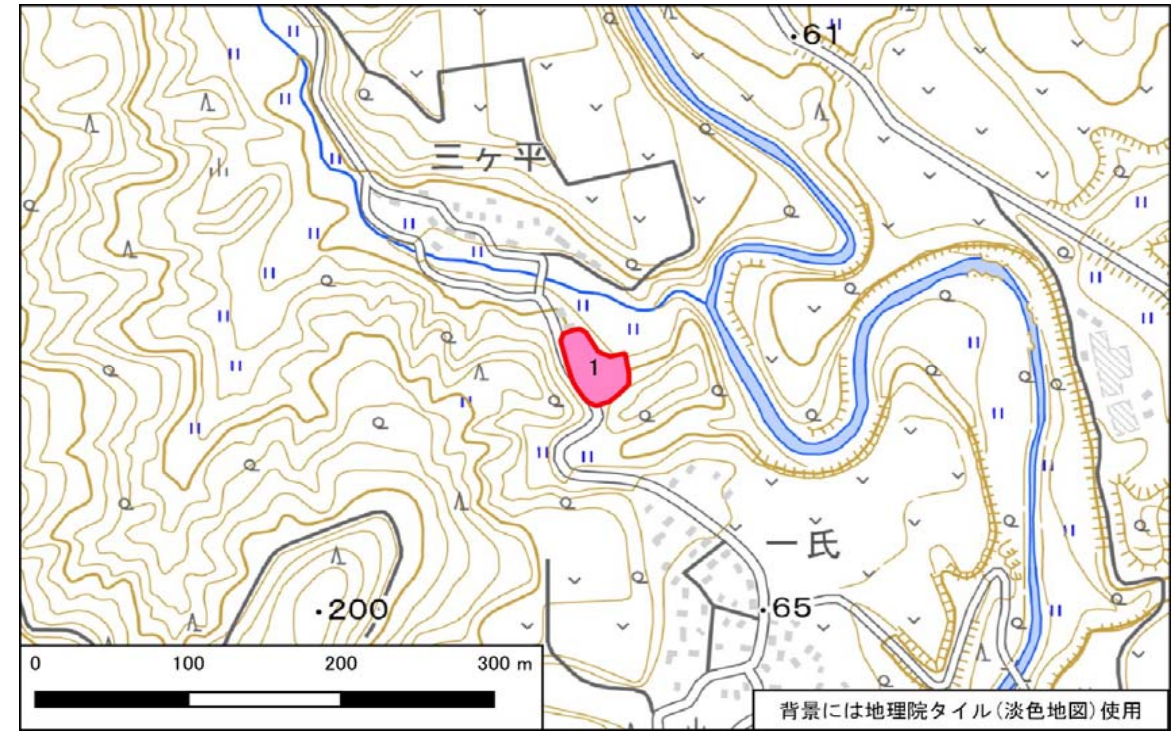


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	1	宅地名	串間-谷-1	造成(許可)年代	1979~1991	
所在地住所	宮崎県串間市大字一氏					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	4,430 m <sup>2</sup>	盛土幅W	100 m	盛土距離d	58 m
	盛土高さH	17 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	16.4 °

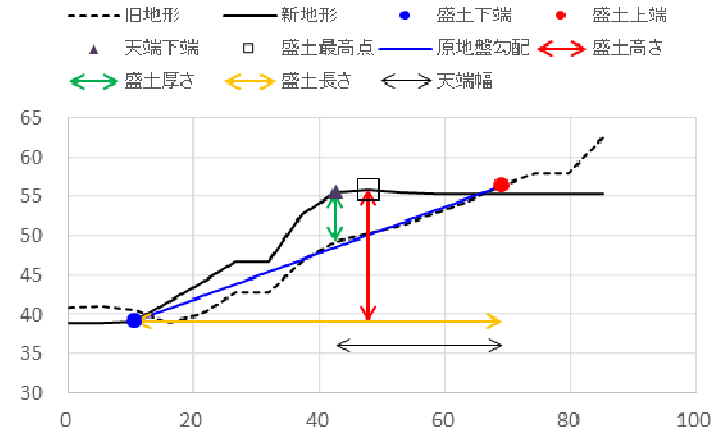
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面勾配が30度以上、5m以上 擁壁が増し積み )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	□ 有 ■ 無 ( - )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	□ 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。	想定被害形態	-
		優先度	A3

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

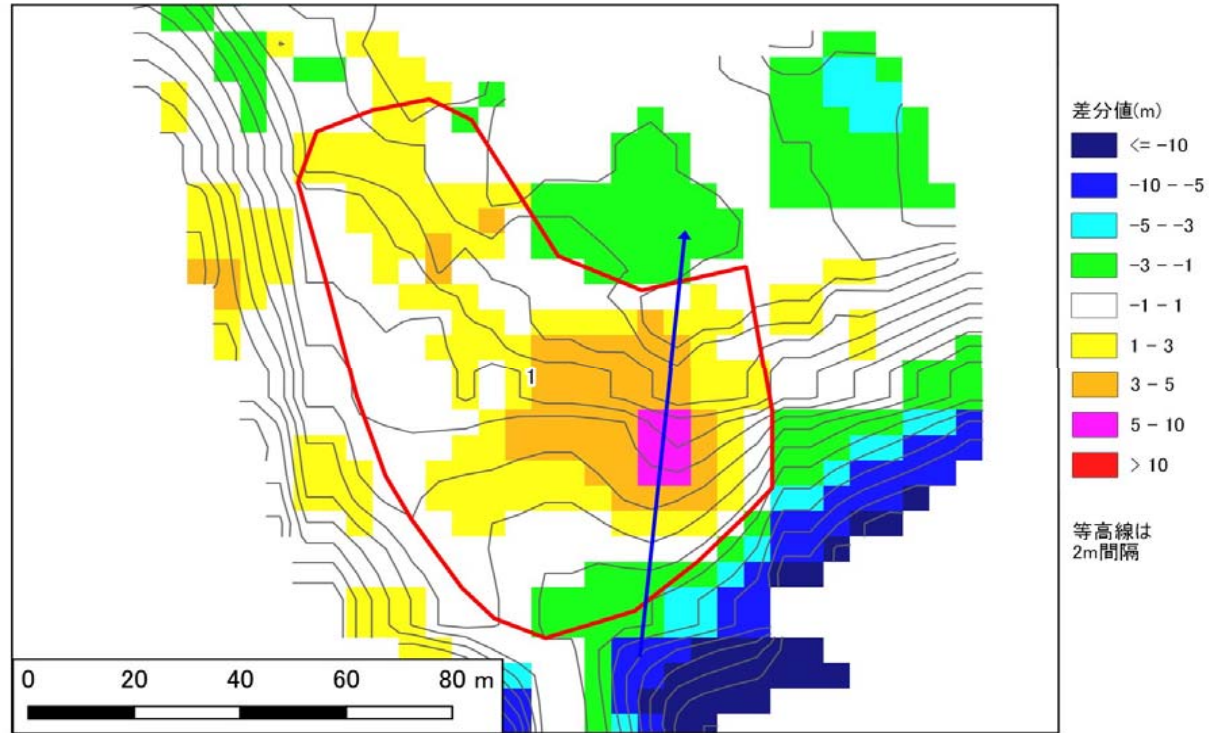
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

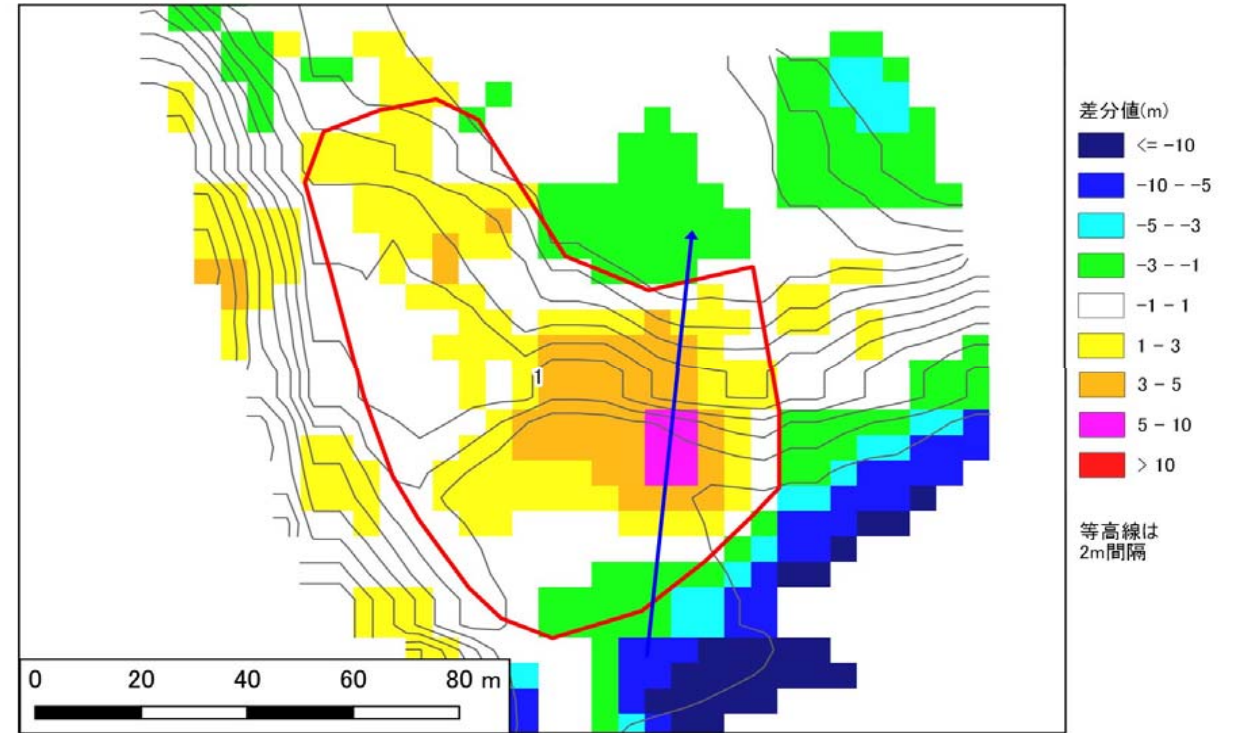
様式2

盛土番号	1	宅地名	串間-谷-1	造成(許可)年代	1979~1991	盛土形状	盛土面積A	4,430 m <sup>2</sup>	盛土幅W	100 m	盛土距離d	58 m	盛土天端幅L	27 m
所在地住所	宮崎県串間市大字一氏					盛土形状	盛土高さH	17 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	16.4°		
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 ( <input checked="" type="checkbox"/> 谷埋め型 <input type="checkbox"/> 腹付け型 <input type="checkbox"/> 自然斜面 )					特記事項	( )							

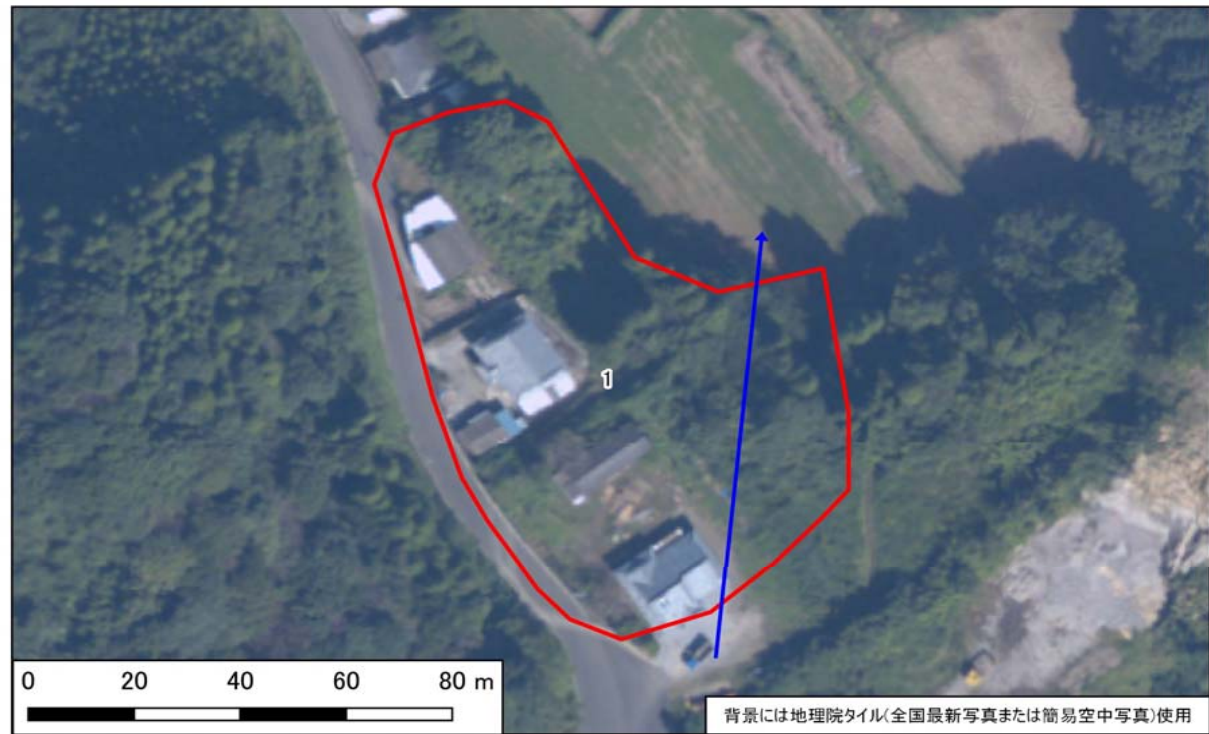
【差分図(背景:旧地形図)】



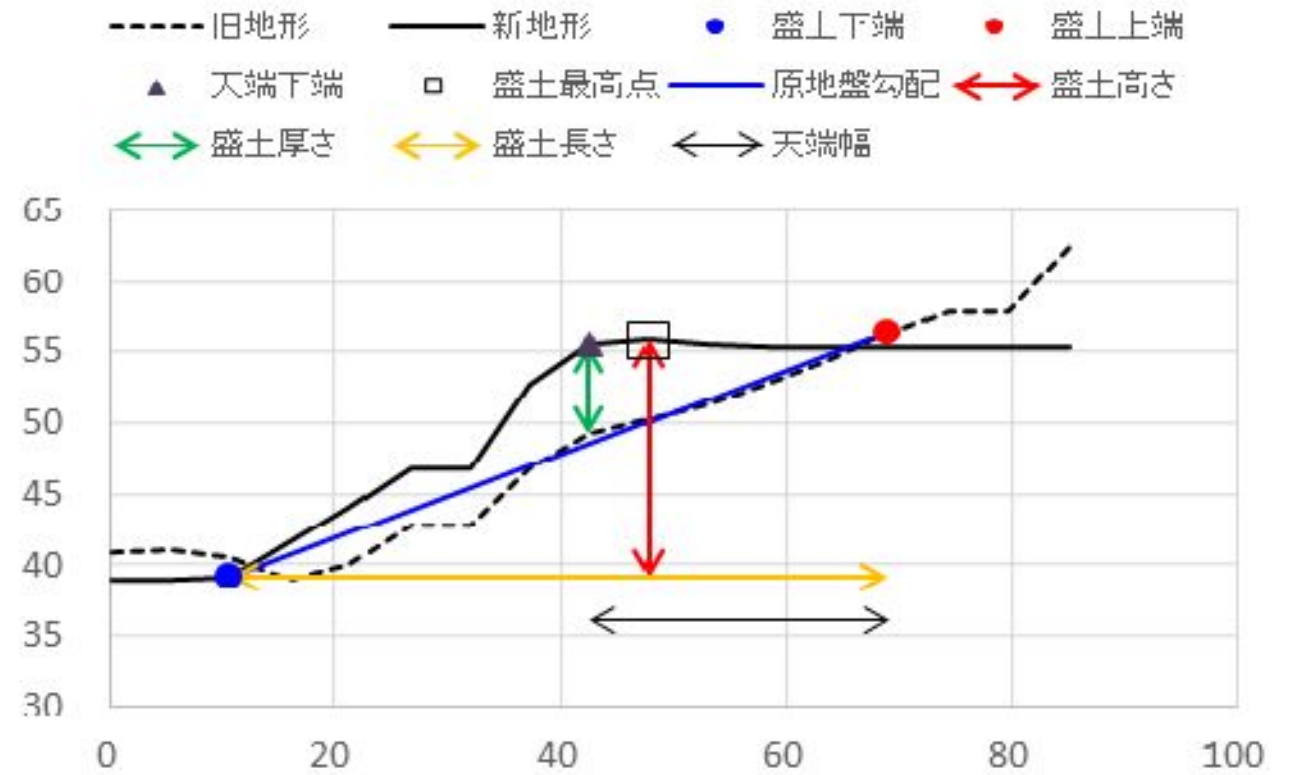
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅	■有 □無 ( 4 )軒( )	2021年11月1日	降水量(mm)	0.0	3.5	23.0	0.0	0.0	0.0
・公共施設等	□有 ■無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	宅地内の平面図との相違		□有 □無 ( )					
・その他特記事項	- ( )	盛土形状の机上調査との相違		□有 □無 ( 図示 )					
各種指定の有無	■有 □無 □宅地造成工事規制区域 □災害危険区域 □人口集中地区DID ■土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □急傾斜地崩壊危険区域 □砂防指定地 □地すべり防止区域	盛土末端部の状況		- □のり面 □擁壁 □すりつき ( )					
・その他特記事項	- ( )	土質		□有 □無 □礫質土 □砂質土 □粘性土 □岩盤( 岩 )					
各種指定等	- ( )	地質		□有 □無 □礫質土 □砂質土 □粘性土					
・その他特記事項	- ( )	その他特記事項		- ( )					
その他	- ( )	優先度評価項目		判定(記事)					
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □前 ■後 造成年代( 1979~1991 )	① 盛土のり面勾配		□急 □適 勾配 ( 45 )° ( 1:1.0 )					
・その他特記事項	- ( )	・小段の設置		□不適 □適 高さ( 6.0 )m、段敷( 0 )段、( )					
⑥ 変動確率	□大 ■小 点数方式(方式1) 2.8 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	・のり面保護工の設置		□不適 □適 ( 植生工 )					
・その他特記事項	- ( )	・ひな壇部分の傾斜		□急 □適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし )					
【平面図】		・擁壁構造の適格性		□不適 □適 □鉄筋コンクリート造 □無筋コンクリート造 □練積造 □その他 ( )					
	② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起	□有 □無 ( )							
	・擁壁とその基礎の変状	□有 □無 ( )							
	・擁壁背面の変状	□有 □無 ( )							
	・擁壁の補修履歴	□有 □無 ( )							
	盛土のり面	□有 □無 ( )							
	・ガリ侵食跡	□有 □無 ( )							
	・表面の不陸又は凹凸	□有 □無 ( )							
	・亀裂	□有 □無 ( )							
	・排水工の変状	□有 □無 ( )							
	その他	□有 □無 ( )							
・災害痕跡	□有 □無 ( )								
・根曲がり	□有 □無 ( )								
・道路の変状	□有 □無 ( )								
・その他特記事項	- ( )								
③ 地下水	・盛土のり面からの湧水	□有 □可能性有 □無 ( )							
・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水	□有 □可能性有 □無 ( )								
・ひな壇部分の擁壁前面部の出水	□有 □可能性有 □無 ( )								
・排水工や擁壁の恒常的な湿り	□有 □可能性有 □無 ( )								
・盛土のり尻排水工の水没	□有 □可能性有 □無 ( )								
・排水工の目地・亀裂からの地下浸水	□有 □無 ( )								
・盛土のり尻のため池等の満水水位	□有 □無 ( )								
・既存井戸水位	□有 □無 ( )								
・盛土のり尻の調整池・ため池	□可能性有 □無 ( )								
・集水地形上の盛土	□可能性有 □無 ( )								
・盛土上ガレージの湿り	□可能性有 □無 ( )								
・水を好む植生の有無	□可能性有 □無 ( )								
・その他特記事項	- ( )								
④ 土層状態	・盛土周辺の崖錐、崩積土	□有 □無 □不明 ( )							
・盛土周辺の沖積粘性土	□有 □無 □不明 ( )								
・盛土周辺の沖積飽和砂質土	□有 □無 □不明 ( )								
・その他特記事項	- ( )								
【総評】	・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。							被害形態	-
								優先度	A3

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土頭部の状況(変状なし)



写真3 現地盤状況(盛土範囲から除外)



写真4 盛土頭部の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土内の状況(変状なし)



写真7 盛土末端擁壁の状況(変状なし)  
Co擁壁H=3.6m、ブロック積擁壁H=1.0m、空洞ブロックH=1.1m



写真8 盛土末端のり面の状況(変状なし)



写真9 盛土内の状況(変状なし)



写真10



写真11



写真12

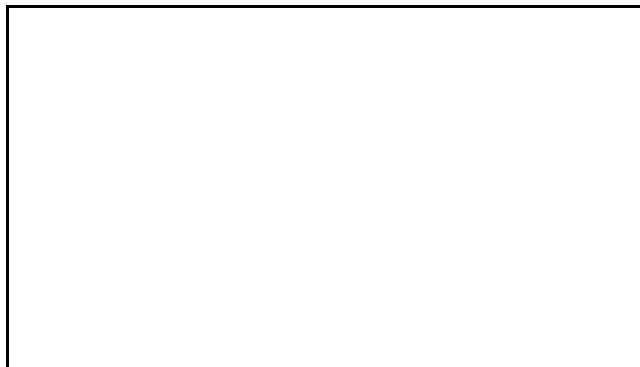


写真13

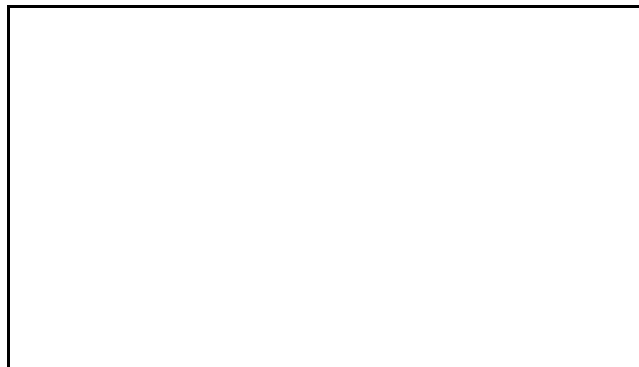


写真14

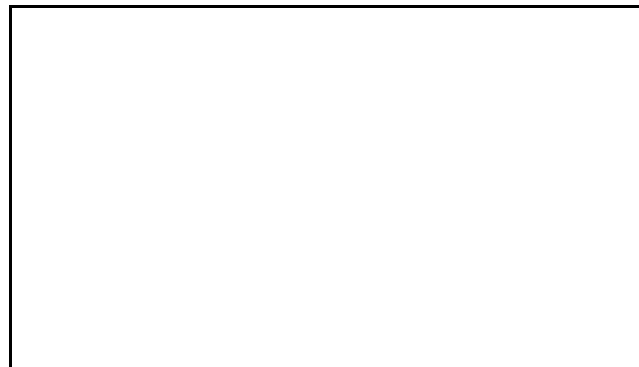


写真15

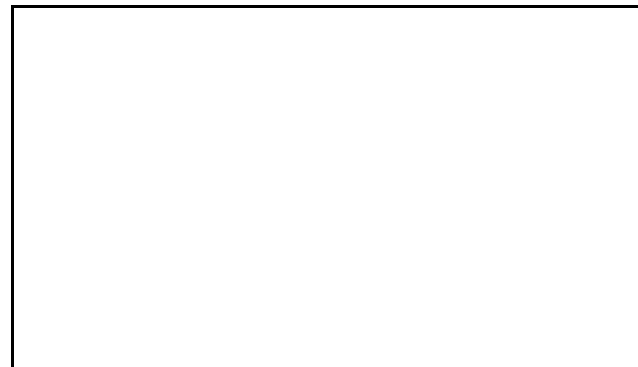


写真16

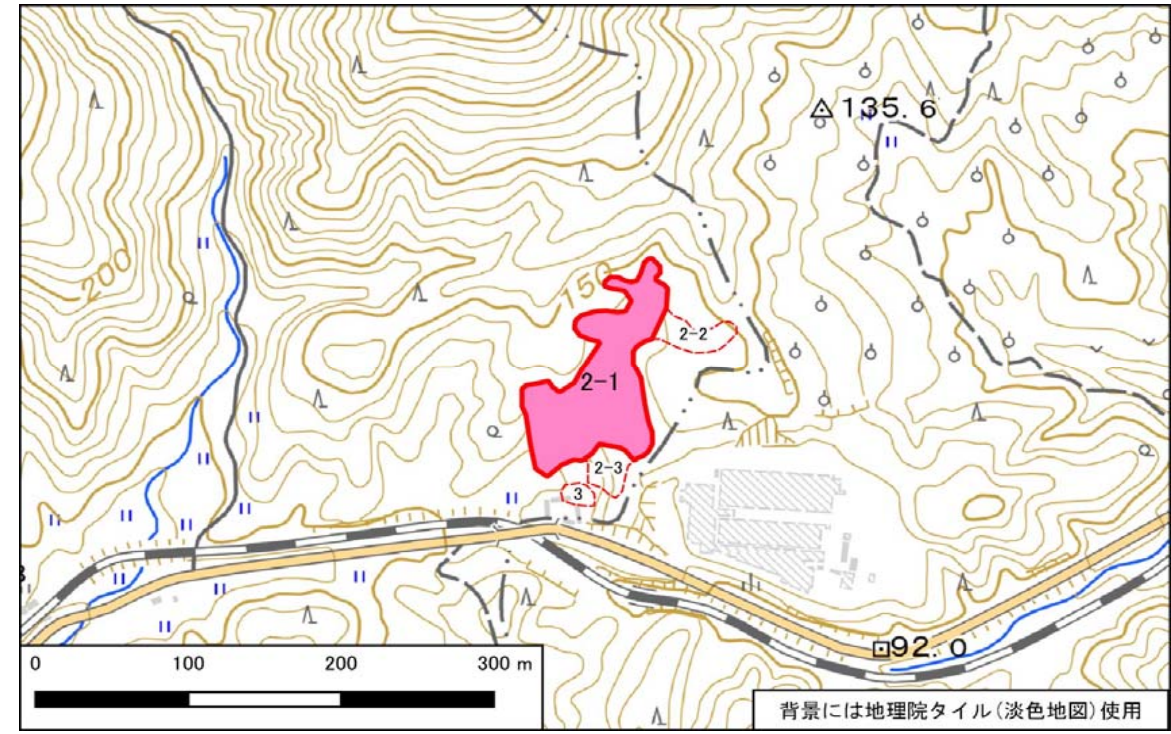


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	2-1	宅地名	串間-谷-2-1	造成(許可)年代	2020	
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	27,229 m <sup>2</sup>	盛土幅W	89 m	盛土距離d	305 m
	盛土高さH	38 m	盛土厚さD	23 m	原地盤勾配θ	7.1 °

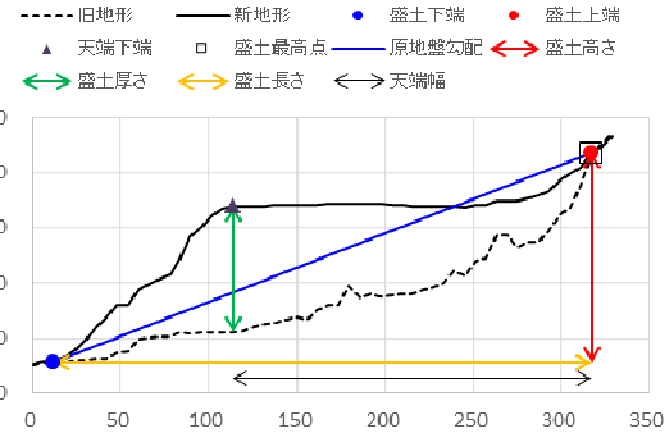
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<input type="checkbox"/> 非該当 ■ 該当 ( - )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 宅地内の排水施設の浸食 )
③ 地下水	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 ( - ) <input type="checkbox"/> 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 ( - ) <input type="checkbox"/> 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	<input type="checkbox"/> 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・宅地内の盛土側方に位置する排水施設で浸食が確認された。素掘りの水路となっており、降雨により浸食しているものと推測される。変状箇所は、当該地点の一部であり、盛土滑動を示唆する連続性のある変状は見られないことから、現状では盛土は安定しているものと言える。但し、排水箇所の変状が進行し、排水機能が低下すれば盛土が不安定化するおそれがあるため、排水周辺の変状の進行について着目し、当面は経過観察を実施することが望ましい。	想定被害形態	-
		優先度	A4

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】
---------

【点検の記録】
---------

【総評】
------

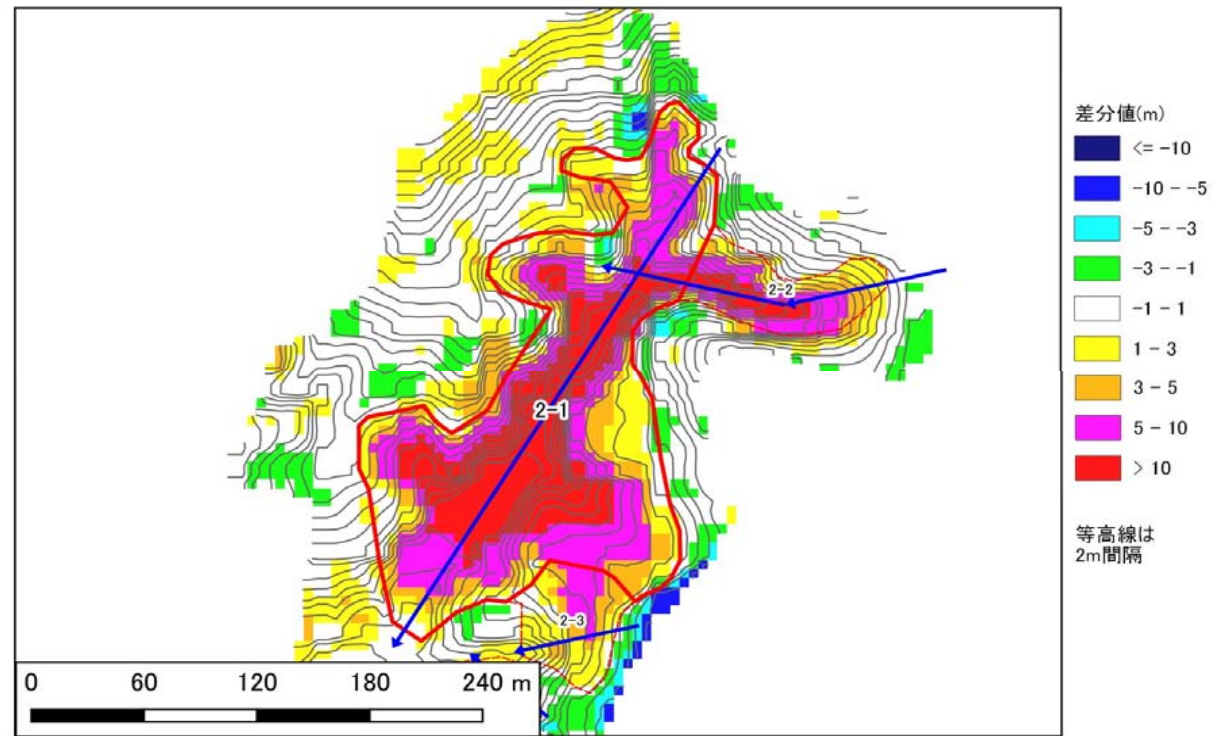


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

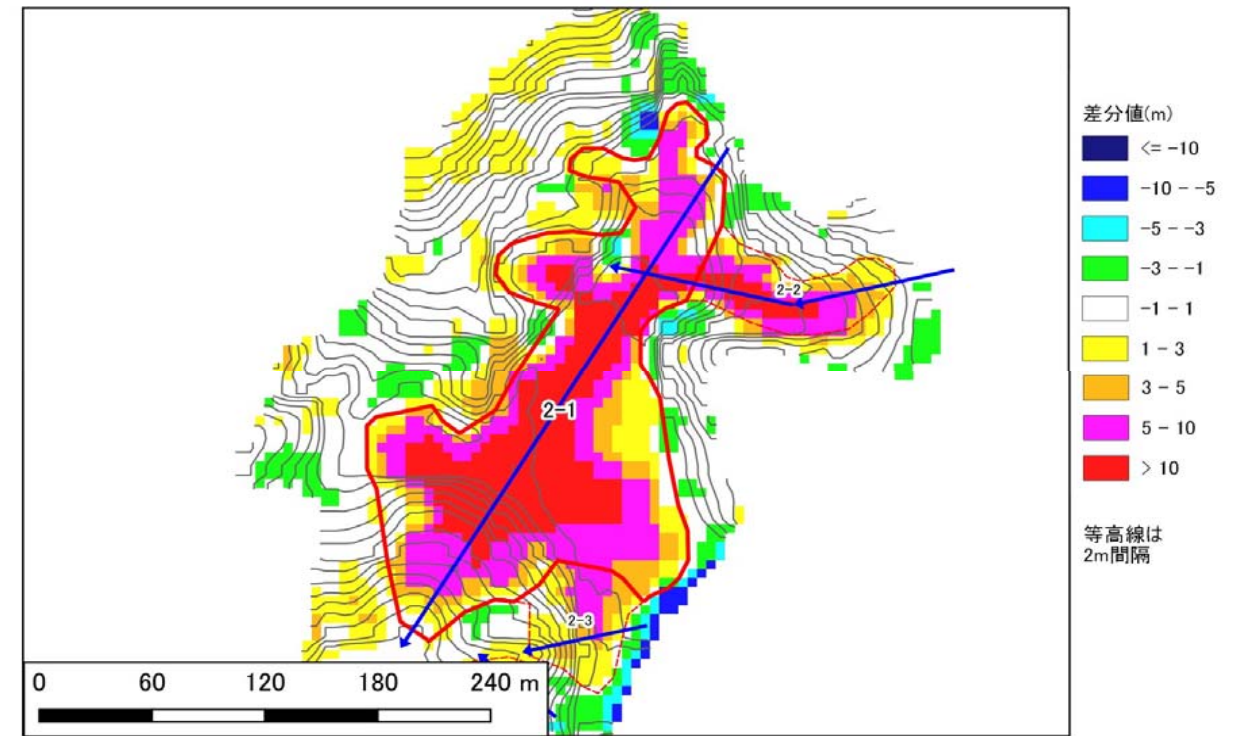
様式2

盛土番号	2-1	宅地名	串間-谷-2-1	造成(許可)年代	2020	盛土形状	盛土面積A	27,229 m <sup>2</sup>	盛土幅W	89 m	盛土距離d	305 m	盛土天端幅L	204 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	38 m	盛土厚さD	23 m	原地盤勾配θ	7.1°		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

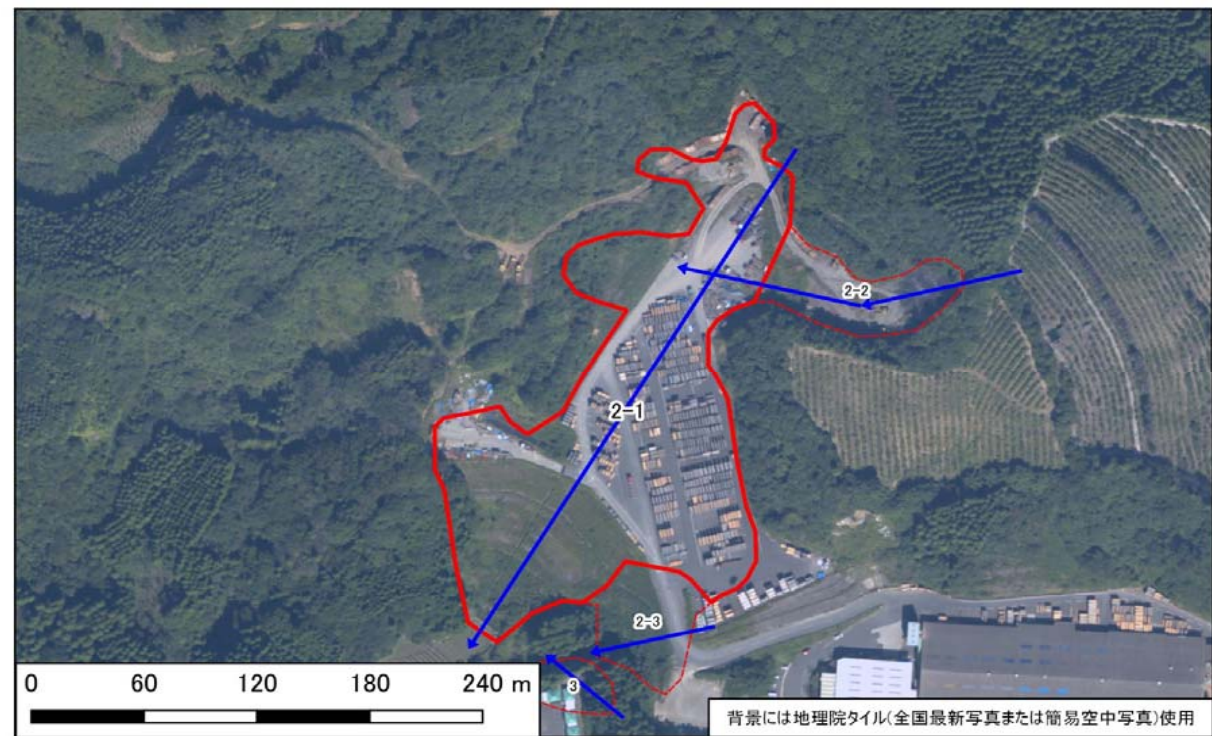
【差分図(背景:旧地形図)】



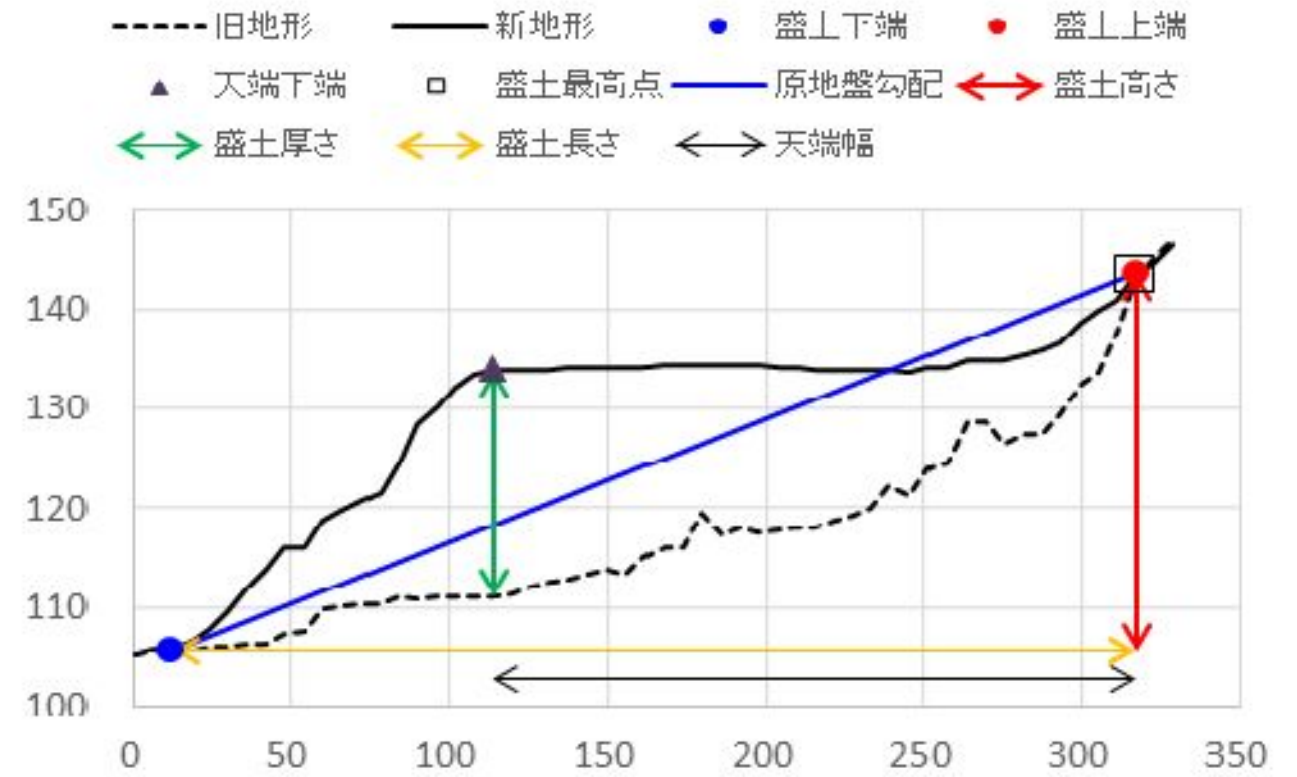
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 1 )軒( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月6日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 宅地内に工場が立地している )					
		盛土形状の机上調査との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土末端部の状況		- <input checked="" type="checkbox"/> のり面 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> すりつき ( )					
		土質 ・原地盤材料の確認		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 岩盤( 岩 )					
		土質 ・盛土材料の確認		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土					
		既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		その他特記事項		- ( )					
各種指定等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 <input type="checkbox"/> 人口集中地区DID <input type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	優先度評価項目 判定(記事)							
その他		① 盛土形状および構造の擁壁の ・盛土のり面勾配 <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( 27 )° ( 1:2.0 ) ・小段の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 5.0 )m、段数( 4 )段、( ) ・のり面保護工の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 ) ・ひな壇部分の傾斜 <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし ) ・擁壁構造の適格性 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 高さ( - )m、壁面勾配( - )°							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) <input type="checkbox"/> 前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代( 2020 ) ・その他特記事項 - ( )	② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P9 盛土側方部に位置する排水箇所の浸食状況 ) 擁壁 ・擁壁とその基礎の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁背面の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁の補修履歴 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 盛土のり面 ・ガリ侵食跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・表面の不陸又は凹凸 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) その他 ・災害痕跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )							
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 15.2 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	③ 地下水 ・盛土のり面からの湧水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ひな壇部分の擁壁前面部の出水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工や擁壁の恒常的な湿り <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻排水工の水没 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の目地・亀裂からの地下浸水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻のため池等の満水水位 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・既存井戸水位 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻の調整池・ため池 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・集水地形上の盛土 <input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土上ガレージの湿り <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・水を好む植生の有無 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )							
【平面図】									
		土層状態の		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
		【総評】		・宅地内の盛土側方部に位置する排水施設で浸食が確認された。素掘りの水路となっており、降雨により浸食しているものと推測される。変状箇所は、当該地点の一部であり、盛土滑動を示唆する連続性のある変状は見られないことから、現状では盛土は安定しているものと言える。但し、排水箇所の変状が進行し、排水機能が低下すれば盛土が不安定化するおそれがあるため、排水周辺の変状の進行について着目し、当面は経過観察を実施することが望ましい。			被害形態		-
							優先度		A4

