

宅地概要 (第一次スクリーニング結果)						
盛土番号	河合-6-1	宅地名	薬井	造成(許可)年代	S41~S61	
所在地住所	河合町薬井					
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	3533 m <sup>2</sup>	盛土幅W	65 m	盛土距離d	38 m
	盛土高さH	4 m	盛土厚さD	m	元地盤勾配α	7°

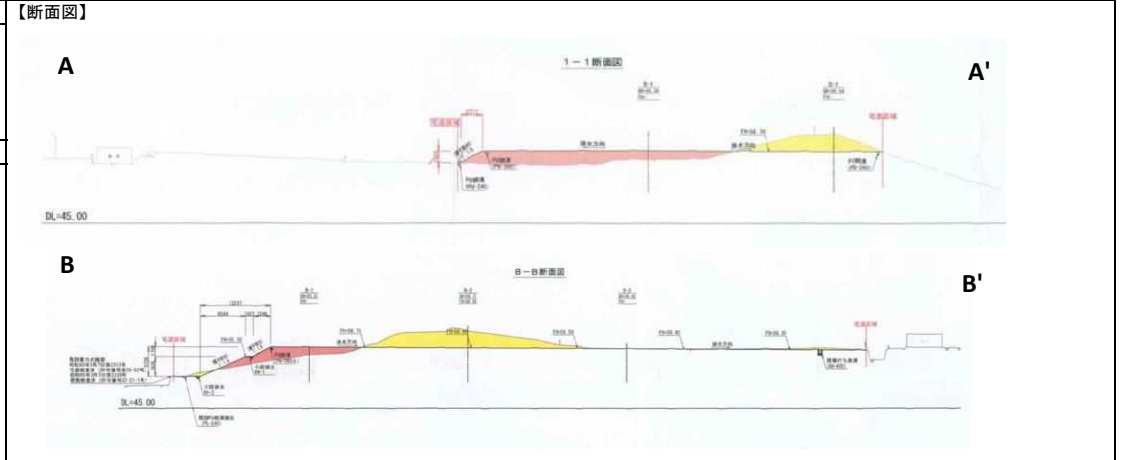
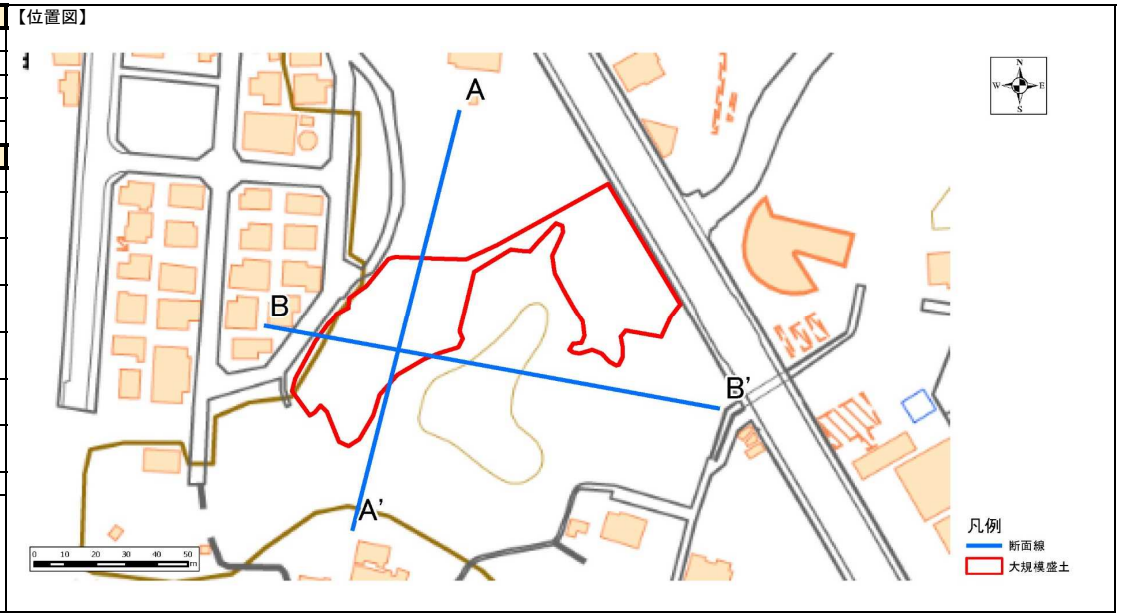
宅地概要 (第二次スクリーニング計画の作成)		
優先度評価項目	判定	記事
① 盛土および擁壁の形状と構造が標準的な形状と構造に該当	<input type="checkbox"/> 非該当 <input checked="" type="checkbox"/> 該当	
② 宅地地盤・擁壁・のり面の変状	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
③ 地下水	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 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 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】	標準的な形状・構造の谷埋め型盛土となり、末端部はコンクリート擁壁+盛土のり面が見られる。コンクリート擁壁には顕著な変状が発生していないことから健全な状態にある。のり面には植生が施されており、安定している。擁壁や盛土のり面に出水の痕跡等は見られないことから、地下水による変状の影響は小さいと考えられる。盛土内はグラウンドとして利用されており、目立った変状は見られない。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」とした。 また、想定被害形態は、末端部がのり面主体であり、盛土のり面の表面付近の不安定化が考えられることから「地形的要因により崩壊には至らない変形」とした。	想定被害形態
		盛土のり面の不安定化によるすべり崩壊
		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 <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
盛土						
地山						

