(1)地区の概要

■地すべりの地形地質的特徴

・新第三系を基盤とし、隣接の〇〇区域に跨り、延長 1.5km、幅 1km、深度 150m 以上の深いすべり面を有する「大規模地すべり」と、深度 20m 程度以下の比較的浅いすべり面「表層地すべり」が分布。大規模地すべりの末端部に位置する「表層地すべり」の活発な滑動により多数の災害が発生してきた歴史記録あり。

■土地利用と保全対象分布

・主な保全対象は水田、畑、宅地、農道。大規模地すべり末端斜面に位置する表層地すべりブロック(○○Aブロック等)の範囲は荒廃農地化が進行しているが、当該斜面周辺の水田、集落は維持されている。

■対策の経緯と管理状況

- ・昭和35年防止区域指定、「県営」事業開始。昭和63年度「直轄」地すべり対策事業着工。大規模地すべり対策の排水トンネル工の他、表層地すべり対策を実施。平成17年度に概成。
- ・県による大規模地すべり対策工等の監視、効果観測及び平成23年度から隣接区域を含む県営地すべり対策事業を実施中。

■地区の特徴

- ・昭和30年代から現時点までに、県営事業、国営事業で築造した防止施設が、極めて多数存在。
- ・大規模地すべり及び対策工(排水トンネル)が存在。
- ・立地環境が変化し荒廃農地が拡大。

■その他

・防止区域管理者(県)の管理する区域数、施設数が膨大であり、当面の個別施設計画策定作業の効率化が求められる。

(2)既存資料の確認

■既存資料

- ・防止施設台帳、位置図 (1/2000 程度の精度) は整備済み。また、直轄事業終了前のブロック台帳及び、工事関係図面の保管あり。
- ・施設位置図に地すべりブロック (表層地すべり) の表示あり。ただし、個々の調査設計資料の 大部分は活用可能な形で保存されていない。
- ※ 事業概成時に基本的資料の総括整理を行い、記録を保管するとともに、二期、三期事業時に、 区域全体の資料確認、ブロック状態、施設確認を行い、保管資料のリバイスを行うサイクルを 確立することが重要。

(3)施設の機能診断

■機能診断方法

- ・施設が多数存在、管理者所管範囲の区域数も多数に上ることから、当面は機能診断(点検)の 効率化が必要。よって、点検は要補修施設のピックアップを趣旨とし①防止機能の喪失の有無、 ②安全上の支障の有無の確認を重視した簡易な方法を採用。
- ・点検における「着目現象」の抽出にあたっては、施設別に各種手引き、要領等を参照し、予め 有無を確認する現象をリスト化。現地で迅速に判断可能な調査票を作成、活用。

■機能診断結果の概要

- ・防止機能喪失:水抜きボーリング工の閉塞(5割以上)のほか、孔口部の破損や埋設、過大な 排水量のための排水の地表への流出箇所、排水路破損漏水箇所複数。機能喪失に繋がる劣化: 集水井集水ボーリングの目詰まり複数。
- ・安全管理機能喪失:蓋の破損は複数。
- ・排水トンネルは大規模地すべり活動により多数の変状が発生しているが、排水機能は維持。
- ・表層地すべり滑動による水抜き工破損あり。長寿命化ではなく対策計画の対象として整理。

■その他

- ・現地調査時期について、積雪地域における積雪前後の状態を確認(原則的に融雪後とすべき)
- ・施設位置情報と一体的にブロック区分図が管理されており、ブロック単元での整理が可能。
- ・既存の計画設計資料が確認できず、ブロックと対策工の計画論的な関係性の確認までは困難。 「計画単元」としてのブロック情報の計画から概成まで一貫して取り扱う重要性を確認。

(4)対策の優先度の検討

■対策の優先度の設定方法

対策の優先度は、地域特性や施設種類や状態を考慮するため、「立地特性に関する視点」と「施設に関する視点」から設定。

【立地特性に関する視点】

「立地特性に関する視点」は、ブロック重要度として評価し、以下の① \sim ③の項目を考慮したマトリックス表により I: 重要度大 \sim III: 重要度小の 3 段階で評価する。

①大規模地すべりとの位置関係(表1①に評価レベルを記載)

大規模地すべりの末端部に位置するブロックの安定状態は、大規模地すべりの活動性を鋭敏に反映することが想定される。このため、大規模地すべりの末端部に位置する地すべりブロックを重要度評価指標に加える。

②対策時の地すべりの活動性(表1②に評価レベルを記載)

対策時の地すべりの活動性が高いブロックは、防止機能喪失時に滑動する可能性が高くなる。対策時の活動性の高いブロックとして以下のブロックを抽出する。

- ・過去複数回にわたり対策されているブロック(県営施設と直轄施設の両方があるブロック)
- ・災害関連緊急地すべり対策を実施しているブロック
- ・過去複数回にわたり滑動履歴があるブロック
- ③保全対象と地すべりブロックの位置関係(表1③に評価レベルを記載)

地すべりブロックが滑動した場合、影響範囲に公共レベルの高い施設・土地があれば、重要なブロックとなる。

表1ブロック重要度の設定例

		地	すべりブロックの安け	定性
		1.大規模ブロ	ックの末端部	2.大規模ブロック末端
		1.対策時の地すべり 活動性高い	2.対策時の地すべり 活動性低い	部以外
±	公共レベル1	I	I	П
地保利全	公共レベル2	I	П	ш
用対 状象	公共レベル3	П	ш	ш
況	公共レベル4	ш	Ш	Ш

表 2 ブロック重要度評価レベル

	1: 大規模地すべり末端部
(1)	2: 大規模地すべり末端部以外
(D)	1:対策時の地すべりの活動性が高い
2	2:対策時の地すべりの活動性が低い
	公共レベル 1:病院、学校、公民館などの公共施設
(3)	公共レベル2: 複数人家、既整備農地、う回路のない道路など
	公共レベル 3: 単独人家、農地など
	公共レベル4:山地、荒廃地

【施設に関する視点】

施設に関する視点では、手引き p19 によると、「①施設がもつ第三者に対する影響など」、「②地すべり防止機能の喪失や著しい低下がある場合」、「③地すべり防止対策上の役割」、の3つの要素から決定している。

このうち、「①施設がもつ第三者による影響など」は、機能診断調査結果にて、安全管理機能 状態として評価する。また、「②地すべり防止機能の喪失や著しい低下がある場合」は、機能診 断調査結果にて、防止機能状態として評価する。

「③地すべり防止対策上の役割」は、抑制工が主体となっていることから、安全率の負担が 大きい施設ほど地すべり防止対策上重要な役割をもつため、施設の種類により、安全率の負担 割合の区分として設定する。

1:重要度大:(集水井)

2: 重要度小: (水抜ボーリング、小規模抑止工、擁壁、排水路など)

【対策の優先度】

機能診断結果から、以下の事項を基本として、対策の優先度を決定する。

- (1) 安全管理機能が喪失状態にある施設は、優先的に対策を実施
- (2) 防止機能が喪失している施設において、対策効果が高く、速やかに機能回復が図れる異常(集水井の異常湛水、排水管の閉塞等)がある場合は、優先的に対策を実施
- (3) 地すべり防止対策上の役割が大きい施設は、優先的に対策を実施
- (4) ブロック重要度が大きいブロックは、優先的に対策を実施

