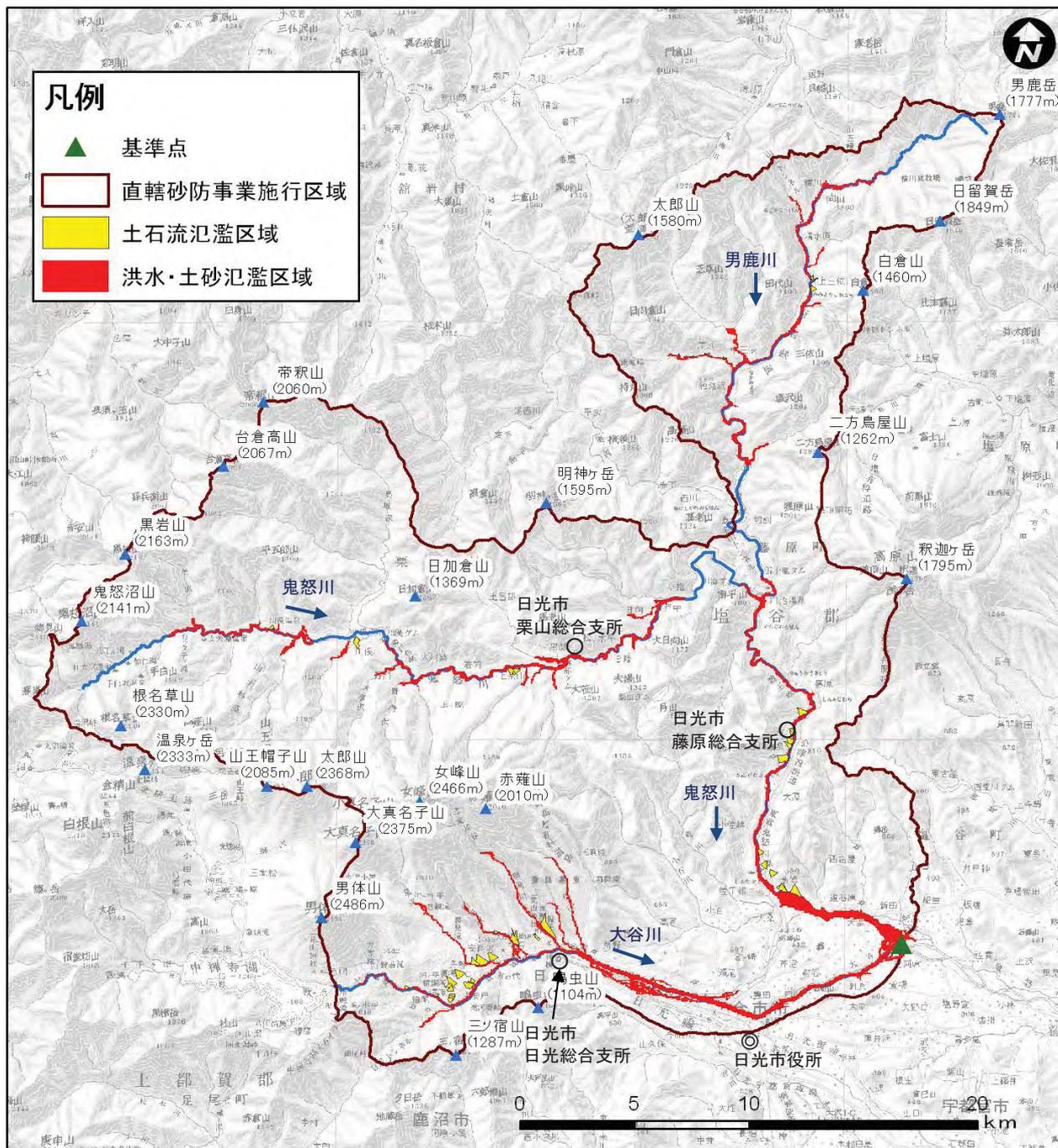


(再評価)

利根川水系直轄砂防事業  
(鬼怒川)

平成23年10月31日

国土交通省 関東地方整備局



様式-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17年 事業所統計調査年：平成18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)					農作物被害額 (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 (産業分類 別に算出) (人)	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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計			水稻	畑作物
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	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	15.13	1,230	2,228	742	19	18,188.33	0.17	0.21	28,358	23,297	3,260	863	253	72	2	1	3	56,106	

様式一3 被害額（現況時）

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

流量規模：1/100

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	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	土砂撤去 費用	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				清掃労 働対価	代替活 動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	7,161	5,242	2,090	637	22	6	15,157	10	41				52	180	156				
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域																			
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	23,496	19,305	3,160	809	210	60	47,039	2	1	3	365	384	750	629	6,931	339,057			

様式一3 被害額（現況時）

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

流量規模：1/70

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	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	土砂撤去 費用	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				清掃労 働対価	代替活 動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	6,120	4,463	1,844	579	21	6	13,033	8	39				47	150	125				
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域																			

様式一3 被害額（現況時）

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

流量規模：1/50

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 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			事業所に おける 応急対策 費用	土砂撤去 費用	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				清掃労 働対価	代替活 動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
	5,503	4,061	1,742	568	18	5	11,896	8	37				45	132	101				
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域																			

様式一3 被害額（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

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	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	土砂撤去 費用	合計	備考		
	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							
	家庭 用品	在庫	償却	在庫																
	家屋																			
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	4,542	3,347	1,438	471	14	4	9,817	7	35	42	16,630	0	282	101	79	180	244	79,714	106,908	

様式一3 被害額（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

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	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	土砂撤去 費用	合計	備考		
	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							
	家庭 用品	在庫	償却	在庫																
	家屋																			
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	4,118	3,059	1,396	455	13	4	9,046	7	31	38	15,324	0	268	93	72	166	229	44,268	69,338	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	17,596	14,457	2,363	609	157	45	35,227	2	0	2	40,975	0	220	274	288	561	472	5,167	82,625	

様式一3 被害額（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

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	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	土砂撤去 費用	合計	備考		
	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							
	家庭 用品	在庫	償却	在庫																
	家屋																			
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	3,812	2,919	1,342	421	13	4	8,511	6	26	32	14,418	0	249	87	68	154	213	6,885	30,462	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	15,437	12,684	2,080	529	138	39	30,907	1	0	2	35,910	0	193	240	253	492	411	4,437	72,352	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (概ね30年間の事業完成時)										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	事業所における 応急対策費用	事業所における 応急対策 費用	土砂撤去 費用	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										
			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 洪水・土砂氾濫区域	6,023	4,361	1,882	580	21	6	12,873	10	41	51	21,807	0	386	149	123	272	293	187,150	222,833	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	377	307	227	34	3	1	949	0	0	0	1,020	4,662	19	7	6	13	30	1,402	8,095	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (概ね30年間の事業完成時)										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	事業所における 応急対策費用	事業所における 応急対策 費用	土砂撤去 費用	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										
			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 洪水・土砂氾濫区域	5,364	3,918	1,759	550	20	6	11,616	8	39	47	19,677	0	347	127	99	225	276	141,655	173,844	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：利根川	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	事業所における 応急対策費用	事業所における 応急対策 費用	土砂撤去 費用	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										
			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 洪水・土砂氾濫区域	4,891	3,517	1,600	490	16	5	10,520	7	36	43	17,820	0	309	112	90	202	252	104,577	133,723	

様式一3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

流量規模：1/30

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	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	土砂撤去 費用	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		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														在庫	
	家屋	家庭 用品	償却	在庫	農漁家資産	農漁家資産	水稲	畑作物				小計								
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	4,249	3,144	1,419	463	13	4	9,292	5	30	35	15,740	0	274	96	74	170	231	59,505	85,247	

様式一3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

流量規模：1/20

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	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	土砂撤去 費用	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		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														在庫	
	家屋	家庭 用品	償却	在庫	農漁家資産	農漁家資産	水稲	畑作物				小計								
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	3,994	2,996	1,376	451	13	4	8,833	5	30	34	14,964	0	262	90	70	160	220	33,224	57,697	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	285	232	169	25	3	1	714	0	0	0	767	0	14	5	5	10	22	1,057	2,585	

様式一3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

流量規模：1/10

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	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	土砂撤去 費用	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		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														在庫	
	家屋	家庭 用品	償却	在庫	農漁家資産	農漁家資産	水稲	畑作物				小計								
砂防基準点上流の 洪水・土砂氾濫区域	3,692	2,849	1,328	417	12	3	8,302	5	26	30	14,064	0	245	84	66	150	206	5,304	28,300	
砂防基準点上流の 土石流氾濫区域	246	200	150	22	2	1	620	0	0	0	666	0	12	4	4	8	20	910	2,236	

