

第二次スクリーニング計画策定業務委託 概要版

既往業務（令和3年度）の現地踏査および
第二次スクリーニング優先度評価



優先度評価の見直し・簡易地盤調査計画の策定

現地踏査

＜注目した項目＞
すべり変状の有無
湧水・湧水痕の有無

（本業務見直し）

A2：1箇所
A4：4箇所
B1：9箇所
B2：1箇所
B3：15箇所
C：13箇所

簡易地盤調査

現地踏査

選定した3盛土の末端部付近
でラムサウンディングを実施

右フローに基づき、
3箇所とも盛土自体は
軟弱だが、盛土内での
地下水位が低く、一旦
「経過観察」と評価

学識経験者との検討会

東京電機大学 石川准教授

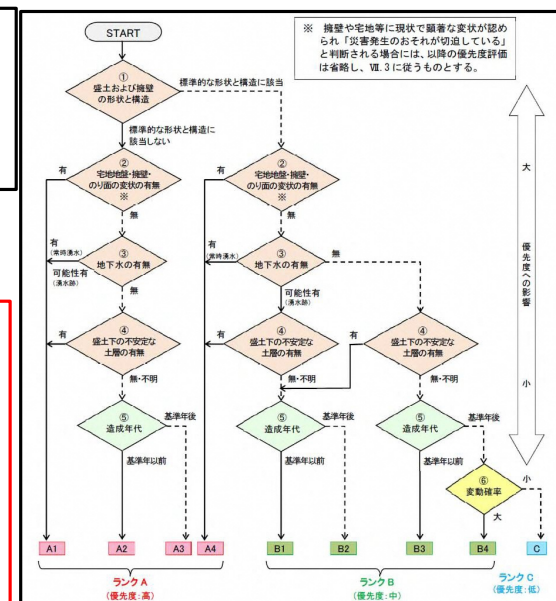
＜指摘事項＞

- 盛土下側に軟弱層が存在する箇所は滑動崩落の可能性あり
