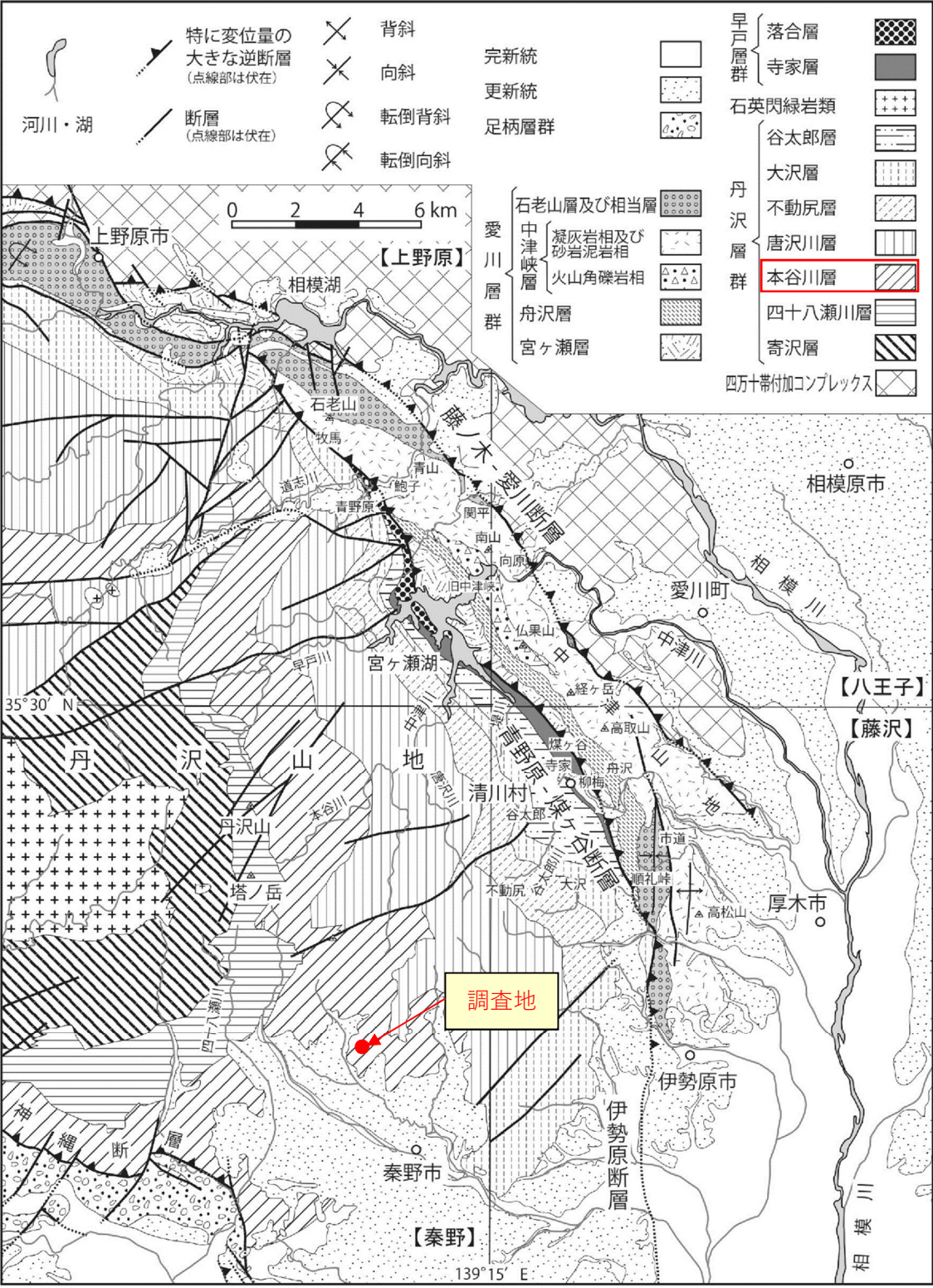


■丹沢山地周辺の地質図



出典：『八王子地域の地質：産業技術総合研究所HP』

■秦野・山中湖周辺の地質層序表

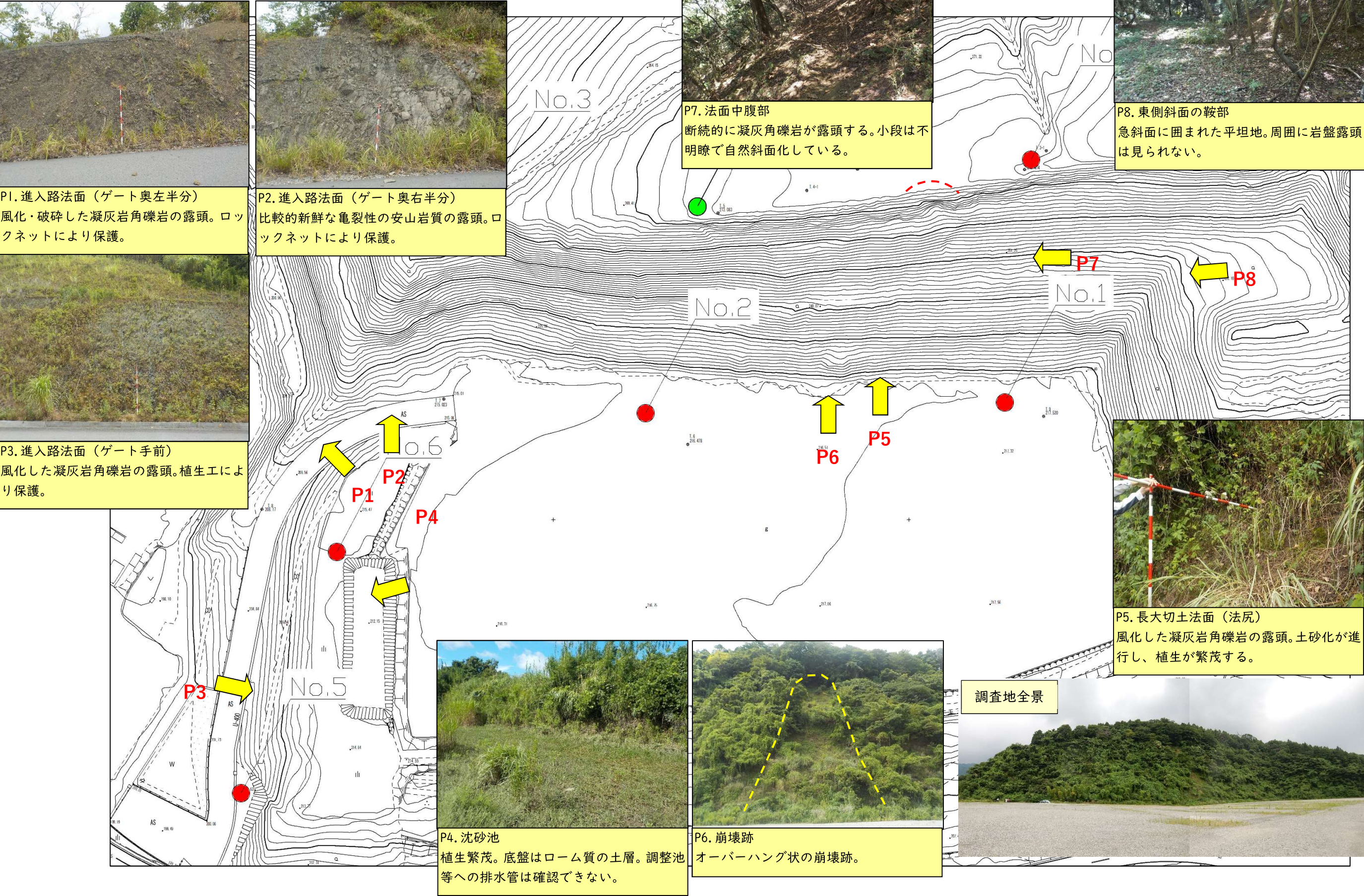
未固結堆積物	泥、砂、礫				沖積層		完新世	1万年前	第	
	火山灰、スコリア	立川ローム層	新期ローム層	巨礫、砂	尾尻礫層	新期段丘堆積物	後期更新世	5万年前		
火山灰、軽石スコリア	武蔵野ローム層	小～大礫、砂		今泉礫層						