確率規模	超過確率	年平均被害軽減期待額			水系名：利根川	河川名：鬼怒川	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額 (百万円)	備考
		被害額(百万円)		年間平均被害額④ (百万円)				
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②					
1/6	0.167	0	0	1,081	0.067	72		
1/10	0.100	30,462	28,300	6,902	0.050	417		
1/20	0.050	69,338	57,697	16,651	0.017	695		
1/30	0.033	106,908	85,247	30,548	0.013	1,102		
1/50	0.020	173,158	133,723	45,743	0.006	1,363		
1/70	0.014	225,896	173,844	60,893	0.004	1,624(1)		
1/100	0.010	292,567	222,833					

確率規模	超過確率	年平均被害軽減期待額			水系名：利根川	河川名：鬼怒川	年平均被害額の累計＝ 年平均被害軽減期待額 (百万円)	備考
		被害額(百万円)		年間平均被害額④ (百万円)				
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②					
1/10	0.100	72,352	2,236	75,078	0.050	3,754		
1/20	0.050	82,625	2,585					
1/100	0.010	339,057	8,095	205,502	0.040	11,974(2)		

年平均被害軽減期待額合計 (1)+(2) =

13,598 (百万円)

様式-5

費用対便益

水系名：利根川 河川名：鬼怒川

単位：百万円

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	1	0	0		3,400	3,269	0	0	3,400	3,269			
	H25	2	453	419		3,400	3,143	0	0	3,400	3,143			
	H26	3	907	806		3,400	3,023	0	0	3,400	3,023			
	H27	4	1,360	1,162		3,400	2,906	0	0	3,400	2,906			
	H28	5	1,813	1,490		3,400	2,795	0	0	3,400	2,795			
	H29	6	2,266	1,791		3,400	2,687	0	0	3,400	2,687			
	H30	7	2,720	2,067		3,400	2,584	0	0	3,400	2,584			
	H31	8	3,173	2,318		3,400	2,484	0	0	3,400	2,484			
	H32	9	3,626	2,548		3,400	2,389	0	0	3,400	2,389			
	H33	10	4,079	2,756		3,400	2,297	0	0	3,400	2,297			
	H34	11	4,533	2,944		3,400	2,209	0	0	3,400	2,209			
	H35	12	4,986	3,114		3,400	2,124	0	0	3,400	2,124			
	H36	13	5,439	3,267		3,400	2,042	0	0	3,400	2,042			
	H37	14	5,893	3,403		3,400	1,963	0	0	3,400	1,963			
	H38	15	6,346	3,524		3,400	1,888	0	0	3,400	1,888			
	H39	16	6,799	3,630		3,400	1,815	0	0	3,400	1,815			
	H40	17	7,252	3,723		3,400	1,745	0	0	3,400	1,745			
	H41	18	7,706	3,804		3,400	1,678	0	0	3,400	1,678			
	H42	19	8,159	3,873		3,400	1,614	0	0	3,400	1,614			
	H43	20	8,612	3,931		3,400	1,552	0	0	3,400	1,552			
	H44	21	9,066	3,978		3,400	1,492	0	0	3,400	1,492			
	H45	22	9,519	4,017		3,400	1,435	0	0	3,400	1,435			
	H46	23	9,972	4,046		3,400	1,379	0	0	3,400	1,379			
	H47	24	10,425	4,067		3,400	1,326	0	0	3,400	1,326			
	H48	25	10,879	4,081		3,400	1,275	0	0	3,400	1,275			
	H49	26	11,332	4,087		3,400	1,226	0	0	3,400	1,226			
	H50	27	11,785	4,087		3,400	1,179	0	0	3,400	1,179			
	H51	28	12,238	4,081		3,400	1,134	0	0	3,400	1,134			
	H52	29	12,692	4,070		3,400	1,090	0	0	3,400	1,090			
	H53	30	13,145	4,053		3,400	1,048	0	0	3,400	1,048			
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	13,598	4,031				28	8	28	8			
	H55	32	13,598	3,876				28	8	28	8			
	H56	33	13,598	3,727				28	8	28	8			
	H57	34	13,598	3,584				28	7	28	7			
	H58	35	13,598	3,446				28	7	28	7			
	H59	36	13,598	3,313				28	7	28	7			
	H60	37	13,598	3,186				28	7	28	7			
	H61	38	13,598	3,063				28	6	28	6			
	H62	39	13,598	2,946				28	6	28	6			
	H63	40	13,598	2,832				28	6	28	6			
	H64	41	13,598	2,723				28	6	28	6			
	H65	42	13,598	2,619				28	5	28	5			
	H66	43	13,598	2,518				28	5	28	5			
	H67	44	13,598	2,421				28	5	28	5			
	H68	45	13,598	2,328				28	5	28	5			
	H69	46	13,598	2,238				28	5	28	5			
	H70	47	13,598	2,152				28	4	28	4			
	H71	48	13,598	2,070				28	4	28	4			
	H72	49	13,598	1,990				28	4	28	4			
	H73	50	13,598	1,913				28	4	28	4			
	H74	51	13,598	1,840				28	4	28	4			
	H75	52	13,598	1,769				28	4	28	4			
	H76	53	13,598	1,701				28	4	28	4			
	H77	54	13,598	1,636				28	3	28	3			
	H78	55	13,598	1,573				28	3	28	3			
	H79	56	13,598	1,512				28	3	28	3			
	H80	57	13,598	1,454				28	3	28	3			
	H81	58	13,598	1,398				28	3	28	3			
	H82	59	13,598	1,344				28	3	28	3			
	H83	60	13,598	1,293				28	3	28	3			
H84	61	13,598	1,243				28	3	28	3				
H85	62	13,598	1,195				28	2	28	2				
H86	63	13,598	1,149				28	2	28	2				
H87	64	13,598	1,105				28	2	28	2				
H88	65	13,598	1,062				28	2	28	2				
H89	66	13,598	1,022				28	2	28	2				
H90	67	13,598	982				28	2	28	2				
H91	68	13,598	945				28	2	28	2				
H92	69	13,598	908				28	2	28	2				
H93	70	13,598	873				28	2	28	2				
H94	71	13,598	840				28	2	28	2				
H95	72	13,598	807				28	2	28	2				
H96	73	13,598	776				28	2	28	2				
H97	74	13,598	746				28	2	28	2				
H98	75	13,598	718				28	1	28	1				
H99	76	13,598	690				28	1	28	1				
H100	77	13,598	664				28	1	28	1				
H101	78	13,598	638				28	1	28	1				
H102	79	13,598	614				28	1	28	1				
H103	80	13,598	590				28	1	28	1				
合 計			877,091	181,203	1,264	182,467 =B	102,000	58,793	1,412	187	103,412	58,980 =C	3.1	123,487

