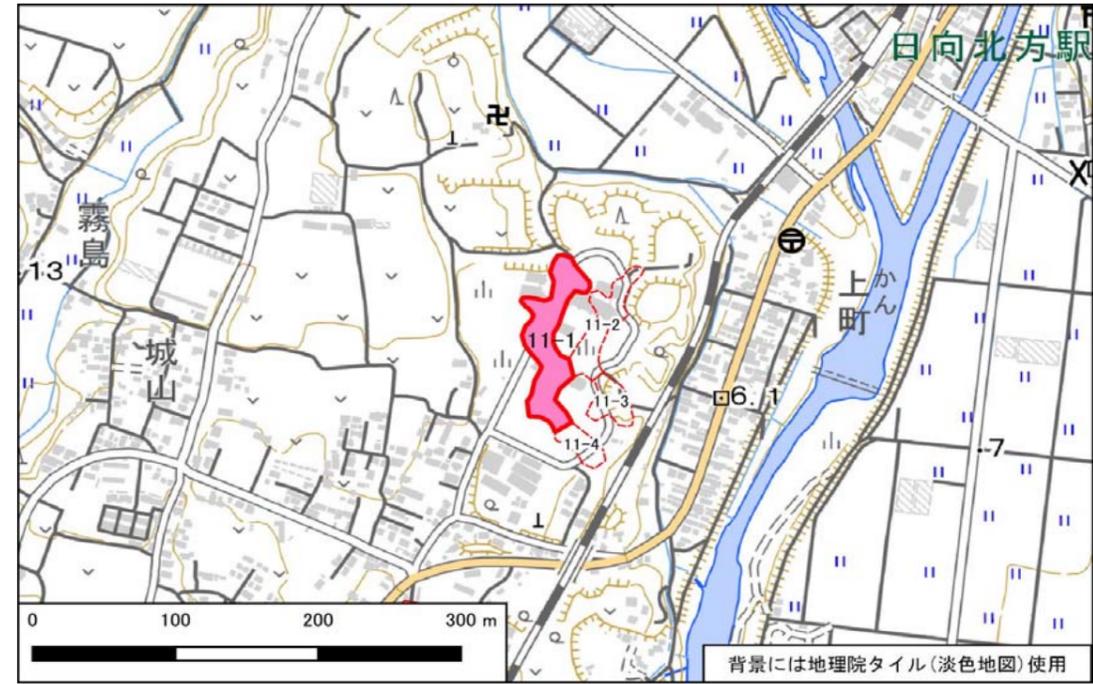


大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

様式1

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)								
盛土番号	11-1	宅地名	串間-谷-11-1	造成(許可)年代	1993			
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	10,777 m <sup>2</sup>	盛土幅W	45 m	盛土距離d	241 m	盛土天端幅L	219 m
	盛土高さH	8 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	1.9 °		

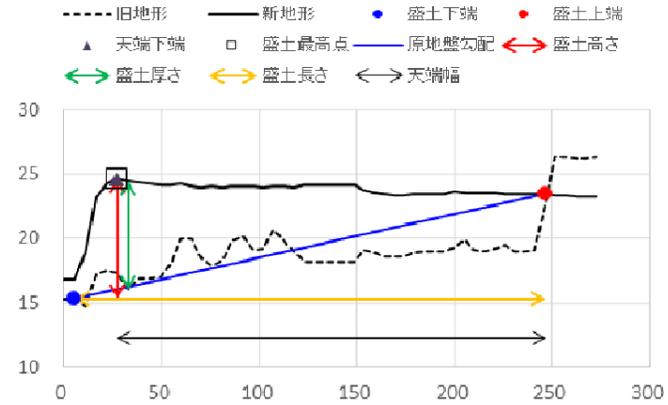
【位置図】



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	<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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 路面クラック、側溝の段差 )
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】	・盛土末端付近の側方部となる道路に路面クラックと側溝の段差が確認された。クラック箇所及び側溝の段差は古いものであり、進行性は不明であるが、その他周辺に盛土の滑動を示唆する連続性のある変状が見られないことから、緊急性は低いものと推測される。当面は、路面箇所の変状に着目し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】



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】

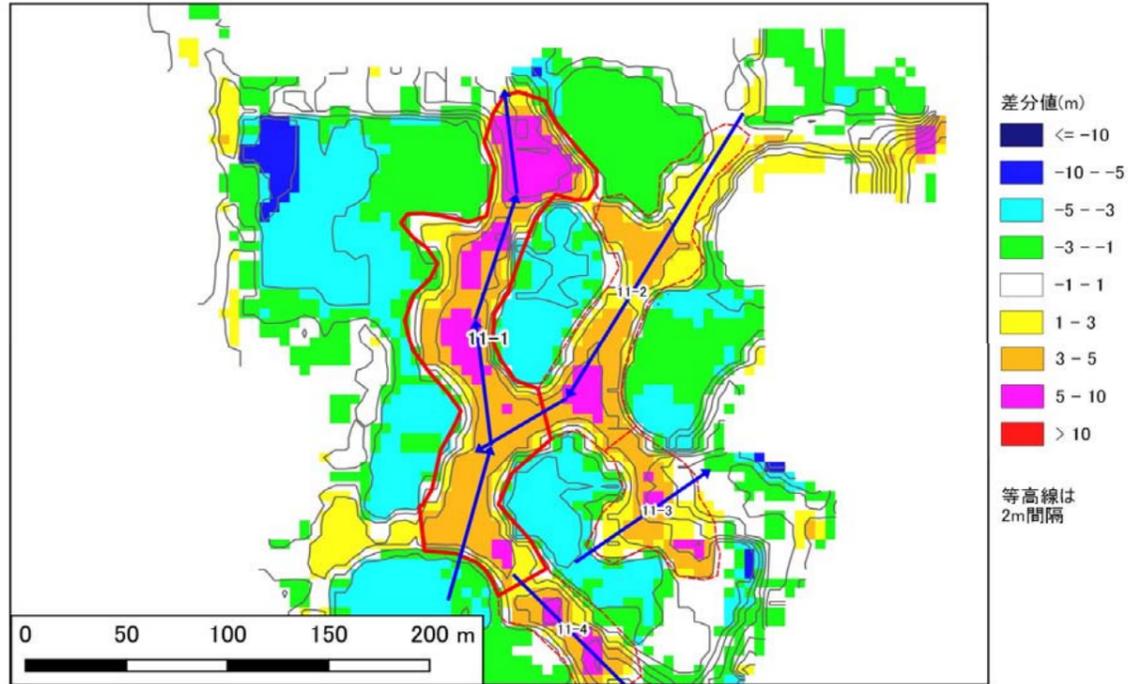
【工事の記録】
【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

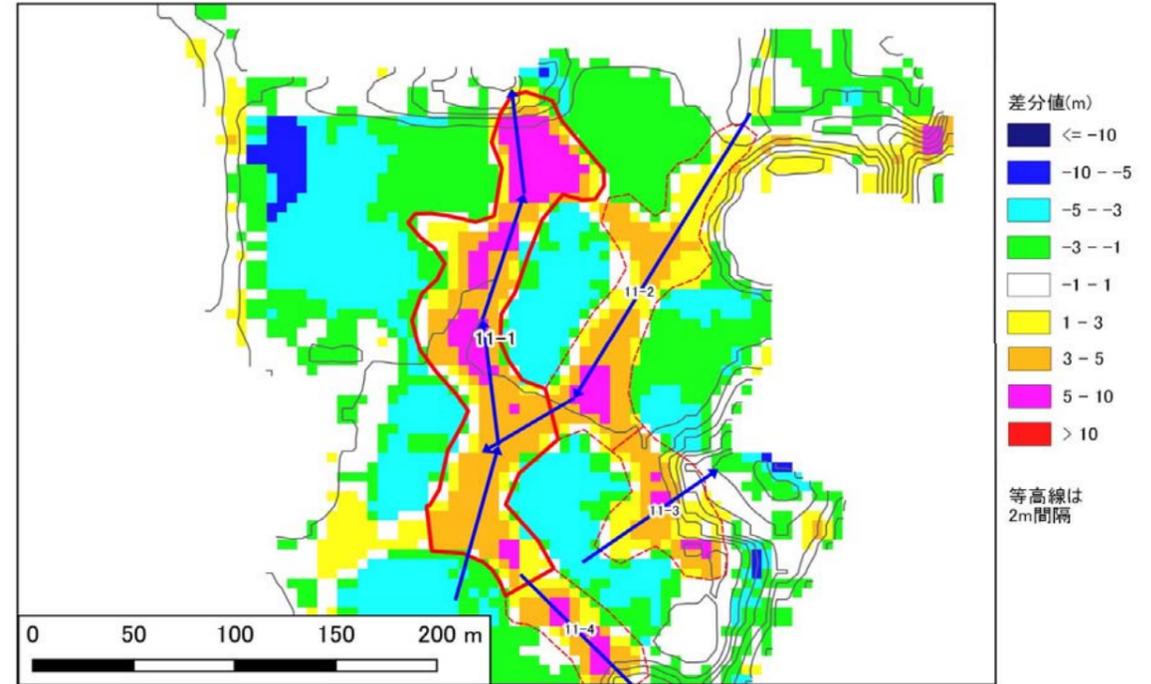
様式2

盛土番号	11-1	宅地名	串間-谷-11-1	造成(許可)年代	1993	盛土形状	盛土面積A	10,777 m <sup>2</sup>	盛土幅W	45 m	盛土距離d	241 m	盛土天端幅L	219 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	8 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	1.9°		
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								

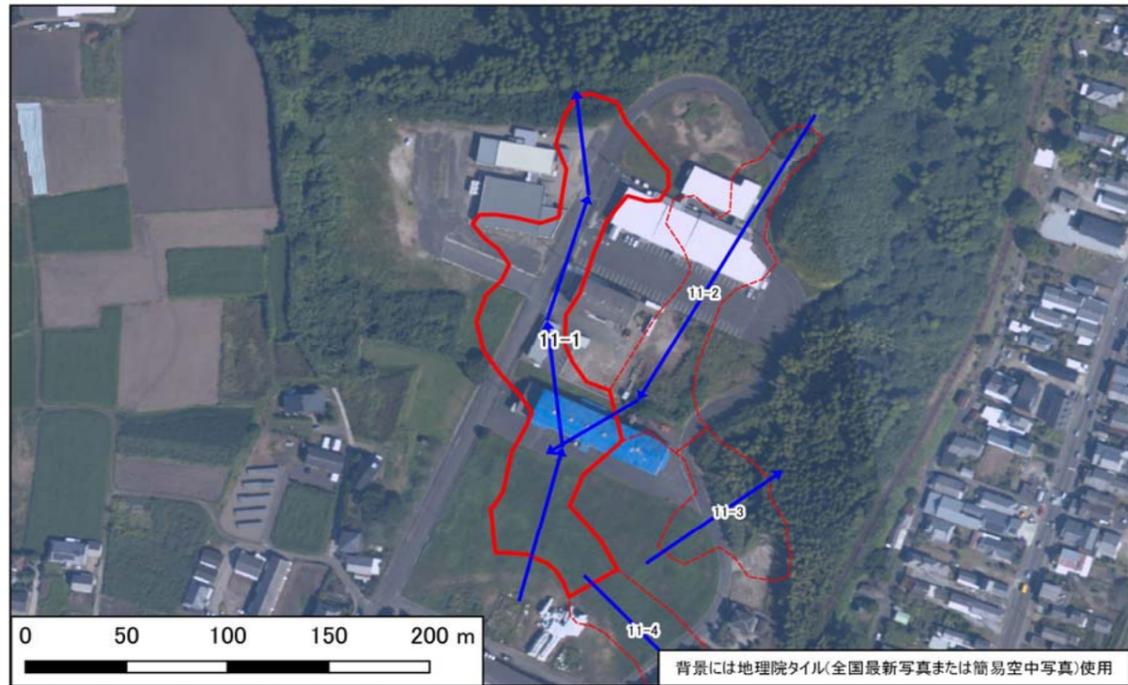
【差分図(背景:旧地形図)】



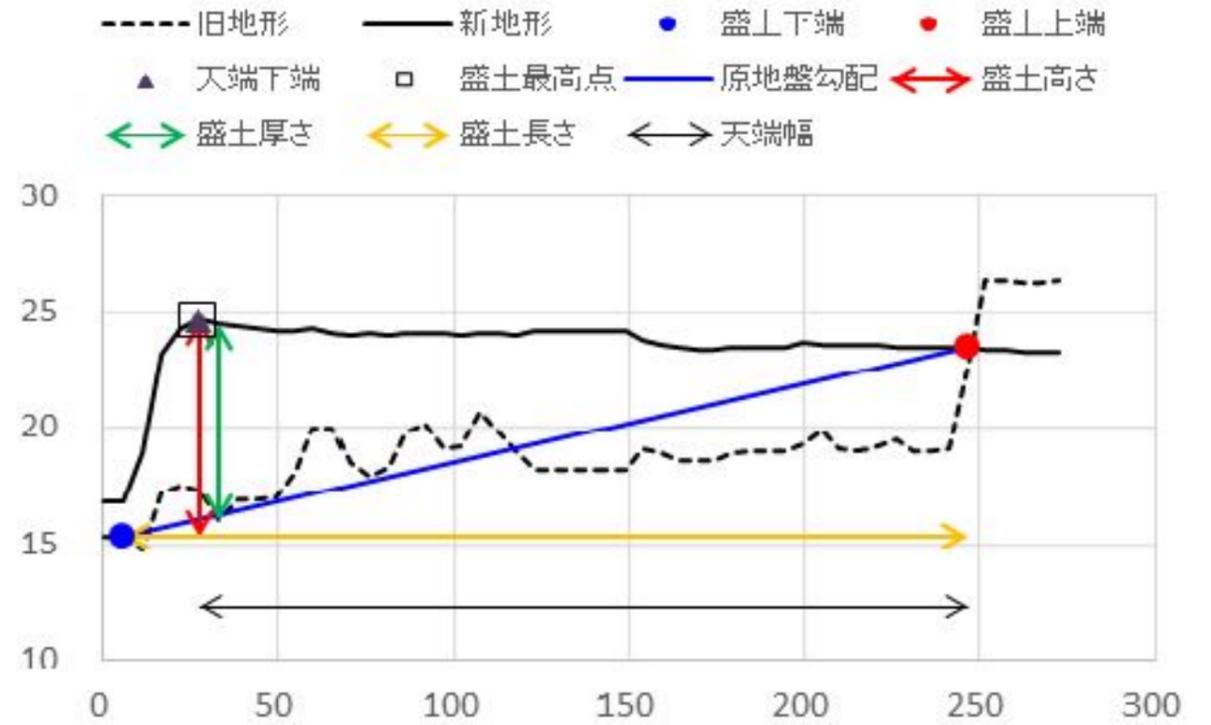
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



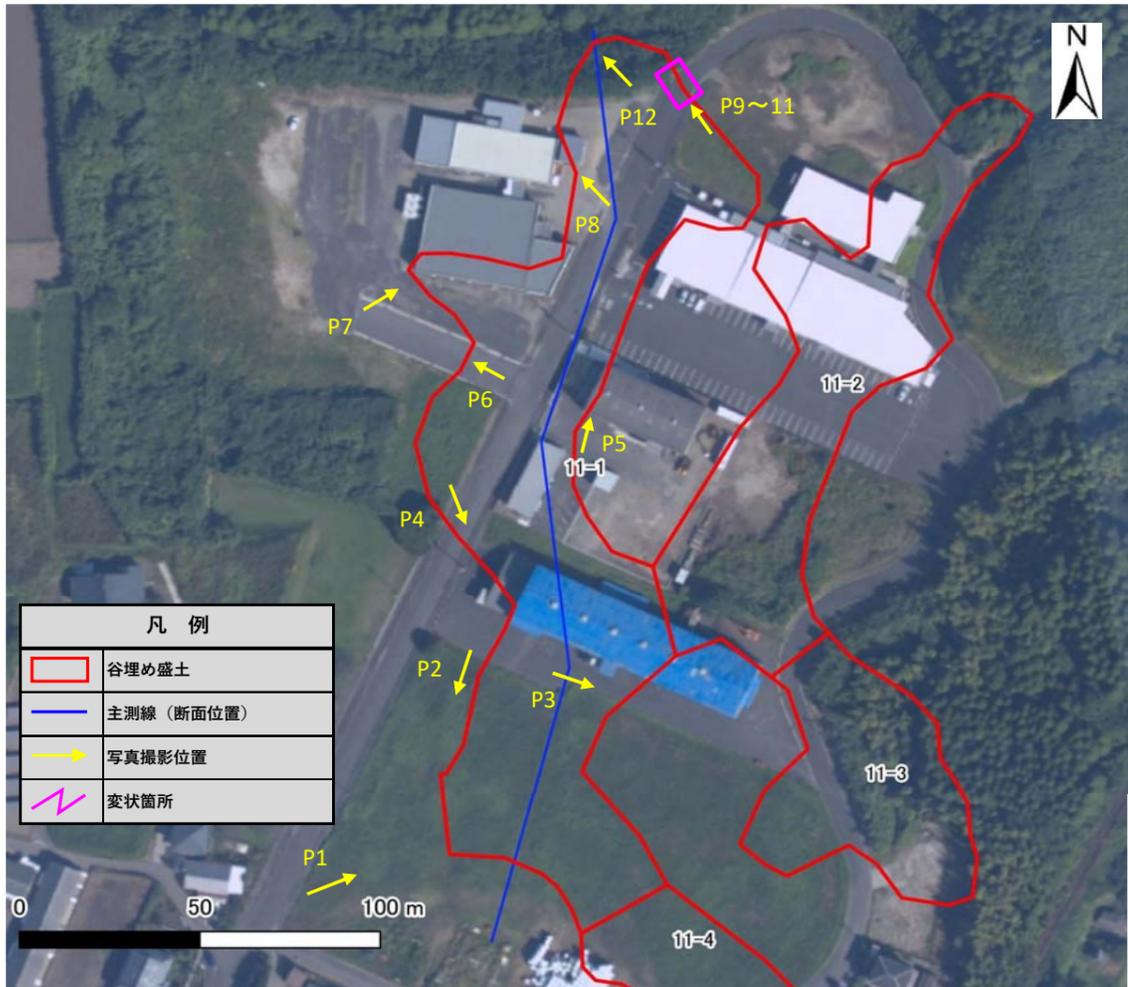
【模式断面図】



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 ( 3 )軒( ) ○有 ■無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月31日	降水量(mm)	3.5	23.0	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 ( 太陽光発電施設が施工されている。 )					
		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	○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盛土のり面勾配 ・小段の設置 <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( 29 )° ( 1:1.8 ) ・のり面保護工の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 4.0 )m、段数( 1 )段、( ) ・ひな壇部分の傾斜 <input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 ) ・擁壁構造の適格性 <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 □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( - )°							
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □前 ■後 造成年代( 1993 ) ・その他特記事項 - ( )	②宅地地盤・亀裂、沈下、隆起 ・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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P9~11 路面クラックと側溝の段差 ) ・その他特記事項 - ( )							
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( ) ・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 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】		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】 盛土末端付近の側方部となる道路に路面クラックと側溝の段差が確認された。クラック箇所及び側溝の段差は古いものであり、進行性は不明であるが、その他周辺に盛土の滑動を示唆する連続性のある変状が見られないことから、緊急性は低いものと推測される。当面は、路面箇所の変状に着目して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 盛土側方境界部の状況(変状なし)

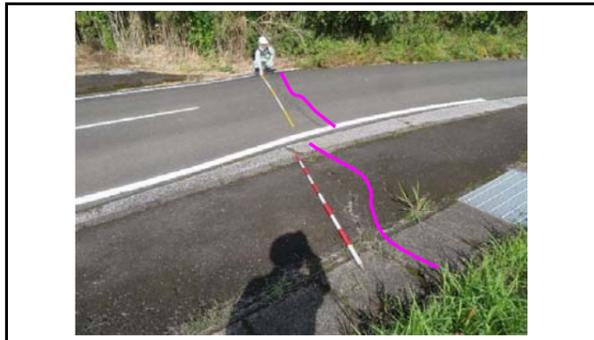


写真9 盛土側方境界部の路面クラック



写真10 写真9の近景  
側溝の段差(初期値:20mm)



写真11 写真9の近景  
アスファルトの開口(初期値:20mm)



写真12 盛土のり面の状況(変状なし)



写真13



写真14



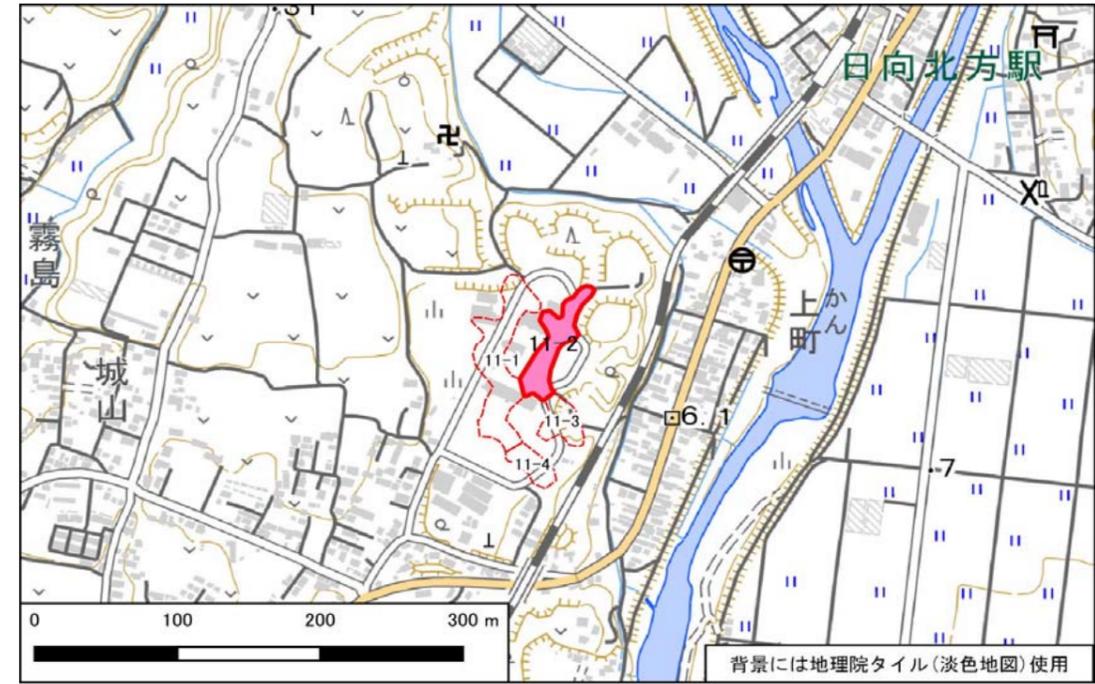
写真15



写真16

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	11-2	宅地名	串間-谷-11-2	造成(許可)年代	1993	
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	5.664 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	178 m
	盛土高さH	3 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	1.0 °

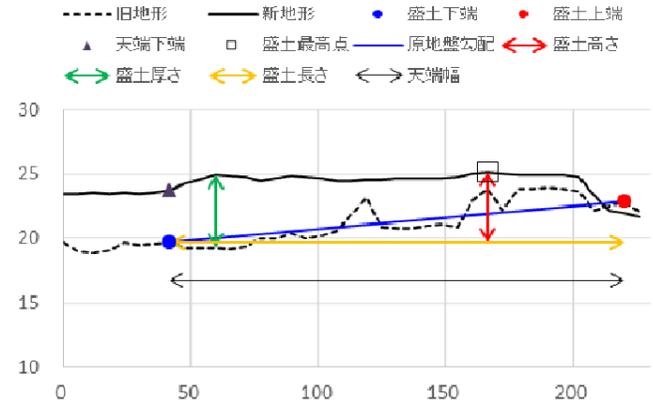
【位置図】



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	<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】

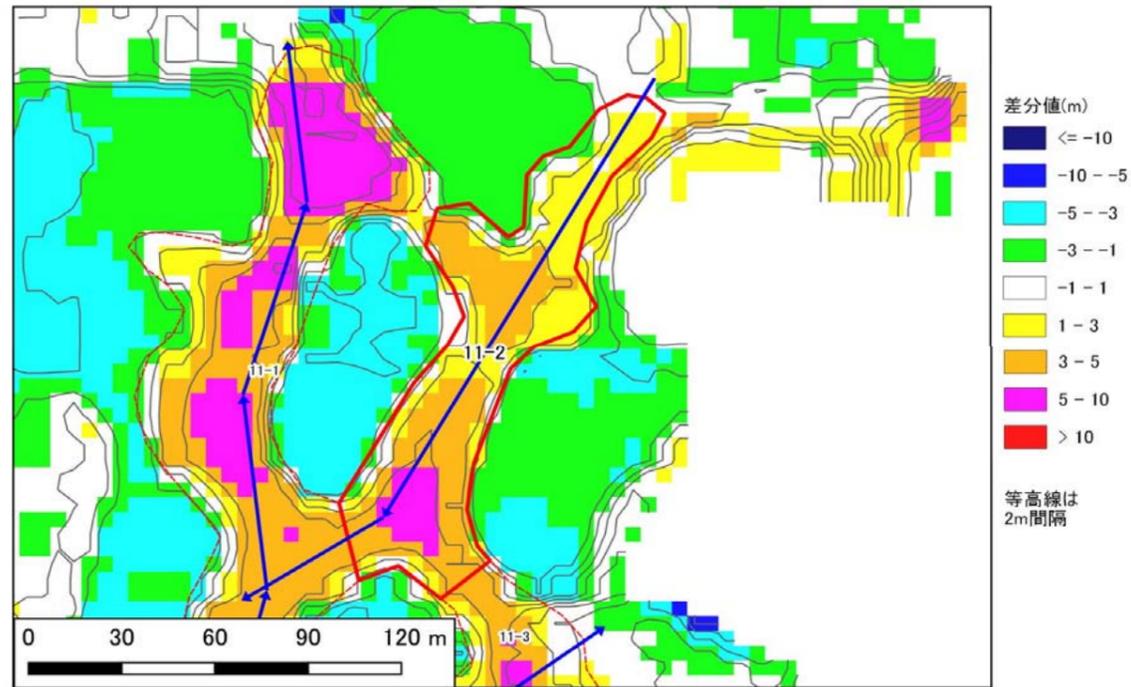
【総評】	【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

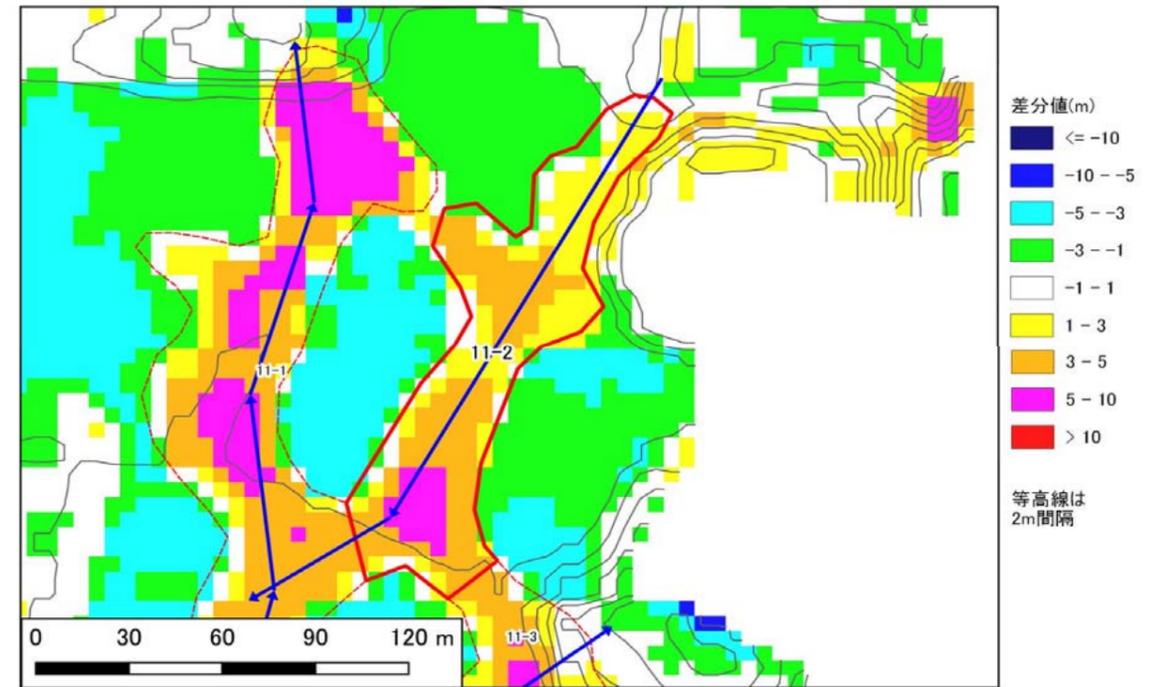
様式2

盛土番号	11-2	宅地名	串間-谷-11-2	造成(許可)年代	1993	盛土形状	盛土面積A	5,664 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	178 m	盛土天端幅L	178 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	3 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	1.0°		
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								

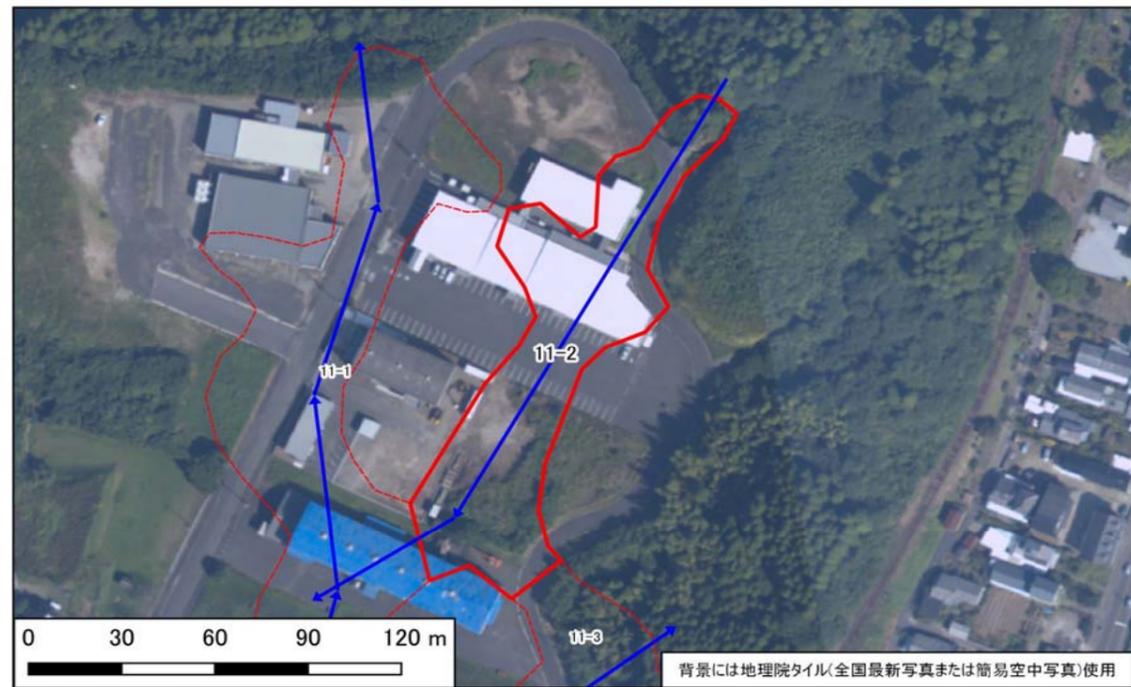
【差分図(背景:旧地形図)】



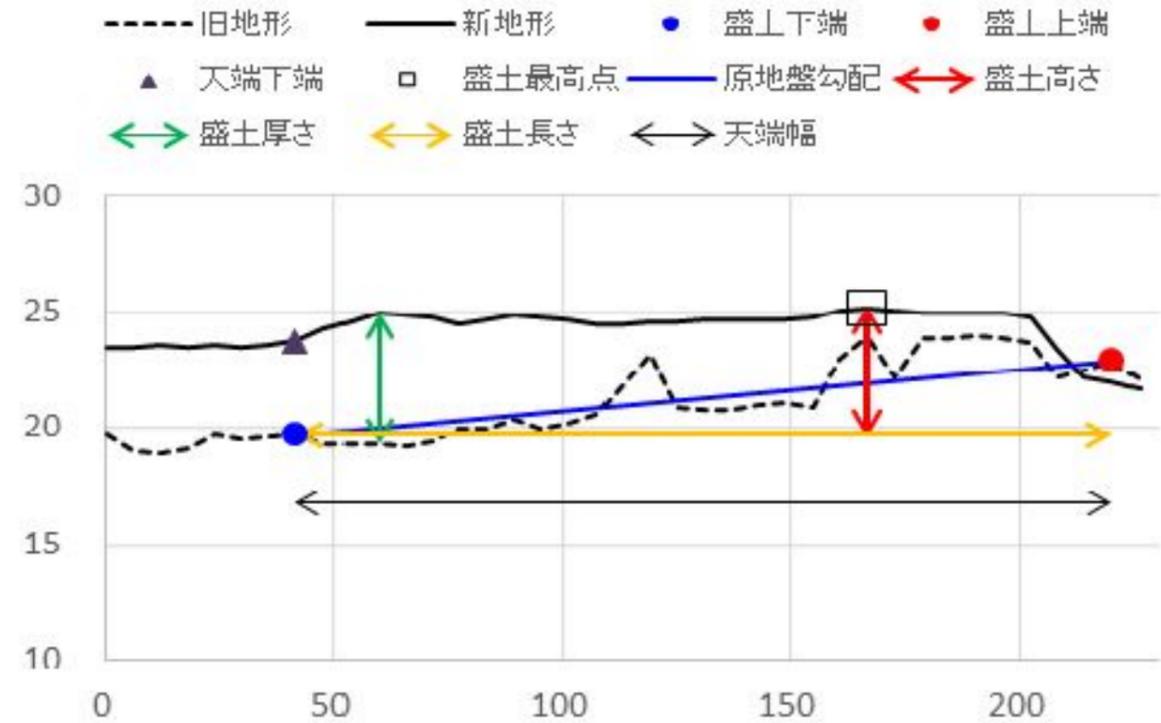
【差分図(背景:現地形図)】



【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 ( 2 )軒( ) □ 有 ■ 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月31日	降水量(mm)	3.5	23.0	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		□ 有 □ 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土 □ 岩盤( 岩 )					
		地質		□ 有 □ 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		□ 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( - ) □ 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段敷( - )段、( - ) □ 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( - ) □ 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( - )° ( ひな壇なし ) □ 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 □ 練積造 □ その他 ( ) 高さ( - )m、壁面勾配( - )°					
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □ 前 ■ 後 造成年代( 1993 ) ・その他特記事項 - ( )	②宅地地盤・擁壁・のり面の状態		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁とその基礎の変状 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁背面の変状 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁の補修履歴 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 盛土のり面 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ガリ侵食跡 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・表面の不陸又は凹凸 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の変状 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) その他 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・災害痕跡 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 □ 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) 2.0 % 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		□ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり面からの湧水 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ひな壇部分の擁壁前面部の出水 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工や擁壁の恒常的な湿り □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻排水工の水没 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の目地・亀裂からの地下浸水 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻のため池等の満水水位 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・既存井戸水位 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻の調整池・ため池 □ 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 □ 無 ( ) ・盛土上ガレージの湿り □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・水を好む植生の有無 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
【平面図】		④土層状態		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・盛土周辺の崖錐、崩積土 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積粘性土 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積飽和砂質土 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 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							
		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 盛土末端部の状況(変状なし)



写真8



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



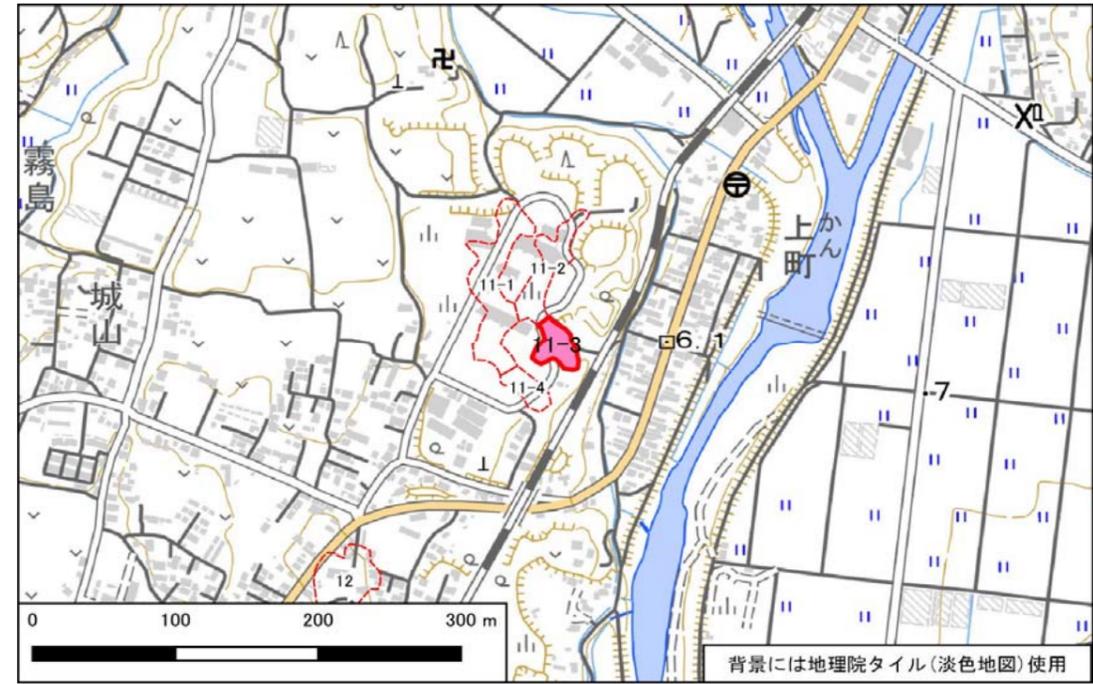
写真15



写真16

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	11-3	宅地名	串間-谷-11-3	造成(許可)年代	1993	
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	3,007 m <sup>2</sup>	盛土幅W	47 m	盛土距離d	64 m
	盛土高さH	11 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	10.1 °

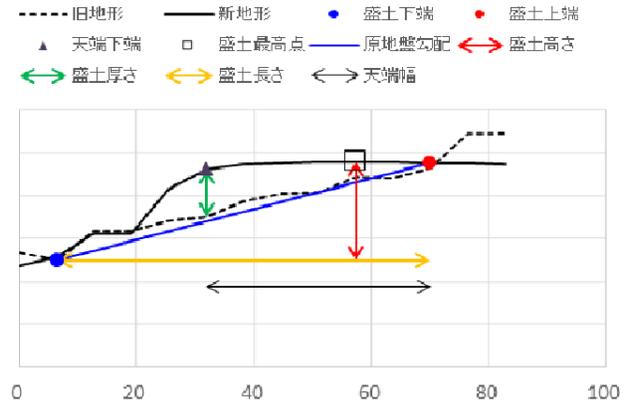
【位置図】



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	<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】

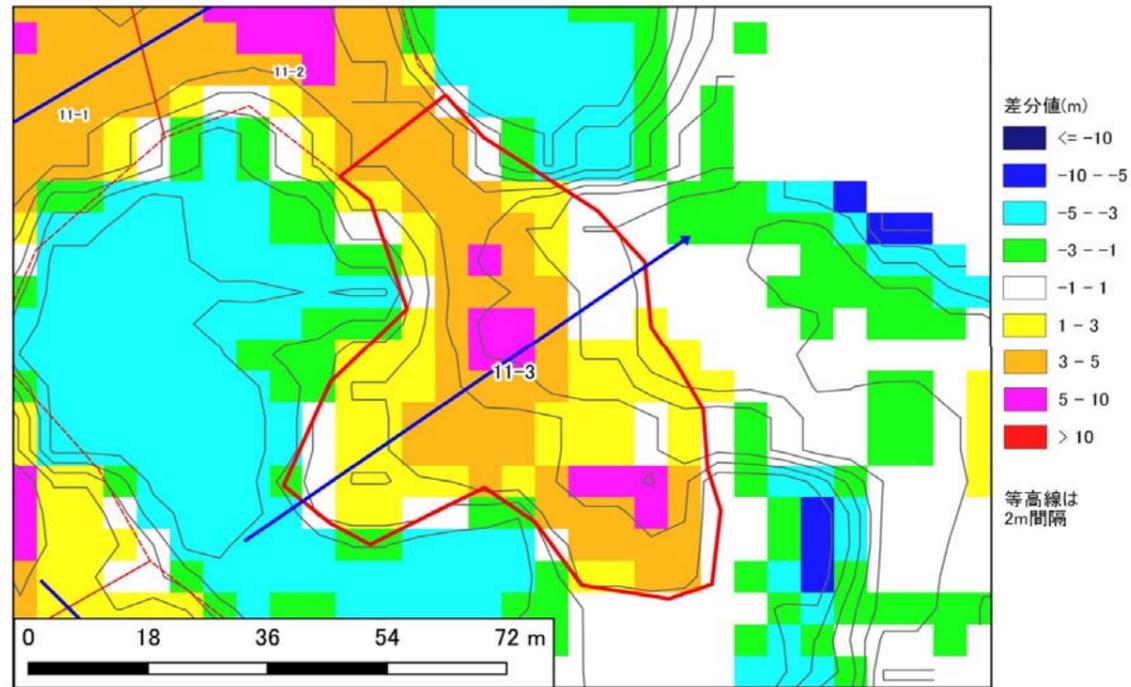
【工事の記録】
【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

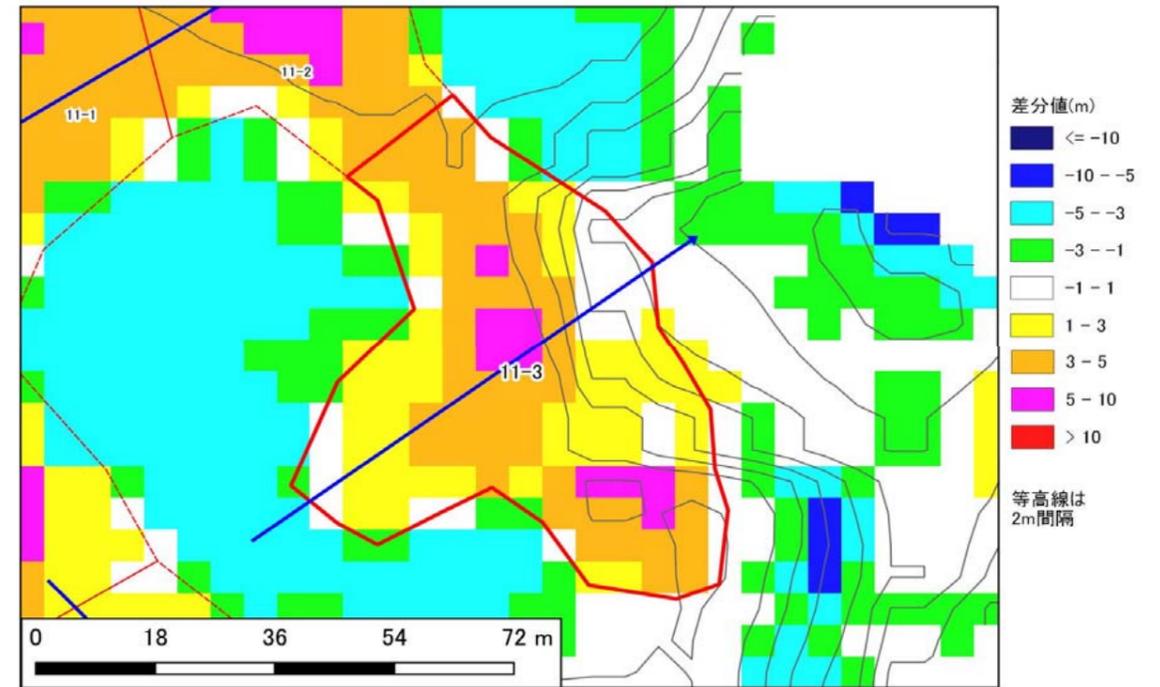
様式2

盛土番号	11-3	宅地名	串間-谷-11-3	造成(許可)年代	1993	盛土形状	盛土面積A	3,007 m <sup>2</sup>	盛土幅W	47 m	盛土距離d	64 m	盛土天端幅L	38 m
所在地住所	宮崎県串間市大字西方					盛土高さH	11 m	盛土厚さD	5 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								

