

第8回 東名遺跡保存モニタリング委員会

別冊資料

令和7年3月17日

佐賀市

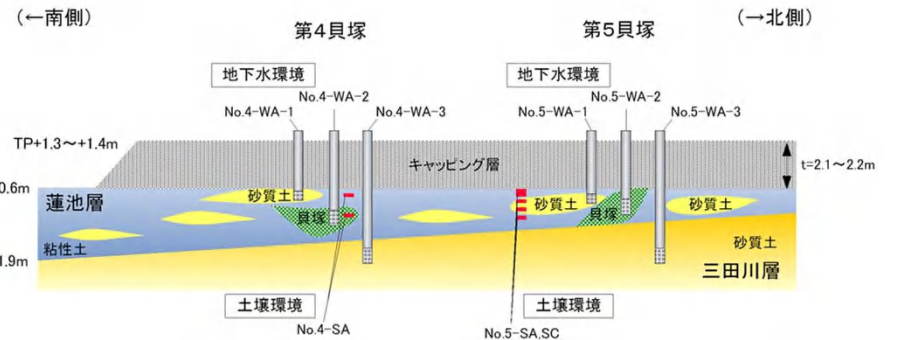
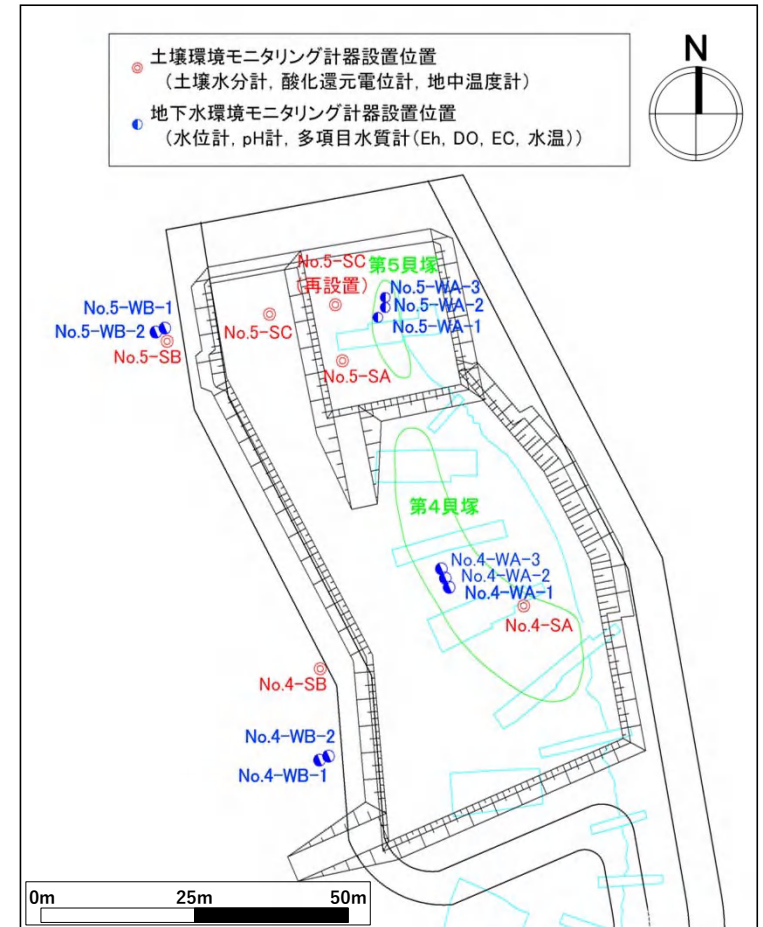
モニタリング項目及び位置

表-1.1 モニタリング項目一覧表

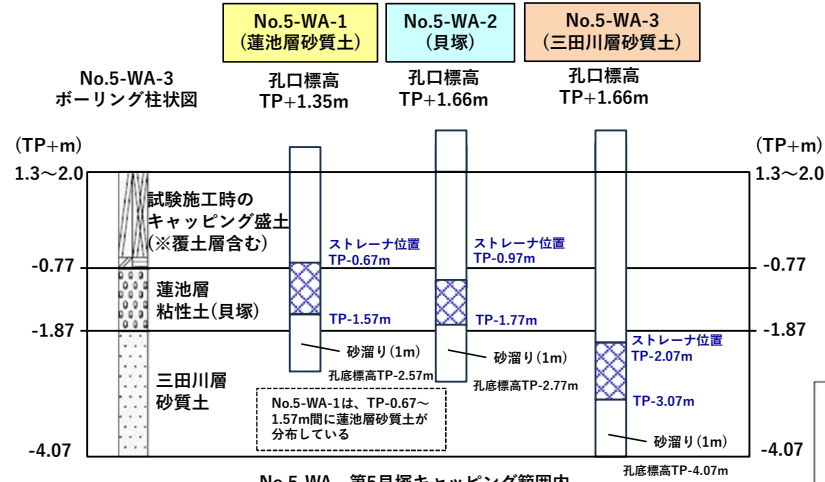
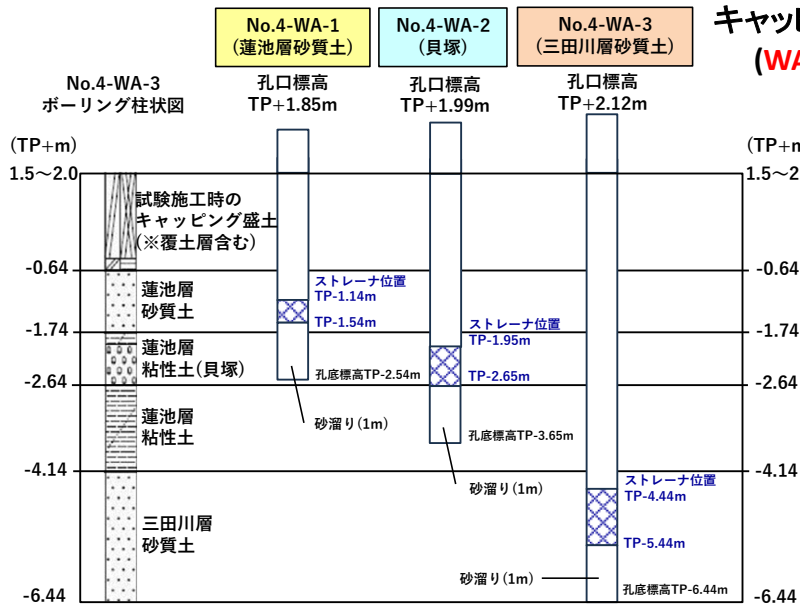
R7.2月現在

観測位置	地層(計器設置深度)	モニタリング項目									備考	測定方法
		酸化還元電位	土壌水分	地中温度	水位	水温	pH	溶存酸素	導電率			
第4貝塚	No.4-SA	蓮池層 (GL-0.20m)	故障	○	故障※	-	-	-	-	-	【土壌】 キャンプ範囲内	自動観測
		蓮池層 (GL-1.00m)	故障	○	○	-	-	-	-	-		
	覆土層下端			故障	-	-	-	-	-			
No.4-SB	蓮池層 (GL-0.20m)	故障	故障※	故障	-	-	-	-	-	【土壌】 キャンプ範囲外		
	蓮池層 (GL-1.00m)	故障	○	故障	-	-	-	-	-			
第5貝塚	No.5-SA	蓮池層 (GL-0.10m)	故障	○	故障	-	-	-	-	【土壌】 キャンプ範囲内		
		蓮池層 (GL-0.25m)		○	故障	-	-	-	-			
		蓮池層 (GL-0.50m)	故障	○	故障	-	-	-	-			
		蓮池層 (GL-1.00m)	故障	○	故障	-	-	-	-			
		蓮池層 (GL-2.00m)	故障	○	故障	-	-	-	-			
		覆土層(表層-0.50m)			故障	-	-	-	-			
	覆土層(表層-0.75m)			故障	-	-	-	-				
	覆土層(表層-1.00m)			故障	-	-	-	-				
	No.5-SC	蓮池層 (GL-0.10m)	故障	○	故障	-	-	-	-	【土壌】 キャンプ範囲内		
		蓮池層 (GL-0.25m)	○	○	故障※	-	-	-	-			
蓮池層 (GL-0.50m)		○	○	故障	-	-	-	-				
蓮池層 (GL-1.00m)		故障※	○	故障	-	-	-	-				
蓮池層 (GL-2.00m)		○	○	故障	-	-	-	-				
No.5-SB	蓮池層 (GL-0.20m)	故障	○	故障	-	-	-	-	【土壌】 キャンプ範囲外			
	蓮池層 (GL-1.00m)	○	○	故障	-	-	-	-				
第4貝塚	No.4-WA-1	蓮池層砂	○	-	-	○	○	○	○	【地下水】 キャンプ範囲内	手ばかり観測	
	No.4-WA-2	貝塚内(粘土)	○	-	-	○	○	○	○			
	No.4-WA-3	三田川層砂	○	-	-	○	○	○	○			
	No.4-WB-1	蓮池層砂	○	-	-	○	○	○	○			
	No.4-WB-2	三田川層砂	○	-	-	○	○	○	○			
第5貝塚	No.5-WA-1	蓮池層砂	○	-	-	○	○	○	○	【地下水】 キャンプ範囲内		
	No.5-WA-2	貝塚内(粘土)	○	-	-	○	○	○	○			
	No.5-WA-3	三田川層砂	○	-	-	○	○	○	○			
	No.5-WB-1	蓮池層砂	○	-	-	○	○	○	○			
	No.5-WB-2	三田川層砂	○	-	-	○	○	○	○			

・斜線箇所は当初より計器設置なし
 ・故障した場合は観測終了
 ※R6.2月故障
 ※R5.12月故障
 ※R6.7月故障
 ※R6.10月故障



キャッピング盛土内 (WAシリーズ)



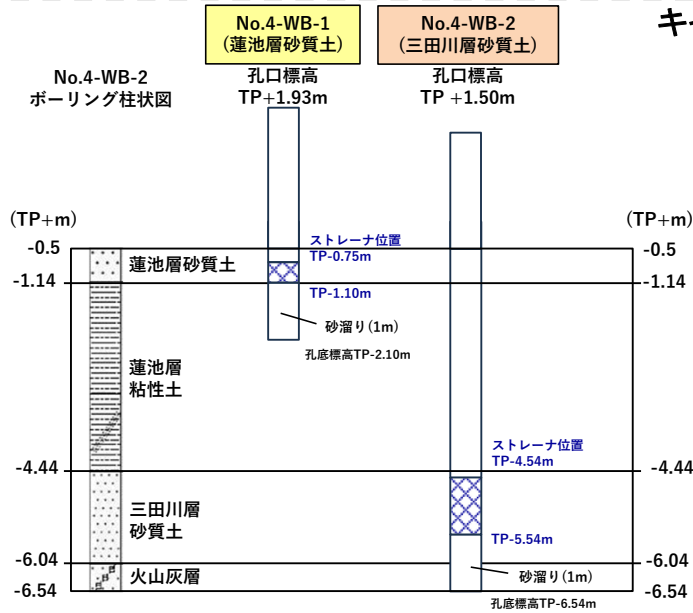
No.4-WA、第4貝塚キャッピング範囲内

ボーリング孔	地盤高 (TP m)	孔口標高 (TP m)	ストレーナー標高 (TP m)	帯水層
No.4-WA-1	1.5~2.0	1.85	-1.1 ~ -1.5	蓮池層砂
No.4-WA-2		1.99	-2.0 ~ -2.7	貝塚
No.4-WA-3		2.12	-4.4 ~ -5.4	三田川層砂

No.5-WA、第5貝塚キャッピング範囲内

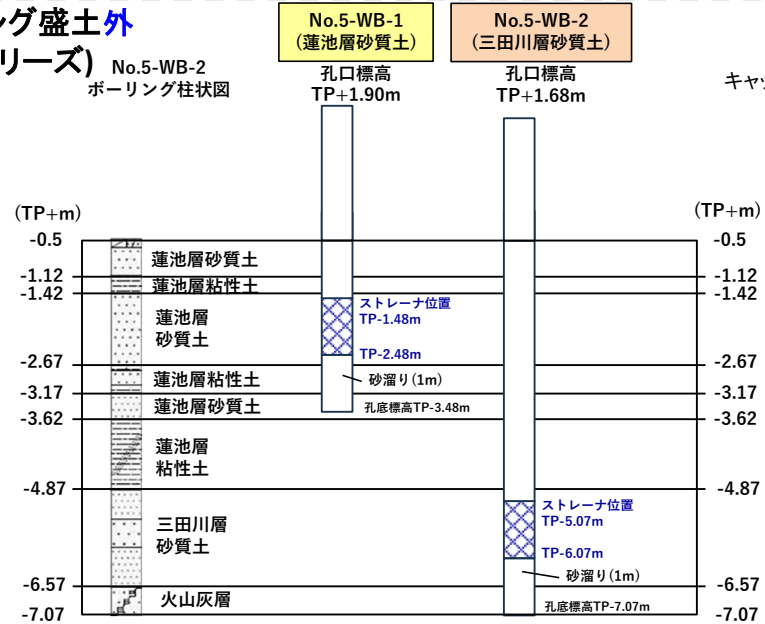
ボーリング孔	地盤高 (TP m)	孔口標高 (TP m)	ストレーナー標高 (TP m)	帯水層
No.5-WA-1	1.3~2.0	1.35	-0.7 ~ -1.6	蓮池層砂
No.5-WA-2		1.66	-1.0 ~ -1.8	貝塚
No.5-WA-3		1.66	-2.1 ~ -3.1	三田川層砂