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土末端全景



写真2 盛土のり面及び排水施設の状況(変状なし)



写真3 盛土のり面の状況(変状なし)



写真4 末端盛土のり面上端部(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真7 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真8 盛土内の状況(変状なし)



写真9 盛土側方に位置する素掘り排水の浸食状況



写真10 盛土頭部の状況(変状なし)



写真11 盛土頭部の状況(変状なし)



写真12 盛土頭部の状況(変状なし)



写真13 盛土末端下方の経年変化状況  
新たに盛土が確認される

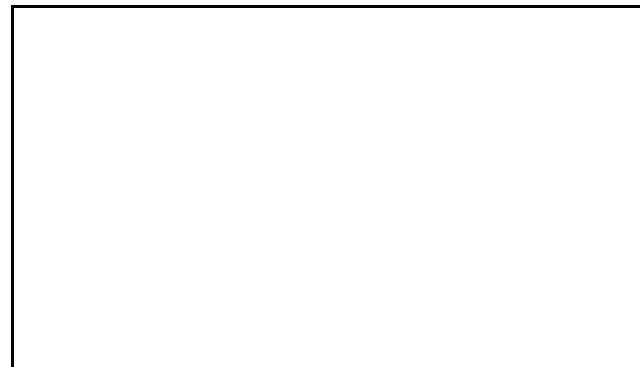


写真14

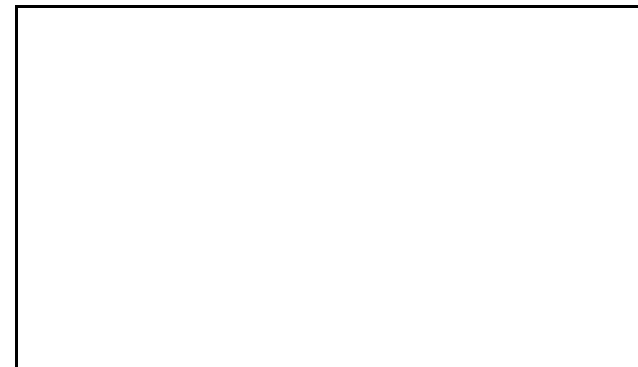


写真15

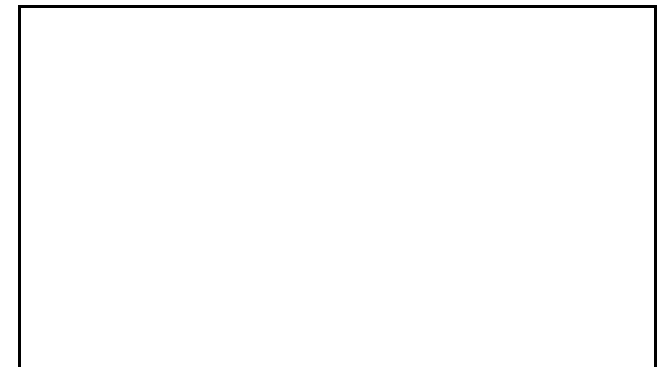


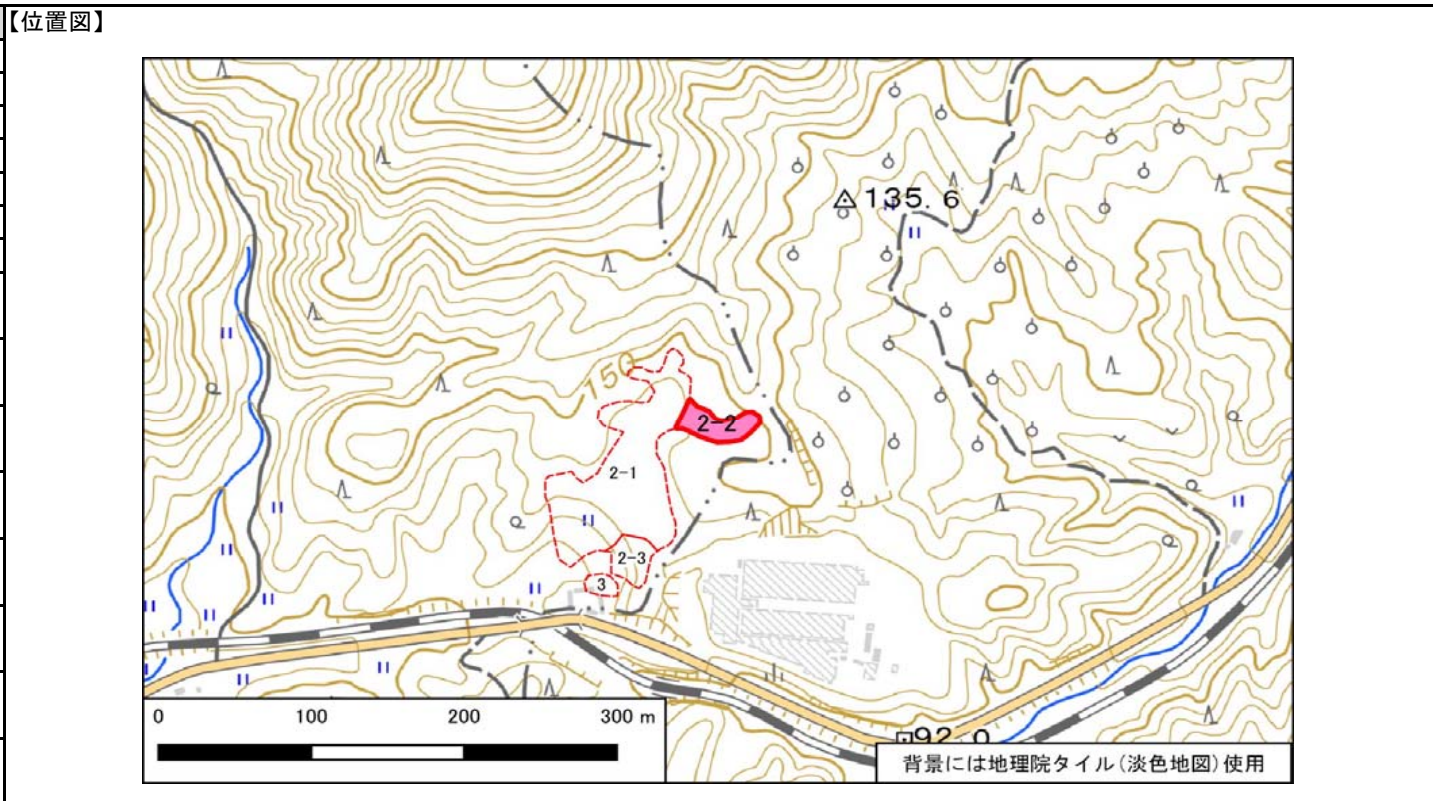
写真16



大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

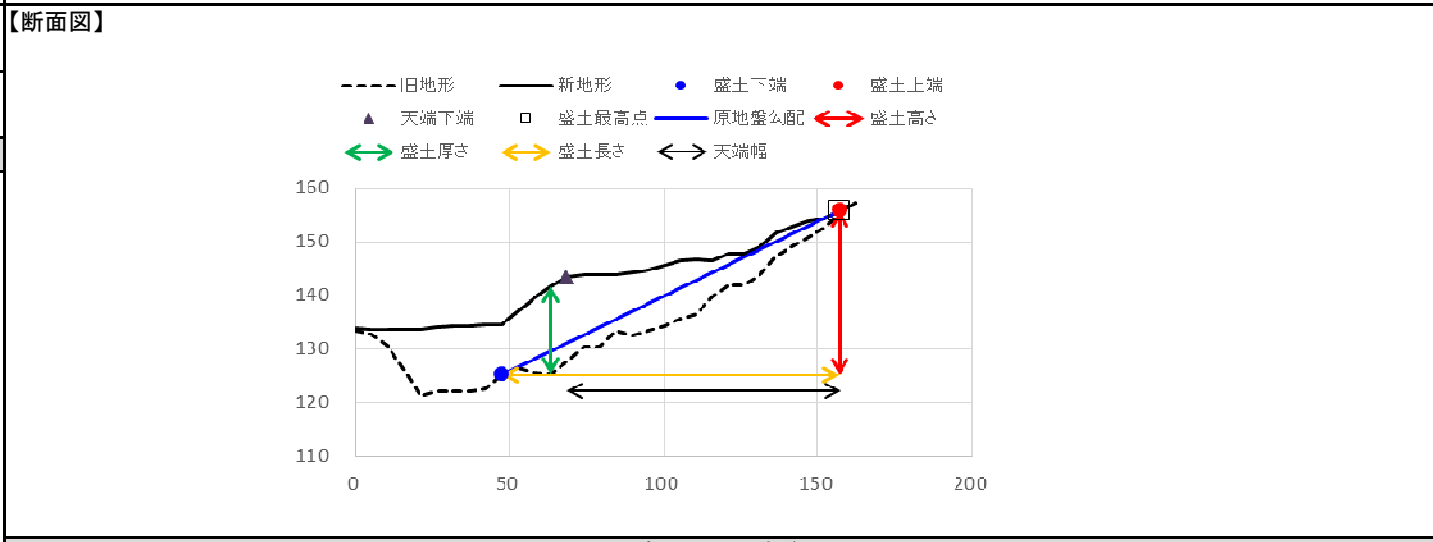
様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	2-2	宅地名	串間-谷-2-2	造成(許可)年代	1991~2008	
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	3,518 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	110 m
	盛土高さH	31 m	盛土厚さD	16 m	原地盤勾配θ	15.6 °



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( ひな壇勾配が5度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	□ 有 ■ 無 ( - )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	□ 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	■ 大 □ 小 ( - )

【総評】	・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。	想定被害形態
		-
		優先度
		A3



宅地概要 (第二次スクリーニング)							
【地盤定数】			【安定計算結果】				
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)	常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)			
		(計算値)	(計算値)	(計算値)			

【総評】	変動予測調査後
	【工事の記録】
	【点検の記録】

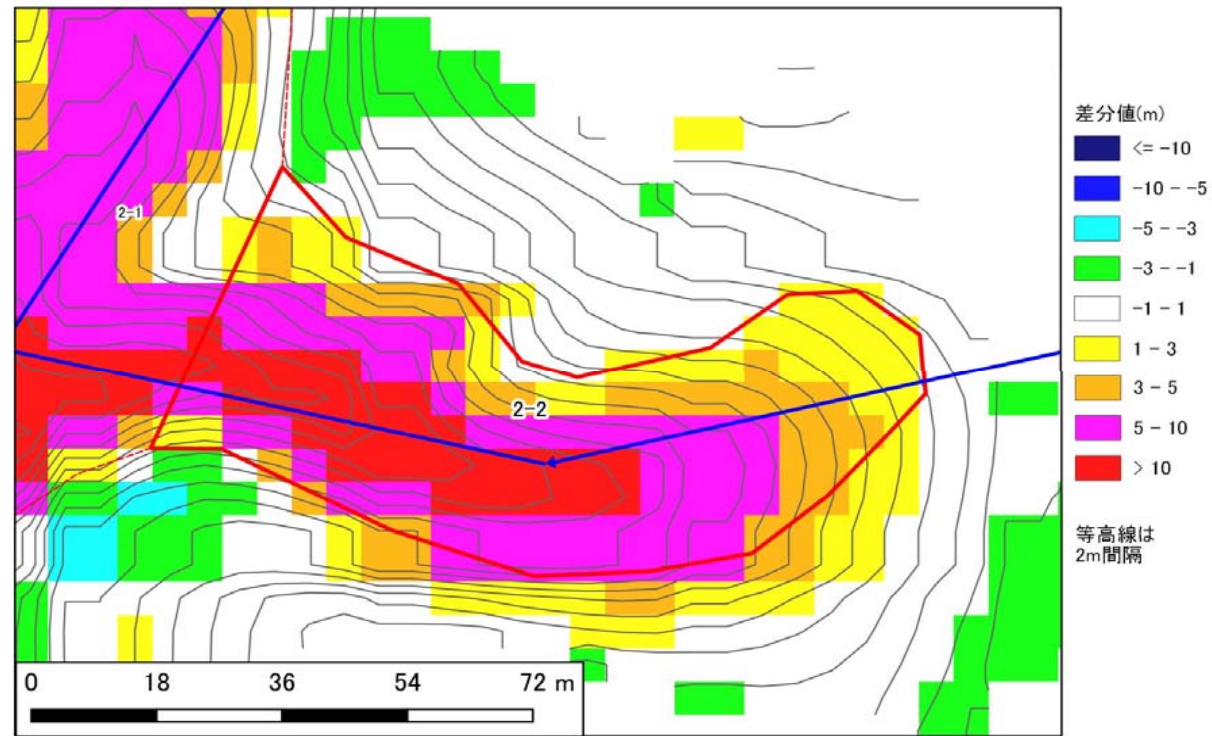


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

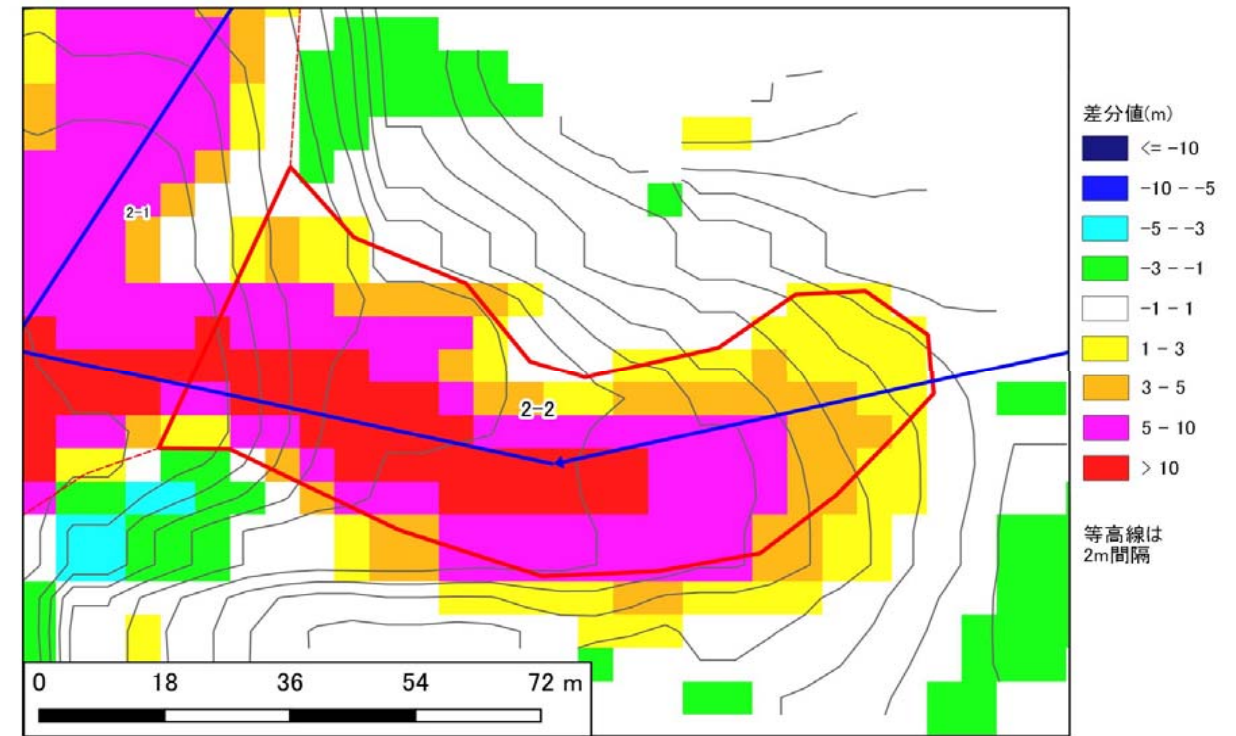
様式2

盛土番号	2-2	宅地名	串間-谷-2-2	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	3,518 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	110 m	盛土天端幅L	89 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	31 m	盛土厚さD	16 m	原地盤勾配θ	15.6°		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

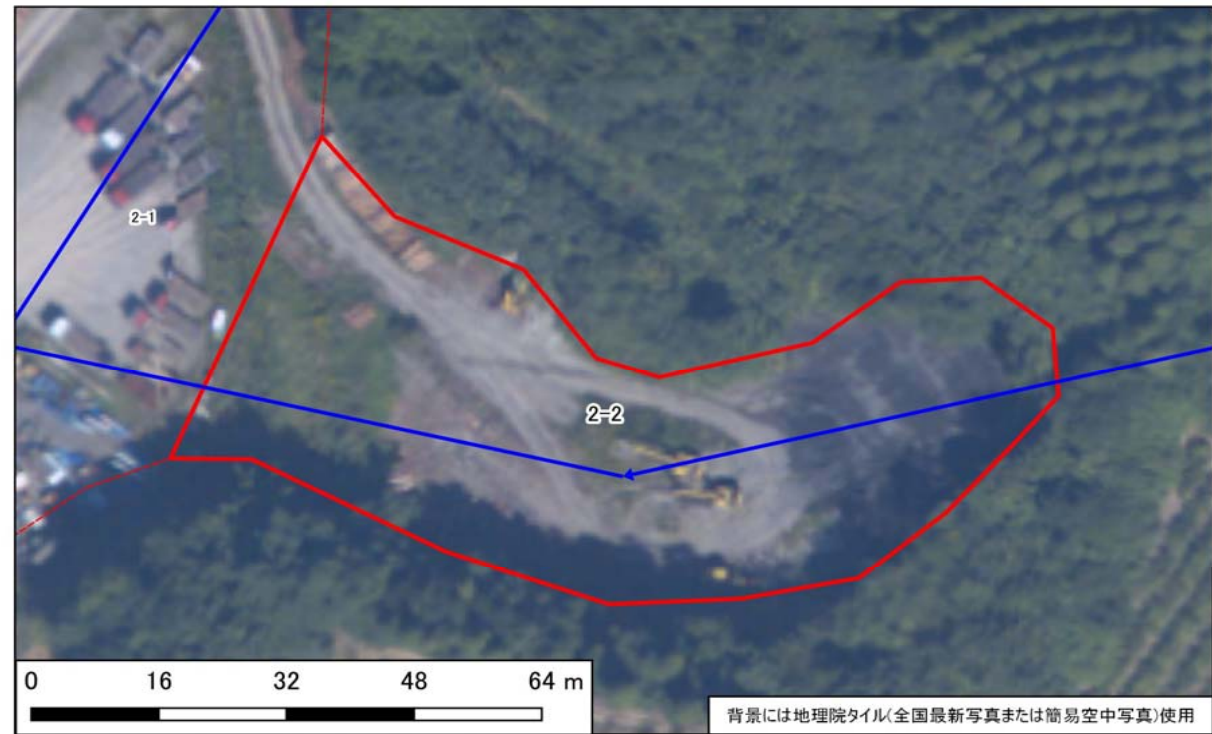
【差分図(背景:旧地形図)】



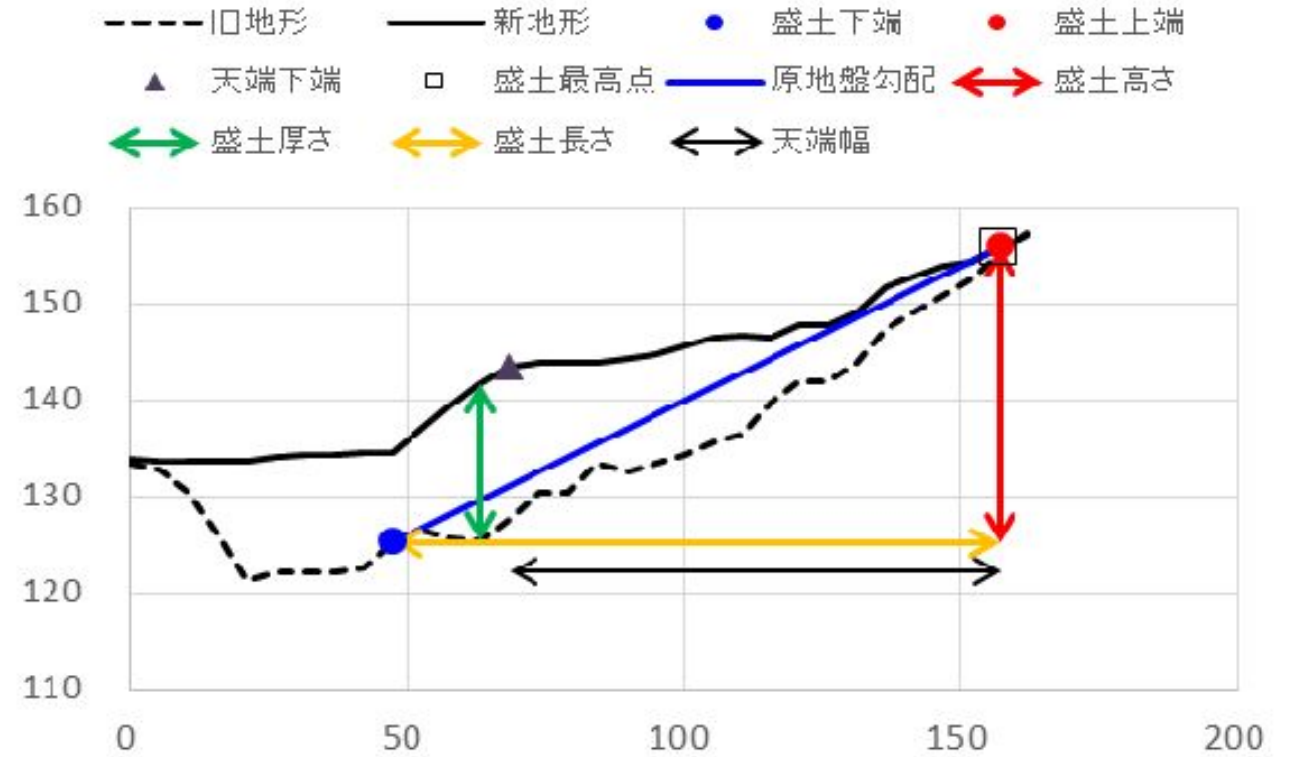
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )軒( )	2021年10月6日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
・公共施設等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	宅地内の平面図との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
・その他特記事項	- ( )	盛土形状の机上調査との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
各種指定等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 <input type="checkbox"/> 人口集中地区DID <input type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	盛土末端部の状況		-	<input type="checkbox"/> のり面	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input checked="" type="checkbox"/> すりつき	( )	
その他	- ( )	土質		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 岩盤( 岩 )					
優先度評価項目	判定(記事)	既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) <input type="checkbox"/> 前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代( 1991~2008 ) ( )	・その他特記事項		- ( )					
⑥ 変動確率	<input checked="" type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) #### % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	・その他特記事項		- ( )					
【平面図】									
① 盛土形状および構造	判定(記事)	・盛土のり面勾配		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( - )					
② 宅地地盤・擁壁・のり面の状況	判定(記事)	・小段の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段数( - )段、( - )					
		・のり面保護工の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( - )					
		・ひな壇部分の傾斜		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( 10 )° ( )					
・擁壁構造の適格性		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( )	高さ( - )m、壁面勾配( - )°						
・その他特記事項		- ( )							
③ 地下水		宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
④ 土層状態		擁壁とその基礎の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		擁壁背面の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		擁壁の補修履歴		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		・ガリ侵食跡		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		・表面の不陸又は凹凸		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
・亀裂		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
・排水工の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
・災害痕跡		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
・根曲がり		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
・道路の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
・その他特記事項		- ( )							
⑤ 土層状態		盛土のり面からの湧水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
【総評】		擁壁水抜き穴からの恒常的な出水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		ひな壇部分の擁壁前面部の出水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		排水工や擁壁の恒常的な湿り		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土のり尻排水工の水没		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		排水工の目地・亀裂からの地下浸水		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土のり尻のため池等の満水水位		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
既存井戸水位		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
盛土のり尻の調整池・ため池		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
集水地形上の盛土		<input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( )							
盛土上ガレージの湿り		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
水を好む植生の有無		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )							
・その他特記事項		- ( )							
⑥ 土層状態		盛土周辺の崖錐、崩積土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )					
【被害形態】		盛土周辺の沖積粘性土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )					
		盛土周辺の沖積飽和砂質土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )					
		・その他特記事項		- ( )					
【総評】		盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。							
【被害形態】		被害形態							
【優先度】		優先度							
【優先度】		A3							

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土内の状況(変状なし)



写真4 盛土内の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土末端部付近のひな壇のり面の状況(変状なし)

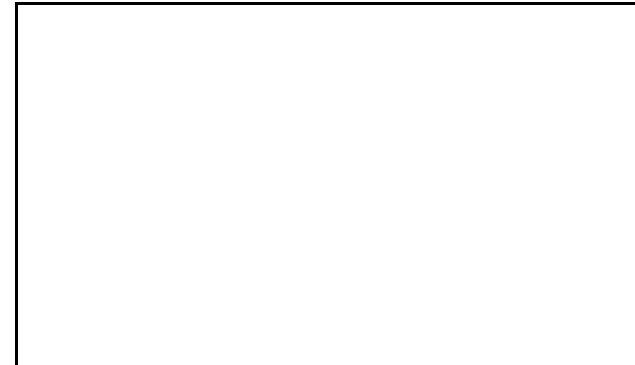


写真7

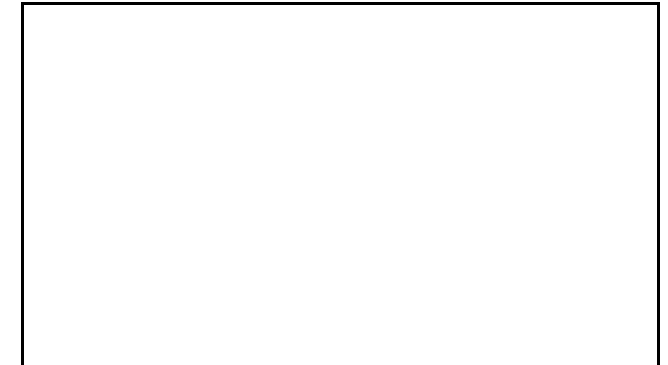


写真8



写真9



写真10



写真11



写真12

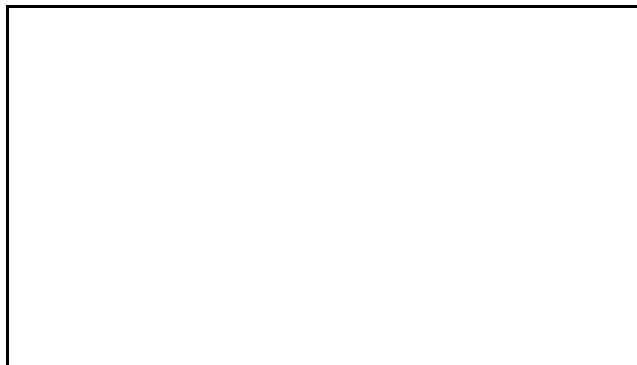


写真13

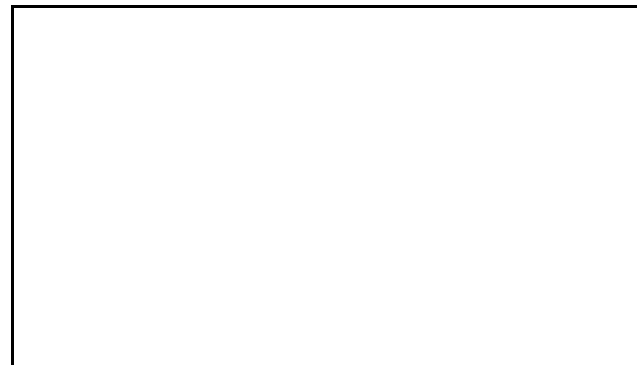


写真14

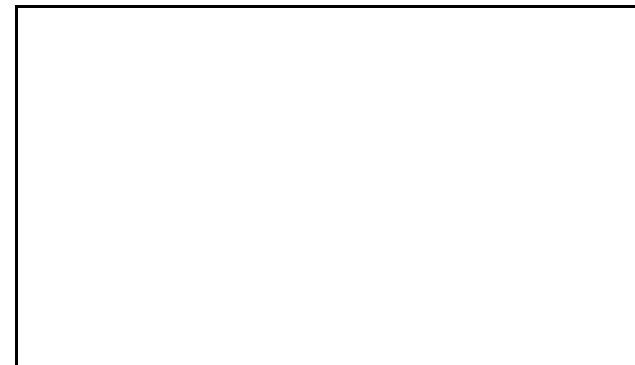


写真15

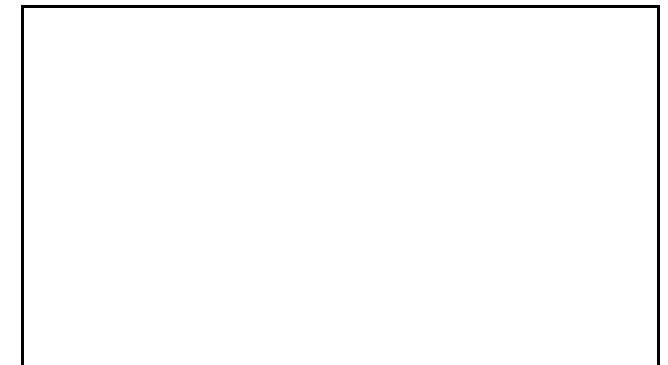


写真16

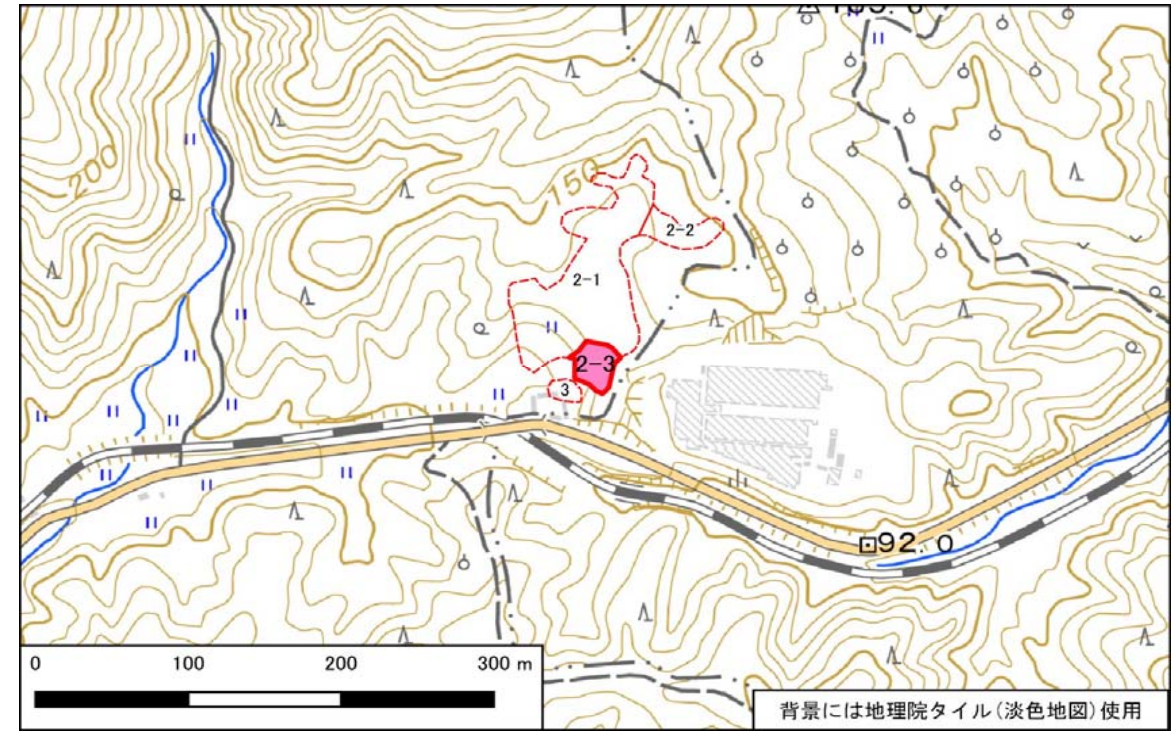


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	2-3	宅地名	串間-谷-2-3	造成(許可)年代	1991~2008	
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	3,007 m <sup>2</sup>	盛土幅W	57 m	盛土距離d	52 m
	盛土高さH	25 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	25.1 °

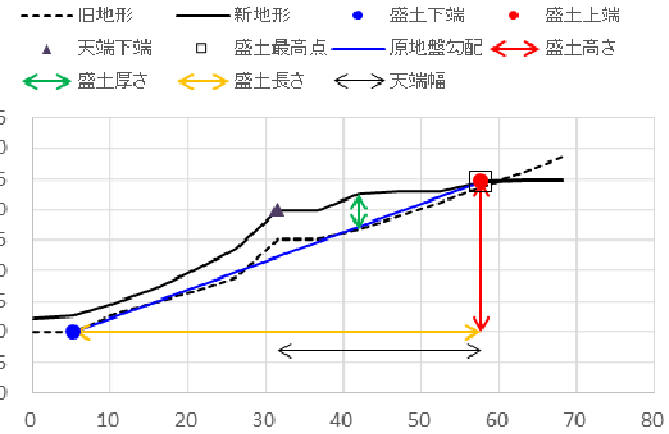
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面の高さが5m以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( のり面全体のガリ浸食(植生工の流出) )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	□ 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	■ 大 □ 小 ( - )

【総評】	・盛土末端部のり面全体でガリ浸食が確認された。のり面には植生が点在する程度で、降雨によりのり面全体にガリ浸食が発生したものと推測される。今後植生の回復が見込めない状況であれば、変状の進行拡大によりのり面の崩壊等が懸念されるため、植生回復に着目した経過観察を実施することが望ましい。	想定被害形態
		変状拡大によるのり面崩壊
		優先度
		A1

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】	

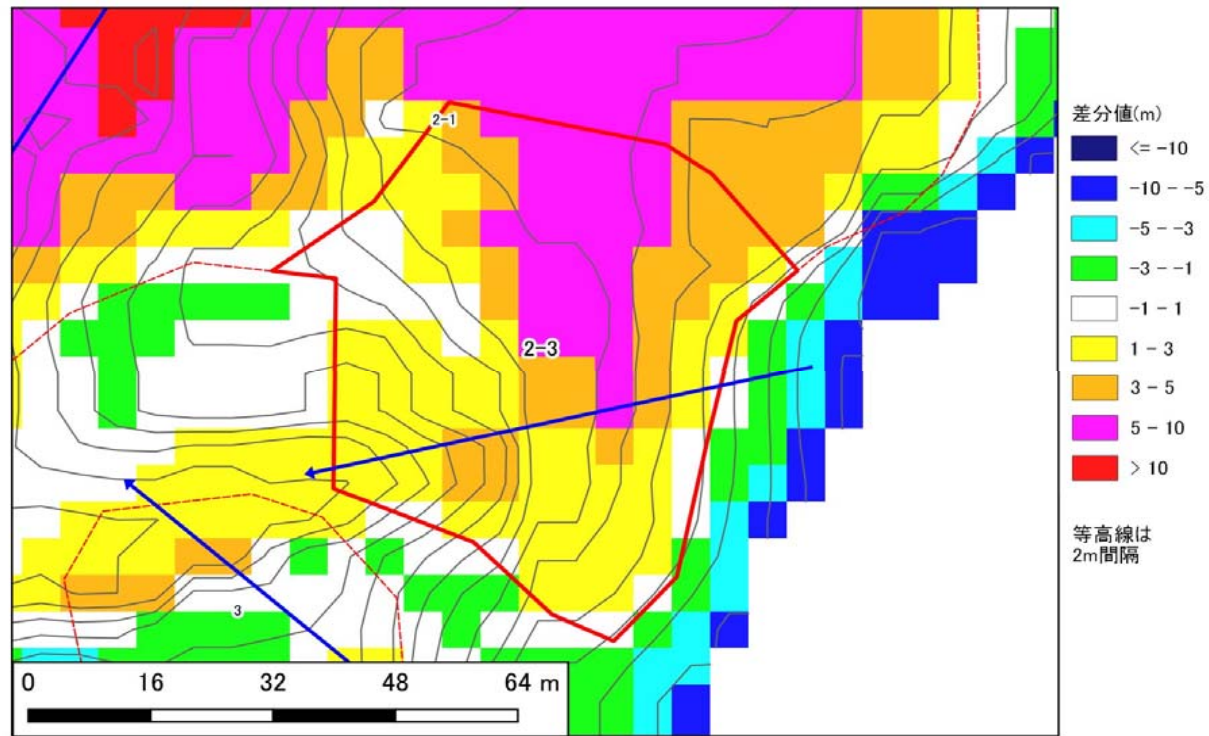


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

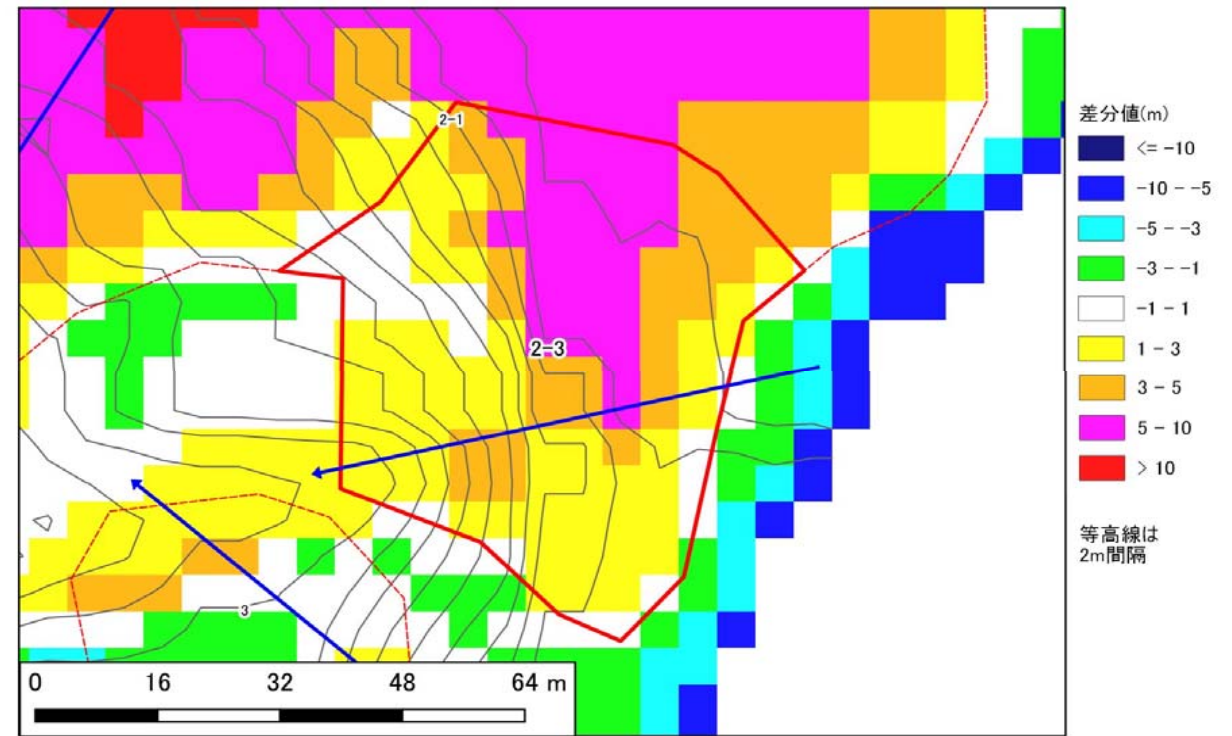
様式2

盛土番号	2-3	宅地名	串間-谷-2-3	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	3,007 m <sup>2</sup>	盛土幅W	57 m	盛土距離d	52 m	盛土天端幅L	26 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	25 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	25.1°		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					特記事項	( )							