		中・大礫、砂		オケ戸礫層						
		小～大礫、砂		岩倉礫層						
半固結堆積物	火山灰、軽石	吉沢ローム層	古期多摩ローム層	礫、砂	葛葉台第2礫層	相模層群	中新世	50万年前 70万年前	紀	
	火山灰、軽石	土屋ローム層		上部	礫、砂					葛葉台第1礫層
		七国峠ローム層		中部						
		早田ローム層		下部						
	火山灰、軽石スコリア	藤沢ローム層		下部						
		下庭ローム層								
雑色ローム層										
固結堆積物	礫岩、砂岩、泥岩			塩沢層		足柄層群	前期更新世	100万年前 160万年前	新第三紀	
	泥岩、砂岩、礫岩			畑層						
	礫岩、砂岩			瀬戸層						
	凝灰質砂岩、泥岩、礫岩			日向層						
堆積物	凝灰岩、火山礫凝灰岩、火山角礫岩、泥岩			大沢層	煤ヶ谷亜層群	丹沢層群	中新世	1400万年前	新第三紀	
	凝灰岩、火山礫凝灰岩、凝灰質砂岩・泥岩			唐沢川層	大山亜層群					
	火山角礫岩、凝灰岩、火山礫凝灰岩			本谷川層						
	凝灰岩、火山礫凝灰岩、泥岩			四十八瀬川層	塔ヶ岳亜層群					
	凝灰岩、火山礫凝灰岩			寄沢層						