キャッピング盛土外 (WBシリーズ)



No.4-WB、第4貝塚キャッピング範囲外

ボーリング孔	地盤高 (TP m)	孔口標高 (TP m)	ストレーナー標高 (TP m)	帯水層
No.4-WB-1	-0.5	1.93	-0.8 ~ -1.1	蓮池層砂
No.4-WB-2		1.50	-4.5 ~ -5.5	三田川層砂



No.5-WB、第5貝塚キャッピング範囲外

ボーリング孔	地盤高 (TP m)	孔口標高 (TP m)	ストレーナー標高 (TP m)	帯水層
No.5-WB-1	-0.5	1.90	-1.5 ~ -2.5	蓮池層砂
No.5-WB-2		1.68	-5.1 ~ -6.1	三田川層砂



モニタリング計器設置位置図

モニタリング結果(項目別)

- (1) 土壤環境モニタリング結果
- (2) 地下水モニタリング結果
- (3) 目視点検結果

土壤環境モニタリング結果(地点別)

No.4-SA GL-0.20m(第4貝塚 粘土)

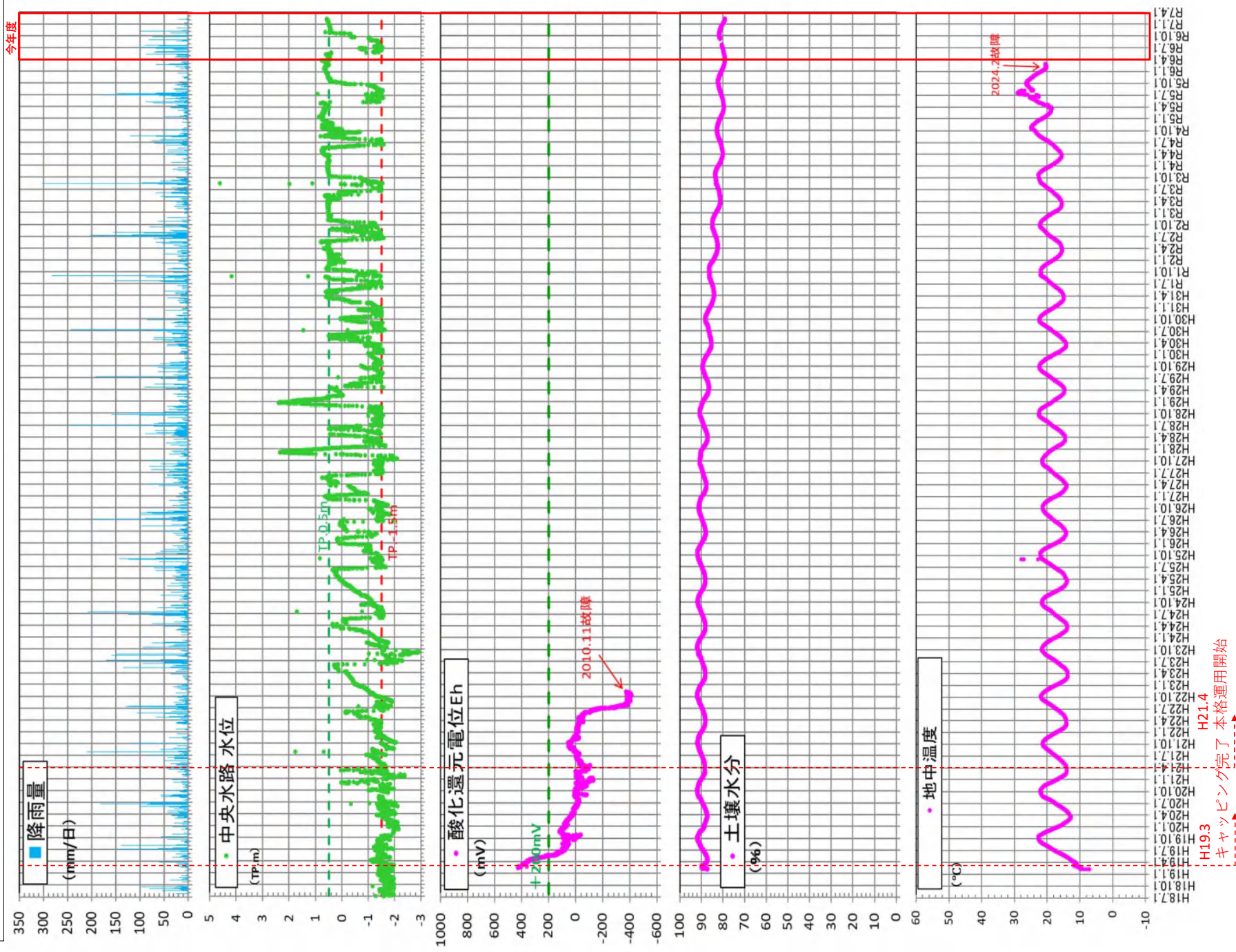


図-1 地点別土壌観測図
第4貝塚 キャッピング範囲内 (No.4-SA GL-0.2m)

No.4-SA GL-1.00m(第4貝塚 貝塚)

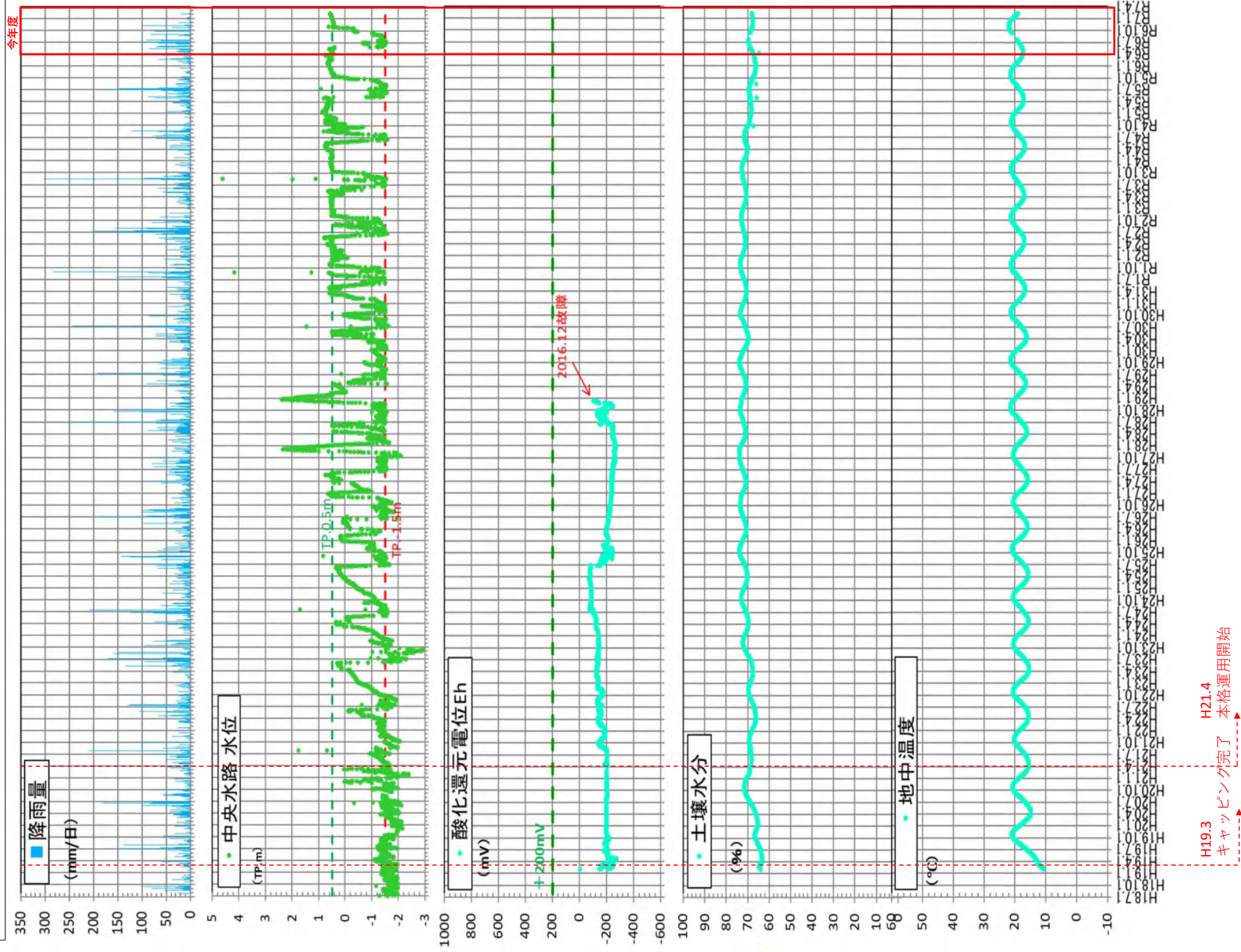


図-2 地点別土壌観測図
第4貝塚 キャッピング範囲内 (No.4-SA GL-1.0m)

No.4-SA (覆土)

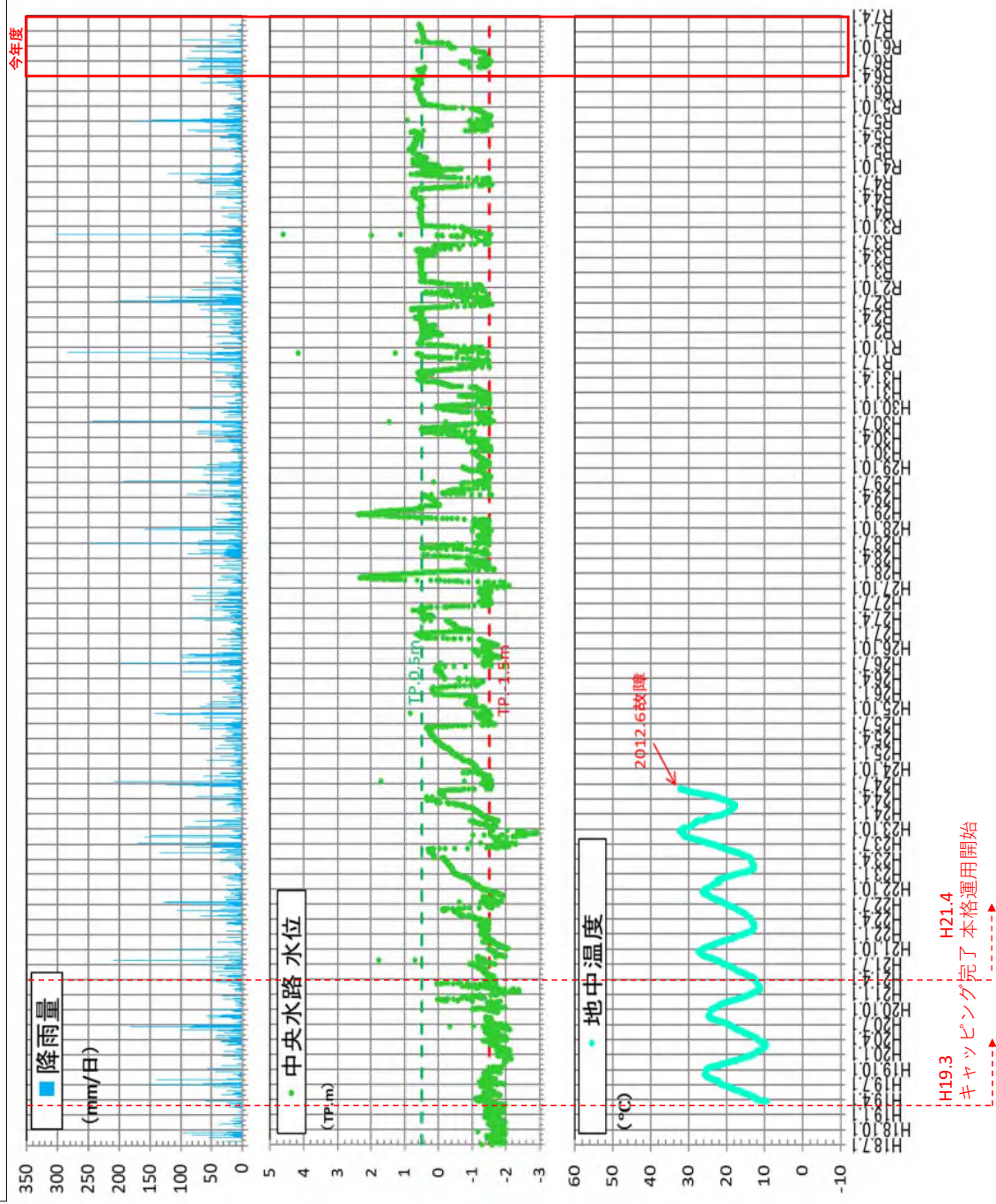


図-3 地点別土壌観測図
第4貝塚 覆土層下端 (No.4-SA)

