

(再評価)

資料 6 - (1)

令和 7 年 度 第 5 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

ゆずりはら

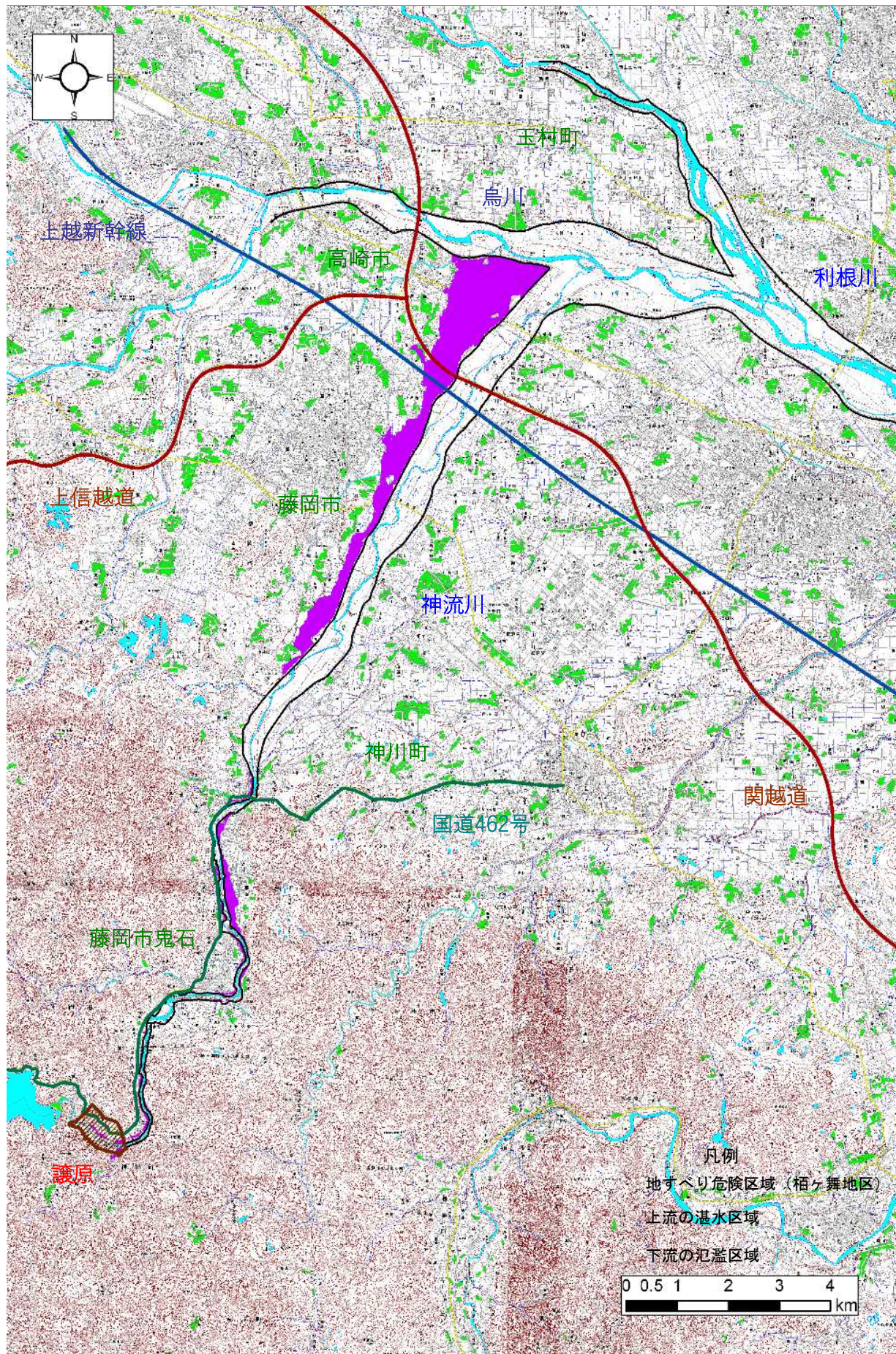
譲原地区直轄地すべり対策事業

令和7年12月1日

国土交通省 関東地方整備局

箇所名： 譲原地すべり

被害想定区域図 箇所名： 譲原地すべり
(地すべり危険区域・上流の湛水区域・下流の氾濫区域)



様式ー2
資産データ

箇所名: 譲原地すべり 国勢調査: 令和2年 事業所統計調査年: 平成26年

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	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)			一般資産額等 合計 (百万円)	備考
		人口(人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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		小計	農作物資産				
											償却資産	在庫資産	償却資産	在庫資産		農作物資産				
																水稻	畑作物	小計		
地すべり危険区域	100.82	62	28	68	2	6,400	0	462	1,561	360	223	235	6	2	2,388	0	35	35	2,422	
上流湛水区域	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下流氾濫区域	527.01	12,567	4,690	3,896	86	971,732	6,758	5,547	43,897	14,011	3,559	2,353	36	14	63,869	16	121	136	64,006	

様式－3(1) 被害額 無施設時

箇所名: 譲原地すべり

1) 地すべり危険区域

単位: 百万円

被害区分	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事務所に おける応 急対策費 用	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	水稻	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														
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	16						16				75								90	
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1,561	360	223	235	6	2	2,388	0	35	35	7,479	223	156	20	176	45	43,434	511	54,290	
合計	1,577	360	223	235	6	2	2,403	0	35	35	7,553	223	156	20	176	45	43,434	511	54,380	

※1: 交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

2) 上流湛水区域

単位: 百万円

被害区分	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事務所に おける応 急対策費 用	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	水稻	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														
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	2,588	0	2,622			
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	2,588	0	2,622			

※1: 交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

3) 下流氾濫区域

単位: 百万円

被害区分	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事務所に おける応 急対策費 用	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	水稻	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														
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	43,897	14,011	3,559	2,353	36	14	63,869	16	121	136	49,285	2,105	1,782	829	2,610	495	1,166	0	119,667	
合計	43,897	14,011	3,559	2,353	36	14	63,869	16	121	136	49,285	2,105	1,782	829	2,610	495	1,166	0	119,667	

※1: 交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

様式－3(2) 被害額 現況施設時

箇所名：譲原地すべり

1) 地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所に 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	水稻	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														
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	16						16				75								90	
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1,561	360	223	235	6	2	2,388	0	35	35	7,479	223	156	20	176	45	43,434	511	54,290	
合計	1,577	360	223	235	6	2	2,403	0	35	35	7,553	223	156	20	176	45	43,434	511	54,380	

※1：交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

2) 上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額						小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	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			水稻	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														
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	2,588	0	2,622	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	2,588	0	2,622	

※1：交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

3) 下流氾濫区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額						小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	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			水稻	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														
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	43,897	14,011	3,559	2,353	36	14	63,869	16	121	136	49,285	2,105	1,782	829	2,610	495	1,166	0	119,667	
合計	43,897	14,011	3,559	2,353	36	14	63,869	16	121	136	49,285	2,105	1,782	829	2,610	495	1,166	0	119,667	

※1：交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

様式－3(3) 被害額 計画完成時

箇所名: 譲原地すべり

1) 地すべり危険区域

単位: 百万円

被害区分	一般資産被害額						小計	農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事務所に 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			水稻	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														
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0						0				0								0	
地すべり土塊が 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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0		0	

※1: 交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

2) 上流湛水区域

単位: 百万円

被害区分	一般資産被害額						小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所に おける応 急対策費 用	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			水稻	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														
地すべり土塊が 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	

※1: 交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

3) 下流氾濫区域

単位: 百万円

被害区分	一般資産被害額						小計	農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事務所に おける応 急対策費 用	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			水稻	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														
地すべり土塊が 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	

※1: 交通途絶被害、発電所被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人的被害(精神的損害)を計上する。

様式－4(1)
年平均被害軽減額

全体事業

箇所名：譲原地すべり

1) 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	90	0	90	1.00	90
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	54,290	0	54,290	0.02	1086
年平均被害軽減額(百万円)						1176

2) 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	2,622	0	2,622	0.02	52
年平均被害軽減額(百万円)						52

3) 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	119,667	0	119,667	0.02	2,393
年平均被害軽減額(百万円)						2,393

箇所名：譲原地すべり

1) 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 ③×④-既投 資効果額
		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	90	0	90	1.00	90	52
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	54,290	0	54,290	0.02	1086	624
年平均被害軽減額(百万円)						1176	676

2) 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 ③×④-既投 資効果額
		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	2,622	0	2,622	0.02	52	30
年平均被害軽減額(百万円)						52	30

3) 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 ③×④-既投 資効果額
		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	119,667	0	119,667	0.02	2,393	1,375
年平均被害軽減額(百万円)						2,393	1,375

※事業着手時(平成7年)～評価年(令和7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。

$$\begin{aligned} & \text{残事業の年平均被害軽減額} \\ & = \text{全体事業の年平均被害軽減額} \times (1 - 0.4256) \end{aligned}$$

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C
			便益①		残存価値 (2)	計 ①+②	事業費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 (39年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826		
	H8	-29	43	134		134	646	2,635			646	2,635		
	H9	-28	108	322		322	414	1,612			414	1,612		
	H10	-27	149	429		429	921	3,506			921	3,506		
	H11	-26	241	668		668	1,042	3,849			1,042	3,849		
	H12	-25	345	920		920	765	2,769			765	2,769		
	H13	-24	422	1,080		1,080	605	2,157			605	2,157		
	H14	-23	482	1,188		1,188	618	2,155			618	2,155		
	H15	-22	544	1,289		1,289	437	1,459			437	1,459		
	H16	-21	587	1,338		1,338	512	1,643			512	1,643		
	H17	-20	639	1,399		1,399	378	1,156			378	1,156		
	H18	-19	676	1,425		1,425	371	1,081			371	1,081		
	H19	-18	713	1,445		1,445	389	1,078			389	1,078		
	H20	-17	752	1,465		1,465	374	971			374	971		
	H21	-16	789	1,479		1,479	300	765			300	765		
	H22	-15	819	1,476		1,476	394	964			394	964		
	H23	-14	859	1,487		1,487	400	927			400	927		
	H24	-13	899	1,497		1,497	576	1,285			576	1,285		
	H25	-12	956	1,531		1,531	436	914			436	914		
	H26	-11	1,000	1,539		1,539	492	952			492	952		
	H27	-10	1,049	1,553		1,553	468	860			468	860		
	H28	-9	1,096	1,560		1,560	468	821			468	821		
	H29	-8	1,143	1,564		1,564	491	809			491	809		
	H30	-7	1,192	1,568		1,568	497	762			497	762		
	R1	-6	1,241	1,571		1,571	558	804			558	804		
	R2	-5	1,297	1,578		1,578	396	547			396	547		
	R3	-4	1,337	1,564		1,564	473	609			473	609		
	R4	-3	1,384	1,557		1,557	427	502			427	502		
	R5	-2	1,427	1,543		1,543	409	443			409	443		
	R6	-1	1,467	1,526		1,526	441	459			441	459		
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8	1	1,541	1,482		1,482	638	614			638	614		
	R9	2	1,605	1,484		1,484	2,120	1,960			2,120	1,960		
	R10	3	1,817	1,615		1,615	2,754	2,449			2,754	2,449		
	R11	4	2,092	1,788		1,788	2,540	2,172			2,540	2,172		
	R12	5	2,346	1,928		1,928	3,841	3,157			3,841	3,157		
	R13	6	2,730	2,157		2,157	3,641	2,878			3,641	2,878		
	R14	7	3,094	2,351		2,351	3,092	2,350			3,092	2,350		
	R15	8	3,403	2,486		2,486	2,194	1,603			2,194	1,603		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	3,622	2,545		2,545			4	3	4	3		
	R17	10	3,622	2,447		2,447			4	3	4	3		
	R18	11	3,622	2,353		2,353			4	3	4	3		
	R19	12	3,622	2,262		2,262			4	3	4	3		
	R20	13	3,622	2,175		2,175			4	2	4	2		
	R21	14	3,622	2,092		2,092			4	2	4	2		
	R22	15	3,622	2,011		2,011			4	2	4	2		
	R23	16	3,622	1,934		1,934			4	2	4	2		
	R24	17	3,622	1,859		1,859			4	2	4	2		
	R25	18	3,622	1,788		1,788			4	2	4	2		
	R26	19	3,622	1,719		1,719			4	2	4	2		
	R27	20	3,622	1,653		1,653			4	2	4	2		
	R28	21	3,622	1,589		1,589			4	2	4	2		
	R29	22	3,622	1,528		1,528			4	2	4	2		
	R30	23	3,622	1,470		1,470			4	2	4	2		
	R31	24	3,622	1,413		1,413			4	2	4	2		
	R32	25	3,622	1,359		1,359			4	2	4	2		
	R33	26	3,622	1,306		1,306			4	2	4	2		
	R34	27	3,622	1,256		1,256			4	1	4	1		
	R35	28	3,622	1,208		1,208			4	1	4	1		
	R36	29	3,622	1,161		1,161			4	1	4	1		
	R37	30	3,622	1,117		1,117			4	1	4	1		
	R38	31	3,622	1,074		1,074			4	1	4	1		
	R39	32	3,622	1,032		1,032			4	1	4	1		
	R40	33	3,622	993		993			4	1	4	1		
	R41	34	3,622	955		955			4	1	4	1		
	R42	35	3,622	918		918			4	1	4	1		
	R43	36	3,622	883		883			4	1	4	1		
	R44	37	3,622	849		849			4	1	4	1		
	R45	38	3,622	816		816			4	1	4	1		
	R46	39	3,622	785		785			4	1	4	1		
	R47	40	3,622	754		754			4	1	4	1		
	R48	41	3,622	725		725			4	1	4	1		
	R49	42	3,622	697		697			4	1	4	1		
	R50	43	3,622	671		671			4	1	4	1		
	R51	44	3,622	645		645			4	1	4	1		
	R52	45	3,622	620		620			4	1	4	1		
	R53	46	3,622	596		596			4	1	4	1		
	R54	47	3,622	573		573			4	1	4	1		
	R55	48	3,622	551		551			4	1	4	1		
	R56	49	3,622	530		530			4	1	4	1		
	R57	50	3,622	510		510			4	1	4	1		
	R58	51	3,622	490		490			4	1	4	1		
	R59	52	3,622	471		471			4	1	4	1		
	R60	53	3,622	453		453			4	1	4	1		
	R61	54	3,622	436		436			4	1	4	1		
	R62	55	3,622	419		419			4	0	4	0		
	R63	56	3,622	403		403			4	0	4	0		
	R64	57	3,622	387		387			4	0	4	0		
	R65	58	3,622	372		372			4	0	4	0		
合計			224,894	111,353	38	111,391	36,250	57,802	208	65	36,458	57,867	1.9	53,523