様式-5

費用対便益 (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	1	0	0			3,400	3,269	0	0	3,400	3,269		
	H25	2	477	441			3,400	3,143	0	0	3,400	3,143		
	H26	3	954	848			3,400	3,023	0	0	3,400	3,023		
	H27	4	1,431	1,223			3,400	2,906	0	0	3,400	2,906		
	H28	5	1,908	1,568			3,400	2,795	0	0	3,400	2,795		
	H29	6	2,385	1,885			3,400	2,687	0	0	3,400	2,687		
	H30	7	2,862	2,175			3,400	2,584	0	0	3,400	2,584		
	H31	8	3,339	2,440			3,400	2,484	0	0	3,400	2,484		
	H32	9	3,817	2,681			3,400	2,389	0	0	3,400	2,389		
	H33	10	4,294	2,901			3,400	2,297	0	0	3,400	2,297		
	H34	11	4,771	3,099			3,400	2,209	0	0	3,400	2,209		
	H35	12	5,248	3,278			3,400	2,124	0	0	3,400	2,124		
	H36	13	5,725	3,438			3,400	2,042	0	0	3,400	2,042		
	H37	14	6,202	3,581			3,400	1,963	0	0	3,400	1,963		
	H38	15	6,679	3,709			3,400	1,888	0	0	3,400	1,888		
	H39	16	7,156	3,821			3,400	1,815	0	0	3,400	1,815		
	H40	17	7,633	3,919			3,400	1,745	0	0	3,400	1,745		
	H41	18	8,110	4,003			3,400	1,678	0	0	3,400	1,678		
	H42	19	8,587	4,076			3,400	1,614	0	0	3,400	1,614		
	H43	20	9,064	4,137			3,400	1,552	0	0	3,400	1,552		
	H44	21	9,541	4,187			3,400	1,492	0	0	3,400	1,492		
	H45	22	10,018	4,227			3,400	1,435	0	0	3,400	1,435		
	H46	23	10,496	4,258			3,400	1,379	0	0	3,400	1,379		
	H47	24	10,973	4,281			3,400	1,326	0	0	3,400	1,326		
	H48	25	11,450	4,295			3,400	1,275	0	0	3,400	1,275		
	H49	26	11,927	4,302			3,400	1,226	0	0	3,400	1,226		
	H50	27	12,404	4,302			3,400	1,179	0	0	3,400	1,179		
	H51	28	12,881	4,295			3,400	1,134	0	0	3,400	1,134		
	H52	29	13,358	4,283			3,400	1,090	0	0	3,400	1,090		
	H53	30	13,835	4,266			3,400	1,048	0	0	3,400	1,048		
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	14,312	4,243					28	8	28	8		
	H55	32	14,312	4,080					28	8	28	8		
	H56	33	14,312	3,923					28	8	28	8		
	H57	34	14,312	3,772					28	7	28	7		
	H58	35	14,312	3,627					28	7	28	7		
	H59	36	14,312	3,487					28	7	28	7		
	H60	37	14,312	3,353					28	7	28	7		
	H61	38	14,312	3,224					28	6	28	6		
	H62	39	14,312	3,100					28	6	28	6		
	H63	40	14,312	2,981					28	6	28	6		
	H64	41	14,312	2,866					28	6	28	6		
	H65	42	14,312	2,756					28	5	28	5		
	H66	43	14,312	2,650					28	5	28	5		
	H67	44	14,312	2,548					28	5	28	5		
	H68	45	14,312	2,450					28	5	28	5		
	H69	46	14,312	2,356					28	5	28	5		
	H70	47	14,312	2,265					28	4	28	4		
	H71	48	14,312	2,178					28	4	28	4		
	H72	49	14,312	2,094					28	4	28	4		
	H73	50	14,312	2,014					28	4	28	4		
	H74	51	14,312	1,936					28	4	28	4		
	H75	52	14,312	1,862					28	4	28	4		
	H76	53	14,312	1,790					28	4	28	4		
	H77	54	14,312	1,721					28	3	28	3		
	H78	55	14,312	1,655					28	3	28	3		
	H79	56	14,312	1,592					28	3	28	3		
	H80	57	14,312	1,530					28	3	28	3		
	H81	58	14,312	1,472					28	3	28	3		
	H82	59	14,312	1,415					28	3	28	3		
	H83	60	14,312	1,361					28	3	28	3		
	H84	61	14,312	1,308					28	3	28	3		
H85	62	14,312	1,258					28	2	28	2			
H86	63	14,312	1,209					28	2	28	2			
H87	64	14,312	1,163					28	2	28	2			
H88	65	14,312	1,118					28	2	28	2			
H89	66	14,312	1,075					28	2	28	2			
H90	67	14,312	1,034					28	2	28	2			
H91	68	14,312	994					28	2	28	2			
H92	69	14,312	956					28	2	28	2			
H93	70	14,312	919					28	2	28	2			
H94	71	14,312	884					28	2	28	2			
H95	72	14,312	850					28	2	28	2			
H96	73	14,312	817					28	2	28	2			
H97	74	14,312	786					28	2	28	2			
H98	75	14,312	755					28	1	28	1			
H99	76	14,312	726					28	1	28	1			
H100	77	14,312	698					28	1	28	1			
H101	78	14,312	672					28	1	28	1			
H102	79	14,312	646					28	1	28	1			
H103	80	14,312	621					28	1	28	1			
合計			923,132	190,715	1,264	191,979=B	102,000	58,793	1,412	187	103,412	58,980=C	3.3	132,999

様式-5

費用対便益 (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	1	0	0			3,400	3,269	0	0	3,400	3,269		
	H25	2	429	397			3,400	3,143	0	0	3,400	3,143		
	H26	3	859	764			3,400	3,023	0	0	3,400	3,023		
	H27	4	1,288	1,101			3,400	2,906	0	0	3,400	2,906		
	H28	5	1,718	1,412			3,400	2,795	0	0	3,400	2,795		
	H29	6	2,147	1,697			3,400	2,687	0	0	3,400	2,687		
	H30	7	2,577	1,958			3,400	2,584	0	0	3,400	2,584		
	H31	8	3,006	2,197			3,400	2,484	0	0	3,400	2,484		
	H32	9	3,436	2,414			3,400	2,389	0	0	3,400	2,389		
	H33	10	3,865	2,611			3,400	2,297	0	0	3,400	2,297		
	H34	11	4,295	2,790			3,400	2,209	0	0	3,400	2,209		
	H35	12	4,724	2,951			3,400	2,124	0	0	3,400	2,124		
	H36	13	5,154	3,095			3,400	2,042	0	0	3,400	2,042		
	H37	14	5,583	3,224			3,400	1,963	0	0	3,400	1,963		
	H38	15	6,013	3,339			3,400	1,888	0	0	3,400	1,888		
	H39	16	6,442	3,440			3,400	1,815	0	0	3,400	1,815		
	H40	17	6,872	3,528			3,400	1,745	0	0	3,400	1,745		
	H41	18	7,301	3,604			3,400	1,678	0	0	3,400	1,678		
	H42	19	7,731	3,669			3,400	1,614	0	0	3,400	1,614		
	H43	20	8,160	3,724			3,400	1,552	0	0	3,400	1,552		
	H44	21	8,590	3,769			3,400	1,492	0	0	3,400	1,492		
	H45	22	9,019	3,806			3,400	1,435	0	0	3,400	1,435		
	H46	23	9,449	3,834			3,400	1,379	0	0	3,400	1,379		
	H47	24	9,878	3,854			3,400	1,326	0	0	3,400	1,326		
	H48	25	10,308	3,867			3,400	1,275	0	0	3,400	1,275		
	H49	26	10,737	3,873			3,400	1,226	0	0	3,400	1,226		
	H50	27	11,167	3,873			3,400	1,179	0	0	3,400	1,179		
	H51	28	11,596	3,867			3,400	1,134	0	0	3,400	1,134		
	H52	29	12,026	3,856			3,400	1,090	0	0	3,400	1,090		
	H53	30	12,455	3,840			3,400	1,048	0	0	3,400	1,048		
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	12,884	3,820					28	8	28	8		
	H55	32	12,884	3,673					28	8	28	8		
	H56	33	12,884	3,532					28	8	28	8		
	H57	34	12,884	3,396					28	7	28	7		
	H58	35	12,884	3,265					28	7	28	7		
	H59	36	12,884	3,140					28	7	28	7		
	H60	37	12,884	3,019					28	7	28	7		
	H61	38	12,884	2,903					28	6	28	6		
	H62	39	12,884	2,791					28	6	28	6		
	H63	40	12,884	2,684					28	6	28	6		
	H64	41	12,884	2,580					28	6	28	6		
	H65	42	12,884	2,481					28	5	28	5		
	H66	43	12,884	2,386					28	5	28	5		
	H67	44	12,884	2,294					28	5	28	5		
	H68	45	12,884	2,206					28	5	28	5		
	H69	46	12,884	2,121					28	5	28	5		
	H70	47	12,884	2,039					28	4	28	4		
	H71	48	12,884	1,961					28	4	28	4		
	H72	49	12,884	1,886					28	4	28	4		
	H73	50	12,884	1,813					28	4	28	4		
	H74	51	12,884	1,743					28	4	28	4		
	H75	52	12,884	1,676					28	4	28	4		
	H76	53	12,884	1,612					28	4	28	4		
	H77	54	12,884	1,550					28	3	28	3		
	H78	55	12,884	1,490					28	3	28	3		
	H79	56	12,884	1,433					28	3	28	3		
	H80	57	12,884	1,378					28	3	28	3		
	H81	58	12,884	1,325					28	3	28	3		
	H82	59	12,884	1,274					28	3	28	3		
	H83	60	12,884	1,225					28	3	28	3		
H84	61	12,884	1,178					28	3	28	3			
H85	62	12,884	1,132					28	2	28	2			
H86	63	12,884	1,089					28	2	28	2			
H87	64	12,884	1,047					28	2	28	2			
H88	65	12,884	1,007					28	2	28	2			
H89	66	12,884	968					28	2	28	2			
H90	67	12,884	931					28	2	28	2			
H91	68	12,884	895					28	2	28	2			
H92	69	12,884	861					28	2	28	2			
H93	70	12,884	827					28	2	28	2			
H94	71	12,884	796					28	2	28	2			
H95	72	12,884	765					28	2	28	2			
H96	73	12,884	736					28	2	28	2			
H97	74	12,884	707					28	2	28	2			
H98	75	12,884	680					28	1	28	1			
H99	76	12,884	654					28	1	28	1			
H100	77	12,884	629					28	1	28	1			
H101	78	12,884	605					28	1	28	1			
H102	79	12,884	581					28	1	28	1			
H103	80	12,884	559					28	1	28	1			
合計			831,049	171,691	1,264	172,955 =B	102,000	58,793	1,412	187	103,412	58,980 =C	2.9	113,975