No.4-SB GL-0.2m(第4貝塚 砂)

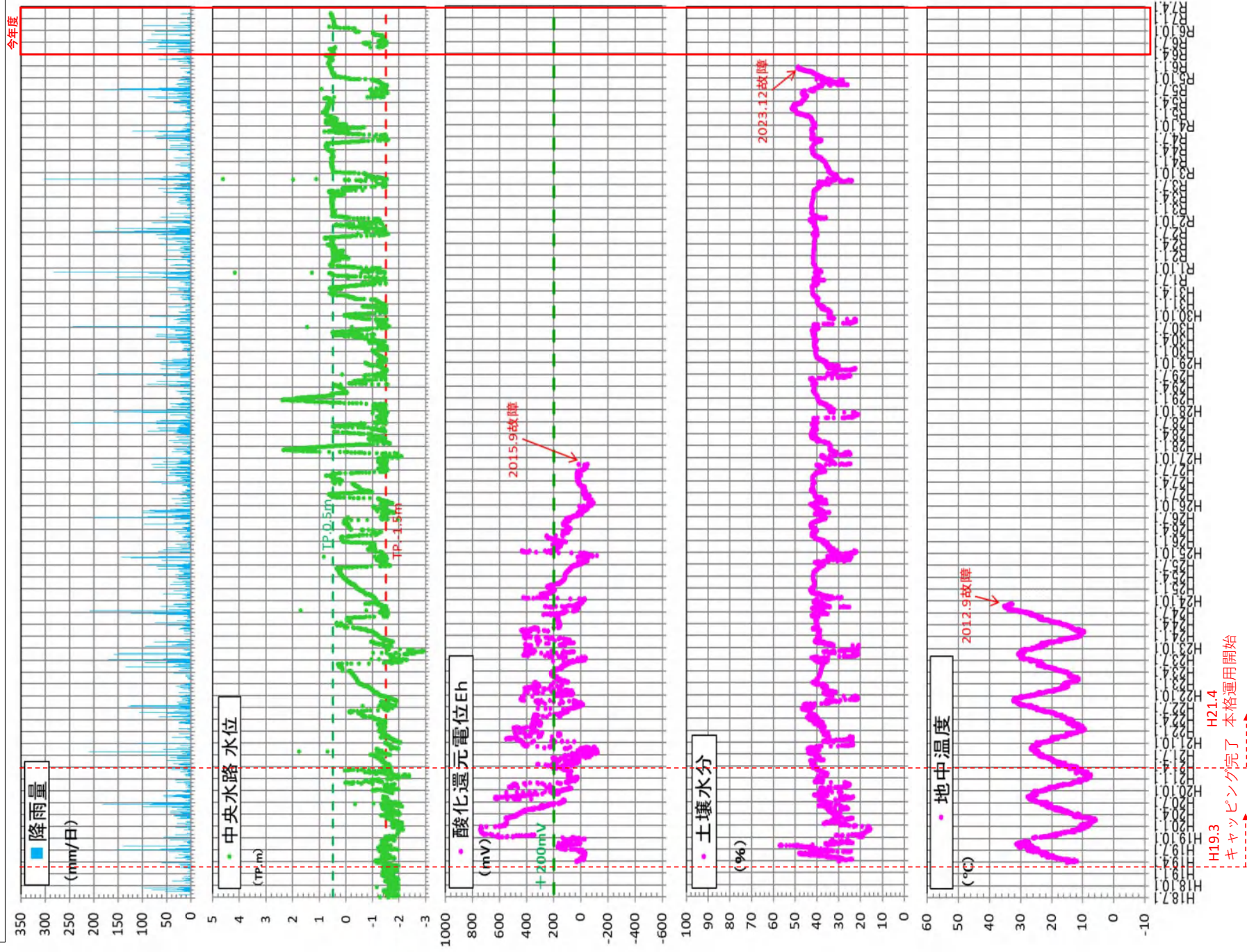


図-4 地点別土壌観測図
第4貝塚 キャッピング範囲外 (No.4-SB GL-0.2m)

No.4-SB GL-1.0m(第4貝塚 粘土)

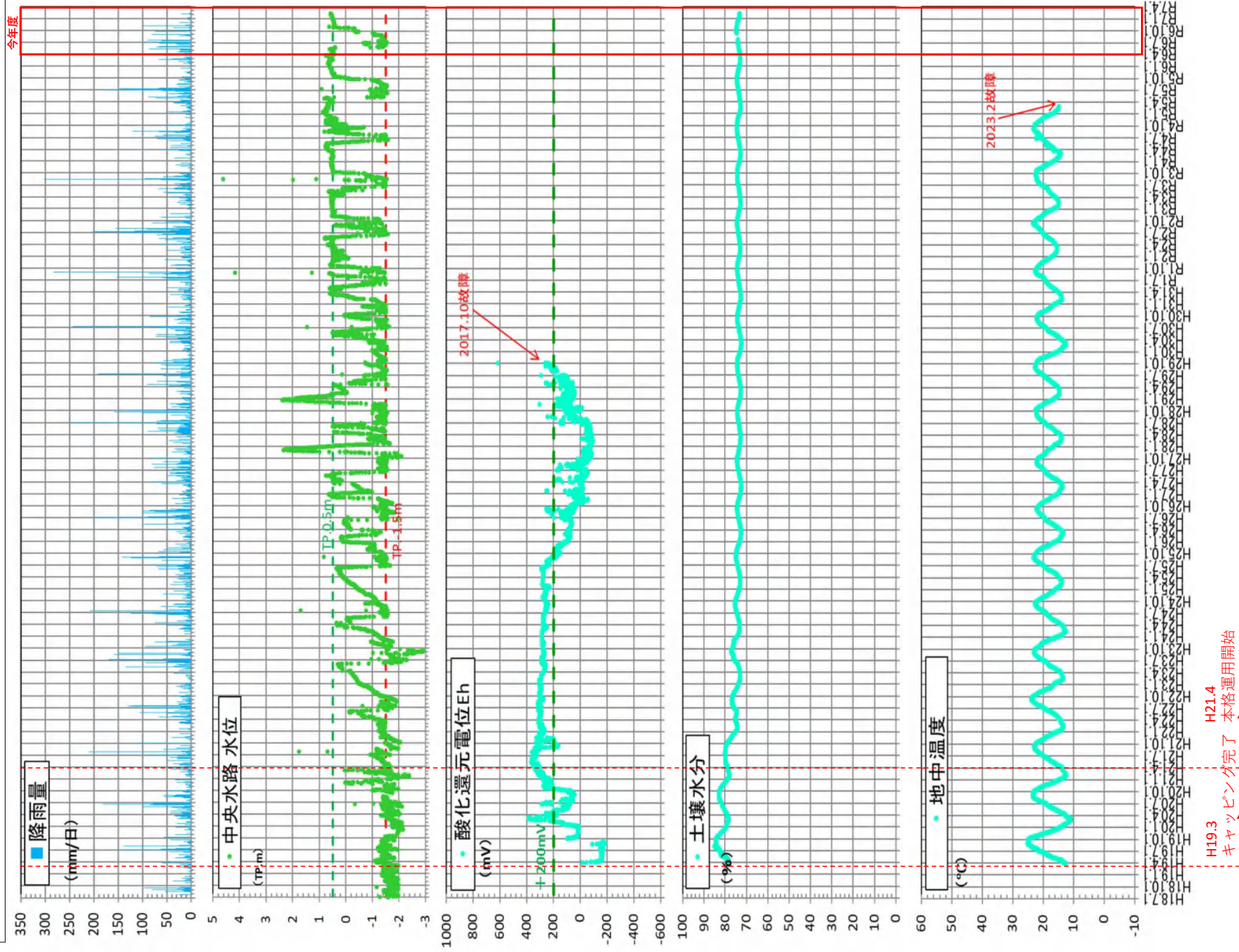


図-5 地点別土壌観測図
第4貝塚 キャッピング範囲外 (No.4-SB GL-1.0m)

No.5-SA GL-0.10m(第5貝塚 粘土)

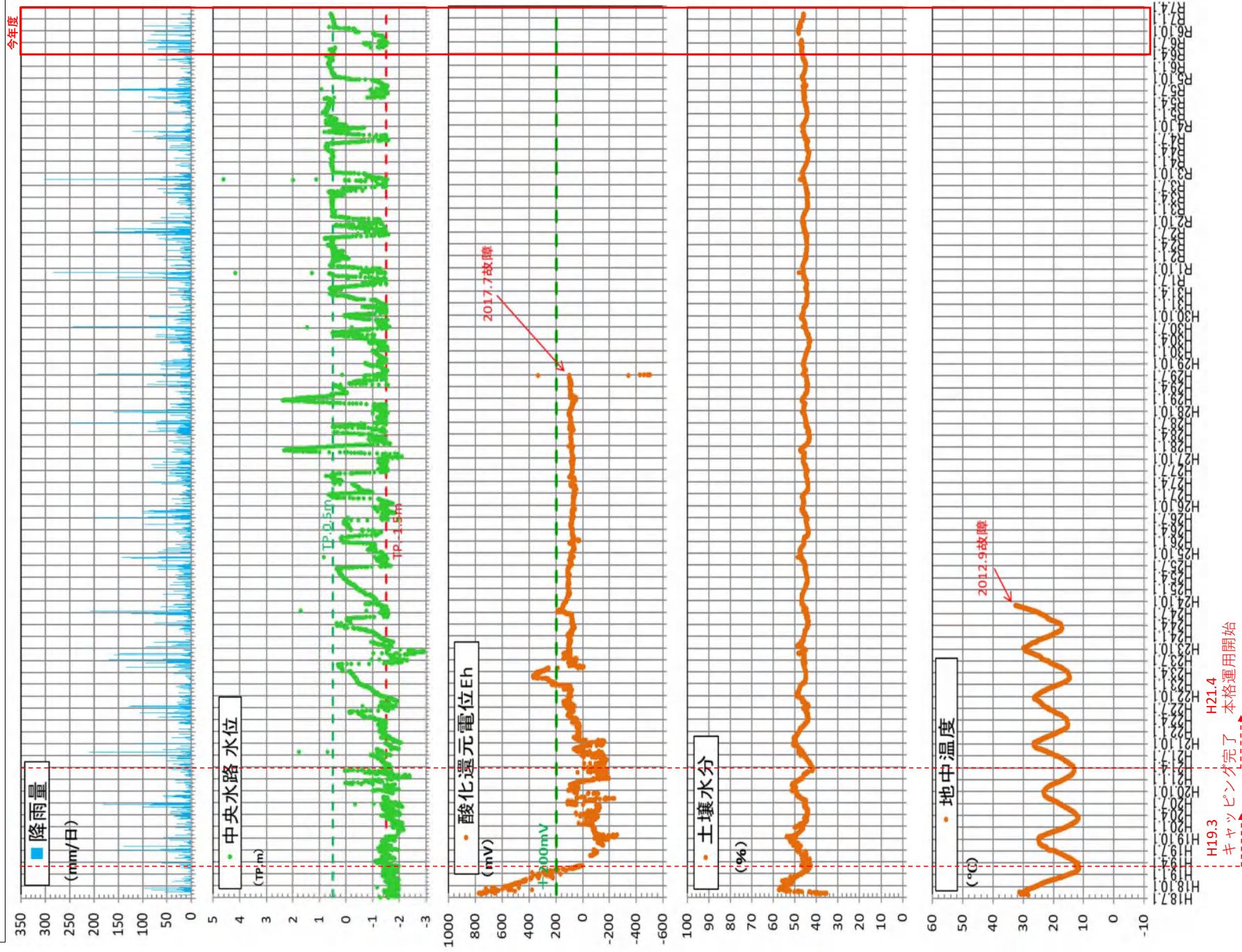


図-6 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SA GL-0.1m)