これらの方針に基づき、図1のフローから、対策の優先度を決定する。

■優先度の設定結果の概要

優先度①:集水井工の蓋損傷等の安全管理機能が喪失状態にある施設

優先度②:該当なし 優先度③:該当なし

優先度④: 防止機能喪失状態を呈する施設の中で、ブロック重要度 I (大規模地すべり末端部で整備ほ場を保全対象とし、対策時の活動性が高い等)の施設

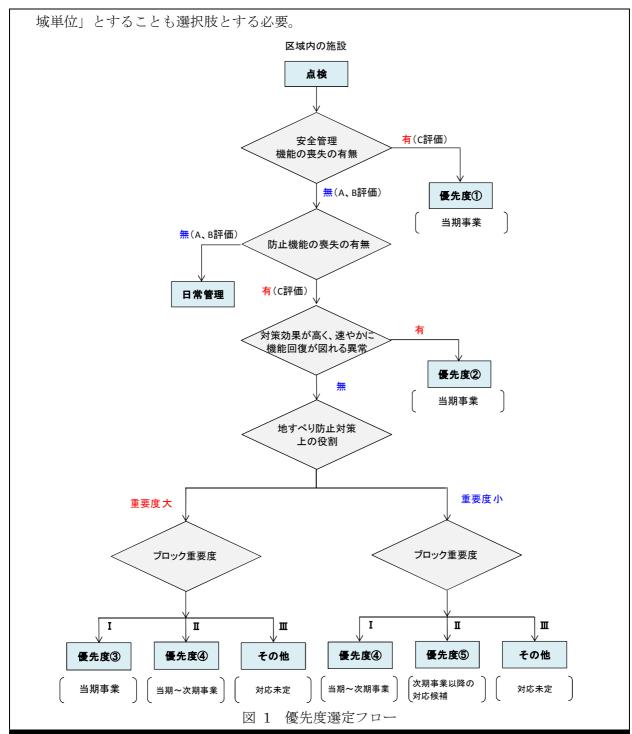
優先度⑤:防止機能喪失状態を呈する施設の中で、ブロック重要度Ⅱ (大規模地すべり末端部で整備ほ場を保全対象とし、対策時の活動性が低い等)の施設

その他: 防止機能喪失状態を呈する施設の中で、ブロック重要度Ⅲ(大規模地すべり末端部以外等)の施設

日常管理:防止機能喪失状態にない施設

※ただし、地すべり変動による施設変状のあるブロックは、長寿命化対策の範疇ではなく、別 途対策計画を策定する。

- ■その他(優先度設定時の留意点等)
- ・2次地すべり斜面の維持管理を通じた大規模地すべりブロックの地域的認識の維持、継承を指向した重要度、優先度を設定。
- ・長寿命化対策、施設管理、地すべり安定対策の範疇の切り分け基準の整理。(埋没承水路の処置、 地すべり性変状としての破損が見られる施設への対策等)
- ・区域レベルでの荒廃地化の程度によっては、重要度の評価単位を「ブロック群」、あるいは「区



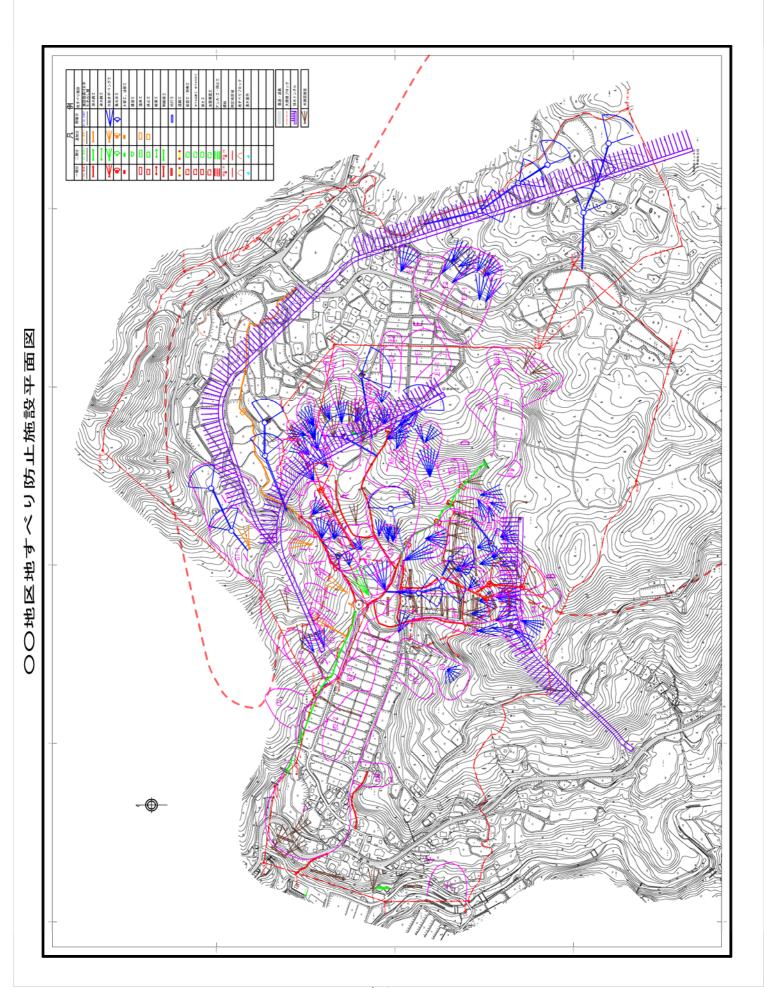
(5)対策工法及び管理方法等の検討

■対策工法および管理方法

集水井の蓋の破損は腐食によるものであり、耐久性を考慮した素材による蓋の再設置を基本。 水抜きボーリング工の鉄バクテリア閉塞は洗浄工、集水枡、排水路からの逸水は規格見直しによ る再設置。1回/5年の目視点検を基本。排水トンネルは安全確保を重視し、排水量観測による機 能監視及び坑口部周辺の安全点検のみ。

■個別施設計画の概要

優先度①~③は現行事業内での対応。④は次期事業までに対応。⑤は次期事業以降の対応候補 別途、地すべり対策計画検討。



〇〇地区個別施設計画

地すべり防止区域名	指定年月日	管理主体	所在地	区域面積	主たる(名称	R全対象 規模
				121. 54ha	農地	20ha

		工種	数量	単位	整備事業	竣工年度	備考
				箇所	正佣爭木	<u> </u>	IIII 75
施		集水井工	23			S45~H15	
設	施設規模	排水路工		箇所		\$38~\$60	
概	7/E1279612	堰堤・床止工	12			\$37~\$56	
要		土留工	2	基		S38~S60	
		排水トンネルエ	3	坑		H6~H14	(〇〇区域を含む)
調査	現地調査 (目視点検)	点検方法:簡易点検(防 【集水井】蓋の破損。集 【水抜ボーリング】保孔 【排水路】接続不良によ 【堰堤・床止】施工継ぎ 【土留】異常なし。 【排水トンネル】本体の	水管の閉塞。 管の閉塞、破 る溢水。クラ 目からの漏水	現象の有 損。集水 ック、目 。	桝および排水路の土砂地ずれ。水路横地盤の	■ の有無に着目 ()	した目視点検)
結果概要	詳細調査 (機能診断)						
	劣化原因 (推定)	保孔管の閉塞は、褐と考える。 排水路の破損は、排排水トンネルの変状	水路周辺地	!盤の局	所的な変形と考え	.る。	となっている
長 寿	対策工法	【集水井】天蓋、手 【水抜きボーリング 【排水路】水路補修	】集水桝の		集水桝および排水	路の土砂撤	去
命化対策	対策時期	【集水井】当期事業 【水抜きボーリング 【その他】地すべり	】【排水路				の事業で実施。
概要	対策費用	【集水井】天蓋の設置 (鉄蓋設置 〇〇 【水抜きボーリング】集 土 【排水路】水路補修 〇日)千円×2箇所: 水桝設置 〇刊 砂撤去 = 〇刊	=〇〇千F -円×1箇 -円×360	円 所=●千円)千円×1箇所=€	●千円
管理方法	管理方法	【排水トンネル以外 設周辺の安全確認) 【排水トンネル】孔 点検(坑口周辺の安	口部の排水	量観測	(排水量による機		化状態の確認、施、坑口周辺の目視