- 盛土中央での地下水位が高い可能性が否定できない

第二次スクリーニング優先度評価・調査計画策定
（次ページ）

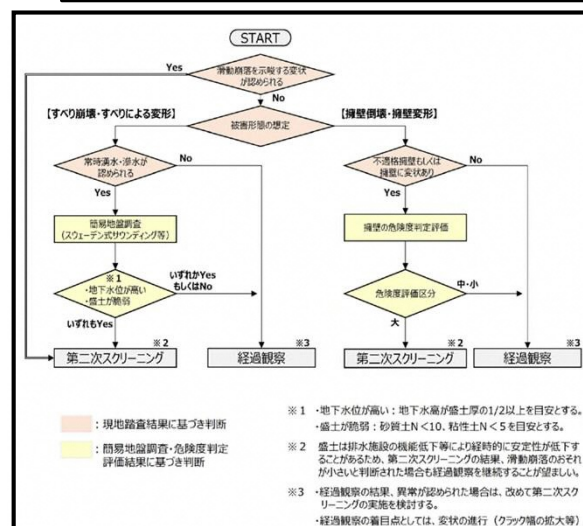
（既往業務）
B1：5箇所
B3：24箇所
C：14箇所

大規模盛土造成地の滑動
崩落対策推進ガイドライ
ンの優先度評価フロー



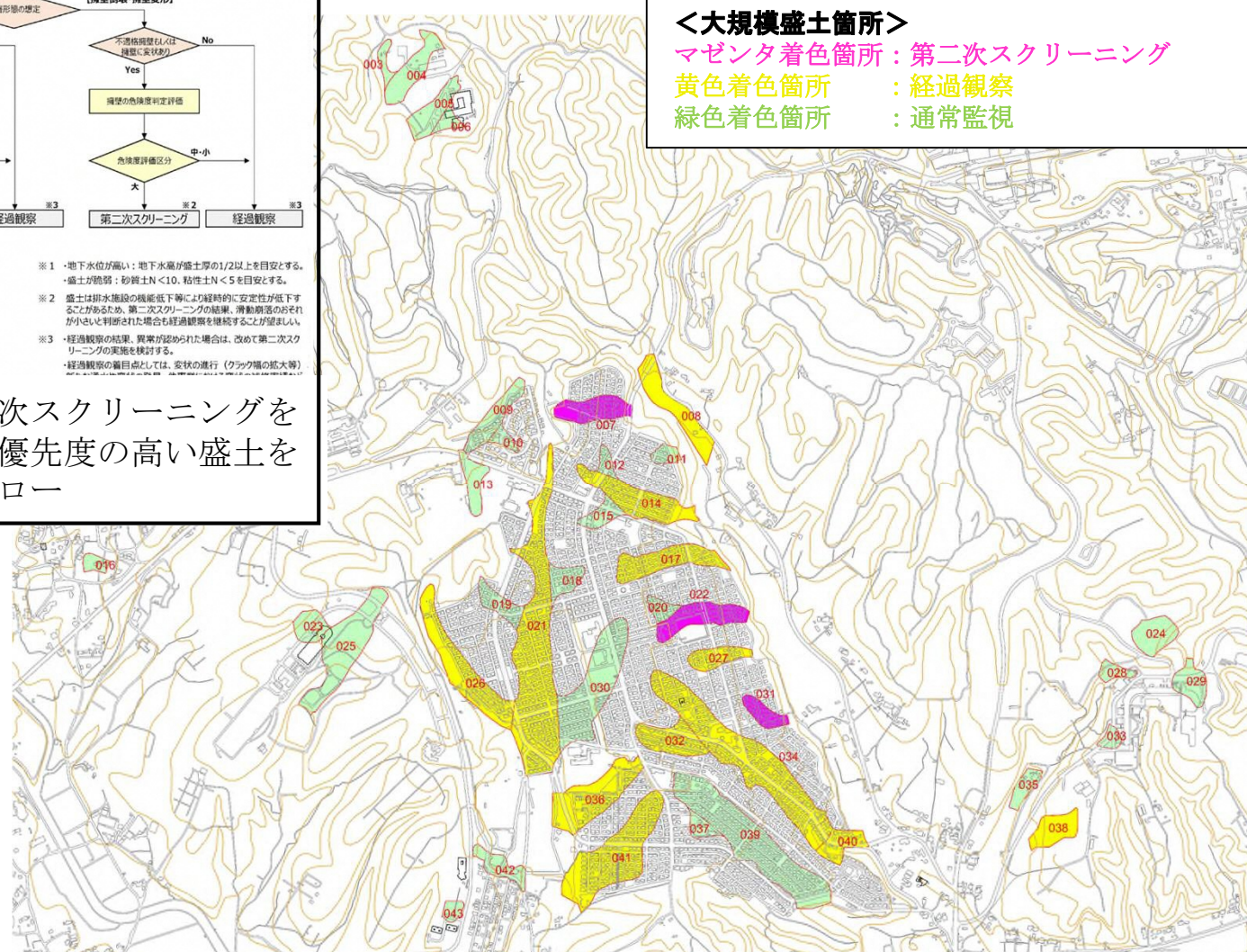
ランクA盛土のうち、
○1盛土は変状が顕著で簡易地盤調査なしで
「第二次スクリーニング」対象へ（348-T-007）
○3盛土を簡易地盤調査対象として選定
（348-T-022、-031、036）
○1盛土は盛土形状の面でAランクとなったが変
状・湧水無く、「経過観察」へ（348-T-032）

