No. １１－１
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第3回

亀の瀬（かめのせ）地区直轄地すべり対策事業

【再評価】

令　和　８　年　１　１　月
近　畿　地　方　整　備　局

目　次

はじめに ・・・

はじめに

今回、事業再評価を実施する理由
『再評価実施後、5年間が経過している事業』

■亀の瀬地区直轄地すべり対策事業は、令和3年度の事業再評価から5年が経過している事業である。

【前回評価】	【今回評価】
目的　：地すべり地内の直接的な被害の防止 河道閉塞による湛水・氾濫被害の防止	目的　：地すべり地内の直接的な被害の防止 河道閉塞による湛水・氾濫被害の防止
計画期間：昭和35年から令和13年 （1960年～2031年）	計画期間：昭和35年から令和19年 （1960年～2037年）
事業範囲：大阪府（柏原市（かしわらし））	事業範囲：大阪府（柏原市（かしわらし））
総事業費：約945億円	総事業費：約995億円
B／C　：32.0（全体事業）	B／C　：34.6（全体事業）

■B／Cの変化理由
1)社会情勢の変化（資材単価、労務単価の上昇等）、現地状況の変化等による事業費の増額のため。
【10～19ページ参照】
2)各事業評価マニュアル（「地すべり対策事業の費用便益分析マニュアルR8.2」「治水経済調査マニュアル　（案）R7.7」）の改定等に伴い、被害額の見直しを行ったことによるもの。
【10～19ページ参照】

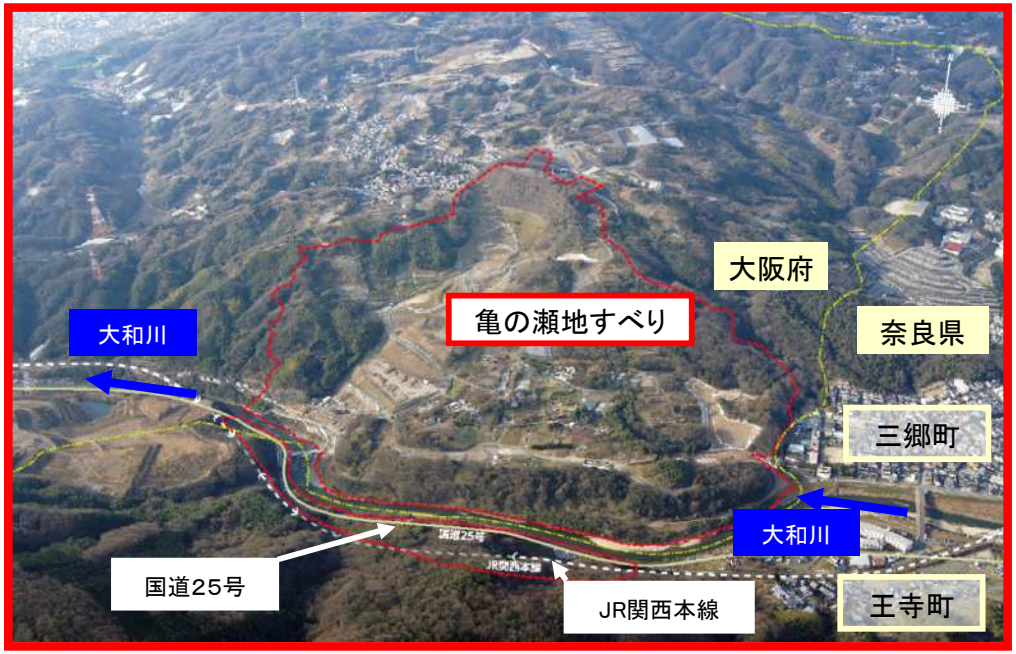
1．地すべりの概要

1）流域の概要

- ◆ 亀の瀬地すべりは、大阪府と奈良県の府県境で生駒山地と金剛山地に挟まれた渓谷に位置し、一級河川・大和川中流部の右岸側斜面（河口から約24～26km付近）
- ◆ 奈良盆地では放射状に広がった多くの支川が大和川に合流し、亀の瀬を抜け大阪湾へ流れる
- ◆ 亀の瀬地区の対岸（大和川左岸）には国道25号、JR関西本線が走り、交通の要衝



【 亀の瀬地すべり位置図 】
（大阪府柏原市峠（とうげ）地先及び雁多尾畑（かりんどおばた）地先）



【 亀の瀬地すべり周辺の状況 】



【 大和川下流側の状況 】



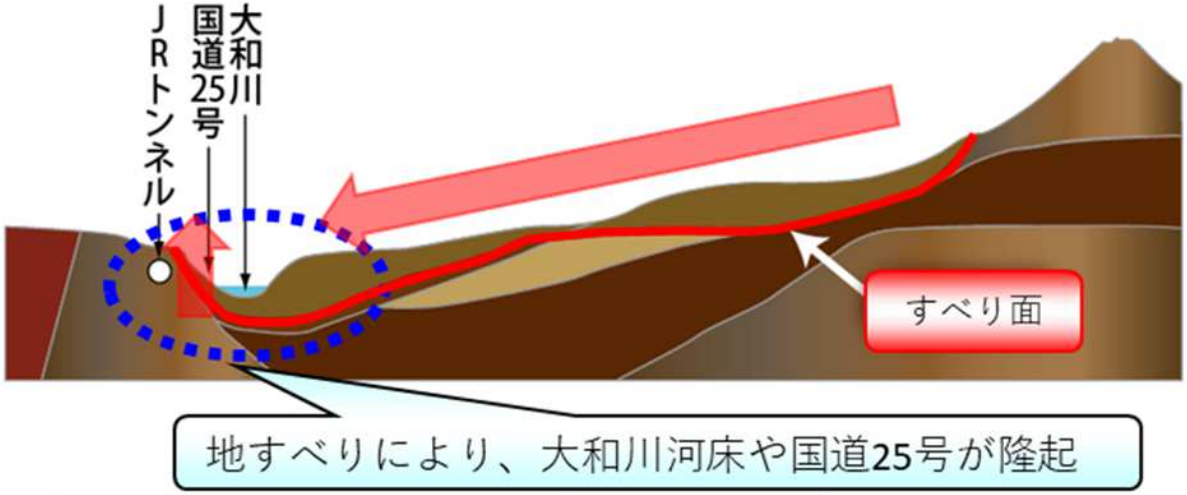
【 大和川上流側の状況 】

1．地すべりの概要

2）亀の瀬地すべりの概要

- ◆ 亀の瀬地すべりは推定移動土塊量約1,500万m³に及び、地すべりの長さ、幅、深度など日本で有数の大規模地すべり
- ◆ すべり面末端が大和川の河床下をとおり対岸まで到達している「隆起型」の地すべり

地すべりの長さ：約1,100m　　地すべりの幅：約1,000m
地すべりの深度：最大　約70m　地すべりの傾斜：平均12°　前後
推定移動土塊量：約1,500万m³



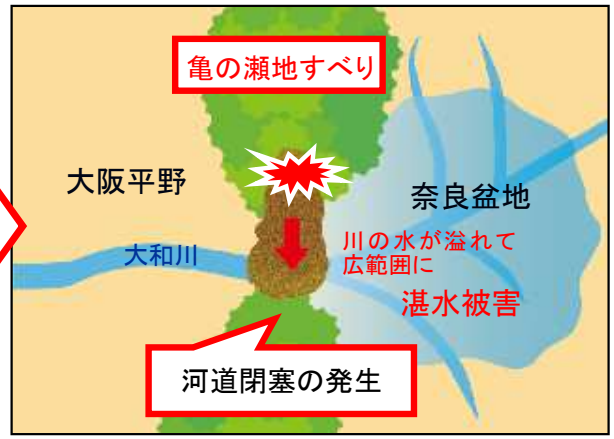


地すべり発生

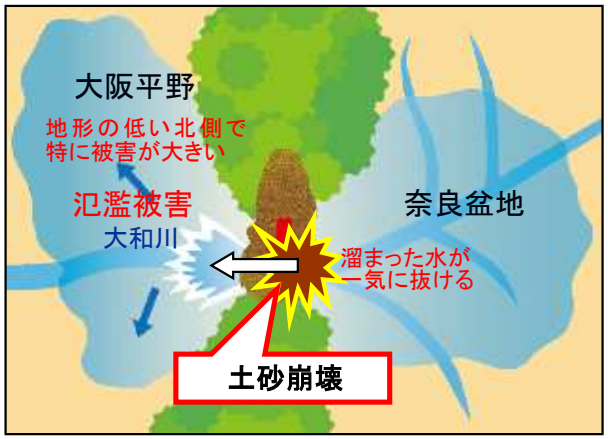


地すべり地内にある家屋、耕地、国道25号、JR関西本線等の直接的な被害

上流域の湛水→奈良県側で被害



土砂崩壊→大阪府側で被害



1. 地すべりの概要

3)地すべり災害発生状況

● 主要な地すべり活動

昭和6～7年地すべり
- ◆ 地すべり活動により大和川河床が隆起し、奈良県側(上流部)に浸水被害が発生
- ◆ その他、旧鉄道省関西本線トンネルの崩壊、人家の倒壊・耕地への亀裂等が発生



【 家屋の湛水被害状況(王寺町) 】



【 旧鉄道省関西本線トンネルの崩壊 】



【 人家の倒壊 】

昭和42年地すべり
- ◆ 総面積約50haに及ぶ大規模な地すべりにより、斜面や畑地が滑落
- ◆ 地すべり滑動により国道25号が約1m隆起し、一時的に交通が途絶



【 斜面の滑落 】



【 畑地の段差 】



【 国道25号の隆起による被害状況 】

2. 亀の瀬地区直轄地すべり対策事業の概要

1)事業の経緯





【 亀の瀬地すべり周辺の状況 】

◆直轄地すべり事業化の背景

亀の瀬地区は大和川の河口から約25kmの大阪府と奈良県の府県境付近にある渓谷部に位置しており、大和川を挟んだ地すべり地の対岸には国道25号やJR関西本線が走っており、大阪と奈良を結ぶ交通の要衝である。

一方、当該地域は古くからの地すべり地帯であり、過去にも大規模な地すべりが発生している。

昭和6～7年にかけて発生した地すべりでは、当該地域の家屋や田畑が崩れる等の被害が生じた他、鉄道トンネルの崩落、更には横を流れる大和川が閉塞し上流の奈良県で浸水被害が発生するなど**甚大な災害**が発生したことから、当該地域において**昭和37年より直轄地すべり事業**として着手している。

◆事業区域

大阪府　柏原市（約85.2ha）

◆事業の内容

地すべり対策事業として、抑制工（排土工、排水トンネル工、集水ボーリング工等）及び抑止工（深礎工、杭打工）の整備を実施

◆総事業費

約945億円

◆事業期間

昭和35年度～令和13年度（72ヶ年）

2. 亀の瀬地区直轄地すべり対策事業の概要

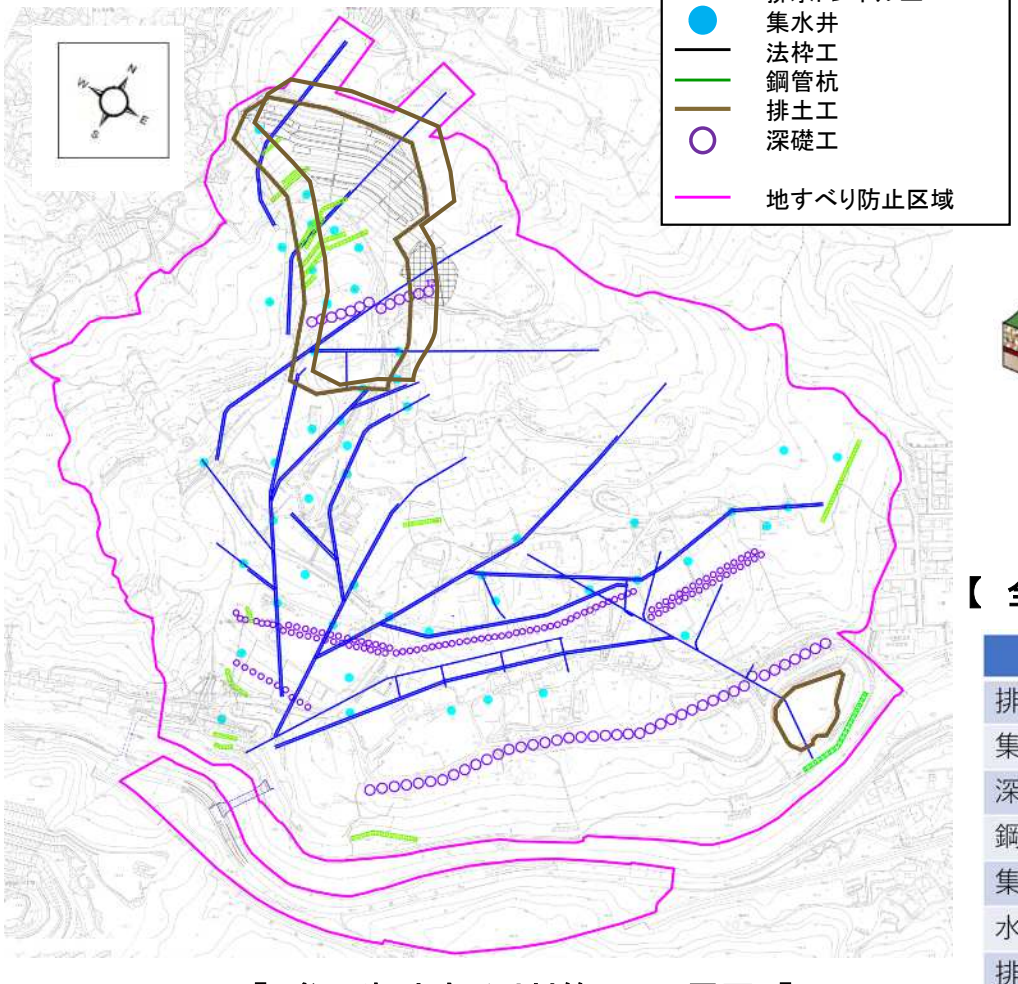
2）事業の目的及び対策工

◆ 地すべり地内の直接的な被害の防止

地すべり地内にある家屋、耕地、国道25号、JR関西本線（大和路線）等の地すべりによる直接的な被害の防止。

◆ 河道閉塞による湛水・氾濫被害の防止

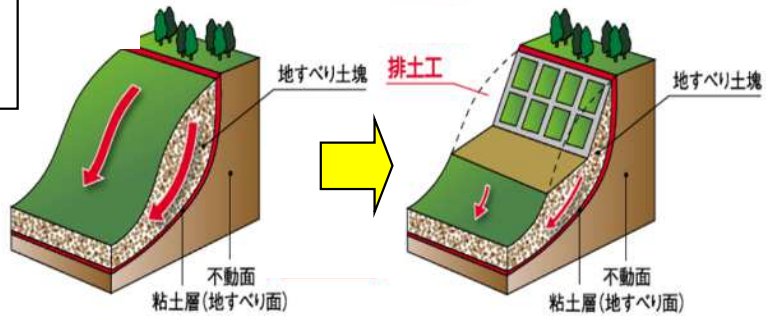
地すべりを起因とする河道閉塞による奈良県側（上流）の湛水被害、河道閉塞部の決壊による大阪府側（下流）の氾濫被害を防止。

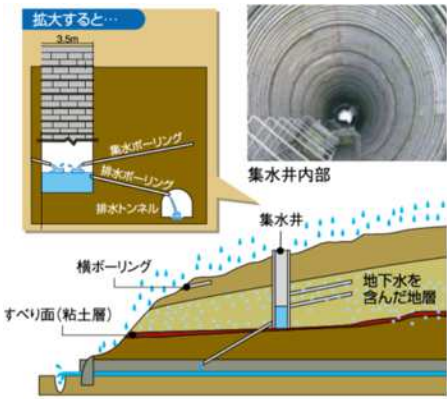


【 亀の瀬地すべり対策工 配置図 】

■抑制工

土塊の撤去や地下水を取り除くことで、地すべり推力を低下させる工法



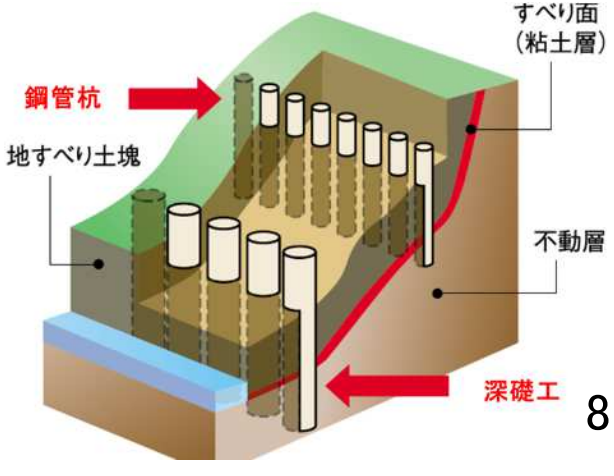


■抑止工

地すべり推力を杭などにより力で止める工法

【 全体計画 数量一覧 】令和7年度末時点

工種	全体計画数量	残数量
排水トンネル工	7,236m	0m
集水ボーリング工	155,697m	0m
深礎工	170基	0基
鋼管杭工	616本	30本
集水井工	54基	0基
水路工	9,932m	0m
排土工	938,330m^2	0m^2



3. 事業の必要性等に関する視点

1)事業実施の必要性

◆ 地すべりによる被害及び河道閉塞による湛水・氾濫被害を防止し、 地域社会・経済の安定化に寄与
◆ 総額約6.7兆円の資産及び下流の氾濫区域内約61万人、上流の湛水区域内約1.7万人の生命を保全





◆大阪府側　氾濫被害

被害想定範囲	約 5,410ha
被害家屋	約 18.9万世帯
被害事務所	約 2.9万箇所
田・畑	約 120ha



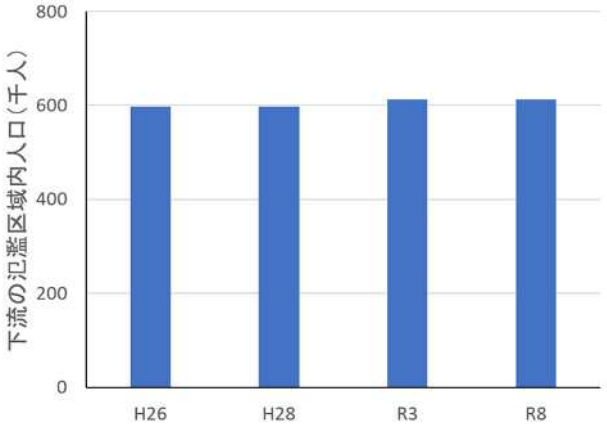
◆地すべりによる被害

被害想定範囲	約 79ha
被害家屋	約 291世帯
被害事務所	約 16箇所
田・畑	約 2ha

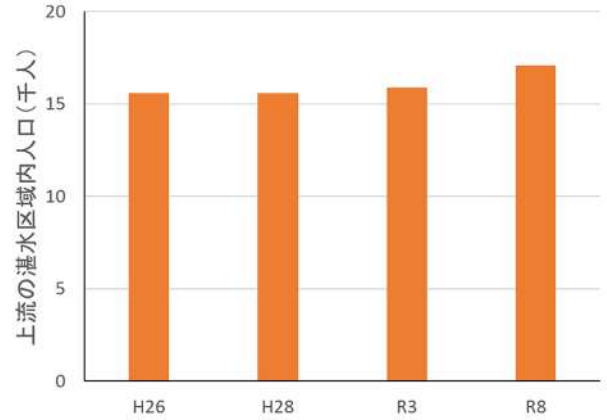


◆奈良県側　湛水被害

被害想定範囲	約 610ha
被害家屋	約 5724世帯
被害事務所	約 706箇所
田・畑	約 197ha



【 下流の氾濫区域内人口の経年変化 】



【 上流の湛水区域内人口の経年変化 】

3．事業の必要性等に関する視点

2）事業期間及び事業費の見直し

事業費・事業期間の変更
【亀の瀬地区直轄地すべり】

事業費　　現計画：約945億円　→　変更計画：約995億円　　50億円の増額
事業期間　現計画：昭和35年～令和13年（72ヶ年）　→　変更計画：昭和35年～令和19年（78ヶ年）　6年の延長
（1960年～2031年）　（1960年～2037年）

