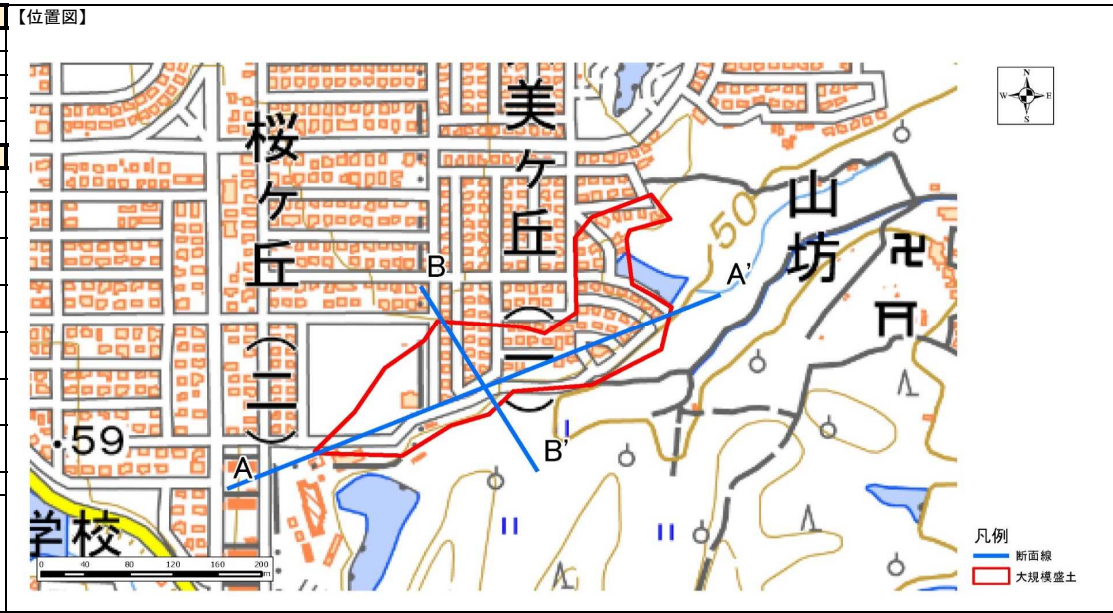


宅地概要 (第一次スクリーニング結果)								
盛土番号	河合-5-1	宅地名	久美ヶ台	造成(許可)年代	S51~S62			
所在地住所	河合町久美ヶ丘1丁目、大字山坊、上牧町桜ヶ丘2丁目							
盛土形式	<input checked="" type="checkbox"/> 人工造成地 (<input checked="" type="checkbox"/> 谷埋め型 <input type="checkbox"/> 腹付け型) <input type="checkbox"/> 自然斜面							
盛土形状	盛土面積A	26135 m ²	盛土幅W	165 m	盛土距離d	102 m	天端幅(腹付け型)L	m
	盛土高さH	11 m	盛土厚さD	m	元地盤勾配α	6 °		



宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)		
優先度評価項目	判定	記事
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<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 type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 不明	
⑤ 造成年代 (基準年以前/以後)	<input type="checkbox"/> 以前 <input checked="" type="checkbox"/> 以後	
⑥ 変動確率	<input checked="" type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 小	

標準的な形状・構造の谷埋め型盛土であり、末端部はコンクリート擁壁が見られる。末端のコンクリート擁壁には恒常的な出水はなく、顕著な変状も発生していないことから健全な状態にある。盛土内は全体的に目立った変状は無く、主に住宅地として利用されている。盛土内の擁壁にクラックが見られたが、変状の発生は局所的である。また、擁壁の水抜きからは出水しているものの、局所的で宅地からの出水と考えられる。造成年代は基準年以後である。以上より、当該箇所の優先度は「B4」と判断した。また、想定被害形態は、末端部のコンクリート擁壁や背面土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、「擁壁と背面土の変形」とした。