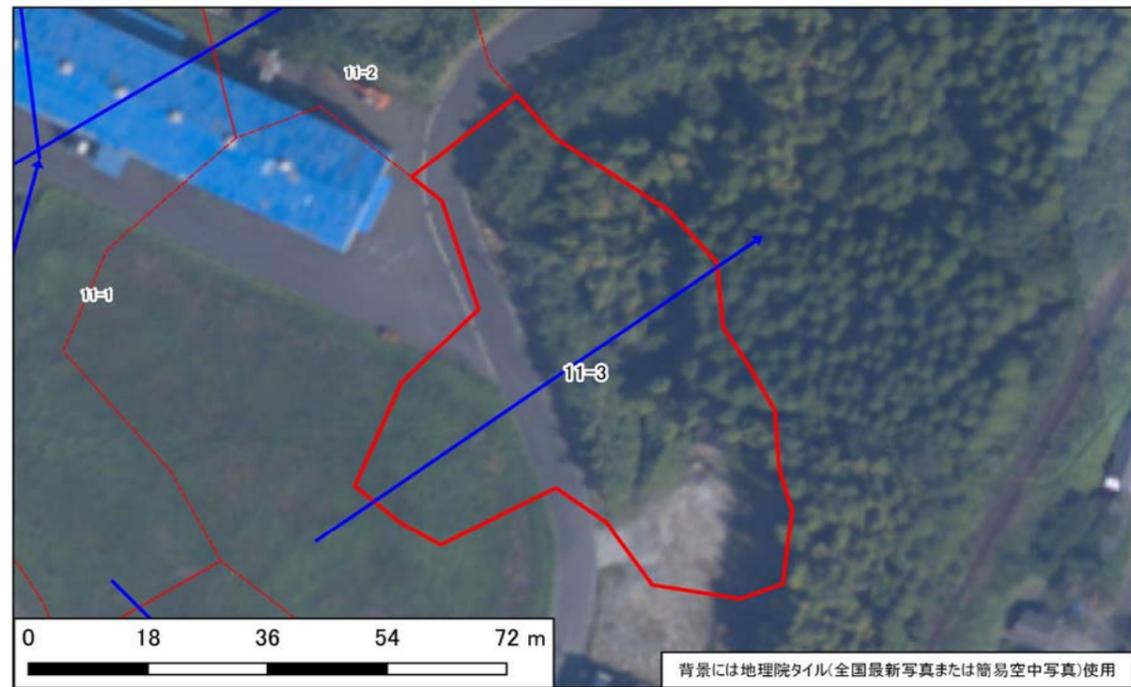
【差分図(背景:旧地形図)】



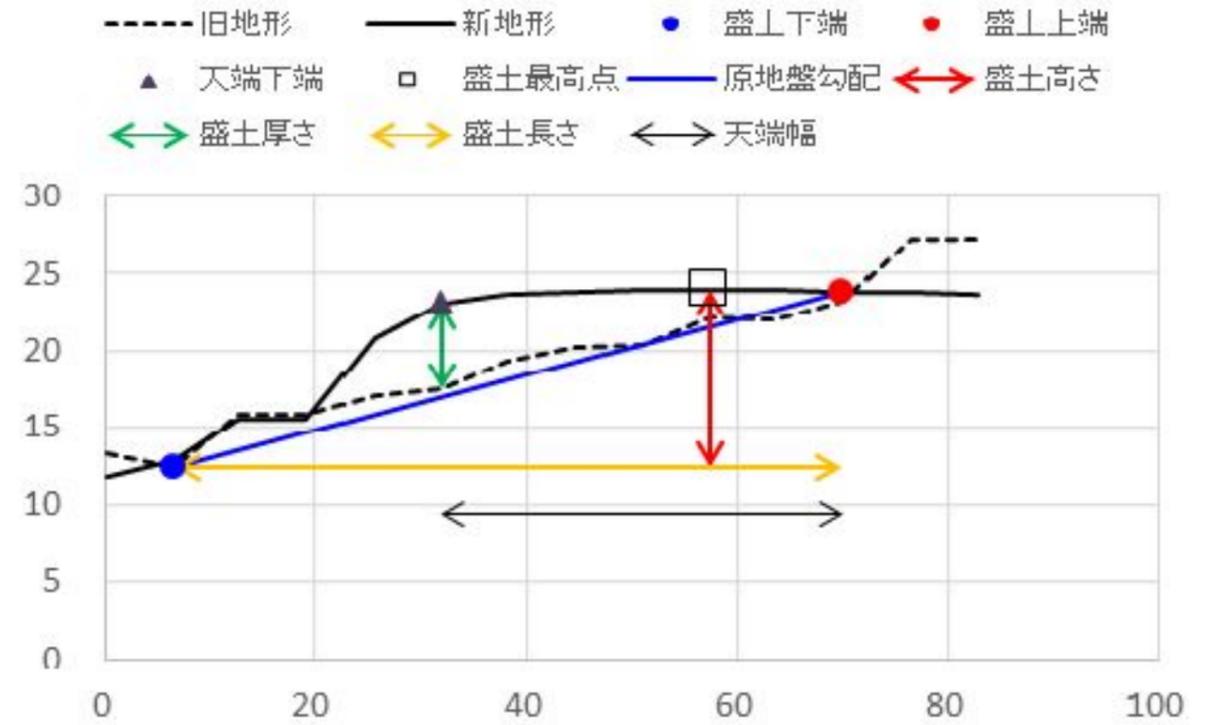
【差分図(背景:現地形図)】



【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	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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31日	降水量(mm)	3.5	23.0	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 ( 太陽光発電施設が施工されている。 )						
		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 )		
		地質 ・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									
その他										
優先度評価項目		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( 1993 ) ・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) 1.0 % 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】										
【総評】	① 盛土形状および構造擁壁の	・盛土のり面勾配		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適	勾配 ( 29 )° ( 1:1.8 )		( )			
		・小段の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適	高さ( 4.0 )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	( )			
		・その他特記事項		-	高さ( - )m、壁面勾配( - )°		( )			
	② 宅地地盤・擁壁・のり面の	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 ( )						
		その他		<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 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	・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 末端盛土のり面の上部(変状なし)



写真3 盛土頭部の状況(変状なし)



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 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真7 盛土のり面の状況(変状なし)



写真8 盛土のり面の状況(変状なし)



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



写真15



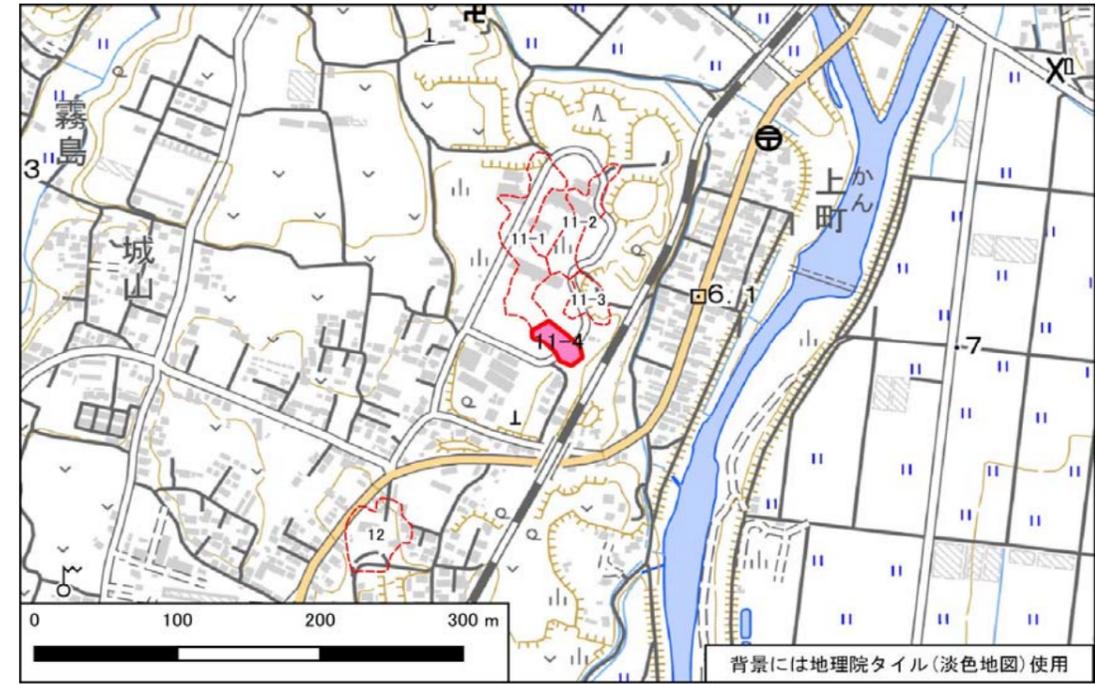
写真16

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	11-4	宅地名	串間-谷-11-4	造成(許可)年代	1993			
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	2,319 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	72 m	盛土天端幅L	51 m
	盛土高さH	8 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	6.2 °		

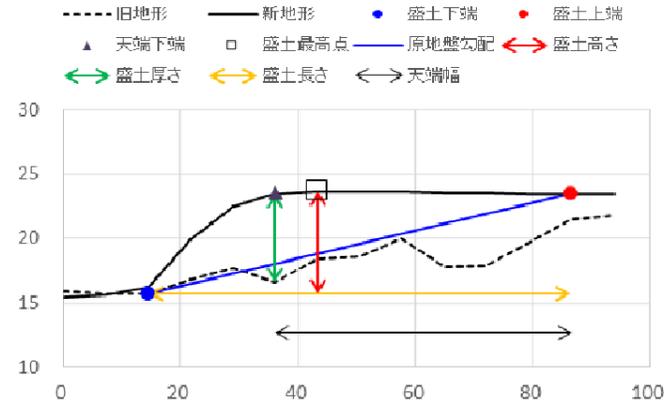
【位置図】



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 ( のり面勾配が30度以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 路面クラック )
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】	・一部盛土側方部境界の道路でクラックが確認された。クラックは密着しており、段差もないことから緊急性は低いと判断できる。当該箇所周辺に盛土の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。路面変状箇所の進行性に着目し、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	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】

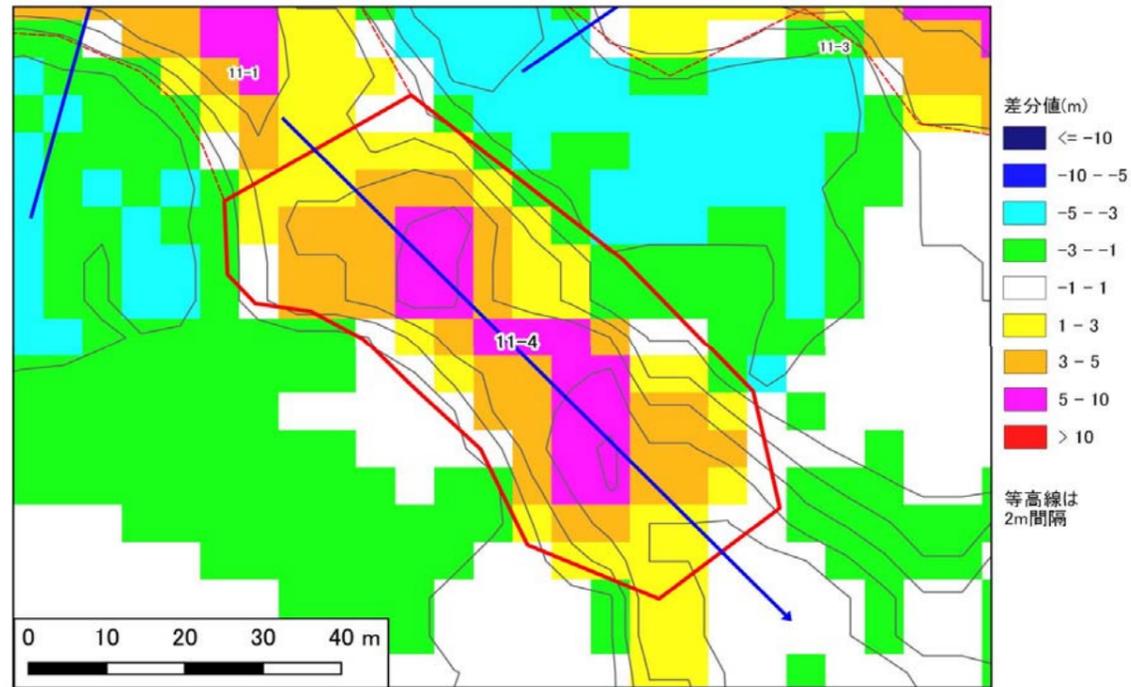
【総評】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

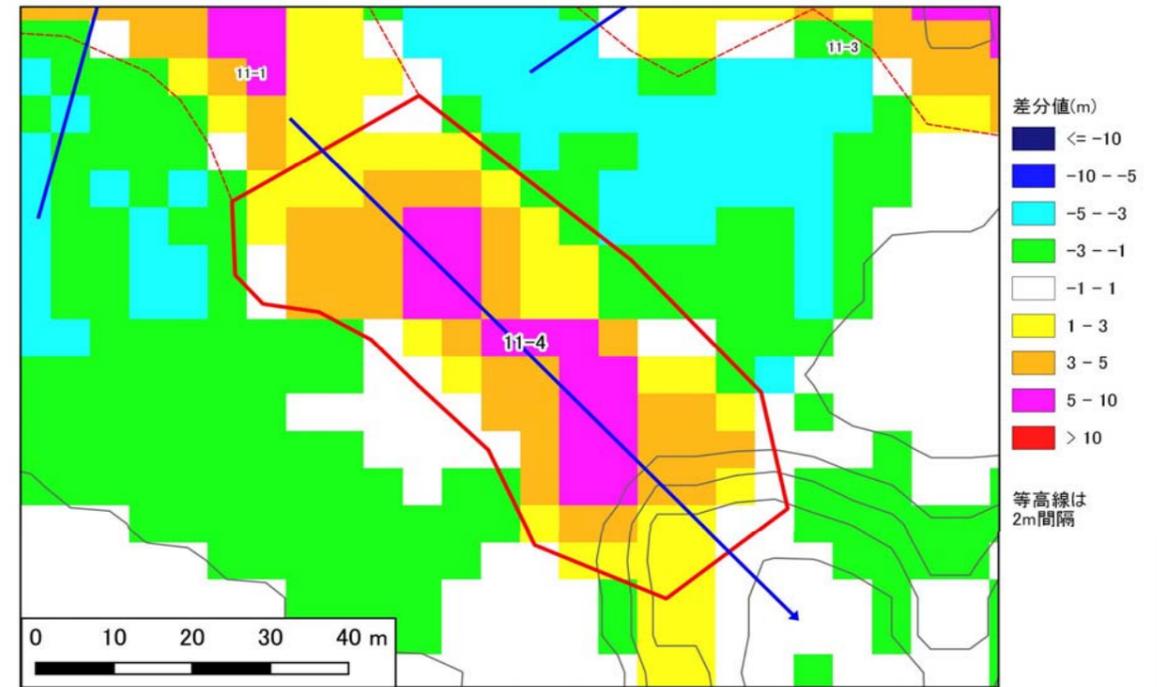
様式2

盛土番号	11-4	宅地名	串間-谷-11-4	造成(許可)年代	1993	盛土形状	盛土面積A	2,319 m <sup>2</sup>	盛土幅W	32 m	盛土距離d	72 m	盛土天端幅L	51 m
所在地住所	宮崎県串間市大字西方						盛土高さH	8 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	6.2°		
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	( )							

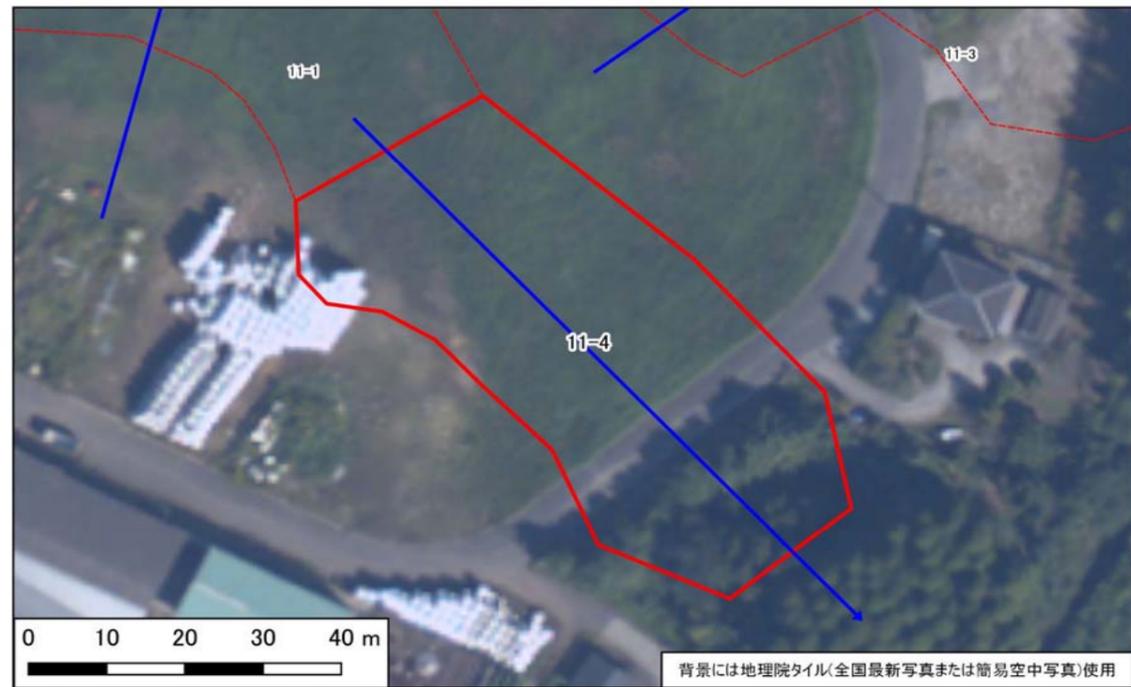
【差分図(背景:旧地形図)】



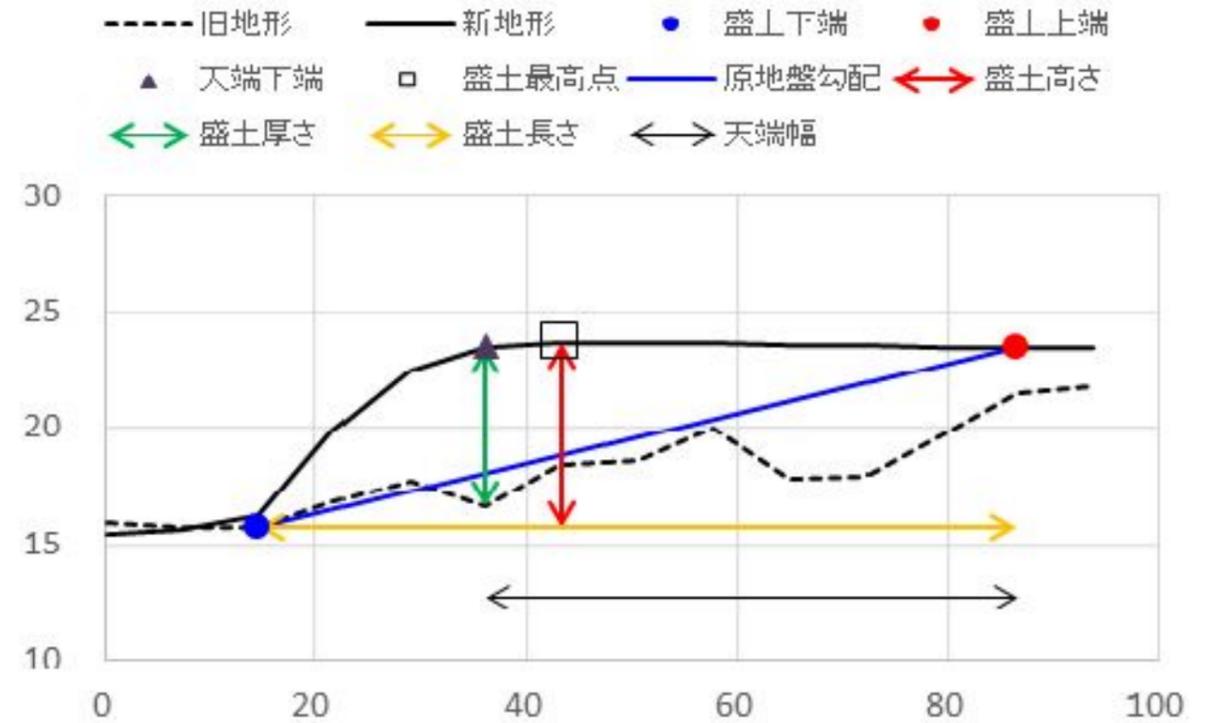
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】



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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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31日	降水量(mm)	3.5	23.0	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 ( 太陽光発電施設が施工されている。 )																
		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 )																
		・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( 4.0 )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 ( - )° ( ひな壇なし ) <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 checked="" 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( 1993 ) ・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 ( )																
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 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( )	擁壁		<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 ( )																
【平面図】			盛土のり面		<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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )															
	<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="border-bottom: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span></td><td>主測線(断面位置)</td></tr> <tr><td><span style="color: yellow;">→</span></td><td>写真撮影位置</td></tr> <tr><td><span style="color: magenta;">~</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="border-bottom: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	主測線(断面位置)	<span style="color: yellow;">→</span>	写真撮影位置	<span style="color: magenta;">~</span>	変状箇所	その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P3 路面クラック )					
凡例																				
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	谷埋め盛土																			
<span style="border-bottom: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	主測線(断面位置)																			
<span style="color: yellow;">→</span>	写真撮影位置																			
<span style="color: magenta;">~</span>	変状箇所																			
			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 ( )															
			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 ( )															
			【総評】		・一部盛土側方境界の道路でクラックが確認された。クラックは密着しており、段差もないことから緊急性は低いと判断できる。当該箇所周辺に盛土の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。路面変状箇所の進行性に着目し、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			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 盛土側方境界部の路面クラック

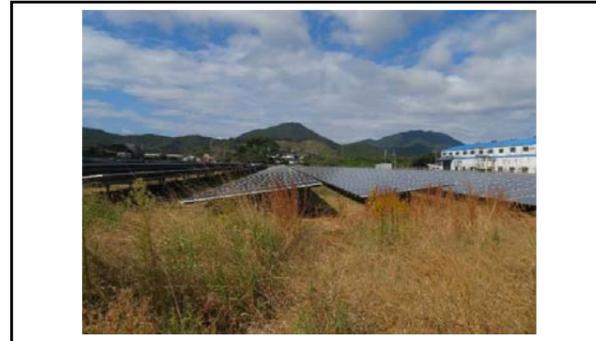


写真4 盛土頭部の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真6 盛土末端部のブロック積擁壁の状況(変状なし)



写真7 擁壁上部ののり面の状況(変状なし)



写真8



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



写真15



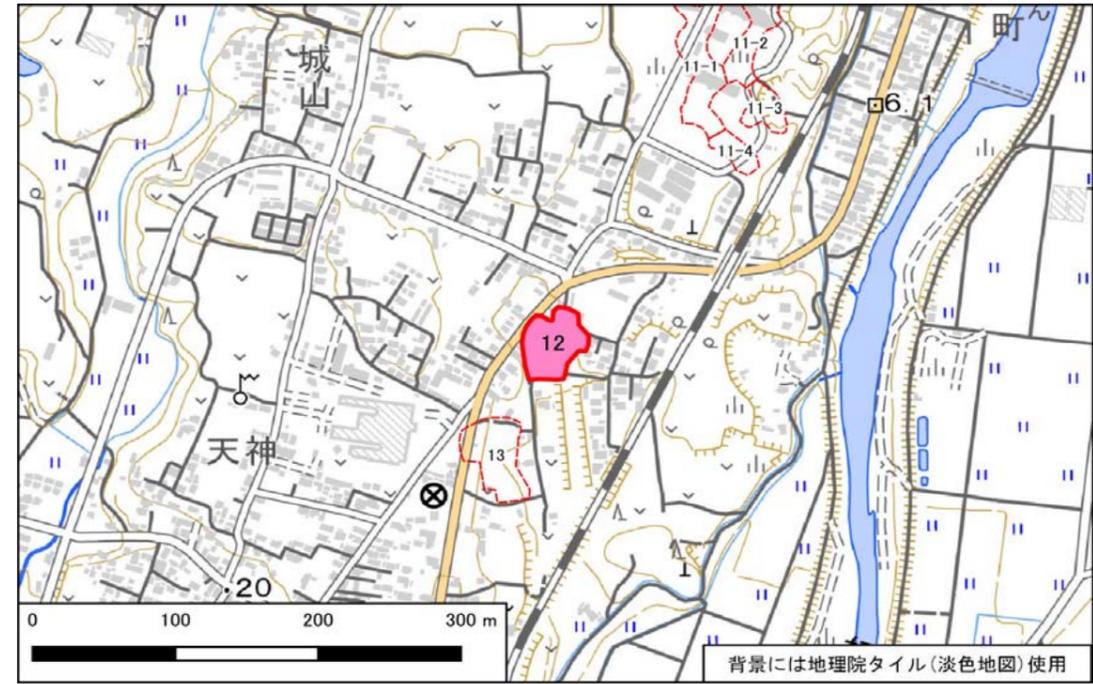
写真16

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	12	宅地名	串間-谷-12	造成(許可)年代	1991~2008	
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	7,218 m <sup>2</sup>	盛土幅W	64 m	盛土距離d	113 m
	盛土高さH	10 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	5.2 °

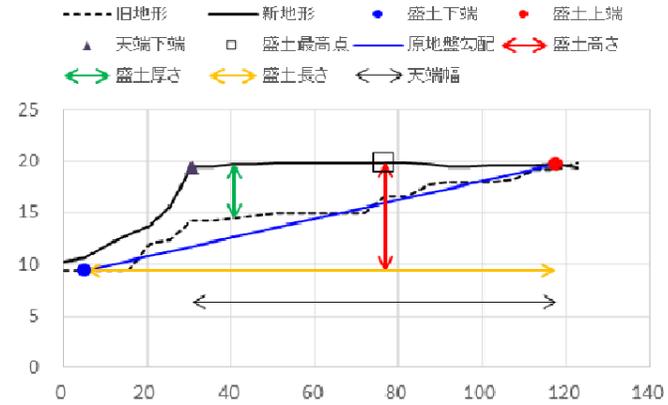
【位置図】



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 ( のり面勾配が30度以上、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 ( 駐車場の亀裂、空洞ブロックの補修跡、宅地背後の擁壁の孕み出し )
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】	・盛土内の宅地内の一部で、駐車場の亀裂や擁壁の孕み出し、空洞ブロックの補修跡が確認された。補修後の新たな変状や、亀裂箇所の段差等が見られないことから、現状では緊急性の高いものではないと判断される。但し、今後の変状の進行拡大によっては、駐車場の変状箇所からの崩壊または滑り、宅地背後の擁壁の倒壊が懸念される。当面は、変状箇所の進行状況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
		駐車場の崩壊または滑り擁壁の倒壊
		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)			
		(計算値)	(計算値)	(計算値)			

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

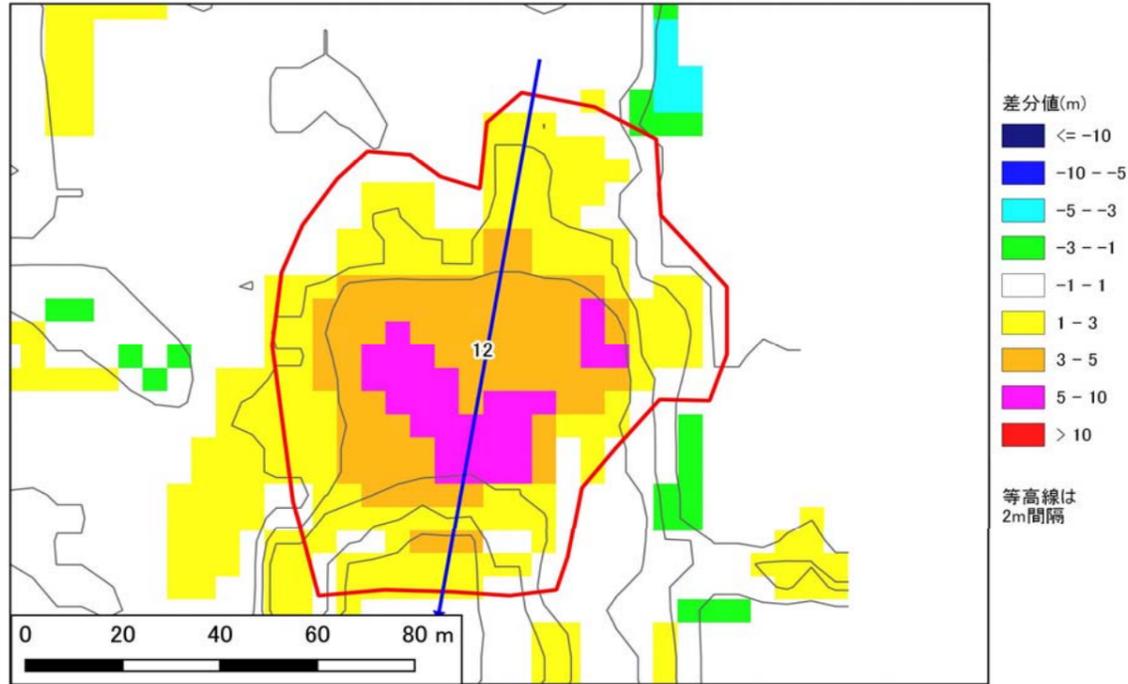
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

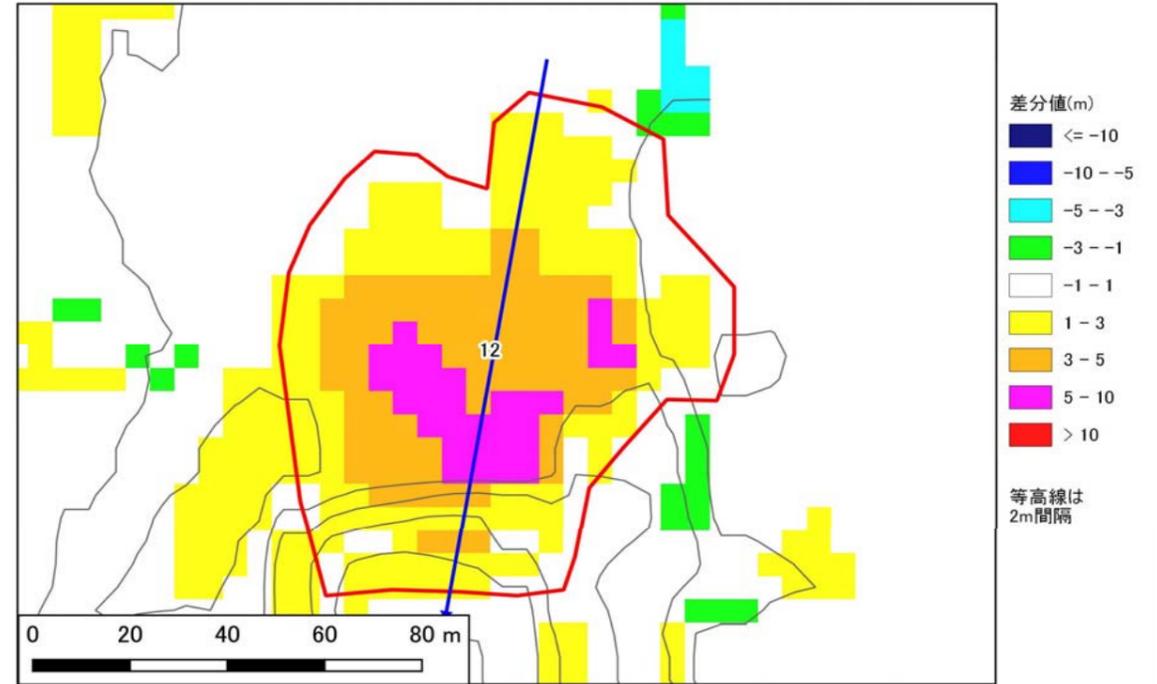
様式2

盛土番号	12	宅地名	串間-谷-12	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	7,218 m <sup>2</sup>	盛土幅W	64 m	盛土距離d	113 m	盛土天端幅L	87 m
所在地住所	宮崎県串間市大字西方					盛土高さH	10 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	5.2°			
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	( )							

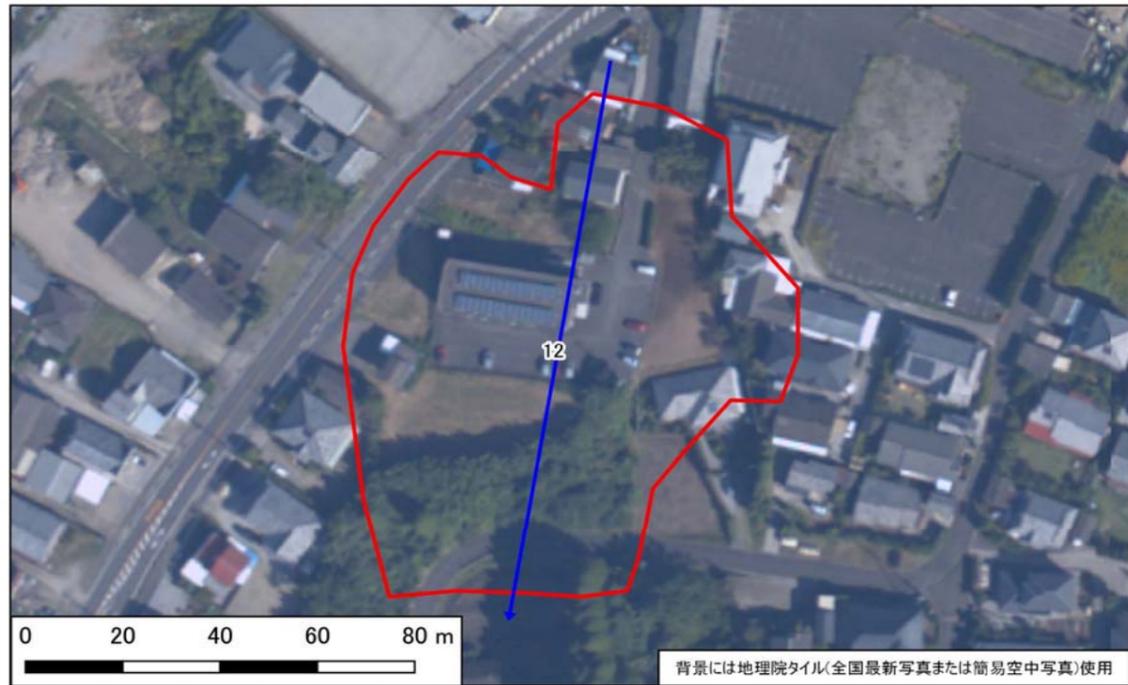
【差分図(背景:旧地形図)】



【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】

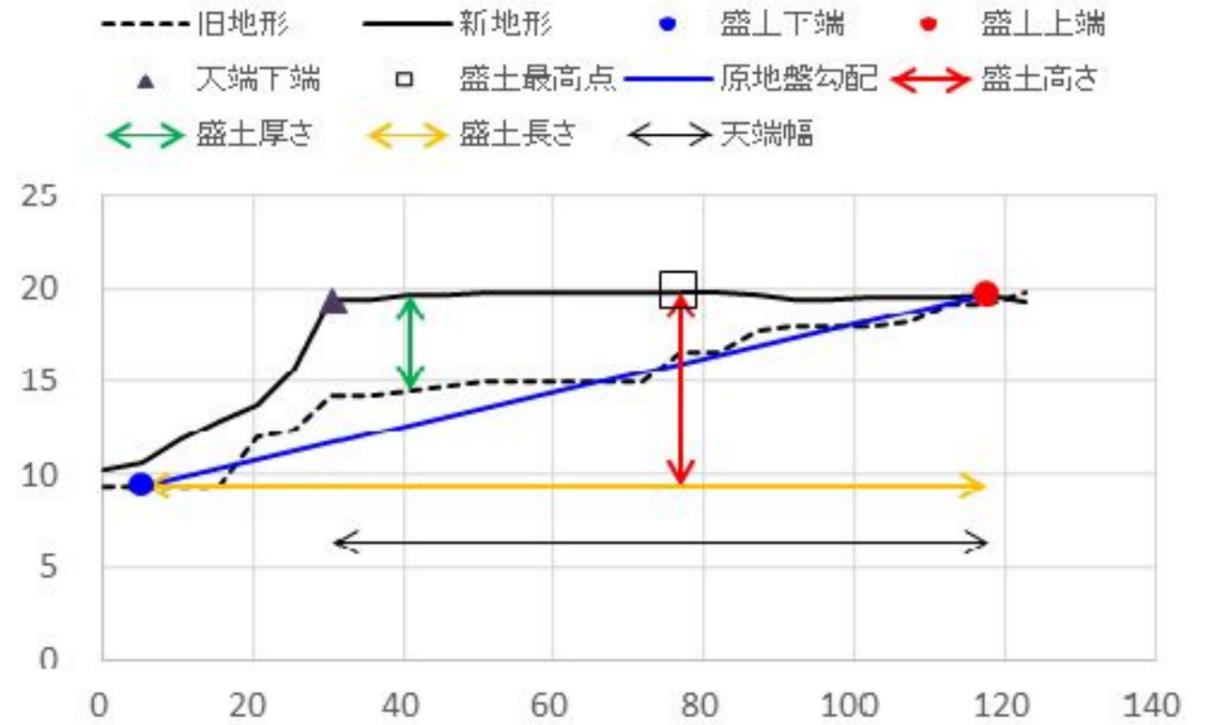






写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



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 盛土内の空洞ブロックの補修跡



写真6 宅地内の駐車場に発生した弧状のクラック



写真7 写真6の近景(初期値:開口20mm)



写真8 宅地背後のコンクリート擁壁の孕み出し状況



写真9 盛土のり面の状況(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 末端盛土のり面のブロック積擁壁の状況(変状なし)



写真13 盛土のり面末端付近の道路状況(変状なし)



写真14



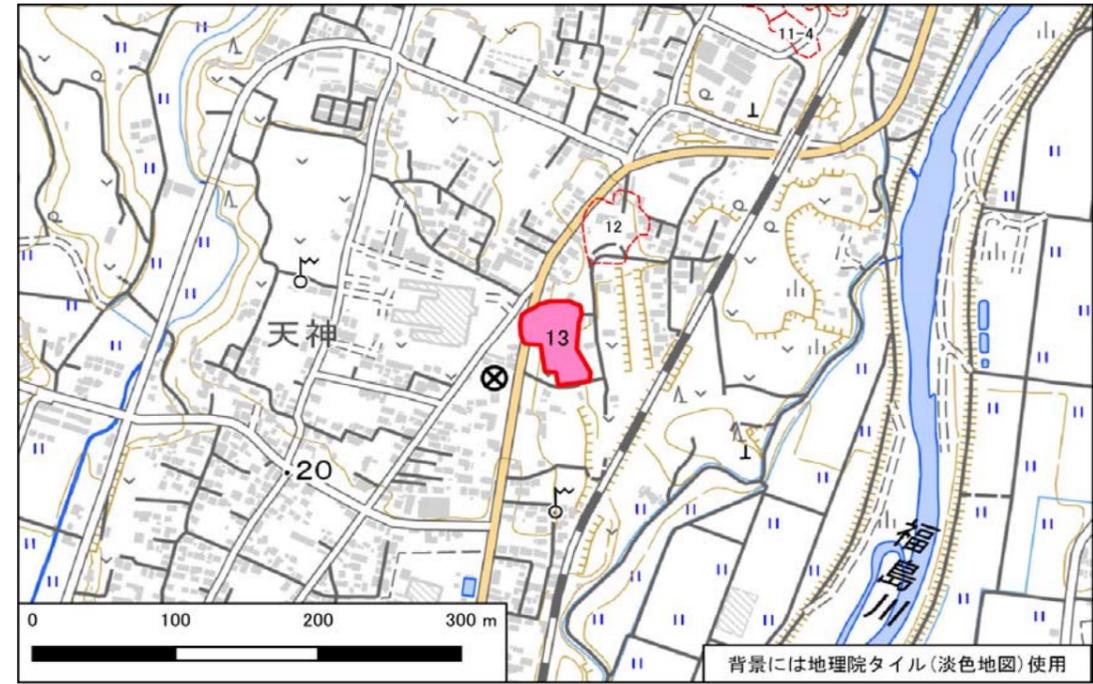
写真15



写真16

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	13	宅地名	串間-谷-13	造成(許可)年代	1991~2008	
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	7,878 m <sup>2</sup>	盛土幅W	93 m	盛土距離d	84 m
	盛土高さH	13 m	盛土厚さD	9 m	原地盤勾配θ	9.1°

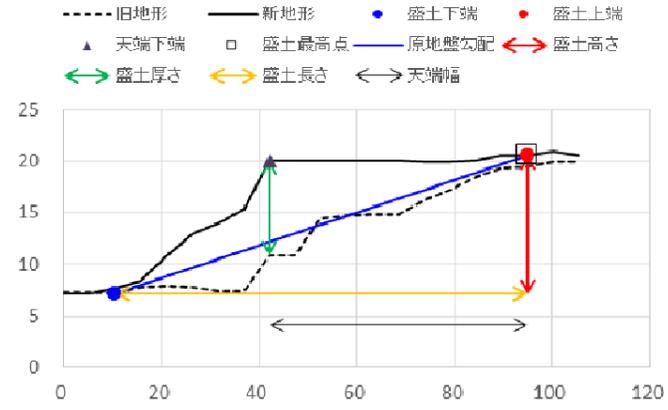
【位置図】



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 ( 擁壁の開口亀裂と押し出し )
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】	・盛土側方境界部の一部で擁壁の開口亀裂と押し出しが確認された。変状の進行性は不明であるが、スポット的に発生しており、盛土崩壊や擁壁の倒壊を示唆する周辺の連続性は見られない。現状では盛土全体は比較的安定しているものと判断できるが、変状箇所に着目し、変状の進行状況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	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】

