

資料－４ [様式集]

令和元年度 第1回

北陸地方整備局

事業評価監視委員会

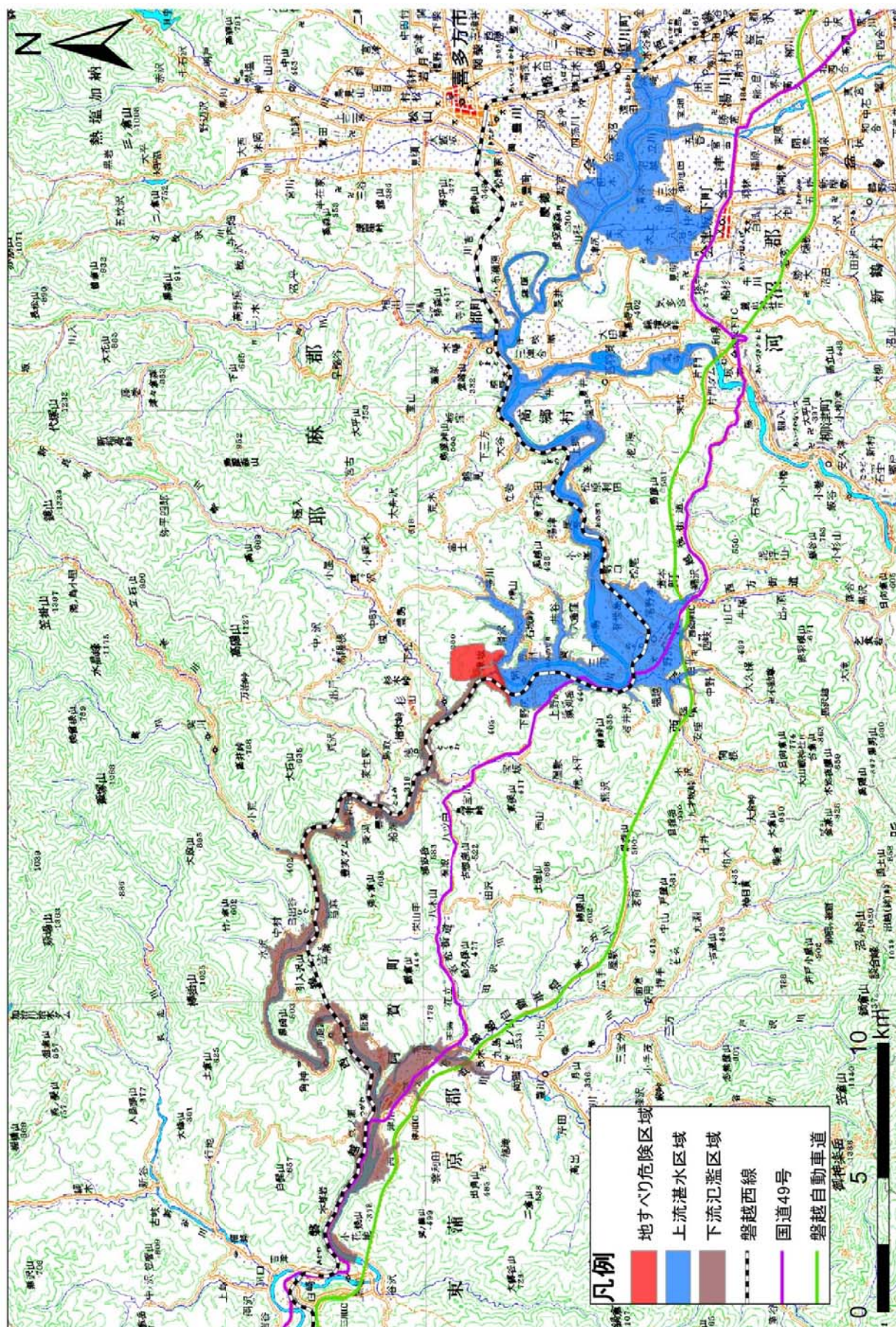
地すべり対策事業の再評価 費用対便益算出資料

【滝坂地区直轄地すべり対策事業】

- 様式-1 被害想定区域図
- 様式-2 資産データ
- 様式-3 被害額
- 様式-4 年平均被害軽減期待額
- 様式-5 費用対便益
- 様式-6 事業費の内訳

令和元年 9月
北陸地方整備局

様式-1
被害想定区域図
(地すべり危険区域・上流の湛水区域・下流の氾濫区域)
箇所名：滝坂地すべり



様式-2
資産データ

箇所名: 溝坂地すべり

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成26年

氾濫ブロック	氾濫ブロック (ha)	人口(人)	世帯数 (世帯)	従業員数 (人)	延床面積 (㎡)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	一般資産等基準数量				一般資産額(百万円)				農作物資産(百万円)			備考			
										世帯数 (人)	従業員数 (人)	延床面積 (㎡)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計
																	償却資産	在庫資産	償却資産	在庫資産				
地すべり危険区域	150	65※	21	0	3	8,067	946	675	2,058	319	0	0	9	3	2,389	11	33	44	2,433					
上流の湛水区域	5,300	6,594	2,425	3,520	380	882,583	173,443	56,069	89,643	24,890	6,032	2,346	379	181	123,470	676	1,380	2,055	125,525					
下流の氾濫区域	2,090	4,034	1,643	2,720	76	551,952	19,825	10,600	71,961	19,219	4,524	2,678	90	41	98,513	79	134	213	98,726					

※西会津町の人口より算出

※西会津町の1世帯あたりの人員より算出

様式－3(1) 無施設時

地すべり危険区域

箇所名： 滝坂地すべり

国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成28年

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	事務所に おける応 急対策費 小計	その他間 接被害※1	人的損失 額	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										
			償却	在庫	償却	在庫													
地すべり土壌が 滑落に至るまでの被害	21										15							36	
地すべり土壌が 滑落した場合の被害	2,058	319	0	0	9	3	2,389	11	33	44	1,526	0	218	8	227	0	30,494	201	34,880
合計	2,078	319	0	0	9	3	2,409	11	33	44	1,541	0	218	8	227	0	30,494	201	34,916

※1：国・地方公共団体における応急対策費用と人的被害(精神的損害)を計上する。

上流湛水区域										単位:百万円									
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等 おける被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 代替活動等	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※2	人的損失 額	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計									
			償却	在庫	償却	在庫													
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	89,643	24,890	6,032	2,346	379	181	123,470	676	1,380	2,055	209,158	3,756	1,059	737	1,796	1,496	25,032	366,763	
	89,643	24,890	6,032	2,346	379	181	123,470	676	1,380	2,055	209,158	3,756	1,059	737	1,796	1,496	25,032		
合計	89,643	24,890	6,032	2,346	379	181	123,470	676	1,380	2,055	209,158	3,756	1,059	737	1,796	1,496	25,032	366,763	
※2:発電所被害を計上する。																			

下流氾濫区域										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 おける応急対策費用				事務所に おける応 急対策費				その他間 接被害※3	人的損失 額	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 代替活動等	小計	業務所 における 応急対策費							
	償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	家屋	71,961	19,219	4,524	2,678	90	41	98,513	79	134	213	166,881	2,172	815	534	1,349	21,412	291,766		
	家庭用品	19,219	4,524	2,678	90	41	98,513	79	134	213	166,881	2,172	815	534	1,349	21,412	291,766			
合計	71,961	19,219	4,524	2,678	90	41	98,513	79	134	213	166,881	2,172	815	534	1,349	21,412	291,766			
※3:発電所被害を計上する。																				

様式-3(2)

現況施設時

箇所名： 滝坂地すべり

国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額										公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※1	人的損失 額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																						
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	21						21								15									36				
	2,058	319	0	0	9	3	2,389	11	33	44					1,526	0	218	8	227	0	30,494	201	34,880					
滑落した場合の被害	2,078	319	0	0	9	3	2,409	11	33	44					1,541	0	218	8	227	0	30,494	201	34,916					
合計																												

※1：国・地方公共団体における応急対策費用と人的被害(精神的損害)を計上する。

上流湛水区域

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額										公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※2	人的損失 額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																						
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	89,643	24,890	6,032	2,346	379	181	123,470	676	1,380	2,055					209,158	3,756	1,059	737	1,796	1,496	25,032		366,763					
	89,643	24,890	6,032	2,346	379	181	123,470	676	1,380	2,055					209,158	3,756	1,059	737	1,796	1,496	25,032		366,763					

※2：発電所被害を計上する。

下流氾濫区域

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額										公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※3	人的損失 額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																						
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	71,961	19,219	4,524	2,678	90	41	98,513	79	134	213					166,881	2,172	815	534	1,349	1,225	21,412		291,766					
	71,961	19,219	4,524	2,678	90	41	98,513	79	134	213					166,881	2,172	815	534	1,349	1,225	21,412		291,766					

※3：発電所被害を計上する。

様式-3(3)
地すべり危険区域

計画完成時

箇所名： 滝坂地すべり

国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年

単位：百万円

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	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 における被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用 対価	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※1	人的損失 額	合計	備考
				償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻								
地すべり土壌が 滑着に至るまでの被害	0								0							0	
地すべり土壌が 滑着した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1：交通遮断被害、発電所被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

上流湛水区域

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 における被害額	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	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※2	人的損失 額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	農漁家資産										
			償却	在庫				償却										在庫
地すべり土壌が 滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		

※2：交通遮断被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

下流氾濫区域

単位：百万円

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 小計	事務所に おける応 急対策費	その他間 接被害※3	人的損失 額	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		水稻	畑作物	小計										
			償却	在庫	償却	在庫													
										償却									
地すべり土壌が 滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※3：交通遮断被害、発電所被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4(1)

全体事業

年平均被害軽減額

地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均被害 軽減額 ③×④
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	被害軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0.01	36	0	36	1.00	36
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	34,880	0	34,880	0.02	698
年平均被害軽減額(百万円)						733

上流湛水区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均被害 軽減額 ③×④
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	被害軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	366,763	0	366,763	0.02	7,335
年平均被害軽減額(百万円)						7,335

下流氾濫区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均被害 軽減額 ③×④
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	被害軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	291,766	0	291,766	0.02	5,835
年平均被害軽減額(百万円)						5,835

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4(2)
年平均被害軽減額

残事業

地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均被害軽減額 ③×④	※年平均被害軽減額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0.01	36	0	36	1.00	36	6
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	34,880	0	34,880	0.02	698	123
年平均被害軽減額(百万円)						733	129

上流湛水区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均被害軽減額 ③×④	※年平均被害軽減額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	366,763	0	366,763	0.02	7,335	1,289
年平均被害軽減額(百万円)						7,335	1,289

下流氾濫区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均被害軽減額 ③×④	※年平均被害軽減額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	291,766	0	291,766	0.02	5,835	1,026
年平均被害軽減額(百万円)						5,835	1,026

※事業着手時(昭和33年)～評価年(令和元年)までの対策工の施工による効果を考慮し、対策工の整備率(事業進捗率)によって整備効果分を引くものとする。

残事業の年平均被害軽減額
= 全体事業の年平均被害軽減額 × (1 - 0.8242)