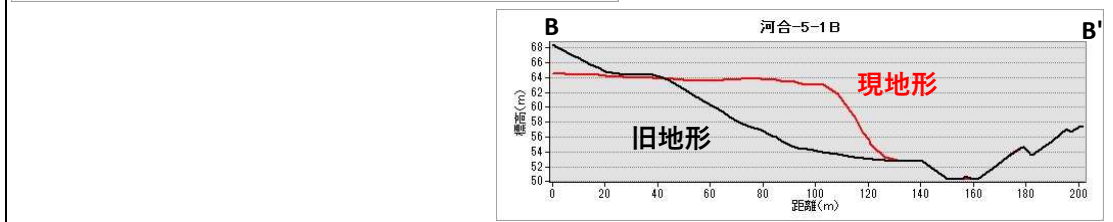
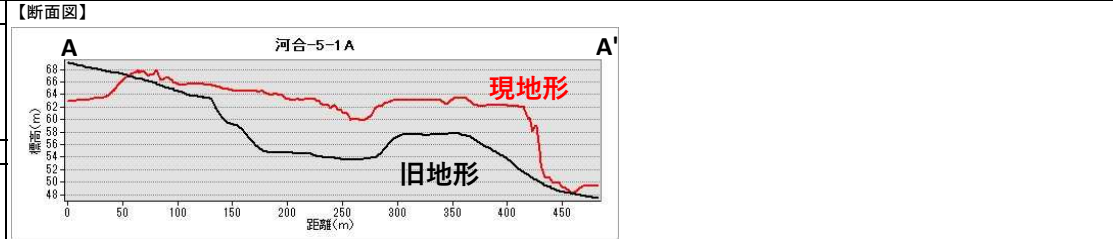
想定被害形態