No.5-SA GL-0.25m(第5貝塚 粘土)

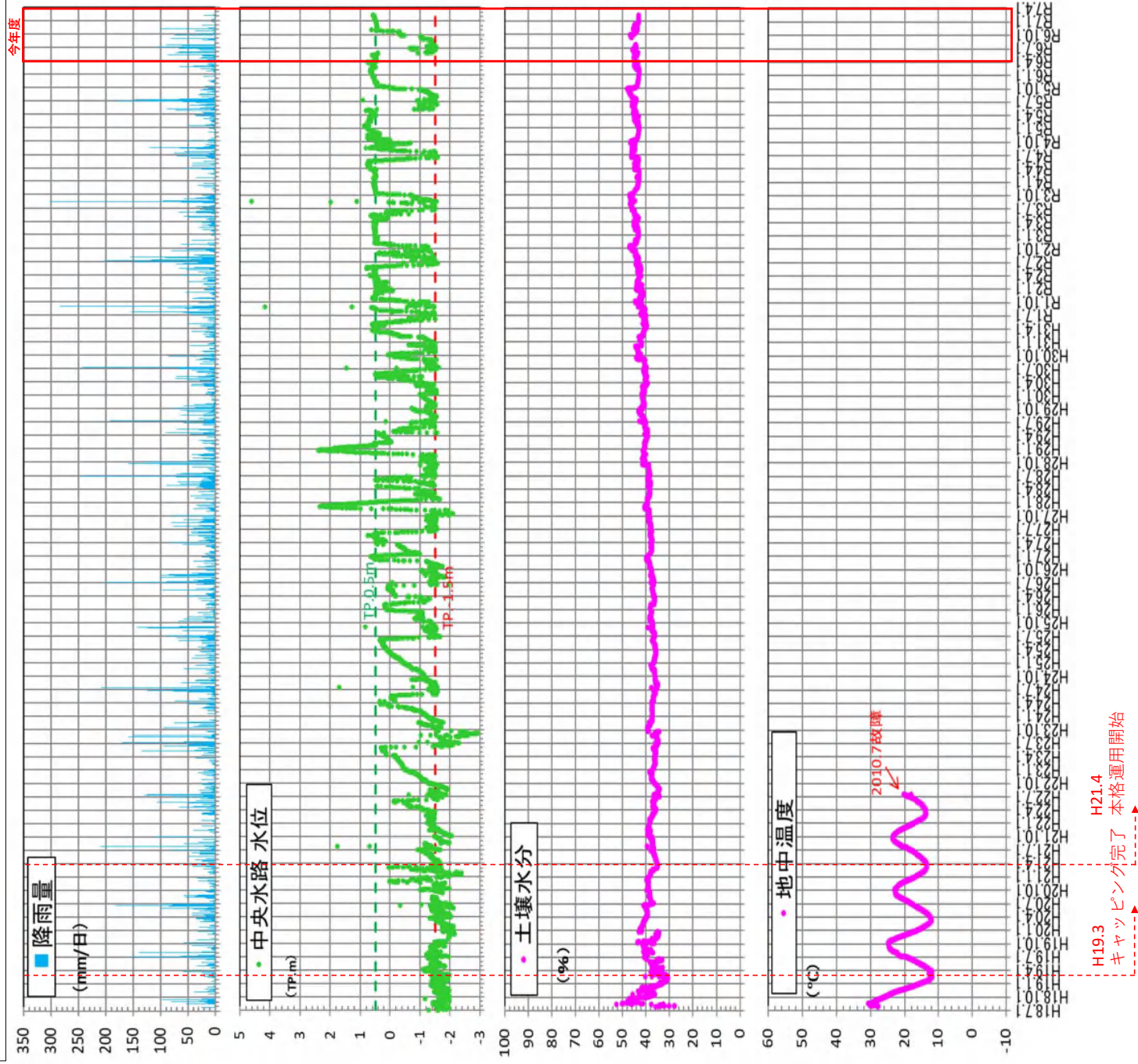


図-7 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SA GL-0.25m)

No.5-SA GL-0.50m(第5貝塚 砂)

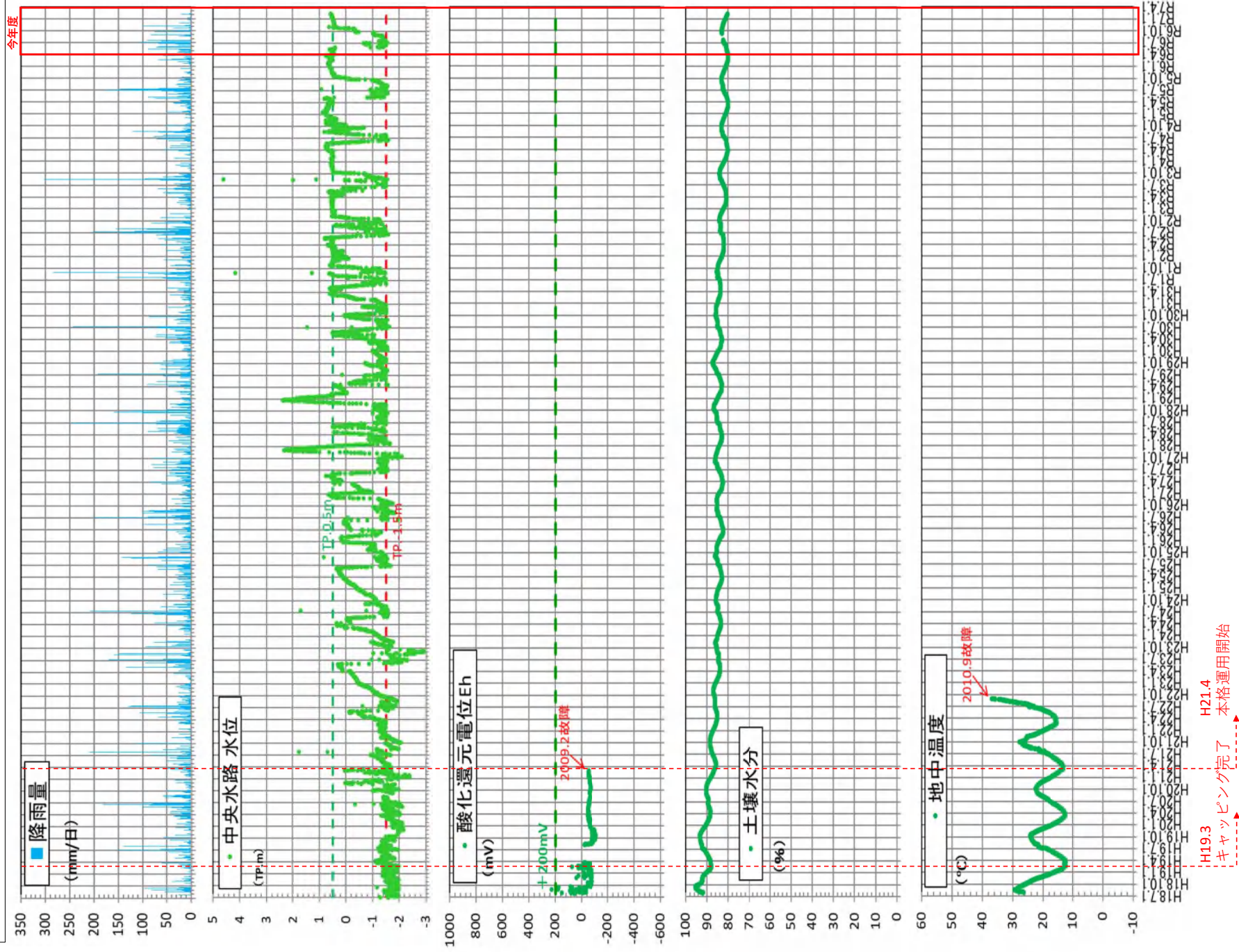


図-8 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SA GL-0.5m)

No.5-SA GL-1.00m(第5貝塚 砂)

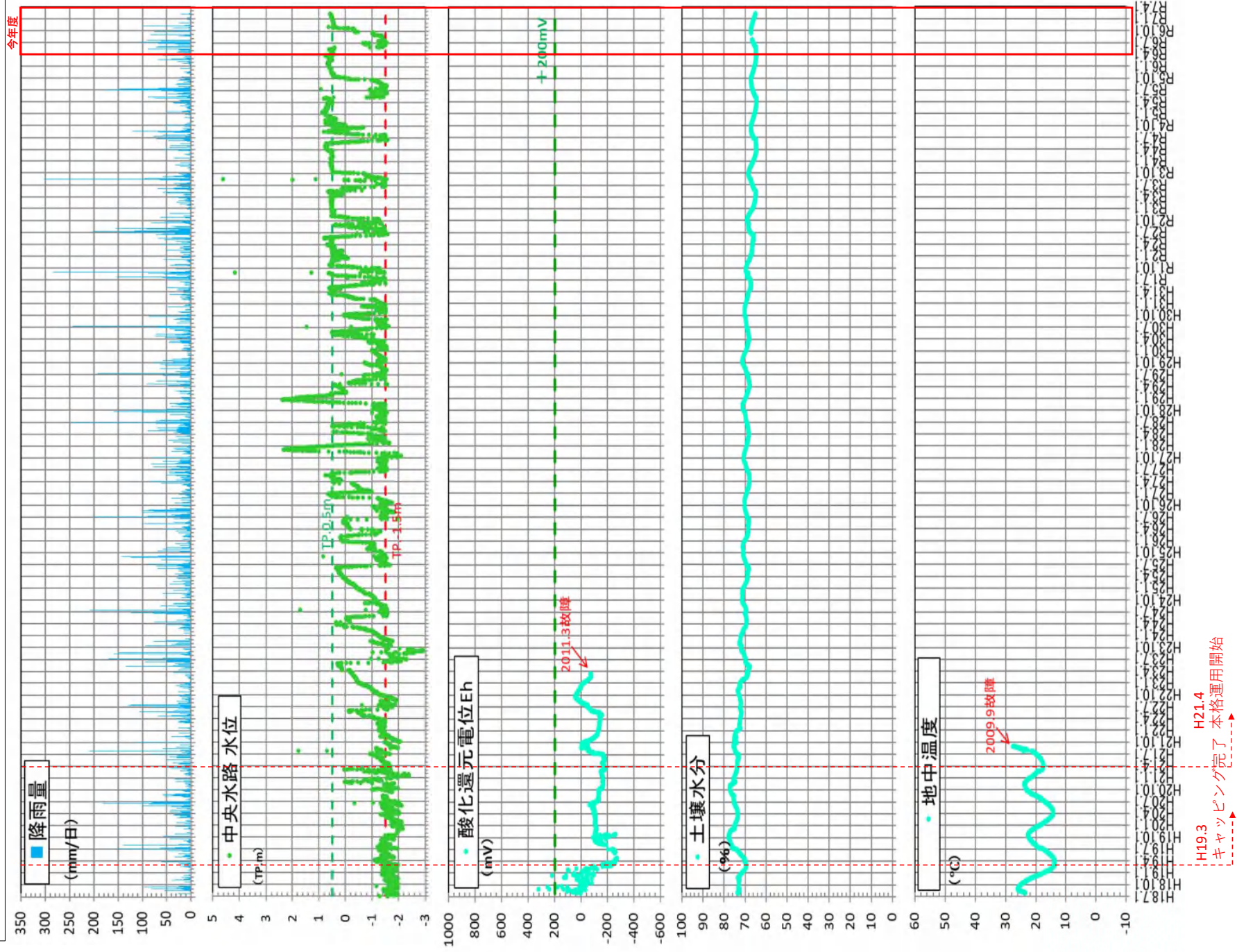
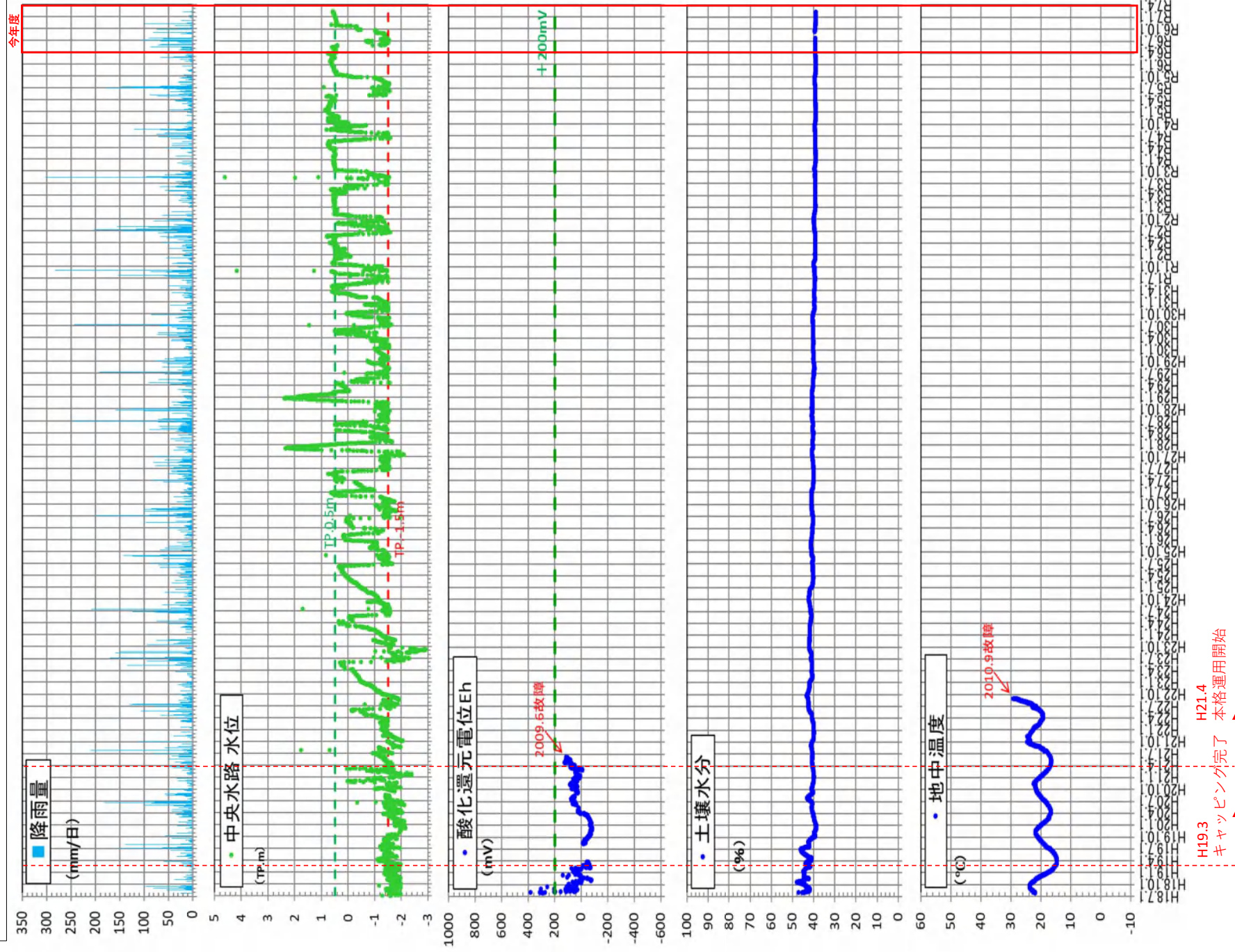


