

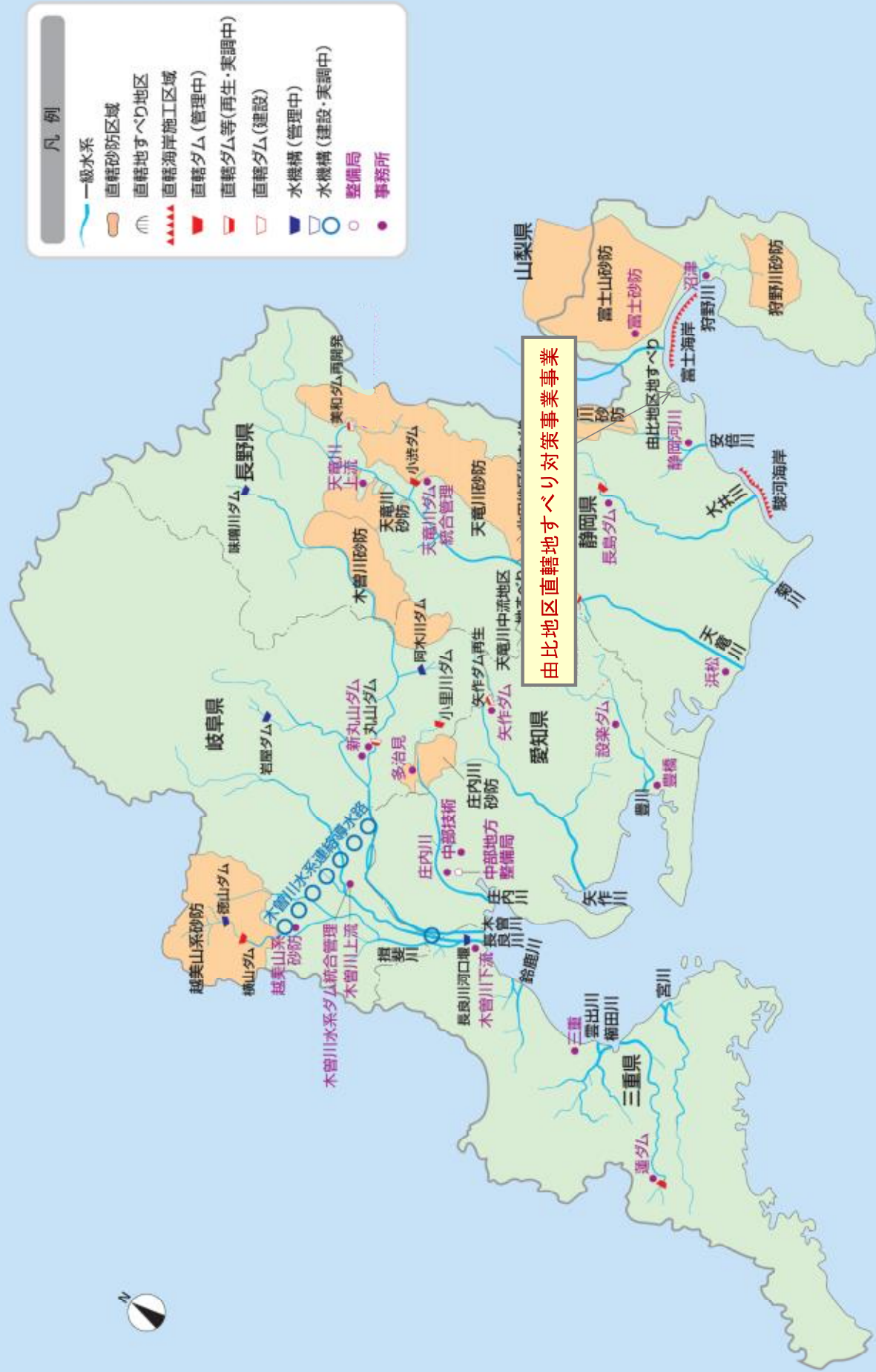
再評価に係る資料
【地すべり対策事業】

令和6年12月16日
(令和7年1月27日 一部修正)
河 川 部

目 次

- 1. 事業再評価対象事業位置図 …… 1
- 2. 費用対効果分析実施判定票 …… 2
- 3. 様式集
 - 由比地区直轄地すべり対策事業 …… 3

中部地方整備局 事業位置図



費用対効果分析実施判定票

様式1

年度： 令和6年度
担当課： 河川部 河川計画課
事業名： 由比地区直轄地すべり対策事業
担当課長名： 奥山 聡俊志

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項 目		判 定	
		判断根拠	チェック欄
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合			
事業目的			
・事業目的に変更がない		■ 変更がない	■
外的要因			
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]		■ 地元情勢等の変化がない	■
内的要因<費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 (注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。			
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]		☐ 変更がない ☒ 変更がある (地すべり対策事業費用便益分析マニュアル(案)(H24.3)→(R6.4))	☐
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]		■ 需要量の減少が10%以内 (全体事業) 前回: 5,208(百万円) → 今回: 4,796(百万円) ☐ 需要量の減少が10%以上	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内]		☐ 事業費の増加が10%以内 ☒ 事業費の増加が10%以上 (全体事業) 前回: 428(億円) → 今回: 597(億円)	☐
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]		☐ 事業期間の延長が10%以内 ☒ 事業期間の延長が10%以上 前回: 事業期間(H17～R12) 今回: 事業期間(H17～R19)	☐
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合			
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。		■ 前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 B/C=2.7～2.9 残工期 B/C=2.8～2.8 資産 B/C=2.8～2.8 (残事業) 残事業費 B/C=2.6～3.1 残工期 B/C=2.8～2.8 資産 B/C=2.8～2.8	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■ 前回評価時の費用対効果分析結果: 2.8	■
以上より、費用対効果分析を実施する。			

由比地区直轄地すべり対策事業 様式集

事業評価カルテ

- | | |
|--------|--|
| 〔様式－１〕 | 被害想定区域図 |
| 〔様式－２〕 | 資産データ |
| 〔様式－３〕 | 被害額（事業実施前）
被害額（事業実施後） |
| 〔様式－４〕 | 年平均被害軽減期待額
年平均被害軽減期待額（残事業） |
| 〔様式－５〕 | 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析） |
| 〔様式－６〕 | 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費） |

令和６年１２月１６日

国土交通省中部地方整備局

富士砂防事務所

<再評価>

再評価

事業名 （箇所名）	由比地区直轄地すべり対策事業		担当課	水管理・国土保全局砂防部 保全課				事業 主体	中部地方整備局				
			担当課長名	椎葉 秀作									
実施箇所	静岡県静岡市清水区由比西倉沢、静岡市清水区興津井上町							評価 年度	令和6年度				
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業												
主な事業 の諸元	抑制工：横ボーリング工 24箇所、集水井工 27基、排水トンネル工 1,480m 他 抑止工：深礎杭工 68本、アンカー工 943基 他												
事業期間	事業採択		平成17年度		完了		令和19年度						
総事業費 （億円）	約597				残事業費（億円）		約201						
目的・ 必要性	<解決すべき課題・背景> ・年超過確率1/100規模の豪雨や地震に伴い発生する地すべりから、日本の大動脈である国道1号・東名高速道路・JR東海道本線の重要交通網の被害を防止する。 ・地すべり崩落により国道1号・東名高速道路・JR東海道本線の重要交通網が寸断され多数の人命が失われる可能性がある。 ・また重要交通網の長期間途絶により、地域はもとより、日本経済全体への影響が懸念されることから、早急な地すべり対策を実施する必要がある。												
	<達成すべき目標> ・由比地区の地すべり被害を解消する。 ・地すべり危険区域内での地すべり被害による人的・財産被害を解消する。												
	<政策体系上の位置付け> ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する												
便益の主 な根拠	地すべり危険区域：62ha 世帯数：44世帯 主要交通機関：国道1号、JR東海道本線、東名高速道路 等												
事業全体の 投資効率性	基準年度		令和6年度										
	B:総便益 （億円）	1,436	C:総費用(億円)		772		全体B/C （社会的割引率：2%） （社会的割引率：1%）		1.9 2.7 3.3	B-C	664	EIRR （%）	7.8
残事業の投 資効率性	B:総便益 （億円）	313	C:総費用(億円)		151		継続B/C		2.1				
感度分析	残事業費（+10%～-10%）		残事業（B／C）		全体事業（B／C）								
	残工期（-10%～+10%）		1.9 ～ 2.3		1.8 ～ 1.9								
	資産（-10%～+10%）		2.1 ～ 2.1		1.9 ～ 1.9								
			2.0 ～ 2.1		1.8 ～ 1.9								
事業の効 果等	・地下水排除工（横ボーリング工・集水井工・排水トンネル）を中心とした抑制工による対策を行った結果、地すべりブロック内の地下水位の低下が現れており、地すべり活動が抑制されています。 ・平成22年度からは抑止工（深礎工）も実施されており、更なる安全度の向上が見込まれています。												
社会経済 情勢等の 変化	・由比地区には日本の大動脈である国道1号・東名高速道路・JR東海道本線が通っている。 ・平成24年に新東名高速道路の静岡区間が開通しており、今後新東名高速道路の全線開通や中部横断自動車道の開通により、さらに道路ネットワークが充実して、最重要幹線としての役割が増してくると予想される。 ・地域経済の変化としては、観光に対する変化が目覚しく、旧東海道の古い佇まいを残した町並みや、世界文化遺産に登録された富士山と駿河湾の眺望、桜花老などの特産物を目当てに多くの観光客が集まってきている。 ・地すべり斜面は日当たりのよい東向きの果樹栽培好適地であり枇杷やミカンの栽培が盛んで、由比地区の特産となっている。 ・由比地区には、東海道の名所「薩埵峠」があり、そのルートは東海自然歩道にも指定されていることから、多くのハイキング客が訪れている。 ・由比エリアの年間観光客数は約16万人にのぼっており、静岡市の中でも人気の高い観光エリアとなっている。												
主な事業 の進捗状 況	・山中ブロック及び峰ヶ沢ブロック、大久保ブロックの抑制工として集水井工と横ボーリング工が完成し、深礎杭工および排水トンネル工を実施中である。 ・令和6年度末の整備率は約66％である。												
主な事業 の進捗の 見込み	・大押ブロックは、集水井工や横ボーリング工等を実施予定 ・由比地すべりでは、平成17年度より地すべり監視システムを導入し、オンラインによる地すべり監視を実施している。 ・地すべり監視では、地盤伸縮計など地すべり観測機器のほか、GPSやCCTVカメラによる監視も行っている。 ・静岡県、静岡市、保全対象である国道、高速道路、鉄道の各管理者など関係機関合同による「由比西倉沢斜面防災連絡会」を定期的に開催し、地すべり発生時を想定した連絡体制を整えている。												
コスト縮 減や代替 案立案等 の可能性	・末端斜面対策のアンカー工において、施工性、経済性に優れた受圧板に見直し。さらに、残土を有効活用できる受圧板のため残土発生量を低減し、工事費の縮減を図ります。 ・CIMを活用した3次元設計を導入することにより、構造物同士の干渉の有無等を視覚的に把握し、より適切な施設配置を行うことが可能です。 ・深礎杭工において、せん断補強筋に機械式鉄筋定着工法を採用することにより、深礎杭1本あたり約18日間（推定）の工期短縮となり、施工手間の縮減や仮設工のリース期間の短縮などコスト縮減を図ります。												
対応方針	継続												
対応方針 理由	・事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案立案の可能性案、総合的な判断による。												
その他	<第三者委員会の意見・反映内容> ・継続事業として了承された。 <都道府県の意見・反映内容> 対応方針（原案）のとおり、事業の継続について、異存ありません。 本事業は、日本の東西を結ぶ大動脈である国道1号、東名高速道路、JR東海道本線などの重要交通網や人家等が集中する静岡市清水区由比地区において、地すべり被害を防止することにより、重要インフラの機能維持と安全で安心な生活基盤の確保を図る、大変重要な事業です。 今後も、事業効果の早期発現が図られるよう、必要な予算の確保やコスト縮減の徹底、安全な工事施工に努め、事業を推進するようお願いします。 また、各年度の事業実施に当たっては、引き続き本県と関係者と十分な調整をお願いします。												

様式－１

被害想定区域図
(地すべり危険区域)

箇所名：由比地すべり



様式－２

資産データ

地区名：由比地区地すべり

国勢調査年：令和2年

事業所統計調査年：平成28年

ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
地すべり危険区域	62	114	44	25	8	1	0	22	2,446	559	39	22	18	5	3,088	0	95	95	3,183	
合計	62	114	44	25	8	1	0	22	2,446	559	39	22	18	5	3,088	0	95	95	3,183	

様式－３

被害額（事業実施前）

地区名：由比地区地すべり

（単位：百万円）

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	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	人身被害	小計	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	12						12				3										15	
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	2,446	559	39	22	18	5	3,088	0	95	95	1,584	70	245	31	275	34	21,035	179,611	48,161	249,187	253,954	
合計	2,457	559	39	22	18	5	3,100	0	95	95	1,587	70	245	31	275	34	21,035	179,611	48,161	249,187	253,969	

様式－３

被害額（事業実施後）

地区名：由比地区地すべり

（単位：百万円）

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	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	人身被害	小計	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	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	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	0	0	0	

様式－４

年平均被害軽減期待額

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

被害区分	被害率	被害額			発生確率 ④	年平均 被害軽減 額 ③×④	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②			
地すべり土塊が滑落に 至るまでの被害	0.01	15	0	15	1.00	15	
地すべり土塊が滑落し た場合の被害	1.00	253,954	0	253,954	0.02	5,079	
年平均被害軽減額（百万円）						5,094	

様式－４

年平均被害軽減期待額

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

被害区分	被害率	被害額			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)	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②				
地すべり土塊が滑落に 至るまでの被害	0.01	15	0	15	1.00	15	5	
地すべり土塊が滑落し た場合の被害	1.00	253,954	0	253,954	0.02	5,079	1,688	
年平均被害軽減額（百万円）						5,094	1,693	