◆事業費変更の主な要因

①社会情勢の変化による増額　＋　１２億円
- 資材単価、労務単価の上昇

②現地状況の変化等による増額　＋　３８億円
- 地すべり対策範囲の拡大に伴う増加
- 長寿命化対策の追加に伴う増加
- 事業地内における管理用通路の法面・落石対策等の追加

＜コスト縮減＞
③建設発生土の有効活用　－　０.２億円

◆事業期間変更の主な要因
- 地すべり対策範囲の拡大による工期延伸　＋３年
- 施工ヤードの制約による工期延伸　＋３年

事業期間　昭和35年～令和13年（1960年～2031年）　→　昭和35年～令和19年（1960年～2037年）　＋６年

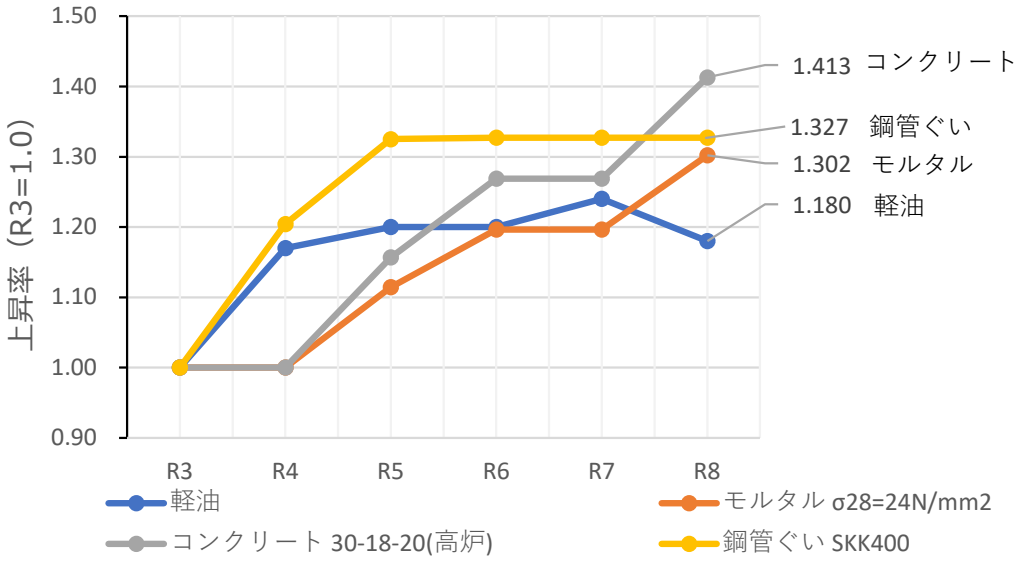
3．事業の必要性等に関する視点

2）事業期間及び事業費の見直し　①事業費の見直し（1/4）

増額理由	増額
原材料費及びエネルギーコストの世界的な高騰、また、コロナ禍からの世界経済の回復に伴う需要拡大により、前回再評価（令和3年）以降、建設資材や労務費の単価が上昇。	約12億円増

＜物価の高騰に伴う増加＞　約７億円

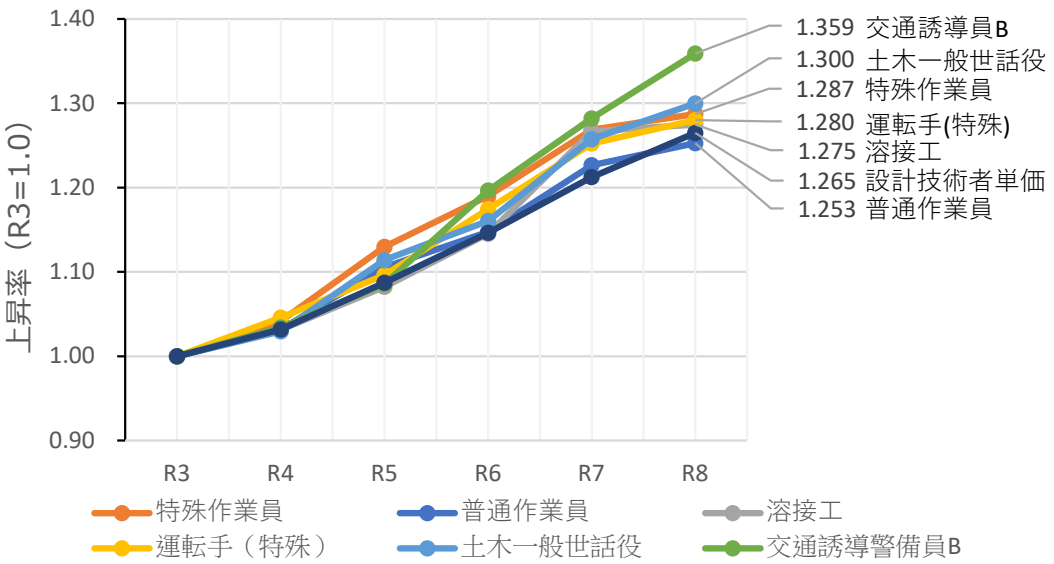
R3からR8までの上昇率　→　1.180～1.413　倍



令和3年を基準とした材料単価の上昇率
（建設物価：大阪府）

＜労務単価の上昇に伴う増加＞　約５億円

R3からR8までの上昇率　→　1.253～1.359　倍



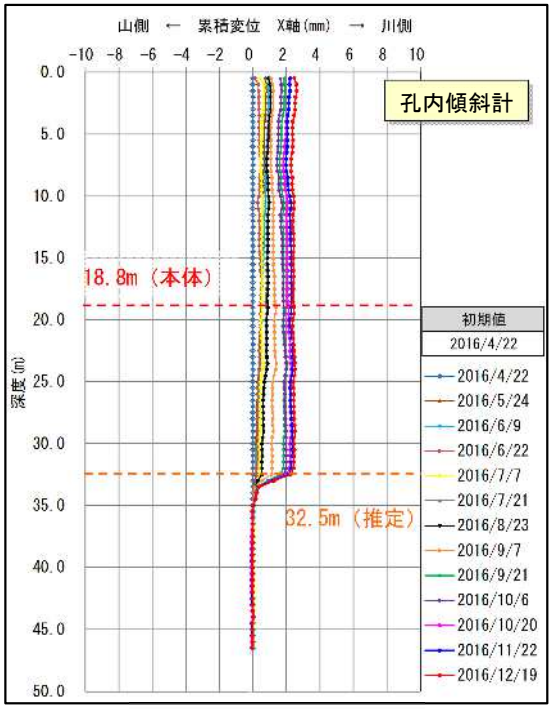
令和3年を基準とした労務単価の上昇率
（公共工事労務単価：大阪府）

3．事業の必要性等に関する視点

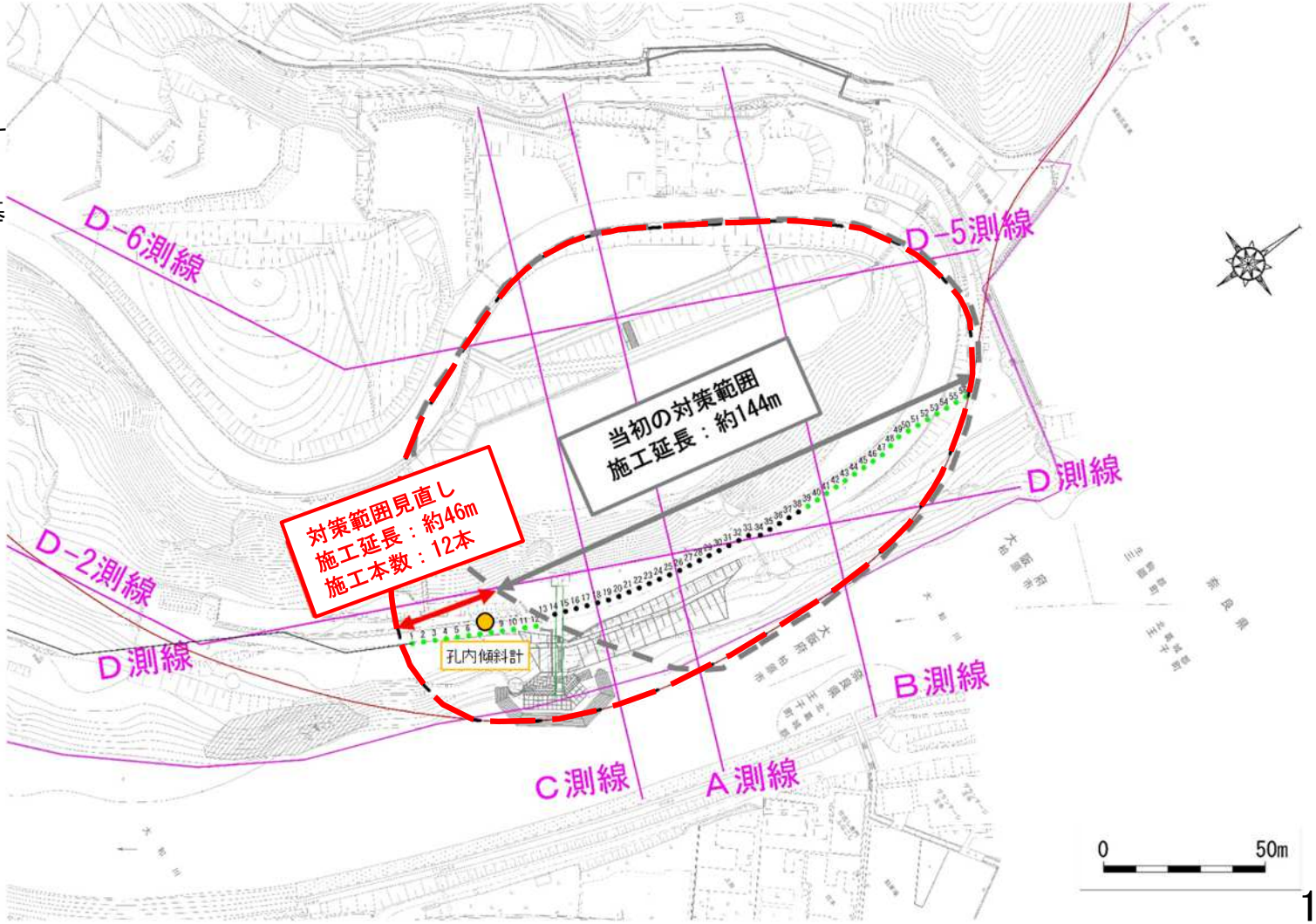
2）事業期間及び事業費の見直し　①事業費の見直し（2/4）

増額理由	増額
当初想定していた地すべり対策範囲について、観測結果を踏まえて対策範囲を拡大したことによる施工数量の増加によるもの。	約31億円増

・当初の稲葉山の地すべり対策範囲は施工延長144m（灰色破線）として計画を進めていたが、稲葉山の動態観測を行う中で、孔内傾斜計において地中に変動が見られたことから、地すべり対策範囲を延長することとなり、施工数量の増加が生じることとなった。
・また、施工数量の増加に伴い、地すべり防止工事基本計画を変更する。



孔内傾斜計観測結果



3．事業の必要性等に関する視点

2）事業期間及び事業費の見直し　①事業費の見直し（3/4）

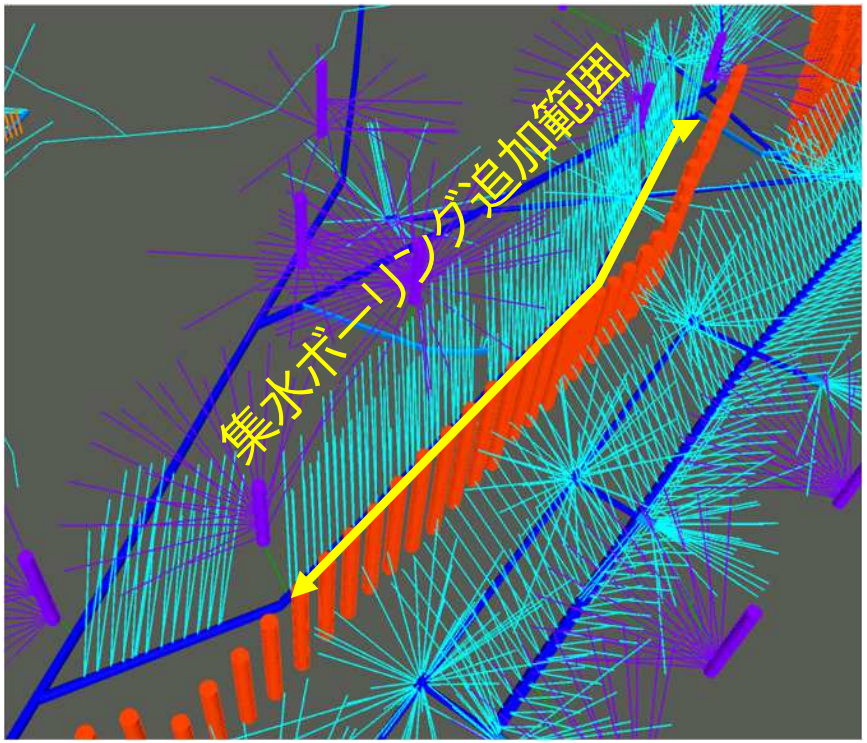
増額理由	増額
老朽化を迎えている地すべり対策施設の長寿命化対策のための追加。	約6億円増

・亀の瀬の地すべり対策施設である排水トンネルや集水井の多くは昭和50年～60年代に設置されており、集水及び排水ボーリング管の目詰まりや破損による地下水排除効果の低下が確認されている。

・これらの各施設については、新たなボーリング管を追加することで、従前の地下水排除効果を回復させる必要がある。
なお、新たに追加するボーリング管については、より耐用年数の長いサビレス管への機能アップを図っていく。

集水・排水ボーリング管　追加予定箇所（一部）

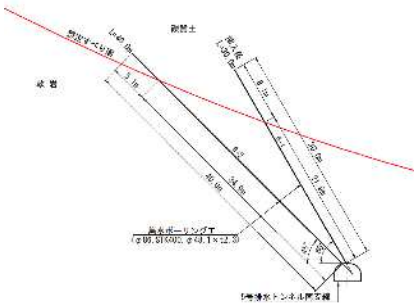
5号排水トンネル　南支線　集水ボーリング（追加）



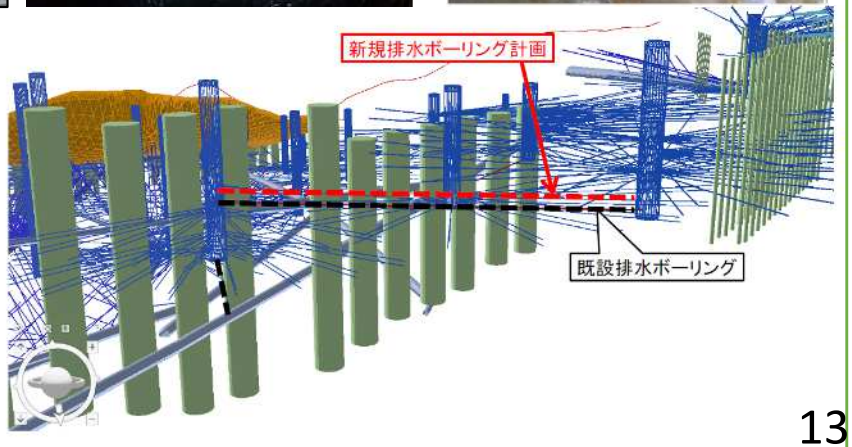








20号集水井　排水ボーリング（追加）



3．事業の必要性等に関する視点

2）事業期間及び事業費の見直し　①事業費の見直し（4/4）

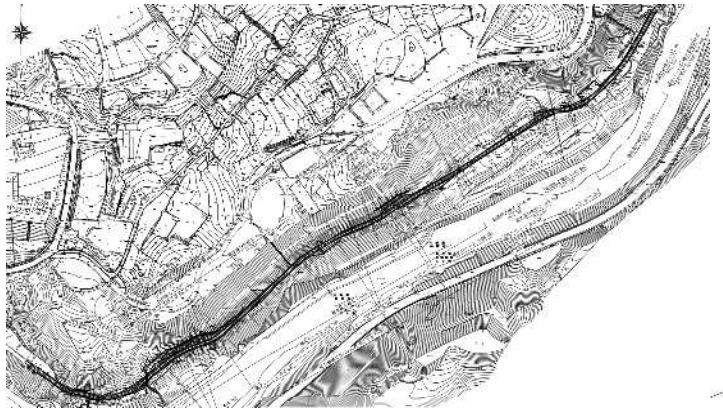
増額理由	増額
事業地内における管理用通路の法面･落石対策等の追加。	約1億円増