様式-5 費用対便益

様式-5(1)													
費用対便益(全体事業)													
箇所名:滝坂地すべり													
単位:百万円													
年次	t	便益			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益 B/C	純現在価値 B-C
		便益①	現在価値	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (7年)	S33	-61	0	0	0	8	722			8	722		
	S34	-60	4	46	46	3	235			3	235		
	S35	-59	6	60	60	3	224			3	224		
	S36	-58	8	74	74	6	402			6	402		
	S37	-57	11	104	104	10	551			10	551		
	S38	-56	16	148	148	6	326			6	326		
	S39	-55	20	172	172	11	545			11	545		
	S40	-54	26	217	217	13	565			13	565		
	S41	-53	33	264	264	13	522			13	522		
	S42	-52	40	309	309	14	462			14	462		
	S43	-51	48	353	353	12	381			12	381		
	S44	-50	54	386	386	9	244			9	244		
	S45	-49	59	404	404	18	449			18	449		
	S46	-48	69	452	452	20	454			20	454		
	S47	-47	79	502	502	14	286			14	286		
	S48	-46	87	527	527	15	241			15	241		
	S49	-45	95	555	555	17	216			17	216		
	S50	-44	104	586	586	23	272			23	272		
	S51	-43	117	632	632	21	223			21	223		
	S52	-42	128	667	667	24	230			24	230		
	S53	-41	142	707	707	32	260			32	260		
	S54	-40	159	762	762	65	471			65	471		
	S55	-39	194	896	896	81	508			81	508		
	S56	-38	238	1,058	1,058	69	409			69	409		
	S57	-37	276	1,177	1,177	90	510			90	510		
	S58	-36	325	1,332	1,332	82	449			82	449		
	S59	-35	369	1,457	1,457	98	514			98	514		
	S60	-34	423	1,604	1,604	110	579			110	579		
	S61	-33	483	1,760	1,760	123	617			123	617		
	S62	-32	550	1,928	1,928	223	1,050			223	1,050		
	S63	-31	671	2,263	2,263	283	1,254			283	1,254		
	H1	-30	825	2,676	2,676	221	899			221	899		
	H2	-29	945	2,948	2,948	234	883			234	883		
	H3	-28	1,073	3,218	3,218	144	508			144	508		
	H4	-27	1,151	3,320	3,320	120	402			120	402		
	H5	-26	1,217	3,373	3,373	189	605			189	605		
	H6	-25	1,319	3,517	3,517	1,530	4,701			1,530	4,701		
	H7	-24	2,152	5,517	5,517	176	516			176	516		
	H8	-23	2,248	5,540	5,540	343	965			343	965		
	H9	-22	2,434	5,769	5,769	364	975			364	975		
	H10	-21	2,632	5,998	5,998	1,206	3,159			1,206	3,159		
	H11	-20	3,289	7,206	7,206	793	2,013			793	2,013		
	H12	-19	3,720	7,838	7,838	753	1,834			753	1,834		
	H13	-18	4,130	8,367	8,367	763	1,828			763	1,828		
	H14	-17	4,546	8,854	8,854	871	2,037			871	2,037		
	H15	-16	5,020	9,402	9,402	485	1,085			485	1,085		
	H16	-15	5,284	9,516	9,516	505	1,080			505	1,080		
	H17	-14	5,558	9,625	9,625	472	959			472	959		
	H18	-13	5,815	9,683	9,683	470	909			470	909		
	H19	-12	6,071	9,720	9,720	623	1,142			623	1,142		
	H20	-11	6,410	9,868	9,868	643	1,103			643	1,103		
	H21	-10	6,760	10,007	10,007	971	1,634			971	1,634		
	H22	-9	7,289	10,375	10,375	676	1,090			676	1,090		
	H23	-8	7,657	10,479	10,479	784	1,197			784	1,197		
	H24	-7	8,084	10,637	10,637	718	1,056			718	1,056		
	H25	-6	8,475	10,723	10,723	684	944			684	944		
	H26	-5	8,847	10,764	10,764	686	873			686	873		
	H27	-4	9,220	10,787	10,787	669	809			669	809		
	H28	-3	9,585	10,781	10,781	837	963			837	963		
	H29	-2	10,040	10,860	10,860	858	929			858	929		
H30	-1	10,508	10,928	10,928	1,017	1,058			1,017	1,058			
R1	0	11,062	11,062	11,062	732	732			732	732			
R2	1	11,460	11,019	11,019	676	650			676	650			
R3	2	11,828	10,935	10,935	676	625			676	625			
R4	3	12,195	10,842	10,842	638	567			638	567			
R5	4	12,542	10,721	10,721	636	543			636	543			
R6	5	12,889	10,593	10,593	636	523			636	523			
R7	6	13,235	10,460	10,460	420	332			420	332			
R8	7	13,463	10,231	10,231	270	205			270	205			
R9	8	13,610	9,945	9,945	270	197			270	197			
R10	9	13,757	9,666	9,666	270	190			270	190			
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R11	10	13,904	9,393	9,393			30	20	30	20		
	R12	11	13,904	9,032	9,032			30	20	30	20		
	R13	12	13,904	8,684	8,684			30	19	30	19		
	R14	13	13,904	8,350	8,350			30	18	30	18		
	R15	14	13,904	8,029	8,029			30	17	30	17		
	R16	15	13,904	7,720	7,720			30	17	30	17		
	R17	16	13,904	7,423	7,423			30	16	30	16		
	R18	17	13,904	7,138	7,138			30	15	30	15		
	R19	18	13,904	6,863	6,863			30	15	30	15		
	R20	19	13,904	6,599	6,599			30	14	30	14		
	R21	20	13,904	6,346	6,346			30	14	30	14		
	R22	21	13,904	6,102	6,102			30	13	30	13		
	R23	22	13,904	5,867	5,867			30	13	30	13		
	R24	23	13,904	5,641	5,641			30	12	30	12		
	R25	24	13,904	5,424	5,424			30	12	30	12		
	R26	25	13,904	5,216	5,216			30	11	30	11		
	R27	26	13,904	5,015	5,015			30	11	30	11		
	R28	27	13,904	4,822	4,822			30	10	30	10		
	R29	28	13,904	4,637	4,637			30	10	30	10		
	R30	29	13,904	4,458	4,458			30	10	30	10		
	R31	30	13,904	4,287	4,287			30	9	30	9		
	R32	31	13,904	4,122	4,122			30	9	30	9		
	R33	32	13,904	3,963	3,963			30	9	30	9		
	R34	33	13,904	3,811	3,811			30	8	30	8		
	R35	34	13,904	3,664	3,664			30	8	30	8		
	R36	35	13,904	3,523	3,523			30	8	30	8		
	R37	36	13,904	3,388	3,388			30	7	30	7		
	R38	37	13,904	3,258	3,258			30	7	30	7		
	R39	38	13,904	3,132	3,132			30	7	30	7		
	R40	39	13,904	3,012	3,012			30	7	30	7		
R41	40	13,904	2,896	2,896			30	6	30	6			
R42	41	13,904	2,785	2,785			30	6	30	6			
R43	42	13,904	2,678	2,678			30	6	30	6			
R44	43	13,904	2,575	2,575			30	6	30	6			
R45	44	13,904	2,476	2,476			30	5	30	5			
R46	45	13,904	2,380	2,380			30	5	30	5			
R47	46	13,904	2,289	2,289			30	5	30	5			
R48	47	13,904	2,201	2,201			30	5	30	5			
R49	48	13,904	2,116	2,116			30	5	30	5			
R50	49	13,904	2,035	2,035			30	4	30	4			
R51	50	13,904	1,956	1,956			30	4	30	4			
R52	51	13,904	1,881	1,881			30	4	30	4			
R53	52	13,904	1,809	1,809			30	4	30	4			
R54	53	13,904	1,739	1,739			30	4	30	4			
R55	54	13,904	1,672	1,672			30	4	30	4			
R56	55	13,904	1,608	1,608			30	3	30	3			
R57	56	13,904	1,546	1,546			30	3	30	3			
R58	57	13,904	1,487	1,487			30	3	30	3			
R59	58	13,904	1,430	1,430			30	3	30	3			
R60	59	13,904	1,375	1,375			30	3	30	3			
合計		978,380	575,026	1	575,026	25,541	56,889	1,502	453	27,043	57,343	10.0	517,684

様式 - 5 費用対便益

年次		t	便益(1)		便益	残存価値	計	建設費(3)		費用		維持管理費(4)		費用		計(3)+(4)	費用便益	純現在価値
			便益	現在価値	(2)	(1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
整備期間 (7年)	S33	-61	0	0		0	8	722			8	722			8	722		
	S34	-60	4	46		46	3	235			3	235			3	235		
	S35	-59	6	60		60	3	224			3	224			3	224		
	S36	-58	8	74		74	6	402			6	402			6	402		
	S37	-57	11	104		104	10	551			10	551			10	551		
	S38	-56	16	148		148	6	326			6	326			6	326		
	S39	-55	20	172		172	11	545			11	545			11	545		
	S40	-54	26	217		217	13	565			13	565			13	565		
	S41	-53	33	264		264	13	522			13	522			13	522		
	S42	-52	40	309		309	14	462			14	462			14	462		
	S43	-51	48	353		353	12	381			12	381			12	381		
	S44	-50	54	386		386	9	244			9	244			9	244		
	S45	-49	59	404		404	18	449			18	449			18	449		
	S46	-48	69	452		452	20	454			20	454			20	454		
	S47	-47	79	502		502	14	286			14	286			14	286		
	S48	-46	87	527		527	15	241			15	241			15	241		
	S49	-45	95	555		555	17	216			17	216			17	216		
	S50	-44	104	586		586	23	272			23	272			23	272		
	S51	-43	117	632		632	21	223			21	223			21	223		
	S52	-42	128	667		667	24	230			24	230			24	230		
	S53	-41	142	707		707	32	260			32	260			32	260		
	S54	-40	159	762		762	65	471			65	471			65	471		
	S55	-39	194	896		896	81	508			81	508			81	508		
	S56	-38	238	1058		1058	69	409			69	409			69	409		
	S57	-37	276	1177		1177	90	510			90	510			90	510		
	S58	-36	325	1332		1332	82	449			82	449			82	449		
	S59	-35	369	1457		1457	98	514			98	514			98	514		
	S60	-34	423	1604		1604	110	579			110	579			110	579		
	S61	-33	483	1760		1760	123	617			123	617			123	617		
	S62	-32	550	1928		1928	223	1050			223	1050			223	1050		
	S63	-31	671	2263		2263	283	1254			283	1254			283	1254		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H1	-30	825	2676		2676	221	899			221	899			221	899		
	H2	-29	945	2948		2948	234	883			234	883			234	883		
	H3	-28	1073	3218		3218	144	508			144	508			144	508		
	H4	-27	1151	3320		3320	120	402			120	402			120	402		
	H5	-26	1217	3373		3373	189	605			189	605			189	605		
	H6	-25	1319	3517		3517	1530	4701			1530	4701			1530	4701		
	H7	-24	2152	5517		5517	176	516			176	516			176	516		
	H8	-23	2248	5540		5540	343	965			343	965			343	965		
	H9	-22	2434	5769		5769	364	975			364	975			364	975		
	H10	-21	2632	5998		5998	1206	3159			1206	3159			1206	3159		
	H11	-20	3289	7206		7206	793	2013			793	2013			793	2013		
	H12	-19	3720	7838		7838	753	1834			753	1834			753	1834		
	H13	-18	4130	8367		8367	763	1828			763	1828			763	1828		
	H14	-17	4546	8854		8854	871	2037			871	2037			871	2037		
	H15	-16	5020	9402		9402	485	1085			485	1085			485	1085		
	H16	-15	5284	9516		9516	505	1080			505	1080			505	1080		
	H17	-14	5558	9625		9625	472	959			472	959			472	959		
	H18	-13	5815	9683		9683	470	909			470	909			470	909		
	H19	-12	6071	9720		9720	623	1142			623	1142			623	1142		
	H20	-11	6410	9868		9868	643	1103			643	1103			643	1103		
	H21	-10	6760	10007		10007	971	1634			971	1634			971	1634		
	H22	-9	7289	10375		10375	676	1090			676	1090			676	1090		
	H23	-8	7657	10479		10479	784	1197			784	1197			784	1197		
	H24	-7	8084	10637		10637	718	1056			718	1056			718	1056		
	H25	-6	8475	10723		10723	684	944			684	944			684	944		
	H26	-5	8847	10764		10764	686	873			686	873			686	873		
	H27	-4	9220	10787		10787	669	809			669	809			669	809		
	H28	-3	9585	10781		10781	837	963			837	963			837	963		
	H29	-2	10040	10860		10860	858	929			858	929			858	929		
	H30	-1	10508	10928		10928	1017	1058			1017	1058			1017	1058		
R1	0	11062	11062		11062	732	732			732	732			732	732			
R2	1	11460	11019		11019			25	24	25	24			25	24			
R3	2	11460	10595		10595			25	23	25	23			25	23			
R4	3	11460	10188		10188			25	22	25	22			25	22			
R5	4	11460	9796		9796			25	21	25	21			25	21			
R6	5	11460	9419		9419			25	20	25	20			25	20			
R7	6	11460	9057		9057			25	20	25	20			25	20			
R8	7	11460	8708		8708			25	19	25	19			25	19			
R9	8	11460	8374		8374			25	18	25	18			25	18			
R10	9	11460	8051		8051			25	17	25	17			25	17			
R11	10	11460	7742		7742			25	17	25	17			25	17			
R12	11	11460	7444		7444			25	16	25	16			25	16			
R13	12	11460	7158		7158			25	15	25	15			25	15			
R14	13	11460	6882		6882			25	15	25	15			25	15			
R15	14	11460	6618		6618			25	14	25	14			25	14			
R16	15	11460	6363		6363			25	14	25	14			25	14			
R17	16	11460	6118		6118			25	13	25	13			25	13			
R18	17	11460	5883		5883			25	13	25	13			25	13			
R19	18	11460	5657		5657			25	12	25	12			25	12			
R20	19	11460	5439		5439			25	12	25	12			25	12			
R21	20	11460	5230		5230			25	11	25	11			25	11			
R22	21	11460	5029		5029			25	11	25	11			25	11			
R23	22	11460	4836		4836			25	10	25	10			25	10			
R24	23	11460	4650		4650			25	10	25	10			25	10			
R25	24	11460	4471		4471			25	10	25	10			25	10			
R26	25	11460	4299		4299			25	9	25	9			25	9			
R27	26	11460	4133		4133			25	9	25	9			25	9			
R28	27	11460	3974		3974			25	9	25	9			25	9			
R29	28	11460	3822		3822			25	8	25	8			25	8			
R30	29	11460	3675		3675			25	8	25	8			25	8			
R31	30	11460	3533		3533			25	8	25	8			25	8			
R32	31	11460	3397		3397			25	7	25	7			25	7			
R33	32	11460	3267		3267			25	7	25	7			25	7			
R34	33	11460	3141		3141			25	7	25	7			25	7			
R35	34	11460	3020		3020			25	7	25	7			25	7			
R36	35	11460	2904		2904			25	6	25	6			25	6			
R37	36	11460	2792		2792			25	6	25	6			25	6			
R38	37	11460	2685		2685			25	6									

