
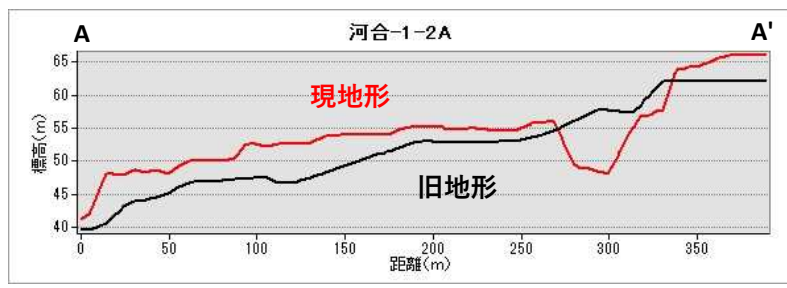


宅 地 概 要（第一次スクリーニング結果）									
盛土番号	河合-1-2		宅地名	泉台		造成（許可）年代	S36～S46		
所在地住所	河合町泉台二丁目								
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 <input type="checkbox"/> 谷埋め型 <input type="checkbox"/> 腹付け型 <input type="checkbox"/> 自然斜面								
盛土形状	盛土面積A	27105	m ²	盛土幅W	126	m	盛土距離d	120	m
	盛土高さH	10	m	盛土厚さD		m	元地盤勾配α	5	°
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"/> 可能性有						
④	盛土の下の不安定な土層		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 不明						
⑤	造成年代（基準年以前／以後）		<input checked="" type="checkbox"/> 以前 <input type="checkbox"/> 以後						
⑥	変動確率		<input checked="" type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 小						
【総評】	<p>標準的な形状・構造の谷埋め型盛土であり、末端部は概ねブロック積擁壁よりなるが、一部はブロック積擁壁+のり面となっている。ブロック積擁壁には恒常的な出水はなく、クラックが見られるものの、変状の発生は局所的である。のり面の一部は保護工によって保全されているが、大半は植生の繁茂により自然斜面に近い状況を呈し、不安定化の兆候は見られない。盛土内には戸建ての住宅が建ち並び、全体的に目立った変状は見られない。駐車場に補修跡が確認されたが、変状に集中性や連続性は認められない。また、路面に発生しているクラックは、舗装の老朽化に伴うものと考えられる。造成年代は基準年以前である。以上より、当該箇所の優先度は「B3」と判断した。</p> <p>また、想定被害形態は、末端部のブロック積擁壁が不安定化した場合には住宅地への影響が考えられることから、「擁壁の不安定化による擁壁倒壊・背面土の崩壊」とした。</p>				想定被害形態				
					優先度		B3		
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 ³)	粘着力 (kN/m ²)	内部摩擦角 (°)	せん断波速度 (m/s)		常時	地震時	
盛土						1			
						2			
地山						3			
						4			
						5			
						6			
						7			
						8			
【総評】									

