

## (案)

再評価

事業名 (箇所名)	怒田・八畝地区直轄地すべり対策事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局砂防部保全課 城ヶ崎 正人	事業 主体	四国地方整備局				
実施箇所	高知県長岡郡大豊町				評価 年度	令和4年度				
該当基準	再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業									
主な事業の 諸元	地すべり防止施設(集水井工、集水ボーリング工、排水ボーリング工、水路工、抑止杭工、排水トンネル工)									
事業期間	事業採択	昭和57年度	完了	令和23年度						
総事業費(億円)	約322		残事業費(億円)	約116						
目的・必要性	<p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・怒田・八畝地区で大規模な地すべりが発生すると、まず、地すべり地内の人家や道路、田畑、林地に被害を与える。</li> <li>・また、地すべりの土砂で南大王川がせき止められ河道閉塞が発生し、上流側が湛水し被害が発生する。</li> <li>・さらに、河道閉塞箇所の土砂は不安定な状態であるため湛水の水圧や越流水により、やがて決壊し貯留された水が一気に段波となって流れ下り、河道閉塞箇所の下流域に甚大な氾濫被害を発生させる。</li> </ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地すべり活動による、地すべり地内の直接的な被害を軽減する。</li> <li>・地すべり土塊による大規模な河道閉塞の形成に伴う上流域の湛水被害および河道閉塞の決壊による下流域の氾濫被害を防止する。</li> </ul> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・政策目標: 水害等災害による被害の軽減</li> <li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する。</li> </ul>									
便益の主な 根拠	想定氾濫面積: 1,524ha 人家: 1,997戸									
事業全体の 投資効率性	基準年度		令和4年度							
	B:総便益 (億円)	1,472	C:総費用(億円)	570	全体B/C	2.5	B-C	903	EIRR (%)	10
残事業の投資 効率性	B:総便益 (億円)	208	C:総費用(億円)	72	継続B/C	2.8				
感度分析	事業全体のB/C		残事業のB/C							
	残事業費 (+10% ~ -10%)	2.5 ~ 2.6	2.6 ~ 3.1							
	残工期 (+10% ~ -10%)	2.5 ~ 2.5	2.8 ~ 2.8							
	資産 (-10% ~ +10%)	2.3 ~ 2.7	2.6 ~ 3.0							
事業の効果 等	<p>怒田・八畝地区で大規模な地すべりが発生すると、まず、地すべり地内の人家や道路、田畑、林地に被害を与える。また、地すべりの土砂で南大王川がせき止められ河道閉塞が発生し、上流側が湛水し被害が発生する。さらに、河道閉塞箇所の土砂は不安定な状態であるため湛水の水圧や越流水により、やがて決壊し貯留された水が一気に段波となって流れ下り、河道閉塞箇所の下流域に甚大な氾濫被害を発生させる。これらの被害を地すべり対策事業により減少させる。</p> <p>T-1ブロックでは、平成26年や平成30年の豪雨時に、急激な地中変位の累積が認められていたが、本格的な対策工事(集水井)を実施した結果、地下水位が約3.5m低下する観測孔が認められ、地すべり変動(孔内傾斜計による地中変動)も緩慢となった。各集水井工の周辺域で対策工施工後から、変動量の緩慢化や地下水位の低下等、対策効果が確認されている。</p>									
社会経済情 勢等の変化	<p>怒田・八畝地区周辺には、美しい自然環境を活かした県立自然公園「梶ヶ森」、特別天然記念物に指定された「杉の大杉」などの観光資源がある。その他、近年のアウトドアブームの影響を受け、キャンプや工芸が楽しめる「ゆとりすとパーク」や、怒田・八畝地すべり下流の吉野川本川に位置する名勝「大歩危・小歩危」における大型ボートで下るラフティングが人気を集めている。また、「アウトドア」「生活文化」「食」をテーマとした嶺北地域観光キャンペーン「土佐れいほく博」が開催されており、前述の雄大な自然やその自然を楽しむアクティビティ、歴史の中で受け継がれてきた生活文化など大豊町の魅力に触れる機会も設けられている。令和2年度はコロナ禍により観光客が減少したものの、近年の観光客数は上昇傾向で推移していた。</p>									
主な事業の 進捗状況	現在事業費ベースで約64%の事業進捗率である。									
主な事業の 進捗の見込み	<p>今後20年度程度の事業計画においては、従来からの地すべりの動き、保全対象の重要度(人家戸数等)による整備優先度に基づき、総合的に優先度の高いブロックから集中投資を継続して行い、効率的な事業の実施に努めていく。また、当該地域住民は事業に対して非常に協力的であり、事業は順調に進捗している。</p> <p>昭和57年の事業着手以降40年間を経過した現在、進捗率は約64%である。今後、施設の設計段階や施工段階において、さらなるコスト縮減などにより効率化を図り、残り20年程度で計画事業完了を目指す。</p>									
コスト縮減や 代替案立案 等の可能性	<p>地すべり対策事業に代わる代替案として、集落移転等の対策も考えられるが、地すべり地内には100戸の対象家屋があり、現実的ではない。また、地すべりに伴う天然ダムの形成による湛水、決壊による下流の広範囲に及ぶ浸水被害に対応するためには、下流河道断面の拡幅や嵩上げ、家屋移転等も考えられるが、影響が広範囲に及ぶことにより、現実的ではない。従って、両方の想定される被害に対応するためには、当該地区の地すべりそのものを防止する、地すべり対策事業以外の対策はない。</p> <p>なお、継続観測の実施により地すべり状況を把握し、状況に応じた対策計画の見直しや、新技術の採用等によるトータルコスト縮減の可能性等について、適宜検討を行っている。</p>									
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、コスト縮減等の総合的な判断による。									
その他	<p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>「事業継続」とする事業者の判断は「妥当」である。</p> <p>&lt;都道府県の意見・反映内容&gt;</p> <p>【徳島県知事意見】</p> <p>「怒田・八畝地区直轄地すべり対策事業」を継続するという「対応方針(原案)案」については、異議ありません。</p> <p>怒田・八畝地区の地すべりは大規模かつ、河道埋塞も懸念されており、決壊すれば、その影響は吉野川までおよび、徳島県と高知県に多大な被害を及ぼす恐れがあります。吉野川中流域の平野部には、周辺地域の社会・経済活動が集中する一方、中・上流域は全国有数の地すべり地帯であり、平成30年7月豪雨をはじめ、過去から幾度となく土砂災害が発生していることから、引き続き、コスト縮減を図りつつ、事業の計画的な推進をお願いします。</p> <p>【高知県知事意見】</p> <p>事業継続に異議はありません。</p> <p>怒田・八畝地区は地すべり活動により、家屋や道路等の公共施設が被災するなど、地すべり地内で生活する人々の生活が脅かされ、豪雨や地震等により大規模かつ急激な地すべり滑動があった場合には、犠牲者や国道439号等に被害が生じるおそれがある。また、地すべり土塊により南大王川がせき止められ決壊した場合には、下流域の家屋に甚大な浸水被害が発生するおそれもあることから、国においては、中山間地域における地域住民の安全・安心の確保のため、早期の概成を目指し、より一層の事業推進をお願いします。</p>									

砂第 332 号  
令和 4 年 12 月 13 日

四国地方整備局長 殿

徳島県知事  
(公印省略)

四国地方整備局 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（令和4.11.30国四整企画第27号に対する回答）

平素は，本県の砂防行政の推進につきまして，多大なご尽力を頂いておりますことに，厚くお礼申し上げます。

さて，さきに照会がありましたこのことについての意見は，別添のとおりです。

### ○善徳地区直轄地すべり対策事業に対する意見

「善徳地区直轄地すべり対策事業」を継続するという「対応方針（原案）案」については、異議ありません。

善徳地区は、全国でも有数の規模の破砕帯地すべりであり、古くから断続的な活動によって、たびたび地すべり災害に見舞われてきました。近年では、気候変動に起因した集中豪雨や台風の激化が顕著となっており、全国各地で地すべりをはじめとする土砂災害が頻発化・激甚化しており、善徳地区においてもその危険性は依然として高い状況であります。

また、善徳地区は、多くの集落や畑地と「祖谷のかずら橋」を中心とした観光地であり、今年11月には善徳天満宮の「西祖谷の神代踊り」がユネスコ無形文化遺産に登録されるなど、注目度が高まっています。これらの文化・観光資源を保全するためにも引き続き、コスト縮減を図りつつ、事業の計画的な推進をお願いします。

### ○怒田・八畝地区直轄地すべり対策事業に対する意見

「怒田・八畝地区直轄地すべり対策事業」を継続するという「対応方針（原案）案」については、異議ありません。

怒田・八畝地区の地すべりは大規模かつ、河道埋塞も懸念されており、決壊すれば、その影響は吉野川までおよび、徳島県と高知県に多大な被害を及ぼす恐れがあります。

吉野川中流域の平野部には、周辺地域の社会・経済活動が集中する一方、中・上流域は全国有数の地すべり地帯であり、平成30年7月豪雨をはじめ、過去から幾度となく土砂災害が発生していることから、引き続き、コスト縮減を図りつつ、事業の計画的な推進をお願いします。

4 高土政第 970 号  
令和 4 年 12 月 15 日

四国地方整備局長 様

高知県知事  
(公印省略)

四国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 4 年 11 月 30 日付け国四整企画第 27 号で照会のありましたことについて、別紙のとおり回答します。

【砂防事業】

○怒田・八畝地区直轄地すべり対策事業

意見：事業継続に異議はありません。

怒田・八畝地区は地すべり活動により、家屋や道路等の公共施設が被災するなど、地すべり地内で生活する人々の生活が脅かされ、豪雨や地震等により大規模かつ急激な地すべり滑動があった場合には、犠牲者や国道 439 号等に被害が生じるおそれがある。また、地すべり土塊により南大王川がせき止められ決壊した場合には、下流域の家屋に甚大な浸水被害が発生するおそれもあることから、国においては、中山間地域における地域住民の安全・安心の確保のため、早期の概成を目指し、より一層の事業推進をお願いします。

【道路事業】

○一般国道 56 号 窪川佐賀道路・佐賀大方道路・大方四万十道路

意見：事業継続に異議はありません。

四国 8 の字ネットワークを構成する一般国道 56 号窪川佐賀道路、佐賀大方道路及び大方四万十道路は、県中央部と西南地域をつなぐ唯一の幹線道路である国道 56 号の代替機能を担い、平常時の効率的で安定した人流・物流を確保することに加え、南海トラフ地震など大規模災害発生時には、円滑な支援部隊の進出や緊急物資の輸送を担う「命の道」として大変重要な役割を果たします。

このため、国においては、高規格道路と直轄国道とのダブルネットワーク化による「災害に強い国土幹線道路ネットワーク」が早期に構築されるよう、より一層の事業推進をお願いします。

【港湾事業】

○室津港室津地区 避難港整備事業

意見：事業継続に異議はありません。

本事業における防波堤整備により、土佐湾沖を航行する船舶の避泊水域が確保されることで海難事故を防止できるとともに、南海トラフ地震発生時には津波による浸水被害の減災効果も期待されることから、事業の早期完成を目指し、より一層の事業推進をお願いします。

# 地すべり対策事業の再評価 費用対便益算出資料

## 【怒田・八畝地区直轄地すべり対策事業】

- 様式-1 被害想定区域図
- 様式-2 資産データ
- 様式-3 被害額
- 様式-4 年平均被害軽減期待額
- 様式-5 費用対便益
- 様式-6 事業費の内訳書
- 様式-7 費用便益分析チェックシート

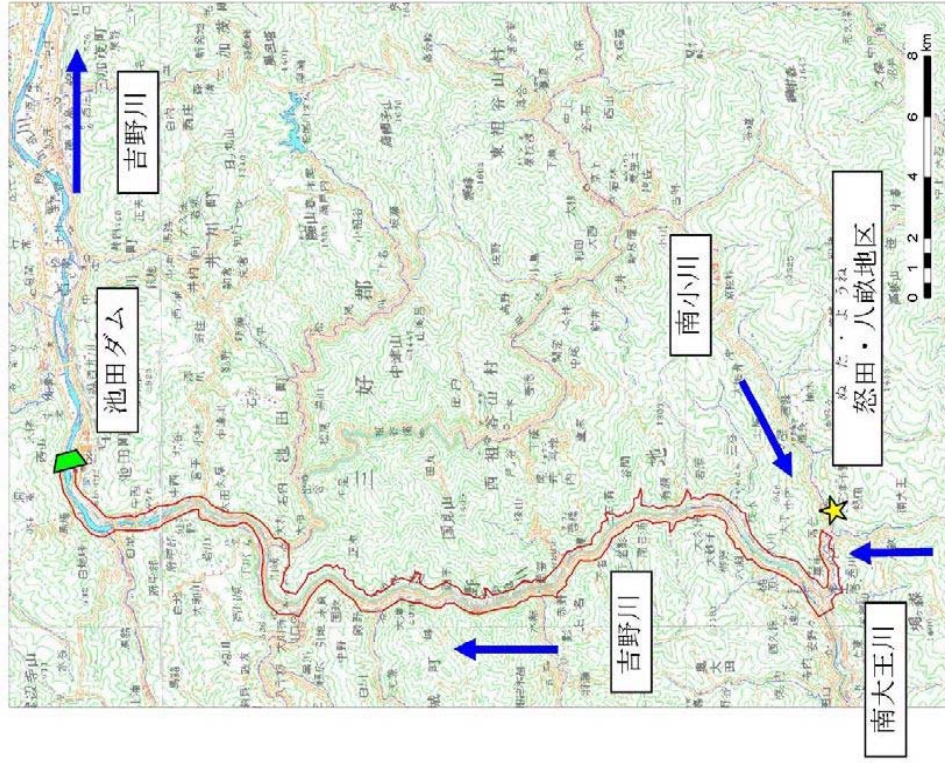
令和5年1月  
四国地方整備局

様式一1

被害想定区域図

箇所名： 怒田・八畝地すべり

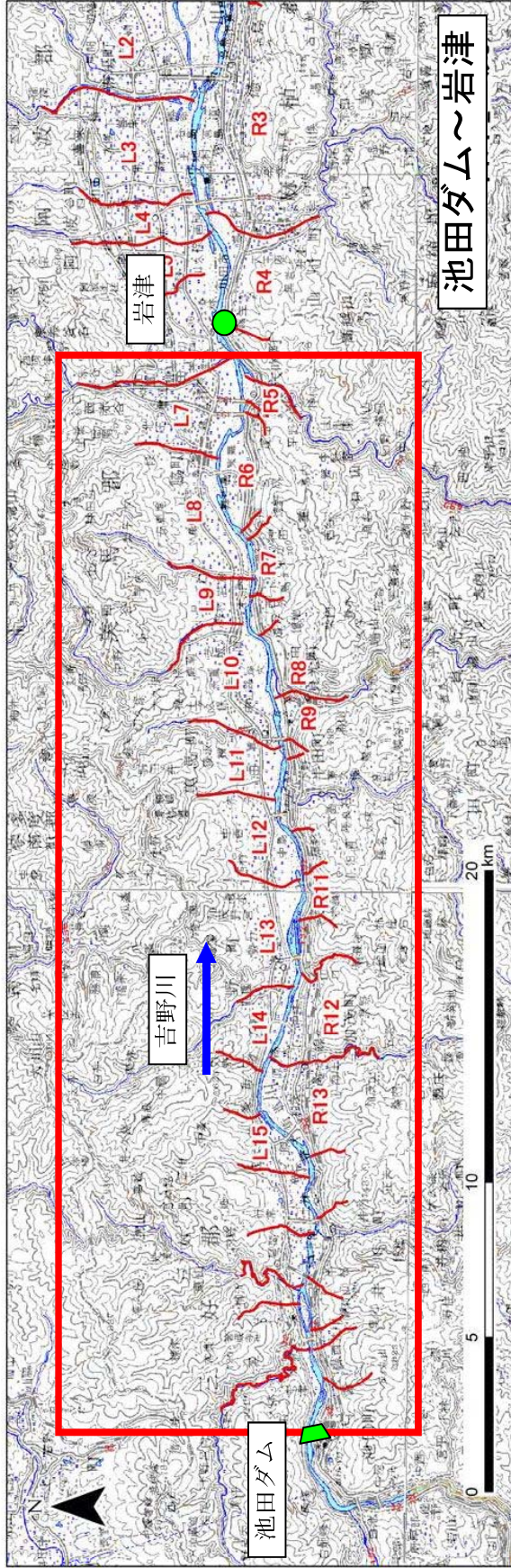
(地すべり危険区域・上流の湛水区域・下流の氾濫区域)