･事業地内の地すべり観測等の管理用として利用していた通路において、法面のゆるみや落石が確認されたことによる法面対策のための増額費用。

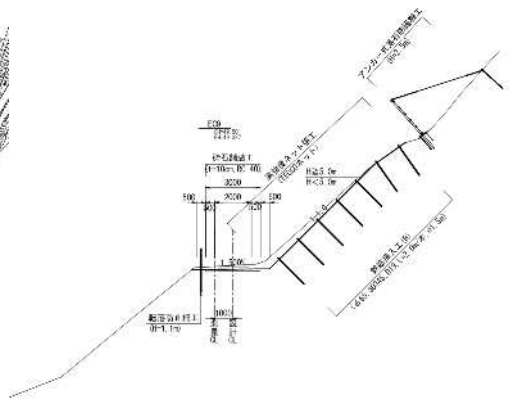
管理用道路整備　事業地内における管理用道路の法面･落石対策の追加



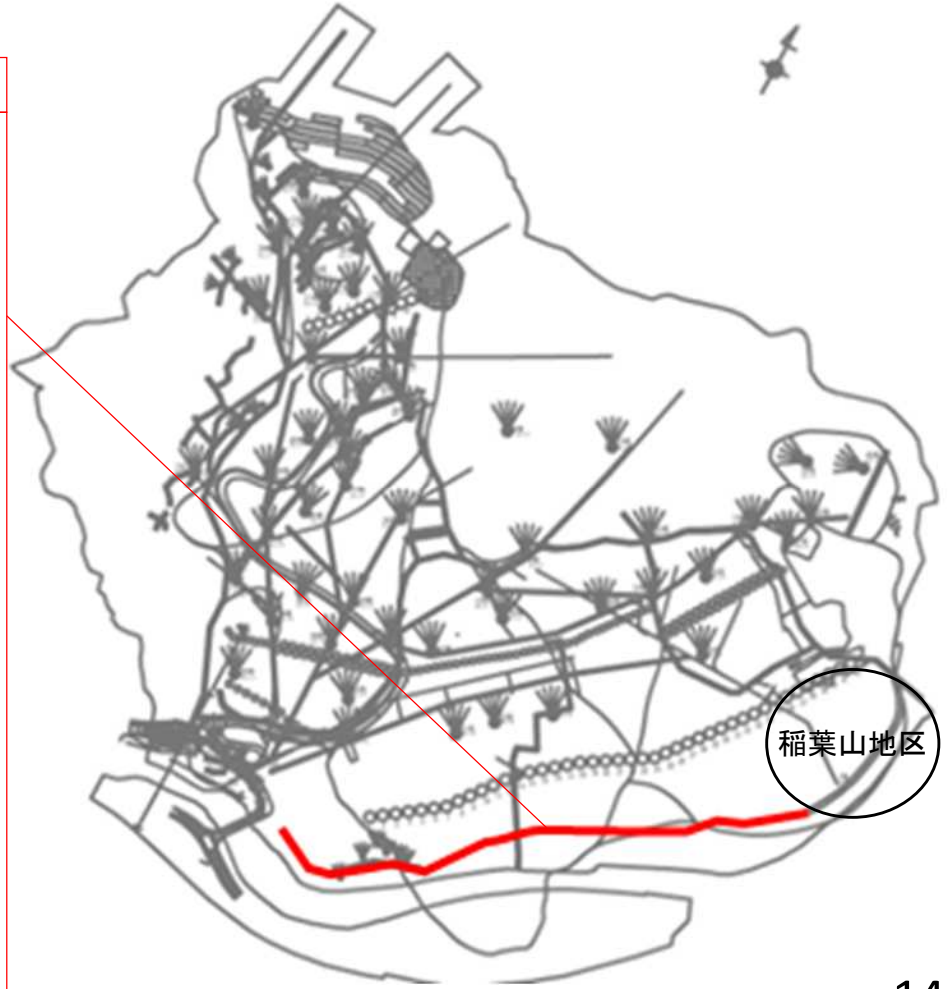




計画平面図



標準横断図

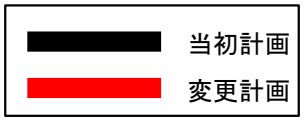


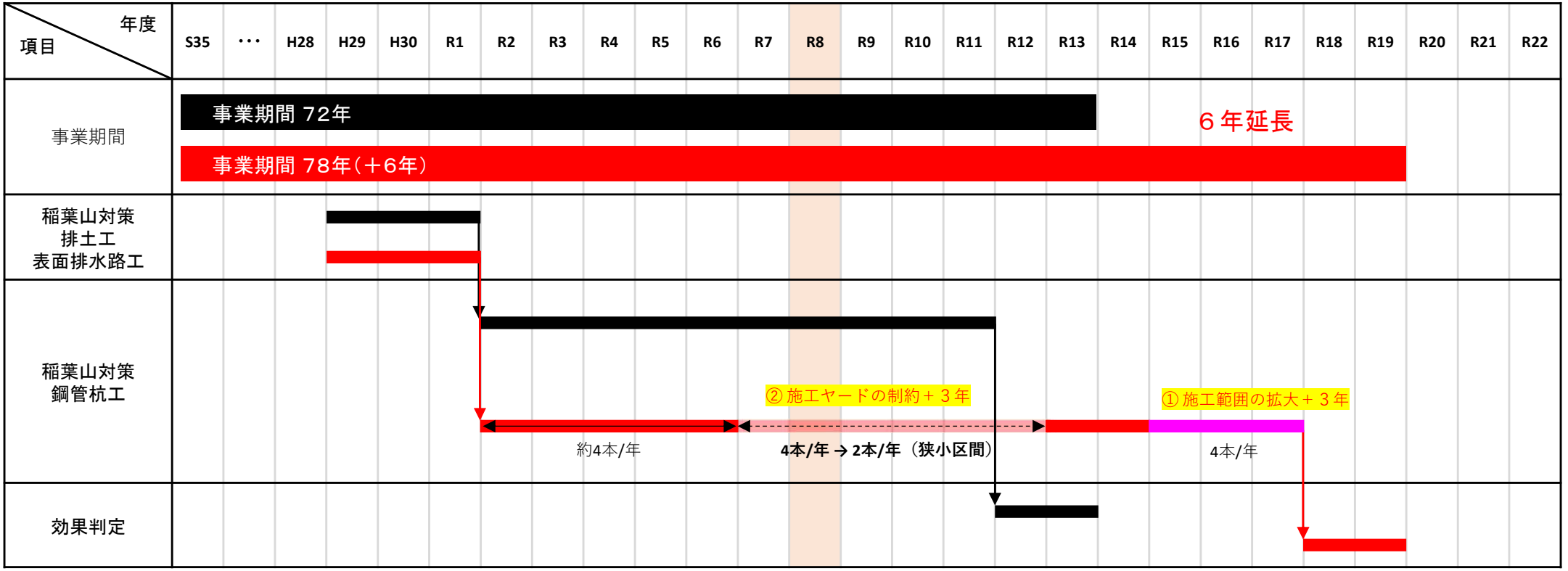
亀の瀬地すべり地　平面図

3．事業の必要性等に関する視点

2）事業期間及び事業費の見直し　②事業期間の見直し（1/2）

項目	当初計画	変更計画
事業期間	昭和35年～令和13年 （1960年～2031年）	昭和35年～令和19年度（予定） （1960年～2037年）





＜事業期間延伸理由＞

項目	延伸理由	延伸期間
地すべり対策範囲の拡大による工期延伸	稲葉山の地すべり対策範囲の拡大に伴い鋼管杭の施工量が増加したことによるもの。	3年延伸
施工ヤードの制約による工期延伸	R7年度以降、鋼管杭の施工箇所が狭小な区間に入ったことにより、施工ヤードの制約等による工事進捗の低下によるもの。（4本/年→2本/年）	3年延伸

3．事業の必要性等に関する視点

2）事業期間及び事業費の見直し　②事業期間の見直し（2/2）

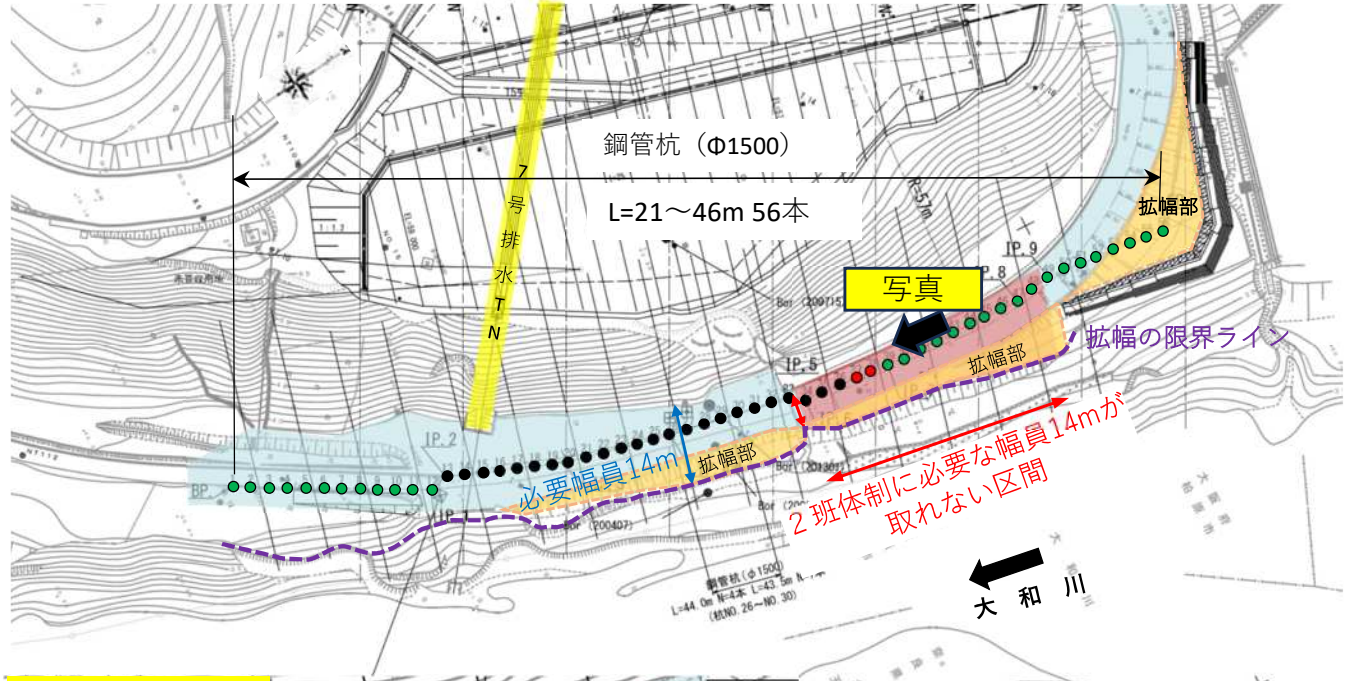
・稲葉山の鋼管杭施工現場は大和川に隣接しており、限られた施工ヤードでの施工を進めている。
・これまでは2班体制に必要な幅員（14m）を大型土のうによる川側の拡幅をしながら施工を進めていた。
・一方で、現在施工を進めている区間（No.34～47）においては、必要な幅員を確保しようとすると、近年の出水時の河川水位を考慮した際に、土のう脚部が洪水時に水面が接する恐れが生じることから、十分な施工ヤードの確保が困難な状況となっており、1班体制による施工を進めている状況である。

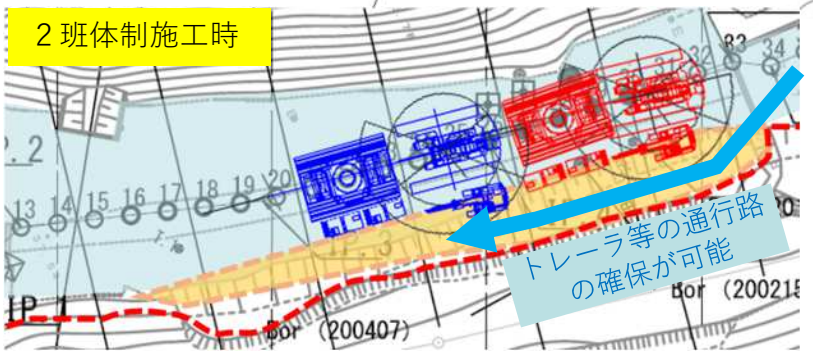


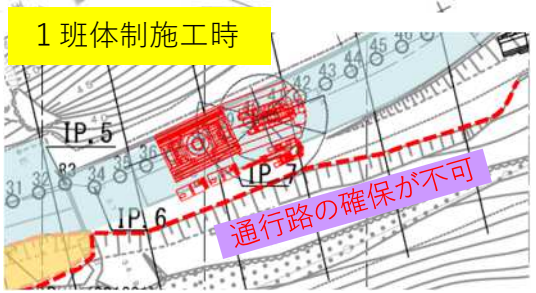
狭小区間（１班体制）での工事工程

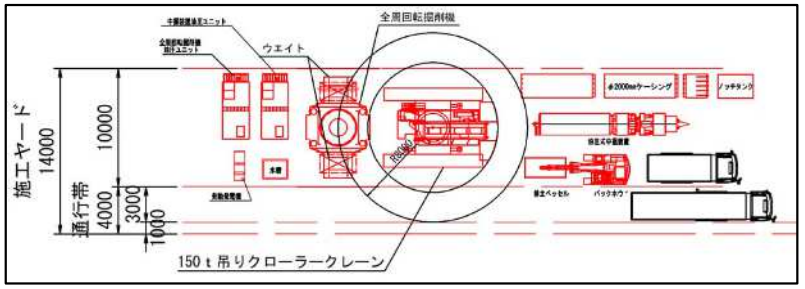
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
工事工程			←出水期→					並行した作業が困難				
	準備工		工場製作					鋼管打設（１本目）		鋼管打設（２本目）		後片付

１班体制では、年間２本の打設が限界











3．事業の必要性等に関する視点

3）事業の投資効果

■費用対効果分析は、「地すべり対策事業の費用便益分析マニュアル（案）」（令和8年2月、国土交通省水管理・国土保全局砂防部）、「治水経済調査マニュアル（案）」（令和7年7月　国土交通省河川局）等に規定されている手法により評価しています。

【令和8年度費用対効果分析結果】

項目	便益（B）（億円）					費用（C）（億円）	費用対効果B/C
	便益			残存価値	総便益	事業費（総費用）	
		直接被害軽減効果	間接被害軽減効果				
全体事業	182,788.8	166,495.4	16,293.4	0.5	182,789.4	5,289.6	34.6
残事業	233.9	213.0	20.8	0	233.9	51.1	4.6

※費用・便益については基準年（令和8年度）で現在価値化した値である。また、合計値は表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

【参考：令和3年度評価値】

項目	便益（B）（億円）					費用（C）（億円）	費用対効果B/C
	便益			残存価値	総便益	事業費（総費用）	
		直接被害軽減効果	間接被害軽減効果				
全体事業	132,921.1	121,068.1	11,853.0	0.7	132,921.8	4,151.9	32.0
残事業	246.7	224.7	22.0	0	246.7	47.2	5.2

※費用・便益については基準年（令和3年度）で現在価値化した値である。また、合計値は表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

3．事業の必要性等に関する視点

3）事業の投資効果

◆感度分析：全体事業と残事業の各々について、残事業費、残工期、資産を個別に±10%変動させて費用便益比を算定し、感度分析を実施。

項目	基本	残事業費		残工期		資産	
		−10%	+10%	−10%	+10%	−10%	+10%
全体事業	34.6	34.6	34.5	34.5	34.6	31.4	37.7
残事業	4.6	5.1	4.2	4.6	4.5	4.2	5.0

・残事業費：令和9年度以降の残事業費の毎年度の額を±10%変動。維持管理費の変動は行わない。
・残工期：令和9年度以降の残工期を±10%変動。
・資産：一般資産被害額、農産物被害額、公共土木等被害額、人身被害（地すべり危険区域のみ）を±10%変動。

【参考】

社会的割引率	総便益(B)	総費用(C)	費用便益比 B/C
2%	190,575.8億円	5,005.1億円	38.1
1%	200,310.8億円	4,869.4億円	41.1

3．事業の必要性等に関する視点

3）事業の投資効果

◆ 前回の再評価（令和3年）と今回の再評価（令和8年）における費用対効果（B/C）の差の要因は以下のとおり

便益（B）：各種事業評価マニュアルの改定、各種資産評価単価の更新

費用（C）：事業費の変更により費用が増加、工事諸費を対象外とすることにより費用が減少

◆ 便益（被害軽減額）の前回評価（R3）時点からの主な変更点

項目	令和3年度 再評価	令和8年度 再評価	主な要因
B/C	32.0	34.6	・下記の総便益、総費用の関係による。
総便益 （B）	132,921.8億円	182,789.4億円	・各種事業評価マニュアルの改定に伴う間接被害額等の増加 （精神的損害額の更新等） ・各種資産単価の更新による増加 （家屋資産、公共土木施設被害額等） ・現在価値化基準年の変更による増加
総費用 （C）	4,151.9億円	5,289.6億円	・デフレーターの更新による増加 ・現在価値化基準年の変更による増加 ・事業費の変更（社会情勢の変化、現地状況の変化等）による増加 ・工事諸費を対象外としたことによる減少

※費用及び便益は現在価値化後の値

【参考】水管理・国土保全局関係事業に係る事業評価等
https://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/hyouka.html

3．事業の必要性等に関する視点

4）貨幣換算が困難な効果等による評価

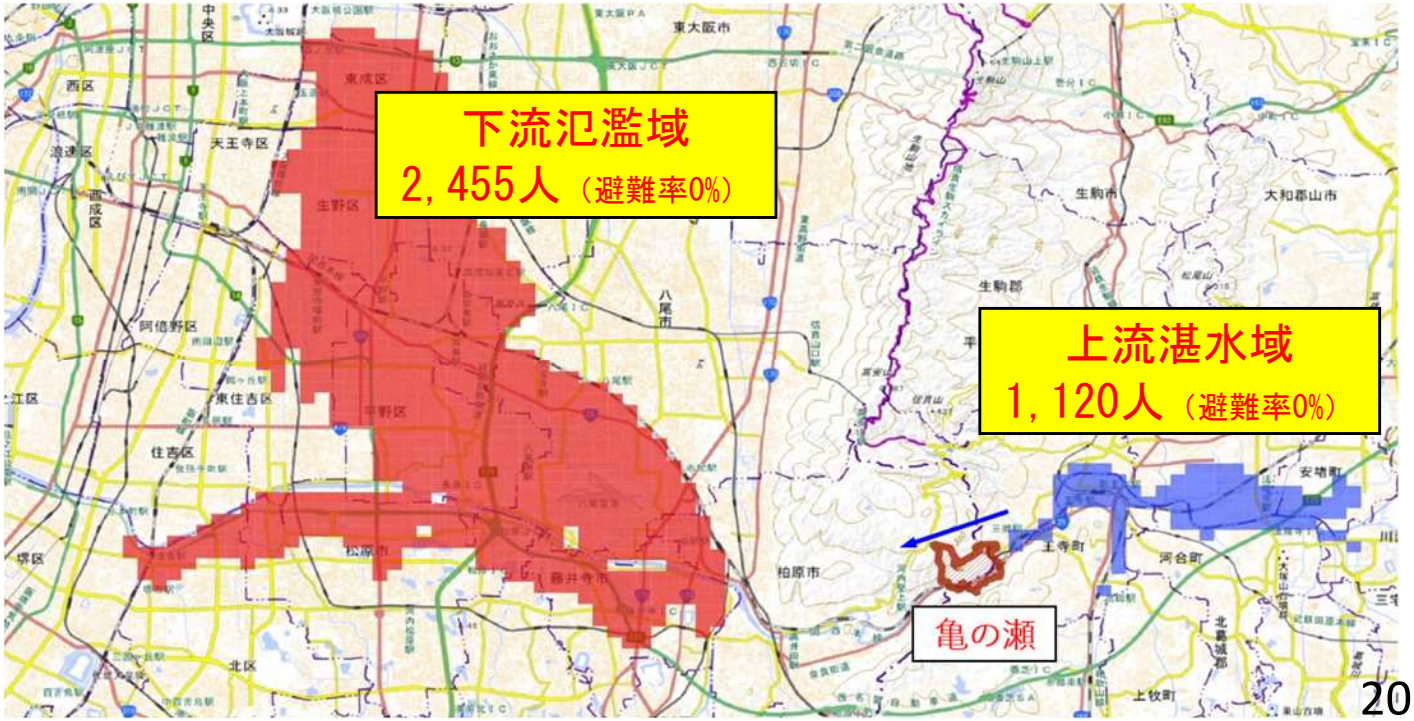
- 地すべり災害の被害による便益として現在計上している項目は、地すべり対策事業による様々な効果のうち、『地すべり対策事業の費用便益分析マニュアル（案）』や『治水経済調査マニュアル（案）』により貨幣換算が可能な項目を被害軽減額として算出したものであり、地すべり対策事業効果の一部を計上に留まっている。
- 貨幣換算が困難な項目ではあるが、湛水・氾濫対策で回避できる水害の被害例として、以下のようなものが挙げられる。
  - ・人的被害、医療・社会福祉施設や防災拠点施設等の機能低下による被害
  - ・交通途絶による波及被害、ライフラインの停止による波及被害
  - ・経済被害の域内・域外への波及被害
  - ・文化施設等の被害　　等
- このうち地すべり起因とする河道閉塞に伴う湛水・氾濫による『人的被害』※1について、『水害の被害指標分析の手引（H25試行版）』に準じて施設整備による被害軽減効果を算定した。
- 地すべりを起因とする河道閉塞による湛水・氾濫被害が発生した場合、湛水区域内の**想定死者数**※2は**上流の湛水区域で1,120人**、**下流の氾濫区域で2,455人**（避難率0%）と推定されるが、事業の実施により、**これらの被害が解消される。**

			整備前	整備後
想定死者数	避難率0%	上流	1,120	0
		下流	2,455	0
		計	3,575	0
	避難率40%	上流	672	0
		下流	1,473	0
		計	2,145	0
	避難率80%	上流	224	0
		下流	491	0
		計	715	0