【位置図】



【断面図】



変動予測調査後

【工事の記録】

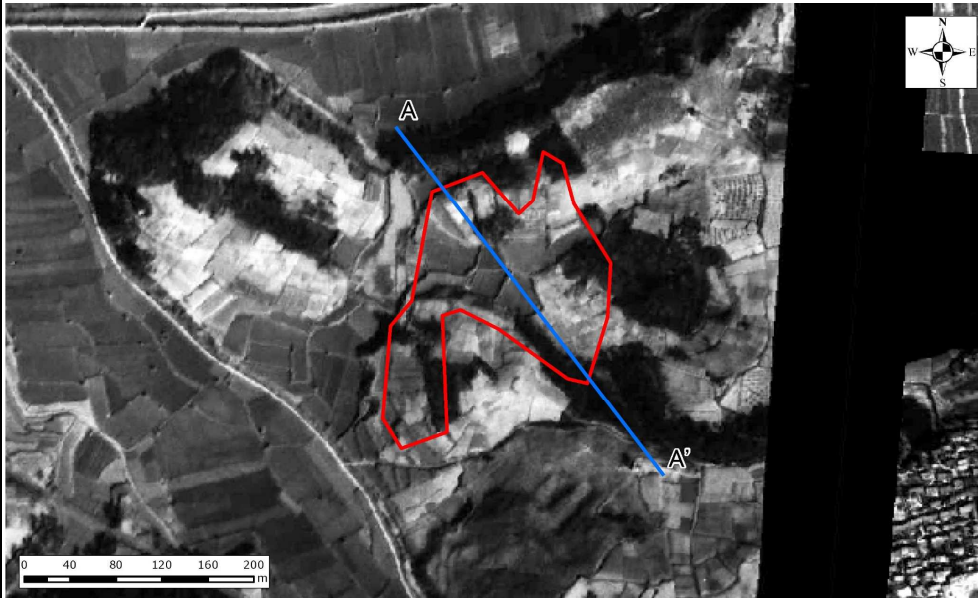
【点検の記録】

宅地カルテ（第一次スクリーニング結果）

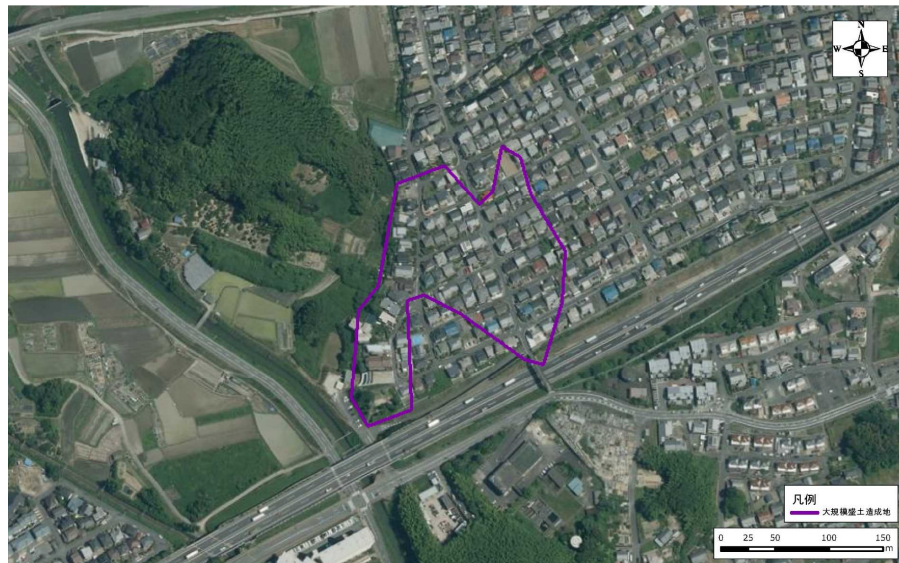
様式2

盛土番号	河合-1-2	宅地名	泉台	造成年代	S36～S46	盛土形状	盛土面積A	27105	m ²	盛土幅W	126	m	盛土距離d	120	m	天端幅（腹付け型）L	m
所在地住所	河合町泉台二丁目						盛土高さH	10	m	盛土厚さD		m	原地盤勾配α	5	°		
盛土形式	■ 人工造成地（ ■ 谷埋め型 □ 腹付け型 ） □ 自然斜面					特記事項（ ）											