様式一1  
被害想定区域図  
(下流の氾濫区域)

箇所名： 怒田・八畝地すべり



様式一 2 資産データ

箇所名：怒田・八歌地すべり

国勢調査年：平成27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)	一般資産等基礎数量										一般資産額 (百万円)					農作物資産 (百万円)				一船資産額等合計 (百万円)	備考
		人口	世帯数	就業者数 (就業が特別に異 出) (人)	農業者数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (a) (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計				
地すべり/危険区域	419	211	109	21	30	10,390	9,109	3,211	2,175	1,367	287	38	64	21	3,951	96	323	420	4,371			
上流の湛水区域	17	-	0	0	0	0	115	56	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	7			
下流の氾濫区域	1,088	4,714	1,888	3,443	80	410,541	16,250	4,100	82,458	23,666	10,059	4,556	168	55	120,961	178	242	420	121,381			
合計	1,524	4,925	1,997	3,463	110	420,931	25,473	7,367	84,632	25,032	10,346	4,594	232	75	124,912	275	571	846	125,758			

様式一3 (無施設時) 被害額

箇所名： 怒田・八敷地すべり (単位：百万円)

被害区分	一般資産被害額				農作物被害額			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	その他の間接被害※1	人身被害額	総合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	清掃労働対代替活動対価	行政における応急対策費用						事業所における応急対策費用
			償却	在庫													
地すべり土壌が崩壊に至るまでの被害	18				18			10									
地すべり土壌が崩壊した場面の被害	2,175	1,367	287	38	3,951	96	323	4,010	63	217	76	85	79	588	15,147	24,637	
合計	2,193	1,367	287	38	3,969	96	323	4,020	63	217	76	85	79	588	15,147	24,665	

2) 上流の湛水区域 (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	清掃労働対代替活動対価	行政における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	人身被害額	総合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計										
			償却	在庫													
地すべり土壌が崩壊した場面の被害	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
合計	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	28	

3) 下流の氾濫区域 (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	清掃労働対代替活動対価	行政における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害※1	人身被害額	総合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計									
			償却	在庫												
地すべり土壌が崩壊した場面の被害	48,703	15,282	8,765	4,584	77,512	44	60,646	7,059	2,745	1,105	3,850	4,190	6	0	163,153	
合計	48,703	15,282	8,765	4,584	77,512	44	60,646	7,059	2,745	1,105	3,850	4,190	6	0	163,153	

※1 交通遮断被害、発電所被害、観光被害を計上する

様式一3 (対策完了時) 被害額

箇所名： 恐田・八蔵地区すべり (単位：百万円)

被害区分	一般資産被害額				農作物被害額				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	行政における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	人身被害額	総合計	備考	
	家屋	事業所		農漁家屋		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動対価								小計
		借却	在庫	借却	在庫															
地すべり土壌が崩落に至るまでの被害	0				0				0									0		
地すべり土壌が崩落した場面の被害	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		

2) 上流の湛水区域 (単位：百万円)

被害区分	一般資産被害額				農作物被害額				家屋における応急対策費用				行政における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	人身被害額	総合計	備考	
	家屋	事業所		農漁家屋		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動対価							小計
		借却	在庫	借却	在庫														
地すべり土壌が崩落した場面の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

3) 下流の氾濫区域 (単位：百万円)

被害区分	一般資産被害額				農作物被害額				家屋における応急対策費用				行政における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	人身被害額	総合計	備考	
	家屋	事業所		農漁家屋		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動対価							小計
		借却	在庫	借却	在庫														
地すべり土壌が崩落した場面の被害	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	

様式-4(1)

全体事業

年平均被害軽減額

箇所名: 怒田・八畝地すべり

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	28	0	28	1.00	28
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	24,637	0	24,637	0.02	492
年平均被害軽減期待額(百万円)						520

2)上流の湛水区域

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	28	0	28	0.02	1
年平均被害軽減期待額(百万円)						1

3)下流の氾濫区域

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	163,153	0	163,153	0.02	3263
年平均被害軽減期待額(百万円)						3263

様式-5 費用対便益(全体事業)			箇所名: 阪田・八咫地すべり										(単位:百万円)			
年次	t	割引率 4%	デフレーク	便 益 (B)				費 用 (C)				費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
				便益①	現在価値	残存価値 ②	①+②	建設費③	現在価値	維持管理費④	現在価値				計③+④	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000												
	S57	-40	4.801	1.319	0	0		0	50	317				50	317	
	S58	-39	4.616	1.324	6	29		29	81	492				81	492	
	S59	-38	4.439	1.311	16	72		72	83	483				83	483	
	S60	-37	4.268	1.370	27	114		114	84	492				84	492	
	S61	-36	4.104	1.355	37	153		153	122	677				122	677	
	S62	-35	3.946	1.330	52	207		207	131	689				131	689	
	S63	-34	3.794	1.298	69	261		261	128	631				128	631	
	H 1	-33	3.648	1.242	85	309		309	139	631				139	631	
	H 2	-32	3.508	1.199	102	359		359	412	1732				412	1732	
	H 3	-31	3.373	1.169	154	518		518	185	731				185	731	
	H 4	-30	3.243	1.156	177	573		573	231	866				231	866	
	H 5	-29	3.119	1.154	206	641		641	303	1092				303	1092	
	H 6	-28	2.999	1.152	244	730		730	336	1232				336	1232	
	H 7	-27	2.883	1.149	360	1039		1039	502	1663				502	1663	
	H 8	-26	2.772	1.151	423	1173		1173	573	1827				573	1827	
	H 9	-25	2.666	1.141	495	1319		1319	1015	3086				1015	3086	
	H10	-24	2.563	1.160	621	1593		1593	657	1956				657	1956	
	H11	-23	2.465	1.172	703	1734		1734	833	2405				833	2405	
	H12	-22	2.370	1.193	807	1914		1914	1065	3013				1065	3013	
	H13	-21	2.279	1.233	941	2143		2143	834	2324				834	2324	
	H14	-20	2.191	1.244	1045	2289		2289	1170	3189				1170	3189	
	H15	-19	2.107	1.240	1191	2509		2509	630	1645				630	1645	
	H16	-18	2.026	1.238	1270	2572		2572	640	1605				640	1605	
	H17	-17	1.948	1.238	1349	2629		2629	579	1386				579	1386	
	H18	-16	1.873	1.212	1422	2663		2663	523	1190				523	1190	
	H19	-15	1.801	1.204	1487	2678		2678	522	1131				522	1131	
	H20	-14	1.732	1.170	1552	2688		2688	472	957				472	957	
	H21	-13	1.665	1.196	1611	2683		2683	422	1239				422	1239	
	H22	-12	1.601	1.195	1689	2704		2704	456	873				456	873	
	H23	-11	1.539	1.177	1746	2688		2688	478	865				478	865	
	H24	-10	1.480	1.179	1806	2673		2673	490	856				490	856	
	H25	-9	1.423	1.151	1867	2657		2657	466	763				466	763	
	H26	-8	1.369	1.105	1925	2634		2634	800	1211				800	1211	
	H27	-7	1.316	1.092	2025	2665		2665	401	576				401	576	
	H28	-6	1.265	1.082	2075	2626		2626	492	674				492	674	
	H29	-5	1.217	1.059	2136	2599		2599	427	550				427	550	
	H30	-4	1.170	1.024	2190	2562		2562	429	514				429	514	
	R 1	-3	1.125	1.002	2243	2523		2523	414	467				414	467	
	R 2	-2	1.082	1.000	2295	2482		2482	399	431				399	431	
	R 3	-1	1.040	1.000	2345	2439		2439	299	311				299	311	
	R 4	0	1.000	1.000	2392	2382		2382	561	561				561	561	
	R 5	1	0.962	1.000	2432	2358		2358	561	540				561	540	
	R 6	2	0.925	1.000	2523	2332		2332	561	519				561	519	
	R 7	3	0.889	1.000	2593	2305		2305	561	499				561	499	
	R 8	4	0.855	1.000	2663	2276		2276	561	480				561	480	
	R 9	5	0.822	1.000	2733	2246		2246	561	461				561	461	
	R10	6	0.790	1.000	2803	2215		2215	561	444				561	444	
	R11	7	0.760	1.000	2873	2183		2183	561	426				561	426	
	R12	8	0.731	1.000	2943	2150		2150	561	410				561	410	
	R13	9	0.703	1.000	3013	2117		2117	561	394				561	394	
	R14	10	0.676	1.000	3083	2083		2083	561	379				561	379	
	R15	11	0.650	1.000	3153	2048		2048	561	365				561	365	
	R16	12	0.625	1.000	3223	2013		2013	561	351				561	351	
	R17	13	0.601	1.000	3294	1978		1978	561	337				561	337	
	R18	14	0.577	1.000	3364	1943		1943	561	324				561	324	
	R19	15	0.555	1.000	3434	1907		1907	561	312				561	312	
	R20	16	0.534	1.000	3504	1871		1871	561	300				561	300	
	R21	17	0.513	1.000	3574	1835		1835	561	288				561	288	
	R22	18	0.494	1.000	3644	1799		1799	561	277				561	277	
	R23	19	0.475	1.000	3714	1763		1763	561	266				561	266	
	R24	20	0.456		3784	1727		1727		25	12			25	12	
	R25	21	0.439		3784	1661		1661		25	11			25	11	
	R26	22	0.422		3784	1597		1597		25	11			25	11	
	R27	23	0.406		3784	1535		1535		25	10			25	10	
	R28	24	0.390		3784	1476		1476		25	10			25	10	
	R29	25	0.375		3784	1420		1420		25	10			25	10	
	R30	26	0.361		3784	1365		1365		25	9			25	9	
	R31	27	0.347		3784	1312		1312		25	9			25	9	
	R32	28	0.333		3784	1262		1262		25	8			25	8	
	R33	29	0.321		3784	1213		1213		25	8			25	8	
	R34	30	0.308		3784	1167		1167		25	8			25	8	
	R35	31	0.296		3784	1122		1122		25	8			25	8	
	R36	32	0.285		3784	1079		1079		25	7			25	7	
	R37	33	0.274		3784	1037		1037		25	7			25	7	
	R38	34	0.264		3784	997		997		25	7			25	7	
	R39	35	0.253		3784	959		959		25	6			25	6	
	R40	36	0.244		3784	922		922		25	6			25	6	
	R41	37	0.234		3784	887		887		25	6			25	6	
	R42	38	0.225		3784	853		853		25	6			25	6	
	R43	39	0.217		3784	820		820		25	6			25	6	
	R44	40	0.208		3784	788		788		25	5			25	5	
	R45	41	0.200		3784	758		758		25	5			25	5	
	R46	42	0.193		3784	729		729		25	5			25	5	
	R47	43	0.185		3784	701		701		25	5			25	5	
	R48	44	0.178		3784	674		674		25	5			25	5	
	R49	45	0.171		3784	648		648		25	4			25	4	
	R50	46	0.165		3784	623		623		25	4			25	4	
	R51	47	0.158		3784	599		599		25	4			25	4	
	R52	48	0.152		3784	576		576		25	4			25	4	
	R53	49	0.146		3784	554		554		25	4			25	4	
	R54	50	0.141		3784	532		532		25	4			25	4	
	R55	51	0.135		3784	512		512		25	3			25	3	
	R56	52	0.130		3784	492		492		25	3			25	3	
	R57	53	0.125		3784	473		473		25	3			25	3	
	R58	54	0.120		3784	455		455		25	3			25	3	
	R59	55	0.116		3784	438		438		25	3			25	3	
	R60	56	0.111		3784	421		421		25	3			25	3	
	R61	57	0.107		3784	405		405		25	3			25	3	
	R62	58	0.103		3784	389		389		25	3			25	3	
	R63	59	0.099		3784	374		374		25	3			25	3	
	R64	60	0.095		3784	360		360		25	3			25	3	
	R65	61	0.091		3784	346		346		25	2			25	2	
	R66	62	0.088		3784	333		333		25						

様式-5 費用対便益(残事業)