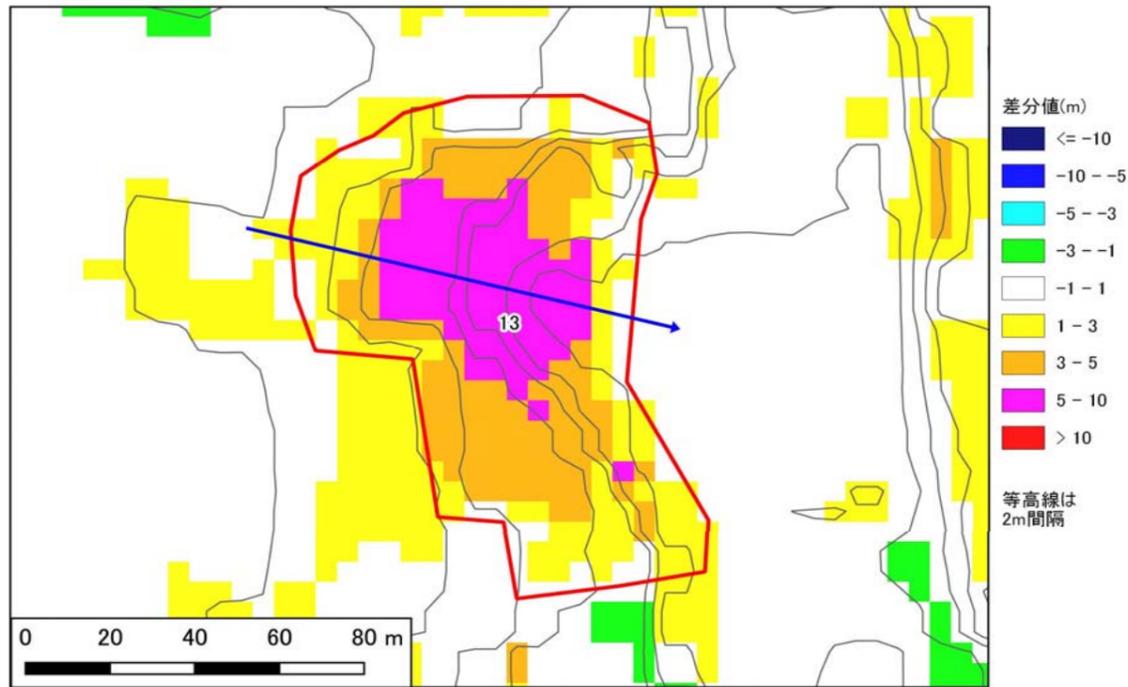
【総評】
------

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

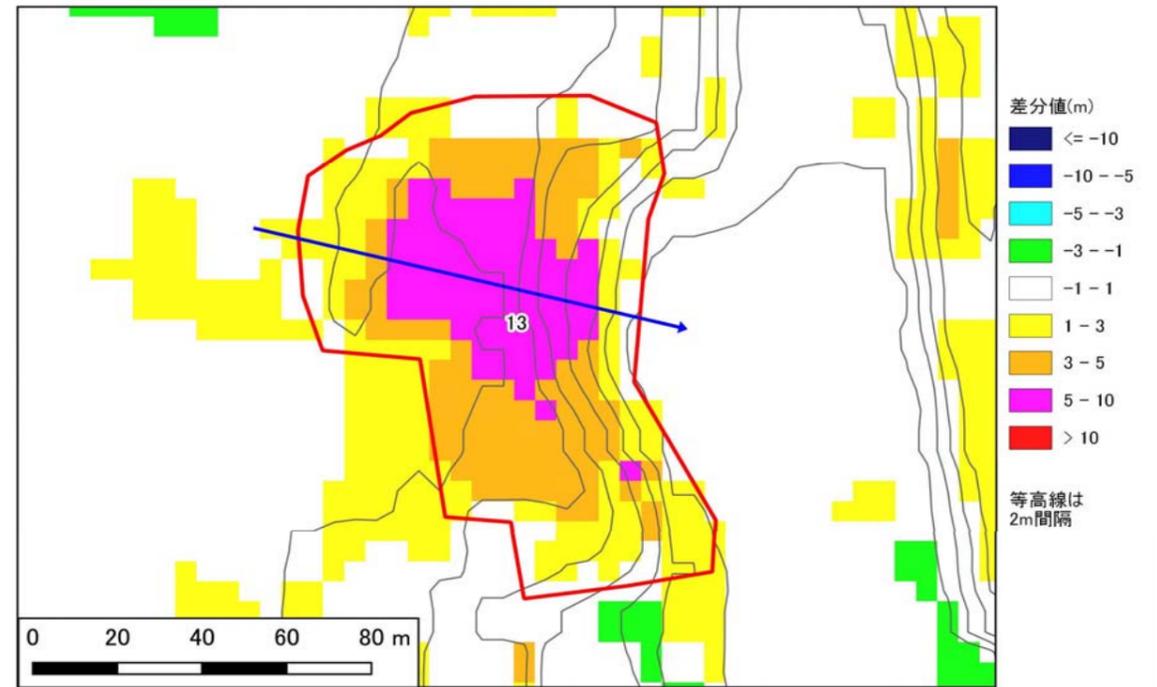
様式2

盛土番号	13	宅地名	串間-谷-13	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	7,878 m <sup>2</sup>	盛土幅W	93 m	盛土距離d	84 m	盛土天端幅L	53 m
所在地住所	宮崎県串間市大字西方					盛土高さH	13 m	盛土厚さD	9 m	原地盤勾配θ	9.1°			
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	( )							

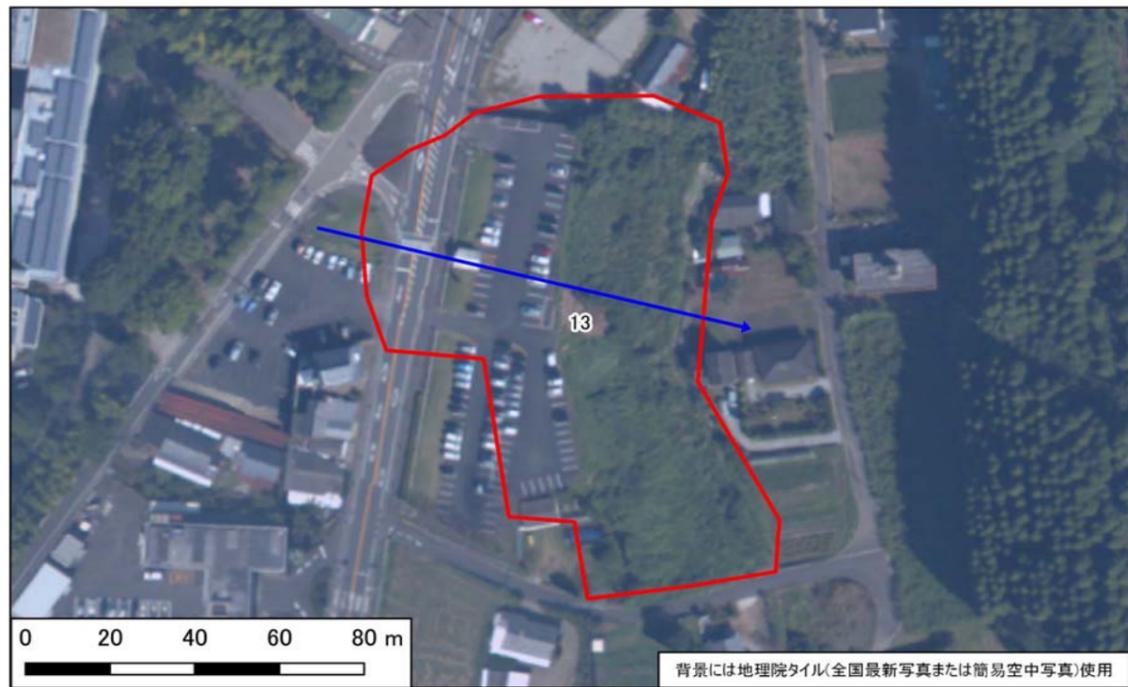
【差分図(背景:旧地形図)】



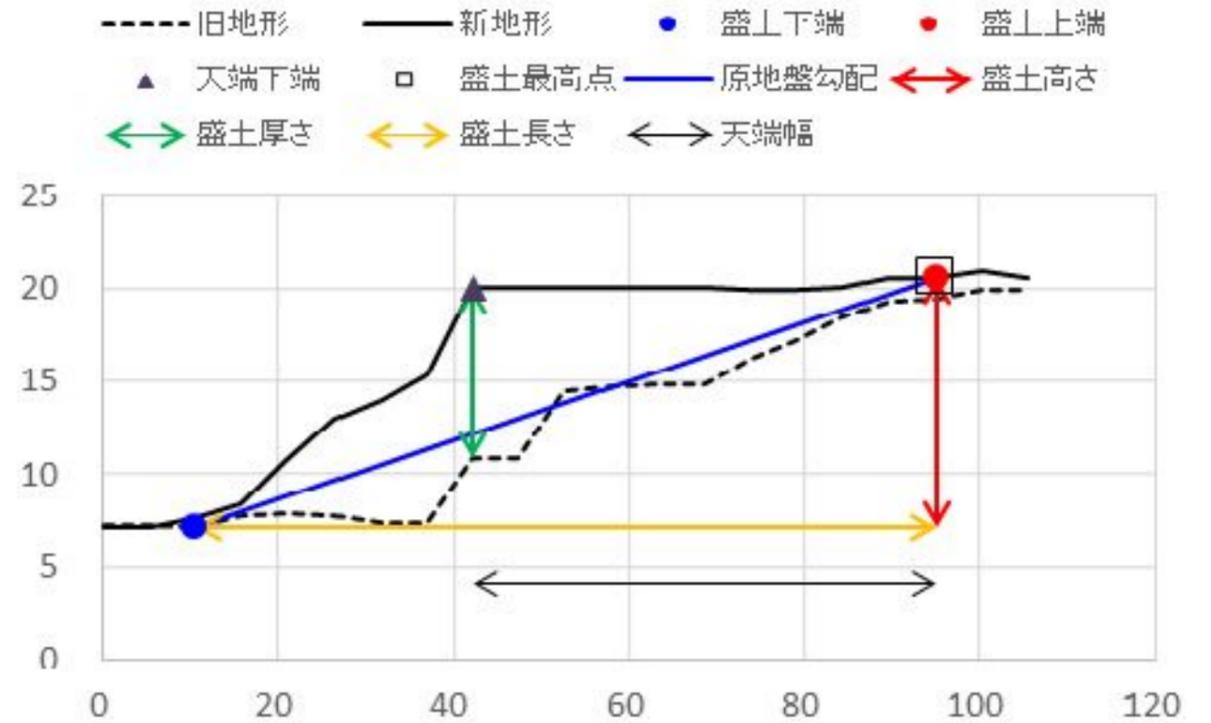
【差分図(背景:現地形図)】



【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 ( 4 )軒( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( 国道220号 ) 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 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								
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( 1991~2008 ) ・その他特記事項 - ( )	① 盛土形状および構造擁壁の								
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 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( ) ・その他特記事項 - ( )	<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 34 )° ( 1:1.5 ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 5.0 )m、段敷( 2 )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 type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input checked="" 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( 3.0 )m、壁面勾配( 63 )° 1:0.5								
【平面図】										
		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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P9,10 擁壁の開口亀裂と押し出し )						
		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 ( )						
		その他		<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		<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		- ( )						
【総評】	・盛土側方境界部の一部で擁壁の開口亀裂と押し出しが確認された。変状の進行性は不明であるが、スポット的に発生しており、盛土崩壊や擁壁の倒壊を示唆する周辺の連続性は見られない。現状では盛土全体は比較的安定しているものと判断できるが、変状箇所に着目し、変状の進行状況について経過観察を実施することが望ましい。									
		被害形態							-	
		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 盛土内の状況(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 盛土頭部の状況(変状なし)



写真8 盛土のり面の状況(変状なし)



写真9 盛土側方境界部の擁壁の変状  
初期値:開口10mm



写真10 写真9の近景  
初期値:押し出し10mm



写真11 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真12 盛土のり面末端部の井桁擁壁の状況(変状なし)



写真13 写真12の近景



写真14 盛土全景

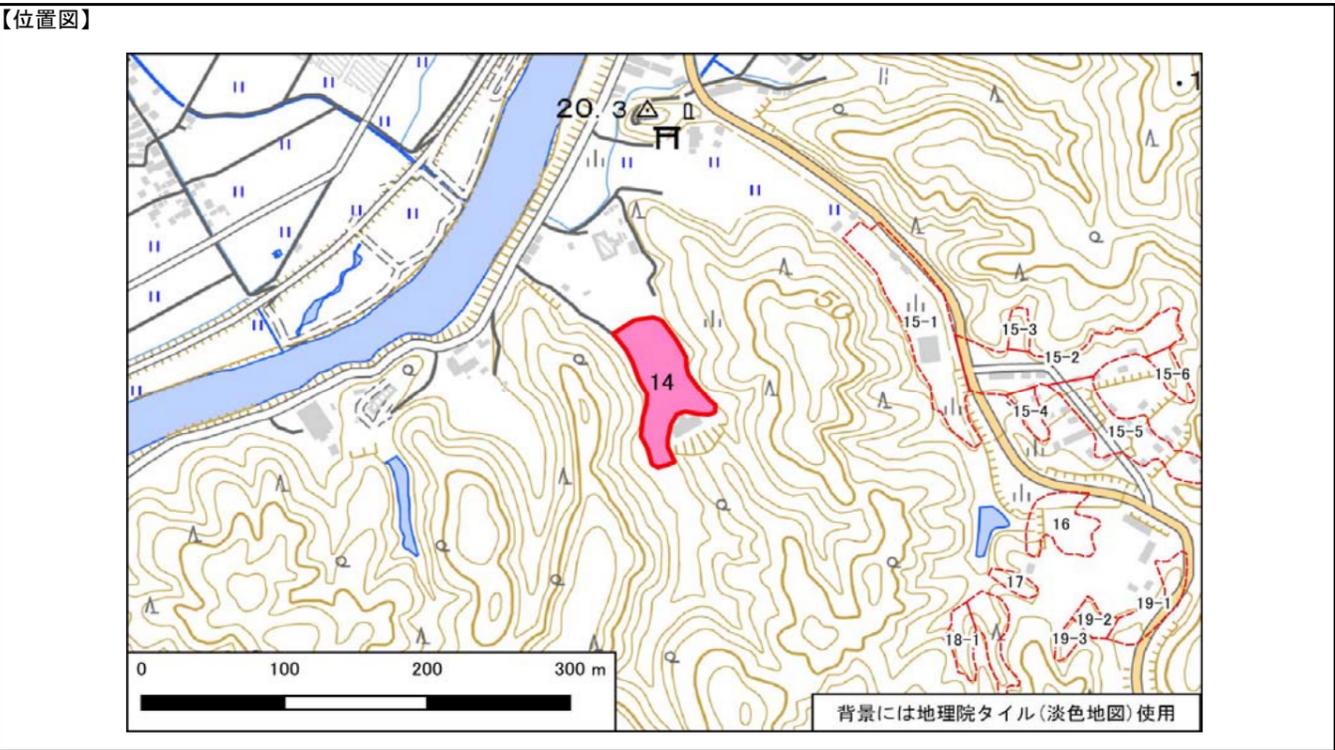


写真15

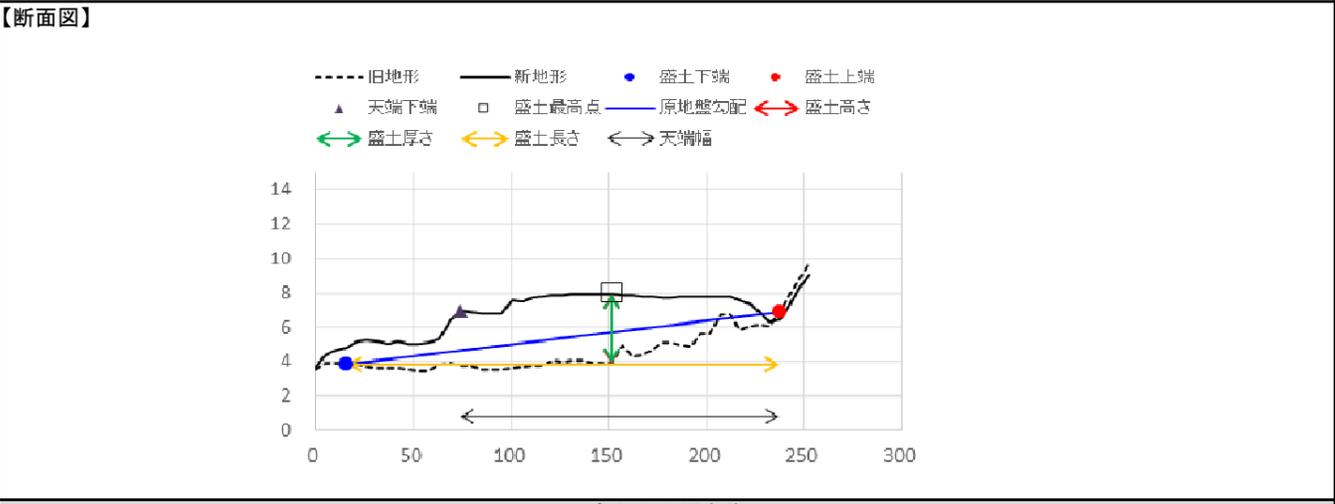


写真16

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	14	宅地名	串間-谷-14	造成(許可)年代	1991~1992	
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					
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	13,604 m <sup>2</sup>	盛土幅W	61 m	盛土距離d	222 m
	盛土高さH	3 m	盛土厚さD	4 m	原地盤勾配θ	0.8 °
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		



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)	
		(試験値)	(試験値)	(試験値)		常時
		(計算値)	(計算値)	(計算値)		地震時



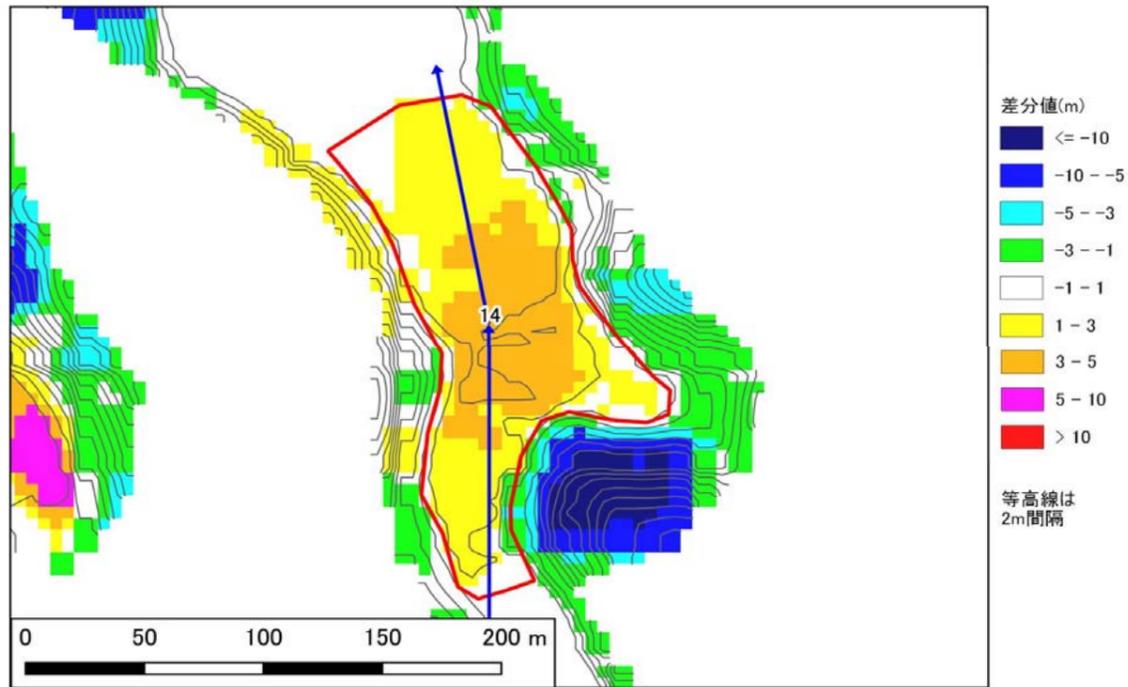
【総評】	変動予測調査後					
	【工事の記録】					
【点検の記録】						

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

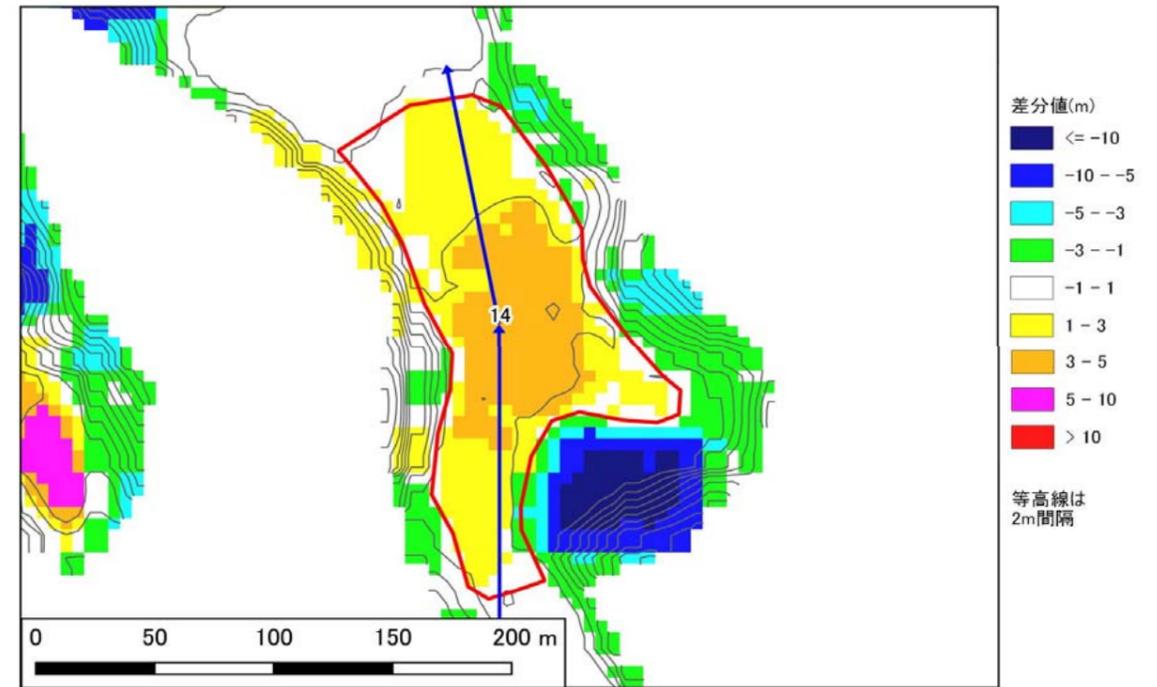
様式2

盛土番号	14	宅地名	串間-谷-14	造成(許可)年代	1991~1992	盛土形状	盛土面積A	13,604 m <sup>2</sup>	盛土幅W	61 m	盛土距離d	222 m	盛土天端幅L	163 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					盛土高さH	3 m	盛土厚さD	4 m	原地盤勾配θ	0.8°			
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	( )							

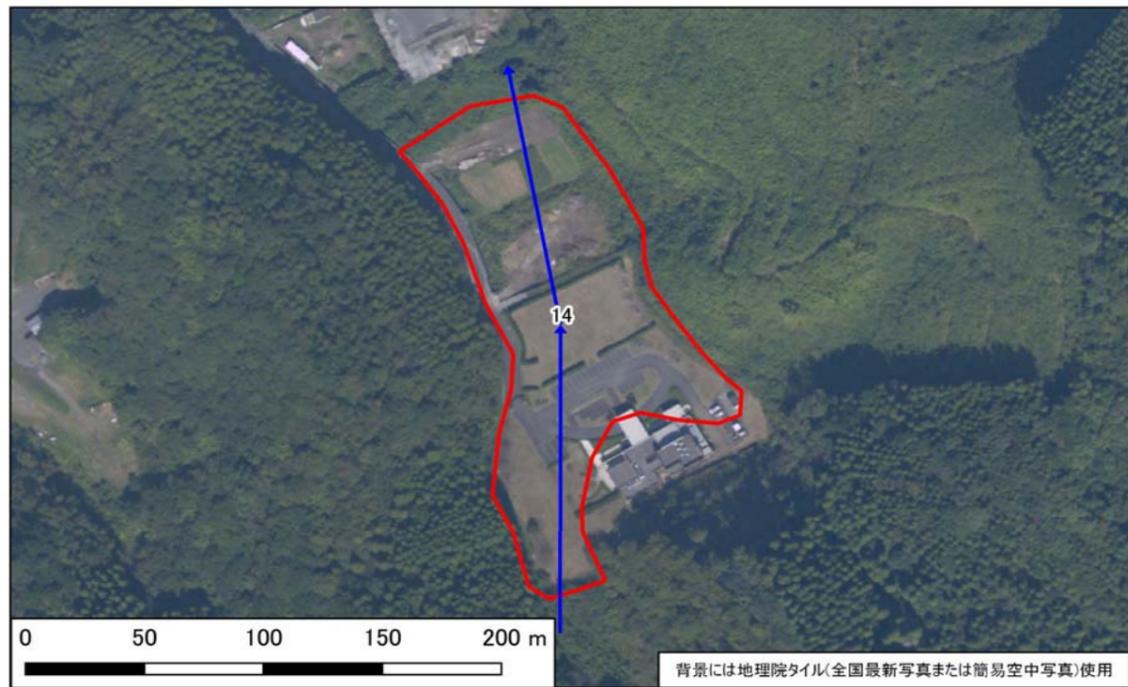
【差分図(背景:旧地形図)】



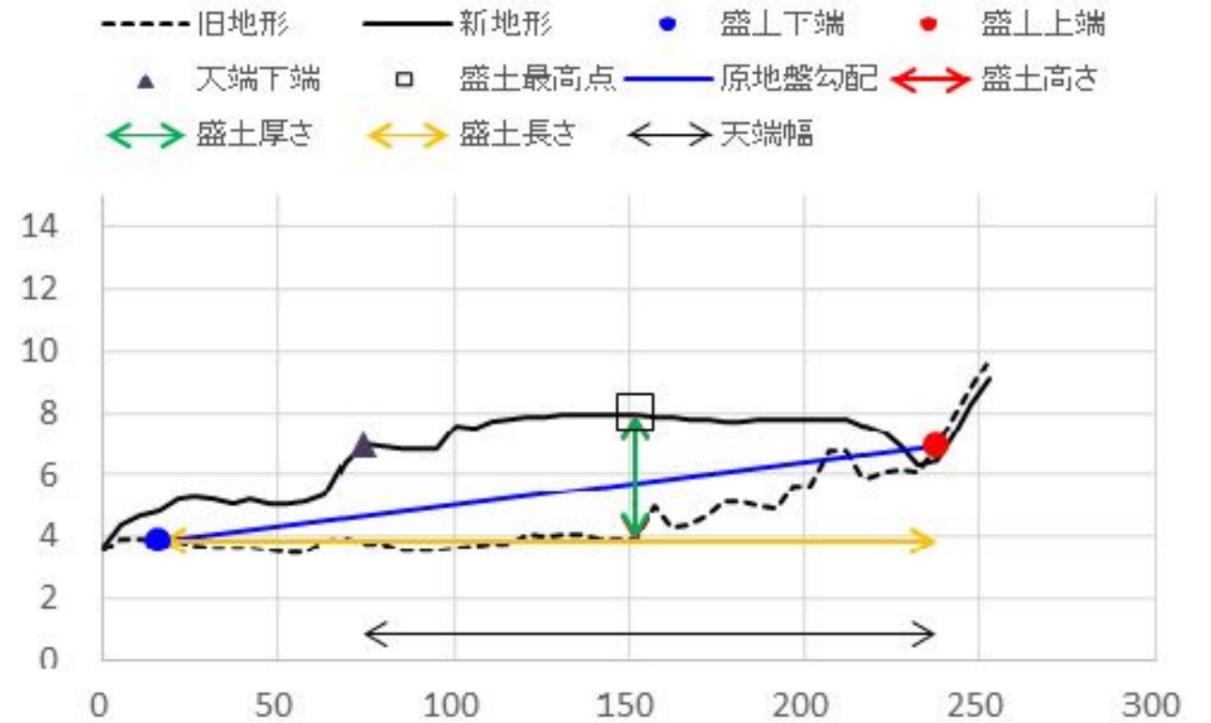
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】

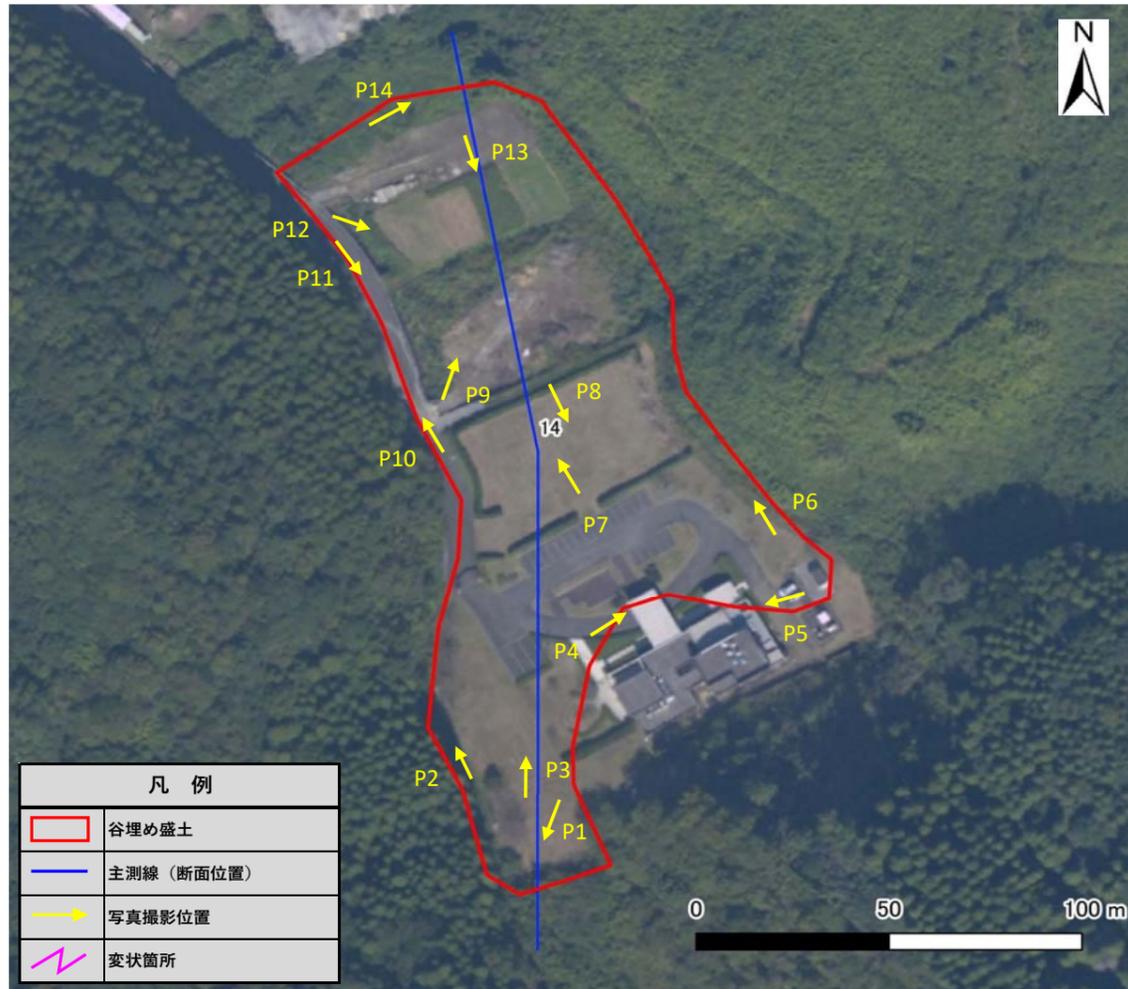


宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

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	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 1 )軒( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( ) 河川 ( ) 鉄道 ( ) ( 市葬祭場 )	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		<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 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 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	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 ) <input type="checkbox"/> 前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代( 1991~1992 ) ・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 ( 27 )° ( 1:2.0 )					
		・小段の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 1.0 )m、段敷( 0 )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 ( 2 )° ( )					
		・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		- ( )					
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 0.1 % 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 ( )					
		その他		<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		<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		- ( )					
		【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					

【平面図】



凡例	
<span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	谷埋め盛土
<span style="border-bottom: 2px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	主測線(断面位置)
<span style="color: yellow;">→</span>	写真撮影位置
<span style="color: magenta;">~</span>	変状箇所

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 盛土内の状況(変状なし)



写真10 盛土側方境界部の状況(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(変状なし)



写真15



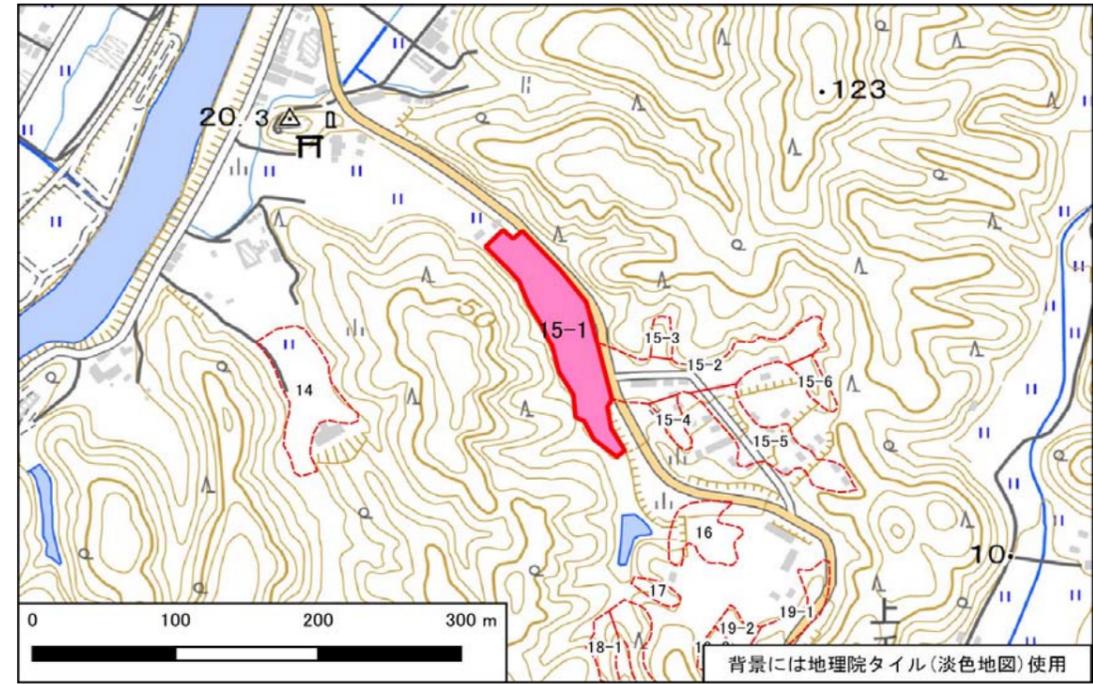
写真16

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	15-1	宅地名	串間-谷-15-1	造成(許可)年代	1985			
所在地住所	宮崎県串間市大字南方							
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							
盛土形状	盛土面積A	19,530 m <sup>2</sup>	盛土幅W	54 m	盛土距離d	364 m	盛土天端幅L	351 m
	盛土高さH	2 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	0.4 °		

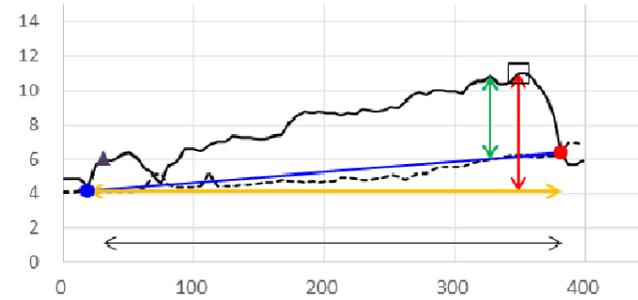
【位置図】



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	<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

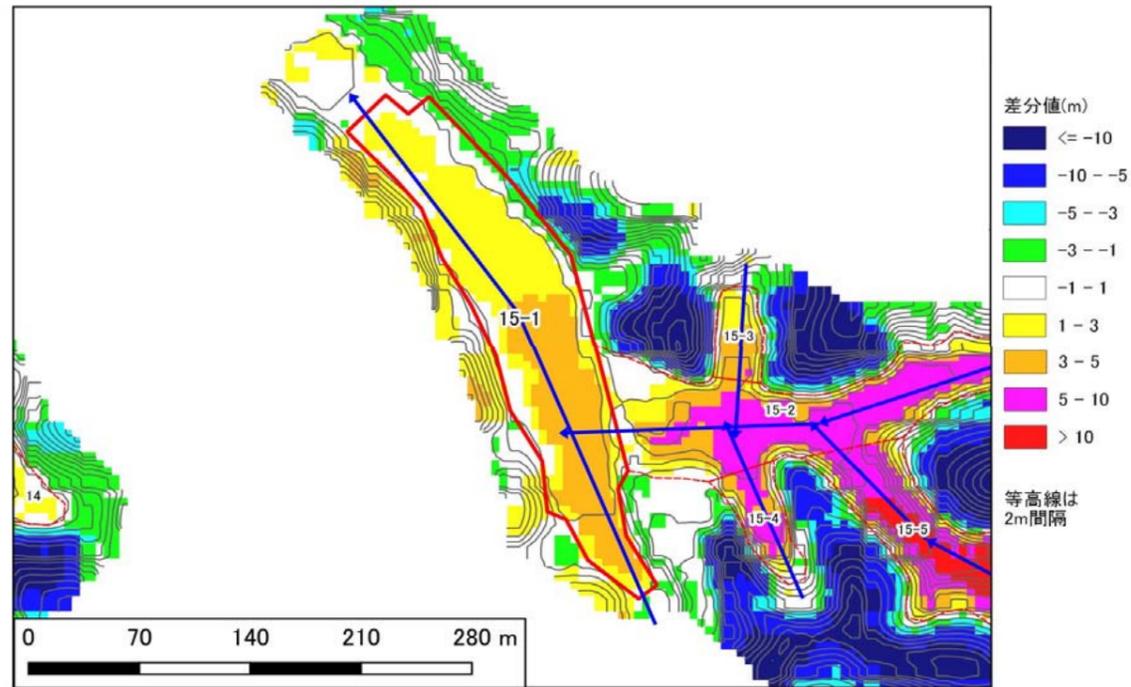
【総評】	【工事の記録】
	【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

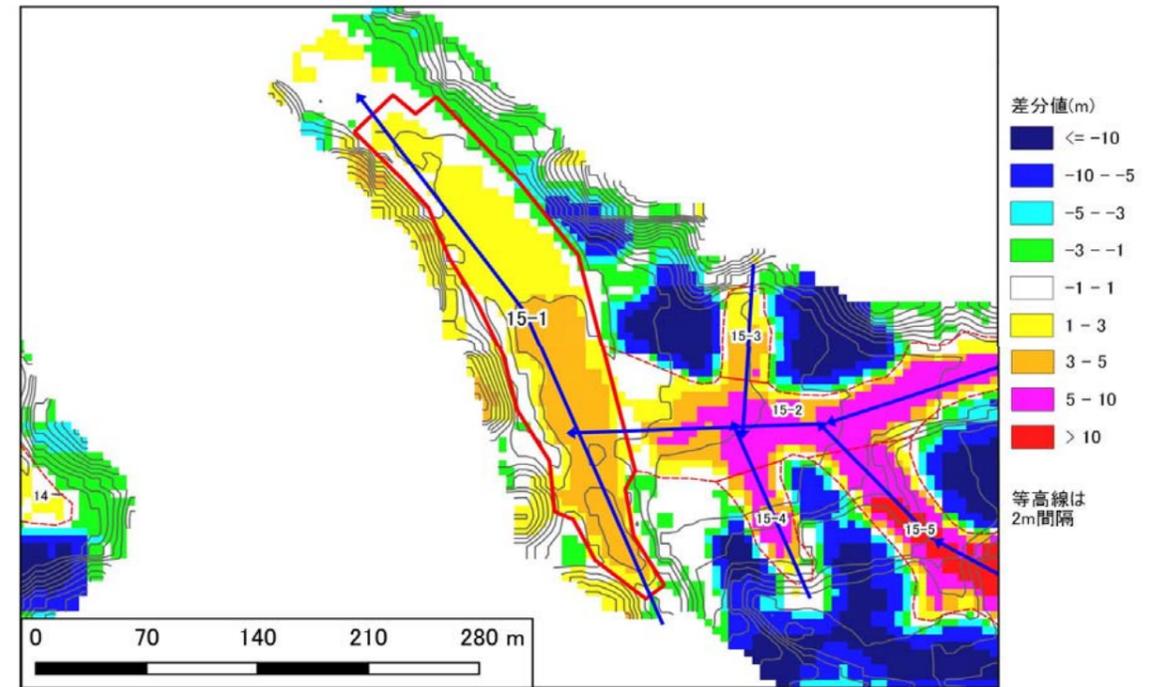
様式2

盛土番号	15-1	宅地名	串間-谷-15-1	造成(許可)年代	1985	盛土形状	盛土面積A	19,530 m <sup>2</sup>	盛土幅W	54 m	盛土距離d	364 m	盛土天端幅L	351 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					盛土高さH	2 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	0.4°			
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								