様式-5

費用対便益 (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	1	0	0		3,091	2,972	0	0	3,091	2,972			
	H25	2	412	381		3,091	2,858	0	0	3,091	2,858			
	H26	3	824	733		3,091	2,748	0	0	3,091	2,748			
	H27	4	1,236	1,057		3,091	2,642	0	0	3,091	2,642			
	H28	5	1,648	1,355		3,091	2,541	0	0	3,091	2,541			
	H29	6	2,060	1,628		3,091	2,443	0	0	3,091	2,443			
	H30	7	2,472	1,879		3,091	2,349	0	0	3,091	2,349			
	H31	8	2,884	2,108		3,091	2,258	0	0	3,091	2,258			
	H32	9	3,297	2,316		3,091	2,172	0	0	3,091	2,172			
	H33	10	3,709	2,505		3,091	2,088	0	0	3,091	2,088			
	H34	11	4,121	2,677		3,091	2,008	0	0	3,091	2,008			
	H35	12	4,533	2,831		3,091	1,931	0	0	3,091	1,931			
	H36	13	4,945	2,970		3,091	1,856	0	0	3,091	1,856			
	H37	14	5,357	3,093		3,091	1,785	0	0	3,091	1,785			
	H38	15	5,769	3,203		3,091	1,716	0	0	3,091	1,716			
	H39	16	6,181	3,300		3,091	1,650	0	0	3,091	1,650			
	H40	17	6,593	3,385		3,091	1,587	0	0	3,091	1,587			
	H41	18	7,005	3,458		3,091	1,526	0	0	3,091	1,526			
	H42	19	7,417	3,521		3,091	1,467	0	0	3,091	1,467			
	H43	20	7,829	3,573		3,091	1,411	0	0	3,091	1,411			
	H44	21	8,241	3,617		3,091	1,356	0	0	3,091	1,356			
	H45	22	8,653	3,651		3,091	1,304	0	0	3,091	1,304			
	H46	23	9,066	3,678		3,091	1,254	0	0	3,091	1,254			
	H47	24	9,478	3,697		3,091	1,206	0	0	3,091	1,206			
	H48	25	9,890	3,710		3,091	1,159	0	0	3,091	1,159			
	H49	26	10,302	3,716		3,091	1,115	0	0	3,091	1,115			
	H50	27	10,714	3,716		3,091	1,072	0	0	3,091	1,072			
	H51	28	11,126	3,710		3,091	1,031	0	0	3,091	1,031			
	H52	29	11,538	3,700		3,091	991	0	0	3,091	991			
	H53	30	11,950	3,684		3,091	953	0	0	3,091	953			
	H54	31	12,362	3,665		3,091	916	0	0	3,091	916			
	H55	32	12,774	3,641		3,091	881	0	0	3,091	881			
	H56	33	13,186	3,614		3,091	847	0	0	3,091	847			
施設完成後の評価期間 (50年)	H57	34	13,598	3,584				28	7	28	7			
	H58	35	13,598	3,446				28	7	28	7			
	H59	36	13,598	3,313				28	7	28	7			
	H60	37	13,598	3,186				28	7	28	7			
	H61	38	13,598	3,063				28	6	28	6			
	H62	39	13,598	2,946				28	6	28	6			
	H63	40	13,598	2,832				28	6	28	6			
	H64	41	13,598	2,723				28	6	28	6			
	H65	42	13,598	2,619				28	5	28	5			
	H66	43	13,598	2,518				28	5	28	5			
	H67	44	13,598	2,421				28	5	28	5			
	H68	45	13,598	2,328				28	5	28	5			
	H69	46	13,598	2,238				28	5	28	5			
	H70	47	13,598	2,152				28	4	28	4			
	H71	48	13,598	2,070				28	4	28	4			
	H72	49	13,598	1,990				28	4	28	4			
	H73	50	13,598	1,913				28	4	28	4			
	H74	51	13,598	1,840				28	4	28	4			
	H75	52	13,598	1,769				28	4	28	4			
	H76	53	13,598	1,701				28	4	28	4			
	H77	54	13,598	1,636				28	3	28	3			
	H78	55	13,598	1,573				28	3	28	3			
	H79	56	13,598	1,512				28	3	28	3			
	H80	57	13,598	1,454				28	3	28	3			
	H81	58	13,598	1,398				28	3	28	3			
	H82	59	13,598	1,344				28	3	28	3			
	H83	60	13,598	1,293				28	3	28	3			
	H84	61	13,598	1,243				28	3	28	3			
H85	62	13,598	1,195				28	2	28	2				
H86	63	13,598	1,149				28	2	28	2				
H87	64	13,598	1,105				28	2	28	2				
H88	65	13,598	1,062				28	2	28	2				
H89	66	13,598	1,022				28	2	28	2				
H90	67	13,598	982				28	2	28	2				
H91	68	13,598	945				28	2	28	2				
H92	69	13,598	908				28	2	28	2				
H93	70	13,598	873				28	2	28	2				
H94	71	13,598	840				28	2	28	2				
H95	72	13,598	807				28	2	28	2				
H96	73	13,598	776				28	2	28	2				
H97	74	13,598	746				28	2	28	2				
H98	75	13,598	718				28	1	28	1				
H99	76	13,598	690				28	1	28	1				
H100	77	13,598	664				28	1	28	1				
H101	78	13,598	638				28	1	28	1				
H102	79	13,598	614				28	1	28	1				
H103	80	13,598	590				28	1	28	1				
H104	81	13,598	567				28	1	28	1				
H105	82	13,598	545				28	1	28	1				
H106	83	13,598	524				28	1	28	1				
合 計			897,488	173,841	1,123	174,964=B	102,000	56,093	1,412	166	103,412	56,259=C	3.1	118,705