図-9 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SA GL-1.0m)

No.5-SA GL-2.00m(第5貝塚 粘土)



H19.3
キャピン外売了
H21.4
本格運用開始

図-10 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SA GL-2.0m)

No.5-SA GL-0.5m(覆土)

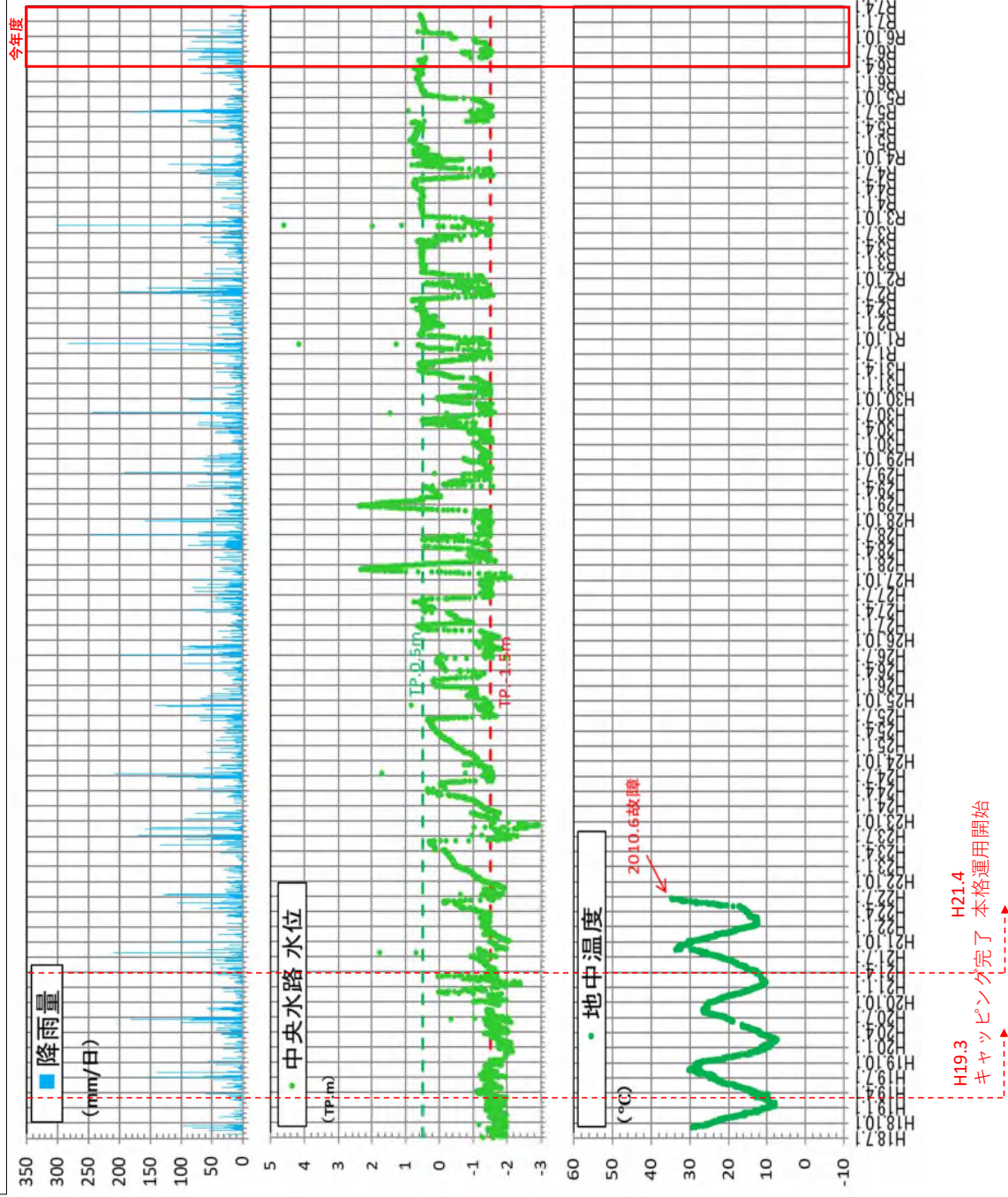


図-11 地点別土壌観測図
第5貝塚 覆土層 (No.5-SA GL-0.5m)

No.5-SA GL-0.75m(覆土)

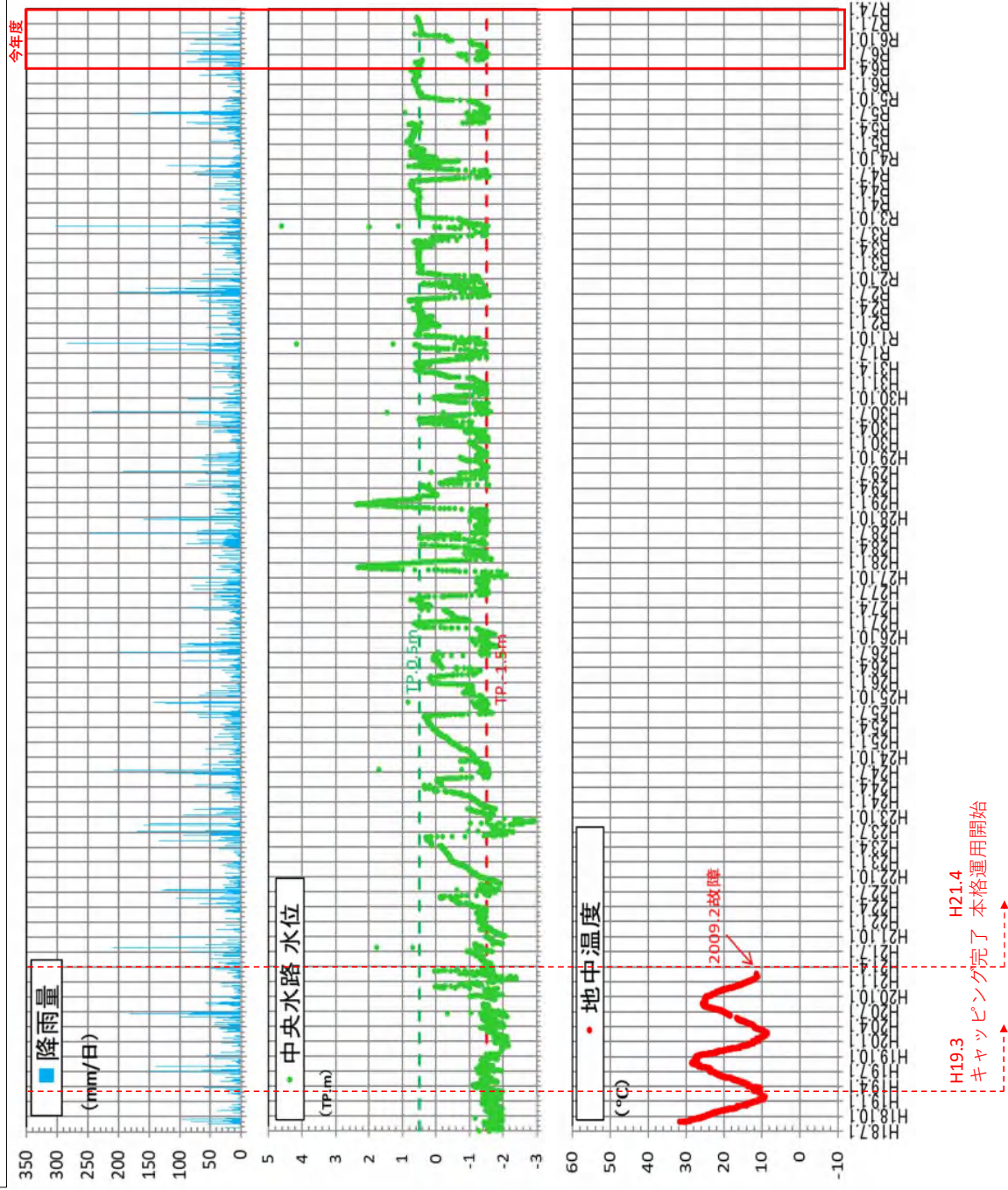


図-12 地点別土壌観測図
第5貝塚 覆土層 (No.5-SA GL-0.75m)

No.5-SA GL-1.0m(覆土)