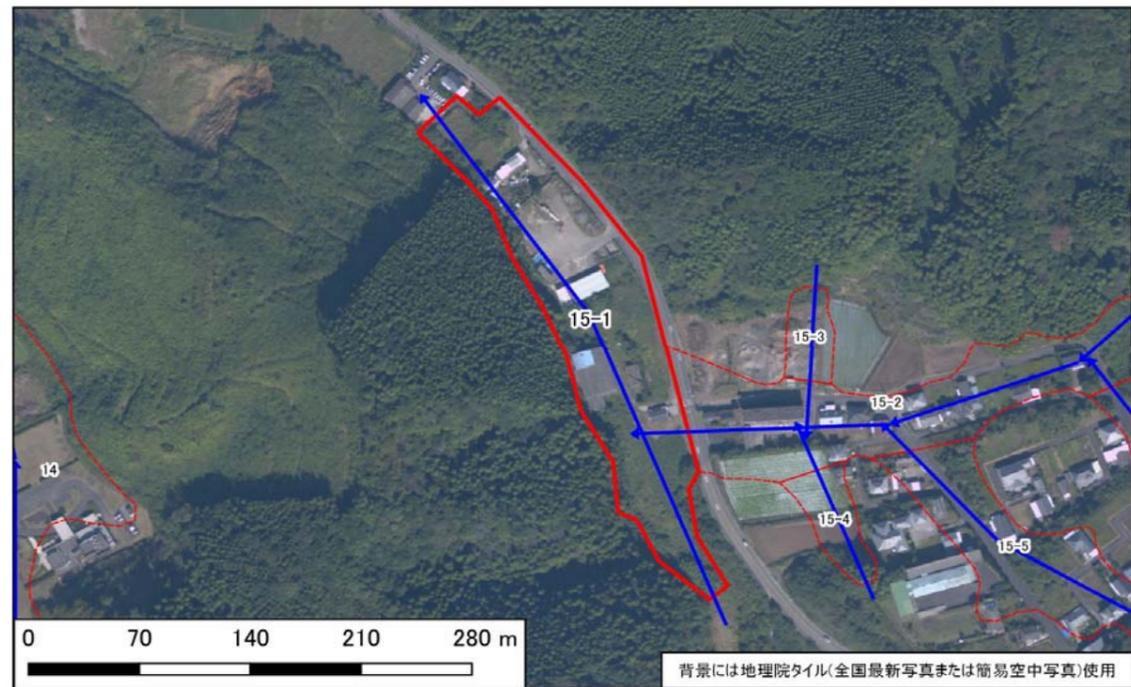
【差分図(背景:旧地形図)】



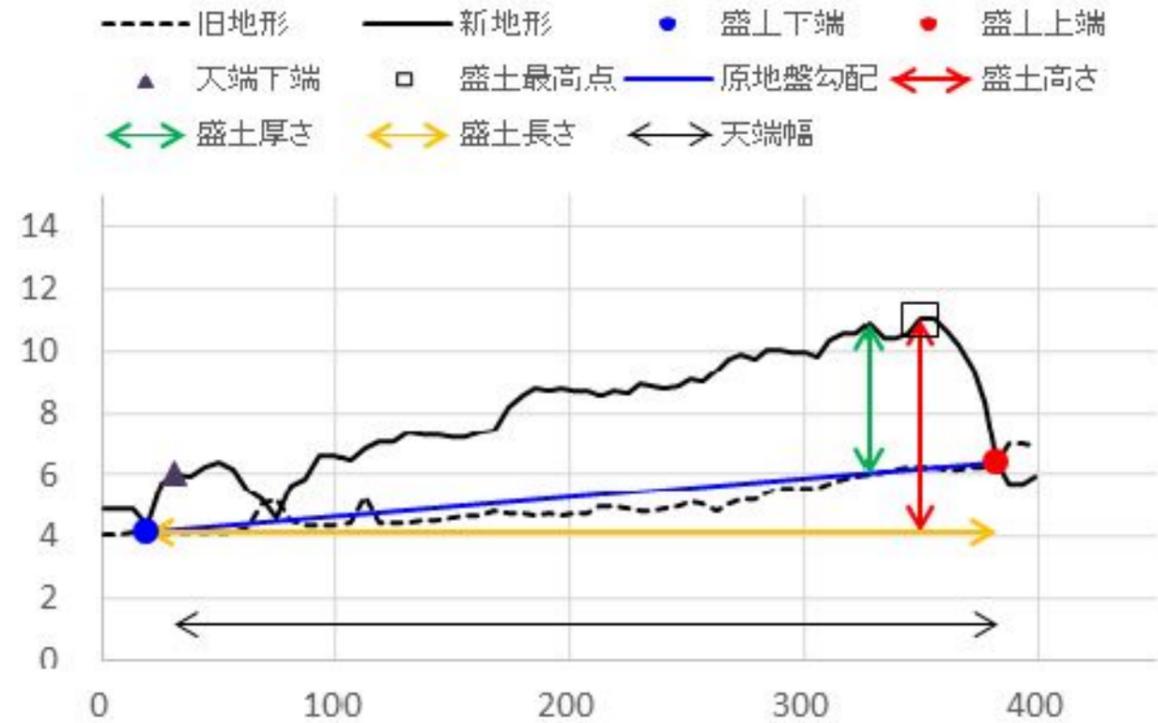
【差分図(背景:現地形図)】



【空中写真】



【模式断面図】

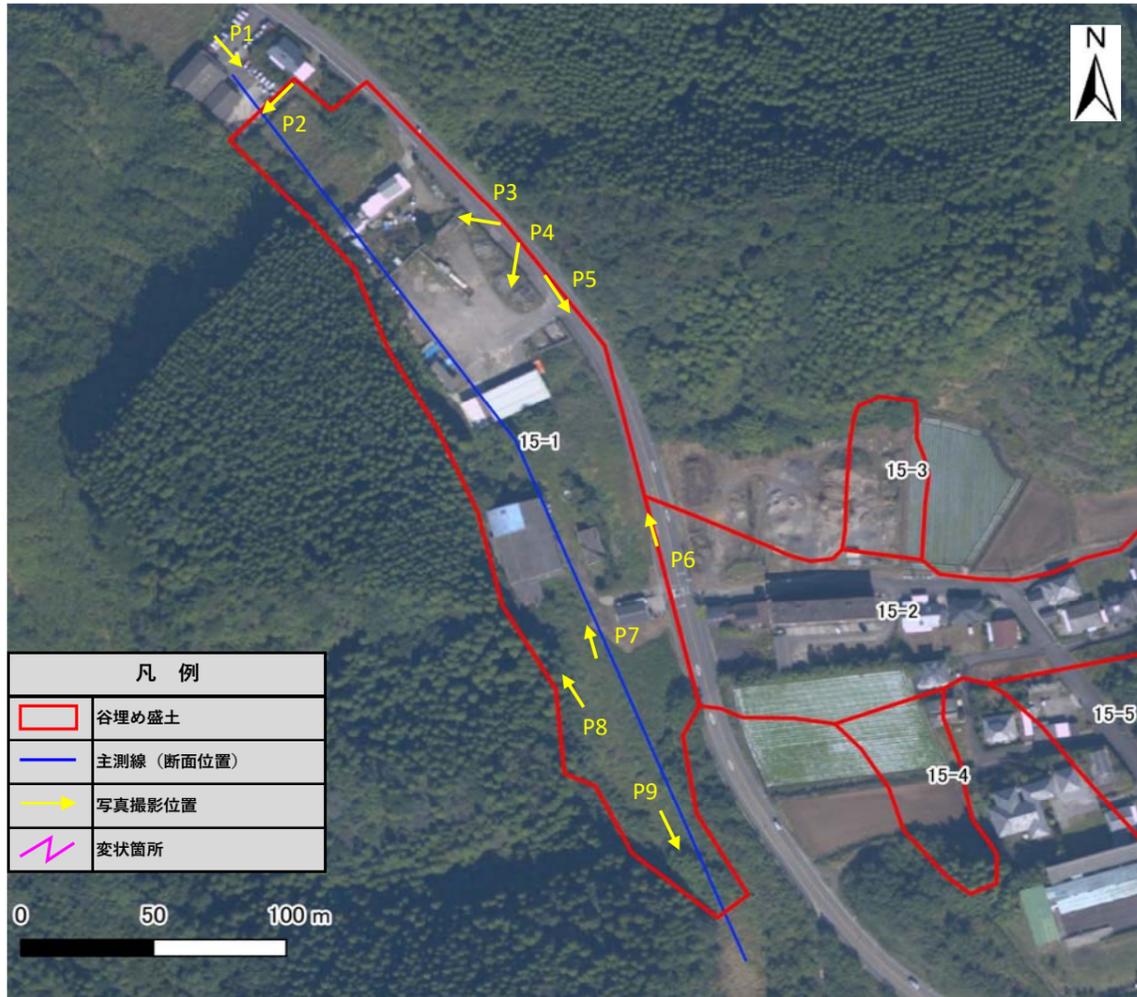


宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

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 ・公共施設等 ・その他特記事項	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 2 )軒( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( 国道448号 ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年12月29日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
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 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 )	
		・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盛土のり面勾配		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適	勾配 ( 29 )° ( 1:1.8 )		( )		
		・小段の設置		<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適	高さ( 1.5 )m、段数( 0 )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 ( 4 )° ( )				
		・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		-	( )				
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) <input type="checkbox"/> 前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代( 1985 ) ・その他特記事項 ( )	②宅地地盤・亀裂、沈下、隆起							
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 0.1 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( % ) その他( )	擁壁		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・擁壁とその基礎の変状				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・擁壁背面の変状				
		その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・擁壁の補修履歴				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・ガリ侵食跡				
		その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・表面の不陸又は凹凸				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・亀裂				
		その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・排水工の変状				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・災害痕跡				
		その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・根曲がり				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・道路の変状				
		その他		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・その他特記事項				
		盛土のり面		<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				
		盛土のり面		<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				
		盛土のり面		<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				
		盛土のり面		<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				
		盛土のり面		<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				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・排水工の目地・亀裂からの地下浸水				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・盛土のり尻のため池等の満水水位				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・既存井戸水位				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・盛土のり尻の調整池・ため池				
		盛土のり面		<input checked="" type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 ( )	・集水地形上の盛土				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・盛土上ガレージの湿り				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )	・水を好む植生の有無				
		盛土のり面		-	・その他特記事項				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )	・盛土周辺の崖錐、崩積土				
		盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( )	・盛土周辺の沖積粘性土				
		盛土のり面		<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				
		盛土のり面		-	・その他特記事項				
		③地下水							被害形態
		・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。							-
		【総評】							優先度
									C

【平面図】



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 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真9 盛土頭部の状況(変状なし)



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



写真15

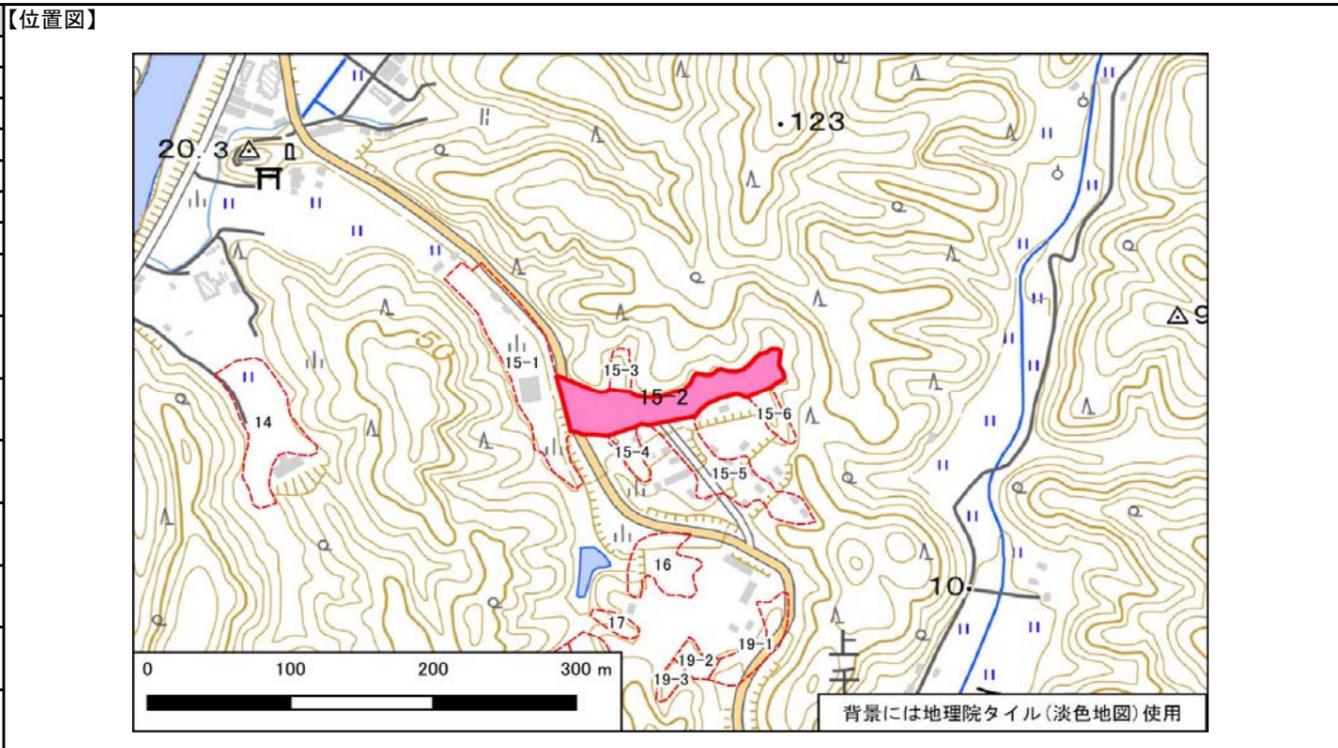


写真16

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	15-2	宅地名	串間-谷-15-2	造成(許可)年代	1985			
所在地住所	宮崎県串間市大字南方							
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	15,883 m <sup>2</sup>	盛土幅W	47 m	盛土距離d	336 m	盛土天端幅L	336 m
	盛土高さH	13 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	2.2 °		

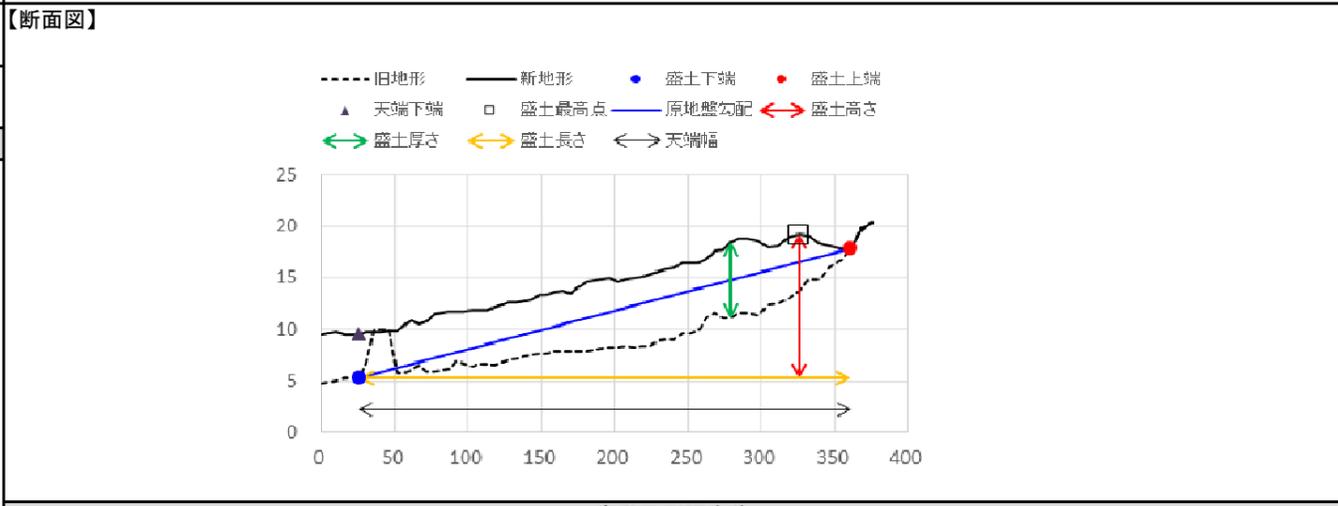


宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)	
優先度評価項目	判定 (記事)
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<input type="checkbox"/> 非該当 ■ 該当 ( - )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 ( - )
③ 地下水	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 <input type="checkbox"/> 可能性有 ( - )
④ 盛土の下の不安定な土層	<input type="checkbox"/> 有 ■ 無 <input type="checkbox"/>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

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】

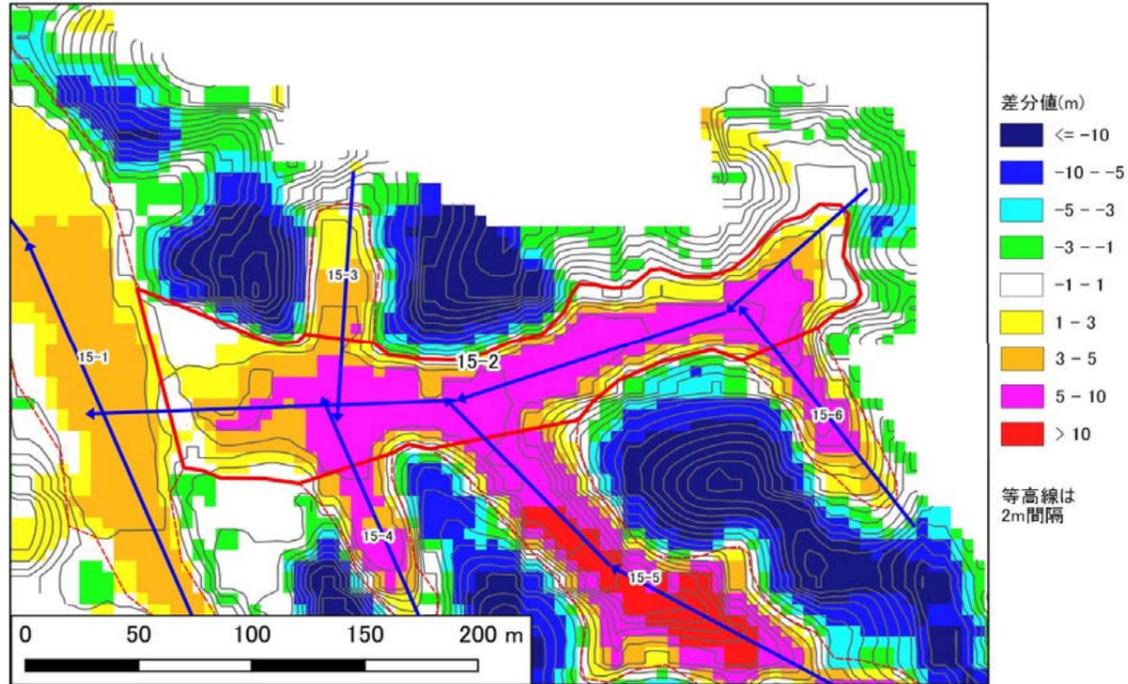
【総評】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

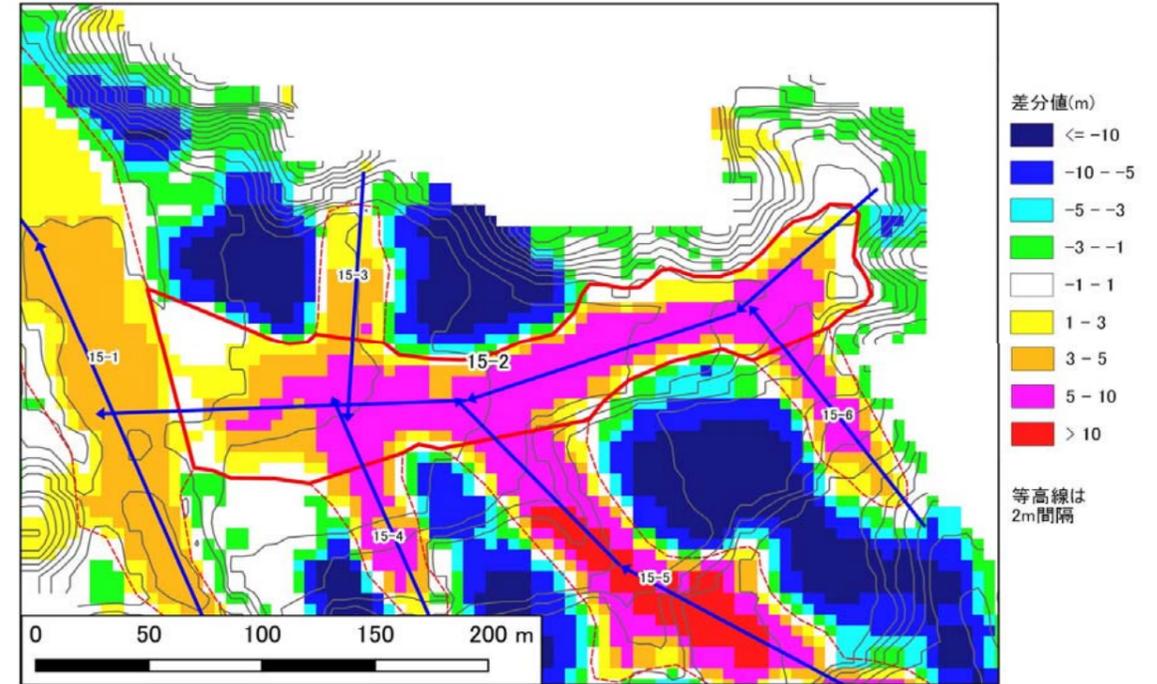
様式2

盛土番号	15-2	宅地名	串間-谷-15-2	造成(許可)年代	1985	盛土形状	盛土面積A	15,883 m <sup>2</sup>	盛土幅W	47 m	盛土距離d	336 m	盛土天端幅L	336 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					盛土高さH	13 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	2.2°			
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								

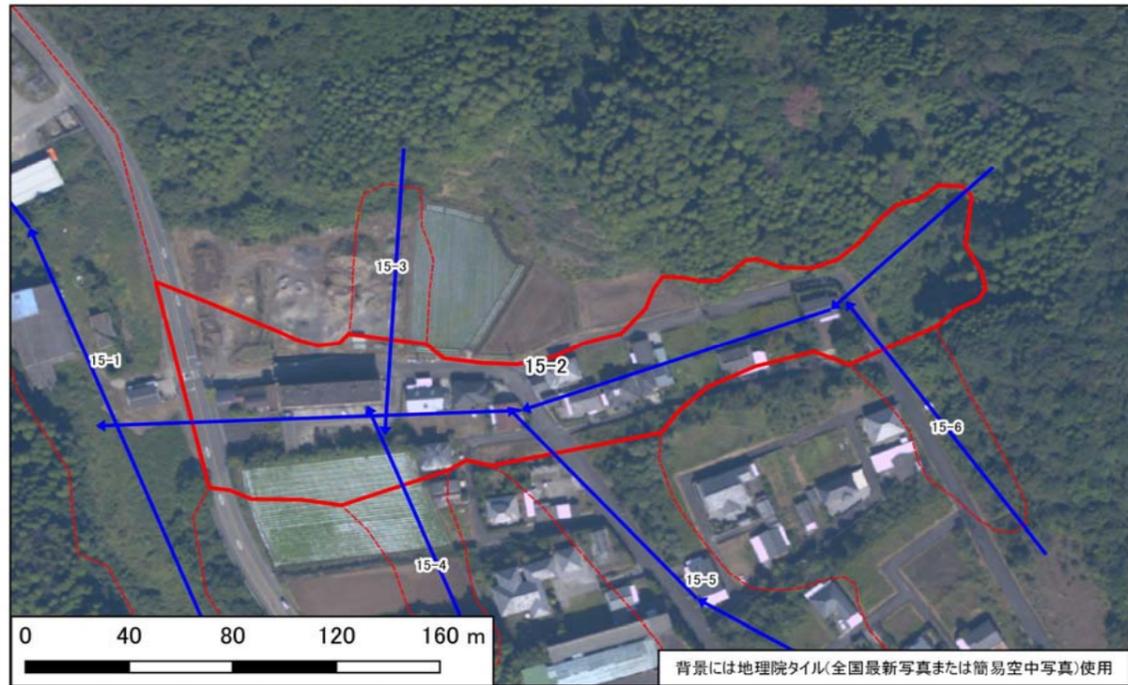
【差分図(背景:旧地形図)】



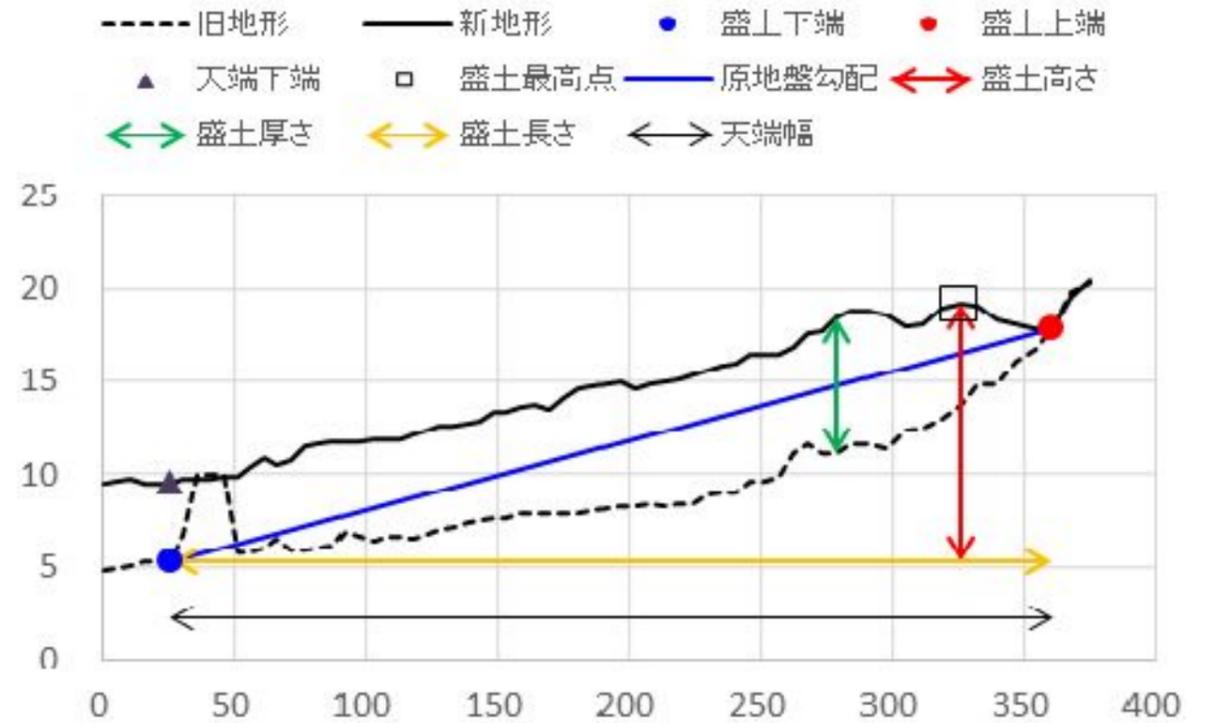
【差分図(背景:現地形図)】



【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 ( 13 )軒( ) ■ 有 □ 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( 国道448号 ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年11月3日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	3.5	23.0	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		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 □ 砂質土 □ 粘性土 □ 岩盤( 岩 )					
		地質		□ 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		□ 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( - ) □ 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段数( - )段、( - ) □ 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( - ) □ 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( 2 )° ( ) □ 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 □ 練積造 □ その他 ( ) 高さ( - )m、壁面勾配( - )°					
⑤ 造成年代	基準年代 ( 1974 ) □ 前 ■ 後 造成年代( 1985 ) ・その他特記事項 - ( )	②宅地地盤・擁壁・のり面の状況		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁とその基礎の変状 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁背面の変状 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 擁壁の補修履歴 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 盛土のり面 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ガリ侵食跡 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・表面の不陸又は凹凸 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・亀裂 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の変状 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) その他 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・災害痕跡 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・根曲がり □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・道路の変状 □ 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		□ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり面からの湧水 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・ひな壇部分の擁壁前面部の出水 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工や擁壁の恒常的な湿り □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻排水工の水没 □ 有 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・排水工の目地・亀裂からの地下浸水 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻のため池等の満水水位 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・既存井戸水位 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・盛土のり尻の調整池・ため池 □ 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 □ 無 ( ) ・盛土上ガレージの湿り □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・水を好む植生の有無 □ 可能性有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
【平面図】		④土層状態		□ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・盛土周辺の崖錐、崩積土 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積粘性土 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・盛土周辺の沖積飽和砂質土 □ 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 □ 不明 ( ) ・その他特記事項 - ( )					
凡例 ■ 谷埋め盛土 ■ 主測線(断面位置) ■ 写真撮影位置 ■ 変状箇所		【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。					
0 50 100 m		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 盛土内の状況(変状なし)



写真7 盛土内の状況(変状なし)



写真8 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真9 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真10 盛土末端部の状況(変状なし)



写真11 盛土内の状況(変状なし)



写真12 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真13



写真14



写真15



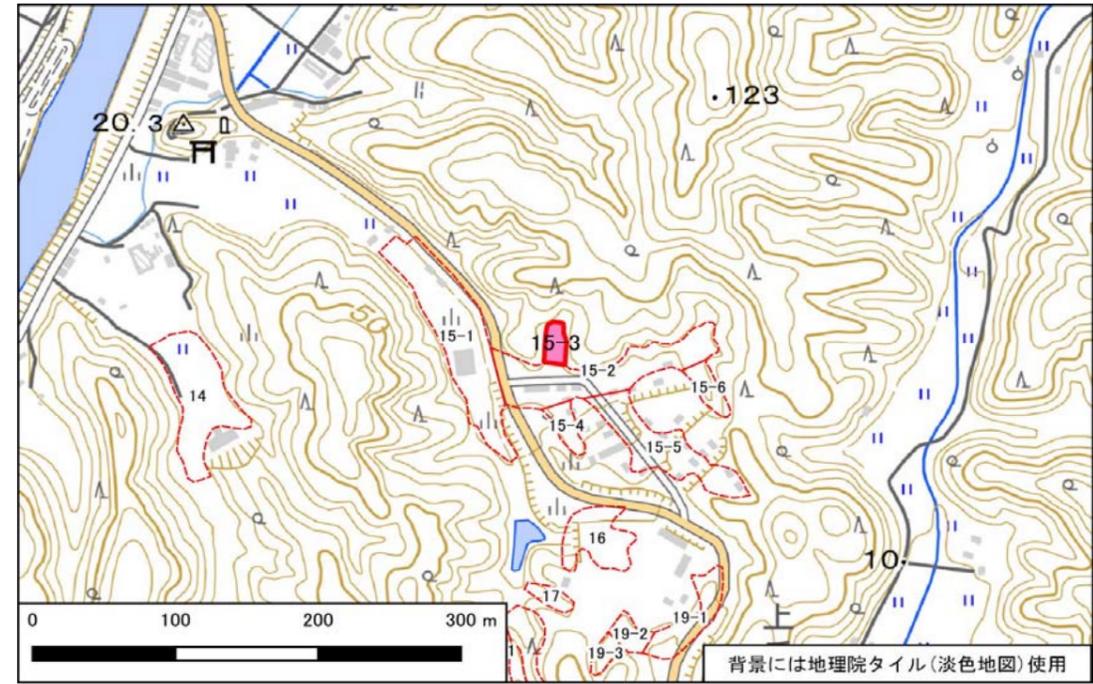
写真16

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	15-3	宅地名	串間-谷-15-3	造成(許可)年代	1985			
所在地住所	宮崎県串間市大字南方							
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	1,719 m <sup>2</sup>	盛土幅W	31 m	盛土距離d	56 m	盛土天端幅L	56 m
	盛土高さH	5 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	5.1 °		

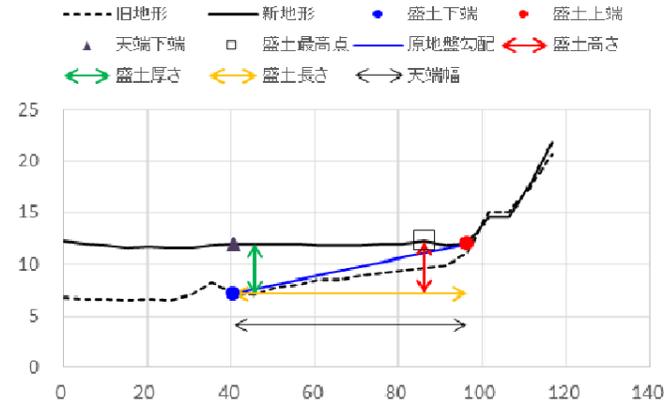
【位置図】



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	<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】

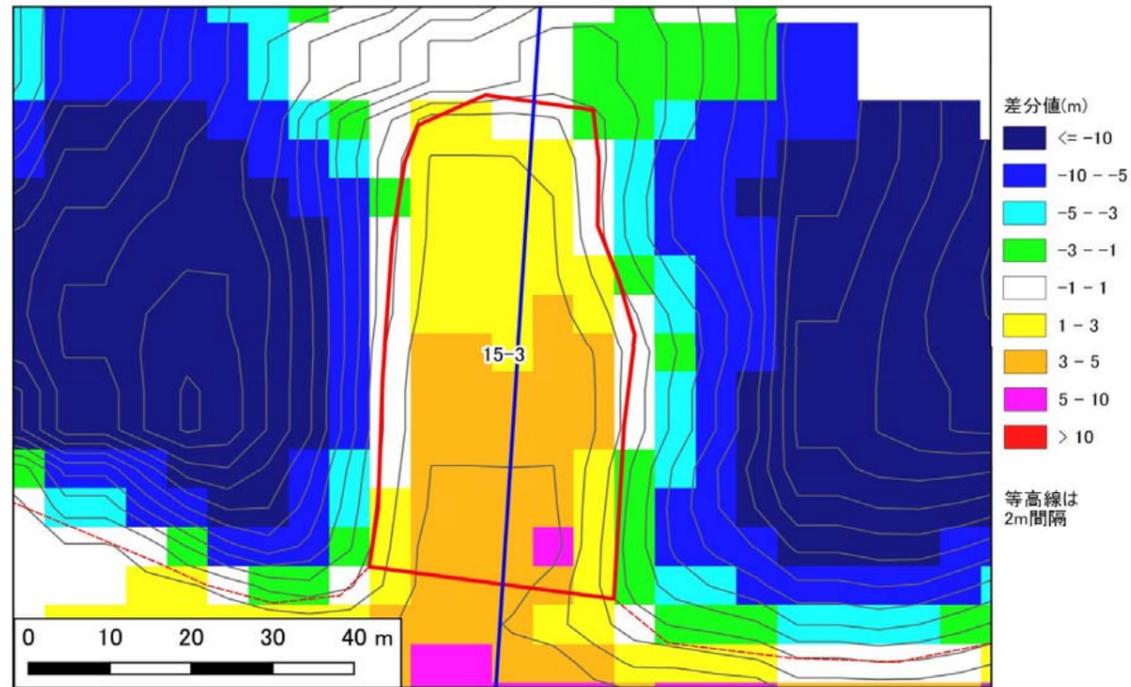
【工事の記録】
【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

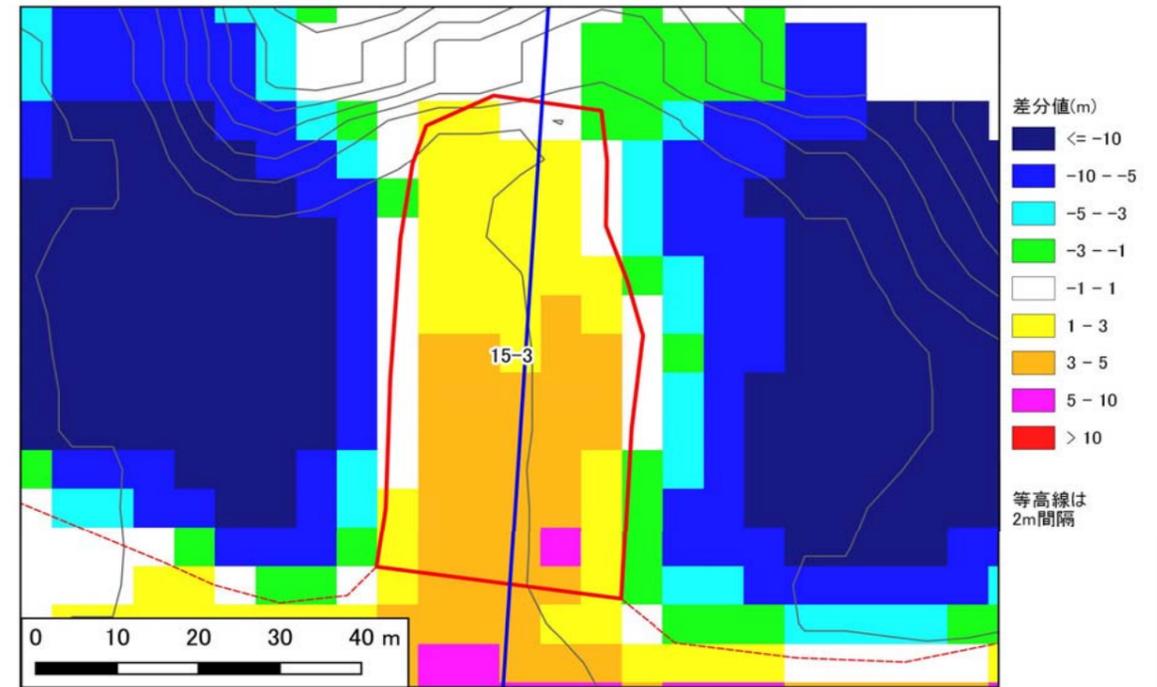
様式2

盛土番号	15-3	宅地名	串間-谷-15-3	造成(許可)年代	1985	盛土形状	盛土面積A	1,719 m <sup>2</sup>	盛土幅W	31 m	盛土距離d	56 m	盛土天端幅L	56 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方						盛土高さH	5 m	盛土厚さD	5 m	原地盤勾配θ	5.1°		
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	( )							

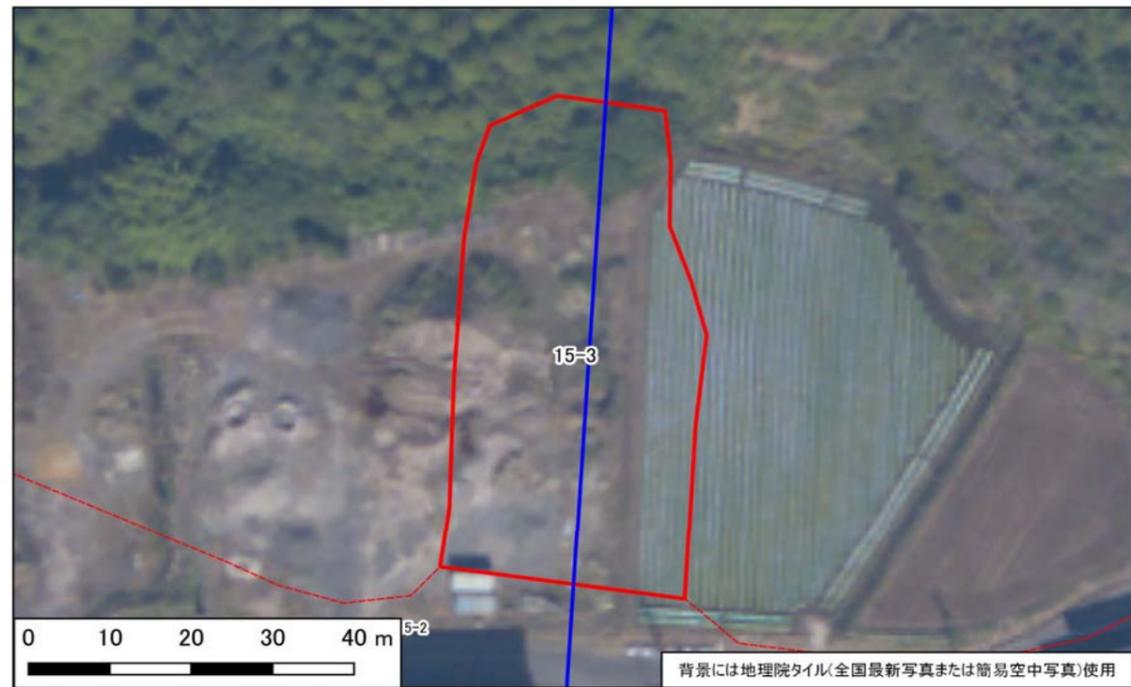
【差分図(背景:旧地形図)】



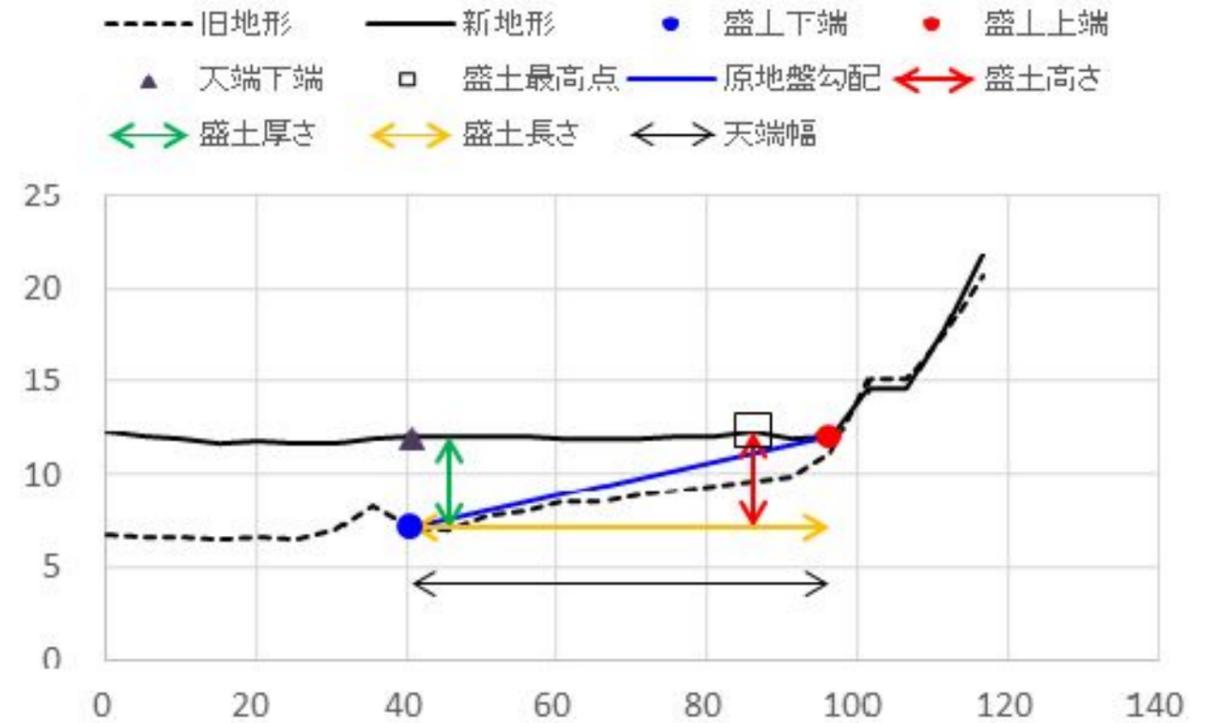
【差分図(背景:現地形図)】



【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	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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3日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	3.5	23.0	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 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		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段敷( - )段、( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( - ) <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 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( 1985 ) ・その他特記事項 - ( )	②宅地地盤・亀裂、沈下、隆起								
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 2.0 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( % ) その他( )	擁壁		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
【平面図】			盛土のり面		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
		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 - ( )						
		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 - ( )						
		【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 盛土末端部の状況(変状なし)



写真6 盛土末端部の状況(変状なし)



写真7 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



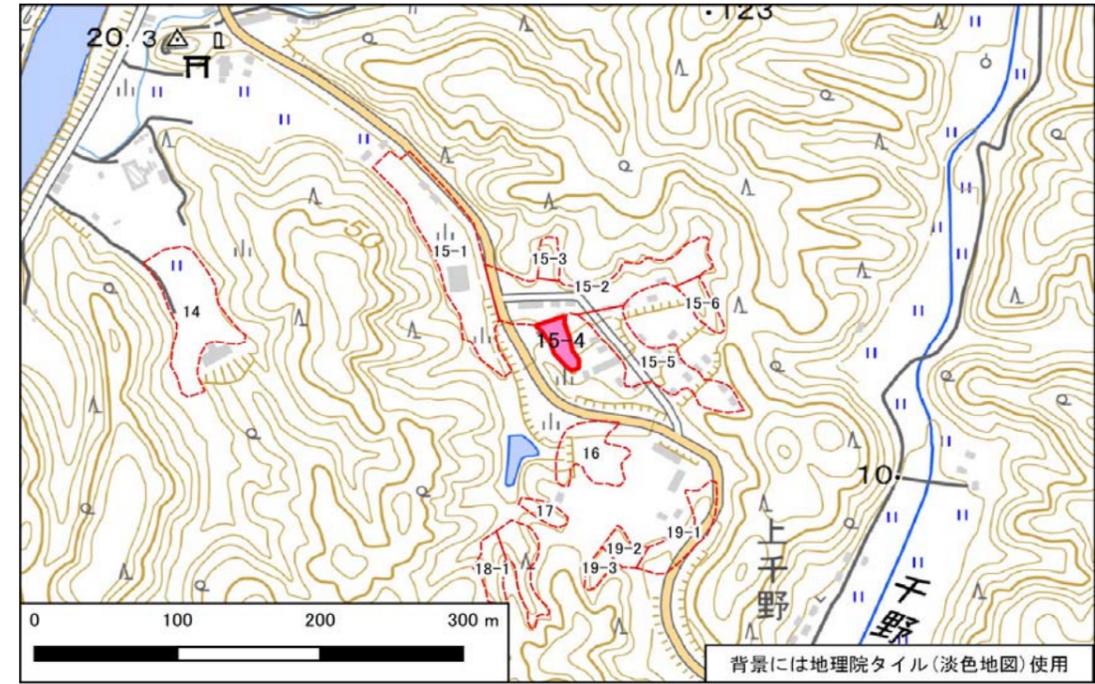
写真16

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	15-4	宅地名	串間-谷-15-4	造成(許可)年代	1985	
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					
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	2,200 m <sup>2</sup>	盛土幅W	31 m	盛土距離d	72 m
	盛土高さH	11 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	9.0 °

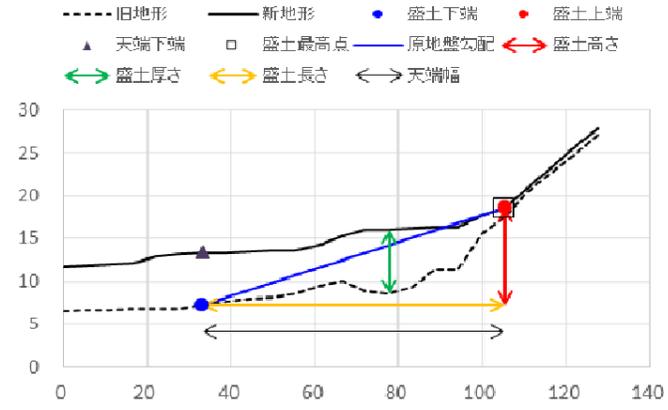
【位置図】



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	<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