様式-5(1)

費用対便益(全体事業・社会的割引率2%)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次	t	便益(B)				費用(C)				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	事業費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 (39年)	H7 -30	0	0		0	431	1,756			431	1,756		
	H8 -29	43	129		129	646	2,534			646	2,534		
	H9 -28	108	310		310	414	1,550			414	1,550		
	H10 -27	149	413		413	921	3,373			921	3,373		
	H11 -26	241	643		643	1,042	3,703			1,042	3,703		
	H12 -25	345	885		885	765	2,663			765	2,663		
	H13 -24	422	1,039		1,039	605	2,075			605	2,075		
	H14 -23	482	1,143		1,143	618	2,073			618	2,073		
	H15 -22	544	1,240		1,240	437	1,403			437	1,403		
	H16 -21	587	1,287		1,287	512	1,580			512	1,580		
	H17 -20	639	1,346		1,346	378	1,112			378	1,112		
	H18 -19	676	1,370		1,370	371	1,040			371	1,040		
	H19 -18	713	1,390		1,390	389	1,037			389	1,037		
	H20 -17	752	1,409		1,409	374	934			374	934		
	H21 -16	789	1,422		1,422	300	736			300	736		
	H22 -15	819	1,420		1,420	394	928			394	928		
	H23 -14	859	1,431		1,431	400	892			400	892		
	H24 -13	899	1,440		1,440	576	1,236			576	1,236		
	H25 -12	956	1,473		1,473	436	880			436	880		
	H26 -11	1,000	1,481		1,481	492	916			492	916		
	H27 -10	1,049	1,494		1,494	468	827			468	827		
	H28 -9	1,096	1,500		1,500	468	790			468	790		
	H29 -8	1,143	1,504		1,504	491	778			491	778		
	H30 -7	1,192	1,508		1,508	497	733			497	733		
	R1 -6	1,241	1,511		1,511	558	773			558	773		
	R2 -5	1,297	1,518		1,518	396	526			396	526		
	R3 -4	1,337	1,504		1,504	473	586			473	586		
	R4 -3	1,384	1,497		1,497	427	483			427	483		
	R5 -2	1,427	1,484		1,484	409	426			409	426		
	R6 -1	1,467	1,497		1,497	441	450			441	450		
	R7 0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8 1	1,541	1,511		1,511	638	626			638	626		
	R9 2	1,605	1,543		1,543	2,120	2,038			2,120	2,038		
	R10 3	1,817	1,712		1,712	2,754	2,595			2,754	2,595		
	R11 4	2,092	1,933		1,933	2,540	2,347			2,540	2,347		
	R12 5	2,346	2,125		2,125	3,841	3,479			3,841	3,479		
	R13 6	2,730	2,424		2,424	3,641	3,233			3,641	3,233		
	R14 7	3,094	2,693		2,693	3,092	2,692			3,092	2,692		
	R15 8	3,403	2,904		2,904	2,194	1,873			2,194	1,873		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16 9	3,622	3,031		3,031			4	3	4	3		
	R17 10	3,622	2,971		2,971			4	3	4	3		
	R18 11	3,622	2,913		2,913			4	3	4	3		
	R19 12	3,622	2,856		2,856			4	3	4	3		
	R20 13	3,622	2,800		2,800			4	3	4	3		
	R21 14	3,622	2,745		2,745			4	3	4	3		
	R22 15	3,622	2,691		2,691			4	3	4	3		
	R23 16	3,622	2,638		2,638			4	3	4	3		
	R24 17	3,622	2,587		2,587			4	3	4	3		
	R25 18	3,622	2,536		2,536			4	3	4	3		
	R26 19	3,622	2,486		2,486			4	3	4	3		
	R27 20	3,622	2,437		2,437			4	3	4	3		
	R28 21	3,622	2,390		2,390			4	3	4	3		
	R29 22	3,622	2,343		2,343			4	3	4	3		
	R30 23	3,622	2,297		2,297			4	3	4	3		
	R31 24	3,622	2,252		2,252			4	3	4	3		
	R32 25	3,622	2,208		2,208			4	3	4	3		
	R33 26	3,622	2,164		2,164			4	2	4	2		
	R34 27	3,622	2,122		2,122			4	2	4	2		
	R35 28	3,622	2,080		2,080			4	2	4	2		
	R36 29	3,622	2,040		2,040			4	2	4	2		
	R37 30	3,622	2,000		2,000			4	2	4	2		
	R38 31	3,622	1,960		1,960			4	2	4	2		
	R39 32	3,622	1,922		1,922			4	2	4	2		
	R40 33	3,622	1,884		1,884			4	2	4	2		
	R41 34	3,622	1,847		1,847			4	2	4	2		
	R42 35	3,622	1,811		1,811			4	2	4	2		
	R43 36	3,622	1,776		1,776			4	2	4	2		
	R44 37	3,622	1,741		1,741			4	2	4	2		
	R45 38	3,622	1,707		1,707			4	2	4	2		
	R46 39	3,622	1,673		1,673			4	2	4	2		
	R47 40	3,622	1,640		1,640			4	2	4	2		
	R48 41	3,622	1,608		1,608			4	2	4	2		
	R49 42	3,622	1,577		1,577			4	2	4	2		
	R50 43	3,622	1,546		1,546			4	2	4	2		
	R51 44	3,622	1,515		1,515			4	2	4	2		
	R52 45	3,622	1,486		1,486			4	2	4	2		
	R53 46	3,622	1,457		1,457			4	2	4	2		
	R54 47	3,622	1,428		1,428			4	2	4	2		
	R55 48	3,622	1,400		1,400			4	2	4	2		
	R56 49	3,622	1,373		1,373			4	2	4	2		
	R57 50	3,622	1,346		1,346			4	2	4	2		
	R58 51	3,622	1,319		1,319			4	2	4	2		
	R59 52	3,622	1,293		1,293			4	1	4	1		
	R60 53	3,622	1,268		1,268			4	1	4	1		
	R61 54	3,622	1,243		1,243			4	1	4	1		
	R62 55	3,622	1,219		1,219			4	1	4	1		
	R63 56	3,622	1,195		1,195			4	1	4	1		
	R64 57	3,622	1,171		1,171			4	1	4	1		
	R65 58	3,622	1,149		1,149			4	1	4	1		
合計		224,894	151,785	213	151,998	36,250	57,976	208	112	36,458	58,087	2.6	93,911

様式-5(1)

費用対便益(全体事業・社会的割引率1%)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)				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	事業費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 (39年)	H7	-30	0	0		0	431	1,722			431	1,722		
	H8	-29	43	127		127	646	2,485			646	2,485		
	H9	-28	108	304		304	414	1,520			414	1,520		
	H10	-27	149	405		405	921	3,307			921	3,307		
	H11	-26	241	630		630	1,042	3,630			1,042	3,630		
	H12	-25	345	868		868	765	2,611			765	2,611		
	H13	-24	422	1,019		1,019	605	2,035			605	2,035		
	H14	-23	482	1,120		1,120	618	2,032			618	2,032		
	H15	-22	544	1,215		1,215	437	1,376			437	1,376		
	H16	-21	587	1,262		1,262	512	1,549			512	1,549		
	H17	-20	639	1,319		1,319	378	1,090			378	1,090		
	H18	-19	676	1,344		1,344	371	1,020			371	1,020		
	H19	-18	713	1,363		1,363	389	1,017			389	1,017		
	H20	-17	752	1,382		1,382	374	915			374	915		
	H21	-16	789	1,395		1,395	300	721			300	721		
	H22	-15	819	1,392		1,392	394	909			394	909		
	H23	-14	859	1,403		1,403	400	875			400	875		
	H24	-13	899	1,412		1,412	576	1,212			576	1,212		
	H25	-12	956	1,444		1,444	436	862			436	862		
	H26	-11	1,000	1,452		1,452	492	898			492	898		
	H27	-10	1,049	1,465		1,465	468	811			468	811		
	H28	-9	1,096	1,471		1,471	468	774			468	774		
	H29	-8	1,143	1,475		1,475	491	763			491	763		
	H30	-7	1,192	1,479		1,479	497	719			497	719		
	R1	-6	1,241	1,481		1,481	558	758			558	758		
	R2	-5	1,297	1,488		1,488	396	516			396	516		
	R3	-4	1,337	1,475		1,475	473	574			473	574		
	R4	-3	1,384	1,468		1,468	427	473			427	473		
	R5	-2	1,427	1,455		1,455	409	417			409	417		
	R6	-1	1,467	1,482		1,482	441	445			441	445		
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8	1	1,541	1,526		1,526	638	632			638	632		
	R9	2	1,605	1,574		1,574	2,120	2,078			2,120	2,078		
	R10	3	1,817	1,764		1,764	2,754	2,673			2,754	2,673		
	R11	4	2,092	2,011		2,011	2,540	2,441			2,540	2,441		
	R12	5	2,346	2,232		2,232	3,841	3,655			3,841	3,655		
	R13	6	2,730	2,572		2,572	3,641	3,430			3,641	3,430		
	R14	7	3,094	2,886		2,886	3,092	2,884			3,092	2,884		
	R15	8	3,403	3,142		3,142	2,194	2,026			2,194	2,026		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	3,622	3,312		3,312			4	4	4	4		
	R17	10	3,622	3,279		3,279			4	4	4	4		
	R18	11	3,622	3,246		3,246			4	4	4	4		
	R19	12	3,622	3,214		3,214			4	4	4	4		
	R20	13	3,622	3,182		3,182			4	4	4	4		
	R21	14	3,622	3,151		3,151			4	4	4	4		
	R22	15	3,622	3,120		3,120			4	4	4	4		
	R23	16	3,622	3,089		3,089			4	4	4	4		
	R24	17	3,622	3,058		3,058			4	4	4	4		
	R25	18	3,622	3,028		3,028			4	3	4	3		
	R26	19	3,622	2,998		2,998			4	3	4	3		
	R27	20	3,622	2,968		2,968			4	3	4	3		
	R28	21	3,622	2,939		2,939			4	3	4	3		
	R29	22	3,622	2,910		2,910			4	3	4	3		
	R30	23	3,622	2,881		2,881			4	3	4	3		
	R31	24	3,622	2,853		2,853			4	3	4	3		
	R32	25	3,622	2,824		2,824			4	3	4	3		
	R33	26	3,622	2,796		2,796			4	3	4	3		
	R34	27	3,622	2,769		2,769			4	3	4	3		
	R35	28	3,622	2,741		2,741			4	3	4	3		
	R36	29	3,622	2,714		2,714			4	3	4	3		
	R37	30	3,622	2,687		2,687			4	3	4	3		
	R38	31	3,622	2,661		2,661			4	3	4	3		
	R39	32	3,622	2,634		2,634			4	3	4	3		
	R40	33	3,622	2,608		2,608			4	3	4	3		
	R41	34	3,622	2,582		2,582			4	3	4	3		
	R42	35	3,622	2,557		2,557			4	3	4	3		
	R43	36	3,622	2,531		2,531			4	3	4	3		
	R44	37	3,622	2,506		2,506			4	3	4	3		
	R45	38	3,622	2,482		2,482			4	3	4	3		
	R46	39	3,622	2,457		2,457			4	3	4	3		
	R47	40	3,622	2,433		2,433			4	3	4	3		
	R48	41	3,622	2,409		2,409			4	3	4	3		
	R49	42	3,622	2,385		2,385			4	3	4	3		
	R50	43	3,622	2,361		2,361			4	3	4	3		
	R51	44	3,622	2,338		2,338			4	3	4	3		
	R52	45	3,622	2,315		2,315			4	3	4	3		
	R53	46	3,622	2,292		2,292			4	3	4	3		
	R54	47	3,622	2,269		2,269			4	3	4	3		
	R55	48	3,622	2,247		2,247			4	3	4	3		
	R56	49	3,622	2,224		2,224			4	3	4	3		
	R57	50	3,622	2,202		2,202			4	3	4	3		
	R58	51	3,622	2,180		2,180			4	3	4	3		
	R59	52	3,622	2,159		2,159			4	2	4	2		
	R60	53	3,622	2,138		2,138			4	2	4	2		
	R61	54	3,622	2,116		2,116			4	2	4	2		
	R62	55	3,622	2,095		2,095			4	2	4	2		
	R63	56	3,622	2,075		2,075			4	2	4	2		
	R64	57	3,622	2,054		2,054			4	2	4	2		
	R65	58	3,622	2,034		2,034			4	2	4	2		
合計			224,894	185,916	512	186,427	36,250	58,161	208	151	36,458	58,311	3.2	128,116