擁壁と背面土の変形

優先度

B4

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)
盛土					
地山					



【総評】

【工事の記録】

【点検の記録】

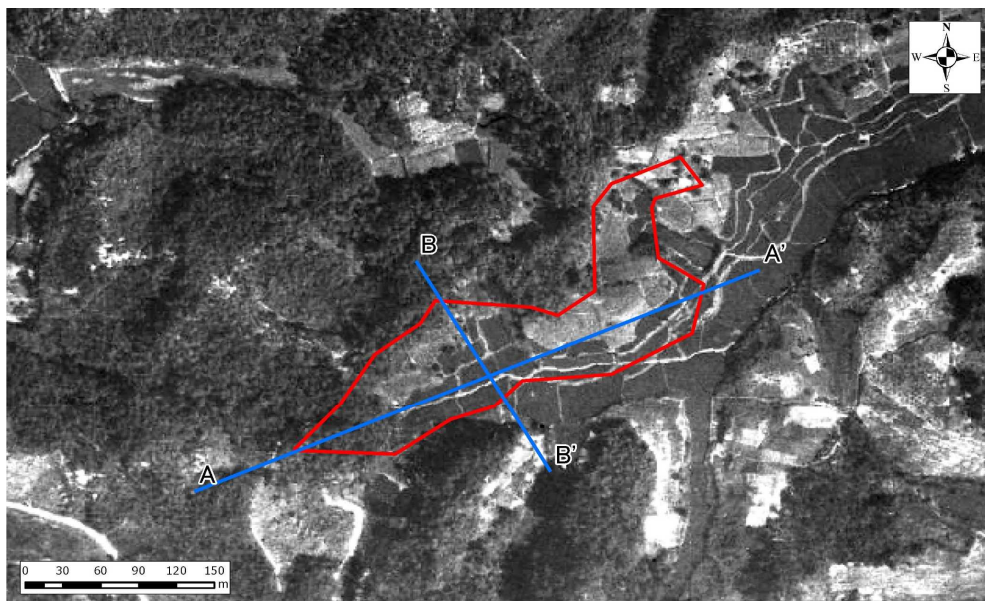
変動予測調査後

宅地カルテ（第一次スクリーニング結果）

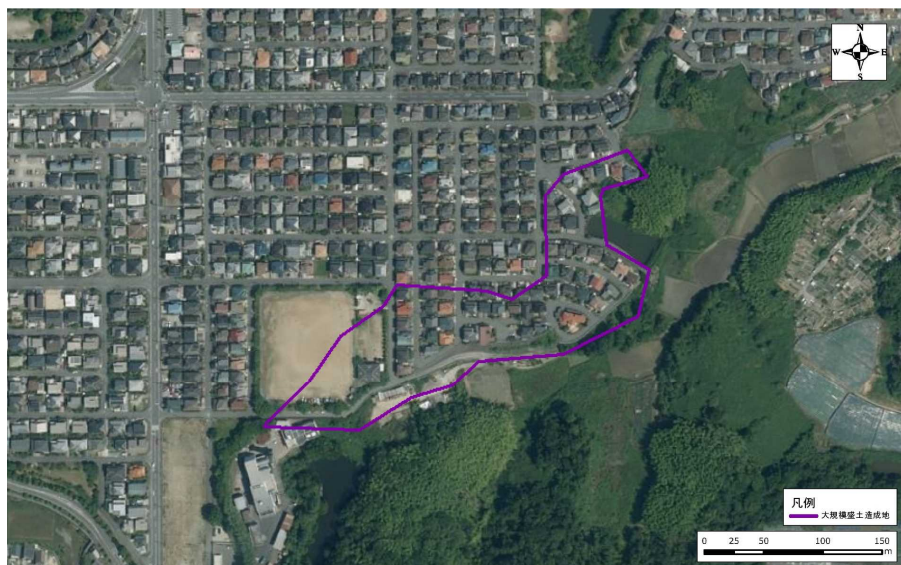
様式2

盛土番号	河合-5-1	宅地名	久美ヶ台	造成年代	S51~S62	盛土形状	盛土面積A	26135 m ²	盛土幅W	165 m	盛土距離d	102 m	天端幅（腹付け型）L	m
所在地住所	河合町久美ヶ丘1丁目、大字山坊、上牧町桜ヶ丘2丁目					盛土高さH	11 m	盛土厚さD		原地盤勾配α	6 °			
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（ ）								

