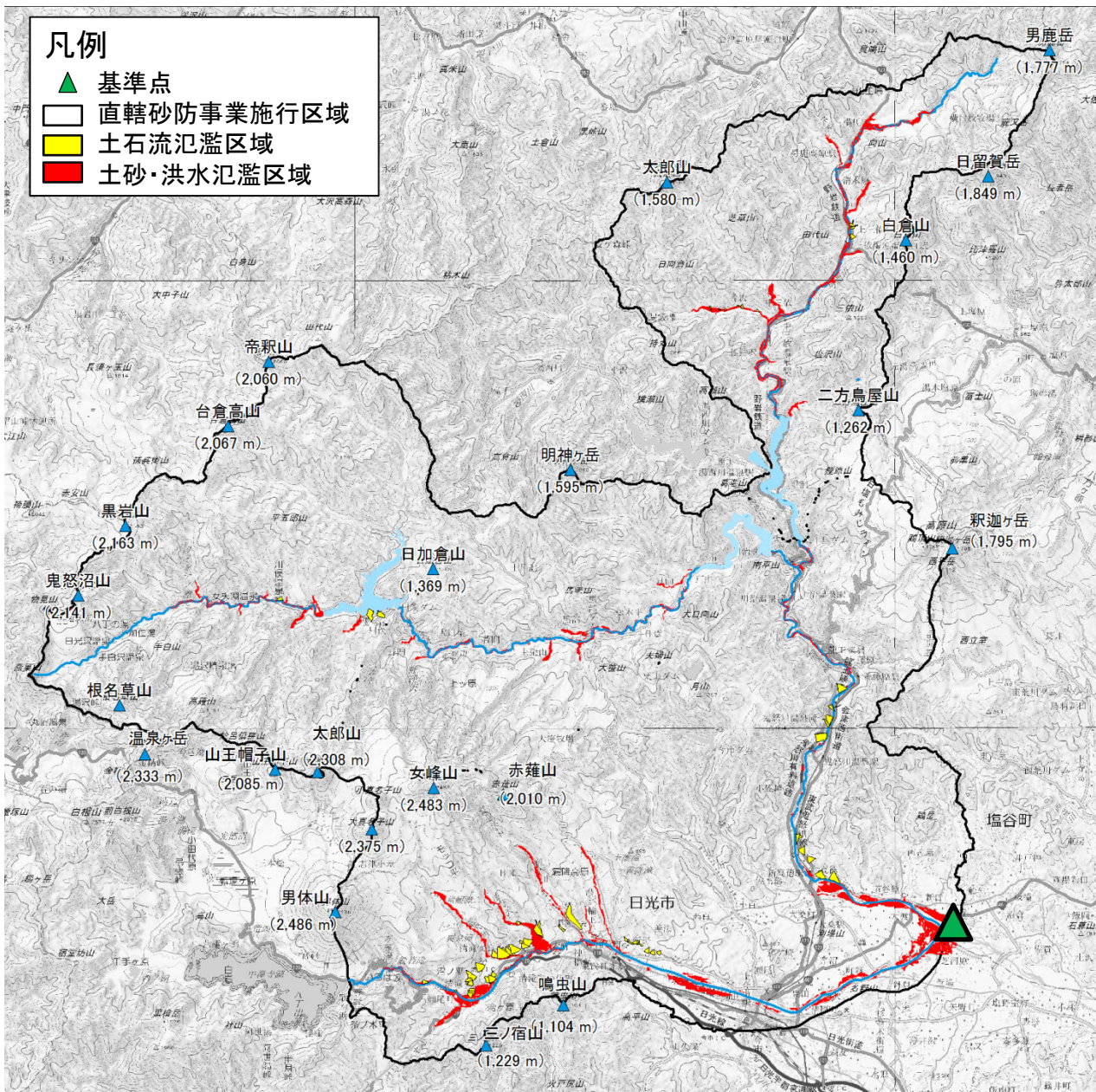
(令和4年11月11日訂正)

# 利根川水系 直轄砂防事業 (鬼怒川)

平成29年12月21日

国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫範囲図



汎濫ブロック	汎濫ブロック面積 (km <sup>2</sup> )	資産データ										河川名： 鬼怒川			国勢調査年：平成22年			経済センサス調査年：平成26年		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	一般資産額 等合計 (百万円)	備考
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	8.52	1,124	458	558	11	12.8	74.1	31.0	23,457	5,936	2,321	832	17	6	66	63	129	32,699		
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	3.11	4,196	1,824	1,320	42	21.6	4.4	1.3	39,460	23,661	21,691	2,155	66	21	4	3	7	87,060		

様式一3 被害額 水系名：利根川 河川名：鬼怒川 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				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	小計	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的 損失額	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														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,300	1,005	593	93	5	2	5,997	24	40	64	10,158	144	58	710	98	94,449	111,019	

全体事業着手時点(H23) 土砂・洪水氾濫 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				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	小計	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的 損失額	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														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,644	846	547	83	4	1	5,126	24	32	55	8,683	128	52	97	84	87,603	101,777	

全体事業着手時点(H23) 土砂・洪水氾濫 流量規模：1/50 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				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	小計	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的 損失額	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														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,203	792	491	75	3	1	4,525	22	29	51	7,665	113	48	88	73	82,344	94,869	

全体事業着手時点(H23) 土砂・洪水氾濫 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				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	小計	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的 損失額	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														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	2,555	610	398	62	3	1	3,630	19	24	43	6,149	93	40	74	60	72,793	82,842	

全体事業着手時点(H23) 土砂・洪水氾濫 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				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	小計	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的 損失額	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														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	2,080	527	333	53	2	1	2,996	17	22	39	5,076	77	35	65	52	65,465	73,769	

全体事業着手時点(H23) 土砂・洪水氾濫 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				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	小計	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的 損失額	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														
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	1,460	407	270	40	2	1	2,179	9	18	27	3,692	58	29	52	39	53,748	59,795	

様式-3  
現時点(H29末) 土砂・洪水氾濫区域

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

単位:百万円

流量規模: 1/100

氾濫ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				事業所に於ける応急対策費用				合計	備考			
	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	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所に於ける応急対策費用		
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等				小計	その他の間接被害
砂防基準点上流の土砂・洪水氾濫区域	4,186	984	593	93	4	2	5,862	24	39	63	9,930	144	57	109	98	94,150	1/10,355

現時点(H29末) 土砂・洪水氾濫区域

流量規模: 1/70

氾濫ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				事業所に於ける応急対策費用				合計	備考			
	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	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所に於ける応急対策費用		
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等				小計	その他の間接被害
砂防基準点上流の土砂・洪水氾濫区域	3,533	824	547	83	3	1	4,992	24	31	54	8,456	128	52	97	84	87,241	101,051

現時点(H29末) 土砂・洪水氾濫区域

流量規模: 1/50

氾濫ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				事業所に於ける応急対策費用				合計	備考			
	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	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所に於ける応急対策費用		
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等				小計	その他の間接被害
砂防基準点上流の土砂・洪水氾濫区域	3,139	738	490	75	3	1	4,447	22	28	50	7,532	113	47	88	73	82,097	94,399

現時点(H29末) 土砂・洪水氾濫区域

流量規模: 1/30

氾濫ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				事業所に於ける応急対策費用				合計	備考			
	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	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所に於ける応急対策費用		
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等				小計	その他の間接被害
砂防基準点上流の土砂・洪水氾濫区域	2,545	608	398	62	3	1	3,618	19	24	43	6,128	93	40	74	60	72,617	82,633

現時点(H29末) 土砂・洪水氾濫区域

流量規模: 1/20

氾濫ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				事業所に於ける応急対策費用				合計	備考			
	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	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所に於ける応急対策費用		
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等				小計	その他の間接被害
砂防基準点上流の土砂・洪水氾濫区域	2,073	526	333	53	2	1	2,988	17	21	38	5,061	77	35	65	52	65,305	73,586

現時点(H29末) 土砂・洪水氾濫区域

流量規模: 1/10

氾濫ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				事業所に於ける応急対策費用				合計	備考			
	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	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所に於ける応急対策費用		
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等				小計	その他の間接被害
砂防基準点上流の土砂・洪水氾濫区域	1,460	407	270	40	2	1	2,179	9	18	27	3,692	58	29	52	39	53,615	59,662

様式一3 被害額  
全体事業完了(H53) 土砂・洪水氾濫区域

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	人的 損失額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	在庫	稲作	畑作物	小計										
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	4,061	942	563	89	4	2	5,662	63	39	24	56	705	94	82,133	97,783	

全体事業完了(H53) 土砂・洪水氾濫区域

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	人的 損失額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	在庫	稲作	畑作物	小計										
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,407	791	461	78	3	1	4,742	54	30	24	44	94	82	77,823	90,948	

全体事業完了(H53) 土砂・洪水氾濫区域

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	人的 損失額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	在庫	稲作	畑作物	小計										
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	3,082	724	470	72	3	1	4,352	50	28	22	40	86	71	72,345	84,384	

全体事業完了(H53) 土砂・洪水氾濫区域

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	人的 損失額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	在庫	稲作	畑作物	小計										
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	2,479	598	394	61	3	1	3,536	43	24	19	34	74	60	64,172	73,965	

全体事業完了(H53) 土砂・洪水氾濫区域

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	人的 損失額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	在庫	稲作	畑作物	小計										
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	2,049	521	330	53	2	1	2,956	38	21	16	30	65	52	57,906	66,101	

全体事業完了(H53) 土砂・洪水氾濫区域

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	人的 損失額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	在庫	稲作	畑作物	小計										
砂防基準点上流の 土砂・洪水氾濫区域	1,448	402	270	40	2	1	2,162	26	17	9	23	51	39	47,483	53,482	

様式-3 被害額  
全体事業着手時点(H23) 土石流氾濫区域

水系名: 利根川 河川名: 鬼怒川

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				事業所にお ける応急対 策費用				合計	備考	
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物		人的 損失額		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				
	家屋	家庭用品	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫			
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	17,502	11,392	1,110	27	10	42,316	4	3	6	78,936	122,668	480	175	250	425	175	2,864	247,870	

37

全体事業着手時点(H23) 土石流氾濫区域

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				事業所にお ける応急対 策費用				合計	備考	
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物		人的 損失額		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				
	家屋	家庭用品	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫			
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	12,171	7,922	786	19	7	29,566	2	2	4	55,124	0	337	122	174	296	123	1,772	87,222	

全体事業着手時点(H23) 土石流氾濫区域

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				事業所にお ける応急対 策費用				合計	備考
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物		人的 損失額		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			
	家屋	家庭用品	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫		
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	10,136	6,597	657	16	6	24,647	2	1	3	45,946	281	102	145	246	102	1,477	72,703	

様式-3 被害額  
現時点(H29末) 土石流氾濫区域

水系名: 利根川 河川名: 鬼怒川

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				事業所にお ける応急対 策費用				合計	備考	
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物		人的 損失額		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				
	家屋	家庭用品	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫			
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	16,798	10,935	1,076	25	10	40,976	3	2	5	75,366	118,393	444	169	241	409	151	2,163	237,908	

現時点(H29末) 土石流氾濫区域

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				事業所にお ける応急対 策費用				合計	備考	
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物		人的 損失額		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				
	家屋	家庭用品	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫			
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	11,694	7,612	762	18	7	28,653	2	1	3	52,668	0	312	117	167	265	105	1,378	63,404	

現時点(H29末) 土石流氾濫区域

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				事業所にお ける応急対 策費用				合計	備考
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物		人的 損失額		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			
	家屋	家庭用品	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫	小計	備却	在庫		
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	9,739	6,340	7,151	15	6	23,686	2	1	3	43,901	261	98	139	237	88	1,149	69,525	