※事業着手（平成17年）～評価年（令和6年）までの対策工の施工を考慮し、対策工の整備率によって整備効果分を差し引くものとする。

様式－５

費用対便益（全体事業）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

形式		費用対便益（主体系）															単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6	0	1.000	1.000														
整備期間（H 1 7 5 R 1 9 年）	H 17	-19	2.107	1.337	0	0			956	2,693			956	2,693				
	H 18	-18	2.026	1.326	88	178			929	2,494			929	2,494				
	H 19	-17	1.948	1.311	173	337			1,511	3,857			1,511	3,857				
	H 20	-16	1.873	1.274	312	584			1,465	3,497			1,465	3,497				
	H 21	-15	1.801	1.302	446	803			1,482	3,477			1,482	3,477				
	H 22	-14	1.732	1.301	582	1,008			1,470	3,313			1,470	3,313				
	H 23	-13	1.665	1.281	717	1,194			1,541	3,288			1,541	3,288				
	H 24	-12	1.601	1.284	858	1,374			1,590	3,268			1,590	3,268				
	H 25	-11	1.539	1.253	1,004	1,546			1,802	3,475			1,802	3,475				
	H 26	-10	1.480	1.203	1,170	1,731			1,669	2,972			1,669	2,972				
	H 27	-9	1.423	1.189	1,323	1,883			1,868	3,162			1,868	3,162				
	H 28	-8	1.369	1.180	1,494	2,045			2,019	3,260			2,019	3,260				
	H 29	-7	1.316	1.153	1,680	2,210			2,098	3,184			2,098	3,184				
	H 30	-6	1.265	1.115	1,872	2,369			2,031	2,866			2,031	2,866				
	R 1	-5	1.217	1.091	2,058	2,504			2,199	2,918			2,199	2,918				
	R 2	-4	1.170	1.089	2,260	2,644			2,496	3,179			2,496	3,179				
	R 3	-3	1.125	1.050	2,489	2,800			2,928	3,460			2,928	3,460				
	R 4	-2	1.082	1.000	2,758	2,983			2,291	2,478			2,291	2,478				
	R 5	-1	1.040	1.000	2,968	3,087			2,333	2,426			2,333	2,426				
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,384	2,384			2,384	2,384				
	R 7	1	0.962	1.000	3,401	3,270			2,462	2,367			2,462	2,367				
	R 8	2	0.925	1.000	3,627	3,353			2,298	2,125			2,298	2,125				
	R 9	3	0.889	1.000	3,838	3,412			2,280	2,027			2,280	2,027				
	R 10	4	0.855	1.000	4,047	3,459			2,189	1,872			2,189	1,872				
	R 11	5	0.822	1.000	4,248	3,492			1,859	1,528			1,859	1,528				
	R 12	6	0.790	1.000	4,419	3,492			1,468	1,160			1,468	1,160				
	R 13	7	0.760	1.000	4,553	3,460			1,458	1,108			1,458	1,108				
	R 14	8	0.731	1.000	4,687	3,425			1,108	809			1,108	809				
	R 15	9	0.703	1.000	4,789	3,364			953	670			953	670				
	R 16	10	0.676	1.000	4,876	3,294			832	562			832	562				
	R 17	11	0.650	1.000	4,952	3,217			839	545			839	545				
	R 18	12	0.625	1.000	5,029	3,141			548	343			548	343				
	R 19	13	0.601	1.000	5,080	3,051			150	90			150	90				
施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 20	14	0.577	1.000	5,094	2,941					27	15	27	15				
	R 21	15	0.555	1.000	5,094	2,828					27	15	27	15				
	R 22	16	0.534	1.000	5,094	2,720					27	14	27	14				
	R 23	17	0.513	1.000	5,094	2,615					27	14	27	14				
	R 24	18	0.494	1.000	5,094	2,514					27	13	27	13				
	R 25	19	0.475	1.000	5,094	2,418					27	13	27	13				
	R 26	20	0.456	1.000	5,094	2,325					27	12	27	12				
	R 27	21	0.439	1.000	5,094	2,235					27	12	27	12				
	R 28	22	0.422	1.000	5,094	2,149					27	11	27	11				
	R 29	23	0.406	1.000	5,094	2,067					27	11	27	11				
	R 30	24	0.390	1.000	5,094	1,987					27	10	27	10				
	R 31	25	0.375	1.000	5,094	1,911					27	10	27	10				
	R 32	26	0.361	1.000	5,094	1,837					27	10	27	10				
	R 33	27	0.347	1.000	5,094	1,767					27	9	27	9				
	R 34	28	0.333	1.000	5,094	1,699					27	9	27	9				
	R 35	29	0.321	1.000	5,094	1,633					27	9	27	9				
	R 36	30	0.308	1.000	5,094	1,570					27	8	27	8				
	R 37	31	0.296	1.000	5,094	1,510					27	8	27	8				
	R 38	32	0.285	1.000	5,094	1,452					27	8	27	8				
	R 39	33	0.274	1.000	5,094	1,396					27	7	27	7				
	R 40	34	0.264	1.000	5,094	1,342					27	7	27	7				
	R 41	35	0.253	1.000	5,094	1,291					27	7	27	7				
	R 42	36	0.244	1.000	5,094	1,241					27	7	27	7				
	R 43	37	0.234	1.000	5,094	1,193					27	6	27	6				
	R 44	38	0.225	1.000	5,094	1,148					27	6	27	6				
	R 45	39	0.217	1.000	5,094	1,103					27	6	27	6				
	R 46	40	0.208	1.000	5,094	1,061					27	6	27	6				
	R 47	41	0.200	1.000	5,094	1,020					27	5	27	5				
	R 48	42	0.193	1.000	5,094	981					27	5	27	5				
	R 49	43	0.185	1.000	5,094	943					27	5	27	5				
	R 50	44	0.178	1.000	5,094	907					27	5	27	5				
	R 51	45	0.171	1.000	5,094	872					27	5	27	5				
	R 52	46	0.165	1.000	5,094	838					27	4	27	4				
R 53	47	0.158	1.000	5,094	806					27	4	27	4					
R 54	48	0.152	1.000	5,094	775					27	4	27	4					
R 55	49	0.146	1.000	5,094	745					27	4	27	4					
R 56	50	0.141	1.000	5,094	717					27	4	27	4					
R 57	51	0.135	1.000	5,094	689					27	4	27	4					
R 58	52	0.130	1.000	5,094	663					27	3	27	3					
R 59	53	0.125	1.000	5,094	637					27	3	27	3					
R 60	54	0.120	1.000	5,094	613					27	3	27	3					
R 61	55	0.116	1.000	5,094	589					27	3	27	3					
R 62	56	0.111	1.000	5,094	566					27	3	27	3					
R 63	57	0.107	1.000	5,094	545					27	3	27	3					
R 64	58	0.103	1.000	5,094	524					27	3	27	3					
R 65	59	0.099	1.000	5,094	504					27	3	27	3					
R 66	60	0.095	1.000	5,094	484					27	3	27	3					
R 67	61	0.091	1.000	5,094	466					27	2	27	2					
R 68	62	0.088	1.000	5,094	448					27	2	27	2					
R 69	63	0.085	1.000	5,094	430					27	2	27	2					
合 計					339,659	143,608	11	143,619	55,508	76,858	1,334	344	56,842	77,203	1.9	66,417	7.8%	

様式－５

費用対便益（全体事業）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率※ 4%・2%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備 期間 （H 1 7 ～ R 1 9 年）	R 6	0	1.000	1.000													
	H 17	-19	2.066	1.337	0	0			956	2,641			956	2,641			
	H 18	-18	1.987	1.326	88	174			929	2,446			929	2,446			
	H 19	-17	1.910	1.311	173	330			1,511	3,783			1,511	3,783			
	H 20	-16	1.837	1.274	312	572			1,465	3,430			1,465	3,430			
	H 21	-15	1.766	1.302	446	788			1,482	3,410			1,482	3,410			
	H 22	-14	1.698	1.301	582	989			1,470	3,249			1,470	3,249			
	H 23	-13	1.633	1.281	717	1,171			1,541	3,225			1,541	3,225			
	H 24	-12	1.570	1.284	858	1,348			1,590	3,205			1,590	3,205			
	H 25	-11	1.510	1.253	1,004	1,516			1,802	3,409			1,802	3,409			
	H 26	-10	1.452	1.203	1,170	1,698			1,669	2,915			1,669	2,915			
	H 27	-9	1.396	1.189	1,323	1,846			1,868	3,101			1,868	3,101			
	H 28	-8	1.342	1.180	1,494	2,006			2,019	3,197			2,019	3,197			
	H 29	-7	1.291	1.153	1,680	2,168			2,098	3,123			2,098	3,123			
	H 30	-6	1.241	1.115	1,872	2,323			2,031	2,811			2,031	2,811			
	R 1	-5	1.193	1.091	2,058	2,456			2,199	2,862			2,199	2,862			
	R 2	-4	1.147	1.089	2,260	2,593			2,496	3,118			2,496	3,118			
	R 3	-3	1.103	1.050	2,489	2,746			2,928	3,393			2,928	3,393			
	R 4	-2	1.061	1.000	2,758	2,926			2,291	2,430			2,291	2,430			
	R 5	-1	1.020	1.000	2,968	3,027			2,333	2,379			2,333	2,379			
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,384	2,384			2,384	2,384			
	R 7	1	0.980	1.000	3,401	3,334			2,462	2,414			2,462	2,414			
	R 8	2	0.961	1.000	3,627	3,486			2,298	2,209			2,298	2,209			
	R 9	3	0.942	1.000	3,838	3,616			2,280	2,149			2,280	2,149			
	R 10	4	0.924	1.000	4,047	3,739			2,189	2,023			2,189	2,023			
	R 11	5	0.906	1.000	4,248	3,848			1,859	1,684			1,859	1,684			
	R 12	6	0.888	1.000	4,419	3,924			1,468	1,303			1,468	1,303			
	R 13	7	0.871	1.000	4,553	3,964			1,458	1,269			1,458	1,269			
	R 14	8	0.853	1.000	4,687	4,000			1,108	945			1,108	945			
	R 15	9	0.837	1.000	4,789	4,007			953	797			953	797			
	R 16	10	0.820	1.000	4,876	4,000			832	683			832	683			
	R 17	11	0.804	1.000	4,952	3,983			839	675			839	675			
	R 18	12	0.788	1.000	5,029	3,966			548	432			548	432			
R 19	13	0.773	1.000	5,080	3,927			150	116			150	116				
施設 完成 後の 評価 期間 （５０年）	R 20	14	0.758	1.000	5,094	3,860					27	20	27	20			
	R 21	15	0.743	1.000	5,094	3,785					27	20	27	20			
	R 22	16	0.728	1.000	5,094	3,710					27	19	27	19			
	R 23	17	0.714	1.000	5,094	3,638					27	19	27	19			
	R 24	18	0.700	1.000	5,094	3,566					27	19	27	19			
	R 25	19	0.686	1.000	5,094	3,496					27	18	27	18			
	R 26	20	0.673	1.000	5,094	3,428					27	18	27	18			
	R 27	21	0.660	1.000	5,094	3,361					27	18	27	18			
	R 28	22	0.647	1.000	5,094	3,295					27	17	27	17			
	R 29	23	0.634	1.000	5,094	3,230					27	17	27	17			
	R 30	24	0.622	1.000	5,094	3,167					27	17	27	17			
	R 31	25	0.610	1.000	5,094	3,105					27	16	27	16			
	R 32	26	0.598	1.000	5,094	3,044					27	16	27	16			
	R 33	27	0.586	1.000	5,094	2,984					27	16	27	16			
	R 34	28	0.574	1.000	5,094	2,926					27	15	27	15			
	R 35	29	0.563	1.000	5,094	2,868					27	15	27	15			
	R 36	30	0.552	1.000	5,094	2,812					27	15	27	15			
	R 37	31	0.541	1.000	5,094	2,757					27	14	27	14			
	R 38	32	0.531	1.000	5,094	2,703					27	14	27	14			
	R 39	33	0.520	1.000	5,094	2,650					27	14	27	14			
	R 40	34	0.510	1.000	5,094	2,598					27	14	27	14			
	R 41	35	0.500	1.000	5,094	2,547					27	13	27	13			
	R 42	36	0.490	1.000	5,094	2,497					27	13	27	13			
	R 43	37	0.481	1.000	5,094	2,448					27	13	27	13			
	R 44	38	0.471	1.000	5,094	2,400					27	13	27	13			
	R 45	39	0.462	1.000	5,094	2,353					27	12	27	12			
	R 46	40	0.453	1.000	5,094	2,307					27	12	27	12			
	R 47	41	0.444	1.000	5,094	2,262					27	12	27	12			
	R 48	42	0.435	1.000	5,094	2,217					27	12	27	12			
	R 49	43	0.427	1.000	5,094	2,174					27	11	27	11			
	R 50	44	0.418	1.000	5,094	2,131					27	11	27	11			
	R 51	45	0.410	1.000	5,094	2,089					27	11	27	11			
	R 52	46	0.402	1.000	5,094	2,048					27	11	27	11			
R 53	47	0.394	1.000	5,094	2,008					27	11	27	11				
R 54	48	0.387	1.000	5,094	1,969					27	10	27	10				
R 55	49	0.379	1.000	5,094	1,930					27	10	27	10				
R 56	50	0.372	1.000	5,094	1,892					27	10	27	10				
R 57	51	0.364	1.000	5,094	1,855					27	10	27	10				
R 58	52	0.357	1.000	5,094	1,819					27	10	27	10				
R 59	53	0.350	1.000	5,094	1,783					27	9	27	9				
R 60	54	0.343	1.000	5,094	1,748					27	9	27	9				
R 61	55	0.337	1.000	5,094	1,714					27	9	27	9				
R 62	56	0.330	1.000	5,094	1,680					27	9	27	9				
R 63	57	0.323	1.000	5,094	1,647					27	9	27	9				
R 64	58	0.317	1.000	5,094	1,615					27	8	27	8				
R 65	59	0.311	1.000	5,094	1,583					27	8	27	8				
R 66	60	0.305	1.000	5,094	1,552					27	8	27	8				
R 67	61	0.299	1.000	5,094	1,522					27	8	27	8				
R 68	62	0.293	1.000	5,094	1,492					27	8	27	8				
R 69	63	0.287	1.000	5,094	1,463					27	8	27	8				
合 計					339,659	207,385	55	207,440	55,508	77,212	1,334	648	56,842	77,861	2.7	129,579	7.8%