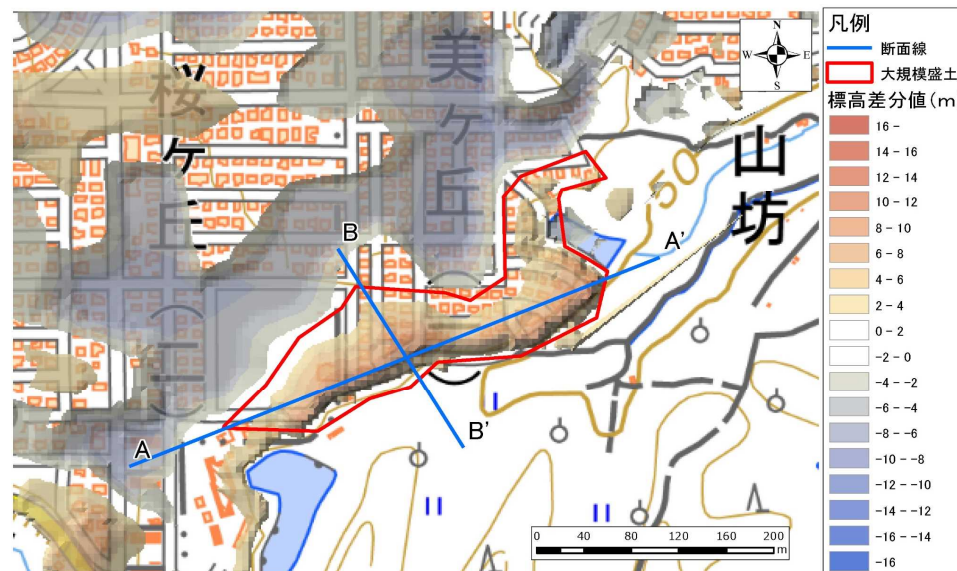
【背景（昭和21年度航空写真）】



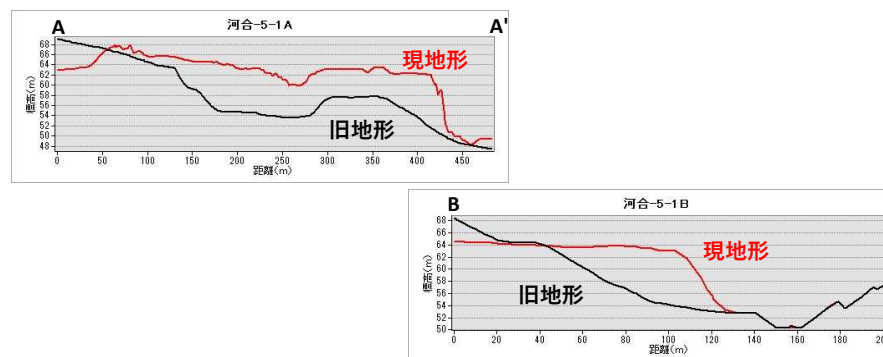
【空中写真】



【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	
・住宅	■有 □無	(65) 軒 ()	2022年11月9日	10:30	降水量 (mm)	0	0	0	0	0	0	
・住宅公共施設等	□有 ■無	<input type="checkbox"/> 避難所 () <input type="checkbox"/> 緊急輸送路 () <input type="checkbox"/> 河川 () <input type="checkbox"/> 鉄道 ()	・宅地内の平面図との相違		□有 ■無 ()	・盛土形状の机上調査との相違		□有 ■無 ()	・盛土末端部の状況			
・その他特記事項	—	桜ヶ丘公民館、河合町環境衛生課（清掃工場）	土質		<input type="checkbox"/> 原地盤材料の確認 <input type="checkbox"/> 盛土材料の確認 <input type="checkbox"/> 既往調査の資料	<input type="checkbox"/> のり面 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> すりつき		<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	■有 □無	<input type="checkbox"/> 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 <input type="checkbox"/> 人口集中地区DID <input type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域若しくは土砂災害警戒区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	土質		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 無			
・その他特記事項	—	—	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 type="checkbox"/> 適 勾配(1:) (のり面構造ではない) ・小段の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 高さ()m 段数()段 (小段なし) ・のり面保護工の設置 <input type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 (のり面構造ではない) ・ひな壇部分の傾斜 <input type="checkbox"/> 急 <input type="checkbox"/> 適 傾斜角()° (現地確認の結果傾斜なし) ・擁壁構造の適格性 <input type="checkbox"/> 不適 <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート構造 <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(5~10)m 壁面勾配(1:直)							
優先度評価項目			判定（記事）									
⑤	基準年代 (S43)	□前 ■後 造成年代 (S51~S62)	・その他特記事項 ② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ()									
⑥	変動確率	■大 □小 点数方式(方式1) % 点数方式(方式2) 41.3 % 数量化Ⅱ類 59.5 % その他 ()	・擁壁とその基礎の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 (擁壁の補修跡にクラックを確認するも局所的) ・擁壁背面の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・擁壁の補修履歴 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・ガリ侵食跡 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・表面の不陸又は凹凸 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・亀裂 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・排水溝の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・災害痕跡 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・根曲り <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・道路の変状 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・その他特記事項 ()									
【平面図】			③ 地下水 ・盛土のり面からの湧水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input 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 type="checkbox"/> 無 (局所的で宅盤からの出水と考えられる。) ・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 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 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 type="checkbox"/> 無 () ・排水工の目地・亀裂からの地下浸水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・盛土のり尻のため池等の満水位 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・既存井戸水位 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 () ・盛土のり尻の調整池・ため池 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 () ・集水地形上の盛土 <input 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 type="checkbox"/> 無 () ・水を好む植生の有無 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 () ・その他特記事項 ()									
			④ 状態 ・盛土周辺の崖錐、崩積土 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 ・盛土周辺の沖積粘性土 <input type="checkbox"/> 有 <input 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 type="checkbox"/> 無 <input 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、末端部はコンクリート擁壁が見られる。末端のコンクリート擁壁には恒常的な出水はなく、顕著な変状も発生していないことから健全な状態にある。盛土内は全体的に目立った変状は無く、主に住宅地として利用されている。盛土内の擁壁にクラックが見られたが、変状の発生は局所的である。また、擁壁の水抜きからは出水しているものの、局所的で宅盤からの出水と考えられる。造成年代は基準年以後である。以上より、当該箇所優先度は「B4」と判断した。また、想定被害形態は、末端部のコンクリート擁壁や背面土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、「擁壁と背面土の変形」とした。			被害形態		擁壁と背面土の変形							
			優先度		B4							

