

対象盛土位置図



盛土の安定性の確認方法

- ① ボーリング調査でサンプリングした土砂を土質試験し、各土層のせん断強度や単位重量を推定
- ② 地下水位を観測
- ③ 円弧すべり解析により安全率を確認し、計画安全率を基準に安定性を判定

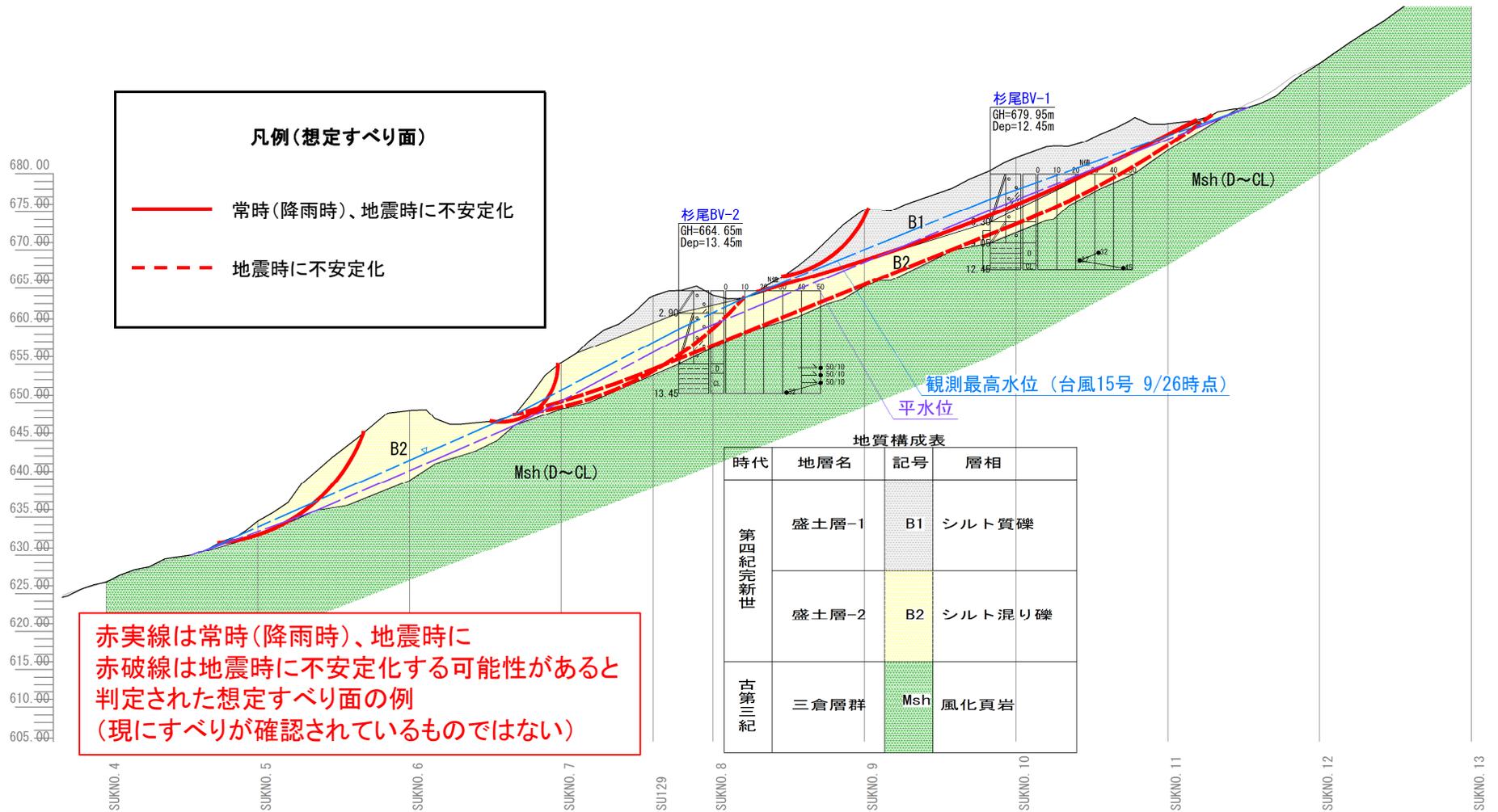
$$\text{安全率} = \text{抵抗力} / \text{すべり力}$$