※令和４年度までは４％、令和５年度以降は２％を適用

様式－５

費用対便益（全体事業）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率※ 4%・1%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備 期間 （H 1 7 ～ R 1 9 年）	H 1 7	-19	2.046	1.337	0	0			956	2,616			956	2,616			
	H 1 8	-18	1.967	1.326	88	173			929	2,422			929	2,422			
	H 1 9	-17	1.892	1.311	173	327			1,511	3,746			1,511	3,746			
	H 2 0	-16	1.819	1.274	312	567			1,465	3,396			1,465	3,396			
	H 2 1	-15	1.749	1.302	446	780			1,482	3,377			1,482	3,377			
	H 2 2	-14	1.682	1.301	582	979			1,470	3,217			1,470	3,217			
	H 2 3	-13	1.617	1.281	717	1,159			1,541	3,193			1,541	3,193			
	H 2 4	-12	1.555	1.284	858	1,335			1,590	3,174			1,590	3,174			
	H 2 5	-11	1.495	1.253	1,004	1,501			1,802	3,375			1,802	3,375			
	H 2 6	-10	1.438	1.203	1,170	1,681			1,669	2,887			1,669	2,887			
	H 2 7	-9	1.382	1.189	1,323	1,828			1,868	3,071			1,868	3,071			
	H 2 8	-8	1.329	1.180	1,494	1,986			2,019	3,166			2,019	3,166			
	H 2 9	-7	1.278	1.153	1,680	2,146			2,098	3,092			2,098	3,092			
	H 3 0	-6	1.229	1.115	1,872	2,300			2,031	2,783			2,031	2,783			
	R 1	-5	1.182	1.091	2,058	2,432			2,199	2,834			2,199	2,834			
	R 2	-4	1.136	1.089	2,260	2,568			2,496	3,087			2,496	3,087			
	R 3	-3	1.092	1.050	2,489	2,719			2,928	3,360			2,928	3,360			
	R 4	-2	1.050	1.000	2,758	2,897			2,291	2,406			2,291	2,406			
	R 5	-1	1.010	1.000	2,968	2,998			2,333	2,356			2,333	2,356			
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,384	2,384			2,384	2,384			
R 7	1	0.990	1.000	3,401	3,367			2,462	2,438			2,462	2,438				
R 8	2	0.980	1.000	3,627	3,555			2,298	2,253			2,298	2,253				
R 9	3	0.971	1.000	3,838	3,725			2,280	2,213			2,280	2,213				
R 10	4	0.961	1.000	4,047	3,889			2,189	2,104			2,189	2,104				
R 11	5	0.951	1.000	4,248	4,042			1,859	1,769			1,859	1,769				
R 12	6	0.942	1.000	4,419	4,163			1,468	1,383			1,468	1,383				
R 13	7	0.933	1.000	4,553	4,247			1,458	1,360			1,458	1,360				
R 14	8	0.923	1.000	4,687	4,328			1,108	1,023			1,108	1,023				
R 15	9	0.914	1.000	4,789	4,378			953	871			953	871				
R 16	10	0.905	1.000	4,876	4,414			832	753			832	753				
R 17	11	0.896	1.000	4,952	4,439			839	752			839	752				
R 18	12	0.887	1.000	5,029	4,463			548	487			548	487				
R 19	13	0.879	1.000	5,080	4,463			150	132			150	132				
施設 完成 後の 評価 期間 （５０年）	R 20	14	0.870	1.000	5,094	4,431					27	23	27	23			
	R 21	15	0.861	1.000	5,094	4,387					27	23	27	23			
	R 22	16	0.853	1.000	5,094	4,344					27	23	27	23			
	R 23	17	0.844	1.000	5,094	4,301					27	23	27	23			
	R 24	18	0.836	1.000	5,094	4,258					27	22	27	22			
	R 25	19	0.828	1.000	5,094	4,216					27	22	27	22			
	R 26	20	0.820	1.000	5,094	4,174					27	22	27	22			
	R 27	21	0.811	1.000	5,094	4,133					27	22	27	22			
	R 28	22	0.803	1.000	5,094	4,092					27	21	27	21			
	R 29	23	0.795	1.000	5,094	4,052					27	21	27	21			
	R 30	24	0.788	1.000	5,094	4,012					27	21	27	21			
	R 31	25	0.780	1.000	5,094	3,972					27	21	27	21			
	R 32	26	0.772	1.000	5,094	3,932					27	21	27	21			
	R 33	27	0.764	1.000	5,094	3,894					27	20	27	20			
	R 34	28	0.757	1.000	5,094	3,855					27	20	27	20			
	R 35	29	0.749	1.000	5,094	3,817					27	20	27	20			
	R 36	30	0.742	1.000	5,094	3,779					27	20	27	20			
	R 37	31	0.735	1.000	5,094	3,742					27	20	27	20			
	R 38	32	0.727	1.000	5,094	3,705					27	19	27	19			
	R 39	33	0.720	1.000	5,094	3,668					27	19	27	19			
	R 40	34	0.713	1.000	5,094	3,632					27	19	27	19			
	R 41	35	0.706	1.000	5,094	3,596					27	19	27	19			
	R 42	36	0.699	1.000	5,094	3,560					27	19	27	19			
	R 43	37	0.692	1.000	5,094	3,525					27	18	27	18			
	R 44	38	0.685	1.000	5,094	3,490					27	18	27	18			
	R 45	39	0.678	1.000	5,094	3,455					27	18	27	18			
	R 46	40	0.672	1.000	5,094	3,421					27	18	27	18			
	R 47	41	0.665	1.000	5,094	3,387					27	18	27	18			
	R 48	42	0.658	1.000	5,094	3,354					27	18	27	18			
	R 49	43	0.652	1.000	5,094	3,321					27	17	27	17			
	R 50	44	0.645	1.000	5,094	3,288					27	17	27	17			
	R 51	45	0.639	1.000	5,094	3,255					27	17	27	17			
	R 52	46	0.633	1.000	5,094	3,223					27	17	27	17			
R 53	47	0.626	1.000	5,094	3,191					27	17	27	17				
R 54	48	0.620	1.000	5,094	3,159					27	17	27	17				
R 55	49	0.614	1.000	5,094	3,128					27	16	27	16				
R 56	50	0.608	1.000	5,094	3,097					27	16	27	16				
R 57	51	0.602	1.000	5,094	3,066					27	16	27	16				
R 58	52	0.596	1.000	5,094	3,036					27	16	27	16				
R 59	53	0.590	1.000	5,094	3,006					27	16	27	16				
R 60	54	0.584	1.000	5,094	2,976					27	16	27	16				
R 61	55	0.579	1.000	5,094	2,947					27	15	27	15				
R 62	56	0.573	1.000	5,094	2,918					27	15	27	15				
R 63	57	0.567	1.000	5,094	2,889					27	15	27	15				
R 64	58	0.562	1.000	5,094	2,860					27	15	27	15				
R 65	59	0.556	1.000	5,094	2,832					27	15	27	15				
R 66	60	0.550	1.000	5,094	2,804					27	15	27	15				
R 67	61	0.545	1.000	5,094	2,776					27	15	27	15				
R 68	62	0.540	1.000	5,094	2,749					27	14	27	14				
R 69	63	0.534	1.000	5,094	2,721					27	14	27	14				
合 計					339,659	262,458	125	262,584	55,508	77,481	1,334	919	56,842	78,400	3.3	184,184	7.8%

※令和４年度までは４％、令和５年度以降は１％を適用

様式－５

費用対便益（残事業）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

様式ー5					費用対便益（残事業）				費用（C）						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 7 ～ R 19 年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,444	2,350			2,444	2,350			
	R 8	2	0.925	1.000	226	209			2,281	2,109			2,281	2,109			
	R 9	3	0.889	1.000	437	388			2,262	2,011			2,262	2,011			
	R 10	4	0.855	1.000	646	552			2,172	1,856			2,172	1,856			
	R 11	5	0.822	1.000	847	696			1,842	1,514			1,842	1,514			
	R 12	6	0.790	1.000	1,018	804			1,450	1,146			1,450	1,146			
	R 13	7	0.760	1.000	1,152	876			1,440	1,094			1,440	1,094			
	R 14	8	0.731	1.000	1,286	940			1,090	796			1,090	796			
	R 15	9	0.703	1.000	1,388	975			935	657			935	657			
	R 16	10	0.676	1.000	1,475	997			814	550			814	550			
	R 17	11	0.650	1.000	1,552	1,008			822	534			822	534			
	R 18	12	0.625	1.000	1,629	1,017			531	331			531	331			
	R 19	13	0.601	1.000	1,679	1,008			132	79			132	79			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 20	14	0.577	1.000	1,693	977					9	5	9	5			
	R 21	15	0.555	1.000	1,693	940					9	5	9	5			
	R 22	16	0.534	1.000	1,693	904					9	5	9	5			
	R 23	17	0.513	1.000	1,693	869					9	5	9	5			
	R 24	18	0.494	1.000	1,693	836					9	4	9	4			
	R 25	19	0.475	1.000	1,693	803					9	4	9	4			
	R 26	20	0.456	1.000	1,693	772					9	4	9	4			
	R 27	21	0.439	1.000	1,693	743					9	4	9	4			
	R 28	22	0.422	1.000	1,693	714					9	4	9	4			
	R 29	23	0.406	1.000	1,693	687					9	4	9	4			
	R 30	24	0.390	1.000	1,693	660					9	3	9	3			
	R 31	25	0.375	1.000	1,693	635					9	3	9	3			
	R 32	26	0.361	1.000	1,693	611					9	3	9	3			
	R 33	27	0.347	1.000	1,693	587					9	3	9	3			
	R 34	28	0.333	1.000	1,693	564					9	3	9	3			
	R 35	29	0.321	1.000	1,693	543					9	3	9	3			
	R 36	30	0.308	1.000	1,693	522					9	3	9	3			
	R 37	31	0.296	1.000	1,693	502					9	3	9	3			
	R 38	32	0.285	1.000	1,693	482					9	3	9	3			
	R 39	33	0.274	1.000	1,693	464					9	2	9	2			
	R 40	34	0.264	1.000	1,693	446					9	2	9	2			
	R 41	35	0.253	1.000	1,693	429					9	2	9	2			
	R 42	36	0.244	1.000	1,693	412					9	2	9	2			
	R 43	37	0.234	1.000	1,693	397					9	2	9	2			
	R 44	38	0.225	1.000	1,693	381					9	2	9	2			
	R 45	39	0.217	1.000	1,693	367					9	2	9	2			
	R 46	40	0.208	1.000	1,693	353					9	2	9	2			
	R 47	41	0.200	1.000	1,693	339					9	2	9	2			
	R 48	42	0.193	1.000	1,693	326					9	2	9	2			
	R 49	43	0.185	1.000	1,693	313					9	2	9	2			
	R 50	44	0.178	1.000	1,693	301					9	2	9	2			
	R 51	45	0.171	1.000	1,693	290					9	2	9	2			
	R 52	46	0.165	1.000	1,693	279					9	1	9	1			
	R 53	47	0.158	1.000	1,693	268					9	1	9	1			
	R 54	48	0.152	1.000	1,693	258					9	1	9	1			
	R 55	49	0.146	1.000	1,693	248					9	1	9	1			
R 56	50	0.141	1.000	1,693	238					9	1	9	1				
R 57	51	0.135	1.000	1,693	229					9	1	9	1				
R 58	52	0.130	1.000	1,693	220					9	1	9	1				
R 59	53	0.125	1.000	1,693	212					9	1	9	1				
R 60	54	0.120	1.000	1,693	204					9	1	9	1				
R 61	55	0.116	1.000	1,693	196					9	1	9	1				
R 62	56	0.111	1.000	1,693	188					9	1	9	1				
R 63	57	0.107	1.000	1,693	181					9	1	9	1				
R 64	58	0.103	1.000	1,693	174					9	1	9	1				
R 65	59	0.099	1.000	1,693	167					9	1	9	1				
R 66	60	0.095	1.000	1,693	161					9	1	9	1				
R 67	61	0.091	1.000	1,693	155					9	1	9	1				
R 68	62	0.088	1.000	1,693	149					9	1	9	1				
R 69	63	0.085	1.000	1,693	143					9	1	9	1				
合 計					97,965	31,308	0	31,308	18,214	15,028	443	114	18,657	15,142	2.1	16,165	9.2%