箇所名: 阪田・八咫地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレーター	便 益			費 用			費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的内部 収益率 E/R				
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④			
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (60年)	S57	-40	4.801	1.319												
	S58	-39	4.616	1.324												
	S59	-38	4.439	1.311												
	S60	-37	4.268	1.370												
	S61	-36	4.104	1.355												
	S62	-35	3.946	1.330												
	S63	-34	3.794	1.298												
	H 1	-33	3.648	1.242												
	H 2	-32	3.508	1.199												
	H 3	-31	3.373	1.169												
	H 4	-30	3.243	1.156												
	H 5	-29	3.119	1.154												
	H 6	-28	2.999	1.152												
	H 7	-27	2.883	1.149												
	H 8	-26	2.772	1.151												
	H 9	-25	2.666	1.141												
	H10	-24	2.563	1.160												
	H11	-23	2.465	1.172												
	H12	-22	2.370	1.193												
	H13	-21	2.279	1.233												
	H14	-20	2.191	1.244												
	H15	-19	2.107	1.240												
	H16	-18	2.026	1.238												
	H17	-17	1.948	1.228												
	H18	-16	1.873	1.217												
	H19	-15	1.801	1.204												
	H20	-14	1.732	1.170												
	H21	-13	1.665	1.196												
	H22	-12	1.601	1.195												
	H23	-11	1.539	1.177												
	H24	-10	1.480	1.179												
	H25	-9	1.423	1.151												
	H26	-8	1.369	1.105												
	H27	-7	1.316	1.092												
	H28	-6	1.265	1.082												
	H29	-5	1.217	1.059												
	H30	-4	1.170	1.024												
	R 1	-3	1.125	1.002												
	R 2	-2	1.082	1.000												
	R 3	-1	1.040	1.000												
R 4	0	1.000	1.000													
R 5	1	0.962	1.000	0	0	0	545	524	545	524						
R 6	2	0.925	1.000	70	65	65	545	504	545	504						
R 7	3	0.889	1.000	140	123	123	545	484	545	484						
R 8	4	0.855	1.000	210	180	180	545	466	545	466						
R 9	5	0.822	1.000	280	230	230	545	448	545	448						
R10	6	0.790	1.000	350	277	277	545	431	545	431						
R11	7	0.760	1.000	421	320	320	545	414	545	414						
R12	8	0.731	1.000	491	359	359	545	398	545	398						
R13	9	0.703	1.000	561	394	394	545	383	545	383						
R14	10	0.676	1.000	631	426	426	545	368	545	368						
R15	11	0.650	1.000	701	455	455	545	354	545	354						
R16	12	0.625	1.000	771	482	482	545	340	545	340						
R17	13	0.601	1.000	841	505	505	545	327	545	327						
R18	14	0.577	1.000	911	526	526	545	315	545	315						
R19	15	0.555	1.000	981	545	545	545	302	545	302						
R20	16	0.534	1.000	1051	561	561	545	291	545	291						
R21	17	0.513	1.000	1122	576	576	545	280	545	280						
R22	18	0.494	1.000	1192	588	588	545	269	545	269						
R23	19	0.475	1.000	1262	599	599	545	259	545	259						
R24	20	0.456	1.000	1332	608	608	9	4	9	4						
R25	21	0.439	1.000	1332	584	584	9	4	9	4						
R26	22	0.422	1.000	1332	562	562	9	4	9	4						
R27	23	0.406	1.000	1332	540	540	9	4	9	4						
R28	24	0.390	1.000	1332	520	520	9	3	9	3						
R29	25	0.375	1.000	1332	500	500	9	3	9	3						
R30	26	0.361	1.000	1332	480	480	9	3	9	3						
R31	27	0.347	1.000	1332	462	462	9	3	9	3						
R32	28	0.333	1.000	1332	444	444	9	3	9	3						
R33	29	0.321	1.000	1332	427	427	9	3	9	3						
R34	30	0.308	1.000	1332	411	411	9	3	9	3						
R35	31	0.296	1.000	1332	395	395	9	3	9	3						
R36	32	0.285	1.000	1332	380	380	9	3	9	3						
R37	33	0.274	1.000	1332	365	365	9	3	9	3						
R38	34	0.264	1.000	1332	351	351	9	3	9	3						
R39	35	0.253	1.000	1332	338	338	9	2	9	2						
R40	36	0.244	1.000	1332	325	325	9	2	9	2						
R41	37	0.234	1.000	1332	312	312	9	2	9	2						
R42	38	0.225	1.000	1332	300	300	9	2	9	2						
R43	39	0.217	1.000	1332	289	289	9	2	9	2						
R44	40	0.208	1.000	1332	277	277	9	2	9	2						
R45	41	0.200	1.000	1332	267	267	9	2	9	2						
R46	42	0.193	1.000	1332	256	256	9	2	9	2						
R47	43	0.185	1.000	1332	247	247	9	2	9	2						
R48	44	0.178	1.000	1332	237	237	9	2	9	2						
R49	45	0.171	1.000	1332	228	228	9	2	9	2						
R50	46	0.165	1.000	1332	219	219	9	1	9	1						
R51	47	0.158	1.000	1332	211	211	9	1	9	1						
R52	48	0.152	1.000	1332	203	203	9	1	9	1						
R53	49	0.146	1.000	1332	195	195	9	1	9	1						
R54	50	0.141	1.000	1332	187	187	9	1	9	1						
R55	51	0.135	1.000	1332	180	180	9	1	9	1						
R56	52	0.130	1.000	1332	173	173	9	1	9	1						
R57	53	0.125	1.000	1332	167	167	9	1	9	1						
R58	54	0.120	1.000	1332	160	160	9	1	9	1						
R59	55	0.116	1.000	1332	154	154	9	1	9	1						
R60	56	0.111	1.000	1332	148	148	9	1	9	1						
R61	57	0.107	1.000	1332	142	142	9	1	9	1						
R62	58	0.103	1.000	1332	137	137	9	1	9	1						
R63	59	0.099	1.000	1332	132	132	9	1	9	1						
R64	60	0.095	1.000	1332	127	127	9	1	9	1						
R65	61	0.091	1.000	1332	122	122	9	1	9	1						
R66	62	0.088	1.000	1332	117	117	9	1	9	1						
R67	63	0.085	1.000	1332	113	113	9	1	9	1						
R68	64	0.081	1.000	1332	108	108	9	1	9	1						
R69	65	0.078	1.000	1332	104	104	9	1	9	1						
R70	66	0.075	1.000	1332	100	100	9	1	9	1						
R71	67	0.072	1.000	1332	96	96	9	1	9	1						
R72	68	0.069	1.000	1332	93	93	9	1	9	1						
R73	69	0.067	1.000	1332	89	89	9	1	9	1						
合計					78581	20793	0	20793=B	10350	7155	448	91	10798	7246=C	2.87	135.48

様式-5 費用対便益(全体事業)ケース:残事業費+10%					箇所名: 阪田-八敷地すべり							(単位:百万円)			
年次	t	割引率 4%	デフレーター	便益(B)			費用(C)				費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 ERR		
				便益① 現在価値	残存価値 ②	①+②	建設費③ 費用 現在価値	維持管理費④ 費用 現在価値	計③+④ 費用 現在価値						
基準	R 4	0	1.000	1.000											
整備期間 (60年)	S57	-40	4.801	1.319	0	0	0	50	317			50	317		
	S58	-39	4.616	1.324	6	29		29	81	492		81	492		
	S59	-38	4.439	1.311	16	72		72	83	483		83	483		
	S60	-37	4.268	1.370	27	114		114	84	492		84	492		
	S61	-36	4.104	1.355	37	153		153	122	677		122	677		
	S62	-35	3.946	1.330	52	207		207	131	689		131	689		
	S63	-34	3.794	1.298	69	281		281	128	631		128	631		
	H1	-33	3.648	1.242	85	309		309	139	631		139	631		
	H2	-32	3.508	1.199	102	359		359	412	1732		412	1732		
	H3	-31	3.373	1.169	154	518		518	185	731		185	731		
	H4	-30	3.243	1.156	177	573		573	231	866		231	866		
	H5	-29	3.119	1.154	206	641		641	303	1092		303	1092		
	H6	-28	2.999	1.152	244	730		730	326	1323		326	1323		
	H7	-27	2.883	1.149	360	1039		1039	502	1663		502	1663		
	H8	-26	2.772	1.151	423	1173		1173	573	1827		573	1827		
	H9	-25	2.666	1.141	495	1319		1319	1015	3086		1015	3086		
	H10	-24	2.563	1.160	621	1593		1593	657	1956		657	1956		
	H11	-23	2.465	1.172	703	1734		1734	833	2405		833	2405		
	H12	-22	2.370	1.193	807	1914		1914	1065	3013		1065	3013		
	H13	-21	2.279	1.233	941	2143		2143	834	2324		834	2324		
	H14	-20	2.191	1.244	1045	2289		2289	1170	3189		1170	3189		
	H15	-19	2.107	1.240	1191	2509		2509	630	1645		630	1645		
	H16	-18	2.026	1.238	1270	2572		2572	640	1605		640	1605		
	H17	-17	1.948	1.238	1349	2629		2629	579	1386		579	1386		
	H18	-16	1.873	1.212	1422	2663		2663	523	1190		523	1190		
	H19	-15	1.801	1.204	1487	2678		2678	522	1131		522	1131		
	H20	-14	1.732	1.170	1552	2688		2688	472	957		472	957		
	H21	-13	1.665	1.196	1611	2683		2683	422	1239		422	1239		
	H22	-12	1.601	1.195	1689	2704		2704	456	873		456	873		
	H23	-11	1.539	1.177	1746	2688		2688	478	865		478	865		
	H24	-10	1.480	1.179	1806	2673		2673	490	856		490	856		
	H25	-9	1.423	1.151	1867	2657		2657	466	763		466	763		
	H26	-8	1.369	1.105	1925	2634		2634	800	1211		800	1211		
H27	-7	1.316	1.092	2025	2665		2665	401	576		401	576			
H28	-6	1.265	1.082	2075	2626		2626	492	674		492	674			
H29	-5	1.217	1.059	2136	2599		2599	427	550		427	550			
H30	-4	1.170	1.024	2190	2562		2562	429	514		429	514			
R 1	-3	1.125	1.002	2243	2523		2523	414	467		414	467			
R 2	-2	1.082	1.000	2295	2482		2482	399	433		399	433			
R 3	-1	1.040	1.000	2345	2439		2439	299	311		299	311			
R 4	0	1.000	1.000	2392	2382		2382	561	561		561	561			
R 5	1	0.962	1.000	2432	2358		2358	617	594		617	594			
R 6	2	0.925	1.000	2472	2332		2332	617	571		617	571			
R 7	3	0.889	1.000	2513	2305		2305	617	549		617	549			
R 8	4	0.855	1.000	2663	2276		2276	617	528		617	528			
R 9	5	0.822	1.000	2733	2246		2246	617	507		617	507			
R10	6	0.790	1.000	2803	2215		2215	617	488		617	488			
R11	7	0.760	1.000	2873	2183		2183	617	469		617	469			
R12	8	0.731	1.000	2943	2150		2150	617	451		617	451			
R13	9	0.703	1.000	3013	2117		2117	617	434		617	434			
R14	10	0.676	1.000	3083	2083		2083	617	417		617	417			
R15	11	0.650	1.000	3153	2048		2048	617	401		617	401			
R16	12	0.625	1.000	3223	2013		2013	617	386		617	386			
R17	13	0.601	1.000	3294	1978		1978	617	371		617	371			
R18	14	0.577	1.000	3364	1943		1943	617	357		617	357			
R19	15	0.555	1.000	3434	1907		1907	617	343		617	343			
R20	16	0.534	1.000	3504	1871		1871	617	330		617	330			
R21	17	0.513	1.000	3574	1835		1835	617	317		617	317			
R22	18	0.494	1.000	3644	1799		1799	617	305		617	305			
R23	19	0.475	1.000	3714	1763		1763	617	293		617	293			
R24	20	0.456		3784	1727		1727	25	12		25	12			
R25	21	0.439		3784	1661		1661	25	11		25	11			
R26	22	0.422		3784	1597		1597	25	11		25	11			
R27	23	0.406		3784	1535		1535	25	10		25	10			
R28	24	0.390		3784	1476		1476	25	10		25	10			
R29	25	0.375		3784	1420		1420	25	10		25	10			
R30	26	0.361		3784	1365		1365	25	9		25	9			
R31	27	0.347		3784	1312		1312	25	9		25	9			
R32	28	0.333		3784	1262		1262	25	8		25	8			
R33	29	0.321		3784	1213		1213	25	8		25	8			
R34	30	0.308		3784	1167		1167	25	8		25	8			
R35	31	0.296		3784	1122		1122	25	8		25	8			
R36	32	0.285		3784	1079		1079	25	7		25	7			
R37	33	0.274		3784	1037		1037	25	7		25	7			
R38	34	0.264		3784	997		997	25	7		25	7			
R39	35	0.253		3784	959		959	25	6		25	6			
R40	36	0.244		3784	922		922	25	6		25	6			
R41	37	0.234		3784	887		887	25	6		25	6			
R42	38	0.225		3784	853		853	25	6		25	6			
R43	39	0.217		3784	820		820	25	6		25	6			
R44	40	0.208		3784	788		788	25	5		25	5			
R45	41	0.200		3784	758		758	25	5		25	5			
R46	42	0.193		3784	729		729	25	5		25	5			
R47	43	0.185		3784	701		701	25	5		25	5			
R48	44	0.178		3784	674		674	25	5		25	5			
R49	45	0.171		3784	648		648	25	4		25	4			
R50	46	0.165		3784	623		623	25	4		25	4			
R51	47	0.158		3784	599		599	25	4		25	4			
R52	48	0.152		3784	576		576	25	4		25	4			
R53	49	0.146		3784	554		554	25	4		25	4			
R54	50	0.141		3784	532		532	25	4		25	4			
R55	51	0.135		3784	512		512	25	3		25	3			
R56	52	0.130		3784	492		492	25	3		25	3			
R57	53	0.125		3784	473		473	25	3		25	3			
R58	54	0.120		3784	455		455	25	3						



様式-5 費用対便益(残事業)ケース-残事業費+10%

箇所名: 既田-ハ取地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレーター	便 益				費 用				費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內部 収益率 E/R			
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
	S57	-40	4.801	1.319													
	S58	-39	4.616	1.324													
	S59	-38	4.439	1.311													
	S60	-37	4.268	1.370													
	S61	-36	4.104	1.355													
	S62	-35	3.946	1.330													
	S63	-34	3.794	1.298													
	H1	-33	3.648	1.242													
	H2	-32	3.508	1.199													
	H3	-31	3.373	1.169													
	H4	-30	3.243	1.156													
	H5	-29	3.119	1.154													
	H6	-28	2.999	1.152													
	H7	-27	2.883	1.149													
	H8	-26	2.772	1.151													
	H9	-25	2.666	1.141													
	H10	-24	2.563	1.160													
	H11	-23	2.465	1.172													
	H12	-22	2.370	1.193													
	H13	-21	2.279	1.233													
	H14	-20	2.191	1.244													
	H15	-19	2.107	1.240													
	H16	-18	2.026	1.238													
	H17	-17	1.948	1.228													
	H18	-16	1.873	1.217													
	H19	-15	1.801	1.204													
	H20	-14	1.732	1.170													
	H21	-13	1.665	1.196													
	H22	-12	1.601	1.195													
	H23	-11	1.539	1.177													
	H24	-10	1.480	1.179													
	H25	-9	1.423	1.151													
	H26	-8	1.369	1.105													
	H27	-7	1.316	1.092													
	H28	-6	1.265	1.082													
	H29	-5	1.217	1.059													
	H30	-4	1.170	1.024													
	R1	-3	1.125	1.002													
	R2	-2	1.082	1.000													
	R3	-1	1.040	1.000													
	R4	0	1.000	1.000													
	R5	1	0.962	1.000	0	0	0	599	576			599	576				
	R6	2	0.925	1.000	70	65	65	599	554			599	554				
	R7	3	0.889	1.000	140	125	125	599	533			599	533				
	R8	4	0.855	1.000	210	180	180	599	512			599	512				
	R9	5	0.822	1.000	280	230	230	599	493			599	493				
	R10	6	0.790	1.000	350	277	277	599	474			599	474				
	R11	7	0.760	1.000	421	320	320	599	455			599	455				
	R12	8	0.731	1.000	491	359	359	599	438			599	438				
	R13	9	0.703	1.000	561	394	394	599	421			599	421				
	R14	10	0.676	1.000	631	426	426	599	405			599	405				
	R15	11	0.650	1.000	701	455	455	599	389			599	389				
	R16	12	0.625	1.000	771	482	482	599	374			599	374				
	R17	13	0.601	1.000	841	505	505	599	360			599	360				
	R18	14	0.577	1.000	911	526	526	599	346			599	346				
	R19	15	0.555	1.000	981	545	545	599	333			599	333				
	R20	16	0.534	1.000	1051	561	561	599	320			599	320				
	R21	17	0.513	1.000	1122	576	576	599	308			599	308				
	R22	18	0.494	1.000	1192	588	588	599	296			599	296				
	R23	19	0.475	1.000	1262	599	599	599	284			599	284				
	R24	20	0.456	1.000	1332	608	608	10	4	10	4	10	4				
	R25	21	0.439	1.000	1332	584	584	10	4	10	4	10	4				
	R26	22	0.422	1.000	1332	562	562	10	4	10	4	10	4				
	R27	23	0.406	1.000	1332	540	540	10	4	10	4	10	4				
	R28	24	0.390	1.000	1332	520	520	10	3	10	3	10	3				
	R29	25	0.375	1.000	1332	500	500	10	3	10	3	10	3				
	R30	26	0.361	1.000	1332	480	480	10	3	10	3	10	3				
	R31	27	0.347	1.000	1332	462	462	10	3	10	3	10	3				
	R32	28	0.333	1.000	1332	444	444	10	3	10	3	10	3				
	R33	29	0.321	1.000	1332	427	427	10	3	10	3	10	3				
	R34	30	0.308	1.000	1332	411	411	10	3	10	3	10	3				
	R35	31	0.296	1.000	1332	395	395	10	3	10	3	10	3				
	R36	32	0.285	1.000	1332	380	380	10	3	10	3	10	3				
	R37	33	0.274	1.000	1332	365	365	10	3	10	3	10	3				
	R38	34	0.264	1.000	1332	351	351	10	3	10	3	10	3				
	R39	35	0.253	1.000	1332	338	338	10	2	10	2	10	2				
	R40	36	0.244	1.000	1332	325	325	10	2	10	2	10	2				
	R41	37	0.234	1.000	1332	312	312	10	2	10	2	10	2				
	R42	38	0.225	1.000	1332	300	300	10	2	10	2	10	2				
	R43	39	0.217	1.000	1332	289	289	10	2	10	2	10	2				
	R44	40	0.208	1.000	1332	277	277	10	2	10	2	10	2				
	R45	41	0.200	1.000	1332	267	267	10	2	10	2	10	2				
	R46	42	0.193	1.000	1332	256	256	10	2	10	2	10	2				
	R47	43	0.185	1.000	1332	247	247	10	2	10	2	10	2				
	R48	44	0.178	1.000	1332	237	237	10	2	10	2	10	2				
	R49	45	0.171	1.000	1332	228	228	10	2	10	2	10	2				
	R50	46	0.165	1.000	1332	219	219	10	1	10	1	10	1				
	R51	47	0.158	1.000	1332	211	211	10	1	10	1	10	1				
	R52	48	0.152	1.000	1332	203	203	10	1	10	1	10	1				
	R53	49	0.146	1.000	1332	195	195	10	1	10	1	10	1				
	R54	50	0.141	1.000	1332	187	187	10	1	10	1	10	1				
	R55	51	0.135	1.000	1332	180	180	10	1	10	1	10	1				
	R56	52	0.130	1.000	1332	173	173	10	1	10	1	10	1				
	R57	53	0.125	1.000	1332	167	167	10	1	10	1	10	1				
	R58	54	0.120	1.000	1332	160	160	10	1	10	1	10	1				
	R59	55	0.116	1.000	1332	154	154	10	1	10	1	10	1				
	R60	56	0.111	1.000	1332	148	148	10	1	10	1	10	1				
	R61	57	0.107	1.000	1332	142	142	10	1	10	1	10	1				
	R62	58	0.103	1.000	1332	137	137	10	1	10	1	10	1				
	R63	59	0.099	1.000	1332	132	132	10	1	10	1	10	1				
	R64	60	0.095	1.000	1332	127	127	10	1	10	1	10	1				
	R65	61	0.091	1.000	1332	122	122	10	1	10	1	10	1				
	R66	62	0.088	1.000	1332	117	117	10	1	10	1	10	1				
	R67	63	0.085	1.000	1332	113	113	10	1	10	1	10	1				
	R68	64	0.081	1.000	1332	108	108	10	1	10	1	10	1				
	R69	65	0.078	1.000	1332	104	104	10	1								