様式-3 被害額 被害額 水系名：利根川 河川名：鬼怒川 流量規模：1/100 単位：百万円

汎濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働対価	家庭における応急対策費用 代替活動等	事業所における応急対策費用 小計	その他の間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物										
砂防基準点上流の土石流汎濫区域	2,809	1,829	97	30	4	2	0	0	23	28	40	68	17	520	34,672	

127

全体事業完了(H53) 土石流汎濫区域 流量規模：1/20 単位：百万円

汎濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働対価	家庭における応急対策費用 代替活動等	事業所における応急対策費用 小計	その他の間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物										
砂防基準点上流の土石流汎濫区域	1,971	1,283	66	21	3	1	0	0	15	20	28	48	12	299	10,239	

全体事業完了(H53) 土石流汎濫区域 流量規模：1/10 単位：百万円

汎濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働対価	家庭における応急対策費用 代替活動等	事業所における応急対策費用 小計	その他の間接被害	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物										
砂防基準点上流の土石流汎濫区域	1,644	1,070	54	17	3	1	0	0	13	17	24	40	10	249	8,536	



様式一4  
全体事業(H24~H53)

年平均被害軽減期待額

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	3,157	0.067	210	210	
1/10	0.100	59,795	53,482	6,313	6,991	0.050	350	560	
1/20	0.050	73,769	66,101	7,668	8,273	0.017	138	698	
1/30	0.033	82,842	73,965	8,877	9,676	0.013	129	827	
1/50	0.020	94,859	84,384	10,475	10,652	0.006	61	888	
1/70	0.014	101,777	90,948	10,829	12,033	0.004	52	939	(1)
1/100	0.010	111,019	97,783	13,237					

全体事業(H24~H53)

対象：土流氾濫区域

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	72,703	8,536	64,168	70,575	0.050	3,529	3,529	
1/20	0.050	87,222	10,239	76,982	145,090	0.040	5,804	9,332	(2)
1/100	0.010	247,870	34,672	213,198					

・鬼怒川全体事業(H24~H53)における年平均被害軽減期待額合計 (1)+(2)＝ 10,272 (百万円)

様式一4  
残事業(H29～H53)

年平均被害軽減期待額

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)			区間平均被害額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	3,090	0.067	206	206	
1/10	0.100	59,662	53,482	6,180	6,832	0.050	342	548	
1/20	0.050	73,586	66,101	7,484	8,076	0.017	135	682	
1/30	0.033	82,633	73,965	8,668	9,342	0.013	125	807	
1/50	0.020	94,399	84,384	10,015	10,059	0.006	57	864	
1/70	0.014	101,051	90,948	10,103	11,338	0.004	49	913	(3)
1/100	0.010	110,355	97,783	12,572					

残事業(H29～H53)

対象：土石流氾濫区域

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	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	69,525	8,536	60,989	67,077	0.050	3,354	3,354	
1/20	0.050	83,404	10,239	73,165	138,200	0.040	5,528	8,882	(4)
1/100	0.010	237,908	34,672	203,236					

・鬼怒川残事業(H29～H53)における年平均被害軽減期待額合計 (3)+(4)＝

9,795 (百万円)



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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	3,192	3,069					3,192	3,069		
H31	2	408	377		377	3,192	2,950					3,192	2,950		
H32	3	816	726		726	3,192	2,838					3,192	2,838		
H33	4	1,224	1,046		1,046	3,192	2,728					3,192	2,728		
H34	5	1,632	1,341		1,341	3,192	2,623					3,192	2,623		
H35	6	2,041	1,613		1,613	3,192	2,524					3,192	2,524		
H36	7	2,449	1,861		1,861	3,192	2,426					3,192	2,426		
H37	8	2,857	2,087		2,087	3,192	2,332					3,192	2,332		
H38	9	3,265	2,294		2,294	3,192	2,243					3,192	2,243		
H39	10	3,673	2,482		2,482	3,192	2,157					3,192	2,157		
H40	11	4,081	2,652		2,652	3,192	2,074					3,192	2,074		
H41	12	4,489	2,804		2,804	3,192	1,994					3,192	1,994		
H42	13	4,897	2,941		2,941	3,192	1,917					3,192	1,917		
H43	14	5,305	3,063		3,063	3,192	1,843					3,192	1,843		
H44	15	5,714	3,172		3,172	3,192	1,772					3,192	1,772		
H45	16	6,122	3,268		3,268	3,192	1,704					3,192	1,704		
H46	17	6,530	3,352		3,352	3,192	1,639					3,192	1,639		
H47	18	6,938	3,424		3,424	3,192	1,576					3,192	1,576		
H48	19	7,346	3,486		3,486	3,192	1,515					3,192	1,515		
H49	20	7,754	3,539		3,539	3,192	1,457					3,192	1,457		
H50	21	8,162	3,581		3,581	3,192	1,401					3,192	1,401		
H51	22	8,570	3,616		3,616	3,192	1,347					3,192	1,347		
H52	23	8,978	3,642		3,642	3,192	1,295					3,192	1,295		
H53	24	9,387	3,662		3,662	3,192	1,246					3,192	1,246		
H54	25	9,795	3,674		3,674			38	14.3	38	14.3				
H55	26	9,795	3,533		3,533			38	13.8	38	13.8				
H56	27	9,795	3,397		3,397			38	13.2	38	13.2				
H57	28	9,795	3,266		3,266			38	12.7	38	12.7				
H58	29	9,795	3,140		3,140			38	12.2	38	12.2				
H59	30	9,795	3,020		3,020			38	11.8	38	11.8				
H60	31	9,795	2,904		2,904			38	11.3	38	11.3				
H61	32	9,795	2,792		2,792			38	10.9	38	10.9				
H62	33	9,795	2,685		2,685			38	10.5	38	10.5				
H63	34	9,795	2,582		2,582			38	10.1	38	10.1				
H64	35	9,795	2,482		2,482			38	9.7	38	9.7				
H65	36	9,795	2,387		2,387			38	9.3	38	9.3				
H66	37	9,795	2,295		2,295			38	8.9	38	8.9				
H67	38	9,795	2,207		2,207			38	8.6	38	8.6				
H68	39	9,795	2,122		2,122			38	8.3	38	8.3				
H69	40	9,795	2,040		2,040			38	7.9	38	7.9				
H70	41	9,795	1,962		1,962			38	7.6	38	7.6				
H71	42	9,795	1,886		1,886			38	7.3	38	7.3				
H72	43	9,795	1,814		1,814			38	7.1	38	7.1				
H73	44	9,795	1,744		1,744			38	6.8	38	6.8				
H74	45	9,795	1,677		1,677			38	6.5	38	6.5				
H75	46	9,795	1,612		1,612			38	6.3	38	6.3				
H76	47	9,795	1,550		1,550			38	6.0	38	6.0				
H77	48	9,795	1,491		1,491			38	5.8	38	5.8				
H78	49	9,795	1,433		1,433			38	5.6	38	5.6				
H79	50	9,795	1,378		1,378			38	5.4	38	5.4				
H80	51	9,795	1,325		1,325			38	5.2	38	5.2				
H81	52	9,795	1,274		1,274			38	5.0	38	5.0				
H82	53	9,795	1,225		1,225			38	4.8	38	4.8				
H83	54	9,795	1,178		1,178			38	4.6	38	4.6				
H84	55	9,795	1,133		1,133			38	4.4	38	4.4				
H85	56	9,795	1,089		1,089			38	4.2	38	4.2				
H86	57	9,795	1,047		1,047			38	4.1	38	4.1				
H87	58	9,795	1,007		1,007			38	3.9	38	3.9				
H88	59	9,795	968		968			38	3.8	38	3.8				
H89	60	9,795	931		931			38	3.6	38	3.6				
H90	61	9,795	895		895			38	3.5	38	3.5				
H91	62	9,795	861		861			38	3.4	38	3.4				
H92	63	9,795	828		828			38	3.2	38	3.2				
H93	64	9,795	796		796			38	3.1	38	3.1				
H94	65	9,795	765		765			38	3.0	38	3.0				
H95	66	9,795	736		736			38	2.9	38	2.9				
H96	67	9,795	708		708			38	2.8	38	2.8				
H97	68	9,795	680		680			38	2.7	38	2.7				
H98	69	9,795	654		654			38	2.5	38	2.5				
H99	70	9,795	629		629			38	2.5	38	2.5				
H100	71	9,795	605		605			38	2.4	38	2.4				
H101	72	9,795	582		582			38	2.3	38	2.3				
H102	73	9,795	559		559			38	2.2	38	2.2				
H103	74	9,795	538		538			38	2.1	38	2.1				
合計		602,373	142,120	1,285	143,405	=B	76,614	48,670	1,908	320	78,522	48,990	=C	2.9	94,415

評価期間(50年)

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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					
既 整 備 期 間	H24	-5	0	0		0	4,381	5,330			4,381	5,330				
	H25	-4	460	538		538	3,133	3,664			3,133	3,664				
	H26	-3	788	887		887	3,341	3,759			3,341	3,759				
	H27	-2	1,139	1,231		1,231	3,409	3,685			3,409	3,685				
	H28	-1	1,496	1,555		1,555	3,358	3,491			3,358	3,491				
	H29	0	1,849	1,849		1,849	3,683	3,683			3,683	3,683				
整 備 予 定 期 間 (24年)	H30	1	2,235	2,149		2,149	3,511	3,376			3,511	3,376				
	H31	2	2,570	2,375		2,375	3,511	3,245			3,511	3,245				
	H32	3	2,905	2,582		2,582	3,511	3,121			3,511	3,121				
	H33	4	3,240	2,769		2,769	3,511	3,001			3,511	3,001				
	H34	5	3,574	2,937		2,937	3,511	2,885			3,511	2,885				
	H35	6	3,909	3,090		3,090	3,511	2,776			3,511	2,776				
	H36	7	4,244	3,225		3,225	3,511	2,668			3,511	2,668				
	H37	8	4,579	3,345		3,345	3,511	2,565			3,511	2,565				
	H38	9	4,914	3,453		3,453	3,511	2,468			3,511	2,468				
	H39	10	5,249	3,546		3,546	3,511	2,373			3,511	2,373				
	H40	11	5,584	3,628		3,628	3,511	2,282			3,511	2,282				
	H41	12	5,918	3,697		3,697	3,511	2,193			3,511	2,193				
	H42	13	6,253	3,756		3,756	3,511	2,109			3,511	2,109				
	H43	14	6,588	3,804		3,804	3,511	2,027			3,511	2,027				
	H44	15	6,923	3,844		3,844	3,511	1,950			3,511	1,950				
	H45	16	7,258	3,875		3,875	3,511	1,875			3,511	1,875				
	H46	17	7,593	3,898		3,898	3,511	1,803			3,511	1,803				
	H47	18	7,928	3,913		3,913	3,511	1,733			3,511	1,733				
	H48	19	8,262	3,921		3,921	3,511	1,667			3,511	1,667				
	H49	20	8,597	3,924		3,924	3,511	1,603			3,511	1,603				
	H50	21	8,932	3,919		3,919	3,511	1,541			3,511	1,541				
	H51	22	9,267	3,910		3,910	3,511	1,482			3,511	1,482				
	H52	23	9,602	3,895		3,895	3,511	1,425			3,511	1,425				
	H53	24	9,937	3,877		3,877	3,511	1,370			3,511	1,370				
	評 価 期 間 (50年)	H54	25	10,272	3,853		3,853			44	16.4	44	16.4			
		H55	26	10,272	3,706		3,706			44	15.7	44	15.7			
		H56	27	10,272	3,563		3,563			44	15.1	44	15.1			
		H57	28	10,272	3,425		3,425			44	14.5	44	14.5			
		H58	29	10,272	3,293		3,293			44	14.0	44	14.0			
		H59	30	10,272	3,167		3,167			44	13.4	44	13.4			
		H60	31	10,272	3,045		3,045			44	12.9	44	12.9			
		H61	32	10,272	2,928		2,928			44	12.4	44	12.4			
		H62	33	10,272	2,816		2,816			44	12.0	44	12.0			
		H63	34	10,272	2,707		2,707			44	11.5	44	11.5			
H64		35	10,272	2,603		2,603			44	11.1	44	11.1				
H65		36	10,272	2,503		2,503			44	10.6	44	10.6				
H66		37	10,272	2,407		2,407			44	10.2	44	10.2				
H67		38	10,272	2,314		2,314			44	9.8	44	9.8				
H68		39	10,272	2,225		2,225			44	9.4	44	9.4				
H69		40	10,272	2,139		2,139			44	9.1	44	9.1				
H70		41	10,272	2,057		2,057			44	8.7	44	8.7				
H71		42	10,272	1,978		1,978			44	8.4	44	8.4				
H72		43	10,272	1,902		1,902			44	8.1	44	8.1				
H73		44	10,272	1,829		1,829			44	7.8	44	7.8				
H74		45	10,272	1,759		1,759			44	7.5	44	7.5				
H75		46	10,272	1,691		1,691			44	7.2	44	7.2				
H76		47	10,272	1,626		1,626			44	6.9	44	6.9				
H77		48	10,272	1,563		1,563			44	6.6	44	6.6				
H78		49	10,272	1,503		1,503			44	6.4	44	6.4				
H79		50	10,272	1,445		1,445			44	6.1	44	6.1				
H80		51	10,272	1,390		1,390			44	5.9	44	5.9				
H81		52	10,272	1,336		1,336			44	5.7	44	5.7				
H82		53	10,272	1,285		1,285			44	5.5	44	5.5				
H83		54	10,272	1,235		1,235			44	5.2	44	5.2				
H84	55	10,272	1,188		1,188			44	5.0	44	5.0					
H85	56	10,272	1,142		1,142			44	4.9	44	4.9					
H86	57	10,272	1,098		1,098			44	4.7	44	4.7					
H87	58	10,272	1,056		1,056			44	4.5	44	4.5					
H88	59	10,272	1,015		1,015			44	4.3	44	4.3					
H89	60	10,272	976		976			44	4.1	44	4.1					
H90	61	10,272	939		939			44	4.0	44	4.0					
H91	62	10,272	903		903			44	3.8	44	3.8					
H92	63	10,272	868		868			44	3.7	44	3.7					
H93	64	10,272	835		835			44	3.5	44	3.5					
H94	65	10,272	803		803			44	3.4	44	3.4					
H95	66	10,272	772		772			44	3.3	44	3.3					
H96	67	10,272	742		742			44	3.2	44	3.2					
H97	68	10,272	713		713			44	3.0	44	3.0					
H98	69	10,272	686		686			44	2.9	44	2.9					
H99	70	10,272	660		660			44	2.8	44	2.8					
H100	71	10,272	634		634			44	2.7	44	2.7					
H101	72	10,272	610		610			44	2.6	44	2.6					
H102	73	10,272	586		586			44	2.5	44	2.5					
H103	74	10,272	564		564			44	2.4	44	2.4					
合計			665,376	175,477	1,771	177,247	=B	105,581	77,149	2,181	366	107,762	77,515	=C	2.3	99,732

