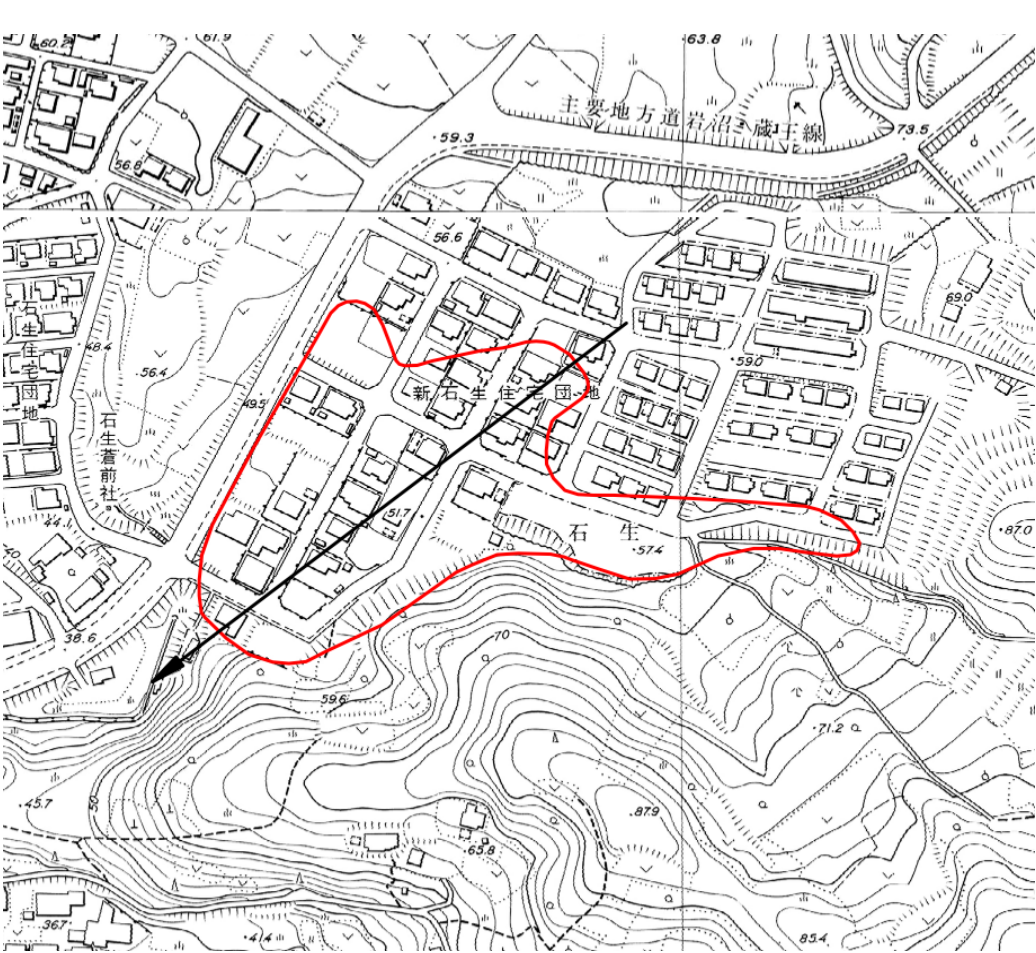


宅 地 概 要 (第一次スクリーニング結果)												
盛土番号	村田町_3	宅地名			造成(許可)年代	昭和60年						
所在地住所	村田字北ノ内地内											
盛土形式	■ 人工造成地 (■ 谷埋め型 □ 腹付け型) □ 自然斜面											
盛土形状	盛土面積A	50,646	m ²	盛土幅W	232.6	m	盛土距離d	257.0	m	天端幅(腹付け型)L	-	m
	盛土高さH	19.7		盛土厚さD	-	m	原地盤勾配θ	4.4	°			
宅 地 概 要 (第二次スクリーニング計画の作成)												
優先度評価項目					判 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		(標準構造に該当)					
②	宅地地盤・擁壁・のり面の変状				<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		(変状 無)					
③	地下水				<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 可能性有		(地下水 無)					
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		(不安定な土層 不明)					
⑤	造成年代 (基準年以前／後)				<input type="checkbox"/> 以前 <input checked="" type="checkbox"/> 後		(基準年:昭和50年)					
⑥	変動確率				<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小		(方式1 20点)					
【 総 評 】	盛土内に擁壁・のり面の変状や地下水の異常も見られない。 よって優先度評価は低ランク相当となる。 今後、経過観察(地震時、大雨時、定期点検)を進め、活動崩落を示唆する変状が現れた際には、第二次スクリーニングの実施が望ましい。						想定被害形態					
							すべり変形					
							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 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		
【 総 評 】							変動予測調査後					
							【工事の記録】					
						【点検の記録】						