様式-5(2)

費用対便益(事業中止)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)				費用便益		純現在価値		
			便益①		残存価値 (2)	計 (1)×(2)	事業費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 B/C			
整備期間 (39年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826			
	H8	-29	43	134		134	646	2,635			646	2,635			
	H9	-28	108	322		322	414	1,612			414	1,612			
	H10	-27	149	429		429	921	3,506			921	3,506			
	H11	-26	241	668		668	1,042	3,849			1,042	3,849			
	H12	-25	345	920		920	765	2,769			765	2,769			
	H13	-24	422	1,080		1,080	605	2,157			605	2,157			
	H14	-23	482	1,188		1,188	618	2,155			618	2,155			
	H15	-22	544	1,289		1,289	437	1,459			437	1,459			
	H16	-21	587	1,338		1,338	512	1,643			512	1,643			
	H17	-20	639	1,399		1,399	378	1,156			378	1,156			
	H18	-19	676	1,425		1,425	371	1,081			371	1,081			
	H19	-18	713	1,445		1,445	389	1,078			389	1,078			
	H20	-17	752	1,465		1,465	374	971			374	971			
	H21	-16	789	1,479		1,479	300	765			300	765			
	H22	-15	819	1,476		1,476	394	964			394	964			
	H23	-14	859	1,487		1,487	400	927			400	927			
	H24	-13	899	1,497		1,497	576	1,285			576	1,285			
	H25	-12	956	1,531		1,531	436	914			436	914			
	H26	-11	1,000	1,539		1,539	492	952			492	952			
	H27	-10	1,049	1,553		1,553	468	860			468	860			
	H28	-9	1,096	1,560		1,560	468	821			468	821			
	H29	-8	1,143	1,564		1,564	491	809			491	809			
	H30	-7	1,192	1,568		1,568	497	762			497	762			
	R1	-6	1,241	1,571		1,571	558	804			558	804			
	R2	-5	1,297	1,578		1,578	396	547			396	547			
	R3	-4	1,337	1,564		1,564	473	609			473	609			
	R4	-3	1,384	1,557		1,557	427	502			427	502			
	R5	-2	1,427	1,543		1,543	409	443			409	443			
	R6	-1	1,467	1,526		1,526	441	459			441	459			
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300			
R8	1	1,541	1,482		1,482			2	2	2	2				
R9	2	1,541	1,425		1,425			2	2	2	2				
R10	3	1,541	1,370		1,370			2	2	2	2				
R11	4	1,541	1,318		1,318			2	2	2	2				
R12	5	1,541	1,267		1,267			2	1	2	1				
R13	6	1,541	1,218		1,218			2	1	2	1				
R14	7	1,541	1,171		1,171			2	1	2	1				
R15	8	1,541	1,126		1,126			2	1	2	1				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	1,541	1,083		1,083			2	1	2	1			
	R17	10	1,541	1,041		1,041			2	1	2	1			
	R18	11	1,541	1,001		1,001			2	1	2	1			
	R19	12	1,541	963		963			2	1	2	1			
	R20	13	1,541	926		926			2	1	2	1			
	R21	14	1,541	890		890			2	1	2	1			
	R22	15	1,541	856		856			2	1	2	1			
	R23	16	1,541	823		823			2	1	2	1			
	R24	17	1,541	791		791			2	1	2	1			
	R25	18	1,541	761		761			2	1	2	1			
	R26	19	1,541	732		732			2	1	2	1			
	R27	20	1,541	704		704			2	1	2	1			
	R28	21	1,541	676		676			2	1	2	1			
	R29	22	1,541	650		650			2	1	2	1			
	R30	23	1,541	625		625			2	1	2	1			
	R31	24	1,541	601		601			2	1	2	1			
	R32	25	1,541	578		578			2	1	2	1			
	R33	26	1,541	556		556			2	1	2	1			
	R34	27	1,541	535		535			2	1	2	1			
	R35	28	1,541	514		514			2	1	2	1			
	R36	29	1,541	494		494			2	1	2	1			
	R37	30	1,541	475		475			2	1	2	1			
	R38	31	1,541	457		457			2	1	2	1			
	R39	32	1,541	439		439			2	1	2	1			
	R40	33	1,541	423		423			2	0	2	0			
	R41	34	1,541	406		406			2	0	2	0			
	R42	35	1,541	391		391			2	0	2	0			
	R43	36	1,541	376		376			2	0	2	0			
	R44	37	1,541	361		361			2	0	2	0			
	R45	38	1,541	347		347			2	0	2	0			
	R46	39	1,541	334		334			2	0	2	0			
	R47	40	1,541	321		321			2	0	2	0			
	R48	41	1,541	309		309			2	0	2	0			
	R49	42	1,541	297		297			2	0	2	0			
	R50	43	1,541	285		285			2	0	2	0			
	R51	44	1,541	274		274			2	0	2	0			
	R52	45	1,541	264		264			2	0	2	0			
	R53	46	1,541	254		254			2	0	2	0			
	R54	47	1,541	244		244			2	0	2	0			
	R55	48	1,541	235		235			2	0	2	0			
	R56	49	1,541	226		226			2	0	2	0			
	R57	50	1,541	217		217			2	0	2	0			
	R58	51	1,541	209		209			2	0	2	0			
	R59	52	1,541	201		201			2	0	2	0			
	R60	53	1,541	193		193			2	0	2	0			
	R61	54	1,541	185		185			2	0	2	0			
	R62	55	1,541	178		178			2	0	2	0			
	R63	56	1,541	171		171			2	0	2	0			
	R64	57	1,541	165		165			2	0	2	0			
	R65	58	1,541	158		158			2	0	2	0			
	合計			114,572	73,781	11	73,792	15,428	40,620	103	40	15,530	40,660	1.8	33,132

様式-5(3)

費用対便益(残事業)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益	純現在価値	
			便益①		残存価値	事業費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C	
			便益	現在価値	②	計	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
						①+②								
整備期間 (39年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
	R7	0												
	R8	1	0	0		0	638	614			638	614		
	R9	2	64	59		59	2,120	1,960			2,120	1,960		
	R10	3	276	245		245	2,754	2,449			2,754	2,449		
	R11	4	551	471		471	2,540	2,172			2,540	2,172		
	R12	5	805	661		661	3,841	3,157			3,841	3,157		
	R13	6	1,188	939		939	3,641	2,878			3,641	2,878		
	R14	7	1,552	1,180		1,180	3,092	2,350			3,092	2,350		
	R15	8	1,861	1,360		1,360	2,194	1,603			2,194	1,603		
R16	9	2,080	1,462		1,462			2	2	2	2			
R17	10	2,080	1,406		1,406			2	2	2	2			
R18	11	2,080	1,351		1,351			2	2	2	2			
R19	12	2,080	1,299		1,299			2	1	2	1			
R20	13	2,080	1,249		1,249			2	1	2	1			
R21	14	2,080	1,201		1,201			2	1	2	1			
R22	15	2,080	1,155		1,155			2	1	2	1			
R23	16	2,080	1,111		1,111			2	1	2	1			
R24	17	2,080	1,068		1,068			2	1	2	1			
R25	18	2,080	1,027		1,027			2	1	2	1			
R26	19	2,080	987		987			2	1	2	1			
R27	20	2,080	950		950			2	1	2	1			
R28	21	2,080	913		913			2	1	2	1			
R29	22	2,080	878		878			2	1	2	1			
R30	23	2,080	844		844			2	1	2	1			
R31	24	2,080	812		812			2	1	2	1			
R32	25	2,080	780		780			2	1	2	1			
R33	26	2,080	750		750			2	1	2	1			
R34	27	2,080	722		722			2	1	2	1			
R35	28	2,080	694		694			2	1	2	1			
R36	29	2,080	667		667			2	1	2	1			
R37	30	2,080	641		641			2	1	2	1			
R38	31	2,080	617		617			2	1	2	1			
R39	32	2,080	593		593			2	1	2	1			
R40	33	2,080	570		570			2	1	2	1			
R41	34	2,080	548		548			2	1	2	1			
R42	35	2,080	527		527			2	1	2	1			
R43	36	2,080	507		507			2	1	2	1			
R44	37	2,080	487		487			2	1	2	1			
R45	38	2,080	469		469			2	1	2	1			
R46	39	2,080	451		451			2	1	2	1			
R47	40	2,080	433		433			2	0	2	0			
R48	41	2,080	417		417			2	0	2	0			
R49	42	2,080	401		401			2	0	2	0			
R50	43	2,080	385		385			2	0	2	0			
R51	44	2,080	370		370			2	0	2	0			
R52	45	2,080	356		356			2	0	2	0			
R53	46	2,080	342		342			2	0	2	0			
R54	47	2,080	329		329			2	0	2	0			
R55	48	2,080	317		317			2	0	2	0			
R56	49	2,080	304		304			2	0	2	0			
R57	50	2,080	293		293			2	0	2	0			
R58	51	2,080	281		281			2	0	2	0			
R59	52	2,080	271		271			2	0	2	0			
R60	53	2,080	260		260			2	0	2	0			
R61	54	2,080	250		250			2	0	2	0			
R62	55	2,080	241		241			2	0	2	0			
R63	56	2,080	231		231			2	0	2	0			
R64	57	2,080	222		222			2	0	2	0			
R65	58	2,080	214		214			2	0	2	0			
合計			110,321	37,572	27	37,599	20,822	17,182	119	38	20,942	17,220	2.2	20,380
施設完成後の 評価期間 (50年)														

様式-5(4)