年次	t	便益				費用						費用 便益費 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					
既整備期間	H24	-5	0	0		0	4,381	5,330			4,381	5,330				
	H25	-4	460	538		538	3,133	3,664			3,133	3,664				
	H26	-3	788	887		887	3,341	3,759			3,341	3,759				
	H27	-2	1,139	1,231		1,231	3,409	3,685			3,409	3,685				
	H28	-1	1,496	1,555		1,555	3,358	3,491			3,358	3,491				
	H29	0	1,849	1,849		1,849	3,683	3,683			3,683	3,683				
整備予定期間 (24年)	H30	1	2,235	2,149		2,149	2,873	2,763			2,873	2,763				
	H31	2	2,570	2,375		2,375	2,873	2,655			2,873	2,655				
	H32	3	2,905	2,582		2,582	2,873	2,554			2,873	2,554				
	H33	4	3,240	2,769		2,769	2,873	2,456			2,873	2,456				
	H34	5	3,574	2,937		2,937	2,873	2,361			2,873	2,361				
	H35	6	3,909	3,090		3,090	2,873	2,271			2,873	2,271				
	H36	7	4,244	3,225		3,225	2,873	2,183			2,873	2,183				
	H37	8	4,579	3,345		3,345	2,873	2,099			2,873	2,099				
	H38	9	4,914	3,453		3,453	2,873	2,019			2,873	2,019				
	H39	10	5,249	3,546		3,546	2,873	1,941			2,873	1,941				
	H40	11	5,584	3,628		3,628	2,873	1,867			2,873	1,867				
	H41	12	5,918	3,697		3,697	2,873	1,795			2,873	1,795				
	H42	13	6,253	3,756		3,756	2,873	1,726			2,873	1,726				
	H43	14	6,588	3,804		3,804	2,873	1,659			2,873	1,659				
	H44	15	6,923	3,844		3,844	2,873	1,595			2,873	1,595				
	H45	16	7,258	3,875		3,875	2,873	1,534			2,873	1,534				
	H46	17	7,593	3,898		3,898	2,873	1,475			2,873	1,475				
	H47	18	7,928	3,913		3,913	2,873	1,418			2,873	1,418				
	H48	19	8,262	3,921		3,921	2,873	1,364			2,873	1,364				
	H49	20	8,597	3,924		3,924	2,873	1,311			2,873	1,311				
	H50	21	8,932	3,919		3,919	2,873	1,261			2,873	1,261				
	H51	22	9,267	3,910		3,910	2,873	1,212			2,873	1,212				
	H52	23	9,602	3,895		3,895	2,873	1,166			2,873	1,166				
	H53	24	9,937	3,877		3,877	2,873	1,121			2,873	1,121				
	評価期間 (50年)	H54	25	10,272	3,853		3,853			44	16.4	44	16.4			
		H55	26	10,272	3,706		3,706			44	15.7	44	15.7			
		H56	27	10,272	3,563		3,563			44	15.1	44	15.1			
		H57	28	10,272	3,425		3,425			44	14.5	44	14.5			
		H58	29	10,272	3,293		3,293			44	14.0	44	14.0			
		H59	30	10,272	3,167		3,167			44	13.4	44	13.4			
		H60	31	10,272	3,045		3,045			44	12.9	44	12.9			
		H61	32	10,272	2,928		2,928			44	12.4	44	12.4			
		H62	33	10,272	2,816		2,816			44	12.0	44	12.0			
		H63	34	10,272	2,707		2,707			44	11.5	44	11.5			
		H64	35	10,272	2,603		2,603			44	11.1	44	11.1			
		H65	36	10,272	2,503		2,503			44	10.6	44	10.6			
		H66	37	10,272	2,407		2,407			44	10.2	44	10.2			
		H67	38	10,272	2,314		2,314			44	9.8	44	9.8			
		H68	39	10,272	2,225		2,225			44	9.4	44	9.4			
		H69	40	10,272	2,139		2,139			44	9.1	44	9.1			
		H70	41	10,272	2,057		2,057			44	8.7	44	8.7			
		H71	42	10,272	1,978		1,978			44	8.4	44	8.4			
		H72	43	10,272	1,902		1,902			44	8.1	44	8.1			
		H73	44	10,272	1,829		1,829			44	7.8	44	7.8			
		H74	45	10,272	1,759		1,759			44	7.5	44	7.5			
		H75	46	10,272	1,691		1,691			44	7.2	44	7.2			
H76		47	10,272	1,626		1,626			44	6.9	44	6.9				
H77		48	10,272	1,563		1,563			44	6.6	44	6.6				
H78		49	10,272	1,503		1,503			44	6.4	44	6.4				
H79		50	10,272	1,445		1,445			44	6.1	44	6.1				
H80		51	10,272	1,390		1,390			44	5.9	44	5.9				
H81		52	10,272	1,336		1,336			44	5.7	44	5.7				
H82		53	10,272	1,285		1,285			44	5.5	44	5.5				
H83		54	10,272	1,235		1,235			44	5.2	44	5.2				
H84		55	10,272	1,188		1,188			44	5.0	44	5.0				
H85		56	10,272	1,142		1,142			44	4.9	44	4.9				
H86		57	10,272	1,098		1,098			44	4.7	44	4.7				
H87		58	10,272	1,056		1,056			44	4.5	44	4.5				
H88		59	10,272	1,015		1,015			44	4.3	44	4.3				
H89		60	10,272	976		976			44	4.1	44	4.1				
H90	61	10,272	939		939			44	4.0	44	4.0					
H91	62	10,272	903		903			44	3.8	44	3.8					
H92	63	10,272	868		868			44	3.7	44	3.7					
H93	64	10,272	835		835			44	3.5	44	3.5					
H94	65	10,272	803		803			44	3.4	44	3.4					
H95	66	10,272	772		772			44	3.3	44	3.3					
H96	67	10,272	742		742			44	3.2	44	3.2					
H97	68	10,272	713		713			44	3.0	44	3.0					
H98	69	10,272	686		686			44	2.9	44	2.9					
H99	70	10,272	660		660			44	2.8	44	2.8					
H100	71	10,272	634		634			44	2.7	44	2.7					
H101	72	10,272	610		610			44	2.6	44	2.6					
H102	73	10,272	586		586			44	2.5	44	2.5					
H103	74	10,272	564		564			44	2.4	44	2.4					
合計			665,376	175,477	1,514	176,990	=B	90,259	67,415	2,181	366	92,439	67,781	=C	2.6	109,210