様式-5

費用対便益 (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 (27年)	H24	1	0	0			3,778	3,632	0	0	3,778	3,632		
	H25	2	504	466			3,778	3,493	0	0	3,778	3,493		
	H26	3	1,007	895			3,778	3,358	0	0	3,778	3,358		
	H27	4	1,511	1,292			3,778	3,229	0	0	3,778	3,229		
	H28	5	2,015	1,656			3,778	3,105	0	0	3,778	3,105		
	H29	6	2,518	1,990			3,778	2,986	0	0	3,778	2,986		
	H30	7	3,022	2,296			3,778	2,871	0	0	3,778	2,871		
	H31	8	3,525	2,576			3,778	2,760	0	0	3,778	2,760		
	H32	9	4,029	2,831			3,778	2,654	0	0	3,778	2,654		
	H33	10	4,533	3,062			3,778	2,552	0	0	3,778	2,552		
	H34	11	5,036	3,272			3,778	2,454	0	0	3,778	2,454		
	H35	12	5,540	3,460			3,778	2,360	0	0	3,778	2,360		
	H36	13	6,044	3,630			3,778	2,269	0	0	3,778	2,269		
	H37	14	6,547	3,781			3,778	2,182	0	0	3,778	2,182		
	H38	15	7,051	3,915			3,778	2,098	0	0	3,778	2,098		
	H39	16	7,555	4,033			3,778	2,017	0	0	3,778	2,017		
	H40	17	8,058	4,137			3,778	1,939	0	0	3,778	1,939		
	H41	18	8,562	4,226			3,778	1,865	0	0	3,778	1,865		
	H42	19	9,066	4,303			3,778	1,793	0	0	3,778	1,793		
	H43	20	9,569	4,367			3,778	1,724	0	0	3,778	1,724		
	H44	21	10,073	4,420			3,778	1,658	0	0	3,778	1,658		
	H45	22	10,576	4,463			3,778	1,594	0	0	3,778	1,594		
	H46	23	11,080	4,495			3,778	1,533	0	0	3,778	1,533		
	H47	24	11,584	4,519			3,778	1,474	0	0	3,778	1,474		
	H48	25	12,087	4,534			3,778	1,417	0	0	3,778	1,417		
	H49	26	12,591	4,541			3,778	1,363	0	0	3,778	1,363		
	H50	27	13,095	4,541			3,778	1,310	0	0	3,778	1,310		
施設完成後の評価期間 (50年)	H51	28	13,598	4,535					28	9	28	9		
	H52	29	13,598	4,360					28	9	28	9		
	H53	30	13,598	4,193					28	9	28	9		
	H54	31	13,598	4,031					28	8	28	8		
	H55	32	13,598	3,876					28	8	28	8		
	H56	33	13,598	3,727					28	8	28	8		
	H57	34	13,598	3,584					28	7	28	7		
	H58	35	13,598	3,446					28	7	28	7		
	H59	36	13,598	3,313					28	7	28	7		
	H60	37	13,598	3,186					28	7	28	7		
	H61	38	13,598	3,063					28	6	28	6		
	H62	39	13,598	2,946					28	6	28	6		
	H63	40	13,598	2,832					28	6	28	6		
	H64	41	13,598	2,723					28	6	28	6		
	H65	42	13,598	2,619					28	5	28	5		
	H66	43	13,598	2,518					28	5	28	5		
	H67	44	13,598	2,421					28	5	28	5		
	H68	45	13,598	2,328					28	5	28	5		
	H69	46	13,598	2,238					28	5	28	5		
	H70	47	13,598	2,152					28	4	28	4		
	H71	48	13,598	2,070					28	4	28	4		
	H72	49	13,598	1,990					28	4	28	4		
	H73	50	13,598	1,913					28	4	28	4		
	H74	51	13,598	1,840					28	4	28	4		
	H75	52	13,598	1,769					28	4	28	4		
	H76	53	13,598	1,701					28	4	28	4		
	H77	54	13,598	1,636					28	3	28	3		
	H78	55	13,598	1,573					28	3	28	3		
	H79	56	13,598	1,512					28	3	28	3		
	H80	57	13,598	1,454					28	3	28	3		
H81	58	13,598	1,398					28	3	28	3			
H82	59	13,598	1,344					28	3	28	3			
H83	60	13,598	1,293					28	3	28	3			
H84	61	13,598	1,243					28	3	28	3			
H85	62	13,598	1,195					28	2	28	2			
H86	63	13,598	1,149					28	2	28	2			
H87	64	13,598	1,105					28	2	28	2			
H88	65	13,598	1,062					28	2	28	2			
H89	66	13,598	1,022					28	2	28	2			
H90	67	13,598	982					28	2	28	2			
H91	68	13,598	945					28	2	28	2			
H92	69	13,598	908					28	2	28	2			
H93	70	13,598	873					28	2	28	2			
H94	71	13,598	840					28	2	28	2			
H95	72	13,598	807					28	2	28	2			
H96	73	13,598	776					28	2	28	2			
H97	74	13,598	746					28	2	28	2			
H98	75	13,598	718					28	1	28	1			
H99	76	13,598	690					28	1	28	1			
H100	77	13,598	664					28	1	28	1			
合 計			856,693	189,016	1,421	190,437=B	102,000	61,690	1,412	210	103,412	61,900=C	3.1	128,537

様式-5

費用対便益 (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①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費用(C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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	1	0	0			3,740	3,596	0	0	3,740	3,596		
	H25	2	453	419			3,740	3,458	0	0	3,740	3,458		
	H26	3	907	806			3,740	3,325	0	0	3,740	3,325		
	H27	4	1,360	1,162			3,740	3,197	0	0	3,740	3,197		
	H28	5	1,813	1,490			3,740	3,074	0	0	3,740	3,074		
	H29	6	2,266	1,791			3,740	2,956	0	0	3,740	2,956		
	H30	7	2,720	2,067			3,740	2,842	0	0	3,740	2,842		
	H31	8	3,173	2,318			3,740	2,733	0	0	3,740	2,733		
	H32	9	3,626	2,548			3,740	2,628	0	0	3,740	2,628		
	H33	10	4,079	2,756			3,740	2,527	0	0	3,740	2,527		
	H34	11	4,533	2,944			3,740	2,429	0	0	3,740	2,429		
	H35	12	4,986	3,114			3,740	2,336	0	0	3,740	2,336		
	H36	13	5,439	3,267			3,740	2,246	0	0	3,740	2,246		
	H37	14	5,893	3,403			3,740	2,160	0	0	3,740	2,160		
	H38	15	6,346	3,524			3,740	2,077	0	0	3,740	2,077		
	H39	16	6,799	3,630			3,740	1,997	0	0	3,740	1,997		
	H40	17	7,252	3,723			3,740	1,920	0	0	3,740	1,920		
	H41	18	7,706	3,804			3,740	1,846	0	0	3,740	1,846		
	H42	19	8,159	3,873			3,740	1,775	0	0	3,740	1,775		
	H43	20	8,612	3,931			3,740	1,707	0	0	3,740	1,707		
	H44	21	9,066	3,978			3,740	1,641	0	0	3,740	1,641		
	H45	22	9,519	4,017			3,740	1,578	0	0	3,740	1,578		
	H46	23	9,972	4,046			3,740	1,517	0	0	3,740	1,517		
	H47	24	10,425	4,067			3,740	1,459	0	0	3,740	1,459		
	H48	25	10,879	4,081			3,740	1,403	0	0	3,740	1,403		
	H49	26	11,332	4,087			3,740	1,349	0	0	3,740	1,349		
	H50	27	11,785	4,087			3,740	1,297	0	0	3,740	1,297		
	H51	28	12,238	4,081			3,740	1,247	0	0	3,740	1,247		
	H52	29	12,692	4,070			3,740	1,199	0	0	3,740	1,199		
	H53	30	13,145	4,053			3,740	1,153	0	0	3,740	1,153		
施設完成後の評価期間(50年)	H54	31	13,598	4,031					28	8	28	8		
	H55	32	13,598	3,876					28	8	28	8		
	H56	33	13,598	3,727					28	8	28	8		
	H57	34	13,598	3,584					28	7	28	7		
	H58	35	13,598	3,446					28	7	28	7		
	H59	36	13,598	3,313					28	7	28	7		
	H60	37	13,598	3,186					28	7	28	7		
	H61	38	13,598	3,063					28	6	28	6		
	H62	39	13,598	2,946					28	6	28	6		
	H63	40	13,598	2,832					28	6	28	6		
	H64	41	13,598	2,723					28	6	28	6		
	H65	42	13,598	2,619					28	5	28	5		
	H66	43	13,598	2,518					28	5	28	5		
	H67	44	13,598	2,421					28	5	28	5		
	H68	45	13,598	2,328					28	5	28	5		
	H69	46	13,598	2,238					28	5	28	5		
	H70	47	13,598	2,152					28	4	28	4		
	H71	48	13,598	2,070					28	4	28	4		
	H72	49	13,598	1,990					28	4	28	4		
	H73	50	13,598	1,913					28	4	28	4		
	H74	51	13,598	1,840					28	4	28	4		
	H75	52	13,598	1,769					28	4	28	4		
	H76	53	13,598	1,701					28	4	28	4		
	H77	54	13,598	1,636					28	3	28	3		
	H78	55	13,598	1,573					28	3	28	3		
	H79	56	13,598	1,512					28	3	28	3		
	H80	57	13,598	1,454					28	3	28	3		
	H81	58	13,598	1,398					28	3	28	3		
	H82	59	13,598	1,344					28	3	28	3		
	H83	60	13,598	1,293					28	3	28	3		
H84	61	13,598	1,243					28	3	28	3			
H85	62	13,598	1,195					28	2	28	2			
H86	63	13,598	1,149					28	2	28	2			
H87	64	13,598	1,105					28	2	28	2			
H88	65	13,598	1,062					28	2	28	2			
H89	66	13,598	1,022					28	2	28	2			
H90	67	13,598	982					28	2	28	2			
H91	68	13,598	945					28	2	28	2			
H92	69	13,598	908					28	2	28	2			
H93	70	13,598	873					28	2	28	2			
H94	71	13,598	840					28	2	28	2			
H95	72	13,598	807					28	2	28	2			
H96	73	13,598	776					28	2	28	2			
H97	74	13,598	746					28	2	28	2			
H98	75	13,598	718					28	1	28	1			
H99	76	13,598	690					28	1	28	1			
H100	77	13,598	664					28	1	28	1			
H101	78	13,598	638					28	1	28	1			
H102	79	13,598	614					28	1	28	1			
H103	80	13,598	590					28	1	28	1			
合計			877,091	181,203	1,390	182,593=B	112,200	64,672	1,412	187	113,612	64,859=C	2.8	117,734