B3/C⇒B1ランクとなった盛土が7箇所
○湧水痕・コケ繁茂など地下水位が高い可能性のある箇所
○軟弱な沖積層の上に盛土されている箇所



早期に第二次スクリーニングを
実施すべき優先度の高い盛土を
選定するフロー

＜大規模盛土箇所＞
マゼンタ着色箇所：第二次スクリーニング
黄色着色箇所：経過観察
緑色着色箇所：通常監視



現地調査・簡易地盤調査による優先度判定結果

鳩山町			①盛土及び擁壁の形状と構造	②宅地地盤・擁壁・のり面の変状の有無	③地下水の有無	④盛土下の不安定な土層の有無	⑤造成年代	⑥変動確率(方式1)		優先度評価		
No.	盛土番号	タイプ						変動確率	判定	既往	見直し	今後の方針
1	348-T-001	谷埋め		なし			基準年以前	14	小	B3	B3	通常監視
2	348-T-002	谷埋め		なし			基準年後	20	小	C	C	通常監視
3	348-T-003	谷埋め		すべり変状可能性なし			基準年後	11	小	C	C	通常監視
4	348-T-004	谷埋め		すべり変状可能性なし			基準年後	17	小	C	C	通常監視
5	348-T-005	谷埋め		なし			基準年後	17	小	C	C	通常監視
6	348-T-006	谷埋め		T005が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	11	小	B3	B3	通常監視
7	348-T-007	谷埋め		顕著な変状あり	擁壁に湧水跡多数		基準年以前	25	小	B3	A4	第二次SC
8	348-T-008	谷埋め		なし		有	基準年以前	17	小	B3	B1	経過観察
9	348-T-009	谷埋め		すべり変状等に該当しない			基準年以前	25	小	B3	B3	通常監視
10	348-T-010	谷埋め		T009が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	11	小	B3	B3	通常監視
11	348-T-011	谷埋め		工事影響・路面劣化の可能性			基準年以前	23	小	B3	B3	通常監視
12	348-T-012	谷埋め		T014が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	11	小	B3	B3	通常監視
13	348-T-013	谷埋め		変状なし	痕跡なし		基準年以前	25	小	B3	B3	通常監視
14	348-T-014	谷埋め		微小な変状	湧水痕あり		基準年以前	25	小	B3	B1	経過観察
15	348-T-015	谷埋め		T014が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	11	小	B3	B3	通常監視
16	348-T-016	谷埋め		T021が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年後	14	小	C	C	通常監視
17	348-T-017	谷埋め		微小な変状	擁壁にコケ繁茂		基準年以前	25	小	B3	B1	経過観察
18	348-T-018	谷埋め		すべり変状可能性なし			基準年以前	14	小	B3	B3	通常監視
19	348-T-019	谷埋め		T021が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	14	小	B3	B3	通常監視
20	348-T-020	谷埋め		T022が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	19	小	B3	B3	通常監視
21	348-T-021	谷埋め		微小な変状	末端部法尻に水		基準年以前	21	小	B1	B1	経過観察
22	348-T-022	谷埋め		すべり変状の可能性あり	湧水痕多数。 水位が高い可能性あり		基準年以前	24	小	B1	A4	第二次SC
23	348-T-023	谷埋め		ガードレールへの荷重 (衝突?)の可能性			基準年後	17	小	C	C	通常監視
24	348-T-024	谷埋め		なし			基準年後	24	小	C	C	通常監視
25	348-T-025	谷埋め		なし			基準年後	21	小	C	C	通常監視
26	348-T-026	谷埋め		T021が崩落しなければ崩落の恐れなし	擁壁にコケ繁茂		基準年以前	25	小	B3	B1	経過観察
27	348-T-027	谷埋め		微小な変状	擁壁にコケ繁茂		基準年以前	25	小	B3	B1	経過観察
28	348-T-028	谷埋め		なし			基準年後	20	小	C	C	通常監視
29	348-T-029	谷埋め		路面劣化の可能性			基準年後	20	小	C	C	通常監視
30	348-T-030	谷埋め		T021が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	14	小	B3	B3	通常監視
31	348-T-031	谷埋め		すべり変状の可能性あり	湧水微量だがあり 湧水跡あり		基準年以前	25	小	B1	A4	第二次SC
32	348-T-032	谷埋め		T034が崩落しなければ崩落の恐れなし	末端部擁壁最下部よりしみ出し		基準年以前	14	小	B1	B1	経過観察
33	348-T-033	谷埋め		なし			基準年後	17	小	C	C	通常監視
34	348-T-034	谷埋め	ひな段勾配太い	微小な変状			基準年以前	33	大	B3	A2	経過観察
35	348-T-035	谷埋め		なし			基準年後	11	小	C	C	通常監視
36	348-T-036	谷埋め		すべり変状の可能性あり	湧水跡多数 水位高い可能性大		基準年以前	27	小	B3	A4	経過観察
37	348-T-037	谷埋め		路面劣化の可能性			基準年以前	11	小	B3	B3	通常監視
38	348-T-038	谷埋め		なし	末端部法尻に調整池		基準年後	25	小	C	B2	経過観察
39	348-T-039	谷埋め		T039が崩落しなければ崩落の恐れなし			基準年以前	31	小	B3	B3	通常監視
40	348-T-040	谷埋め		微小な変状	路面よりしみ出し 擁壁に湧水痕		基準年以前	22	小	B1	B1	経過観察
41	348-T-041	谷埋め		すべり変状可能性なし	擁壁にコケ繁茂		基準年以前	21	小	B3	B1	経過観察
42	348-T-042	谷埋め		すべり変状可能性なし			基準年以前	25	小	B3	B3	通常監視
43	348-T-043	谷埋め		すべり変状可能性なし			基準年後	14	小	C	C	通常監視

対象盛土43箇所中に
第二次スクリーニング
：3箇所
経過観察：12箇所
通常監視：28箇所

□今後の方針

第二次スクリーニング：3箇所

- (1) 348-T-007（優先実施）：ボーリング(3孔)・表面波探査(2測線)・室内試験・地下水位観測・安定解析
(2) 348-T-022（予備的調査）：ボーリング(1孔)・室内試験・地下水位観測・安定解析
(3) 348-T-031（予備的調査）：ボーリング(1孔)・室内試験・地下水位観測・安定解析

経過観察：12箇所

：5年間隔程度で定期点検、変状進行で第二次スクリーニングへ移行

通常監視：28箇所

：10年間隔程度で定期点検、住民からの通報や日常パトロールなどの活用