様式-5 費用対便益(全体事業)ケース:残事業費-10%				箇所名: 阪田-八咫地すべり								(単位:百万円)		
年次	t	割引率 4%	デフレーター	便益(B)			費用(C)				費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內部 收益率 ERR	
				便益① 現在価値	残存価値 ②	①+②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	③+④ 費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000										
	S57	-40	4.801	1.319	0	0	0	50	317		50	317		
	S58	-39	4.616	1.324	6	29	29	81	492		29	81	492	
	S59	-38	4.439	1.311	16	72	72	83	483		83	483		
	S60	-37	4.268	1.370	27	114	114	84	492		84	492		
	S61	-36	4.104	1.355	37	153	153	122	677		122	677		
	S62	-35	3.946	1.330	52	207	207	131	689		131	689		
	S63	-34	3.794	1.298	69	261	261	128	631		128	631		
	H1	-33	3.648	1.242	85	309	309	139	631		139	631		
	H2	-32	3.508	1.199	102	359	359	412	1732		412	1732		
	H3	-31	3.373	1.159	154	518	518	185	731		185	731		
	H4	-30	3.243	1.156	177	573	573	231	866		231	866		
	H5	-29	3.119	1.154	206	641	641	303	1092		303	1092		
	H6	-28	2.999	1.152	244	730	730	396	1323		396	1323		
	H7	-27	2.883	1.149	360	1039	1039	502	1663		502	1663		
	H8	-26	2.772	1.151	423	1173	1173	573	1827		573	1827		
	H9	-25	2.666	1.141	495	1319	1319	1015	3086		1015	3086		
	H10	-24	2.563	1.160	621	1593	1593	657	1956		657	1956		
	H11	-23	2.465	1.172	703	1734	1734	833	2405		833	2405		
	H12	-22	2.370	1.193	807	1914	1914	1065	3013		1065	3013		
	H13	-21	2.279	1.233	941	2143	2143	834	2324		834	2324		
	H14	-20	2.191	1.244	1045	2289	2289	1170	3189		1170	3189		
	H15	-19	2.107	1.240	1191	2509	2509	630	1645		630	1645		
	H16	-18	2.026	1.238	1270	2572	2572	640	1605		640	1605		
	H17	-17	1.948	1.238	1349	2629	2629	579	1386		579	1386		
	H18	-16	1.873	1.212	1422	2663	2663	523	1190		523	1190		
	H19	-15	1.801	1.204	1487	2678	2678	522	1131		522	1131		
	H20	-14	1.732	1.170	1552	2688	2688	472	957		472	957		
	H21	-13	1.665	1.196	1611	2683	2683	422	1239		422	1239		
	H22	-12	1.601	1.195	1689	2704	2704	456	873		456	873		
	H23	-11	1.539	1.177	1746	2688	2688	478	865		478	865		
	H24	-10	1.480	1.179	1806	2673	2673	490	856		490	856		
	H25	-9	1.423	1.151	1867	2657	2657	466	763		466	763		
	H26	-8	1.369	1.105	1925	2634	2634	800	1211		800	1211		
	H27	-7	1.316	1.092	2025	2665	2665	401	576		401	576		
	H28	-6	1.265	1.082	2075	2626	2626	492	674		492	674		
	H29	-5	1.217	1.059	2136	2599	2599	427	550		427	550		
	H30	-4	1.170	1.024	2190	2562	2562	429	514		429	514		
	R1	-3	1.125	1.002	2243	2523	2523	414	467		414	467		
	R2	-2	1.082	1.000	2295	2482	2482	399	431		399	431		
	R3	-1	1.040	1.000	2345	2439	2439	299	311		299	311		
	R4	0	1.000	1.000	2392	2382	2382	561	561		561	561		
	R5	1	0.962	1.000	2432	2358	2358	505	486		505	486		
	R6	2	0.925	1.000	2473	2332	2332	505	467		505	467		
	R7	3	0.889	1.000	2509	2305	2305	505	449		505	449		
	R8	4	0.855	1.000	2663	2276	2276	505	432		505	432		
	R9	5	0.822	1.000	2733	2246	2246	505	415		505	415		
	R10	6	0.790	1.000	2803	2215	2215	505	399		505	399		
	R11	7	0.760	1.000	2873	2183	2183	505	384		505	384		
	R12	8	0.731	1.000	2943	2150	2150	505	369		505	369		
	R13	9	0.703	1.000	3013	2117	2117	505	355		505	355		
	R14	10	0.676	1.000	3083	2083	2083	505	341		505	341		
	R15	11	0.650	1.000	3153	2048	2048	505	328		505	328		
	R16	12	0.625	1.000	3223	2013	2013	505	315		505	315		
	R17	13	0.601	1.000	3294	1978	1978	505	303		505	303		
	R18	14	0.577	1.000	3364	1943	1943	505	292		505	292		
	R19	15	0.555	1.000	3434	1907	1907	505	280		505	280		
	R20	16	0.534	1.000	3504	1871	1871	505	270		505	270		
	R21	17	0.513	1.000	3574	1835	1835	505	259		505	259		
	R22	18	0.494	1.000	3644	1799	1799	505	249		505	249		
	R23	19	0.475	1.000	3714	1763	1763	505	240		505	240		
	R24	20	0.456		3784	1727	1727	25	12	25	12	25	12	
	R25	21	0.439		3784	1661	1661	25	11	25	11	25	11	
	R26	22	0.422		3784	1597	1597	25	11	25	11	25	11	
	R27	23	0.406		3784	1535	1535	25	10	25	10	25	10	
	R28	24	0.390		3784	1476	1476	25	10	25	10	25	10	
	R29	25	0.375		3784	1420	1420	25	10	25	10	25	10	
	R30	26	0.361		3784	1365	1365	25	9	25	9	25	9	
	R31	27	0.347		3784	1312	1312	25	9	25	9	25	9	
	R32	28	0.333		3784	1262	1262	25	8	25	8	25	8	
	R33	29	0.321		3784	1213	1213	25	8	25	8	25	8	
	R34	30	0.308		3784	1167	1167	25	8	25	8	25	8	
	R35	31	0.296		3784	1122	1122	25	8	25	8	25	8	
	R36	32	0.285		3784	1079	1079	25	7	25	7	25	7	
	R37	33	0.274		3784	1037	1037	25	7	25	7	25	7	
	R38	34	0.264		3784	997	997	25	7	25	7	25	7	
	R39	35	0.253		3784	959	959	25	6	25	6	25	6	
	R40	36	0.244		3784	922	922	25	6	25	6	25	6	
	R41	37	0.234		3784	887	887	25	6	25	6	25	6	
	R42	38	0.225		3784	853	853	25	6	25	6	25	6	
	R43	39	0.217		3784	820	820	25	6	25	6	25	6	
	R44	40	0.208		3784	788	788	25	5	25	5	25	5	
	R45	41	0.200		3784	758	758	25	5	25	5	25	5	
	R46	42	0.193		3784	729	729	25	5	25	5	25	5	
	R47	43	0.185		3784	701	701	25	5	25	5	25	5	
	R48	44	0.178		3784	674	674	25	5	25	5	25	5	
	R49	45	0.171		3784	648	648	25	4	25	4	25	4	
	R50	46	0.165		3784	623	623	25	4	25	4	25	4	
	R51	47	0.158		3784	599	599	25	4	25	4	25	4	
	R52	48	0.152		3784	576	576	25	4	25	4	25	4	
	R53	49	0.146		3784	554	554	25	4	25	4	25	4	
	R54	50	0.141		3784	532	532	25	4	25	4	25	4	
	R55	51	0.135		3784	512	512	25	3	25	3	25	3	
	R56	52	0.130		3784	492	492	25	3	25	3	25	3	
	R57	53	0.125		3784	473	473	25	3	25	3	25	3	
	R58	54	0.120		3784	455	455	25	3	25	3	25	3	
	R59	55	0.116		3784	438	438	25	3	25	3	25	3	
	R60	56	0.111		3784	421	421	25	3	25	3	25	3	
	R61	57	0.107		3784	405	405	25	3	25	3	25	3	
	R62	58	0.103		3784	389	389	25	3	25	3	25	3	
	R63	59	0.099		3784	374	374	25	3	25	3	25	3	
	R64	60	0.095		3784	360	360	25	3	25	3	25	3	
	R65	61	0.091		3784	346	346	25	2	25	2	25	2	
	R66	62	0.088		3784	333	333	25	2	25	2	25	2	
	R67	63	0.085		3784	320	320	25	2	25	2	25	2	
	R68	64	0.081		3784	308	308	25	2	25	2	25	2	
	R69	65	0.078		3784	296	296	25	2	25	2	25	2	
	R70	66	0.075		3784	284	284	25	2	25	2	25	2	
	R71	67	0.072		3784	273	273	25	2	25	2	25	2	
	R72	68	0.069		3784	263	263	25	2	25	2</			