様式-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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
既 整 備 期 間	H24	-5	0	0		0	4,381	5,330			4,381	5,330			
	H25	-4	460	538		538	3,133	3,664			3,133	3,664			
	H26	-3	788	887		887	3,341	3,759			3,341	3,759			
	H27	-2	1,139	1,231		1,231	3,409	3,685			3,409	3,685			
	H28	-1	1,496	1,555		1,555	3,358	3,491			3,358	3,491			
	H29	0	1,849	1,849		1,849	3,683	3,683			3,683	3,683			
整 備 予 定 期 間 (26年)	H30	1	2,235	2,149		2,149	2,947	2,833			2,947	2,833			
	H31	2	2,544	2,351		2,351	2,947	2,723			2,947	2,723			
	H32	3	2,853	2,536		2,536	2,947	2,619			2,947	2,619			
	H33	4	3,162	2,703		2,703	2,947	2,519			2,947	2,519			
	H34	5	3,471	2,852		2,852	2,947	2,421			2,947	2,421			
	H35	6	3,780	2,989		2,989	2,947	2,329			2,947	2,329			
	H36	7	4,090	3,108		3,108	2,947	2,239			2,947	2,239			
	H37	8	4,399	3,213		3,213	2,947	2,152			2,947	2,152			
	H38	9	4,708	3,308		3,308	2,947	2,071			2,947	2,071			
	H39	10	5,017	3,390		3,390	2,947	1,991			2,947	1,991			
	H40	11	5,326	3,461		3,461	2,947	1,915			2,947	1,915			
	H41	12	5,635	3,520		3,520	2,947	1,841			2,947	1,841			
	H42	13	5,944	3,570		3,570	2,947	1,770			2,947	1,770			
	H43	14	6,253	3,610		3,610	2,947	1,701			2,947	1,701			
	H44	15	6,562	3,644		3,644	2,947	1,636			2,947	1,636			
	H45	16	6,872	3,669		3,669	2,947	1,573			2,947	1,573			
	H46	17	7,181	3,686		3,686	2,947	1,513			2,947	1,513			
	H47	18	7,490	3,697		3,697	2,947	1,454			2,947	1,454			
	H48	19	7,799	3,701		3,701	2,947	1,399			2,947	1,399			
	H49	20	8,108	3,701		3,701	2,947	1,345			2,947	1,345			
	H50	21	8,417	3,693		3,693	2,947	1,293			2,947	1,293			
	H51	22	8,726	3,682		3,682	2,947	1,243			2,947	1,243			
	H52	23	9,035	3,665		3,665	2,947	1,195			2,947	1,195			
	H53	24	9,344	3,646		3,646	2,947	1,150			2,947	1,150			
	H54	25	9,653	3,621		3,621	2,947	1,105			2,947	1,105			
	H55	26	9,963	3,594		3,594	2,947	1,063			2,947	1,063			
	評 価 期 間 (50年)	H56	27	10,272	3,563		3,563			44	15.1	44	15.1		
		H57	28	10,272	3,425		3,425			44	14.5	44	14.5		
		H58	29	10,272	3,293		3,293			44	14.0	44	14.0		
		H59	30	10,272	3,167		3,167			44	13.4	44	13.4		
		H60	31	10,272	3,045		3,045			44	12.9	44	12.9		
		H61	32	10,272	2,928		2,928			44	12.4	44	12.4		
		H62	33	10,272	2,816		2,816			44	12.0	44	12.0		
		H63	34	10,272	2,707		2,707			44	11.5	44	11.5		
		H64	35	10,272	2,603		2,603			44	11.1	44	11.1		
		H65	36	10,272	2,503		2,503			44	10.6	44	10.6		
		H66	37	10,272	2,407		2,407			44	10.2	44	10.2		
		H67	38	10,272	2,314		2,314			44	9.8	44	9.8		
		H68	39	10,272	2,225		2,225			44	9.4	44	9.4		
		H69	40	10,272	2,139		2,139			44	9.1	44	9.1		
		H70	41	10,272	2,057		2,057			44	8.7	44	8.7		
		H71	42	10,272	1,978		1,978			44	8.4	44	8.4		
		H72	43	10,272	1,902		1,902			44	8.1	44	8.1		
		H73	44	10,272	1,829		1,829			44	7.8	44	7.8		
		H74	45	10,272	1,759		1,759			44	7.5	44	7.5		
H75		46	10,272	1,691		1,691			44	7.2	44	7.2			
H76		47	10,272	1,626		1,626			44	6.9	44	6.9			
H77		48	10,272	1,563		1,563			44	6.6	44	6.6			
H78		49	10,272	1,503		1,503			44	6.4	44	6.4			
H79		50	10,272	1,445		1,445			44	6.1	44	6.1			
H80		51	10,272	1,390		1,390			44	5.9	44	5.9			
H81		52	10,272	1,336		1,336			44	5.7	44	5.7			
H82		53	10,272	1,285		1,285			44	5.5	44	5.5			
H83		54	10,272	1,235		1,235			44	5.2	44	5.2			
H84		55	10,272	1,188		1,188			44	5.0	44	5.0			
H85		56	10,272	1,142		1,142			44	4.9	44	4.9			
H86		57	10,272	1,098		1,098			44	4.7	44	4.7			
H87		58	10,272	1,056		1,056			44	4.5	44	4.5			
H88		59	10,272	1,015		1,015			44	4.3	44	4.3			
H89		60	10,272	976		976			44	4.1	44	4.1			
H90		61	10,272	939		939			44	4.0	44	4.0			
H91		62	10,272	903		903			44	3.8	44	3.8			
H92		63	10,272	868		868			44	3.7	44	3.7			
H93		64	10,272	835		835			44	3.5	44	3.5			
H94		65	10,272	803		803			44	3.4	44	3.4			
H95		66	10,272	772		772			44	3.3	44	3.3			
H96		67	10,272	742		742			44	3.2	44	3.2			
H97		68	10,272	713		713			44	3.0	44	3.0			
H98		69	10,272	686		686			44	2.9	44	2.9			
H99		70	10,272	660		660			44	2.8	44	2.8			
H100		71	10,272	634		634			44	2.7	44	2.7			
H101	72	10,272	610		610			44	2.6	44	2.6				
H102	73	10,272	586		586			44	2.5	44	2.5				
H103	74	10,272	564		564			44	2.4	44	2.4				
H104	75	10,272	542		542			44	2.3	44	2.3				
H105	76	10,272	521		521			44	2.2	44	2.2				
合計			677,883	172,408	1,518	173,926 =B	97,920	70,707	2,181	338	100,101	71,045 =C	2.4	102,881	

様式－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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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					
既 整 備 期 間	H24	-5	0	0		0	4,381	5,330			4,381	5,330				
	H25	-4	460	538		538	3,133	3,664			3,133	3,664				
	H26	-3	788	887		887	3,341	3,759			3,341	3,759				
	H27	-2	1,139	1,231		1,231	3,409	3,685			3,409	3,685				
	H28	-1	1,496	1,555		1,555	3,358	3,491			3,358	3,491				
	H29	0	1,849	1,849		1,849	3,683	3,683			3,683	3,683				
整 備 予 定 期 間 ( 2 2 年)	H30	1	2,235	2,149		2,149	3,482	3,349			3,482	3,349				
	H31	2	2,600	2,403		2,403	3,482	3,219			3,482	3,219				
	H32	3	2,966	2,636		2,636	3,482	3,096			3,482	3,096				
	H33	4	3,331	2,847		2,847	3,482	2,976			3,482	2,976				
	H34	5	3,696	3,037		3,037	3,482	2,862			3,482	2,862				
	H35	6	4,061	3,211		3,211	3,482	2,753			3,482	2,753				
	H36	7	4,427	3,364		3,364	3,482	2,646			3,482	2,646				
	H37	8	4,792	3,500		3,500	3,482	2,544			3,482	2,544				
	H38	9	5,157	3,624		3,624	3,482	2,447			3,482	2,447				
	H39	10	5,523	3,732		3,732	3,482	2,353			3,482	2,353				
	H40	11	5,888	3,826		3,826	3,482	2,263			3,482	2,263				
	H41	12	6,253	3,906		3,906	3,482	2,175			3,482	2,175				
	H42	13	6,619	3,975		3,975	3,482	2,092			3,482	2,092				
	H43	14	6,984	4,032		4,032	3,482	2,011			3,482	2,011				
	H44	15	7,349	4,081		4,081	3,482	1,934			3,482	1,934				
	H45	16	7,715	4,119		4,119	3,482	1,859			3,482	1,859				
	H46	17	8,080	4,148		4,148	3,482	1,788			3,482	1,788				
	H47	18	8,445	4,168		4,168	3,482	1,719			3,482	1,719				
	H48	19	8,810	4,182		4,182	3,482	1,653			3,482	1,653				
	H49	20	9,176	4,188		4,188	3,482	1,589			3,482	1,589				
	H50	21	9,541	4,187		4,187	3,482	1,528			3,482	1,528				
	H51	22	9,906	4,180		4,180	3,483	1,469			3,483	1,469				
	評 価 期 間 ( 5 0 年)	H52	23	10,272	4,167		4,167			44	17.7	44	18			
		H53	24	10,272	4,008		4,008			44	17.0	44	17			
		H54	25	10,272	3,853		3,853			44	16.4	44	16.4			
H55		26	10,272	3,706		3,706			44	15.7	44	15.7				
H56		27	10,272	3,563		3,563			44	15.1	44	15.1				
H57		28	10,272	3,425		3,425			44	14.5	44	14.5				
H58		29	10,272	3,293		3,293			44	14.0	44	14.0				
H59		30	10,272	3,167		3,167			44	13.4	44	13.4				
H60		31	10,272	3,045		3,045			44	12.9	44	12.9				
H61		32	10,272	2,928		2,928			44	12.4	44	12.4				
H62		33	10,272	2,816		2,816			44	12.0	44	12.0				
H63		34	10,272	2,707		2,707			44	11.5	44	11.5				
H64		35	10,272	2,603		2,603			44	11.1	44	11.1				
H65		36	10,272	2,503		2,503			44	10.6	44	10.6				
H66		37	10,272	2,407		2,407			44	10.2	44	10.2				
H67		38	10,272	2,314		2,314			44	9.8	44	9.8				
H68		39	10,272	2,225		2,225			44	9.4	44	9.4				
H69		40	10,272	2,139		2,139			44	9.1	44	9.1				
H70		41	10,272	2,057		2,057			44	8.7	44	8.7				
H71		42	10,272	1,978		1,978			44	8.4	44	8.4				
H72		43	10,272	1,902		1,902			44	8.1	44	8.1				
H73		44	10,272	1,829		1,829			44	7.8	44	7.8				
H74		45	10,272	1,759		1,759			44	7.5	44	7.5				
H75		46	10,272	1,691		1,691			44	7.2	44	7.2				
H76		47	10,272	1,626		1,626			44	6.9	44	6.9				
H77		48	10,272	1,563		1,563			44	6.6	44	6.6				
H78		49	10,272	1,503		1,503			44	6.4	44	6.4				
H79		50	10,272	1,445		1,445			44	6.1	44	6.1				
H80		51	10,272	1,390		1,390			44	5.9	44	5.9				
H81		52	10,272	1,336		1,336			44	5.7	44	5.7				
H82		53	10,272	1,285		1,285			44	5.5	44	5.5				
H83		54	10,272	1,235		1,235			44	5.2	44	5.2				
H84		55	10,272	1,188		1,188			44	5.0	44	5.0				
H85		56	10,272	1,142		1,142			44	4.9	44	4.9				
H86		57	10,272	1,098		1,098			44	4.7	44	4.7				
H87		58	10,272	1,056		1,056			44	4.5	44	4.5				
H88		59	10,272	1,015		1,015			44	4.3	44	4.3				
H89		60	10,272	976		976			44	4.1	44	4.1				
H90		61	10,272	939		939			44	4.0	44	4.0				
H91		62	10,272	903		903			44	3.8	44	3.8				
H92		63	10,272	868		868			44	3.7	44	3.7				
H93		64	10,272	835		835			44	3.5	44	3.5				
H94		65	10,272	803		803			44	3.4	44	3.4				
H95		66	10,272	772		772			44	3.3	44	3.3				
H96		67	10,272	742		742			44	3.2	44	3.2				
H97	68	10,272	713		713			44	3.0	44	3.0					
H98	69	10,272	686		686			44	2.9	44	2.9					
H99	70	10,272	660		660			44	2.8	44	2.8					
H100	71	10,272	634		634			44	2.7	44	2.7					
H101	72	10,272	610		610			44	2.6	44	2.6					
合計			652,870	178,662	1,776	180,438	=B	97,920	73,935	2,181	395	100,101	74,331	=C	2.4	106,107