浸水区域内の想定死者数（人）

※1地すべりを起因とする河道閉塞に伴う湛水・氾濫による『人的被害』は、「治水経済調査マニュアル（案）」では貨幣換算が困難である一方、地すべり災害による『人的被害』は、「地すべり対策事業の費用便益分析マニュアル（案）R8.2」に基づき貨幣換算を実施し、B/Cに反映している。

※2想定死者数は、内閣府中央防災会議等で算出事例のあるLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘案して算出した。



4．事業の進捗の見込みの視点

1）今後の事業のスケジュール等

- ◆ 亀の瀬地すべりに対する主な対策工事（深礎工、排水トンネル工等）は平成22年に完成し、その後、地すべりの挙動モニタリングを継続している。
- ◆ 平成28年度評価時に稲葉山地区に対する対策を平成29年度から令和13年度実施予定で追加。
- ◆ 平成29・30年度に排土工（22,000m³）、水路工（500m）を完了。令和2年より鋼管杭工の施工を開始し、令和8年度時点で28本が完了予定。
- ◆ 今回、鋼管杭の施工範囲の見直し等により令和19年度完了予定に計画を見直し。
- ◆ 今後は稲葉山地区において、引き続き鋼管杭工を実施するとともに、亀の瀬地すべり全体の挙動についてモニタリングを継続していく。

事業の見通しの工程表（稲葉山地区の対策と挙動モニタリング）

項目＼年度	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
稲葉山地区対策工事											
鋼管杭工	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
管理用道路工	■										
地下水排除工									■		
長寿命化対策	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
維持作業等	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
モニタリング	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
効果判定										■	■

5．主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、コスト縮減、代替案立案等の改善の視点

１）事業計画の変更

動態観測を行う中で、孔内傾斜計において地中に変動が見られたことから、地すべり対策範囲を延長することとなり、施工数量の増加が生じることとなったため、地すべり防止工事基本計画を変更する。（P12のとおり）

２）コスト縮減

縮減理由	縮減額
現地で発生した建設発生土を堤防などの材料として有効活用することによるコスト縮減。	約0．2億円減

建設発生土量（m3）	有効活用土量（m3）
3,980	2,180

※令和3年度～令和7年度実績



遊水地築堤工事


基盤造成工事



状態の悪い土
（粘土、泥岩等）

処分地

状態の良い土
（礫・砂）

有効活用
2,180m3


建設発生土の仮置

6．関係自治体の意見等

■ 大阪府知事

令和８年１０月２７日　河環第１２９１号
近畿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）

「対応方針（原案）」については異存ありません。
　なお、地すべり対策施設の長寿命化対策や管理用通路の整備等については、将来的な維持管理を見据えて国、府、市で十分な協議調整をお願いします。

■ 奈良県知事

令和８年１０月２０日　県土総第２０５号
近畿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）

　亀の瀬地すべり地は、本県と大阪府の境界付近の一級河川大和川中流部に位置しており、その上下流には両府県の人口・資産が集中しているほか、末端部には国道25号及びJR関西本線が通過するなど、奈良と大阪を結ぶ物流・交通の要衝となっており、地すべり活動が両府県に与える影響は極めて甚大です。
　亀の瀬地すべり対策は、両府県の国土強靱化を推進し、住民の安全・安心の確保及び地域経済の安定的・持続的な発展を支える極めて重要な事業であることから、国の責務として高度な知見と技術力を活かし、着実に推進していただきたいと考えます。
　また、事業の実施にあたっては、本県との十分な調整を図るとともに、引き続きコスト縮減にも努めながら、計画的かつ効率的に事業を進めていただくことをお願いいたします。
　以上のことから、対応方針（案）のとおり事業継続が妥当であると考えます。

7．対応方針（原案）

亀の瀬地区直轄地すべり対策事業は、前回の再評価以降も事業の必要性は変わっていないことから、引き続き事業を継続することが妥当と判断できる。さらに、地すべり防止工事基本計画の変更を伴うことから、「改善継続」が妥当である。

NO. 11－2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第3回

亀の瀬地区直轄地すべり対策事業

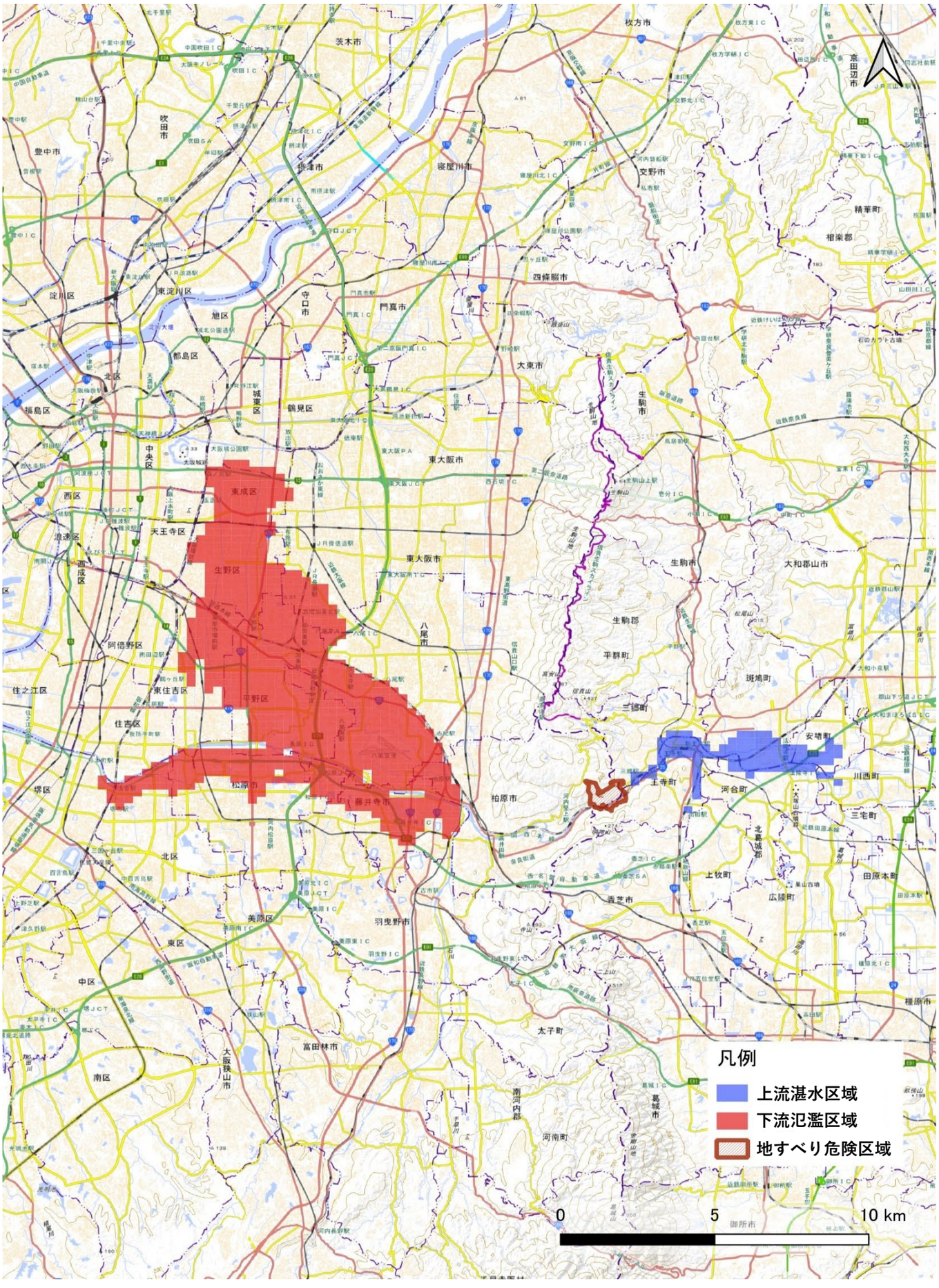
【再評価】

（計算結果等参考資料）

令和8年11月

近畿地方整備局

様式－1
被害想定区域図　　箇所名：　亀の瀬地すべり
（地すべり危険区域・上流湛水区域・下流氾濫区域）



様式－２　　資産データ　　水系名：大和川水系　　地区名：亀の瀬地すべり　　国勢調査年：令和2年　　事業所統計調査年：令和3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	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
地すべり危険区域	79	168	291	212	0	0	0	2	8,045	3,761	548	456	0	0	12,810	0	20	20	12,830	
上流湛水区域	610	13,352	5,724	4,580	59	78	172	25	95,545	58,707	9,937	5,323	85	34	169,631	104	95	200	169,831	
下流氾濫区域	5,410	401,136	188,902	171,672	441	2,294	118	2	1,676,904	1,174,009	281,768	185,688	313	161	3,318,844	73	7	80	3,318,924	
合計	6,099	414,656	194,917	176,464	500	2,372	290	29	1,780,495	1,236,476	292,253	191,467	398	196	3,501,285	177	123	300	3,501,585	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：大和川水系　　地区名：亀の瀬地すべり　　（単位：百万円）

１）地すべり危険区域

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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※１	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0						0				5										5	
地すべり土塊が滑落した場合の被害	8,045	3,761	548	456	0	0	12,810	0	20	20	1,335	356	805	204	1,009	182	4,827	101,636	4,828	112,838	127,003	
合計	8,045	3,761	548	456	0	0	12,810	0	20	20	1,340	356	805	204	1,009	182	4,827	101,636	4,828	112,838	127,008	

※1：交通途絶被害，発電所被害，観光被害，精神的損害を計上する。

２）上流湛水区域　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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※１	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が滑落した場合の被害	95,545	58,707	9,937	5,323	85	34	169,631	104	95	200	128,901	12,105	8,679	3,455	12,134	4,890	3,657	0	0	32,787	331,519	
合計	95,545	58,707	9,937	5,323	85	34	169,631	104	95	200	128,901	12,105	8,679	3,455	12,134	4,890	3,657	0	0	32,787	331,519	

※1：交通途絶被害，発電所被害，観光被害，精神的損害を計上する。

３）下流氾濫区域　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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※１	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1,676,904	1,174,009	281,768	185,688	313	161	3,318,844	73	7	80	2,464,430	175,089	109,287	59,812	169,099	38,958	73,141	0	0	456,286	6,239,640	
合計	1,676,904	1,174,009	281,768	185,688	313	161	3,318,844	73	7	80	2,464,430	175,089	109,287	59,812	169,099	38,958	73,141	0	0	456,286	6,239,640	

※1：交通途絶被害，発電所被害，観光被害，精神的損害を計上する。

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：大和川水系　　地区名：亀の瀬地すべり　　（単位：百万円）

１）地すべり危険区域

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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※１	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1：交通途絶被害，発電所被害，観光被害，精神的損害を計上する。

２）上流湛水区域　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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※１	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1：交通途絶被害，発電所被害，観光被害，精神的損害を計上する。

３）下流氾濫区域　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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※１	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1：交通途絶被害，発電所被害，観光被害，精神的損害を計上する。

様式－４　　年平均被害軽減期待額 水系名：大和川水系　　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

１）地すべり危険区域

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	5	0	5	1.00	5	
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	127,003	0	127,003	0.02	2,540	
年平均被害軽減額（百万円）						2,545	

２）上流湛水区域

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	事業を実施した場合	軽減額 ③＝①－②			
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	331,519	0	331,519	0.02	6,630	
年平均被害軽減額（百万円）						6,630	

３）下流氾濫区域

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した場合の被害	1.00	6,239,640	0	6,239,640	0.02	124,793	
年平均被害軽減額（百万円）						124,793	

様式－４　　年平均被害軽減期待額 水系名：大和川水系　　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

１）地すべり危険区域

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	5	0	5	1.00	5	0	
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	127,003	0	127,003	0.02	2,540	25	
年平均被害軽減額（百万円）						2,545	25	

２）上流湛水区域

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した場合の被害	1.00	331,519	0	331,519	0.02	6,630	64	
年平均被害軽減額（百万円）						6,630	64	

３）下流氾濫区域

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した場合の被害	1.00	6,239,640	0	6,239,640	0.02	124,793	1,204	
年平均被害軽減額（百万円）						124,793	1,204	

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	14	185			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	39	477			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	1,016	12,026			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,720	30,950			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	4,895	53,555			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	7,413	77,982			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	9,875	99,881			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	12,587	122,421			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	15,755	147,344			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	19,239	172,997			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	22,859	197,650			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	26,654	221,596			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	30,009	239,890			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	33,307	256,021			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	35,929	265,549			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	38,517	273,726			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	41,242	281,820			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	44,065	289,531			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	47,257	298,563			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	50,317	305,670			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	53,236	310,962			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	55,975	314,382			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	58,568	316,298			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	61,093	317,240			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	63,467	316,895			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	66,069	317,199			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	68,680	317,053			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	71,893	319,119			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	74,995	320,085			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	77,842	319,458			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	80,525	317,758			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	83,042	315,087			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	86,384	315,163			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	90,002	315,732			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	94,091	317,382			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	97,526	316,315			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	100,779	314,294			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	103,763	311,155			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	107,236	309,200			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	110,223	305,590			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	113,159	301,663			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	115,905	297,100			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	118,260	291,476			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	120,145	284,734			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	121,791	277,533			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	123,479	270,558			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	125,048	263,457			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	126,309	255,879			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	127,276	247,921			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	128,731	241,111			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	129,428	233,093			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	129,738	224,664			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	129,989	216,442			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	130,283	208,588			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	130,468	200,849			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	130,580	193,290			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	130,685	186,005			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	130,865	179,098			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	130,958	172,332			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	131,221	166,036			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	131,496	159,984			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	131,761	154,142			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	131,981	148,461			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	132,181	142,967			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	132,371	137,666			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	132,537	132,537			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	132,675	127,572			640	616			640	616			
	R 10	2	0.925	1.000	132,831	122,810			505	467			505	467			
	R 11	3	0.889	1.000	132,950	118,192			487	433			487	433			
	R 12	4	0.855	1.000	133,060	113,740			487	416			487	416			
	R 13	5	0.822	1.000	133,165	109,452			760	624			760	624			
	R 14	6	0.790	1.000	133,323	105,367			760	600			760	600			
	R 15	7	0.760	1.000	133,476	101,431			760	577			760	577			
	R 16	8	0.731	1.000	133,622	97,636			760	555			760	555			
	R 17	9	0.703	1.000	133,763	93,980			794	558			794	558			
	R 18	10	0.676	1.000	133,904	90,461			191	129			191	129			
	R 19	11	0.650	1.000	133,937	87,003			191	124			191	124			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.625	1.000	133,968	83,676					46	29	46	29			
	R 21	13	0.601	1.000	133,968	80,458					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	133,968	77,363					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	133,968	74,388					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	133,968	71,527					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	133,968	68,776					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	133,968	66,131					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	133,968	63,587					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	133,968	61,141					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	133,968	58,790					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	133,968	56,529					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	133,968	54,355					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	133,968	52,264					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	133,968	50,254					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	133,968	48,321					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	133,968	46,462					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	133,968	44,675					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	133,968	42,957					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	133,968	41,305					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	133,968	39,716					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	133,968	38,189					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	133,968	36,720					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	133,968	35,308					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	133,968	33,950					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	133,968	32,644					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	133,968	31,388					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	133,968	30,181					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	133,968	29,020					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	133,968	27,904					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	133,968	26,831					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	133,968	25,799					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	133,968	24,807					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	133,968	23,853					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	133,968	22,935					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	133,968	22,053					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	133,968	21,205					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	133,968	20,389					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	133,968	19,605					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	133,968	18,851					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	133,968	18,126					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	133,968	17,429					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	133,968	16,759					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	133,968	16,114					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	133,968	15,494					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	133,968	14,898					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	133,968	14,325					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	133,968	13,774					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	133,968	13,244					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	133,968	12,735					46	4	46	4			
	R 69	61	0.091	1.000	133,968	12,245					46	4	46	4			
合　計					13,530,872	18,278,884	52	18,278,936	85,868	528,320	2,295	640	88,163	528,961	34.6	17,749,975	－