様式-5 費用対便益

様式-5(3)		箇所名:滝坂地すべり										単位:百万円											
費用対便益(残事業)		便益				費用				計		費用		計		費用		計		費用		計	
年次	t	便益(1)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費(3)		維持管理費(4)		計(3)+(4)		費用 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			費用	現在価値								
整備期間 (71年)	S33	-61																					
	S34	-60																					
	S35	-59																					
	S36	-58																					
	S37	-57																					
	S38	-56																					
	S39	-55																					
	S40	-54																					
	S41	-53																					
	S42	-52																					
	S43	-51																					
	S44	-50																					
	S45	-49																					
	S46	-48																					
	S47	-47																					
	S48	-46																					
	S49	-45																					
	S50	-44																					
	S51	-43																					
	S52	-42																					
	S53	-41																					
	S54	-40																					
	S55	-39																					
	S56	-38																					
	S57	-37																					
	S58	-36																					
	S59	-35																					
	S60	-34																					
	S61	-33																					
	S62	-32																					
	S63	-31																					
	H1	-30																					
	H2	-29																					
	H3	-28																					
	H4	-27																					
	H5	-26																					
	H6	-25																					
	H7	-24																					
	H8	-23																					
	H9	-22																					
	H10	-21																					
	H11	-20																					
	H12	-19																					
	H13	-18																					
	H14	-17																					
	H15	-16																					
	H16	-15																					
	H17	-14																					
	H18	-13																					
	H19	-12																					
	H20	-11																					
	H21	-10																					
	H22	-9																					
	H23	-8																					
	H24	-7																					
	H25	-6																					
	H26	-5																					
	H27	-4																					
	H28	-3																					
	H29	-2																					
	H30	-1																					
	R1	0																					
	R2	1	0	0	0	0	651	626			651	626											
	R3	2	368	340	340	340	651	602			651	602											
	R4	3	736	654	654	654	613	545			613	545											
	R5	4	1,083	925	925	925	611	522			611	522											
	R6	5	1,429	1,174	1,174	1,174	611	502			611	502											
	R7	6	1,775	1,403	1,403	1,403	395	312			395	312											
	R8	7	2,004	1,523	1,523	1,523	245	186			245	186											
	R9	8	2,150	1,571	1,571	1,571	245	179			245	179											
	R10	9	2,297	1,614	1,614	1,614	245	172			245	172											
R11	10	2,444	1,651	1,651				5	4	5	4												
R12	11	2,444	1,588	1,588				5	3	5	3												
R13	12	2,444	1,527	1,527				5	3	5	3												
R14	13	2,444	1,468	1,468				5	3	5	3												
R15	14	2,444	1,411	1,411				5	3	5	3												
R16	15	2,444	1,357	1,357				5	3	5	3												
R17	16	2,444	1,305	1,305				5	3	5	3												
R18	17	2,444	1,255	1,255				5	3	5	3												
R19	18	2,444	1,207	1,207				5	3	5	3												
R20	19	2,444	1,160	1,160				5	3	5	3												
R21	20	2,444	1,116	1,116				5	2	5	2												
R22	21	2,444	1,073	1,073				5	2	5	2												
R23	22	2,444	1,031	1,031				5	2	5	2												
R24	23	2,444	992	992				5	2	5	2												
R25	24	2,444	954	954				5	2	5	2												
R26	25	2,444	917	917				5	2	5	2												
R27	26	2,444	882	882				5	2	5	2												
R28	27	2,444	848	848				5	2	5	2												
R29	28	2,444	815	815				5	2	5	2												
R30	29	2,444	784	784				5	2	5	2												
R31	30	2,444	754	754				5	2	5	2												
R32	31	2,444	725	725				5	2	5	2												
R33	32	2,444	697	697				5	2	5	2												
R34	33	2,444	670	670				5	1	5	1												
R35	34	2,444	644	644				5	1	5	1												
R36	35	2,444	619	619				5	1	5	1												
R37	36	2,444	596	596				5	1	5	1												
R38	37	2,444	573	573				5	1	5	1												
R39	38	2,444	551	551				5	1	5	1												
R40	39	2,444	529	529				5	1	5	1												
R41	40	2,444	509	509				5	1	5	1												
R42	41	2,444	490	490				5	1	5	1												
R43	42	2,444	471	471				5	1	5	1												
R44	43	2,444	453	453				5	1	5	1												
R45	44	2,444	435	435				5	1	5	1												
R46	45	2,444	418	418				5	1	5	1												
R47	46	2,444	402	402				5	1	5	1												
R48	47	2,444	387	387				5	1	5	1												
R49	48	2,444	372	372				5	1	5	1												
R50	49	2,444	358	358				5	1	5	1												
R51	50	2,444	344	344				5	1	5	1												
R52	51	2,444	331	331				5	1	5	1												
R53	52	2,444	318	318				5	1	5	1												
R54	53	2,444	306	306				5	1	5	1												
R55	54	2,444	294	294				5	1	5	1												
R56	55	2,444	283	283				5	1	5	1												
R57	56	2,444	272	272				5	1	5	1												
R58	57	2,444	261	261				5	1	5	1												
R59	58	2,444	251	251				5	1	5	1												
R60	59	2,444	242	242				5	1	5	1												
合計		134,053	46,096	0	46,096	4,267	3,647	264	80	4,531	3,726	12.4	42,369										

様式-5 費用対便益

様式-5(4) 費用対便益(全体事業)残事業費+10%箇所名:滝坂地すべり													単位:百万円
年次	t	便益①		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益 費 B/C	純現在価値 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 (71年)	S33	-61	0	0	0	8	722			8	722		
	S34	-60	4	46	46	3	235			3	235		
	S35	-59	6	60	60	3	224			3	224		
	S36	-58	8	74	74	6	402			6	402		
	S37	-57	11	104	104	10	551			10	551		
	S38	-56	16	148	148	6	328			6	328		
	S39	-55	20	172	172	11	545			11	545		
	S40	-54	26	217	217	13	565			13	565		
	S41	-53	33	264	264	13	522			13	522		
	S42	-52	40	309	309	14	462			14	462		
	S43	-51	48	353	353	12	381			12	381		
	S44	-50	54	386	386	9	244			9	244		
	S45	-49	59	404	404	18	449			18	449		
	S46	-48	69	452	452	20	454			20	454		
	S47	-47	79	502	502	14	286			14	286		
	S48	-46	87	527	527	15	241			15	241		
	S49	-45	95	555	555	17	216			17	216		
	S50	-44	104	586	586	23	272			23	272		
	S51	-43	117	632	632	21	223			21	223		
	S52	-42	128	667	667	24	230			24	230		
	S53	-41	142	707	707	32	260			32	260		
	S54	-40	159	762	762	65	471			65	471		
	S55	-39	194	896	896	81	508			81	508		
	S56	-38	238	1,058	1,058	69	409			69	409		
	S57	-37	276	1,177	1,177	90	510			90	510		
	S58	-36	325	1,332	1,332	82	449			82	449		
	S59	-35	369	1,457	1,457	98	514			98	514		
	S60	-34	423	1,604	1,604	110	579			110	579		
	S61	-33	483	1,760	1,760	123	617			123	617		
	S62	-32	550	1,928	1,928	223	1,050			223	1,050		
	S63	-31	671	2,263	2,263	283	1,254			283	1,254		
	H1	-30	825	2,676	2,676	221	899			221	899		
	H2	-29	945	2,948	2,948	234	883			234	883		
	H3	-28	1,073	3,218	3,218	144	508			144	508		
	H4	-27	1,151	3,320	3,320	120	402			120	402		
	H5	-26	1,217	3,373	3,373	189	605			189	605		
	H6	-25	1,319	3,517	3,517	1,530	4,701			1,530	4,701		
	H7	-24	2,152	5,517	5,517	176	516			176	516		
	H8	-23	2,248	5,540	5,540	343	965			343	965		
	H9	-22	2,434	5,769	5,769	364	975			364	975		
	H10	-21	2,632	5,998	5,998	1,206	3,159			1,206	3,159		
	H11	-20	3,289	7,206	7,206	793	2,013			793	2,013		
	H12	-19	3,720	7,838	7,838	753	1,834			753	1,834		
	H13	-18	4,130	8,367	8,367	763	1,828			763	1,828		
	H14	-17	4,546	8,854	8,854	871	2,037			871	2,037		
	H15	-16	5,020	9,402	9,402	485	1,085			485	1,085		
	H16	-15	5,284	9,516	9,516	505	1,080			505	1,080		
	H17	-14	5,558	9,625	9,625	472	959			472	959		
	H18	-13	5,815	9,683	9,683	470	909			470	909		
	H19	-12	6,071	9,720	9,720	623	1,142			623	1,142		
	H20	-11	6,410	9,868	9,868	643	1,103			643	1,103		
	H21	-10	6,760	10,007	10,007	971	1,634			971	1,634		
	H22	-9	7,289	10,375	10,375	676	1,090			676	1,090		
	H23	-8	7,657	10,479	10,479	784	1,197			784	1,197		
	H24	-7	8,084	10,637	10,637	718	1,056			718	1,056		
	H25	-6	8,475	10,723	10,723	684	944			684	944		
	H26	-5	8,847	10,764	10,764	686	873			686	873		
	H27	-4	9,220	10,787	10,787	669	809			669	809		
	H28	-3	9,585	10,781	10,781	837	963			837	963		
	H29	-2	10,040	10,860	10,860	858	929			858	929		
	H30	-1	10,508	10,928	10,928	1,017	1,058			1,017	1,058		
	R1	0	11,062	11,062	11,062	732	732			732	732		
	R2	1	11,460	11,019	11,019	743	715			743	715		
	R3	2	11,828	10,935	10,935	743	687			743	687		
	R4	3	12,195	10,842	10,842	701	624			701	624		
	R5	4	12,542	10,721	10,721	699	598			699	598		
	R6	5	12,889	10,593	10,593	699	575			699	575		
	R7	6	13,235	10,460	10,460	462	365			462	365		
	R8	7	13,463	10,231	10,231	297	226			297	226		
	R9	8	13,610	9,945	9,945	297	217			297	217		
	R10	9	13,757	9,666	9,666	297	209			297	209		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	10	13,904	9,393	9,393			30	20	30	20		
	R12	11	13,904	9,032	9,032			30	20	30	20		
	R13	12	13,904	8,684	8,684			30	19	30	19		
	R14	13	13,904	8,350	8,350			30	18	30	18		
	R15	14	13,904	8,029	8,029			30	17	30	17		
	R16	15	13,904	7,720	7,720			30	17	30	17		
	R17	16	13,904	7,423	7,423			30	16	30	16		
	R18	17	13,904	7,138	7,138			30	15	30	15		
	R19	18	13,904	6,863	6,863			30	15	30	15		
	R20	19	13,904	6,599	6,599			30	14	30	14		
	R21	20	13,904	6,346	6,346			30	14	30	14		
	R22	21	13,904	6,102	6,102			30	13	30	13		
	R23	22	13,904	5,867	5,867			30	13	30	13		
	R24	23	13,904	5,641	5,641			30	12	30	12		
	R25	24	13,904	5,424	5,424			30	12	30	12		
	R26	25	13,904	5,216	5,216			30	11	30	11		
	R27	26	13,904	5,015	5,015			30	11	30	11		
	R28	27	13,904	4,822	4,822			30	10	30	10		
	R29	28	13,904	4,637	4,637			30	10	30	10		
	R30	29	13,904	4,458	4,458			30	10	30	10		
	R31	30	13,904	4,287	4,287			30	9	30	9		
	R32	31	13,904	4,122	4,122			30	9	30	9		
	R33	32	13,904	3,963	3,963			30	9	30	9		
	R34	33	13,904	3,811	3,811			30	8	30	8		
	R35	34	13,904	3,664	3,664			30	8	30	8		
	R36	35	13,904	3,523	3,523			30	8	30	8		
	R37	36	13,904	3,388	3,388			30	7	30	7		
	R38	37	13,904	3,258	3,258			30	7	30	7		
	R39	38	13,904	3,132	3,132			30	7	30	7		
	R40	39	13,904	3,012	3,012			30	7	30	7		
	R41	40	13,904	2,896	2,896			30	6	30	6		
	R42	41	13,904	2,785	2,785			30	6	30	6		
	R43	42	13,904	2,678	2,678			30	6	30	6		
	R44	43	13,904	2,575	2,575			30	6	30	6		
	R45	44	13,904	2,476	2,476			30	5	30	5		
	R46	45	13,904	2,380	2,380			30	5	30	5		
	R47	46	13,904	2,289	2,289			30	5	30	5		
	R48	47	13,904	2,201	2,201			30	5	30	5		
	R49	48	13,904	2,116	2,116			30	5	30	5		
	R50	49	13,904	2,035	2,035			30	4	30	4		
	R51	50	13,904	1,956	1,956			30	4	30	4		
	R52	51	13,904	1,881	1,881			30	4	30	4		
	R53	52	13,904	1,809	1,809			30	4	30	4		
	R54	53	13,904	1,739	1,739			30	4	30	4		
R55	54	13,904	1,672	1,672			30	4	30	4			
R56	55	13,904	1,608	1,608			30	3	30	3			
R57	56	13,904	1,546	1,546			30	3	30	3			
R58	57	13,904	1,487	1,487			30	3	30	3			
R59	58	13,904	1,430	1,430			30	3	30	3			
R60	59	13,904	1,375	1,375			30	3	30	3			
合計		978,380	575,026	1	575,026	25,990	57,272	1,502	453	27,492	57,726	10.0	517,301