	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	H37年度	H38年度
長寿命化対策費用 (百万円)										
更新対策費用 (百万円)										
対策の内容及び時期	集水	井工	★水抜き	ボーリン	 グ					

排水路

慝	基	슮	11	計	圃	1-	F	ス	ᇭ	里
14	ᅏ	ш.,			1991	_	$\overline{}$	٠,	X/ I	\mathbf{x}

○○区域地すべり防止施設一覧表

					_						ブロック				施設重要度	<u> </u>							
					. 4	総合評価	総合評価	地すべり 変動によ			地すべり				対策効果が	<u> </u>							
ブロック	施設番号	工種	構造	数量	ダエ 在	(防止機			要因	保全対象	大規模地 すべりと の位置関 係	11b 11	ブロック 重要度	地すべり防 止対策上の 役割	高く、速や	地域特性	対策の優 先度	対策工法	数量	単位	単価	費用	備考
										公共レベルI (病院、学校、な どの公共施設):1 公共レベルII 既整 (構製水、ラ の国路 ない道路がよびご (発致人家、国路 (単独人家、 機):1 地):3 ル・、	大規模地すべ り末端部:1 大規模地すべ	1:高い 2:低い		重要度大(集水井): 1 重要度小:(水 抜ボーリン グ、排水路、 擁壁など):2	集水井の異常 湛水、排水管 の閉塞等が 有:1 無:2	別途考慮事項 (地元要望な を) 1 無し:0	①~③:当 期当事期 ④:当事期 ⑤:次期来 ⑤:次期来 降 の以以 管 日常管理						
【Aブロック】 A1-1	D-36	水抜ボーリングエ	I −53m N−7★ I−	=371 m H1	13	R	٨	_	樹 および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。保孔管の目詰まりは殆どないが7本中3本に折出物の付着が見られる。					2	2	0	日常管理						
A1-1	D-36 D-37	水抜ボーリングエ		=371 m H1 =448 m H1	13	B	Α Δ	_	構および様水路に発来混じりの土砂堆積あり。保孔管の目詰まりは殆どないが/本中3本に街出物の付着が見られる。 構および様水路に落葉混じりの土砂堆積あり。保孔管の目詰まりは殆どないが7本中2本に折出物の付着が見られる。	4	1	2	ш	2	2	0	日常管理						
A1-1	D-49	水抜ポーリングエ		=270 m H1	15	С	В	-	構および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。保孔管の目詰まりは全数で見られるが詰まり程度は20%~80%と幅がある。	1			_	2	2	0	日常管理						
A1-2-1	D-47	水抜ポーリングエ	L=45m N=6本 L=	=270 m H1	15	С	В	-	集水桝内の土砂堆積により、集水桝が埋没している。 保孔管にほぼ完全に目詰まりしたものが1本ある。折出物は6本中3本に付着している。					2	2	0	日常管理						
A1-2-1	D-48	水抜ポーリングエ	L=45m N=5本 L=	=225 m H1	15	С	В	-	集水桝・排水路に土砂が堆積し、排水路が閉塞している。保孔管は5本全てが目詰まりしているが、目詰まり程度は20%~ 100%と幅がある。	4	1	2	ш	2	2	0	日常管理						
A1-2-1	D-50	水抜ポーリングエ	L=45m N=6本 L=	=270 m H1	15	В	A	-	6本中3本は導水管付きであり目詰まり状況は確認できず。残る3本に目詰まりは殆どないが折出物の付着が見られる。桝 および排水路は落ち葉混じり土砂が堆積。		•	_		2	2	0	日常管理						
A1-2-1	D-51	水抜ポーリングエ	L=40m N=5本 L= φ=3500mm H=15.0m	=200 m H1	_	В	A	-	5本中1本に目詰まりがあり(詰まり度合い100%)、その他2本に折出物の付着が見られる。 桝および排水路は落ち薬混じり土砂が堆積。					2	2	0	日常管理						
A1-3	NO. 32 NO. 38	集水井工	集水ボーリング N=4本 長さ不明	1 基 S4	_	A	C	-	蓋が破損し、井内に転落する恐れあり。	4	1	2	Ш	1	2	0	1	天蓋の設置	1.0	基	¥000	¥••• ī	市場単価
A1-4 A1-4	D-45 D-46	水抜ボーリングエ	· ·	=300 m H1 =240 m H1		C	B	_	桝および排水路に土砂堆積しており、埋没している。保孔管は6本全てが目詰まりあり(詰まり度合いは20~70%)。 桝および排水路が土砂開塞しており、桝の横がやや侵食されている。水量が多いときには、溢水している可能性がある。保	4	1	2	ш	2	2	0	日常管理日常管理			-			
A1-4		床止工	コンクリート床止工 V=152m3	1 基 S4	_	A	A	_	孔管に目詰まりはほとんど見られないが、折出物が6本中3本に付着している。		•	_		2	2	0	日常管理						
A2	W-17	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=9m 集水ボーリング N=1段 ΣN=12本 ΣL=456m	1 基 H1	_	В	A	-	集水ポーリングの目詰まり					1	2	0	日常管理						
A2	D-38	水抜ボーリングエ		=250 m H1	13	В	A	-	桝および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。保孔管の目詰まりは殆どない。	3	1	2	ш	2	2	0	日常管理						
A2	D-39	水抜ボーリングエ	L=50m N=5本 L=	=250 m H1	13	В	A	-	桝および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。折出物は5本全てに付着しており、 2本がやや目詰まりしている(詰まり度合いは20%以下)。	3	'	2		2	2	0	日常管理						
A2	OO二期 NO.19	土留工	フトンかご H=1~1.5m, L=40m	40 m S6	62	В	В	-	現状では目立った損傷はないが、今後破損する可能性があるため、定期的な経過観察が必要。					2	2	0	日常管理						
A3	D-40	水抜ポーリングエ		=250 m H1		В	A	-	構および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。保孔管は5本中2本にやや目詰まりあり (詰まり度合いは20%以下)。	3	1	2	Ш	2	2	0	日常管理						
A4	D-52 D-53	水抜ボーリングエ		=210 m H1		A B	A	-	保孔管に折出物が付着。	3	1	2	ш	2	2	0	日常管理						
A4 A4	ļ	水抜ポーリングエ	L-30m N-04	=180 m H1 1 基 S4	_	A	A	_	排水路内の土砂堆積(排水に影響なし)。 保孔管に折出物が付着。	4	1	2	ш	2	2	0	日常管理日常管理						
A5-1-1	D-35	水抜ボーリングエ		=240 m H1	_	В	A	-	銘板無し。6本中3本は導水パイプ付き。	7	•	-		2	2	0	日常管理						
A5-1-1	D-54	水抜ボーリングエ		=160 m H1	15	С	В		耕および排水路に落ち業混じり土砂が堆積。目詰まりは粉どなし。 桝および排水路に落ち業混じり土砂が堆積しており、埋没している。 保孔管に目詰まりはほとんど見られないが、折出粉が4本中3本に付着している。	_				2	2	0	日常管理	土砂撤去	72. 4	m	¥O	¥••	土木工事標準積算単価 (側溝清掃)
A5-1-1	D-55	水抜ボーリングエ	L=30m N=4本 L=	=120 m H1	15	В	A	-	排水路内の土砂堆積(排水に影響なし)	3	1	2	ш	2	2	0	日常管理						(旧)再月前/