【総評】	変動予測調査後
	【工事の記録】
	【点検の記録】



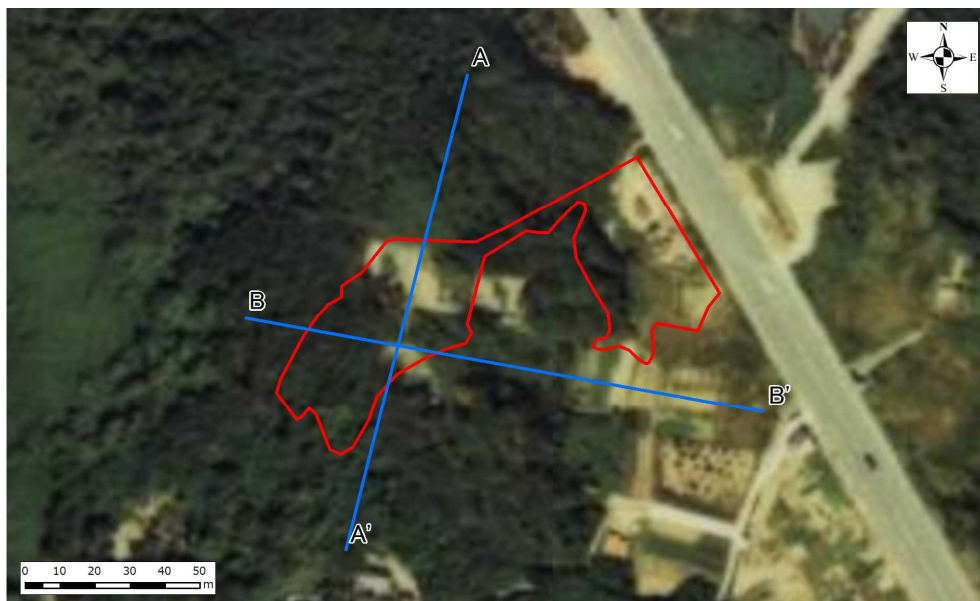
変動予測調査後	
【工事の記録】	
【点検の記録】	

### 宅地カルテ（第一次スクリーニング結果）

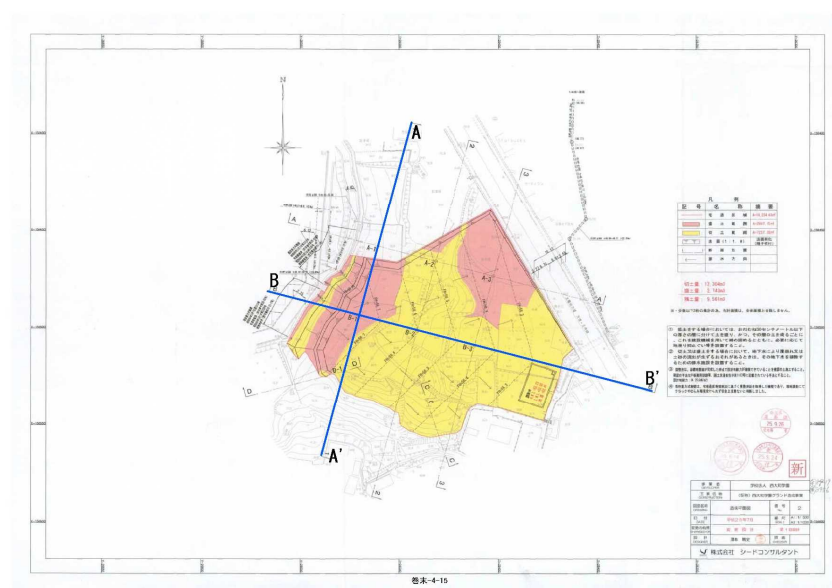
様式2

盛土番号	河合-6-1	宅地名	薬井	造成年代	S41~S61	盛土形状	盛土面積A	3533	m <sup>2</sup>	盛土幅W	65	m	盛土距離d	38	m	天端幅（腹付け型）L	m
所在地住所	河合町薬井					盛土高さH	4	m	盛土厚さD		m	原地盤勾配α	7	°			
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54年～昭和58年度航空写真）】