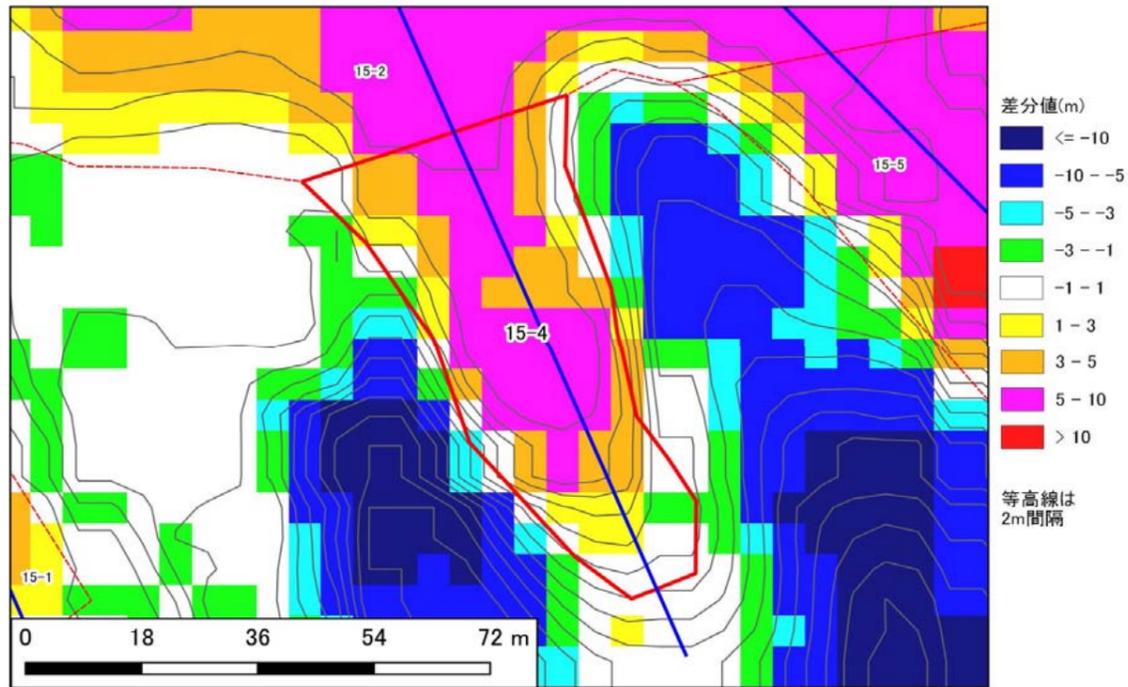
【総評】	【工事の記録】
	【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

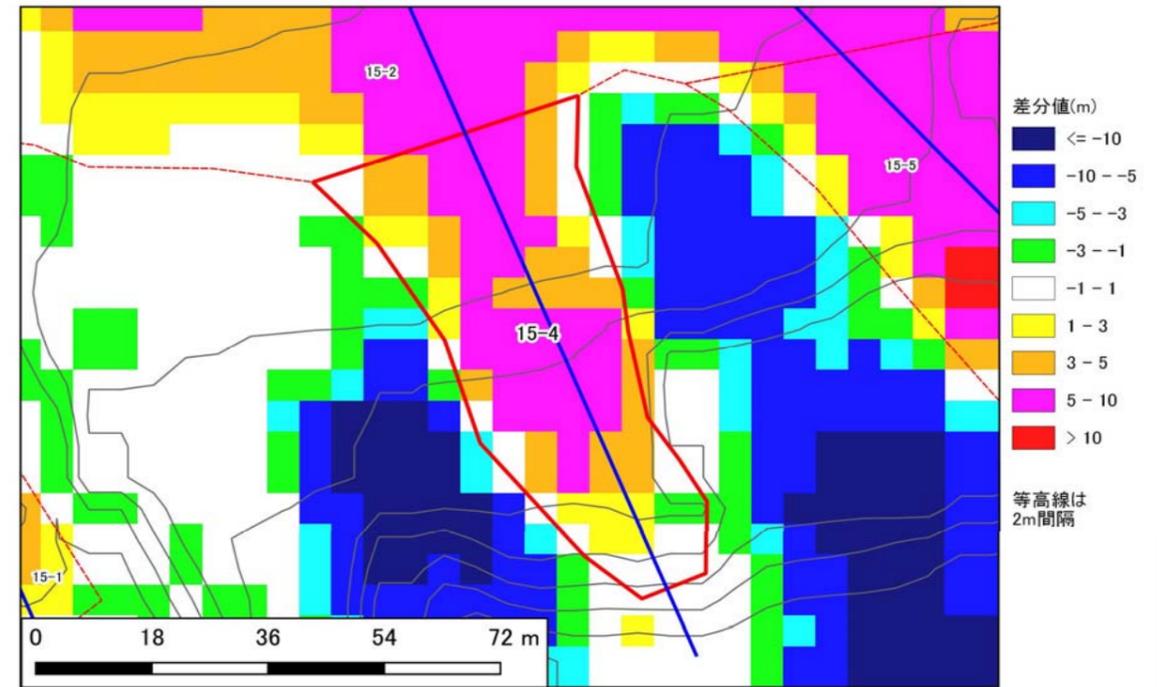
様式2

盛土番号	15-4	宅地名	串間-谷-15-4	造成(許可)年代	1985	盛土形状	盛土面積A	2,200 m <sup>2</sup>	盛土幅W	31 m	盛土距離d	72 m	盛土天端幅L	72 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方						盛土高さH	11 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	9.0°		
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								

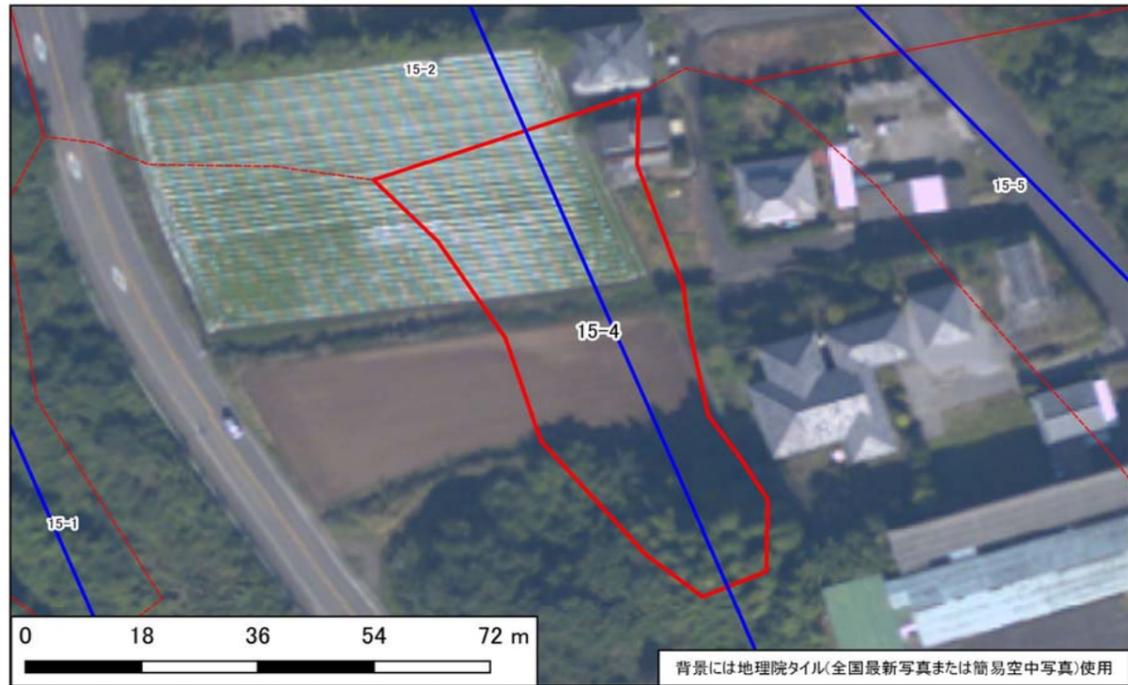
【差分図(背景:旧地形図)】



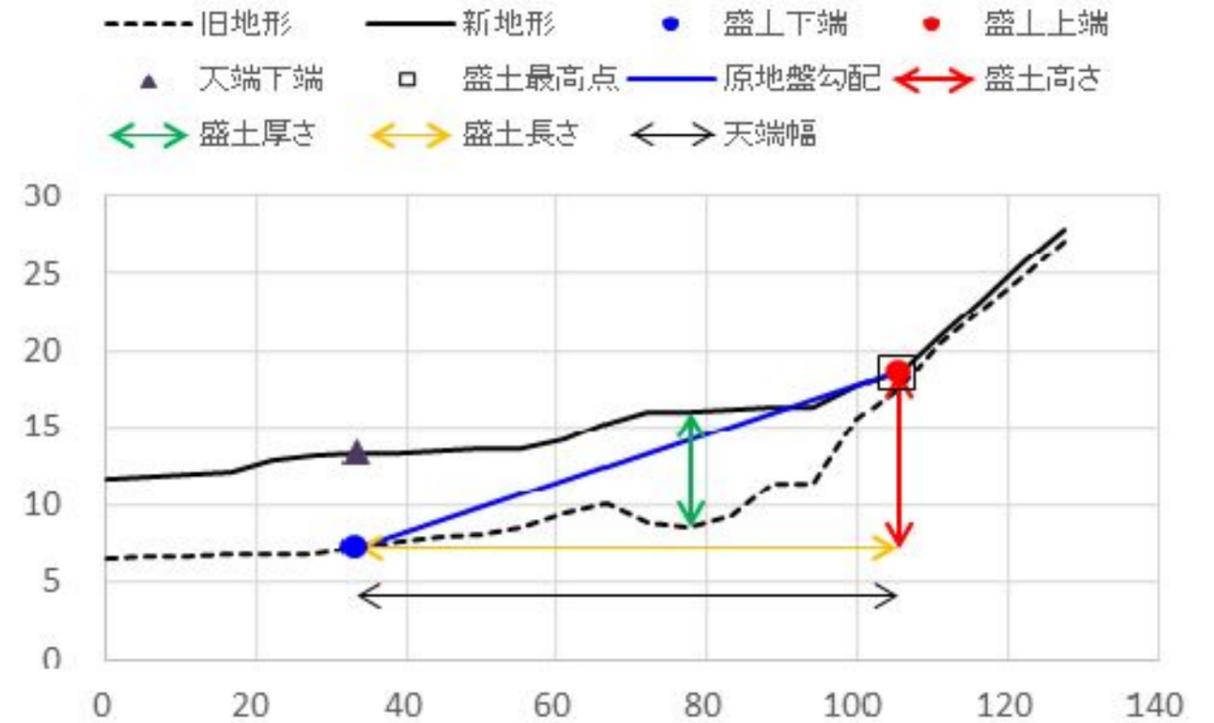
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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3日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	3.5	23.0	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									
その他										
優先度評価項目		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( 1985 ) ・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 - ( )									
【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		判定(記事)						
		・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 type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適	傾斜角 ( 2 )° ( )					
		・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・擁壁・のり面の状態		判定(記事)						
		・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		判定(記事)						
		・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		判定(記事)						
		・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		判定(記事)						
		・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		判定(記事)						
		・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 盛土末端部の状況(変状なし)



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



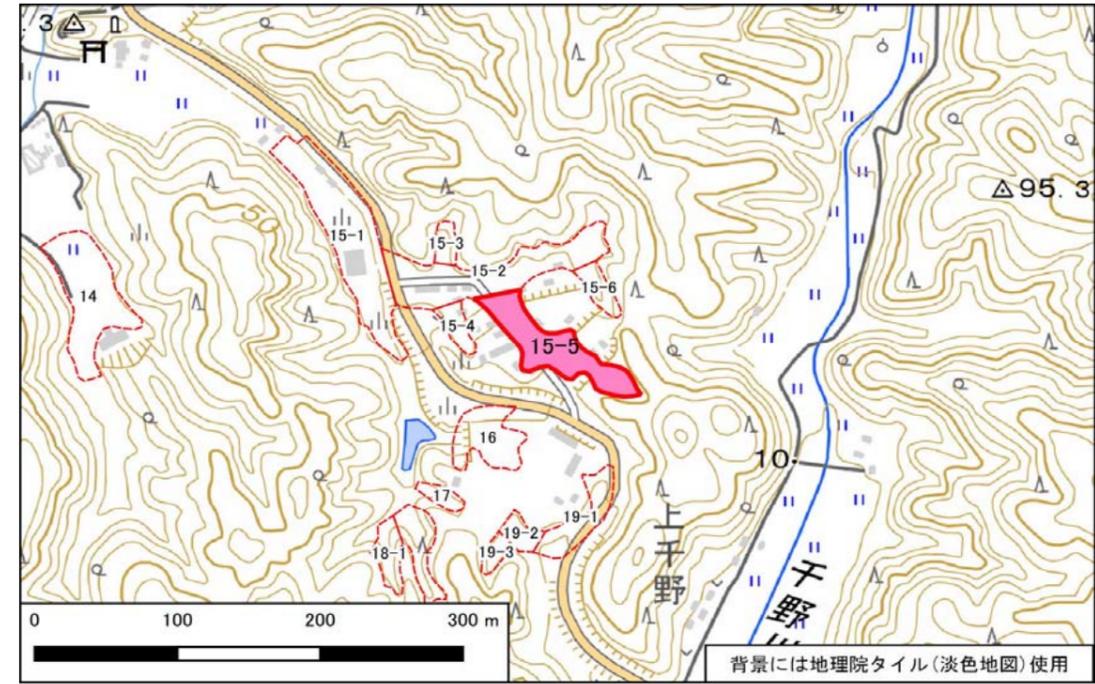
写真15



写真16

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	15-5	宅地名	串間-谷-15-5	造成(許可)年代	1985	
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					
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	11,109 m <sup>2</sup>	盛土幅W	44 m	盛土距離d	254 m
	盛土高さH	38 m	盛土厚さD	17 m	原地盤勾配θ	8.6 °

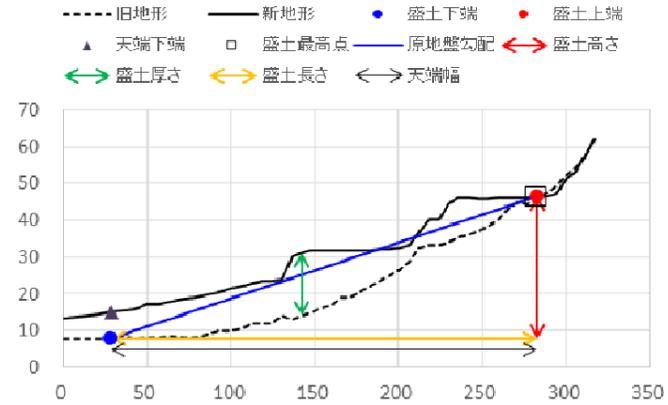
【位置図】



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 ( 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 ( 宅盤のクラック、排水施設の沈下、擁壁の補修跡 )
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】	・盛土側方部境界に、排水施設の沈下や宅盤のクラック、ひな壇擁壁の補修跡が確認された。 ・排水の沈下箇所は、古いもので進行性は不明。 ・宅盤のアスファルトクラックは、密着しており段差などは見られない。 ・ひな壇擁壁の補修跡には、補修後の変状は見られない。 上記より、盛土内に変状は見られたものの、盛土滑動の進行性は低く現状では安定しているものと言える。 当面は、変状箇所に着目し経過観察を実施することが望ましい。	想定被害形態
		ひな壇擁壁の倒壊
		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

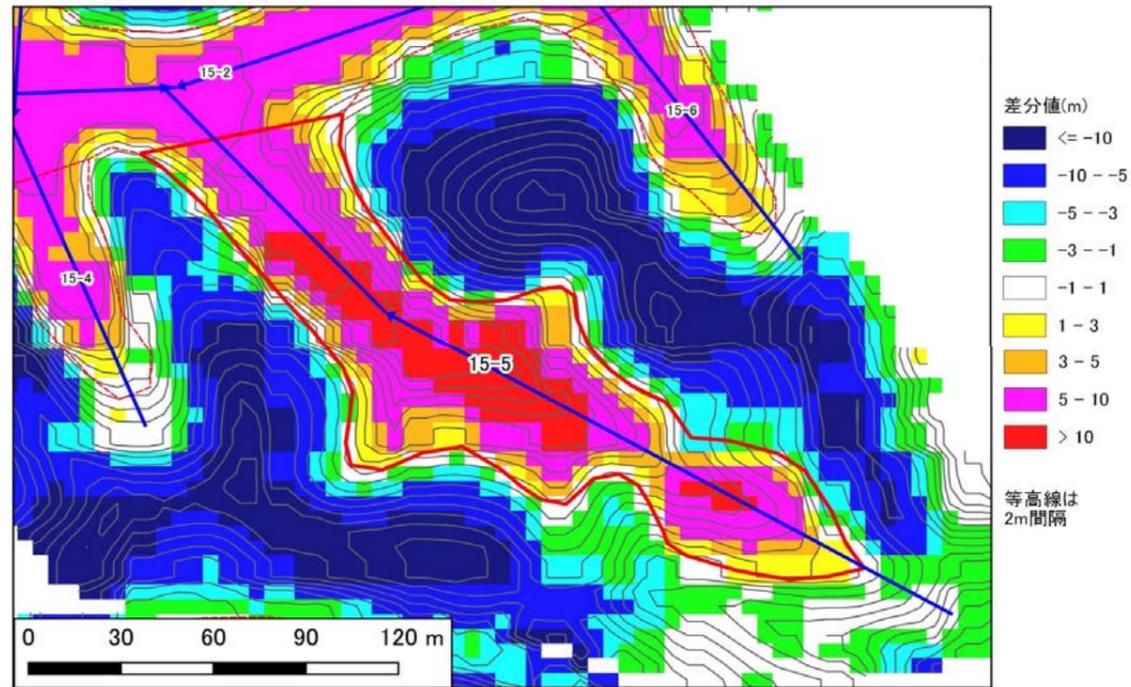
【総評】	【工事の記録】
	【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

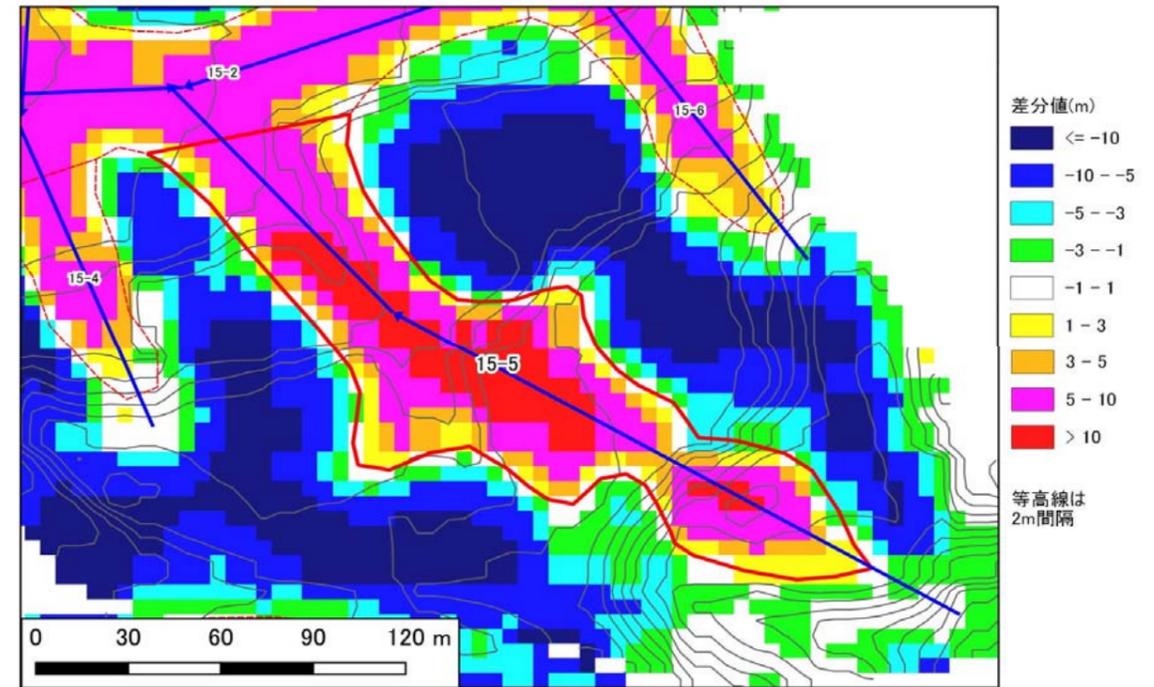
様式2

盛土番号	15-5	宅地名	串間-谷-15-5	造成(許可)年代	1985	盛土形状	盛土面積A	11,109 m <sup>2</sup>	盛土幅W	44 m	盛土距離d	254 m	盛土天端幅L	254 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方						盛土高さH	38 m	盛土厚さD	17 m	原地盤勾配θ	8.6°		
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	( )							

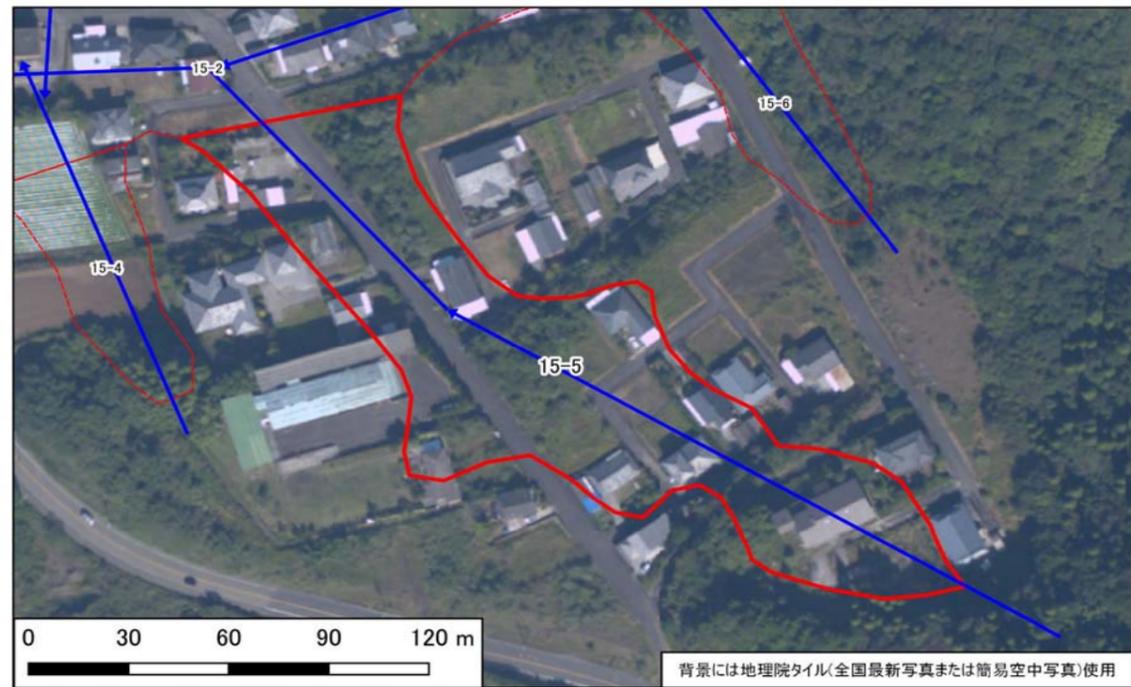
【差分図(背景:旧地形図)】



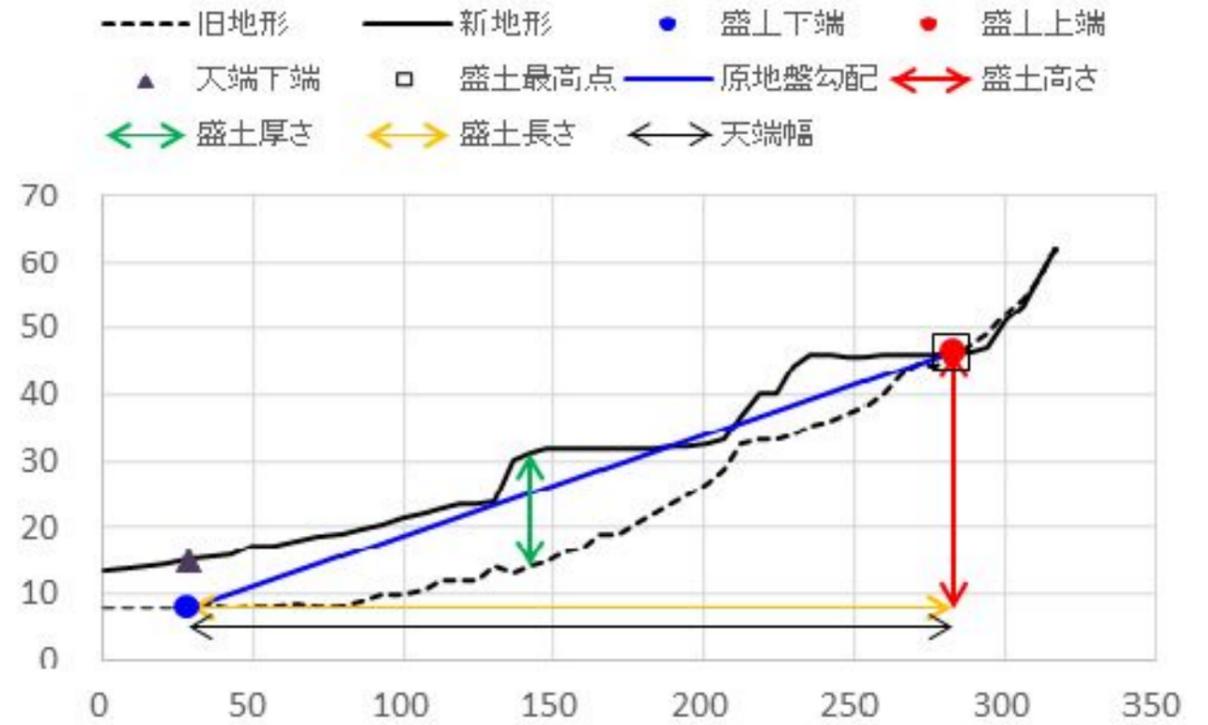
【差分図(背景:現地形図)】



【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 公共施設等 その他特記事項	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 10 )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3日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	3.5	23.0	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 判定(記事)								
その他		①盛土形状および構造		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段敷( - )段、( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( - ) <input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( 8 )° ( - ) <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( 1985 ) ・その他特記事項 ( )	②宅地地盤・擁壁・のり面の状況		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P8 宅盤のクラック P9~11 ひな壇擁壁の補修跡 ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P5,6 道路排水施設の沈下 )						
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( )	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 ( )						
【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 ( )					
		【総評】		・盛土側方境界に、排水施設の沈下や宅盤のクラック、ひな壇擁壁の補修跡が確認された。 ・排水の沈下箇所は、古いもので進行性は不明。 ・宅盤のアスファルトクラックは、密着しており段差などは見られない。 ・ひな壇擁壁の補修跡には、補修後の変状は見られない。 上記より、盛土内に変状は見られたものの、盛土滑動の進行性は低く現状では安定しているものと言える。 当面は、変状箇所に着目し経過観察を実施することが望ましい。			被害形態 ひな壇擁壁の倒壊 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 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(排水施設の沈下)  
沈下延長:L=3m



写真6 盛土側方境界部の状況(写真5の近景)  
沈下量:40mm(初期値)



写真7 盛土内の状況(変状なし)



写真8 盛土側方境界部のクラック状況



写真9 盛土側方境界部の状況(ひな壇擁壁の補修跡)



写真10 写真9の近景



写真11 写真10の近景  
過去の開口亀裂幅:40mm



写真12 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真13 盛土末端部の状況(変状なし)



写真14



写真15



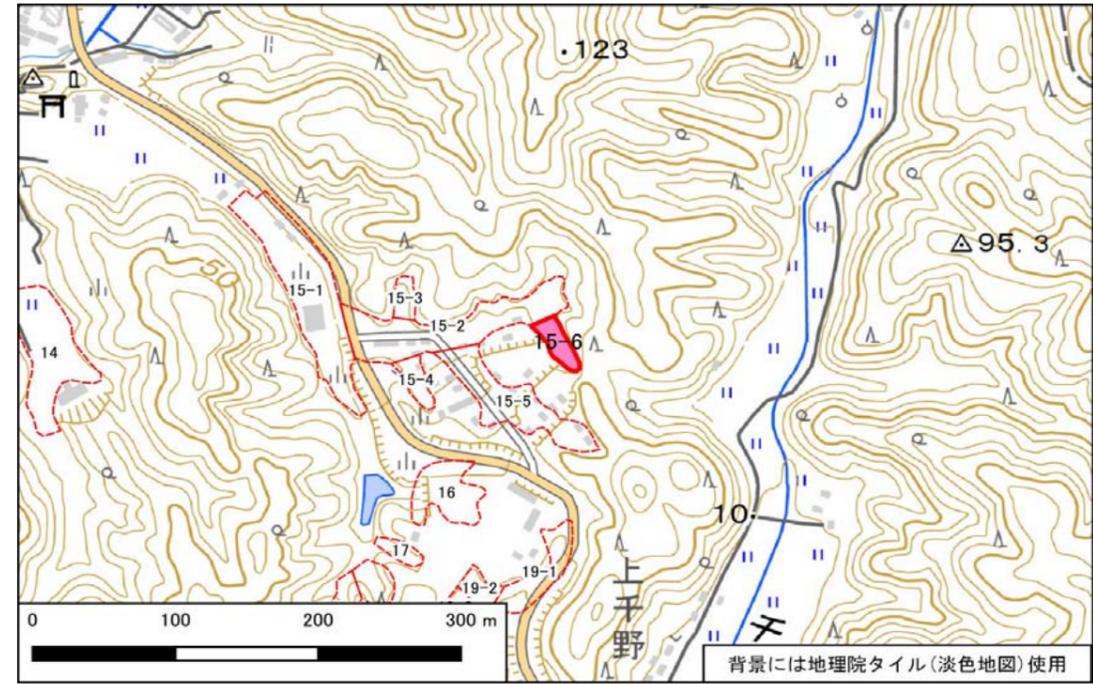
写真16

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	15-6	宅地名	串間-谷-15-6	造成(許可)年代	1985	
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					
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	2,397 m <sup>2</sup>	盛土幅W	27 m	盛土距離d	90 m
	盛土高さH	26 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	16.1 °

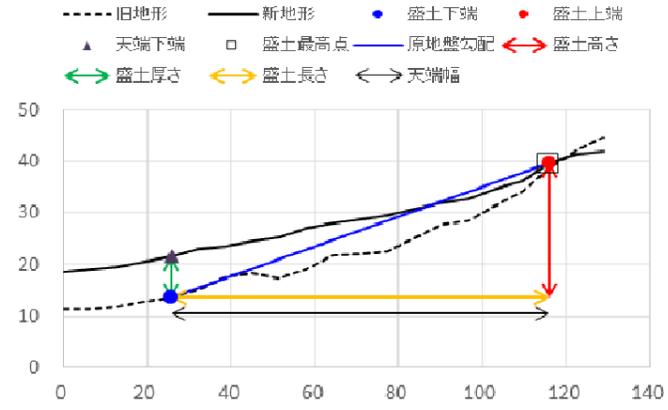
【位置図】



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 ( 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

【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】

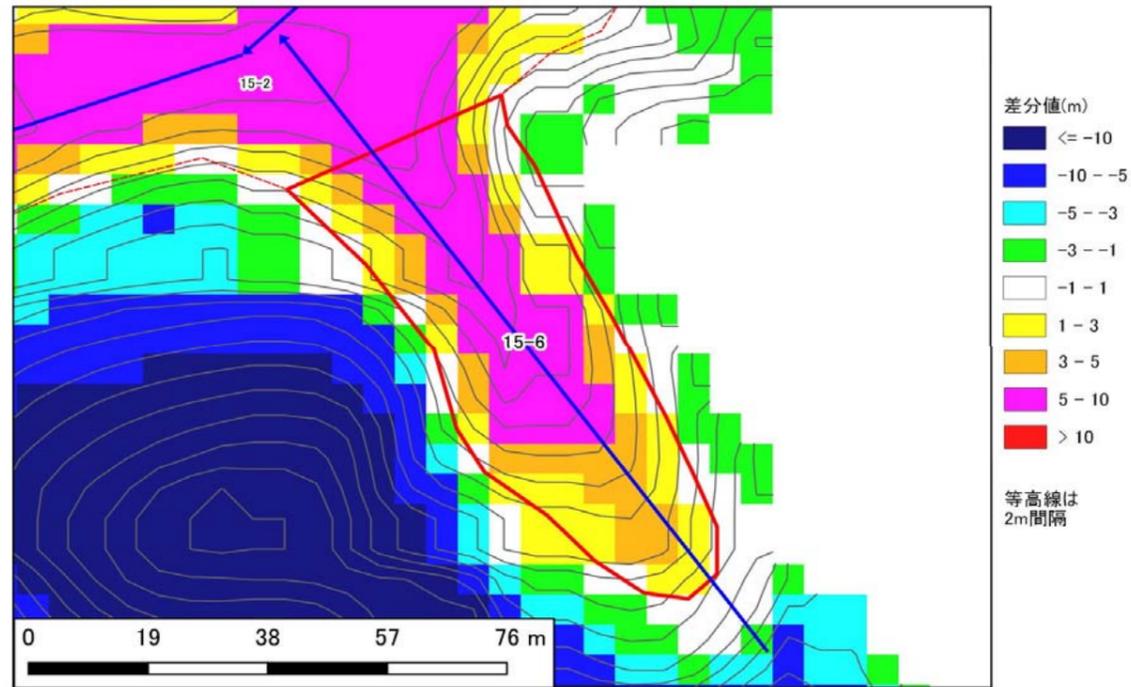
【総評】	
------	--

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

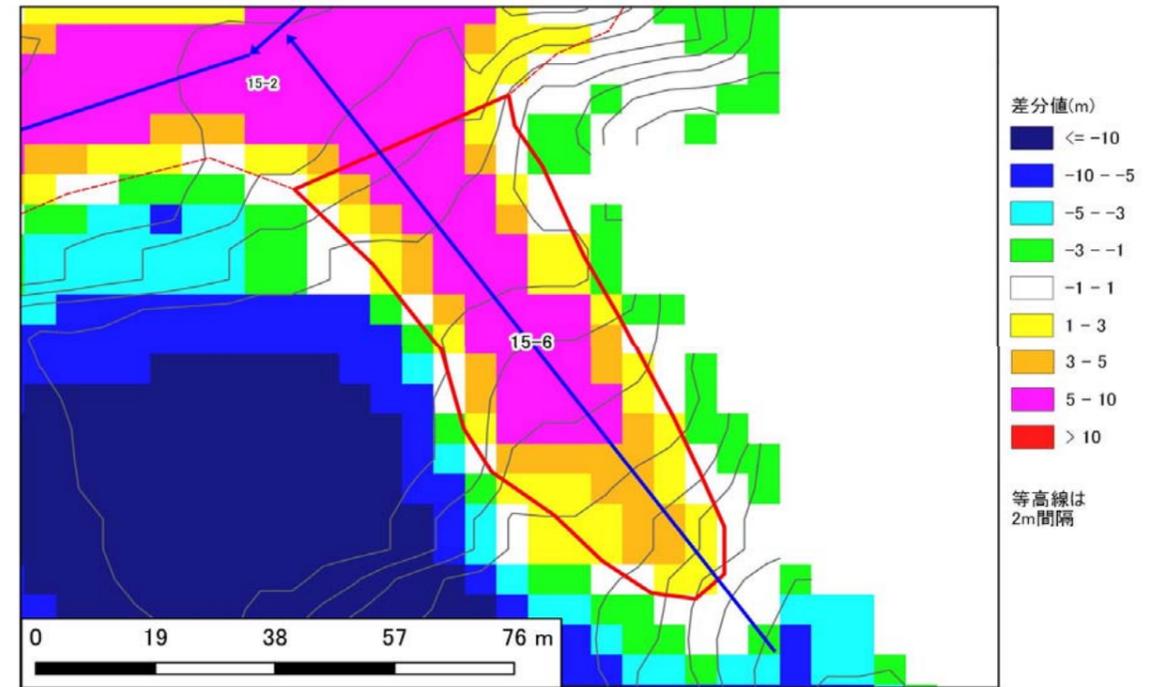
様式2

盛土番号	15-6	宅地名	串間-谷-15-6	造成(許可)年代	1985	盛土形状	盛土面積A	2,397 m <sup>2</sup>	盛土幅W	27 m	盛土距離d	90 m	盛土天端幅L	90 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方						盛土高さH	26 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	16.1°		
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	( )							

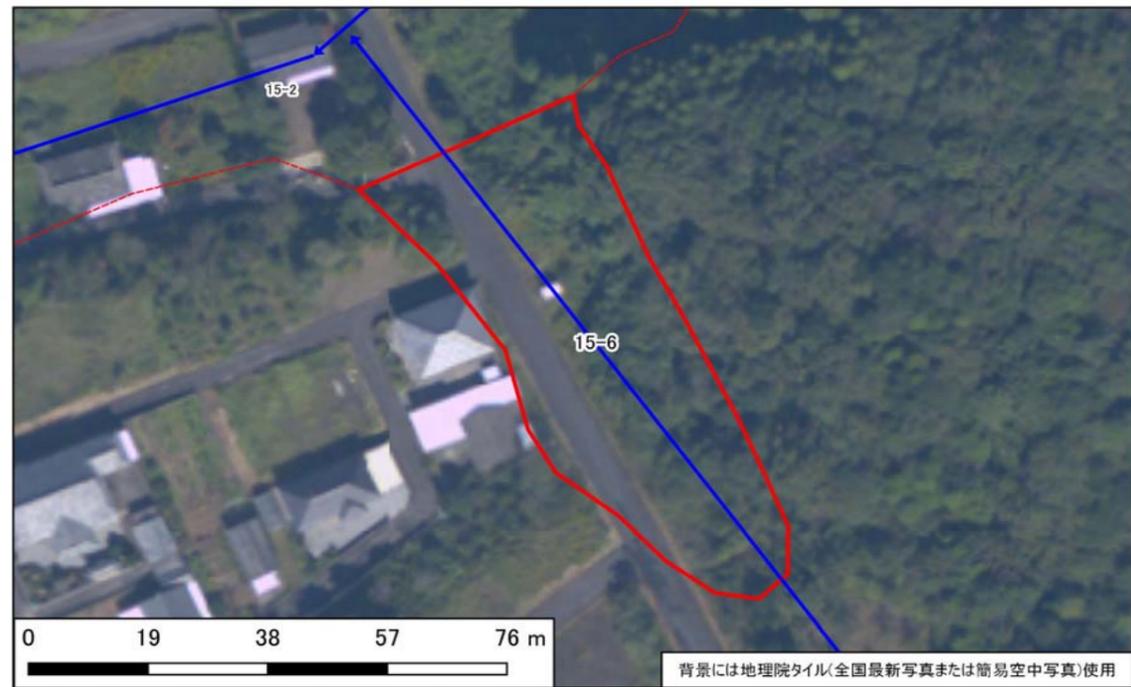
【差分図(背景:旧地形図)】



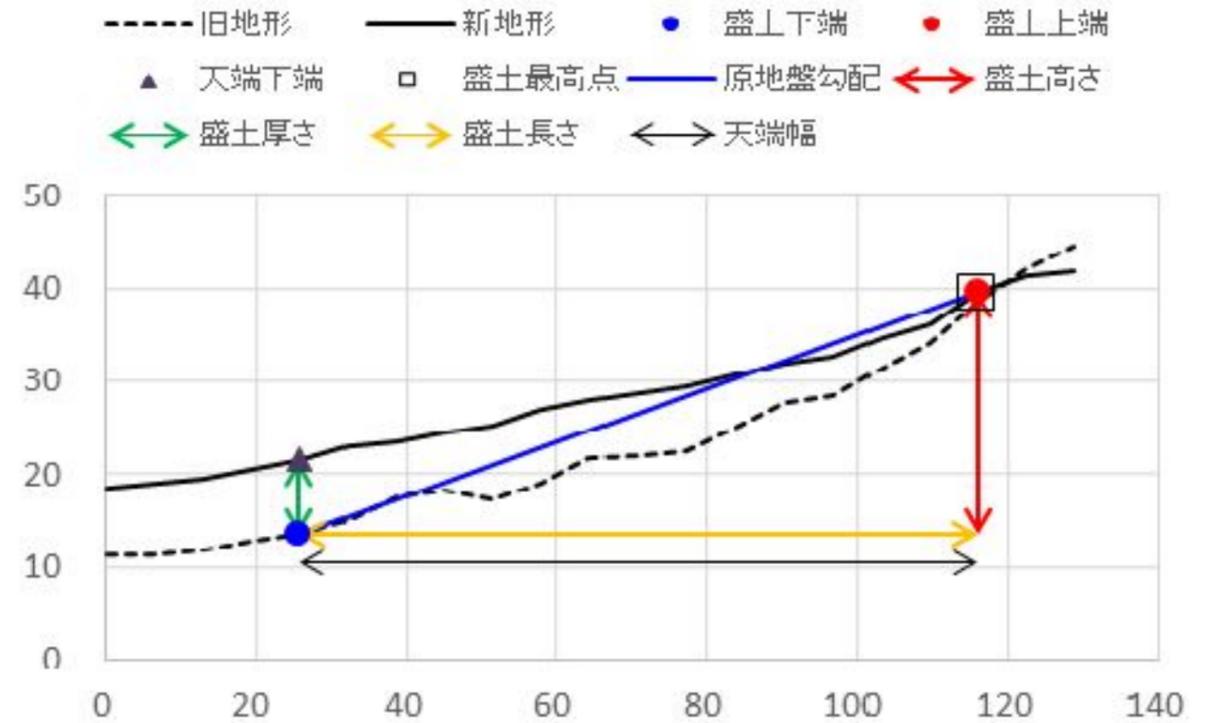
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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3日	降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	3.5	23.0	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 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) 盛土形状の机上調査との相違 盛土末端部の状況 のり面 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input checked="" type="checkbox"/> すりつき ( )						
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	土質地質		<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 <input type="checkbox"/> 岩盤(岩) <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 - ( )						
その他		優先度評価項目		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( 1985 ) ・その他特記事項 - ( )	① 盛土形状および構造擁壁の		<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( - )° ( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( - )m、段敷( - )段、( - ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( - ) <input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( 8 )° ( ) <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 - ( )						
⑥ 変動確率	<input checked="" type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 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 - ( )	② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・その他特記事項 - ( )						
【平面図】			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 - ( )					
		④ 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】		・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 盛土末端部の状況(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



写真8



写真9



写真10



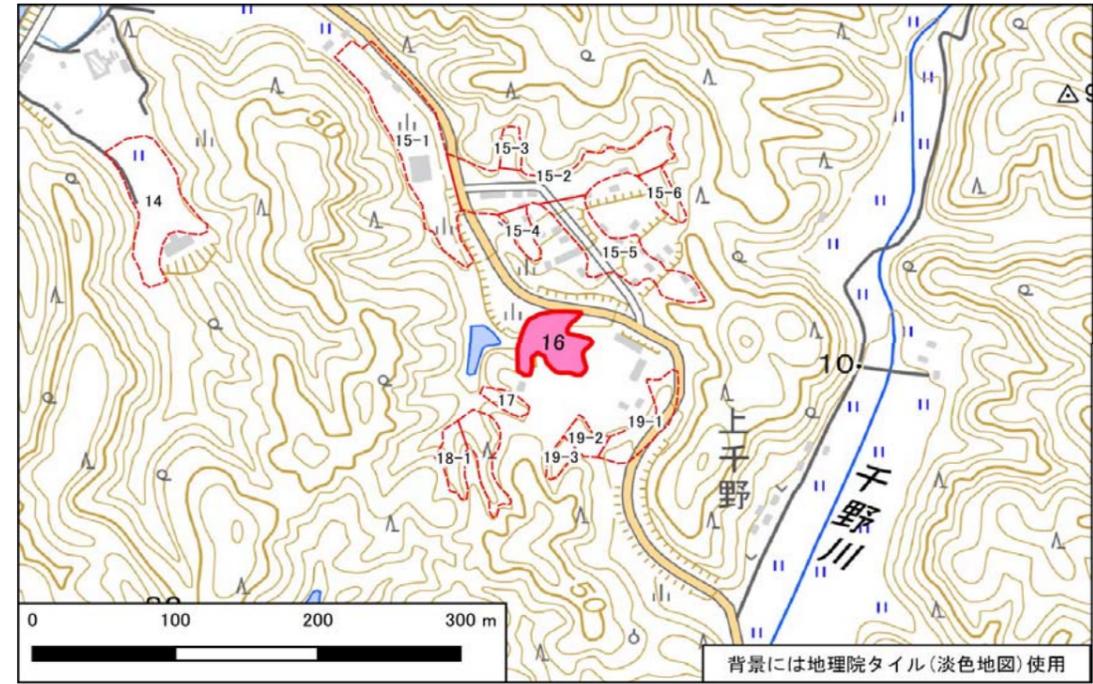
写真11



写真12

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)								
盛土番号	16	宅地名	串間-谷-16	造成(許可)年代	1979~1991			
所在地住所	宮崎県串間市大字本城							
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	6,942 m <sup>2</sup>	盛土幅W	66 m	盛土距離d	105 m	盛土天端幅L	78 m
	盛土高さH	21 m	盛土厚さD	14 m	原地盤勾配θ	11.3 °		