A5-1-1	D-56	水抜ボーリングエ		=120 m H1	15	В	A	-	排水路内の土砂堆積(排水に影響なし)					2	2	0	日常管理						
A5	W-18	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=14.5m 集水ポーリング N=2段 ΣN=21本 ΣL=873m	1 基 H1	13	В	A	-	集水ポーリングの目詰まり					1	2	0	日常管理						
A5	D-41	水抜ポーリングエ		=144 m H1	_	-	-	-	施設位置不明 左岸側壁斜面の浸食、右岸側壁護岸のズレが見られる。浸食については表流水が原因と思われる。					-	-	-	-						
A5	OO一期 NO. 22		コンクリート床止工 V=152m3 複式排水路U字管900×900、600×400、	1 基 S4	_	В	A	-	在洋河室外間の皮炭、行岸河室鉄坪のノビが売られる。皮炭にフビ・に表述が小原ムとおれなる。 側壁提岸のズレは地盤の局所的な変形と思われる。いずれも甚大な影響を与えるものではないが、補修が必要。 水路脇に浸食が見られ、水路の目地に15m程度の開きが見られている。	2	1	1	I	2	2	0	日常管理						
A5	〇〇一期 NO. 3 〇〇一期 NO. 12		500 × 300	4.87 m S3 74.9 m S4	_	B A	A B	_	周辺地盤に変状は見られない。					2	2	0	日常管理日常管理						
A5	OO二期 NO. 1		鉄筋コンクリート三面張	34 m S4		Α	Α	_						2	2	0	日常管理						
A6-1-1	W-19	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=6m 集水ボーリング N=1段 ΣN=11本 ΣL=550m	1 基 H1		В	A	-	集水ボーリングの目詰まり					1	2	0	日常管理						
A6-1-1	D-43	水抜ボーリングエ		=120 m H1	15	A	A	-						2	2	0	日常管理						
A6-1-1	D-44	水抜ボーリングエ	L=40m N=6本 L=	=240 m H1	15	В	С		排水量が多い水抜きボーリングがあり、集水桝を飛び越えて、浸食されている。 それにより周辺が湿地となっている。保孔管は1本/6本に析出物が付着。	2	1	2	п	2	2	0	5	集水桝設置	1.0	箇所	¥OO	¥••	土木工事標準積算単価 (現場打ち集水桝)
A6-1-1	OO-期 NO.19	床止工	コンクリート床止工 V=117m3	1 基 S4	42	В	A	-	本堤袖部の浸食、削堤袖部の浸食、本堤と水叩きの間に隙間あり。袖部の浸食は流水屋伏流水が 原因とみられる。本堤と水叩きの隙間は局所的な変形と思われるが漏水の恐れがある。					2	2	0	日常管理						
A6-1-1	OO-期 NO.34			225 m S4	_	В	В	-	目地の開き (P9他) 、ズレが多く見られる。一部補除済み。いずれも周辺地壁に変状は認められず、 局所的な地壁の変形が原因とみられる。漏水の恐れがある。 保孔管は2本/6本に将出物が付着、保護管に軽敵な破損あり(機能上問題なし)。					2	2	0	日常管理						
A7	D-58 D-59	水抜ボーリングエ 水抜ボーリングエ		=150 m H1 =420 m H1	-	B A	A	-	保北官は2本/0本にがは初か行者。保護官に栓成な破損のり(機能に同題なし)。 桝に若干土砂が溜まるが、排水に影響なし。					2	2	0	日常管理日常管理		1				
A7	D-59 〇〇一期 NO.5			1.15 m S3	_	В	В		開口亀裂が見られ、湧水を伴う。	2	1	2	I	2	2	0	日常管理		1				
A7	1		鉄筋コンクリート三面張 1400×700 41	42 m S3	_	A	A	-	水路脇は浸食されている。	1				2	2	0	日常管理						
A8-2	D-42	水抜ボーリングエ		=216 m H1		В	A	-	孔口部は補強土で保護されている。銘板無し。流末施設(側溝)に土砂が堆積している。 侵孔管は軽微(結まり度合い20%未満)の目詰まりが6本中3本で確認される。					2	2	0	日常管理						
A8-2	D-60	水抜ボーリングエ	L=20m N=4本 L	L=80 m H1	17	С	В	-	桝および排水路が土砂で埋没している。 保孔管に目詰まりはほとんど見られないが、折出物が4本中3本に付着している。	2	1	1	I	2	2	0	4	土砂撤去	49.6	m	¥O		土木工事標準積算単価 (側溝清掃)
A8-2	D-61	水抜ボーリングエ	L=40m N=4本 L=	=160 m H1	17	С	В	-	桝および排水路が土砂で閉塞しており機能を発揮していない。 保孔管に目詰まりはほとんど見られない。					2	2	0	4	土砂撤去	31.3	m	¥O	¥••	土木工事標準積算単価 (側溝清掃)
A		排水ボーリング	φ=40mm I=50m 10本	500 m S4		-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
A	〇〇一期 NO.18		蛇篭φ450mm 塩ビφ78mm	80 m S4		-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
A	OO-期 NO.31		φ=3500mm H=15.0m	1基 S4	-+	-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-		-	\vdash			
A	〇〇二期 NO. 2 〇〇二期 NO. 6	水抜ボーリング 生水井T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	771 m S4 0.75 基 S5			-	_	施設位置不明 施設位置不明	-		_	_	_		-	-		-	\vdash			
Α	OO二期 NO. 8			0.75 基 S5 =1.0 式 S5		-	-	-	施設位置不明	-		-	-	_	-	_	-		 	\vdash			
A		水抜ボーリングエ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	300 m S6		-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	_	_	-	-		 				
A	〇〇追加 NO.5		φ 3000 H=18m	1 基 S5		-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-		t				
A	〇〇追加 NO.10	集水井工	RC集水井エφ3000mm H=18.5m	1 基 86	62	-	ı	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-		L				
A	〇〇一期 NO.36		鋼管 φ 318.5mm t=6.9mm l=9m~15m	59 本 S4	46	-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	_	-						
A	OO一期 NO. 16	水抜ボーリングエ	φ=40mm I=40mm 11本	440 m S4		-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
A	〇〇一期 NO.14		U字フリューム 400型	23 m S4			-	-	施設位置不明	-	-	-		-	-	-	-						
A	〇〇一期 NO. 27	排水路工	U字フリューム400	54 m S4	43	-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-		<u> </u>				
<u> </u>		<u> </u>]]]]	ļ	ļ				