様式－５

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000					956	2,693			956	2,693			
整備 期間 (H 1 7 ～ R 1 9 年)	H 17	-19	2.107	1.337	0	0			929	2,494			929	2,494			
	H 18	-18	2.026	1.326	88	178			1,511	3,857			1,511	3,857			
	H 19	-17	1.948	1.311	173	337			1,465	3,497			1,465	3,497			
	H 20	-16	1.873	1.274	312	584			1,482	3,477			1,482	3,477			
	H 21	-15	1.801	1.302	446	803			1,470	3,313			1,470	3,313			
	H 22	-14	1.732	1.301	582	1,008			1,541	3,288			1,541	3,288			
	H 23	-13	1.665	1.281	717	1,194			1,590	3,268			1,590	3,268			
	H 24	-12	1.601	1.284	858	1,374			1,802	3,475			1,802	3,475			
	H 25	-11	1.539	1.253	1,004	1,546			1,669	2,972			1,669	2,972			
	H 26	-10	1.480	1.203	1,170	1,731			1,868	3,162			1,868	3,162			
	H 27	-9	1.423	1.189	1,323	1,883			2,019	3,260			2,019	3,260			
	H 28	-8	1.369	1.180	1,494	2,045			2,098	3,184			2,098	3,184			
	H 29	-7	1.316	1.153	1,680	2,210			2,031	2,866			2,031	2,866			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,872	2,369			2,199	2,918			2,199	2,918			
	R 1	-5	1.217	1.091	2,058	2,504			2,496	3,179			2,496	3,179			
	R 2	-4	1.170	1.089	2,260	2,644			2,928	3,460			2,928	3,460			
	R 3	-3	1.125	1.050	2,489	2,800			2,291	2,478			2,291	2,478			
	R 4	-2	1.082	1.000	2,758	2,983			2,333	2,426			2,333	2,426			
	R 5	-1	1.040	1.000	2,968	3,087			2,384	2,384			2,384	2,384			
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,708	2,604			2,708	2,604			
	R 7	1	0.962	1.000	3,401	3,270			2,528	2,338			2,528	2,338			
	R 8	2	0.925	1.000	3,627	3,353			2,508	2,230			2,508	2,230			
	R 9	3	0.889	1.000	3,838	3,412			2,408	2,059			2,408	2,059			
	R 10	4	0.855	1.000	4,047	3,459			2,045	1,681			2,045	1,681			
	R 11	5	0.822	1.000	4,248	3,492			1,614	1,276			1,614	1,276			
	R 12	6	0.790	1.000	4,419	3,492			1,603	1,218			1,603	1,218			
	R 13	7	0.760	1.000	4,553	3,460			1,218	890			1,218	890			
	R 14	8	0.731	1.000	4,687	3,425			1,048	737			1,048	737			
	R 15	9	0.703	1.000	4,789	3,364			915	618			915	618			
	R 16	10	0.676	1.000	4,876	3,294			923	600			923	600			
	R 17	11	0.650	1.000	4,952	3,217			603	377			603	377			
	R 18	12	0.625	1.000	5,029	3,141			165	99			165	99			
	R 19	13	0.601	1.000	5,080	3,051											
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 20	14	0.577	1.000	5,094	2,941					27	15	27	15			
	R 21	15	0.555	1.000	5,094	2,828					27	15	27	15			
	R 22	16	0.534	1.000	5,094	2,720					27	14	27	14			
	R 23	17	0.513	1.000	5,094	2,615					27	14	27	14			
	R 24	18	0.494	1.000	5,094	2,514					27	13	27	13			
	R 25	19	0.475	1.000	5,094	2,418					27	13	27	13			
	R 26	20	0.456	1.000	5,094	2,325					27	12	27	12			
	R 27	21	0.439	1.000	5,094	2,235					27	12	27	12			
	R 28	22	0.422	1.000	5,094	2,149					27	11	27	11			
	R 29	23	0.406	1.000	5,094	2,067					27	11	27	11			
	R 30	24	0.390	1.000	5,094	1,987					27	10	27	10			
	R 31	25	0.375	1.000	5,094	1,911					27	10	27	10			
	R 32	26	0.361	1.000	5,094	1,837					27	10	27	10			
	R 33	27	0.347	1.000	5,094	1,767					27	9	27	9			
	R 34	28	0.333	1.000	5,094	1,699					27	9	27	9			
	R 35	29	0.321	1.000	5,094	1,633					27	9	27	9			
	R 36	30	0.308	1.000	5,094	1,570					27	8	27	8			
	R 37	31	0.296	1.000	5,094	1,510					27	8	27	8			
	R 38	32	0.285	1.000	5,094	1,452					27	8	27	8			
	R 39	33	0.274	1.000	5,094	1,396					27	7	27	7			
	R 40	34	0.264	1.000	5,094	1,342					27	7	27	7			
	R 41	35	0.253	1.000	5,094	1,291					27	7	27	7			
	R 42	36	0.244	1.000	5,094	1,241					27	7	27	7			
	R 43	37	0.234	1.000	5,094	1,193					27	6	27	6			
	R 44	38	0.225	1.000	5,094	1,148					27	6	27	6			
	R 45	39	0.217	1.000	5,094	1,103					27	6	27	6			
	R 46	40	0.208	1.000	5,094	1,061					27	6	27	6			
	R 47	41	0.200	1.000	5,094	1,020					27	5	27	5			
	R 48	42	0.193	1.000	5,094	981					27	5	27	5			
	R 49	43	0.185	1.000	5,094	943					27	5	27	5			
	R 50	44	0.178	1.000	5,094	907					27	5	27	5			
	R 51	45	0.171	1.000	5,094	872					27	5	27	5			
	R 52	46	0.165	1.000	5,094	838					27	4	27	4			
	R 53	47	0.158	1.000	5,094	806					27	4	27	4			
	R 54	48	0.152	1.000	5,094	775					27	4	27	4			
	R 55	49	0.146	1.000	5,094	745					27	4	27	4			
	R 56	50	0.141	1.000	5,094	717					27	4	27	4			
	R 57	51	0.135	1.000	5,094	689					27	4	27	4			
	R 58	52	0.130	1.000	5,094	663					27	3	27	3			
	R 59	53	0.125	1.000	5,094	637					27	3	27	3			
	R 60	54	0.120	1.000	5,094	613					27	3	27	3			
	R 61	55	0.116	1.000	5,094	589					27	3	27	3			
	R 62	56	0.111	1.000	5,094	566					27	3	27	3			
	R 63	57	0.107	1.000	5,094	545					27	3	27	3			
	R 64	58	0.103	1.000	5,094	524					27	3	27	3			
	R 65	59	0.099	1.000	5,094	504					27	3	27	3			
	R 66	60	0.095	1.000	5,094	484					27	3	27	3			
	R 67	61	0.091	1.000	5,094	466					27	2	27	2			
	R 68	62	0.088	1.000	5,094	448					27	2	27	2			
	R 69	63	0.085	1.000	5,094	430					27	2	27	2			
	合 計				339,659	143,608	11	143,619	57,352	78,379	1,334	344	58,686	78,723	1.8	64,896	7.7%

様式－5

費用対便益（全体事業：残事業費-10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備 期間 (H 1 7 S R 1 9 年)	H 1 7	-19	2.107	1.337	0	0			956	2,693			956	2,693			
	H 1 8	-18	2.026	1.326	88	178			929	2,494			929	2,494			
	H 1 9	-17	1.948	1.311	173	337			1,511	3,857			1,511	3,857			
	H 2 0	-16	1.873	1.274	312	584			1,465	3,497			1,465	3,497			
	H 2 1	-15	1.801	1.302	446	803			1,482	3,477			1,482	3,477			
	H 2 2	-14	1.732	1.301	582	1,008			1,470	3,313			1,470	3,313			
	H 2 3	-13	1.665	1.281	717	1,194			1,541	3,288			1,541	3,288			
	H 2 4	-12	1.601	1.284	858	1,374			1,590	3,268			1,590	3,268			
	H 2 5	-11	1.539	1.253	1,004	1,546			1,802	3,475			1,802	3,475			
	H 2 6	-10	1.480	1.203	1,170	1,731			1,669	2,972			1,669	2,972			
	H 2 7	-9	1.423	1.189	1,323	1,883			1,868	3,162			1,868	3,162			
	H 2 8	-8	1.369	1.180	1,494	2,045			2,019	3,260			2,019	3,260			
	H 2 9	-7	1.316	1.153	1,680	2,210			2,098	3,184			2,098	3,184			
	H 3 0	-6	1.265	1.115	1,872	2,369			2,031	2,866			2,031	2,866			
	R 1	-5	1.217	1.091	2,058	2,504			2,199	2,918			2,199	2,918			
	R 2	-4	1.170	1.089	2,260	2,644			2,496	3,179			2,496	3,179			
	R 3	-3	1.125	1.050	2,489	2,800			2,928	3,460			2,928	3,460			
	R 4	-2	1.082	1.000	2,758	2,983			2,291	2,478			2,291	2,478			
	R 5	-1	1.040	1.000	2,968	3,087			2,333	2,426			2,333	2,426			
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,384	2,384			2,384	2,384			
	R 7	1	0.962	1.000	3,401	3,270			2,216	2,131			2,216	2,131			
	R 8	2	0.925	1.000	3,627	3,353			2,069	1,913			2,069	1,913			
	R 9	3	0.889	1.000	3,838	3,412			2,052	1,824			2,052	1,824			
	R 10	4	0.855	1.000	4,047	3,459			1,970	1,684			1,970	1,684			
	R 11	5	0.822	1.000	4,248	3,492			1,673	1,375			1,673	1,375			
	R 12	6	0.790	1.000	4,419	3,492			1,321	1,044			1,321	1,044			
	R 13	7	0.760	1.000	4,553	3,460			1,312	997			1,312	997			
	R 14	8	0.731	1.000	4,687	3,425			997	728			997	728			
	R 15	9	0.703	1.000	4,789	3,364			858	603			858	603			
	R 16	10	0.676	1.000	4,876	3,294			749	506			749	506			
	R 17	11	0.650	1.000	4,952	3,217			755	491			755	491			
	R 18	12	0.625	1.000	5,029	3,141			494	308			494	308			
	R 19	13	0.601	1.000	5,080	3,051			135	81			135	81			
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 20	14	0.577	1.000	5,094	2,941					27	15	27	15			
	R 21	15	0.555	1.000	5,094	2,828					27	15	27	15			
	R 22	16	0.534	1.000	5,094	2,720					27	14	27	14			
	R 23	17	0.513	1.000	5,094	2,615					27	14	27	14			
	R 24	18	0.494	1.000	5,094	2,514					27	13	27	13			
	R 25	19	0.475	1.000	5,094	2,418					27	13	27	13			
	R 26	20	0.456	1.000	5,094	2,325					27	12	27	12			
	R 27	21	0.439	1.000	5,094	2,235					27	12	27	12			
	R 28	22	0.422	1.000	5,094	2,149					27	11	27	11			
	R 29	23	0.406	1.000	5,094	2,067					27	11	27	11			
	R 30	24	0.390	1.000	5,094	1,987					27	10	27	10			
	R 31	25	0.375	1.000	5,094	1,911					27	10	27	10			
	R 32	26	0.361	1.000	5,094	1,837					27	10	27	10			
	R 33	27	0.347	1.000	5,094	1,767					27	9	27	9			
	R 34	28	0.333	1.000	5,094	1,699					27	9	27	9			
	R 35	29	0.321	1.000	5,094	1,633					27	9	27	9			
	R 36	30	0.308	1.000	5,094	1,570					27	8	27	8			
	R 37	31	0.296	1.000	5,094	1,510					27	8	27	8			
	R 38	32	0.285	1.000	5,094	1,452					27	8	27	8			
	R 39	33	0.274	1.000	5,094	1,396					27	7	27	7			
	R 40	34	0.264	1.000	5,094	1,342					27	7	27	7			
	R 41	35	0.253	1.000	5,094	1,291					27	7	27	7			
	R 42	36	0.244	1.000	5,094	1,241					27	7	27	7			
	R 43	37	0.234	1.000	5,094	1,193					27	6	27	6			
	R 44	38	0.225	1.000	5,094	1,148					27	6	27	6			
	R 45	39	0.217	1.000	5,094	1,103					27	6	27	6			
	R 46	40	0.208	1.000	5,094	1,061					27	6	27	6			
	R 47	41	0.200	1.000	5,094	1,020					27	5	27	5			
	R 48	42	0.193	1.000	5,094	981					27	5	27	5			
	R 49	43	0.185	1.000	5,094	943					27	5	27	5			
	R 50	44	0.178	1.000	5,094	907					27	5	27	5			
	R 51	45	0.171	1.000	5,094	872					27	5	27	5			
	R 52	46	0.165	1.000	5,094	838					27	4	27	4			
	R 53	47	0.158	1.000	5,094	806					27	4	27	4			
	R 54	48	0.152	1.000	5,094	775					27	4	27	4			
	R 55	49	0.146	1.000	5,094	745					27	4	27	4			
	R 56	50	0.141	1.000	5,094	717					27	4	27	4			
	R 57	51	0.135	1.000	5,094	689					27	4	27	4			
	R 58	52	0.130	1.000	5,094	663					27	3	27	3			
	R 59	53	0.125	1.000	5,094	637					27	3	27	3			
	R 60	54	0.120	1.000	5,094	613					27	3	27	3			
	R 61	55	0.116	1.000	5,094	589					27	3	27	3			
	R 62	56	0.111	1.000	5,094	566					27	3	27	3			
	R 63	57	0.107	1.000	5,094	545					27	3	27	3			
	R 64	58	0.103	1.000	5,094	524					27	3	27	3			
	R 65	59	0.099	1.000	5,094	504					27	3	27	3			
	R 66	60	0.095	1.000	5,094	484					27	3	27	3			
	R 67	61	0.091	1.000	5,094	466					27	2	27	2			
	R 68	62	0.088	1.000	5,094	448					27	2	27	2			
	R 69	63	0.085	1.000	5,094	430					27	2	27	2			
	合 計				339,659	143,608	11	143,619	53,663	75,338	1,334	344	54,997	75,682	1.9	67,937	7.9%