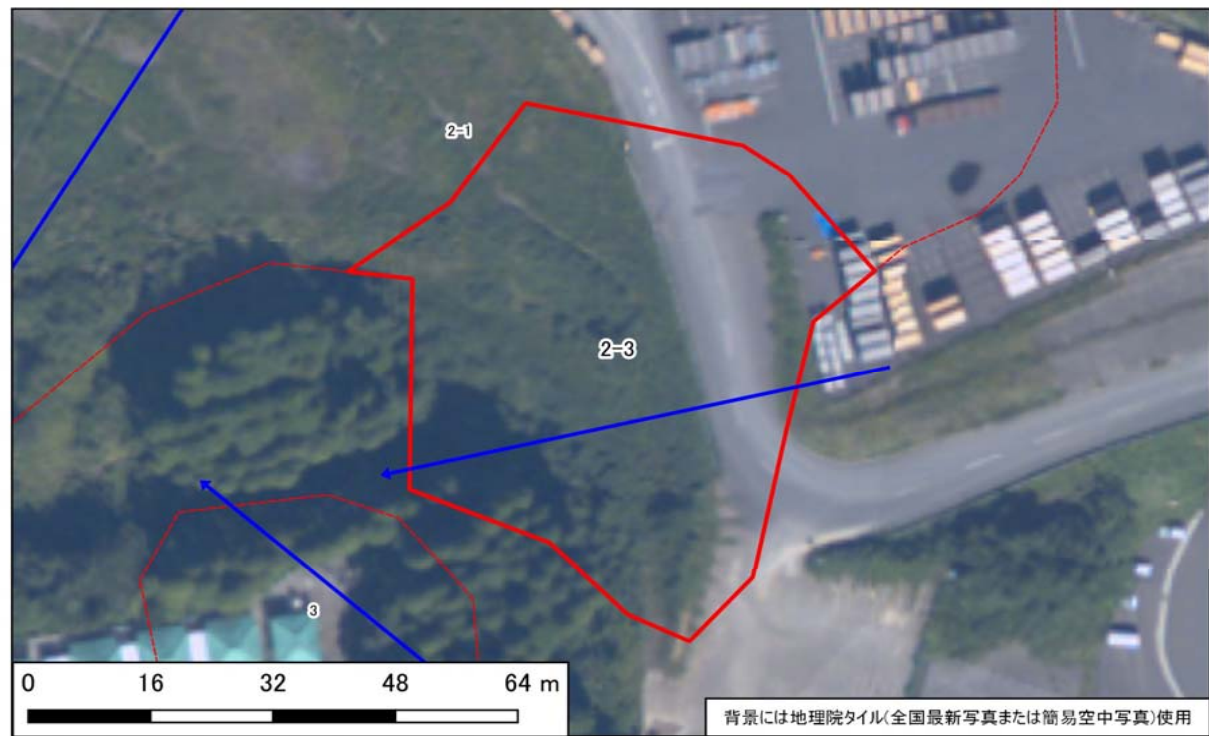
【差分図(背景:旧地形図)】



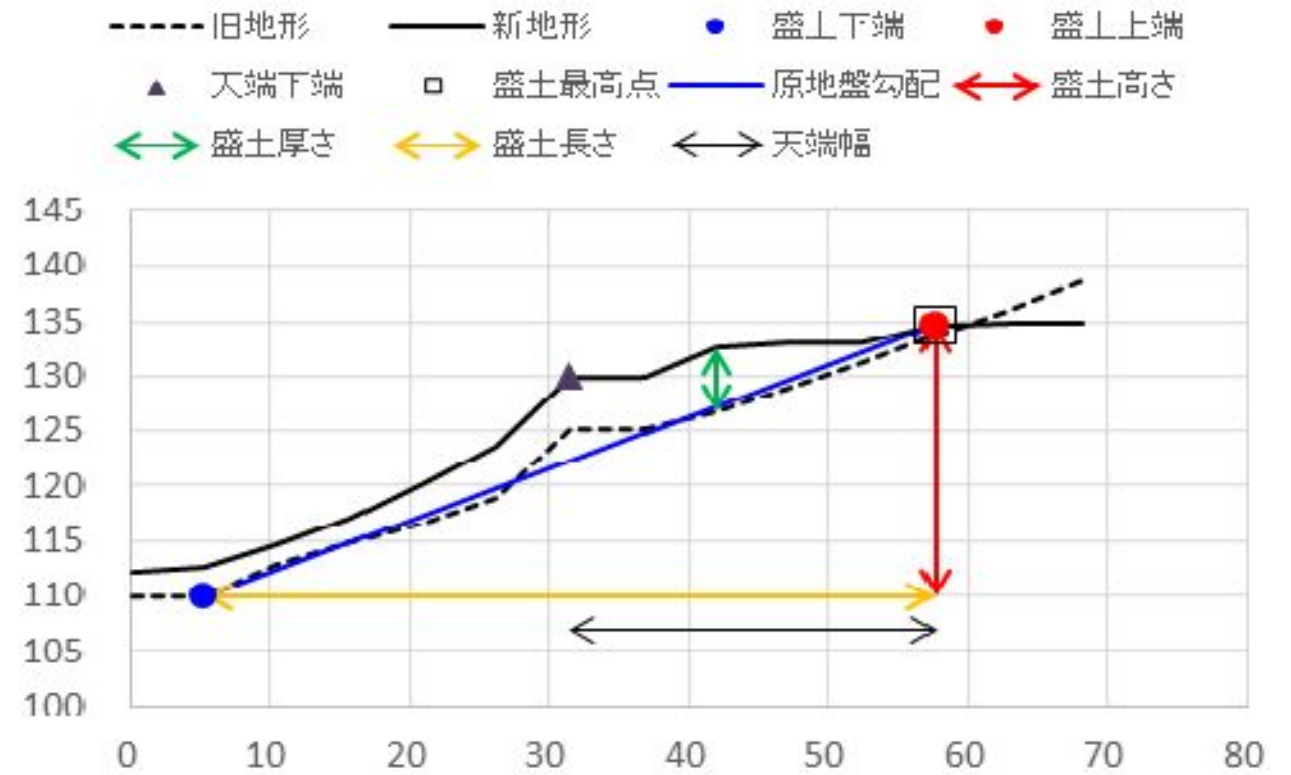
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 1 )軒( ) □ 有 ■ 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月6日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		□ 有 □ 無 ( )					
		盛土形状の机上調査との相違		□ 有 □ 無 ( )					
		盛土末端部の状況		□ 有 □ 無 ( )	□ のり面	□ 擁壁	□ すりつき	( )	
		土質		□ 有 □ 無 ( )	□ 礫質土	□ 砂質土	□ 粘性土	□ 岩盤( 岩 )	
		地質		□ 有 □ 無 ( )	□ 礫質土	□ 砂質土	□ 粘性土	( )	
各種指定等	□ 有 ■ 無 □ 宅地造成工事規制区域 □ 災害危険区域 □ 人口集中地区DID □ 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □ 急傾斜地崩壊危険区域 □ 砂防指定地 □ 地すべり防止区域	既往調査の資料		□ 有 □ 無 ( )					
その他	□ 有 □ 無 ( )	その他特記事項		□ 有 □ 無 ( )					
優先度評価項目		判定(記事)							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □ 前 ■ 後 造成年代( 1991~2008 )	① 盛土のり面勾配		□ 急 □ 適 勾配 ( 29 )° ( 1:1.8 )					
	・その他特記事項	・小段の設置		□ 不適 □ 適 高さ( 17.0 )m、段敷( 0 )段、( )					
		・のり面保護工の設置		□ 不適 □ 適 ( 植生工 )					
		・ひな壇部分の傾斜		□ 急 □ 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし )					
		・擁壁構造の適格性		□ 不適 □ 適 □ 鉄筋コンクリート造 □ 無筋コンクリート造					
		・その他特記事項		□ 練積造 □ その他 ( )					
⑥ 変動確率	■ 大 □ 小 点数方式(方式1) 100.0 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	・その他特記事項		□ 有 □ 無 ( )					
【平面図】									
		② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		□ 有 □ 無 ( )					
		擁壁		□ 有 □ 無 ( )					
		・擁壁とその基礎の変状		□ 有 □ 無 ( )					
		・擁壁背面の変状		□ 有 □ 無 ( )					
		・擁壁の補修履歴		□ 有 □ 無 ( )					
		盛土のり面		□ 有 □ 無 ( )					
		・ガリ侵食跡		□ 有 □ 無 ( P4~6 のり面のガリ浸食 植生工の流出? )					
		・表面の不陸又は凹凸		□ 有 □ 無 ( )					
		・亀裂		□ 有 □ 無 ( )					
		・排水工の変状		□ 有 □ 無 ( )					
		その他		□ 有 □ 無 ( )					
		・災害痕跡		□ 有 □ 無 ( )					
		・根曲がり		□ 有 □ 無 ( )					
		・道路の変状		□ 有 □ 無 ( )					
		・その他特記事項		□ 有 □ 無 ( )					
		③ 地下水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土のり面からの湧水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・ひな壇部分の擁壁前面部の出水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・排水工や擁壁の恒常的な湿り		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土のり尻排水工の水没		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・排水工の目地・亀裂からの地下浸水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土のり尻のため池等の満水水位		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・既存井戸水位		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土のり尻の調整池・ため池		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・集水地形上の盛土		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土上ガレージの湿り		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・水を好む植生の有無		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・その他特記事項		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		④ 土層状態		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・盛土周辺の崖錐、崩積土		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・盛土周辺の沖積粘性土		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・盛土周辺の沖積飽和砂質土		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・その他特記事項		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
【総評】		・盛土末端部のり面全体でガリ浸食が確認された。のり面には植生が点在する程度で、降雨によりのり面全体にガリ浸食が発生したものであると推測される。今後植生の回復が見込めない状況であれば、変状の進行拡大によりのり面の崩壊等が懸念されるため、植生回復に着目した経過観察を実施することが望ましい。							被害形態
									変状拡大によるのり面崩壊
									優先度
									A1

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 末端盛土のり面上端部(変状なし)



写真4 盛土のり面の状況  
のり面全体でガリ浸食が確認できる



写真5 盛土のり面のガリ浸食状況  
のり面の植生工は乏しくのり面が露出している状況



写真6 盛土側方境界部の状況



写真7 盛土全景

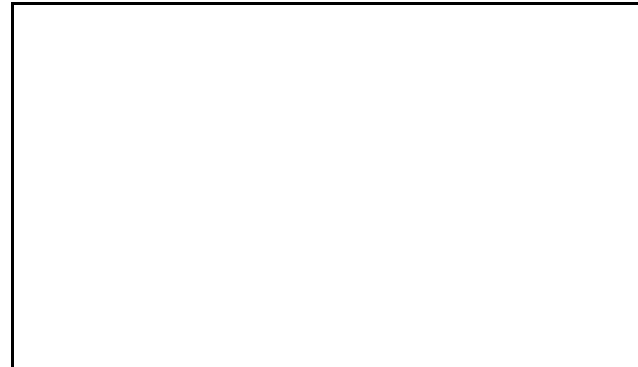


写真8



写真9



写真10



写真11



写真12

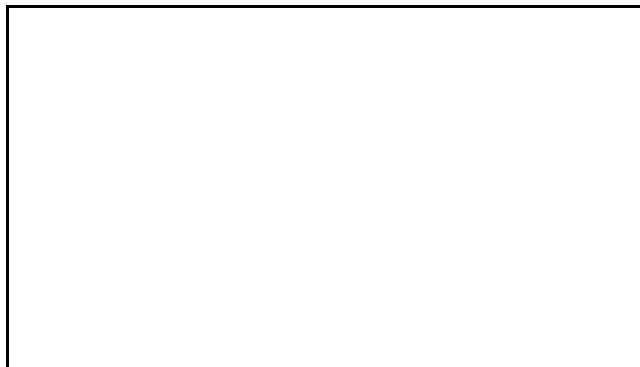


写真13

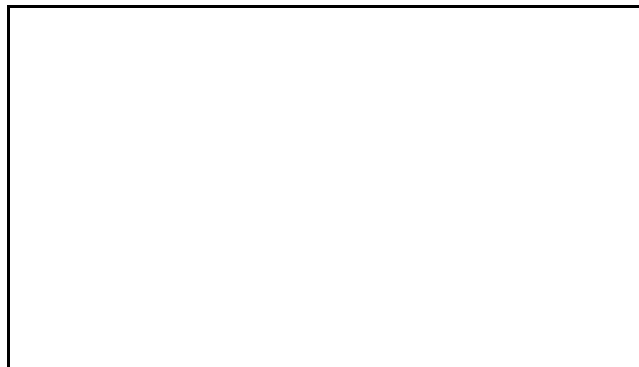


写真14

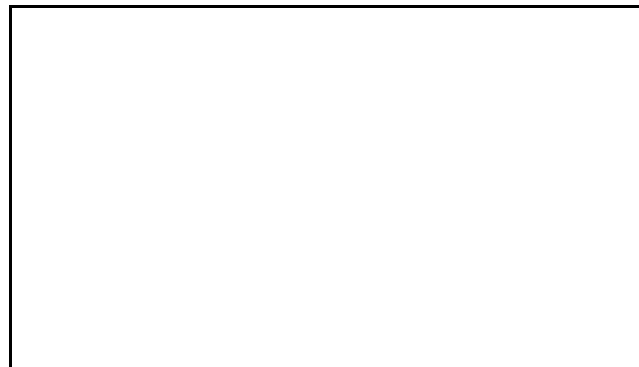


写真15

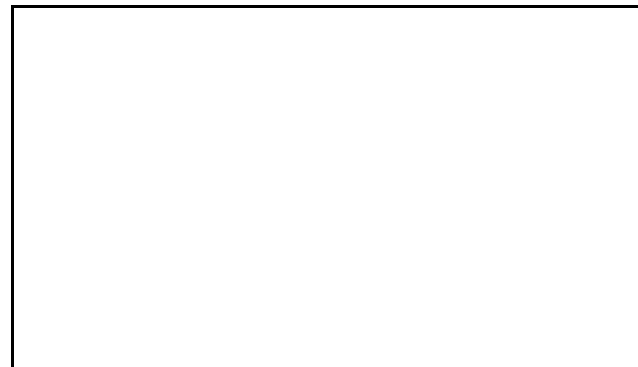


写真16

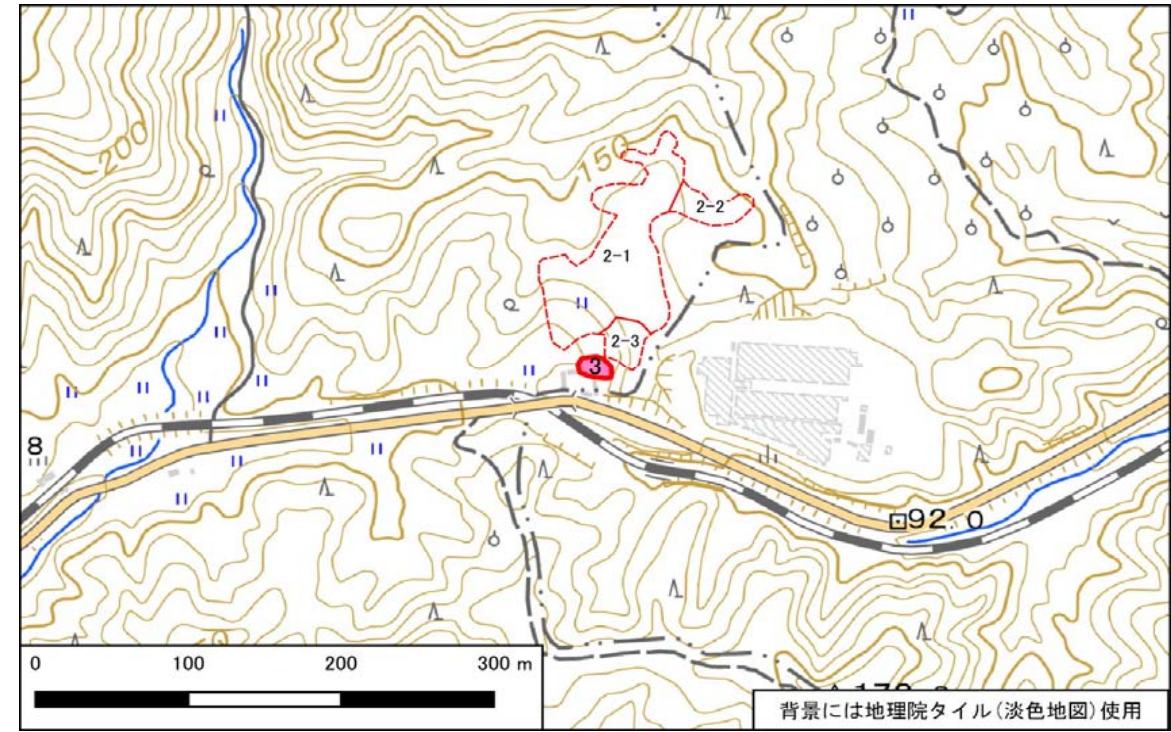


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	3	宅地名	串間-腹-3	造成(許可)年代	1979~1991	
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					
盛土形式	■ 人工造成地 ( □ 谷埋め型 ■ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	1,086 m <sup>2</sup>	盛土幅W	26 m	盛土距離d	41 m
	盛土高さH	14 m	盛土厚さD	4 m	原地盤勾配θ	18.8 °
盛土天端幅L 34 m						

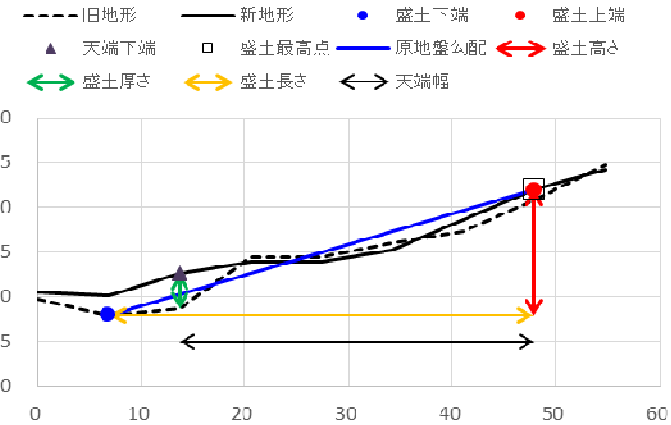
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<input type="checkbox"/> 非該当 <input checked="" type="checkbox"/> 該当 ( - )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( - )
③ 地下水	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 可能性有 ( - )
④ 盛土の下の不安定な土層	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( - )
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	<input type="checkbox"/> 以前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 ( - )
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 ( - )

【総評】	・盛土全体に顕著な変状はなく、新しい谷埋め盛土により対象地周辺はフラットになっており、現状では問題ないと判断される。	想定被害形態
		-
		優先度
		C

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【総評】	【工事の記録】
	【点検の記録】

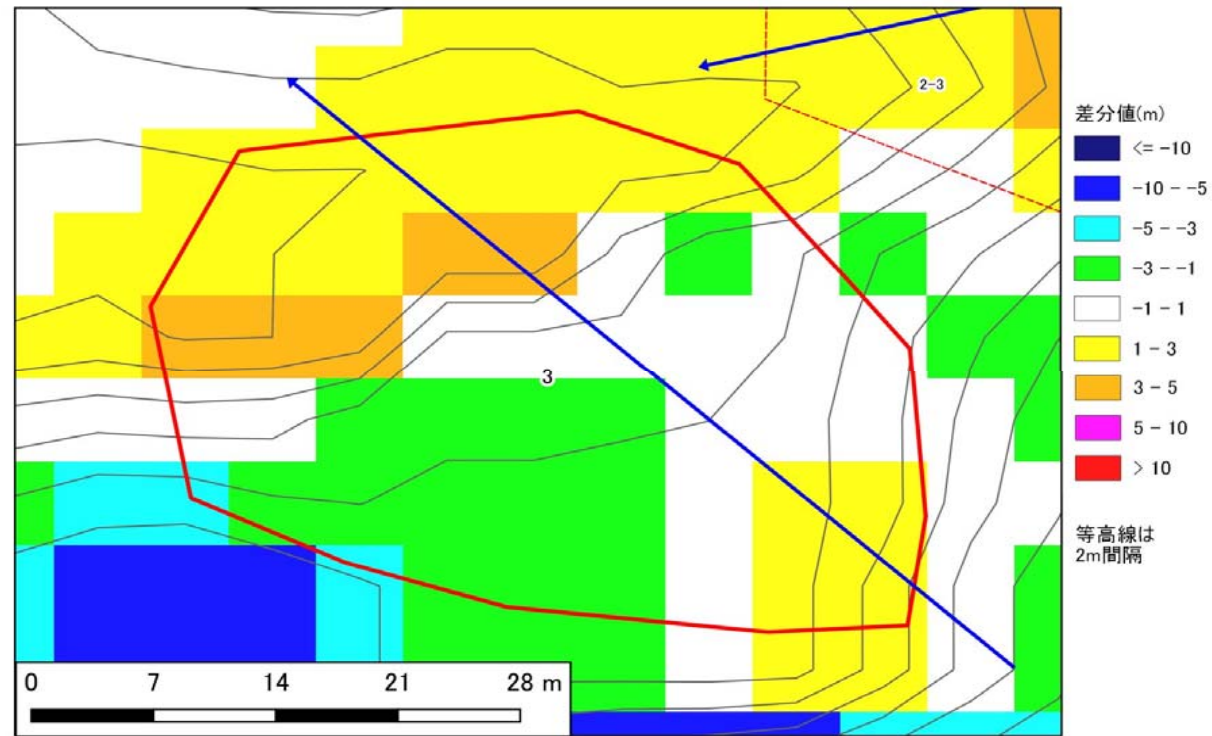


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

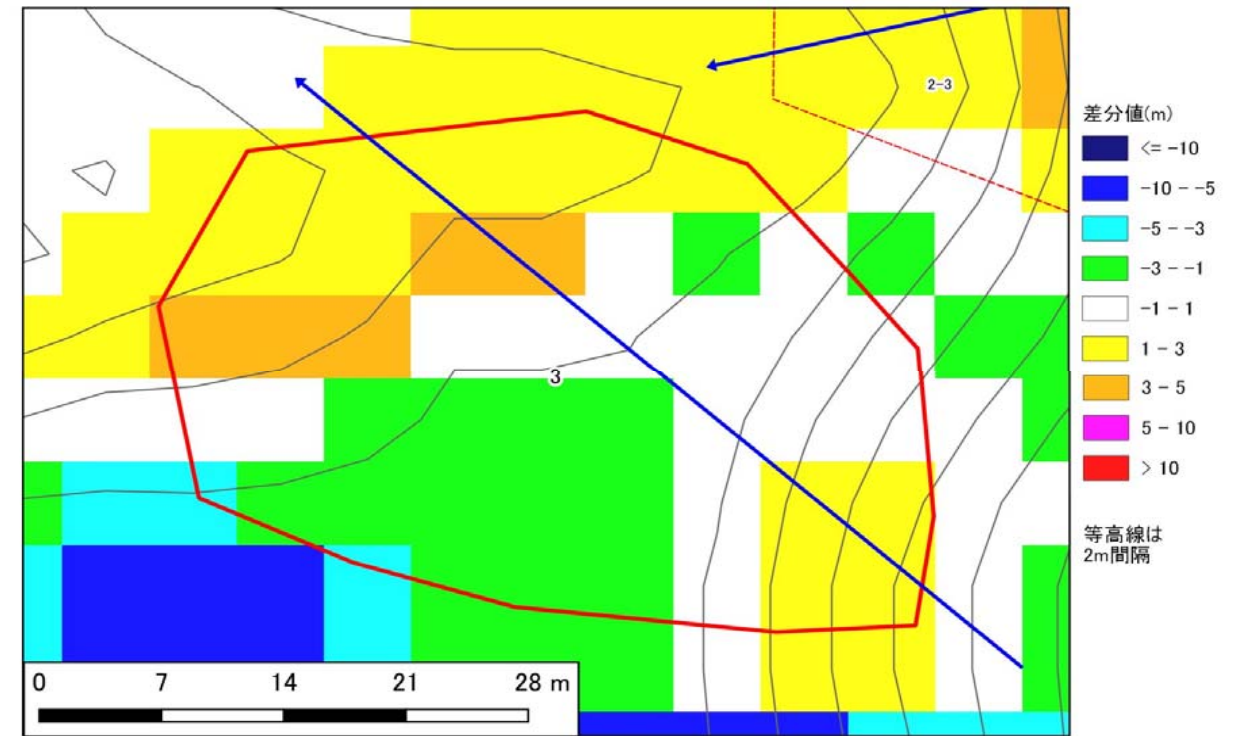
様式2

盛土番号	3	宅地名	串間-腹-3	造成(許可)年代	1979~1991	盛土形状	盛土面積A	1,086 m <sup>2</sup>	盛土幅W	26 m	盛土距離d	41 m	盛土天端幅L	34 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	14 m	盛土厚さD	4 m	原地盤勾配θ	18.8°		
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 ( <input type="checkbox"/> 谷埋め型 <input checked="" type="checkbox"/> 腹付け型 ) <input type="checkbox"/> 自然斜面					特記事項								

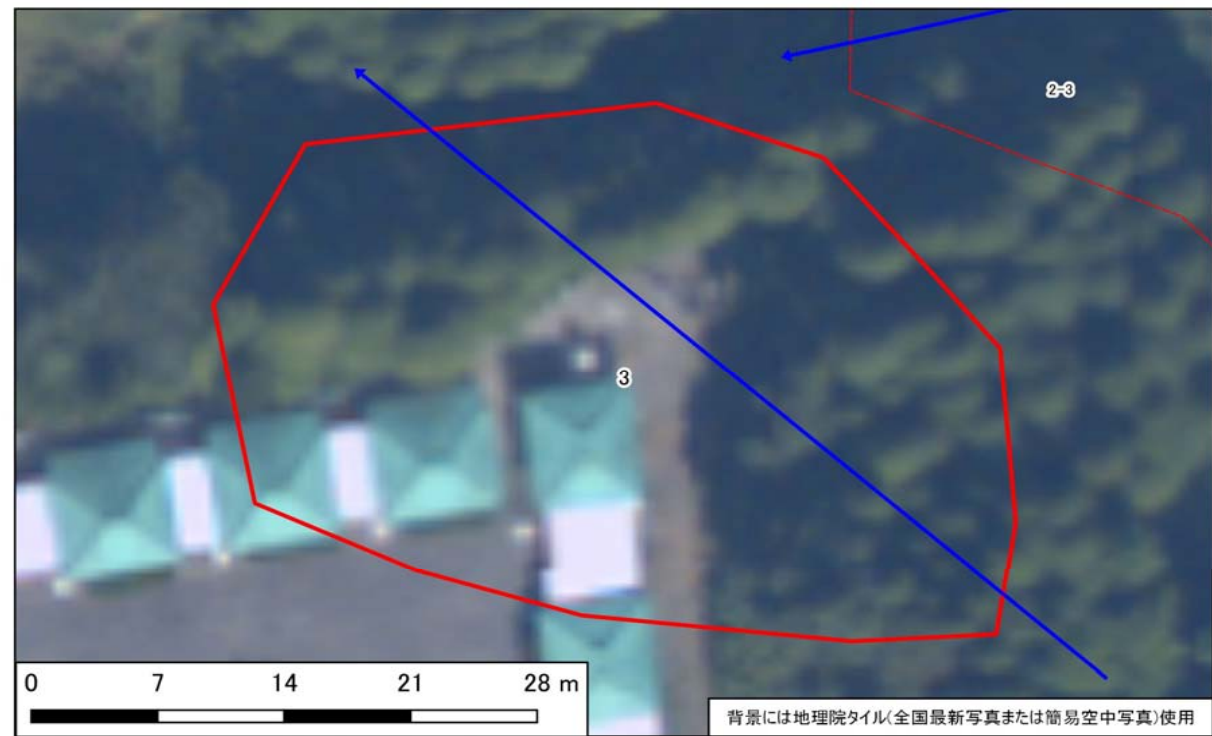
【差分図(背景:旧地形図)】



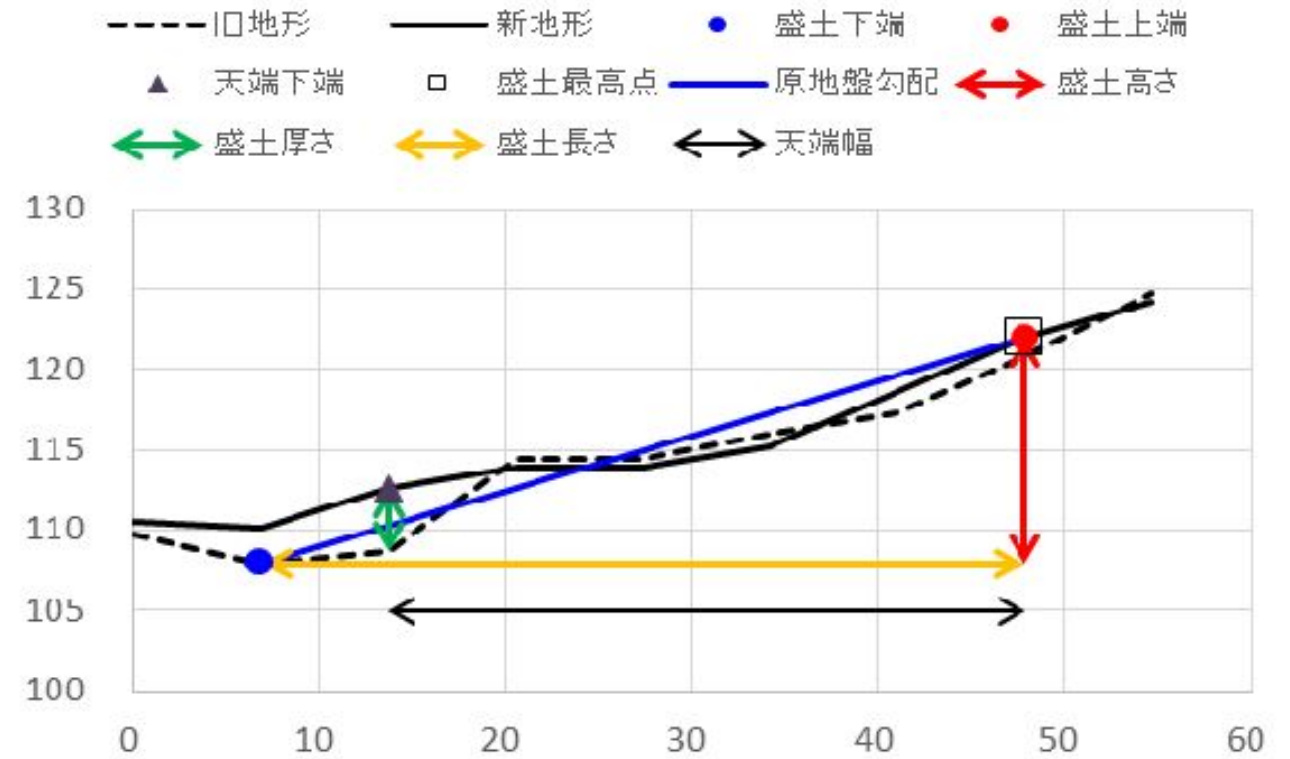
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 1 )軒( ) □ 有 ■ 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月6日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		☑ 有 □ 無 ( 埋め立てにより盛土のり面は消滅している )					
		盛土形状の机上調査との相違		☑ 有 □ 無 ( )					
		盛土末端部の状況		- □ のり面 □ 擁壁 □ すりつき ( )					
		土質		□ 有 ☑ 無 ☑ 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土 □ 岩盤( 岩 )					
		地質		□ 有 ☑ 無 ☑ 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土					
各種指定等	□ 有 ■ 無 □ 宅地造成工事規制区域 □ 災害危険区域 □ 人口集中地区DID □ 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □ 急傾斜地崩壊危険区域 □ 砂防指定地 □ 地すべり防止区域	既往調査の資料		□ 有 ☑ 無 ( )					
その他		その他特記事項		- ( )					
優先度評価項目		判定(記事)							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □ 前 ■ 後 造成年代( 1979~1991 )	① 盛土形状および構造		□ 急 ☑ 適 勾配 ( )° ( ) □ 不適 ☑ 適 高さ( )m、段敷( )段、( ) □ 不適 ☑ 適 ( ) □ 急 ☑ 適 傾斜角 ( )° ( ) □ 不適 ☑ 適 □ 鉄筋コンクリート造 □ 無筋コンクリート造 □ 練積造 □ その他 ( ) 高さ( )m、壁面勾配( )°					
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 点数方式(方式1) 15.2 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	その他特記事項		- ( )					
【平面図】		宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		□ 有 ☑ 無 ( )					
		擁壁		□ 有 ☑ 無 ( )					
		盛土のり面		□ 有 ☑ 無 ( )					
		その他		□ 有 ☑ 無 ( )					
		その他特記事項		- ( )					
		③ 地下水		□ 有 □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 有 □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 有 □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 有 □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 有 □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 有 ☑ 無 ( ) □ 有 ☑ 無 ( ) □ 有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( ) □ 可能性有 ☑ 無 ( )					
		④ 土層状態		□ 有 ☑ 無 □ 不明 ( ) □ 有 ☑ 無 □ 不明 ( ) □ 有 ☑ 無 □ 不明 ( ) □ 有 ☑ 無 □ 不明 ( )					
		【総評】		盛土全体に顕著な変状はなく、新しい谷埋め盛土により対象地周辺はフラットになっており、現状では問題ないと判断される。					
		被害形態		-					
		優先度		C					





写真1 盛土頭部付近



写真2 盛土内の状況



写真3 盛土内の状況  
新たな埋め立てにより地盤が上昇している



写真4 盛土末端部状況

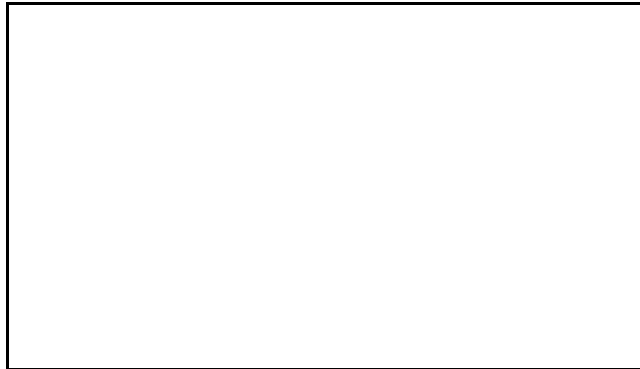


写真5

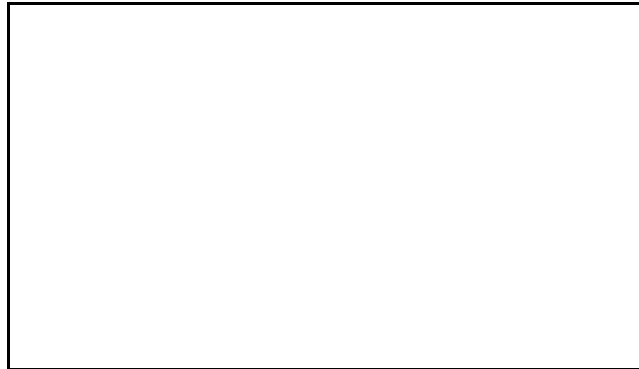


写真6

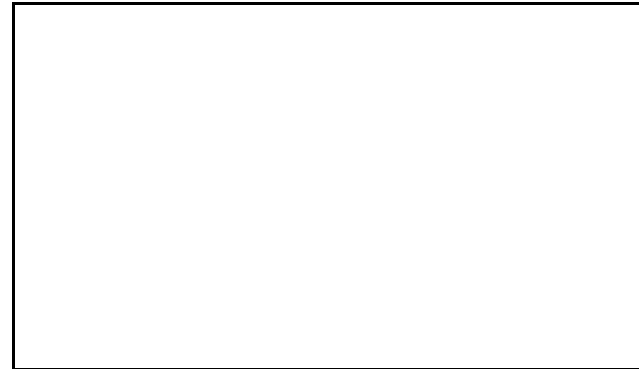


写真7

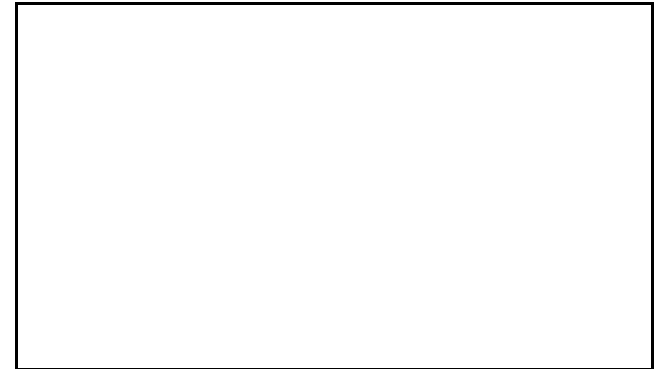


写真8



写真9



写真10



写真11



写真12

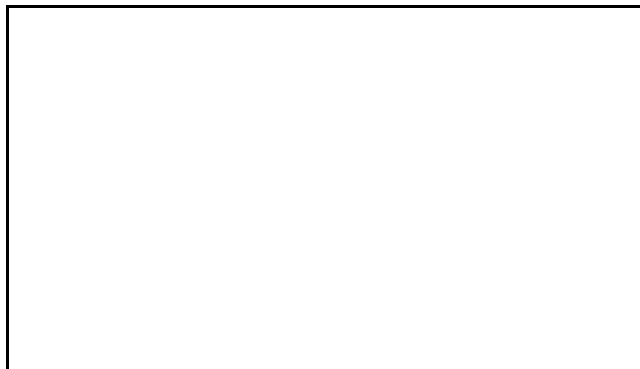


写真13

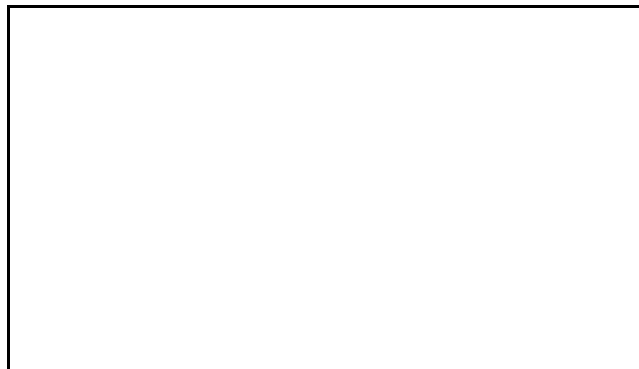


写真14

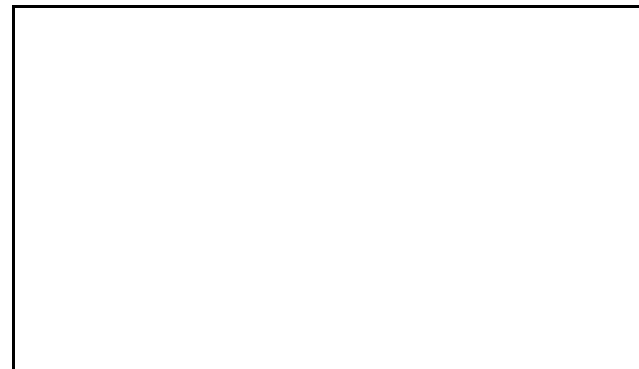


写真15

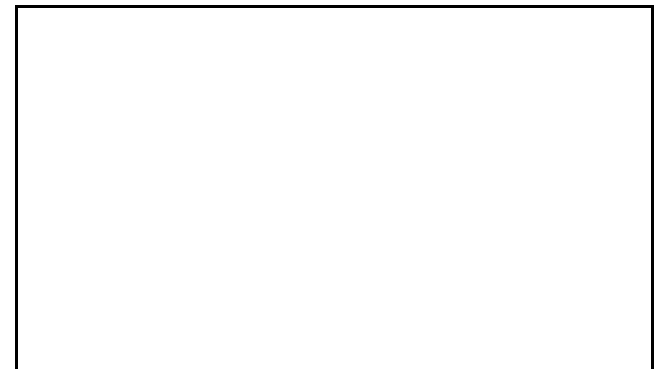


写真16

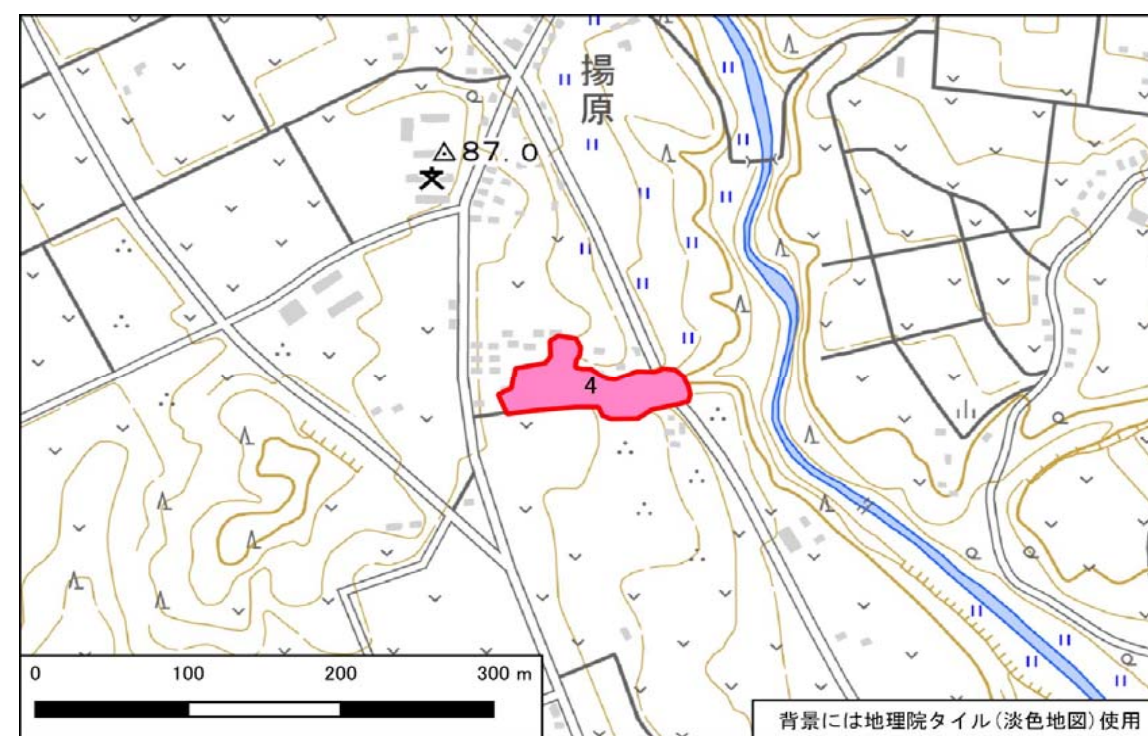


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

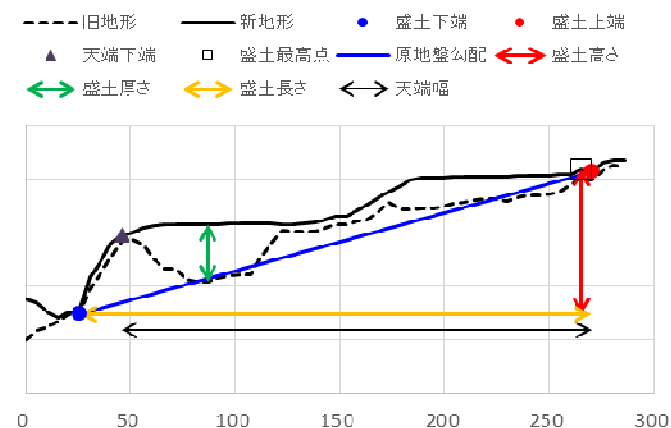
宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	4	宅地名	串間-谷-4	造成(許可)年代	1970~1974	
所在地住所	宮崎県串間市大字大平					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	14,878 m <sup>2</sup>	盛土幅W	61 m	盛土距離d	245 m
	盛土高さH	27 m	盛土厚さD	11 m	原地盤勾配θ	6.2 °