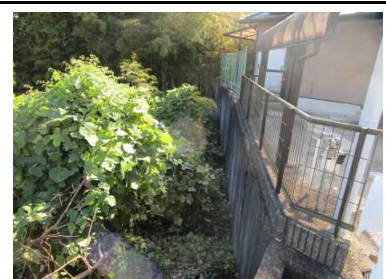


写真1 盛土末端のコンクリート擁壁



写真2 盛土末端のコンクリート擁壁



写真3 盛土末端のコンクリート擁壁



写真4 盛土末端のコンクリート擁壁



写真5 盛土末端のコンクリート擁壁



写真6 盛土末端のコンクリート擁壁



写真7 盛土下流側のため池



写真8 盛土内の擁壁



写真9 写真8擁壁水抜き穴から出水を確認

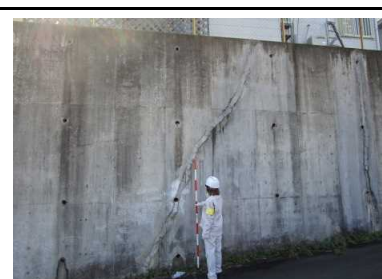


写真10 擁壁の補修跡にクラック



写真11 北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 西側境界付近の土地利用状況



写真14 北側境界付近の土地利用状況



写真15 中央部 土地利用状況



写真16 中央部 土地利用状況



写真17 中央部 土地利用状況



写真18 中央部 土地利用状況



写真19 南側境界付近の土地利用状況



写真20 南側境界付近の土地利用状況



写真21 中央部 土地利用状況



写真22 北側境界付近の土地利用状況



写真23 中央部 土地利用状況



写真24 桜ヶ丘公民館



写真25 南側境界付近の土地利用状況



写真26 北側境界付近の土地利用状況



写真27 頭部付近 土地利用状況



写真28

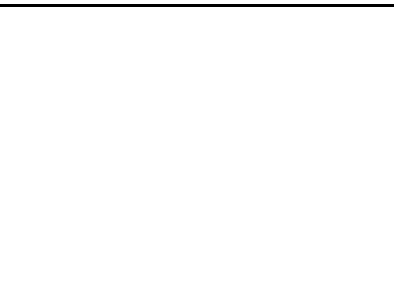


写真29

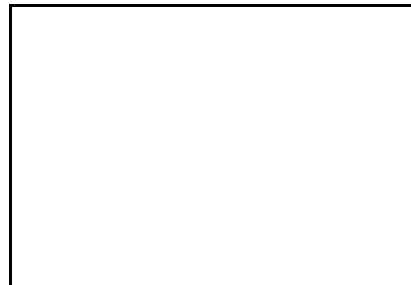


写真30

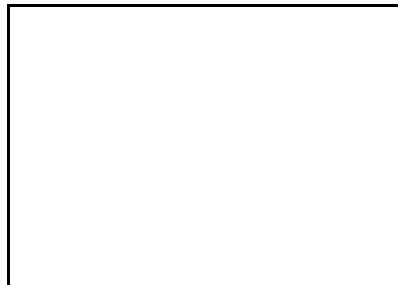


写真31

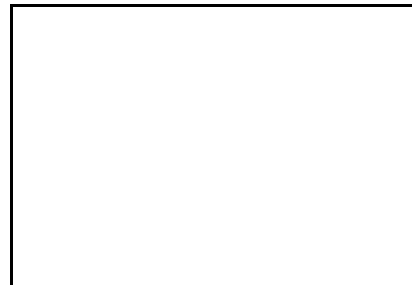


写真32