様式-5 費用対便益(残事業)ケース-及事業費-109%

箇所名: 野田-八歌地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレレータ	便 益			費 用					費用 便益費 B/C	純現在 価値 B=C	経済的 内部 収益率 E/R%		
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000												
	S57	-40	4.801	1.319												
	S58	-39	4.616	1.324												
	S59	-38	4.439	1.311												
	S60	-37	4.268	1.370												
	S61	-36	4.104	1.355												
	S62	-35	3.946	1.330												
	S63	-34	3.794	1.298												
	H 1	-33	3.648	1.242												
	H 2	-32	3.508	1.199												
	H 3	-31	3.373	1.169												
	H 4	-30	3.243	1.136												
	H 5	-29	3.119	1.154												
	H 6	-28	2.999	1.152												
	H 7	-27	2.883	1.149												
	H 8	-26	2.772	1.151												
	H 9	-25	2.666	1.141												
	H10	-24	2.563	1.160												
	H11	-23	2.465	1.172												
	H12	-22	2.370	1.193												
	H13	-21	2.279	1.233												
	H14	-20	2.191	1.244												
	H15	-19	2.107	1.240												
	H16	-18	2.026	1.238												
	H17	-17	1.948	1.228												
	H18	-16	1.873	1.217												
	H19	-15	1.801	1.204												
	H20	-14	1.732	1.170												
	H21	-13	1.665	1.196												
	H22	-12	1.601	1.195												
	H23	-11	1.539	1.177												
	H24	-10	1.480	1.179												
	H25	-9	1.423	1.151												
	H26	-8	1.369	1.105												
	H27	-7	1.316	1.092												
	H28	-6	1.265	1.082												
	H29	-5	1.217	1.059												
	H30	-4	1.170	1.024												
	R 1	-3	1.125	1.002												
	R 2	-2	1.082	1.000												
	R 3	-1	1.040	1.000												
	R 4	0	1.000	1.000												
	R 5	1	0.962	1.000	0	0	0	490	471			490	471			
	R 6	2	0.925	1.000	70	65	65	490	453			490	453			
	R 7	3	0.889	1.000	140	125	125	490	436			490	436			
	R 8	4	0.855	1.000	210	180	180	490	419			490	419			
	R 9	5	0.822	1.000	280	230	230	490	403			490	403			
	R10	6	0.790	1.000	350	277	277	490	387			490	387			
	R11	7	0.760	1.000	421	320	320	490	373			490	373			
	R12	8	0.731	1.000	491	359	359	490	358			490	358			
	R13	9	0.703	1.000	561	394	394	490	344			490	344			
	R14	10	0.676	1.000	631	426	426	490	331			490	331			
	R15	11	0.650	1.000	701	455	455	490	318			490	318			
	R16	12	0.625	1.000	771	482	482	490	306			490	306			
	R17	13	0.601	1.000	841	505	505	490	294			490	294			
	R18	14	0.577	1.000	911	526	526	490	283			490	283			
	R19	15	0.555	1.000	981	545	545	490	272			490	272			
	R20	16	0.534	1.000	1051	561	561	490	262			490	262			
	R21	17	0.513	1.000	1122	576	576	490	252			490	252			
	R22	18	0.494	1.000	1192	588	588	490	242			490	242			
	R23	19	0.475	1.000	1262	598	598	490	233			490	233			
	R24	20	0.456	1.000	1332	608	608	8	4	8	4					
	R25	21	0.439	1.000	1332	584	584	8	4	8	4					
	R26	22	0.422	1.000	1332	562	562	8	4	8	4					
	R27	23	0.406	1.000	1332	540	540	8	3	8	3					
	R28	24	0.390	1.000	1332	520	520	8	3	8	3					
	R29	25	0.375	1.000	1332	500	500	8	3	8	3					
	R30	26	0.361	1.000	1332	480	480	8	3	8	3					
	R31	27	0.347	1.000	1332	462	462	8	3	8	3					
	R32	28	0.333	1.000	1332	444	444	8	3	8	3					
	R33	29	0.321	1.000	1332	427	427	8	3	8	3					
	R34	30	0.308	1.000	1332	411	411	8	3	8	3					
	R35	31	0.296	1.000	1332	395	395	8	2	8	2					
	R36	32	0.285	1.000	1332	380	380	8	2	8	2					
	R37	33	0.274	1.000	1332	365	365	8	2	8	2					
	R38	34	0.264	1.000	1332	351	351	8	2	8	2					
	R39	35	0.253	1.000	1332	338	338	8	2	8	2					
	R40	36	0.244	1.000	1332	325	325	8	2	8	2					
	R41	37	0.234	1.000	1332	312	312	8	2	8	2					
	R42	38	0.225	1.000	1332	300	300	8	2	8	2					
	R43	39	0.217	1.000	1332	289	289	8	2	8	2					
	R44	40	0.208	1.000	1332	277	277	8	2	8	2					
	R45	41	0.200	1.000	1332	267	267	8	2	8	2					
	R46	42	0.193	1.000	1332	256	256	8	2	8	2					
	R47	43	0.185	1.000	1332	247	247	8	2	8	2					
	R48	44	0.178	1.000	1332	237	237	8	1	8	1					
	R49	45	0.171	1.000	1332	228	228	8	1	8	1					
	R50	46	0.165	1.000	1332	219	219	8	1	8	1					
	R51	47	0.158	1.000	1332	211	211	8	1	8	1					
	R52	48	0.152	1.000	1332	203	203	8	1	8	1					
	R53	49	0.146	1.000	1332	195	195	8	1	8	1					
	R54	50	0.141	1.000	1332	187	187	8	1	8	1					
	R55	51	0.135	1.000	1332	180	180	8	1	8	1					
	R56	52	0.130	1.000	1332	173	173	8	1	8	1					
	R57	53	0.125	1.000	1332	167	167	8	1	8	1					
	R58	54	0.120	1.000	1332	160	160	8	1	8	1					
	R59	55	0.116	1.000	1332	154	154	8	1	8	1					
	R60	56	0.111	1.000	1332	148	148	8	1	8	1					
	R61	57	0.107	1.000	1332	142	142	8	1	8	1					
	R62	58	0.103	1.000	1332	137	137	8	1	8	1					
	R63	59	0.099	1.000	1332	132	132	8	1	8	1					
	R64	60	0.095	1.000	1332	127	127	8	1	8	1					
	R65	61	0.091	1.000	1332	122	122	8	1	8	1					
	R66	62	0.088	1.000	1332	117	117	8	1	8	1					
	R67	63	0.085	1.000	1332	113	113	8	1	8	1					
	R68	64	0.081	1.000	1332	108	108	8	1	8	1					
	R69	65	0.078	1.000	1332	104	104	8	1	8	1					
	R70	66	0.075	1.000	1332	100	100	8	1	8	1					
	R71	67	0.072	1.000	1332	96	96	8	1	8	1					
	R72	68	0.069	1.000	1332	93	93	8	1	8	1					
	R73	69	0.067	1.000	1332	89	89	8	1	8	1					
合計					78581	20793	0	20793=B	9315	6439	418	85	9733	6524=C	3.19	14249

整備期間(60年)

施設完成後の評価期間(50年)

様式-5 費用対便益(全体事業)ケース-残工期+10%					箇所名: 篠田+八咫峠すべり					(単位:百万円)		
年次	t	割引率 4%	デフレクター	便益(B)			費用(C)			費用 便益費 B/C	総現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 ERR
				便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用 現在価値	維持管理費④ 費用 現在価値	計③+④ 費用 現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000								
整備期間 (6年)	S57	-40	4.801	1.319	0	0	0	50	317		50	317
	S58	-39	4.616	1.324	6	29	29	81	492		81	492
	S59	-38	4.439	1.311	16	72	72	83	483		83	483
	S60	-37	4.268	1.310	27	114	114	84	492		84	492
	S62	-36	4.104	1.355	37	153	153	122	677		122	677
	S63	-35	3.946	1.330	52	207	207	131	689		131	689
	S63	-34	3.794	1.298	69	261	261	128	637		128	637
	H1	-33	3.648	1.242	85	309	309	139	631		139	631
	H2	-32	3.508	1.199	102	359	359	142	1732		142	1732
	H3	-31	3.373	1.169	154	518	518	185	731		185	731
	H4	-30	3.243	1.156	177	573	573	231	866		231	866
	H5	-29	3.119	1.154	206	641	641	303	1092		303	1092
	H6	-28	2.999	1.152	244	730	730	936	3232		936	3232
	H7	-27	2.883	1.149	360	1039	1039	502	1663		502	1663
	H8	-26	2.772	1.151	423	1173	1173	573	1827		573	1827
	H9	-25	2.666	1.141	495	1319	1319	1015	3086		1015	3086
	H10	-24	2.563	1.160	621	1593	1593	857	1956		857	1956
	H11	-23	2.465	1.172	703	1734	1734	833	2405		833	2405
	H12	-22	2.370	1.193	807	1914	1914	1045	3013		1045	3013
	H13	-21	2.279	1.223	941	2143	2143	834	2324		834	2324
	H14	-20	2.191	1.244	1045	2289	2289	1170	3189		1170	3189
	H15	-19	2.107	1.240	1191	2509	2509	630	1645		630	1645
	H16	-18	2.026	1.238	1270	2572	2572	640	1605		640	1605
	H17	-17	1.948	1.228	1349	2629	2629	579	1386		579	1386
	H18	-16	1.873	1.217	1422	2663	2663	522	1190		522	1190
	H19	-15	1.801	1.204	1487	2678	2678	522	1131		522	1131
	H20	-14	1.732	1.170	1552	2688	2688	472	957		472	957
	H21	-13	1.665	1.196	1611	2683	2683	622	1239		622	1239
	H22	-12	1.601	1.195	1669	2704	2704	456	873		456	873
	H23	-11	1.539	1.177	1746	2688	2688	478	865		478	865
	H24	-10	1.480	1.179	1806	2673	2673	490	856		490	856
	H25	-9	1.423	1.151	1867	2657	2657	466	763		466	763
	H26	-8	1.369	1.105	1925	2634	2634	800	1211		800	1211
	H27	-7	1.316	1.092	2025	2665	2665	401	576		401	576
	H28	-6	1.265	1.082	2075	2626	2626	492	674		492	674
H29	-5	1.217	1.059	2136	2599	2599	427	550		427	550	
H30	-4	1.170	1.024	2190	2562	2562	429	514		429	514	
R1	-3	1.125	1.002	2243	2523	2523	414	467		414	467	
R2	-2	1.082	1.000	2295	2482	2482	399	431		399	431	
R3	-1	1.040	1.000	2345	2439	2439	299	311		299	311	
R4	0	1.000	1.000	2392	2392	2392	561	561		561	561	
R5	1	0.962	1.000	2452	2358	2358	508	488		508	488	
R6	2	0.925	1.000	2516	2326	2326	508	469		508	469	
R7	3	0.889	1.000	2579	2293	2293	508	451		508	451	
R8	4	0.855	1.000	2643	2259	2259	508	434		508	434	
R9	5	0.822	1.000	2706	2224	2224	508	417		508	417	
R10	6	0.790	1.000	2770	2189	2189	508	401		508	401	
R11	7	0.760	1.000	2833	2153	2153	508	386		508	386	
R12	8	0.731	1.000	2896	2116	2116	508	371		508	371	
R13	9	0.703	1.000	2960	2080	2080	508	357		508	357	
R14	10	0.676	1.000	3023	2042	2042	508	343		508	343	
R15	11	0.650	1.000	3087	2005	2005	508	330		508	330	
R16	12	0.625	1.000	3150	1968	1968	508	317		508	317	
R17	13	0.601	1.000	3213	1930	1930	508	305		508	305	
R18	14	0.577	1.000	3277	1892	1892	508	293		508	293	
R19	15	0.555	1.000	3340	1855	1855	508	282		508	282	
R20	16	0.534	1.000	3404	1817	1817	508	271		508	271	
R21	17	0.513	1.000	3467	1780	1780	508	261		508	261	
R22	18	0.494	1.000	3531	1743	1743	508	251		508	251	
R23	19	0.475	1.000	3594	1706	1706	508	241		508	241	
R24	20	0.456	1.000	3657	1669	1669	508	232		508	232	
R25	21	0.439	1.000	3721	1633	1633	508	223		508	223	
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R26	22	0.422	3784	1597	1597	25	11	25	11	25	11
	R27	23	0.406	3784	1555	1555	25	10	25	10	25	10
	R28	24	0.390	3784	1476	1476	25	10	25	10	25	10
	R29	25	0.375	3784	1420	1420	25	10	25	10	25	10
	R30	26	0.361	3784	1365	1365	25	9	25	9	25	9
	R31	27	0.347	3784	1312	1312	25	9	25	9	25	9
	R32	28	0.333	3784	1262	1262	25	8	25	8	25	8
	R33	29	0.321	3784	1213	1213	25	8	25	8	25	8
	R34	30	0.308	3784	1167	1167	25	8	25	8	25	8
	R35	31	0.296	3784	1122	1122	25	8	25	8	25	8
	R36	32	0.285	3784	1079	1079	25	7	25	7	25	7
	R37	33	0.274	3784	1037	1037	25	7	25	7	25	7
	R38	34	0.264	3784	997	997	25	7	25	7	25	7
	R39	35	0.253	3784	959	959	25	6	25	6	25	6
	R40	36	0.244	3784	923	923	25	6	25	6	25	6
	R41	37	0.234	3784	887	887	25	6	25	6	25	6
	R42	38	0.225	3784	853	853	25	6	25	6	25	6
	R43	39	0.217	3784	820	820	25	6	25	6	25	6
	R44	40	0.208	3784	788	788	25	5	25	5	25	5
	R45	41	0.200	3784	758	758	25	5	25	5	25	5
	R46	42	0.193	3784	729	729	25	5	25	5	25	5
	R47	43	0.185	3784	701	701	25	5	25	5	25	5
	R48	44	0.178	3784	674	674	25	5	25	5	25	5
	R49	45	0.171	3784	648	648	25	4	25	4	25	4
	R50	46	0.165	3784	623	623	25	4	25	4	25	4
	R51	47	0.159	3784	599	599	25	4	25	4	25	4
	R52	48	0.152	3784	576	576	25	4	25	4	25	4
	R53	49	0.146	3784	554	554	25	4	25	4	25	4
	R54	50	0.141	3784	532	532	25	4	25	4	25	4
	R55	51	0.135	3784	512	512	25	3	25	3	25	3
	R56	52	0.130	3784	492	492	25	3	25	3	25	3
R57	53	0.125	3784	473	473	25	3	25	3	25	3	
R58	54	0.120	3784	455	455	25	3	25	3	25	3	
R59	55	0.116	3784	438	438	25	3	25	3	25	3	
R60	56	0.111	3784	421	421	25	3	25	3	25	3	
R61	57	0.107	3784	405	405	25	3	25	3	25	3	
R62	58	0.103	3784	389	389	25	3	25	3	25	3	
R63	59	0.099	3784	374	374	25	3	25	3	25	3	
R64	60	0.095	3784	360	360	25	2	25	2	25	2	
R65	61	0.091	3784	346	346	25	2	25	2	25	2	
R66	62	0.088	3784	333	333	25	2	25	2	25	2	
R67	63	0.085	3784	320	320	25	2	25	2	25	2	
R68	64	0.081	3784	308	308	25	2	25	2	25	2	
R69	65	0.078	3784	296	296	25	2	25	2	25	2	
R70	66	0.075</										

様式-5 費用対便益(残事業)ケース:残工期±10%

箇所名: 彦田・八取峠すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレクター	便 益			費 用					費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內部 収益率 ERR		
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000												
	S57	-40	4.801	1.319												
	S58	-39	4.616	1.324												
	S59	-38	4.439	1.311												
	S60	-37	4.268	1.370												
	S61	-36	4.104	1.355												
	S62	-35	3.946	1.330												
	S63	-34	3.794	1.298												
	H 1	-33	3.648	1.242												
	H 2	-32	3.508	1.199												
	H 3	-31	3.373	1.169												
	H 4	-30	3.243	1.156												
	H 5	-29	3.119	1.154												
	H 6	-28	2.999	1.152												
	H 7	-27	2.883	1.149												
	H 8	-26	2.772	1.151												
	H 9	-25	2.666	1.141												
	H 10	-24	2.563	1.160												
	H 11	-23	2.465	1.172												
	H 12	-22	2.370	1.193												
	H 13	-21	2.279	1.223												
	H 14	-20	2.191	1.244												
	H 15	-19	2.107	1.240												
	H 16	-18	2.026	1.238												
	H 17	-17	1.948	1.228												
	H 18	-16	1.873	1.217												
	H 19	-15	1.801	1.204												
	H 20	-14	1.732	1.170												
	H 21	-13	1.665	1.196												
	H 22	-12	1.601	1.195												
	H 23	-11	1.539	1.177												
	H 24	-10	1.480	1.179												
	H 25	-9	1.423	1.151												
	H 26	-8	1.369	1.105												
	H 27	-7	1.316	1.092												
	H 28	-6	1.265	1.082												
	H 29	-5	1.217	1.059												
	H 30	-4	1.170	1.024												
	R 1	-3	1.125	1.002												
	R 2	-2	1.082	1.000												
	R 3	-1	1.040	1.000												
	R 4	0	1.000	1.000												
	R 5	1	0.962	1.000	0	0	0	491	472			491	472			
	R 6	2	0.925	1.000	63	59	59	491	454			491	454			
	R 7	3	0.899	1.000	127	113	113	491	437			491	437			
	R 8	4	0.855	1.000	190	163	163	491	420			491	420			
	R 9	5	0.822	1.000	254	209	209	491	404			491	404			
	R 10	6	0.790	1.000	317	251	251	491	388			491	388			
	R 11	7	0.760	1.000	381	289	289	491	373			491	373			
	R 12	8	0.731	1.000	444	324	324	491	359			491	359			
	R 13	9	0.703	1.000	507	356	356	491	345			491	345			
	R 14	10	0.676	1.000	571	386	386	491	332			491	332			
	R 15	11	0.650	1.000	634	412	412	491	319			491	319			
	R 16	12	0.625	1.000	698	436	436	491	307			491	307			
	R 17	13	0.601	1.000	761	457	457	491	295			491	295			
	R 18	14	0.577	1.000	824	476	476	491	284			491	284			
	R 19	15	0.555	1.000	888	493	493	491	273			491	273			
	R 20	16	0.534	1.000	951	508	508	491	262			491	262			
	R 21	17	0.513	1.000	1015	521	521	491	252			491	252			
	R 22	18	0.494	1.000	1078	532	532	491	243			491	243			
	R 23	19	0.475	1.000	1142	542	542	491	233			491	233			
	R 24	20	0.456	1.000	1205	550	550	491	224			491	224			
	R 25	21	0.439	1.000	1268	557	557	491	216			491	216			
	R 26	22	0.422		1332	562	562		9	4	9	4				
	R 27	23	0.406		1332	540	540		9	4	9	4				
	R 28	24	0.390		1332	520	520		9	3	9	3				
	R 29	25	0.375		1332	500	500		9	3	9	3				
	R 30	26	0.361		1332	480	480		9	3	9	3				
	R 31	27	0.347		1332	462	462		9	3	9	3				
	R 32	28	0.333		1332	444	444		9	3	9	3				
	R 33	29	0.321		1332	427	427		9	3	9	3				
	R 34	30	0.308		1332	411	411		9	3	9	3				
	R 35	31	0.296		1332	395	395		9	3	9	3				
	R 36	32	0.285		1332	380	380		9	3	9	3				
	R 37	33	0.274		1332	365	365		9	2	9	2				
	R 38	34	0.264		1332	351	351		9	2	9	2				
	R 39	35	0.253		1332	338	338		9	2	9	2				
	R 40	36	0.244		1332	325	325		9	2	9	2				
	R 41	37	0.234		1332	312	312		9	2	9	2				
	R 42	38	0.225		1332	300	300		9	2	9	2				
	R 43	39	0.217		1332	289	289		9	2	9	2				
	R 44	40	0.208		1332	277	277		9	2	9	2				
	R 45	41	0.200		1332	267	267		9	2	9	2				
	R 46	42	0.193		1332	256	256		9	2	9	2				
	R 47	43	0.185		1332	247	247		9	2	9	2				
	R 48	44	0.178		1332	237	237		9	2	9	2				
	R 49	45	0.171		1332	228	228		9	2	9	2				
	R 50	46	0.165		1332	219	219		9	1	9	1				
	R 51	47	0.158		1332	211	211		9	1	9	1				
	R 52	48	0.152		1332	203	203		9	1	9	1				
	R 53	49	0.146		1332	195	195		9	1	9	1				
	R 54	50	0.141		1332	187	187		9	1	9	1				
	R 55	51	0.135		1332	180	180		9	1	9	1				
	R 56	52	0.130		1332	173	173		9	1	9	1				
	R 57	53	0.125		1332	167	167		9	1	9	1				
	R 58	54	0.120		1332	160	160		9	1	9	1				
	R 59	55	0.116		1332	154	154		9	1	9	1				
	R 60	56	0.111		1332	148	148		9	1	9	1				
	R 61	57	0.107		1332	142	142		9	1	9	1				
	R 62	58	0.103		1332	137	137		9	1	9	1				
	R 63	59	0.099		1332	132	132		9	1	9	1				
	R 64	60	0.095		1332	127	127		9	1	9	1				
	R 65	61	0.091		1332	122	122		9	1	9	1				
	R 66	62	0.085		1332	117	117		9	1	9	1				
	R 67	63	0.085		1332	113	113		9	1	9	1				
	R 68	64	0.081		1332	108	108		9	1	9	1				
	R 69	65	0.078		1332	104	104		9	1	9	1				
	R 70	66	0.075		1332	100	100		9	1	9	1				
	R 71	67	0.072		1332	96	96		9	1	9	1				
	R 72	68	0.069		1332	93	93		9	1	9	1				
	R 73	69	0.067		1332	89	89		9	1	9	1				
	R 74	70	0.064		1332	86	86		9	1	9	1				
	R 75	71	0.062		1332	82	82		9	1	9	1				
	合計				79913	20189	0	20189-B	10317	6893	448	84	10765	6977=C	2.89	13212