【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面の高さが5m以上、のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( のり面の崩壊や空洞化 )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 可能性有 ( - )
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明 ( - )
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	■ 以前 □ 後 ( - )
⑥ 変動確率	■ 大 □ 小 ( - )

【断面図】



【総評】	・盛土頭部や側方に盛土の滑動を示唆する変状は見られなかったが、末端盛土のり面に顕著な変状が確認された。当該のり面は、下からコンクリート擁壁(H=3.0m)、2段目と3段目に張りブロック(H=7.0m)、で構成されており、2段目張りブロックに崩壊や空洞化、さらには押し出し現象、3段目に押し出し現象が確認された。特に、2段目の張りブロックの変状は顕著であり、施設としての機能を有していない状況にある。今後、地震による外力が発生した場合、または豪雨により盛土のり面が崩壊する可能性がある。	想定被害形態
		盛土のり面の崩壊
		優先度
		A1

宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】	

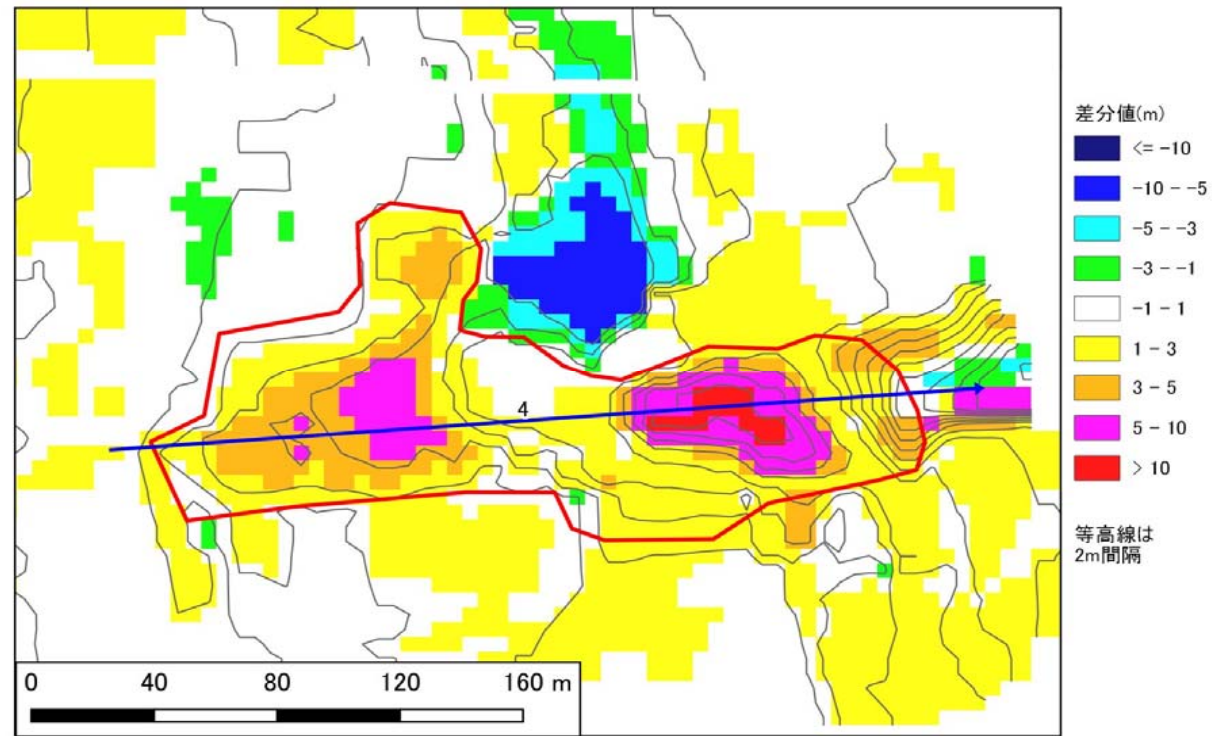


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

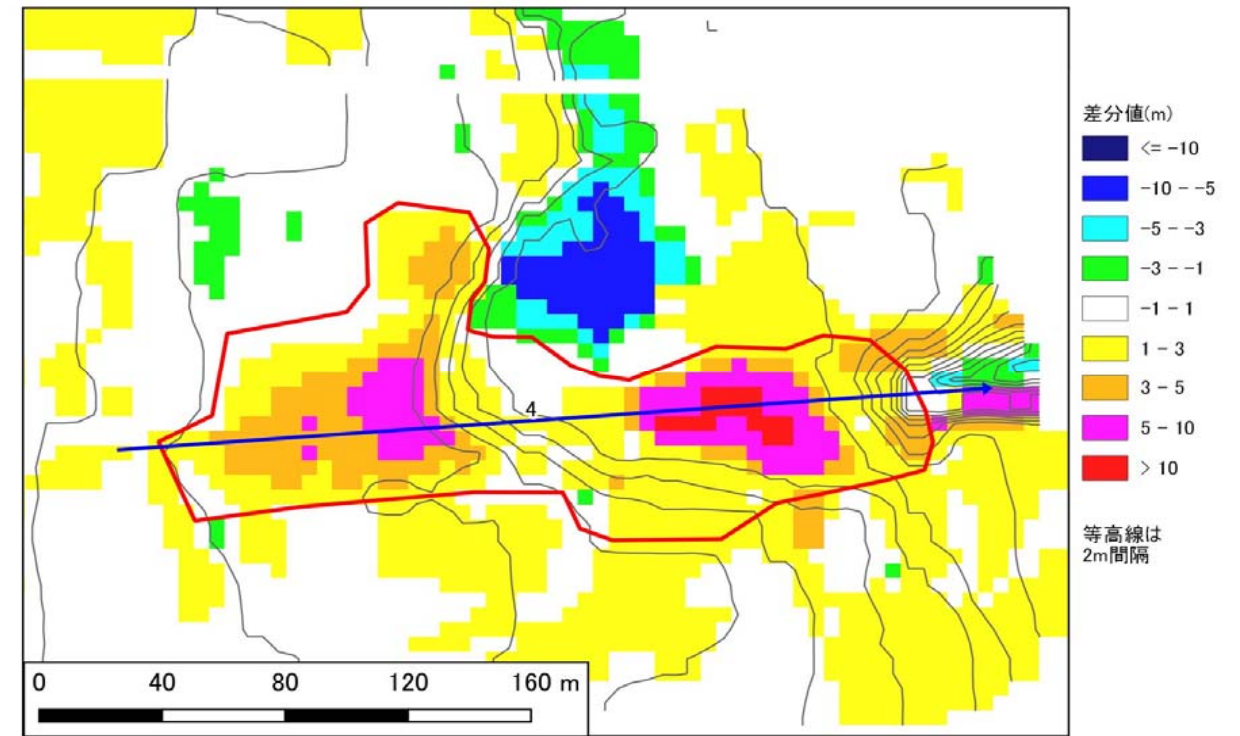
様式2

盛土番号	4	宅地名	串間-谷-4	造成(許可)年代	1970~1974	盛土形状	盛土面積A	14,878 m <sup>2</sup>	盛土幅W	61 m	盛土距離d	245 m	盛土天端幅L	224 m
所在地住所	宮崎県串間市大字大平					盛土高さH	27 m	盛土厚さD	11 m	原地盤勾配θ	6.2°			
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 ( <input checked="" type="checkbox"/> 谷埋め型 <input type="checkbox"/> 腹付け型 ) <input type="checkbox"/> 自然斜面					特記事項								

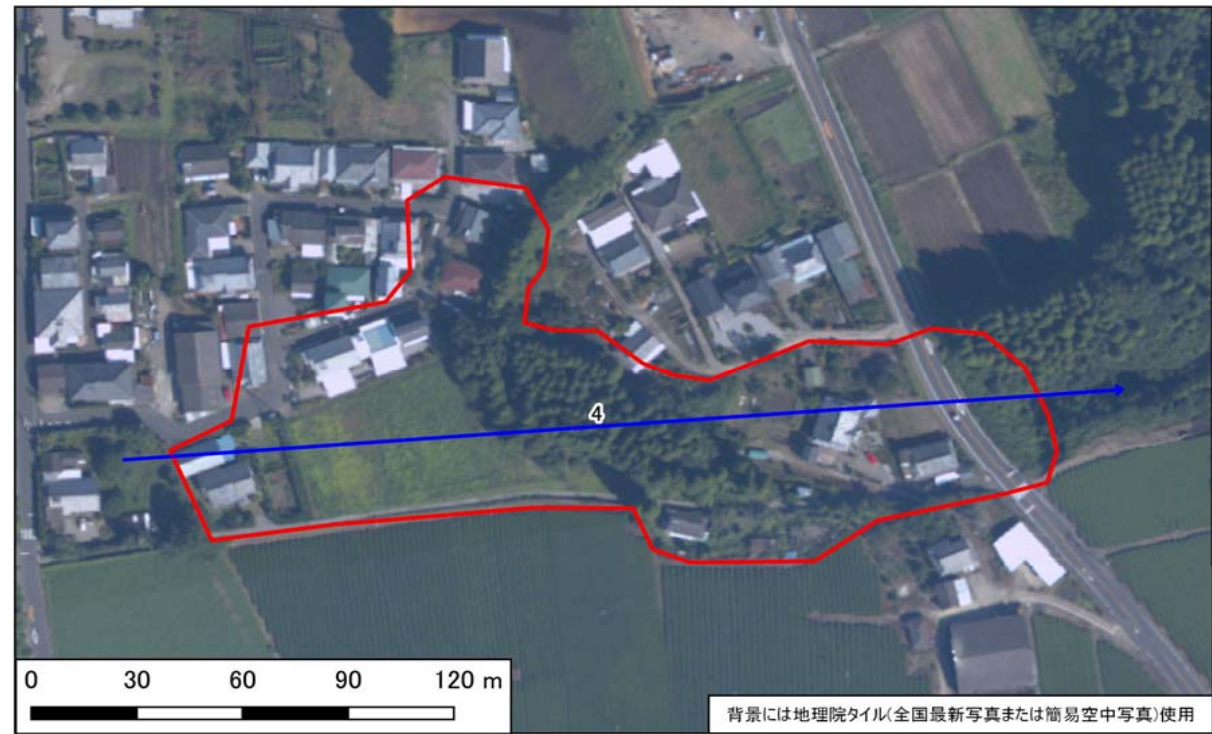
【差分図(背景:旧地形図)】



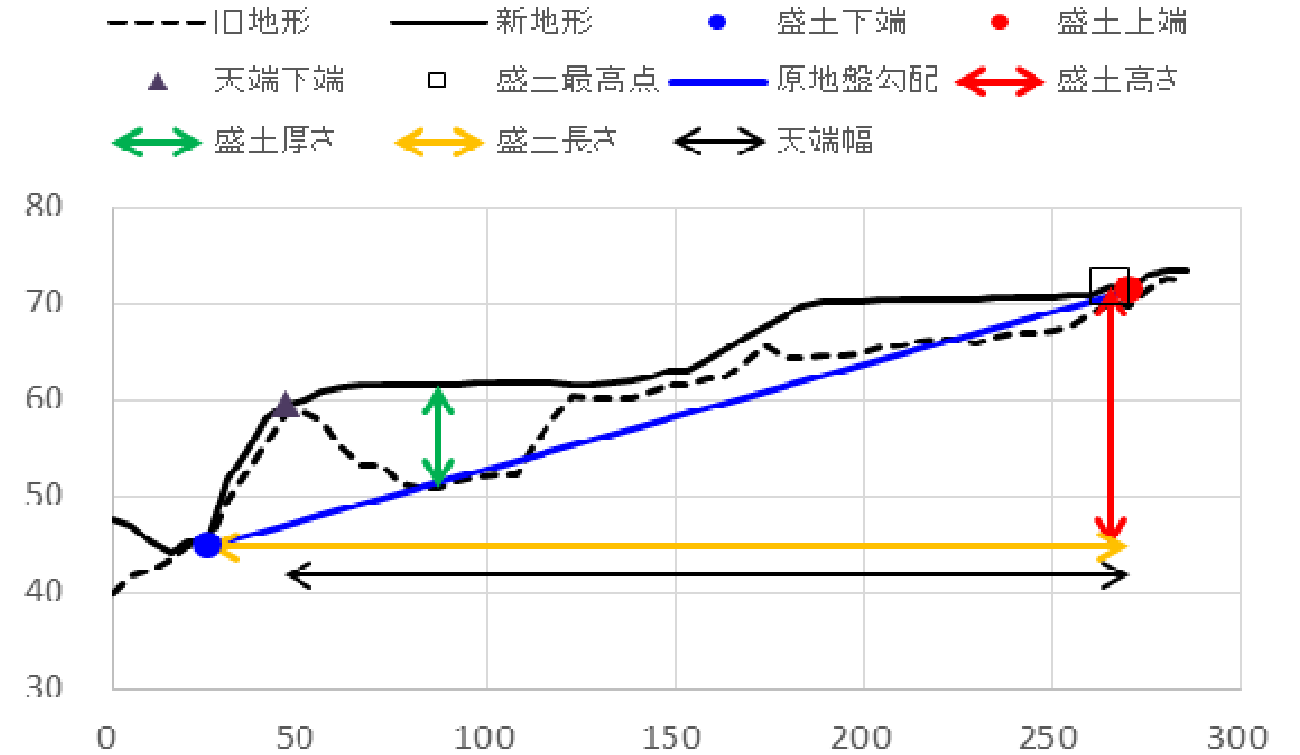
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 11 )軒( ) 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( 都城中間線 ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年11月2日	降水量(mm)	0.0	0.0	3.5	23.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		□ 有 □ 無 ( )					
		盛土形状の机上調査との相違		□ 有 □ 無 ( )					
		盛土末端部の状況		- □ のり面 □ 擁壁 □ すりつき ( )					
		土質		□ 有 □ 無 □ 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土 □ 岩盤( 岩 )					
		地質		□ 有 □ 無 □ 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土					
各種指定等	□ 有 ■ 無 □ 宅地造成工事規制区域 □ 災害危険区域 □ 人口集中地区DID □ 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □ 急傾斜地崩壊危険区域 □ 砂防指定地 □ 地すべり防止区域	既往調査の資料		□ 有 □ 無 ( )					
その他		その他特記事項		- ( )					
優先度評価項目		判定(記事)							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) ■ 前 □ 後 造成年代( 1970~1974 )	① 盛土のり面勾配		□ 急 □ 適 勾配 ( 40 )° ( 1:1.2 )					
	・その他特記事項	・小段の設置		□ 不適 □ 適 高さ( 7.0 )m、段数( 1 )段、( )					
		・のり面保護工の設置		□ 不適 □ 適 ( 張りブロック )					
		・ひな壇部分の傾斜		□ 急 □ 適 傾斜角 ( 4 )° ( )					
		・擁壁構造の適格性		□ 不適 □ 適 □ 鉄筋コンクリート造 □ 無筋コンクリート造 □ 練積造 □ その他 ( )					
⑥ 変動確率	■ 大 □ 小 点数方式(方式1) 59.7 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	・その他特記事項		- ( )					
【平面図】		② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		□ 有 □ 無 ( )					
		擁壁とその基礎の変状		□ 有 □ 無 ( 詳細図参照 )					
		擁壁背面の変状		□ 有 □ 無 ( 詳細図参照(道路にヘアカラック) )					
		擁壁の補修履歴		□ 有 □ 無 ( )					
		盛土のり面		□ 有 □ 無 ( )					
		・ガリ侵食跡		□ 有 □ 無 ( )					
		・表面の不陸又は凹凸		□ 有 □ 無 ( )					
		・亀裂		□ 有 □ 無 ( )					
		・排水工の変状		□ 有 □ 無 ( )					
		その他		□ 有 □ 無 ( )					
		・災害痕跡		□ 有 □ 無 ( )					
・根曲がり		□ 有 □ 無 ( )							
・道路の変状		□ 有 □ 無 ( 詳細図参照(道路にヘアカラック) )							
・その他特記事項		- ( )							
		③ 地下水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土のり面からの湧水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・ひな壇部分の擁壁前面部の出水		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・排水工や擁壁の恒常的な湿り		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土のり尻排水工の水没		□ 有 □ 可能性有 □ 無 ( )					
		・排水工の目地・亀裂からの地下浸水		□ 有 □ 無 ( )					
		・盛土のり尻のため池等の満水水位		□ 有 □ 無 ( )					
		・既存井戸水位		□ 有 □ 無 ( )					
		・盛土のり尻の調整池・ため池		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・集水地形上の盛土		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・盛土上ガレージの湿り		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・水を好む植生の有無		□ 可能性有 □ 無 ( )					
		・その他特記事項		- ( )					
		④ 土層状態		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・盛土周辺の崖錐、崩積土		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・盛土周辺の沖積粘性土		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・盛土周辺の沖積飽和砂質土		□ 有 □ 無 □ 不明 ( )					
		・その他特記事項		- ( )					
【総評】		<p>盛土頭部や側方に盛土の滑動を示唆する変状は見られなかったが、末端盛土のり面に顕著な変状が確認された。当該のり面は、下からコンクリート擁壁(H=3.0m)、2段目と3段目に張りブロック(H=7.0m)、で構成されており、2段目張りブロックに崩壊や空洞化、さらには押し出し現象、3段目に押し出し現象が確認された。特に、2段目の張りブロックの変状は顕著であり、施設としての機能を有していない状況にある。今後、地震による外力が発生した場合、または豪雨により盛土のり面が崩壊する可能性がある。</p>						被害形態	
								盛土のり面の崩壊	
								優先度	
								A1	

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土頭部の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真7 盛土内の状況(変状なし)



写真8 盛土内の状況(変状なし)



写真9 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真10 盛土内の状況(変状なし)



写真11 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真12 盛土内の状況(変状なし)



写真13 盛土内の状況(変状なし)



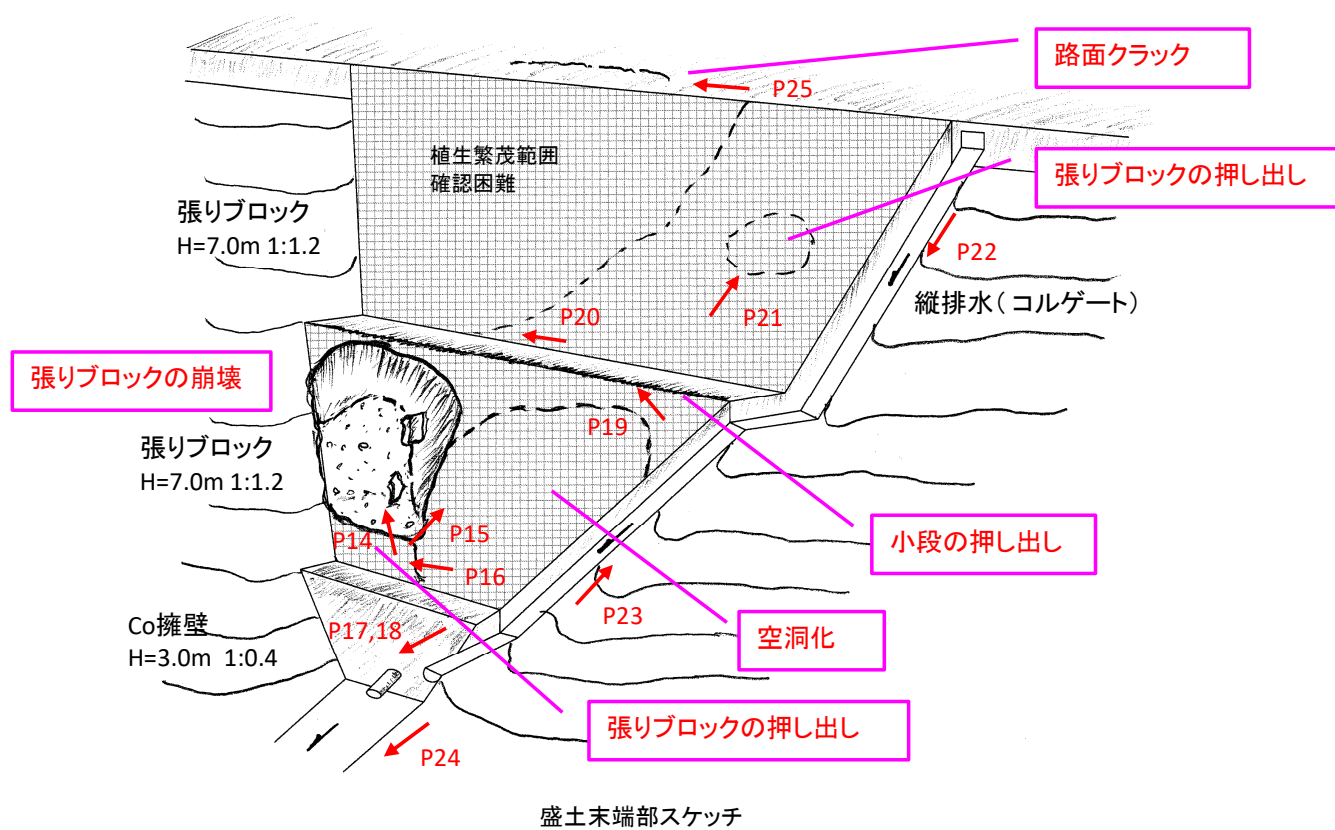


写真14 盛土のり面の状況  
張りブロックの崩壊状況



写真15 盛土のり面の状況  
張りブロックの空洞化状況



写真16 盛土のり面の状況  
張りブロックの押し出し状況



写真17 盛土のり面の状況  
末端のコンクリート擁壁の状況(変状なし)



写真18 盛土末端部の排水施設状況(変状なし)



写真19 のり面小段の押し出し状況  
初期値:押し出し量20mm



写真20 張りブロックの状況  
これより左側は植生繁茂が著しく明確に変状確認困難



写真21 盛土のり面の状況  
張りブロックの押し出し状況



写真22 盛土のり面縦排水の状況(変状なし)



写真23 盛土のり面縦排水の状況(変状なし)



写真24 盛土のり面下方の状況(変状なし)



写真25 末端盛土のり面上端部(道路)  
路端にヘアクラックが見られる



大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)								
盛土番号	5	宅地名	串間-腹-5	造成(許可)年代	1947~1966			
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留							
盛土形式	■ 人工造成地 ( □ 谷埋め型 ■ 腹付け型) □ 自然斜面							
盛土形状	盛土面積A	738 m <sup>2</sup>	盛土幅W	49 m	盛土距離d	15 m	盛土天端幅L	0 m
	盛土高さH	14 m	盛土厚さD	3 m	原地盤勾配θ	42.3 °		

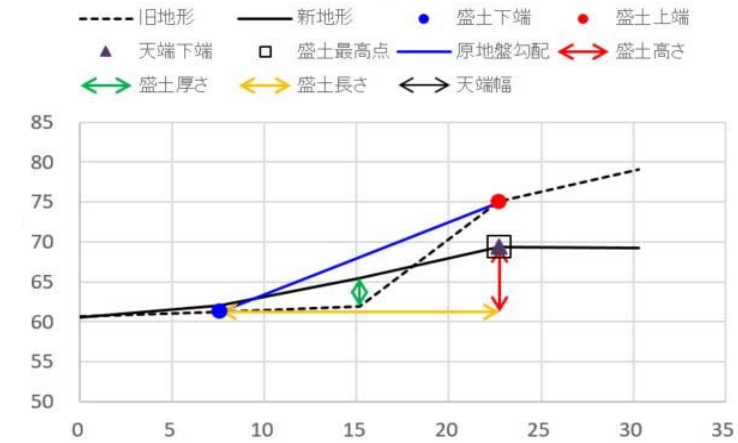
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	□ 有 ■ 無 ( - )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	■ 以前 □ 後 ( - )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。	想定被害形態	-
		優先度	A2

【断面図】



盛土規模の小ささに対して地形データ精度が十分でないため、適切な縦断面を描けない。現地確認が必要である。

宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】

【点検の記録】

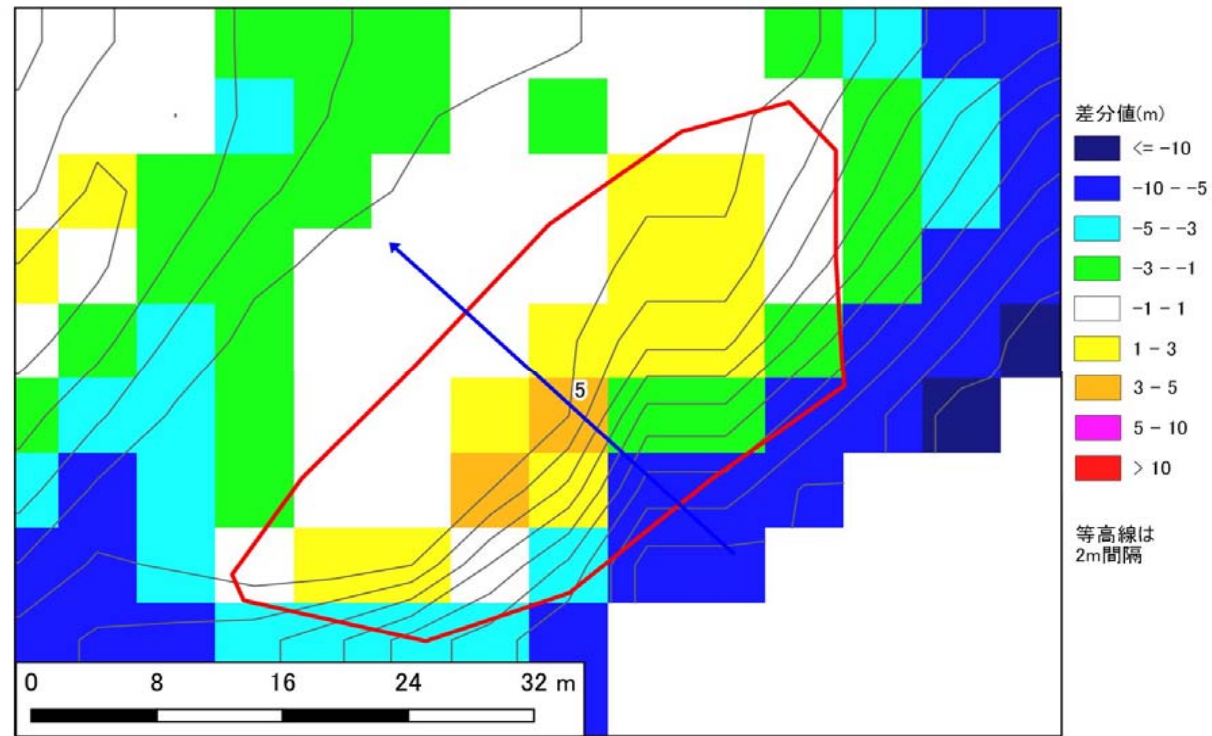


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

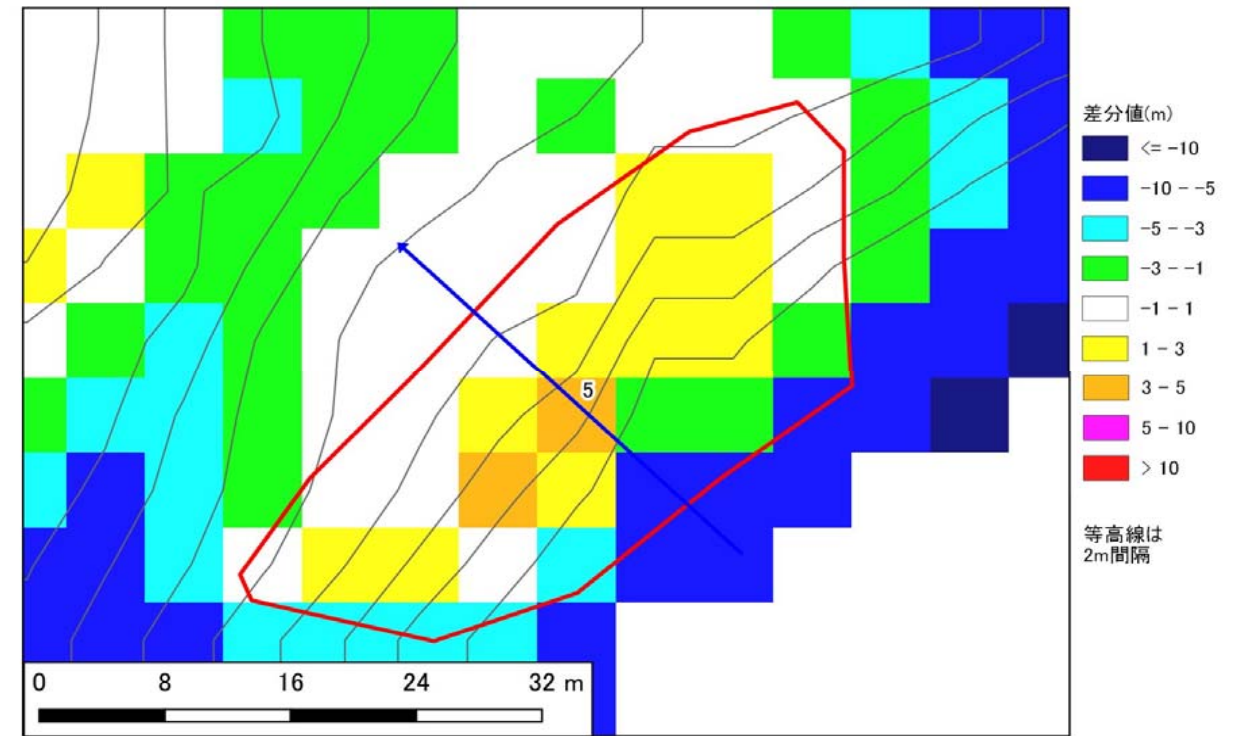
様式2

盛土番号	5	宅地名	串間-腹-5	造成(許可)年代	1947~1966	盛土形状	盛土面積A	627 m <sup>2</sup>	盛土幅W	49 m	盛土距離d	15 m	盛土天端幅L	0 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	14 m	盛土厚さD	3 m	原地盤勾配θ	42.3°		
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 ( <input type="checkbox"/> 谷埋め型 <input checked="" type="checkbox"/> 腹付け型 ) <input type="checkbox"/> 自然斜面					特記事項	( )							

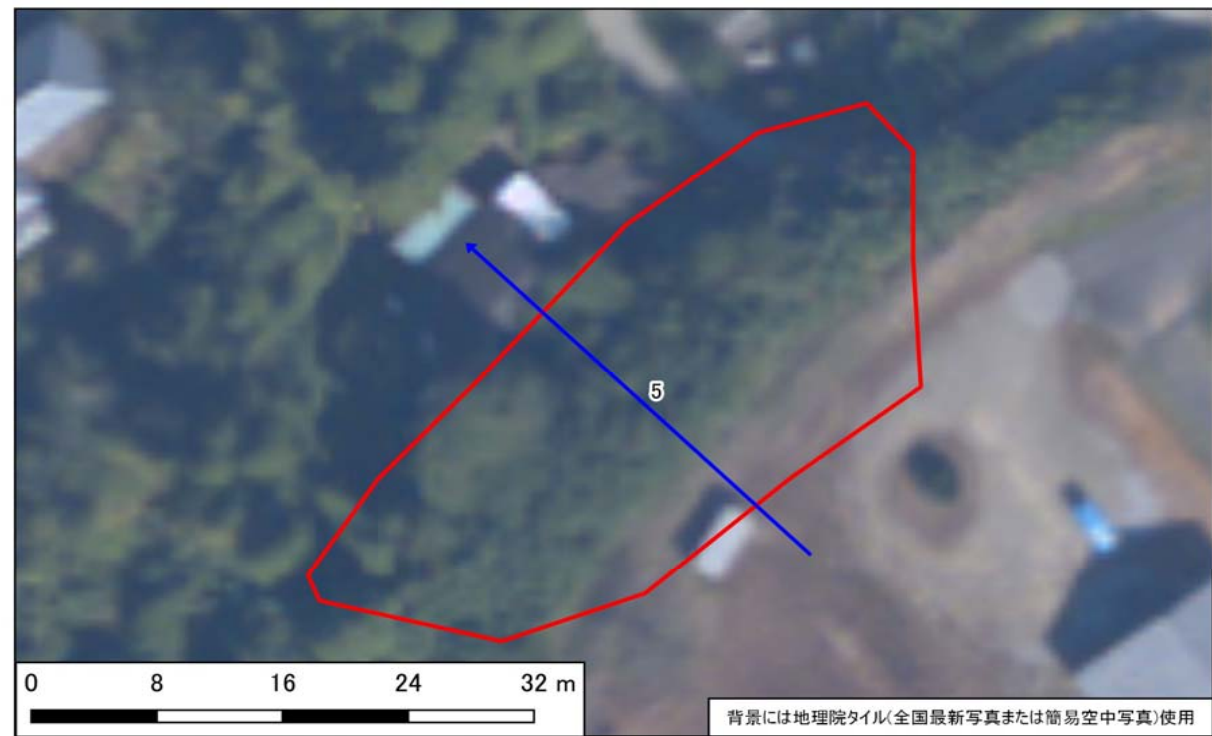
【差分図(背景:旧地形図)】



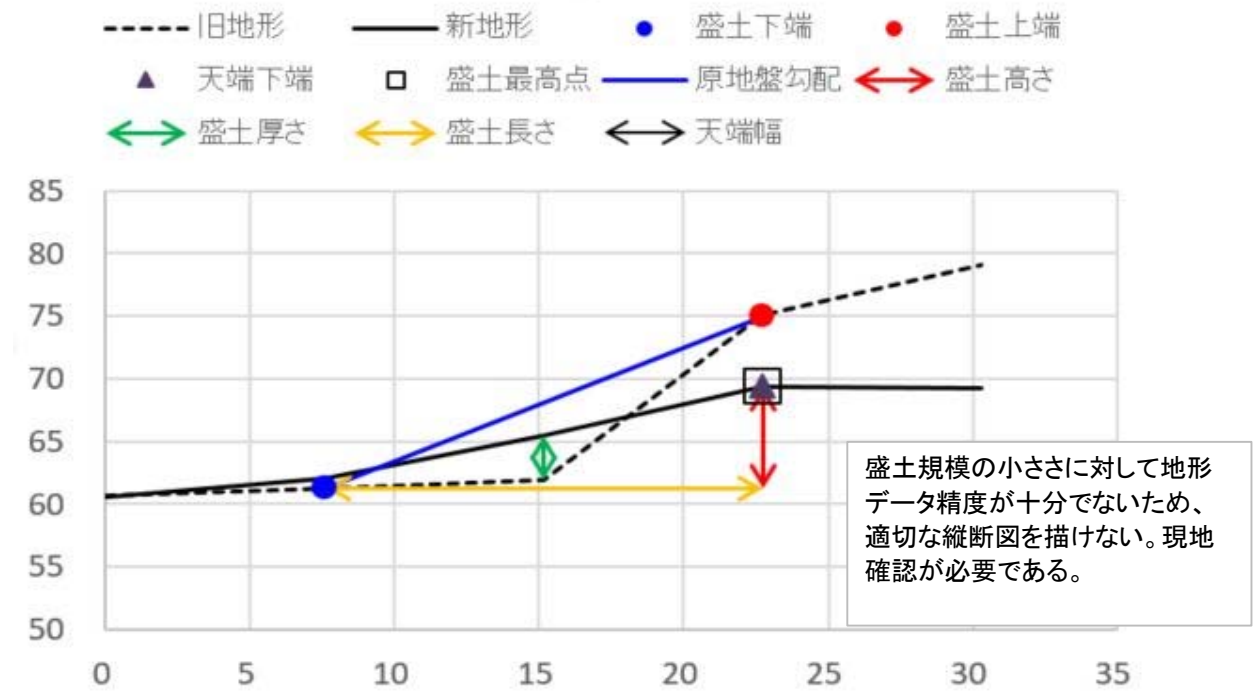
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査								
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前	
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 1 )軒( ) ■ 有 □ 無 避難所 ( 仲別府宮農研修施設 ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月30日	降水量(mm)	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	
保全対象		宅地内の平面図との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		盛土形状の机上調査との相違		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 図示 )						
		盛土末端部の状況		-	<input checked="" type="checkbox"/> のり面	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> すりつき	( )		
		土質		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	<input type="checkbox"/> 岩盤( 岩 )			
		地質		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	( )			
各種指定等	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 <input type="checkbox"/> 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 <input type="checkbox"/> 人口集中地区DID <input type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
その他		その他特記事項		-	( )					
優先度評価項目		判定(記事)								
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) ・その他特記事項	■ 前 □ 後 造成年代( 1947~1966 )								
⑥ 変動確率	・その他特記事項	<input type="checkbox"/> 大 ■ 小 点数方式(方式1) 21.4 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )								
【平面図】										
凡例		<input type="checkbox"/> 谷埋め盛土 <input type="checkbox"/> 主測線(断面位置) <input type="checkbox"/> 写真撮影位置 <input type="checkbox"/> 変状箇所								
① 盛土形状および構造		盛土のり面勾配		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 45 )° ( 1:1.0 )						
		小段の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 5.0 )m、段敷( 1 )段、( )						
		のり面保護工の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 )						
		ひな壇部分の傾斜		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし )						
		擁壁構造の適格性		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( )	高さ( - )m、壁面勾配( - )°					
		その他特記事項		-	( )					
② 宅地地盤・地盤・擁壁・のり面の状況		宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		擁壁とその基礎の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		擁壁背面の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		擁壁の補修履歴		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		ガリ侵食跡		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		表面の不陸又は凹凸		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		亀裂		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		排水工の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		災害痕跡		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		根曲がり		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		道路の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		その他特記事項		-	( )					
③ 地下水		盛土のり面からの湧水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		擁壁水抜き穴からの恒常的な出水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		ひな壇部分の擁壁前面部の出水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		排水工や擁壁の恒常的な湿り		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		盛土のり尻排水工の水没		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		排水工の目地・亀裂からの地下浸水		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		盛土のり尻のため池等の満水水位		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		既存井戸水位		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		盛土のり尻の調整池・ため池		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		集水地形上の盛土		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		盛土上ガレージの湿り		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		水を好む植生の有無		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
		その他特記事項		-	( )					
④ 土層状態		盛土周辺の崖錐、崩積土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )						
		盛土周辺の沖積粘性土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )						
		盛土周辺の沖積飽和砂質土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )						
		その他特記事項		-	( )					
【総評】		盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。							被害形態	
									-	
									優先度	
									A2	