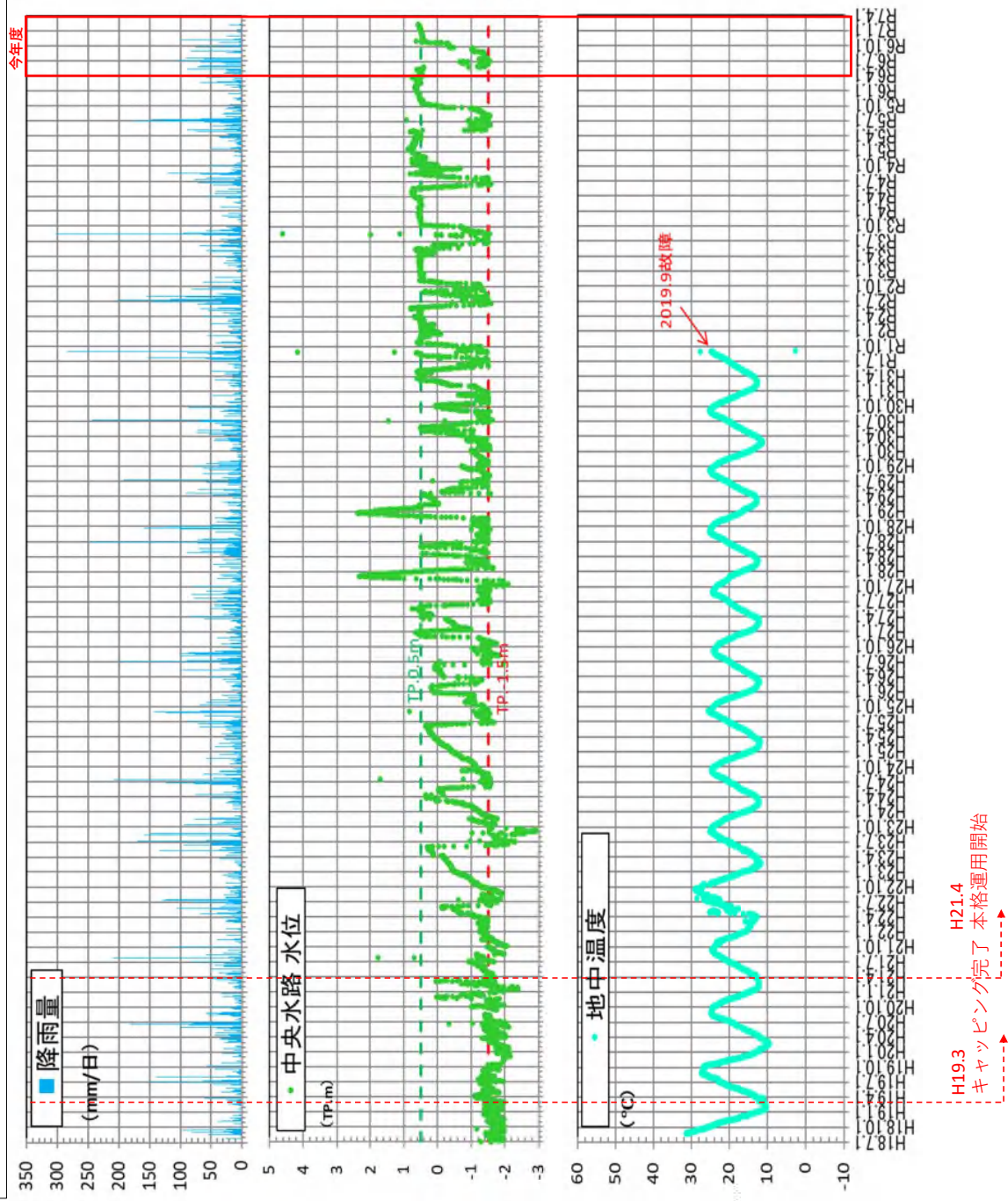


図-13 地点別土壌観測図
第5貝塚 覆土層 (No.5-SA GL-1.0m)

No.5-SC GL-0.10m(第5貝塚 粘土)

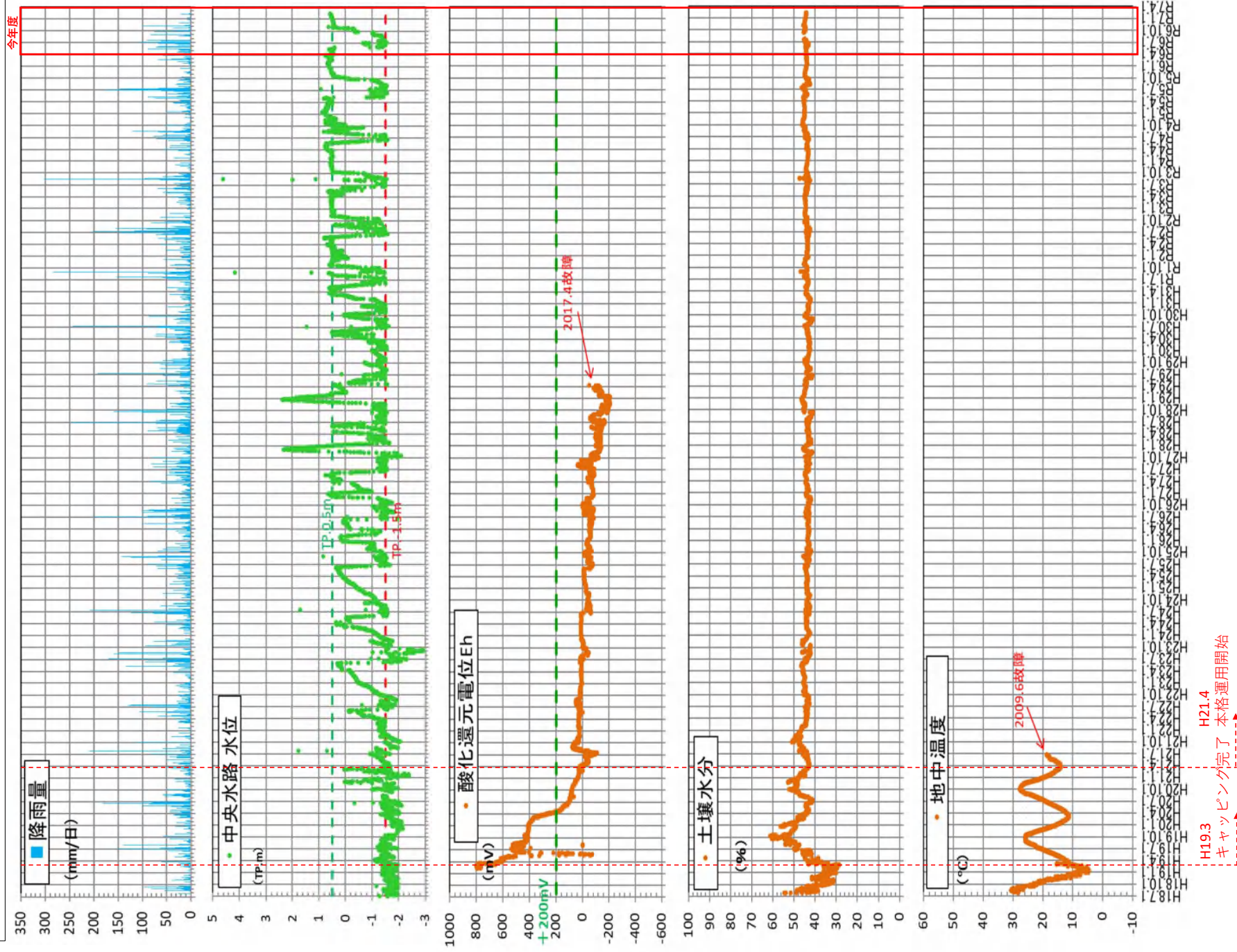


図-14 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SC GL-0.1m)

No.5-SC GL-0.25m(第5貝塚 粘土)

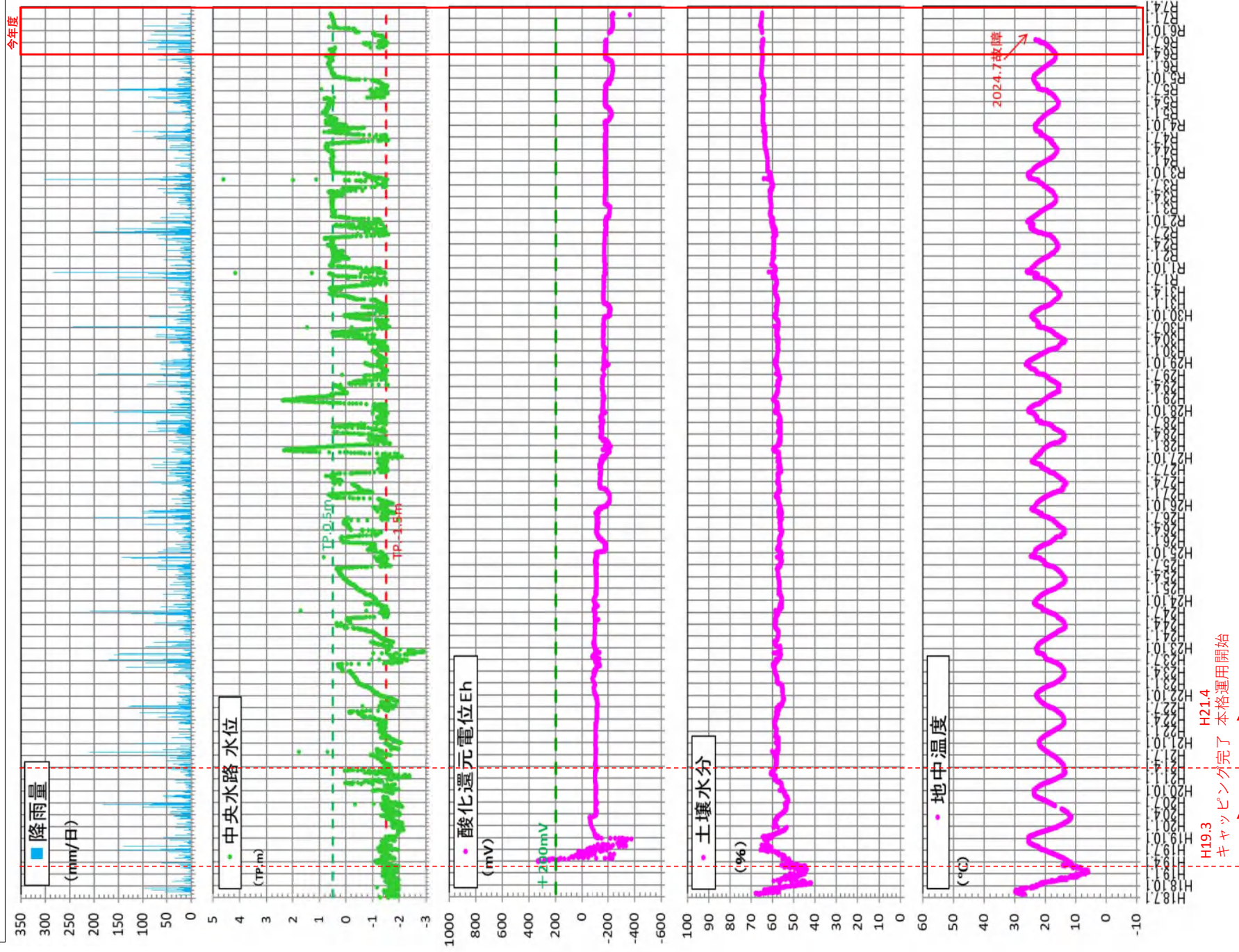


図-15 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SC GL-0.25m)

No.5-SC GL-0.50m(第5貝塚 粘土)

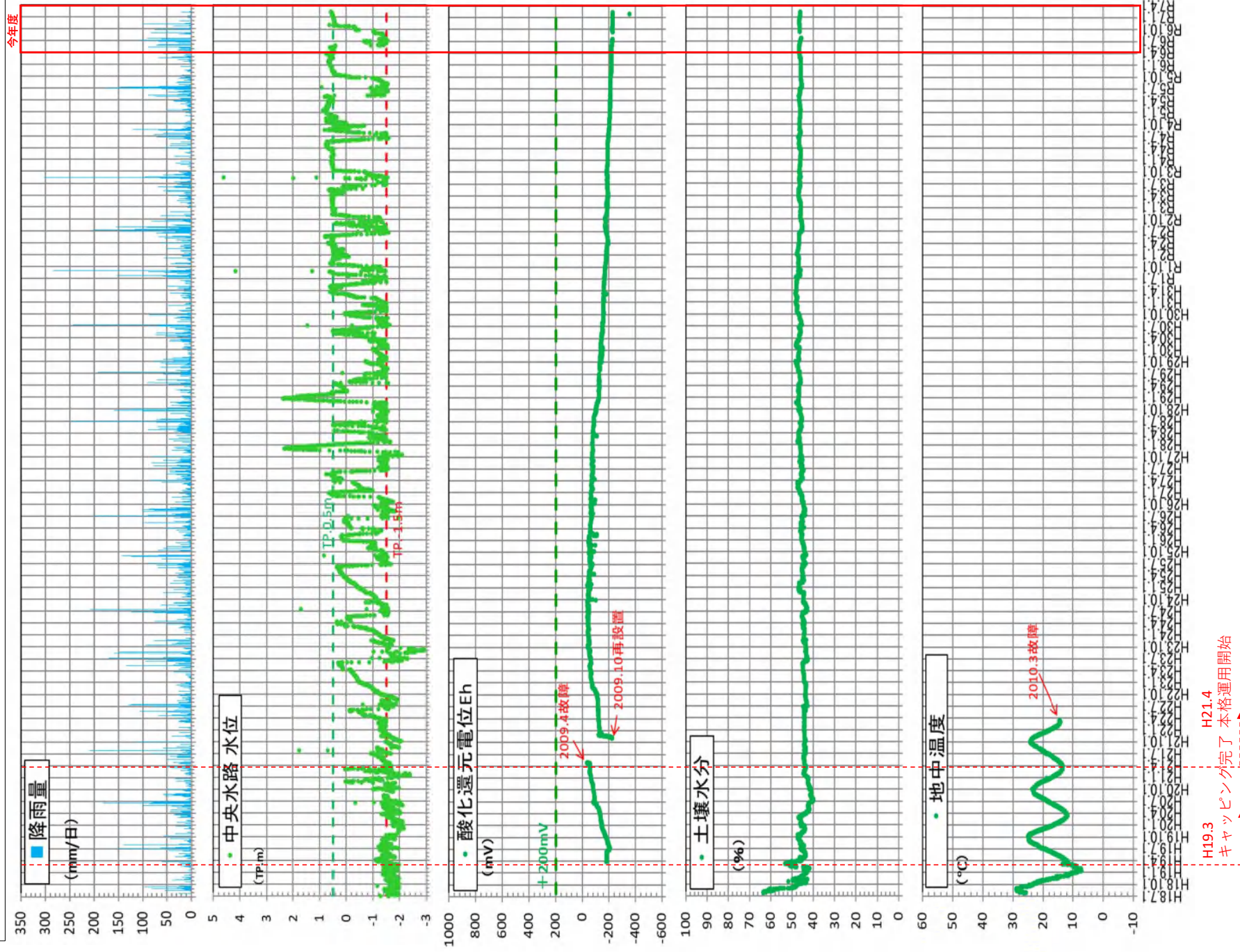


図-16 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SC GL-0.5m)

