

大規模盛土造成地 宅地カルテ(概要・総評)

村田町_3

様式1

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					
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 <input type="checkbox"/> 腹付け型) <input type="checkbox"/> 自然斜面				
盛土形状	盛土面積A 盛土高さH	50,646 m ² 19.7	盛土幅W 盛土厚さD	232.6 m - m	盛土距離d 原地盤勾配θ 天端幅(腹付け型)L 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)

【総評】		変動予測調査後		
		【工事の記録】		

【位置図】



【断面図】

変動予測調査後

【工事の記録】

【点検の記録】

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))

村田町_3 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 (45)軒()	2022年10月18日 10:00	降水量(mm)	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	・公共施設等	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ()	・宅地内の平面図との相違	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ()						
		<input type="checkbox"/> 避難所 ()	・盛土形状の机上調査との相違	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ()						
		<input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送路 (岩沼蔵王線)	・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()					
各種指定等	・河川 ()	・原地盤材料の確認	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ()	<input type="checkbox"/> 碳質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 岩盤()						
	・鉄道 ()	・盛土材料の確認	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ()	<input type="checkbox"/> 碳質土 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土()						
	・その他特記事項	— ()	・既往調査の資料	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ()						
		・優先度評価項目	・その他特記事項	— ()	判定(記事)					
その他	・各種指定の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ()	・盛土のり面勾配	<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 (勾配(1: 2.10) (25°))						
		<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	・小段の設置	<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 (高さ(4.5)m、段数(0)段、())						
		<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	・のり面保護工の設置	<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 (緑化工あり)						
		<input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域	・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))						
優先度評価項目			・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())						
・その他特記事項			・その他特記事項	— ()	判定(記事)					
造成年代	⑤ 基準年代(昭和50年4月1日)	<input type="checkbox"/> 以前 <input checked="" type="checkbox"/> 後 造成年代(昭和60年)	① 形盛状とお構よ造び擁壁の	・盛土のり面勾配	<input type="checkbox"/> 急 <input checked="" type="checkbox"/> 適 (勾配(1: 2.10) (25°))					
	・その他特記事項	— ()	・小段の設置	<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 (高さ(4.5)m、段数(0)段、())						
		⑥ 変動確率	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 小 点数方式(方式1)(20点) 点数方式(方式2)(-)	・のり面保護工の設置	<input type="checkbox"/> 不適 <input checked="" type="checkbox"/> 適 (緑化工あり)					
			数量化Ⅱ類(- %) その他() 統計的側部抵抗モデル	・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))					
・その他特記事項			・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())						
【平面図】			・その他特記事項	— ()	判定(記事)					
			② 状宅地盤・擁壁・のり面の変	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 ()						
			③ 地下水	・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 ()						
			・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	— ()						
			④ 土盛層下態の	・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 (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	<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 type="checkbox"/> 無 (該当しない)						
			・既存井戸水位	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 (該当しない)						
			・盛土のり尻の調整池・ため池	<input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 (該当しない)						
			・集水地形上の盛土	<input type="checkbox"/> 可能性有 <input type="checkbox"/> 無 (該当しない)						
			・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	— ()						
			① 形状・構造箇所	・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	— ()						
			X 既存ボーリング位置	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					
			総評							

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(2))

村田町_3

様式4



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

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(2))

村田町_3

様式4



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

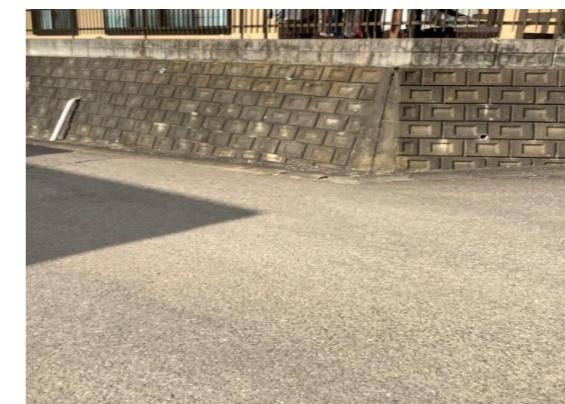


写真24 下流部道路と擁壁の状況



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