費用対便益(全体事業・事業費+10%)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)				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)	事業費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 (39年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826		
	H8	-29	43	134		134	646	2,635			646	2,635		
	H9	-28	108	322		322	414	1,612			414	1,612		
	H10	-27	149	429		429	921	3,506			921	3,506		
	H11	-26	241	668		668	1,042	3,849			1,042	3,849		
	H12	-25	345	920		920	765	2,769			765	2,769		
	H13	-24	422	1,080		1,080	605	2,157			605	2,157		
	H14	-23	482	1,188		1,188	618	2,155			618	2,155		
	H15	-22	544	1,289		1,289	437	1,459			437	1,459		
	H16	-21	587	1,338		1,338	512	1,643			512	1,643		
	H17	-20	639	1,399		1,399	378	1,156			378	1,156		
	H18	-19	676	1,425		1,425	371	1,081			371	1,081		
	H19	-18	713	1,445		1,445	389	1,078			389	1,078		
	H20	-17	752	1,465		1,465	374	971			374	971		
	H21	-16	789	1,479		1,479	300	765			300	765		
	H22	-15	819	1,476		1,476	394	964			394	964		
	H23	-14	859	1,487		1,487	400	927			400	927		
	H24	-13	899	1,497		1,497	576	1,285			576	1,285		
	H25	-12	956	1,531		1,531	436	914			436	914		
	H26	-11	1,000	1,539		1,539	492	952			492	952		
	H27	-10	1,049	1,553		1,553	468	860			468	860		
	H28	-9	1,096	1,560		1,560	468	821			468	821		
	H29	-8	1,143	1,564		1,564	491	809			491	809		
	H30	-7	1,192	1,568		1,568	497	762			497	762		
	R1	-6	1,241	1,571		1,571	558	804			558	804		
	R2	-5	1,297	1,578		1,578	396	547			396	547		
	R3	-4	1,337	1,564		1,564	473	609			473	609		
	R4	-3	1,384	1,557		1,557	427	502			427	502		
	R5	-2	1,427	1,543		1,543	409	443			409	443		
	R6	-1	1,467	1,526		1,526	441	459			441	459		
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8	1	1,541	1,482		1,482	702	675			702	675		
	R9	2	1,605	1,484		1,484	2,332	2,156			2,332	2,156		
	R10	3	1,817	1,615		1,615	3,030	2,693			3,030	2,693		
	R11	4	2,092	1,788		1,788	2,795	2,389			2,795	2,389		
	R12	5	2,346	1,928		1,928	4,225	3,473			4,225	3,473		
	R13	6	2,730	2,157		2,157	4,006	3,166			4,006	3,166		
	R14	7	3,094	2,351		2,351	3,402	2,585			3,402	2,585		
	R15	8	3,403	2,486		2,486	2,413	1,764			2,413	1,764		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	3,622	2,545		2,545			4	3	4	3		
	R17	10	3,622	2,447		2,447			4	3	4	3		
	R18	11	3,622	2,353		2,353			4	3	4	3		
	R19	12	3,622	2,262		2,262			4	3	4	3		
	R20	13	3,622	2,175		2,175			4	2	4	2		
	R21	14	3,622	2,092		2,092			4	2	4	2		
	R22	15	3,622	2,011		2,011			4	2	4	2		
	R23	16	3,622	1,934		1,934			4	2	4	2		
	R24	17	3,622	1,859		1,859			4	2	4	2		
	R25	18	3,622	1,788		1,788			4	2	4	2		
	R26	19	3,622	1,719		1,719			4	2	4	2		
	R27	20	3,622	1,653		1,653			4	2	4	2		
	R28	21	3,622	1,589		1,589			4	2	4	2		
	R29	22	3,622	1,528		1,528			4	2	4	2		
	R30	23	3,622	1,470		1,470			4	2	4	2		
	R31	24	3,622	1,413		1,413			4	2	4	2		
	R32	25	3,622	1,359		1,359			4	2	4	2		
	R33	26	3,622	1,306		1,306			4	2	4	2		
	R34	27	3,622	1,256		1,256			4	1	4	1		
	R35	28	3,622	1,208		1,208			4	1	4	1		
	R36	29	3,622	1,161		1,161			4	1	4	1		
	R37	30	3,622	1,117		1,117			4	1	4	1		
	R38	31	3,622	1,074		1,074			4	1	4	1		
	R39	32	3,622	1,032		1,032			4	1	4	1		
	R40	33	3,622	993		993			4	1	4	1		
	R41	34	3,622	955		955			4	1	4	1		
	R42	35	3,622	918		918			4	1	4	1		
	R43	36	3,622	883		883			4	1	4	1		
	R44	37	3,622	849		849			4	1	4	1		
	R45	38	3,622	816		816			4	1	4	1		
	R46	39	3,622	785		785			4	1	4	1		
	R47	40	3,622	754		754			4	1	4	1		
	R48	41	3,622	725		725			4	1	4	1		
	R49	42	3,622	697		697			4	1	4	1		
	R50	43	3,622	671		671			4	1	4	1		
	R51	44	3,622	645		645			4	1	4	1		
	R52	45	3,622	620		620			4	1	4	1		
	R53	46	3,622	596		596			4	1	4	1		
	R54	47	3,622	573		573			4	1	4	1		
	R55	48	3,622	551		551			4	1	4	1		
	R56	49	3,622	530		530			4	1	4	1		
	R57	50	3,622	510		510			4	1	4	1		
	R58	51	3,622	490		490			4	1	4	1		
	R59	52	3,622	471		471			4	1	4	1		
	R60	53	3,622	453		453			4	1	4	1		
	R61	54	3,622	436		436			4	1	4	1		
	R62	55	3,622	419		419			4	0	4	0		
	R63	56	3,622	403		403			4	0	4	0		
	R64	57	3,622	387		387			4	0	4	0		
	R65	58	3,622	372		372			4	0	4	0		
合計			224,894	111,353	38	111,391	38,332	59,520	208	65	38,540	59,586	1.9	51,805

様式-5(5)

費用対便益(全体事業・事業費-10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						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	事業費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				
整備期間 (39年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826		
	H8	-29	43	134		134	646	2,635			646	2,635		
	H9	-28	108	322		322	414	1,612			414	1,612		
	H10	-27	149	429		429	921	3,506			921	3,506		
	H11	-26	241	668		668	1,042	3,849			1,042	3,849		
	H12	-25	345	920		920	765	2,769			765	2,769		
	H13	-24	422	1,080		1,080	605	2,157			605	2,157		
	H14	-23	482	1,188		1,188	618	2,155			618	2,155		
	H15	-22	544	1,289		1,289	437	1,459			437	1,459		
	H16	-21	587	1,338		1,338	512	1,643			512	1,643		
	H17	-20	639	1,399		1,399	378	1,156			378	1,156		
	H18	-19	676	1,425		1,425	371	1,081			371	1,081		
	H19	-18	713	1,445		1,445	389	1,078			389	1,078		
	H20	-17	752	1,465		1,465	374	971			374	971		
	H21	-16	789	1,479		1,479	300	765			300	765		
	H22	-15	819	1,476		1,476	394	964			394	964		
	H23	-14	859	1,487		1,487	400	927			400	927		
	H24	-13	899	1,497		1,497	576	1,285			576	1,285		
	H25	-12	956	1,531		1,531	436	914			436	914		
	H26	-11	1,000	1,539		1,539	492	952			492	952		
	H27	-10	1,049	1,553		1,553	468	860			468	860		
	H28	-9	1,096	1,560		1,560	468	821			468	821		
	H29	-8	1,143	1,564		1,564	491	809			491	809		
	H30	-7	1,192	1,568		1,568	497	762			497	762		
	R1	-6	1,241	1,571		1,571	558	804			558	804		
	R2	-5	1,297	1,578		1,578	396	547			396	547		
	R3	-4	1,337	1,564		1,564	473	609			473	609		
	R4	-3	1,384	1,557		1,557	427	502			427	502		
	R5	-2	1,427	1,543		1,543	409	443			409	443		
	R6	-1	1,467	1,526		1,526	441	459			441	459		
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8	1	1,541	1,482		1,482	574	552			574	552		
	R9	2	1,605	1,484		1,484	1,908	1,764			1,908	1,764		
	R10	3	1,817	1,615		1,615	2,479	2,204			2,479	2,204		
	R11	4	2,092	1,788		1,788	2,286	1,954			2,286	1,954		
	R12	5	2,346	1,928		1,928	3,457	2,841			3,457	2,841		
	R13	6	2,730	2,157		2,157	3,277	2,590			3,277	2,590		
	R14	7	3,094	2,351		2,351	2,783	2,115			2,783	2,115		
	R15	8	3,403	2,486		2,486	1,975	1,443			1,975	1,443		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	3,622	2,545		2,545			4	3	4	3		
	R17	10	3,622	2,447		2,447			4	3	4	3		
	R18	11	3,622	2,353		2,353			4	3	4	3		
	R19	12	3,622	2,262		2,262			4	3	4	3		
	R20	13	3,622	2,175		2,175			4	2	4	2		
	R21	14	3,622	2,092		2,092			4	2	4	2		
	R22	15	3,622	2,011		2,011			4	2	4	2		
	R23	16	3,622	1,934		1,934			4	2	4	2		
	R24	17	3,622	1,859		1,859			4	2	4	2		
	R25	18	3,622	1,788		1,788			4	2	4	2		
	R26	19	3,622	1,719		1,719			4	2	4	2		
	R27	20	3,622	1,653		1,653			4	2	4	2		
	R28	21	3,622	1,589		1,589			4	2	4	2		
	R29	22	3,622	1,528		1,528			4	2	4	2		
	R30	23	3,622	1,470		1,470			4	2	4	2		
	R31	24	3,622	1,413		1,413			4	2	4	2		
	R32	25	3,622	1,359		1,359			4	2	4	2		
	R33	26	3,622	1,306		1,306			4	2	4	2		
	R34	27	3,622	1,256		1,256			4	1	4	1		
	R35	28	3,622	1,208		1,208			4	1	4	1		
	R36	29	3,622	1,161		1,161			4	1	4	1		
	R37	30	3,622	1,117		1,117			4	1	4	1		
	R38	31	3,622	1,074		1,074			4	1	4	1		
	R39	32	3,622	1,032		1,032			4	1	4	1		
	R40	33	3,622	993		993			4	1	4	1		
	R41	34	3,622	955		955			4	1	4	1		
	R42	35	3,622	918		918			4	1	4	1		
	R43	36	3,622	883		883			4	1	4	1		
	R44	37	3,622	849		849			4	1	4	1		
	R45	38	3,622	816		816			4	1	4	1		
	R46	39	3,622	785		785			4	1	4	1		
	R47	40	3,622	754		754			4	1	4	1		
	R48	41	3,622	725		725			4	1	4	1		
	R49	42	3,622	697		697			4	1	4	1		
	R50	43	3,622	671		671			4	1	4	1		
	R51	44	3,622	645		645			4	1	4	1		
	R52	45	3,622	620		620			4	1	4	1		
	R53	46	3,622	596		596			4	1	4	1		
	R54	47	3,622	573		573			4	1	4	1		
	R55	48	3,622	551		551			4	1	4	1		
	R56	49	3,622	530		530			4	1	4	1		
	R57	50	3,622	510		510			4	1	4	1		
	R58	51	3,622	490		490			4	1	4	1		
	R59	52	3,622	471		471			4	1	4	1		
	R60	53	3,622	453		453			4	1	4	1		
	R61	54	3,622	436		436			4	1	4	1		
	R62	55	3,622	419		419			4	0	4	0		
	R63	56	3,622	403		403			4	0	4	0		
	R64	57	3,622	387		387			4	0	4	0		
	R65	58	3,622	372		372			4	0	4	0		
合計			224,894	111,353	38	111,391	34,167	56,084	208	65	34,375	56,149	2.0	55,242

様式-5(6)