【位置図】



【断面図】

大規模盛土造成地 宅地カルテ(第二次スクリーニング計画の作成(1))

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	■有	□無	(45)軒()	2022年10月18日 10:00	降水量(mm)	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
	・公共施設等	■有	□無	□避難所 ()	・宅地内の平面図との相違		□有 ■無 ()					
				■緊急輸送路 (岩沼蔵王線)	・盛土形状の机上調査との相違		□有 ■無 ()					
				□河川 ()	・盛土末端部の状況		— ■のり面 □擁壁 □すりつき()					
各種指定等	・各種指定の有無	□有 ■無	□宅地造成工事規制区域 □災害危険区域 □人口集中地区DID	土質地質	・原地盤材料の確認	□有 ■無	□礫質土 □砂質土 □粘性土 □岩盤()					
			□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		・盛土材料の確認	□有 ■無	□礫質土 □砂質土 □粘性土					
			□砂防指定地 □地すべり防止区域		・既往調査の資料	□有 ■無	()					
	・その他特記事項	—	()		・その他特記事項	—	()					
その他	優先度評価項目		判定(記事)		① 盛土のり面勾配							
	⑤ 基準年代(昭和50年4月1日) □以前 ■後 造成年代(昭和60年)		⑥ 変動確率 □大 ■小 点数方式(方式1)(20点) 点数方式(方式2)(-)		・小段の設置		□急 ■適 勾配(1: 2.10) (25°)					
	・その他特記事項		数量化Ⅱ類(- %) その他 統計的側部抵抗モデル ()		・のり面保護工の設置		□不適 ■適 高さ(4.5)m、段数(0)段、()					
	・その他特記事項				・ひな壇部分の傾斜		□不適 ■適 (緑化工あり)					
						・擁壁構造の適格性		□急 ■適 傾斜角()° (ひな壇なし)				
						・その他特記事項		□不適 ■適 □鉄筋コンクリート造 □無筋コンクリート造				
						・その他特記事項		□練積造 □その他()				
						・その他特記事項		高さ()m、壁面勾配(1:) (擁壁構造ではない)				
						・その他特記事項		— ()				
						② 宅地地盤・亀裂、沈下、隆起		□有 ■無 ()				
						・擁壁とその基礎の変状		□有 ■無 ()				
						・擁壁背面の変状		□有 ■無 ()				
						・擁壁の補修履歴		□有 ■無 ()				
						盛土のり面		□有 ■無 ()				
						・ガリ侵食跡		□有 ■無 ()				
						・表面の不陸又は凹凸		□有 ■無 ()				
						・亀裂		□有 ■無 ()				
						・排水工の変状		□有 ■無 ()				
						その他		□有 ■無 ()				
						・災害痕跡		□有 ■無 ()				
						・根曲がり		□有 ■無 ()				
						・道路の変状		□有 ■無 ()				
						・その他特記事項		— ()				
						③ 地下水		□有 □可能性有 ■無 ()				
						・盛土のり面からの湧水		□有 □可能性有 ■無 ()				
						・擁壁水抜き穴からの恒常的な出水		□有 □可能性有 ■無 (擁壁水抜き穴に若干出水跡あり(写真43))				
						・ひな壇部分の擁壁前面部の出水		□有 □可能性有 ■無 ()				
						・排水工や擁壁の恒常的な湿り		□有 □可能性有 ■無 ()				
						・盛土のり尻排水工の水没		□有 □可能性有 ■無 ()				
						・排水工の目地・亀裂からの地下浸水		□有 ■無 ()				
						・盛土のり尻のため池等の満水水位		□有 □無 (該当しない)				
						・既存井戸水位		□有 □無 (該当しない)				
						・盛土のり尻の調整池・ため池		□可能性有 □無 (該当しない)				
						・集水地形上の盛土		□可能性有 □無 (該当しない)				
						・盛土上ガレージの湿り		□可能性有 ■無 ()				
						・水を好む植生の有無		□可能性有 ■無 ()				
						・その他特記事項		— ()				
						④ 土盛層土状態の		□有 □無 ■不明 ()				
						・盛土周辺の崖錐、崩積土		□有 □無 ■不明 ()				
						・盛土周辺の沖積粘性土		□有 □無 ■不明 ()				
						・盛土周辺の沖積飽和砂質土		□有 □無 ■不明 ()				
						・その他特記事項		— ()				
						【総評】		盛土内に擁壁・のり面の変状や地下水の異常も見られない。 よって優先度評価は低ランク相当となる。 今後、経過観察(地震時、大雨時、定期点検)を進め、活動崩落を示唆する変状が現れた際には、 第二次スクリーニングの実施が望ましい。				
						被害形態					すべり変形	
						優先度					C	