様式-5 費用対便益

様式-5(5) 費用対便益(全体事業)残事業費-10%										箇所名:滝坂地すべり										単位:百万円	
年次	t	便益				費用				費用				費用				費用便益 費 B/C	純現在価値 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		費用		費用	現在価値							
便益	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値		費用	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(7年)	S33 -61	0	0		0	8	722		8												
	S34 -60	4	46		46	3	235		3												
	S35 -59	6	60		60	3	224		3												
	S36 -58	8	74		74	6	402		6												
	S37 -57	11	104		104	10	551		10												
	S38 -56	16	148		148	6	326		6												
	S39 -55	20	172		172	11	545		11												
	S40 -54	26	217		217	13	565		13												
	S41 -53	33	264		264	13	522		13												
	S42 -52	40	309		309	14	462		14												
	S43 -51	48	353		353	12	381		12												
	S44 -50	54	386		386	9	244		9												
	S45 -49	59	404		404	18	449		18												
	S46 -48	69	452		452	20	454		20												
	S47 -47	79	502		502	14	286		14												
	S48 -46	87	527		527	15	241		15												
	S49 -45	95	555		555	17	216		17												
	S50 -44	104	586		586	23	272		23												
	S51 -43	117	632		632	21	223		21												
	S52 -42	128	667		667	24	230		24												
	S53 -41	142	707		707	32	260		32												
	S54 -40	159	762		762	65	471		65												
	S55 -39	194	896		896	81	508		81												
	S56 -38	238	1,058		1,058	69	409		69												
	S57 -37	276	1,177		1,177	90	510		90												
	S58 -36	325	1,332		1,332	82	449		82												
	S59 -35	369	1,457		1,457	98	514		98												
	S60 -34	423	1,604		1,604	110	579		110												
	S61 -33	483	1,760		1,760	123	617		123												
	S62 -32	550	1,928		1,928	223	1,050		223												
	S63 -31	671	2,263		2,263	283	1,254		283												
	H1 -30	825	2,676		2,676	221	899		221												
	H2 -29	945	2,948		2,948	234	883		234												
	H3 -28	1,073	3,218		3,218	144	508		144												
	H4 -27	1,151	3,320		3,320	120	402		120												
	H5 -26	1,217	3,373		3,373	189	605		189												
	H6 -25	1,319	3,517		3,517	1,530	4,701		1,530												
	H7 -24	2,152	5,517		5,517	176	516		176												
	H8 -23	2,248	5,540		5,540	343	965		343												
	H9 -22	2,434	5,769		5,769	364	975		364												
	H10 -21	2,632	5,998		5,998	1,206	3,159		1,206												
	H11 -20	3,289	7,206		7,206	793	2,013		793												
	H12 -19	3,720	7,838		7,838	753	1,834		753												
	H13 -18	4,130	8,367		8,367	763	1,828		763												
	H14 -17	4,546	8,854		8,854	871	2,037		871												
	H15 -16	5,020	9,402		9,402	485	1,085		485												
	H16 -15	5,284	9,516		9,516	505	1,080		505												
	H17 -14	5,558	9,625		9,625	472	959		472												
	H18 -13	5,815	9,683		9,683	470	909		470												
	H19 -12	6,071	9,720		9,720	623	1,142		623												
	H20 -11	6,410	9,868		9,868	643	1,103		643												
	H21 -10	6,760	10,007		10,007	971	1,634		971												
	H22 -9	7,289	10,375		10,375	676	1,090		676												
	H23 -8	7,657	10,479		10,479	784	1,197		784												
	H24 -7	8,084	10,637		10,637	718	1,056		718												
	H25 -6	8,475	10,723		10,723	684	944		684												
	H26 -5	8,847	10,764		10,764	686	873		686												
	H27 -4	9,220	10,787		10,787	669	809		669												
	H28 -3	9,585	10,781		10,781	637	963		637												
	H29 -2	10,040	10,860		10,860	858	929		858												
H30 -1	10,508	10,928		10,928	1,017	1,058		1,017													
R1 0	11,062	11,062		11,062	732	732		732													
R2 1	11,460	11,019		11,019	608	585		608													
R3 2	11,828	10,935		10,935	608	562		608													
R4 3	12,195	10,842		10,842	574	510		574													
R5 4	12,542	10,721		10,721	572	489		572													
R6 5	12,889	10,593		10,593	572	470		572													
R7 6	13,235	10,460		10,460	378	299		378													
R8 7	13,463	10,231		10,231	243	185		243													
R9 8	13,610	9,945		9,945	243	177		243													
R10 9	13,757	9,666		9,666	243	171		243													
R11 10	13,904	9,393		9,393			30	20	30	20											
R12 11	13,904	9,032		9,032			30	20	30	20											
R13 12	13,904	8,684		8,684			30	19	30	19											
R14 13	13,904	8,350		8,350			30	18	30	18											
R15 14	13,904	8,029		8,029			30	17	30	17											
R16 15	13,904	7,720		7,720			30	17	30	17											
R17 16	13,904	7,423		7,423			30	16	30	16											
R18 17	13,904	7,138		7,138			30	15	30	15											
R19 18	13,904	6,863		6,863			30	15	30	15											
R20 19	13,904	6,599		6,599			30	14	30	14											
R21 20	13,904	6,346		6,346			30	14	30	14											
R22 21	13,904	6,102		6,102			30	13	30	13											
R23 22	13,904	5,867		5,867			30	13	30	13											
R24 23	13,904	5,641		5,641			30	12	30	12											
R25 24	13,904	5,424		5,424			30	12	30	12											
R26 25	13,904	5,216		5,216			30	11	30	11											
R27 26	13,904	5,015		5,015			30	11	30	11											
R28 27	13,904	4,822		4,822			30	10	30	10											
R29 28	13,904	4,637		4,637			30	10	30	10											
R30 29	13,904	4,458		4,458			30	10	30	10											
R31 30	13,904	4,287		4,287			30	9	30	9											
R32 31	13,904	4,122		4,122			30	9	30	9											
R33 32	13,904	3,963		3,963			30	9	30	9											
R34 33	13,904	3,811		3,811			30	8	30	8											
R35 34	13,904	3,664		3,664			30	8	30	8											
R36 35	13,904	3,523		3,523			30	8	30	8											
R37 36	13,904	3,388		3,388			30	7	30	7											
R38 37	13,904	3,258		3,258			30	7	30	7											
R39 38	13,904	3,132		3,132			30	7	30	7											
R40 39	13,904	3,012		3,012			30	7	30	7											
R41 40	13,904	2,896		2,896			30	6	30	6											
R42 41	13,904	2,785		2,785			30	6	30	6											
R43 42	13,904	2,678		2,678			30	6	30	6											
R44 43	13,904	2,575		2,575			30	6	30	6											
R45 44	13,904	2,476		2,476			30	5	30	5											
R46 45	13,904	2,380		2,380			30	5	30	5											
R47 46	13,904	2,289																			

様式-5 費用対便益

様式-5(6)
費用対便益(残事業)残事業費+10%

箇所名:滝坂地すべり

単位:百万円

年次	t	便益				費用						費用便益 費 B/C	純現在価値 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 (71年)	S33	-61												
	S34	-60												
	S35	-59												
	S36	-58												
	S37	-57												
	S38	-56												
	S39	-55												
	S40	-54												
	S41	-53												
	S42	-52												
	S43	-51												
	S44	-50												
	S45	-49												
	S46	-48												
	S47	-47												
	S48	-46												
	S49	-45												
	S50	-44												
	S51	-43												
	S52	-42												
	S53	-41												
	S54	-40												
	S55	-39												
	S56	-38												
	S57	-37												
	S58	-36												
	S59	-35												
	S60	-34												
	S61	-33												
	S62	-32												
	S63	-31												
	H1	-30												
	H2	-29												
	H3	-28												
	H4	-27												
	H5	-26												
	H6	-25												
	H7	-24												
	H8	-23												
	H9	-22												
	H10	-21												
	H11	-20												
	H12	-19												
	H13	-18												
	H14	-17												
	H15	-16												
	H16	-15												
	H17	-14												
	H18	-13												
	H19	-12												
	H20	-11												
	H21	-10												
	H22	-9												
	H23	-8												
	H24	-7												
	H25	-6												
	H26	-5												
	H27	-4												
	H28	-3												
	H29	-2												
	H30	-1												
	R1	0												
R2	1	0	0		0	716	688			716	688			
R3	2	368	340		340	716	662			716	662			
R4	3	736	654		654	674	599			674	599			
R5	4	1,083	925		925	672	575			672	575			
R6	5	1,429	1,174		1,174	672	552			672	552			
R7	6	1,775	1,403		1,403	435	344			435	344			
R8	7	2,004	1,523		1,523	270	205			270	205			
R9	8	2,150	1,571		1,571	270	197			270	197			
R10	9	2,297	1,614		1,614	270	189			270	189			
R11	10	2,444	1,651		1,651			5	4	5	4			
R12	11	2,444	1,588		1,588			5	3	5	3			
R13	12	2,444	1,527		1,527			5	3	5	3			
R14	13	2,444	1,468		1,468			5	3	5	3			
R15	14	2,444	1,411		1,411			5	3	5	3			
R16	15	2,444	1,357		1,357			5	3	5	3			
R17	16	2,444	1,305		1,305			5	3	5	3			
R18	17	2,444	1,255		1,255			5	3	5	3			
R19	18	2,444	1,207		1,207			5	3	5	3			
R20	19	2,444	1,160		1,160			5	3	5	3			
R21	20	2,444	1,116		1,116			5	2	5	2			
R22	21	2,444	1,073		1,073			5	2	5	2			
R23	22	2,444	1,031		1,031			5	2	5	2			
R24	23	2,444	992		992			5	2	5	2			
R25	24	2,444	954		954			5	2	5	2			
R26	25	2,444	917		917			5	2	5	2			
R27	26	2,444	882		882			5	2	5	2			
R28	27	2,444	848		848			5	2	5	2			
R29	28	2,444	815		815			5	2	5	2			
R30	29	2,444	784		784			5	2	5	2			
R31	30	2,444	754		754			5	2	5	2			
R32	31	2,444	725		725			5	2	5	2			
R33	32	2,444	697		697			5	2	5	2			
R34	33	2,444	670		670			5	1	5	1			
R35	34	2,444	644		644			5	1	5	1			
R36	35	2,444	619		619			5	1	5	1			
R37	36	2,444	596		596			5	1	5	1			
R38	37	2,444	573		573			5	1	5	1			
R39	38	2,444	551		551			5	1	5	1			
R40	39	2,444	529		529			5	1	5	1			
R41	40	2,444	509		509			5	1	5	1			
R42	41	2,444	490		490			5	1	5	1			
R43	42	2,444	471		471			5	1	5	1			
R44	43	2,444	453		453			5	1	5	1			
R45	44	2,444	435		435			5	1	5	1			
R46	45	2,444	418		418			5	1	5	1			
R47	46	2,444	402		402			5	1	5	1			
R48	47	2,444	387		387			5	1	5	1			
R49	48	2,444	372		372			5	1	5	1			
R50	49	2,444	358		358			5	1	5	1			
R51	50	2,444	344		344			5	1	5	1			
R52	51	2,444	331		331			5	1	5	1			
R53	52	2,444	318		318			5	1	5	1			
R54	53	2,444	306		306			5	1	5	1			
R55	54	2,444	294		294			5	1	5	1			
R56	55	2,444	283		283			5	1	5	1			
R57	56	2,444	272		272			5	1	5	1			
R58	57	2,444	261		261			5	1	5	1			
R59	58	2,444	251		251			5	1	5	1			
R60	59	2,444	242		242			5	1	5	1			
合計		134,053	46,096	0	46,096	4,694	4,011	264	80	4,958	4,091	11.3	42,005	

様式-5 費用対便益

様式-5(7)		費用対便益(残事業)残事業費-10%				箇所名:滝坂地すべり				単位:百万円			
年次	t	便益		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費(3)		維持管理費(4)		計(3)+(4)		費用便益 費 B/C	純現在価値 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 (71年)	S33	-61											
	S34	-60											
	S35	-59											
	S36	-58											
	S37	-57											
	S38	-56											
	S39	-55											
	S40	-54											
	S41	-53											
	S42	-52											
	S43	-51											
	S44	-50											
	S45	-49											
	S46	-48											
	S47	-47											
	S48	-46											
	S49	-45											
	S50	-44											
	S51	-43											
	S52	-42											
	S53	-41											
	S54	-40											
	S55	-39											
	S56	-38											
	S57	-37											
	S58	-36											
	S59	-35											
	S60	-34											
	S61	-33											
	S62	-32											
	S63	-31											
H1	-30												
H2	-29												
H3	-28												
H4	-27												
H5	-26												
H6	-25												
H7	-24												
H8	-23												
H9	-22												
H10	-21												
H11	-20												
H12	-19												
H13	-18												
H14	-17												
H15	-16												
H16	-15												
H17	-14												
H18	-13												
H19	-12												
H20	-11												
H21	-10												
H22	-9												
H23	-8												
H24	-7												
H25	-6												
H26	-5												
H27	-4												
H28	-3												
H29	-2												
H30	-1												
R1	0												
R2	1	0	0	0	0	586	563			586	563		
R3	2	368	340	340	340	586	542			586	542		
R4	3	736	654	654	654	552	490			552	490		
R5	4	1,083	925	925	925	550	470			550	470		
R6	5	1,429	1,174	1,174	1,174	550	452			550	452		
R7	6	1,775	1,403	1,403	1,403	356	281			356	281		
R8	7	2,004	1,523	1,523	1,523	221	168			221	168		
R9	8	2,150	1,571	1,571	1,571	221	161			221	161		
R10	9	2,297	1,614	1,614	1,614	221	155			221	155		
R11	10	2,444	1,651	1,651				5	4	5	4		
R12	11	2,444	1,588	1,588				5	3	5	3		
R13	12	2,444	1,527	1,527				5	3	5	3		
R14	13	2,444	1,468	1,468				5	3	5	3		
R15	14	2,444	1,411	1,411				5	3	5	3		
R16	15	2,444	1,357	1,357				5	3	5	3		
R17	16	2,444	1,305	1,305				5	3	5	3		
R18	17	2,444	1,255	1,255				5	3	5	3		
R19	18	2,444	1,207	1,207				5	3	5	3		
R20	19	2,444	1,160	1,160				5	3	5	3		
R21	20	2,444	1,116	1,116				5	2	5	2		
R22	21	2,444	1,073	1,073				5	2	5	2		
R23	22	2,444	1,031	1,031				5	2	5	2		
R24	23	2,444	992	992				5	2	5	2		
R25	24	2,444	954	954				5	2	5	2		
R26	25	2,444	917	917				5	2	5	2		
R27	26	2,444	882	882				5	2	5	2		
R28	27	2,444	848	848				5	2	5	2		
R29	28	2,444	815	815				5	2	5	2		
R30	29	2,444	784	784				5	2	5	2		
R31	30	2,444	754	754				5	2	5	2		
R32	31	2,444	725	725				5	2	5	2		
R33	32	2,444	697	697				5	2	5	2		
R34	33	2,444	670	670				5	1	5	1		
R35	34	2,444	644	644				5	1	5	1		
R36	35	2,444	619	619				5	1	5	1		
R37	36	2,444	596	596				5	1	5	1		
R38	37	2,444	573	573				5	1	5	1		
R39	38	2,444	551	551				5	1	5	1		
R40	39	2,444	529	529				5	1	5	1		
R41	40	2,444	509	509				5	1	5	1		
R42	41	2,444	490	490				5	1	5	1		
R43	42	2,444	471	471				5	1	5	1		
R44	43	2,444	453	453				5	1	5	1		
R45	44	2,444	435	435				5	1	5	1		
R46	45	2,444	418	418				5	1	5	1		
R47	46	2,444	402	402				5	1	5	1		
R48	47	2,444	387	387				5	1	5	1		
R49	48	2,444	372	372				5	1	5	1		
R50	49	2,444	358	358				5	1	5	1		
R51	50	2,444	344	344				5	1	5	1		
R52	51	2,444	331	331				5	1	5	1		
R53	52	2,444	318	318				5	1	5	1		
R54	53	2,444	306	306				5	1	5	1		
R55	54	2,444	294	294				5	1	5	1		
R56	55	2,444	283	283				5	1	5	1		
R57	56	2,444	272	272				5	1	5	1		
R58	57	2,444	261	261				5	1	5	1		
R59	58	2,444	251	251				5	1	5	1		
R60	59	2,444	242	242				5	1	5	1		
合計		134,053	46,096	0	46,096	3,840	3,282	264	80	4,104	3,362	13.7	42,734