様式-5

費用対便益 (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①		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	現在価値			建設費③		維持管理費④				計③+④	
							費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	H24	1	0	0			3,060	2,942	0	0	3,060	2,942		
	H25	2	453	419			3,060	2,829	0	0	3,060	2,829		
	H26	3	907	806			3,060	2,720	0	0	3,060	2,720		
	H27	4	1,360	1,162			3,060	2,616	0	0	3,060	2,616		
	H28	5	1,813	1,490			3,060	2,515	0	0	3,060	2,515		
	H29	6	2,266	1,791			3,060	2,418	0	0	3,060	2,418		
	H30	7	2,720	2,067			3,060	2,325	0	0	3,060	2,325		
	H31	8	3,173	2,318			3,060	2,236	0	0	3,060	2,236		
	H32	9	3,626	2,548			3,060	2,150	0	0	3,060	2,150		
	H33	10	4,079	2,756			3,060	2,067	0	0	3,060	2,067		
	H34	11	4,533	2,944			3,060	1,988	0	0	3,060	1,988		
	H35	12	4,986	3,114			3,060	1,911	0	0	3,060	1,911		
	H36	13	5,439	3,267			3,060	1,838	0	0	3,060	1,838		
	H37	14	5,893	3,403			3,060	1,767	0	0	3,060	1,767		
	H38	15	6,346	3,524			3,060	1,699	0	0	3,060	1,699		
	H39	16	6,799	3,630			3,060	1,634	0	0	3,060	1,634		
	H40	17	7,252	3,723			3,060	1,571	0	0	3,060	1,571		
	H41	18	7,706	3,804			3,060	1,511	0	0	3,060	1,511		
	H42	19	8,159	3,873			3,060	1,452	0	0	3,060	1,452		
	H43	20	8,612	3,931			3,060	1,397	0	0	3,060	1,397		
	H44	21	9,066	3,978			3,060	1,343	0	0	3,060	1,343		
	H45	22	9,519	4,017			3,060	1,291	0	0	3,060	1,291		
	H46	23	9,972	4,046			3,060	1,242	0	0	3,060	1,242		
	H47	24	10,425	4,067			3,060	1,194	0	0	3,060	1,194		
	H48	25	10,879	4,081			3,060	1,148	0	0	3,060	1,148		
	H49	26	11,332	4,087			3,060	1,104	0	0	3,060	1,104		
	H50	27	11,785	4,087			3,060	1,061	0	0	3,060	1,061		
	H51	28	12,238	4,081			3,060	1,020	0	0	3,060	1,020		
	H52	29	12,692	4,070			3,060	981	0	0	3,060	981		
	H53	30	13,145	4,053			3,060	943	0	0	3,060	943		
施設完成後の評価期間 (50年)	H54	31	13,598	4,031					28	8	28	8		
	H55	32	13,598	3,876					28	8	28	8		
	H56	33	13,598	3,727					28	8	28	8		
	H57	34	13,598	3,584					28	7	28	7		
	H58	35	13,598	3,446					28	7	28	7		
	H59	36	13,598	3,313					28	7	28	7		
	H60	37	13,598	3,186					28	7	28	7		
	H61	38	13,598	3,063					28	6	28	6		
	H62	39	13,598	2,946					28	6	28	6		
	H63	40	13,598	2,832					28	6	28	6		
	H64	41	13,598	2,723					28	6	28	6		
	H65	42	13,598	2,619					28	5	28	5		
	H66	43	13,598	2,518					28	5	28	5		
	H67	44	13,598	2,421					28	5	28	5		
	H68	45	13,598	2,328					28	5	28	5		
	H69	46	13,598	2,238					28	5	28	5		
	H70	47	13,598	2,152					28	4	28	4		
	H71	48	13,598	2,070					28	4	28	4		
	H72	49	13,598	1,990					28	4	28	4		
	H73	50	13,598	1,913					28	4	28	4		
	H74	51	13,598	1,840					28	4	28	4		
	H75	52	13,598	1,769					28	4	28	4		
	H76	53	13,598	1,701					28	4	28	4		
	H77	54	13,598	1,636					28	3	28	3		
	H78	55	13,598	1,573					28	3	28	3		
	H79	56	13,598	1,512					28	3	28	3		
	H80	57	13,598	1,454					28	3	28	3		
	H81	58	13,598	1,398					28	3	28	3		
	H82	59	13,598	1,344					28	3	28	3		
	H83	60	13,598	1,293					28	3	28	3		
H84	61	13,598	1,243					28	3	28	3			
H85	62	13,598	1,195					28	2	28	2			
H86	63	13,598	1,149					28	2	28	2			
H87	64	13,598	1,105					28	2	28	2			
H88	65	13,598	1,062					28	2	28	2			
H89	66	13,598	1,022					28	2	28	2			
H90	67	13,598	982					28	2	28	2			
H91	68	13,598	945					28	2	28	2			
H92	69	13,598	908					28	2	28	2			
H93	70	13,598	873					28	2	28	2			
H94	71	13,598	840					28	2	28	2			
H95	72	13,598	807					28	2	28	2			
H96	73	13,598	776					28	2	28	2			
H97	74	13,598	746					28	2	28	2			
H98	75	13,598	718					28	1	28	1			
H99	76	13,598	690					28	1	28	1			
H100	77	13,598	664					28	1	28	1			
H101	78	13,598	638					28	1	28	1			
H102	79	13,598	614					28	1	28	1			
H103	80	13,598	590					28	1	28	1			
合計			877,091	181,203	1,137	182,340 =B	91,800	52,914	1,412	187	93,212	53,101 =C	3.4	129,240

## 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23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	
		山腹保全工	箇所	10	5,398		
		砂防堰堤	基	142	51,396		
		溪流保全工	箇所	5	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	1,412		

当面10年間程度で整備予定の砂防施設

事業名：利根川水系直轄砂防事業（鬼怒川）

1. 大谷川流域

No.	箇所	内容	目的
1	大真名子東沢谷止群	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
2	荒沢（計画施設1）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
3	荒沢（計画施設2）	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
4	荒沢（計画施設3）	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
5	慈観下流床固群	溪流保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
6	稲荷川（計画施設1）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
7	稲荷川（計画施設2）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
8	稲荷川山腹工	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
9	華厳上流床固群	溪流保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
10	深沢山腹工	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
11	般若沢山腹工	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
12	馬返山腹工	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
13	大谷川（計画施設1）	砂防堰堤	重要交通網対策
14	荒沢（計画施設4）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
15	日光地区土石流対策堰堤群	砂防堰堤	災害時要援護者関連施設対策、重要交通網対策
16	根通り沢（計画施設1）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
17	田母沢（計画施設1）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
18	根通り沢床固群	溪流保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
19	天狗沢下流第1砂防堰堤	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
20	大谷川（計画施設2）	砂防堰堤	災害時要援護者関連施設対策、重要交通網対策
21	大谷川床固群	溪流保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策