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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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					
既 整 備 期 間	H24	-5	0	0		0	4,381	5,330			4,381	5,330				
	H25	-4	500	585		585	3,133	3,664			3,133	3,664				
	H26	-3	858	966		966	3,341	3,759			3,341	3,759				
	H27	-2	1,240	1,341		1,341	3,409	3,685			3,409	3,685				
	H28	-1	1,630	1,694		1,694	3,358	3,491			3,358	3,491				
	H29	0	2,013	2,013		2,013	3,683	3,683			3,683	3,683				
整 備 予 定 期 間 （ 2 4 年）	H30	1	2,434	2,340		2,340	3,192	3,069			3,192	3,069				
	H31	2	2,799	2,587		2,587	3,192	2,950			3,192	2,950				
	H32	3	3,163	2,812		2,812	3,192	2,838			3,192	2,838				
	H33	4	3,528	3,015		3,015	3,192	2,728			3,192	2,728				
	H34	5	3,893	3,199		3,199	3,192	2,623			3,192	2,623				
	H35	6	4,257	3,365		3,365	3,192	2,524			3,192	2,524				
	H36	7	4,622	3,512		3,512	3,192	2,426			3,192	2,426				
	H37	8	4,987	3,643		3,643	3,192	2,332			3,192	2,332				
	H38	9	5,351	3,761		3,761	3,192	2,243			3,192	2,243				
	H39	10	5,716	3,862		3,862	3,192	2,157			3,192	2,157				
	H40	11	6,081	3,951		3,951	3,192	2,074			3,192	2,074				
	H41	12	6,445	4,026		4,026	3,192	1,994			3,192	1,994				
	H42	13	6,810	4,090		4,090	3,192	1,917			3,192	1,917				
	H43	14	7,175	4,142		4,142	3,192	1,843			3,192	1,843				
	H44	15	7,539	4,186		4,186	3,192	1,772			3,192	1,772				
	H45	16	7,904	4,220		4,220	3,192	1,704			3,192	1,704				
	H46	17	8,269	4,245		4,245	3,192	1,639			3,192	1,639				
	H47	18	8,634	4,261		4,261	3,192	1,576			3,192	1,576				
	H48	19	8,998	4,271		4,271	3,192	1,515			3,192	1,515				
	H49	20	9,363	4,273		4,273	3,192	1,457			3,192	1,457				
	H50	21	9,728	4,268		4,268	3,192	1,401			3,192	1,401				
	H51	22	10,092	4,258		4,258	3,192	1,347			3,192	1,347				
	H52	23	10,457	4,242		4,242	3,192	1,295			3,192	1,295				
	H53	24	10,822	4,222		4,222	3,192	1,246			3,192	1,246				
	評 価 期 間 （ 5 0 年）	H54	25	11,186	4,196		4,196			44	16.4	44	16.4			
		H55	26	11,186	4,035		4,035			44	15.7	44	15.7			
		H56	27	11,186	3,880		3,880			44	15.1	44	15.1			
		H57	28	11,186	3,730		3,730			44	14.5	44	14.5			
		H58	29	11,186	3,586		3,586			44	14.0	44	14.0			
		H59	30	11,186	3,449		3,449			44	13.4	44	13.4			
		H60	31	11,186	3,316		3,316			44	12.9	44	12.9			
		H61	32	11,186	3,189		3,189			44	12.4	44	12.4			
H62		33	11,186	3,066		3,066			44	12.0	44	12.0				
H63		34	11,186	2,948		2,948			44	11.5	44	11.5				
H64		35	11,186	2,835		2,835			44	11.1	44	11.1				
H65		36	11,186	2,726		2,726			44	10.6	44	10.6				
H66		37	11,186	2,621		2,621			44	10.2	44	10.2				
H67		38	11,186	2,520		2,520			44	9.8	44	9.8				
H68		39	11,186	2,423		2,423			44	9.4	44	9.4				
H69		40	11,186	2,330		2,330			44	9.1	44	9.1				
H70		41	11,186	2,240		2,240			44	8.7	44	8.7				
H71		42	11,186	2,154		2,154			44	8.4	44	8.4				
H72		43	11,186	2,072		2,072			44	8.1	44	8.1				
H73		44	11,186	1,992		1,992			44	7.8	44	7.8				
H74		45	11,186	1,915		1,915			44	7.5	44	7.5				
H75		46	11,186	1,841		1,841			44	7.2	44	7.2				
H76		47	11,186	1,771		1,771			44	6.9	44	6.9				
H77		48	11,186	1,702		1,702			44	6.6	44	6.6				
H78		49	11,186	1,637		1,637			44	6.4	44	6.4				
H79		50	11,186	1,574		1,574			44	6.1	44	6.1				
H80		51	11,186	1,513		1,513			44	5.9	44	5.9				
H81		52	11,186	1,455		1,455			44	5.7	44	5.7				
H82		53	11,186	1,399		1,399			44	5.5	44	5.5				
H83		54	11,186	1,345		1,345			44	5.2	44	5.2				
H84		55	11,186	1,294		1,294			44	5.0	44	5.0				
H85		56	11,186	1,244		1,244			44	4.9	44	4.9				
H86		57	11,186	1,196		1,196			44	4.7	44	4.7				
H87		58	11,186	1,150		1,150			44	4.5	44	4.5				
H88		59	11,186	1,106		1,106			44	4.3	44	4.3				
H89	60	11,186	1,063		1,063			44	4.1	44	4.1					
H90	61	11,186	1,023		1,023			44	4.0	44	4.0					
H91	62	11,186	983		983			44	3.8	44	3.8					
H92	63	11,186	945		945			44	3.7	44	3.7					
H93	64	11,186	909		909			44	3.5	44	3.5					
H94	65	11,186	874		874			44	3.4	44	3.4					
H95	66	11,186	840		840			44	3.3	44	3.3					
H96	67	11,186	808		808			44	3.2	44	3.2					
H97	68	11,186	777		777			44	3.0	44	3.0					
H98	69	11,186	747		747			44	2.9	44	2.9					
H99	70	11,186	718		718			44	2.8	44	2.8					
H100	71	11,186	691		691			44	2.7	44	2.7					
H101	72	11,186	664		664			44	2.6	44	2.6					
H102	73	11,186	639		639			44	2.5	44	2.5					
H103	74	11,186	614		614			44	2.4	44	2.4					
合計			724,622	191,101	1,642	192,744	=B	97,920	72,282	2,181	366	100,101	72,648	=C	2.7	120,096

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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					
既 整 備 期 間	H24	-5	0	0	0	4,381	5,330			4,381	5,330					
	H25	-4	419	490	490	3,133	3,664			3,133	3,664					
	H26	-3	718	808	808	3,341	3,759			3,341	3,759					
	H27	-2	1,037	1,121	1,121	3,409	3,685			3,409	3,685					
	H28	-1	1,363	1,417	1,417	3,358	3,491			3,358	3,491					
	H29	0	1,684	1,684	1,684	3,683	3,683			3,683	3,683					
	H30	1	2,036	1,958	1,958	3,192	3,069			3,192	3,069					
整 備 予 定 期 間 (24年)	H31	2	2,341	2,164	2,164	3,192	2,950			3,192	2,950					
	H32	3	2,646	2,352	2,352	3,192	2,838			3,192	2,838					
	H33	4	2,951	2,522	2,522	3,192	2,728			3,192	2,728					
	H34	5	3,256	2,676	2,676	3,192	2,623			3,192	2,623					
	H35	6	3,561	2,815	2,815	3,192	2,524			3,192	2,524					
	H36	7	3,866	2,938	2,938	3,192	2,426			3,192	2,426					
	H37	8	4,171	3,047	3,047	3,192	2,332			3,192	2,332					
	H38	9	4,476	3,146	3,146	3,192	2,243			3,192	2,243					
	H39	10	4,781	3,231	3,231	3,192	2,157			3,192	2,157					
	H40	11	5,086	3,305	3,305	3,192	2,074			3,192	2,074					
	H41	12	5,391	3,368	3,368	3,192	1,994			3,192	1,994					
	H42	13	5,697	3,421	3,421	3,192	1,917			3,192	1,917					
	H43	14	6,002	3,465	3,465	3,192	1,843			3,192	1,843					
	H44	15	6,307	3,502	3,502	3,192	1,772			3,192	1,772					
	H45	16	6,612	3,530	3,530	3,192	1,704			3,192	1,704					
	H46	17	6,917	3,551	3,551	3,192	1,639			3,192	1,639					
	H47	18	7,222	3,565	3,565	3,192	1,576			3,192	1,576					
	H48	19	7,527	3,572	3,572	3,192	1,515			3,192	1,515					
	H49	20	7,832	3,575	3,575	3,192	1,457			3,192	1,457					
	H50	21	8,137	3,570	3,570	3,192	1,401			3,192	1,401					
	H51	22	8,442	3,562	3,562	3,192	1,347			3,192	1,347					
	H52	23	8,747	3,548	3,548	3,192	1,295			3,192	1,295					
	H53	24	9,052	3,532	3,532	3,192	1,246			3,192	1,246					
	評 価 期 間 (50年)	H54	25	9,357	3,510	3,510			44	16.4	44	16.4				
		H55	26	9,357	3,376	3,376			44	15.7	44	15.7				
		H56	27	9,357	3,246	3,246			44	15.1	44	15.1				
		H57	28	9,357	3,120	3,120			44	14.5	44	14.5				
H58		29	9,357	3,000	3,000			44	14.0	44	14.0					
H59		30	9,357	2,885	2,885			44	13.4	44	13.4					
H60		31	9,357	2,774	2,774			44	12.9	44	12.9					
H61		32	9,357	2,667	2,667			44	12.4	44	12.4					
H62		33	9,357	2,565	2,565			44	12.0	44	12.0					
H63		34	9,357	2,466	2,466			44	11.5	44	11.5					
H64		35	9,357	2,371	2,371			44	11.1	44	11.1					
H65		36	9,357	2,280	2,280			44	10.6	44	10.6					
H66		37	9,357	2,192	2,192			44	10.2	44	10.2					
H67		38	9,357	2,108	2,108			44	9.8	44	9.8					
H68		39	9,357	2,027	2,027			44	9.4	44	9.4					
H69		40	9,357	1,949	1,949			44	9.1	44	9.1					
H70		41	9,357	1,874	1,874			44	8.7	44	8.7					
H71		42	9,357	1,802	1,802			44	8.4	44	8.4					
H72		43	9,357	1,733	1,733			44	8.1	44	8.1					
H73		44	9,357	1,666	1,666			44	7.8	44	7.8					
H74		45	9,357	1,602	1,602			44	7.5	44	7.5					
H75		46	9,357	1,540	1,540			44	7.2	44	7.2					
H76		47	9,357	1,481	1,481			44	6.9	44	6.9					
H77		48	9,357	1,424	1,424			44	6.6	44	6.6					
H78		49	9,357	1,369	1,369			44	6.4	44	6.4					
H79		50	9,357	1,317	1,317			44	6.1	44	6.1					
H80		51	9,357	1,266	1,266			44	5.9	44	5.9					
H81		52	9,357	1,217	1,217			44	5.7	44	5.7					
H82		53	9,357	1,171	1,171			44	5.5	44	5.5					
H83		54	9,357	1,125	1,125			44	5.2	44	5.2					
H84		55	9,357	1,082	1,082			44	5.0	44	5.0					
H85		56	9,357	1,041	1,041			44	4.9	44	4.9					
H86		57	9,357	1,001	1,001			44	4.7	44	4.7					
H87		58	9,357	962	962			44	4.5	44	4.5					
H88	59	9,357	925	925			44	4.3	44	4.3						
H89	60	9,357	889	889			44	4.1	44	4.1						
H90	61	9,357	855	855			44	4.0	44	4.0						
H91	62	9,357	822	822			44	3.8	44	3.8						
H92	63	9,357	791	791			44	3.7	44	3.7						
H93	64	9,357	760	760			44	3.5	44	3.5						
H94	65	9,357	731	731			44	3.4	44	3.4						
H95	66	9,357	703	703			44	3.3	44	3.3						
H96	67	9,357	676	676			44	3.2	44	3.2						
H97	68	9,357	650	650			44	3.0	44	3.0						
H98	69	9,357	625	625			44	2.9	44	2.9						
H99	70	9,357	601	601			44	2.8	44	2.8						
H100	71	9,357	578	578			44	2.7	44	2.7						
H101	72	9,357	556	556			44	2.6	44	2.6						
H102	73	9,357	534	534			44	2.5	44	2.5						
H103	74	9,357	514	514			44	2.4	44	2.4						
合計			606,131	159,852	1,642	161,494	=B	97,920	72,282	2,181	366	100,101	72,648	=C	2.2	88,846