No.5-SC GL-1.00m(第5貝塚 砂)

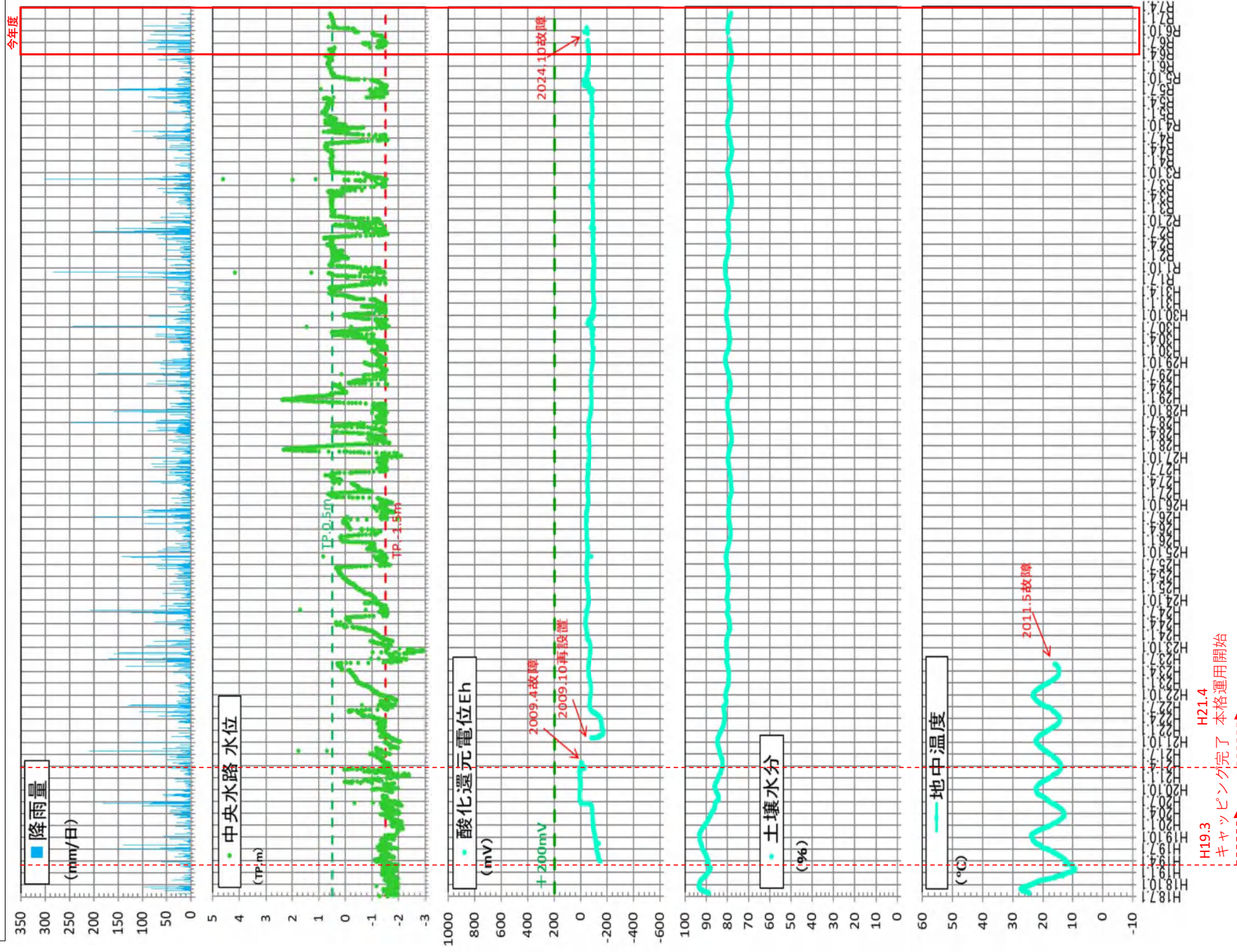


図-17 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SC GL-1.0m)

No.5-SC GL-2.00m(第5貝塚 砂)

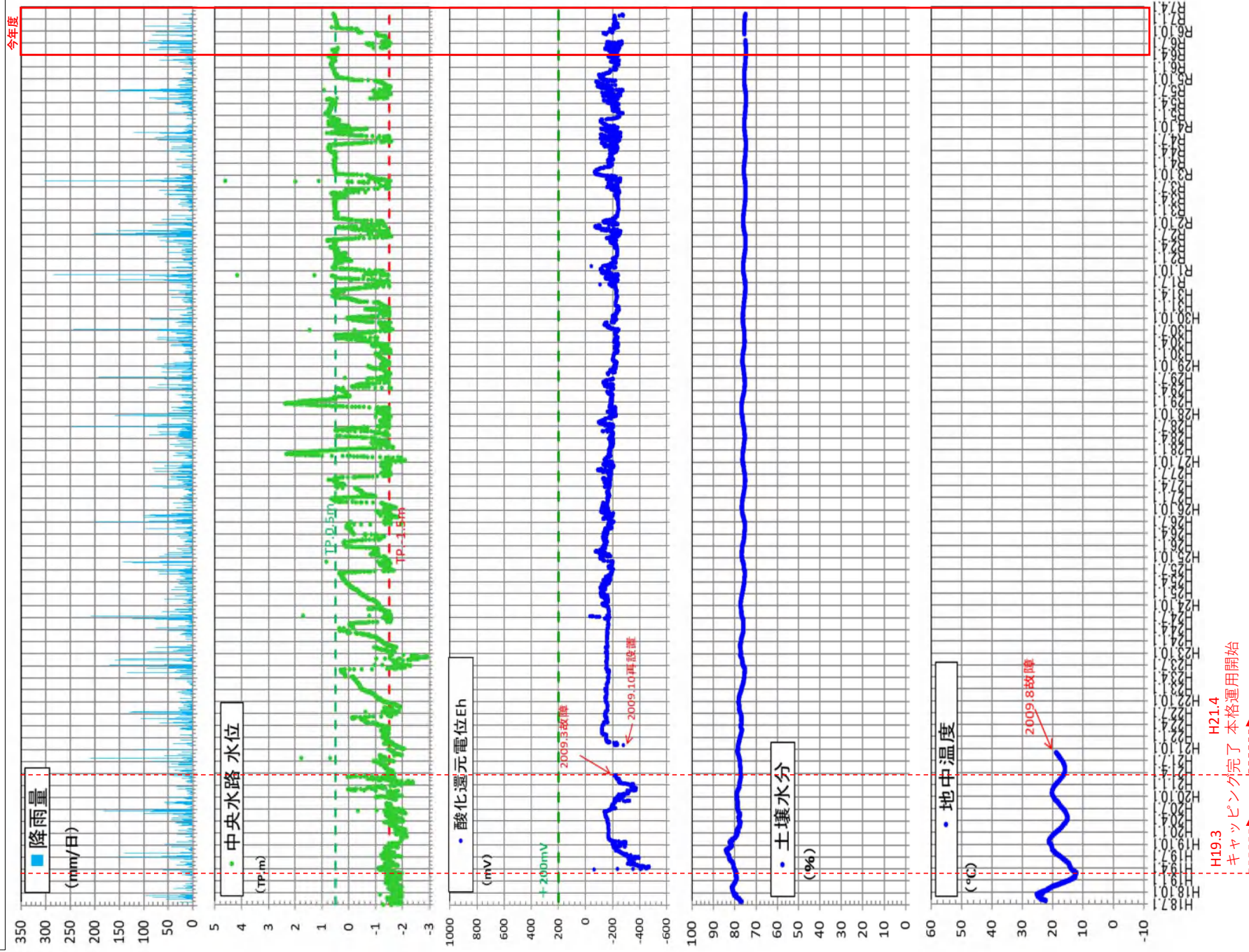


図-18 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲内 (No.5-SC GL-2.0m)

No.5-SB GL-0.2m(第5貝塚 粘土)

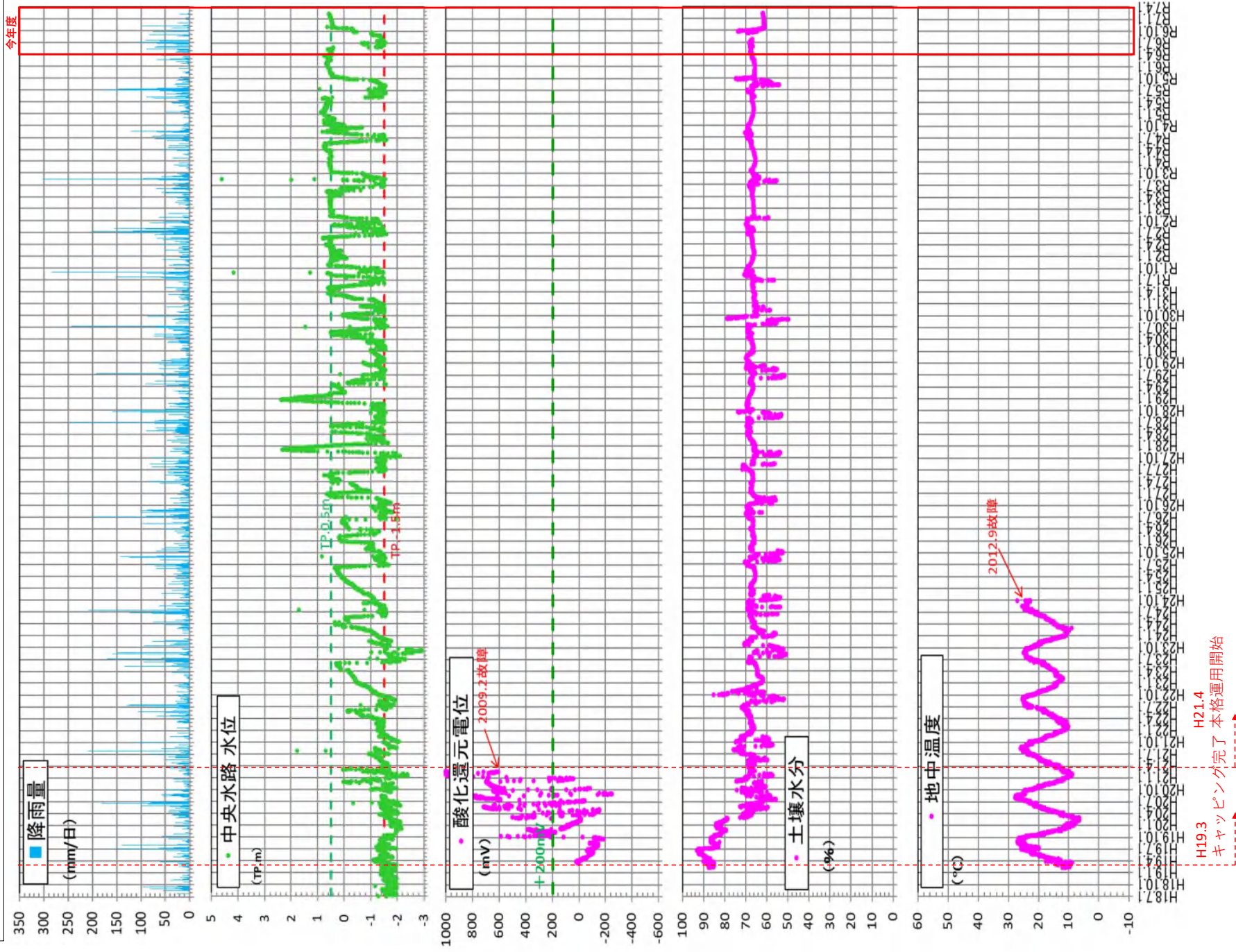


図-19 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲外 (No.5-SB GL-0.2m)