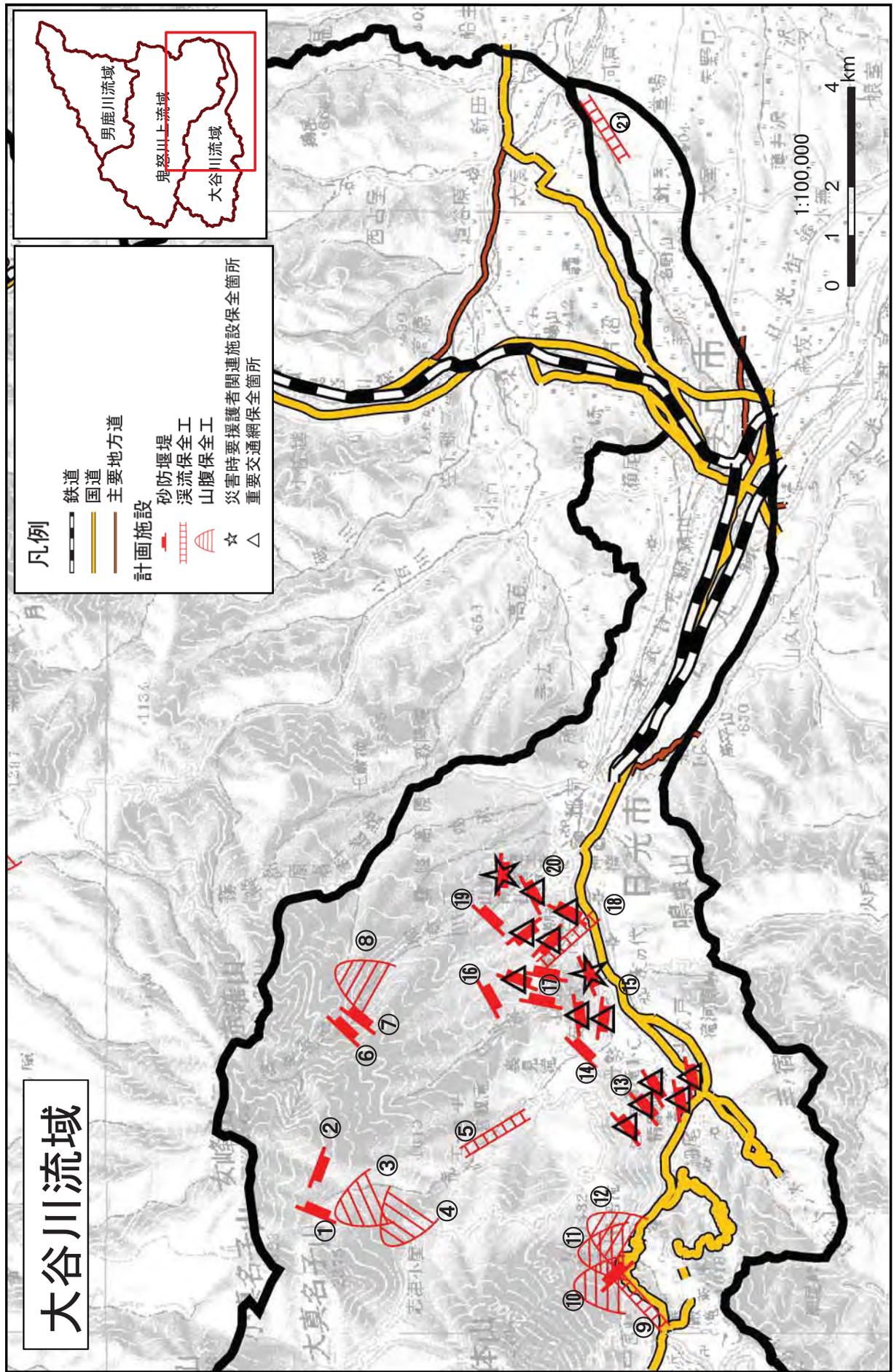
2. 鬼怒川上流域

No.	箇所	内容	目的
1	鬼怒川（計画施設1）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
2	奥鬼怒上流砂防堰堤群	砂防堰堤	昭和41年災害規模の土砂流出対策
3	湯沢砂防堰堤群	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
4	鬼怒川（計画施設2）	砂防堰堤	重要交通網対策
5	楡ノ木沢（計画施設1）	砂防堰堤	昭和41年災害規模の土砂流出対策
6	鬼怒川（計画施設3）	砂防堰堤	重要交通網対策
7	鬼怒川（計画施設4）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
8	大事沢第5砂防堰堤	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
9	大事沢山腹工	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
10	野門沢（計画施設1）	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
11	鬼怒川（計画施設5）	砂防堰堤	重要交通網対策
12	中の沢（計画施設1）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
13	中の沢（計画施設2）	砂防堰堤	明治35年災害規模の土砂流出対策
14	ワミ沢山腹工	山腹保全工	明治35年災害規模の土砂流出対策
15	鬼怒川（計画施設6）	砂防堰堤	災害時要援護者関連施設対策、重要交通網対策
16	鬼怒川（計画施設7）	砂防堰堤	災害時要援護者関連施設対策、重要交通網対策

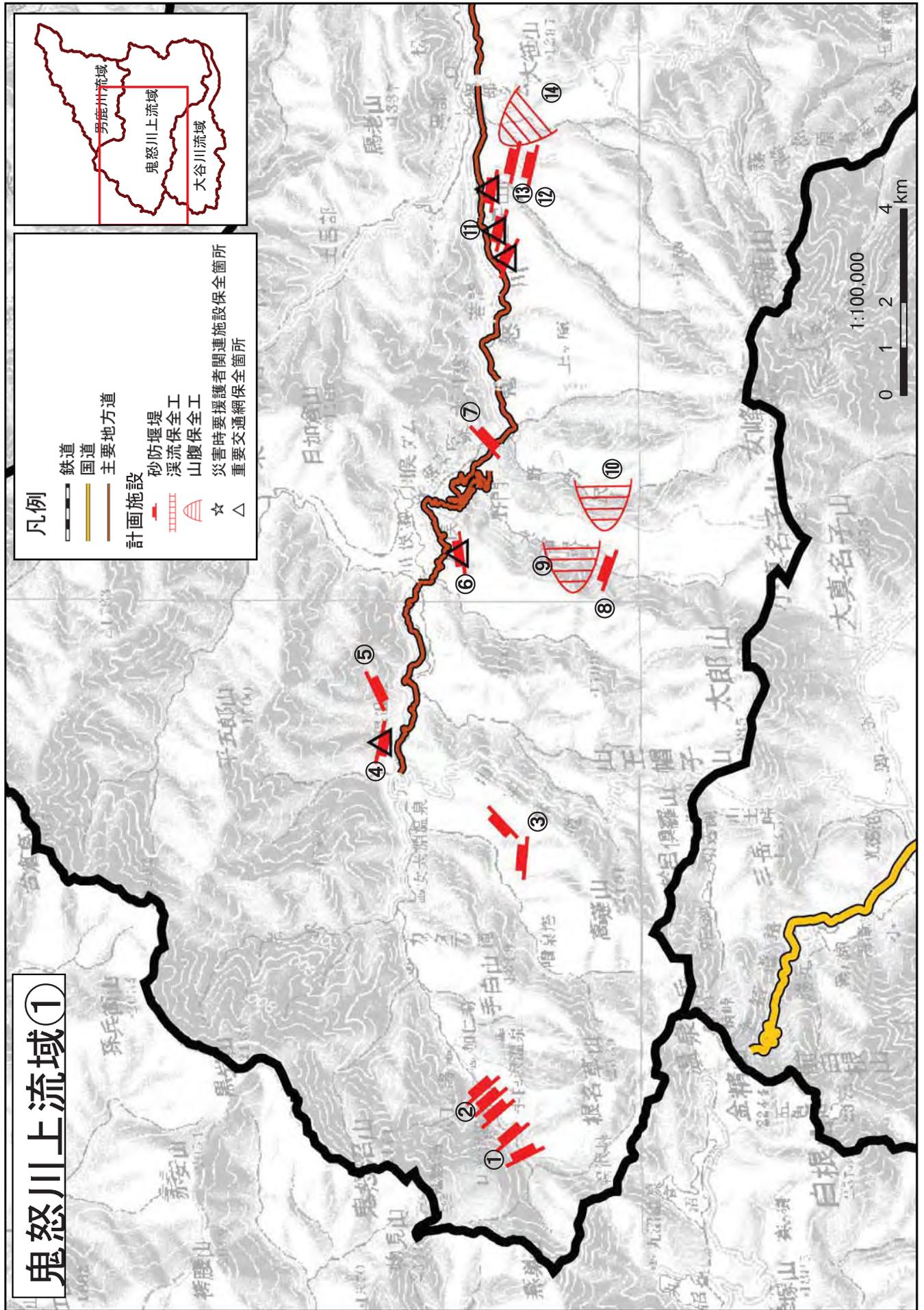
3. 男鹿川流域

No.	箇所	内容	目的
1	越路沢（計画施設1）	砂防堰堤	昭和41年災害規模の土砂流出対策
2	尾頭沢砂防堰堤	砂防堰堤	昭和41年災害規模の土砂流出対策
3	入山沢（計画施設1）	砂防堰堤	昭和41年災害規模の土砂流出対策
4	芹沢（計画施設1）	砂防堰堤	昭和41年災害規模の土砂流出対策
5	田茂沢砂防堰堤群	砂防堰堤	重要交通網対策
6	芹沢（計画施設2）	砂防堰堤	重要交通網対策