様式-5 費用対便益

様式-5(8) 費用対便益(全体事業)残工期+10%										箇所名:滝坂地すべり										単位:百万円	
年次	t	便益(1)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費(3)		費用		維持管理費(4)		計(3)+(4)		費用便益 費 B/C	純現在価値 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										
		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 (7 年)	S33 -61	0	0		0	8	722			8	722										
	S34 -60	4	46		46	3	235			3	235										
	S35 -59	6	60		60	3	224			3	224										
	S36 -58	8	74		74	6	402			6	402										
	S37 -57	11	104		104	10	551			10	551										
	S38 -56	16	148		148	6	326			6	326										
	S39 -55	20	172		172	11	545			11	545										
	S40 -54	26	217		217	13	565			13	565										
	S41 -53	33	264		264	13	522			13	522										
	S42 -52	40	309		309	14	462			14	462										
	S43 -51	48	353		353	12	381			12	381										
	S44 -50	54	386		386	9	244			9	244										
	S45 -49	59	404		404	18	449			18	449										
	S46 -48	69	452		452	20	454			20	454										
	S47 -47	79	502		502	14	286			14	286										
	S48 -46	87	527		527	15	241			15	241										
	S49 -45	95	555		555	17	216			17	216										
	S50 -44	104	586		586	23	272			23	272										
	S51 -43	117	632		632	21	223			21	223										
	S52 -42	128	667		667	24	230			24	230										
	S53 -41	142	707		707	32	260			32	260										
	S54 -40	159	762		762	65	471			65	471										
	S55 -39	194	896		896	81	508			81	508										
	S56 -38	238	1,058		1,058	69	409			69	409										
	S57 -37	276	1,177		1,177	90	510			90	510										
	S58 -36	325	1,332		1,332	82	449			82	449										
	S59 -35	369	1,457		1,457	98	514			98	514										
	S60 -34	423	1,604		1,604	110	579			110	579										
	S61 -33	483	1,760		1,760	123	617			123	617										
	S62 -32	550	1,928		1,928	223	1,050			223	1,050										
	S63 -31	671	2,263		2,263	283	1,254			283	1,254										
	H1 -30	825	2,676		2,676	221	899			221	899										
	H2 -29	945	2,948		2,948	234	883			234	883										
	H3 -28	1,073	3,218		3,218	144	508			144	508										
	H4 -27	1,151	3,320		3,320	120	402			120	402										
	H5 -26	1,217	3,373		3,373	189	605			189	605										
	H6 -25	1,319	3,517		3,517	1,530	4,701			1,530	4,701										
	H7 -24	2,152	5,517		5,517	176	516			176	516										
	H8 -23	2,248	5,540		5,540	343	965			343	965										
	H9 -22	2,434	5,769		5,769	364	975			364	975										
	H10 -21	2,632	5,998		5,998	1,206	3,159			1,206	3,159										
	H11 -20	3,289	7,206		7,206	793	2,013			793	2,013										
	H12 -19	3,720	7,838		7,838	753	1,834			753	1,834										
	H13 -18	4,130	8,367		8,367	763	1,828			763	1,828										
	H14 -17	4,546	8,854		8,854	871	2,037			871	2,037										
	H15 -16	5,020	9,402		9,402	485	1,085			485	1,085										
	H16 -15	5,284	9,516		9,516	505	1,080			505	1,080										
	H17 -14	5,558	9,625		9,625	472	959			472	959										
	H18 -13	5,815	9,683		9,683	470	909			470	909										
	H19 -12	6,071	9,720		9,720	623	1,142			623	1,142										
	H20 -11	6,410	9,868		9,868	643	1,103			643	1,103										
	H21 -10	6,760	10,007		10,007	971	1,634			971	1,634										
	H22 -9	7,289	10,375		10,375	676	1,090			676	1,090										
	H23 -8	7,657	10,479		10,479	784	1,197			784	1,197										
	H24 -7	8,084	10,637		10,637	718	1,056			718	1,056										
	H25 -6	8,475	10,723		10,723	684	944			684	944										
	H26 -5	8,847	10,764		10,764	686	873			686	873										
	H27 -4	9,220	10,787		10,787	669	809			669	809										
	H28 -3	9,585	10,781		10,781	837	963			837	963										
	H29 -2	10,040	10,860		10,860	858	929			858	929										
	H30 -1	10,508	10,928		10,928	1,017	1,058			1,017	1,058										
R1 0	11,062	11,062		11,062	732	732			732	732											
R2 1	11,460	11,019		11,019	608	585			608	585											
R3 2	11,791	10,901		10,901	608	562			608	562											
R4 3	12,122	10,776		10,776	581	517			581	517											
R5 4	12,438	10,632		10,632	573	490			573	490											
R6 5	12,750	10,480		10,480	572	470			572	470											
R7 6	13,062	10,323		10,323	486	384			486	384											
R8 7	13,326	10,127		10,127	333	253			333	253											
R9 8	13,507	9,870		9,870	243	177			243	177											
R10 9	13,640	9,583		9,583	243	171			243	171											
R11 10	13,772	9,304		9,304	243	164			243	164											
R12 11	13,904	9,032		9,032			30	20	30	20											
R13 12	13,904	8,684		8,684			30	19	30	19											
R14 13	13,904	8,350		8,350			30	18	30	18											
R15 14	13,904	8,029		8,029			30	17	30	17											
R16 15	13,904	7,720		7,720			30	17	30	17											
R17 16	13,904	7,423		7,423			30	16	30	16											
R18 17	13,904	7,138		7,138			30	15	30	15											
R19 18	13,904	6,863		6,863			30	15	30	15											
R20 19	13,904	6,599		6,599			30	14	30	14											
R21 20	13,904	6,346		6,346			30	14	30	14											
R22 21	13,904	6,102		6,102			30	13	30	13											
R23 22	13,904	5,867		5,867			30	13	30	13											
R24 23	13,904	5,641		5,641			30	12	30	12											
R25 24	13,904	5,424		5,424			30	12	30	12											
R26 25	13,904	5,216		5,216			30	11	30	11											
R27 26	13,904	5,015		5,015			30	11	30	11											
R28 27	13,904	4,822		4,822			30	10	30	10											
R29 28	13,904	4,637		4,637			30	10	30	10											
R30 29	13,904	4,458		4,458			30	10	30	10											
R31 30	13,904	4,287		4,287			30	9	30	9											
R32 31	13,904	4,122		4,122			30	9	30	9											
R33 32	13,904	3,963		3,963			30	9	30	9											
R34 33	13,904	3,811		3,811			30	8	30	8											
R35 34	13,904	3,664		3,664			30	8	30	8											
R36 35	13,904	3,523		3,523			30	8	30	8											
R37 36	13,904	3,388		3,388			30	7	30	7											
R38 37	13,904	3,258		3,258			30	7	30	7											
R39 38	13,904	3,132		3,132			30	7	30	7											
R40 39	13,904	3,012		3,012			30	7	30	7											
R41 40	13,904	2,896		2,896			30	6	30	6											
R42 41	13,904	2,785		2,785			30	6	30	6											
R43 42	13,904	2,678		2,678			30	6	30	6											
R44 43	13,904	2,575		2,575			30	6	30	6											
R45 44	13,904	2,476		2,476			30	5	30	5											
R46 45	13,904	2,380		2,380			30	5	30	5											
R47 46	13,904	2,289		2,289			30	5	30	5											
R48 47	13,904	2,201		2,201			30	5	30	5											
R49 48	13,904	2,116		2,116			30	5	30	5											
R50 49	13,904	2,035		2,035			30	4	30	4											
R51 50	13,904	1,956		1,956			30	4	30	4											
R52 51	13,904	1,881		1,881			30	4	30	4											
R53 52	13,904	1,809		1,809			30	4	30	4											
R54 53	13,904	1,739		1,73,																	

様式-5 費用対便益

式-5(9)		費用対便益(残事業)残工期+10%				箇所名:滝坂地すべり				単位:百万円			
年次	t	便益		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費(3)		維持管理費(4)		計(3)+(4)		費用便益 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 (72年)	S33	-61											
	S34	-60											
	S35	-59											
	S36	-58											
	S37	-57											
	S38	-56											
	S39	-55											
	S40	-54											
	S41	-53											
	S42	-52											
	S43	-51											
	S44	-50											
	S45	-49											
	S46	-48											
	S47	-47											
	S48	-46											
	S49	-45											
	S50	-44											
	S51	-43											
	S52	-42											
	S53	-41											
	S54	-40											
	S55	-39											
	S56	-38											
	S57	-37											
	S58	-36											
	S59	-35											
	S60	-34											
	S61	-33											
	S62	-32											
S63	-31												
H1	-30												
H2	-29												
H3	-28												
H4	-27												
H5	-26												
H6	-25												
H7	-24												
H8	-23												
H9	-22												
H10	-21												
H11	-20												
H12	-19												
H13	-18												
H14	-17												
H15	-16												
H16	-15												
H17	-14												
H18	-13												
H19	-12												
H20	-11												
H21	-10												
H22	-9												
H23	-8												
H24	-7												
H25	-6												
H26	-5												
H27	-4												
H28	-3												
H29	-2												
H30	-1												
R1	0												
R2	1	0	0		0	583	561			583	561		
R3	2	331	306		306	583	539			583	539		
R4	3	662	589		589	557	495			557	495		
R5	4	979	836		836	548	468			548	468		
R6	5	1,290	1,061		1,061	547	450			547	450		
R7	6	1,602	1,266		1,266	461	364			461	364		
R8	7	1,866	1,418		1,418	308	234			308	234		
R9	8	2,048	1,496		1,496	218	159			218	159		
R10	9	2,180	1,532		1,532	218	153			218	153		
R11	10	2,312	1,562		1,562	218	147			218	147		
R12	11	2,444	1,588		1,588			5	3	5	3		
R13	12	2,444	1,527		1,527			5	3	5	3		
R14	13	2,444	1,468		1,468			5	3	5	3		
R15	14	2,444	1,411		1,411			5	3	5	3		
R16	15	2,444	1,357		1,357			5	3	5	3		
R17	16	2,444	1,305		1,305			5	3	5	3		
R18	17	2,444	1,255		1,255			5	3	5	3		
R19	18	2,444	1,207		1,207			5	3	5	3		
R20	19	2,444	1,160		1,160			5	3	5	3		
R21	20	2,444	1,116		1,116			5	2	5	2		
R22	21	2,444	1,073		1,073			5	2	5	2		
R23	22	2,444	1,031		1,031			5	2	5	2		
R24	23	2,444	992		992			5	2	5	2		
R25	24	2,444	954		954			5	2	5	2		
R26	25	2,444	917		917			5	2	5	2		
R27	26	2,444	882		882			5	2	5	2		
R28	27	2,444	848		848			5	2	5	2		
R29	28	2,444	815		815			5	2	5	2		
R30	29	2,444	784		784			5	2	5	2		
R31	30	2,444	754		754			5	2	5	2		
R32	31	2,444	725		725			5	2	5	2		
R33	32	2,444	697		697			5	2	5	2		
R34	33	2,444	670		670			5	1	5	1		
R35	34	2,444	644		644			5	1	5	1		
R36	35	2,444	619		619			5	1	5	1		
R37	36	2,444	596		596			5	1	5	1		
R38	37	2,444	573		573			5	1	5	1		
R39	38	2,444	551		551			5	1	5	1		
R40	39	2,444	529		529			5	1	5	1		
R41	40	2,444	509		509			5	1	5	1		
R42	41	2,444	490		490			5	1	5	1		
R43	42	2,444	471		471			5	1	5	1		
R44	43	2,444	453		453			5	1	5	1		
R45	44	2,444	435		435			5	1	5	1		
R46	45	2,444	418		418			5	1	5	1		
R47	46	2,444	402		402			5	1	5	1		
R48	47	2,444	387		387			5	1	5	1		
R49	48	2,444	372		372			5	1	5	1		
R50	49	2,444	358		358			5	1	5	1		
R51	50	2,444	344		344			5	1	5	1		
R52	51	2,444	331		331			5	1	5	1		
R53	52	2,444	318		318			5	1	5	1		
R54	53	2,444	306		306			5	1	5	1		
R55	54	2,444	294		294			5	1	5	1		
R56	55	2,444	283		283			5	1	5	1		
R57	56	2,444	272		272			5	1	5	1		
R58	57	2,444	261		261			5	1	5	1		
R59	58	2,444	251		251			5	1	5	1		
R60	59	2,444	242		242			5	1	5	1		
R61	60	2,444	232		232			5	1	5	1		
合計		135,482	45,538	0	45,538	4,242	3,572	264	77	4,506	3,649	12.5	41,889