様式－5

費用対便益（全体事業：残工期+10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000					956	2,693			956	2,693			
整備期間 (H 1 7 ~ R 2 0 年)	H 17	-19	2.107	1.337	0	0			929	2,494			929	2,494			
	H 18	-18	2.026	1.326	88	178			1,511	3,857			1,511	3,857			
	H 19	-17	1.948	1.311	173	337			1,465	3,497			1,465	3,497			
	H 20	-16	1.873	1.274	312	584			1,482	3,477			1,482	3,477			
	H 21	-15	1.801	1.302	446	803			1,470	3,313			1,470	3,313			
	H 22	-14	1.732	1.301	582	1,008			1,541	3,288			1,541	3,288			
	H 23	-13	1.665	1.281	717	1,194			1,590	3,268			1,590	3,268			
	H 24	-12	1.601	1.284	858	1,374			1,802	3,475			1,802	3,475			
	H 25	-11	1.539	1.253	1,004	1,546			1,669	2,972			1,669	2,972			
	H 26	-10	1.480	1.203	1,170	1,731			1,868	3,162			1,868	3,162			
	H 27	-9	1.423	1.189	1,323	1,883			2,019	3,260			2,019	3,260			
	H 28	-8	1.369	1.180	1,494	2,045			2,098	3,184			2,098	3,184			
	H 29	-7	1.316	1.153	1,680	2,210			2,031	2,866			2,031	2,866			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,872	2,369			2,199	2,918			2,199	2,918			
	R 1	-5	1.217	1.091	2,058	2,504			2,496	3,179			2,496	3,179			
	R 2	-4	1.170	1.089	2,260	2,644			2,928	3,460			2,928	3,460			
	R 3	-3	1.125	1.050	2,489	2,800			2,291	2,478			2,291	2,478			
	R 4	-2	1.082	1.000	2,758	2,983			2,333	2,426			2,333	2,426			
	R 5	-1	1.040	1.000	2,968	3,087			2,384	2,384			2,384	2,384			
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,286	2,198			2,286	2,198			
	R 7	1	0.962	1.000	3,401	3,270			2,146	1,984			2,146	1,984			
	R 8	2	0.925	1.000	3,611	3,338			2,120	1,885			2,120	1,885			
	R 9	3	0.889	1.000	3,808	3,385			2,052	1,754			2,052	1,754			
	R 10	4	0.855	1.000	4,002	3,421			1,821	1,497			1,821	1,497			
	R 11	5	0.822	1.000	4,191	3,444			1,503	1,188			1,503	1,188			
	R 12	6	0.790	1.000	4,358	3,444			1,358	1,032			1,358	1,032			
	R 13	7	0.760	1.000	4,496	3,416			1,203	879			1,203	879			
	R 14	8	0.731	1.000	4,620	3,376			973	684			973	684			
	R 15	9	0.703	1.000	4,731	3,324			850	575			850	575			
	R 16	10	0.676	1.000	4,820	3,256			774	503			774	503			
	R 17	11	0.650	1.000	4,898	3,182			738	461			738	461			
	R 18	12	0.625	1.000	4,969	3,104			481	289			481	289			
	R 19	13	0.601	1.000	5,037	3,025			139	80			139	80			
	R 20	14	0.577	1.000	5,081	2,934											
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	15	0.555	1.000	5,094	2,828					27	15	27	15			
	R 22	16	0.534	1.000	5,094	2,720					27	14	27	14			
	R 23	17	0.513	1.000	5,094	2,615					27	14	27	14			
	R 24	18	0.494	1.000	5,094	2,514					27	13	27	13			
	R 25	19	0.475	1.000	5,094	2,418					27	13	27	13			
	R 26	20	0.456	1.000	5,094	2,325					27	12	27	12			
	R 27	21	0.439	1.000	5,094	2,235					27	12	27	12			
	R 28	22	0.422	1.000	5,094	2,149					27	11	27	11			
	R 29	23	0.406	1.000	5,094	2,067					27	11	27	11			
	R 30	24	0.390	1.000	5,094	1,987					27	10	27	10			
	R 31	25	0.375	1.000	5,094	1,911					27	10	27	10			
	R 32	26	0.361	1.000	5,094	1,837					27	10	27	10			
	R 33	27	0.347	1.000	5,094	1,767					27	9	27	9			
	R 34	28	0.333	1.000	5,094	1,699					27	9	27	9			
	R 35	29	0.321	1.000	5,094	1,633					27	9	27	9			
	R 36	30	0.308	1.000	5,094	1,570					27	8	27	8			
	R 37	31	0.296	1.000	5,094	1,510					27	8	27	8			
	R 38	32	0.285	1.000	5,094	1,452					27	8	27	8			
	R 39	33	0.274	1.000	5,094	1,396					27	7	27	7			
	R 40	34	0.264	1.000	5,094	1,342					27	7	27	7			
	R 41	35	0.253	1.000	5,094	1,291					27	7	27	7			
	R 42	36	0.244	1.000	5,094	1,241					27	7	27	7			
	R 43	37	0.234	1.000	5,094	1,193					27	6	27	6			
	R 44	38	0.225	1.000	5,094	1,148					27	6	27	6			
	R 45	39	0.217	1.000	5,094	1,103					27	6	27	6			
	R 46	40	0.208	1.000	5,094	1,061					27	6	27	6			
	R 47	41	0.200	1.000	5,094	1,020					27	5	27	5			
	R 48	42	0.193	1.000	5,094	981					27	5	27	5			
	R 49	43	0.185	1.000	5,094	943					27	5	27	5			
	R 50	44	0.178	1.000	5,094	907					27	5	27	5			
	R 51	45	0.171	1.000	5,094	872					27	5	27	5			
	R 52	46	0.165	1.000	5,094	838					27	4	27	4			
	R 53	47	0.158	1.000	5,094	806					27	4	27	4			
	R 54	48	0.152	1.000	5,094	775					27	4	27	4			
	R 55	49	0.146	1.000	5,094	745					27	4	27	4			
	R 56	50	0.141	1.000	5,094	717					27	4	27	4			
	R 57	51	0.135	1.000	5,094	689					27	4	27	4			
	R 58	52	0.130	1.000	5,094	663					27	3	27	3			
	R 59	53	0.125	1.000	5,094	637					27	3	27	3			
	R 60	54	0.120	1.000	5,094	613					27	3	27	3			
	R 61	55	0.116	1.000	5,094	589					27	3	27	3			
	R 62	56	0.111	1.000	5,094	566					27	3	27	3			
	R 63	57	0.107	1.000	5,094	545					27	3	27	3			
	R 64	58	0.103	1.000	5,094	524					27	3	27	3			
	R 65	59	0.099	1.000	5,094	504					27	3	27	3			
	R 66	60	0.095	1.000	5,094	484					27	3	27	3			
	R 67	61	0.091	1.000	5,094	466					27	2	27	2			
	R 68	62	0.088	1.000	5,094	448					27	2	27	2			
	R 69	63	0.085	1.000	5,094	430					27	2	27	2			
	R 70	64	0.081	1.000	5,094	414					27	2	27	2			
合 計					344,134	143,569	11	143,579	55,508	76,661	1,334	331	56,842	76,992	1.9	66,588	7.8%

様式－５

費用対便益（全体事業：残工期-10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間 （H 1 7 ～ R 1 8 年）	H 1 7	-19	2.107	1.337	0	0			956	2,693			956	2,693			
	H 1 8	-18	2.026	1.326	88	178			929	2,494			929	2,494			
	H 1 9	-17	1.948	1.311	173	337			1,511	3,857			1,511	3,857			
	H 2 0	-16	1.873	1.274	312	584			1,465	3,497			1,465	3,497			
	H 2 1	-15	1.801	1.302	446	803			1,482	3,477			1,482	3,477			
	H 2 2	-14	1.732	1.301	582	1,008			1,470	3,313			1,470	3,313			
	H 2 3	-13	1.665	1.281	717	1,194			1,541	3,288			1,541	3,288			
	H 2 4	-12	1.601	1.284	858	1,374			1,590	3,268			1,590	3,268			
	H 2 5	-11	1.539	1.253	1,004	1,546			1,802	3,475			1,802	3,475			
	H 2 6	-10	1.480	1.203	1,170	1,731			1,669	2,972			1,669	2,972			
	H 2 7	-9	1.423	1.189	1,323	1,883			1,868	3,162			1,868	3,162			
	H 2 8	-8	1.369	1.180	1,494	2,045			2,019	3,260			2,019	3,260			
	H 2 9	-7	1.316	1.153	1,680	2,210			2,098	3,184			2,098	3,184			
	H 3 0	-6	1.265	1.115	1,872	2,369			2,031	2,866			2,031	2,866			
	R 1	-5	1.217	1.091	2,058	2,504			2,199	2,918			2,199	2,918			
	R 2	-4	1.170	1.089	2,260	2,644			2,496	3,179			2,496	3,179			
	R 3	-3	1.125	1.050	2,489	2,800			2,928	3,460			2,928	3,460			
	R 4	-2	1.082	1.000	2,758	2,983			2,291	2,478			2,291	2,478			
	R 5	-1	1.040	1.000	2,968	3,087			2,333	2,426			2,333	2,426			
	R 6	0	1.000	1.000	3,182	3,182			2,384	2,384			2,384	2,384			
R 7	1	0.962	1.000	3,401	3,270			2,654	2,552			2,654	2,552				
R 8	2	0.925	1.000	3,644	3,370			2,487	2,299			2,487	2,299				
R 9	3	0.889	1.000	3,873	3,443			2,448	2,176			2,448	2,176				
R 10	4	0.855	1.000	4,097	3,502			2,262	1,933			2,262	1,933				
R 11	5	0.822	1.000	4,305	3,538			1,851	1,521			1,851	1,521				
R 12	6	0.790	1.000	4,475	3,536			1,585	1,253			1,585	1,253				
R 13	7	0.760	1.000	4,620	3,511			1,375	1,045			1,375	1,045				
R 14	8	0.731	1.000	4,746	3,468			1,097	801			1,097	801				
R 15	9	0.703	1.000	4,847	3,405			942	662			942	662				
R 16	10	0.676	1.000	4,933	3,333			908	613			908	613				
R 17	11	0.650	1.000	5,017	3,259			643	417			643	417				
R 18	12	0.625	1.000	5,076	3,170			196	122			196	122				
施設完成後の 評価期間（５０年）	R 19	13	0.601	1.000	5,094	3,059					27	16	27	16			
	R 20	14	0.577	1.000	5,094	2,941					27	15	27	15			
	R 21	15	0.555	1.000	5,094	2,828					27	15	27	15			
	R 22	16	0.534	1.000	5,094	2,720					27	14	27	14			
	R 23	17	0.513	1.000	5,094	2,615					27	14	27	14			
	R 24	18	0.494	1.000	5,094	2,514					27	13	27	13			
	R 25	19	0.475	1.000	5,094	2,418					27	13	27	13			
	R 26	20	0.456	1.000	5,094	2,325					27	12	27	12			
	R 27	21	0.439	1.000	5,094	2,235					27	12	27	12			
	R 28	22	0.422	1.000	5,094	2,149					27	11	27	11			
	R 29	23	0.406	1.000	5,094	2,067					27	11	27	11			
	R 30	24	0.390	1.000	5,094	1,987					27	10	27	10			
	R 31	25	0.375	1.000	5,094	1,911					27	10	27	10			
	R 32	26	0.361	1.000	5,094	1,837					27	10	27	10			
	R 33	27	0.347	1.000	5,094	1,767					27	9	27	9			
	R 34	28	0.333	1.000	5,094	1,699					27	9	27	9			
	R 35	29	0.321	1.000	5,094	1,633					27	9	27	9			
	R 36	30	0.308	1.000	5,094	1,570					27	8	27	8			
	R 37	31	0.296	1.000	5,094	1,510					27	8	27	8			
	R 38	32	0.285	1.000	5,094	1,452					27	8	27	8			
	R 39	33	0.274	1.000	5,094	1,396					27	7	27	7			
	R 40	34	0.264	1.000	5,094	1,342					27	7	27	7			
	R 41	35	0.253	1.000	5,094	1,291					27	7	27	7			
	R 42	36	0.244	1.000	5,094	1,241					27	7	27	7			
	R 43	37	0.234	1.000	5,094	1,193					27	6	27	6			
	R 44	38	0.225	1.000	5,094	1,148					27	6	27	6			
	R 45	39	0.217	1.000	5,094	1,103					27	6	27	6			
	R 46	40	0.208	1.000	5,094	1,061					27	6	27	6			
	R 47	41	0.200	1.000	5,094	1,020					27	5	27	5			
	R 48	42	0.193	1.000	5,094	981					27	5	27	5			
	R 49	43	0.185	1.000	5,094	943					27	5	27	5			
	R 50	44	0.178	1.000	5,094	907					27	5	27	5			
	R 51	45	0.171	1.000	5,094	872					27	5	27	5			
	R 52	46	0.165	1.000	5,094	838					27	4	27	4			
	R 53	47	0.158	1.000	5,094	806					27	4	27	4			
	R 54	48	0.152	1.000	5,094	775					27	4	27	4			
	R 55	49	0.146	1.000	5,094	745					27	4	27	4			
	R 56	50	0.141	1.000	5,094	717					27	4	27	4			
	R 57	51	0.135	1.000	5,094	689					27	4	27	4			
	R 58	52	0.130	1.000	5,094	663					27	3	27	3			
R 59	53	0.125	1.000	5,094	637					27	3	27	3				
R 60	54	0.120	1.000	5,094	613					27	3	27	3				
R 61	55	0.116	1.000	5,094	589					27	3	27	3				
R 62	56	0.111	1.000	5,094	566					27	3	27	3				
R 63	57	0.107	1.000	5,094	545					27	3	27	3				
R 64	58	0.103	1.000	5,094	524					27	3	27	3				
R 65	59	0.099	1.000	5,094	504					27	3	27	3				
R 66	60	0.095	1.000	5,094	484					27	3	27	3				
R 67	61	0.091	1.000	5,094	466					27	2	27	2				
R 68	62	0.088	1.000	5,094	448					27	2	27	2				
合 計					335,147	143,612	11	143,623	55,508	77,048	1,334	358	56,842	77,406	1.9	66,218	7.8%