費用対便益(全体事業・残工期+10%)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次	t	便益(B)				費用(C)				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)	事業費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(40年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826		
	H8	-29	43	134		134	646	2,635			646	2,635		
	H9	-28	108	322		322	414	1,612			414	1,612		
	H10	-27	149	429		429	921	3,506			921	3,506		
	H11	-26	241	668		668	1,042	3,849			1,042	3,849		
	H12	-25	345	920		920	765	2,769			765	2,769		
	H13	-24	422	1,080		1,080	605	2,157			605	2,157		
	H14	-23	482	1,188		1,188	618	2,155			618	2,155		
	H15	-22	544	1,289		1,289	437	1,459			437	1,459		
	H16	-21	587	1,338		1,338	512	1,643			512	1,643		
	H17	-20	639	1,399		1,399	378	1,156			378	1,156		
	H18	-19	676	1,425		1,425	371	1,081			371	1,081		
	H19	-18	713	1,445		1,445	389	1,078			389	1,078		
	H20	-17	752	1,465		1,465	374	971			374	971		
	H21	-16	789	1,479		1,479	300	765			300	765		
	H22	-15	819	1,476		1,476	394	964			394	964		
	H23	-14	859	1,487		1,487	400	927			400	927		
	H24	-13	899	1,497		1,497	576	1,285			576	1,285		
	H25	-12	956	1,531		1,531	436	914			436	914		
	H26	-11	1,000	1,539		1,539	492	952			492	952		
	H27	-10	1,049	1,553		1,553	468	860			468	860		
	H28	-9	1,096	1,560		1,560	468	821			468	821		
	H29	-8	1,143	1,564		1,564	491	809			491	809		
	H30	-7	1,192	1,568		1,568	497	762			497	762		
	R1	-6	1,241	1,571		1,571	558	804			558	804		
	R2	-5	1,297	1,578		1,578	396	547			396	547		
	R3	-4	1,337	1,564		1,564	473	609			473	609		
	R4	-3	1,384	1,557		1,557	427	502			427	502		
	R5	-2	1,427	1,543		1,543	409	443			409	443		
	R6	-1	1,467	1,526		1,526	441	459			441	459		
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8	1	1,541	1,482		1,482	567	545			567	545		
	R9	2	1,598	1,478		1,478	1,720	1,590			1,720	1,590		
	R10	3	1,770	1,574		1,574	2,307	2,051			2,307	2,051		
	R11	4	2,001	1,710		1,710	2,329	1,991			2,329	1,991		
	R12	5	2,233	1,836		1,836	2,836	2,331			2,836	2,331		
	R13	6	2,517	1,989		1,989	3,348	2,646			3,348	2,646		
	R14	7	2,851	2,167		2,167	3,115	2,367			3,115	2,367		
	R15	8	3,162	2,311		2,311	2,649	1,936			2,649	1,936		
	R16	9	3,427	2,408		2,408	1,950	1,370			1,950	1,370		
施設完成後の評価期間(50年)	R17	10	3,622	2,447		2,447			4	3	4	3		
	R18	11	3,622	2,353		2,353			4	3	4	3		
	R19	12	3,622	2,262		2,262			4	3	4	3		
	R20	13	3,622	2,175		2,175			4	2	4	2		
	R21	14	3,622	2,092		2,092			4	2	4	2		
	R22	15	3,622	2,011		2,011			4	2	4	2		
	R23	16	3,622	1,934		1,934			4	2	4	2		
	R24	17	3,622	1,859		1,859			4	2	4	2		
	R25	18	3,622	1,788		1,788			4	2	4	2		
	R26	19	3,622	1,719		1,719			4	2	4	2		
	R27	20	3,622	1,653		1,653			4	2	4	2		
	R28	21	3,622	1,589		1,589			4	2	4	2		
	R29	22	3,622	1,528		1,528			4	2	4	2		
	R30	23	3,622	1,470		1,470			4	2	4	2		
	R31	24	3,622	1,413		1,413			4	2	4	2		
	R32	25	3,622	1,359		1,359			4	2	4	2		
	R33	26	3,622	1,306		1,306			4	2	4	2		
	R34	27	3,622	1,256		1,256			4	1	4	1		
	R35	28	3,622	1,208		1,208			4	1	4	1		
	R36	29	3,622	1,161		1,161			4	1	4	1		
	R37	30	3,622	1,117		1,117			4	1	4	1		
	R38	31	3,622	1,074		1,074			4	1	4	1		
	R39	32	3,622	1,032		1,032			4	1	4	1		
	R40	33	3,622	993		993			4	1	4	1		
	R41	34	3,622	955		955			4	1	4	1		
	R42	35	3,622	918		918			4	1	4	1		
	R43	36	3,622	883		883			4	1	4	1		
	R44	37	3,622	849		849			4	1	4	1		
	R45	38	3,622	816		816			4	1	4	1		
	R46	39	3,622	785		785			4	1	4	1		
	R47	40	3,622	754		754			4	1	4	1		
	R48	41	3,622	725		725			4	1	4	1		
	R49	42	3,622	697		697			4	1	4	1		
	R50	43	3,622	671		671			4	1	4	1		
	R51	44	3,622	645		645			4	1	4	1		
	R52	45	3,622	620		620			4	1	4	1		
	R53	46	3,622	596		596			4	1	4	1		
	R54	47	3,622	573		573			4	1	4	1		
	R55	48	3,622	551		551			4	1	4	1		
	R56	49	3,622	530		530			4	1	4	1		
	R57	50	3,622	510		510			4	1	4	1		
	R58	51	3,622	490		490			4	1	4	1		
	R59	52	3,622	471		471			4	1	4	1		
	R60	53	3,622	453		453			4	1	4	1		
	R61	54	3,622	436		436			4	1	4	1		
	R62	55	3,622	419		419			4	0	4	0		
	R63	56	3,622	403		403			4	0	4	0		
	R64	57	3,622	387		387			4	0	4	0		
	R65	58	3,622	372		372			4	0	4	0		
	R66	59	3,622	358		358			4	0	4	0		
合計			227,366	110,826	36	110,862	36,250	57,448	208	63	36,458	57,511	1.9	53,351

様式-5(7)

費用対便益(全体事業・残工期-10%)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						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	事業費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 (38年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826		
	H8	-29	43	134		134	646	2,635			646	2,635		
	H9	-28	108	322		322	414	1,612			414	1,612		
	H10	-27	149	429		429	921	3,506			921	3,506		
	H11	-26	241	668		668	1,042	3,849			1,042	3,849		
	H12	-25	345	920		920	765	2,769			765	2,769		
	H13	-24	422	1,080		1,080	605	2,157			605	2,157		
	H14	-23	482	1,188		1,188	618	2,155			618	2,155		
	H15	-22	544	1,289		1,289	437	1,459			437	1,459		
	H16	-21	587	1,338		1,338	512	1,643			512	1,643		
	H17	-20	639	1,399		1,399	378	1,156			378	1,156		
	H18	-19	676	1,425		1,425	371	1,081			371	1,081		
	H19	-18	713	1,445		1,445	389	1,078			389	1,078		
	H20	-17	752	1,465		1,465	374	971			374	971		
	H21	-16	789	1,479		1,479	300	765			300	765		
	H22	-15	819	1,476		1,476	394	964			394	964		
	H23	-14	859	1,487		1,487	400	927			400	927		
	H24	-13	899	1,497		1,497	576	1,285			576	1,285		
	H25	-12	956	1,531		1,531	436	914			436	914		
	H26	-11	1,000	1,539		1,539	492	952			492	952		
	H27	-10	1,049	1,553		1,553	468	860			468	860		
	H28	-9	1,096	1,560		1,560	468	821			468	821		
	H29	-8	1,143	1,564		1,564	491	809			491	809		
	H30	-7	1,192	1,568		1,568	497	762			497	762		
	R1	-6	1,241	1,571		1,571	558	804			558	804		
	R2	-5	1,297	1,578		1,578	396	547			396	547		
	R3	-4	1,337	1,564		1,564	473	609			473	609		
	R4	-3	1,384	1,557		1,557	427	502			427	502		
	R5	-2	1,427	1,543		1,543	409	443			409	443		
	R6	-1	1,467	1,526		1,526	441	459			441	459		
	R7	0	1,511	1,511		1,511	300	300			300	300		
	R8	1	1,541	1,482		1,482	941	905			941	905		
	R9	2	1,636	1,512		1,512	2,604	2,408			2,604	2,408		
	R10	3	1,896	1,685		1,685	3,056	2,717			3,056	2,717		
	R11	4	2,201	1,881		1,881	3,647	3,117			3,647	3,117		
	R12	5	2,565	2,109		2,109	4,247	3,491			4,247	3,491		
	R13	6	2,990	2,363		2,363	3,691	2,917			3,691	2,917		
	R14	7	3,359	2,552		2,552	2,636	2,003			2,636	2,003		
施設完成後の 評価期間(50年)	R15	8	3,622	2,647		2,647			4	3	4	3		
	R16	9	3,622	2,545		2,545			4	3	4	3		
	R17	10	3,622	2,447		2,447			4	3	4	3		
	R18	11	3,622	2,353		2,353			4	3	4	3		
	R19	12	3,622	2,262		2,262			4	3	4	3		
	R20	13	3,622	2,175		2,175			4	2	4	2		
	R21	14	3,622	2,092		2,092			4	2	4	2		
	R22	15	3,622	2,011		2,011			4	2	4	2		
	R23	16	3,622	1,934		1,934			4	2	4	2		
	R24	17	3,622	1,859		1,859			4	2	4	2		
	R25	18	3,622	1,788		1,788			4	2	4	2		
	R26	19	3,622	1,719		1,719			4	2	4	2		
	R27	20	3,622	1,653		1,653			4	2	4	2		
	R28	21	3,622	1,589		1,589			4	2	4	2		
	R29	22	3,622	1,528		1,528			4	2	4	2		
	R30	23	3,622	1,470		1,470			4	2	4	2		
	R31	24	3,622	1,413		1,413			4	2	4	2		
	R32	25	3,622	1,359		1,359			4	2	4	2		
	R33	26	3,622	1,306		1,306			4	2	4	2		
	R34	27	3,622	1,256		1,256			4	1	4	1		
	R35	28	3,622	1,208		1,208			4	1	4	1		
	R36	29	3,622	1,161		1,161			4	1	4	1		
	R37	30	3,622	1,117		1,117			4	1	4	1		
	R38	31	3,622	1,074		1,074			4	1	4	1		
	R39	32	3,622	1,032		1,032			4	1	4	1		
	R40	33	3,622	993		993			4	1	4	1		
	R41	34	3,622	955		955			4	1	4	1		
	R42	35	3,622	918		918			4	1	4	1		
	R43	36	3,622	883		883			4	1	4	1		
	R44	37	3,622	849		849			4	1	4	1		
	R45	38	3,622	816		816			4	1	4	1		
	R46	39	3,622	785		785			4	1	4	1		
	R47	40	3,622	754		754			4	1	4	1		
	R48	41	3,622	725		725			4	1	4	1		
	R49	42	3,622	697		697			4	1	4	1		
	R50	43	3,622	671		671			4	1	4	1		
	R51	44	3,622	645		645			4	1	4	1		
	R52	45	3,622	620		620			4	1	4	1		
	R53	46	3,622	596		596			4	1	4	1		
	R54	47	3,622	573		573			4	1	4	1		
	R55	48	3,622	551		551			4	1	4	1		
	R56	49	3,622	530		530			4	1	4	1		
	R57	50	3,622	510		510			4	1	4	1		
	R58	51	3,622	490		490			4	1	4	1		
	R59	52	3,622	471		471			4	1	4	1		
	R60	53	3,622	453		453			4	1	4	1		
	R61	54	3,622	436		436			4	1	4	1		
	R62	55	3,622	419		419			4	0	4	0		
	R63	56	3,622	403		403			4	0	4	0		
	R64	57	3,622	387		387			4	0	4	0		
合計			222,452	111,919	39	111,958	36,250	58,178	208	68	36,458	58,245	1.9	53,712

様式-5(8)

費用対便益(全体事業・資産+10%)