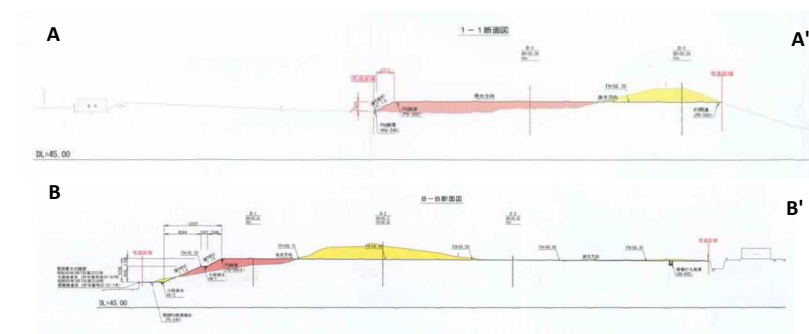
【背景（既存図面）】



【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				
保全対象	・住宅	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	( 0 ) 軒	( 敷地は大和学園グラウンド )	2022年11月9日 9:00		降水量 (mm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	・住宅公共施設等	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 避難所 ( )	<input type="checkbox"/> 緊急輸送路 ( )					<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	( )												
	・その他特記事項	—		<input type="checkbox"/> 河川 ( )	<input type="checkbox"/> 鉄道 ( )					—		<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	・各種指定の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	■ 宅地造成工事規制区域 <input type="checkbox"/> 災害危険区域 ■ 人口集中地区DID						<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								
	・その他特記事項	—		<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"/> 有		<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 礫質土	<input type="checkbox"/> 砂質土	<input type="checkbox"/> 粘性土	( )								
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 )				■ 前 <input type="checkbox"/> 後 <input type="checkbox"/> 造成年代 ( S41~S61 )				① 盛土のり面勾配												□ 急 <input type="checkbox"/> 適 <input checked="" type="checkbox"/> 勾配 ( 1 : 2 )			
⑥ 変動確率				■ 大 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> 点数方式 (方式1) % 点数方式 (方式2) 44.4 %				② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起												□ 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
【平面図】				⑦ 数量化Ⅱ類 70.3 % その他 ( )				③ 盛土のり面からの湧水												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑧ 災害痕跡				④ 擁壁水抜き穴からの恒常的な出水												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑨ 根曲り				⑤ ひな壇部分の擁壁前面部の出水												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑩ 道路の変状				⑥ 排水工や擁壁の恒常的な湿り												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑪ 道路の変状				⑦ 盛土のり尻排水工の水没												