出典：『5万分の1都道府県土地分類基本調査（秦野・山中湖）：国土交通省』

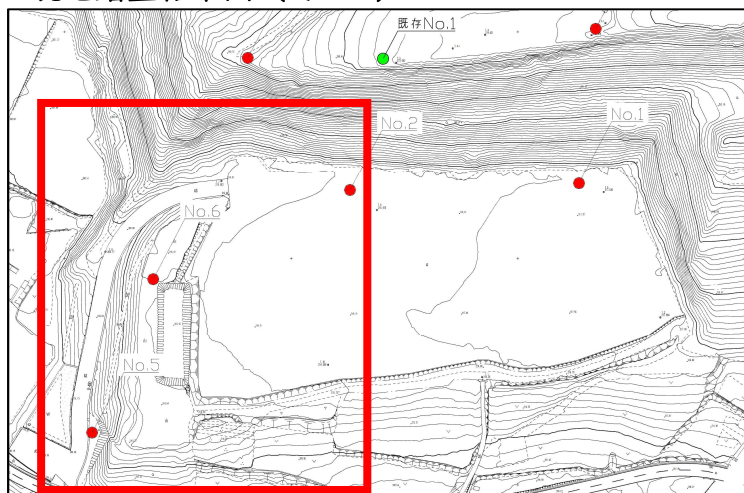
(3) 現地踏査

以下に現地踏査結果を示す。

■現地踏査結果図（その1）



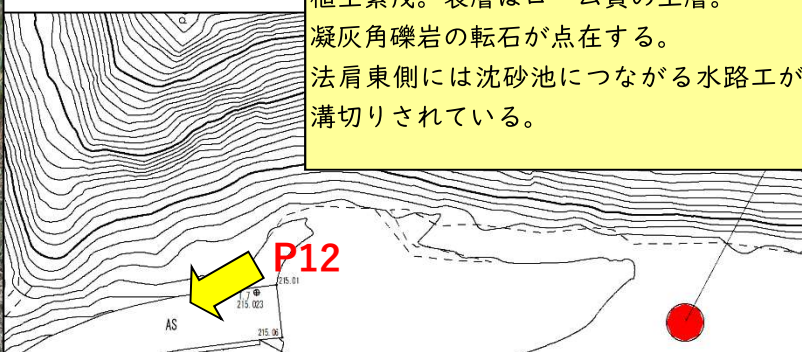
■現地踏査結果図（その2）



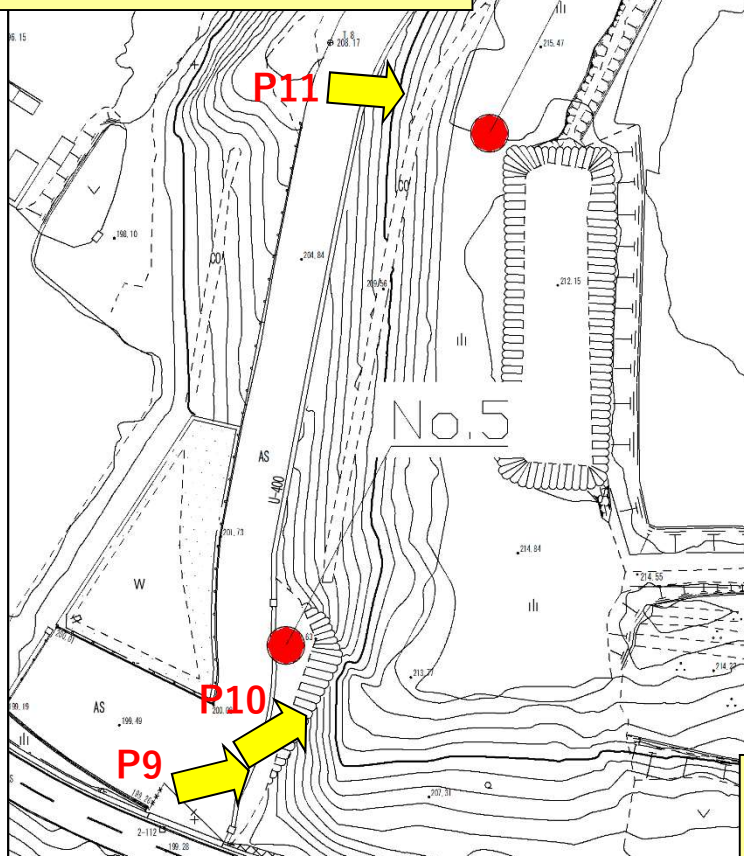
P12. 進入路東側切土法面北端部
植生繁茂。表層はローム質の土層。
凝灰角礫岩の転石が点在する。
法肩東側には沈砂池につながる水路工が
溝切りされている。