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	3,511	3,376					3,511	3,376		
H31	2	408	377		377	3,511	3,245					3,511	3,245		
H32	3	816	726		726	3,511	3,121					3,511	3,121		
H33	4	1,224	1,046		1,046	3,511	3,001					3,511	3,001		
H34	5	1,632	1,341		1,341	3,511	2,885					3,511	2,885		
H35	6	2,041	1,613		1,613	3,511	2,776					3,511	2,776		
H36	7	2,449	1,861		1,861	3,511	2,668					3,511	2,668		
H37	8	2,857	2,087		2,087	3,511	2,565					3,511	2,565		
H38	9	3,265	2,294		2,294	3,511	2,468					3,511	2,468		
H39	10	3,673	2,482		2,482	3,511	2,373					3,511	2,373		
H40	11	4,081	2,652		2,652	3,511	2,282					3,511	2,282		
H41	12	4,489	2,804		2,804	3,511	2,193					3,511	2,193		
H42	13	4,897	2,941		2,941	3,511	2,109					3,511	2,109		
H43	14	5,305	3,063		3,063	3,511	2,027					3,511	2,027		
H44	15	5,714	3,172		3,172	3,511	1,950					3,511	1,950		
H45	16	6,122	3,268		3,268	3,511	1,875					3,511	1,875		
H46	17	6,530	3,352		3,352	3,511	1,803					3,511	1,803		
H47	18	6,938	3,424		3,424	3,511	1,733					3,511	1,733		
H48	19	7,346	3,486		3,486	3,511	1,667					3,511	1,667		
H49	20	7,754	3,539		3,539	3,511	1,603					3,511	1,603		
H50	21	8,162	3,581		3,581	3,511	1,541					3,511	1,541		
H51	22	8,570	3,616		3,616	3,511	1,482					3,511	1,482		
H52	23	8,978	3,642		3,642	3,511	1,425					3,511	1,425		
H53	24	9,387	3,662		3,662	3,511	1,370					3,511	1,370		
H54	25	9,795	3,674		3,674			38	14.3		38	14.3			
H55	26	9,795	3,533		3,533			38	13.8		38	13.8			
H56	27	9,795	3,397		3,397			38	13.2		38	13.2			
H57	28	9,795	3,266		3,266			38	12.7		38	12.7			
H58	29	9,795	3,140		3,140			38	12.2		38	12.2			
H59	30	9,795	3,020		3,020			38	11.8		38	11.8			
H60	31	9,795	2,904		2,904			38	11.3		38	11.3			
H61	32	9,795	2,792		2,792			38	10.9		38	10.9			
H62	33	9,795	2,685		2,685			38	10.5		38	10.5			
H63	34	9,795	2,582		2,582			38	10.1		38	10.1			
H64	35	9,795	2,482		2,482			38	9.7		38	9.7			
H65	36	9,795	2,387		2,387			38	9.3		38	9.3			
H66	37	9,795	2,295		2,295			38	8.9		38	8.9			
H67	38	9,795	2,207		2,207			38	8.6		38	8.6			
H68	39	9,795	2,122		2,122			38	8.3		38	8.3			
H69	40	9,795	2,040		2,040			38	7.9		38	7.9			
H70	41	9,795	1,962		1,962			38	7.6		38	7.6			
H71	42	9,795	1,886		1,886			38	7.3		38	7.3			
H72	43	9,795	1,814		1,814			38	7.1		38	7.1			
H73	44	9,795	1,744		1,744			38	6.8		38	6.8			
H74	45	9,795	1,677		1,677			38	6.5		38	6.5			
H75	46	9,795	1,612		1,612			38	6.3		38	6.3			
H76	47	9,795	1,550		1,550			38	6.0		38	6.0			
H77	48	9,795	1,491		1,491			38	5.8		38	5.8			
H78	49	9,795	1,433		1,433			38	5.6		38	5.6			
H79	50	9,795	1,378		1,378			38	5.4		38	5.4			
H80	51	9,795	1,325		1,325			38	5.2		38	5.2			
H81	52	9,795	1,274		1,274			38	5.0		38	5.0			
H82	53	9,795	1,225		1,225			38	4.8		38	4.8			
H83	54	9,795	1,178		1,178			38	4.6		38	4.6			
H84	55	9,795	1,133		1,133			38	4.4		38	4.4			
H85	56	9,795	1,089		1,089			38	4.2		38	4.2			
H86	57	9,795	1,047		1,047			38	4.1		38	4.1			
H87	58	9,795	1,007		1,007			38	3.9		38	3.9			
H88	59	9,795	968		968			38	3.8		38	3.8			
H89	60	9,795	931		931			38	3.6		38	3.6			
H90	61	9,795	895		895			38	3.5		38	3.5			
H91	62	9,795	861		861			38	3.4		38	3.4			
H92	63	9,795	828		828			38	3.2		38	3.2			
H93	64	9,795	796		796			38	3.1		38	3.1			
H94	65	9,795	765		765			38	3.0		38	3.0			
H95	66	9,795	736		736			38	2.9		38	2.9			
H96	67	9,795	708		708			38	2.8		38	2.8			
H97	68	9,795	680		680			38	2.7		38	2.7			
H98	69	9,795	654		654			38	2.5		38	2.5			
H99	70	9,795	629		629			38	2.5		38	2.5			
H100	71	9,795	605		605			38	2.4		38	2.4			
H101	72	9,795	582		582			38	2.3		38	2.3			
H102	73	9,795	559		559			38	2.2		38	2.2			
H103	74	9,795	538		538			38	2.1		38	2.1			
合計		602,373	142,120	1,413	143,533	=B	84,276	53,537	1,908	320	86,184	53,857	=C	2.7	89,676

評価期間 (50年)

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	2,873	2,763				2,873	2,763			
H31	2	408	377		377	2,873	2,655				2,873	2,655			
H32	3	816	726		726	2,873	2,554				2,873	2,554			
H33	4	1,224	1,046		1,046	2,873	2,456				2,873	2,456			
H34	5	1,632	1,341		1,341	2,873	2,361				2,873	2,361			
H35	6	2,041	1,613		1,613	2,873	2,271				2,873	2,271			
H36	7	2,449	1,861		1,861	2,873	2,183				2,873	2,183			
H37	8	2,857	2,087		2,087	2,873	2,099				2,873	2,099			
H38	9	3,265	2,294		2,294	2,873	2,019				2,873	2,019			
H39	10	3,673	2,482		2,482	2,873	1,941				2,873	1,941			
H40	11	4,081	2,652		2,652	2,873	1,867				2,873	1,867			
H41	12	4,489	2,804		2,804	2,873	1,795				2,873	1,795			
H42	13	4,897	2,941		2,941	2,873	1,726				2,873	1,726			
H43	14	5,305	3,063		3,063	2,873	1,659				2,873	1,659			
H44	15	5,714	3,172		3,172	2,873	1,595				2,873	1,595			
H45	16	6,122	3,268		3,268	2,873	1,534				2,873	1,534			
H46	17	6,530	3,352		3,352	2,873	1,475				2,873	1,475			
H47	18	6,938	3,424		3,424	2,873	1,418				2,873	1,418			
H48	19	7,346	3,486		3,486	2,873	1,364				2,873	1,364			
H49	20	7,754	3,539		3,539	2,873	1,311				2,873	1,311			
H50	21	8,162	3,581		3,581	2,873	1,261				2,873	1,261			
H51	22	8,570	3,616		3,616	2,873	1,212				2,873	1,212			
H52	23	8,978	3,642		3,642	2,873	1,166				2,873	1,166			
H53	24	9,387	3,662		3,662	2,873	1,121				2,873	1,121			
H54	25	9,795	3,674		3,674			38	14.3	38	38	14.3			
H55	26	9,795	3,533		3,533			38	13.8	38	38	13.8			
H56	27	9,795	3,397		3,397			38	13.2	38	38	13.2			
H57	28	9,795	3,266		3,266			38	12.7	38	38	12.7			
H58	29	9,795	3,140		3,140			38	12.2	38	38	12.2			
H59	30	9,795	3,020		3,020			38	11.8	38	38	11.8			
H60	31	9,795	2,904		2,904			38	11.3	38	38	11.3			
H61	32	9,795	2,792		2,792			38	10.9	38	38	10.9			
H62	33	9,795	2,685		2,685			38	10.5	38	38	10.5			
H63	34	9,795	2,582		2,582			38	10.1	38	38	10.1			
H64	35	9,795	2,482		2,482			38	9.7	38	38	9.7			
H65	36	9,795	2,387		2,387			38	9.3	38	38	9.3			
H66	37	9,795	2,295		2,295			38	8.9	38	38	8.9			
H67	38	9,795	2,207		2,207			38	8.6	38	38	8.6			
H68	39	9,795	2,122		2,122			38	8.3	38	38	8.3			
H69	40	9,795	2,040		2,040			38	7.9	38	38	7.9			
H70	41	9,795	1,962		1,962			38	7.6	38	38	7.6			
H71	42	9,795	1,886		1,886			38	7.3	38	38	7.3			
H72	43	9,795	1,814		1,814			38	7.1	38	38	7.1			
H73	44	9,795	1,744		1,744			38	6.8	38	38	6.8			
H74	45	9,795	1,677		1,677			38	6.5	38	38	6.5			
H75	46	9,795	1,612		1,612			38	6.3	38	38	6.3			
H76	47	9,795	1,550		1,550			38	6.0	38	38	6.0			
H77	48	9,795	1,491		1,491			38	5.8	38	38	5.8			
H78	49	9,795	1,433		1,433			38	5.6	38	38	5.6			
H79	50	9,795	1,378		1,378			38	5.4	38	38	5.4			
H80	51	9,795	1,325		1,325			38	5.2	38	38	5.2			
H81	52	9,795	1,274		1,274			38	5.0	38	38	5.0			
H82	53	9,795	1,225		1,225			38	4.8	38	38	4.8			
H83	54	9,795	1,178		1,178			38	4.6	38	38	4.6			
H84	55	9,795	1,133		1,133			38	4.4	38	38	4.4			
H85	56	9,795	1,089		1,089			38	4.2	38	38	4.2			
H86	57	9,795	1,047		1,047			38	4.1	38	38	4.1			
H87	58	9,795	1,007		1,007			38	3.9	38	38	3.9			
H88	59	9,795	968		968			38	3.8	38	38	3.8			
H89	60	9,795	931		931			38	3.6	38	38	3.6			
H90	61	9,795	895		895			38	3.5	38	38	3.5			
H91	62	9,795	861		861			38	3.4	38	38	3.4			
H92	63	9,795	828		828			38	3.2	38	38	3.2			
H93	64	9,795	796		796			38	3.1	38	38	3.1			
H94	65	9,795	765		765			38	3.0	38	38	3.0			
H95	66	9,795	736		736			38	2.9	38	38	2.9			
H96	67	9,795	708		708			38	2.8	38	38	2.8			
H97	68	9,795	680		680			38	2.7	38	38	2.7			
H98	69	9,795	654		654			38	2.5	38	38	2.5			
H99	70	9,795	629		629			38	2.5	38	38	2.5			
H100	71	9,795	605		605			38	2.4	38	38	2.4			
H101	72	9,795	582		582			38	2.3	38	38	2.3			
H102	73	9,795	559		559			38	2.2	38	38	2.2			
H103	74	9,795	538		538			38	2.1	38	38	2.1			
合計		602,373	142,120	1,156	143,276	=B	68,953	43,803	1,908	320	70,861	44,123	=C	3.2	99,153

評価期間 (50年)