様式-5 費用対便益

様式-5(10) 費用対便益(全体事業)残工期-10%													箇所名:滝坂地すべり		単位:百万円	
年次	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 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							
整備 期間 (70年)	S33	-61	0	0	0	8	722			8	722					
	S34	-60	4	46	46	3	235			3	235					
	S35	-59	6	60	60	3	224			3	224					
	S36	-58	8	74	74	6	402			6	402					
	S37	-57	11	104	104	10	551			10	551					
	S38	-56	16	148	148	6	326			6	326					
	S39	-55	20	172	172	11	545			11	545					
	S40	-54	26	217	217	13	565			13	565					
	S41	-53	33	264	264	13	522			13	522					
	S42	-52	40	309	309	14	462			14	462					
	S43	-51	48	353	353	12	381			12	381					
	S44	-50	54	386	386	9	244			9	244					
	S45	-49	59	404	404	18	449			18	449					
	S46	-48	69	452	452	20	454			20	454					
	S47	-47	79	502	502	14	286			14	286					
	S48	-46	87	527	527	15	241			15	241					
	S49	-45	95	555	555	17	216			17	216					
	S50	-44	104	586	586	23	272			23	272					
	S51	-43	117	632	632	21	223			21	223					
	S52	-42	128	667	667	24	230			24	230					
	S53	-41	142	707	707	32	260			32	260					
	S54	-40	159	762	762	65	471			65	471					
	S55	-39	194	896	896	81	508			81	508					
	S56	-38	238	1,058	1,058	69	409			69	409					
	S57	-37	276	1,177	1,177	90	510			90	510					
	S58	-36	325	1,332	1,332	82	449			82	449					
	S59	-35	369	1,457	1,457	98	514			98	514					
	S60	-34	423	1,604	1,604	110	579			110	579					
	S61	-33	483	1,760	1,760	123	617			123	617					
	S62	-32	550	1,928	1,928	223	1,050			223	1,050					
	S63	-31	671	2,263	2,263	283	1,254			283	1,254					
H1	-30	825	2,676	2,676	221	899			221	899						
H2	-29	945	2,948	2,948	234	883			234	883						
H3	-28	1,073	3,218	3,218	144	508			144	508						
H4	-27	1,151	3,320	3,320	120	402			120	402						
H5	-26	1,217	3,373	3,373	189	605			189	605						
H6	-25	1,319	3,517	3,517	1,530	4,701			1,530	4,701						
H7	-24	2,152	5,517	5,517	176	516			176	516						
H8	-23	2,248	5,540	5,540	343	965			343	965						
H9	-22	2,434	5,769	5,769	364	975			364	975						
H10	-21	2,632	5,998	5,998	1,206	3,159			1,206	3,159						
H11	-20	3,289	7,206	7,206	793	2,013			793	2,013						
H12	-19	3,720	7,838	7,838	753	1,834			753	1,834						
H13	-18	4,130	8,367	8,367	763	1,828			763	1,828						
H14	-17	4,546	8,854	8,854	871	2,037			871	2,037						
H15	-16	5,020	9,402	9,402	485	1,085			485	1,085						
H16	-15	5,284	9,516	9,516	505	1,080			505	1,080						
H17	-14	5,558	9,625	9,625	472	959			472	959						
H18	-13	5,815	9,683	9,683	470	909			470	909						
H19	-12	6,071	9,720	9,720	623	1,142			623	1,142						
H20	-11	6,410	9,868	9,868	643	1,103			643	1,103						
H21	-10	6,760	10,007	10,007	971	1,634			971	1,634						
H22	-9	7,289	10,375	10,375	676	1,090			676	1,090						
H23	-8	7,657	10,479	10,479	784	1,197			784	1,197						
H24	-7	8,084	10,637	10,637	718	1,056			718	1,056						
H25	-6	8,475	10,723	10,723	684	944			684	944						
H26	-5	8,847	10,764	10,764	686	873			686	873						
H27	-4	9,220	10,787	10,787	669	809			669	809						
H28	-3	9,585	10,781	10,781	837	963			837	963						
H29	-2	10,040	10,860	10,860	858	929			858	929						
H30	-1	10,508	10,928	10,928	1,017	1,058			1,017	1,058						
R1	0	11,062	11,062	11,062	732	732			732	732						
R2	1	11,460	11,019	11,019	760	731			760	731						
R3	2	11,874	10,978	10,978	751	694			751	694						
R4	3	12,282	10,919	10,919	717	637			717	637						
R5	4	12,672	10,832	10,832	715	611			715	611						
R6	5	13,062	10,736	10,736	580	477			580	477						
R7	6	13,378	10,573	10,573	360	284			360	284						
R8	7	13,574	10,315	10,315	304	231			304	231						
R9	8	13,739	10,039	10,039	304	222			304	222						
R10	9	13,904	9,769	9,769			30	21	30	21						
R11	10	13,904	9,393	9,393			30	20	30	20						
R12	11	13,904	9,032	9,032			30	20	30	20						
R13	12	13,904	8,684	8,684			30	19	30	19						
R14	13	13,904	8,350	8,350			30	18	30	18						
R15	14	13,904	8,029	8,029			30	17	30	17						
R16	15	13,904	7,720	7,720			30	17	30	17						
R17	16	13,904	7,423	7,423			30	16	30	16						
R18	17	13,904	7,138	7,138			30	15	30	15						
R19	18	13,904	6,863	6,863			30	15	30	15						
R20	19	13,904	6,599	6,599			30	14	30	14						
R21	20	13,904	6,346	6,346			30	14	30	14						
R22	21	13,904	6,102	6,102			30	13	30	13						
R23	22	13,904	5,867	5,867			30	13	30	13						
R24	23	13,904	5,641	5,641			30	12	30	12						
R25	24	13,904	5,424	5,424			30	12	30	12						
R26	25	13,904	5,216	5,216			30	11	30	11						
R27	26	13,904	5,015	5,015			30	11	30	11						
R28	27	13,904	4,822	4,822			30	10	30	10						
R29	28	13,904	4,637	4,637			30	10	30	10						
R30	29	13,904	4,458	4,458			30	10	30	10						
R31	30	13,904	4,287	4,287			30	9	30	9						
R32	31	13,904	4,122	4,122			30	9	30	9						
R33	32	13,904	3,963	3,963			30	9	30	9						
R34	33	13,904	3,811	3,811			30	8	30	8						
R35	34	13,904	3,664	3,664			30	8	30	8						
R36	35	13,904	3,523	3,523			30	8	30	8						
R37	36	13,904	3,388	3,388			30	7	30	7						
R38	37	13,904	3,258	3,258			30	7	30	7						
R39	38	13,904	3,132	3,132			30	7	30	7						
R40	39	13,904	3,012	3,012			30	7	30	7						
R41	40	13,904	2,896	2,896			30	6	30	6						
R42	41	13,904	2,785	2,785			30	6	30	6						
R43	42	13,904	2,678	2,678			30	6	30	6						
R44	43	13,904	2,575	2,575			30	6	30	6						
R45	44	13,904	2,476	2,476			30	5	30	5						
R46	45	13,904	2,380	2,380			30	5	30	5						
R47	46	13,904	2,289	2,289			30	5	30	5						
R48	47	13,904	2,201	2,201			30	5	30	5						
R49	48	13,904	2,116	2,116			30	5	30	5						
R50	49	13,904	2,035	2,035			30	4	30	4						
R51	50	13,904	1,956	1,956			30	4	30	4						
R52	51	13,904	1,881	1,881			30	4	30	4						
R53	52	13,904	1,809	1,809			30	4	30	4						
R54	53	13,904	1,739	1,739			30	4	30	4						
R55	54	13,904	1,672	1,672			30	4	30	4						
R56	55	13,904	1,608	1,608			30	3	30	3						
R57	56	13,904	1,546	1,546			30	3	30	3						
R58	57	13,904	1,487	1,487			30	3	30	3						
R59	58	13,904	1,430	1,430			30	3	30	3						
合計		965,440	574,418	1	574,418	25,541	56,946	1,502	472	27,043	57,417	10.0	517.00			
施設完成後の評価期間(50年)																

様式-5 費用対便益

様式-5(11)		費用対便益(残事業)残工期-10%										箇所名:滝板地すべり		単位:百万円	
年次	t	便益				費用						費用便益		純現在価値	
		便益(1)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費(3)		維持管理費(4)		計(3)+(4)		費用便益 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 (70年)	S33	-61													
	S34	-60													
	S35	-59													
	S36	-58													
	S37	-57													
	S38	-56													
	S39	-55													
	S40	-54													
	S41	-53													
	S42	-52													
	S43	-51													
	S44	-50													
	S45	-49													
	S46	-48													
	S47	-47													
	S48	-46													
	S49	-45													
	S50	-44													
	S51	-43													
	S52	-42													
	S53	-41													
	S54	-40													
	S55	-39													
	S56	-38													
	S57	-37													
	S58	-36													
	S59	-35													
	S60	-34													
	S61	-33													
	S62	-32													
	S63	-31													
	H1	-30													
	H2	-29													
	H3	-28													
	H4	-27													
	H5	-26													
	H6	-25													
	H7	-24													
	H8	-23													
	H9	-22													
	H10	-21													
	H11	-20													
	H12	-19													
	H13	-18													
	H14	-17													
	H15	-16													
	H16	-15													
	H17	-14													
	H18	-13													
	H19	-12													
	H20	-11													
	H21	-10													
	H22	-9													
	H23	-8													
	H24	-7													
	H25	-6													
	H26	-5													
	H27	-4													
	H28	-3													
	H29	-2													
	H30	-1													
	R1	0													
	R2	1	0	0	0	735	707			735	707				
	R3	2	414	383	383	726	671			726	671				
	R4	3	822	731	731	692	615			692	615				
	R5	4	1,212	1,036	1,036	691	590			691	590				
	R6	5	1,602	1,317	1,317	556	457			556	457				
	R7	6	1,918	1,516	1,516	335	265			335	265				
	R8	7	2,114	1,606	1,606	279	212			279	212				
	R9	8	2,279	1,665	1,665	279	204			279	204				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R10	9	2,444	1,717	1,717			5	4	5	4				
	R11	10	2,444	1,651	1,651			5	4	5	4				
	R12	11	2,444	1,588	1,588			5	3	5	3				
	R13	12	2,444	1,527	1,527			5	3	5	3				
	R14	13	2,444	1,468	1,468			5	3	5	3				
	R15	14	2,444	1,411	1,411			5	3	5	3				
	R16	15	2,444	1,357	1,357			5	3	5	3				
	R17	16	2,444	1,305	1,305			5	3	5	3				
	R18	17	2,444	1,255	1,255			5	3	5	3				
	R19	18	2,444	1,207	1,207			5	3	5	3				
	R20	19	2,444	1,160	1,160			5	3	5	3				
	R21	20	2,444	1,116	1,116			5	2	5	2				
	R22	21	2,444	1,073	1,073			5	2	5	2				
	R23	22	2,444	1,031	1,031			5	2	5	2				
	R24	23	2,444	992	992			5	2	5	2				
	R25	24	2,444	954	954			5	2	5	2				
	R26	25	2,444	917	917			5	2	5	2				
	R27	26	2,444	882	882			5	2	5	2				
	R28	27	2,444	848	848			5	2	5	2				
	R29	28	2,444	815	815			5	2	5	2				
	R30	29	2,444	784	784			5	2	5	2				
	R31	30	2,444	754	754			5	2	5	2				
	R32	31	2,444	725	725			5	2	5	2				
	R33	32	2,444	697	697			5	2	5	2				
	R34	33	2,444	670	670			5	1	5	1				
	R35	34	2,444	644	644			5	1	5	1				
	R36	35	2,444	619	619			5	1	5	1				
	R37	36	2,444	596	596			5	1	5	1				
	R38	37	2,444	573	573			5	1	5	1				
	R39	38	2,444	551	551			5	1	5	1				
	R40	39	2,444	529	529			5	1	5	1				
	R41	40	2,444	509	509			5	1	5	1				
	R42	41	2,444	490	490			5	1	5	1				
	R43	42	2,444	471	471			5	1	5	1				
	R44	43	2,444	453	453			5	1	5	1				
	R45	44	2,444	435	435			5	1	5	1				
	R46	45	2,444	418	418			5	1	5	1				
	R47	46	2,444	402	402			5	1	5	1				
	R48	47	2,444	387	387			5	1	5	1				
	R49	48	2,444	372	372			5	1	5	1				
	R50	49	2,444	358	358			5	1	5	1				
	R51	50	2,444	344	344			5	1	5	1				
	R52	51	2,444	331	331			5	1	5	1				
	R53	52	2,444	318	318			5	1	5	1				
	R54	53	2,444	306	306			5	1	5	1				
	R55	54	2,444	294	294			5	1	5	1				
	R56	55	2,444	283	283			5	1	5	1				
	R57	56	2,444	272	272			5	1	5	1				
	R58	57	2,444	261	261			5	1	5	1				
	R59	58	2,444	251	251			5	1	5	1				
合計			132,573	46,621	0	46,621	4,292	3,720	264	83	4,556	3,803	12.3	42,817	