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 基盤岩の露頭(盛土範囲を修正)



写真5 盛土のり面の状況(変状なし)

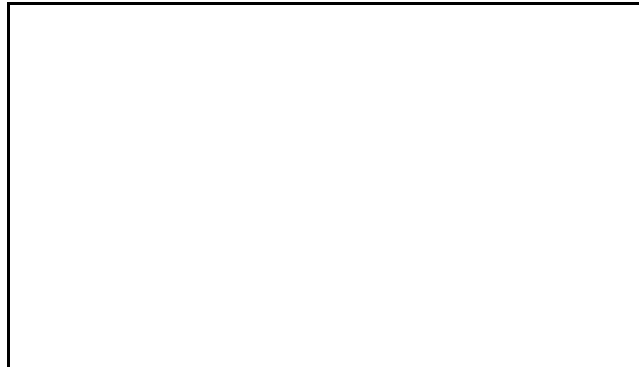


写真6

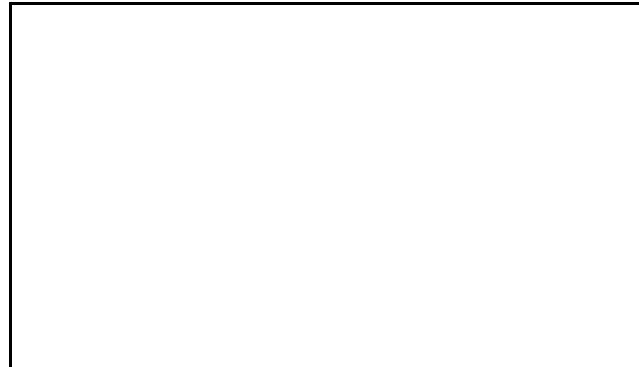


写真7

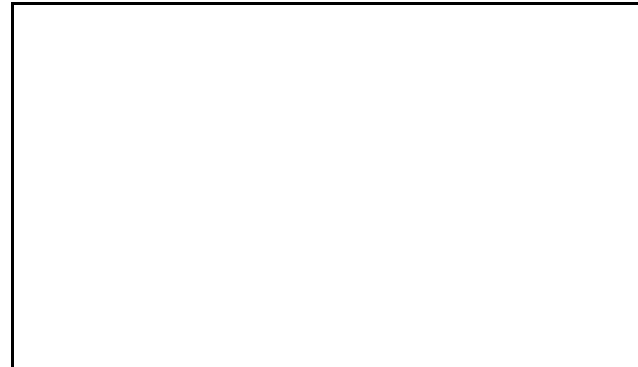


写真8



写真9



写真10



写真11



写真12

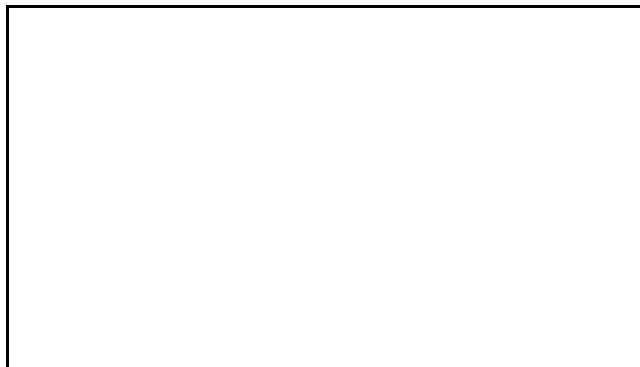


写真13

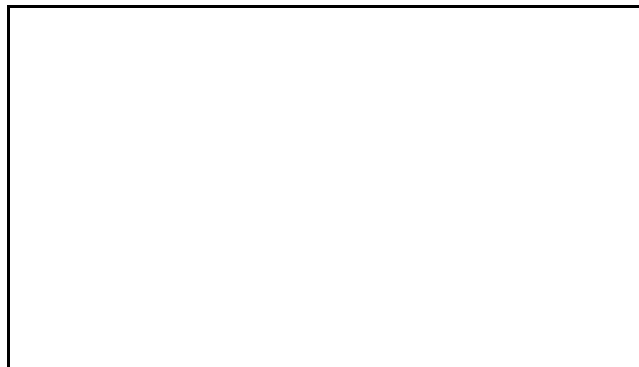


写真14

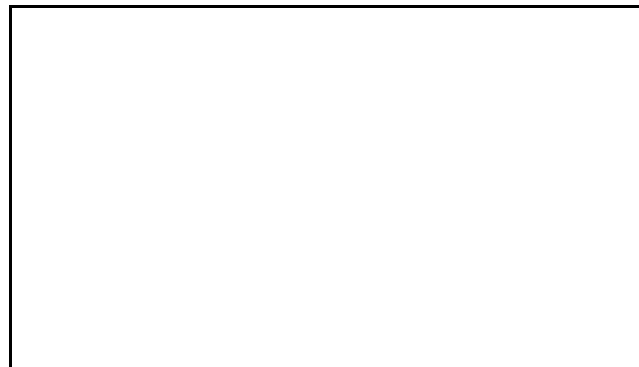


写真15

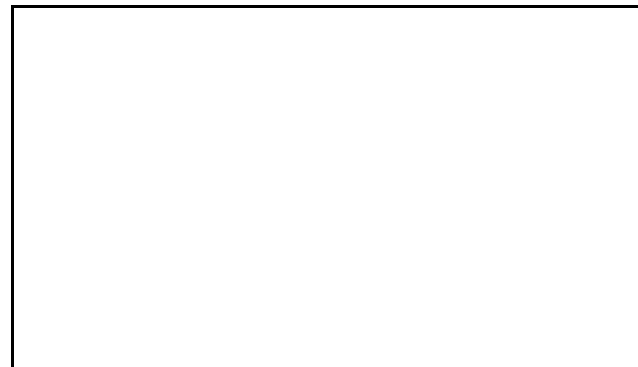


写真16



大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	6	宅地名	串間-谷-6	造成(許可)年代	1970~1974	
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	6.175 m <sup>2</sup>	盛土幅W	107 m	盛土距離d	58 m
	盛土高さH	8 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	7.5 °

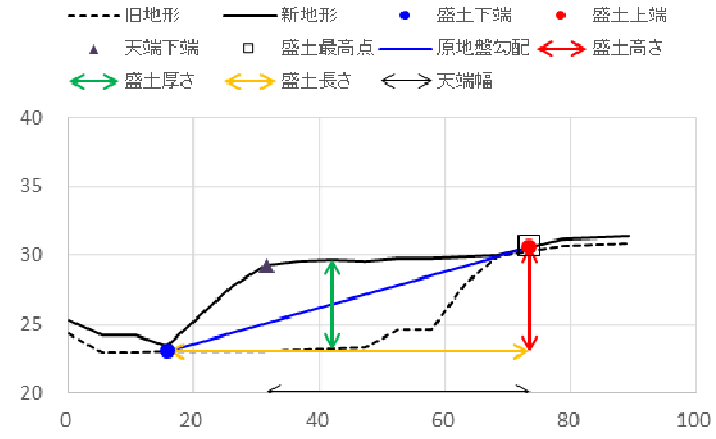
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面の高さが5m以上、のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	□ 有 ■ 無 ( - )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 □ 可能性有 ( - )
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 □ 不明 ( - )
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	■ 以前 □ 後 ( - )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。	想定被害形態
		-
		優先度
		A2

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】

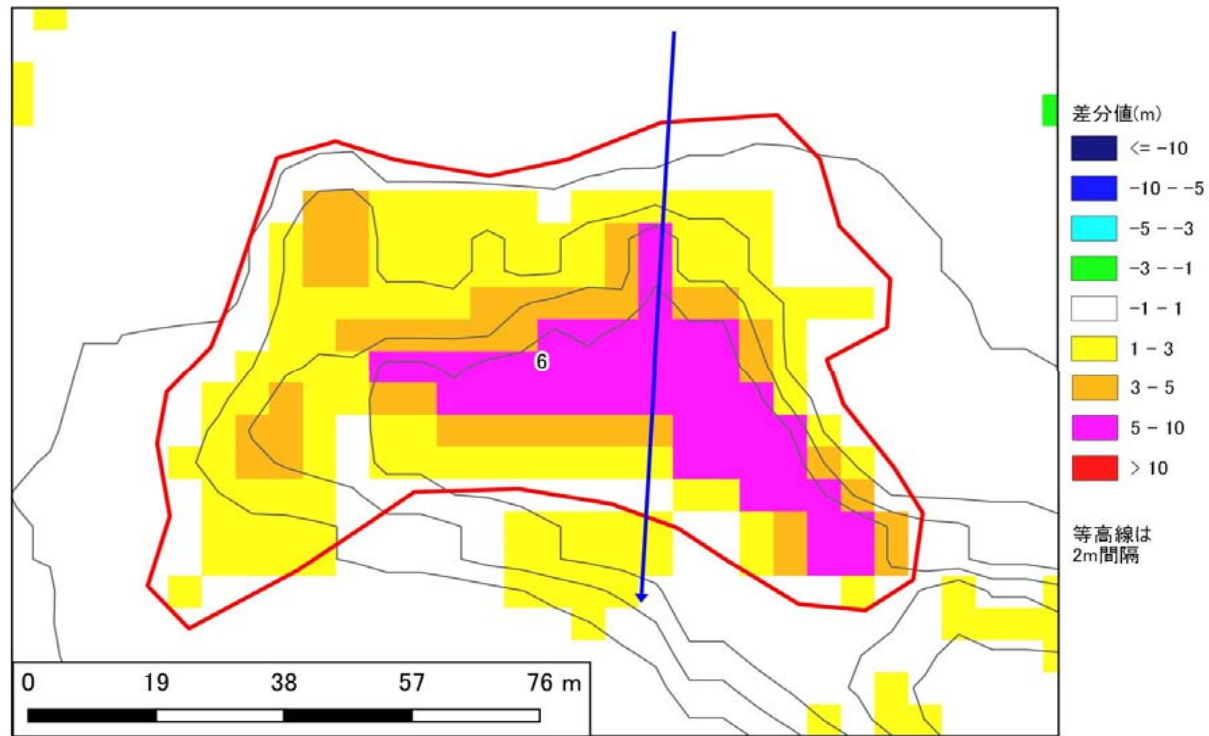


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

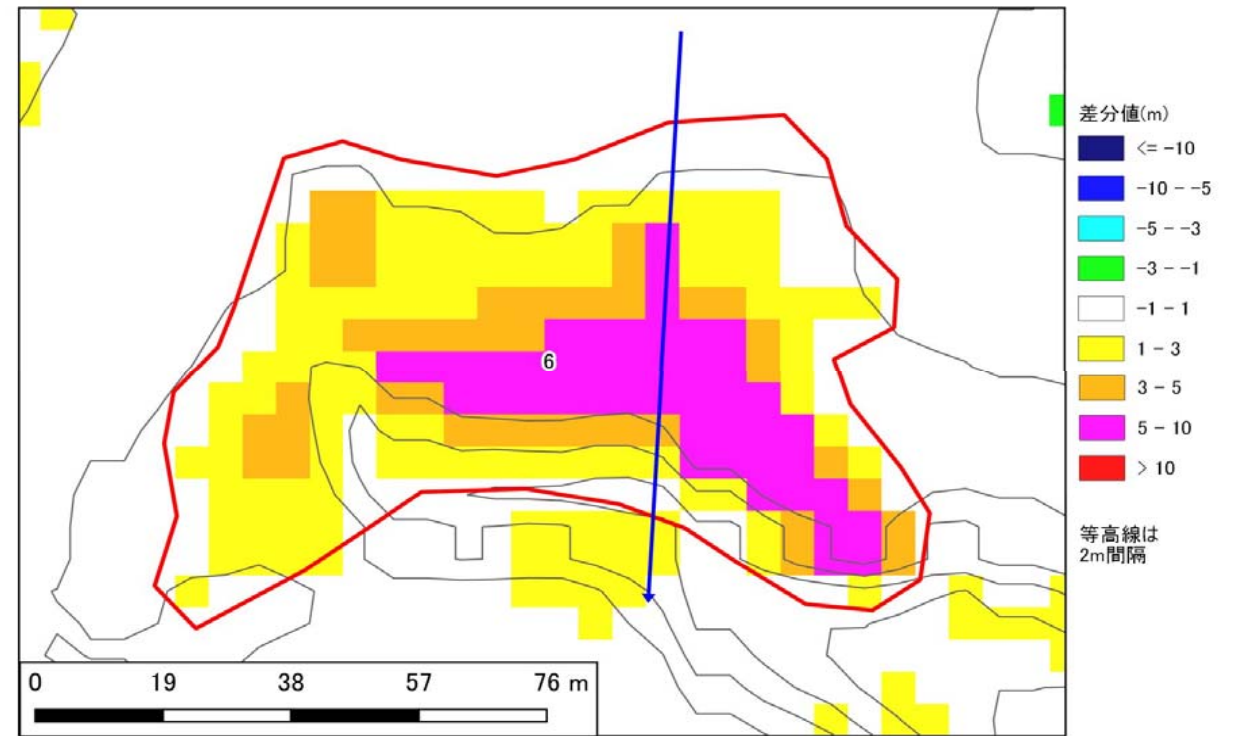
様式2

盛土番号	6	宅地名	串間-谷-6	造成(許可)年代	1970~1974	盛土形状	盛土面積A	6,175 m <sup>2</sup>	盛土幅W	107 m	盛土距離d	58 m	盛土天端幅L	42 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	8 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	7.5 °		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

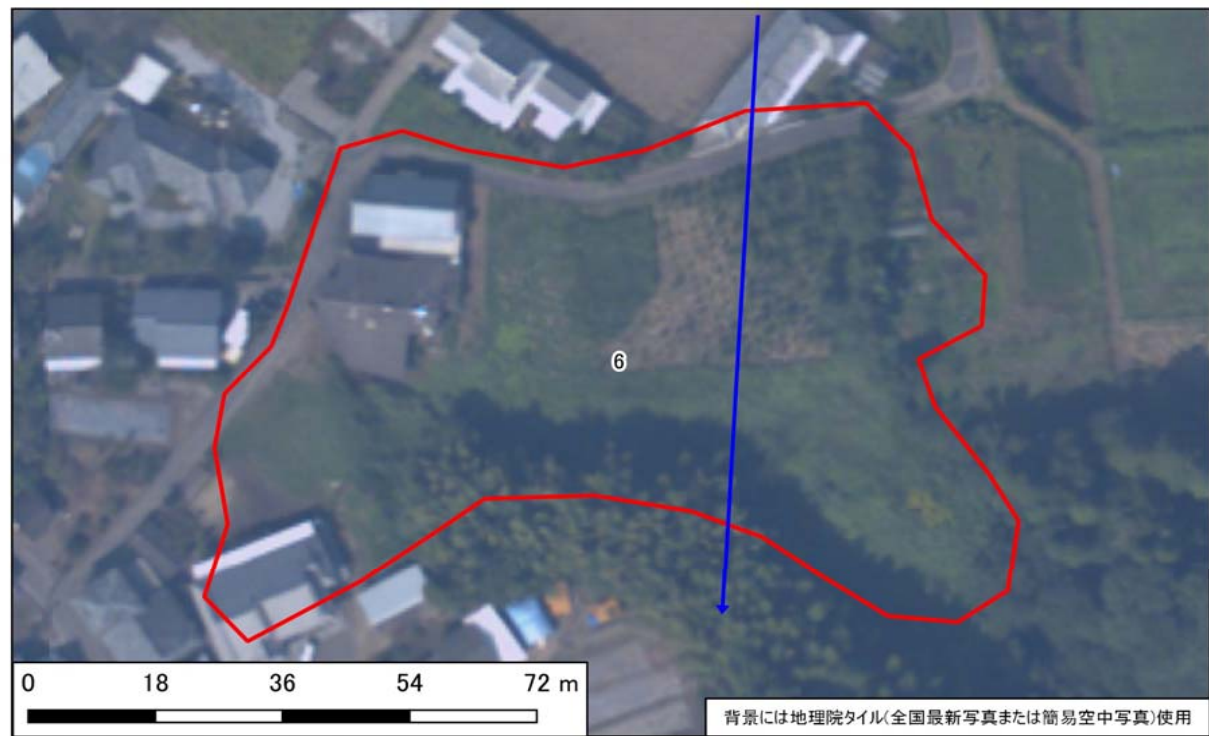
【差分図(背景:旧地形図)】



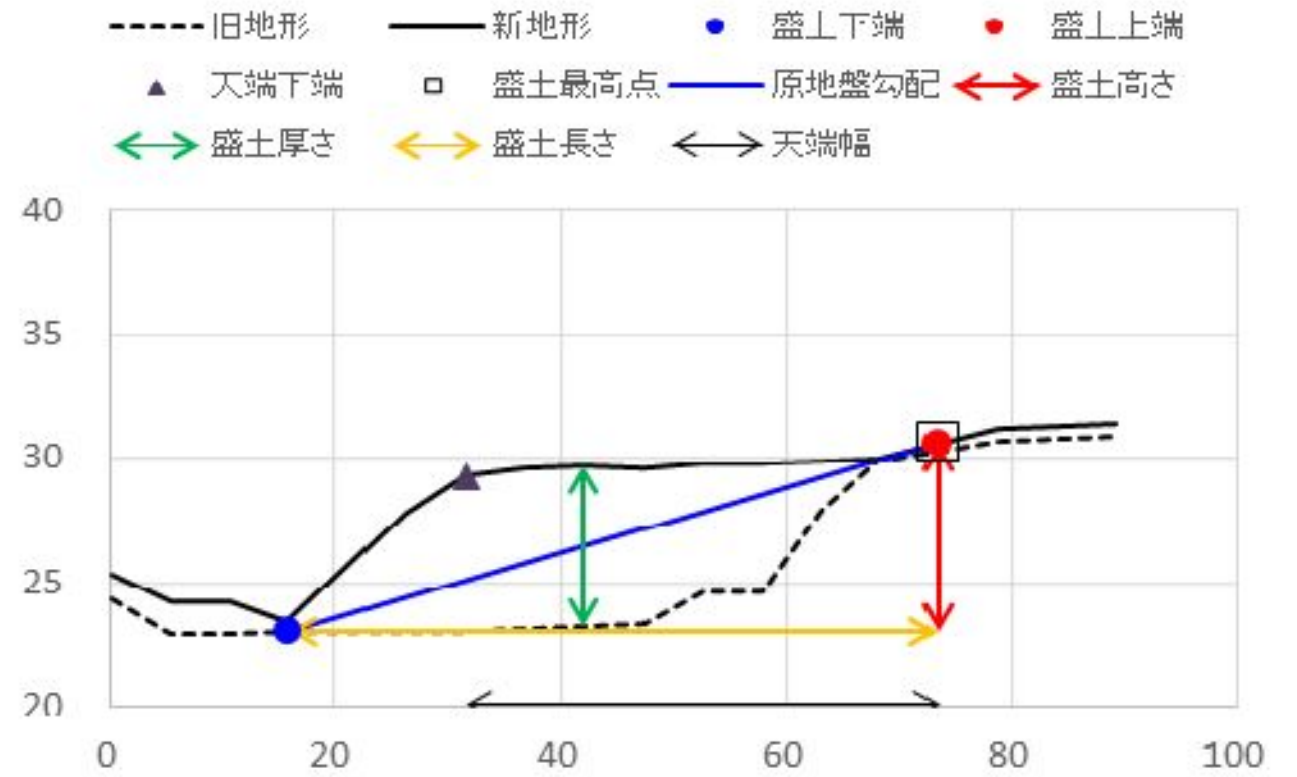
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】

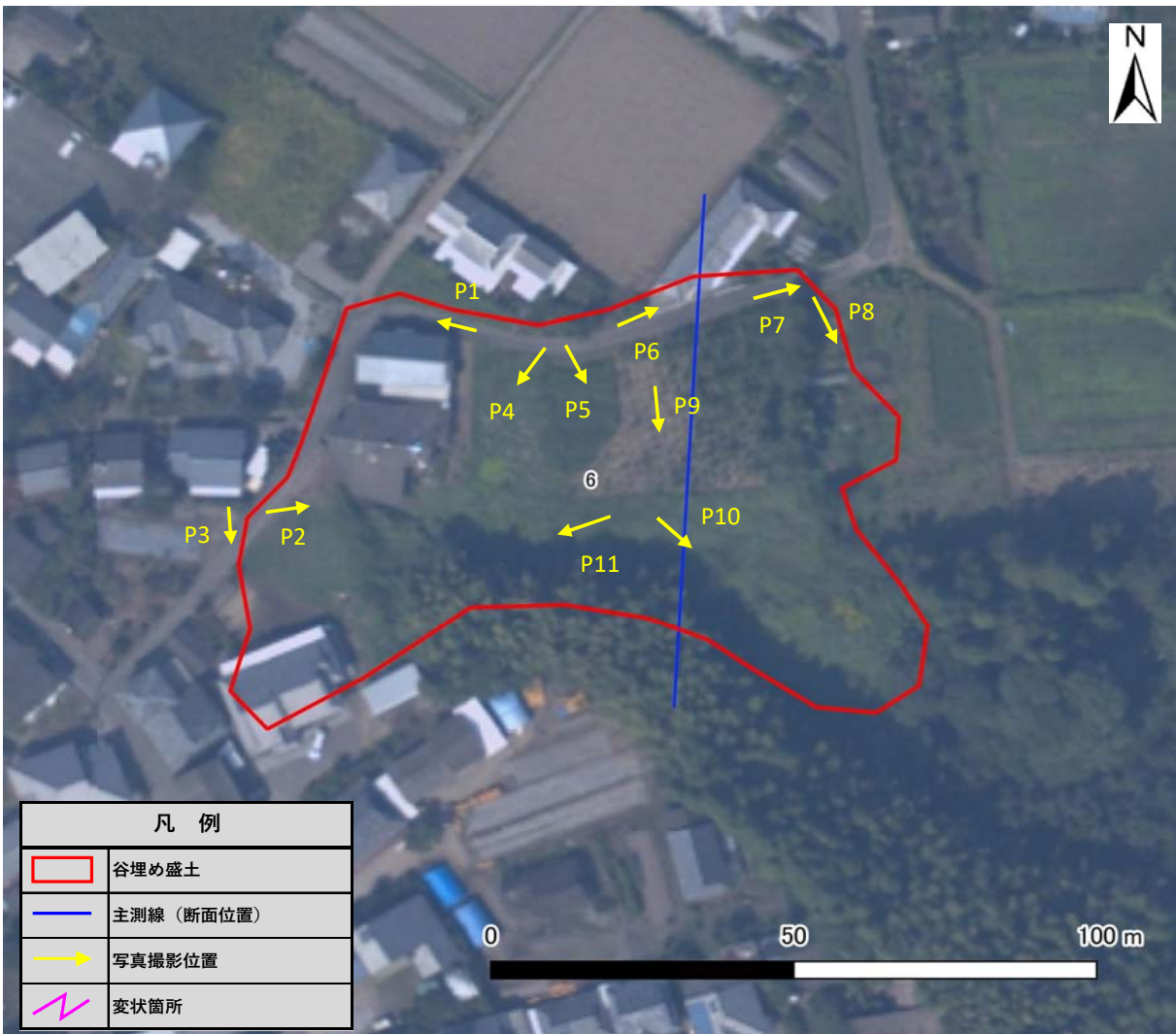




宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 3 )軒( ) □ 有 ■ 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月30日	降水量(mm)	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土形状の机上調査との相違		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土末端部の状況		-	<input checked="" type="checkbox"/> のり面	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> すりつき	( )	
		土質		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	<input type="checkbox"/> 岩盤(岩)	( )	
		地質		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	( )		
各種指定等	□ 有 ■ 無 □ 宅地造成工事規制区域 □ 災害危険区域 □ 人口集中地区DID □ 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □ 急傾斜地崩壊危険区域 □ 砂防指定地 □ 地すべり防止区域	既往調査の資料		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
その他	□ 有 ■ 無 ( )	その他特記事項		-	( )				
優先度評価項目		判定(記事)							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) ■ 前 □ 後 造成年代( 1970~1974 )	① 盛土形状および構造		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 40 )° ( 1:1.2 )	( )				
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 点数方式(方式1) 1.0 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input checked="" type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 高さ( 7.0 )m、段数( 0 )段、( )	( )				
【平面図】		③ 地下水		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 )	( )				
		④ 土層状態		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし )	( )				
		【総評】		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 □ 鉄筋コンクリート造 □ 無筋コンクリート造	( )				
				<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 □ 練積造 □ その他 ( )	( )				
				高さ( - )m、壁面勾配( - )°	( )				
		擁壁		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		その他特記事項		-	( )				
		擁壁とその基礎の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		擁壁背面の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		擁壁の補修履歴		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		ガリ侵食跡		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		表面の不陸又は凹凸		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		亀裂		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		排水工の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		災害痕跡		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		根曲がり		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		道路の変状		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		その他特記事項		-	( )				
		盛土のり面からの湧水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		擁壁水抜き穴からの恒常的な出水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		ひな壇部分の擁壁前面部の出水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		排水工や擁壁の恒常的な湿り		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		盛土のり尻排水工の水没		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		排水工の目地・亀裂からの地下浸水		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		盛土のり尻のため池等の満水水位		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		既存井戸水位		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		盛土のり尻の調整池・ため池		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		集水地形上の盛土		<input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		盛土上ガレージの湿り		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		水を好む植生の有無		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	( )				
		その他特記事項		-	( )				
		盛土周辺の崖錐、崩積土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )	( )				
		盛土周辺の沖積粘性土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )	( )				
		盛土周辺の沖積飽和砂質土		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )	( )				
		その他特記事項		-	( )				
		盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。							
		被害形態		-					
		優先度		A2					



背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土内の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土内の状況(変状なし)



写真5 盛土内の状況(変状なし)



写真6 盛土頭部の状況(変状なし)



写真7 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真8 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真9 盛土内の状況(変状なし)



写真10 盛土のり面の状況(変状なし)



写真11 盛土のり面の状況(変状なし)



写真12

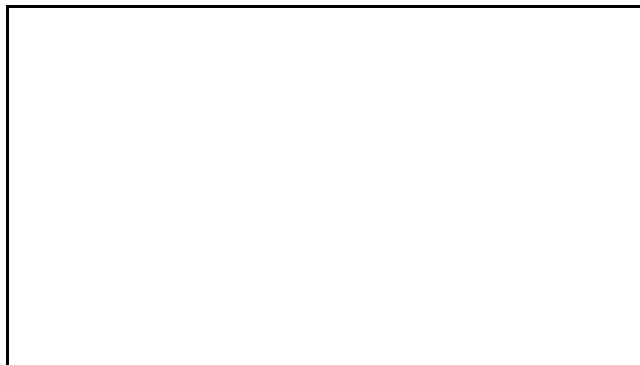


写真13

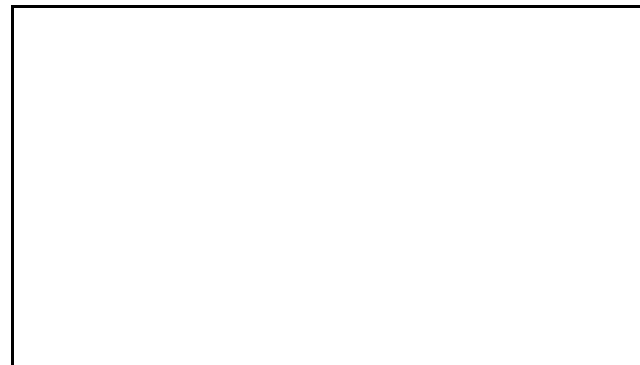


写真14

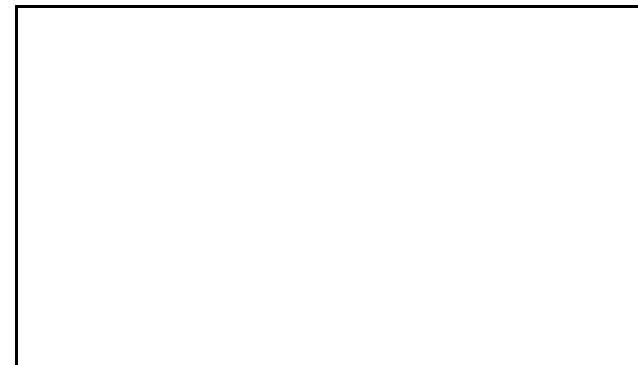


写真15

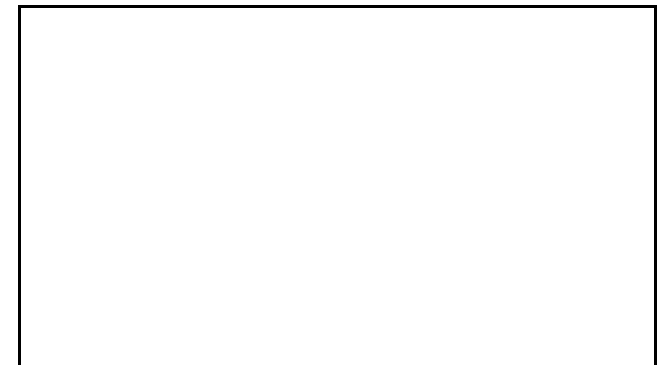


写真16

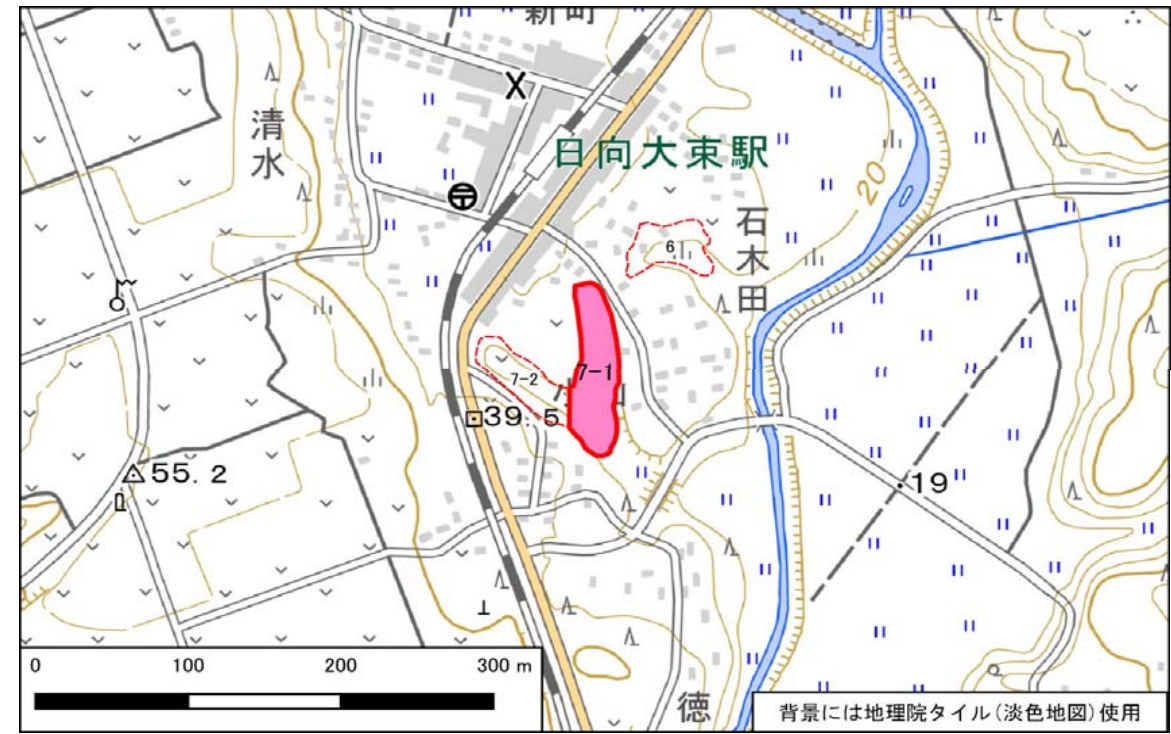


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	7-1	宅地名	串間-谷-7-1	造成(許可)年代	1970~1974	
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	11,536 m <sup>2</sup>	盛土幅W	49 m	盛土距離d	235 m
	盛土高さH	7 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	1.8 °

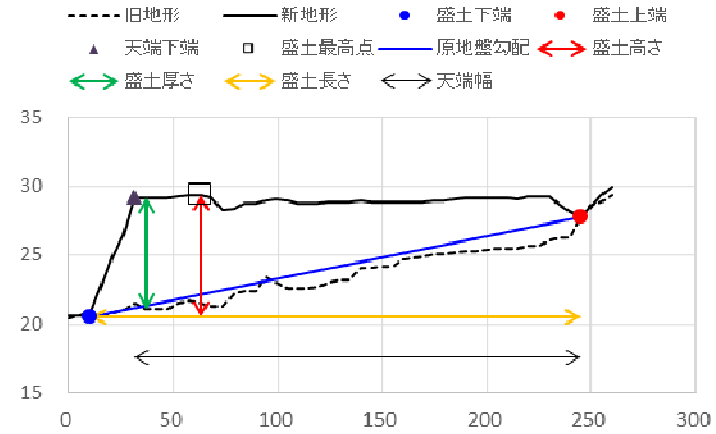
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面の高さが5m以上、のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 末端盛土のり面の上端部付近の亀裂と緩み )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	■ 以前 □ 後 ( - )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土側方部や頭部では顕著な変状はなく健全であるが、末端部のり面の上端部付近で弧状の亀裂が確認された。亀裂箇所は比較的新しく、盛土は緩みをおびて切迫感が感じられる。外部からの地震による外力が発生した場合、または豪雨により盛土は崩壊する危険性がある。	想定被害形態
		盛土の崩壊
		優先度
		A1

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】

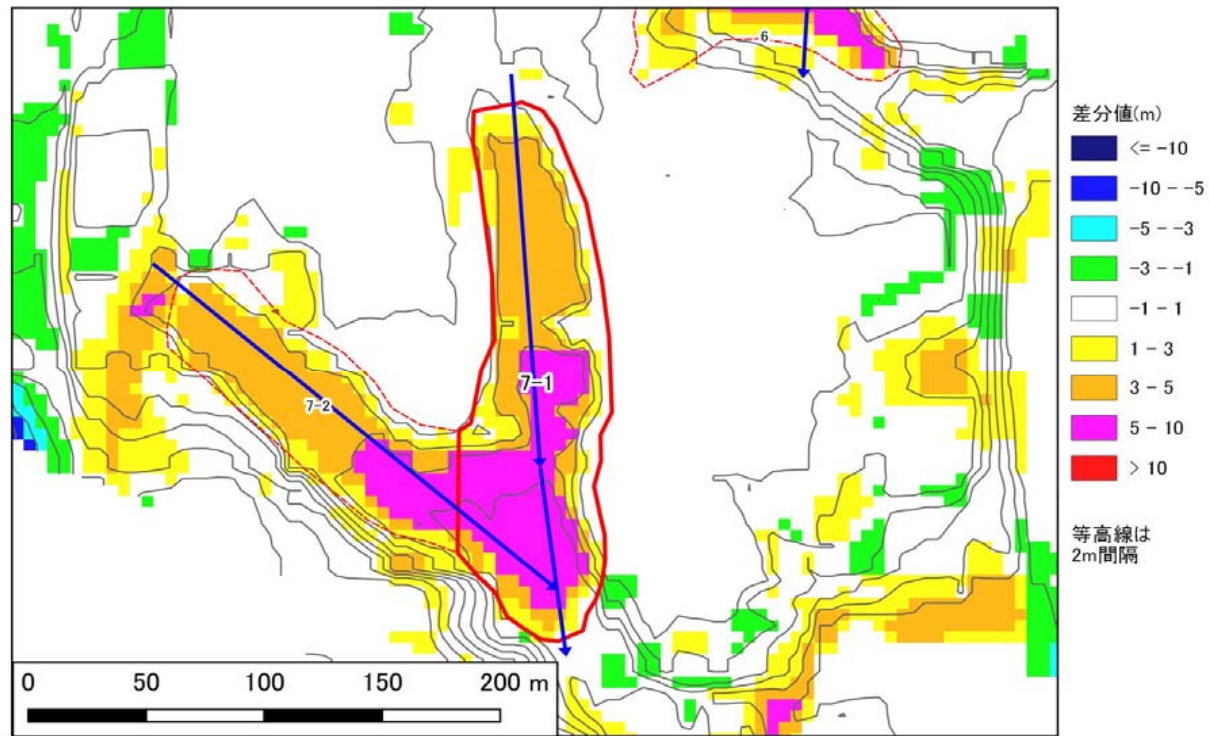


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

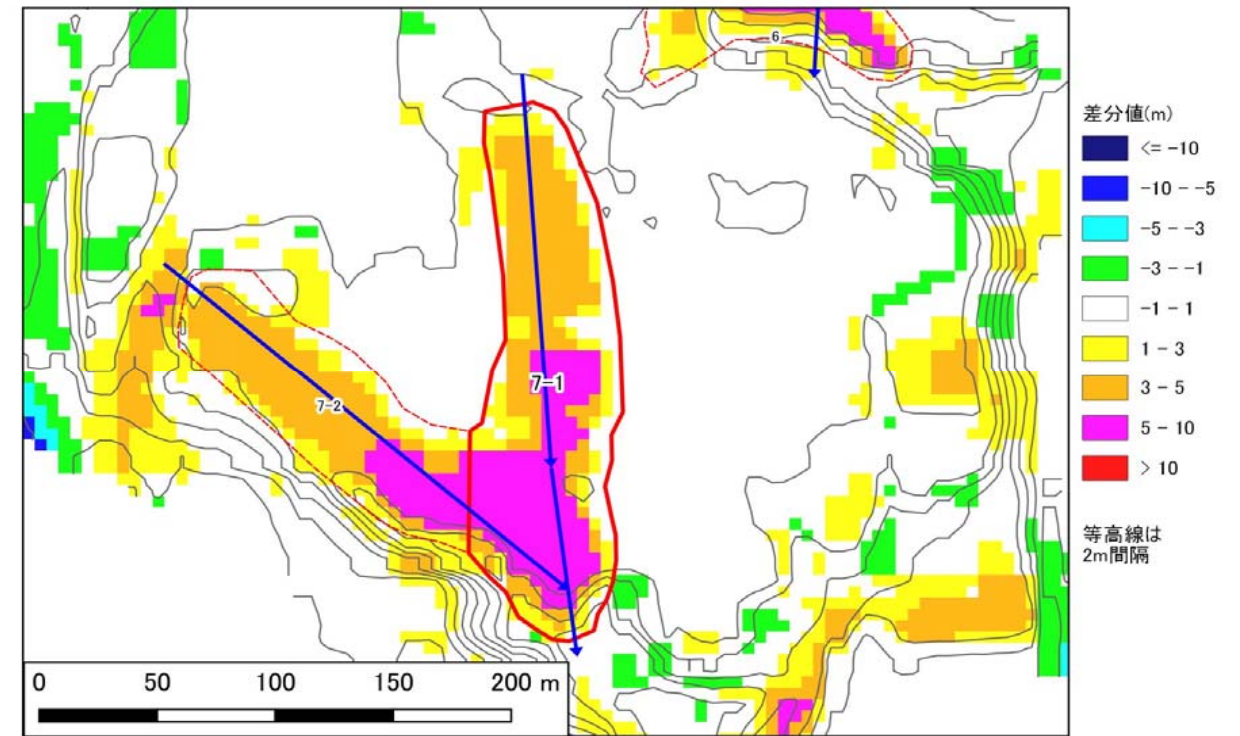
様式2

盛土番号	7-1	宅地名	串間-谷-7-1	造成(許可)年代	1970~1974	盛土形状	盛土面積A	11,536 m <sup>2</sup>	盛土幅W	49 m	盛土距離d	235 m	盛土天端幅L	213 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土高さH	7 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	1.8°			
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