様式－５　　費用対便益（全体事業：参考値2%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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			
基準	R 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	12.557	8.543	0	0			1	54			1	54			
	S 36	-65	12.074	7.415	14	174			1	91			1	91			
	S 37	-64	11.610	6.976	39	449			45	3,637			45	3,637			
	S 38	-63	11.164	6.737	1,014	11,324			84	6,339			84	6,339			
	S 39	-62	10.734	6.373	2,715	29,144			118	8,092			118	8,092			
	S 40	-61	10.321	6.141	4,886	50,431			148	9,367			148	9,367			
	S 41	-60	9.924	5.668	7,399	73,432			163	9,158			163	9,158			
	S 42	-59	9.543	5.104	9,856	94,054			207	10,092			207	10,092			
	S 43	-58	9.176	4.872	12,564	115,279			264	11,788			264	11,788			
	S 44	-57	8.823	4.588	15,726	138,747			320	12,959			320	12,959			
	S 45	-56	8.483	4.256	19,203	162,905			373	13,471			373	13,471			
	S 46	-55	8.157	4.108	22,817	186,119			421	14,117			421	14,117			
	S 47	-54	7.843	3.853	26,604	208,668			413	12,481			413	12,481			
	S 48	-53	7.542	3.054	29,953	225,895			533	12,273			533	12,273			
	S 49	-52	7.252	2.482	33,246	241,084			542	9,753			542	9,753			
	S 50	-51	6.973	2.426	35,862	250,057			569	9,628			569	9,628			
	S 51	-50	6.705	2.276	38,445	257,757			664	10,139			664	10,139			
	S 52	-49	6.447	2.109	41,165	265,379			773	10,504			773	10,504			
	S 53	-48	6.199	1.926	43,983	272,640			995	11,876			995	11,876			
	S 54	-47	5.960	1.760	47,170	281,144			1,086	11,385			1,086	11,385			
	S 55	-46	5.731	1.583	50,224	287,837			1,197	10,859			1,197	10,859			
	S 56	-45	5.511	1.566	53,137	292,820			1,181	10,188			1,181	10,188			
	S 57	-44	5.299	1.555	55,871	296,040			1,171	9,650			1,171	9,650			
	S 58	-43	5.095	1.562	58,460	297,845			1,180	9,391			1,180	9,391			
	S 59	-42	4.899	1.547	60,979	298,732			1,166	8,834			1,166	8,834			
	S 60	-41	4.711	1.615	63,349	298,407			1,272	9,680			1,272	9,680			
	S 61	-40	4.529	1.598	65,946	298,693			1,343	9,715			1,343	9,715			
	S 62	-39	4.355	1.568	68,553	298,556			1,750	11,952			1,750	11,952			
	S 63	-38	4.188	1.531	71,759	300,501			1,800	11,541			1,800	11,541			
	H 1	-37	4.027	1.465	74,856	301,411			1,796	10,592			1,796	10,592			
	H 2	-36	3.872	1.414	77,697	300,820			1,824	9,981			1,824	9,981			
	H 3	-35	3.723	1.379	80,375	299,219			1,824	9,365			1,824	9,365			
	H 4	-34	3.580	1.361	82,888	296,705			2,552	12,435			2,552	12,435			
	H 5	-33	3.442	1.360	86,224	296,776			2,876	13,459			2,876	13,459			
	H 6	-32	3.310	1.358	89,835	297,312			3,384	15,214			3,384	15,214			
	H 7	-31	3.182	1.355	93,917	298,866			2,963	12,779			2,963	12,779			
	H 8	-30	3.060	1.357	97,345	297,861			2,915	12,102			2,915	12,102			
	H 9	-29	2.942	1.346	100,592	295,958			2,804	11,103			2,804	11,103			
	H 10	-28	2.829	1.368	103,570	293,002			3,339	12,920			3,339	12,920			
	H 11	-27	2.720	1.381	107,037	291,161			2,960	11,115			2,960	11,115			
	H 12	-26	2.616	1.407	110,019	287,762			2,968	10,922			2,968	10,922			
	H 13	-25	2.515	1.441	112,949	284,064			2,818	10,216			2,818	10,216			
	H 14	-24	2.418	1.466	115,690	279,766			2,470	8,761			2,470	8,761			
	H 15	-23	2.325	1.461	118,040	274,471			2,065	7,014			2,065	7,014			
	H 16	-22	2.236	1.459	119,922	268,122			1,877	6,124			1,877	6,124			
	H 17	-21	2.150	1.448	121,565	261,342			2,017	6,281			2,017	6,281			
	H 18	-20	2.067	1.434	123,250	254,774			1,968	5,836			1,968	5,836			
	H 19	-19	1.988	1.419	124,816	248,087			1,664	4,693			1,664	4,693			
	H 20	-18	1.911	1.381	126,075	240,951			1,364	3,598			1,364	3,598			
	H 21	-17	1.838	1.410	127,040	233,457			2,089	5,414			2,089	5,414			
	H 22	-16	1.767	1.409	128,492	227,045			1,042	2,593			1,042	2,593			
	H 23	-15	1.699	1.387	129,188	219,494			489	1,152			489	1,152			
	H 24	-14	1.634	1.389	129,497	211,557			412	935			412	935			
	H 25	-13	1.571	1.355	129,748	203,814			514	1,093			514	1,093			
	H 26	-12	1.510	1.301	130,041	196,418			350	687			350	687			
	H 27	-11	1.452	1.286	130,226	189,132			223	416			223	416			
	H 28	-10	1.396	1.277	130,337	182,013			219	391			219	391			
	H 29	-9	1.343	1.248	130,442	175,154			400	670			400	670			
	H 30	-8	1.291	1.208	130,622	168,649			222	346			222	346			
	R 1	-7	1.241	1.180	130,715	162,278			667	977			667	977			
	R 2	-6	1.194	1.179	130,977	156,349			726	1,022			726	1,022			
	R 3	-5	1.148	1.152	131,251	150,651			747	988			747	988			
	R 4	-4	1.104	1.101	131,517	145,149			674	819			674	819			
	R 5	-3	1.061	1.053	131,736	139,800			664	742			664	742			
	R 6	-2	1.040	1.000	131,935	137,266			693	721			693	721			
	R 7	-1	1.020	1.000	132,129	134,771			630	642			630	642			
	R 8	0	1.000	1.000	132,301	132,301			546	546			546	546			
	R 9	1	0.980	1.000	132,448	129,851			640	628			640	628			
	R 10	2	0.961	1.000	132,616	127,466			505	485			505	485			
	R 11	3	0.942	1.000	132,746	125,090			487	459			487	459			
	R 12	4	0.924	1.000	132,869	122,751			487	450			487	450			
	R 13	5	0.906	1.000	132,990	120,453			760	688			760	688			
	R 14	6	0.888	1.000	133,175	118,255			760	674			760	674			
	R 15	7	0.871	1.000	133,356	116,094			760	661			760	661			
	R 16	8	0.853	1.000	133,533	113,969			760	648			760	648			
	R 17	9	0.837	1.000	133,707	111,880			794	664			794	664			
	R 18	10	0.820	1.000	133,885	109,832			191	157			191	157			
	R 19	11	0.804	1.000	133,927	107,713			191	154			191	154			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.788	1.000	133,968	105,633					46	36	46	36			
	R 21	13	0.773	1.000	133,968	103,562					46	35	46	35			
	R 22	14	0.758	1.000	133,968	101,531					46	35	46	35			
	R 23	15	0.743	1.000	133,968	99,541					46	34	46	34			
	R 24	16	0.728	1.000	133,968	97,589					46	33	46	33			
	R 25	17	0.714	1.000	133,968	95,675					46	33	46	33			
	R 26	18	0.700	1.000	133,968	93,799					46	32	46	32			
	R 27	19	0.686	1.000	133,968	91,960					46	32	46	32			
	R 28	20	0.673	1.000	133,968	90,157					46	31	46	31			
	R 29	21	0.660	1.000	133,968	88,389					46	30	46	30			
	R 30	22	0.647	1.000	133,968	86,656					46	30	46	30			
	R 31	23	0.634	1.000	133,968	84,957					46	29	46	29			
	R 32	24	0.622	1.000	133,968	83,291					46	29	46	29			
	R 33	25	0.610	1.000	133,968	81,658					46	28	46	28			
	R 34	26	0.598	1.000	133,968	80,057					46	27	46	27			
	R 35	27	0.586	1.000	133,968	78,487					46	27	46	27			
	R 36	28	0.574	1.000	133,968	76,948					46	26	46	26			
	R 37	29	0.563	1.000	133,968	75,439					46	26	46	26			
	R 38	30	0.552	1.000	133,968	73,960					46	25	46	25			
	R 39	31	0.541	1.000	133,968	72,510					46	25	46	25			
	R 40	32	0.531	1.000	133,968	71,088					46	24	46	24			
	R 41	33	0.520	1.000	133,968	69,694					46	24	46	24			
	R 42	34	0.510	1.000	133,968	68,328					46	23	46	23			
	R 43	35	0.500	1.000	133,968	66,988					46	23	46	23			
	R 44	36	0.490	1.000	133,968	65,674					46	23	46	23			
	R 45	37	0.481	1.000	133,968	64,387					46	22	46	22			
	R 46	38	0.471	1.000	133,968	63,124					46	22	46	22			
	R 47	39	0.462	1.000	133,968	61,886					46	21	46	21			
	R 48	40	0.453	1.000	133,968	60,673					46	21	46	21			
	R 49	41	0.444	1.000	133,968	59,483					46	20	46	20			
	R 50	42	0.435	1.000	133,968	58,317					46	20	46	20			
	R 51	43	0.427	1.000	133,968	57,174					46	20	46	20			
	R 52	44	0.418	1.000	133,968	56,052					46	19	46	19			
	R 53	45	0.410	1.000	133,968	54,953					46	19	46	19			
	R 54	46	0.402	1.000	133,968	53,876					46	18	46	18			
	R 55	47	0.394	1.000	133,968	52,820					46	18	46	18			
	R 56	48	0.387	1.000	133,968	51,784					46	18	46	18			
	R 57	49	0.379	1.000	133,968	50,768					46	17	46	17			
	R 58	50	0.372	1.000	133,968	49,773					46	17	46	17			
	R 59	51	0.364	1.000	133,968	48,797					46	17	46	17			
	R 60	52	0.357	1.000	133,968	47,840					46	16	46	16			
	R 61	53	0.350	1.000	133,968	46,902					46	16	46	16			
	R 62	54	0.343	1.000	133,968	45,983					46	16	46	16			
	R 63	55	0.337	1.000	133,968	45,081					46	15	46	15			
	R 64	56	0.330	1.000	133,968	44,197					46	15	46	15			
	R 65	57	0.323	1.000	133,968	43,330					46	15	46	15			
	R 66	58	0.317	1.000	133,968	42,481					46	15	46	15			
	R 67	59	0.311	1.000	133,968	41,648					46	14	46	14			
	R 68	60	0.305	1.000	133,968	40,831					46	14	46	14			
	R 69	61	0.299	1.000	133,968	40,031					46	14	46	14			
合　計					13,519,472	19,056,958	620	19,057,578	85,868	499,349	2,295	1,160	88,163	500,509	38.1	18,557,069	－

※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：参考値1%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	12.192	8.543	0	0			1	52			1	52			
	S 36	-65	11.723	7.415	14	169			1	88			1	88			
	S 37	-64	11.272	6.976	39	436			45	3,531			45	3,531			
	S 38	-63	10.838	6.737	1,013	10,982			84	6,154			84	6,154			
	S 39	-62	10.422	6.373	2,712	28,265			118	7,856			118	7,856			
	S 40	-61	10.021	6.141	4,881	48,909			148	9,095			148	9,095			
	S 41	-60	9.635	5.668	7,391	71,217			163	8,891			163	8,891			
	S 42	-59	9.265	5.104	9,846	91,217			207	9,798			207	9,798			
	S 43	-58	8.908	4.872	12,550	111,802			264	11,445			264	11,445			
	S 44	-57	8.566	4.588	15,709	134,562			320	12,581			320	12,581			
	S 45	-56	8.236	4.256	19,182	157,991			373	13,079			373	13,079			
	S 46	-55	7.920	4.108	22,792	180,505			421	13,706			421	13,706			
	S 47	-54	7.615	3.853	26,576	202,373			413	12,117			413	12,117			
	S 48	-53	7.322	3.054	29,921	219,081			533	11,916			533	11,916			
	S 49	-52	7.040	2.482	33,210	233,812			542	9,469			542	9,469			
	S 50	-51	6.770	2.426	35,824	242,514			569	9,347			569	9,347			
	S 51	-50	6.509	2.276	38,404	249,982			664	9,844			664	9,844			
	S 52	-49	6.259	2.109	41,121	257,374			773	10,198			773	10,198			
	S 53	-48	6.018	1.926	43,936	264,416			995	11,530			995	11,530			
	S 54	-47	5.787	1.760	47,119	272,664			1,086	11,054			1,086	11,054			
	S 55	-46	5.564	1.583	50,170	279,154			1,197	10,543			1,197	10,543			
	S 56	-45	5.350	1.566	53,080	283,988			1,181	9,891			1,181	9,891			
	S 57	-44	5.144	1.555	55,811	287,111			1,171	9,369			1,171	9,369			
	S 58	-43	4.946	1.562	58,397	288,861			1,180	9,117			1,180	9,117			
	S 59	-42	4.756	1.547	60,914	289,721			1,166	8,577			1,166	8,577			
	S 60	-41	4.573	1.615	63,281	289,406			1,272	9,398			1,272	9,398			
	S 61	-40	4.397	1.598	65,876	289,683			1,343	9,432			1,343	9,432			
	S 62	-39	4.228	1.568	68,479	289,550			1,750	11,604			1,750	11,604			
	S 63	-38	4.066	1.531	71,683	291,437			1,800	11,205			1,800	11,205			
	H 1	-37	3.909	1.465	74,776	292,320			1,796	10,283			1,796	10,283			
	H 2	-36	3.759	1.414	77,614	291,747			1,824	9,691			1,824	9,691			
	H 3	-35	3.614	1.379	80,289	290,194			1,824	9,092			1,824	9,092			
	H 4	-34	3.475	1.361	82,799	287,755			2,552	12,073			2,552	12,073			
	H 5	-33	3.342	1.360	86,132	287,824			2,876	13,067			2,876	13,067			
	H 6	-32	3.213	1.358	89,739	288,344			3,384	14,771			3,384	14,771			
	H 7	-31	3.090	1.355	93,816	289,851			2,963	12,406			2,963	12,406			
	H 8	-30	2.971	1.357	97,241	288,876			2,915	11,750			2,915	11,750			
	H 9	-29	2.856	1.346	100,484	287,030			2,804	10,779			2,804	10,779			
	H 10	-28	2.747	1.368	103,460	284,163			3,339	12,543			3,339	12,543			
	H 11	-27	2.641	1.381	106,922	282,378			2,960	10,791			2,960	10,791			
	H 12	-26	2.539	1.407	109,901	279,082			2,968	10,604			2,968	10,604			
	H 13	-25	2.442	1.441	112,828	275,495			2,818	9,919			2,818	9,919			
	H 14	-24	2.348	1.466	115,566	271,328			2,470	8,505			2,470	8,505			
	H 15	-23	2.258	1.461	117,914	266,192			2,065	6,810			2,065	6,810			
	H 16	-22	2.171	1.459	119,793	260,034			1,877	5,946			1,877	5,946			
	H 17	-21	2.087	1.448	121,435	253,459			2,017	6,098			2,017	6,098			
	H 18	-20	2.007	1.434	123,118	247,089			1,968	5,666			1,968	5,666			
	H 19	-19	1.930	1.419	124,682	240,603			1,664	4,556			1,664	4,556			
	H 20	-18	1.856	1.381	125,940	233,683			1,364	3,493			1,364	3,493			
	H 21	-17	1.784	1.410	126,904	226,415			2,089	5,256			2,089	5,256			
	H 22	-16	1.716	1.409	128,355	220,196			1,042	2,518			1,042	2,518			
	H 23	-15	1.650	1.387	129,050	212,873			489	1,119			489	1,119			
	H 24	-14	1.586	1.389	129,359	205,176			412	908			412	908			
	H 25	-13	1.525	1.355	129,609	197,667			514	1,061			514	1,061			
	H 26	-12	1.466	1.301	129,902	190,494			350	667			350	667			
	H 27	-11	1.410	1.286	130,086	183,427			223	404			223	404			
	H 28	-10	1.356	1.277	130,198	176,523			219	380			219	380			
	H 29	-9	1.304	1.248	130,303	169,870			400	651			400	651			
	H 30	-8	1.254	1.208	130,482	163,562			222	336			222	336			
	R 1	-7	1.205	1.180	130,575	157,383			667	949			667	949			
	R 2	-6	1.159	1.179	130,837	151,633			726	992			726	992			
	R 3	-5	1.114	1.152	131,111	146,107			747	959			747	959			
	R 4	-4	1.072	1.101	131,376	140,771			674	795			674	795			
	R 5	-3	1.030	1.053	131,595	135,583			664	720			664	720			
	R 6	-2	1.020	1.000	131,794	134,443			693	707			693	707			
	R 7	-1	1.010	1.000	131,989	133,309			630	636			630	636			
	R 8	0	1.000	1.000	132,165	132,165			546	546			546	546			
	R 9	1	0.990	1.000	132,316	131,006			640	634			640	634			
	R 10	2	0.980	1.000	132,491	129,880			505	495			505	495			
	R 11	3	0.971	1.000	132,627	128,727			487	473			487	473			
	R 12	4	0.961	1.000	132,758	127,578			487	468			487	468			
	R 13	5	0.951	1.000	132,887	126,437			760	723			760	723			
	R 14	6	0.942	1.000	133,086	125,373			760	716			760	716			
	R 15	7	0.933	1.000	133,284	124,316			760	708			760	708			
	R 16	8	0.923	1.000	133,479	123,266			760	701			760	701			
	R 17	9	0.914	1.000	133,673	122,223			794	726			794	726			
	R 18	10	0.905	1.000	133,873	121,194			191	173			191	173			
	R 19	11	0.896	1.000	133,921	120,037			191	172			191	172			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.887	1.000	133,968	118,890					46	41	46	41			
	R 21	13	0.879	1.000	133,968	117,713					46	40	46	40			
	R 22	14	0.870	1.000	133,968	116,548					46	40	46	40			
	R 23	15	0.861	1.000	133,968	115,394					46	40	46	40			
	R 24	16	0.853	1.000	133,968	114,251					46	39	46	39			
	R 25	17	0.844	1.000	133,968	113,120					46	39	46	39			
	R 26	18	0.836	1.000	133,968	112,000					46	38	46	38			
	R 27	19	0.828	1.000	133,968	110,891					46	38	46	38			
	R 28	20	0.820	1.000	133,968	109,793					46	38	46	38			
	R 29	21	0.811	1.000	133,968	108,706					46	37	46	37			
	R 30	22	0.803	1.000	133,968	107,630					46	37	46	37			
	R 31	23	0.795	1.000	133,968	106,564					46	37	46	37			
	R 32	24	0.788	1.000	133,968	105,509					46	36	46	36			
	R 33	25	0.780	1.000	133,968	104,464					46	36	46	36			
	R 34	26	0.772	1.000	133,968	103,430					46	35	46	35			
	R 35	27	0.764	1.000	133,968	102,406					46	35	46	35			
	R 36	28	0.757	1.000	133,968	101,392					46	35	46	35			
	R 37	29	0.749	1.000	133,968	100,388					46	34	46	34			
	R 38	30	0.742	1.000	133,968	99,394					46	34	46	34			
	R 39	31	0.735	1.000	133,968	98,410					46	34	46	34			
	R 40	32	0.727	1.000	133,968	97,436					46	33	46	33			
	R 41	33	0.720	1.000	133,968	96,471					46	33	46	33			
	R 42	34	0.713	1.000	133,968	95,516					46	33	46	33			
	R 43	35	0.706	1.000	133,968	94,570					46	32	46	32			
	R 44	36	0.699	1.000	133,968	93,634					46	32	46	32			
	R 45	37	0.692	1.000	133,968	92,707					46	32	46	32			
	R 46	38	0.685	1.000	133,968	91,789					46	31	46	31			
	R 47	39	0.678	1.000	133,968	90,880					46	31	46	31			
	R 48	40	0.672	1.000	133,968	89,980					46	31	46	31			
	R 49	41	0.665	1.000	133,968	89,089					46	31	46	31			
	R 50	42	0.658	1.000	133,968	88,207					46	30	46	30			
	R 51	43	0.652	1.000	133,968	87,334					46	30	46	30			
	R 52	44	0.645	1.000	133,968	86,469					46	30	46	30			
	R 53	45	0.639	1.000	133,968	85,613					46	29	46	29			
	R 54	46	0.633	1.000	133,968	84,766					46	29	46	29			
	R 55	47	0.626	1.000	133,968	83,926					46	29	46	29			
	R 56	48	0.620	1.000	133,968	83,095					46	28	46	28			
	R 57	49	0.614	1.000	133,968	82,273					46	28	46	28			
	R 58	50	0.608	1.000	133,968	81,458					46	28	46	28			
	R 59	51	0.602	1.000	133,968	80,651					46	28	46	28			
	R 60	52	0.596	1.000	133,968	79,853					46	27	46	27			
	R 61	53	0.590	1.000	133,968	79,062					46	27	46	27			
	R 62	54	0.584	1.000	133,968	78,280					46	27	46	27			
	R 63	55	0.579	1.000	133,968	77,505					46	27	46	27			
	R 64	56	0.573	1.000	133,968	76,737					46	26	46	26			
	R 65	57	0.567	1.000	133,968	75,977					46	26	46	26			
	R 66	58	0.562	1.000	133,968	75,225					46	26	46	26			
	R 67	59	0.556	1.000	133,968	74,480					46	26	46	26			
	R 68	60	0.550	1.000	133,968	73,743					46	25	46	25			
	R 69	61	0.545	1.000	133,968	73,013					46	25	46	25			
合　計					13,512,887	20,028,894	2,189	20,031,084	85,868	485,326	2,295	1,612	88,163	486,938	41.1	19,544,145	－

※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（残事業）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		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
									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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			640	616			640	616			
	R 10	2	0.925	1.000	156	144			505	467			505	467			
	R 11	3	0.889	1.000	275	244			487	433			487	433			
	R 12	4	0.855	1.000	384	328			487	416			487	416			
	R 13	5	0.822	1.000	490	403			760	624			760	624			
	R 14	6	0.790	1.000	648	512			760	600			760	600			
	R 15	7	0.760	1.000	800	608			760	577			760	577			
	R 16	8	0.731	1.000	947	692			760	555			760	555			
	R 17	9	0.703	1.000	1,087	764			794	558			794	558			
	R 18	10	0.676	1.000	1,229	830			191	129			191	129			
	R 19	11	0.650	1.000	1,262	819			191	124			191	124			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.625	1.000	1,293	808					0	0	0	0			
	R 21	13	0.601	1.000	1,293	777					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,293	747					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,293	718					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,293	690					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,293	664					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,293	638					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,293	614					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,293	590					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,293	567					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,293	546					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,293	525					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,293	504					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,293	485					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,293	466					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,293	448					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,293	431					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,293	415					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,293	399					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,293	383					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,293	369					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,293	354					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,293	341					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,293	328					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,293	315					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,293	303					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,293	291					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,293	280					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,293	269					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,293	259					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,293	249					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,293	239					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,293	230					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,293	221					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,293	213					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,293	205					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,293	197					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,293	189					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,293	182					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,293	175					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,293	168					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,293	162					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,293	156					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,293	150					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,293	144					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,293	138					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,293	133					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,293	128					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,293	123					0	0	0	0			
	R 69	61	0.091	1.000	1,293	118					0	0	0	0			
合　　計					71,930	23,389	0	23,389	6,333	5,099	22	6	6,356	5,106	4.6	18,283	－