P11. 進入路東側切土法面上部
法肩付近まで風化凝灰角礫岩が露頭する。
植生工により保護。



P9. 崩壊跡
オーバーハング状の崩壊跡。
下端部まで露頭が認められ、崩積土の堆積
は少ない。



P10. 崩壊跡上部
風化火山灰を主体とした露頭。
北部に分布する凝灰角礫岩は認められない。

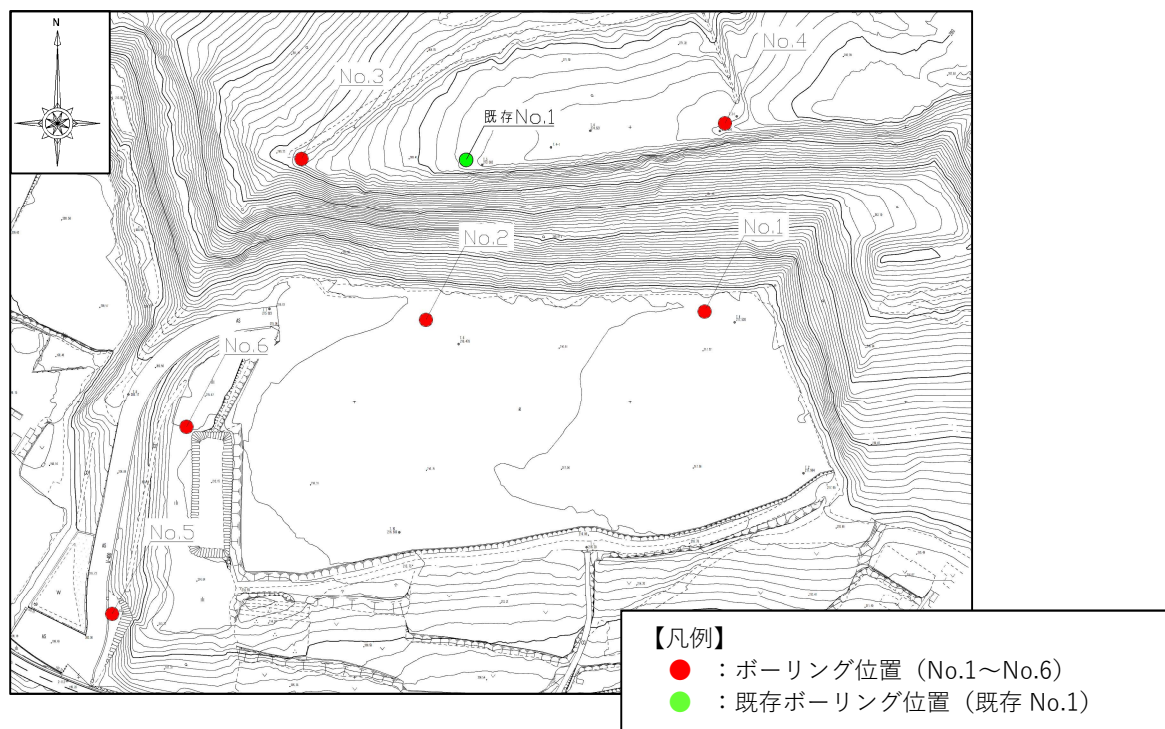
3 調査結果

(1) ボーリング調査結果

ボーリング調査は、調査地に分布する地層の状況を把握する目的で、下図に示す6箇所(●No.1~No.6)で実施した。下表に各ボーリングの諸元を示す。

ボーリングの掘り止めは、基盤岩(凝灰角礫岩)を3m以上連続確認することを目安とした。

■調査位置図 (non scale)



■各ボーリングの諸元

孔番号	孔口標高 (H=m)	調査深度 (GL-m)
既存 No. 1	272.00	31.00
No. 1	217.73	6.00
No. 2	216.35	6.00
No. 3	261.82	17.00
No. 4	276.06	18.00
No. 5	200.54	8.21
No. 6	215.14	17.11

ア 地層区分

以下に地質層序表を示す。現地の地質は主に、新第三紀中新世の丹沢層群本谷川層（Tb、w-Tb）が基盤を構成し、その上位を更新世の武蔵野ローム層（Sc）および現世の盛土（B）、表土（F）などが被覆している。

次頁以降に各ボーリング地点の結果を整理した。

■地質層序表

地質年代	地層名	記号	主な土質	N値	層厚 (m)	岩級区分
現世	盛土	B	碎石、粘性土	7.0～13.0	2.15～2.70	-
	表土	F	有機質シルト	0.0～0.0	0.80～0.90	-
第四紀 更新世	武蔵野ローム層	Sc	ローム質スコリア	3.9～16.0	10.10～12.20	-
新第三紀 中新世	丹沢層群 本谷川層	w-Tb	強風化凝灰角礫岩 (砂礫状、岩片状)	18.0～36.0	3.10	強風化帯 D級
		Tb	風化凝灰角礫岩 (砂礫状、岩片状 短棒状)	38.0～300.0	3.23～4.94	風化帯 D～CL級

※N値は、土砂層は上限 50、岩盤層は上限 300 とした。

イ 地下水位

ボーリング調査の結果、調査期間において孔内水位は認められなかった。

業務地周辺における地下水位は、ボーリング掘削深度より深い深度に賦存するものと考えられる。