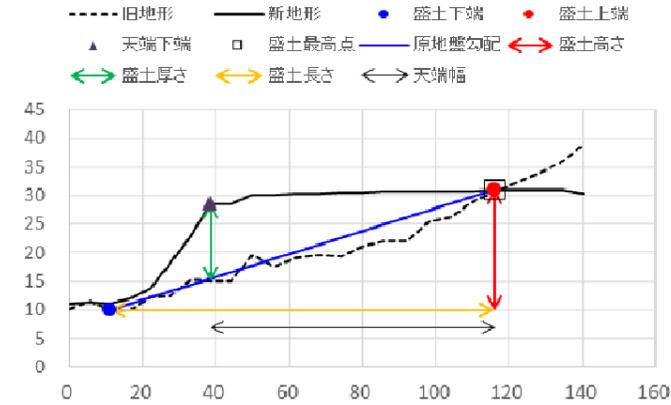
【位置図】



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 (ブロック積天端にL型擁壁が増す積みされている)
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 (ブロック積の倒壊、開口亀裂や押し出し現象)
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、下からブロック積擁壁が3段、その上部にL型擁壁とのり面で構成された高さ21mの盛土のり面となっており、1段目ブロック積は倒壊、さらにその上方のブロック積にも顕著な開口亀裂や押し出し現象が確認された。現状では、1段目のブロック積擁壁は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、2段目ブロック積擁壁の倒壊、さらには法面全体が崩壊する可能性がある。	想定被害形態
		擁壁の倒壊のり面の崩壊
		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

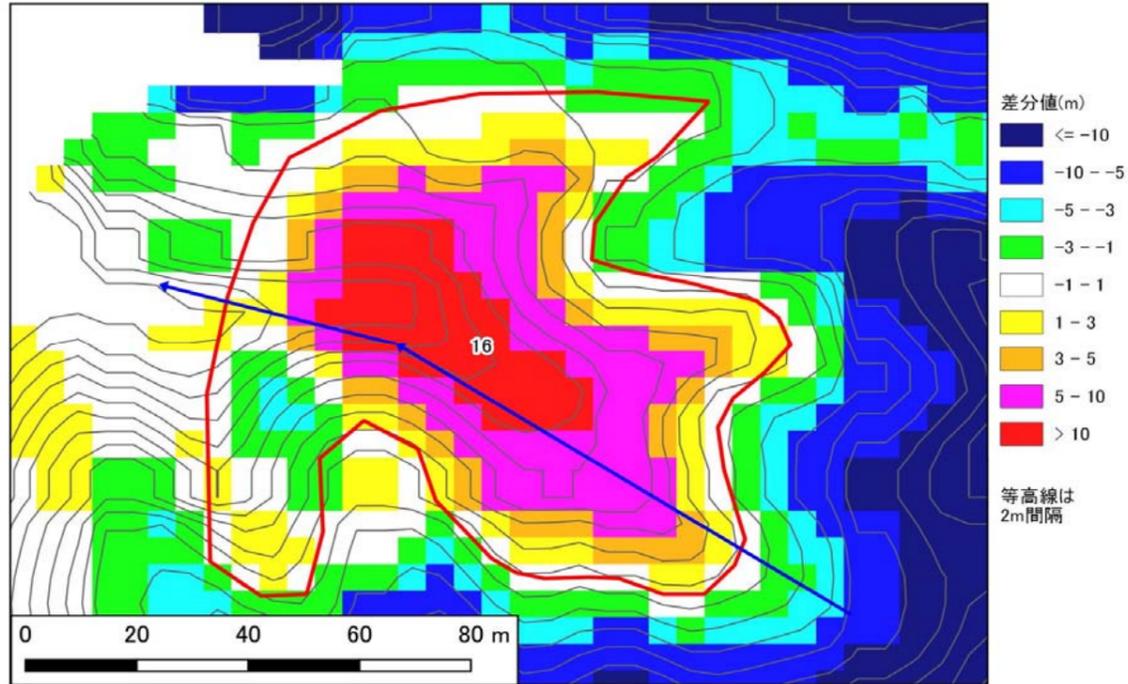
【総評】	【工事の記録】
	【点検の記録】

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

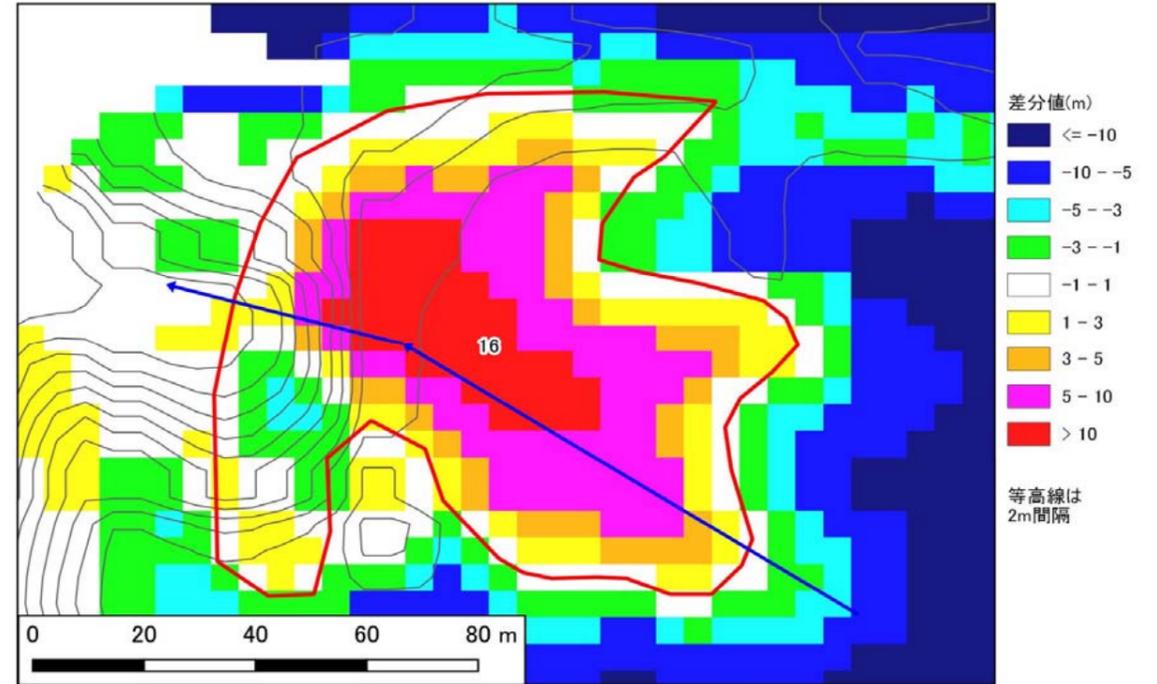
様式2

盛土番号	16	宅地名	串間-谷-16	造成(許可)年代	1979~1991	盛土形状	盛土面積A	6,942 m <sup>2</sup>	盛土幅W	66 m	盛土距離d	105 m	盛土天端幅L	78 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					盛土高さH	21 m	盛土厚さD	14 m	原地盤勾配θ	11.3°			
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	( )							

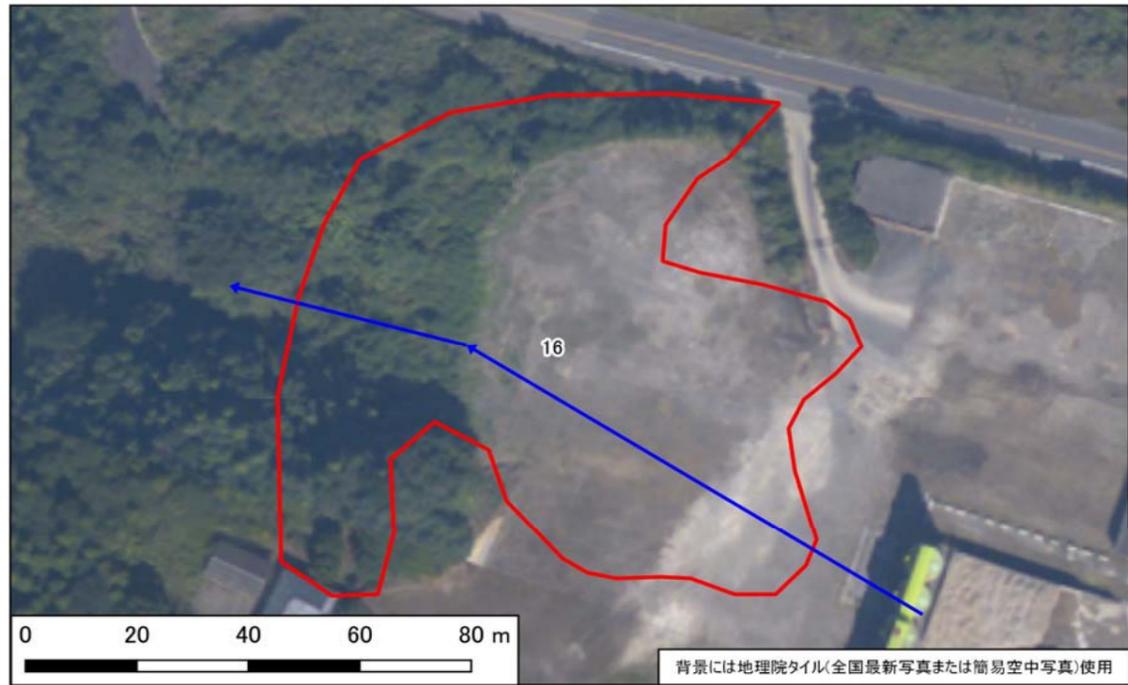
【差分図(背景:旧地形図)】



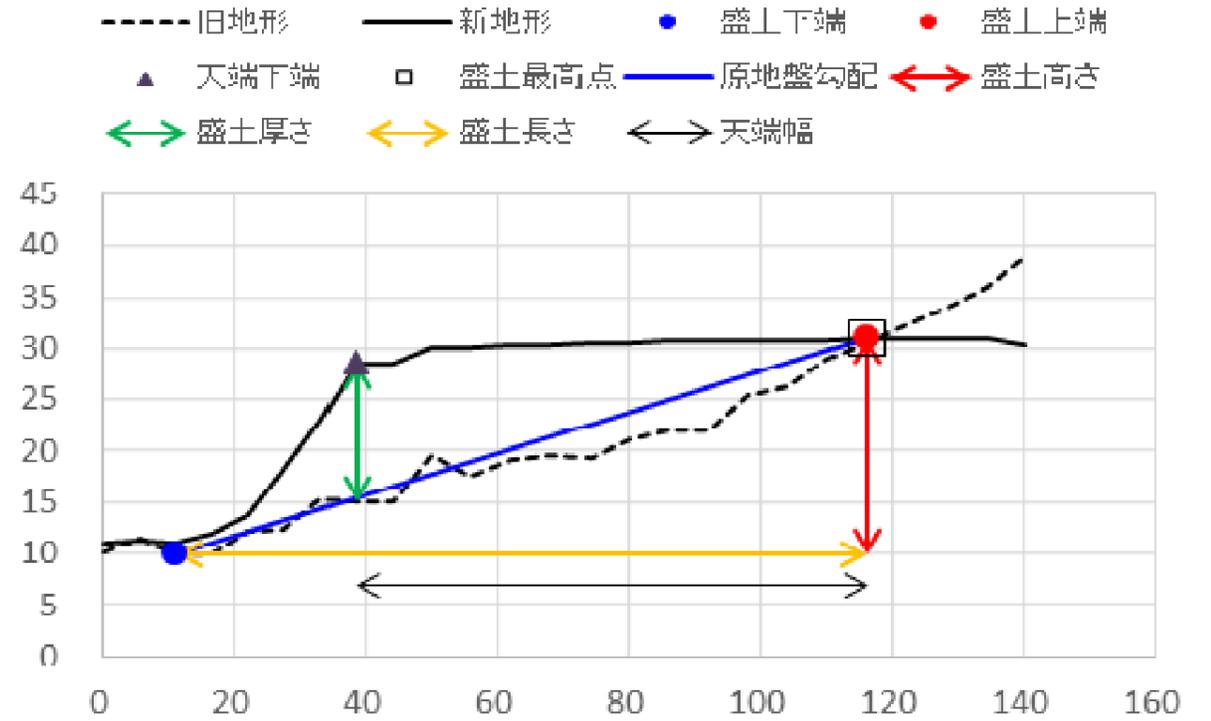
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )軒( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 避難所 ( ) 緊急輸送路 ( 国道448号 ) 河川 ( ) 鉄道 ( )	2021年10月7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 ( 太陽光発電施設あり )						
		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 checked="" 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						
		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 type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 勾配 ( 29 )° ( 1:1.8 ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 5.0 )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 checked="" type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input checked="" type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input checked="" type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 高さ( 21.0 )m、壁面勾配( 68 )° 1:0.4 ( ブロック積擁壁天端にL型擁壁が増し積みされている )						
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 - ( )	② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 詳細図参照 ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 詳細図参照 ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 隣接斜面からの崩壊 ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) ・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) 59.7 % 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 - ( )						
【平面図】			④ 土層状態		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ( 隣接斜面からの崩壊 ) <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】		・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、下からブロック積擁壁が3段、その上部にL型擁壁とのり面で構成された高さ21mの盛土のり面となっており、1段目ブロック積は倒壊、さらにその上方のブロック積にも顕著な開口亀裂や押し出し現象が確認された。現状では、1段目のブロック積擁壁は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、2段目ブロック積擁壁の倒壊、さらには法面全体が崩壊する可能性がある。	被害形態				
						擁壁の倒壊のり面の崩壊				
						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 盛土内の状況(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 末端盛土のり面上端部(変状なし)



写真7 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真8 盛土のり面の状況  
末端ブロック積擁壁の倒壊状況



写真9 写真8背後の崩壊状況(W=7m)



写真10 隣接斜面の崩壊状況  
崩壊土砂は一段目ブロック積擁壁の側部を浸食している



写真11 2段目ブロック積擁壁の水平亀裂と押し出し状況



写真12 写真11の近景  
初期値: 開口40mm

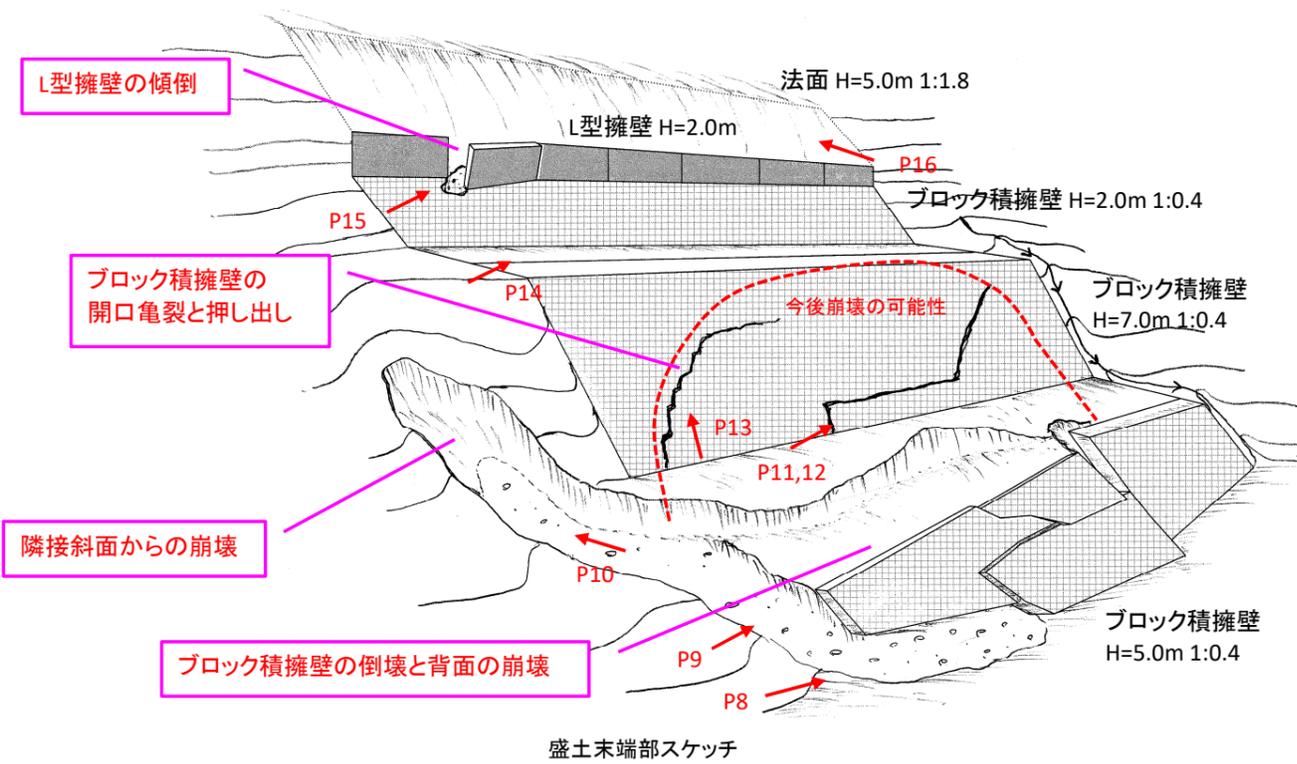




写真13 2段目ブロック積擁壁の開口亀裂と押し出し状況



写真14 3段目ブロック積擁壁の状況  
顕著な変状は見られない



写真15 ブロック積擁壁上部のL型擁壁の傾倒



写真16 盛土のり面の状況  
顕著な変状は見られない

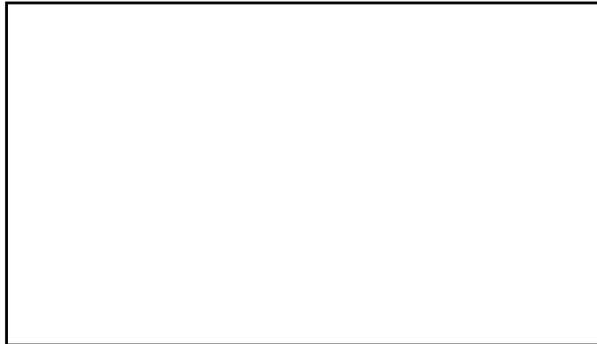


写真17

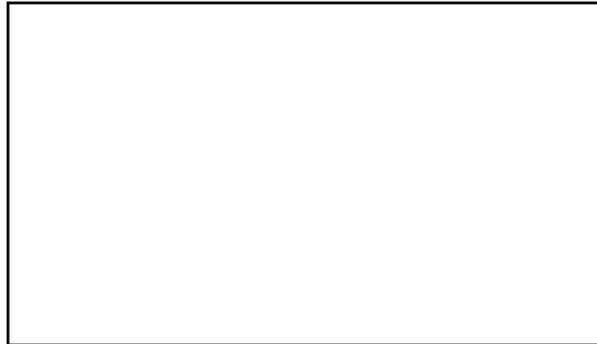


写真18

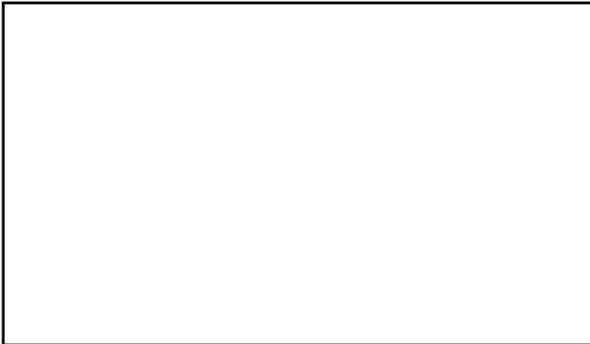


写真19

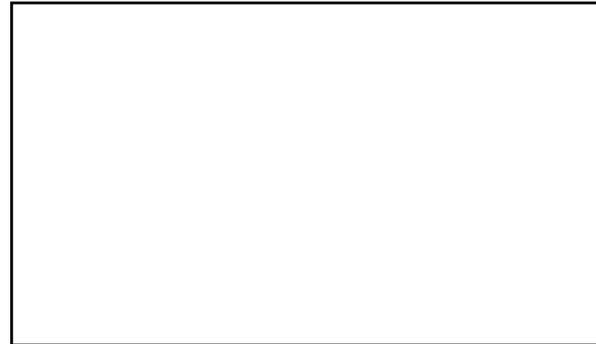


写真20



写真21



写真22



写真23



写真24



写真25



写真26



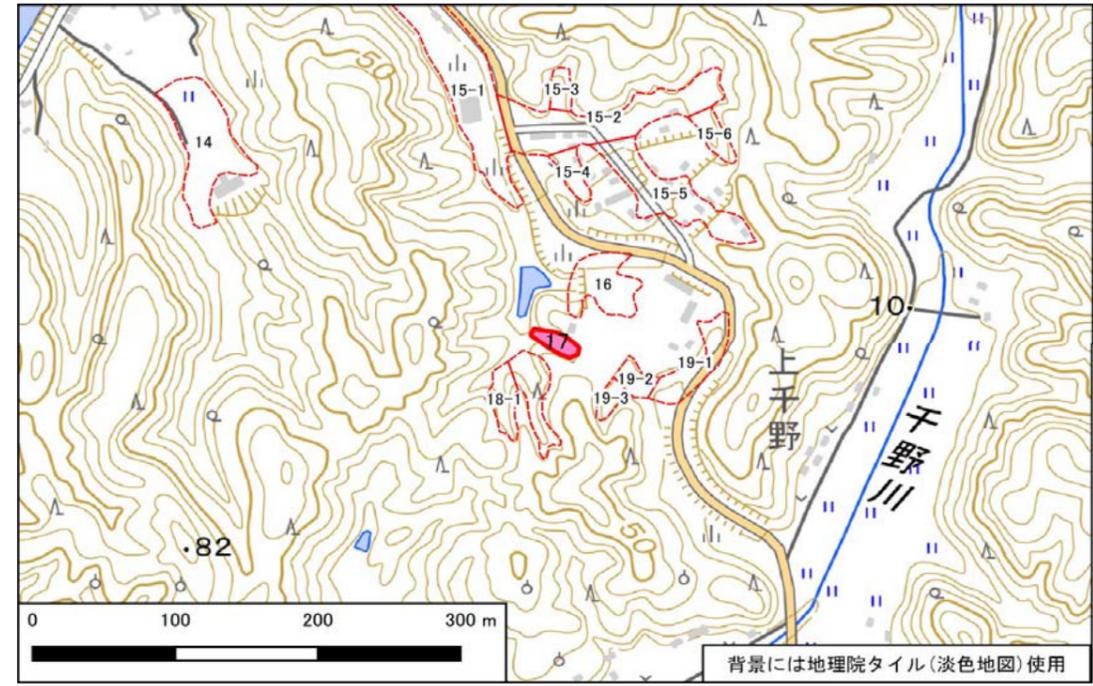
写真27



写真28

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	17	宅地名	串間-腹-17	造成(許可)年代	1991~2008	
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					
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	1,570 m <sup>2</sup>	盛土幅W	21 m	盛土距離d	76 m
	盛土高さH	22 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	15.9 °

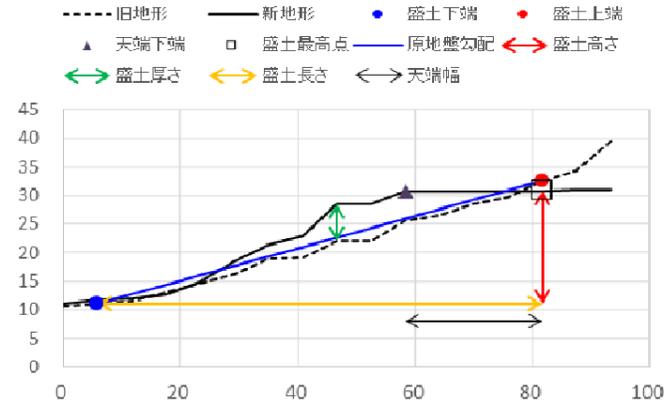
【位置図】



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° 以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( ブロック積擁壁の開口亀裂や押し出し現象 )
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、下からブロック積擁壁が3段、その上部に植生工で構成された高さ14.8mの盛土のり面となっており、1段目ブロック積と2段目ブロック積擁壁に顕著な開口亀裂や押し出し現象が確認された。今後、地震による外力が発生した場合、または豪雨により、1段目及び2段目ブロック積擁壁の倒壊、さらには法面全体が崩壊する危険性があると考えられる。	想定被害形態
		擁壁の倒壊のり面の崩壊
		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】

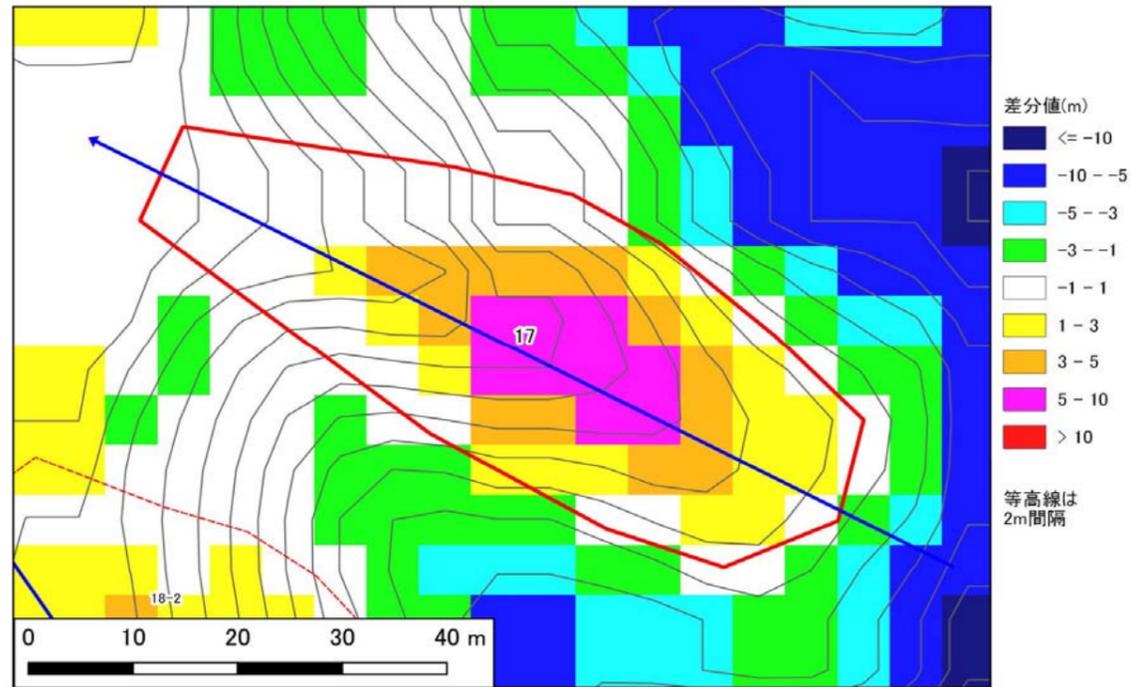
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

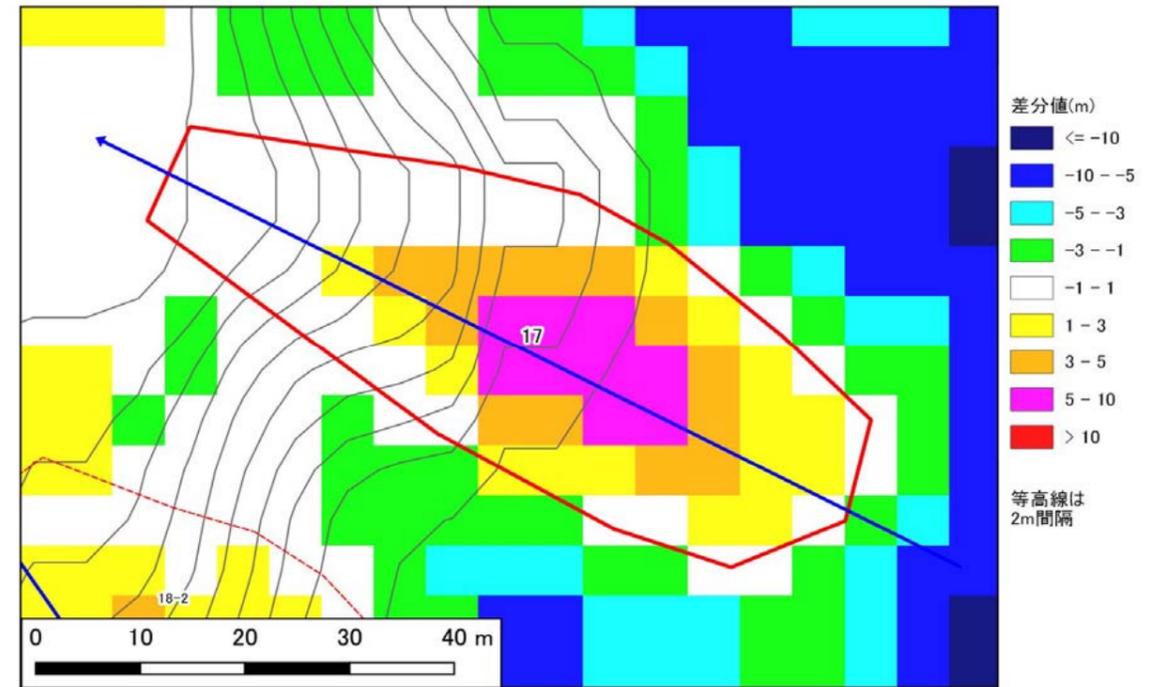
様式2

盛土番号	17	宅地名	串間-腹-17	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	1,570 m <sup>2</sup>	盛土幅W	21 m	盛土距離d	76 m	盛土天端幅L	23 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					盛土高さH	22 m	盛土厚さD	6 m	原地盤勾配θ	15.9°			
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	( )							

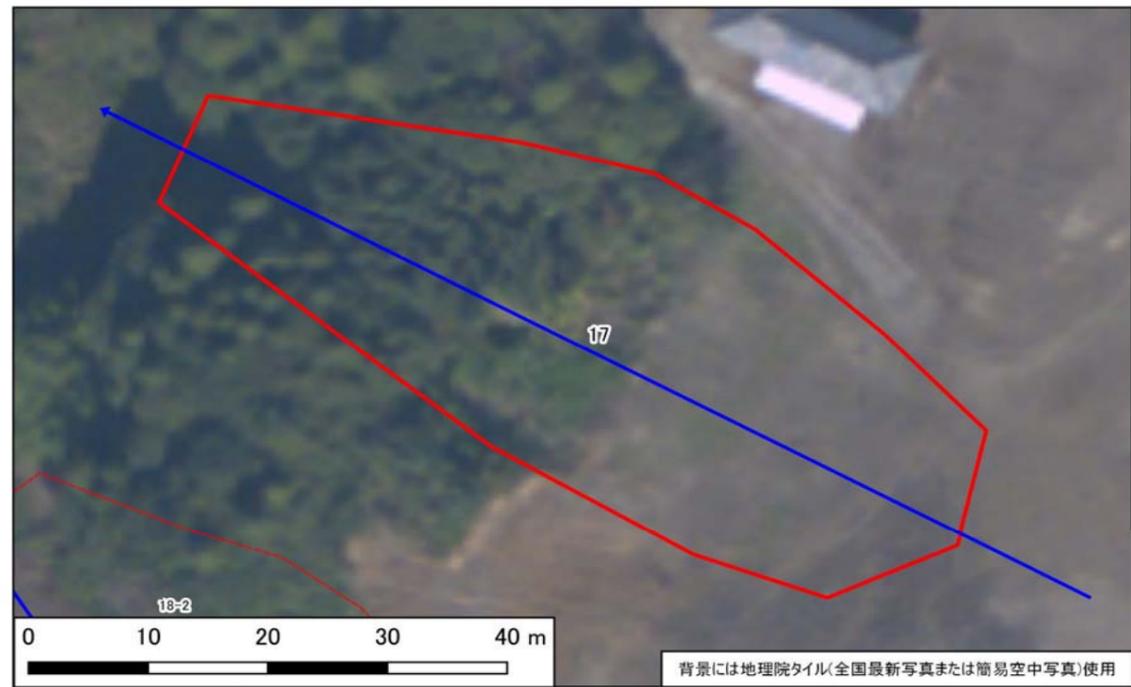
【差分図(背景:旧地形図)】



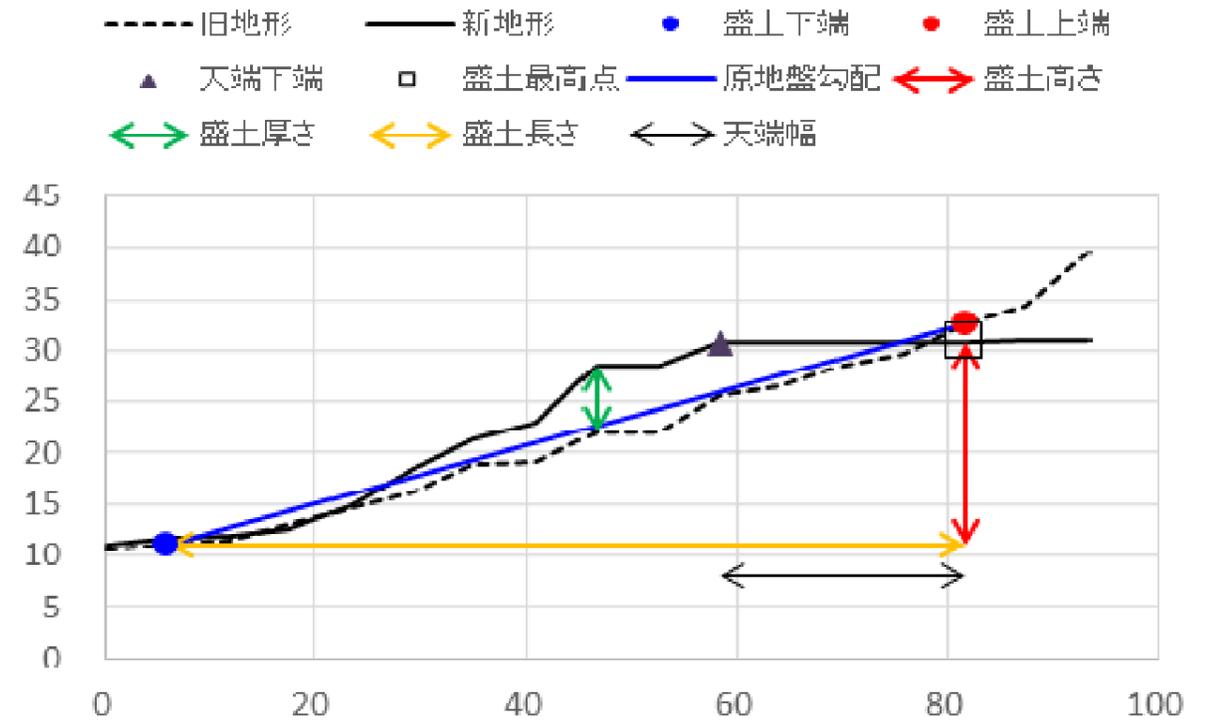
【差分図(背景:現地形図)】



【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	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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7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 ( 太陽光発電施設あり )						
		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 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 ( 34 )° ( 1:1.5 ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 高さ( 5.0 )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 type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造 <input type="checkbox"/> 無筋コンクリート造 <input checked="" type="checkbox"/> 練積造 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 高さ( 9.8 )m、壁面勾配( 68 )° 1:0.4						
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 - ( )	②宅地地盤・亀裂、沈下、隆起								
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 3.9 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( ) ・その他特記事項 - ( )	擁壁		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 詳細図参照 ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 詳細図参照 ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
【平面図】			盛土のり面		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 詳細図参照 ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( 詳細図参照 )					
		その他		<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 ( )						
		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 ( )						
		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 ( )						
		【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、下からブロック積擁壁が3段、その上部に植生工で構成された高さ14.8mの盛土のり面となっており、1段目ブロック積と2段目ブロック積擁壁に顕著な開口亀裂や押し出し現象が確認された。今後、地震による外力が発生した場合、または豪雨により、1段目及び2段目ブロック積擁壁の倒壊、さらには法面全体が崩壊する危険性があると考えられる。	被害形態					
					擁壁の倒壊のり面の崩壊					
					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 盛土内全景



写真5 盛土末端擁壁の変状状況



写真6 写真5の近景  
初期値:開口40mm



写真7 盛土擁壁側部のガリ浸食及び洗堀状況



写真8 2段目ブロック積の開口亀裂と押し出し状況

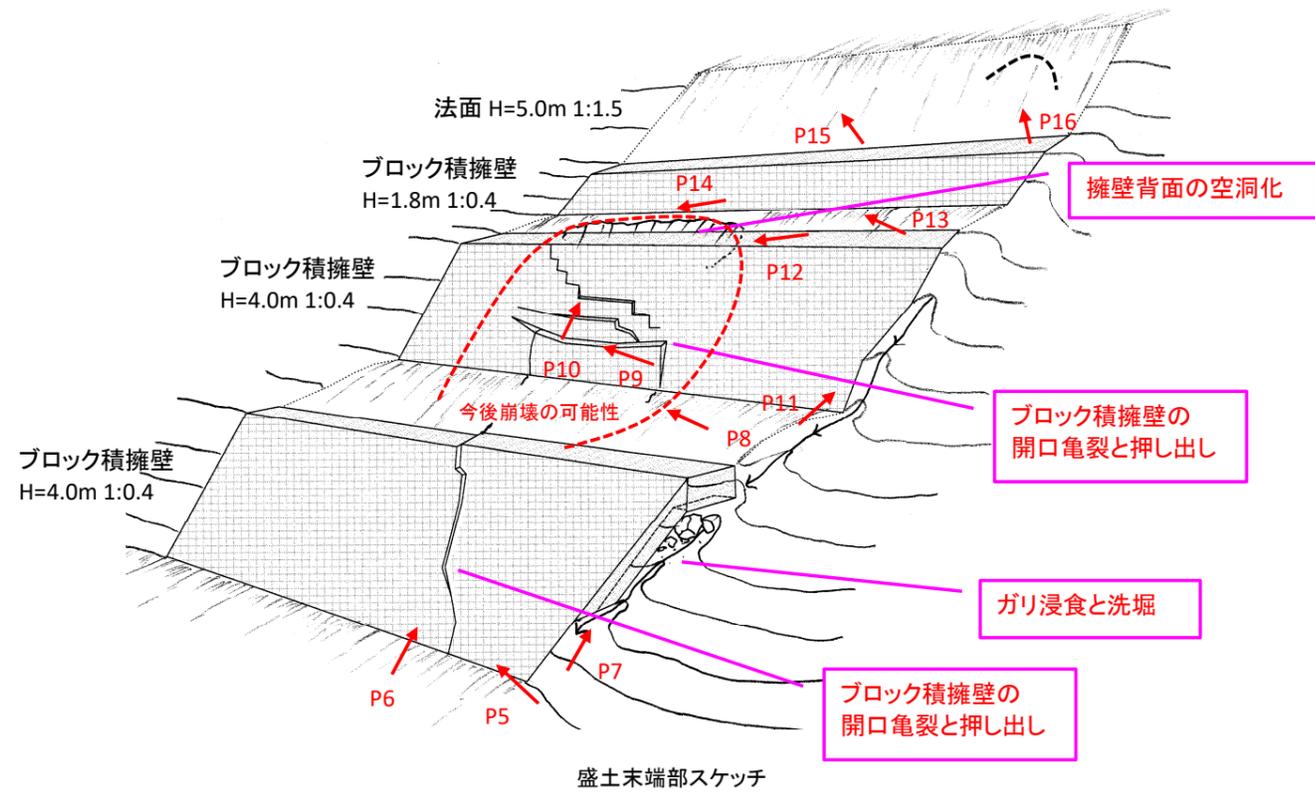


写真9 写真8の近景  
初期値:押し出し量400mm



写真10 2段目ブロック積擁壁の開口沈下状況  
初期値:沈下200mm



写真11 2段目ブロック積擁壁側部のガリ浸食状況



写真12 2段目ブロック積擁壁背面の空洞化状況



写真13 3段目ブロック積擁壁の状況(変状なし)



写真14 法面排水施設(コレクター管)の破損状況



写真15 盛土のり面の状況(変状なし)



写真16 盛土のり面の肌落ち状況

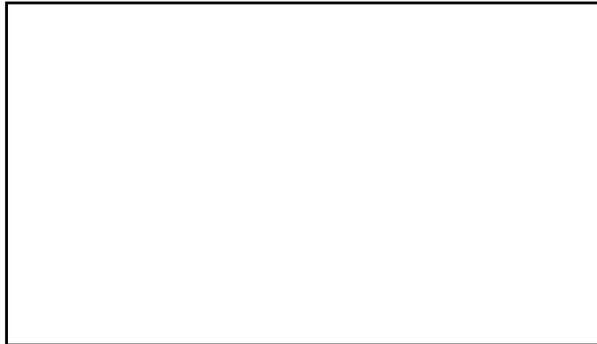


写真17

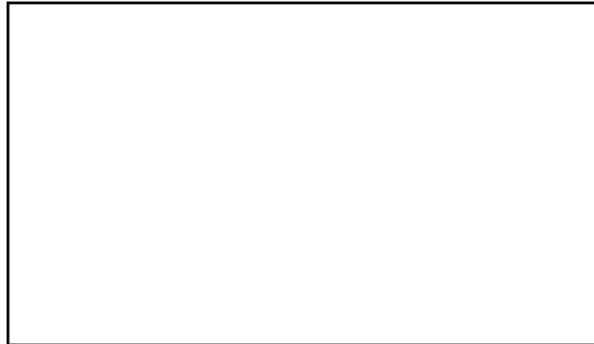


写真18

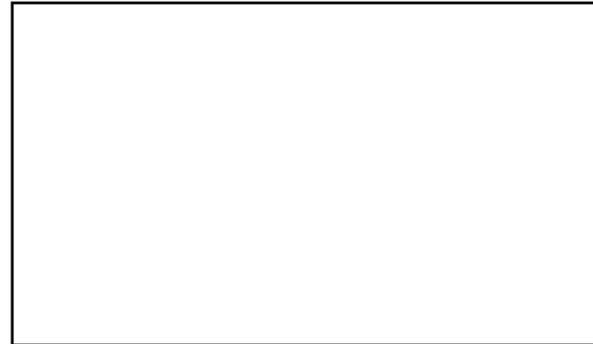


写真19

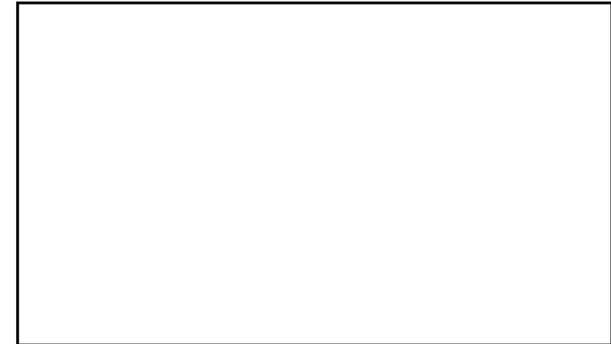


写真20



写真21



写真22

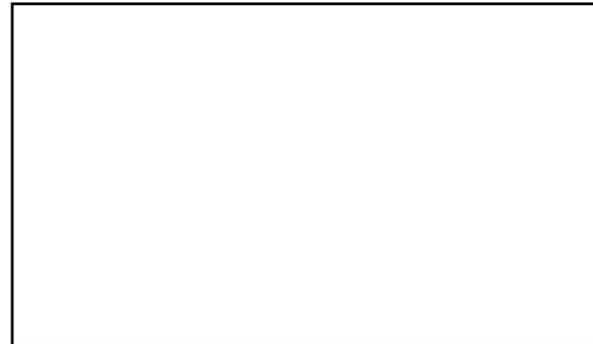


写真23



写真24



写真25



写真26



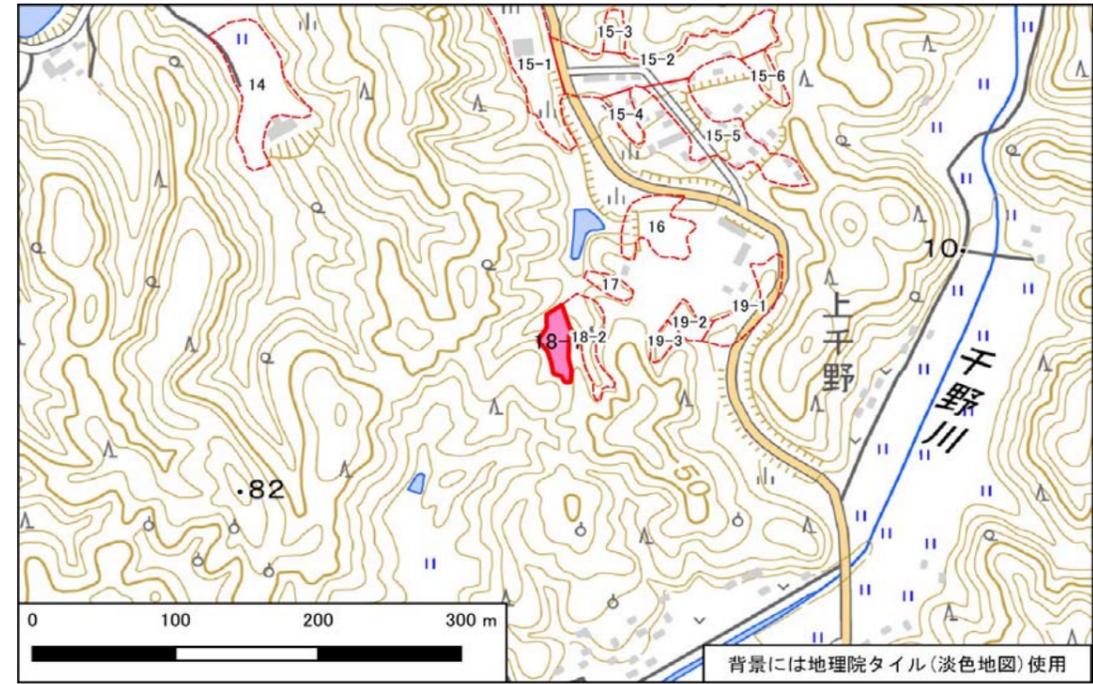
写真27



写真28

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	18-1	宅地名	串間-谷-18-1	造成(許可)年代	1991~2008	
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					
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	3,175 m <sup>2</sup>	盛土幅W	30 m	盛土距離d	106 m
	盛土高さH	16 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	8.7 °