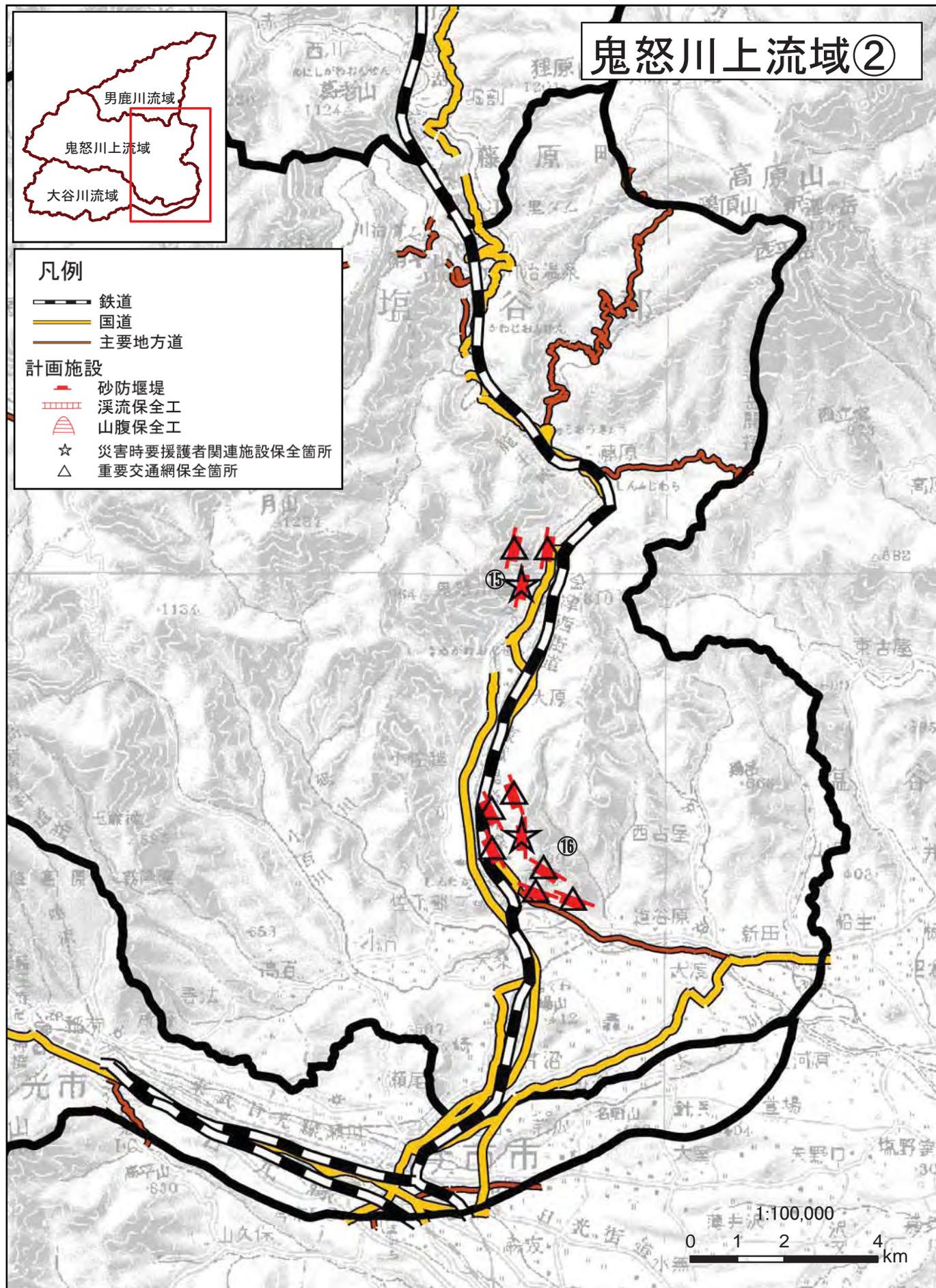
当面10年間程度で整備予定の砂防施設  
 事業名：利根川水系直轄砂防事業（鬼怒川）



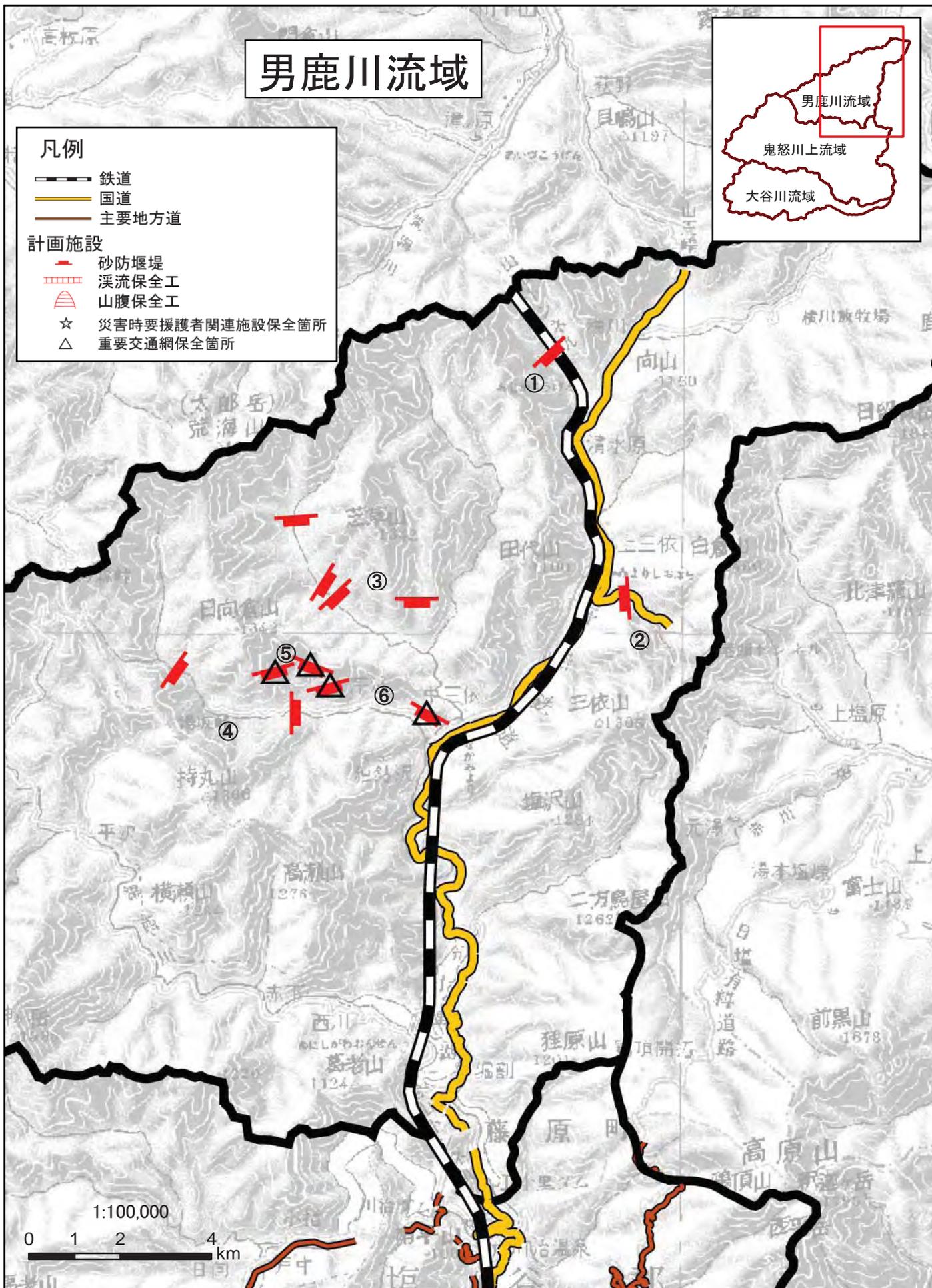
当面10年間程度で整備予定の砂防施設  
 事業名：利根川水系直轄砂防事業（鬼怒川）



当面10年間程度で整備予定の砂防施設  
 事業名: 利根川水系直轄砂防事業(鬼怒川)



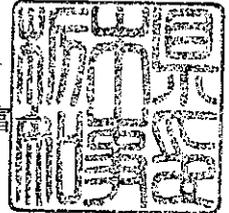
当面10年間程度で整備予定の砂防施設  
 事業名: 利根川水系直轄砂防事業(鬼怒川)



砂水第238号  
平成23年10月19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23年10月7日付け国関整企画第160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。

栃木県 県土整備部  
砂防水資源課  
TEL028-623-2454  
FAX028-623-2456



(再評価)

(回答様式)

<栃木県>

【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	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。
利根川水系直轄砂防事業(渡良瀬川)	継続	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。

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業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。