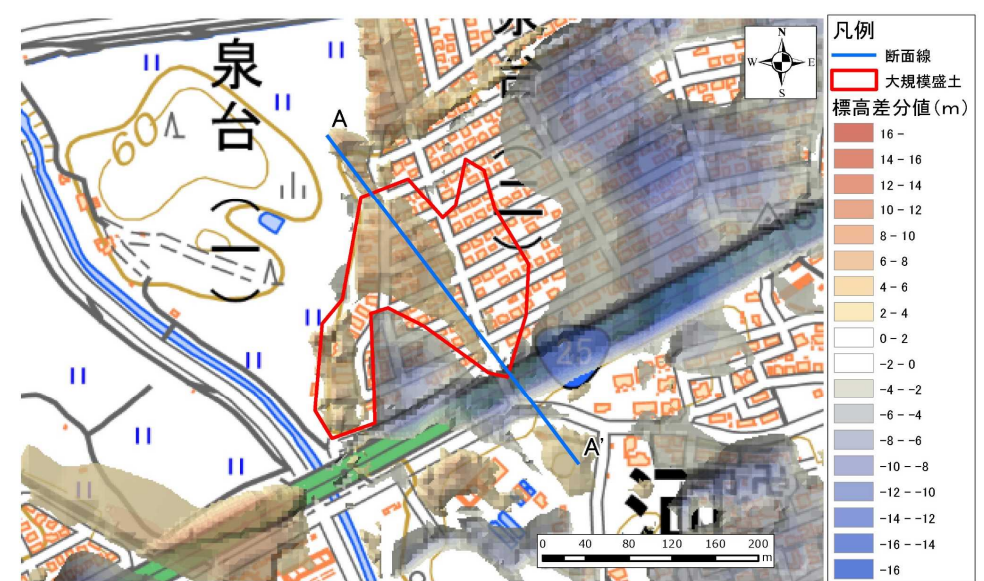
【背景（昭和21年度航空写真）】



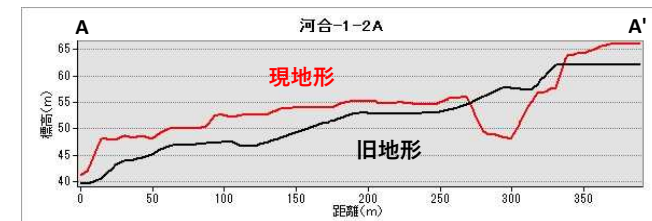
【空中写真】



【差分図（背景現地形図）】



【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											
保全対象	・住宅	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	(98)	軒	()	2022年11月4日 10:30		降水量 (mm)		0	0	0	13	0	0										
	・住宅公共施設等	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 避難所	()	泉台第1公園	・宅地内の平面図との相違		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()															
				<input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送路	()	西名阪自動車道	・盛土形状の机上調査との相違		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()															
				<input type="checkbox"/> 河川	()		・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	()												
各種指定等	・その他特記事項	—		<input type="checkbox"/> 鉄道	()		土質		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	<input type="checkbox"/> 岩盤												
	・各種指定の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" 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	・盛土材料の確認		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	()												
				<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		・既往調査の資料		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()															
	・その他特記事項	—		<input type="checkbox"/> 砂防指定地	<input type="checkbox"/> 地すべり防止区域		・その他特記事項		—		()															
その他	優先度評価項目		判定（記事）		優先度評価項目												判定（記事）									
	⑤	基準年代 (S43)	<input checked="" type="checkbox"/> 前	<input type="checkbox"/> 後	造成年代 (S36~S46)	①												・盛土のり面勾配					<input type="checkbox"/> 急	<input checked="" type="checkbox"/> 適	勾配 (1: 1.8) ()	
	造成年代	・その他特記事項	—			の形状および擁壁												・小段の設置					<input type="checkbox"/> 不適	<input checked="" type="checkbox"/> 適	高さ (2) m 段数 (2) 段 ()	
	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) 64.2 %	・のり面保護工の設置												<input type="checkbox"/> 不適	<input checked="" type="checkbox"/> 適	(植生シート工、植生工、ブロック張り工、植生のり面)						
【平面図】					・ひな壇部分の傾斜												<input type="checkbox"/> 急	<input checked="" type="checkbox"/> 適	傾斜角 (3) ° ()							
					・擁壁構造の適格性												<input type="checkbox"/> 不適	<input checked="" type="checkbox"/> 適	鉄筋コンクリート構造 <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 ()							
					・その他特記事項												高さ (3~5) m 壁面勾配 (1: 0.3) ()									
					②												宅地地盤・亀裂、沈下、隆起					<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	(駐車場に補修跡あり)		
					・擁壁盛土のり面												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	(擁壁のクラックは局所的)							
					・擁壁背面の変状												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
					・擁壁の補修履歴												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
					・ガリ侵食跡												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
					・表面の不陸又は凹凸												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
					・亀裂												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
					・排水溝の変状												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
・災害痕跡												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()												
・根曲り												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()												
・道路の変状												<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	(クラックは舗装の老朽化に伴う)												
・その他特記事項												— ()														
③												・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	()						
地下水												・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位					<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
												・既存井戸水位					<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
												・盛土のり尻の調整池・ため池					<input type="checkbox"/> 可能性有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
												・集水地形上の盛土					<input type="checkbox"/> 可能性有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
												・盛土上ガレージの湿り					<input type="checkbox"/> 可能性有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	()							
状態												・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					・盛土周辺の崖錐、崩積土					<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 不明	()	
												・盛土周辺の沖積粘性土					<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 不明	()						
盛土層下												・盛土周辺の沖積飽和砂質土					<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 不明	()						
												・その他特記事項					— ()									
												標準的な形状・構造の谷埋め型盛土であり、末端部は概ねブロック積擁壁よりなるが、一部はブロック積擁壁+のり面となっている。ブロック積擁壁には恒常的な出水はなく、クラックが見られるものの、変状の発生は局所的である。のり面の一部は保護工によって保全されているが、大半は植生の繁茂により自然斜面に近い状況を呈し、不安定化の兆候は見られない。盛土内には戸建ての住宅が建ち並び、全体的に目立った変状は見られない。駐車場に補修跡が確認されたが、変状に集中性や連続性は認められない。また、路面に発生しているクラックは、舗装の老朽化に伴うものと考えられる。造成年代は基準年以前である。以上より、当該箇所の優先度は「B3」と判断した。												被害形態		
【総評】												また、想定被害形態は、末端部のブロック積擁壁が不安定化した場合には住宅地への影響が考え					優先度					B3				



写真1 盛土末端のブロック積擁壁



写真2 盛土末端のブロック積擁壁



写真3 盛土末端のブロック積擁壁



写真4 盛土末端のブロック積擁壁



写真5 末端擁壁およびのり面の状況



写真6 末端擁壁およびのり面の状況



写真7 末端擁壁のクラック (2cm)



写真8 排水工に異常なし



写真9 のり面状況 (植生工およびブロック張り工)



写真10 のり面状況 (植生シート工)



写真11 東側境界付近の土地利用状況



写真12 中央部 土地利用状況



写真13 東側境界付近の土地利用状況



写真14 中央部 土地利用状況

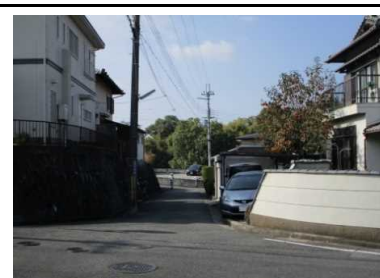


写真15 北側境界付近の土地利用状況



写真16 頭部 土地利用状況



写真17 北側境界付近の土地利用状況



写真18 中央部 土地利用状況



写真19 中央部 土地利用状況



写真20 中央部 土地利用状況



写真21 路面のクラック(1cm)



写真22 頭部 土地利用状況



写真23 中央部 土地利用状況



写真24 南東側境界付近の土地利用状況



写真25 中央部 土地利用状況



写真26 駐車場に補修跡あり



写真27



写真28



写真29



写真30



写真31



写真32