様式－５

費用対便益（全体事業：資産+10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000					956	2,693			956	2,693			
整備期間 (H 1 7 ～ R 1 9 年)	H 17	-19	2.107	1.337	0	0			929	2,494			929	2,494			
	H 18	-18	2.026	1.326	90	181			1,511	3,857			1,511	3,857			
	H 19	-17	1.948	1.311	177	344			1,465	3,497			1,465	3,497			
	H 20	-16	1.873	1.274	318	596			1,482	3,477			1,482	3,477			
	H 21	-15	1.801	1.302	455	820			1,470	3,313			1,470	3,313			
	H 22	-14	1.732	1.301	594	1,029			1,541	3,288			1,541	3,288			
	H 23	-13	1.665	1.281	732	1,219			1,590	3,268			1,590	3,268			
	H 24	-12	1.601	1.284	876	1,403			1,802	3,475			1,802	3,475			
	H 25	-11	1.539	1.253	1,025	1,579			1,669	2,972			1,669	2,972			
	H 26	-10	1.480	1.203	1,194	1,768			1,868	3,162			1,868	3,162			
	H 27	-9	1.423	1.189	1,351	1,922			2,019	3,260			2,019	3,260			
	H 28	-8	1.369	1.180	1,526	2,088			2,098	3,184			2,098	3,184			
	H 29	-7	1.316	1.153	1,715	2,257			2,031	2,866			2,031	2,866			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,911	2,419			2,199	2,918			2,199	2,918			
	R 1	-5	1.217	1.091	2,102	2,557			2,496	3,179			2,496	3,179			
	R 2	-4	1.170	1.089	2,308	2,700			2,928	3,460			2,928	3,460			
	R 3	-3	1.125	1.050	2,542	2,859			2,291	2,478			2,291	2,478			
	R 4	-2	1.082	1.000	2,816	3,046			2,333	2,426			2,333	2,426			
	R 5	-1	1.040	1.000	3,031	3,152			2,384	2,384			2,384	2,384			
	R 6	0	1.000	1.000	3,249	3,249			2,462	2,367			2,462	2,367			
	R 7	1	0.962	1.000	3,473	3,339			2,298	2,125			2,298	2,125			
	R 8	2	0.925	1.000	3,703	3,424			2,280	2,027			2,280	2,027			
	R 9	3	0.889	1.000	3,919	3,484			2,189	1,872			2,189	1,872			
	R 10	4	0.855	1.000	4,132	3,532			1,859	1,528			1,859	1,528			
	R 11	5	0.822	1.000	4,337	3,565			1,468	1,160			1,468	1,160			
	R 12	6	0.790	1.000	4,512	3,566			1,458	1,108			1,458	1,108			
	R 13	7	0.760	1.000	4,649	3,533			1,108	809			1,108	809			
	R 14	8	0.731	1.000	4,786	3,497			953	670			953	670			
	R 15	9	0.703	1.000	4,890	3,435			832	562			832	562			
	R 16	10	0.676	1.000	4,979	3,364			839	545			839	545			
	R 17	11	0.650	1.000	5,057	3,285			548	343			548	343			
	R 18	12	0.625	1.000	5,135	3,208			150	90			150	90			
	R 19	13	0.601	1.000	5,187	3,115											
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 20	14	0.577	1.000	5,201	3,003					27	15	27	15			
	R 21	15	0.555	1.000	5,201	2,888					27	15	27	15			
	R 22	16	0.534	1.000	5,201	2,777					27	14	27	14			
	R 23	17	0.513	1.000	5,201	2,670					27	14	27	14			
	R 24	18	0.494	1.000	5,201	2,567					27	13	27	13			
	R 25	19	0.475	1.000	5,201	2,469					27	13	27	13			
	R 26	20	0.456	1.000	5,201	2,374					27	12	27	12			
	R 27	21	0.439	1.000	5,201	2,282					27	12	27	12			
	R 28	22	0.422	1.000	5,201	2,195					27	11	27	11			
	R 29	23	0.406	1.000	5,201	2,110					27	11	27	11			
	R 30	24	0.390	1.000	5,201	2,029					27	10	27	10			
	R 31	25	0.375	1.000	5,201	1,951					27	10	27	10			
	R 32	26	0.361	1.000	5,201	1,876					27	10	27	10			
	R 33	27	0.347	1.000	5,201	1,804					27	9	27	9			
	R 34	28	0.333	1.000	5,201	1,734					27	9	27	9			
	R 35	29	0.321	1.000	5,201	1,668					27	9	27	9			
	R 36	30	0.308	1.000	5,201	1,604					27	8	27	8			
	R 37	31	0.296	1.000	5,201	1,542					27	8	27	8			
	R 38	32	0.285	1.000	5,201	1,483					27	8	27	8			
	R 39	33	0.274	1.000	5,201	1,426					27	7	27	7			
	R 40	34	0.264	1.000	5,201	1,371					27	7	27	7			
	R 41	35	0.253	1.000	5,201	1,318					27	7	27	7			
	R 42	36	0.244	1.000	5,201	1,267					27	7	27	7			
	R 43	37	0.234	1.000	5,201	1,219					27	6	27	6			
	R 44	38	0.225	1.000	5,201	1,172					27	6	27	6			
	R 45	39	0.217	1.000	5,201	1,127					27	6	27	6			
	R 46	40	0.208	1.000	5,201	1,083					27	6	27	6			
	R 47	41	0.200	1.000	5,201	1,042					27	5	27	5			
	R 48	42	0.193	1.000	5,201	1,002					27	5	27	5			
	R 49	43	0.185	1.000	5,201	963					27	5	27	5			
	R 50	44	0.178	1.000	5,201	926					27	5	27	5			
	R 51	45	0.171	1.000	5,201	890					27	5	27	5			
	R 52	46	0.165	1.000	5,201	856					27	4	27	4			
	R 53	47	0.158	1.000	5,201	823					27	4	27	4			
	R 54	48	0.152	1.000	5,201	792					27	4	27	4			
	R 55	49	0.146	1.000	5,201	761					27	4	27	4			
	R 56	50	0.141	1.000	5,201	732					27	4	27	4			
	R 57	51	0.135	1.000	5,201	704					27	4	27	4			
	R 58	52	0.130	1.000	5,201	677					27	3	27	3			
	R 59	53	0.125	1.000	5,201	651					27	3	27	3			
	R 60	54	0.120	1.000	5,201	626					27	3	27	3			
	R 61	55	0.116	1.000	5,201	602					27	3	27	3			
	R 62	56	0.111	1.000	5,201	578					27	3	27	3			
	R 63	57	0.107	1.000	5,201	556					27	3	27	3			
	R 64	58	0.103	1.000	5,201	535					27	3	27	3			
	R 65	59	0.099	1.000	5,201	514					27	3	27	3			
	R 66	60	0.095	1.000	5,201	494					27	3	27	3			
	R 67	61	0.091	1.000	5,201	475					27	2	27	2			
	R 68	62	0.088	1.000	5,201	457					27	2	27	2			
	R 69	63	0.085	1.000	5,201	440					27	2	27	2			
	合 計				346,815	146,634	11	146,645	55,508	76,858	1,334	344	56,842	77,203	1.9	69,442	7.9%

様式－５

費用対便益（全体事業：資産-10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

表式-5 費用対便益（主体事業：資産-10%）																	単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6	0	1,000	1,000														
整備期間（H17～R19年）	H 17	-19	2,107	1,337	0	0			956	2,693			956	2,693				
	H 18	-18	2,026	1,326	86	174			929	2,494			929	2,494				
	H 19	-17	1,948	1,311	169	330			1,511	3,857			1,511	3,857				
	H 20	-16	1,873	1,274	305	571			1,465	3,497			1,465	3,497				
	H 21	-15	1,801	1,302	437	786			1,482	3,477			1,482	3,477				
	H 22	-14	1,732	1,301	570	987			1,470	3,313			1,470	3,313				
	H 23	-13	1,665	1,281	702	1,169			1,541	3,288			1,541	3,288				
	H 24	-12	1,601	1,284	840	1,345			1,590	3,268			1,590	3,268				
	H 25	-11	1,539	1,253	983	1,513			1,802	3,475			1,802	3,475				
	H 26	-10	1,480	1,203	1,145	1,695			1,669	2,972			1,669	2,972				
	H 27	-9	1,423	1,189	1,295	1,843			1,868	3,162			1,868	3,162				
	H 28	-8	1,369	1,180	1,463	2,002			2,019	3,260			2,019	3,260				
	H 29	-7	1,316	1,153	1,644	2,164			2,098	3,184			2,098	3,184				
	H 30	-6	1,265	1,115	1,833	2,319			2,031	2,866			2,031	2,866				
	R 1	-5	1,217	1,091	2,015	2,452			2,199	2,918			2,199	2,918				
	R 2	-4	1,170	1,089	2,213	2,588			2,496	3,179			2,496	3,179				
	R 3	-3	1,125	1,050	2,437	2,741			2,928	3,460			2,928	3,460				
	R 4	-2	1,082	1,000	2,700	2,920			2,291	2,478			2,291	2,478				
	R 5	-1	1,040	1,000	2,906	3,022			2,333	2,426			2,333	2,426				
	R 6	0	1,000	1,000	3,115	3,115			2,384	2,384			2,384	2,384				
	R 7	1	0.962	1,000	3,329	3,201			2,462	2,367			2,462	2,367				
	R 8	2	0.925	1,000	3,550	3,283			2,298	2,125			2,298	2,125				
	R 9	3	0.889	1,000	3,757	3,340			2,280	2,027			2,280	2,027				
	R 10	4	0.855	1,000	3,962	3,387			2,189	1,872			2,189	1,872				
	R 11	5	0.822	1,000	4,158	3,418			1,859	1,528			1,859	1,528				
	R 12	6	0.790	1,000	4,326	3,419			1,468	1,160			1,468	1,160				
	R 13	7	0.760	1,000	4,457	3,387			1,458	1,108			1,458	1,108				
	R 14	8	0.731	1,000	4,588	3,353			1,108	809			1,108	809				
	R 15	9	0.703	1,000	4,688	3,294			953	670			953	670				
	R 16	10	0.676	1,000	4,773	3,225			832	562			832	562				
R 17	11	0.650	1,000	4,848	3,149			839	545			839	545					
R 18	12	0.625	1,000	4,924	3,075			548	343			548	343					
R 19	13	0.601	1,000	4,973	2,987			150	90			150	90					
R 20	14	0.577	1,000	4,986	2,879					27	15	27	15					
R 21	15	0.555	1,000	4,986	2,769					27	15	27	15					
R 22	16	0.534	1,000	4,986	2,662					27	14	27	14					
R 23	17	0.513	1,000	4,986	2,560					27	14	27	14					
R 24	18	0.494	1,000	4,986	2,461					27	13	27	13					
R 25	19	0.475	1,000	4,986	2,367					27	13	27	13					
R 26	20	0.456	1,000	4,986	2,276					27	12	27	12					
R 27	21	0.439	1,000	4,986	2,188					27	12	27	12					
R 28	22	0.422	1,000	4,986	2,104					27	11	27	11					
R 29	23	0.406	1,000	4,986	2,023					27	11	27	11					
R 30	24	0.390	1,000	4,986	1,945					27	10	27	10					
R 31	25	0.375	1,000	4,986	1,870					27	10	27	10					
R 32	26	0.361	1,000	4,986	1,798					27	10	27	10					
R 33	27	0.347	1,000	4,986	1,729					27	9	27	9					
R 34	28	0.333	1,000	4,986	1,663					27	9	27	9					
R 35	29	0.321	1,000	4,986	1,599					27	9	27	9					
R 36	30	0.308	1,000	4,986	1,537					27	8	27	8					
R 37	31	0.296	1,000	4,986	1,478					27	8	27	8					
R 38	32	0.285	1,000	4,986	1,421					27	8	27	8					
R 39	33	0.274	1,000	4,986	1,367					27	7	27	7					
R 40	34	0.264	1,000	4,986	1,314					27	7	27	7					
R 41	35	0.253	1,000	4,986	1,264					27	7	27	7					
R 42	36	0.244	1,000	4,986	1,215					27	7	27	7					
R 43	37	0.234	1,000	4,986	1,168					27	6	27	6					
R 44	38	0.225	1,000	4,986	1,123					27	6	27	6					
R 45	39	0.217	1,000	4,986	1,080					27	6	27	6					
R 46	40	0.208	1,000	4,986	1,039					27	6	27	6					
R 47	41	0.200	1,000	4,986	999					27	5	27	5					
R 48	42	0.193	1,000	4,986	960					27	5	27	5					
R 49	43	0.185	1,000	4,986	923					27	5	27	5					
R 50	44	0.178	1,000	4,986	888					27	5	27	5					
R 51	45	0.171	1,000	4,986	854					27	5	27	5					
R 52	46	0.165	1,000	4,986	821					27	4	27	4					
R 53	47	0.158	1,000	4,986	789					27	4	27	4					
R 54	48	0.152	1,000	4,986	759					27	4	27	4					
R 55	49	0.146	1,000	4,986	730					27	4	27	4					
R 56	50	0.141	1,000	4,986	702					27	4	27	4					
R 57	51	0.135	1,000	4,986	675					27	4	27	4					
R 58	52	0.130	1,000	4,986	649					27	3	27	3					
R 59	53	0.125	1,000	4,986	624					27	3	27	3					
R 60	54	0.120	1,000	4,986	600					27	3	27	3					
R 61	55	0.116	1,000	4,986	577					27	3	27	3					
R 62	56	0.111	1,000	4,986	555					27	3	27	3					
R 63	57	0.107	1,000	4,986	533					27	3	27	3					
R 64	58	0.103	1,000	4,986	513					27	3	27	3					
R 65	59	0.099	1,000	4,986	493					27	3	27	3					
R 66	60	0.095	1,000	4,986	474					27	3	27	3					
R 67	61	0.091	1,000	4,986	456					27	2	27	2					
R 68	62	0.088	1,000	4,986	438					27	2	27	2					
R 69	63	0.085	1,000	4,986	421					27	2	27	2					
合 計					332,504	140,583	11	140,594	55,508	76,858	1,334	344	56,842	77,203	1.8	63,391	7.6%	

様式－５

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

表式 3 費用対便益（残事業費+10年）																	単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備 期間 （R 7～ R 19年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,689	2,585			2,689	2,585					
	R 8	2	0.925	1.000	226	209			2,509	2,319			2,509	2,319					
	R 9	3	0.889	1.000	437	388			2,489	2,212			2,489	2,212					
	R 10	4	0.855	1.000	646	552			2,389	2,042			2,389	2,042					
	R 11	5	0.822	1.000	847	696			2,026	1,665			2,026	1,665					
	R 12	6	0.790	1.000	1,018	804			1,595	1,260			1,595	1,260					
	R 13	7	0.760	1.000	1,152	876			1,584	1,204			1,584	1,204					
	R 14	8	0.731	1.000	1,286	940			1,199	876			1,199	876					
	R 15	9	0.703	1.000	1,388	975			1,029	723			1,029	723					
	R 16	10	0.676	1.000	1,475	997			896	605			896	605					
	R 17	11	0.650	1.000	1,552	1,008			904	587			904	587					
	R 18	12	0.625	1.000	1,629	1,017			584	365			584	365					
	R 19	13	0.601	1.000	1,679	1,008			145	87			145	87					
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R 20	14	0.577	1.000	1,693	977					9	5	9	5					
	R 21	15	0.555	1.000	1,693	940					9	5	9	5					
	R 22	16	0.534	1.000	1,693	904					9	5	9	5					
	R 23	17	0.513	1.000	1,693	869					9	5	9	5					
	R 24	18	0.494	1.000	1,693	836					9	4	9	4					
	R 25	19	0.475	1.000	1,693	803					9	4	9	4					
	R 26	20	0.456	1.000	1,693	772					9	4	9	4					
	R 27	21	0.439	1.000	1,693	743					9	4	9	4					
	R 28	22	0.422	1.000	1,693	714					9	4	9	4					
	R 29	23	0.406	1.000	1,693	687					9	4	9	4					
	R 30	24	0.390	1.000	1,693	660					9	3	9	3					
	R 31	25	0.375	1.000	1,693	635					9	3	9	3					
	R 32	26	0.361	1.000	1,693	611					9	3	9	3					
	R 33	27	0.347	1.000	1,693	587					9	3	9	3					
	R 34	28	0.333	1.000	1,693	564					9	3	9	3					
	R 35	29	0.321	1.000	1,693	543					9	3	9	3					
	R 36	30	0.308	1.000	1,693	522					9	3	9	3					
	R 37	31	0.296	1.000	1,693	502					9	3	9	3					
	R 38	32	0.285	1.000	1,693	482					9	3	9	3					
	R 39	33	0.274	1.000	1,693	464					9	2	9	2					
	R 40	34	0.264	1.000	1,693	446					9	2	9	2					
	R 41	35	0.253	1.000	1,693	429					9	2	9	2					
	R 42	36	0.244	1.000	1,693	412					9	2	9	2					
	R 43	37	0.234	1.000	1,693	397					9	2	9	2					
	R 44	38	0.225	1.000	1,693	381					9	2	9	2					
	R 45	39	0.217	1.000	1,693	367					9	2	9	2					
	R 46	40	0.208	1.000	1,693	353					9	2	9	2					
	R 47	41	0.200	1.000	1,693	339					9	2	9	2					
	R 48	42	0.193	1.000	1,693	326					9	2	9	2					
	R 49	43	0.185	1.000	1,693	313					9	2	9	2					
	R 50	44	0.178	1.000	1,693	301					9	2	9	2					
	R 51	45	0.171	1.000	1,693	290					9	2	9	2					
	R 52	46	0.165	1.000	1,693	279					9	1	9	1					
	R 53	47	0.158	1.000	1,693	268					9	1	9	1					
	R 54	48	0.152	1.000	1,693	258					9	1	9	1					
	R 55	49	0.146	1.000	1,693	248					9	1	9	1					
R 56	50	0.141	1.000	1,693	238					9	1	9	1						
R 57	51	0.135	1.000	1,693	229					9	1	9	1						
R 58	52	0.130	1.000	1,693	220					9	1	9	1						
R 59	53	0.125	1.000	1,693	212					9	1	9	1						
R 60	54	0.120	1.000	1,693	204					9	1	9	1						
R 61	55	0.116	1.000	1,693	196					9	1	9	1						
R 62	56	0.111	1.000	1,693	188					9	1	9	1						
R 63	57	0.107	1.000	1,693	181					9	1	9	1						
R 64	58	0.103	1.000	1,693	174					9	1	9	1						
R 65	59	0.099	1.000	1,693	167					9	1	9	1						
R 66	60	0.095	1.000	1,693	161					9	1	9	1						
R 67	61	0.091	1.000	1,693	155					9	1	9	1						
R 68	62	0.088	1.000	1,693	149					9	1	9	1						
R 69	63	0.085	1.000	1,693	143					9	1	9	1						
合 計					97,965	31,308	0	31,308	20,035	16,531	443	114	20,479	16,645	1.9	14,663	8.3%		