箇所名: 譲原地すべり

単位: 百万円

年次	t	便益(B)				費用(C)				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	事業費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 (39年)	H7	-30	0	0	0	431	1,826			431	1,826			
	H8	-29	46	144	144	646	2,635			646	2,635			
	H9	-28	115	345	345	414	1,612			414	1,612			
	H10	-27	159	460	460	921	3,506			921	3,506			
	H11	-26	258	715	715	1,042	3,849			1,042	3,849			
	H12	-25	370	985	985	765	2,769			765	2,769			
	H13	-24	451	1,157	1,157	605	2,157			605	2,157			
	H14	-23	516	1,272	1,272	618	2,155			618	2,155			
	H15	-22	582	1,380	1,380	437	1,459			437	1,459			
	H16	-21	629	1,433	1,433	512	1,643			512	1,643			
	H17	-20	684	1,498	1,498	378	1,156			378	1,156			
	H18	-19	724	1,526	1,526	371	1,081			371	1,081			
	H19	-18	764	1,547	1,547	389	1,078			389	1,078			
	H20	-17	805	1,569	1,569	374	971			374	971			
	H21	-16	845	1,583	1,583	300	765			300	765			
	H22	-15	878	1,580	1,580	394	964			394	964			
	H23	-14	920	1,593	1,593	400	927			400	927			
	H24	-13	963	1,603	1,603	576	1,285			576	1,285			
	H25	-12	1,024	1,640	1,640	436	914			436	914			
	H26	-11	1,071	1,648	1,648	492	952			492	952			
	H27	-10	1,123	1,663	1,663	468	860			468	860			
	H28	-9	1,173	1,670	1,670	468	821			468	821			
	H29	-8	1,224	1,674	1,674	491	809			491	809			
	H30	-7	1,276	1,679	1,679	497	762			497	762			
	R1	-6	1,329	1,682	1,682	558	804			558	804			
	R2	-5	1,389	1,690	1,690	396	547			396	547			
	R3	-4	1,431	1,674	1,674	473	609			473	609			
	R4	-3	1,482	1,667	1,667	427	502			427	502			
	R5	-2	1,528	1,652	1,652	409	443			409	443			
	R6	-1	1,571	1,634	1,634	441	459			441	459			
	R7	0	1,619	1,619	1,619	300	300			300	300			
	R8	1	1,651	1,587	1,587	638	614			638	614			
	R9	2	1,719	1,589	1,589	2,120	1,960			2,120	1,960			
	R10	3	1,946	1,730	1,730	2,754	2,449			2,754	2,449			
	R11	4	2,240	1,915	1,915	2,540	2,172			2,540	2,172			
	R12	5	2,512	2,065	2,065	3,841	3,157			3,841	3,157			
	R13	6	2,923	2,310	2,310	3,641	2,878			3,641	2,878			
	R14	7	3,313	2,518	2,518	3,092	2,350			3,092	2,350			
	R15	8	3,644	2,662	2,662	2,194	1,603			2,194	1,603			
R16	9	3,878	2,725	2,725			4	3	4	3				
R17	10	3,878	2,620	2,620			4	3	4	3				
R18	11	3,878	2,519	2,519			4	3	4	3				
R19	12	3,878	2,422	2,422			4	3	4	3				
R20	13	3,878	2,329	2,329			4	2	4	2				
R21	14	3,878	2,240	2,240			4	2	4	2				
R22	15	3,878	2,154	2,154			4	2	4	2				
R23	16	3,878	2,071	2,071			4	2	4	2				
R24	17	3,878	1,991	1,991			4	2	4	2				
R25	18	3,878	1,915	1,915			4	2	4	2				
R26	19	3,878	1,841	1,841			4	2	4	2				
R27	20	3,878	1,770	1,770			4	2	4	2				
R28	21	3,878	1,702	1,702			4	2	4	2				
R29	22	3,878	1,637	1,637			4	2	4	2				
R30	23	3,878	1,574	1,574			4	2	4	2				
R31	24	3,878	1,513	1,513			4	2	4	2				
R32	25	3,878	1,455	1,455			4	2	4	2				
R33	26	3,878	1,399	1,399			4	2	4	2				
R34	27	3,878	1,345	1,345			4	1	4	1				
R35	28	3,878	1,293	1,293			4	1	4	1				
R36	29	3,878	1,244	1,244			4	1	4	1				
R37	30	3,878	1,196	1,196			4	1	4	1				
R38	31	3,878	1,150	1,150			4	1	4	1				
R39	32	3,878	1,106	1,106			4	1	4	1				
R40	33	3,878	1,063	1,063			4	1	4	1				
R41	34	3,878	1,022	1,022			4	1	4	1				
R42	35	3,878	983	983			4	1	4	1				
R43	36	3,878	945	945			4	1	4	1				
R44	37	3,878	909	909			4	1	4	1				
R45	38	3,878	874	874			4	1	4	1				
R46	39	3,878	840	840			4	1	4	1				
R47	40	3,878	808	808			4	1	4	1				
R48	41	3,878	777	777			4	1	4	1				
R49	42	3,878	747	747			4	1	4	1				
R50	43	3,878	718	718			4	1	4	1				
R51	44	3,878	691	691			4	1	4	1				
R52	45	3,878	664	664			4	1	4	1				
R53	46	3,878	638	638			4	1	4	1				
R54	47	3,878	614	614			4	1	4	1				
R55	48	3,878	590	590			4	1	4	1				
R56	49	3,878	568	568			4	1	4	1				
R57	50	3,878	546	546			4	1	4	1				
R58	51	3,878	525	525			4	1	4	1				
R59	52	3,878	505	505			4	1	4	1				
R60	53	3,878	485	485			4	1	4	1				
R61	54	3,878	467	467			4	1	4	1				
R62	55	3,878	449	449			4	0	4	0				
R63	56	3,878	431	431			4	0	4	0				
R64	57	3,878	415	415			4	0	4	0				
R65	58	3,878	399	399			4	0	4	0				
合計			240,821	119,239	38	119,277	36,250	57,802	208	65	36,458	57,867	2.1	61,410

様式-5(9)

費用対便益(全体事業・資産-10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)				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	事業費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 (39年)	H7	-30	0	0		0	431	1,826			431	1,826		
	H8	-29	40	125		125	646	2,635			646	2,635		
	H9	-28	100	300		300	414	1,612			414	1,612		
	H10	-27	138	399		399	921	3,506			921	3,506		
	H11	-26	224	621		621	1,042	3,849			1,042	3,849		
	H12	-25	321	855		855	765	2,769			765	2,769		
	H13	-24	392	1,004		1,004	605	2,157			605	2,157		
	H14	-23	448	1,104		1,104	618	2,155			618	2,155		
	H15	-22	505	1,197		1,197	437	1,459			437	1,459		
	H16	-21	546	1,244		1,244	512	1,643			512	1,643		
	H17	-20	593	1,300		1,300	378	1,156			378	1,156		
	H18	-19	628	1,324		1,324	371	1,081			371	1,081		
	H19	-18	663	1,343		1,343	389	1,078			389	1,078		
	H20	-17	699	1,361		1,361	374	971			374	971		
	H21	-16	734	1,374		1,374	300	765			300	765		
	H22	-15	761	1,371		1,371	394	964			394	964		
	H23	-14	798	1,382		1,382	400	927			400	927		
	H24	-13	835	1,391		1,391	576	1,285			576	1,285		
	H25	-12	889	1,423		1,423	436	914			436	914		
	H26	-11	929	1,430		1,430	492	952			492	952		
	H27	-10	975	1,443		1,443	468	860			468	860		
	H28	-9	1,018	1,449		1,449	468	821			468	821		
	H29	-8	1,062	1,453		1,453	491	809			491	809		
	H30	-7	1,107	1,457		1,457	497	762			497	762		
	R1	-6	1,153	1,459		1,459	558	804			558	804		
	R2	-5	1,205	1,466		1,466	396	547			396	547		
	R3	-4	1,242	1,453		1,453	473	609			473	609		
	R4	-3	1,286	1,446		1,446	427	502			427	502		
	R5	-2	1,326	1,434		1,434	409	443			409	443		
	R6	-1	1,364	1,418		1,418	441	459			441	459		
	R7	0	1,404	1,404		1,404	300	300			300	300		
	R8	1	1,432	1,377		1,377	638	614			638	614		
	R9	2	1,492	1,379		1,379	2,120	1,960			2,120	1,960		
	R10	3	1,688	1,501		1,501	2,754	2,449			2,754	2,449		
	R11	4	1,944	1,662		1,662	2,540	2,172			2,540	2,172		
	R12	5	2,180	1,792		1,792	3,841	3,157			3,841	3,157		
	R13	6	2,537	2,005		2,005	3,641	2,878			3,641	2,878		
	R14	7	2,875	2,185		2,185	3,092	2,350			3,092	2,350		
	R15	8	3,162	2,310		2,310	2,194	1,603			2,194	1,603		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	3,365	2,365		2,365			4	3	4	3		
	R17	10	3,365	2,274		2,274			4	3	4	3		
	R18	11	3,365	2,186		2,186			4	3	4	3		
	R19	12	3,365	2,102		2,102			4	3	4	3		
	R20	13	3,365	2,021		2,021			4	2	4	2		
	R21	14	3,365	1,943		1,943			4	2	4	2		
	R22	15	3,365	1,869		1,869			4	2	4	2		
	R23	16	3,365	1,797		1,797			4	2	4	2		
	R24	17	3,365	1,728		1,728			4	2	4	2		
	R25	18	3,365	1,661		1,661			4	2	4	2		
	R26	19	3,365	1,597		1,597			4	2	4	2		
	R27	20	3,365	1,536		1,536			4	2	4	2		
	R28	21	3,365	1,477		1,477			4	2	4	2		
	R29	22	3,365	1,420		1,420			4	2	4	2		
	R30	23	3,365	1,365		1,365			4	2	4	2		
	R31	24	3,365	1,313		1,313			4	2	4	2		
	R32	25	3,365	1,262		1,262			4	2	4	2		
	R33	26	3,365	1,214		1,214			4	2	4	2		
	R34	27	3,365	1,167		1,167			4	1	4	1		
	R35	28	3,365	1,122		1,122			4	1	4	1		
	R36	29	3,365	1,079		1,079			4	1	4	1		
	R37	30	3,365	1,038		1,038			4	1	4	1		
	R38	31	3,365	998		998			4	1	4	1		
	R39	32	3,365	959		959			4	1	4	1		
	R40	33	3,365	922		922			4	1	4	1		
	R41	34	3,365	887		887			4	1	4	1		
	R42	35	3,365	853		853			4	1	4	1		
	R43	36	3,365	820		820			4	1	4	1		
	R44	37	3,365	789		789			4	1	4	1		
	R45	38	3,365	758		758			4	1	4	1		
	R46	39	3,365	729		729			4	1	4	1		
	R47	40	3,365	701		701			4	1	4	1		
	R48	41	3,365	674		674			4	1	4	1		
	R49	42	3,365	648		648			4	1	4	1		
	R50	43	3,365	623		623			4	1	4	1		
	R51	44	3,365	599		599			4	1	4	1		
	R52	45	3,365	576		576			4	1	4	1		
	R53	46	3,365	554		554			4	1	4	1		
	R54	47	3,365	533		533			4	1	4	1		
	R55	48	3,365	512		512			4	1	4	1		
	R56	49	3,365	493		493			4	1	4	1		
	R57	50	3,365	474		474			4	1	4	1		
	R58	51	3,365	455		455			4	1	4	1		
	R59	52	3,365	438		438			4	1	4	1		
	R60	53	3,365	421		421			4	1	4	1		
	R61	54	3,365	405		405			4	1	4	1		
	R62	55	3,365	389		389			4	0	4	0		
	R63	56	3,365	374		374			4	0	4	0		
	R64	57	3,365	360		360			4	0	4	0		
	R65	58	3,365	346		346			4	0	4	0		
合計			208,966	103,467	38	103,505	36,250	57,802	208	65	36,458	57,867	1.8	45,637

様式-5(10)

費用対便益(残事業・事業費+10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	事業費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 (39年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
	R7	0												
	R8	1	0	0	0	0	702	675			702	675		
	R9	2	64	59	59	59	2,332	2,156			2,332	2,156		
	R10	3	276	245	245	245	3,030	2,693			3,030	2,693		
	R11	4	551	471	471	471	2,795	2,389			2,795	2,389		
	R12	5	805	661	661	661	4,225	3,473			4,225	3,473		
	R13	6	1,188	939	939	939	4,006	3,166			4,006	3,166		
	R14	7	1,552	1,180	1,180	1,180	3,402	2,585			3,402	2,585		
	R15	8	1,861	1,360	1,360	1,360	2,413	1,764			2,413	1,764		
R16	9	2,080	1,462	1,462	1,462			2	2	2	2			
R17	10	2,080	1,406	1,406	1,406			2	2	2	2			
R18	11	2,080	1,351	1,351	1,351			2	2	2	2			
R19	12	2,080	1,299	1,299	1,299			2	1	2	1			
R20	13	2,080	1,249	1,249	1,249			2	1	2	1			
R21	14	2,080	1,201	1,201	1,201			2	1	2	1			
R22	15	2,080	1,155	1,155	1,155			2	1	2	1			
R23	16	2,080	1,111	1,111	1,111			2	1	2	1			
R24	17	2,080	1,068	1,068	1,068			2	1	2	1			
R25	18	2,080	1,027	1,027	1,027			2	1	2	1			
R26	19	2,080	987	987	987			2	1	2	1			
R27	20	2,080	950	950	950			2	1	2	1			
R28	21	2,080	913	913	913			2	1	2	1			
R29	22	2,080	878	878	878			2	1	2	1			
R30	23	2,080	844	844	844			2	1	2	1			
R31	24	2,080	812	812	812			2	1	2	1			
R32	25	2,080	780	780	780			2	1	2	1			
R33	26	2,080	750	750	750			2	1	2	1			
R34	27	2,080	722	722	722			2	1	2	1			
R35	28	2,080	694	694	694			2	1	2	1			
R36	29	2,080	667	667	667			2	1	2	1			
R37	30	2,080	641	641	641			2	1	2	1			
R38	31	2,080	617	617	617			2	1	2	1			
R39	32	2,080	593	593	593			2	1	2	1			
R40	33	2,080	570	570	570			2	1	2	1			
R41	34	2,080	548	548	548			2	1	2	1			
R42	35	2,080	527	527	527			2	1	2	1			
R43	36	2,080	507	507	507			2	1	2	1			
R44	37	2,080	487	487	487			2	1	2	1			
R45	38	2,080	469	469	469			2	1	2	1			
R46	39	2,080	451	451	451			2	1	2	1			
R47	40	2,080	433	433	433			2	0	2	0			
R48	41	2,080	417	417	417			2	0	2	0			
R49	42	2,080	401	401	401			2	0	2	0			
R50	43	2,080	385	385	385			2	0	2	0			
R51	44	2,080	370	370	370			2	0	2	0			
R52	45	2,080	356	356	356			2	0	2	0			
R53	46	2,080	342	342	342			2	0	2	0			
R54	47	2,080	329	329	329			2	0	2	0			
R55	48	2,080	317	317	317			2	0	2	0			
R56	49	2,080	304	304	304			2	0	2	0			
R57	50	2,080	293	293	293			2	0	2	0			
R58	51	2,080	281	281	281			2	0	2	0			
R59	52	2,080	271	271	271			2	0	2	0			
R60	53	2,080	260	260	260			2	0	2	0			
R61	54	2,080	250	250	250			2	0	2	0			
R62	55	2,080	241	241	241			2	0	2	0			
R63	56	2,080	231	231	231			2	0	2	0			
R64	57	2,080	222	222	222			2	0	2	0			
R65	58	2,080	214	214	214			2	0	2	0			
合計			110,321	37,572	27	37,599	22,904	18,900	119	38	23,024	18,938	2.0	18,661