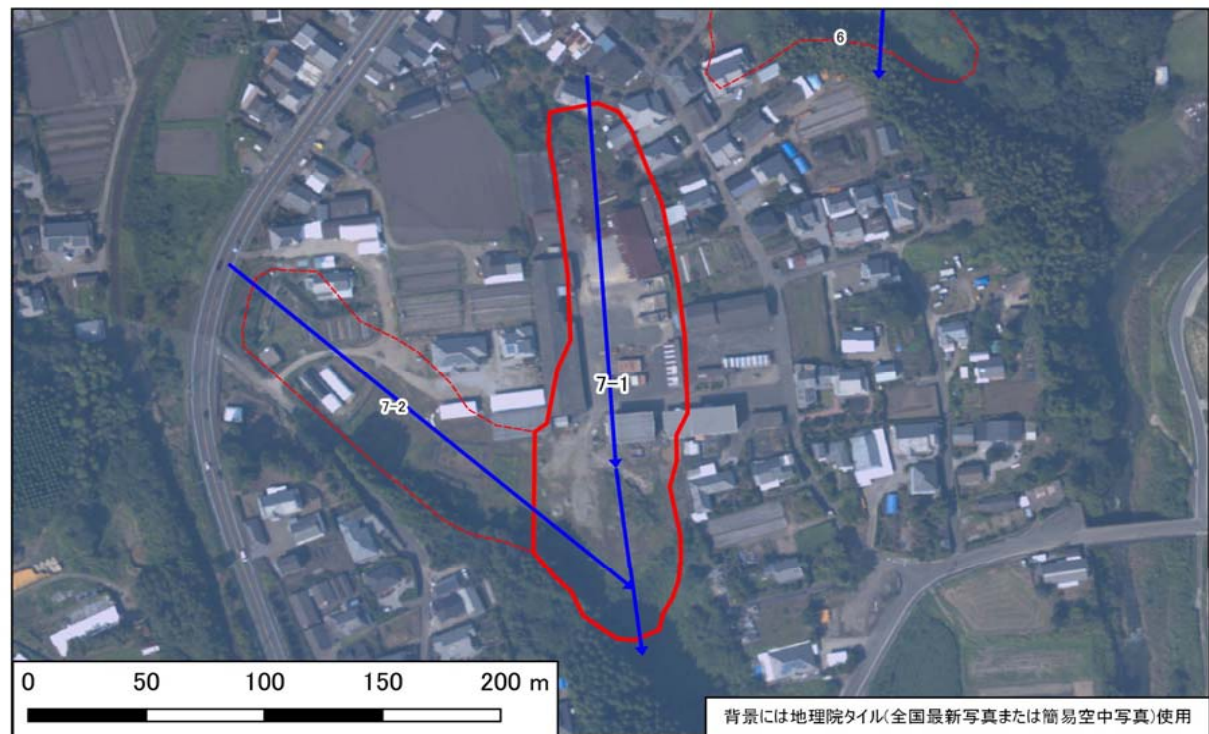
【差分図(背景:旧地形図)】



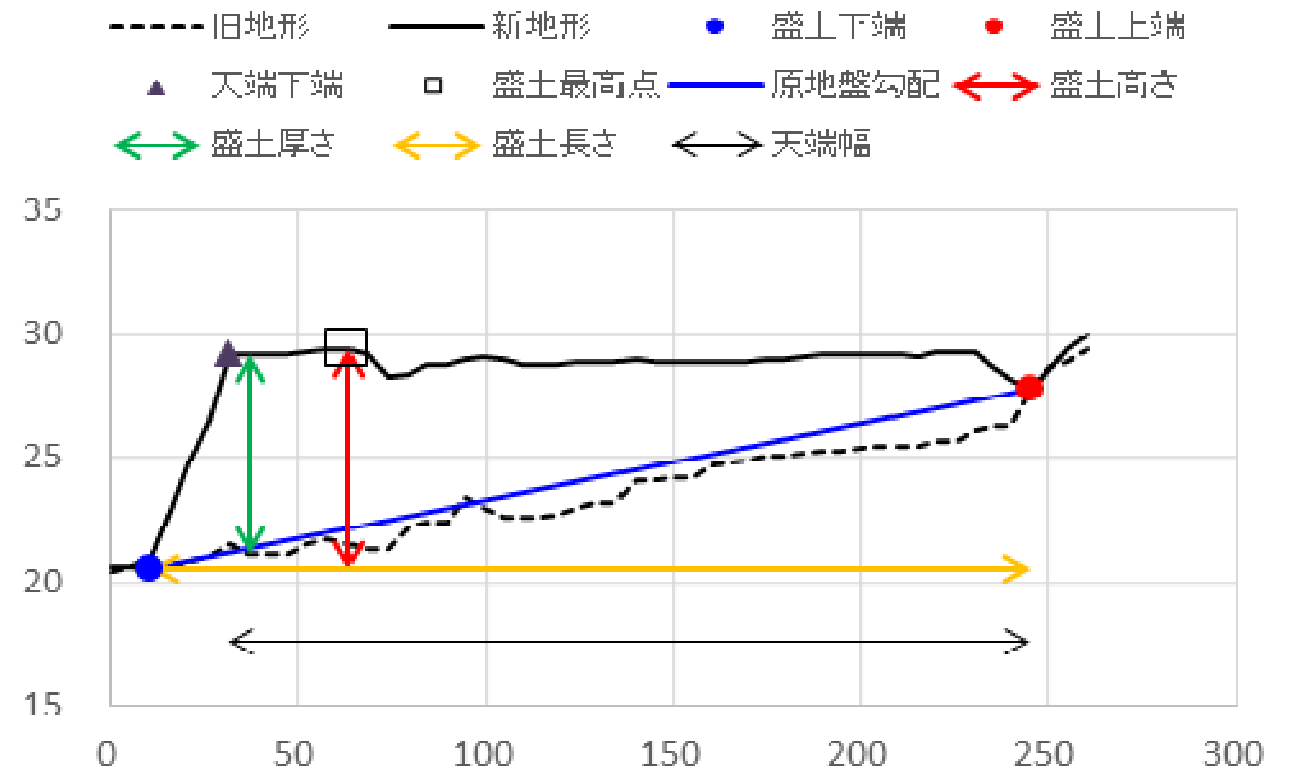
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 5 )軒( ) 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年11月1日	降水量(mm)	0.0	3.5	23.0	0.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 (工場が立地している)					
		盛土形状の机上調査との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土末端部の状況		-	<input checked="" type="checkbox"/> のり面	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> すりつき	( )	
		土質		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 岩盤(岩)					
		地質		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土					
各種指定等	■ 有 □ 無 □ 宅地造成工事規制区域 □ 災害危険区域 □ 人口集中地区DID ■ 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □ 急傾斜地崩壊危険区域 □ 砂防指定地 □ 地すべり防止区域	既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
その他		その他特記事項		- ( )					
優先度評価項目		判定(記事)							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) ・その他特記事項	■ 前 □ 後 造成年代(1970~1974)							
⑥ 変動確率		□ 大 ■ 小 点数方式(方式1) 0.4 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )							
【平面図】									
凡例		<ul style="list-style-type: none"> <li>谷埋め盛土</li> <li>主測線(断面位置)</li> <li>写真撮影位置</li> <li>変状箇所</li> </ul>							
【総評】		① 盛土形状および構造の擁壁の		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 45 )° ( 1:1.0 ) <input checked="" type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 高さ( 7.0 )m、段敷( 0 )段、( ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 ) <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( 0 )° ( ) <input type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 □ 鉄筋コンクリート造 □ 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 □ その他 ( ) 高さ( - )m、壁面勾配( - )°					
		② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁とその基礎の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁背面の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁の補修履歴 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ガリ侵食跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・表面の不陸又は凹凸 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P9~11 末端盛土のり面の上部部の亀裂 ) ・排水工の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・災害痕跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
		③ 地下水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり面からの湧水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ひな壇部分の擁壁前面部の出水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工や擁壁の恒常的な湿り <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻排水工の水没 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の目地・亀裂からの地下浸水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻のため池等の満水水位 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・既存井戸水位 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻の調整池・ため池 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・集水地形上の盛土 <input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土上ガレージの湿り <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・水を好む植生の有無 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
		④ 土層状態の		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・盛土周辺の崖錐、崩積土 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積粘性土 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積飽和砂質土 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
		【被害形態】		・盛土側方部や頭部では顕著な変状はなく健全であるが、末端部のり面の上部部付近で弧状の亀裂が確認された。亀裂箇所は比較的新しく、盛土は緩みをおびて切迫感が感じられる。外部からの地震による外力が発生した場合、または豪雨により盛土は崩壊する危険性がある。					
		【優先度】		A1					

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真5 盛土内の状況(変状なし)



写真6 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真7 盛土内の状況(変状なし)



写真8 盛土内の状況(変状なし)



写真9 末端盛土のり面の上部に見られる連続亀裂



写真10 写真9の近景

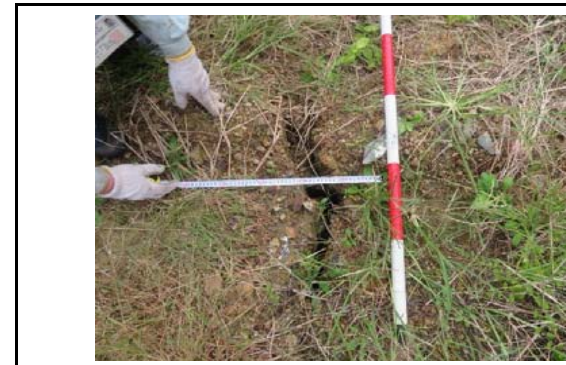


写真11 写真10の近景(亀裂幅100mm)



写真12 盛土のり面下方部の状況(変状なし)



写真13 盛土のり面の状況(変状なし)

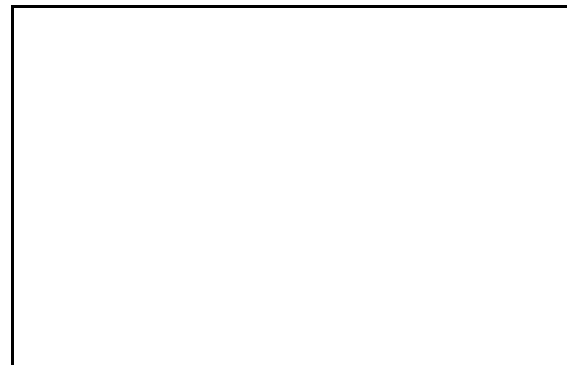


写真14

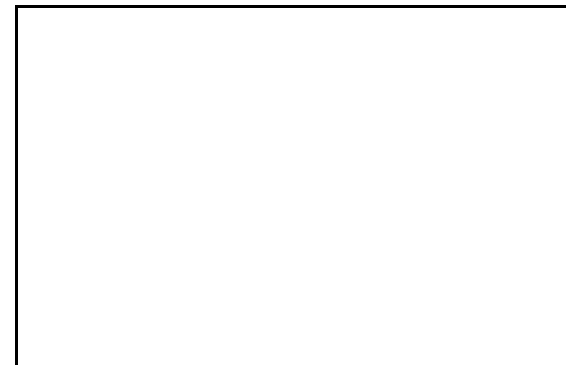


写真15

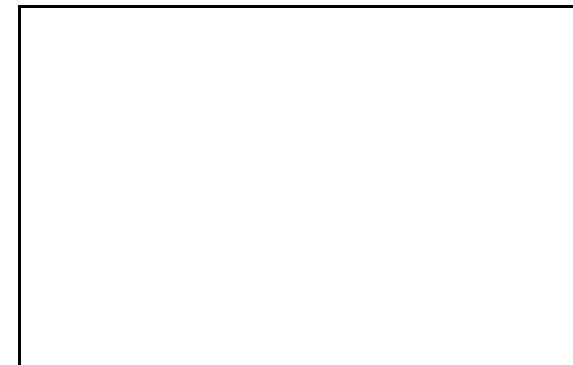


写真16

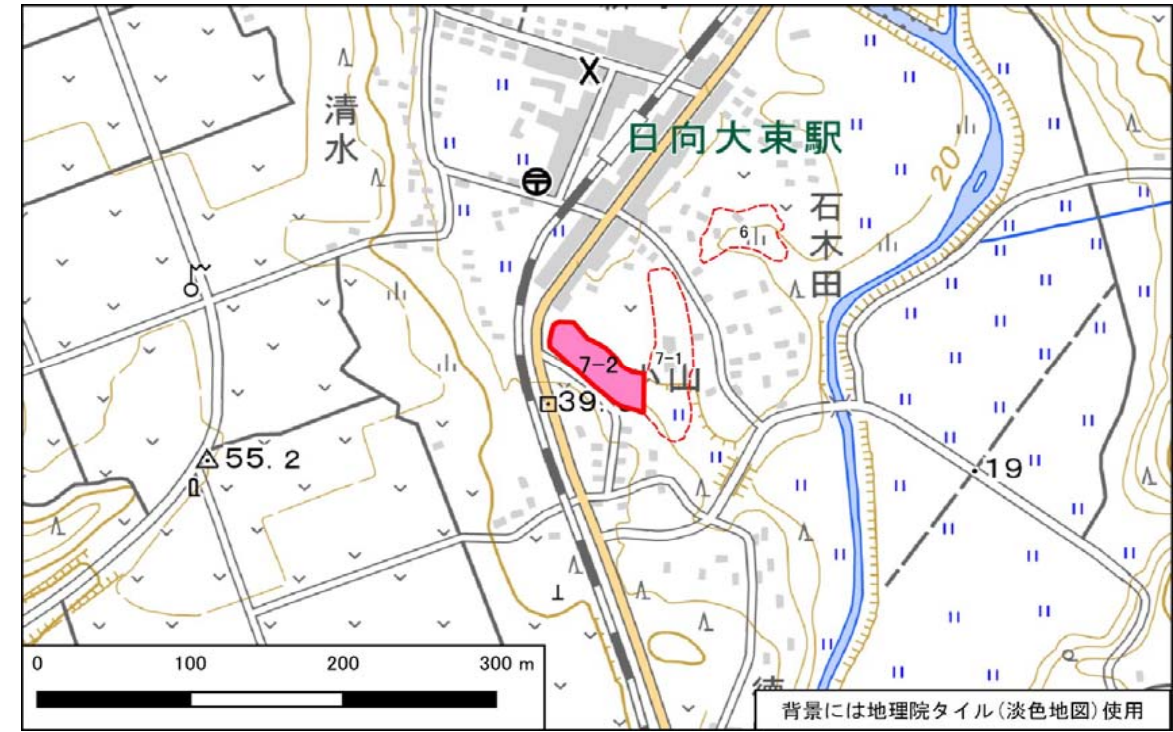


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)								
盛土番号	7-2	宅地名	串間-谷-7-2	造成(許可)年代	1979~1991			
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留							
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面							
盛土形状	盛土面積A	6,881 m <sup>2</sup>	盛土幅W	43 m	盛土距離d	159 m	盛土天端幅L	159 m
	盛土高さH	8 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	2.8 °		

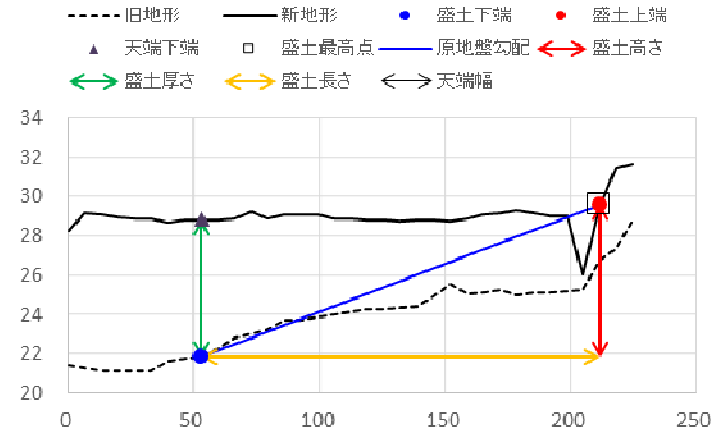
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<input type="checkbox"/> 非該当 ■ 該当 ( - )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 ( - )
③ 地下水	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 <input type="checkbox"/> 可能性有 ( - )
④ 盛土の下の不安定な土層	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( - )
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	<input type="checkbox"/> 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。	想定被害形態	-
		優先度	C

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【総評】	【工事の記録】
	【点検の記録】

【工事の記録】
【点検の記録】

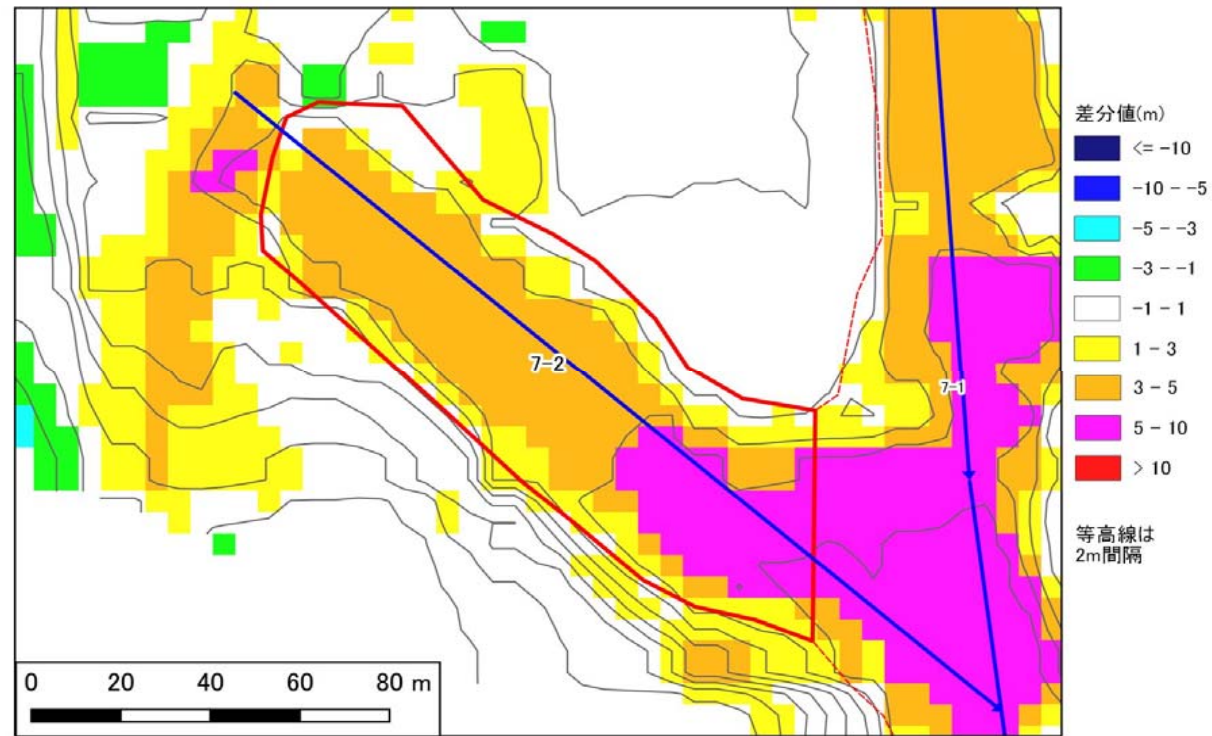


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

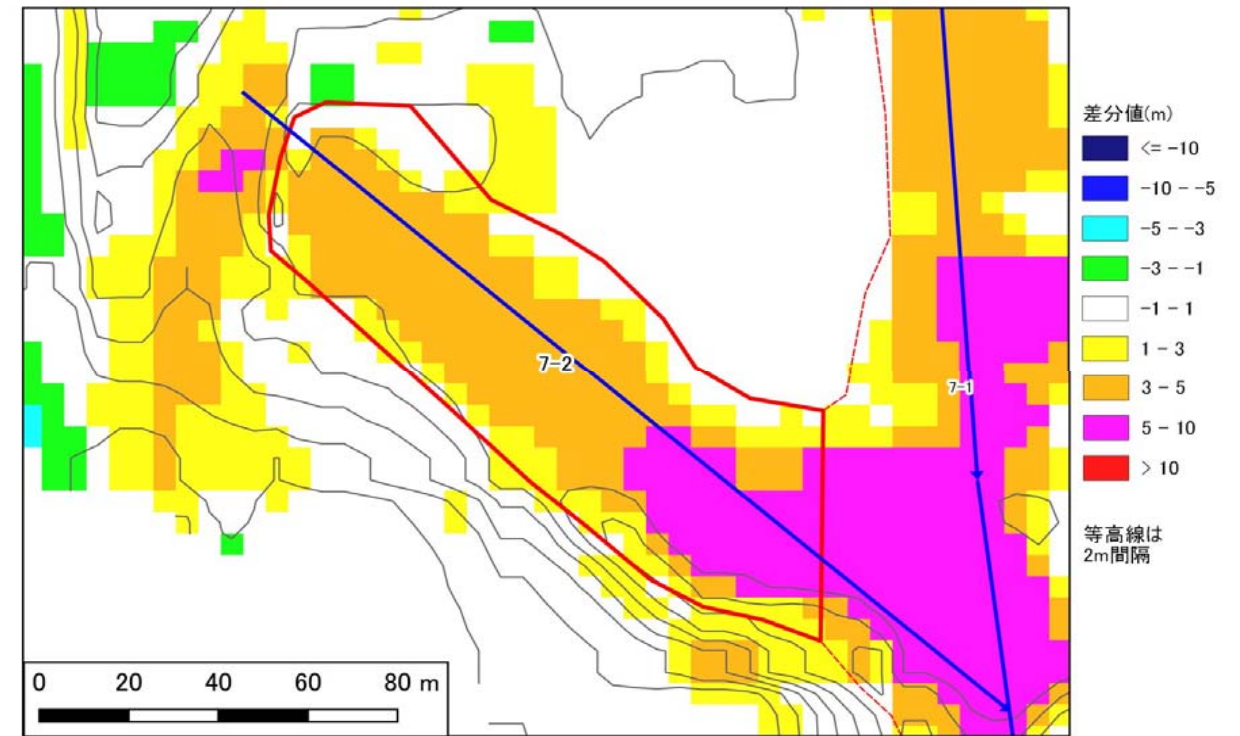
様式2

盛土番号	7-2	宅地名	串間-谷-7-2	造成(許可)年代	1979~1991	盛土形状	盛土面積A	6,881 m <sup>2</sup>	盛土幅W	43 m	盛土距離d	159 m	盛土天端幅L	159 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奈留					盛土形状	盛土高さH	8 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	2.8°		
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 ( <input checked="" type="checkbox"/> 谷埋め型 <input type="checkbox"/> 腹付け型 <input type="checkbox"/> 自然斜面 )					特記事項								

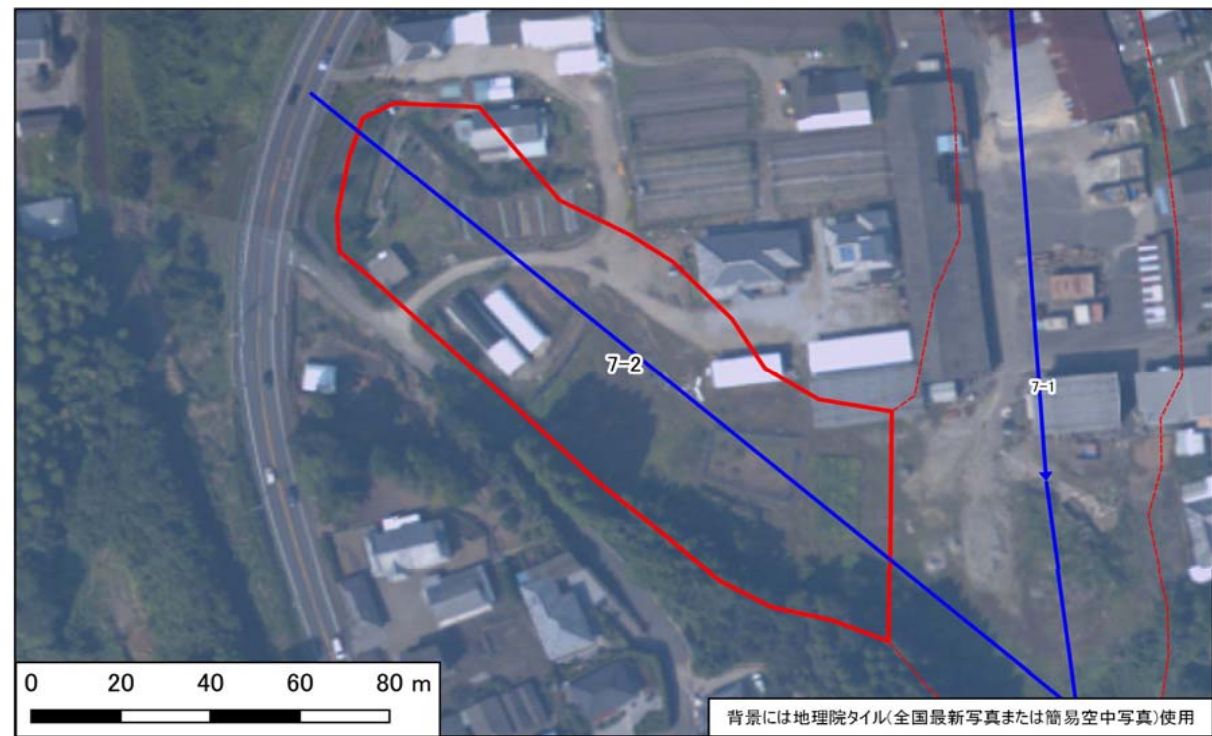
【差分図(背景:旧地形図)】



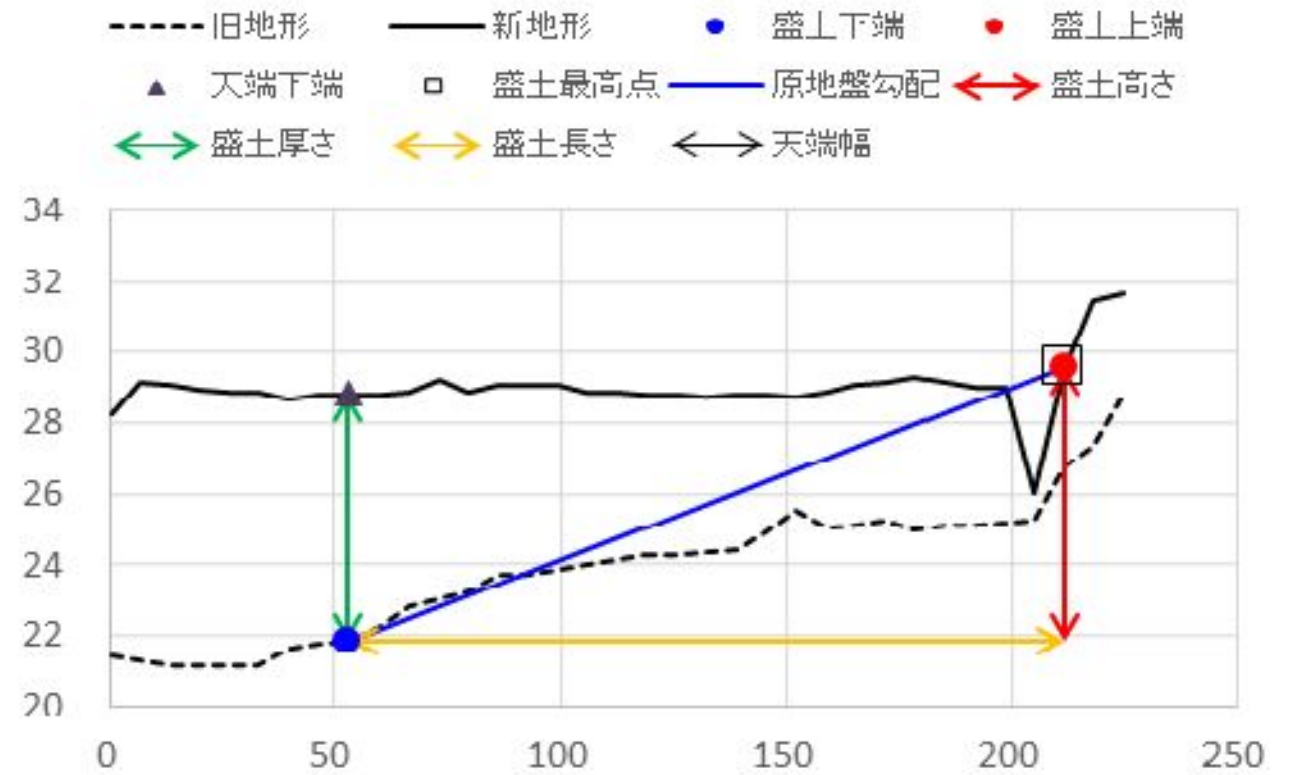
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 1 )軒( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年11月1日	降水量(mm)	0.0	3.5	23.0	0.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土形状の机上調査との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土末端部の状況		-	<input type="checkbox"/> のり面	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input checked="" type="checkbox"/> すりつき	( )	
		土質 ・原地盤材料の確認		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	<input type="checkbox"/> 岩盤( 岩 )	
		・盛土材料の確認		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	( )	
		・既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		・その他特記事項		-	( )				
各種指定等	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 <input type="checkbox"/> 人口集中地区DID <input checked="" type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	優先度評価項目							
その他		判定(記事)							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) <input type="checkbox"/> 前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代( 1979~1991 ) ・その他特記事項 ( )	① 盛土のり面勾配 <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( ) ・小段の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段敷( - )段、( - ) ・のり面保護工の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( ) ・ひな壇部分の傾斜 <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし ) ・擁壁構造の適格性 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 高さ( - )m、壁面勾配( - )°							
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 5.5 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁 ・擁壁とその基礎の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁背面の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁の補修履歴 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 盛土のり面 ・ガリ侵食跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・表面の不陸又は凹凸 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) その他 ・災害痕跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 ( )							
【平面図】			③ 地下水 ・盛土のり面からの湧水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ひな壇部分の擁壁前面部の出水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工や擁壁の恒常的な湿り <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻排水工の水没 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の目地・亀裂からの地下浸水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻のため池等の満水水位 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・既存井戸水位 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻の調整池・ため池 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・集水地形上の盛土 <input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土上ガレージの湿り <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・水を好む植生の有無 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 ( )						
	凡例 <input checked="" type="checkbox"/> 谷埋め盛土 <input checked="" type="checkbox"/> 主測線(断面位置) <input checked="" type="checkbox"/> 写真撮影位置 <input checked="" type="checkbox"/> 変状箇所		④ 土層状態の ・盛土周辺の崖錐、崩積土 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積粘性土 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積飽和砂質土 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・その他特記事項 ( )						
			【総評】 ・盛土末端部及び盛土全体に顕著な変状はなく、現状では健全と言える。					被害形態 - 優先度 C	

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土内の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土内の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土末端部の状況(変状なし)

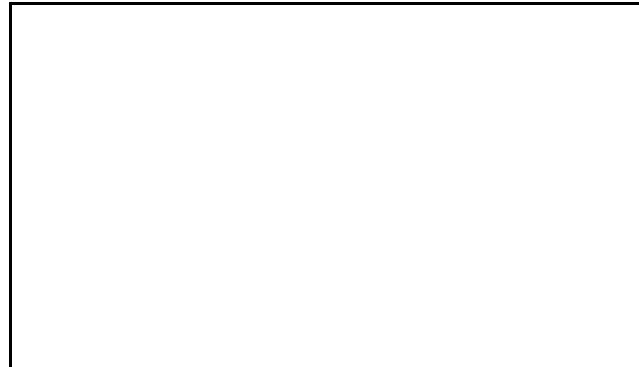


写真7

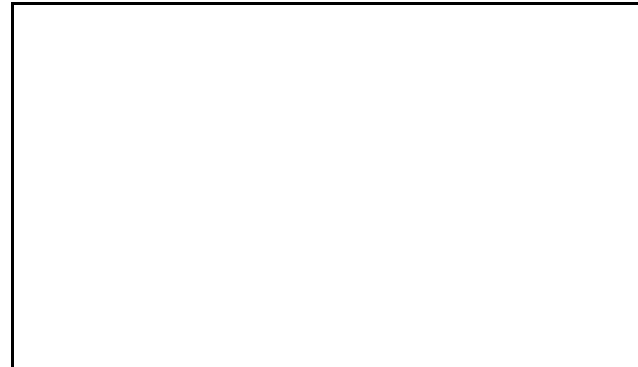


写真8



写真9



写真10



写真11



写真12

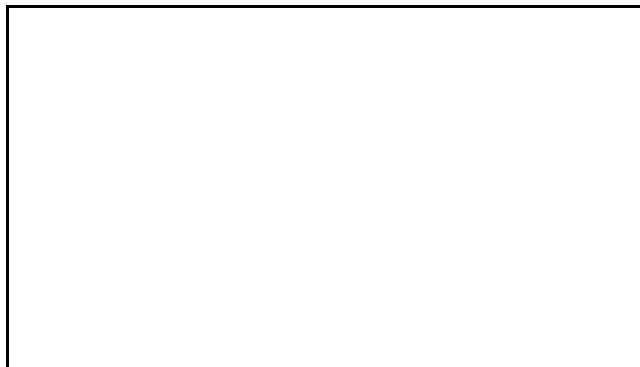


写真13

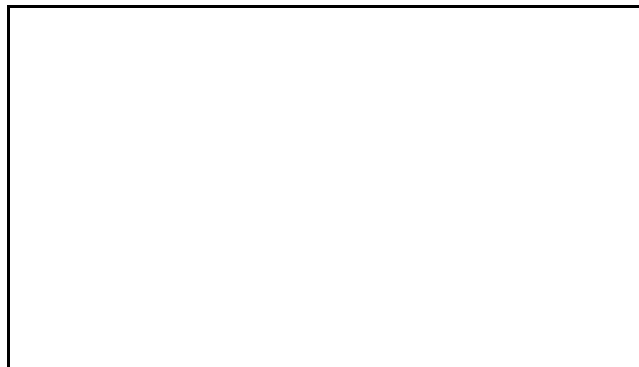


写真14

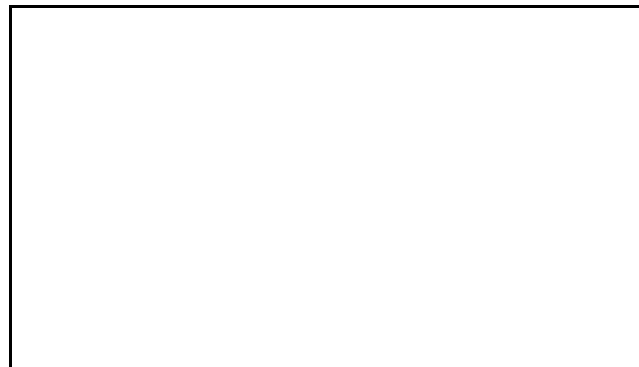


写真15

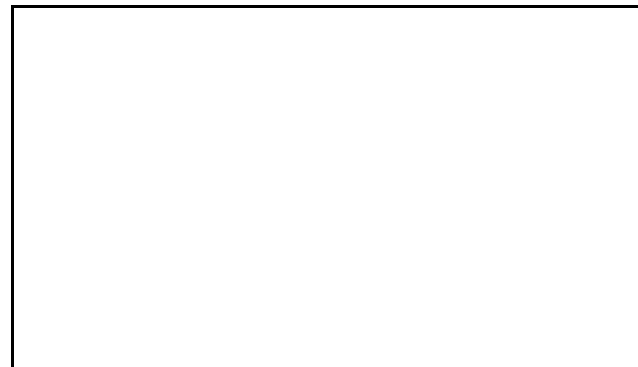
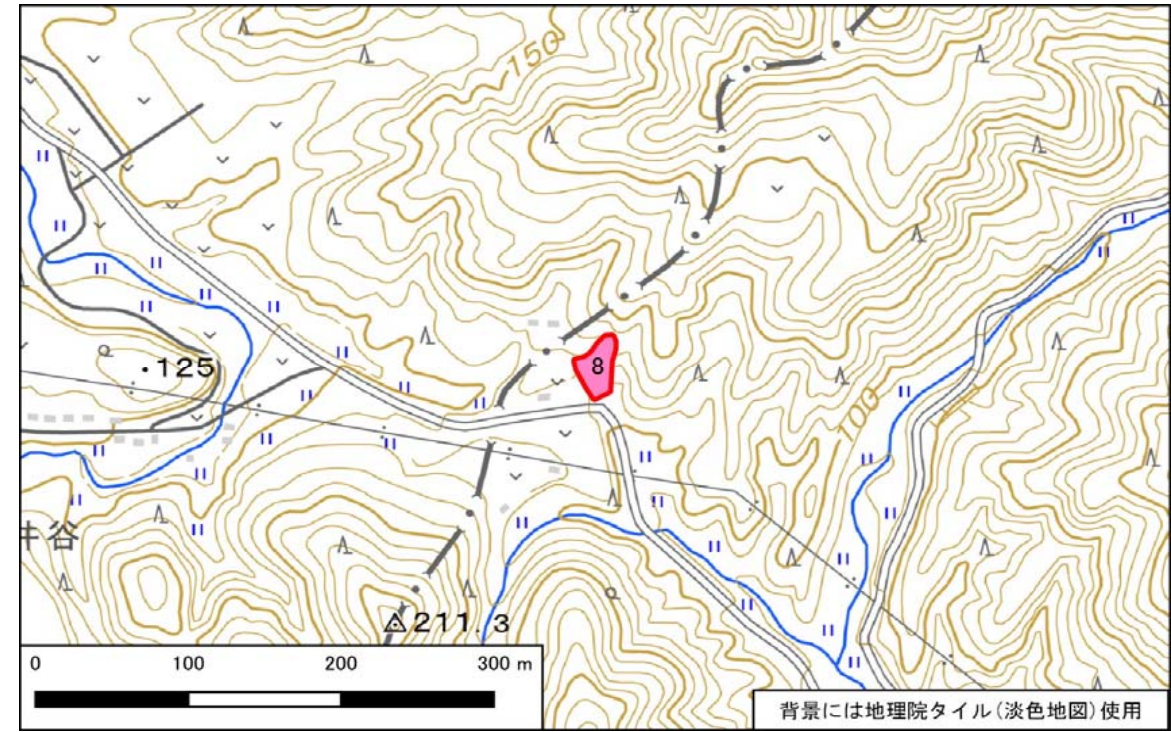


写真16



宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	8	宅地名	串間-谷-8	造成(許可)年代	1991~2008	
所在地住所	宮崎県串間市大字奴久見					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	3,065 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	96 m
	盛土高さH	24 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	14.0 °

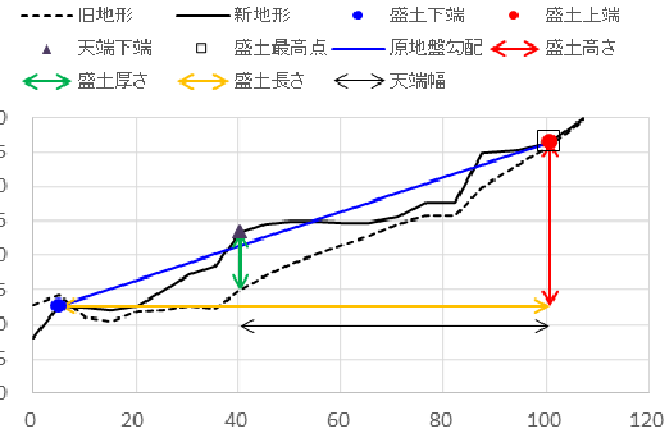
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面の勾配が30度以上、石積工が空積 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	□ 有 ■ 無 ( )
③ 地下水	□ 有 ■ 無 ( ) □ 可能性有 ( )
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( ) □ 不明 ( )
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	□ 以前 ■ 後 ( )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( )

【総評】	・盛土のり面の下方部の一部で肌落ちが確認された程度で、盛土の滑動を示唆する顕著な変状はなく、現状では比較的安定しているものと言える。	想定被害形態	-
		優先度	A3