様式－５

費用対便益（残事業：残事業費-10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

様式-5 費用対便益（残事業費-10%）																	単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6	0	1.000	1.000														
整備期間（R 7 ～ R 19 年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,200	2,115			2,200	2,115				
	R 8	2	0.925	1.000	226	209			2,053	1,898			2,053	1,898				
	R 9	3	0.889	1.000	437	388			2,036	1,810			2,036	1,810				
	R 10	4	0.855	1.000	646	552			1,954	1,671			1,954	1,671				
	R 11	5	0.822	1.000	847	696			1,657	1,362			1,657	1,362				
	R 12	6	0.790	1.000	1,018	804			1,305	1,031			1,305	1,031				
	R 13	7	0.760	1.000	1,152	876			1,296	985			1,296	985				
	R 14	8	0.731	1.000	1,286	940			981	717			981	717				
	R 15	9	0.703	1.000	1,388	975			842	591			842	591				
	R 16	10	0.676	1.000	1,475	997			733	495			733	495				
	R 17	11	0.650	1.000	1,552	1,008			739	480			739	480				
	R 18	12	0.625	1.000	1,629	1,017			478	298			478	298				
	R 19	13	0.601	1.000	1,679	1,008			119	71			119	71				
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	14	0.577	1.000	1,693	977					9	5	9	5				
	R 21	15	0.555	1.000	1,693	940					9	5	9	5				
	R 22	16	0.534	1.000	1,693	904					9	5	9	5				
	R 23	17	0.513	1.000	1,693	869					9	5	9	5				
	R 24	18	0.494	1.000	1,693	836					9	4	9	4				
	R 25	19	0.475	1.000	1,693	803					9	4	9	4				
	R 26	20	0.456	1.000	1,693	772					9	4	9	4				
	R 27	21	0.439	1.000	1,693	743					9	4	9	4				
	R 28	22	0.422	1.000	1,693	714					9	4	9	4				
	R 29	23	0.406	1.000	1,693	687					9	4	9	4				
	R 30	24	0.390	1.000	1,693	660					9	3	9	3				
	R 31	25	0.375	1.000	1,693	635					9	3	9	3				
	R 32	26	0.361	1.000	1,693	611					9	3	9	3				
	R 33	27	0.347	1.000	1,693	587					9	3	9	3				
	R 34	28	0.333	1.000	1,693	564					9	3	9	3				
	R 35	29	0.321	1.000	1,693	543					9	3	9	3				
	R 36	30	0.308	1.000	1,693	522					9	3	9	3				
	R 37	31	0.296	1.000	1,693	502					9	3	9	3				
	R 38	32	0.285	1.000	1,693	482					9	3	9	3				
	R 39	33	0.274	1.000	1,693	464					9	2	9	2				
	R 40	34	0.264	1.000	1,693	446					9	2	9	2				
	R 41	35	0.253	1.000	1,693	429					9	2	9	2				
	R 42	36	0.244	1.000	1,693	412					9	2	9	2				
	R 43	37	0.234	1.000	1,693	397					9	2	9	2				
	R 44	38	0.225	1.000	1,693	381					9	2	9	2				
	R 45	39	0.217	1.000	1,693	367					9	2	9	2				
	R 46	40	0.208	1.000	1,693	353					9	2	9	2				
	R 47	41	0.200	1.000	1,693	339					9	2	9	2				
	R 48	42	0.193	1.000	1,693	326					9	2	9	2				
	R 49	43	0.185	1.000	1,693	313					9	2	9	2				
	R 50	44	0.178	1.000	1,693	301					9	2	9	2				
	R 51	45	0.171	1.000	1,693	290					9	2	9	2				
	R 52	46	0.165	1.000	1,693	279					9	1	9	1				
	R 53	47	0.158	1.000	1,693	268					9	1	9	1				
	R 54	48	0.152	1.000	1,693	258					9	1	9	1				
	R 55	49	0.146	1.000	1,693	248					9	1	9	1				
R 56	50	0.141	1.000	1,693	238					9	1	9	1					
R 57	51	0.135	1.000	1,693	229					9	1	9	1					
R 58	52	0.130	1.000	1,693	220					9	1	9	1					
R 59	53	0.125	1.000	1,693	212					9	1	9	1					
R 60	54	0.120	1.000	1,693	204					9	1	9	1					
R 61	55	0.116	1.000	1,693	196					9	1	9	1					
R 62	56	0.111	1.000	1,693	188					9	1	9	1					
R 63	57	0.107	1.000	1,693	181					9	1	9	1					
R 64	58	0.103	1.000	1,693	174					9	1	9	1					
R 65	59	0.099	1.000	1,693	167					9	1	9	1					
R 66	60	0.095	1.000	1,693	161					9	1	9	1					
R 67	61	0.091	1.000	1,693	155					9	1	9	1					
R 68	62	0.088	1.000	1,693	149					9	1	9	1					
R 69	63	0.085	1.000	1,693	143					9	1	9	1					
合 計					97,965	31,308	0	31,308	16,392	13,525	443	114	16,836	13,640	2.3	17,668	10.2%	

様式－５

費用対便益（残事業：残工期+10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

表式 3 費用対便益（残事業：残上期+10%）																	単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備 期間 （R 7 ～ R 2 0 年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,268	2,181			2,268	2,181					
	R 8	2	0.925	1.000	210	194			2,128	1,968			2,128	1,968					
	R 9	3	0.889	1.000	407	362			2,102	1,869			2,102	1,869					
	R 10	4	0.855	1.000	601	514			2,035	1,739			2,035	1,739					
	R 11	5	0.822	1.000	790	649			1,803	1,482			1,803	1,482					
	R 12	6	0.790	1.000	957	756			1,485	1,174			1,485	1,174					
	R 13	7	0.760	1.000	1,095	832			1,340	1,018			1,340	1,018					
	R 14	8	0.731	1.000	1,219	891			1,186	866			1,186	866					
	R 15	9	0.703	1.000	1,330	934			955	671			955	671					
	R 16	10	0.676	1.000	1,419	959			833	562			833	562					
	R 17	11	0.650	1.000	1,497	972			756	491			756	491					
	R 18	12	0.625	1.000	1,568	979			720	450			720	450					
	R 19	13	0.601	1.000	1,636	982			463	278			463	278					
	R 20	14	0.577	1.000	1,680	970			121	70			121	70					
施設 完成 後の 評価 期間 （5 0 年）	R 21	15	0.555	1.000	1,693	940					9	5	9	5					
	R 22	16	0.534	1.000	1,693	904					9	5	9	5					
	R 23	17	0.513	1.000	1,693	869					9	5	9	5					
	R 24	18	0.494	1.000	1,693	836					9	4	9	4					
	R 25	19	0.475	1.000	1,693	803					9	4	9	4					
	R 26	20	0.456	1.000	1,693	772					9	4	9	4					
	R 27	21	0.439	1.000	1,693	743					9	4	9	4					
	R 28	22	0.422	1.000	1,693	714					9	4	9	4					
	R 29	23	0.406	1.000	1,693	687					9	4	9	4					
	R 30	24	0.390	1.000	1,693	660					9	3	9	3					
	R 31	25	0.375	1.000	1,693	635					9	3	9	3					
	R 32	26	0.361	1.000	1,693	611					9	3	9	3					
	R 33	27	0.347	1.000	1,693	587					9	3	9	3					
	R 34	28	0.333	1.000	1,693	564					9	3	9	3					
	R 35	29	0.321	1.000	1,693	543					9	3	9	3					
	R 36	30	0.308	1.000	1,693	522					9	3	9	3					
	R 37	31	0.296	1.000	1,693	502					9	3	9	3					
	R 38	32	0.285	1.000	1,693	482					9	3	9	3					
	R 39	33	0.274	1.000	1,693	464					9	2	9	2					
	R 40	34	0.264	1.000	1,693	446					9	2	9	2					
	R 41	35	0.253	1.000	1,693	429					9	2	9	2					
	R 42	36	0.244	1.000	1,693	412					9	2	9	2					
	R 43	37	0.234	1.000	1,693	397					9	2	9	2					
	R 44	38	0.225	1.000	1,693	381					9	2	9	2					
	R 45	39	0.217	1.000	1,693	367					9	2	9	2					
	R 46	40	0.208	1.000	1,693	353					9	2	9	2					
	R 47	41	0.200	1.000	1,693	339					9	2	9	2					
	R 48	42	0.193	1.000	1,693	326					9	2	9	2					
	R 49	43	0.185	1.000	1,693	313					9	2	9	2					
	R 50	44	0.178	1.000	1,693	301					9	2	9	2					
	R 51	45	0.171	1.000	1,693	290					9	2	9	2					
	R 52	46	0.165	1.000	1,693	279					9	1	9	1					
	R 53	47	0.158	1.000	1,693	268					9	1	9	1					
	R 54	48	0.152	1.000	1,693	258					9	1	9	1					
	R 55	49	0.146	1.000	1,693	248					9	1	9	1					
	R 56	50	0.141	1.000	1,693	238					9	1	9	1					
	R 57	51	0.135	1.000	1,693	229					9	1	9	1					
	R 58	52	0.130	1.000	1,693	220					9	1	9	1					
	R 59	53	0.125	1.000	1,693	212					9	1	9	1					
	R 60	54	0.120	1.000	1,693	204					9	1	9	1					
	R 61	55	0.116	1.000	1,693	196					9	1	9	1					
	R 62	56	0.111	1.000	1,693	188					9	1	9	1					
	R 63	57	0.107	1.000	1,693	181					9	1	9	1					
	R 64	58	0.103	1.000	1,693	174					9	1	9	1					
	R 65	59	0.099	1.000	1,693	167					9	1	9	1					
	R 66	60	0.095	1.000	1,693	161					9	1	9	1					
R 67	61	0.091	1.000	1,693	155					9	1	9	1						
R 68	62	0.088	1.000	1,693	149					9	1	9	1						
R 69	63	0.085	1.000	1,693	143					9	1	9	1						
R 70	64	0.081	0.000	1,693	138					9	0	9	0						
合 計					99,038	30,992	0	30,992	18,196	14,820	443	109	18,639	14,929	2.1	16,063	9.2%		