	1 1						ı			1		,		ı	14-0		1		1	1	1		
						ω Λ ≅π/π	40. A =1./1r	地すべり			抽すべし	ク重要度 の安定性			施設重要度								
ブロック	施設番号	工種	構造	数量	竣工 年	総合評価	(安全管	変動による施設変	要因	保全対象	大規模地	対策時の	ブロック	地すべり防 止対策上の 役割	対策効果が高く、速やかな機能回	地域特性	対策の優 先度	対策工法	数量	単位	単価	費用	備考
						能状態)	理状態)	状のある ブロック		冰工バが	の位置関	地すべり の活動性	重要度	役割	復が可能な異常	20-94 14 III							
					1						1余						①~③:当						
										公共レベル I (病院、学校、な どの公共施設): 1 公共レベル II	大規模地すべ			重要度大(集水井): 1	集水井の異常	別途考慮事項	期事業 ④:当期~						
										(複数人家、既整 備農地、う回路の	り末端部:1 大規模地すべ	1:高い		,,, .	温水、排水管 の閉塞等が	別述考慮事項 (地元要望な ど)	次期事業 ⑤:次期以						
										公共レベルⅢ (単独人家、農	² り末端部以 外:2	2:低い		抜ボーリン グ、排水路、	有: 1 無:2	有り: 1 無し:0	降 その他:上						
										地): 3 Ⅳ:山地、荒廃地 4	b			擁壁など):2			記以外						
【Bブロック】																	日常管理						
	W-3	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=10m 集水ボーリング N=2段 ΣN=17本 ΣL=850m	1 基	НЗ	В	С		取っ手が外れている。集水ポーリングの目詰まり					1	2	0	1	手摺補修	1.0	箇所	¥OO	¥●● 市場!	単価
B1、B3-2	W-4	集水井工	#ボボーリング N=2段 ΣN=17本 ΣL=050m 組立コンクリート φ=3m H=10m 集水ボーリング N=2段 ΣN=19本 ΣL=770m	1 基	НЗ	В	A		集水ポーリングの目詰まり					1	2	0	日常管理						
B1	D-1	水抜ポーリングエ		L=160 m	H1	A	A							2	2	0	日常管理						
B1	D-2	水抜ボーリングエ	L=30m N=1本 L=40m N=4本	L=160 m	H1	В	A	-	1/5本の目詰まりが発生している。 集水桝に土砂が溜まり、水が溜まっている。					2	2	0	日常管理						
		水抜ボーリングエ		L=160 m	H1	C	A		2 / 4本の目詰まりが発生している。 4 / 4本析出物あり。	4				2	2	0	4	別途検討					
-		排水路工		L=45 M	H2 S42	A A	B A	_	集水桝の脇から湧水あり。		1	1	T	2	2	0	日常管理日常管理						
B1			Jisフリューム200型~500型 Φ=457.2mm P=1.5m N=1段 L=54m 杭長	37 本		-	_	_	施設位置不明	-			-	-	_	-	一						
B1		杭打工	=15.5~18m φ=406.4mm P=2m N=2段 L=62m 杭長=15.5 ~18.5m	63 本	-	-	-		施設位置不明	1				-	-	-	-						
B1	P-6	杭打工	~10.3mm φ=457.2mm P=1.5m N=1,2段 L=55.5m 杭 長=16.5m	38 本	H2	-	-		施設位置不明]					-	ı	-						
B1	〇〇二期 NO.4	杭打工	鋼管 ϕ 318.5mm t=10.3mm l=19m	43 本	S50		-		施設位置不明	_				-	-	-	-						
B1		杭打工	鋼管 φ 318.5mm t=10.3mm l=14m	53 本 n=53 本			-		施設位置不明	4				-	-	-	-						
B1	OO二期 NO.9		I=14. Om	n=53 本 n=34 本		-	-		施設位置不明	+				-	-	-	-						
B2	〇〇一期 NO. 28 〇〇一期 NO. 2	水抜ボーリングエ	φ40mm I=50 9本 コンクリート堰堤V=304m3 L=24.0m	450 m 1 基		- А	- А	-	施設位置不明	4				2	2	0	日常管理						
B2	OO-期 NO. 29		H=6.0m コンクリート堰堤 V=190m3	1 基	_	В	A	-	堰堤前面の施工目地からしみ出しあり。	+				2	2	0	日常管理						
B2	OO-期 NO. 35		コンクリート堰堤 V=313m3	1 基	_	В	A	-	堰堤前面から漏水あり。					2	2	0	日常管理						
B2	〇〇二期 NO.17	堰堤工	コンクリート堰堤工 I=32.0m H=6.0m V=827.5m3	1 基	S60	A	A	-		2	2	2	ш	2	2	0	日常管理						
B2	〇〇一期 NO.4	排水路工	鉄筋コンクリート三面張 1400×700	54.52 m	S38	С	В	-	水路の目地にズレや亀裂、軽微な摩耗が生じているが、周辺地盤に変状は認められない。 水流が強く、流末の落差部で下方の水路脇に溢れている(水路の構造上の問題)。					2	2	0	5	水路補修	1.0	箇所	¥OO	¥●● 土木: (現場	工事標準積算単価 計ち集水桝)
B2	〇〇一期 NO.40		鉄筋コンクリート三面張		S47	A	A	-						2	2	0	日常管理						
B2		が小田工	コンクリート三面張 コルゲートパイプ Ø 1500m		S55	Α .	A	-	改修されている。	4				2	2	0	日常管理						
B2-2、B2-3			コンクリート三面張 H=1.60m×B=2.00m φ=318.5mm P=2m N=1段 L=104m 杭長=14	I=35.9 m 53 本	S61	A _	A _	-	施設位置不明					2	2	0	日常管理						
B2-1			~23m φ=318.5mm P=2m N=1段 L=62m 杭長=13~	32 本	H1	-	-		施設位置不明	2	2	1	ш	-	-	-	-						
		杭打工	15.5m φ=318.5mm P=2m N=2段 L=59m 杭長=11~	60 本	H1	-	-	-	施設位置不明	-				-	-	-	-						