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】

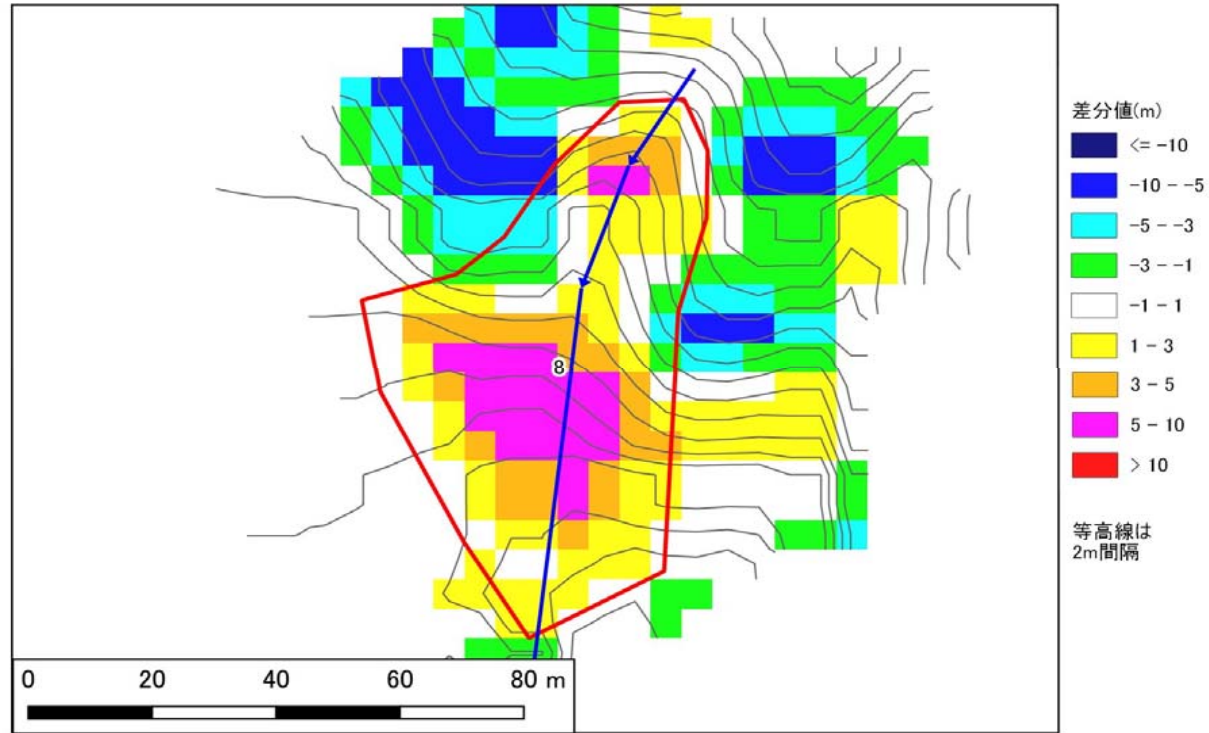


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

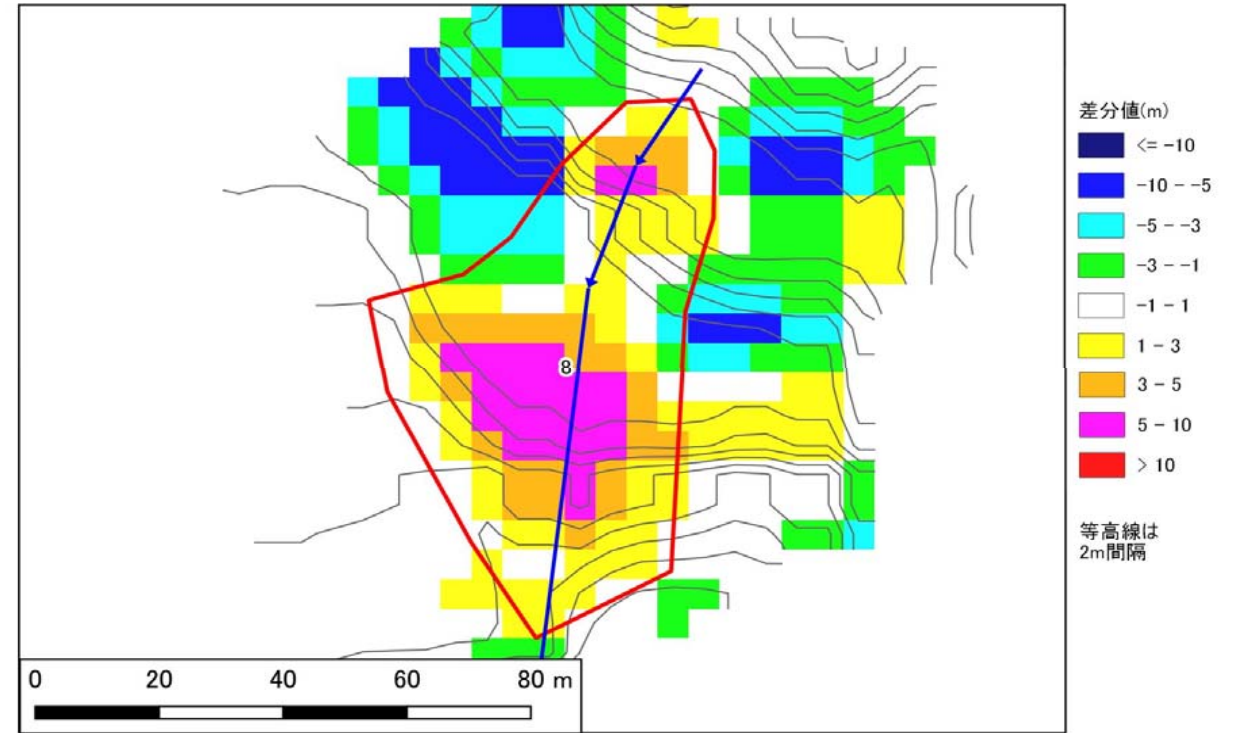
様式2

盛土番号	8	宅地名	串間-谷-8	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	3,065 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	96 m	盛土天端幅L	60 m
所在地住所	宮崎県串間市大字奴久見						盛土高さH	24 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	14.0 °		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

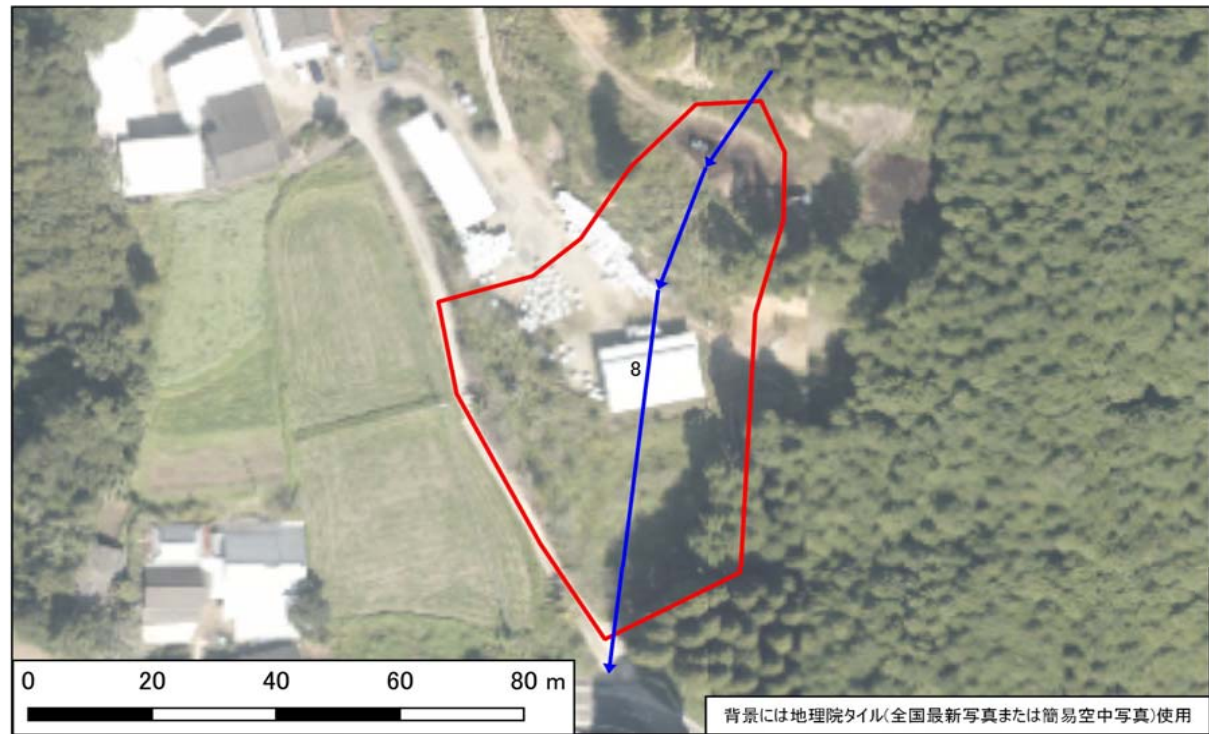
【差分図(背景:旧地形図)】



【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】

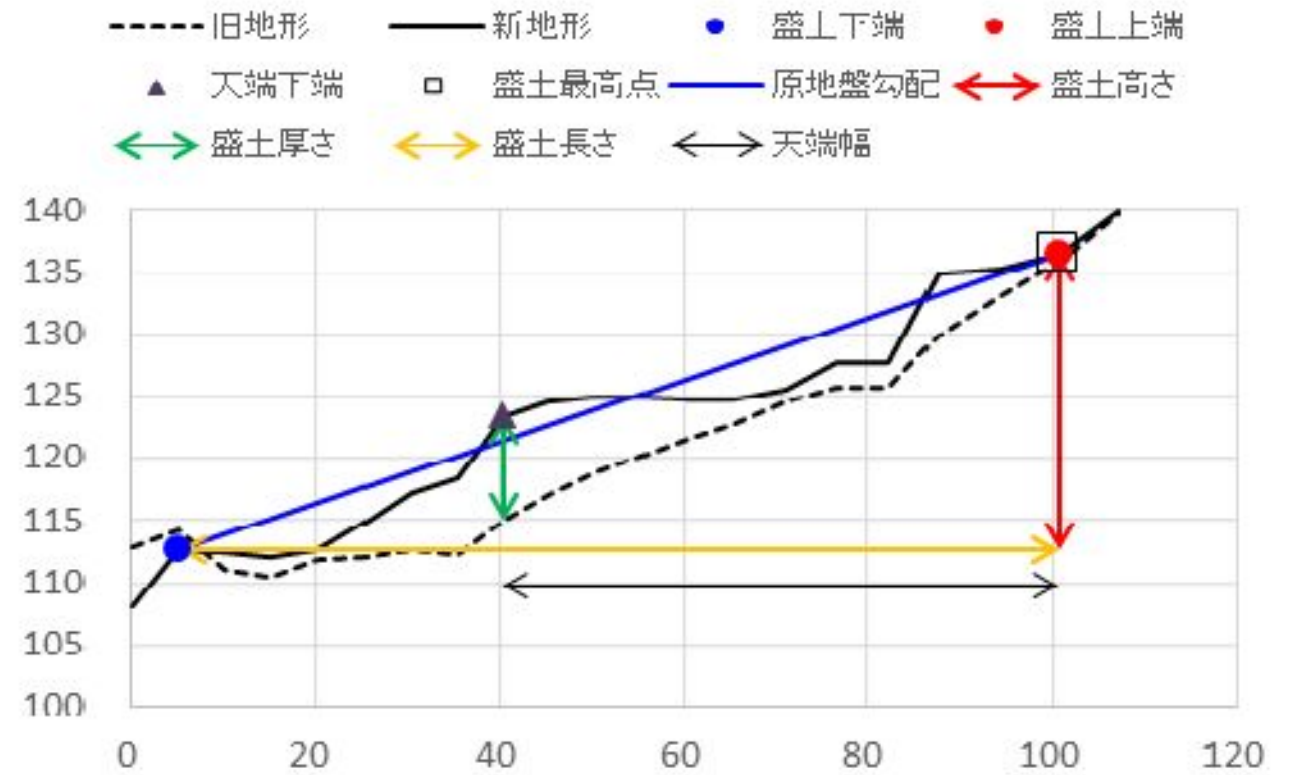










写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土内の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真5 末端盛土のり面の上部(変状なし)



写真6 盛土のり面の状況(変状なし)



写真7 盛土のり面の状況(変状なし)



写真8 盛土のり面末端部の石積工の状況(変状なし)



写真9 盛土のり面の状況  
のり面下方部で肌落ちが見られる



写真10 盛土末端部全景



写真11



写真12

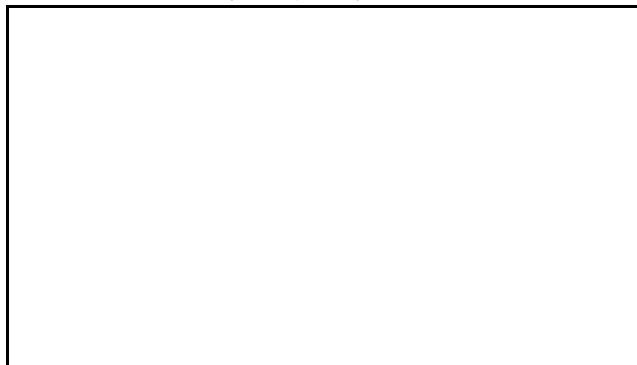


写真13

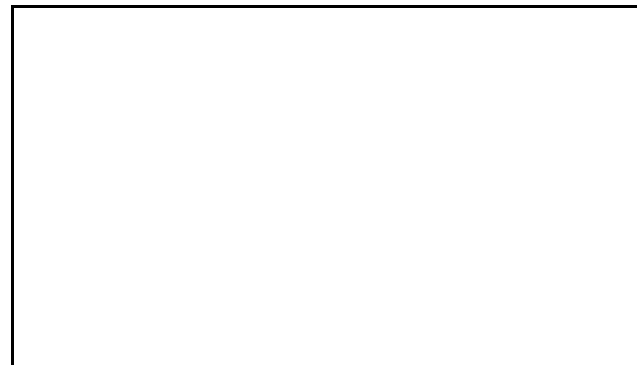


写真14

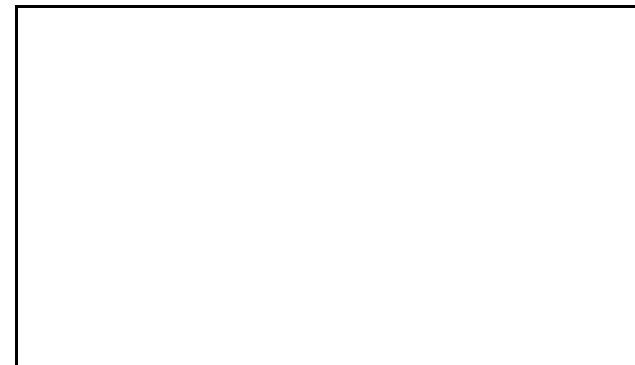


写真15

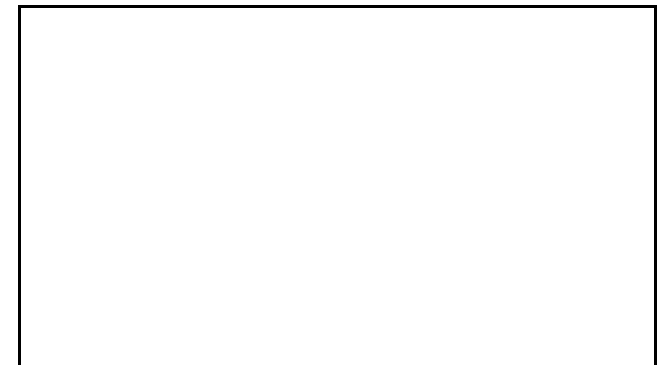
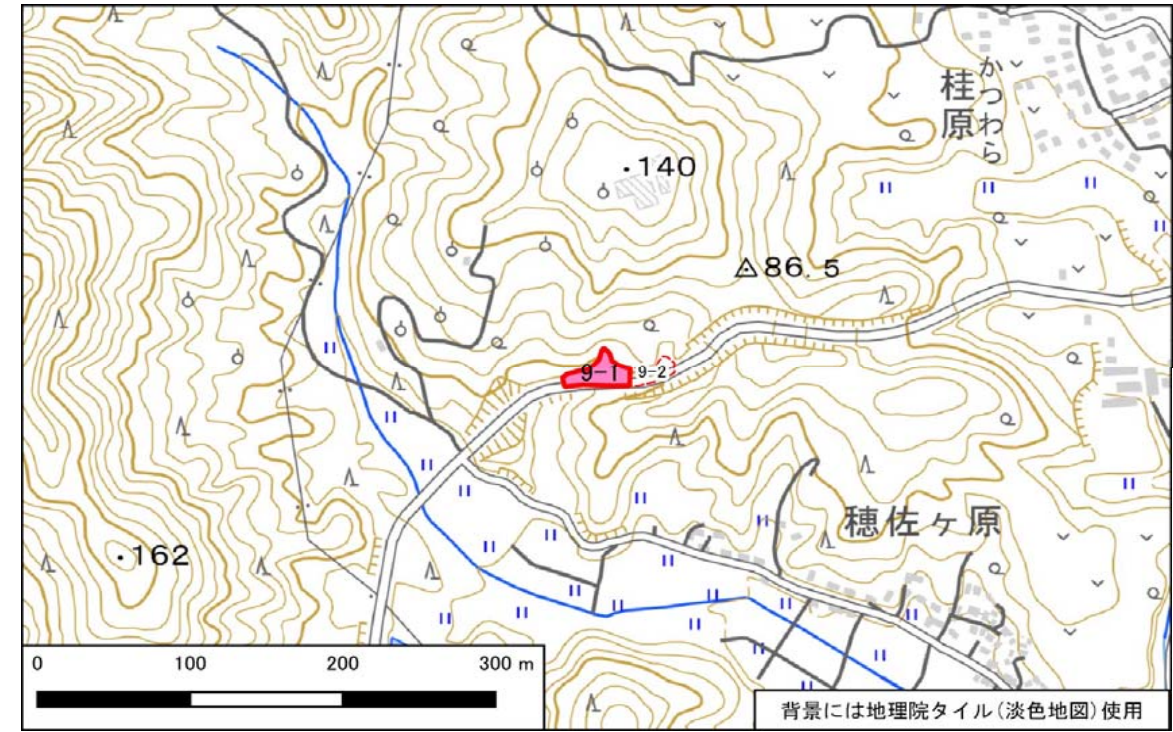


写真16



宅地概要 (第一次スクリーニング結果)								
盛土番号	9-1	宅地名	串間-谷-9-1	造成(許可)年代	2006			
所在地住所	宮崎県串間市大字西方							
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面							
盛土形状	盛土面積A	2,504 m <sup>2</sup>	盛土幅W	47 m	盛土距離d	54 m	盛土天端幅L	48 m
	盛土高さH	13 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	13.9 °		

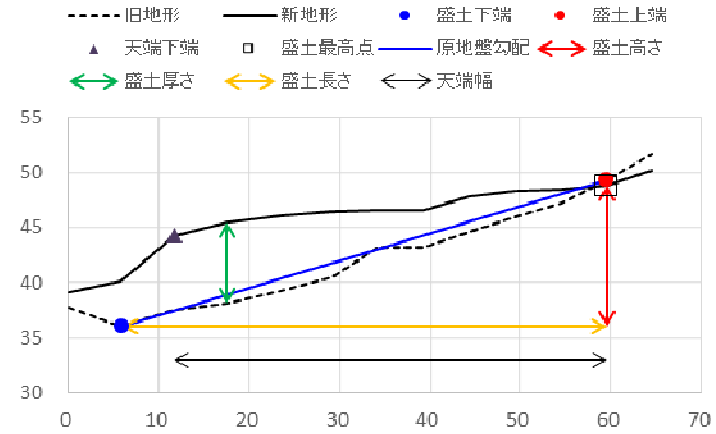
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 □ 該当 ( のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 宅地内の路面クラック )
③ 地下水	□ 有 □ 無 ( 末端道路(広域農道黒潮ロード)から湧水 ■ 可能性有 ( 地下水の影響か道路埋設物?の影響か不明 )
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 ■ 無 ( - ) □ 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	□ 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土の輪郭に顕著な変状は見られなかったが、末端盛土のり面の上部(路面)に弧状のクラックが確認された。クラックには段差はなく、下方の擁壁やのり面にも押し出し等は見られないため、緊急性は低いものと判断される。また、末端の道路面に湧水が確認された。道路埋設物の影響か地下水の影響であるか不明であるが、湧水により盛土を不安定化する恐れがあるため、クラック箇所及び湧水箇所に着目し、変状の進行性について経過監視を実施することが望ましい。	想定被害形態
		変状が拡大すれば盛土のり面の崩壊
		優先度
		A1

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

【総評】	

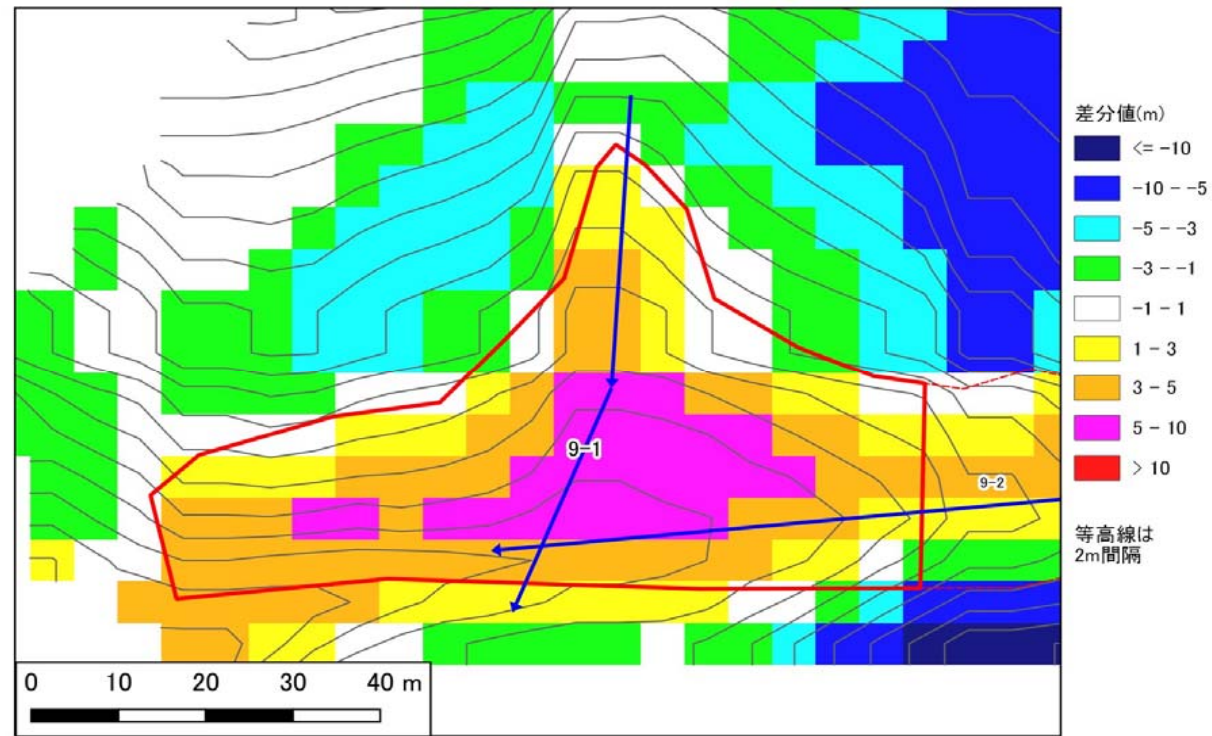


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

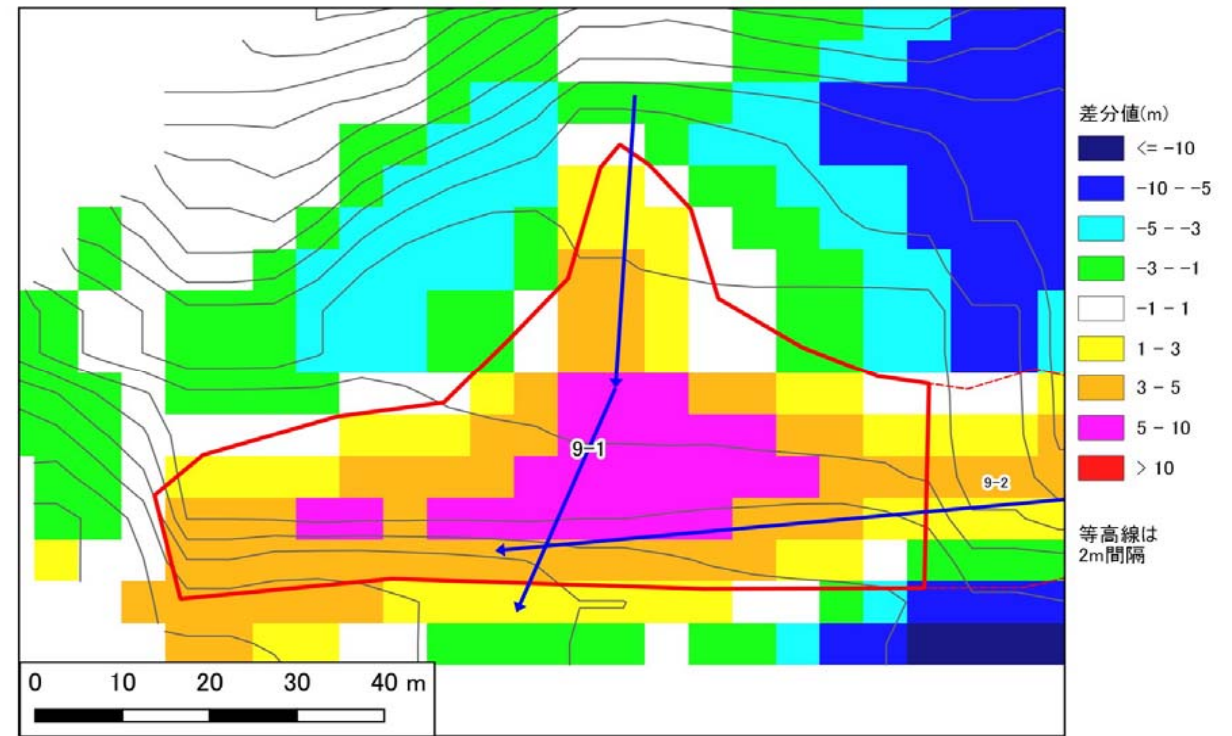
様式2

盛土番号	9-1	宅地名	串間-谷-9-1	造成(許可)年代	2006	盛土形状	盛土面積A	2,504 m <sup>2</sup>	盛土幅W	47 m	盛土距離d	54 m	盛土天端幅L	48 m
所在地住所	宮崎県串間市大字西方					盛土形状	盛土高さH	13 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	13.9°		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

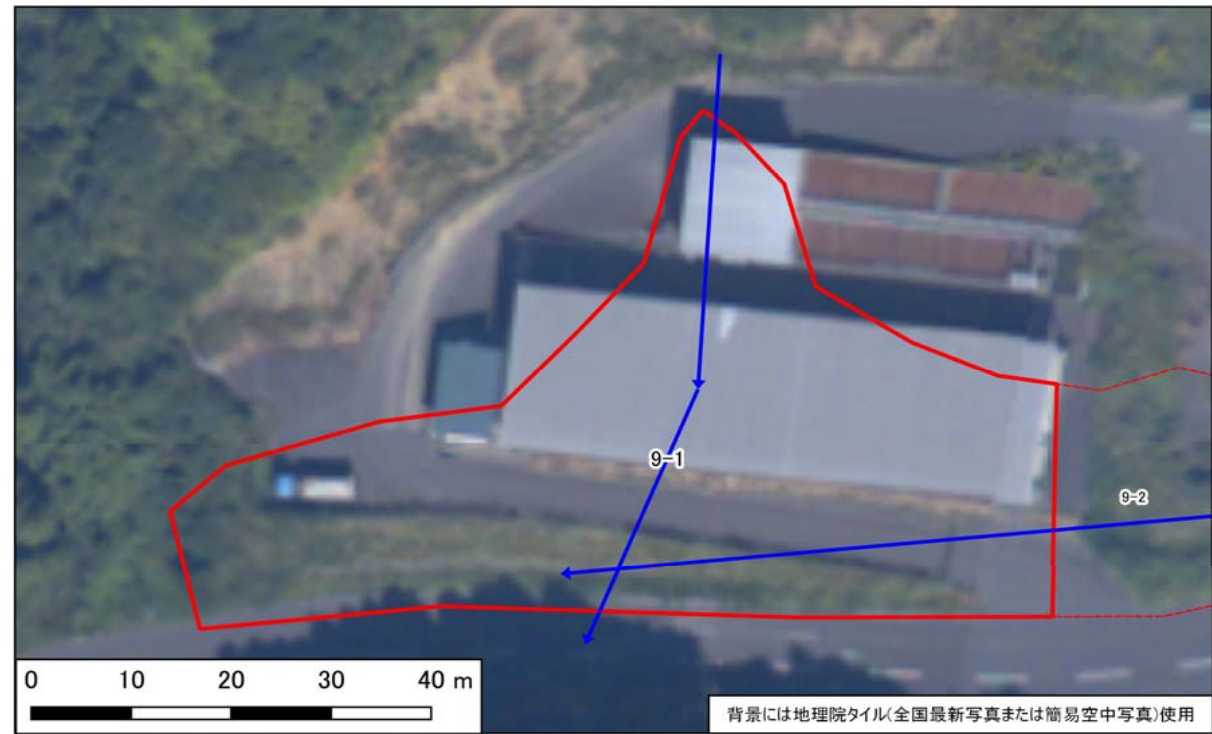
【差分図(背景:旧地形図)】



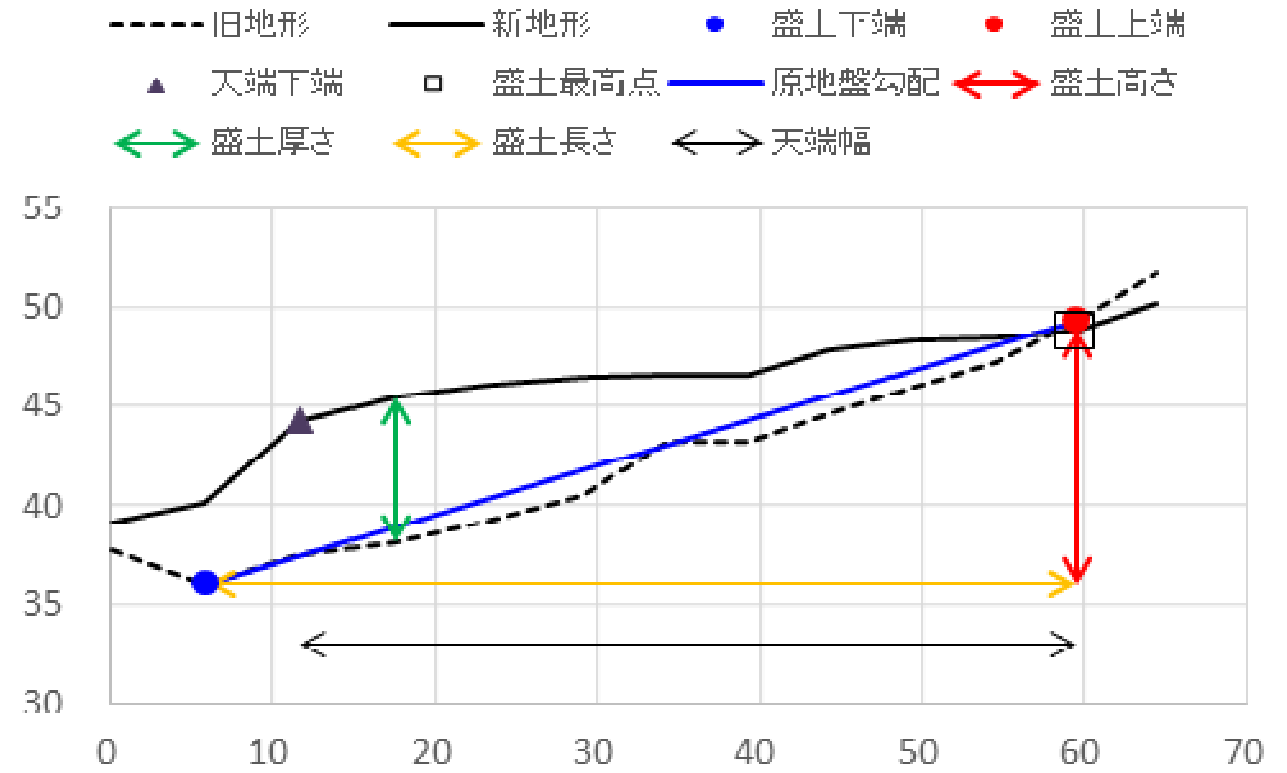
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査																		
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前											
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 1 )軒( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月6日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											
保全対象		宅地内の平面図との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )																
		盛土形状の机上調査との相違		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )																
		盛土末端部の状況		- <input type="checkbox"/> のり面 <input checked="" type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> すりつき ( )																
		土質 ・原地盤材料の確認		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 岩盤( 岩 )																
		土質 ・盛土材料の確認		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土																
		既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )																
		その他特記事項		- ( )																
各種指定等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 <input type="checkbox"/> 人口集中地区DID <input type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	優先度評価項目		判定(記事)																
その他		①盛土形状および構造擁壁の		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 40 )° ( 1:1.2 ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 2.0 )m、段数( 0 )段、( ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 ) <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 <input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 高さ( 4.0 )m、壁面勾配( 63 )° 1:0.5																
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) <input type="checkbox"/> 前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代( 2006 ) ・その他特記事項 - ( )	②宅地地盤・状態		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P4~7 宅地内の路面クラック ) ・擁壁とその基礎の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁背面の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁の補修履歴 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり面 ・ガリ侵食跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・表面の不陸又は凹凸 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・災害痕跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )																
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 15.2 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( ) ・その他特記事項 - ( )	③地下水		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( ※路面からの湧水(地下水または道路埋設物?の影響なのか不明) )																
【平面図】			④土層状態		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( ) ・その他特記事項 - ( )															
	<table border="1"> <tr><th colspan="2">凡例</th></tr> <tr><td><span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span></td><td>谷埋め盛土</td></tr> <tr><td><span style="color: blue; font-weight: bold;">—</span></td><td>主測線(断面位置)</td></tr> <tr><td><span style="color: yellow; font-weight: bold;">→</span></td><td>写真撮影位置</td></tr> <tr><td><span style="color: magenta; font-weight: bold;">~</span></td><td>変状箇所</td></tr> </table>		凡例		<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	谷埋め盛土	<span style="color: blue; font-weight: bold;">—</span>	主測線(断面位置)	<span style="color: yellow; font-weight: bold;">→</span>	写真撮影位置	<span style="color: magenta; font-weight: bold;">~</span>	変状箇所	【総評】		・盛土の輪郭に顕著な変状は見られなかったが、末端盛土のり面の上部(路面)に弧状のクラックが確認された。クラックには段差はなく、下方の擁壁やのり面にも押し出し等は見られないため、緊急性は低いものと判断される。また、末端の道路面に湧水が確認された。道路埋設物の影響か地下水の影響であるか不明であるが、湧水により盛土を不安定化する恐れがあるため、クラック箇所及び湧水箇所に着目し、変状の進行性について経過監視を実施することが望ましい。					
凡例																				
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	谷埋め盛土																			
<span style="color: blue; font-weight: bold;">—</span>	主測線(断面位置)																			
<span style="color: yellow; font-weight: bold;">→</span>	写真撮影位置																			
<span style="color: magenta; font-weight: bold;">~</span>	変状箇所																			
			被害形態		変状が拡大すれば盛土のり面の崩壊															
			優先度		A1															

背景には地理院タイル(全国最新写真または簡易空中写真)使用





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 末端盛土のり面上端部のクラック状況



写真5 写真4の近景  
初期値:開口10mm



写真6 末端盛土のり面上端部のクラック状況



写真7 写真6の近景  
初期値:開口5mm



写真8 路面からの湧水状況(広域農道黒潮ロード)  
地下水または道路埋設物?の影響なのか不明



写真9 盛土のり面末端部の擁壁状況(変状なし)



写真10 擁壁上部の盛土のり面の状況(変状なし)



写真11 盛土側方境界部の状況(変状なし)

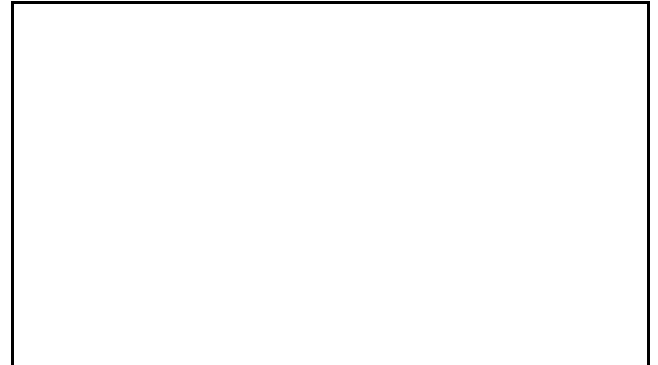


写真12

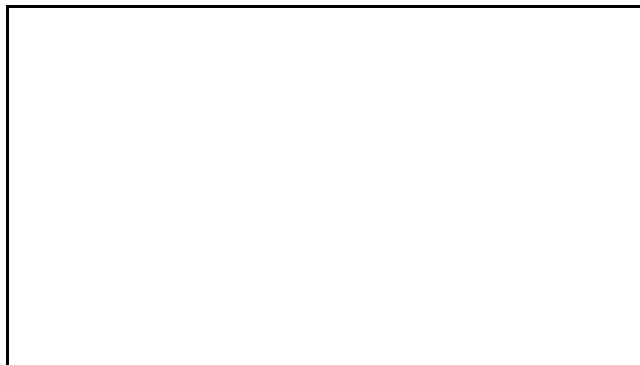


写真13

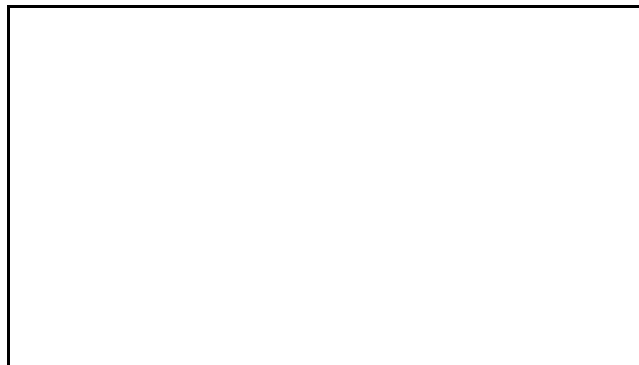


写真14

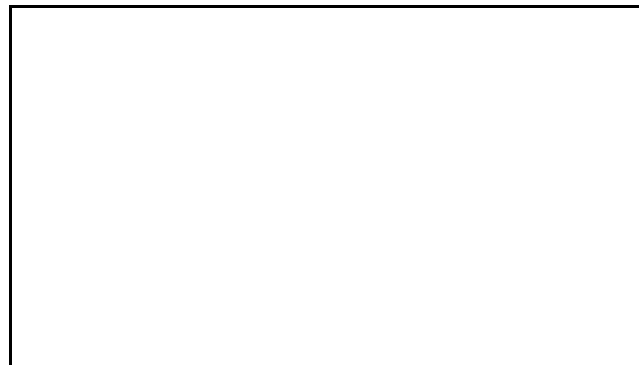


写真15

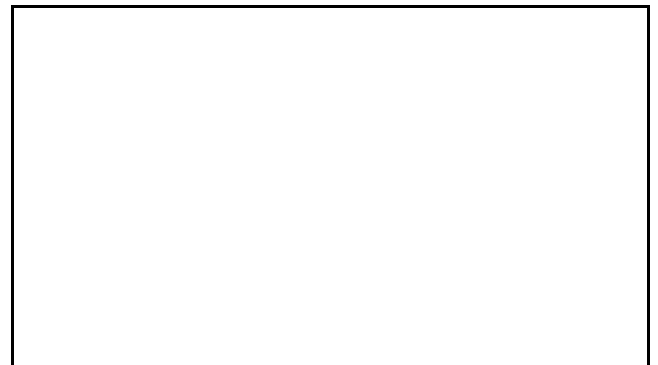


写真16

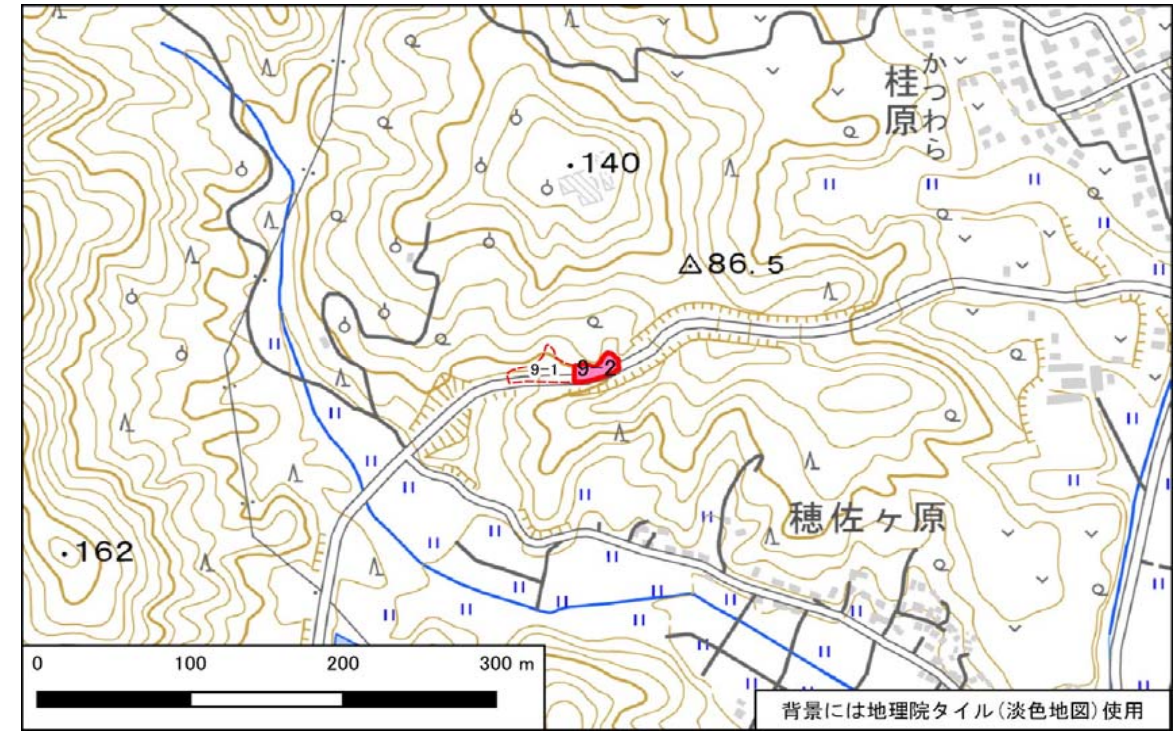


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	9-2	宅地名	串間-谷-9-2	造成(許可)年代	2006	
所在地住所	宮崎県串間市大字西方					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	1,402 m <sup>2</sup>	盛土幅W	22 m	盛土距離d	65 m
	盛土高さH	12 m	盛土厚さD	3 m	原地盤勾配θ	10.1°