計算条件	常時(降雨時)	地震時
計画安全率	1.2	1.0
設定水位	最高水位	平水位
設計水平震度	—	0.20

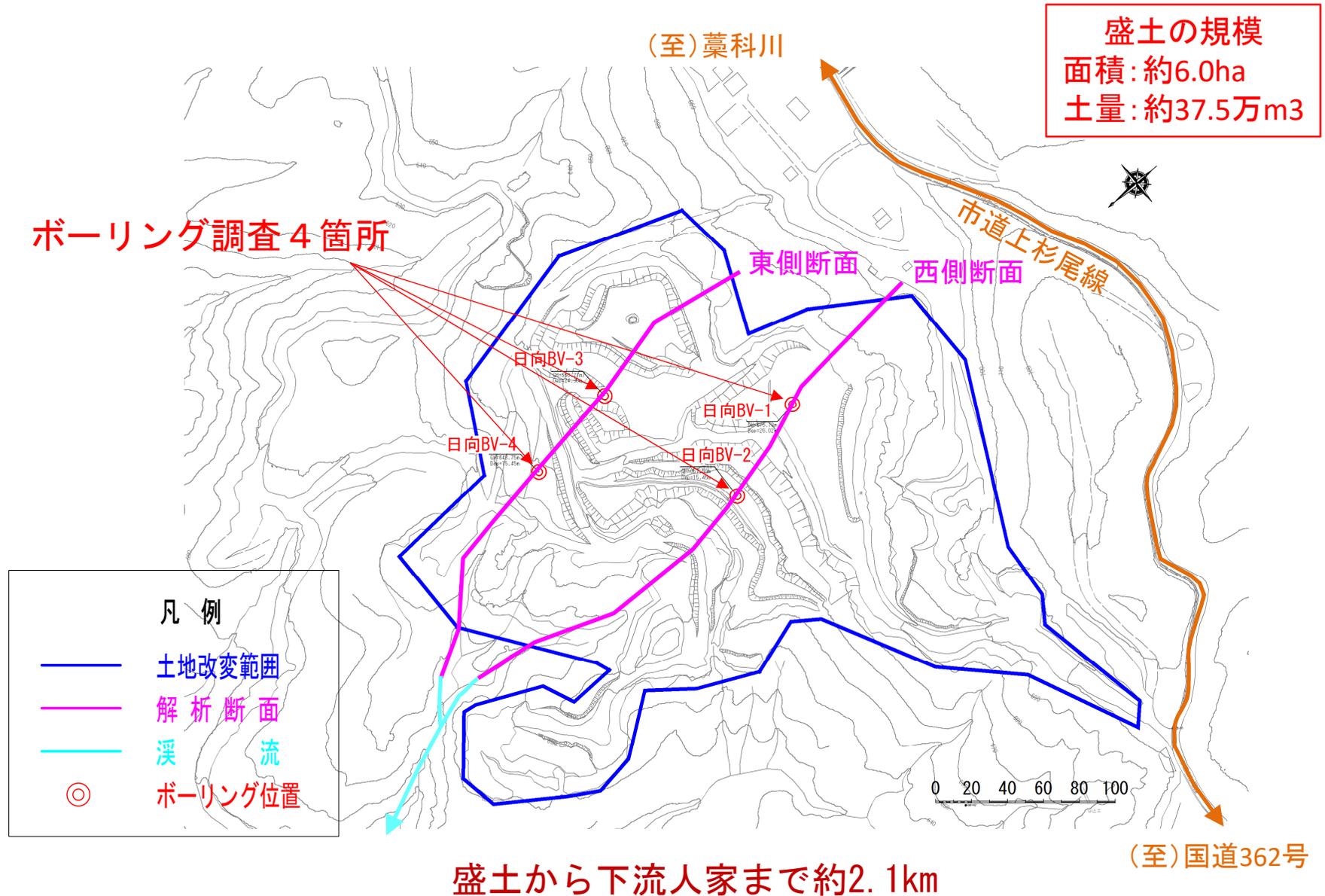
杉尾地区平面図



杉尾地区断面図・現況の安定性



日向地区平面図



日向地区断面図・現況の安定性

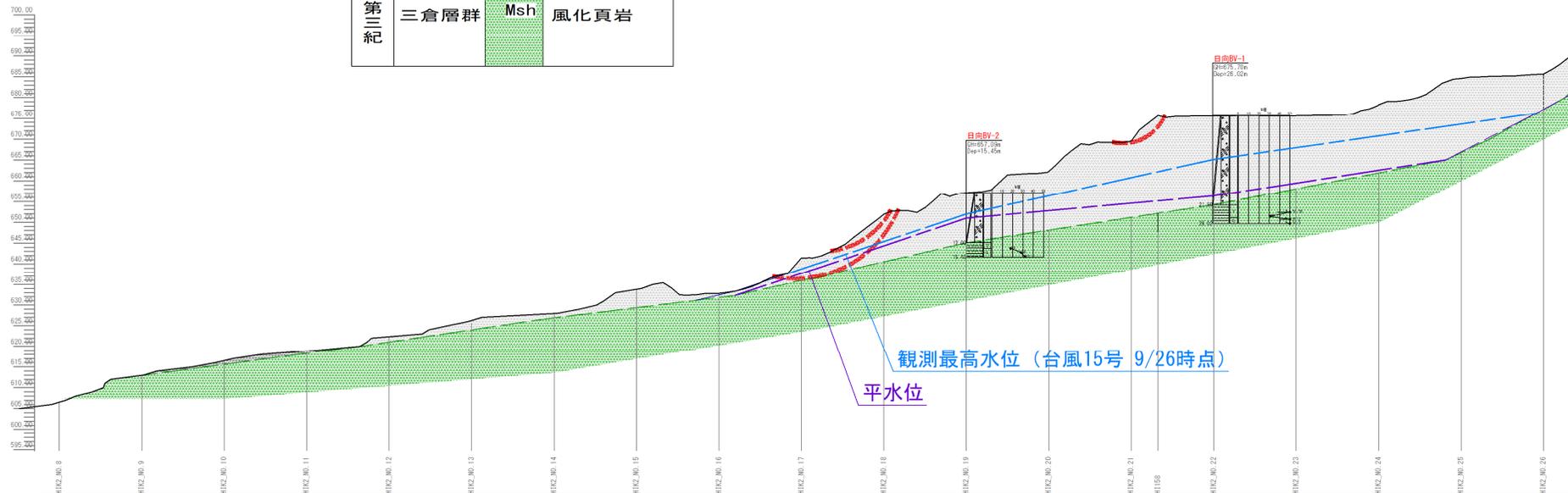
西側断面

地質構成表

時代	地層名	記号	層相
第四紀完新世	盛土層	B	シルト質礫
古第三紀	三倉層群	Msh	風化頁岩

凡例(想定すべり面)

- - - 地震時に不安定化



赤破線は地震時に不安定化する可能性がある
と判定された想定すべり面の例
(現にすべりが確認されているものではない)

日向地区断面図・現況の安定性

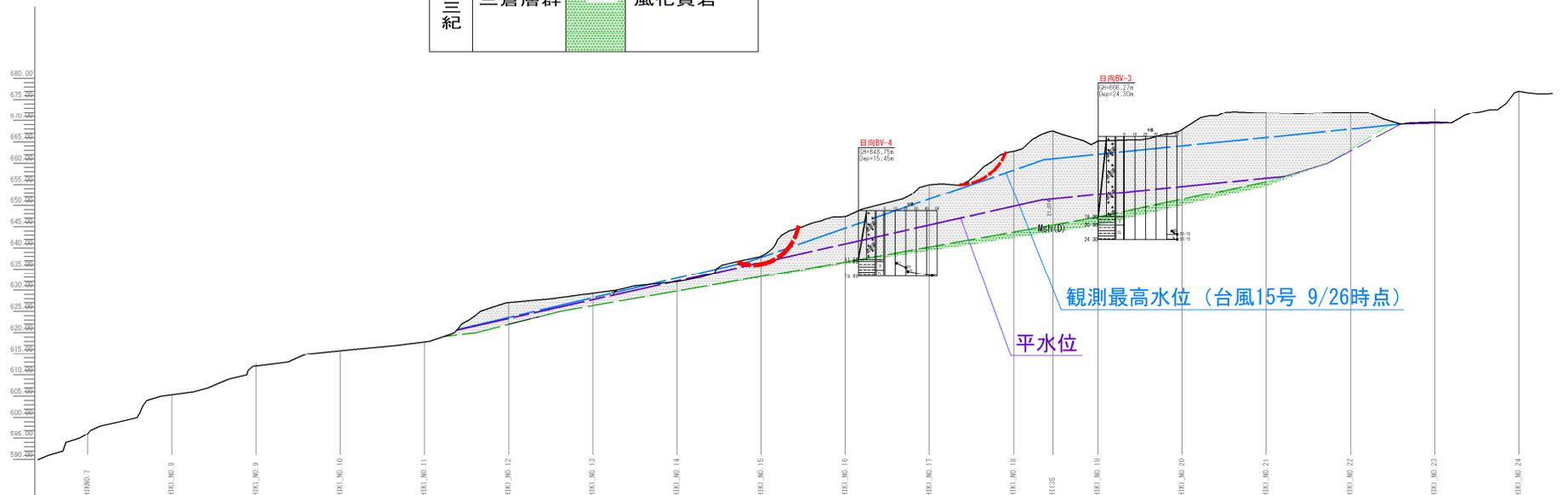
東側断面

地質構成表

時代	地層名	記号	層相
第四紀完新世	盛土層	B	シルト質礫
古第三紀	三倉層群	Msh	風化頁岩

凡例(想定すべり面)

--- 地震時に不安定化



赤破線は地震時に不安定化する可能性がある
と判定された想定すべり面の例
(現にすべりが確認されているものではない)

日向地区調査ボーリング

ボーリング柱状図・コア写真：日向地区 BV-3

ボーリング名	日向地区BV-3	調査位置	静岡県静岡市葵区日向地内	北緯	35° 05' 22.9521"
発注機関	静岡県静岡土木事務所	調査期間	令和4年 6月21日～ 令和4年 6月28日	東経	138° 12' 48.7230"
孔口標高	DL 666.27m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	24.30m	地盤勾配	0° 水平	使用錐機	YBM-05DA-2
				エンジン	NFD9
				ポンプ	V5-P

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分 (概略)	工学的地質区分名	色	風化の程度	硬さ	割れ目の状態	岩級	コア採取率 (%)	最大コア長 (m)	R Q D (%)	記号	標準貫入試験		室内試験	削孔状況	注
														N値	深さ			
				盛土層 (B)														
				三倉層群-強風化頁岩 (Msh(D))														
				三倉層群-風化頁岩 (Msh(D~CL))														