B3	〇〇一期 NO.9	集水井工	φ3000mm H=15m	1 基	S39	В	С	-	周辺地盤の沈下が認められる。 集水ボーリングの目詰まり、金属材料の腐食。					1	2	0	1	天蓋の設置	1.0	基	¥000	¥●●● 市場	単価
В3	〇〇一期 NO.58	集水井工	φ3000mm H=25m	1 基	S57	В	В	-	集水ボーリングの目詰まり、金鳳材料、点検路の腐食					1	2	0	日常管理						
		杭打工	鋼管 φ 318.5mm t=6.9mm	138 本			-	-	施設位置不明 保孔管に折出物が1/7 本見られる。	3	1	2	п	-	-	-	-						
B3			L=50m N=3本 (B4-1ブロック対策分) L=50m N=4本 (B3ブロック対策分) φ=406. 45mm N=18本	L=150 m L=200 m 18 本		В	A		集水桝に若干土砂が溜まるが、排水に影響なし。	_				2	2	0	日常管理						
B3-1、D4		杭打工 水抜ボーリングエ	φ=318.5mm N=10本	10 4	H4 H9	C	- В	-	施設位置不明 保孔管が若干上向きとなっている。孔口保護工育面の土砂の沈下によるものと考えられる。					2	2	0	- (5)	土砂撤去	50.0	m	¥O	⊻●● 土木	工事標準積算単価 溝清掃)
		水抜ボーリングエ		-	H17	-	-	-	集水桝、排水路に土砂が溜まり、水が溜まっている。 施設位置不明	3	1	1	п	-	-	-	-	TOMA	00.0		+0	(個)	溝清掃)
B3-1		水抜ポーリングエ		L=60 m	H17	-	-	-	施設位置不明					-	-	-	-						
B3-1、B3-2、 D4、D4-1	P-12	杭打工	φ=406.4mm P=2m N=1段 L=104m 杭長=24~33m	53 本	H7	-	-	-	施設位置不明					-	-	ı	-						
B3-1、B3-2、 D4、D4-1		杭打工	φ=406.4mm P=2m N=1段 L=54m 杭長=24.5∼26m	28 本	Н9	-	-	-	施設位置不明	3	1	1	п	-	-	ı	-						
DO 2		水抜ポーリングエ		2 100	НЗ	В	A	-	1/6本の目詰まり、2/6析出物あり。 集水桝に土砂が溜まるが、排水は正常。					2	2	0	日常管理						
B3-2 B4-1	P-7 〇〇一期 NO. 45	抗打工 集水井丁	φ 457. 2mm P=2m N=1段 L=13. 5m φ 3000mm H=14m	20 本		В	- C	-	施設位置不明 本体が谷側に傾いている。	+				- 1	2	- 0	- ①	天蓋の設置	1.0	基	¥000	¥●●● 市場:	単価
B4-1		水抜ボーリングエ		L=250 m	H1	С	С	0	集水ポーリングの目詰まり、点検路の鏑・腐食 れ口保護工の背面が侵食されている。今後侵食が進めば、保孔管に影響が出る可能性がある。	2	1	1	I	2	2	0	.0.	別途検討	1.0	- AE	+000	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	—— (IIII
		水抜ポーリングエ	L=50m N=3本 (B4-1ブロック対策分) L=50m N=4本 (B3ブロック対策分)	L=150 m L=200 m	H1	В	A		保孔管に折出物が1/7本見られる。 集水側に若干上的が溜まるが、排水に影響なし。	1				2	2	0	日常管理						
B5	D-8	水抜ボーリングエ			НЗ	В	A	-	保孔管の目詰まり。桝および排水路に土砂が堆積しているが排水に影響なし。	2	1	2	π	2	2	0	日常管理						
B5	D-64	水抜ボーリングエ	L=50m N=4本	L=200 m	H17	В	A	-	桝および排水路に土砂堆積あり。保孔管に若干の析出物あり。		<u> </u>		п	2	2	0	日常管理						
B5-1		水抜ボーリングエ		L=200 m	H1	С	С	0	孔口保護工の背面が沈下しており、保孔管が2本破損し漏水している。 集水桝には土砂が溜まっており、溢れている。	2	1	1	I	2	2	0	1	別途検討					
B5-1		水抜ボーリングエ	+	L=150 m	H17	В	A	_	排水施設に影響はないが周辺が湿地となる。 カロは細胞されてかり五明なが海中パイプの1/2・日本主日 4/2・15世時末日	1				2	2	0	日常管理						
B6		水抜ボーリングエ		2 100	H17	B A	A A		孔口は埋設されており不明だが導水パイプの1/6本目詰まり、4/6本析出物あり。	2	2	2	ш	2	2	0	日常管理日常管理						
B8			350 × 250、300 × 300、 U−300		S47	A	A	-		2	2	2	ш	2	2	0	日常管理						
			鋼管 ϕ =318.5mm t=6.9mm l=15m	31 本		-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
В	〇〇一期 NO.26	暗渠工	蛇篭 φ 450mm 塩ビ φ 78mm	24 m	S43		-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
В	〇〇一期 NO.30	杭打工	鋼管 ϕ 318.5mm t=6.9mm l=13m	72 本	-+	-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
В	〇〇一期 NO.8			831.12 m	-+	-	-		施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
В			φ=65mm φ=40m 30本	1200 m 1 基	S39	-	-	-	施設位置不明	-	-	-	-	-	-	-	-						
В	〇〇一期 NO.10 〇〇一期 NO.13	集水井工 暗渠工	φ3000mm H=15m 塩ビφ78mm 蛇篭φ450mm		S39 S40	_	-	-	施設位置不明施設位置不明	+ -			_	-	_	-	_						
-	3 5 M NO. 10	- 250-	p / Onim							1													
										1													
	i T]												