様式－５

費用対便益（残事業：残工期-10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

様式 3				費用対効果（残事業：残工期：10年）				費用対効果（残事業：残工期：10年）						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）		残存価値 ②	計 ①+②	費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益	現在価値 ①			事業費③		維持管理費④		計③+④				
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（R 7～R 18年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,636	2,534			2,636	2,534			
	R 8	2	0.925	1.000	244	225			2,469	2,283			2,469	2,283			
	R 9	3	0.889	1.000	472	419			2,430	2,160			2,430	2,160			
	R 10	4	0.855	1.000	696	595			2,244	1,918			2,244	1,918			
	R 11	5	0.822	1.000	904	743			1,833	1,507			1,833	1,507			
	R 12	6	0.790	1.000	1,074	849			1,567	1,238			1,567	1,238			
	R 13	7	0.760	1.000	1,219	926			1,357	1,031			1,357	1,031			
	R 14	8	0.731	1.000	1,345	983			1,079	788			1,079	788			
	R 15	9	0.703	1.000	1,446	1,016			924	649			924	649			
	R 16	10	0.676	1.000	1,532	1,035			890	601			890	601			
	R 17	11	0.650	1.000	1,616	1,050			625	406			625	406			
	R 18	12	0.625	1.000	1,675	1,046			178	111			178	111			
施設完成後の評価期間（50年）	R 19	13	0.601	1.000	1,693	1,017					9	5	9	5			
	R 20	14	0.577	1.000	1,693	977					9	5	9	5			
	R 21	15	0.555	1.000	1,693	940					9	5	9	5			
	R 22	16	0.534	1.000	1,693	904					9	5	9	5			
	R 23	17	0.513	1.000	1,693	869					9	5	9	5			
	R 24	18	0.494	1.000	1,693	836					9	4	9	4			
	R 25	19	0.475	1.000	1,693	803					9	4	9	4			
	R 26	20	0.456	1.000	1,693	772					9	4	9	4			
	R 27	21	0.439	1.000	1,693	743					9	4	9	4			
	R 28	22	0.422	1.000	1,693	714					9	4	9	4			
	R 29	23	0.406	1.000	1,693	687					9	4	9	4			
	R 30	24	0.390	1.000	1,693	660					9	3	9	3			
	R 31	25	0.375	1.000	1,693	635					9	3	9	3			
	R 32	26	0.361	1.000	1,693	611					9	3	9	3			
	R 33	27	0.347	1.000	1,693	587					9	3	9	3			
	R 34	28	0.333	1.000	1,693	564					9	3	9	3			
	R 35	29	0.321	1.000	1,693	543					9	3	9	3			
	R 36	30	0.308	1.000	1,693	522					9	3	9	3			
	R 37	31	0.296	1.000	1,693	502					9	3	9	3			
	R 38	32	0.285	1.000	1,693	482					9	3	9	3			
	R 39	33	0.274	1.000	1,693	464					9	2	9	2			
	R 40	34	0.264	1.000	1,693	446					9	2	9	2			
	R 41	35	0.253	1.000	1,693	429					9	2	9	2			
	R 42	36	0.244	1.000	1,693	412					9	2	9	2			
	R 43	37	0.234	1.000	1,693	397					9	2	9	2			
	R 44	38	0.225	1.000	1,693	381					9	2	9	2			
	R 45	39	0.217	1.000	1,693	367					9	2	9	2			
	R 46	40	0.208	1.000	1,693	353					9	2	9	2			
	R 47	41	0.200	1.000	1,693	339					9	2	9	2			
	R 48	42	0.193	1.000	1,693	326					9	2	9	2			
	R 49	43	0.185	1.000	1,693	313					9	2	9	2			
	R 50	44	0.178	1.000	1,693	301					9	2	9	2			
	R 51	45	0.171	1.000	1,693	290					9	2	9	2			
	R 52	46	0.165	1.000	1,693	279					9	1	9	1			
	R 53	47	0.158	1.000	1,693	268					9	1	9	1			
	R 54	48	0.152	1.000	1,693	258					9	1	9	1			
R 55	49	0.146	1.000	1,693	248					9	1	9	1				
R 56	50	0.141	1.000	1,693	238					9	1	9	1				
R 57	51	0.135	1.000	1,693	229					9	1	9	1				
R 58	52	0.130	1.000	1,693	220					9	1	9	1				
R 59	53	0.125	1.000	1,693	212					9	1	9	1				
R 60	54	0.120	1.000	1,693	204					9	1	9	1				
R 61	55	0.116	1.000	1,693	196					9	1	9	1				
R 62	56	0.111	1.000	1,693	188					9	1	9	1				
R 63	57	0.107	1.000	1,693	181					9	1	9	1				
R 64	58	0.103	1.000	1,693	174					9	1	9	1				
R 65	59	0.099	1.000	1,693	167					9	1	9	1				
R 66	60	0.095	1.000	1,693	161					9	1	9	1				
R 67	61	0.091	1.000	1,693	155					9	1	9	1				
R 68	62	0.088	1.000	1,693	149					9	1	9	1				
合 計					96,854	31,599	0	31,599	18,232	15,228	443	119	18,675	15,347	2.1	16,252	9.2%

様式－５

費用対便益（残事業：資産+10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備 期間 （R 7 ～ R 19 年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,444	2,350			2,444	2,350			
	R 8	2	0.925	1.000	231	213			2,281	2,109			2,281	2,109			
	R 9	3	0.889	1.000	446	397			2,262	2,011			2,262	2,011			
	R 10	4	0.855	1.000	660	564			2,172	1,856			2,172	1,856			
	R 11	5	0.822	1.000	865	711			1,842	1,514			1,842	1,514			
	R 12	6	0.790	1.000	1,039	821			1,450	1,146			1,450	1,146			
	R 13	7	0.760	1.000	1,177	894			1,440	1,094			1,440	1,094			
	R 14	8	0.731	1.000	1,313	960			1,090	796			1,090	796			
	R 15	9	0.703	1.000	1,417	996			935	657			935	657			
	R 16	10	0.676	1.000	1,506	1,018			814	550			814	550			
	R 17	11	0.650	1.000	1,584	1,029			822	534			822	534			
	R 18	12	0.625	1.000	1,663	1,039			531	331			531	331			
	R 19	13	0.601	1.000	1,714	1,030			132	79			132	79			
施設 完成 後の 評価 期間 （50 年）	R 20	14	0.577	1.000	1,728	998					9	5	9	5			
	R 21	15	0.555	1.000	1,728	960					9	5	9	5			
	R 22	16	0.534	1.000	1,728	923					9	5	9	5			
	R 23	17	0.513	1.000	1,728	887					9	5	9	5			
	R 24	18	0.494	1.000	1,728	853					9	4	9	4			
	R 25	19	0.475	1.000	1,728	820					9	4	9	4			
	R 26	20	0.456	1.000	1,728	789					9	4	9	4			
	R 27	21	0.439	1.000	1,728	758					9	4	9	4			
	R 28	22	0.422	1.000	1,728	729					9	4	9	4			
	R 29	23	0.406	1.000	1,728	701					9	4	9	4			
	R 30	24	0.390	1.000	1,728	674					9	3	9	3			
	R 31	25	0.375	1.000	1,728	648					9	3	9	3			
	R 32	26	0.361	1.000	1,728	623					9	3	9	3			
	R 33	27	0.347	1.000	1,728	599					9	3	9	3			
	R 34	28	0.333	1.000	1,728	576					9	3	9	3			
	R 35	29	0.321	1.000	1,728	554					9	3	9	3			
	R 36	30	0.308	1.000	1,728	533					9	3	9	3			
	R 37	31	0.296	1.000	1,728	512					9	3	9	3			
	R 38	32	0.285	1.000	1,728	493					9	3	9	3			
	R 39	33	0.274	1.000	1,728	474					9	2	9	2			
	R 40	34	0.264	1.000	1,728	455					9	2	9	2			
	R 41	35	0.253	1.000	1,728	438					9	2	9	2			
	R 42	36	0.244	1.000	1,728	421					9	2	9	2			
	R 43	37	0.234	1.000	1,728	405					9	2	9	2			
	R 44	38	0.225	1.000	1,728	389					9	2	9	2			
	R 45	39	0.217	1.000	1,728	374					9	2	9	2			
	R 46	40	0.208	1.000	1,728	360					9	2	9	2			
	R 47	41	0.200	1.000	1,728	346					9	2	9	2			
	R 48	42	0.193	1.000	1,728	333					9	2	9	2			
	R 49	43	0.185	1.000	1,728	320					9	2	9	2			
	R 50	44	0.178	1.000	1,728	308					9	2	9	2			
	R 51	45	0.171	1.000	1,728	296					9	2	9	2			
	R 52	46	0.165	1.000	1,728	284					9	1	9	1			
	R 53	47	0.158	1.000	1,728	274					9	1	9	1			
	R 54	48	0.152	1.000	1,728	263					9	1	9	1			
	R 55	49	0.146	1.000	1,728	253					9	1	9	1			
	R 56	50	0.141	1.000	1,728	243					9	1	9	1			
	R 57	51	0.135	1.000	1,728	234					9	1	9	1			
	R 58	52	0.130	1.000	1,728	225					9	1	9	1			
	R 59	53	0.125	1.000	1,728	216					9	1	9	1			
	R 60	54	0.120	1.000	1,728	208					9	1	9	1			
	R 61	55	0.116	1.000	1,728	200					9	1	9	1			
	R 62	56	0.111	1.000	1,728	192					9	1	9	1			
	R 63	57	0.107	1.000	1,728	185					9	1	9	1			
	R 64	58	0.103	1.000	1,728	178					9	1	9	1			
	R 65	59	0.099	1.000	1,728	171					9	1	9	1			
	R 66	60	0.095	1.000	1,728	164					9	1	9	1			
	R 67	61	0.091	1.000	1,728	158					9	1	9	1			
	R 68	62	0.088	1.000	1,728	152					9	1	9	1			
	R 69	63	0.085	1.000	1,728	146					9	1	9	1			
合 計					100,029	31,967	0	31,967	18,214	15,028	443	114	18,657	15,142	2.1	16.825	9.4%

様式－５

費用対便益（残事業：資産-10%）

地区名：由比地区地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 7～ R 19年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,444	2,350			2,444	2,350			
	R 8	2	0.925	1.000	221	204			2,281	2,109			2,281	2,109			
	R 9	3	0.889	1.000	428	380			2,262	2,011			2,262	2,011			
	R 10	4	0.855	1.000	632	541			2,172	1,856			2,172	1,856			
	R 11	5	0.822	1.000	829	682			1,842	1,514			1,842	1,514			
	R 12	6	0.790	1.000	996	787			1,450	1,146			1,450	1,146			
	R 13	7	0.760	1.000	1,128	857			1,440	1,094			1,440	1,094			
	R 14	8	0.731	1.000	1,259	920			1,090	796			1,090	796			
	R 15	9	0.703	1.000	1,358	954			935	657			935	657			
	R 16	10	0.676	1.000	1,444	976			814	550			814	550			
	R 17	11	0.650	1.000	1,519	987			822	534			822	534			
	R 18	12	0.625	1.000	1,594	996			531	331			531	331			
	R 19	13	0.601	1.000	1,643	987			132	79			132	79			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R 20	14	0.577	1.000	1,657	957					9	5	9	5			
	R 21	15	0.555	1.000	1,657	920					9	5	9	5			
	R 22	16	0.534	1.000	1,657	885					9	5	9	5			
	R 23	17	0.513	1.000	1,657	851					9	5	9	5			
	R 24	18	0.494	1.000	1,657	818					9	4	9	4			
	R 25	19	0.475	1.000	1,657	786					9	4	9	4			
	R 26	20	0.456	1.000	1,657	756					9	4	9	4			
	R 27	21	0.439	1.000	1,657	727					9	4	9	4			
	R 28	22	0.422	1.000	1,657	699					9	4	9	4			
	R 29	23	0.406	1.000	1,657	672					9	4	9	4			
	R 30	24	0.390	1.000	1,657	646					9	3	9	3			
	R 31	25	0.375	1.000	1,657	622					9	3	9	3			
	R 32	26	0.361	1.000	1,657	598					9	3	9	3			
	R 33	27	0.347	1.000	1,657	575					9	3	9	3			
	R 34	28	0.333	1.000	1,657	553					9	3	9	3			
	R 35	29	0.321	1.000	1,657	531					9	3	9	3			
	R 36	30	0.308	1.000	1,657	511					9	3	9	3			
	R 37	31	0.296	1.000	1,657	491					9	3	9	3			
	R 38	32	0.285	1.000	1,657	472					9	3	9	3			
	R 39	33	0.274	1.000	1,657	454					9	2	9	2			
	R 40	34	0.264	1.000	1,657	437					9	2	9	2			
	R 41	35	0.253	1.000	1,657	420					9	2	9	2			
	R 42	36	0.244	1.000	1,657	404					9	2	9	2			
	R 43	37	0.234	1.000	1,657	388					9	2	9	2			
	R 44	38	0.225	1.000	1,657	373					9	2	9	2			
	R 45	39	0.217	1.000	1,657	359					9	2	9	2			
	R 46	40	0.208	1.000	1,657	345					9	2	9	2			
	R 47	41	0.200	1.000	1,657	332					9	2	9	2			
	R 48	42	0.193	1.000	1,657	319					9	2	9	2			
	R 49	43	0.185	1.000	1,657	307					9	2	9	2			
	R 50	44	0.178	1.000	1,657	295					9	2	9	2			
	R 51	45	0.171	1.000	1,657	284					9	2	9	2			
	R 52	46	0.165	1.000	1,657	273					9	1	9	1			
	R 53	47	0.158	1.000	1,657	262					9	1	9	1			
	R 54	48	0.152	1.000	1,657	252					9	1	9	1			
	R 55	49	0.146	1.000	1,657	242					9	1	9	1			
	R 56	50	0.141	1.000	1,657	233					9	1	9	1			
	R 57	51	0.135	1.000	1,657	224					9	1	9	1			
	R 58	52	0.130	1.000	1,657	216					9	1	9	1			
	R 59	53	0.125	1.000	1,657	207					9	1	9	1			
	R 60	54	0.120	1.000	1,657	199					9	1	9	1			
	R 61	55	0.116	1.000	1,657	192					9	1	9	1			
	R 62	56	0.111	1.000	1,657	184					9	1	9	1			
	R 63	57	0.107	1.000	1,657	177					9	1	9	1			
	R 64	58	0.103	1.000	1,657	170					9	1	9	1			
	R 65	59	0.099	1.000	1,657	164					9	1	9	1			
	R 66	60	0.095	1.000	1,657	158					9	1	9	1			
	R 67	61	0.091	1.000	1,657	151					9	1	9	1			
	R 68	62	0.088	1.000	1,657	146					9	1	9	1			
	R 69	63	0.085	1.000	1,657	140					9	1	9	1			
合 計					95,901	30,648	0	30,648	18,214	15,028	443	114	18,657	15,142	2.0	15,506	9.0%

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	由比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	R6	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	本工事費		式	1	41,697	
			式	1	41,697	
		集水井工	基	27	5,310	
		横ボーリング工	箇所	24	963	
		排水トンネル工	m	1,480	3,460	
		深礎杭工	本	68	23,312	
		鋼管杭工	本	66	589	
		アンカー工	本	943	8,063	
用地費及補償費		式	1	294		
	用地費	式	1	94		
	補償費	式	1	200		
間接経費			式	1	12,249	
工事諸費			式	1	5,437	
事業費 計			式	1	59,677	

維持管理費	式	1	1,468	
-------	---	---	-------	--

- ※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	由比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	R6	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	1	12,920	
	本工事費		式	1	12,920	
		集水井工	基	3	359	
		横ボーリング工	箇所	3	64	
		排水トンネル工	m	0	0	
		深礎杭工	本	12	3,845	
		鋼管杭工	本	66	589	
		アンカー工	本	943	8,063	
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費	式	1	0		
	補償費	式	1	0		
間接経費			式	1	4,785	
工事諸費			式	1	2,350	
事業費 計			式	1	20,055	

維持管理費	式	1	488	
-------	---	---	-----	--

- ※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。