様式－５　　費用対便益（残事業：参考値2%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 2%	デフレーター	便益		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
									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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.980	1.000	0	0			640	628			640	628			
	R 10	2	0.961	1.000	156	150			505	485			505	485			
	R 11	3	0.942	1.000	275	259			487	459			487	459			
	R 12	4	0.924	1.000	384	355			487	450			487	450			
	R 13	5	0.906	1.000	490	444			760	688			760	688			
	R 14	6	0.888	1.000	648	575			760	674			760	674			
	R 15	7	0.871	1.000	800	697			760	661			760	661			
	R 16	8	0.853	1.000	947	808			760	648			760	648			
	R 17	9	0.837	1.000	1,087	910			794	664			794	664			
	R 18	10	0.820	1.000	1,229	1,008			191	157			191	157			
	R 19	11	0.804	1.000	1,262	1,015			191	154			191	154			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.788	1.000	1,293	1,020					0	0	0	0			
	R 21	13	0.773	1.000	1,293	1,000					0	0	0	0			
	R 22	14	0.758	1.000	1,293	980					0	0	0	0			
	R 23	15	0.743	1.000	1,293	961					0	0	0	0			
	R 24	16	0.728	1.000	1,293	942					0	0	0	0			
	R 25	17	0.714	1.000	1,293	923					0	0	0	0			
	R 26	18	0.700	1.000	1,293	905					0	0	0	0			
	R 27	19	0.686	1.000	1,293	888					0	0	0	0			
	R 28	20	0.673	1.000	1,293	870					0	0	0	0			
	R 29	21	0.660	1.000	1,293	853					0	0	0	0			
	R 30	22	0.647	1.000	1,293	836					0	0	0	0			
	R 31	23	0.634	1.000	1,293	820					0	0	0	0			
	R 32	24	0.622	1.000	1,293	804					0	0	0	0			
	R 33	25	0.610	1.000	1,293	788					0	0	0	0			
	R 34	26	0.598	1.000	1,293	773					0	0	0	0			
	R 35	27	0.586	1.000	1,293	758					0	0	0	0			
	R 36	28	0.574	1.000	1,293	743					0	0	0	0			
	R 37	29	0.563	1.000	1,293	728					0	0	0	0			
	R 38	30	0.552	1.000	1,293	714					0	0	0	0			
	R 39	31	0.541	1.000	1,293	700					0	0	0	0			
	R 40	32	0.531	1.000	1,293	686					0	0	0	0			
	R 41	33	0.520	1.000	1,293	673					0	0	0	0			
	R 42	34	0.510	1.000	1,293	659					0	0	0	0			
	R 43	35	0.500	1.000	1,293	647					0	0	0	0			
	R 44	36	0.490	1.000	1,293	634					0	0	0	0			
	R 45	37	0.481	1.000	1,293	621					0	0	0	0			
	R 46	38	0.471	1.000	1,293	609					0	0	0	0			
	R 47	39	0.462	1.000	1,293	597					0	0	0	0			
	R 48	40	0.453	1.000	1,293	586					0	0	0	0			
	R 49	41	0.444	1.000	1,293	574					0	0	0	0			
	R 50	42	0.435	1.000	1,293	563					0	0	0	0			
	R 51	43	0.427	1.000	1,293	552					0	0	0	0			
	R 52	44	0.418	1.000	1,293	541					0	0	0	0			
	R 53	45	0.410	1.000	1,293	530					0	0	0	0			
	R 54	46	0.402	1.000	1,293	520					0	0	0	0			
	R 55	47	0.394	1.000	1,293	510					0	0	0	0			
	R 56	48	0.387	1.000	1,293	500					0	0	0	0			
	R 57	49	0.379	1.000	1,293	490					0	0	0	0			
	R 58	50	0.372	1.000	1,293	480					0	0	0	0			
	R 59	51	0.364	1.000	1,293	471					0	0	0	0			
	R 60	52	0.357	1.000	1,293	462					0	0	0	0			
	R 61	53	0.350	1.000	1,293	453					0	0	0	0			
	R 62	54	0.343	1.000	1,293	444					0	0	0	0			
	R 63	55	0.337	1.000	1,293	435					0	0	0	0			
	R 64	56	0.330	1.000	1,293	427					0	0	0	0			
	R 65	57	0.323	1.000	1,293	418					0	0	0	0			
	R 66	58	0.317	1.000	1,293	410					0	0	0	0			
	R 67	59	0.311	1.000	1,293	402					0	0	0	0			
	R 68	60	0.305	1.000	1,293	394					0	0	0	0			
	R 69	61	0.299	1.000	1,293	386					0	0	0	0			
合　計					71,930	38,899	0	38,899	6,333	5,668	22	11	6,356	5,680	6.8	33,220	－

※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（残事業：参考値1%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 1%	デフレーター	便益		残存価値②	計 ①＋②	費用（C） 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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.990	1.000	0	0			640	634			640	634			
	R 10	2	0.980	1.000	156	153			505	495			505	495			
	R 11	3	0.971	1.000	275	266			487	473			487	473			
	R 12	4	0.961	1.000	384	369			487	468			487	468			
	R 13	5	0.951	1.000	490	466			760	723			760	723			
	R 14	6	0.942	1.000	648	611			760	716			760	716			
	R 15	7	0.933	1.000	800	746			760	708			760	708			
	R 16	8	0.923	1.000	947	874			760	701			760	701			
	R 17	9	0.914	1.000	1,087	994			794	726			794	726			
	R 18	10	0.905	1.000	1,229	1,112			191	173			191	173			
	R 19	11	0.896	1.000	1,262	1,131			191	172			191	172			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.887	1.000	1,293	1,148					0	0	0	0			
	R 21	13	0.879	1.000	1,293	1,136					0	0	0	0			
	R 22	14	0.870	1.000	1,293	1,125					0	0	0	0			
	R 23	15	0.861	1.000	1,293	1,114					0	0	0	0			
	R 24	16	0.853	1.000	1,293	1,103					0	0	0	0			
	R 25	17	0.844	1.000	1,293	1,092					0	0	0	0			
	R 26	18	0.836	1.000	1,293	1,081					0	0	0	0			
	R 27	19	0.828	1.000	1,293	1,070					0	0	0	0			
	R 28	20	0.820	1.000	1,293	1,060					0	0	0	0			
	R 29	21	0.811	1.000	1,293	1,049					0	0	0	0			
	R 30	22	0.803	1.000	1,293	1,039					0	0	0	0			
	R 31	23	0.795	1.000	1,293	1,029					0	0	0	0			
	R 32	24	0.788	1.000	1,293	1,018					0	0	0	0			
	R 33	25	0.780	1.000	1,293	1,008					0	0	0	0			
	R 34	26	0.772	1.000	1,293	998					0	0	0	0			
	R 35	27	0.764	1.000	1,293	988					0	0	0	0			
	R 36	28	0.757	1.000	1,293	979					0	0	0	0			
	R 37	29	0.749	1.000	1,293	969					0	0	0	0			
	R 38	30	0.742	1.000	1,293	959					0	0	0	0			
	R 39	31	0.735	1.000	1,293	950					0	0	0	0			
	R 40	32	0.727	1.000	1,293	940					0	0	0	0			
	R 41	33	0.720	1.000	1,293	931					0	0	0	0			
	R 42	34	0.713	1.000	1,293	922					0	0	0	0			
	R 43	35	0.706	1.000	1,293	913					0	0	0	0			
	R 44	36	0.699	1.000	1,293	904					0	0	0	0			
	R 45	37	0.692	1.000	1,293	895					0	0	0	0			
	R 46	38	0.685	1.000	1,293	886					0	0	0	0			
	R 47	39	0.678	1.000	1,293	877					0	0	0	0			
	R 48	40	0.672	1.000	1,293	868					0	0	0	0			
	R 49	41	0.665	1.000	1,293	860					0	0	0	0			
	R 50	42	0.658	1.000	1,293	851					0	0	0	0			
	R 51	43	0.652	1.000	1,293	843					0	0	0	0			
	R 52	44	0.645	1.000	1,293	835					0	0	0	0			
	R 53	45	0.639	1.000	1,293	826					0	0	0	0			
	R 54	46	0.633	1.000	1,293	818					0	0	0	0			
	R 55	47	0.626	1.000	1,293	810					0	0	0	0			
	R 56	48	0.620	1.000	1,293	802					0	0	0	0			
	R 57	49	0.614	1.000	1,293	794					0	0	0	0			
	R 58	50	0.608	1.000	1,293	786					0	0	0	0			
	R 59	51	0.602	1.000	1,293	778					0	0	0	0			
	R 60	52	0.596	1.000	1,293	771					0	0	0	0			
	R 61	53	0.590	1.000	1,293	763					0	0	0	0			
	R 62	54	0.584	1.000	1,293	756					0	0	0	0			
	R 63	55	0.579	1.000	1,293	748					0	0	0	0			
	R 64	56	0.573	1.000	1,293	741					0	0	0	0			
	R 65	57	0.567	1.000	1,293	733					0	0	0	0			
	R 66	58	0.562	1.000	1,293	726					0	0	0	0			
	R 67	59	0.556	1.000	1,293	719					0	0	0	0			
	R 68	60	0.550	1.000	1,293	712					0	0	0	0			
	R 69	61	0.545	1.000	1,293	705					0	0	0	0			
合　計					71,930	52,152	0	52,152	6,333	5,988	22	16	6,356	6,003	8.7	46,148	－

※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（全体事業：残事業費＋10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	14	185			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	39	477			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	1,016	12,026			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,720	30,950			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	4,895	53,555			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	7,413	77,982			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	9,875	99,881			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	12,587	122,421			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	15,755	147,344			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	19,239	172,997			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	22,859	197,650			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	26,654	221,596			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	30,009	239,890			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	33,307	256,021			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	35,929	265,549			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	38,517	273,726			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	41,242	281,820			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	44,065	289,531			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	47,257	298,563			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	50,317	305,670			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	53,236	310,962			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	55,975	314,382			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	58,568	316,298			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	61,093	317,240			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	63,467	316,895			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	66,069	317,199			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	68,680	317,053			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	71,893	319,119			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	74,995	320,085			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	77,842	319,458			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	80,525	317,758			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	83,042	315,087			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	86,384	315,163			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	90,002	315,732			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	94,091	317,382			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	97,526	316,315			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	100,779	314,294			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	103,763	311,155			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	107,236	309,200			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	110,223	305,590			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	113,159	301,663			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	115,905	297,100			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	118,260	291,476			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	120,145	284,734			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	121,791	277,533			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	123,479	270,558			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	125,048	263,457			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	126,309	255,879			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	127,276	247,921			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	128,731	241,111			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	129,428	233,093			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	129,738	224,664			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	129,989	216,442			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	130,283	208,588			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	130,468	200,849			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	130,580	193,290			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	130,685	186,005			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	130,865	179,098			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	130,958	172,332			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	131,221	166,036			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	131,496	159,984			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	131,761	154,142			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	131,981	148,461			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	132,181	142,967			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	132,371	137,666			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	132,537	132,537			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	132,675	127,572			704	677			704	677			
	R 10	2	0.925	1.000	132,831	122,810			556	514			556	514			
	R 11	3	0.889	1.000	132,950	118,192			536	476			536	476			
	R 12	4	0.855	1.000	133,060	113,740			536	458			536	458			
	R 13	5	0.822	1.000	133,165	109,452			836	687			836	687			
	R 14	6	0.790	1.000	133,323	105,367			836	660			836	660			
	R 15	7	0.760	1.000	133,476	101,431			836	635			836	635			
	R 16	8	0.731	1.000	133,622	97,636			836	610			836	610			
	R 17	9	0.703	1.000	133,763	93,980			873	613			873	613			
	R 18	10	0.676	1.000	133,904	90,461			211	142			211	142			
	R 19	11	0.650	1.000	133,937	87,003			211	137			211	137			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.625	1.000	133,968	83,676					46	29	46	29			
	R 21	13	0.601	1.000	133,968	80,458					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	133,968	77,363					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	133,968	74,388					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	133,968	71,527					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	133,968	68,776					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	133,968	66,131					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	133,968	63,587					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	133,968	61,141					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	133,968	58,790					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	133,968	56,529					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	133,968	54,355					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	133,968	52,264					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	133,968	50,254					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	133,968	48,321					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	133,968	46,462					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	133,968	44,675					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	133,968	42,957					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	133,968	41,305					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	133,968	39,716					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	133,968	38,189					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	133,968	36,720					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	133,968	35,308					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	133,968	33,950					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	133,968	32,644					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	133,968	31,388					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	133,968	30,181					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	133,968	29,020					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	133,968	27,904					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	133,968	26,831					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	133,968	25,799					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	133,968	24,807					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	133,968	23,853					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	133,968	22,935					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	133,968	22,053					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	133,968	21,205					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	133,968	20,389					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	133,968	19,605					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	133,968	18,851					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	133,968	18,126					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	133,968	17,429					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	133,968	16,759					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	133,968	16,114					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	133,968	15,494					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	133,968	14,898					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	133,968	14,325					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	133,968	13,774					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	133,968	13,244					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	133,968	12,735					46	4	46	4			
	R 69	61	0.091	1.000	133,968	12,245					46	4	46	4			
合　計					13,530,872	18,278,884	52	18,278,936	86,501	528,830	2,295	640	88,796	529,470	34.5	17,749,465	－

様式－５　　費用対便益（全体事業：残事業費-10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	14	185			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	39	477			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	1,016	12,026			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,720	30,950			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	4,895	53,555			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	7,413	77,982			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	9,875	99,881			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	12,587	122,421			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	15,755	147,344			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	19,239	172,997			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	22,859	197,650			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	26,654	221,596			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	30,009	239,890			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	33,307	256,021			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	35,929	265,549			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	38,517	273,726			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	41,242	281,820			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	44,065	289,531			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	47,257	298,563			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	50,317	305,670			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	53,236	310,962			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	55,975	314,382			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	58,568	316,298			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	61,093	317,240			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	63,467	316,895			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	66,069	317,199			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	68,680	317,053			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	71,893	319,119			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	74,995	320,085			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	77,842	319,458			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	80,525	317,758			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	83,042	315,087			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	86,384	315,163			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	90,002	315,732			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	94,091	317,382			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	97,526	316,315			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	100,779	314,294			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	103,763	311,155			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	107,236	309,200			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	110,223	305,590			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	113,159	301,663			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	115,905	297,100			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	118,260	291,476			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	120,145	284,734			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	121,791	277,533			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	123,479	270,558			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	125,048	263,457			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	126,309	255,879			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	127,276	247,921			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	128,731	241,111			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	129,428	233,093			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	129,738	224,664			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	129,989	216,442			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	130,283	208,588			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	130,468	200,849			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	130,580	193,290			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	130,685	186,005			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	130,865	179,098			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	130,958	172,332			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	131,221	166,036			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	131,496	159,984			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	131,761	154,142			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	131,981	148,461			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	132,181	142,967			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	132,371	137,666			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	132,537	132,537			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	132,675	127,572			576	554			576	554			
	R 10	2	0.925	1.000	132,831	122,810			455	420			455	420			
	R 11	3	0.889	1.000	132,950	118,192			438	390			438	390			
	R 12	4	0.855	1.000	133,060	113,740			438	375			438	375			
	R 13	5	0.822	1.000	133,165	109,452			684	562			684	562			
	R 14	6	0.790	1.000	133,323	105,367			684	540			684	540			
	R 15	7	0.760	1.000	133,476	101,431			684	519			684	519			
	R 16	8	0.731	1.000	133,622	97,636			684	499			684	499			
	R 17	9	0.703	1.000	133,763	93,980			714	502			714	502			
	R 18	10	0.676	1.000	133,904	90,461			172	116			172	116			
	R 19	11	0.650	1.000	133,937	87,003			172	112			172	112			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.625	1.000	133,968	83,676					46	29	46	29			
	R 21	13	0.601	1.000	133,968	80,458					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	133,968	77,363					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	133,968	74,388					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	133,968	71,527					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	133,968	68,776					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	133,968	66,131					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	133,968	63,587					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	133,968	61,141					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	133,968	58,790					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	133,968	56,529					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	133,968	54,355					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	133,968	52,264					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	133,968	50,254					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	133,968	48,321					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	133,968	46,462					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	133,968	44,675					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	133,968	42,957					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	133,968	41,305					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	133,968	39,716					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	133,968	38,189					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	133,968	36,720					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	133,968	35,308					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	133,968	33,950					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	133,968	32,644					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	133,968	31,388					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	133,968	30,181					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	133,968	29,020					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	133,968	27,904					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	133,968	26,831					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	133,968	25,799					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	133,968	24,807					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	133,968	23,853					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	133,968	22,935					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	133,968	22,053					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	133,968	21,205					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	133,968	20,389					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	133,968	19,605					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	133,968	18,851					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	133,968	18,126					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	133,968	17,429					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	133,968	16,759					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	133,968	16,114					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	133,968	15,494					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	133,968	14,898					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	133,968	14,325					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	133,968	13,774					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	133,968	13,244					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	133,968	12,735					46	4	46	4			
	R 69	61	0.091	1.000	133,968	12,245					46	4	46	4			
合　計					13,530,872	18,278,884	52	18,278,936	85,234	527,810	2,295	640	87,529	528,451	34.6	17,750,485	－

様式－５　　費用対便益（全体事業：残工期＋10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	14	185			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	39	477			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	1,016	12,028			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,721	30,955			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	4,896	53,564			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	7,414	77,995			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	9,876	99,898			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	12,589	122,441			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	15,758	147,368			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	19,242	173,026			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	22,863	197,683			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	26,658	221,633			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	30,014	239,930			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	33,313	256,063			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	35,935	265,593			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	38,523	273,772			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	41,249	281,867			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	44,072	289,579			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	47,265	298,613			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	50,326	305,720			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	53,245	311,014			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	55,984	314,434			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	58,578	316,351			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	61,103	317,293			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	63,478	316,948			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	66,080	317,251			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	68,692	317,106			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	71,905	319,172			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	75,007	320,139			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	77,855	319,511			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	80,538	317,811			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	83,056	315,140			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	86,399	315,215			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	90,017	315,784			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	94,107	317,435			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	97,542	316,368			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	100,796	314,346			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	103,780	311,206			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	107,253	309,251			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	110,241	305,641			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	113,178	301,713			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	115,924	297,149			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	118,279	291,525			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	120,165	284,781			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	121,811	277,580			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	123,500	270,603			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	125,069	263,501			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	126,330	255,922			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	127,297	247,962			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	128,753	241,151			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	129,450	233,132			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	129,760	224,702			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	130,011	216,478			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	130,305	208,622			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	130,490	200,883			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	130,601	193,322			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	130,707	186,036			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	130,887	179,128			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	130,980	172,361			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	131,243	166,064			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	131,517	160,011			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	131,783	154,168			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	132,003	148,486			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	132,203	142,991			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	132,393	137,689			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	132,559	132,559			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	132,697	127,594			587	564			587	564			
	R 10	2	0.925	1.000	132,841	122,819			474	438			474	438			
	R 11	3	0.889	1.000	132,952	118,194			449	399			449	399			
	R 12	4	0.855	1.000	133,053	113,734			446	381			446	381			
	R 13	5	0.822	1.000	133,150	109,439			605	498			605	498			
	R 14	6	0.790	1.000	133,276	105,330			696	550			696	550			
	R 15	7	0.760	1.000	133,416	101,385			696	529			696	529			
	R 16	8	0.731	1.000	133,550	97,583			696	509			696	509			
	R 17	9	0.703	1.000	133,679	93,921			705	495			705	495			
	R 18	10	0.676	1.000	133,804	90,393			627	424			627	424			
	R 19	11	0.650	1.000	133,912	86,987			175	114			175	114			
	R 20	12	0.625	1.000	133,941	83,659			175	110			175	110			
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	13	0.601	1.000	133,968	80,458					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	133,968	77,363					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	133,968	74,388					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	133,968	71,527					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	133,968	68,776					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	133,968	66,131					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	133,968	63,587					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	133,968	61,141					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	133,968	58,790					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	133,968	56,529					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	133,968	54,355					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	133,968	52,264					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	133,968	50,254					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	133,968	48,321					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	133,968	46,462					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	133,968	44,675					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	133,968	42,957					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	133,968	41,305					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	133,968	39,716					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	133,968	38,189					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	133,968	36,720					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	133,968	35,308					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	133,968	33,950					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	133,968	32,644					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	133,968	31,388					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	133,968	30,181					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	133,968	29,020					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	133,968	27,904					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	133,968	26,831					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	133,968	25,799					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	133,968	24,807					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	133,968	23,853					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	133,968	22,935					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	133,968	22,053					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	133,968	21,205					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	133,968	20,389					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	133,968	19,605					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	133,968	18,851					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	133,968	18,126					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	133,968	17,429					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	133,968	16,759					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	133,968	16,114					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	133,968	15,494					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	133,968	14,898					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	133,968	14,325					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	133,968	13,774					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	133,968	13,244					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	133,968	12,735					46	4	46	4			
	R 69	61	0.091	1.000	133,968	12,245					46	4	46	4			
	R 70	62	0.088	1.000	133,968	11,774					46	4	46	4			
合　計					13,665,326	18,292,908	50	18,292,958	85,868	528,232	2,295	616	88,163	528,848	34.6	17,764,110	－