	1	1		T				ı		1								ı	1	1			
								地すべり				ク重要度	ı		施設重要度	ŧ T	1						
ブロック	施設番号	工種	構造	数量	竣工年	総合評価 (防止機	総合評価 (安全管		要因		大規模地	りの安定性	ブロック	地すべり防	対策効果が高く、速や		対策の優	対策工法	数量	単位	単価	費用	備考
	2012 II		117~	X _	年	能状態)	理状態)	状のあるブロック	~-	保全対象	すべりと	対策時の地すべりの活動性	重要度	止対策上の 役割	かな機能回復が可能な	地域特性	先度	7.774—124				20.11	JII 3
								フロック			の位直関係	の活動性		217	異常								
										公共レベルI							①~③:当 期事業						
										(病院、学校、な どの公共施設): 1 公共レベルⅡ	大規模地すべ	\$		重要度大(集水井): 1	集水井の異常	別途考慮事項	4): 当期~						
										(複数人家、既整 備農地、う回路の	り末端部:1 大規模地すべ	1:高い			湛水、排水管 の閉塞等が	(地元要望など)	次期事業 ⑤:次期以						
										ない道路など): 2 公共レベルⅢ (単独人家、農	り末端部以 外:2	2:低い		抜ポーリング、排水路、	有: 1 無:2	有り: 1 無し:0	降						
										地): 3 Ⅳ:山地、荒廃地				擁壁など):2			その他:上 記以外						
										•							日常管理						
【Cブロック】			60±> 511 1 0 11 10																				
C1	W-1	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=13m 集水ボーリング N=2段 ΣN=19本 ΣL=950m	1 基		В	С	-	集水ポーリングの目詰まり、蓋の破損。	2	1	2	П	1	2	0	1)	鉄蓋設置	1.0	箇所	¥000	¥•••	
C1-1	W-2	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=8.5m 集水ボ-リング N=2段 ΣN=20本 Σ	1 基		В	С	-	集水ボーリングの目詰まり、蓋の破損。	2	1	2	п	1	2	0	1	鉄蓋設置	2. 0	箇所	¥000	¥•••	市場単価
C1-1	〇〇追加 NO.9-1	水抜ボーリングエ	50m×3本	I=150 m	S62	В	A	-	集水桝内に土砂が堆積しているが、排水に影響なし。					2	2	0	日常管理						
C2	D-18	水抜ボーリングエ	L=40m N=3本	L=120 m	H7	С	В	-	P4 集水桝に土砂が堆積し、溢水している。					2	2	0	5	土砂撤去	40.0	m	¥O		土木工事標準積算単価 (側溝清掃)
C2	D-19	水抜ボーリングエ	L=40m N=3本	L=120 m	H7	C	В	-	集水桝に土砂が堆積し、溢水している。 保孔管が破損している。					2	2	0	5	土砂撤去	20.0	m	¥O	¥●●	土木工事標準積算単価 (側溝清掃)
C2	P-11	杭打工	φ=318.5mm P=2m N=1段 L=52m 杭長=18∼21.5m	N=25 本	Н6	-	-	-	施設位置不明	2	1	2	п	-	-	-	-						
C2-1	〇〇追加 NO.9-2	水抜ボーリングエ	50m×3本	I=150 m	S62	С	В	-	集水桝内に土砂が堆積している。排水路は埋没して不明。					2	2	0	5	土砂撤去	10.0	m	¥O	¥●●	土木工事標準積算単価 (<u>側溝清掃</u>)
C2-2	○○追加 NO.8-2	水抜ボーリングエ	50m×3本	I=150 m	S60	В	A	-	集水桝に土砂が堆積しているが適切に排水されている。					2	2	0	日常管理						
C2-4	○○追加 NO.8-1	水抜ボーリングエ	50m×3本	I=150 m	S60	С	В	-	排水路が閉塞し、溢水しており、排水路横が洗掘されている。			ļ		2	2	0	5	土砂撤去	40.0	m	¥O	¥●●	土木工事標準積算単価 (側溝清掃)
C	〇〇追加 NO.4	排水路工	土工1.0式 護岸工 L-100.95m 附帯エ フヶ所	l=117 m	S58	-	_	-	施設位置不明	-	-			-	-	-	-						
С	〇〇追加 NO.6	承水路工	BF250型	l=214 m	S60	_	-	-	施設位置不明	-	-		-	-	-	-	-						
【Dブロック】																							
D1	D-28	水抜ボーリングエ	L=40m N=3本	L=120 m	Н9	В	A	-	桝および排水路に土砂の堆積があり。保孔管は3本中 1 本語まり(詰まり度合いは50%未満)。		4	4	***	2	2	0	日常管理						
D1	D-29	水抜ボーリングエ	L=40m N=4本	L=160 m	Н9	В	A	-	桝および挟水路に落葉混じりの土砂堆積あり。保孔管は4本中2本詰まり (詰まり具合は1本が505程 1本は折出物の付着程度)。	4	'	'	ш	2	2	0	日常管理						
D1-1	D-30	水抜ボーリングエ	L=60m N=7本	L=420 m	Н9	В	A	-	桝および排水路に土砂堆積あり。排水路は閉窓し、桝に水が溜まっている。 保孔管は7本中3本詰まり(詰まり具合はいずれも20%未満程度)。保護管の割れ1本あり。	4	1	1	ш	2	2	0	日常管理						
D2	〇〇一期 NO.42	床止工	コンクリート床止工 V=118.2m3	1 基	S47	Α	A	-	NATION OF THE REST OF THE REST OF THE PROPERTY	4	1	2	ш	2	2	0	日常管理						
D2-1	OO-期 NO.23	床止工	コンクリート床止工 V=155.4m3	1 基	S42	Α	A	-	施工目地に若干の開きが見られる。	4	1	2	Ш	2	2	0	日常管理						
D3	D-31	水抜ボーリングエ		L=140 m	Н9	-	-	-	施設位置不明					-	-	-	-						
D3	D-32	水抜ボーリングエ		L=140 m	Н9	_	_	-	施設位置不明					_	_	_	-						
D3	D-33	水抜ボーリングエ		L=200 m	Н9	В	A	_	左から番目の保護管内に植生が混入。桝内に土砂が堆積しているが排水に影響なし。	4	1	1	Ш	2	2	0	日常管理						
D3	D-34	水抜ボーリングエ		L=200 m	Н9	В	Α	_	マス内の土砂堆積(排水に影響なし)	+				2	2	0	日常管理						
D4		床止工	コンクリート床止工V=50. 7m3	1 基	S47	-	_	_	施設なし						_	_	-			-			
D4	1	集水井工	φ 3000mm H=14m	1 基	_	_	_	_	施設位置不明	+					_	_	_			-			
D4	W-15	集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=17.0m	1 基		В	R	_	最下段のはしごが取り付け不良により、動くため、下りられない。					1	2	0	日常管理						
D4	D-20	水抜ボーリングエ	集水ボーリング N=2段 ΣN=15本 ΣL=490m	L=245 m		В	A	_	集水ボーリングの目詰まり 桝および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。	-				2	2	0	日常管理						
D4	D-21	水抜ボーリングエ		L=150 m	но	С	R	_	折出物は5本全でに付着しており、7本がやや日麓を見している。 保孔管が若干上向きとなっている。孔口保護工背面の土砂の次下によるものと考えられる。 集水桝、下波の排水路に土砂が開まり、水が溜まっている。また下波の集水桝脇が没食されている。	-				2	2	0	3	土砂撤去	50.0	m	¥O	ν	土木工事標準積算単価
D4	D-23	水抜ボーリングエ			н9	В	A	_	桝および排水路に土砂の堆積があり。	-				2	2	0	日常管理	工切版厶	30.0	""	+0	100	(側溝清掃)
D4						D	A D	-	保孔管は2本/5本に折出物が付着。	_				-		-							
D4 1	OO二期NO.11 OO二期NO.14		コンクリート三面張 1400×1200 φ406.4mm、P=2m、N=1段、L=104m、N=53	L=190. 7 m 5 m		D	D	-	水路脇から湧水が見られ、浸食されている。水路に目立った損傷は見られない。	_				2	2	0	日常管理						
D4-1	P-12	17611-	本、杭長24~33mm φ 406. 4mm、P=2m、N=1段、L=54m、N=28	53 本		-	-	-	施設位置不明	_					-	-	-						
D4-1	P-15	杭打工	本、杭長24.5~26mm φ=406.4mm P=2m N=1段 L=64m 杭長=24~	28 本	-	-	-	-	施設位置不明						-	-	-						
D4、D4-1、D4-2	1	杭打工	26m φ=457. 2mm P=2m N=1段 L=42m 杭長=22~	32 本		-	-	-	施設位置不明	3	1	'	п	-	-	-	-						
D4、D4-1、D4-2	1	杭打工	24. 5m φ=406. 4mm P=2m N=1段 L=26m 杭長=27. 5	22 本	-	-	-	-	施設位置不明						-	-	-						
D4、D4-1、D4-2	1	杭打工	~31m	14 本		-	-	-	施設位置不明						-	-	-						
D4-2	W-16		組立コンクリート φ=3m H=11.5m 集水ボーリング N=2段 ΣN=17本 ΣL=850m	1 基		В	A	-	集水ボーリングの目詰まり					1	2	0	日常管理						
D4-2	D-24	水抜ボーリングエ	L=30m N=5本	L=150 m	Н9	-	-	-	施設位置不明					-	-	-	-						
D4-2	D-25	水抜ボーリングエ		L=175 m	Н9	-	-		施設位置不明	4				-	-	-	-						
D4-2	D-26	水抜ボーリングエ		L=300 m		В	A		樹および排水路に落葉混じりの土砂堆積あり。 折出物は5本全てに付着しており、2本がやや目詰まりしている。	4				2	2	0	日常管理						
D4-2	D-27	水抜ボーリングエ		L=350 m	-	-	-	-	未調査	_					-	-	-						
D4-2	P-13	杭打工	φ406.4mm、P=2m、N=1段、L=64m、N=32 本、杭長24~26mm	32 本	Н8	-	-	-	施設位置不明	_				-	-	-	-						
D4-2	P-16	杭打工	φ406.4mm、P=2m、N=1段、L=26m、N=14 本、杭長27.5∼31mm	14 本	Н9	-	-	-	施設位置不明					-	-	-	-						
D8-1	〇〇一期 NO. 25	堰堤工	コンクリート堰堤V=316m3	1 基	S43	В	В		本堰堤本体からしみ出しが見られる。機能上問題はない。 副堤の右岸袖部で表層崩壊跡、湧水あり。それに伴い、副堤の基礎部が洗掘されている。	4	2	2	Ш	2	2	0	日常管理						
D	〇〇一期 NO.33	排水ボーリング	φ=40mm l=40m 7本	280 m	S46	-	-		施設位置不明	4	2	2	Ш	-	-	-	-						
D	〇〇二期 NO.15	集水井工	ライナープレートφ=3000mm H=25m	0.7基	S57	-	_	-	施設位置不明	4	1	,	ш	-	-	-	-						
D	OO二期 NO.16	集水井工	ライナープレートφ=3000mm H=25m	0.3 基	S57	-	-	-	施設位置不明				III.	-	-	-	-						
										1		1	1				İ						
										1		İ	Ì										
										1		1											
										1		1	<u> </u>				1						
										+		1	1				1						
										+		1	 	1		<u> </u>	<u> </u>						
	1	1								+		1	1	1	<u> </u>	1	1						
	1									+		1	1	1		1				-			
	-									1		1	 	-		1	1			-			
	1									1		1	1	1		1	1			\vdash			
	1							I		1		1	1	1	I	1	1	Ī	1				