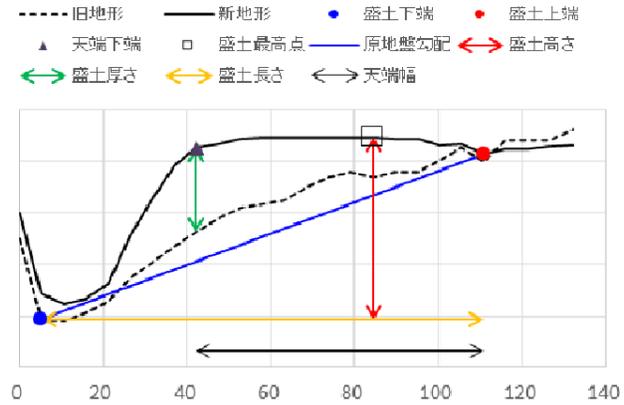
【位置図】



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° 以上、のり面保護工なし )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( のり面の崩壊跡地 )
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】	・盛土内に顕著な変状は見られないが、盛土のり面に過去の崩壊跡地が確認された。現在崩壊面の植生は回復傾向で比較的安定傾向にある。但し、今後の降雨状況により浸食拡大が懸念されるため、当面は、崩壊跡地浸食拡大に着目し、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	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】

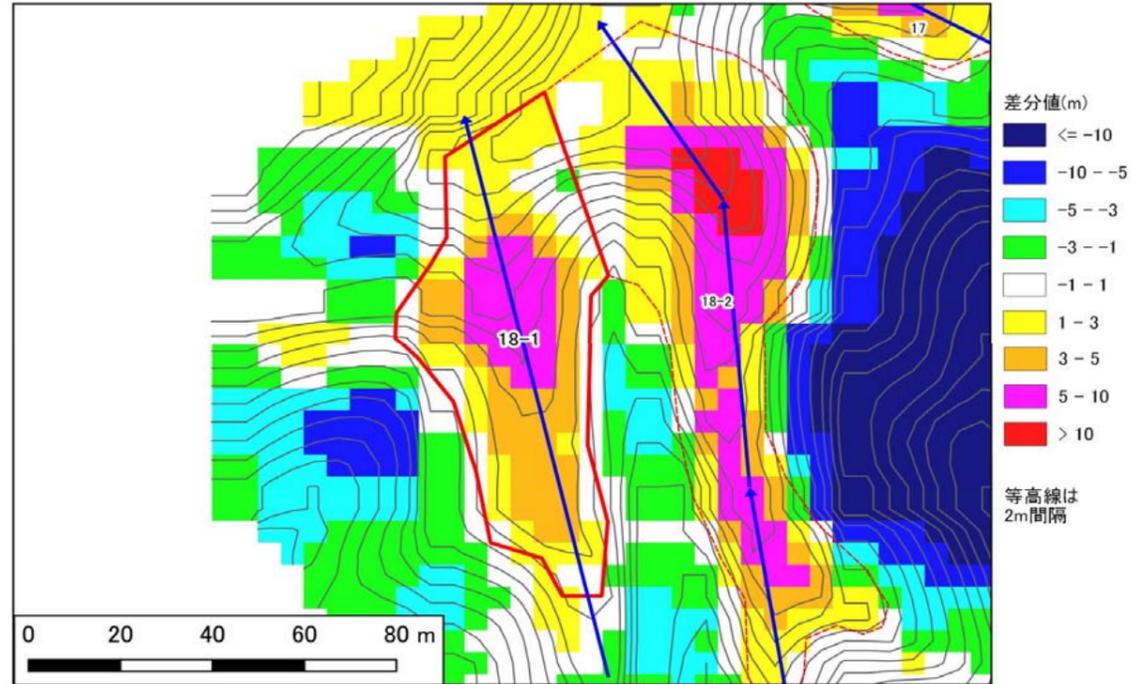
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

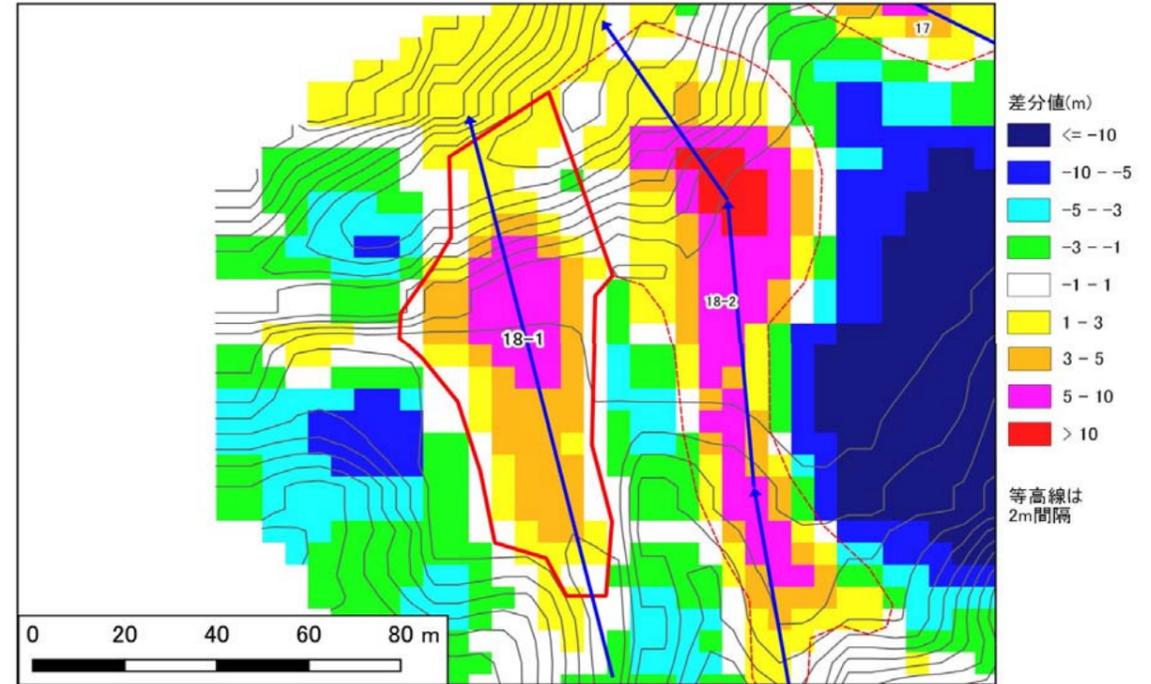
様式2

盛土番号	18-1	宅地名	串間-谷-18-1	造成(許可)年代	1991~2008	盛土形状	盛土面積A	3,175 m <sup>2</sup>	盛土幅W	30 m	盛土距離d	106 m	盛土天端幅L	69 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					盛土高さH	16 m	盛土厚さD	8 m	原地盤勾配θ	8.7°			
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	( )							

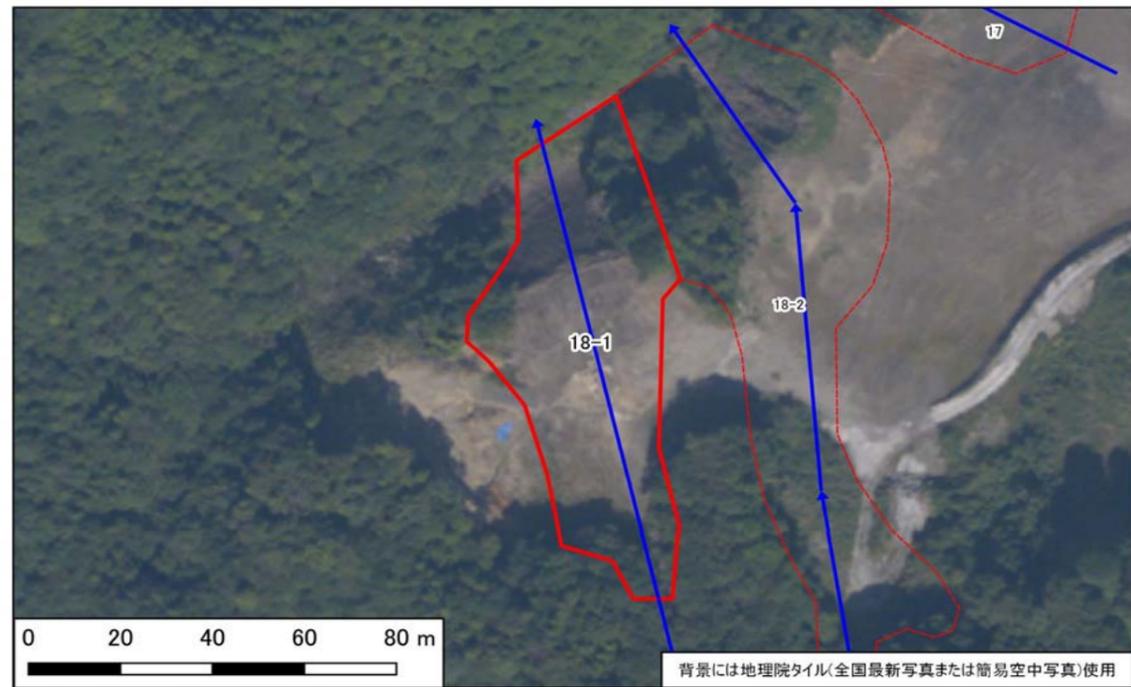
【差分図(背景:旧地形図)】



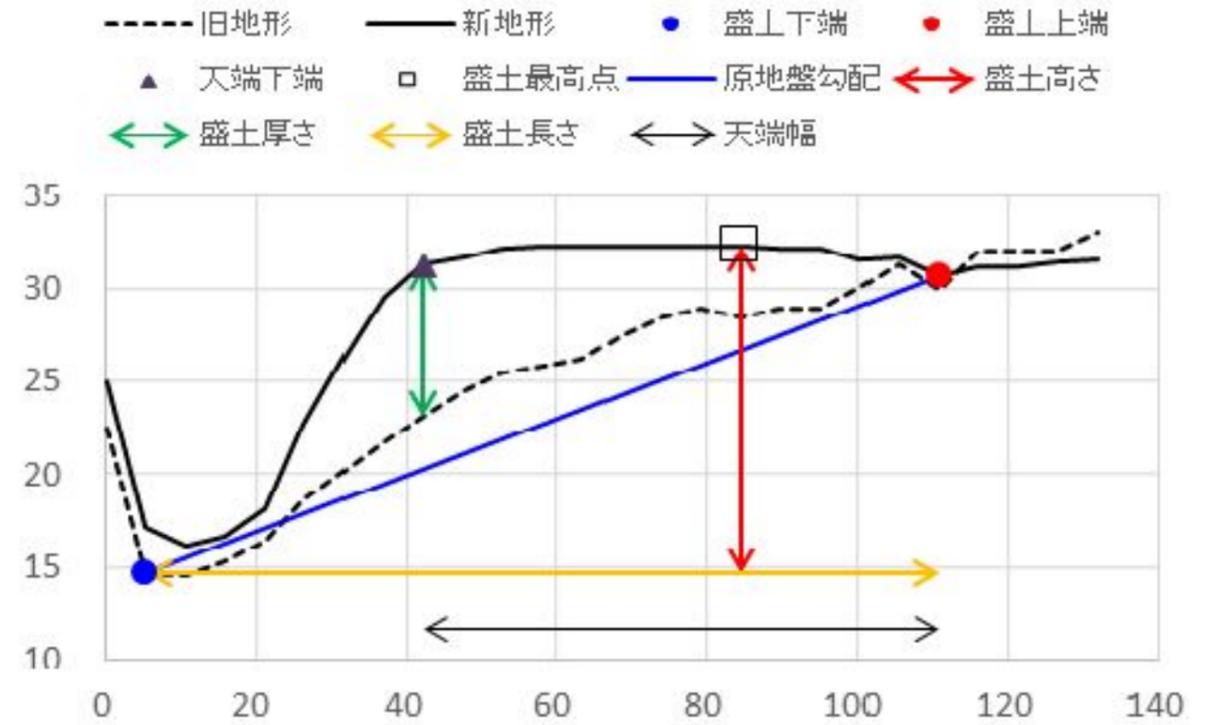
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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7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 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 )	
		・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		-	( 産業廃棄物(木片等)あり )				
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		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 40 )° ( 1:1.2 )	( )				
		・小段の設置		<input checked="" type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 高さ( 10.0 )m、段数( 0 )段、( )					
		・のり面保護工の設置		<input checked="" type="checkbox"/> 不適 <input 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					
		・その他特記事項		-	( 練積造 ) 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( 1991~2008 ) ( ) ・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 ( )					
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 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( ) ( ) ・その他特記事項 - ( )	擁壁		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )					
【平面図】		・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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P5 過去の崩壊跡地(現在安定傾向) )					
		・ガリ侵食跡		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( )					
		・表面の不陸又は凹凸		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input 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		<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		-	( )				
【総評】	・盛土内に顕著な変状は見られないが、盛土のり面に過去の崩壊跡地が確認された。現在崩壊面の植生は回復傾向で比較的安定傾向にある。但し、今後の降雨状況により浸食拡大が懸念されるため、当面は、崩壊跡地浸食拡大に着目し、経過観察を実施することが望ましい。		被害形態		-				
			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 盛土内の状況(変状なし)



写真5 末端盛土のり面の上部崩壊跡  
現在植生は回復傾向で崩壊面は比較的安定



写真6 盛土のり面の状況  
産業廃棄物(木片等)が確認される



写真7 盛土全景

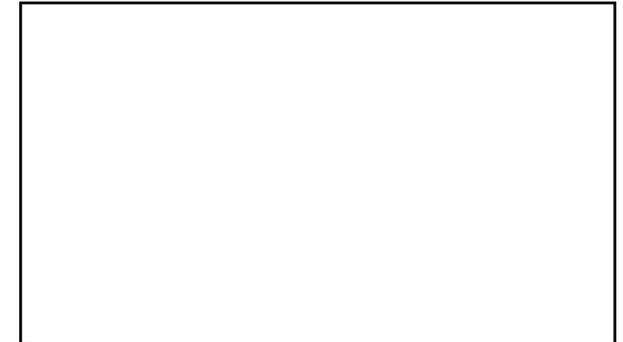


写真8



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



写真15



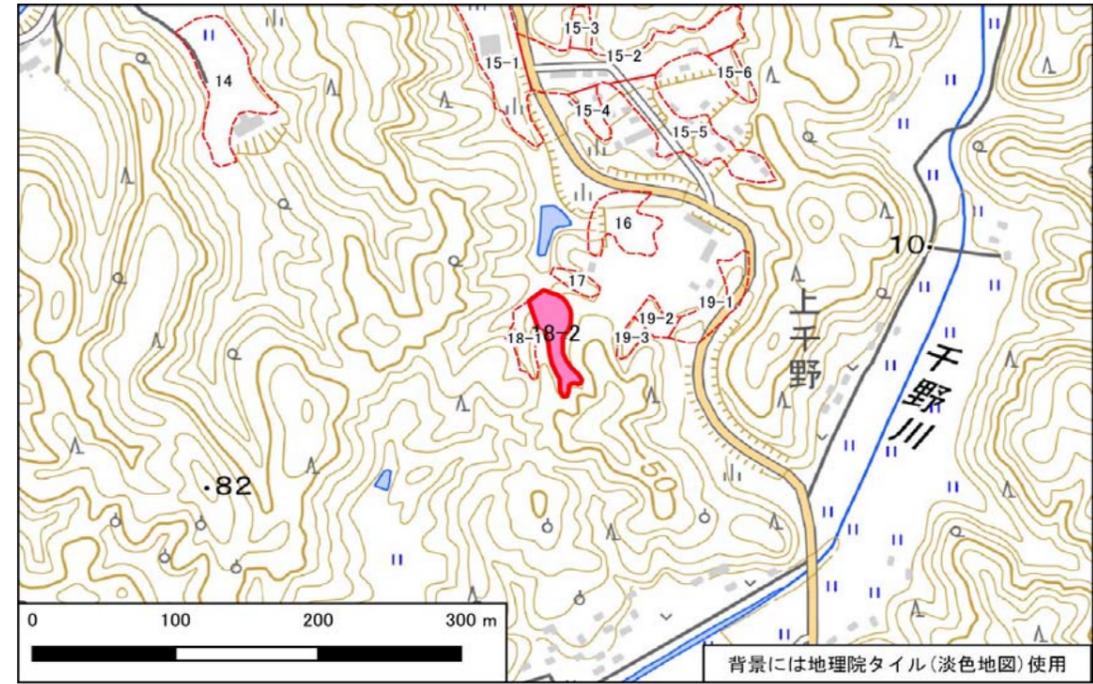
写真16

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	18-2	宅地名	串間-谷-18-2	造成(許可)年代	1979~1991	
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					
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	4,778 m <sup>2</sup>	盛土幅W	29 m	盛土距離d	163 m
	盛土高さH	30 m	盛土厚さD	12 m	原地盤勾配θ	10.4 °

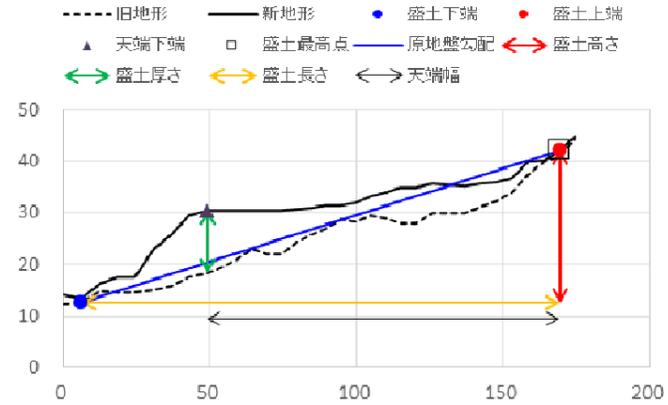
【位置図】



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 ( のり面の高さが5m以上、のり面勾配が30° 以上、のり面保護工なし )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( のり面の崩壊跡地 )
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】	・盛土内に顕著な変状は見られないが、盛土のり面側方部に過去の崩壊跡地が確認された。現在崩壊面の植生は回復傾向で比較的安定傾向にある。但し、今後の降雨状況により浸食拡大が懸念されるため、当面は、崩壊跡地の浸食拡大に着目し、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	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】

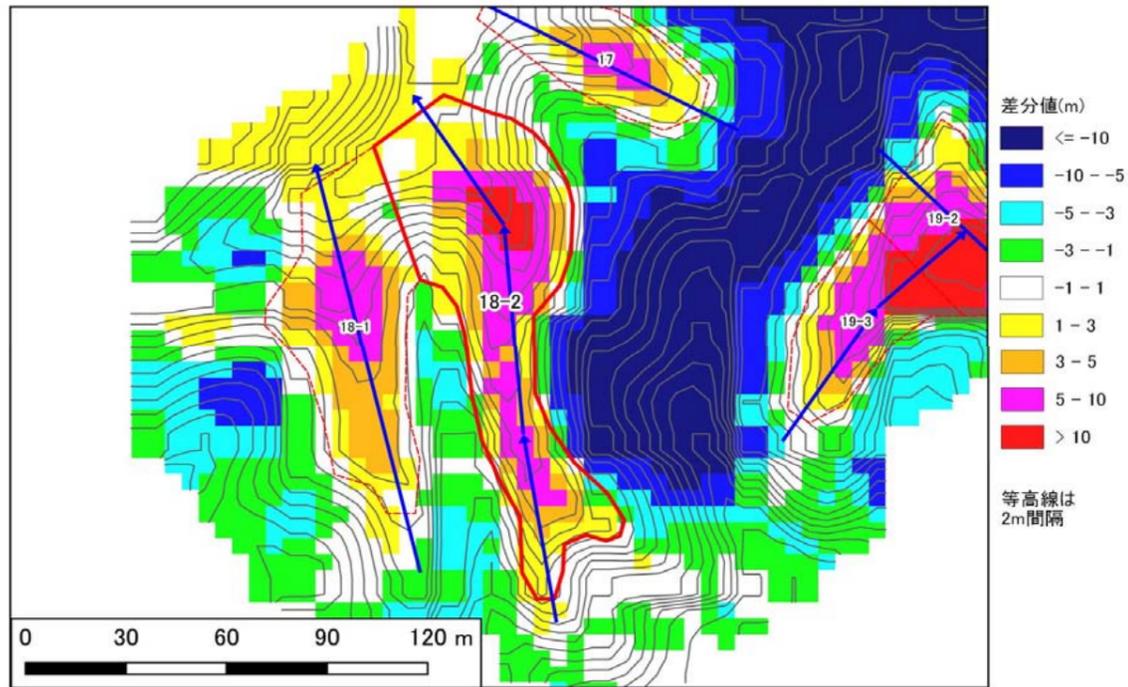
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

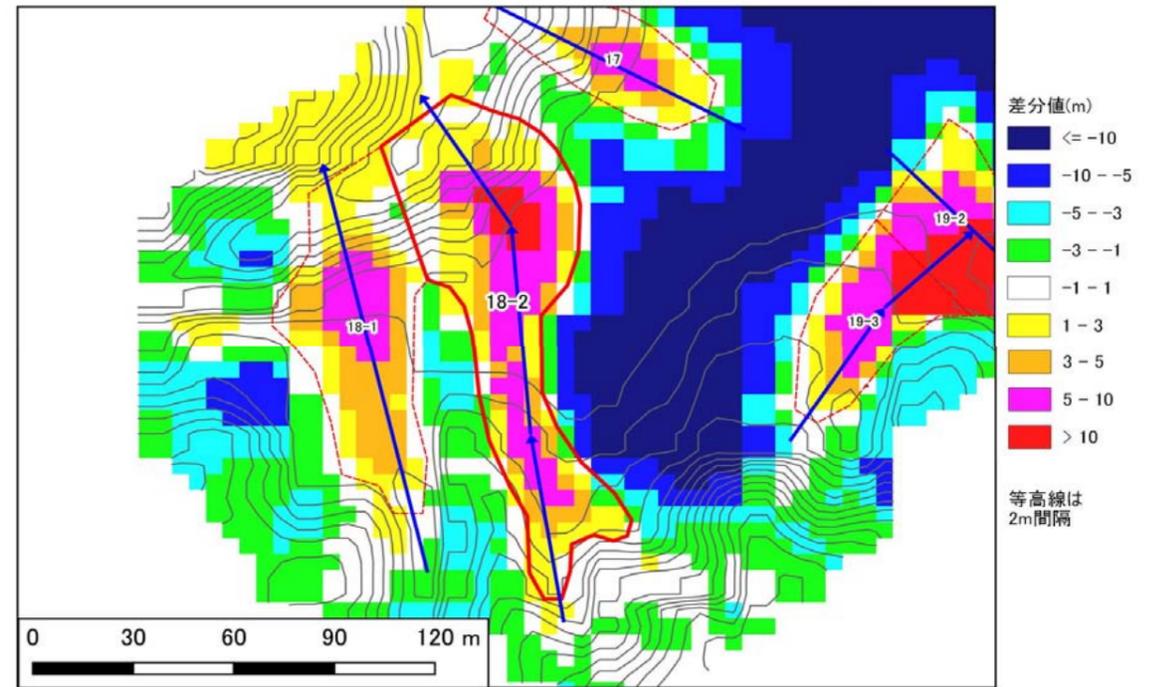
様式2

盛土番号	18-2	宅地名	串間-谷-18-2	造成(許可)年代	1979~1991	盛土形状	盛土面積A	4,778 m <sup>2</sup>	盛土幅W	29 m	盛土距離d	163 m	盛土天端幅L	120 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					盛土高さH	30 m	盛土厚さD	12 m	原地盤勾配θ	10.4°			
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	( )							

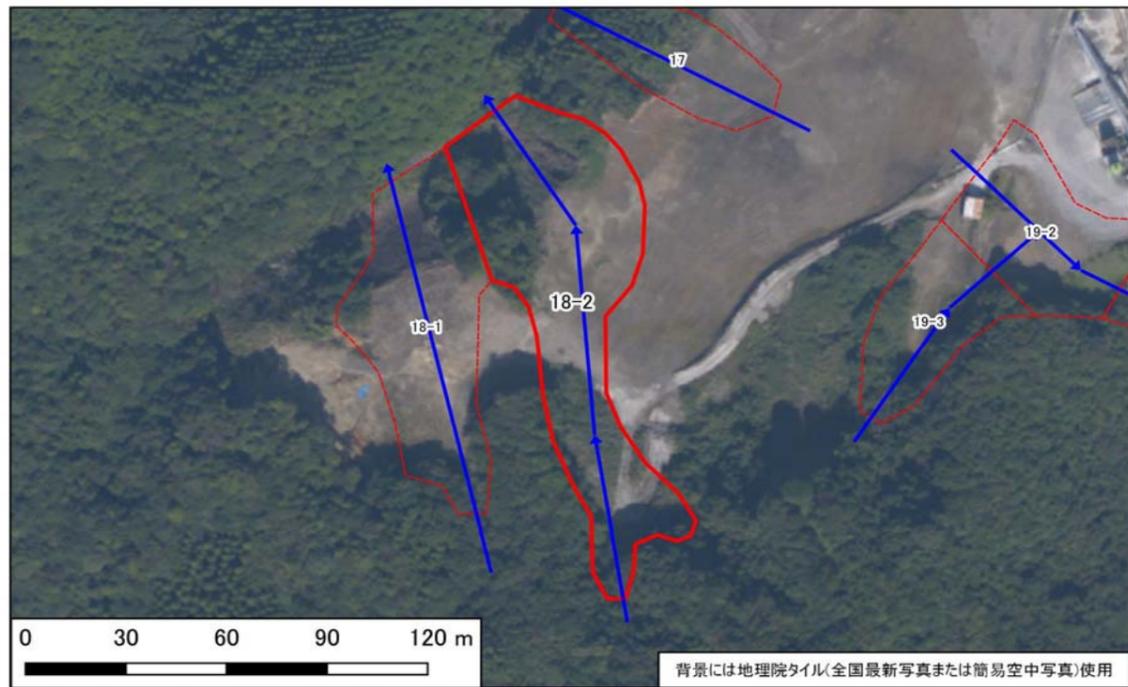
【差分図(背景:旧地形図)】



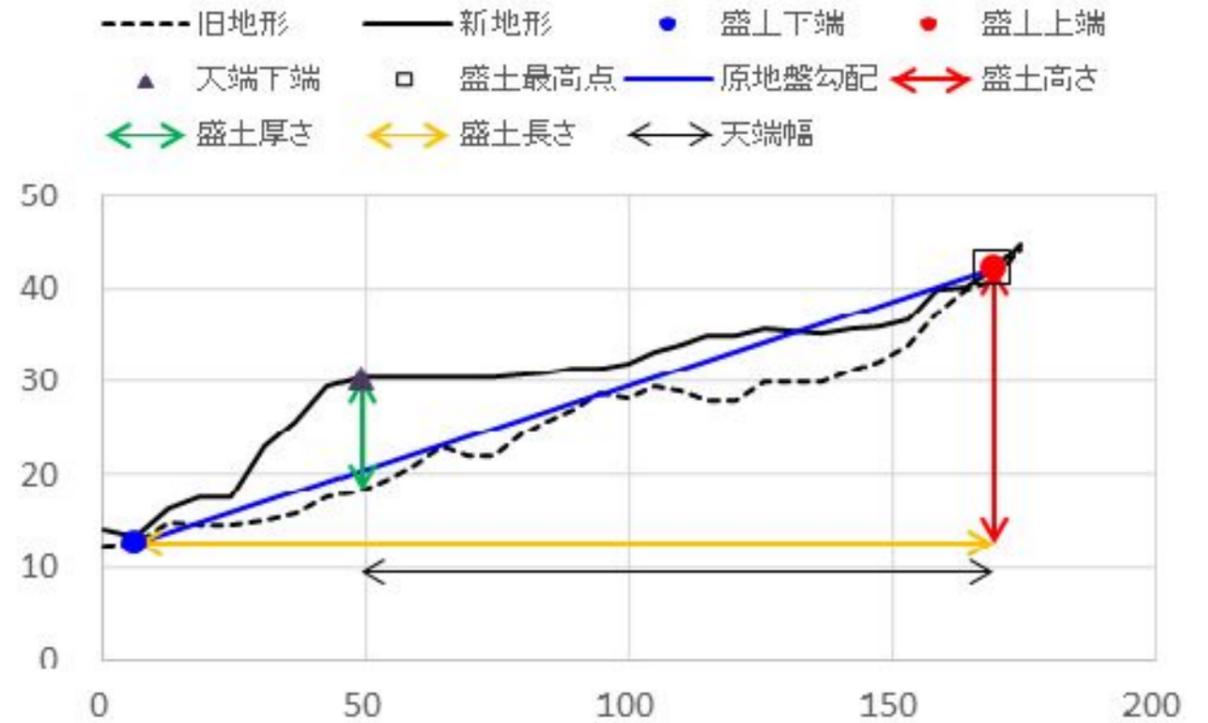
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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7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 ( 太陽光発電施設あり )						
		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 )						
		・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		<input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 勾配 ( 40 )° ( 1:1.2 ) <input checked="" type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 高さ( 15.0 )m、段敷( 0 )段、( のり面に切通しの道あり ) <input checked="" type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 ( ) <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 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( 1979~1991 ) ・その他特記事項 - ( )	② 宅地地盤・擁壁・のり面の状態の		<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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P5 過去の崩壊跡地(現在安定傾向) ) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( ) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( )						
⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1) 30.1 % 点数方式(方式2) % 数量化Ⅱ類( %) その他( )	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 ( )						
【平面図】			④ 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】		・盛土内に顕著な変状は見られないが、盛土のり面側方に過去の崩壊跡地が確認された。現在崩壊面の植生は回復傾向で比較的安定傾向にある。但し、今後の降雨状況により浸食拡大が懸念されるため、当面は、崩壊跡地の浸食拡大に着目し、経過観察を実施することが望ましい。	被害形態					
					-					
					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 盛土内の状況(変状なし)



写真3 盛土内の状況(変状なし)



写真4 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真5 盛土側方境界部の崩壊跡地  
現在植生は回復傾向で崩壊面は比較的安定



写真6 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真7 末端盛土のり面の上部(変状なし)



写真8 盛土のり面の状況(変状なし)  
※空中写真に判読できる崩壊跡は植生回復により確認できない



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



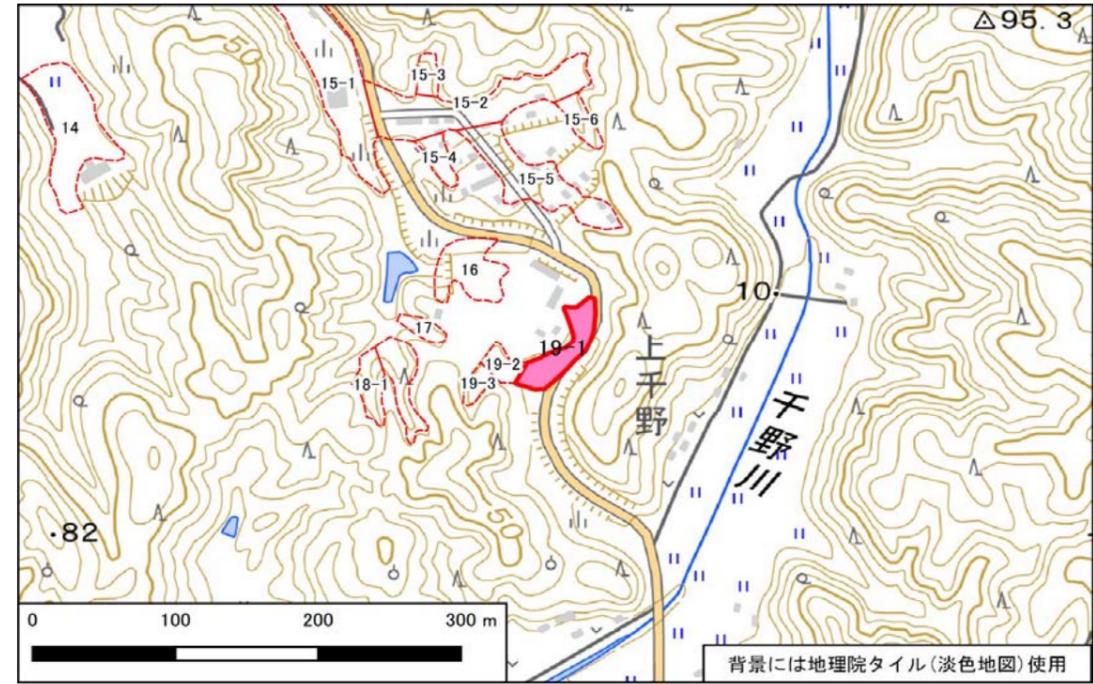
写真15



写真16

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	19-1	宅地名	串間-谷-19-1	造成(許可)年代	1988	
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					
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	5,387 m <sup>2</sup>	盛土幅W	34 m	盛土距離d	158 m
	盛土高さH	14 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	5.1 °

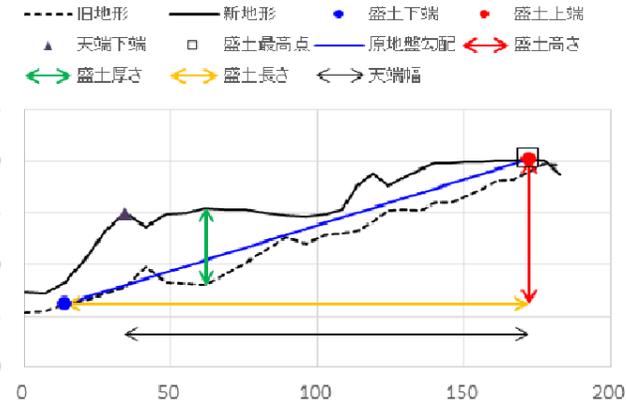
【位置図】



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 ( 擁壁の補修跡、打ち継ぎ目の押し出し、目地の開口 )
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】	・ひな壇擁壁に補修跡や打ち継ぎ目の押し出し、目地の開口が確認された。押し出し箇所や目地の開口箇所は、古いもので進行性は不明。補修跡においては、補修後の変状は見られないため、現状では安定しているものと言える。当面は、変状箇所の進行性に着目して経過観察を実施することが望ましい。	想定被害形態
		変状が拡大すれば擁壁の倒壊
		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】

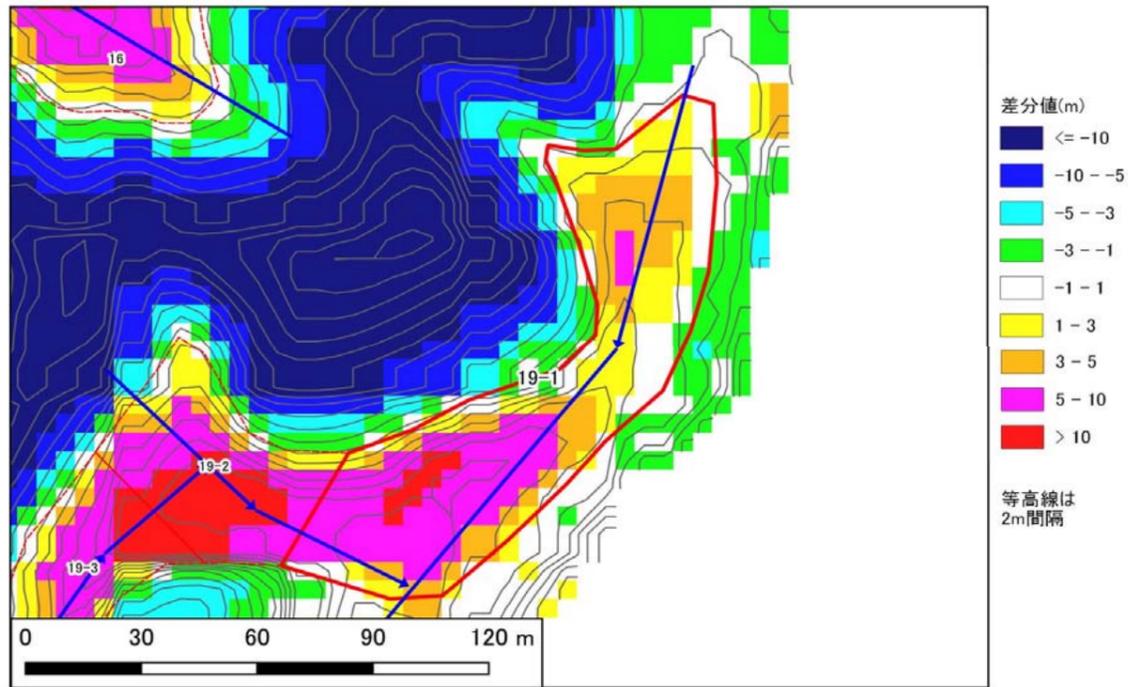
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

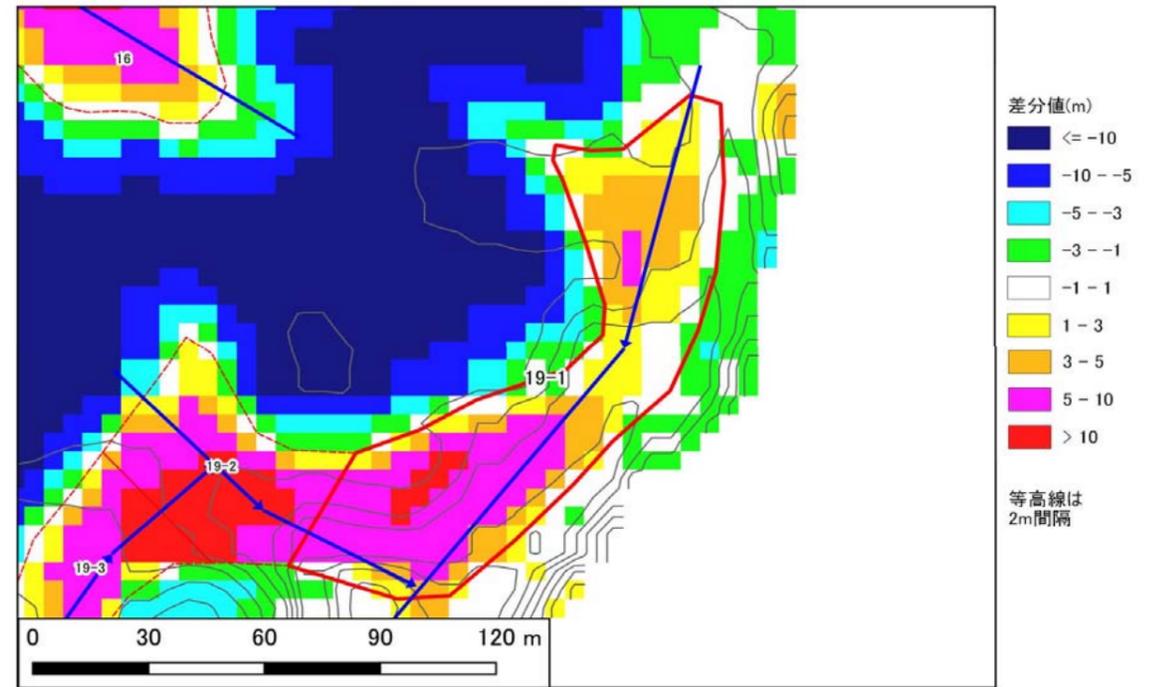
様式2

盛土番号	19-1	宅地名	串間-谷-19-1	造成(許可)年代	1988	盛土形状	盛土面積A	5,387 m <sup>2</sup>	盛土幅W	34 m	盛土距離d	158 m	盛土天端幅L	138 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城						盛土高さH	14 m	盛土厚さD	7 m	原地盤勾配θ	5.1°		
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】

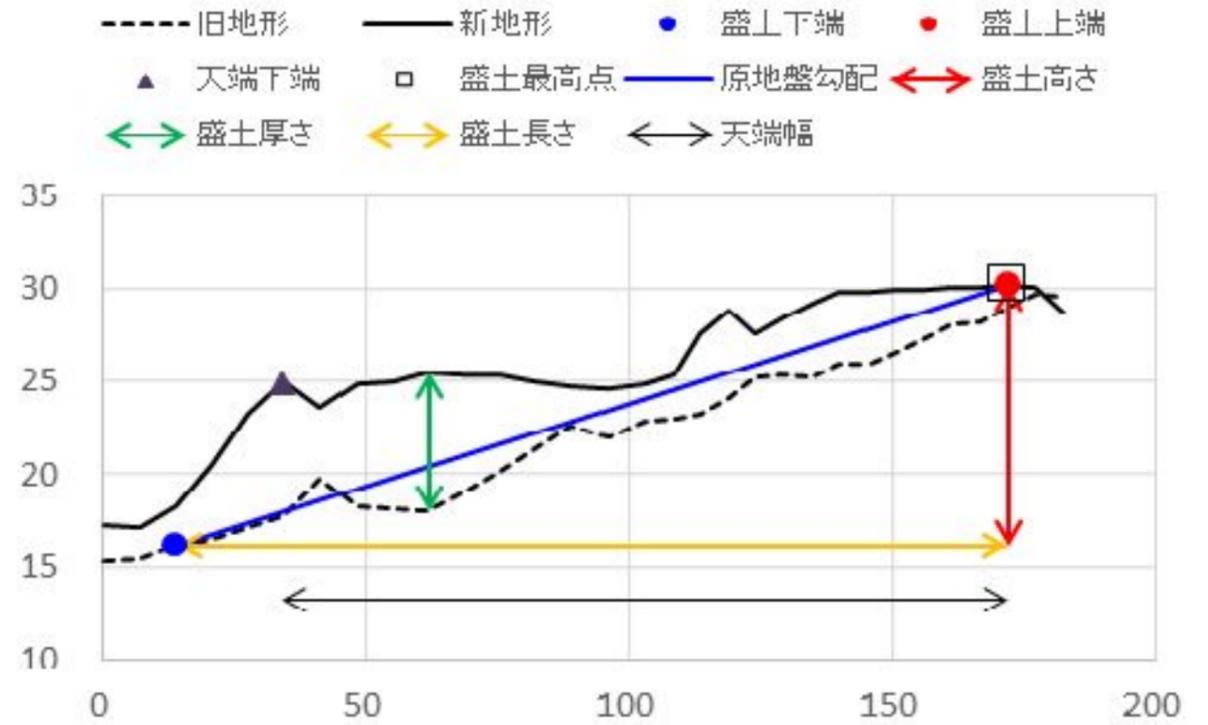






写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



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 ひな壇擁壁の縦クラックの補修跡



写真5 ひな壇擁壁の縦クラックの補修跡と打ち継ぎ目部分の押し出し状況



写真6 写真5の近景  
打ち継ぎ目の押し出し(初期値:25mm)