様式－５　　費用対便益（全体事業：残工期-10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	14	185			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	39	477			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	1,016	12,024			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,720	30,944			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	4,894	53,546			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	7,412	77,969			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	9,873	99,864			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	12,585	122,400			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	15,753	147,319			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	19,235	172,968			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	22,856	197,617			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	26,649	221,558			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	30,004	239,850			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	33,302	255,977			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	35,923	265,504			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	38,510	273,680			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	41,235	281,773			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	44,058	289,482			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	47,249	298,512			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	50,309	305,618			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	53,227	310,910			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	55,965	314,329			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	58,559	316,245			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	61,082	317,187			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	63,456	316,842			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	66,058	317,145			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	68,669	317,000			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	71,881	319,065			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	74,982	320,031			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	77,829	319,404			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	80,511	317,704			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	83,028	315,034			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	86,370	315,110			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	89,987	315,678			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	94,075	317,328			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	97,509	316,262			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	100,762	314,241			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	103,746	311,102			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	107,218	309,148			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	110,205	305,539			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	113,140	301,612			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	115,885	297,049			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	118,240	291,427			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	120,125	284,685			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	121,770	277,487			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	123,458	270,513			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	125,027	263,413			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	126,288	255,836			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	127,255	247,879			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	128,710	241,070			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	129,406	233,054			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	129,716	224,626			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	129,967	216,405			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	130,261	208,552			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	130,446	200,816			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	130,558	193,257			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	130,663	185,974			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	130,843	179,068			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	130,936	172,303			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	131,199	166,008			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	131,473	159,957			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	131,739	154,116			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	131,959	148,436			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	132,159	142,943			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	132,348	137,642			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	132,515	132,515			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	132,653	127,551			691	664			691	664			
	R 10	2	0.925	1.000	132,821	122,801			552	510			552	510			
	R 11	3	0.889	1.000	132,951	118,193			536	476			536	476			
	R 12	4	0.855	1.000	133,071	113,750			645	551			645	551			
	R 13	5	0.822	1.000	133,211	109,490			836	687			836	687			
	R 14	6	0.790	1.000	133,385	105,416			836	660			836	660			
	R 15	7	0.760	1.000	133,553	101,489			836	635			836	635			
	R 16	8	0.731	1.000	133,714	97,703			863	630			863	630			
	R 17	9	0.703	1.000	133,873	94,058			331	233			331	233			
	R 18	10	0.676	1.000	133,932	90,480			211	142			211	142			
施設完成後の評価期間（50年）	R 19	11	0.650	1.000	133,968	87,023					46	30	46	30			
	R 20	12	0.625	1.000	133,968	83,676					46	29	46	29			
	R 21	13	0.601	1.000	133,968	80,458					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	133,968	77,363					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	133,968	74,388					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	133,968	71,527					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	133,968	68,776					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	133,968	66,131					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	133,968	63,587					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	133,968	61,141					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	133,968	58,790					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	133,968	56,529					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	133,968	54,355					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	133,968	52,264					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	133,968	50,254					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	133,968	48,321					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	133,968	46,462					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	133,968	44,675					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	133,968	42,957					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	133,968	41,305					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	133,968	39,716					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	133,968	38,189					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	133,968	36,720					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	133,968	35,308					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	133,968	33,950					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	133,968	32,644					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	133,968	31,388					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	133,968	30,181					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	133,968	29,020					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	133,968	27,904					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	133,968	26,831					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	133,968	25,799					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	133,968	24,807					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	133,968	23,853					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	133,968	22,935					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	133,968	22,053					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	133,968	21,205					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	133,968	20,389					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	133,968	19,605					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	133,968	18,851					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	133,968	18,126					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	133,968	17,429					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	133,968	16,759					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	133,968	16,114					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	133,968	15,494					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	133,968	14,898					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	133,968	14,325					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	133,968	13,774					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	133,968	13,244					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	133,968	12,735					46	4	46	4			
合　計					13,396,425	18,264,376	54	18,264,429	85,868	528,409	2,295	666	88,163	529,075	34.5	17,735,354	－

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産＋10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	16	201			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	42	521			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	1,109	13,121			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,968	33,769			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	5,341	58,433			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	8,088	85,085			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	10,774	108,979			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	13,734	133,572			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	17,191	160,765			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	20,991	188,755			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	24,942	215,654			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	29,082	241,780			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	32,742	261,741			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	36,341	279,341			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	39,202	289,737			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	42,025	298,659			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	44,998	307,490			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	48,079	315,903			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	51,562	325,758			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	54,901	333,512			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	58,085	339,286			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	61,073	343,018			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	63,903	345,109			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	66,657	346,137			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	69,248	345,760			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	72,087	346,091			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	74,936	345,933			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	78,441	348,186			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	81,826	349,241			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	84,932	348,556			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	87,859	346,701			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	90,606	343,787			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	94,253	343,870			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	98,200	344,491			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	102,662	346,291			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	106,409	345,127			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	109,958	342,922			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	113,214	339,497			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	117,003	337,364			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	120,263	333,425			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	123,466	329,140			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	126,462	324,161			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	129,031	318,026			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	131,088	310,669			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	132,884	302,813			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	134,726	295,202			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	136,438	287,454			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	137,814	279,186			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	138,869	270,503			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	140,457	263,073			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	141,217	254,325			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	141,555	245,128			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	141,830	236,157			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	142,150	227,587			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	142,352	219,144			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	142,474	210,896			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	142,589	202,948			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	142,785	195,411			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	142,887	188,029			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	143,173	181,160			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	143,473	174,557			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	143,763	168,182			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	144,003	161,984			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	144,221	155,989			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	144,428	150,205			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	144,609	144,609			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	144,760	139,193			640	616			640	616			
	R 10	2	0.925	1.000	144,931	133,996			505	467			505	467			
	R 11	3	0.889	1.000	145,060	128,958			487	433			487	433			
	R 12	4	0.855	1.000	145,180	124,100			487	416			487	416			
	R 13	5	0.822	1.000	145,295	119,422			760	624			760	624			
	R 14	6	0.790	1.000	145,467	114,965			760	600			760	600			
	R 15	7	0.760	1.000	145,633	110,669			760	577			760	577			
	R 16	8	0.731	1.000	145,793	106,530			760	555			760	555			
	R 17	9	0.703	1.000	145,947	102,540			794	558			794	558			
	R 18	10	0.676	1.000	146,101	98,701			191	129			191	129			
	R 19	11	0.650	1.000	146,137	94,928			191	124			191	124			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.625	1.000	146,171	91,298					46	29	46	29			
	R 21	13	0.601	1.000	146,171	87,787					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	146,171	84,410					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	146,171	81,164					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	146,171	78,042					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	146,171	75,040					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	146,171	72,154					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	146,171	69,379					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	146,171	66,711					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	146,171	64,145					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	146,171	61,678					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	146,171	59,305					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	146,171	57,024					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	146,171	54,831					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	146,171	52,722					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	146,171	50,695					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	146,171	48,745					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	146,171	46,870					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	146,171	45,067					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	146,171	43,334					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	146,171	41,667					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	146,171	40,065					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	146,171	38,524					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	146,171	37,042					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	146,171	35,617					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	146,171	34,247					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	146,171	32,930					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	146,171	31,664					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	146,171	30,446					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	146,171	29,275					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	146,171	28,149					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	146,171	27,066					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	146,171	26,025					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	146,171	25,024					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	146,171	24,062					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	146,171	23,136					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	146,171	22,246					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	146,171	21,391					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	146,171	20,568					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	146,171	19,777					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	146,171	19,016					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	146,171	18,285					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	146,171	17,582					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	146,171	16,905					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	146,171	16,255					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	146,171	15,630					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	146,171	15,029					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	146,171	14,451					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	146,171	13,895					46	4	46	4			
	R 69	61	0.091	1.000	146,171	13,361					46	4	46	4			
合　計					14,763,348	19,943,838	52	19,943,890	85,868	528,320	2,295	640	88,163	528,961	37.7	19,414,929	－

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産-10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（S35～H20年）	S 35	-66	13.311	8.543	0	0			1	57			1	57			
	S 36	-65	12.799	7.415	13	168			1	96			1	96			
	S 37	-64	12.306	6.976	35	434			45	3,855			45	3,855			
	S 38	-63	11.833	6.737	924	10,930			84	6,719			84	6,719			
	S 39	-62	11.378	6.373	2,472	28,130			118	8,578			118	8,578			
	S 40	-61	10.940	6.141	4,449	48,677			148	9,929			148	9,929			
	S 41	-60	10.520	5.668	6,738	70,879			163	9,707			163	9,707			
	S 42	-59	10.115	5.104	8,975	90,783			207	10,697			207	10,697			
	S 43	-58	9.726	4.872	11,441	111,270			264	12,495			264	12,495			
	S 44	-57	9.352	4.588	14,320	133,923			320	13,736			320	13,736			
	S 45	-56	8.992	4.256	17,486	157,240			373	14,279			373	14,279			
	S 46	-55	8.646	4.108	20,777	179,647			421	14,964			421	14,964			
	S 47	-54	8.314	3.853	24,226	201,411			413	13,229			413	13,229			
	S 48	-53	7.994	3.054	27,275	218,040			533	13,009			533	13,009			
	S 49	-52	7.687	2.482	30,274	232,701			542	10,338			542	10,338			
	S 50	-51	7.391	2.426	32,656	241,361			569	10,205			569	10,205			
	S 51	-50	7.107	2.276	35,008	248,793			664	10,747			664	10,747			
	S 52	-49	6.833	2.109	37,485	256,150			773	11,134			773	11,134			
	S 53	-48	6.571	1.926	40,051	263,159			995	12,589			995	12,589			
	S 54	-47	6.318	1.760	42,953	271,368			1,086	12,068			1,086	12,068			
	S 55	-46	6.075	1.583	45,734	277,827			1,197	11,510			1,197	11,510			
	S 56	-45	5.841	1.566	48,387	282,638			1,181	10,799			1,181	10,799			
	S 57	-44	5.617	1.555	50,876	285,746			1,171	10,229			1,171	10,229			
	S 58	-43	5.400	1.562	53,234	287,488			1,180	9,954			1,180	9,954			
	S 59	-42	5.193	1.547	55,528	288,344			1,166	9,364			1,166	9,364			
	S 60	-41	4.993	1.615	57,686	288,030			1,272	10,261			1,272	10,261			
	S 61	-40	4.801	1.598	60,051	288,306			1,343	10,298			1,343	10,298			
	S 62	-39	4.616	1.568	62,424	288,174			1,750	12,669			1,750	12,669			
	S 63	-38	4.439	1.531	65,344	290,052			1,800	12,234			1,800	12,234			
	H 1	-37	4.268	1.465	68,164	290,930			1,796	11,227			1,796	11,227			
	H 2	-36	4.104	1.414	70,752	290,360			1,824	10,580			1,824	10,580			
	H 3	-35	3.946	1.379	73,190	288,814			1,824	9,927			1,824	9,927			
	H 4	-34	3.794	1.361	75,478	286,387			2,552	13,181			2,552	13,181			
	H 5	-33	3.648	1.360	78,516	286,456			2,876	14,266			2,876	14,266			
	H 6	-32	3.508	1.358	81,804	286,973			3,384	16,127			3,384	16,127			
	H 7	-31	3.373	1.355	85,521	288,473			2,963	13,545			2,963	13,545			
	H 8	-30	3.243	1.357	88,643	287,503			2,915	12,828			2,915	12,828			
	H 9	-29	3.119	1.346	91,599	285,666			2,804	11,769			2,804	11,769			
	H 10	-28	2.999	1.368	94,312	282,813			3,339	13,695			3,339	13,695			
	H 11	-27	2.883	1.381	97,468	281,036			2,960	11,782			2,960	11,782			
	H 12	-26	2.772	1.407	100,183	277,755			2,968	11,577			2,968	11,577			
	H 13	-25	2.666	1.441	102,852	274,186			2,818	10,829			2,818	10,829			
	H 14	-24	2.563	1.466	105,348	270,038			2,470	9,286			2,470	9,286			
	H 15	-23	2.465	1.461	107,488	264,927			2,065	7,435			2,065	7,435			
	H 16	-22	2.370	1.459	109,201	258,798			1,877	6,492			1,877	6,492			
	H 17	-21	2.279	1.448	110,698	252,254			2,017	6,658			2,017	6,658			
	H 18	-20	2.191	1.434	112,232	245,914			1,968	6,186			1,968	6,186			
	H 19	-19	2.107	1.419	113,658	239,460			1,664	4,974			1,664	4,974			
	H 20	-18	2.026	1.381	114,804	232,572			1,364	3,813			1,364	3,813			
	H 21	-17	1.948	1.410	115,683	225,339			2,089	5,738			2,089	5,738			
	H 22	-16	1.873	1.409	117,006	219,149			1,042	2,749			1,042	2,749			
	H 23	-15	1.801	1.387	117,639	211,862			489	1,222			489	1,222			
	H 24	-14	1.732	1.389	117,921	204,201			412	991			412	991			
	H 25	-13	1.665	1.355	118,149	196,727			514	1,159			514	1,159			
	H 26	-12	1.601	1.301	118,416	189,588			350	729			350	729			
	H 27	-11	1.539	1.286	118,584	182,555			223	441			223	441			
	H 28	-10	1.480	1.277	118,686	175,684			219	415			219	415			
	H 29	-9	1.423	1.248	118,781	169,063			400	711			400	711			
	H 30	-8	1.369	1.208	118,945	162,785			222	367			222	367			
	R 1	-7	1.316	1.180	119,030	156,635			667	1,036			667	1,036			
	R 2	-6	1.265	1.179	119,268	150,913			726	1,083			726	1,083			
	R 3	-5	1.217	1.152	119,518	145,412			747	1,047			747	1,047			
	R 4	-4	1.170	1.101	119,760	140,102			674	868			674	868			
	R 5	-3	1.125	1.053	119,960	134,938			664	787			664	787			
	R 6	-2	1.082	1.000	120,141	129,944			693	749			693	749			
	R 7	-1	1.040	1.000	120,314	125,126			630	655			630	655			
	R 8	0	1.000	1.000	120,465	120,465			546	546			546	546			
	R 9	1	0.962	1.000	120,590	115,952			640	616			640	616			
	R 10	2	0.925	1.000	120,732	111,624			505	467			505	467			
	R 11	3	0.889	1.000	120,840	107,426			487	433			487	433			
	R 12	4	0.855	1.000	120,940	103,380			487	416			487	416			
	R 13	5	0.822	1.000	121,036	99,482			760	624			760	624			
	R 14	6	0.790	1.000	121,180	95,770			760	600			760	600			
	R 15	7	0.760	1.000	121,318	92,192			760	577			760	577			
	R 16	8	0.731	1.000	121,451	88,743			760	555			760	555			
	R 17	9	0.703	1.000	121,579	85,420			794	558			794	558			
	R 18	10	0.676	1.000	121,707	82,221			191	129			191	129			
	R 19	11	0.650	1.000	121,737	79,078			191	124			191	124			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	12	0.625	1.000	121,766	76,055					46	29	46	29			
	R 21	13	0.601	1.000	121,766	73,129					46	28	46	28			
	R 22	14	0.577	1.000	121,766	70,317					46	27	46	27			
	R 23	15	0.555	1.000	121,766	67,612					46	25	46	25			
	R 24	16	0.534	1.000	121,766	65,012					46	25	46	25			
	R 25	17	0.513	1.000	121,766	62,511					46	24	46	24			
	R 26	18	0.494	1.000	121,766	60,107					46	23	46	23			
	R 27	19	0.475	1.000	121,766	57,795					46	22	46	22			
	R 28	20	0.456	1.000	121,766	55,572					46	21	46	21			
	R 29	21	0.439	1.000	121,766	53,435					46	20	46	20			
	R 30	22	0.422	1.000	121,766	51,380					46	19	46	19			
	R 31	23	0.406	1.000	121,766	49,404					46	19	46	19			
	R 32	24	0.390	1.000	121,766	47,503					46	18	46	18			
	R 33	25	0.375	1.000	121,766	45,676					46	17	46	17			
	R 34	26	0.361	1.000	121,766	43,920					46	17	46	17			
	R 35	27	0.347	1.000	121,766	42,230					46	16	46	16			
	R 36	28	0.333	1.000	121,766	40,606					46	15	46	15			
	R 37	29	0.321	1.000	121,766	39,044					46	15	46	15			
	R 38	30	0.308	1.000	121,766	37,543					46	14	46	14			
	R 39	31	0.296	1.000	121,766	36,099					46	14	46	14			
	R 40	32	0.285	1.000	121,766	34,710					46	13	46	13			
	R 41	33	0.274	1.000	121,766	33,375					46	13	46	13			
	R 42	34	0.264	1.000	121,766	32,092					46	12	46	12			
	R 43	35	0.253	1.000	121,766	30,857					46	12	46	12			
	R 44	36	0.244	1.000	121,766	29,671					46	11	46	11			
	R 45	37	0.234	1.000	121,766	28,529					46	11	46	11			
	R 46	38	0.225	1.000	121,766	27,432					46	10	46	10			
	R 47	39	0.217	1.000	121,766	26,377					46	10	46	10			
	R 48	40	0.208	1.000	121,766	25,362					46	10	46	10			
	R 49	41	0.200	1.000	121,766	24,387					46	9	46	9			
	R 50	42	0.193	1.000	121,766	23,449					46	9	46	9			
	R 51	43	0.185	1.000	121,766	22,547					46	8	46	8			
	R 52	44	0.178	1.000	121,766	21,680					46	8	46	8			
	R 53	45	0.171	1.000	121,766	20,846					46	8	46	8			
	R 54	46	0.165	1.000	121,766	20,044					46	8	46	8			
	R 55	47	0.158	1.000	121,766	19,273					46	7	46	7			
	R 56	48	0.152	1.000	121,766	18,532					46	7	46	7			
	R 57	49	0.146	1.000	121,766	17,819					46	7	46	7			
	R 58	50	0.141	1.000	121,766	17,134					46	6	46	6			
	R 59	51	0.135	1.000	121,766	16,475					46	6	46	6			
	R 60	52	0.130	1.000	121,766	15,841					46	6	46	6			
	R 61	53	0.125	1.000	121,766	15,232					46	6	46	6			
	R 62	54	0.120	1.000	121,766	14,646					46	6	46	6			
	R 63	55	0.116	1.000	121,766	14,083					46	5	46	5			
	R 64	56	0.111	1.000	121,766	13,541					46	5	46	5			
	R 65	57	0.107	1.000	121,766	13,020					46	5	46	5			
	R 66	58	0.103	1.000	121,766	12,520					46	5	46	5			
	R 67	59	0.099	1.000	121,766	12,038					46	5	46	5			
	R 68	60	0.095	1.000	121,766	11,575					46	4	46	4			
	R 69	61	0.091	1.000	121,766	11,130					46	4	46	4			
合　計					12,298,396	16,613,930	52	16,613,981	85,868	528,320	2,295	640	88,163	528,961	31.4	16,085,021	－