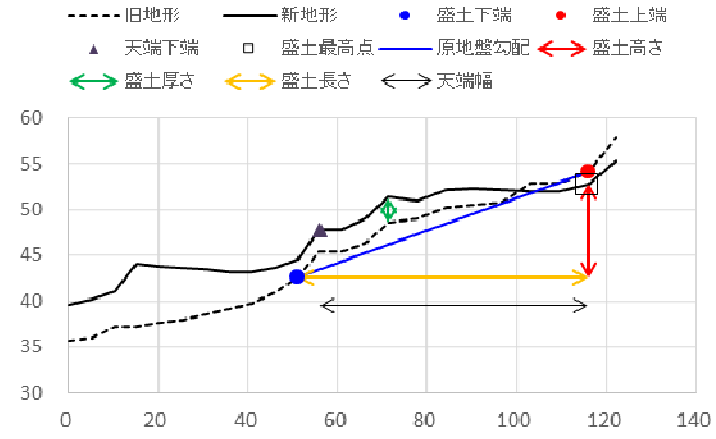
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	■ 非該当 ■ 該当 ( のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 盛土側方境界部の崩壊跡地 )
③ 地下水	■ 有 □ 無 □ 可能性有 ( 盛土末端部、末端道路(広域農道黒潮ロード)から湧水 地下水の影響か道路埋設物の影響か不明 )
④ 盛土の下の不安定な土層	□ 有 □ 無 □ 不明 ( - )
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	□ 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土の輪郭に顕著な変状は見られなかったが、盛土末端の湧水や路面からの湧水、盛土側方境界部に過去の崩壊跡地が確認された。崩壊跡地は現在植生の回復により安定傾向である。湧水箇所においては常時湧水している状況。現状では盛土は比較的安定しているが、湧水状況により盛土を不安定化させる可能性があるため、当面は、湧水箇所に着目し、盛土の不安定化の有無について経過監視を実施することが望ましい。	想定被害形態	-
		優先度	A1

【断面図】



宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

変動予測調査後

【工事の記録】
---------

【点検の記録】
---------

【総評】

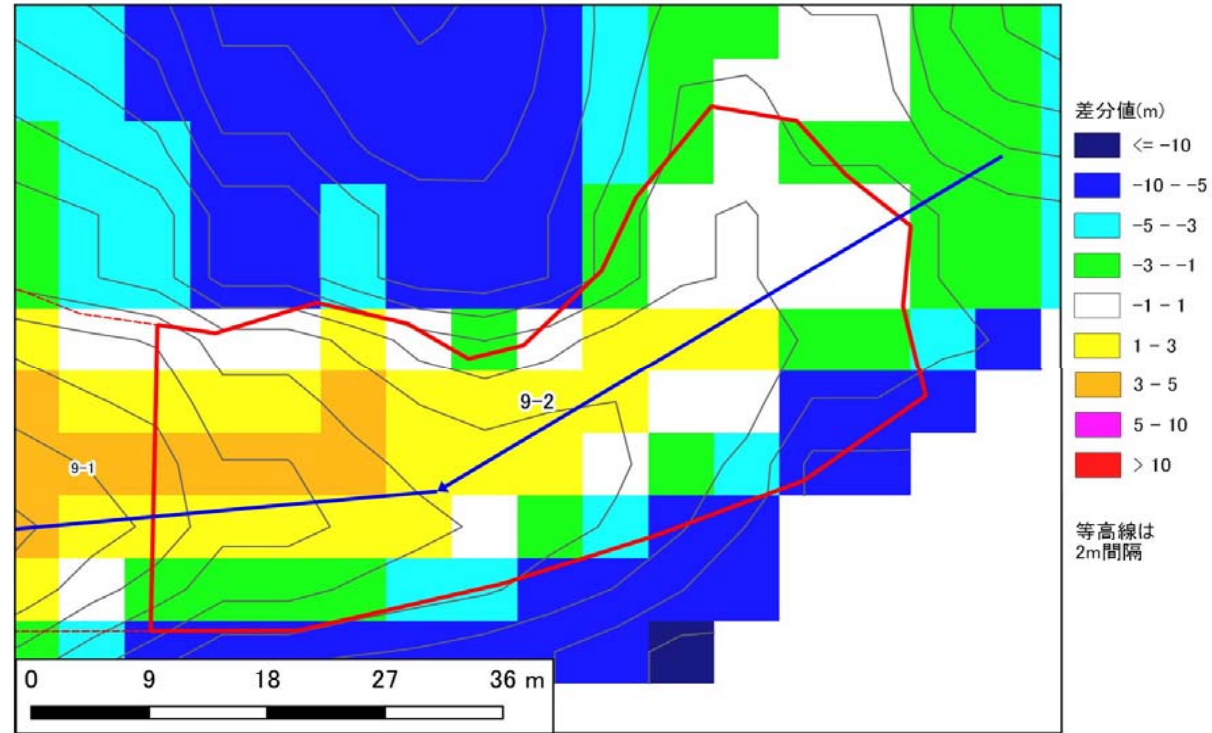


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

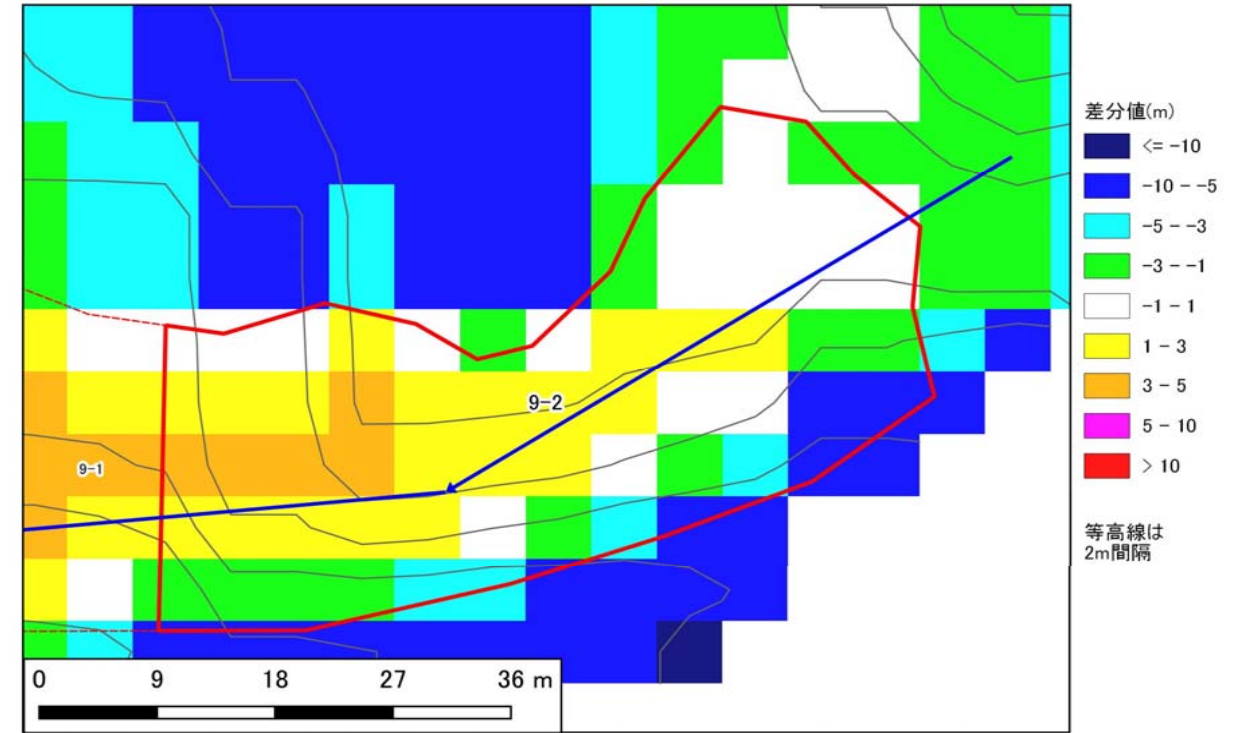
様式2

盛土番号	9-2	宅地名	串間-谷-9-2	造成(許可)年代	2006	盛土形状	盛土面積A	1,402 m <sup>2</sup>	盛土幅W	22 m	盛土距離d	65 m	盛土天端幅L	60 m
所在地住所	宮崎県串間市大字西方					盛土高さH	12 m	盛土厚さD	3 m	原地盤勾配θ	10.1°			
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 ( <input checked="" type="checkbox"/> 谷埋め型 <input type="checkbox"/> 腹付け型 ) <input type="checkbox"/> 自然斜面					特記事項								

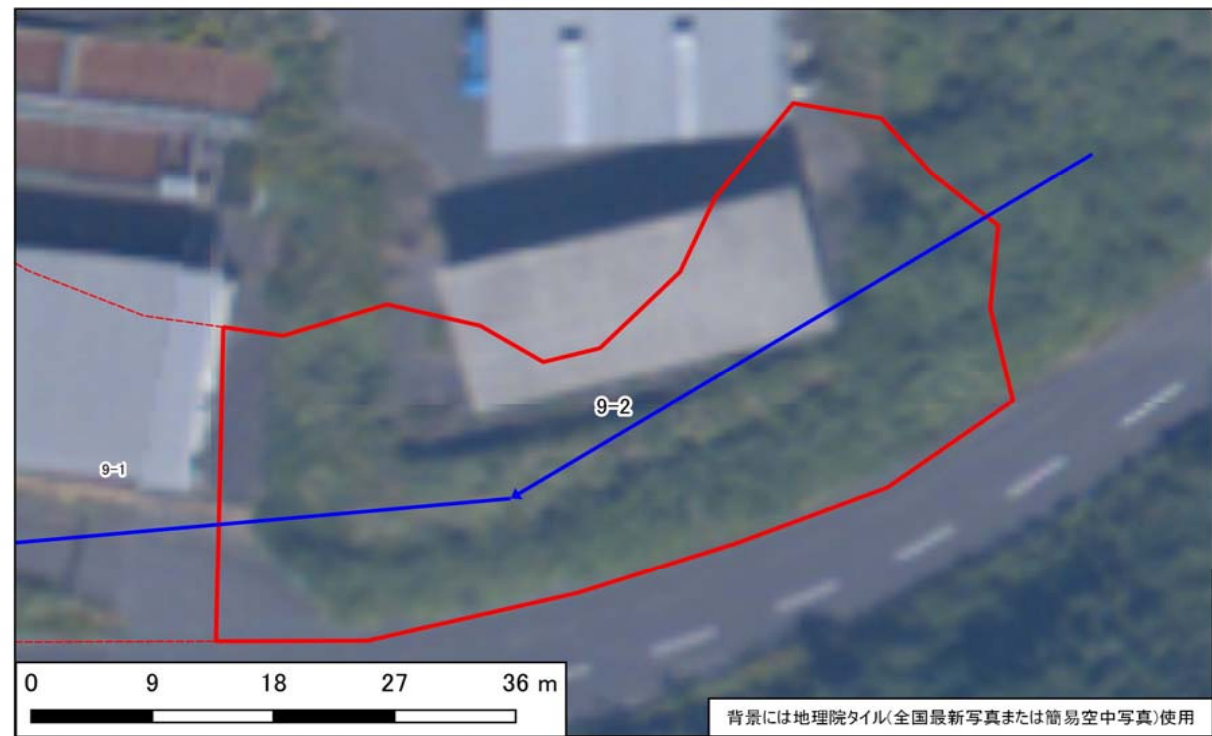
【差分図(背景:旧地形図)】



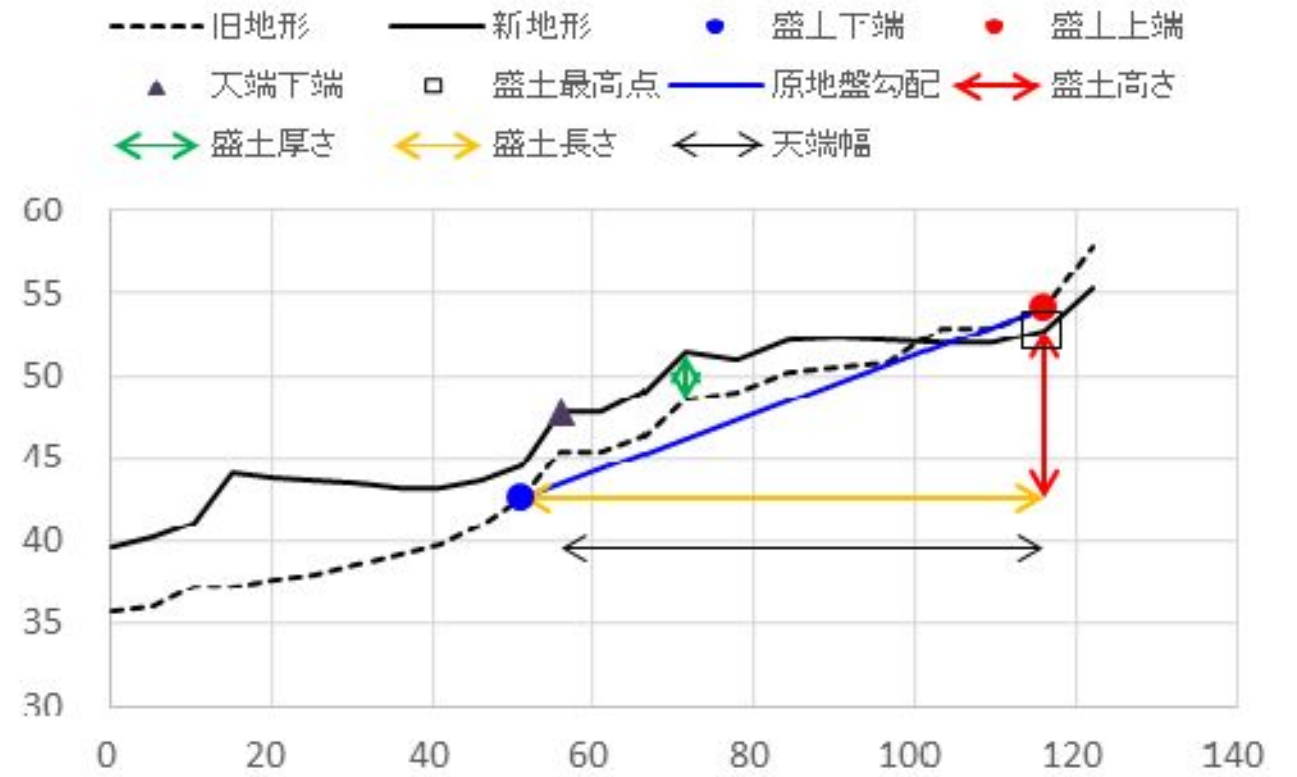
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】





宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

様式3

基礎資料整理		現地踏査							
チェック項目	判定(記事)	調査日時	天気記録	調査日	1日前	2日前	3日前	4日前	5日前
・住宅 ・公共施設等 ・その他特記事項	■ 有 □ 無 ( 1 )軒( ) 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月6日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保全対象		宅地内の平面図との相違		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土形状の机上調査との相違		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		盛土末端部の状況		- □ のり面 □ 擁壁 <input checked="" type="checkbox"/> すりつき ( )					
		土質 ・原地盤材料の確認		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土 □ 岩盤( 岩 )					
		・盛土材料の確認		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土					
		・既往調査の資料		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		・その他特記事項		- ( )					
各種指定等	□ 有 ■ 無 □ 宅地造成工事規制区域 □ 災害危険区域 □ 人口集中地区DID □ 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 □ 急傾斜地崩壊危険区域 □ 砂防指定地 □ 地すべり防止区域	優先度評価項目		判定(記事)					
その他		①盛土形状および構造擁壁の		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 40 )° ( 1:1.2 ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 2.0 )m、段数( 0 )段、( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 ) <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 <input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 □ 無筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 練積造 □ その他 ( ) 高さ( 4.0 )m、壁面勾配( 63 )° 1:0.5					
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □ 前 ■ 後 造成年代( 2006 ) ・その他特記事項	②宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁とその基礎の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁背面の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁の補修履歴 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ガリ侵食跡 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P8 盛土側方部の小崩壊跡(植生は回復傾向) ) ・表面の不陸又は凹凸 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・災害痕跡 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
⑥ 変動確率	□ 大 ■ 小 点数方式(方式1) 15.2 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( ) ・その他特記事項	③地下水		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( P5 盛土末端付近からの湧水 ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( ※路面からの湧水(地下水または道路埋設物?の影響なのか不明) )					
【平面図】		④土層状態の		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
		【総評】		・盛土の輪郭に顕著な変状は見られなかったが、盛土末端の湧水や路面からの湧水、盛土側方境界部に過去の崩壊跡地が確認された。崩壊跡地は現在植生の回復により安定傾向である。湧水箇所においては常時湧水している状況。現状では盛土は比較的安定しているが、湧水状況により盛土を不安定化させる可能性があるため、当面は、湧水箇所に着目し、盛土の不安定化の有無について経過監視を実施することが望ましい。					
		被害形態		-					
		優先度		A1					





写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真5 盛土末端部からの湧水状況



写真6 盛土末端部の状況(変状なし)



写真7 路面からの湧水状況(広域農道黒潮ロード)  
地下水または道路埋設物?の影響なのか不明



写真8 盛土側方境界部の小崩壊(植生は回復傾向)

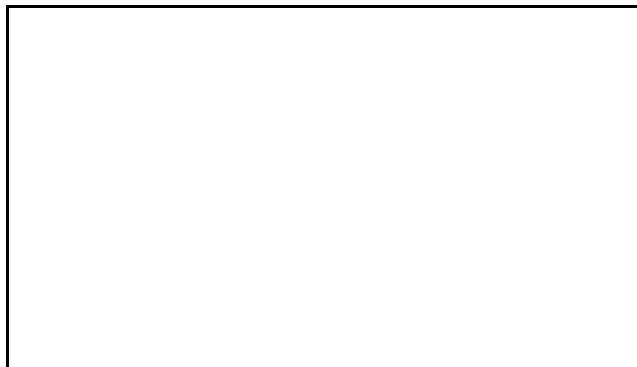


写真9

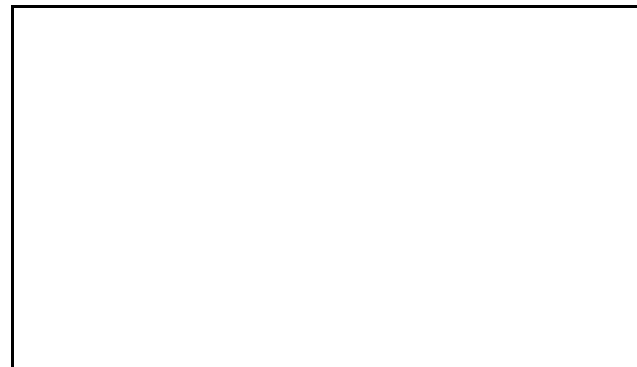


写真10

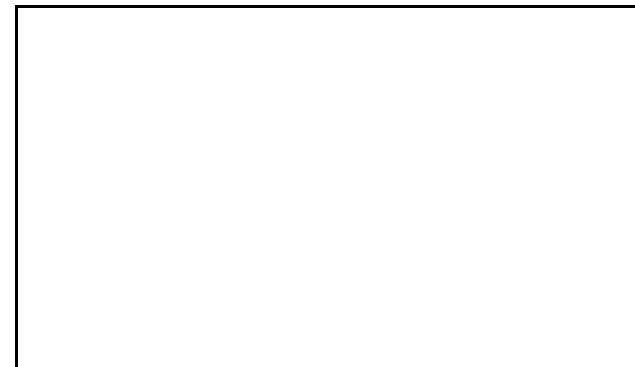


写真11

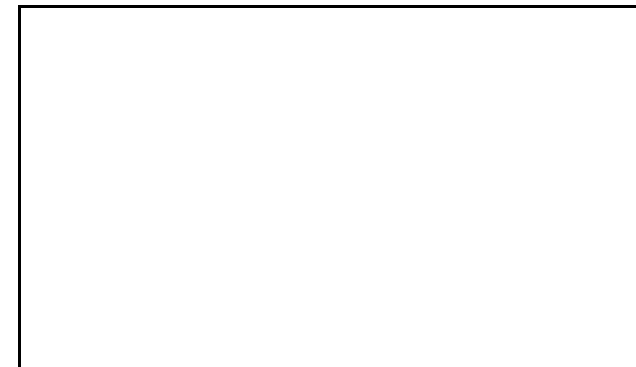


写真12



写真13



写真14



写真15

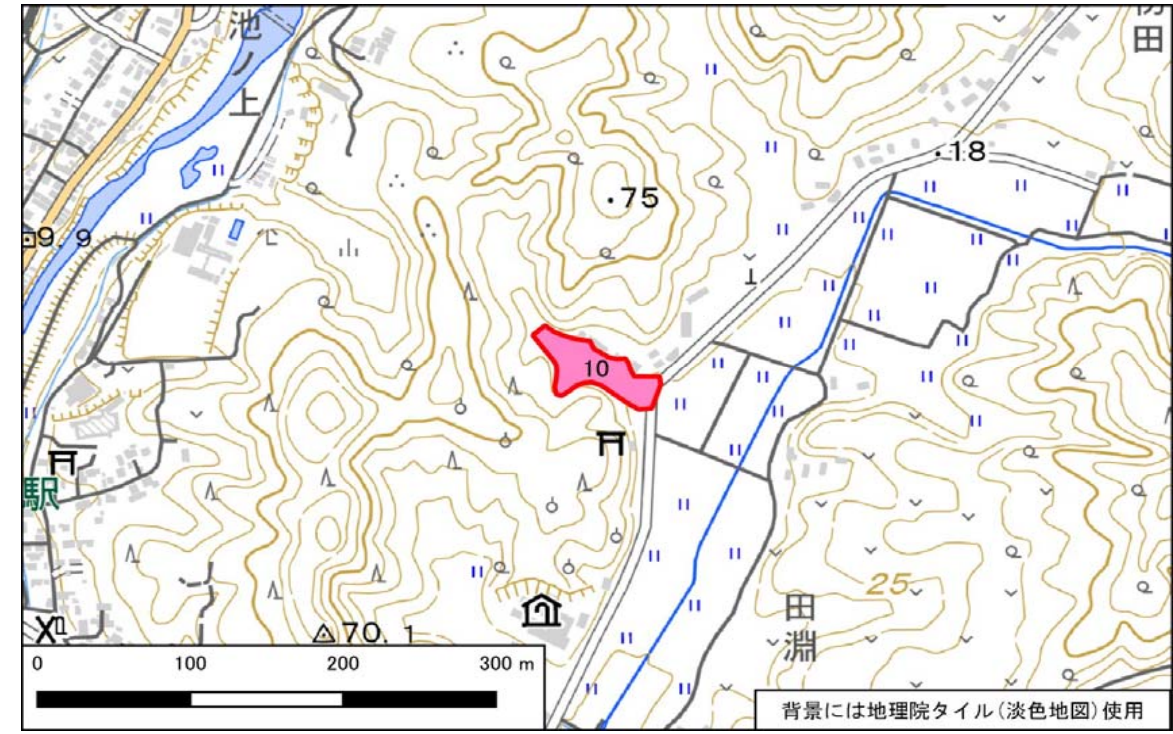


写真16



宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	10	宅地名	串間-谷-10	造成(許可)年代	1986	
所在地住所	宮崎県串間市大字北方					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	8,273 m <sup>2</sup>	盛土幅W	45 m	盛土距離d	182 m
	盛土高さH	4 m	盛土厚さD	4 m	原地盤勾配θ	1.2 °

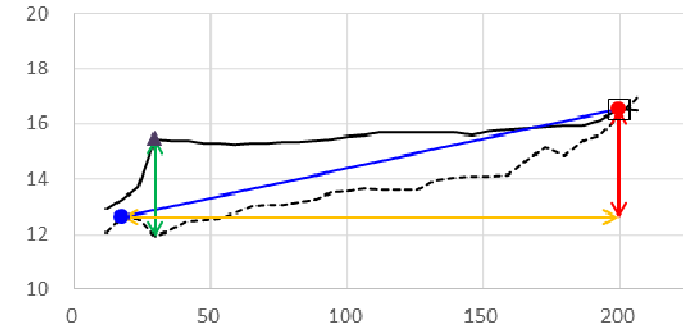
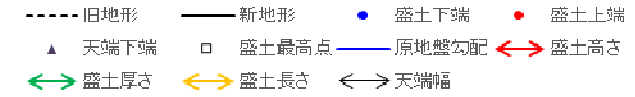
【位置図】



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<input type="checkbox"/> 非該当 ■ 該当 ( - )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 宅地のコンクリートたたきのクラックや花壇の開口末端擁壁の開口クラック )
③ 地下水	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 ( - ) <input type="checkbox"/> 可能性有
④ 盛土の下の不安定な土層	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 ( - ) <input type="checkbox"/> 不明
⑤ 造成年代(基準年以前/後)	<input type="checkbox"/> 以前 ■ 後 ( - )
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 ■ 小 ( - )

【総評】	・盛土の下方部の一部の宅盤で、コンクリートたたきのクラックや、盛土側への沈下によるコンクリートたたき・花壇の開口が確認されたほか、盛土末端擁壁の一部で開口クラックが確認された。各変状ともにスポット的な箇所での変状で、盛土滑動を示唆する連続性は見られないことから、緊急性は低いものと判断できる。当面は、変状箇所に着目し、変状の進行性について経過観察を実施することが望ましい。	想定被害形態	-
		優先度	A4

【断面図】



変動予測調査後

宅地概要 (第二次スクリーニング)

【地盤定数】						【安定計算結果】		
	代表N値	単位体積重量 (kN/m <sup>3</sup> )	粘着力 (kN/m <sup>2</sup> )	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		ひな壇部分(上)		
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		ひな壇部分(中)		
						ひな壇部分(下)		
						盛土全体		

【工事の記録】

--

【点検の記録】

【総評】	
------	--

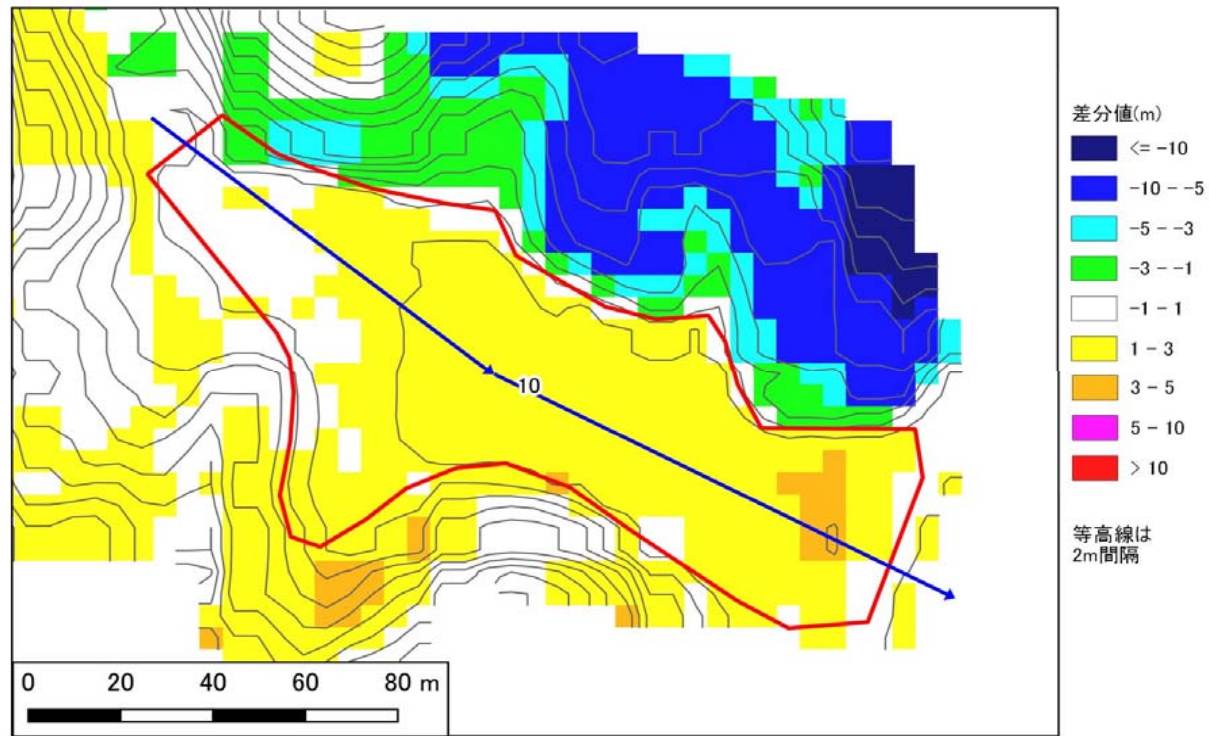


宅地カルテ(第一次スクリーニング)

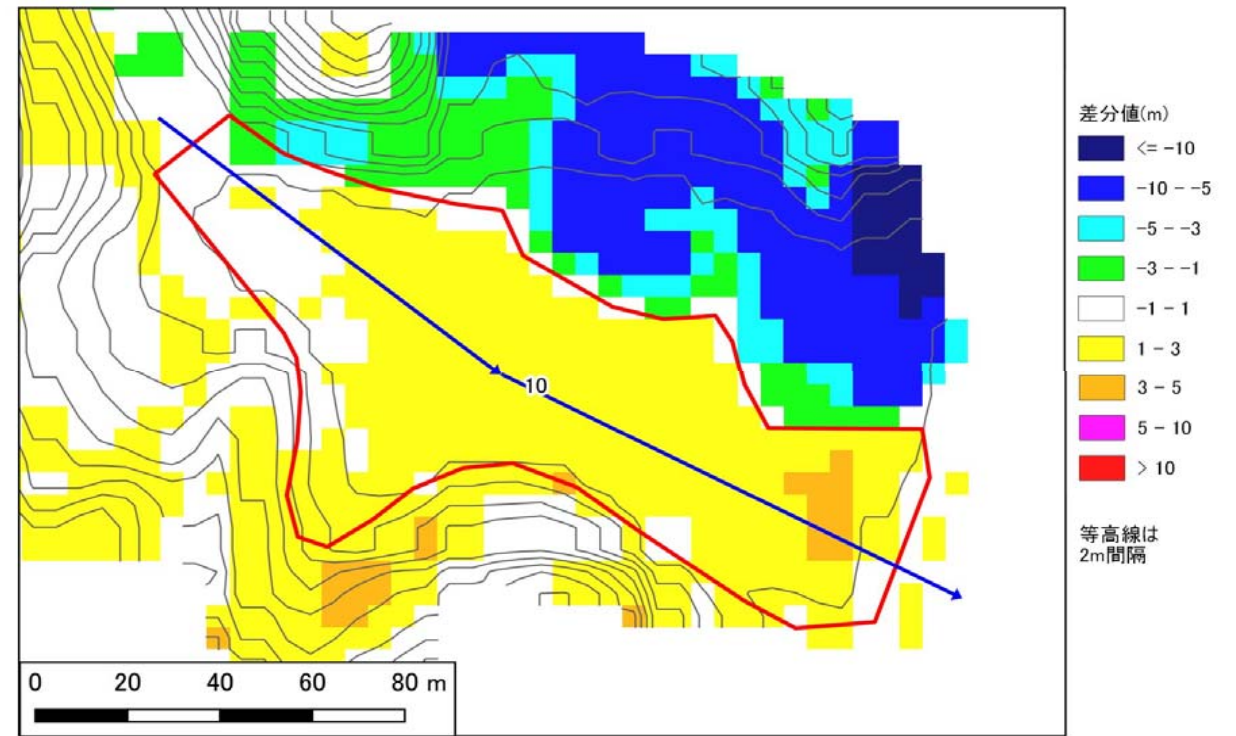
様式2

盛土番号	10	宅地名	串間-谷-10	造成(許可)年代	1986	盛土形状	盛土面積A	8,273 m <sup>2</sup>	盛土幅W	45 m	盛土距離d	182 m	盛土天端幅L	170 m
所在地住所	宮崎県串間市大字北方					盛土形状	盛土高さH	4 m	盛土厚さD	4 m	原地盤勾配θ	1.2°		
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 □ 自然斜面 )					特記事項	( )							

【差分図(背景:旧地形図)】



【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】

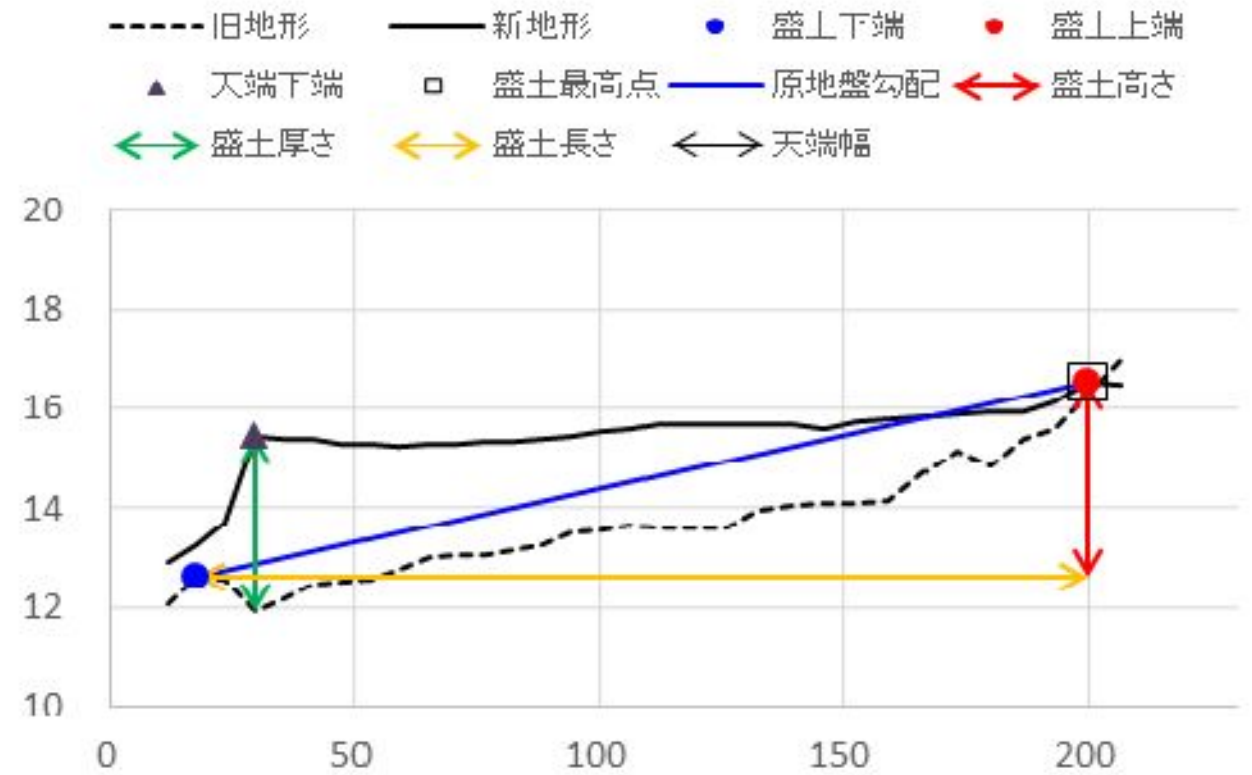










写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真4 盛土内の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土内の状況(変状なし)



写真7 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真8 盛土側方境界部の状況  
コンクリートたきのクラック(初期値:開口5mm)



写真9 盛土側方境界部の状況  
コンクリートたきの沈下による開口(初期値:開口15mm)



写真10 盛土側方境界部の状況  
花壇コンクリートの沈下による開口(初期値:開口30mm)



写真11 盛土末端のブロック積擁壁(変状なし)



写真12 盛土末端のブロック積擁壁の開口クラック  
(初期値:開口8mm)



写真13 盛土末端の全景

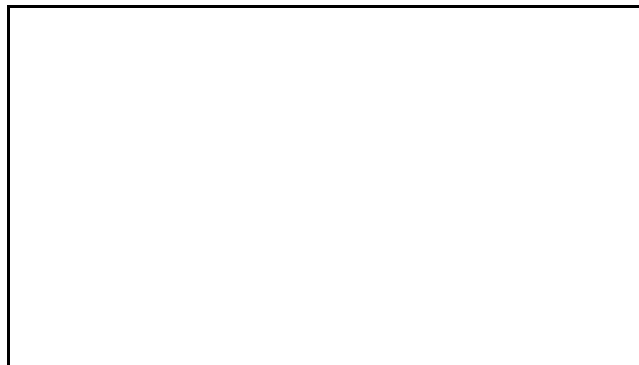


写真14

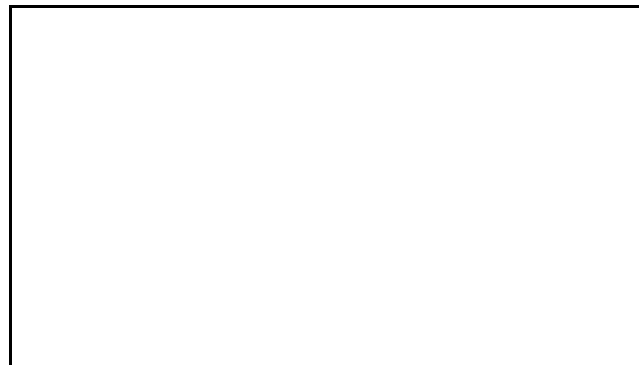


写真15

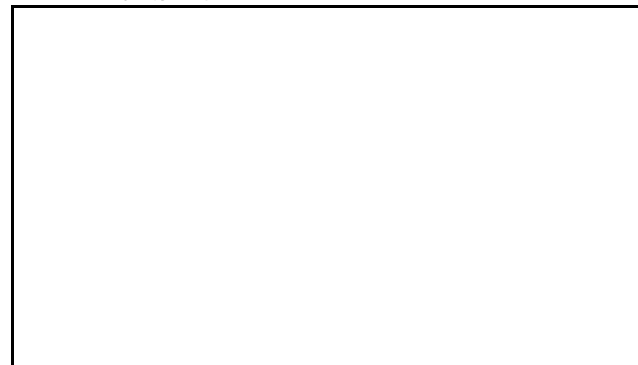


写真16