様式-5 費用対便益

様式-5(12)		費用対便益(全体事業)資産+10%										箇所名:滝坂地すべり										単位:百万円	
年次	t	便益				費用				費用便益				純現在価値									
		便益①		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益 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 (71年)	S33	-61	0	0	0	8	722			8	722												
	S34	-60	5	50	50	3	235			3	235												
	S35	-59	6	65	65	3	224			3	224												
	S36	-58	8	80	80	6	402			6	402												
	S37	-57	12	113	113	10	551			10	551												
	S38	-56	18	161	161	6	326			6	326												
	S39	-55	22	186	186	11	545			11	545												
	S40	-54	28	235	235	13	565			13	565												
	S41	-53	36	287	287	13	522			13	522												
	S42	-52	44	336	336	14	462			14	462												
	S43	-51	52	383	383	12	381			12	381												
	S44	-50	59	420	420	9	244			9	244												
	S45	-49	64	439	439	18	449			18	449												
	S46	-48	75	491	491	20	454			20	454												
	S47	-47	86	545	545	14	286			14	286												
	S48	-46	94	573	573	15	241			15	241												
	S49	-45	103	603	603	17	216			17	216												
	S50	-44	113	637	637	23	272			23	272												
	S51	-43	127	687	687	21	223			21	223												
	S52	-42	140	725	725	24	230			24	230												
	S53	-41	154	769	769	32	260			32	260												
	S54	-40	173	829	829	65	471			65	471												
	S55	-39	211	975	975	81	508			81	508												
	S56	-38	259	1,151	1,151	69	409			69	409												
	S57	-37	300	1,280	1,280	90	510			90	510												
	S58	-36	353	1,448	1,448	82	449			82	449												
	S59	-35	401	1,584	1,584	98	514			98	514												
	S60	-34	460	1,744	1,744	110	579			110	579												
	S61	-33	525	1,914	1,914	123	617			123	617												
	S62	-32	598	2,096	2,096	223	1,050			223	1,050												
	S63	-31	729	2,461	2,461	283	1,254			283	1,254												
	H1	-30	897	2,910	2,910	221	899			221	899												
	H2	-29	1,028	3,205	3,205	234	883			234	883												
	H3	-28	1,166	3,498	3,498	144	508			144	508												
	H4	-27	1,252	3,609	3,609	120	402			120	402												
	H5	-26	1,323	3,667	3,667	189	605			189	605												
	H6	-25	1,434	3,824	3,824	1,530	4,701			1,530	4,701												
	H7	-24	2,340	5,997	5,997	176	516			176	516												
	H8	-23	2,443	6,022	6,022	343	965			343	965												
	H9	-22	2,646	6,271	6,271	364	975			364	975												
	H10	-21	2,861	6,520	6,520	1,206	3,159			1,206	3,159												
	H11	-20	3,575	7,833	7,833	793	2,013			793	2,013												
	H12	-19	4,044	8,521	8,521	753	1,834			753	1,834												
	H13	-18	4,490	9,095	9,095	763	1,828			763	1,828												
	H14	-17	4,941	9,625	9,625	871	2,037			871	2,037												
	H15	-16	5,457	10,221	10,221	485	1,085			485	1,085												
	H16	-15	5,744	10,344	10,344	505	1,080			505	1,080												
	H17	-14	6,043	10,464	10,464	472	959			472	959												
	H18	-13	6,322	10,526	10,526	470	909			470	909												
	H19	-12	6,600	10,567	10,567	623	1,142			623	1,142												
	H20	-11	6,969	10,728	10,728	643	1,103			643	1,103												
	H21	-10	7,349	10,879	10,879	971	1,634			971	1,634												
	H22	-9	7,924	11,278	11,278	676	1,090			676	1,090												
	H23	-8	8,324	11,392	11,392	784	1,197			784	1,197												
	H24	-7	8,788	11,564	11,564	718	1,056			718	1,056												
	H25	-6	9,213	11,657	11,657	684	944			684	944												
	H26	-5	9,618	11,701	11,701	686	873			686	873												
	H27	-4	10,023	11,726	11,726	669	809			669	809												
	H28	-3	10,419	11,720	11,720	837	963			837	963												
	H29	-2	10,915	11,805	11,805	858	929			858	929												
	H30	-1	11,423	11,890	11,890	1,017	1,058			1,017	1,058												
	R1	0	12,025	12,025	12,025	732	732			732	732												
	R2	1	12,458	11,979	11,979	676	650			676	650												
	R3	2	12,858	11,888	11,888	676	625			676	625												
	R4	3	13,257	11,786	11,786	638	567			638	567												
	R5	4	13,635	11,655	11,655	636	543			636	543												
	R6	5	14,011	11,516	11,516	636	523			636	523												
	R7	6	14,387	11,371	11,371	420	332			420	332												
	R8	7	14,636	11,122	11,122	270	205			270	205												
	R9	8	14,796	10,811	10,811	270	197			270	197												
	R10	9	14,955	10,507	10,507	270	190			270	190												
R11	10	15,115	10,211	10,211				30	20	30	20												
R12	11	15,115	9,818	9,818				30	20	30	20												
R13	12	15,115	9,441	9,441				30	19	30	19												
R14	13	15,115	9,078	9,078				30	18	30	18												
R15	14	15,115	8,729	8,729				30	17	30	17												
R16	15	15,115	8,393	8,393				30	17	30	17												
R17	16	15,115	8,070	8,070				30	16	30	16												
R18	17	15,115	7,760	7,760				30	15	30	15												
R19	18	15,115	7,461	7,461				30	15	30	15												
R20	19	15,115	7,174	7,174				30	14	30	14												
R21	20	15,115	6,898	6,898				30	14	30	14												
R22	21	15,115	6,633	6,633				30	13	30	13												
R23	22	15,115	6,378	6,378				30	13	30	13												
R24	23	15,115	6,133	6,133				30	12	30	12												
R25	24	15,115	5,897	5,897				30	12	30	12												
R26	25	15,115	5,670	5,670				30	11	30	11												
R27	26	15,115	5,452	5,452				30	11	30	11												
R28	27	15,115	5,242	5,242				30	10	30	10												
R29	28	15,115	5,041	5,041				30	10	30	10												
R30	29	15,115	4,847	4,847				30	10	30	10												
R31	30	15,115	4,660	4,660				30	9	30	9												
R32	31	15,115	4,481	4,481				30	9	30	9												
R33	32	15,115	4,309	4,309				30	9	30	9												
R34	33	15,115	4,143	4,143				30	8	30	8												
R35	34	15,115	3,984	3,984				30	8	30	8												
R36	35	15,115	3,830	3,830				30	8	30	8												
R37	36	15,115	3,683	3,683				30	7	30	7												
R38	37	15,115	3,541	3,541				30	7	30	7												
R39	38	15,115	3,405	3,405				30	7	30	7												
R40	39	15,115	3,274	3,274				30	7	30	7												
R41	40	15,115	3,148	3,148				30	6	30	6												
R42	41	15,115	3,027	3,027				30	6	30	6												
R43	42	15,115	2,911	2,911				30	6	30	6												
R44	43	15,115	2,799	2,799				30	6	30	6												
R45	44	15,115	2,691	2,691				30	5	30	5												
R46	45	15,115	2,588	2,588				30	5	30	5												
R47	46	15,115	2,488	2,488				30	5	30	5												
R48	47	15,115	2,392	2,392				30	5	30	5												
R49	48	15,115	2,300	2,300				30	5	30	5												
R50	49	15,115	2,212	2,212				30	4	30	4												
R51	50	15,115	2,127	2,127				30	4	30	4												
R52	51	15,115	2,045	2,045				30	4	30	4												
R53	52	15,115	1,966																				

様式-5 費用対便益

様式-5(13) 費用対便益(残事業)資産+10%													箇所名:流坂地すべり		単位:百万円	
年次	t	便益			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益 B/C	純現在価値 B-C			
		便益	現在価値	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 (71年)	S33	-61														
	S34	-60														
	S35	-59														
	S36	-58														
	S37	-57														
	S38	-56														
	S39	-55														
	S40	-54														
	S41	-53														
	S42	-52														
	S43	-51														
	S44	-50														
	S45	-49														
	S46	-48														
	S47	-47														
	S48	-46														
	S49	-45														
	S50	-44														
	S51	-43														
	S52	-42														
	S53	-41														
	S54	-40														
	S55	-39														
	S56	-38														
	S57	-37														
	S58	-36														
	S59	-35														
	S60	-34														
	S61	-33														
	S62	-32														
	S63	-31														
	H1	-30														
	H2	-29														
	H3	-28														
	H4	-27														
	H5	-26														
	H6	-25														
	H7	-24														
	H8	-23														
	H9	-22														
	H10	-21														
	H11	-20														
	H12	-19														
	H13	-18														
	H14	-17														
	H15	-16														
	H16	-15														
	H17	-14														
	H18	-13														
	H19	-12														
	H20	-11														
	H21	-10														
	H22	-9														
	H23	-8														
	H24	-7														
	H25	-6														
	H26	-5														
	H27	-4														
	H28	-3														
	H29	-2														
	H30	-1														
	R1	0														
	R2	1	0	0	0	0	651	626		651	626					
	R3	2	405	375	375	375	651	602		651	602					
	R4	3	811	721	721	721	613	545		613	545					
	R5	4	1,192	1,019	1,019	1,019	611	522		611	522					
	R6	5	1,573	1,293	1,293	1,293	611	502		611	502					
	R7	6	1,953	1,544	1,544	1,544	395	312		395	312					
	R8	7	2,199	1,671	1,671	1,671	245	186		245	186					
	R9	8	2,352	1,719	1,719	1,719	245	179		245	179					
	R10	9	2,505	1,760	1,760	1,760	245	172		245	172					
R11	10	2,657	1,795	1,795				5	4	5	4					
R12	11	2,657	1,726	1,726				5	3	5	3					
R13	12	2,657	1,660	1,660				5	3	5	3					
R14	13	2,657	1,596	1,596				5	3	5	3					
R15	14	2,657	1,534	1,534				5	3	5	3					
R16	15	2,657	1,475	1,475				5	3	5	3					
R17	16	2,657	1,419	1,419				5	3	5	3					
R18	17	2,657	1,364	1,364				5	3	5	3					
R19	18	2,657	1,312	1,312				5	3	5	3					
R20	19	2,657	1,261	1,261				5	3	5	3					
R21	20	2,657	1,213	1,213				5	2	5	2					
R22	21	2,657	1,166	1,166				5	2	5	2					
R23	22	2,657	1,121	1,121				5	2	5	2					
R24	23	2,657	1,078	1,078				5	2	5	2					
R25	24	2,657	1,037	1,037				5	2	5	2					
R26	25	2,657	997	997				5	2	5	2					
R27	26	2,657	958	958				5	2	5	2					
R28	27	2,657	922	922				5	2	5	2					
R29	28	2,657	886	886				5	2	5	2					
R30	29	2,657	852	852				5	2	5	2					
R31	30	2,657	819	819				5	2	5	2					
R32	31	2,657	788	788				5	2	5	2					
R33	32	2,657	757	757				5	2	5	2					
R34	33	2,657	728	728				5	1	5	1					
R35	34	2,657	700	700				5	1	5	1					
R36	35	2,657	673	673				5	1	5	1					
R37	36	2,657	647	647				5	1	5	1					
R38	37	2,657	623	623				5	1	5	1					
R39	38	2,657	599	599				5	1	5	1					
R40	39	2,657	576	576				5	1	5	1					
R41	40	2,657	553	553				5	1	5	1					
R42	41	2,657	532	532				5	1	5	1					
R43	42	2,657	512	512				5	1	5	1					
R44	43	2,657	492	492				5	1	5	1					
R45	44	2,657	473	473				5	1	5	1					
R46	45	2,657	455	455				5	1	5	1					
R47	46	2,657	437	437				5	1	5	1					
R48	47	2,657	421	421				5	1	5	1					
R49	48	2,657	404	404				5	1	5	1					
R50	49	2,657	389	389				5	1	5	1					
R51	50	2,657	374	374				5	1	5	1					
R52	51	2,657	360	360				5	1	5	1					
R53	52	2,657	346	346				5	1	5	1					
R54	53	2,657	332	332				5	1	5	1					
R55	54	2,657	320	320				5	1	5	1					
R56	55	2,657	307	307				5	1	5	1					
R57	56	2,657	295	295				5	1	5	1					
R58	57	2,657	284	284				5	1	5	1					
R59	58	2,657	273	273				5	1	5	1					
R60	59	2,657	263	263				5	1	5	1					
合計		145,846	50,204	0	50,204	4,267	3,647	264	80	4,531	3,726	13.5	46,478			