【平面図】

凡例

- 谷埋め型盛土
- 腹付け型盛土
- 盛土中心線(測線)
- 1 → 撮影番号・撮影方向
- 1 → 撮影番号・撮影方向 (形状と構造)
- 1 → 撮影番号・撮影方向 (変状)
- 1 → 撮影番号・撮影方向 (地下水)
- ①形状・構造箇所
- × 既存ボーリング位置



写真1 上流部道路の状況



写真2 上流部道路の状況



写真3 上流部道路の状況



写真4 上流部道路がぬかるんでいる(地山と思われる)



写真5 上流部の荒地



写真6 上流部道路の状況



写真7 上流部道路の状況



写真8 上流部空地と荒地



写真9 範囲外中流部道路の状況



写真10 中流部道路と公園の状況



写真11 中流部公園の状況



写真12 中流部道路の状況



写真13 中流部道路の状況



写真14 中流部道路の状況



写真15 中流部道路の状況



写真16 中流部道路の状況



写真17 中流部道路の状況



写真18 中流部のり面の状況



写真19 下流部道路と側溝の状況



写真20 中流部道路の状況



写真21 下流部道路の状況



写真22 下流部擁壁の状況



写真23 下流部擁壁の状況



写真24 下流部道路と擁壁の状況



写真25 下流部道路の状況



写真26 下流部道路の状況



写真27 下流部道路の状況



写真28 下流部道路の状況



写真29 下流部道路の状況



写真30 下流部道路の状況



写真31 下流部のり面の状況



写真32 下流部道路とのり面の状況



写真33 下流部擁壁と側溝の状況



写真34 下流部擁壁と荒地の状況



写真35 下流部宅地と擁壁の状況



写真36 下流部擁壁と荒地の状況



写真37 下流部擁壁と荒地の状況



写真38 下流部道路とのり面の状況



写真39 下流部道路の状況



写真40 下流部のり面の状況



写真41 下流部荒地の状況



写真42 下流部擁壁の状況



写真43 下流部擁壁水抜き穴からの出水跡あり



写真44 中流部擁壁の状況



写真45 L字溝に沈下あり、隣接する地下埋の影響と思われる



写真46 末端部のり面の状況

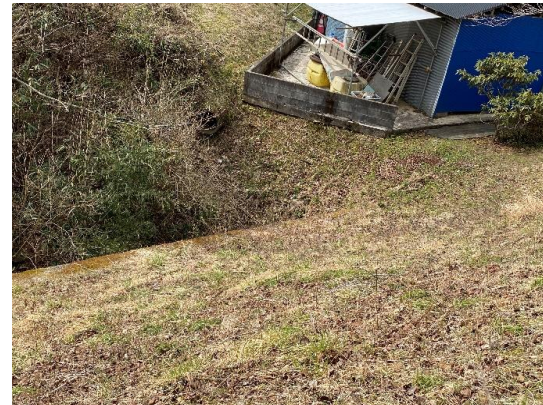


写真47 頭部に残された暗渠の入口付近の状況