										ブロック	ク重要度			施設重要度								
						総合評価	総合評価	地すべり 変動によ		地すべり	の安定性			対策効果が								
ブロック	施設番号	工種	構造	数量	竣工 年	(防止機 能状態)		る施設変 状のある ブロック	保全対象	大規模地 すべりと の位置関 係	対策時の 地すべり の活動性	ブロック 重要度	地すべり防 止対策上の 役割	高く、速や	地域特性	対策の優 先度	対策工法	数量	単位	単価	費用	備考
									公共レベルI (病院、学校、な 1 公共レベルI (被数人家、既整 (被数人家、既整 (被数人家、既整 ない。 (単独人家、 ル・3 ア・山地、 流廃地 (本) (本)	大規模地すべ り末端機助すべ 大規模部 り末端部 以 外:2	1:高い 2:低い		重要度小:(水	集水井の異常管 湛水、排水管 の閉塞等が 有: 1 無: 2	別途考慮事項 (地元要望な ど) 有り: 1 無し:0	①~③:当 期当期事期 ②:業~ 次:次降他: の以管 での以管 での以管						
【Eブロック】																		1				
E1	W-11	集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=18m	1 基	H6	В	В	- 蓋に設置されている手すりが曲がっている。集水ボーリングの目詰まり。	2	2	2	Ш	1	2	0	日常管理						
F2		集水井工	集水ボーリング N=2段 ΣN=17本 ΣL=790m 組立コンクリート φ=3.5m H=29m	1 基	+ +	В	A	単し試置されているデタラかで加かっている。来水ホーリングの目むより。事水ボーリングの目詰まり。排水ボーリングの腐食。	2	2	2	ш	1	2	0	日常管理			-			
E3		水抜ボーリングエ	集水ボ-リング N=2段 ΣN=24本 Σ : L=50m N=4本	L=200 m		С	A	- 集水桝、排水路に土砂が溜まっており、水が溜まっている。		-	-		2	2	0	その他					+	
E3	D-11	水抜ボーリングエ	+	L=200 m	Н5	С	A	- 集水桝、排水路に土砂が溜まっており、水が溜まっている。					2	2	0	その他						
E3	D-12	水抜ボーリングエ		L=200 m	Н5	С	A	保孔管の2本/4本に析出物の付着あり。					2	2	0	その他						
E3	D-13	水抜ボーリングエ	L=50m N=4本	L=200 m	Н5	С	A	- 集水桝、排水路に土砂が溜まっており、水が溜まっている。 - 保孔管の1本ノ4本に若干の目詰まり、3本ノ4に折出物の付着あり。 集水桝、排水路に上砂が溜まっている。	2	2	1	ш	2	2	0	その他						
E3		水抜ボーリングエ		L=240 m	Н5	С	A	無水内・折水田・土砂が溜まっており、水が溜まっている。事水桝、排水路に土砂が溜まっており、水が溜まっている。					2	2	0	その他						
E3	D-15	水抜ボーリングエ	L=60m N=4本	L=240 m	Н5	С	A	- 保孔管の1本/4本に若干の目詰まり、1本/4本に桁出物の付着あり。 - 集水桝、排水器に土砂が溜まっており、水が溜まっている。	1				2	2	0	その他						
E3	P-10	杭打工	φ=457.2mm P=2m N=1段 L=70m 杭長 =19.5m	35 本	: Н6	-	-	乗水所、旅水園に上野か温まりとあり、水が温まりといる。 - 施設位置不明	1				-	-	-	-						
E3-1	D-16	水抜ボーリングエ	-10. OIII	L=240 m	Н5	С	A	- 保孔管の2本/4本に析出物の付着あり。 - 集水桝、排水路に土砂が溜まっており、水が溜まっている。					2	2	0	その他						
E3-1	D-17	水抜ボーリングエ	L=60m N=4本	L=240 m	Н5	С	A	- 集水桝、排水路に土砂が溜まっており、水が溜まっている。	2	2	1	ш	2	2	0	その他						
E3-1	P-9	杭打工	φ=457.2mm P=2m N=1段 L=82m 杭長=20.5 ~22.5m	42 本	: H5	-	-	- 施設位置不明					-	-	-	-						
E4	D-57	水抜ボーリングエ	EE. VIII	L=360 m	H16	С	В	- 排水路に土砂が溜まっており、水が溢れている。	2	2	2	Ш	2	2	0	その他						
【Fブロック】																						
F	〇〇二期 NO.7	杭打工	鋼管I=10~12m/本 φ318.5mm I=10.3mm	67 本	S52	-	-	- 施設位置不明					-	-	-	-						
F1 (プロック外)	OO二期 NO.12	土留工	RC土留枠(井桁擁壁)	I=7.0 m	S56	A	A	-	3	2	2	ш	2	2	0	日常管理						
F (プロック <i>5</i> ト)	OO二期 NO.13	水抜ボーリングエ	@30 × 3 I=90. Om		S56	-	-	- 施設位置不明					-	-	-	-						
【大規模地すべ	9]																					
	W-5	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=9.5m 集水ボーリング N=1段 ΣN=9本 ΣL=450m	1 基		В	A	- 集水ボーリングの目詰まりが認められる。					1	2	0	日常管理						
	W-6	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=13.5m 集水ボーリング N=1段 ΣN=9本 ΣL=450m	1 基	H4	A	A	- 集水ボーリングに析出物あり。]				1	2	0	日常管理						
	W-7	集水井工	組立コンクリート φ=3m H=11m 集水ボーリング N=1段 ΣN=9本 ΣL=450m	1 基	H4	В	A	- 集水ボーリングの目詰まりが認められる。					1	2	0	日常管理						
		集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=19.0m 集水ボーリング N=2段 ΣN=17本 ΣL=850m	1 基	+ +	В	A	- 集水ボーリングの目詰まりが認められる。					1	2	0	日常管理						
1	W-9	集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=17.5m 集水ボーリング N=1段 ΣN=7本 ΣL=35m	1 基	H5	A	A	- 集水ボーリングに析出物あり。					1	2	0	日常管理						
大規模地すべり		集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=21.0m 集水ボーリング N=2段 ΣN=19本 ΣL=114m	1 基		В	A	- 集水ボーリングの目詰まりが認められる。	2	2	2	Ш	1	2	0	日常管理						
		集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=23m 集水ボーリング N=2段 ΣN=18本 ΣL=900m	1 基	+ +	В	В	- 点検様子の腐食					1	2	0	日常管理						
1	W-14	集水井工	組立コンクリート φ=3.5m H=22m 集水ボーリング N=2段 ΣN=18本 ΣL=900m	1 基	H7	В	В	-					1	2	0	日常管理						
		堰堤工	コンクリート重量式	1 基	+	A	A	-					2	2	0	日常管理						
	-	排水路工	BF1000型	I=291.1 m	+ +	В	A	- 一部の側壁に目地のズレや開きが見られる。周辺地壁に要状は認められない。現時点で大きな機能低下はないが、漏水の恐れがあるため補修が望ましい。					2	2	0	日常管理						
	〇〇追加 NO.7	排水路工	BF1000型	I=268 m	S60	В	В	 下流側は比較的健全。上流側は軽微な亀裂や目地ズレ、基礎地盤の流亡、水路脇の沈下が見られる。 いずれも周辺地盤に変状は認められず、局所的な変形が原因とみられる。 					2	2	0	日常管理						