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	2,947	2,833			2,947	2,833				
H31	2	377	348		348	2,947	2,723			2,947	2,723				
H32	3	753	670		670	2,947	2,619			2,947	2,619				
H33	4	1,130	966		966	2,947	2,519			2,947	2,519				
H34	5	1,507	1,238		1,238	2,947	2,421			2,947	2,421				
H35	6	1,884	1,489		1,489	2,947	2,329			2,947	2,329				
H36	7	2,260	1,718		1,718	2,947	2,239			2,947	2,239				
H37	8	2,637	1,926		1,926	2,947	2,152			2,947	2,152				
H38	9	3,014	2,118		2,118	2,947	2,071			2,947	2,071				
H39	10	3,390	2,291		2,291	2,947	1,991			2,947	1,991				
H40	11	3,767	2,448		2,448	2,947	1,915			2,947	1,915				
H41	12	4,144	2,588		2,588	2,947	1,841			2,947	1,841				
H42	13	4,521	2,715		2,715	2,947	1,770			2,947	1,770				
H43	14	4,897	2,828		2,828	2,947	1,701			2,947	1,701				
H44	15	5,274	2,928		2,928	2,947	1,636			2,947	1,636				
H45	16	5,651	3,017		3,017	2,947	1,573			2,947	1,573				
H46	17	6,027	3,094		3,094	2,947	1,513			2,947	1,513				
H47	18	6,404	3,161		3,161	2,947	1,454			2,947	1,454				
H48	19	6,781	3,218		3,218	2,947	1,399			2,947	1,399				
H49	20	7,158	3,267		3,267	2,947	1,345			2,947	1,345				
H50	21	7,534	3,306		3,306	2,947	1,293			2,947	1,293				
H51	22	7,911	3,338		3,338	2,947	1,243			2,947	1,243				
H52	23	8,288	3,362		3,362	2,947	1,195			2,947	1,195				
H53	24	8,665	3,381		3,381	2,947	1,150			2,947	1,150				
H54	25	9,041	3,391		3,391	2,947	1,105			2,947	1,105				
H55	26	9,418	3,398		3,398	2,947	1,063			2,947	1,063				
H56	27	9,795	3,397		3,397			38	13.2	38	13.2				
H57	28	9,795	3,266		3,266			38	12.7	38	12.7				
H58	29	9,795	3,140		3,140			38	12.2	38	12.2				
H59	30	9,795	3,020		3,020			38	11.8	38	11.8				
H60	31	9,795	2,904		2,904			38	11.3	38	11.3				
H61	32	9,795	2,792		2,792			38	10.9	38	10.9				
H62	33	9,795	2,685		2,685			38	10.5	38	10.5				
H63	34	9,795	2,582		2,582			38	10.1	38	10.1				
H64	35	9,795	2,482		2,482			38	9.7	38	9.7				
H65	36	9,795	2,387		2,387			38	9.3	38	9.3				
H66	37	9,795	2,295		2,295			38	8.9	38	8.9				
H67	38	9,795	2,207		2,207			38	8.6	38	8.6				
H68	39	9,795	2,122		2,122			38	8.3	38	8.3				
H69	40	9,795	2,040		2,040			38	7.9	38	7.9				
H70	41	9,795	1,962		1,962			38	7.6	38	7.6				
H71	42	9,795	1,886		1,886			38	7.3	38	7.3				
H72	43	9,795	1,814		1,814			38	7.1	38	7.1				
H73	44	9,795	1,744		1,744			38	6.8	38	6.8				
H74	45	9,795	1,677		1,677			38	6.5	38	6.5				
H75	46	9,795	1,612		1,612			38	6.3	38	6.3				
H76	47	9,795	1,550		1,550			38	6.0	38	6.0				
H77	48	9,795	1,491		1,491			38	5.8	38	5.8				
H78	49	9,795	1,433		1,433			38	5.6	38	5.6				
H79	50	9,795	1,378		1,378			38	5.4	38	5.4				
H80	51	9,795	1,325		1,325			38	5.2	38	5.2				
H81	52	9,795	1,274		1,274			38	5.0	38	5.0				
H82	53	9,795	1,225		1,225			38	4.8	38	4.8				
H83	54	9,795	1,178		1,178			38	4.6	38	4.6				
H84	55	9,795	1,133		1,133			38	4.4	38	4.4				
H85	56	9,795	1,089		1,089			38	4.2	38	4.2				
H86	57	9,795	1,047		1,047			38	4.1	38	4.1				
H87	58	9,795	1,007		1,007			38	3.9	38	3.9				
H88	59	9,795	968		968			38	3.8	38	3.8				
H89	60	9,795	931		931			38	3.6	38	3.6				
H90	61	9,795	895		895			38	3.5	38	3.5				
H91	62	9,795	861		861			38	3.4	38	3.4				
H92	63	9,795	828		828			38	3.2	38	3.2				
H93	64	9,795	796		796			38	3.1	38	3.1				
H94	65	9,795	765		765			38	3.0	38	3.0				
H95	66	9,795	736		736			38	2.9	38	2.9				
H96	67	9,795	708		708			38	2.8	38	2.8				
H97	68	9,795	680		680			38	2.7	38	2.7				
H98	69	9,795	654		654			38	2.5	38	2.5				
H99	70	9,795	629		629			38	2.5	38	2.5				
H100	71	9,795	605		605			38	2.4	38	2.4				
H101	72	9,795	582		582			38	2.3	38	2.3				
H102	73	9,795	559		559			38	2.2	38	2.2				
H103	74	9,795	538		538			38	2.1	38	2.1				
H104	75	9,795	517		517			38	2.0	38	2.0				
H105	76	9,795	497		497			38	1.9	38	1.9				
合計		612,168	138,097	1,188	139,285	=B	76,614	47,095	1,908	296	78,522	47,390	=C	2.9	91,895

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	3,482	3,349					3,482	3,349		
H31	2	445	411		411	3,482	3,219					3,482	3,219		
H32	3	890	791		791	3,482	3,096					3,482	3,096		
H33	4	1,336	1,142		1,142	3,482	2,976					3,482	2,976		
H34	5	1,781	1,463		1,463	3,482	2,862					3,482	2,862		
H35	6	2,226	1,760		1,760	3,482	2,753					3,482	2,753		
H36	7	2,671	2,030		2,030	3,482	2,646					3,482	2,646		
H37	8	3,116	2,276		2,276	3,482	2,544					3,482	2,544		
H38	9	3,562	2,503		2,503	3,482	2,447					3,482	2,447		
H39	10	4,007	2,707		2,707	3,482	2,353					3,482	2,353		
H40	11	4,452	2,893		2,893	3,482	2,263					3,482	2,263		
H41	12	4,897	3,059		3,059	3,482	2,175					3,482	2,175		
H42	13	5,343	3,209		3,209	3,482	2,092					3,482	2,092		
H43	14	5,788	3,342		3,342	3,482	2,011					3,482	2,011		
H44	15	6,233	3,461		3,461	3,482	1,934					3,482	1,934		
H45	16	6,678	3,566		3,566	3,482	1,859					3,482	1,859		
H46	17	7,123	3,657		3,657	3,482	1,788					3,482	1,788		
H47	18	7,569	3,736		3,736	3,482	1,719					3,482	1,719		
H48	19	8,014	3,803		3,803	3,482	1,653					3,482	1,653		
H49	20	8,459	3,861		3,861	3,482	1,589					3,482	1,589		
H50	21	8,904	3,907		3,907	3,482	1,528					3,482	1,528		
H51	22	9,349	3,945		3,945	3,483	1,469					3,483	1,469		
H52	23	9,795	3,974		3,974			38	15.5			38	15.5		
H53	24	9,795	3,822		3,822			38	14.9			38	14.9		
H54	25	9,795	3,674		3,674			38	14.3			38	14.3		
H55	26	9,795	3,533		3,533			38	13.8			38	13.8		
H56	27	9,795	3,397		3,397			38	13.2			38	13.2		
H57	28	9,795	3,266		3,266			38	12.7			38	12.7		
H58	29	9,795	3,140		3,140			38	12.2			38	12.2		
H59	30	9,795	3,020		3,020			38	11.8			38	11.8		
H60	31	9,795	2,904		2,904			38	11.3			38	11.3		
H61	32	9,795	2,792		2,792			38	10.9			38	10.9		
H62	33	9,795	2,685		2,685			38	10.5			38	10.5		
H63	34	9,795	2,582		2,582			38	10.1			38	10.1		
H64	35	9,795	2,482		2,482			38	9.7			38	9.7		
H65	36	9,795	2,387		2,387			38	9.3			38	9.3		
H66	37	9,795	2,295		2,295			38	8.9			38	8.9		
H67	38	9,795	2,207		2,207			38	8.6			38	8.6		
H68	39	9,795	2,122		2,122			38	8.3			38	8.3		
H69	40	9,795	2,040		2,040			38	7.9			38	7.9		
H70	41	9,795	1,962		1,962			38	7.6			38	7.6		
H71	42	9,795	1,886		1,886			38	7.3			38	7.3		
H72	43	9,795	1,814		1,814			38	7.1			38	7.1		
H73	44	9,795	1,744		1,744			38	6.8			38	6.8		
H74	45	9,795	1,677		1,677			38	6.5			38	6.5		
H75	46	9,795	1,612		1,612			38	6.3			38	6.3		
H76	47	9,795	1,550		1,550			38	6.0			38	6.0		
H77	48	9,795	1,491		1,491			38	5.8			38	5.8		
H78	49	9,795	1,433		1,433			38	5.6			38	5.6		
H79	50	9,795	1,378		1,378			38	5.4			38	5.4		
H80	51	9,795	1,325		1,325			38	5.2			38	5.2		
H81	52	9,795	1,274		1,274			38	5.0			38	5.0		
H82	53	9,795	1,225		1,225			38	4.8			38	4.8		
H83	54	9,795	1,178		1,178			38	4.6			38	4.6		
H84	55	9,795	1,133		1,133			38	4.4			38	4.4		
H85	56	9,795	1,089		1,089			38	4.2			38	4.2		
H86	57	9,795	1,047		1,047			38	4.1			38	4.1		
H87	58	9,795	1,007		1,007			38	3.9			38	3.9		
H88	59	9,795	968		968			38	3.8			38	3.8		
H89	60	9,795	931		931			38	3.6			38	3.6		
H90	61	9,795	895		895			38	3.5			38	3.5		
H91	62	9,795	861		861			38	3.4			38	3.4		
H92	63	9,795	828		828			38	3.2			38	3.2		
H93	64	9,795	796		796			38	3.1			38	3.1		
H94	65	9,795	765		765			38	3.0			38	3.0		
H95	66	9,795	736		736			38	2.9			38	2.9		
H96	67	9,795	708		708			38	2.8			38	2.8		
H97	68	9,795	680		680			38	2.7			38	2.7		
H98	69	9,795	654		654			38	2.5			38	2.5		
H99	70	9,795	629		629			38	2.5			38	2.5		
H100	71	9,795	605		605			38	2.4			38	2.4		
H101	72	9,795	582		582			38	2.3			38	2.3		
合計			592,578	146,307	1,390	147,696 =B	76,614	50,323	1,908	346	78,522	50,669 =C	2.9	97,027	

評価期間 (50年)