様式-5 費用対便益

様式-5(14) 費用対便益(全体事業) 資産-10%														箇所名: 滝坂地すべり		単位: 百万円	
年次	t	便益			計 (1)+(2)	費用				費用		費用		費用便益 費 B/C	純現在価値 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 (7 1 年)	S33	-61	0	0	0	8	722			8	722						
	S34	-60	4	42	42	3	235			3	235						
	S35	-59	5	55	55	3	224			3	224						
	S36	-58	7	67	67	6	402			6	402						
	S37	-57	10	95	95	10	551			10	551						
	S38	-56	15	135	135	6	326			6	326						
	S39	-55	18	157	157	11	545			11	545						
	S40	-54	24	198	198	13	565			13	565						
	S41	-53	30	241	241	13	522			13	522						
	S42	-52	37	283	283	14	462			14	462						
	S43	-51	44	322	322	12	381			12	381						
	S44	-50	50	353	353	9	244			9	244						
	S45	-49	54	369	369	18	449			18	449						
	S46	-48	63	413	413	20	454			20	454						
	S47	-47	72	458	458	14	286			14	286						
	S48	-46	79	481	481	15	241			15	241						
	S49	-45	87	506	506	17	216			17	216						
	S50	-44	95	535	535	23	272			23	272						
	S51	-43	107	577	577	21	223			21	223						
	S52	-42	117	609	609	24	230			24	230						
	S53	-41	129	645	645	32	260			32	260						
	S54	-40	145	696	696	65	471			65	471						
	S55	-39	177	818	818	81	508			81	508						
	S56	-38	218	966	966	69	409			69	409						
	S57	-37	252	1,075	1,075	90	510			90	510						
	S58	-36	296	1,216	1,216	82	449			82	449						
	S59	-35	337	1,330	1,330	98	514			98	514						
	S60	-34	386	1,464	1,464	110	579			110	579						
	S61	-33	441	1,607	1,607	123	617			123	617						
	S62	-32	502	1,760	1,760	223	1,050			223	1,050						
	S63	-31	613	2,066	2,066	283	1,254			283	1,254						
	H1	-30	753	2,443	2,443	221	899			221	899						
	H2	-29	863	2,692	2,692	234	883			234	883						
	H3	-28	980	2,937	2,937	144	508			144	508						
	H4	-27	1,051	3,031	3,031	120	402			120	402						
	H5	-26	1,111	3,079	3,079	189	605			189	605						
	H6	-25	1,204	3,211	3,211	1,530	4,701			1,530	4,701						
	H7	-24	1,965	5,036	5,036	176	516			176	516						
	H8	-23	2,052	5,057	5,057	343	965			343	965						
	H9	-22	2,222	5,266	5,266	364	975			364	975						
	H10	-21	2,403	5,476	5,476	1,206	3,159			1,206	3,159						
	H11	-20	3,002	6,578	6,578	793	2,013			793	2,013						
	H12	-19	3,396	7,155	7,155	753	1,834			753	1,834						
	H13	-18	3,770	7,638	7,638	763	1,828			763	1,828						
	H14	-17	4,150	8,083	8,083	871	2,037			871	2,037						
	H15	-16	4,583	8,583	8,583	485	1,085			485	1,085						
	H16	-15	4,823	8,687	8,687	505	1,080			505	1,080						
	H17	-14	5,074	8,787	8,787	472	959			472	959						
	H18	-13	5,309	8,839	8,839	470	909			470	909						
	H19	-12	5,542	8,873	8,873	623	1,142			623	1,142						
	H20	-11	5,852	9,009	9,009	643	1,103			643	1,103						
	H21	-10	6,172	9,136	9,136	971	1,634			971	1,634						
	H22	-9	6,654	9,471	9,471	676	1,090			676	1,090						
	H23	-8	6,990	9,566	9,566	784	1,197			784	1,197						
	H24	-7	7,380	9,711	9,711	718	1,056			718	1,056						
	H25	-6	7,737	9,789	9,789	684	944			684	944						
	H26	-5	8,077	9,826	9,826	686	873			686	873						
	H27	-4	8,417	9,847	9,847	669	809			669	809						
	H28	-3	8,750	9,842	9,842	837	963			837	963						
	H29	-2	9,166	9,914	9,914	858	929			858	929						
H30	-1	9,593	9,976	9,976	1,017	1,058			1,017	1,058							
R1	0	10,098	10,098	10,098	732	732			732	732							
R2	1	10,462	10,059	10,059	676	650			676	650							
R3	2	10,797	9,983	9,983	676	625			676	625							
R4	3	11,133	9,897	9,897	638	567			638	567							
R5	4	11,450	9,788	9,788	636	543			636	543							
R6	5	11,766	9,671	9,671	636	523			636	523							
R7	6	12,082	9,549	9,549	420	332			420	332							
R8	7	12,291	9,340	9,340	270	205			270	205							
R9	8	12,425	9,079	9,079	270	197			270	197							
R10	9	12,559	8,824	8,824	270	190			270	190							
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R11	10	12,693	8,575	8,575			30	20	30	20						
	R12	11	12,693	8,245	8,245			30	20	30	20						
	R13	12	12,693	7,928	7,928			30	19	30	19						
	R14	13	12,693	7,623	7,623			30	18	30	18						
	R15	14	12,693	7,330	7,330			30	17	30	17						
	R16	15	12,693	7,048	7,048			30	17	30	17						
	R17	16	12,693	6,777	6,777			30	16	30	16						
	R18	17	12,693	6,516	6,516			30	15	30	15						
	R19	18	12,693	6,266	6,266			30	15	30	15						
	R20	19	12,693	6,025	6,025			30	14	30	14						
	R21	20	12,693	5,793	5,793			30	14	30	14						
	R22	21	12,693	5,570	5,570			30	13	30	13						
	R23	22	12,693	5,356	5,356			30	13	30	13						
	R24	23	12,693	5,150	5,150			30	12	30	12						
	R25	24	12,693	4,952	4,952			30	12	30	12						
	R26	25	12,693	4,761	4,761			30	11	30	11						
	R27	26	12,693	4,578	4,578			30	11	30	11						
	R28	27	12,693	4,402	4,402			30	10	30	10						
	R29	28	12,693	4,233	4,233			30	10	30	10						
	R30	29	12,693	4,070	4,070			30	10	30	10						
	R31	30	12,693	3,914	3,914			30	9	30	9						
	R32	31	12,693	3,763	3,763			30	9	30	9						
	R33	32	12,693	3,618	3,618			30	9	30	9						
	R34	33	12,693	3,479	3,479			30	8	30	8						
	R35	34	12,693	3,345	3,345			30	8	30	8						
	R36	35	12,693	3,217	3,217			30	8	30	8						
	R37	36	12,693	3,093	3,093			30	7	30	7						
	R38	37	12,693	2,974	2,974			30	7	30	7						
	R39	38	12,693	2,860	2,860			30	7	30	7						
	R40	39	12,693	2,750	2,750			30	7	30	7						
R41	40	12,693	2,644	2,644			30	6	30	6							
R42	41	12,693	2,542	2,542			30	6	30	6							
R43	42	12,693	2,444	2,444			30	6	30	6							
R44	43	12,693	2,350	2,350			30	6	30	6							
R45	44	12,693	2,260	2,260			30	5	30	5							
R46	45	12,693	2,173	2,173			30	5	30	5							
R47	46	12,693	2,089	2,089			30	5	30	5							
R48	47	12,693	2,009	2,009			30	5	30	5							
R49	48	12,693	1,932	1,932			30	5	30	5							
R50	49	12,693	1,858	1,858			30	4	30	4							
R51	50	12,693	1,786	1,786			30	4	30	4							
R52	51	12,693	1,717	1,717			30	4	30	4							
R53	52	12,693	1,651	1,651			30	4	30	4							
R54	53	12,693	1,588	1,588			30	4	30	4							
R55	54	12,693	1,527	1,527			30	4	30	4							
R56	55	12,693	1,468	1,468			30	3	30	3							
R57	56	12,693	1,412														

様式-5 費用対便益

様式-5(15)													
費用対便益(残事業)資産-10%													
箇所名:滝坂地すべり													
単位:百万円													
年次	t	便益①		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益 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 (71年)	S33	-61											
	S34	-60											
	S35	-59											
	S36	-58											
	S37	-57											
	S38	-56											
	S39	-55											
	S40	-54											
	S41	-53											
	S42	-52											
	S43	-51											
	S44	-50											
	S45	-49											
	S46	-48											
	S47	-47											
	S48	-46											
	S49	-45											
	S50	-44											
	S51	-43											
	S52	-42											
	S53	-41											
	S54	-40											
	S55	-39											
	S56	-38											
	S57	-37											
	S58	-36											
	S59	-35											
	S60	-34											
	S61	-33											
	S62	-32											
	S63	-31											
	H1	-30											
	H2	-29											
	H3	-28											
	H4	-27											
	H5	-26											
	H6	-25											
	H7	-24											
	H8	-23											
	H9	-22											
	H10	-21											
	H11	-20											
	H12	-19											
	H13	-18											
	H14	-17											
	H15	-16											
	H16	-15											
	H17	-14											
	H18	-13											
	H19	-12											
	H20	-11											
	H21	-10											
	H22	-9											
	H23	-8											
	H24	-7											
	H25	-6											
	H26	-5											
	H27	-4											
	H28	-3											
	H29	-2											
	H30	-1											
	R1	0											
	R2	1	0	0		0	651	626			651	626	
	R3	2	340	315		315	651	602			651	602	
	R4	3	681	605		605	613	545			613	545	
	R5	4	1,001	856		856	611	522			611	522	
	R6	5	1,321	1,085		1,085	611	502			611	502	
	R7	6	1,640	1,296		1,296	395	312			395	312	
	R8	7	1,847	1,404		1,404	245	186			245	186	
	R9	8	1,975	1,443		1,443	245	179			245	179	
	R10	9	2,103	1,478		1,478	245	172			245	172	
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	10	2,231	1,507				5	4		5	4	
	R12	11	2,231	1,449				5	3		5	3	
	R13	12	2,231	1,394				5	3		5	3	
	R14	13	2,231	1,340				5	3		5	3	
	R15	14	2,231	1,289				5	3		5	3	
	R16	15	2,231	1,239				5	3		5	3	
	R17	16	2,231	1,191				5	3		5	3	
	R18	17	2,231	1,146				5	3		5	3	
	R19	18	2,231	1,101				5	3		5	3	
	R20	19	2,231	1,059				5	3		5	3	
	R21	20	2,231	1,018				5	2		5	2	
	R22	21	2,231	979				5	2		5	2	
	R23	22	2,231	942				5	2		5	2	
	R24	23	2,231	905				5	2		5	2	
	R25	24	2,231	871				5	2		5	2	
	R26	25	2,231	837				5	2		5	2	
	R27	26	2,231	805				5	2		5	2	
	R28	27	2,231	774				5	2		5	2	
	R29	28	2,231	744				5	2		5	2	
	R30	29	2,231	715				5	2		5	2	
	R31	30	2,231	688				5	2		5	2	
	R32	31	2,231	662				5	2		5	2	
	R33	32	2,231	636				5	2		5	2	
	R34	33	2,231	612				5	1		5	1	
	R35	34	2,231	588				5	1		5	1	
	R36	35	2,231	565				5	1		5	1	
	R37	36	2,231	544				5	1		5	1	
	R38	37	2,231	523				5	1		5	1	
	R39	38	2,231	503				5	1		5	1	
	R40	39	2,231	483				5	1		5	1	
	R41	40	2,231	465				5	1		5	1	
	R42	41	2,231	447				5	1		5	1	
	R43	42	2,231	430				5	1		5	1	
	R44	43	2,231	413				5	1		5	1	
	R45	44	2,231	397				5	1		5	1	
	R46	45	2,231	382				5	1		5	1	
	R47	46	2,231	367				5	1		5	1	
	R48	47	2,231	353				5	1		5	1	
	R49	48	2,231	340				5	1		5	1	
	R50	49	2,231	327				5	1		5	1	
	R51	50	2,231	314				5	1		5	1	
	R52	51	2,231	302				5	1		5	1	
	R53	52	2,231	290				5	1		5	1	
	R54	53	2,231	279				5	1		5	1	
	R55	54	2,231	268				5	1		5	1	
	R56	55	2,231	258				5	1		5	1	
	R57	56	2,231	248				5	1		5	1	
	R58	57	2,231	239				5	1		5	1	
	R59	58	2,231	229				5	1		5	1	
	R60	59	2,231	221				5	1		5	1	
合計		122,476	42,160	0	42,160	4,267	3,647	264	80	4,531	3,726	11.3	38,433

様式-6 事業費の内訳

様式-6(全体事業)

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	滝坂地区直轄地すべり対策事業(全体事業費)
-----	-----------------------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R1	再評価
------	----	-----

※評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		15,154	
	本工事費		式		15,154	
		排水トンネル			3,691	
		集水井			2,443	
		集排水ボーリング			4,273	
		地表排水路等			564	
		杭工(鋼管杭)			475	
		付帯工(仮設含)			3,707	
用地費及補償費			式		95	
間接経費			式		8,528	
工事諸費			式		2,973	
事業費 計			式		26,750	
維持管理費			式		1,622	

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、地すべり防止技術指針の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式- 6 事業費の内訳

様式-6(残事業)

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	滝坂地区直轄地すべり対策事業(残事業費)
-----	----------------------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R1	再評価
------	----	-----

※評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		2,566	
	本工事費		式		2,566	
		排水トンネル			989	
		集水井			420	
		集排水ボーリング			635	
		地表排水路等			2	
		杭工(鋼管杭)			0	
		付帯工(仮設含)			520	
用地費及補償費			式		7	
間接経費			式		1,131	
工事諸費			式		1,060	
事業費 計			式		4,764	

維持管理費	式		285	
-------	---	--	-----	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、地すべり防止技術指針の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。