様式-5(11)

費用対便益(残事業・事業費-10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C	
			便益①		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	事業費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 (39年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
	R7	0												
	R8	1	0	0		0	574	552			574	552		
	R9	2	64	59		59	1,908	1,764			1,908	1,764		
	R10	3	276	245		245	2,479	2,204			2,479	2,204		
	R11	4	551	471		471	2,286	1,954			2,286	1,954		
	R12	5	805	661		661	3,457	2,841			3,457	2,841		
	R13	6	1,188	939		939	3,277	2,590			3,277	2,590		
	R14	7	1,552	1,180		1,180	2,783	2,115			2,783	2,115		
	R15	8	1,861	1,360		1,360	1,975	1,443			1,975	1,443		
R16	9	2,080	1,462		1,462			2	2	2	2			
R17	10	2,080	1,406		1,406			2	2	2	2			
R18	11	2,080	1,351		1,351			2	2	2	2			
R19	12	2,080	1,299		1,299			2	1	2	1			
R20	13	2,080	1,249		1,249			2	1	2	1			
R21	14	2,080	1,201		1,201			2	1	2	1			
R22	15	2,080	1,155		1,155			2	1	2	1			
R23	16	2,080	1,111		1,111			2	1	2	1			
R24	17	2,080	1,068		1,068			2	1	2	1			
R25	18	2,080	1,027		1,027			2	1	2	1			
R26	19	2,080	987		987			2	1	2	1			
R27	20	2,080	950		950			2	1	2	1			
R28	21	2,080	913		913			2	1	2	1			
R29	22	2,080	878		878			2	1	2	1			
R30	23	2,080	844		844			2	1	2	1			
R31	24	2,080	812		812			2	1	2	1			
R32	25	2,080	780		780			2	1	2	1			
R33	26	2,080	750		750			2	1	2	1			
R34	27	2,080	722		722			2	1	2	1			
R35	28	2,080	694		694			2	1	2	1			
R36	29	2,080	667		667			2	1	2	1			
R37	30	2,080	641		641			2	1	2	1			
R38	31	2,080	617		617			2	1	2	1			
R39	32	2,080	593		593			2	1	2	1			
R40	33	2,080	570		570			2	1	2	1			
R41	34	2,080	548		548			2	1	2	1			
R42	35	2,080	527		527			2	1	2	1			
R43	36	2,080	507		507			2	1	2	1			
R44	37	2,080	487		487			2	1	2	1			
R45	38	2,080	469		469			2	1	2	1			
R46	39	2,080	451		451			2	1	2	1			
R47	40	2,080	433		433			2	0	2	0			
R48	41	2,080	417		417			2	0	2	0			
R49	42	2,080	401		401			2	0	2	0			
R50	43	2,080	385		385			2	0	2	0			
R51	44	2,080	370		370			2	0	2	0			
R52	45	2,080	356		356			2	0	2	0			
R53	46	2,080	342		342			2	0	2	0			
R54	47	2,080	329		329			2	0	2	0			
R55	48	2,080	317		317			2	0	2	0			
R56	49	2,080	304		304			2	0	2	0			
R57	50	2,080	293		293			2	0	2	0			
R58	51	2,080	281		281			2	0	2	0			
R59	52	2,080	271		271			2	0	2	0			
R60	53	2,080	260		260			2	0	2	0			
R61	54	2,080	250		250			2	0	2	0			
R62	55	2,080	241		241			2	0	2	0			
R63	56	2,080	231		231			2	0	2	0			
R64	57	2,080	222		222			2	0	2	0			
R65	58	2,080	214		214			2	0	2	0			
合計			110,321	37,572	27	37,599	18,740	15,464	119	38	18,859	15,501	2.4	22.09

様式-5(12)

費用対便益(残事業・残工期+10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	事業費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 (40年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
R7	0													
R8	1	0	0	0	0	567	545				567	545		
R9	2	57	52		52	1,720	1,590				1,720	1,590		
R10	3	229	203		203	2,307	2,051				2,307	2,051		
R11	4	459	392		392	2,329	1,991				2,329	1,991		
R12	5	692	569		569	2,836	2,331				2,836	2,331		
R13	6	975	771		771	3,348	2,646				3,348	2,646		
R14	7	1,310	995		995	3,115	2,367				3,115	2,367		
R15	8	1,621	1,184		1,184	2,649	1,936				2,649	1,936		
R16	9	1,886	1,325		1,325	1,950	1,370				1,950	1,370		
R17	10	2,080	1,406		1,406			2	2		2	2		
R18	11	2,080	1,351		1,351			2	2		2	2		
R19	12	2,080	1,299		1,299			2	1		2	1		
R20	13	2,080	1,249		1,249			2	1		2	1		
R21	14	2,080	1,201		1,201			2	1		2	1		
R22	15	2,080	1,155		1,155			2	1		2	1		
R23	16	2,080	1,111		1,111			2	1		2	1		
R24	17	2,080	1,068		1,068			2	1		2	1		
R25	18	2,080	1,027		1,027			2	1		2	1		
R26	19	2,080	987		987			2	1		2	1		
R27	20	2,080	950		950			2	1		2	1		
R28	21	2,080	913		913			2	1		2	1		
R29	22	2,080	878		878			2	1		2	1		
R30	23	2,080	844		844			2	1		2	1		
R31	24	2,080	812		812			2	1		2	1		
R32	25	2,080	780		780			2	1		2	1		
R33	26	2,080	750		750			2	1		2	1		
R34	27	2,080	722		722			2	1		2	1		
R35	28	2,080	694		694			2	1		2	1		
R36	29	2,080	667		667			2	1		2	1		
R37	30	2,080	641		641			2	1		2	1		
R38	31	2,080	617		617			2	1		2	1		
R39	32	2,080	593		593			2	1		2	1		
R40	33	2,080	570		570			2	1		2	1		
R41	34	2,080	548		548			2	1		2	1		
R42	35	2,080	527		527			2	1		2	1		
R43	36	2,080	507		507			2	1		2	1		
R44	37	2,080	487		487			2	1		2	1		
R45	38	2,080	469		469			2	1		2	1		
R46	39	2,080	451		451			2	1		2	1		
R47	40	2,080	433		433			2	0		2	0		
R48	41	2,080	417		417			2	0		2	0		
R49	42	2,080	401		401			2	0		2	0		
R50	43	2,080	385		385			2	0		2	0		
R51	44	2,080	370		370			2	0		2	0		
R52	45	2,080	356		356			2	0		2	0		
R53	46	2,080	342		342			2	0		2	0		
R54	47	2,080	329		329			2	0		2	0		
R55	48	2,080	317		317			2	0		2	0		
R56	49	2,080	304		304			2	0		2	0		
R57	50	2,080	293		293			2	0		2	0		
R58	51	2,080	281		281			2	0		2	0		
R59	52	2,080	271		271			2	0		2	0		
R60	53	2,080	260		260			2	0		2	0		
R61	54	2,080	250		250			2	0		2	0		
R62	55	2,080	241		241			2	0		2	0		
R63	56	2,080	231		231			2	0		2	0		
R64	57	2,080	222		222			2	0		2	0		
R65	58	2,080	214		214			2	0		2	0		
R66	59	2,080	206		206			2	0		2	0		
合計			111,252	36,893	26	36,919	20,822	16,828	119	36	20,942	16,864	2.2	20,055

様式-5(13)

費用対便益(残事業・残工期-10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	事業費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 (38年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
	R7	0												
	R8	1	0	0	0	0	941	905			941	905		
	R9	2	94	87	87	87	2,604	2,408			2,604	2,408		
	R10	3	354	315	315	315	3,056	2,717			3,056	2,717		
	R11	4	660	564	564	564	3,647	3,117			3,647	3,117		
	R12	5	1,024	842	842	842	4,247	3,491			4,247	3,491		
	R13	6	1,448	1,145	1,145	1,145	3,691	2,917			3,691	2,917		
	R14	7	1,817	1,381	1,381	1,381	2,636	2,003			2,636	2,003		
施設完成後の 評価期間(50年)	R15	8	2,080	1,520	1,520			2	2	2	2			
	R16	9	2,080	1,462	1,462			2	2	2	2			
	R17	10	2,080	1,406	1,406			2	2	2	2			
	R18	11	2,080	1,351	1,351			2	2	2	2			
	R19	12	2,080	1,299	1,299			2	1	2	1			
	R20	13	2,080	1,249	1,249			2	1	2	1			
	R21	14	2,080	1,201	1,201			2	1	2	1			
	R22	15	2,080	1,155	1,155			2	1	2	1			
	R23	16	2,080	1,111	1,111			2	1	2	1			
	R24	17	2,080	1,068	1,068			2	1	2	1			
	R25	18	2,080	1,027	1,027			2	1	2	1			
	R26	19	2,080	987	987			2	1	2	1			
	R27	20	2,080	950	950			2	1	2	1			
	R28	21	2,080	913	913			2	1	2	1			
	R29	22	2,080	878	878			2	1	2	1			
	R30	23	2,080	844	844			2	1	2	1			
	R31	24	2,080	812	812			2	1	2	1			
	R32	25	2,080	780	780			2	1	2	1			
	R33	26	2,080	750	750			2	1	2	1			
	R34	27	2,080	722	722			2	1	2	1			
	R35	28	2,080	694	694			2	1	2	1			
	R36	29	2,080	667	667			2	1	2	1			
	R37	30	2,080	641	641			2	1	2	1			
	R38	31	2,080	617	617			2	1	2	1			
	R39	32	2,080	593	593			2	1	2	1			
	R40	33	2,080	570	570			2	1	2	1			
	R41	34	2,080	548	548			2	1	2	1			
	R42	35	2,080	527	527			2	1	2	1			
	R43	36	2,080	507	507			2	1	2	1			
	R44	37	2,080	487	487			2	1	2	1			
	R45	38	2,080	469	469			2	1	2	1			
	R46	39	2,080	451	451			2	1	2	1			
	R47	40	2,080	433	433			2	0	2	0			
	R48	41	2,080	417	417			2	0	2	0			
	R49	42	2,080	401	401			2	0	2	0			
	R50	43	2,080	385	385			2	0	2	0			
	R51	44	2,080	370	370			2	0	2	0			
	R52	45	2,080	356	356			2	0	2	0			
	R53	46	2,080	342	342			2	0	2	0			
	R54	47	2,080	329	329			2	0	2	0			
	R55	48	2,080	317	317			2	0	2	0			
	R56	49	2,080	304	304			2	0	2	0			
	R57	50	2,080	293	293			2	0	2	0			
	R58	51	2,080	281	281			2	0	2	0			
	R59	52	2,080	271	271			2	0	2	0			
	R60	53	2,080	260	260			2	0	2	0			
	R61	54	2,080	250	250			2	0	2	0			
	R62	55	2,080	241	241			2	0	2	0			
	R63	56	2,080	231	231			2	0	2	0			
	R64	57	2,080	222	222			2	0	2	0			
合計			109,422	38,296	28	38,324	20,822	17,558	119	39	20,942	17,597	2.2	20,728

様式-5(14)