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 盛土側方境界部付近のブロック積擁壁の目地の開口



写真10 写真9の近景(初期値:30mm)



写真11 末端盛土のり面の状況(変状なし)



写真12



写真13



写真14



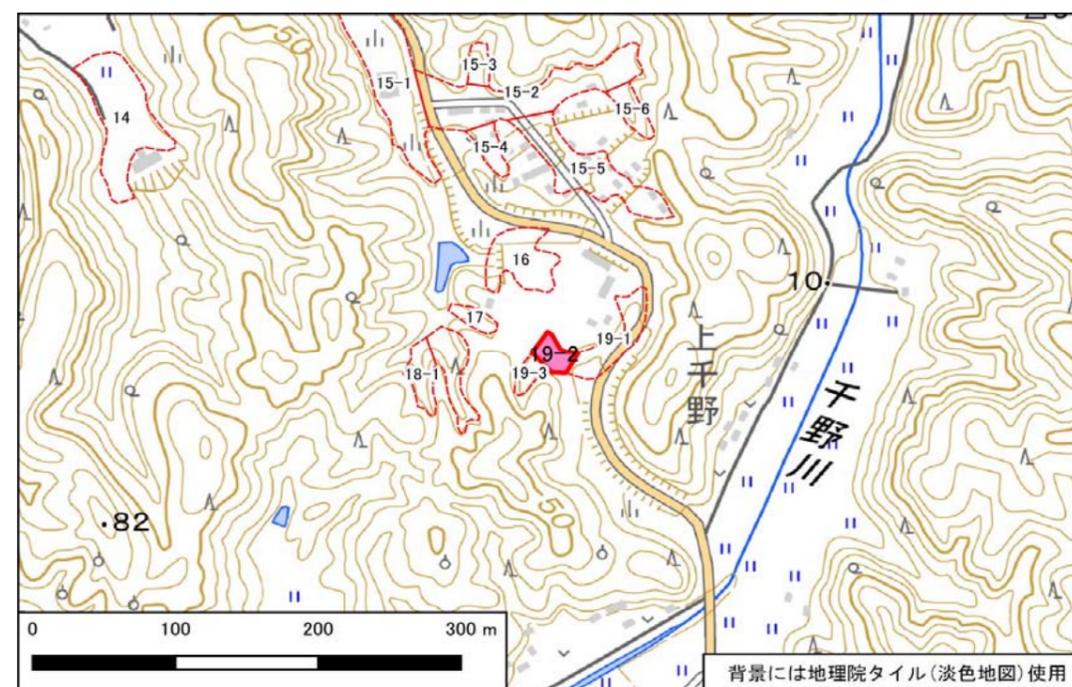
写真15



写真16

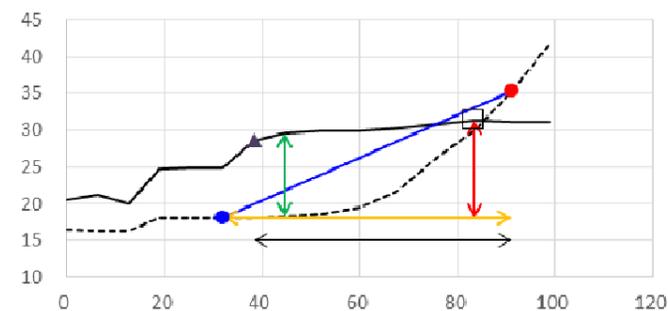
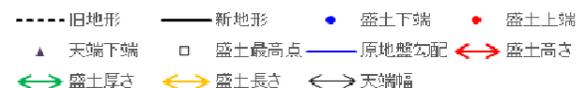
宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	19-2	宅地名	串間-谷-19-2	造成(許可)年代	1988	
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					
盛土形式	■ 人工造成地 ( ■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面					
盛土形状	盛土面積A	2,034 m <sup>2</sup>	盛土幅W	34 m	盛土距離d	59 m
	盛土高さH	17 m	盛土厚さD	11 m	原地盤勾配θ	16.3 °

【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 ( ひな壇のり面勾配が30度以上、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 ( 盛土側方部のガリ浸食 )
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】	・盛土側方部の一部でガリ浸食が確認された。当該変状箇所以外で、盛土の滑动を示唆する顕著な変状は見られないため、盛土全体は比較的安定しているものと言えるが、ガリ浸食箇所の変状の進行により盛土を不安定化させる恐れがあるため、当面はガリ浸食箇所に着目して経過観察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】

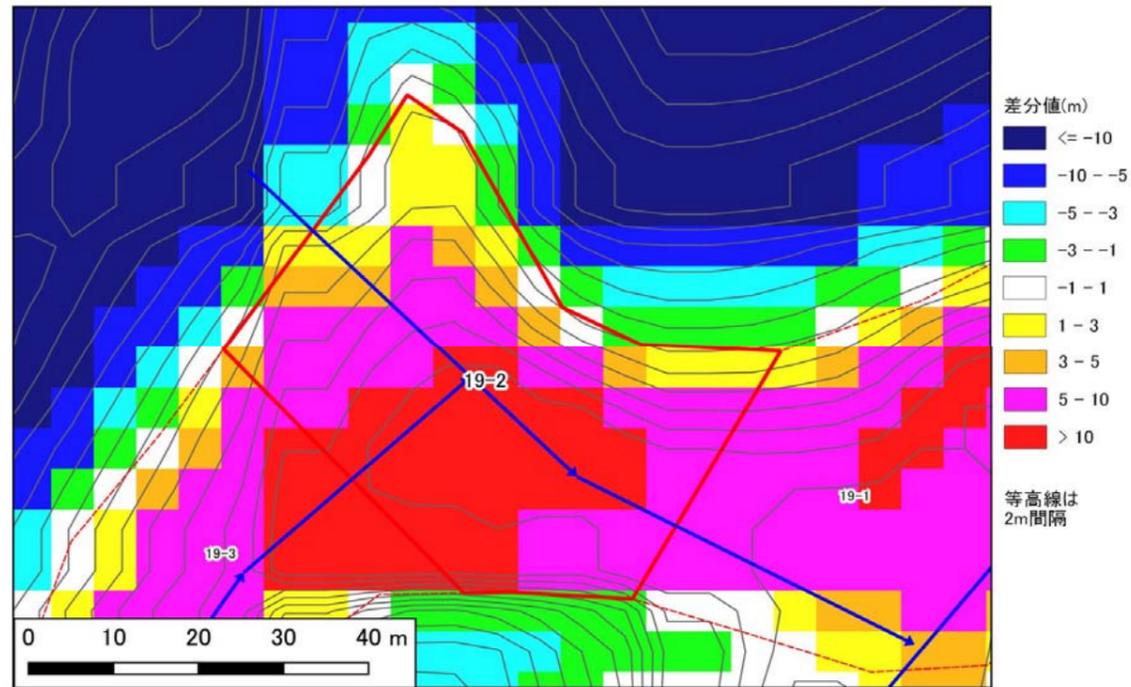
【総評】
------

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

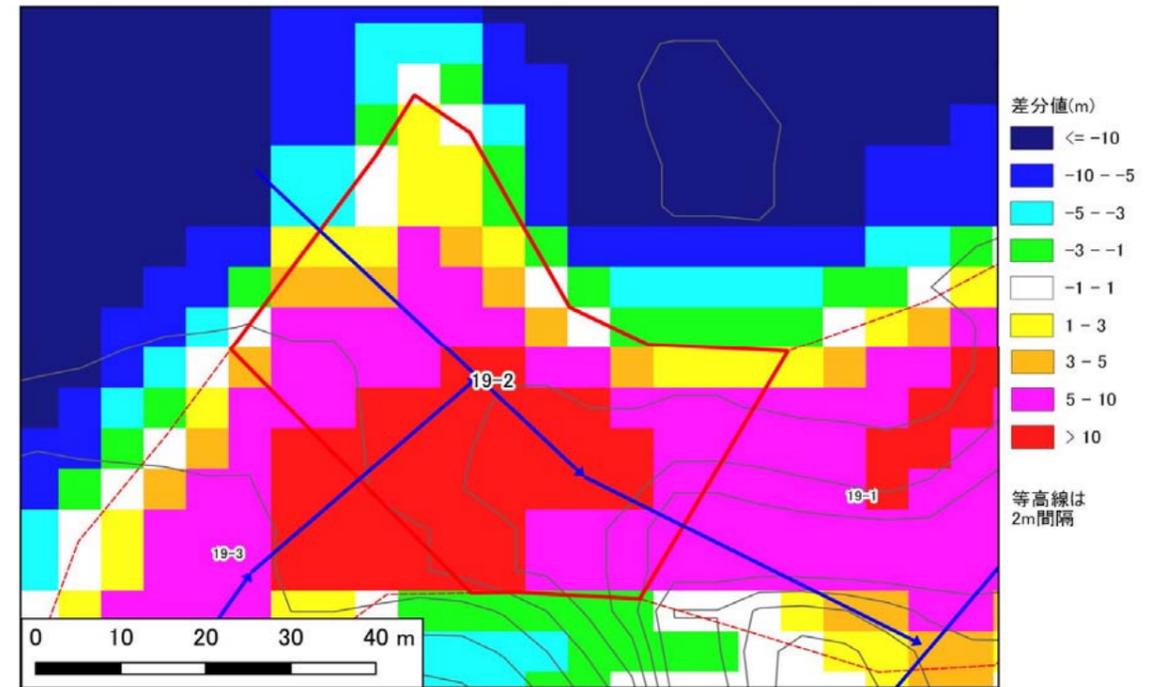
様式2

盛土番号	19-2	宅地名	串間-谷-19-2	造成(許可)年代	1988	盛土形状	盛土面積A	2,034 m <sup>2</sup>	盛土幅W	34 m	盛土距離d	59 m	盛土天端幅L	53 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					盛土形状	盛土高さH	17 m	盛土厚さD	11 m	原地盤勾配θ	16.3°		
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								

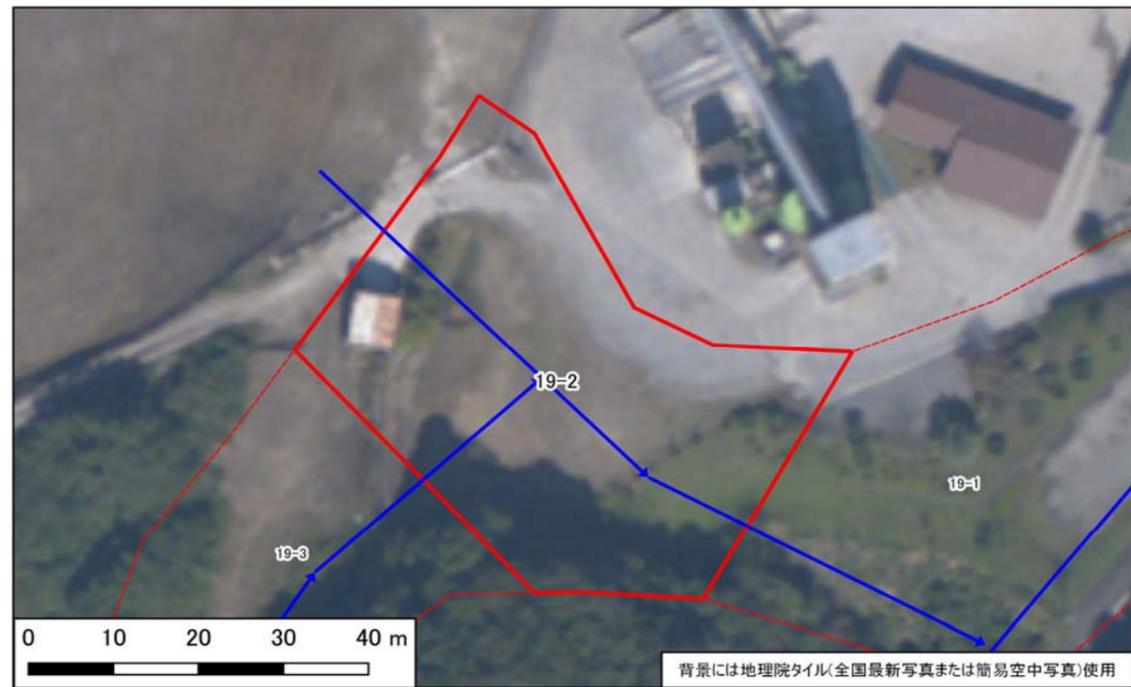
【差分図(背景:旧地形図)】



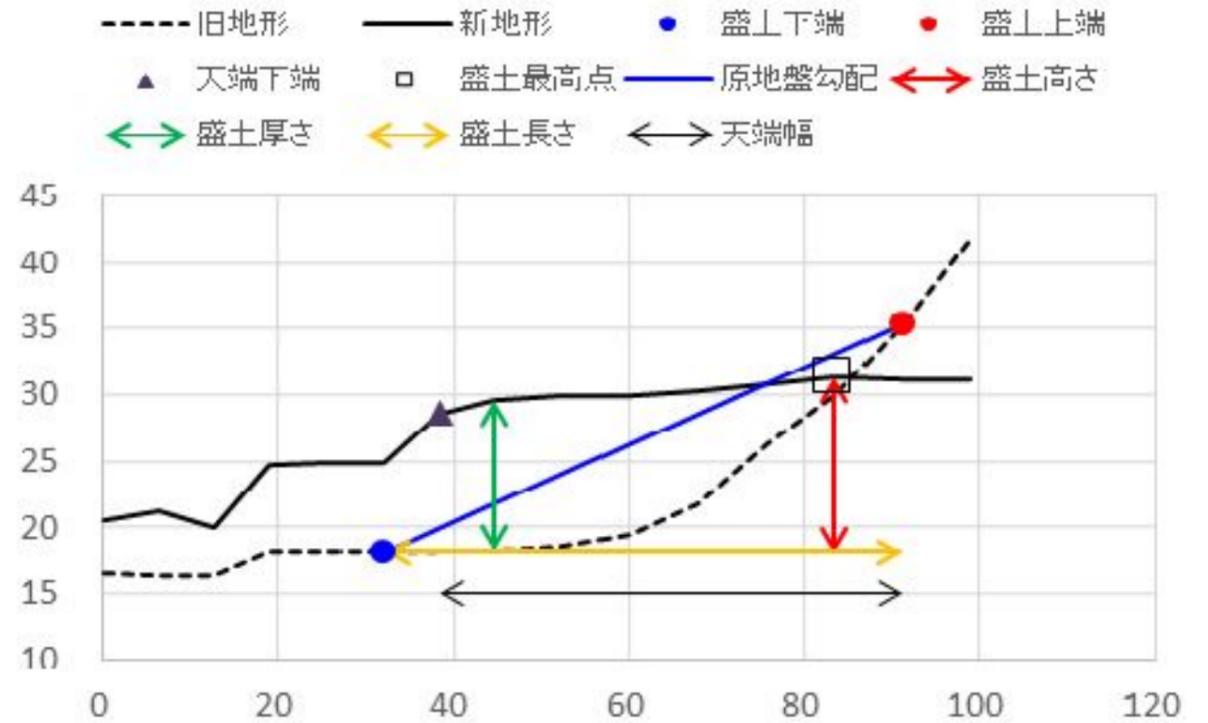
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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7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 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 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							
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( 1988 ) ・その他特記事項 - ( )	① 盛土形状および構造の擁壁の							
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 - ( )	<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( 5.0 )m、段敷( 0 )段、( ) <input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 ( 植生工 ) <input checked="" type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 傾斜角 ( 6 )° ( ) <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( - )°							
【平面図】		② 宅地地盤・擁壁・のり面の状態							
		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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( P2 盛土側方部のガリ浸食 )					
		・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		<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		<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		-	( )				
【総評】	・盛土側方部の一部でガリ浸食が確認された。当該変状箇所以外で、盛土の滑動を示唆する顕著な変状は見られないため、盛土全体は比較的安定しているものと言えるが、ガリ浸食箇所の変状の進行により盛土を不安定化させる恐れがあるため、当面はガリ浸食箇所に着目して経過観察を実施することが望ましい。								
	被害形態								
	変状が拡大すれば盛土の崩壊								
	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 ひな壇部の盛土のり面(変状なし)



写真2 盛土側方境界部のガリ浸食状況



写真3 盛土内の状況(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 盛土頭部の状況(変状なし)

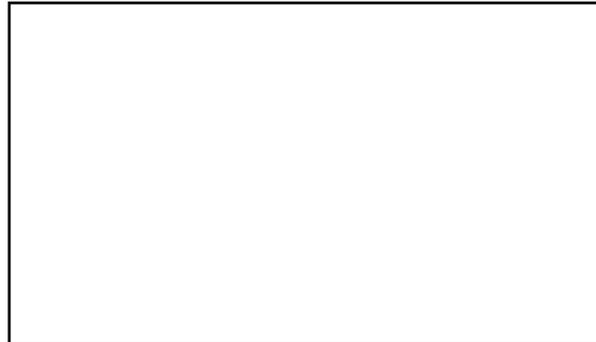


写真7



写真8



写真9



写真10



写真11



写真12



写真13



写真14



写真15



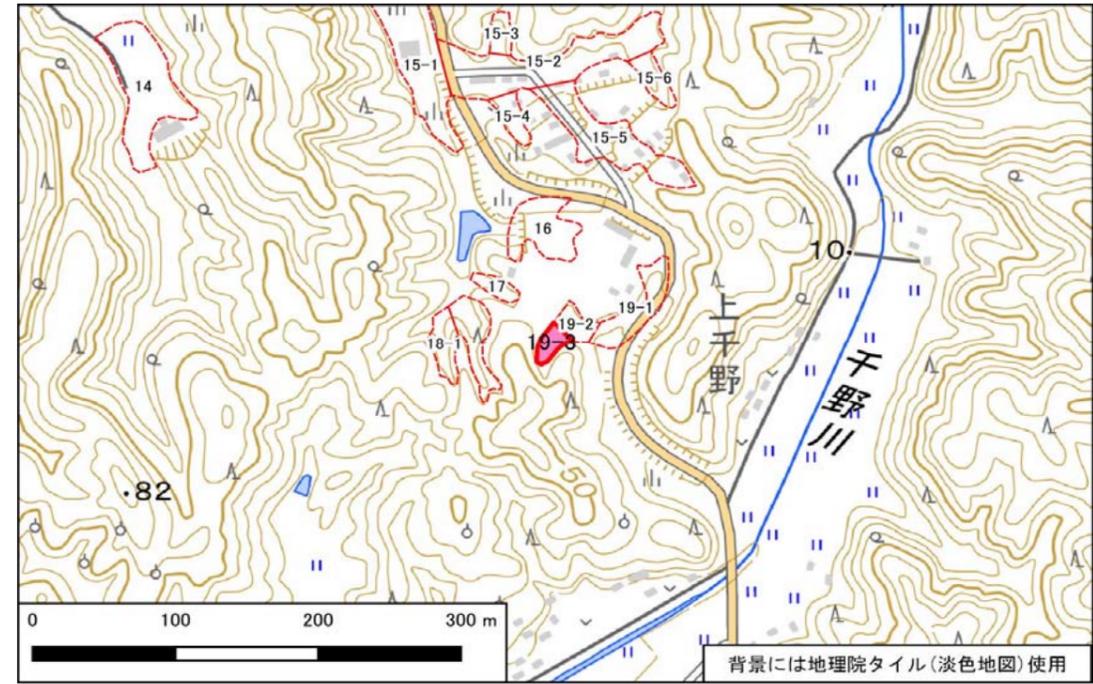
写真16

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	19-3	宅地名	串間-谷-19-3	造成(許可)年代	1988	
所在地住所	宮崎県串間市大字本城					
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	1,559 m <sup>2</sup>	盛土幅W	27 m	盛土距離d	59 m
	盛土高さH	16 m	盛土厚さD	13 m	原地盤勾配θ	15.5 °

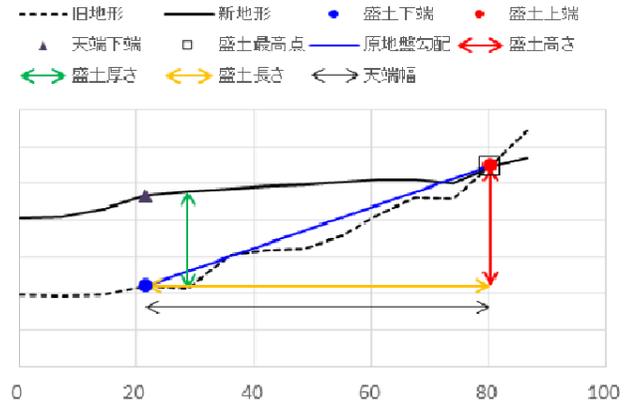
【位置図】



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	<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】

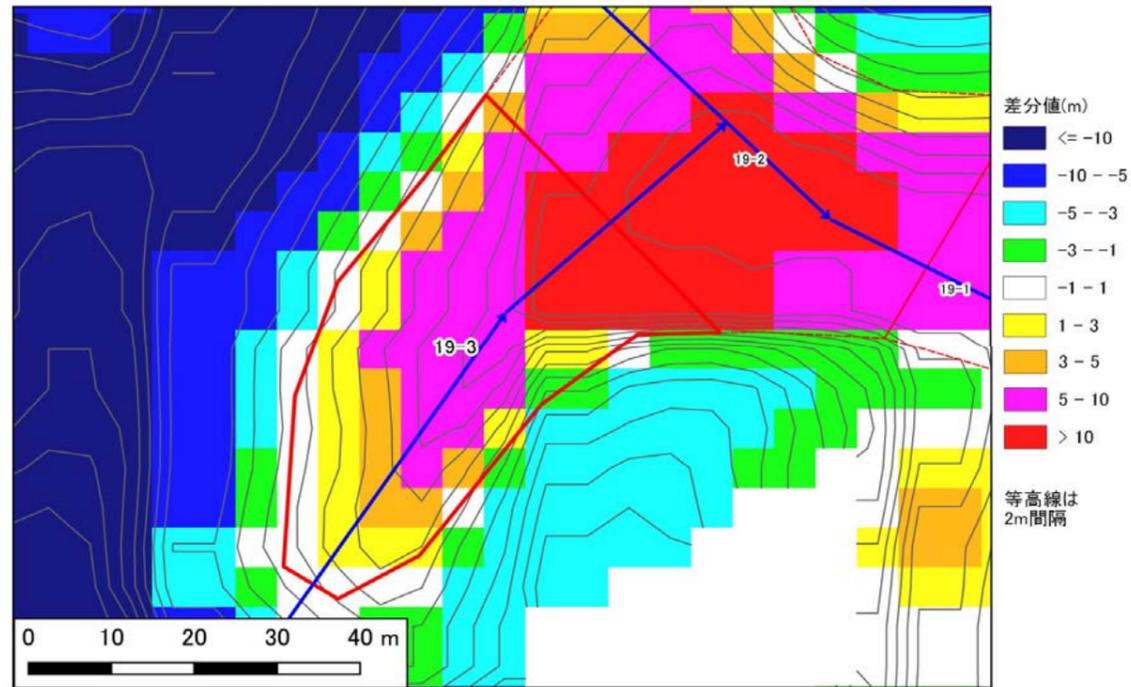
【総評】	
------	--

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

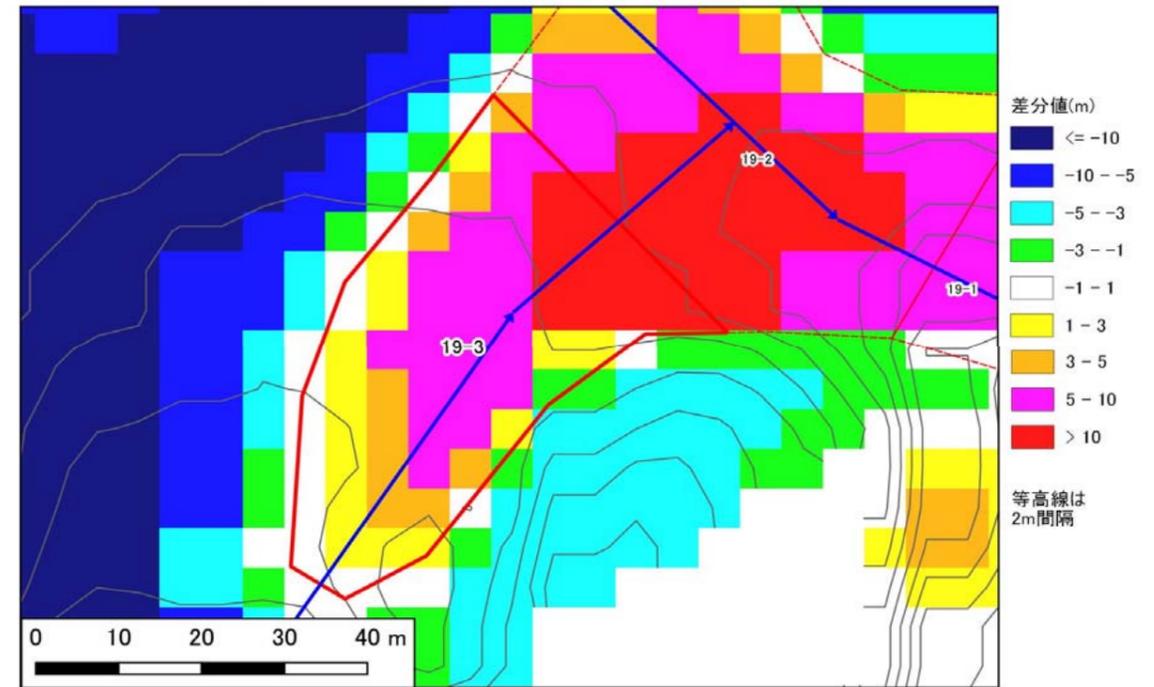
様式2

盛土番号	19-3	宅地名	串間-谷-19-3	造成(許可)年代	1988	盛土形状	盛土面積A	1,559 m <sup>2</sup>	盛土幅W	27 m	盛土距離d	59 m	盛土天端幅L	59 m
所在地住所	宮崎県串間市大字本城						盛土高さH	16 m	盛土厚さD	13 m	原地盤勾配θ	15.5°		
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)】



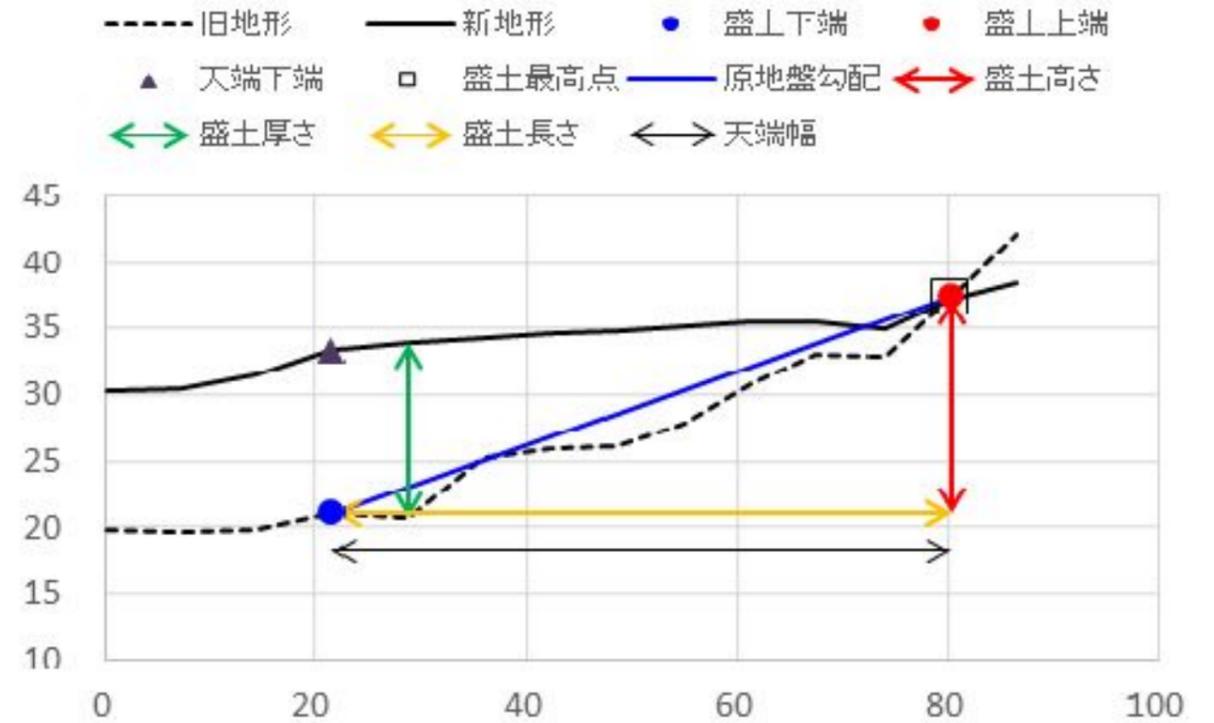
【差分図(背景:現地形図)】



【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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ( 0 )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7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 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 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 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								
その他									
優先度評価項目		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( 1988 ) ・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 - ( )								
【平面図】									
① 盛土形状および構造	・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 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( - )°								
② 宅地地盤・擁壁・のり面の状態	・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 ・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 ( )								
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 ( )								
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 ( )								
【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	



写真1 盛土末端部の状況(変状無し)



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 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真5 盛土頭部の状況(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

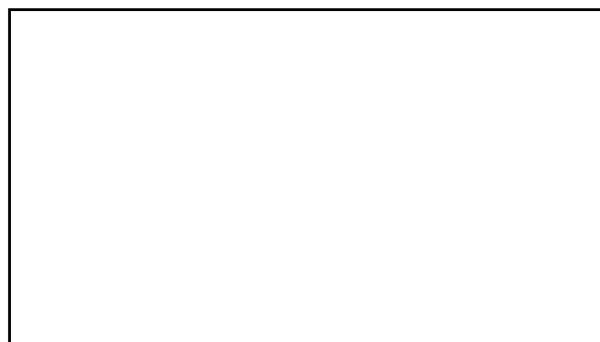


写真13

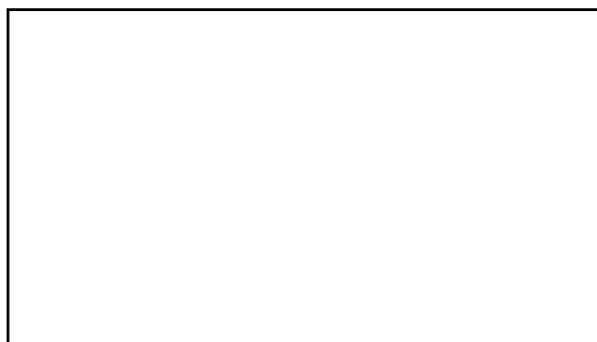


写真14

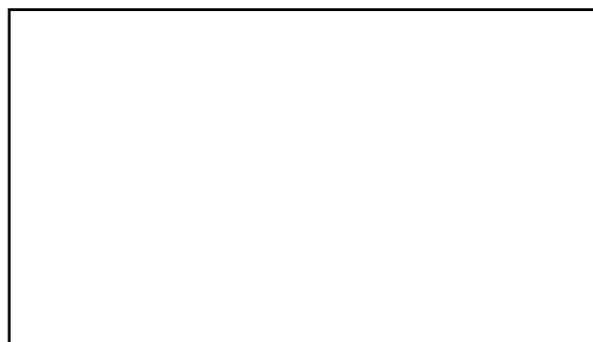


写真15

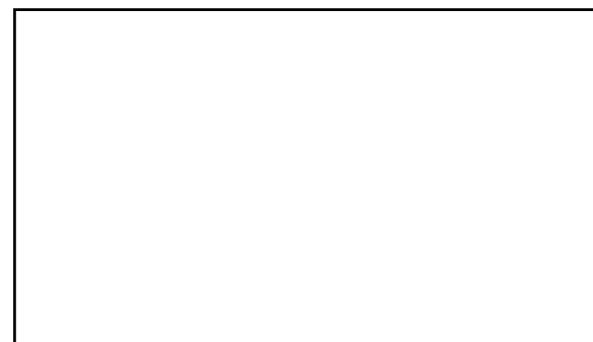


写真16

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	20	宅地名	串間-谷-20	造成(許可)年代	2004	
所在地住所	宮崎県串間市大字南方					
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	3,270 m <sup>2</sup>	盛土幅W	48 m	盛土距離d	68 m
	盛土高さH	17 m	盛土厚さD	12 m	原地盤勾配θ	14.3 °

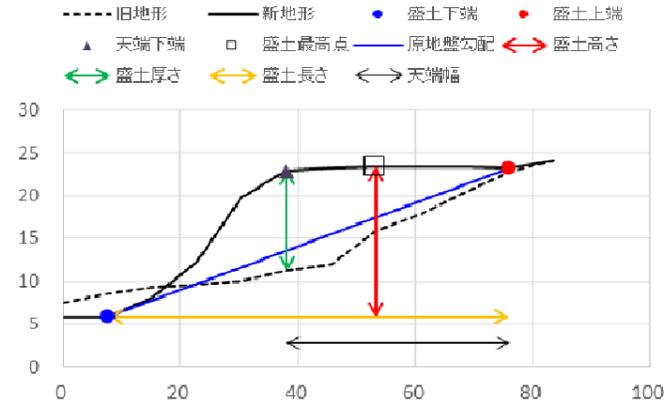
【位置図】



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 ( のり面の勾配が30° 以上 )
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	■ 有 □ 無 ( 宅地内の沈下や開口 )
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】	・宅地内の3か所で、沈下や開口、アスファルトの補修跡が確認された。下方の盛土のり面には顕著な変状はなく、現状では健全であると言えるが、宅地内の変状箇所の進行状況により、盛土のり面に変状が発生する可能性が懸念される。当面は、宅地内の変状箇所に着目し、変状の進行状況と下方の盛土のり面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	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】

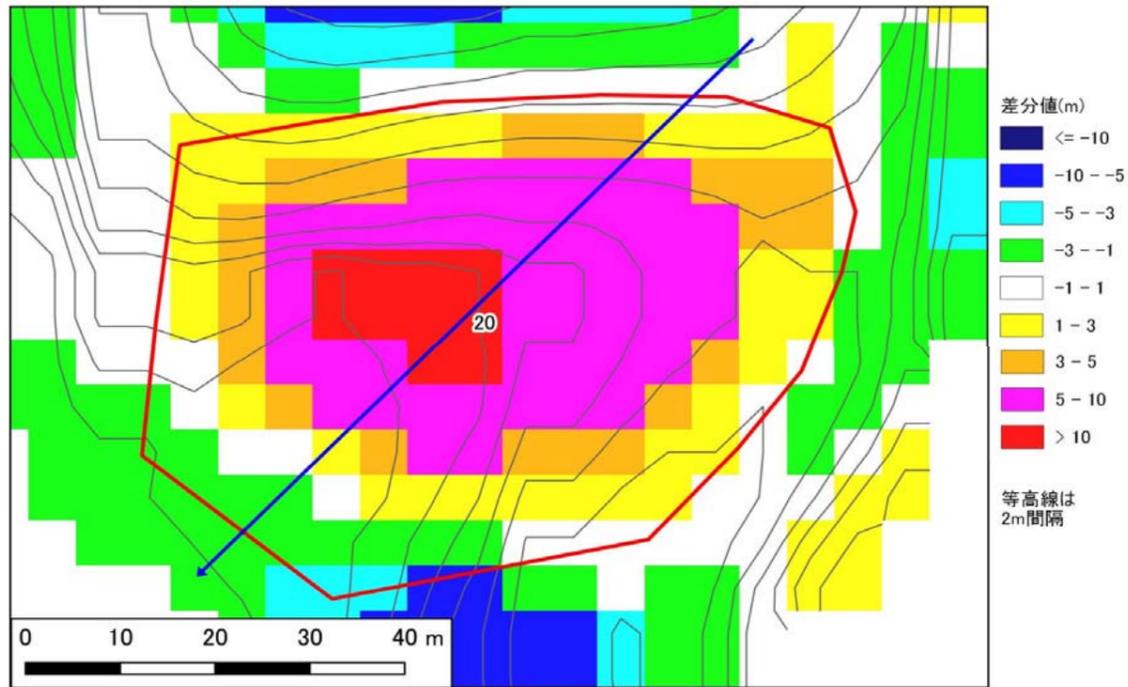
【総評】	

宅地カルテ(第一次スクリーニング)

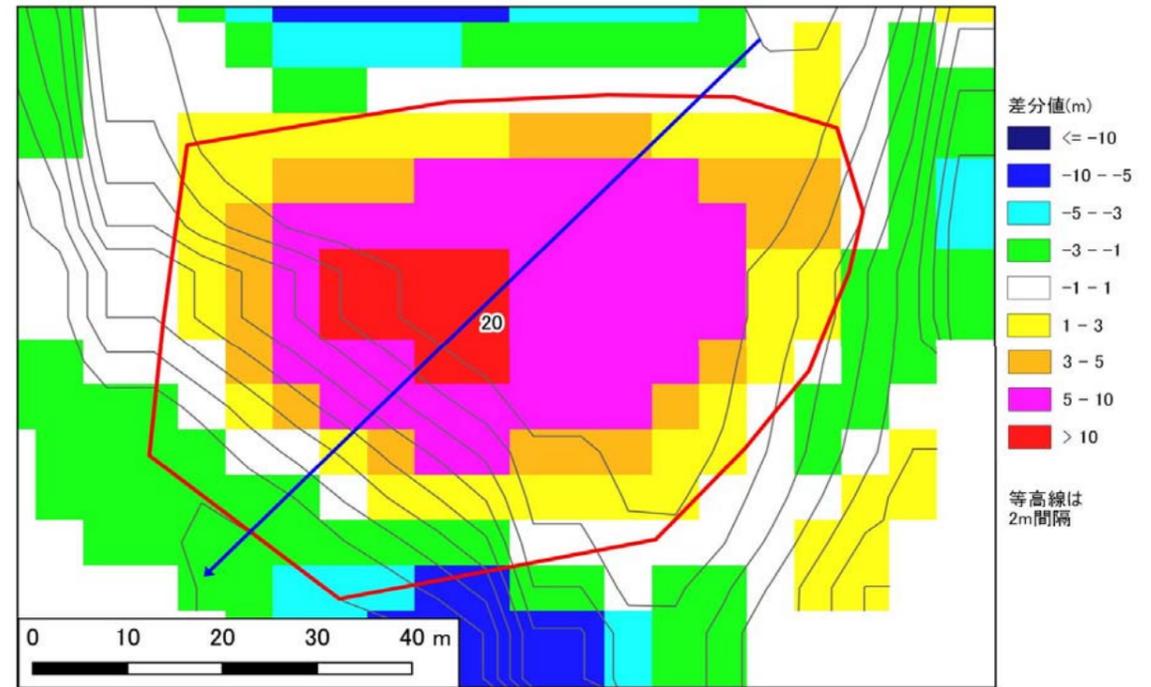
様式2

盛土番号	20	宅地名	串間-谷-20	造成(許可)年代	2004	盛土形状	盛土面積A	3,270 m <sup>2</sup>	盛土幅W	48 m	盛土距離d	68 m	盛土天端幅L	38 m
所在地住所	宮崎県串間市大字南方						盛土高さH	17 m	盛土厚さD	12 m	原地盤勾配θ	14.3°		
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】

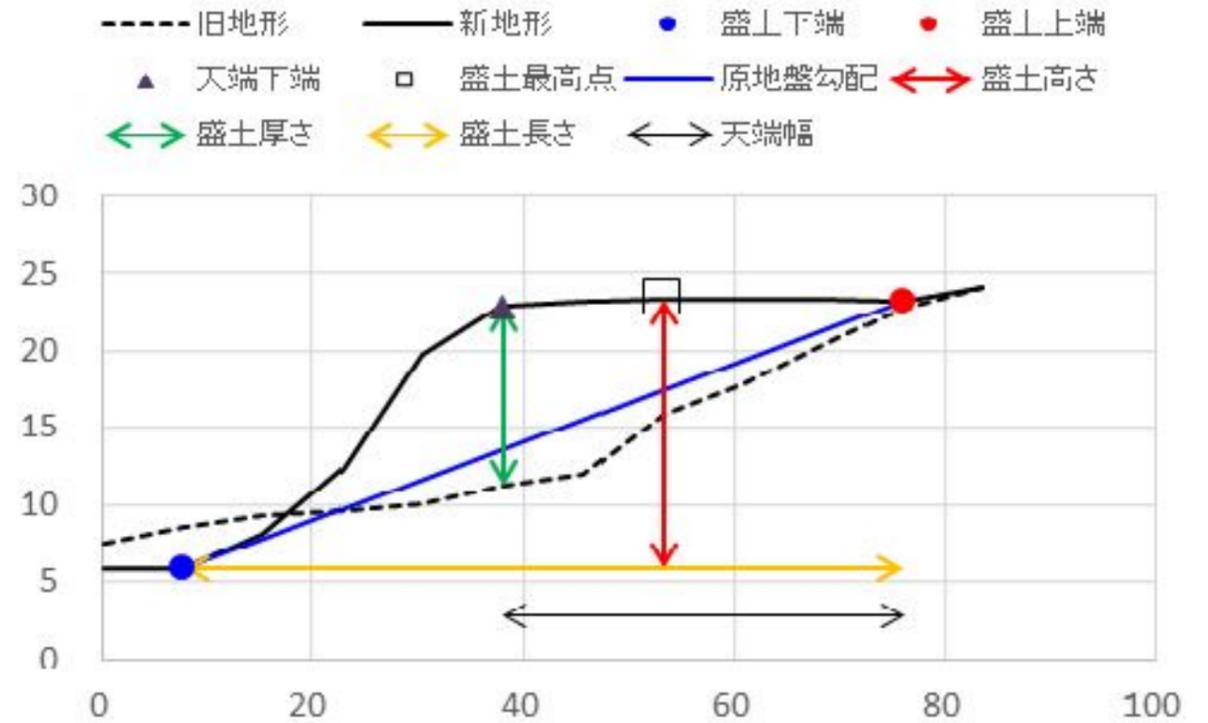






写真1 盛土頭部の状況(変状なし)



写真2 盛土側方境界部の状況(変状なし)



写真3 盛土内の宅盤の沈下状況



写真4 写真3の近景  
初期値: 沈下45mm



写真5 盛土内の宅盤の開口と沈下状況



写真6 写真5の近景  
初期値: 開口15mm



写真7 写真5の近景  
初期値: 沈下20mm



写真8 末端盛土のり面の先端部の状況(変状なし)



写真9 末端盛土のり面の先端部の状況  
防護柵の沈下状況



写真10 写真9の近景  
初期値: 沈下30mm



写真11 写真9防護柵変状箇所の地盤状況  
約6mの区間でアスファルトの補修跡が確認される



写真12 盛土のり面の状況(変状なし)



写真13 盛土のり面の排水施設状況(変状なし)



写真14 盛土のり面の状況(変状なし)



写真15 盛土のり面小段の排水施設状況(変状なし)



写真16 盛土全景