整備期間 (6年)

施設完成後の評価期間 (50年)

様式-5 費用対便益(全体事業)ケース:残工期-10% (単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレ率	便 益 (B)		費 用 (C)						費用 便益費 B/C	総現在 価値 B=C	経済的內部 収益率 ERR		
				便 益 ①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間(58年)	S57	-40	4.801	1.319	0	0	0	50	317			50	317			
	S58	-39	4.616	1.324	6	29	29	81	492			81	492			
	S59	-38	4.439	1.311	16	72	72	83	483			83	483			
	S60	-37	4.268	1.370	27	114	114	84	492			84	492			
	S61	-36	4.104	1.355	37	153	153	122	677			122	677			
	S62	-35	3.946	1.330	52	207	207	131	689			131	689			
	S63	-34	3.794	1.298	69	261	261	128	631			128	631			
	H1	-33	3.648	1.242	85	309	309	139	631			139	631			
	H2	-32	3.508	1.199	102	359	359	412	1732			412	1732			
	H3	-31	3.373	1.169	154	518	518	185	731			185	731			
	H4	-30	3.243	1.156	177	573	573	231	866			231	866			
	H5	-29	3.119	1.154	206	641	641	303	1092			303	1092			
	H6	-28	2.999	1.152	244	730	730	396	1322			396	1322			
	H7	-27	2.883	1.149	290	839	839	502	1663			502	1663			
	H8	-26	2.772	1.151	423	1173	1173	573	1827			573	1827			
	H9	-25	2.666	1.141	495	1319	1319	1015	3086			1015	3086			
	H10	-24	2.563	1.160	621	1593	1593	657	1956			657	1956			
	H11	-23	2.465	1.172	703	1724	1724	833	2405			833	2405			
	H12	-22	2.370	1.193	807	1914	1914	1065	3013			1065	3013			
	H13	-21	2.279	1.223	941	2143	2143	834	2324			834	2324			
	H14	-20	2.191	1.244	1045	2289	2289	1170	3189			1170	3189			
	H15	-19	2.107	1.240	1191	2509	2509	630	1645			630	1645			
	H16	-18	2.026	1.238	1270	2572	2572	640	1605			640	1605			
	H17	-17	1.948	1.228	1349	2629	2629	579	1386			579	1386			
	H18	-16	1.873	1.217	1422	2663	2663	522	1190			522	1190			
H19	-15	1.801	1.204	1487	2678	2678	522	1131			522	1131				
H20	-14	1.732	1.170	1552	2688	2688	472	957			472	957				
H21	-13	1.665	1.196	1611	2683	2683	622	1239			622	1239				
H22	-12	1.601	1.195	1689	2704	2704	456	873			456	873				
H23	-11	1.539	1.177	1746	2688	2688	478	865			478	865				
H24	-10	1.480	1.179	1806	2673	2673	490	856			490	856				
H25	-9	1.423	1.151	1867	2657	2657	466	763			466	763				
H26	-8	1.369	1.105	1925	2634	2634	800	1211			800	1211				
H27	-7	1.316	1.092	2025	2685	2685	401	576			401	576				
H28	-6	1.265	1.082	2075	2626	2626	492	674			492	674				
H29	-5	1.217	1.059	2136	2599	2599	427	550			427	550				
H30	-4	1.170	1.024	2190	2562	2562	429	514			429	514				
R1	-3	1.125	1.002	2243	2523	2523	414	467			414	467				
R2	-2	1.082	1.000	2295	2482	2482	399	431			399	431				
R3	-1	1.040	1.000	2345	2439	2439	299	311			299	311				
R4	0	1.000	1.000	2382	2382	2382	561	561			561	561				
R5	1	0.962	1.000	2452	2358	2358	627	603			627	603				
R6	2	0.925	1.000	2531	2340	2340	627	580			627	580				
R7	3	0.889	1.000	2609	2319	2319	627	558			627	558				
R8	4	0.855	1.000	2687	2297	2297	627	536			627	536				
R9	5	0.822	1.000	2766	2273	2273	627	516			627	516				
R10	6	0.790	1.000	2844	2248	2248	627	496			627	496				
R11	7	0.760	1.000	2922	2221	2221	627	477			627	477				
R12	8	0.731	1.000	3001	2193	2193	627	458			627	458				
R13	9	0.703	1.000	3079	2163	2163	627	441			627	441				
R14	10	0.676	1.000	3158	2133	2133	627	424			627	424				
R15	11	0.650	1.000	3236	2102	2102	627	407			627	407				
R16	12	0.625	1.000	3314	2070	2070	627	392			627	392				
R17	13	0.601	1.000	3393	2037	2037	627	377			627	377				
R18	14	0.577	1.000	3471	2004	2004	627	362			627	362				
R19	15	0.555	1.000	3549	1971	1971	627	348			627	348				
R20	16	0.534	1.000	3628	1937	1937	627	335			627	335				
R21	17	0.513	1.000	3706	1903	1903	627	322			627	322				
R22	18	0.494		3784	1868	1868		25	13			25	13			
R23	19	0.475		3784	1796	1796		25	12			25	12			
R24	20	0.456		3784	1727	1727		25	12			25	12			
R25	21	0.439		3784	1661	1661		25	11			25	11			
R26	22	0.422		3784	1597	1597		25	11			25	11			
R27	23	0.406		3784	1535	1535		25	10			25	10			
R28	24	0.390		3784	1476	1476		25	10			25	10			
R29	25	0.375		3784	1420	1420		25	10			25	10			
R30	26	0.361		3784	1365	1365		25	9			25	9			
R31	27	0.347		3784	1312	1312		25	9			25	9			
R32	28	0.333		3784	1262	1262		25	8			25	8			
R33	29	0.321		3784	1213	1213		25	8			25	8			
R34	30	0.308		3784	1167	1167		25	8			25	8			
R35	31	0.296		3784	1122	1122		25	8			25	8			
R36	32	0.285		3784	1079	1079		25	7			25	7			
R37	33	0.274		3784	1037	1037		25	7			25	7			
R38	34	0.264		3784	997	997		25	7			25	7			
R39	35	0.253		3784	959	959		25	6			25	6			
R40	36	0.244		3784	922	922		25	6			25	6			
R41	37	0.234		3784	887	887		25	6			25	6			
R42	38	0.225		3784	853	853		25	6			25	6			
R43	39	0.217		3784	820	820		25	6			25	6			
R44	40	0.208		3784	788	788		25	5			25	5			
R45	41	0.200		3784	758	758		25	5			25	5			
R46	42	0.193		3784	729	729		25	5			25	5			
R47	43	0.185		3784	701	701		25	5			25	5			
R48	44	0.178		3784	674	674		25	5			25	5			
R49	45	0.171		3784	648	648		25	4			25	4			
R50	46	0.165		3784	623	623		25	4			25	4			
R51	47	0.158		3784	599	599		25	4			25	4			
R52	48	0.152		3784	576	576		25	4			25	4			
R53	49	0.146		3784	554	554		25	4			25	4			
R54	50	0.141		3784	532	532		25	4							

様式-5 費用対便益(残事業)ケース-竣工期-10%

箇所名: 際田-八敷地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレレータ	便益			費用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 E/R		
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (58年)	S57	-40	4.801	1.319													
	S58	-39	4.616	1.324													
	S59	-38	4.439	1.311													
	S60	-37	4.268	1.370													
	S61	-36	4.104	1.355													
	S62	-35	3.946	1.330													
	S63	-34	3.794	1.298													
	H1	-33	3.648	1.242													
	H2	-32	3.508	1.199													
	H3	-31	3.373	1.169													
	H4	-30	3.243	1.156													
	H5	-29	3.119	1.154													
	H6	-28	2.999	1.152													
	H7	-27	2.883	1.149													
	H8	-26	2.772	1.151													
	H9	-25	2.666	1.141													
	H10	-24	2.563	1.160													
	H11	-23	2.465	1.172													
	H12	-22	2.370	1.193													
	H13	-21	2.279	1.233													
	H14	-20	2.191	1.244													
	H15	-19	2.107	1.240													
	H16	-18	2.026	1.238													
	H17	-17	1.948	1.228													
	H18	-16	1.873	1.217													
	H19	-15	1.801	1.204													
	H20	-14	1.732	1.170													
	H21	-13	1.665	1.196													
	H22	-12	1.601	1.195													
	H23	-11	1.539	1.177													
	H24	-10	1.480	1.179													
	H25	-9	1.423	1.151													
	H26	-8	1.369	1.105													
	H27	-7	1.316	1.092													
	H28	-6	1.265	1.082													
	H29	-5	1.217	1.059													
	H30	-4	1.170	1.024													
	R1	-3	1.125	1.002													
	R2	-2	1.082	1.000													
	R3	-1	1.040	1.000													
R4	0	1.000	1.000														
R5	1	0.962	1.000	0	0	0	611	587			611	587					
R6	2	0.925	1.000	78	72	72	611	585			611	585					
R7	3	0.889	1.000	157	139	139	611	583			611	583					
R8	4	0.855	1.000	235	201	201	611	522			611	522					
R9	5	0.822	1.000	313	258	258	611	502			611	502					
R10	6	0.790	1.000	392	310	310	611	483			611	483					
R11	7	0.760	1.000	470	357	357	611	464			611	464					
R12	8	0.731	1.000	548	401	401	611	446			611	446					
R13	9	0.703	1.000	627	440	440	611	429			611	429					
R14	10	0.676	1.000	705	476	476	611	413			611	413					
R15	11	0.650	1.000	783	509	509	611	397			611	397					
R16	12	0.625	1.000	862	538	538	611	381			611	381					
R17	13	0.601	1.000	940	565	565	611	367			611	367					
R18	14	0.577	1.000	1018	588	588	611	353			611	353					
R19	15	0.555	1.000	1097	609	609	611	339			611	339					
R20	16	0.534	1.000	1175	627	627	611	326			611	326					
R21	17	0.513	1.000	1254	644	644	611	314			611	314					
R22	18	0.494	1.000	1332	657	657			9	4	9	4					
R23	19	0.475	1.000	1332	632	632			9	4	9	4					
R24	20	0.456	1.000	1332	608	608			9	4	9	4					
R25	21	0.439	1.000	1332	584	584			9	4	9	4					
R26	22	0.422	1.000	1332	562	562			9	4	9	4					
R27	23	0.406	1.000	1332	540	540			9	4	9	4					
R28	24	0.390	1.000	1332	520	520			9	3	9	3					
R29	25	0.375	1.000	1332	500	500			9	3	9	3					
R30	26	0.361	1.000	1332	480	480			9	3	9	3					
R31	27	0.347	1.000	1332	462	462			9	3	9	3					
R32	28	0.333	1.000	1332	444	444			9	3	9	3					
R33	29	0.321	1.000	1332	427	427			9	3	9	3					
R34	30	0.308	1.000	1332	411	411			9	3	9	3					
R35	31	0.296	1.000	1332	395	395			9	3	9	3					
R36	32	0.285	1.000	1332	380	380			9	3	9	3					
R37	33	0.274	1.000	1332	365	365			9	3	9	3					
R38	34	0.264	1.000	1332	351	351			9	3	9	3					
R39	35	0.253	1.000	1332	338	338			9	2	9	2					
R40	36	0.244	1.000	1332	325	325			9	2	9	2					
R41	37	0.234	1.000	1332	312	312			9	2	9	2					
R42	38	0.225	1.000	1332	300	300			9	2	9	2					
R43	39	0.217	1.000	1332	289	289			9	2	9	2					
R44	40	0.208	1.000	1332	277	277			9	2	9	2					
R45	41	0.200	1.000	1332	267	267			9	2	9	2					
R46	42	0.193	1.000	1332	256	256			9	2	9	2					
R47	43	0.185	1.000	1332	247	247			9	2	9	2					
R48	44	0.178	1.000	1332	237	237			9	2	9	2					
R49	45	0.171	1.000	1332	228	228			9	2	9	2					
R50	46	0.165	1.000	1332	219	219			9	1	9	1					
R51	47	0.158	1.000	1332	211	211			9	1	9	1					
R52	48	0.152	1.000	1332	203	203			9	1	9	1					
R53	49	0.146	1.000	1332	195	195			9	1	9	1					
R54	50	0.141	1.000	1332	187	187			9	1	9	1					
R55	51	0.135	1.000	1332	180	180			9	1	9	1					
R56	52	0.130	1.000	1332	173	173			9	1	9	1					
R57	53	0.125	1.000	1332	167	167			9	1	9	1					
R58	54	0.120	1.000	1332	160	160			9	1	9	1					
R59	55	0.116	1.000	1332	154	154			9	1	9	1					
R60	56	0.111	1.000	1332	148	148			9	1	9	1					
R61	57	0.107	1.000	1332	142	142			9	1	9	1					
R62	58	0.103	1.000	1332	137	137			9	1	9	1					
R63	59	0.099	1.000	1332	132	132			9	1	9	1					
R64	60	0.095	1.000	1332	127	127			9	1	9	1					
R65	61	0.091	1.000	1332	122	122			9	1	9	1					
R66	62	0.088	1.000	1332	117	117			9	1	9	1					
R67	63	0.085	1.000	1332	113	113			9	1	9	1					
R68	64	0.081	1.000	1332	108	108			9	1	9	1					
R69	65	0.078	1.000	1332	104	104			9	1	9	1					
R70	66	0.075	1.000	1332	100	100			9	1	9	1					
R71	67	0.072	1.000	1332	96	96			9	1	9	1					
合計					77249	21423	0	21423-B	10383	7430	448	90	10831	7529-C	2.85	13894	