費用対便益(残事業・資産+10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益	純現在価値	
			便益①		残存価値	計	事業費③		維持管理費④		計③+④		費	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	B/C	B-C
整備期間 (39年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
	R7	0												
	R8	1	0	0	0	0	638	614			638	614		
	R9	2	68	63	63	63	2,120	1,960			2,120	1,960		
	R10	3	295	262	262	262	2,754	2,449			2,754	2,449		
	R11	4	590	504	504	504	2,540	2,172			2,540	2,172		
	R12	5	862	708	708	708	3,841	3,157			3,841	3,157		
	R13	6	1,273	1,006	1,006	1,006	3,641	2,878			3,641	2,878		
	R14	7	1,662	1,263	1,263	1,263	3,092	2,350			3,092	2,350		
	R15	8	1,993	1,456	1,456	1,456	2,194	1,603			2,194	1,603		
R16	9	2,228	1,565	1,565				2	2	2	2			
R17	10	2,228	1,505	1,505				2	2	2	2			
R18	11	2,228	1,447	1,447				2	2	2	2			
R19	12	2,228	1,391	1,391				2	1	2	1			
R20	13	2,228	1,338	1,338				2	1	2	1			
R21	14	2,228	1,287	1,287				2	1	2	1			
R22	15	2,228	1,237	1,237				2	1	2	1			
R23	16	2,228	1,189	1,189				2	1	2	1			
R24	17	2,228	1,144	1,144				2	1	2	1			
R25	18	2,228	1,100	1,100				2	1	2	1			
R26	19	2,228	1,057	1,057				2	1	2	1			
R27	20	2,228	1,017	1,017				2	1	2	1			
R28	21	2,228	978	978				2	1	2	1			
R29	22	2,228	940	940				2	1	2	1			
R30	23	2,228	904	904				2	1	2	1			
R31	24	2,228	869	869				2	1	2	1			
R32	25	2,228	836	836				2	1	2	1			
R33	26	2,228	804	804				2	1	2	1			
R34	27	2,228	773	773				2	1	2	1			
R35	28	2,228	743	743				2	1	2	1			
R36	29	2,228	714	714				2	1	2	1			
R37	30	2,228	687	687				2	1	2	1			
R38	31	2,228	660	660				2	1	2	1			
R39	32	2,228	635	635				2	1	2	1			
R40	33	2,228	611	611				2	1	2	1			
R41	34	2,228	587	587				2	1	2	1			
R42	35	2,228	565	565				2	1	2	1			
R43	36	2,228	543	543				2	1	2	1			
R44	37	2,228	522	522				2	1	2	1			
R45	38	2,228	502	502				2	1	2	1			
R46	39	2,228	483	483				2	1	2	1			
R47	40	2,228	464	464				2	0	2	0			
R48	41	2,228	446	446				2	0	2	0			
R49	42	2,228	429	429				2	0	2	0			
R50	43	2,228	413	413				2	0	2	0			
R51	44	2,228	397	397				2	0	2	0			
R52	45	2,228	381	381				2	0	2	0			
R53	46	2,228	367	367				2	0	2	0			
R54	47	2,228	353	353				2	0	2	0			
R55	48	2,228	339	339				2	0	2	0			
R56	49	2,228	326	326				2	0	2	0			
R57	50	2,228	313	313				2	0	2	0			
R58	51	2,228	301	301				2	0	2	0			
R59	52	2,228	290	290				2	0	2	0			
R60	53	2,228	279	279				2	0	2	0			
R61	54	2,228	268	268				2	0	2	0			
R62	55	2,228	258	258				2	0	2	0			
R63	56	2,228	248	248				2	0	2	0			
R64	57	2,228	238	238				2	0	2	0			
R65	58	2,228	229	229				2	0	2	0			
合計			118,134	40,233	27	40,260	20,822	17,182	119	38	20,942	17,220	2.3	23,040
施設完成後の 評価期間 (50年)														

様式-5(15)

費用対便益(残事業・資産-10%)

箇所名:譲原地すべり

単位:百万円

年次		t	便益(B)			費用(C)						費用便益	純現在価値	
			便益①		残存価値	計	事業費③		維持管理費④		計③+④		費	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	B/C	B-C
整備期間(39年)	H7	-30												
	H8	-29												
	H9	-28												
	H10	-27												
	H11	-26												
	H12	-25												
	H13	-24												
	H14	-23												
	H15	-22												
	H16	-21												
	H17	-20												
	H18	-19												
	H19	-18												
	H20	-17												
	H21	-16												
	H22	-15												
	H23	-14												
	H24	-13												
	H25	-12												
	H26	-11												
	H27	-10												
	H28	-9												
	H29	-8												
	H30	-7												
	R1	-6												
	R2	-5												
	R3	-4												
	R4	-3												
	R5	-2												
	R6	-1												
	R7	0												
	R8	1	0	0	0	0	638	614			638	614		
	R9	2	59	55	55	55	2,120	1,960			2,120	1,960		
	R10	3	256	228	228	228	2,754	2,449			2,754	2,449		
	R11	4	512	437	437	437	2,540	2,172			2,540	2,172		
	R12	5	748	615	615	615	3,841	3,157			3,841	3,157		
	R13	6	1,104	873	873	873	3,641	2,878			3,641	2,878		
	R14	7	1,442	1,096	1,096	1,096	3,092	2,350			3,092	2,350		
	R15	8	1,729	1,264	1,264	1,264	2,194	1,603			2,194	1,603		
R16	9	1,933	1,358	1,358	1,358			2	2	2	2			
R17	10	1,933	1,306	1,306	1,306			2	2	2	2			
R18	11	1,933	1,256	1,256	1,256			2	2	2	2			
R19	12	1,933	1,207	1,207	1,207			2	1	2	1			
R20	13	1,933	1,161	1,161	1,161			2	1	2	1			
R21	14	1,933	1,116	1,116	1,116			2	1	2	1			
R22	15	1,933	1,073	1,073	1,073			2	1	2	1			
R23	16	1,933	1,032	1,032	1,032			2	1	2	1			
R24	17	1,933	992	992	992			2	1	2	1			
R25	18	1,933	954	954	954			2	1	2	1			
R26	19	1,933	918	918	918			2	1	2	1			
R27	20	1,933	882	882	882			2	1	2	1			
R28	21	1,933	848	848	848			2	1	2	1			
R29	22	1,933	816	816	816			2	1	2	1			
R30	23	1,933	784	784	784			2	1	2	1			
R31	24	1,933	754	754	754			2	1	2	1			
R32	25	1,933	725	725	725			2	1	2	1			
R33	26	1,933	697	697	697			2	1	2	1			
R34	27	1,933	670	670	670			2	1	2	1			
R35	28	1,933	645	645	645			2	1	2	1			
R36	29	1,933	620	620	620			2	1	2	1			
R37	30	1,933	596	596	596			2	1	2	1			
R38	31	1,933	573	573	573			2	1	2	1			
R39	32	1,933	551	551	551			2	1	2	1			
R40	33	1,933	530	530	530			2	1	2	1			
R41	34	1,933	509	509	509			2	1	2	1			
R42	35	1,933	490	490	490			2	1	2	1			
R43	36	1,933	471	471	471			2	1	2	1			
R44	37	1,933	453	453	453			2	1	2	1			
R45	38	1,933	436	436	436			2	1	2	1			
R46	39	1,933	419	419	419			2	1	2	1			
R47	40	1,933	403	403	403			2	0	2	0			
R48	41	1,933	387	387	387			2	0	2	0			
R49	42	1,933	372	372	372			2	0	2	0			
R50	43	1,933	358	358	358			2	0	2	0			
R51	44	1,933	344	344	344			2	0	2	0			
R52	45	1,933	331	331	331			2	0	2	0			
R53	46	1,933	318	318	318			2	0	2	0			
R54	47	1,933	306	306	306			2	0	2	0			
R55	48	1,933	294	294	294			2	0	2	0			
R56	49	1,933	283	283	283			2	0	2	0			
R57	50	1,933	272	272	272			2	0	2	0			
R58	51	1,933	262	262	262			2	0	2	0			
R59	52	1,933	251	251	251			2	0	2	0			
R60	53	1,933	242	242	242			2	0	2	0			
R61	54	1,933	233	233	233			2	0	2	0			
R62	55	1,933	224	224	224			2	0	2	0			
R63	56	1,933	215	215	215			2	0	2	0			
R64	57	1,933	207	207	207			2	0	2	0			
R65	58	1,933	199	199	199			2	0	2	0			
合計			102,508	34,911	27	34,938	20,822	17,182	119	38	20,942	17,220	2.0	17,719
施設完成後の評価期間(50年)														

事業費の内訳書

地すべり対策事業

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

評価年度	R7	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	25,526	
	本工事費		式	1	25,526	
		集水井工	基	54	6,521	集水・排水ボーリングを含む
		横ボーリング工	箇所	19	420	集水ボーリング工
		排水トンネル工	m	1,224	3,425	
		シャフト工	本	29	2,904	
		杭工	本	573	9,505	
		法枠工（アンカー工）	m²	8,000	409	
		受圧板アンカー工	本	1,114	2,039	
		その他	式	1	303	表面排水路工等
用地費及補償費		式	1	1,532		
	用地費	式	1	766		
	補償費	式	1	766		
間接経費		式	1	12,304	観測・地質調査、測量、設計費等	
事業費（工事諸費除く）計				39,362		
工事諸費		式	1	4,008		
事業費（工事諸費含む）計		式	1	43,370		
維持管理費			式	1	208	

※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。

事業費の内訳書

地すべり対策事業

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

評価年度	R7	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	14,796	
	本工事費		式	1	14,796	
		集水井工	基	8	412	
		横ボーリング工	箇所	8	92	
		排水トンネル工	m	0	0	
		シャフト工	本	29	2,904	
		杭工	本	573	9,505	
		法枠工(アンカー工)	m²	8000	409	
		受圧板アンカー工	本	714	1,354	
		その他	式	1	120	
用地費及補償費		式	1	888		
	用地費	式	1	444		
	補償費	式	1	444		
間接経費		式	1	7,132		
事業費(工事諸費除く) 計				22,816		
工事諸費		式	1	2,322		
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	25,138		

維持管理費	式	1	119	
-------	---	---	-----	--

- ※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。

(公 印 省 略)
建企第 1 6 - 1 4 号
令和 7 年 1 1 月 1 8 日

国土交通省
関東地方整備局長 様

群馬県知事 山本 一太
(県土整備部建設企画課)

令和 7 年度第 5 回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)

令和 7 年 1 1 月 1 0 日付け国関整企画第 1 6 3 号で照会のあった標記
について、別紙のとおり回答します。

(再評価)

【砂防事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	群馬県知事の意見
譲原地区直轄地すべり対策事業	継続	・譲原地区直轄地すべり対策事業は、地すべりによる集落の被災や緊急輸送道路である国道462号の寸断、一級河川神流川の河道閉塞による浸水被害を防ぐための重要な事業であるため、引き続き事業の継続をお願いしたい。 ・また、事業実施にあたっては、コスト縮減を徹底するとともに、早期完成に努められたい。

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

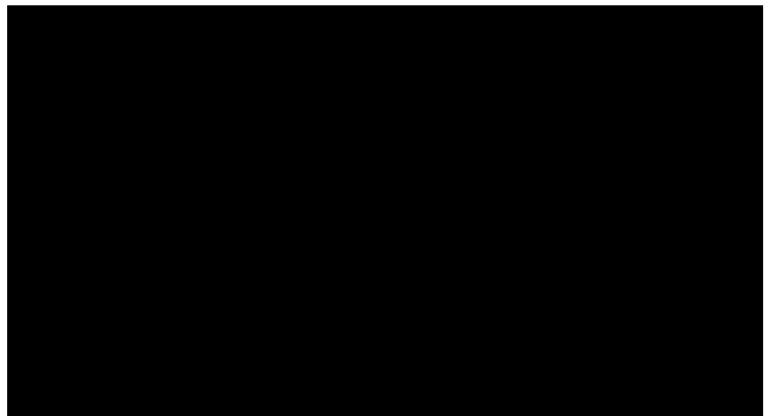
河 砂 第 1 0 2 7 号
令和 7 年 1 1 月 2 7 日

国土交通省 関東地方整備局長 様

埼玉県知事 大野 元裕
(公 印 省 略)

令和 7 年度第 5 回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）

令和 7 年 1 1 月 1 0 日付け国関整企画第 1 6 3 号の意見照会について、別紙のとおり
回答します。



(再評価)

【砂防事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	埼玉県知事の意見
譲原地区直轄地すべり対策事業	継続	譲原地区直轄地すべり対策事業の継続について異議なし。 なお、本県神川町に隣接する譲原地区の地すべりは神流川の河道閉塞に伴う浸水被害や利根川本川への土砂の流入による河床の上昇などを引き起こすことから、地すべり対策は本県の治水安全度の確保のために必要な事業と考えている。 譲原地区直轄地すべり対策事業については、引き続きコスト縮減に十分留意し、着実に事業を進めていただきたい。

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