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	3,192	3,069					3,192	3,069		
H31	2	445	411		411	3,192	2,950					3,192	2,950		
H32	3	889	790		790	3,192	2,838					3,192	2,838		
H33	4	1,334	1,140		1,140	3,192	2,728					3,192	2,728		
H34	5	1,778	1,461		1,461	3,192	2,623					3,192	2,623		
H35	6	2,223	1,757		1,757	3,192	2,524					3,192	2,524		
H36	7	2,667	2,027		2,027	3,192	2,426					3,192	2,426		
H37	8	3,112	2,273		2,273	3,192	2,332					3,192	2,332		
H38	9	3,556	2,499		2,499	3,192	2,243					3,192	2,243		
H39	10	4,001	2,703		2,703	3,192	2,157					3,192	2,157		
H40	11	4,445	2,888		2,888	3,192	2,074					3,192	2,074		
H41	12	4,890	3,054		3,054	3,192	1,994					3,192	1,994		
H42	13	5,334	3,204		3,204	3,192	1,917					3,192	1,917		
H43	14	5,779	3,336		3,336	3,192	1,843					3,192	1,843		
H44	15	6,223	3,455		3,455	3,192	1,772					3,192	1,772		
H45	16	6,668	3,560		3,560	3,192	1,704					3,192	1,704		
H46	17	7,112	3,651		3,651	3,192	1,639					3,192	1,639		
H47	18	7,557	3,730		3,730	3,192	1,576					3,192	1,576		
H48	19	8,001	3,797		3,797	3,192	1,515					3,192	1,515		
H49	20	8,446	3,855		3,855	3,192	1,457					3,192	1,457		
H50	21	8,890	3,901		3,901	3,192	1,401					3,192	1,401		
H51	22	9,335	3,939		3,939	3,192	1,347					3,192	1,347		
H52	23	9,779	3,967		3,967	3,192	1,295					3,192	1,295		
H53	24	10,224	3,989		3,989	3,192	1,246					3,192	1,246		
H54	25	10,668	4,002		4,002			38	14.3	38	14.3				
H55	26	10,668	3,849		3,849			38	13.8	38	13.8				
H56	27	10,668	3,700		3,700			38	13.2	38	13.2				
H57	28	10,668	3,557		3,557			38	12.7	38	12.7				
H58	29	10,668	3,420		3,420			38	12.2	38	12.2				
H59	30	10,668	3,290		3,290			38	11.8	38	11.8				
H60	31	10,668	3,163		3,163			38	11.3	38	11.3				
H61	32	10,668	3,041		3,041			38	10.9	38	10.9				
H62	33	10,668	2,924		2,924			38	10.5	38	10.5				
H63	34	10,668	2,812		2,812			38	10.1	38	10.1				
H64	35	10,668	2,704		2,704			38	9.7	38	9.7				
H65	36	10,668	2,599		2,599			38	9.3	38	9.3				
H66	37	10,668	2,500		2,500			38	8.9	38	8.9				
H67	38	10,668	2,403		2,403			38	8.6	38	8.6				
H68	39	10,668	2,311		2,311			38	8.3	38	8.3				
H69	40	10,668	2,222		2,222			38	7.9	38	7.9				
H70	41	10,668	2,137		2,137			38	7.6	38	7.6				
H71	42	10,668	2,054		2,054			38	7.3	38	7.3				
H72	43	10,668	1,976		1,976			38	7.1	38	7.1				
H73	44	10,668	1,899		1,899			38	6.8	38	6.8				
H74	45	10,668	1,826		1,826			38	6.5	38	6.5				
H75	46	10,668	1,756		1,756			38	6.3	38	6.3				
H76	47	10,668	1,689		1,689			38	6.0	38	6.0				
H77	48	10,668	1,624		1,624			38	5.8	38	5.8				
H78	49	10,668	1,561		1,561			38	5.6	38	5.6				
H79	50	10,668	1,501		1,501			38	5.4	38	5.4				
H80	51	10,668	1,443		1,443			38	5.2	38	5.2				
H81	52	10,668	1,388		1,388			38	5.0	38	5.0				
H82	53	10,668	1,335		1,335			38	4.8	38	4.8				
H83	54	10,668	1,283		1,283			38	4.6	38	4.6				
H84	55	10,668	1,234		1,234			38	4.4	38	4.4				
H85	56	10,668	1,186		1,186			38	4.2	38	4.2				
H86	57	10,668	1,141		1,141			38	4.1	38	4.1				
H87	58	10,668	1,097		1,097			38	3.9	38	3.9				
H88	59	10,668	1,055		1,055			38	3.8	38	3.8				
H89	60	10,668	1,014		1,014			38	3.6	38	3.6				
H90	61	10,668	975		975			38	3.5	38	3.5				
H91	62	10,668	938		938			38	3.4	38	3.4				
H92	63	10,668	902		902			38	3.2	38	3.2				
H93	64	10,668	867		867			38	3.1	38	3.1				
H94	65	10,668	834		834			38	3.0	38	3.0				
H95	66	10,668	801		801			38	2.9	38	2.9				
H96	67	10,668	771		771			38	2.8	38	2.8				
H97	68	10,668	741		741			38	2.7	38	2.7				
H98	69	10,668	712		712			38	2.5	38	2.5				
H99	70	10,668	685		685			38	2.5	38	2.5				
H100	71	10,668	659		659			38	2.4	38	2.4				
H101	72	10,668	633		633			38	2.3	38	2.3				
H102	73	10,668	609		609			38	2.2	38	2.2				
H103	74	10,668	586		586			38	2.1	38	2.1				
合計		656,090	154,794	1,285	156,078	=B	76,614	48,670	1,908	320	78,522	48,990	=C	3.2	107,088

評価期間 (50年)

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	t	便 益				費 用						費用 便益費 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				
H30	1	0	0		0	3,192	3,069					3,192	3,069		
H31	2	372	344		344	3,192	2,950					3,192	2,950		
H32	3	743	661		661	3,192	2,838					3,192	2,838		
H33	4	1,115	953		953	3,192	2,728					3,192	2,728		
H34	5	1,487	1,222		1,222	3,192	2,623					3,192	2,623		
H35	6	1,859	1,469		1,469	3,192	2,524					3,192	2,524		
H36	7	2,230	1,695		1,695	3,192	2,426					3,192	2,426		
H37	8	2,602	1,901		1,901	3,192	2,332					3,192	2,332		
H38	9	2,974	2,090		2,090	3,192	2,243					3,192	2,243		
H39	10	3,345	2,260		2,260	3,192	2,157					3,192	2,157		
H40	11	3,717	2,415		2,415	3,192	2,074					3,192	2,074		
H41	12	4,089	2,554		2,554	3,192	1,994					3,192	1,994		
H42	13	4,461	2,679		2,679	3,192	1,917					3,192	1,917		
H43	14	4,832	2,790		2,790	3,192	1,843					3,192	1,843		
H44	15	5,204	2,890		2,890	3,192	1,772					3,192	1,772		
H45	16	5,576	2,977		2,977	3,192	1,704					3,192	1,704		
H46	17	5,947	3,053		3,053	3,192	1,639					3,192	1,639		
H47	18	6,319	3,119		3,119	3,192	1,576					3,192	1,576		
H48	19	6,691	3,176		3,176	3,192	1,515					3,192	1,515		
H49	20	7,063	3,223		3,223	3,192	1,457					3,192	1,457		
H50	21	7,434	3,262		3,262	3,192	1,401					3,192	1,401		
H51	22	7,806	3,294		3,294	3,192	1,347					3,192	1,347		
H52	23	8,178	3,318		3,318	3,192	1,295					3,192	1,295		
H53	24	8,550	3,336		3,336	3,192	1,246					3,192	1,246		
H54	25	8,921	3,346		3,346			38	14.3	38	14.3				
H55	26	8,921	3,218		3,218			38	13.8	38	13.8				
H56	27	8,921	3,094		3,094			38	13.2	38	13.2				
H57	28	8,921	2,975		2,975			38	12.7	38	12.7				
H58	29	8,921	2,860		2,860			38	12.2	38	12.2				
H59	30	8,921	2,751		2,751			38	11.8	38	11.8				
H60	31	8,921	2,645		2,645			38	11.3	38	11.3				
H61	32	8,921	2,543		2,543			38	10.9	38	10.9				
H62	33	8,921	2,446		2,446			38	10.5	38	10.5				
H63	34	8,921	2,351		2,351			38	10.1	38	10.1				
H64	35	8,921	2,261		2,261			38	9.7	38	9.7				
H65	36	8,921	2,174		2,174			38	9.3	38	9.3				
H66	37	8,921	2,090		2,090			38	8.9	38	8.9				
H67	38	8,921	2,010		2,010			38	8.6	38	8.6				
H68	39	8,921	1,933		1,933			38	8.3	38	8.3				
H69	40	8,921	1,858		1,858			38	7.9	38	7.9				
H70	41	8,921	1,787		1,787			38	7.6	38	7.6				
H71	42	8,921	1,718		1,718			38	7.3	38	7.3				
H72	43	8,921	1,652		1,652			38	7.1	38	7.1				
H73	44	8,921	1,588		1,588			38	6.8	38	6.8				
H74	45	8,921	1,527		1,527			38	6.5	38	6.5				
H75	46	8,921	1,469		1,469			38	6.3	38	6.3				
H76	47	8,921	1,412		1,412			38	6.0	38	6.0				
H77	48	8,921	1,358		1,358			38	5.8	38	5.8				
H78	49	8,921	1,306		1,306			38	5.6	38	5.6				
H79	50	8,921	1,255		1,255			38	5.4	38	5.4				
H80	51	8,921	1,207		1,207			38	5.2	38	5.2				
H81	52	8,921	1,161		1,161			38	5.0	38	5.0				
H82	53	8,921	1,116		1,116			38	4.8	38	4.8				
H83	54	8,921	1,073		1,073			38	4.6	38	4.6				
H84	55	8,921	1,032		1,032			38	4.4	38	4.4				
H85	56	8,921	992		992			38	4.2	38	4.2				
H86	57	8,921	954		954			38	4.1	38	4.1				
H87	58	8,921	917		917			38	3.9	38	3.9				
H88	59	8,921	882		882			38	3.8	38	3.8				
H89	60	8,921	848		848			38	3.6	38	3.6				
H90	61	8,921	815		815			38	3.5	38	3.5				
H91	62	8,921	784		784			38	3.4	38	3.4				
H92	63	8,921	754		754			38	3.2	38	3.2				
H93	64	8,921	725		725			38	3.1	38	3.1				
H94	65	8,921	697		697			38	3.0	38	3.0				
H95	66	8,921	670		670			38	2.9	38	2.9				
H96	67	8,921	644		644			38	2.8	38	2.8				
H97	68	8,921	620		620			38	2.7	38	2.7				
H98	69	8,921	596		596			38	2.5	38	2.5				
H99	70	8,921	573		573			38	2.5	38	2.5				
H100	71	8,921	551		551			38	2.4	38	2.4				
H101	72	8,921	530		530			38	2.3	38	2.3				
H102	73	8,921	509		509			38	2.2	38	2.2				
H103	74	8,921	490		490			38	2.1	38	2.1				
合計		548,655	129,446	1,285	130,731	=B	76,614	48,670	1,908	320	78,522	48,990	=C	2.7	81,741

評価期間 (50年)



## 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29年度				(再評価)
------	--------	--	--	--	-------

区分	費用	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	67,334		
	本工事費			式	1	67,334	
		山腹保全工	箇所	14	9,684		
		砂防堰堤	基	131	49,619		
		溪流保全工	箇所	9	8,030		
用地費及補償費			式	1	790		
	用地費			式	1	548	
	補償費			式	1	242	
間接経費			式	1	21,323		
工事諸費			式	1	12,489		
事業費 計			式	1	101,935		

維持管理費			式	1	2,355	
-------	--	--	---	---	-------	--

## 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29年度	(再評価)
------	--------	-------

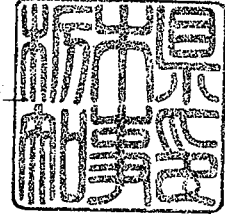
区分	費用	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	52,416		
	本工事費			式	1	52,416	
		山腹保全工	箇所	14	5,706		
		砂防堰堤	基	112	41,297		
		溪流保全工	箇所	7	5,413		
用地費及補償費			式	1	615		
	用地費			式	1	427	
	補償費			式	1	188	
間接経費			式	1	16,599		
工事諸費			式	1	9,722		
事業費 計			式	1	79,352		

維持管理費	式	1	2,061	
-------	---	---	-------	--

技 管 第 270 号  
平成 29 年 12 月 8 日

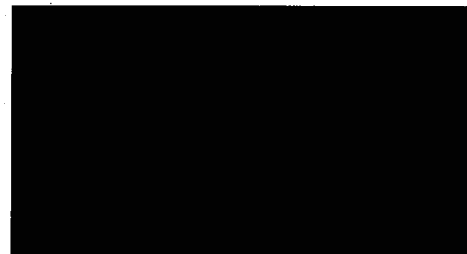
国土交通省 関東地方整備局長 様

栃木県知事 福田 富



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

平成 29 年 12 月 1 日付け国関整企画第 145 号で照会がありましたことについて、別紙のとおり、回答いたします。



## 【河川事業】

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

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