様式-5 費用対便益(全体事業)ケース:資産+10%

箇所名: 阪田・八咫地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレーター	便益(B)			費用(C)				費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値					費用
基準	R 4	0	1.000	1.000											
整備期間 (60年)	S57	-40	4.801	1.319	0	0	0	50	317			50	317		
	S58	-39	4.616	1.324	7	31		31	81			31	492		
	S59	-38	4.439	1.311	18	78		78	83			83	483		
	S60	-37	4.268	1.370	29	123		123	84			84	492		
	S61	-36	4.104	1.355	40	165		165	122			122	677		
	S62	-35	3.946	1.330	56	223		223	131			131	689		
	S63	-34	3.794	1.298	74	281		281	128			128	631		
	H1	-33	3.648	1.242	91	334		334	139			139	631		
	H2	-32	3.508	1.199	110	387		387	412			412	1732		
	H3	-31	3.373	1.159	136	459		459	185			185	731		
	H4	-30	3.243	1.156	191	618		618	231			231	866		
	H5	-29	3.119	1.154	222	691		691	303			303	1092		
	H6	-28	2.999	1.152	263	787		787	326			326	1232		
	H7	-27	2.883	1.149	389	1120		1120	502			502	1663		
	H8	-26	2.772	1.151	456	1265		1265	573			573	1827		
	H9	-25	2.666	1.141	533	1422		1422	1015			1015	3086		
	H10	-24	2.563	1.160	670	1717		1717	657			657	1956		
	H11	-23	2.465	1.172	758	1869		1869	833			833	2405		
	H12	-22	2.370	1.193	871	2063		2063	1065			1065	3013		
	H13	-21	2.279	1.233	1014	2311		2311	834			834	2324		
	H14	-20	2.191	1.244	1126	2468		2468	1170			1170	3189		
	H15	-19	2.107	1.240	1284	2705		2705	630			630	1645		
	H16	-18	2.026	1.238	1369	2773		2773	640			640	1605		
	H17	-17	1.948	1.238	1455	2834		2834	579			579	1386		
	H18	-16	1.873	1.217	1533	2811		2811	523			523	1190		
	H19	-15	1.801	1.204	1603	2887		2887	522			522	1131		
	H20	-14	1.732	1.170	1673	2898		2898	472			472	957		
	H21	-13	1.665	1.196	1737	2892		2892	422			422	1239		
	H22	-12	1.601	1.195	1821	2915		2915	456			456	873		
H23	-11	1.539	1.177	1882	2897		2897	478			478	865			
H24	-10	1.480	1.179	1946	2881		2881	490			490	856			
H25	-9	1.423	1.151	2013	2864		2864	466			466	763			
H26	-8	1.369	1.105	2075	2840		2840	800			800	1211			
H27	-7	1.316	1.092	2183	2873		2873	401			401	576			
H28	-6	1.265	1.082	2237	2831		2831	492			492	674			
H29	-5	1.217	1.059	2303	2802		2802	427			427	550			
H30	-4	1.170	1.024	2361	2762		2762	429			429	514			
R1	-3	1.125	1.002	2418	2720		2720	414			414	467			
R2	-2	1.082	1.000	2474	2676		2676	399			399	431			
R3	-1	1.040	1.000	2528	2629		2629	299			299	311			
R4	0	1.000	1.000	2588	2588		2588	561			561	561			
R5	1	0.962	1.000	2644	2542		2542	561			561	540			
R6	2	0.925	1.000	2719	2514		2514	561			561	519			
R7	3	0.889	1.000	2795	2485		2485	561			561	499			
R8	4	0.855	1.000	2871	2454		2454	561			561	480			
R9	5	0.822	1.000	2946	2422		2422	561			561	461			
R10	6	0.790	1.000	3022	2388		2388	561			561	444			
R11	7	0.760	1.000	3097	2354		2354	561			561	426			
R12	8	0.731	1.000	3173	2318		2318	561			561	410			
R13	9	0.703	1.000	3248	2282		2282	561			561	394			
R14	10	0.676	1.000	3324	2246		2246	561			561	379			
R15	11	0.650	1.000	3400	2208		2208	561			561	365			
R16	12	0.625	1.000	3475	2171		2171	561			561	351			
R17	13	0.601	1.000	3551	2132		2132	561			561	337			
R18	14	0.577	1.000	3626	2094		2094	561			561	324			
R19	15	0.555	1.000	3702	2056		2056	561			561	312			
R20	16	0.534	1.000	3777	2017		2017	561			561	300			
R21	17	0.513	1.000	3853	1978		1978	561			561	288			
R22	18	0.494	1.000	3929	1939		1939	561			561	277			
R23	19	0.475	1.000	4004	1901		1901	561			561	266			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	4080	1862		1862			25	12	25	12		
	R25	21	0.439	4080	1790		1790			25	11	25	11		
	R26	22	0.422	4080	1721		1721			25	11	25	11		
	R27	23	0.406	4080	1655		1655			25	10	25	10		
	R28	24	0.390	4080	1592		1592			25	10	25	10		
	R29	25	0.375	4080	1530		1530			25	10	25	10		
	R30	26	0.361	4080	1472		1472			25	9	25	9		
	R31	27	0.347	4080	1415		1415			25	9	25	9		
	R32	28	0.333	4080	1361		1361			25	8	25	8		
	R33	29	0.321	4080	1308		1308			25	8	25	8		
	R34	30	0.308	4080	1258		1258			25	8	25	8		
	R35	31	0.296	4080	1209		1209			25	8	25	8		
	R36	32	0.285	4080	1163		1163			25	7	25	7		
	R37	33	0.274	4080	1118		1118			25	7	25	7		
	R38	34	0.264	4080	1075		1075			25	7	25	7		
	R39	35	0.253	4080	1034		1034			25	6	25	6		
	R40	36	0.244	4080	994		994			25	6	25	6		
	R41	37	0.234	4080	956		956			25	6	25	6		
	R42	38	0.225	4080	919		919			25	6	25	6		
	R43	39	0.217	4080	884		884			25	6	25	6		
	R44	40	0.208	4080	850		850			25	5	25	5		
	R45	41	0.200	4080	817		817			25	5	25	5		
	R46	42	0.193	4080	786		786			25	5	25	5		
	R47	43	0.185	4080	755		755			25	5	25	5		
	R48	44	0.178	4080	726		726			25	5	25	5		
	R49	45	0.171	4080	698		698			25	4	25	4		
	R50	46	0.165	4080	672		672			25	4	25	4		
	R51	47	0.158	4080	646		646			25	4	25	4		
	R52	48	0.152	4080	621		621			25	4	25	4		
	R53	49	0.146	4080	597		597			25	4	25	4		
	R54	50	0.141	4080	574		574			25	4	25	4		
	R55	51	0.135	4080	552		552			25	3	25	3		
	R56	52	0.130	4080	531		531			25	3	25	3		
	R57	53	0.125	4080	510		510			25	3	25	3		
	R58	54	0.120	4080	491		491			25	3	25	3		
	R59	55	0.116	4080	472		472			25	3				



様式-5 費用対便益(残事業)ケース:資産+10%

箇所名: 阪田-八歌地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレーター	便 益			費 用					費用 便益費 B/C	純現在 価値 B=C	経済的 内部 収益率 E/R		
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (60年)	S57	-40	4.801	1.319												
	S58	-39	4.616	1.324												
	S59	-38	4.439	1.311												
	S60	-37	4.268	1.370												
	S61	-36	4.104	1.355												
	S62	-35	3.946	1.330												
	S63	-34	3.794	1.298												
	H 1	-33	3.648	1.242												
	H 2	-32	3.508	1.199												
	H 3	-31	3.373	1.169												
	H 4	-30	3.243	1.156												
	H 5	-29	3.119	1.154												
	H 6	-28	2.999	1.152												
	H 7	-27	2.883	1.149												
	H 8	-26	2.772	1.151												
	H 9	-25	2.666	1.141												
	H10	-24	2.563	1.160												
	H11	-23	2.465	1.172												
	H12	-22	2.370	1.193												
	H13	-21	2.279	1.233												
	H14	-20	2.191	1.244												
	H15	-19	2.107	1.240												
	H16	-18	2.026	1.238												
	H17	-17	1.948	1.228												
	H18	-16	1.873	1.217												
	H19	-15	1.801	1.204												
	H20	-14	1.732	1.170												
	H21	-13	1.665	1.196												
	H22	-12	1.601	1.195												
	H23	-11	1.539	1.177												
	H24	-10	1.480	1.179												
	H25	-9	1.423	1.151												
	H26	-8	1.369	1.105												
	H27	-7	1.316	1.092												
	H28	-6	1.265	1.082												
	H29	-5	1.217	1.059												
	H30	-4	1.170	1.024												
	R 1	-3	1.125	1.002												
	R 2	-2	1.082	1.000												
	R 3	-1	1.040	1.000												
R 4	0	1.000	1.000													
R 5	1	0.962	1.000	0	0	0	545	524			545	524				
R 6	2	0.925	1.000	76	70	70	545	504			545	504				
R 7	3	0.889	1.000	151	134	134	545	484			545	484				
R 8	4	0.855	1.000	227	194	194	545	466			545	466				
R 9	5	0.822	1.000	302	248	248	545	448			545	448				
R10	6	0.790	1.000	378	299	299	545	431			545	431				
R11	7	0.760	1.000	453	345	345	545	414			545	414				
R12	8	0.731	1.000	529	387	387	545	398			545	398				
R13	9	0.703	1.000	605	425	425	545	383			545	383				
R14	10	0.676	1.000	680	459	459	545	368			545	368				
R15	11	0.650	1.000	756	491	491	545	354			545	354				
R16	12	0.625	1.000	831	519	519	545	340			545	340				
R17	13	0.601	1.000	907	545	545	545	327			545	327				
R18	14	0.577	1.000	982	567	567	545	315			545	315				
R19	15	0.555	1.000	1058	587	587	545	302			545	302				
R20	16	0.534	1.000	1134	605	605	545	291			545	291				
R21	17	0.513	1.000	1209	621	621	545	280			545	280				
R22	18	0.494	1.000	1285	634	634	545	269			545	269				
R23	19	0.475	1.000	1360	646	646	545	259			545	259				
R24	20	0.456	1.000	1436	655	655		4	4	9	4	4				
R25	21	0.439	1.000	1436	630	630		9	4	9	4	4				
R26	22	0.422	1.000	1436	606	606		9	4	9	4	4				
R27	23	0.406	1.000	1436	583	583		9	4	9	4	4				
R28	24	0.390	1.000	1436	560	560		9	3	9	3	3				
R29	25	0.375	1.000	1436	539	539		9	3	9	3	3				
R30	26	0.361	1.000	1436	518	518		9	3	9	3	3				
R31	27	0.347	1.000	1436	498	498		9	3	9	3	3				
R32	28	0.333	1.000	1436	479	479		9	3	9	3	3				
R33	29	0.321	1.000	1436	460	460		9	3	9	3	3				
R34	30	0.308	1.000	1436	443	443		9	3	9	3	3				
R35	31	0.296	1.000	1436	426	426		9	3	9	3	3				
R36	32	0.285	1.000	1436	409	409		9	3	9	3	3				
R37	33	0.274	1.000	1436	394	394		9	3	9	3	3				
R38	34	0.264	1.000	1436	378	378		9	3	9	3	3				
R39	35	0.253	1.000	1436	364	364		9	2	9	2	2				
R40	36	0.244	1.000	1436	350	350		9	2	9	2	2				
R41	37	0.234	1.000	1436	336	336		9	2	9	2	2				
R42	38	0.225	1.000	1436	323	323		9	2	9	2	2				
R43	39	0.217	1.000	1436	311	311		9	2	9	2	2				
R44	40	0.208	1.000	1436	299	299		9	2	9	2	2				
R45	41	0.200	1.000	1436	288	288		9	2	9	2	2				
R46	42	0.193	1.000	1436	277	277		9	2	9	2	2				
R47	43	0.185	1.000	1436	266	266		9	2	9	2	2				
R48	44	0.178	1.000	1436	256	256		9	2	9	2	2				
R49	45	0.171	1.000	1436	246	246		9	2	9	2	2				
R50	46	0.165	1.000	1436	236	236		9	1	9	1	1				
R51	47	0.158	1.000	1436	227	227		9	1	9	1	1				
R52	48	0.152	1.000	1436	219	219		9	1	9	1	1				
R53	49	0.146	1.000	1436	210	210		9	1	9	1	1				
R54	50	0.141	1.000	1436	202	202		9	1	9	1	1				
R55	51	0.135	1.000	1436	194	194		9	1	9	1	1				
R56	52	0.130	1.000	1436	187	187		9	1	9	1	1				
R57	53	0.125	1.000	1436	180	180		9	1	9	1	1				
R58	54	0.120	1.000	1436	173	173		9	1	9	1	1				
R59	55	0.116	1.000	1436	166	166		9	1	9	1	1				
R60	56	0.111	1.000	1436	160	160		9	1	9	1	1				
R61	57	0.107	1.000	1436	154	154		9	1	9	1	1				
R62	58	0.103	1.000	1436	148	148		9	1	9	1	1				
R63	59	0.099	1.000	1436	142	142		9	1	9	1	1				
R64	60	0.095	1.000	1436	136											