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑫ 道路の変状				⑧ 排水工の目地・亀裂からの地下浸水												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑬ 道路の変状				⑨ 盛土のり尻のため池等の満水位												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑭ 道路の変状				⑩ 既存井戸水位												□ 有 <input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑮ 道路の変状				⑪ 盛土のり尻の調整池・ため池												□ 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑯ 道路の変状				⑫ 集水地形上の盛土												□ 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
				⑰ 道路の変状				⑬ 盛土上ガレージの湿り												□ 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )				
⑱ 道路の変状				⑭ 水を好む植生の有無												□ 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> ( )								
⑲ 道路の変状				⑮ その他特記事項												— ( )								
⑳ 道路の変状				⑯ 盛土周辺の崖錐、崩積土												□ 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> ( )								
㉑ 道路の変状				⑰ 盛土周辺の沖積粘性土												□ 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> ( )								
㉒ 道路の変状				⑱ 盛土周辺の沖積飽和砂質土												□ 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> ( )								
㉓ 道路の変状				⑳ その他特記事項												— ( )								
㉔ 道路の変状				㉑ 標準的な形状・構造の谷埋め型盛土となり、末端部はコンクリート擁壁+盛土のり面が見られる。コンクリート擁壁には顕著な変状が発生していないことから健全な状態にある。のり面には植生工が施されており、安定している。擁壁や盛土のり面に出水の痕跡等は見られないことから、地下水による変状の影響は小さいと考えられる。盛土内はグラウンドとして利用されており、目立った変状は見られない。造成年代は基準年以前である。以上より、当該箇所は優先度は「B3」とした。												被害形態				盛土のり面の不安定化によるすべり崩壊				
㉕ 道路の変状				㉒ また、想定被害形態は、末端部がのり面主体であり、盛土のり面の表面付近の不安定化が考えられることから「地形的要因により崩壊には至らない変形」とした。												優先度				B3				





写真1 盛土末端のコンクリート擁壁



写真2 末端擁壁およびのり面の状況

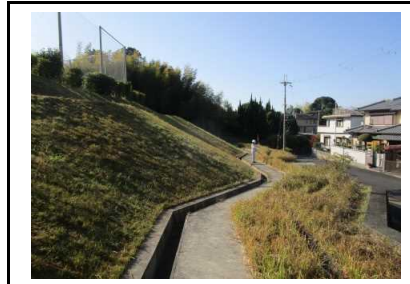


写真3 のり面及び小段状況



写真4 のり面及び小段状況



写真5 排水工に異常なし



写真6 南西側境界付近の土地利用状況



写真7 北側境界付近の土地利用状況



写真8 南東側境界付近の土地利用状況



写真9 南東側境界付近の土地利用状況



写真10 北側境界付近の土地利用状況



写真11 中央部 土地利用状況



写真12 南西側境界付近の土地利用状況



写真13 南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 頭部付近 土地利用状況

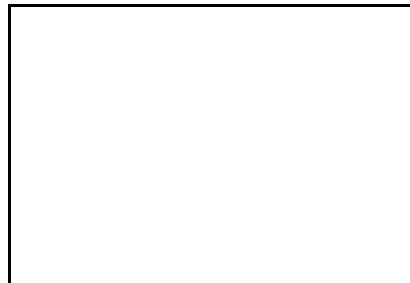


写真16