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費＋10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		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
									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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			704	677			704	677			
	R 10	2	0.925	1.000	156	144			556	514			556	514			
	R 11	3	0.889	1.000	275	244			536	476			536	476			
	R 12	4	0.855	1.000	384	328			536	458			536	458			
	R 13	5	0.822	1.000	490	403			836	687			836	687			
	R 14	6	0.790	1.000	648	512			836	660			836	660			
	R 15	7	0.760	1.000	800	608			836	635			836	635			
	R 16	8	0.731	1.000	947	692			836	610			836	610			
	R 17	9	0.703	1.000	1,087	764			873	613			873	613			
	R 18	10	0.676	1.000	1,229	830			211	142			211	142			
	R 19	11	0.650	1.000	1,262	819			211	137			211	137			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.625	1.000	1,293	808					0	0	0	0			
	R 21	13	0.601	1.000	1,293	777					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,293	747					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,293	718					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,293	690					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,293	664					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,293	638					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,293	614					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,293	590					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,293	567					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,293	546					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,293	525					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,293	504					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,293	485					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,293	466					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,293	448					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,293	431					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,293	415					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,293	399					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,293	383					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,293	369					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,293	354					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,293	341					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,293	328					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,293	315					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,293	303					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,293	291					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,293	280					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,293	269					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,293	259					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,293	249					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,293	239					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,293	230					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,293	221					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,293	213					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,293	205					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,293	197					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,293	189					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,293	182					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,293	175					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,293	168					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,293	162					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,293	156					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,293	150					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,293	144					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,293	138					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,293	133					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,293	128					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,293	123					0	0	0	0			
	R 69	61	0.091	1.000	1,293	118					0	0	0	0			
合　　計					71,930	23,389	0	23,389	6,967	5,609	22	6	6,989	5,615	4.2	17,773	－

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費-10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		残存価値②	計 ①＋②	費用（C） 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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			576	554			576	554			
	R 10	2	0.925	1.000	156	144			455	420			455	420			
	R 11	3	0.889	1.000	275	244			438	390			438	390			
	R 12	4	0.855	1.000	384	328			438	375			438	375			
	R 13	5	0.822	1.000	490	403			684	562			684	562			
	R 14	6	0.790	1.000	648	512			684	540			684	540			
	R 15	7	0.760	1.000	800	608			684	519			684	519			
	R 16	8	0.731	1.000	947	692			684	499			684	499			
	R 17	9	0.703	1.000	1,087	764			714	502			714	502			
	R 18	10	0.676	1.000	1,229	830			172	116			172	116			
	R 19	11	0.650	1.000	1,262	819			172	112			172	112			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.625	1.000	1,293	808					0	0	0	0			
	R 21	13	0.601	1.000	1,293	777					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,293	747					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,293	718					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,293	690					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,293	664					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,293	638					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,293	614					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,293	590					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,293	567					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,293	546					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,293	525					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,293	504					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,293	485					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,293	466					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,293	448					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,293	431					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,293	415					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,293	399					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,293	383					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,293	369					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,293	354					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,293	341					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,293	328					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,293	315					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,293	303					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,293	291					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,293	280					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,293	269					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,293	259					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,293	249					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,293	239					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,293	230					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,293	221					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,293	213					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,293	205					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,293	197					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,293	189					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,293	182					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,293	175					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,293	168					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,293	162					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,293	156					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,293	150					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,293	144					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,293	138					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,293	133					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,293	128					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,293	123					0	0	0	0			
	R 69	61	0.091	1.000	1,293	118					0	0	0	0			
合　　計					71,930	23,389	0	23,389	5,700	4,589	22	6	5,722	4,596	5.1	18,793	－

様式－５　　費用対便益（残事業：残工期＋10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		残存価値②	計 ①＋②	費用（C） 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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R20年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			587	564			587	564			
	R 10	2	0.925	1.000	143	132			474	438			474	438			
	R 11	3	0.889	1.000	254	226			449	399			449	399			
	R 12	4	0.855	1.000	356	304			446	381			446	381			
	R 13	5	0.822	1.000	452	372			605	498			605	498			
	R 14	6	0.790	1.000	579	457			696	550			696	550			
	R 15	7	0.760	1.000	718	546			696	529			696	529			
	R 16	8	0.731	1.000	852	623			696	509			696	509			
	R 17	9	0.703	1.000	981	689			705	495			705	495			
	R 18	10	0.676	1.000	1,107	748			627	424			627	424			
	R 19	11	0.650	1.000	1,214	789			175	114			175	114			
	R 20	12	0.625	1.000	1,243	777			175	110			175	110			
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	13	0.601	1.000	1,271	763					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,271	734					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,271	706					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,271	679					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,271	653					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,271	627					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,271	603					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,271	580					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,271	558					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,271	536					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,271	516					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,271	496					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,271	477					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,271	458					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,271	441					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,271	424					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,271	408					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,271	392					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,271	377					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,271	362					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,271	348					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,271	335					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,271	322					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,271	310					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,271	298					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,271	286					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,271	275					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,271	265					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,271	255					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,271	245					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,271	235					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,271	226					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,271	218					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,271	209					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,271	201					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,271	193					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,271	186					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,271	179					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,271	172					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,271	165					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,271	159					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,271	153					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,271	147					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,271	141					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,271	136					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,271	131					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,271	126					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,271	121					0	0	0	0			
	R 69	61	0.091	1.000	1,271	116					0	0	0	0			
	R 70	62	0.088	1.000	1,271	112					0	0	0	0			
合　計					71,450	22,716	0	22,716	6,333	5,012	22	6	6,356	5,017	4.5	17,699	－

様式－５　　費用対便益（残事業：残工期-10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		残存価値②	計 ①＋②	費用（C） 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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R18年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			691	664			691	664			
	R 10	2	0.925	1.000	168	156			552	510			552	510			
	R 11	3	0.889	1.000	298	265			536	476			536	476			
	R 12	4	0.855	1.000	418	358			645	551			645	551			
	R 13	5	0.822	1.000	558	459			836	687			836	687			
	R 14	6	0.790	1.000	732	579			836	660			836	660			
	R 15	7	0.760	1.000	900	684			836	635			836	635			
	R 16	8	0.731	1.000	1,061	775			863	630			863	630			
	R 17	9	0.703	1.000	1,220	857			331	233			331	233			
	R 18	10	0.676	1.000	1,279	864			211	142			211	142			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 19	11	0.650	1.000	1,315	854					0	0	0	0			
	R 20	12	0.625	1.000	1,315	822					0	0	0	0			
	R 21	13	0.601	1.000	1,315	790					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,315	760					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,315	730					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,315	702					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,315	675					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,315	649					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,315	624					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,315	600					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,315	577					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,315	555					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,315	534					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,315	513					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,315	493					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,315	474					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,315	456					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,315	439					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,315	422					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,315	406					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,315	390					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,315	375					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,315	361					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,315	347					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,315	333					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,315	321					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,315	308					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,315	296					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,315	285					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,315	274					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,315	263					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,315	253					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,315	244					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,315	234					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,315	225					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,315	217					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,315	208					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,315	200					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,315	193					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,315	185					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,315	178					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,315	171					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,315	165					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,315	158					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,315	152					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,315	146					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,315	141					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,315	135					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,315	130					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,315	125					0	0	0	0			
合　　計					72,408	24,087	0	24,087	6,333	5,189	22	6	6,356	5,195	4.6	18,892	－

様式－５　　費用対便益（残事業：資産＋10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		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
									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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			640	616			640	616			
	R 10	2	0.925	1.000	170	157			505	467			505	467			
	R 11	3	0.889	1.000	300	266			487	433			487	433			
	R 12	4	0.855	1.000	419	358			487	416			487	416			
	R 13	5	0.822	1.000	534	439			760	624			760	624			
	R 14	6	0.790	1.000	707	559			760	600			760	600			
	R 15	7	0.760	1.000	873	664			760	577			760	577			
	R 16	8	0.731	1.000	1,033	755			760	555			760	555			
	R 17	9	0.703	1.000	1,186	834			794	558			794	558			
	R 18	10	0.676	1.000	1,341	906			191	129			191	129			
	R 19	11	0.650	1.000	1,376	894			191	124			191	124			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.625	1.000	1,411	881					0	0	0	0			
	R 21	13	0.601	1.000	1,411	847					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,411	815					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,411	783					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,411	753					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,411	724					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,411	696					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,411	670					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,411	644					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,411	619					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,411	595					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,411	572					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,411	550					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,411	529					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,411	509					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,411	489					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,411	470					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,411	452					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,411	435					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,411	418					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,411	402					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,411	387					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,411	372					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,411	358					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,411	344					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,411	331					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,411	318					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,411	306					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,411	294					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,411	283					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,411	272					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,411	261					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,411	251					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,411	242					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,411	232					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,411	223					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,411	215					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,411	206					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,411	199					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,411	191					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,411	184					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,411	176					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,411	170					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,411	163					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,411	157					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,411	151					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,411	145					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,411	139					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,411	134					0	0	0	0			
	R 69	61	0.091	1.000	1,411	129					0	0	0	0			
合　計					78,482	25,519	0	25,519	6,333	5,099	22	6	6,356	5,106	5.0	20,414	－

様式－５　　費用対便益（残事業：資産-10%）　　水系名：大和川水系　地区名：亀の瀬地すべり　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益		残存価値②	計 ①＋②	費用（C） 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 8	0	1.000	1.000													
整備期間（R9～R19年）	R 9	1	0.962	1.000	0	0			640	616			640	616			
	R 10	2	0.925	1.000	142	131			505	467			505	467			
	R 11	3	0.889	1.000	250	222			487	433			487	433			
	R 12	4	0.855	1.000	349	299			487	416			487	416			
	R 13	5	0.822	1.000	445	366			760	624			760	624			
	R 14	6	0.790	1.000	589	466			760	600			760	600			
	R 15	7	0.760	1.000	727	553			760	577			760	577			
	R 16	8	0.731	1.000	860	629			760	555			760	555			
	R 17	9	0.703	1.000	988	694			794	558			794	558			
	R 18	10	0.676	1.000	1,117	754			191	129			191	129			
	R 19	11	0.650	1.000	1,147	745			191	124			191	124			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 20	12	0.625	1.000	1,175	734					0	0	0	0			
	R 21	13	0.601	1.000	1,175	706					0	0	0	0			
	R 22	14	0.577	1.000	1,175	679					0	0	0	0			
	R 23	15	0.555	1.000	1,175	653					0	0	0	0			
	R 24	16	0.534	1.000	1,175	627					0	0	0	0			
	R 25	17	0.513	1.000	1,175	603					0	0	0	0			
	R 26	18	0.494	1.000	1,175	580					0	0	0	0			
	R 27	19	0.475	1.000	1,175	558					0	0	0	0			
	R 28	20	0.456	1.000	1,175	536					0	0	0	0			
	R 29	21	0.439	1.000	1,175	516					0	0	0	0			
	R 30	22	0.422	1.000	1,175	496					0	0	0	0			
	R 31	23	0.406	1.000	1,175	477					0	0	0	0			
	R 32	24	0.390	1.000	1,175	459					0	0	0	0			
	R 33	25	0.375	1.000	1,175	441					0	0	0	0			
	R 34	26	0.361	1.000	1,175	424					0	0	0	0			
	R 35	27	0.347	1.000	1,175	408					0	0	0	0			
	R 36	28	0.333	1.000	1,175	392					0	0	0	0			
	R 37	29	0.321	1.000	1,175	377					0	0	0	0			
	R 38	30	0.308	1.000	1,175	362					0	0	0	0			
	R 39	31	0.296	1.000	1,175	348					0	0	0	0			
	R 40	32	0.285	1.000	1,175	335					0	0	0	0			
	R 41	33	0.274	1.000	1,175	322					0	0	0	0			
	R 42	34	0.264	1.000	1,175	310					0	0	0	0			
	R 43	35	0.253	1.000	1,175	298					0	0	0	0			
	R 44	36	0.244	1.000	1,175	286					0	0	0	0			
	R 45	37	0.234	1.000	1,175	275					0	0	0	0			
	R 46	38	0.225	1.000	1,175	265					0	0	0	0			
	R 47	39	0.217	1.000	1,175	255					0	0	0	0			
	R 48	40	0.208	1.000	1,175	245					0	0	0	0			
	R 49	41	0.200	1.000	1,175	235					0	0	0	0			
	R 50	42	0.193	1.000	1,175	226					0	0	0	0			
	R 51	43	0.185	1.000	1,175	218					0	0	0	0			
	R 52	44	0.178	1.000	1,175	209					0	0	0	0			
	R 53	45	0.171	1.000	1,175	201					0	0	0	0			
	R 54	46	0.165	1.000	1,175	193					0	0	0	0			
	R 55	47	0.158	1.000	1,175	186					0	0	0	0			
	R 56	48	0.152	1.000	1,175	179					0	0	0	0			
	R 57	49	0.146	1.000	1,175	172					0	0	0	0			
	R 58	50	0.141	1.000	1,175	165					0	0	0	0			
	R 59	51	0.135	1.000	1,175	159					0	0	0	0			
	R 60	52	0.130	1.000	1,175	153					0	0	0	0			
	R 61	53	0.125	1.000	1,175	147					0	0	0	0			
	R 62	54	0.120	1.000	1,175	141					0	0	0	0			
	R 63	55	0.116	1.000	1,175	136					0	0	0	0			
	R 64	56	0.111	1.000	1,175	131					0	0	0	0			
	R 65	57	0.107	1.000	1,175	126					0	0	0	0			
	R 66	58	0.103	1.000	1,175	121					0	0	0	0			
	R 67	59	0.099	1.000	1,175	116					0	0	0	0			
	R 68	60	0.095	1.000	1,175	112					0	0	0	0			
	R 69	61	0.091	1.000	1,175	107					0	0	0	0			
合　計					65,379	21,258	0	21,258	6,333	5,099	22	6	6,356	5,106	4.2	16,153	－

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	亀の瀬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	R8	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	59,261	
	本工事費		式	1	59,261	
		排水トンネル工	m	7,236	2,194	
		集水ボーリング工	m	155,697	3,265	
		深礎工	基	170	26,709	
		法面保護工	m^2	99,177	1,727	
		杭打工	本	616	8,921	
		集水井工	基	54	1,239	
		水路工	m	9,932	356	
		排土工	m^3	938,330	1,296	
		土留工	式	1	8	
		浸水防止工	m^2	27,610	70	
		法面整形工	m^2	4,153	42	
		排水トンネル工補修	m	3,318	5,291	
		集水井工補修	基	19	509	
		その他	式	1	7,633	管理用道路工、地すべり施設整備工、管理用施設工、集中管理施設整備工、その他
用地費及補償費			式	1	7,825	
	用地費		式	1	6,536	
	補償費		式	1	1,289	
間接経費			式	1	22,106	
事業費(工事諸費除く) 計					89,192	
工事諸費			式	1	10,308	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	99,500	

維持管理費	式	1	2,500	

※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	亀の瀬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	R8	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	5,379	
	本工事費		式	1	5,379	
		排水トンネル工	m	0	0	
		集水ボーリング工	m	450	37	
		深礎工	基	0	0	
		法面保護工	m^2	0	0	
		杭打工	本	28	4,200	
		集水井工	基	0	0	
		水路工	m	0	0	
		排土工	m^3	0	0	
		土留工	式	0	0	
		浸水防止工	m^2	0	0	
		法面整形工	m^2	0	0	
		排水トンネル工補修	m	0	0	
		集水井工補修	基	0	0	
		その他	式	1	1,142	管理用道路工、地すべり施設整備工、管理用施設工、集中管理施設整備工、その他
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	1,588	
事業費(工事諸費除く) 計					6,967	
工事諸費			式	1	198	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	7,165	

維持管理費	式	1	180	

※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。

国近整企画第 30 号
令和 8 年 10 月 5 日

大阪府知事　殿

近畿地方整備局長
（ 公 印 省 略 ）

近畿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（依頼）

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和 8 年 11 月 9 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 11 月 2 日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先
近畿地方整備局　企画部　企画課　技術革新企画係
電　話　０６－６９４２－４０９０
ＦＡＸ　０６－６９４２－７４６３

（別紙）

（再評価）

【砂防事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	備考
亀の瀬地区直轄地すべり対策事業	事業改善継続	

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

河 環 第 １ ２ ９ １ 号
令和８年 10 月２７日

国土交通省近畿地方整備局長　様

大　阪　府　知　事

近畿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８年１０月５日付け国近整企画第３０号により依頼があった標記について、下記のとおり回答します。

記

・亀の瀬地区直轄地すべり対策事業

「対応方針（原案）」については異存ありません。

なお、地すべり対策施設の長寿命化対策や管理用通路の整備等については、将来的な維持管理を見据えて国、府、市で十分な協議調整をお願いします。

＜担当＞
[redacted]
TEL06-6944-9302

国近整企画第 30 号
令和 8 年 10 月 5 日

奈良県知事　殿

近畿地方整備局長
（ 公 印 省 略 ）

近畿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（依頼）

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和 8 年 11 月 9 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 11 月 2 日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先
近畿地方整備局　企画部　企画課　技術革新企画係
電　話　０６－６９４２－４０９０
ＦＡＸ　０６－６９４２－７４６３

（別紙）

（再評価）

【道路事業・砂防事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	備考
一般国道25号　斑鳩バイパス	事業継続	
亀の瀬地区直轄地すべり対策事業	事業改善継続	

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

県土総第２０５号
令和８年１０月２０日

近畿地方整備局長　殿

奈良県知事　　山下　真

近畿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８年１０月５日付け、国近整企画第３０号で照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答します。

【お問合せ先】
奈良県　県土マネジメント部　総務課　企画係
電　話　０７４２－２７－７４８９
ＦＡＸ　０７４２－２７－０３４３

（別　紙）

【亀の瀬地区直轄地すべり対策事業】

亀の瀬地すべり地は、本県と大阪府の境界付近の一級河川大和川中流部に位置しており、その上下流には両府県の人口・資産が集中しているほか、末端部には国道25号及びJR関西本線が通過するなど、奈良と大阪を結ぶ物流・交通の要衝となっており、地すべり活動が両府県に与える影響は極めて甚大です。

亀の瀬地すべり対策は、両府県の国土強靱化を推進し、住民の安全・安心の確保及び地域経済の安定的・持続的な発展を支える極めて重要な事業であることから、国の責務として高度な知見と技術力を活かし、着実に推進していただきたいと考えます。

また、事業の実施にあたっては、本県との十分な調整を図るとともに、引き続きコスト縮減にも努めながら、計画的かつ効率的に事業を進めていただくことをお願いいたします。

以上のことから、対応方針（案）のとおり事業継続が妥当であると考えます。

以　上