様式-5 費用対便益(残事業)ケース:資産-10%

箇所名: 阪田-八咫地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレーター	便 益			費 用					費用 便益費 B/C	純現在 価値 B=C	経済的 内部 収益率 E/R		
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (60年)	S57	-40	4.801	1.319												
	S58	-39	4.616	1.324												
	S59	-38	4.439	1.311												
	S60	-37	4.268	1.370												
	S61	-36	4.104	1.355												
	S62	-35	3.946	1.330												
	S63	-34	3.794	1.298												
	H1	-33	3.648	1.242												
	H2	-32	3.508	1.199												
	H3	-31	3.373	1.169												
	H4	-30	3.243	1.156												
	H5	-29	3.119	1.154												
	H6	-28	2.999	1.152												
	H7	-27	2.883	1.149												
	H8	-26	2.772	1.151												
	H9	-25	2.666	1.141												
	H10	-24	2.563	1.160												
	H11	-23	2.465	1.172												
	H12	-22	2.370	1.193												
	H13	-21	2.279	1.233												
	H14	-20	2.191	1.244												
	H15	-19	2.107	1.240												
	H16	-18	2.026	1.238												
	H17	-17	1.948	1.228												
	H18	-16	1.873	1.217												
	H19	-15	1.801	1.204												
	H20	-14	1.732	1.170												
	H21	-13	1.665	1.196												
	H22	-12	1.601	1.195												
	H23	-11	1.539	1.177												
	H24	-10	1.480	1.179												
	H25	-9	1.423	1.151												
	H26	-8	1.369	1.105												
	H27	-7	1.316	1.092												
	H28	-6	1.265	1.082												
	H29	-5	1.217	1.059												
	H30	-4	1.170	1.024												
	R1	-3	1.125	1.002												
	R2	-2	1.082	1.000												
	R3	-1	1.040	1.000												
R4	0	1.000	1.000													
R5	1	0.962	1.000	0	0	0	545	524			545	524				
R6	2	0.925	1.000	45	40	40	545	504			545	504				
R7	3	0.889	1.000	129	115	115	545	484			545	484				
R8	4	0.855	1.000	194	166	166	545	466			545	466				
R9	5	0.822	1.000	259	212	212	545	448			545	448				
R10	6	0.790	1.000	323	255	255	545	431			545	431				
R11	7	0.760	1.000	388	295	295	545	414			545	414				
R12	8	0.731	1.000	452	331	331	545	398			545	398				
R13	9	0.703	1.000	517	363	363	545	383			545	383				
R14	10	0.676	1.000	582	393	393	545	368			545	368				
R15	11	0.650	1.000	646	420	420	545	354			545	354				
R16	12	0.625	1.000	711	444	444	545	340			545	340				
R17	13	0.601	1.000	776	466	466	545	327			545	327				
R18	14	0.577	1.000	840	485	485	545	315			545	315				
R19	15	0.555	1.000	905	502	502	545	302			545	302				
R20	16	0.534	1.000	969	518	518	545	291			545	291				
R21	17	0.513	1.000	1034	531	531	545	280			545	280				
R22	18	0.494	1.000	1099	542	542	545	269			545	269				
R23	19	0.475	1.000	1163	552	552	545	259			545	259				
R24	20	0.456	1.000	1228	560	560		4	4	9	4	4				
R25	21	0.439	1.000	1228	539	539		4	4	9	4	4				
R26	22	0.422	1.000	1228	518	518		4	4	9	4	4				
R27	23	0.406	1.000	1228	498	498		4	4	9	4	4				
R28	24	0.390	1.000	1228	479	479		3	3	9	3	3				
R29	25	0.375	1.000	1228	461	461		3	3	9	3	3				
R30	26	0.361	1.000	1228	443	443		3	3	9	3	3				
R31	27	0.347	1.000	1228	426	426		3	3	9	3	3				
R32	28	0.333	1.000	1228	409	409		3	3	9	3	3				
R33	29	0.321	1.000	1228	394	394		3	3	9	3	3				
R34	30	0.308	1.000	1228	379	379		3	3	9	3	3				
R35	31	0.296	1.000	1228	364	364		3	3	9	3	3				
R36	32	0.285	1.000	1228	350	350		3	3	9	3	3				
R37	33	0.274	1.000	1228	337	337		3	3	9	3	3				
R38	34	0.264	1.000	1228	324	324		3	3	9	3	3				
R39	35	0.253	1.000	1228	311	311		2	2	9	2	2				
R40	36	0.244	1.000	1228	299	299		2	2	9	2	2				
R41	37	0.234	1.000	1228	288	288		2	2	9	2	2				
R42	38	0.225	1.000	1228	277	277		2	2	9	2	2				
R43	39	0.217	1.000	1228	266	266		2	2	9	2	2				
R44	40	0.208	1.000	1228	256	256		2	2	9	2	2				
R45	41	0.200	1.000	1228	246	246		2	2	9	2	2				
R46	42	0.193	1.000	1228	236	236		2	2	9	2	2				
R47	43	0.185	1.000	1228	227	227		2	2	9	2	2				
R48	44	0.178	1.000	1228	219	219		2	2	9	2	2				
R49	45	0.171	1.000	1228	210	210		2	2	9	2	2				
R50	46	0.165	1.000	1228	202	202		1	1	9	1	1				
R51	47	0.158	1.000	1228	194	194		1	1	9	1	1				
R52	48	0.152	1.000	1228	187	187		1	1	9	1	1				
R53	49	0.146	1.000	1228	180	180		1	1	9	1	1				
R54	50	0.141	1.000	1228	173	173		1	1	9	1	1				
R55	51	0.135	1.000	1228	166	166		1	1	9	1	1				
R56	52	0.130	1.000	1228	160	160		1	1	9	1	1				
R57	53	0.125	1.000	1228	154	154		1	1	9	1	1				
R58	54	0.120	1.000	1228	148	148		1	1	9	1	1				
R59	55	0.116	1.000	1228	142	142		1	1	9	1	1				
R60	56	0.111	1.000	1228	137	137		1	1	9	1	1				
R61	57	0.107	1.000	1228	131	131		1	1	9	1	1				
R62	58	0.103	1.000	1228	126	126		1	1	9	1	1				
R63	59	0.099	1.000	1228	121	121		1	1	9	1	1				
R64	60	0.095	1.000	1228	117	117										

様式-5 費用対便益(全体事業)ケース:資産=10%

箇所名: 阪田-八咫地すべり

(単位:百万円)

年次	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內部 收益率 EIRR		
				便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値					費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000												
世帯期間 (60年)	S57	-40	4.801	1.319	0	0	0	50	317			50	317			
	S58	-39	4.616	1.324	6	27	27	81	492			81	492			
	S59	-38	4.439	1.311	15	67	67	83	483			83	483			
	S60	-37	4.268	1.370	25	105	105	84	492			84	492			
	S61	-36	4.104	1.355	34	141	141	122	677			122	677			
	S62	-35	3.946	1.330	48	191	191	131	689			131	689			
	S63	-34	3.794	1.298	63	241	241	128	631			128	631			
	H1	-33	3.648	1.242	78	285	285	139	631			139	631			
	H2	-32	3.508	1.199	94	331	331	412	1732			412	1732			
	H3	-31	3.373	1.159	142	478	478	185	731			185	731			
	H4	-30	3.243	1.156	163	529	529	231	866			231	866			
	H5	-29	3.119	1.154	190	591	591	303	1092			303	1092			
	H6	-28	2.999	1.152	225	673	673	326	1239			326	1239			
	H7	-27	2.883	1.149	332	958	958	502	1663			502	1663			
	H8	-26	2.772	1.151	390	1081	1081	573	1827			573	1827			
	H9	-25	2.666	1.141	456	1216	1216	1015	3086			1015	3086			
	H10	-24	2.563	1.160	573	1468	1468	657	1956			657	1956			
	H11	-23	2.465	1.172	649	1598	1598	833	2405			833	2405			
	H12	-22	2.370	1.193	744	1764	1764	1065	3013			1065	3013			
	H13	-21	2.279	1.233	867	1976	1976	834	2324			834	2324			
	H14	-20	2.191	1.244	963	2110	2110	1170	3189			1170	3189			
	H15	-19	2.107	1.240	1098	2313	2313	630	1645			630	1645			
	H16	-18	2.026	1.238	1170	2371	2371	640	1605			640	1605			
	H17	-17	1.948	1.238	1244	2423	2423	579	1366			579	1366			
	H18	-16	1.873	1.217	1311	2455	2455	523	1190			523	1190			
	H19	-15	1.801	1.204	1371	2469	2469	522	1131			522	1131			
	H20	-14	1.732	1.170	1431	2478	2478	472	957			472	957			
	H21	-13	1.665	1.196	1485	2473	2473	422	1239			422	1239			
H22	-12	1.601	1.195	1557	2493	2493	456	873			456	873				
H23	-11	1.539	1.177	1610	2478	2478	478	865			478	865				
H24	-10	1.480	1.179	1665	2464	2464	490	856			490	856				
H25	-9	1.423	1.151	1721	2450	2450	466	763			466	763				
H26	-8	1.369	1.105	1775	2429	2429	800	1211			800	1211				
H27	-7	1.316	1.092	1867	2457	2457	401	576			401	576				
H28	-6	1.265	1.082	1913	2421	2421	492	674			492	674				
H29	-5	1.217	1.059	1970	2396	2396	427	550			427	550				
H30	-4	1.170	1.024	2019	2362	2362	429	514			429	514				
R1	-3	1.125	1.002	2068	2326	2326	414	467			414	467				
R2	-2	1.082	1.000	2116	2289	2289	399	433			399	433				
R3	-1	1.040	1.000	2162	2248	2248	299	311			299	311				
R4	0	1.000	1.000	2196	2196	2196	561	561			561	561				
R5	1	0.962	1.000	2261	2174	2174	561	540			561	540				
R6	2	0.925	1.000	2326	2150	2150	561	519			561	519				
R7	3	0.889	1.000	2390	2125	2125	561	499			561	499				
R8	4	0.855	1.000	2455	2098	2098	561	480			561	480				
R9	5	0.822	1.000	2519	2071	2071	561	461			561	461				
R10	6	0.790	1.000	2584	2042	2042	561	444			561	444				
R11	7	0.760	1.000	2649	2013	2013	561	426			561	426				
R12	8	0.731	1.000	2713	1983	1983	561	410			561	410				
R13	9	0.703	1.000	2778	1952	1952	561	394			561	394				
R14	10	0.676	1.000	2843	1920	1920	561	379			561	379				
R15	11	0.650	1.000	2907	1888	1888	561	365			561	365				
R16	12	0.625	1.000	2972	1856	1856	561	351			561	351				
R17	13	0.601	1.000	3036	1824	1824	561	337			561	337				
R18	14	0.577	1.000	3101	1791	1791	561	324			561	324				
R19	15	0.555	1.000	3166	1758	1758	561	312			561	312				
R20	16	0.534	1.000	3230	1725	1725	561	300			561	300				
R21	17	0.513	1.000	3295	1692	1692	561	288			561	288				
R22	18	0.494	1.000	3360	1658	1658	561	277			561	277				
R23	19	0.475	1.000	3424	1625	1625	561	266			561	266				
R24	20	0.456		3489	1592	1592	25	12	25	12	25	12				
R25	21	0.439		3489	1531	1531	25	11	25	11	25	11				
R26	22	0.422		3489	1472	1472	25	11	25	11	25	11				
R27	23	0.406		3489	1416	1416	25	10	25	10	25	10				
R28	24	0.390		3489	1361	1361	25	10	25	10	25	10				
R29	25	0.375		3489	1309	1309	25	10	25	10	25	10				
R30	26	0.361		3489	1258	1258	25	9	25	9	25	9				
R31	27	0.347		3489	1210	1210	25	9	25	9	25	9				
R32	28	0.333		3489	1163	1163	25	8	25	8	25	8				
R33	29	0.321		3489	1119	1119	25	8	25	8	25	8				
R34	30	0.308		3489	1076	1076	25	8	25	8	25	8				
R35	31	0.296		3489	1034	1034	25	8	25	8	25	8				
R36	32	0.285		3489	995	995	25	7	25	7	25	7				
R37	33	0.274		3489	956	956	25	7	25	7	25	7				
R38	34	0.264		3489	919	919	25	7	25	7	25	7				
R39	35	0.253		3489	884	884	25	6	25	6	25	6				
R40	36	0.244		3489	850	850	25	6	25	6	25	6				
R41	37	0.234		3489	817	817	25	6	25	6	25	6				
R42	38	0.225		3489	786	786	25	6	25	6	25	6				
R43	39	0.217		3489	756	756	25	6	25	6	25	6				
R44	40	0.208		3489	727	727	25	5	25	5	25	5				
R45	41	0.200		3489	699	699	25	5	25	5	25	5				
R46	42	0.193		3489	672	672	25	5	25	5	25	5				
R47	43	0.185		3489	646	646	25	5	25	5	25	5				
R48	44	0.178		3489	621	621	25	5	25	5	25	5				
R49	45	0.171		3489	597	597	25	4	25	4	25	4				
R50	46	0.165		3489	574	574	25	4	25	4	25	4				
R51	47	0.158		3489	552	552	25	4	25	4	25	4				
R52	48	0.152		3489	531	531	25	4	25	4	25					

# 事業費の内訳書

様式一6

## 地すべり対策事業

<b>事業名</b>	怒田・八畝地区直轄地すべり対策事（全体事業費）
------------	-------------------------

<b>評価年度</b>	R4	<b>再評価</b>
-------------	----	------------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	21,714		
	本工事費			式	1	21,714	
		集水井工	m	3,014	3,328		
		集水ボーリング工	m	182,197	5,363		
		排水ボーリング工	m	11,177	558		
		水路工	m	21,147	5,628		
		抑止杭工	m	17,146	2,672		
		排水トンネル工	箇所	2	1,968		
		その他	式	1	2,197	防災・情報基盤整備等	
用地費及補償費			式	1	92		
	用地費		式	1	31		
	補償費		式	1	61		
間接経費			式	1	7,860	測量設計、事業車両費等	
工事諸費			式	1	2,554		
事業費 計			式	1	32,220		

維持管理費	式	1	1,400	事業実施後50年分計上
-------	---	---	-------	-------------

# 事業費の内訳書

様式一6

## 地すべり対策事業

事業名	怒田・八畝地区直轄地すべり対策事 (残事業費)
-----	-------------------------

評価年度	R4	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	8,240		
	本工事費			式	1	8,240	
		集水井工	m	834	726		
		集水ボーリング工	m	55,926	1,298		
		排水ボーリング工	m	3,577	141		
		水路工	m	8,850	1,857		
		抑止杭工	m	16,333	2,007		
		排水トンネル工	箇所	2	1,552		
		その他	式	1	659	防災・情報基盤整備等	
用地費及補償費			式	1	32		
	用地費		式	1	10		
	補償費		式	1	22		
間接経費			式	1	2,599	測量設計、事業車両費等	
工事諸費			式	1	777		
事業費 計			式	1	11,648		

維持管理費	式	1	493	事業実施後50年分計上
-------	---	---	-----	-------------

# 費用便益分析チェックシート

様式-7

事業名: 怒田・八畝地区地すべり対策事業

項 目		チェック欄	内 容	
共通事項	基準年度	■	令和4年度	
	評価対象期間	■	S57年～R73年 (整備期間S57年～R23年)	
		■	R5年～R73年	
氾濫原の資産等	人口・世帯数	■		
	産業分類別従業者数	■	経済センサス-基礎調査 メッシュ統計平成26年版	
	農漁家数	■	国勢調査メッシュ統計平成27年版	
	延床面積	■	メッシュデータ平成22年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積	■	土地利用細分平成28年版 国土交通省 国土数値情報ダウンロードサービス	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	■	令和4年3月版
		家庭用品評価額	■	令和4年3月版
		事業所 償却・在庫資産	■	令和4年3月版
		農漁家 償却・在庫資産	■	令和4年3月版
		農作物価格	■	令和4年3月版
被害率	■	「治水経済調査マニュアル(案)令和2年4月」 P47～P53記載の被害率を適用しているか		
原単価	■	「治水経済調査マニュアル(案)平成2年4月」 P53～P58記載の原単価を適用しているか		
算定条件	社会的割引率	■	/	
		■		
	デフレーター	■	令和4年3月版	
	感度分析	■	/	
■				
■				
その他				