No.5-SB GL-1.0m(第5貝塚 砂)

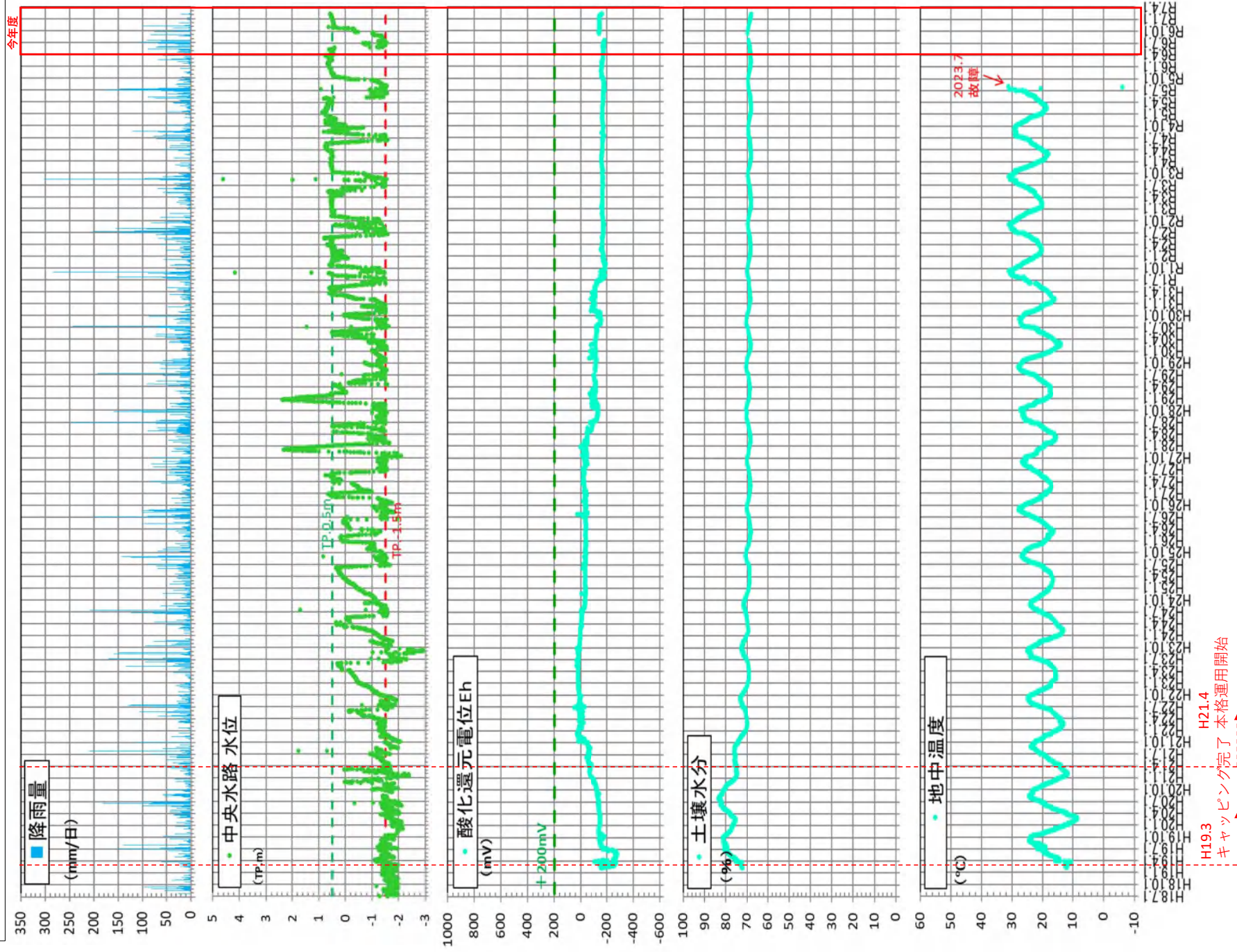
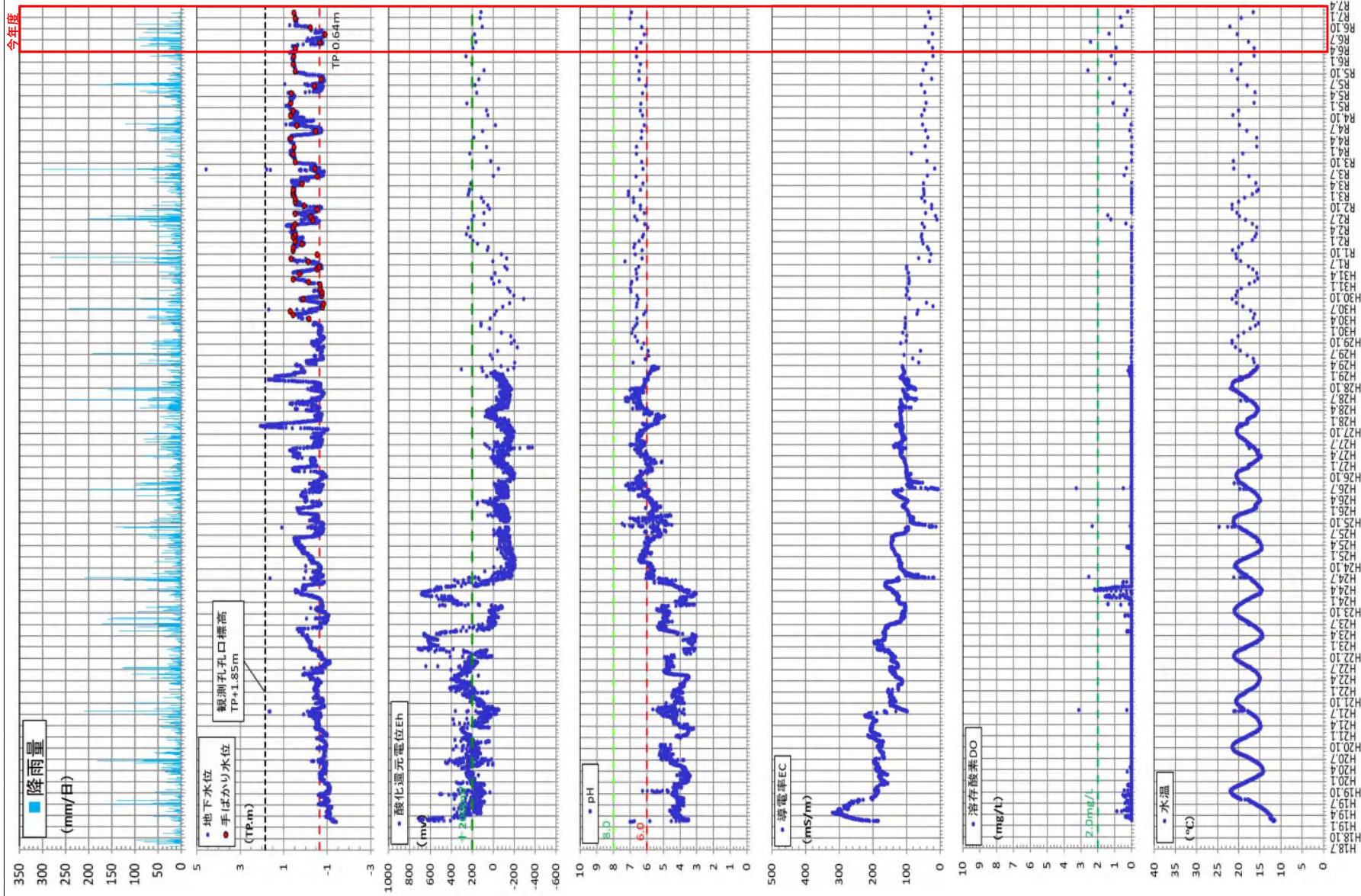


図-20 地点別土壌観測図
第5貝塚 キャッピング範囲外 (No.5-SB GL-1.0m)

地下水環境モニタリング結果(地点別)

No.4-WA-1(蓮池層)



第4貝塚 キヤッピング範囲内 (No.4-WA-1 蓮池層砂質土) 図-1 地点別地下水観測図

No.4-WA-2(貝塚層)

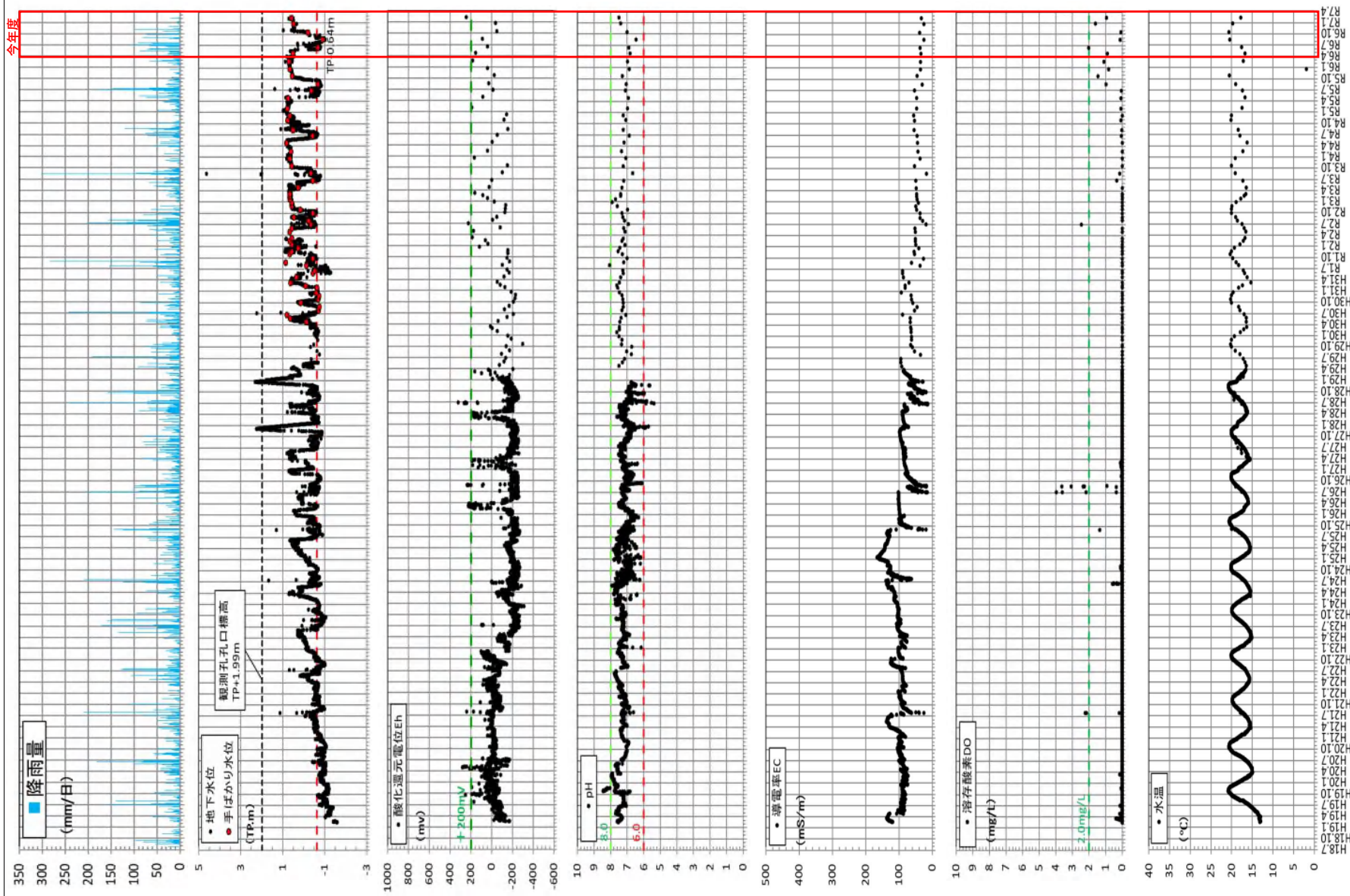


図-2 地点別地下水観測図
 第4貝塚 キャンピング範囲内 (No.4-WA-2 貝塚層)

No.4-WA-3(三田川層)

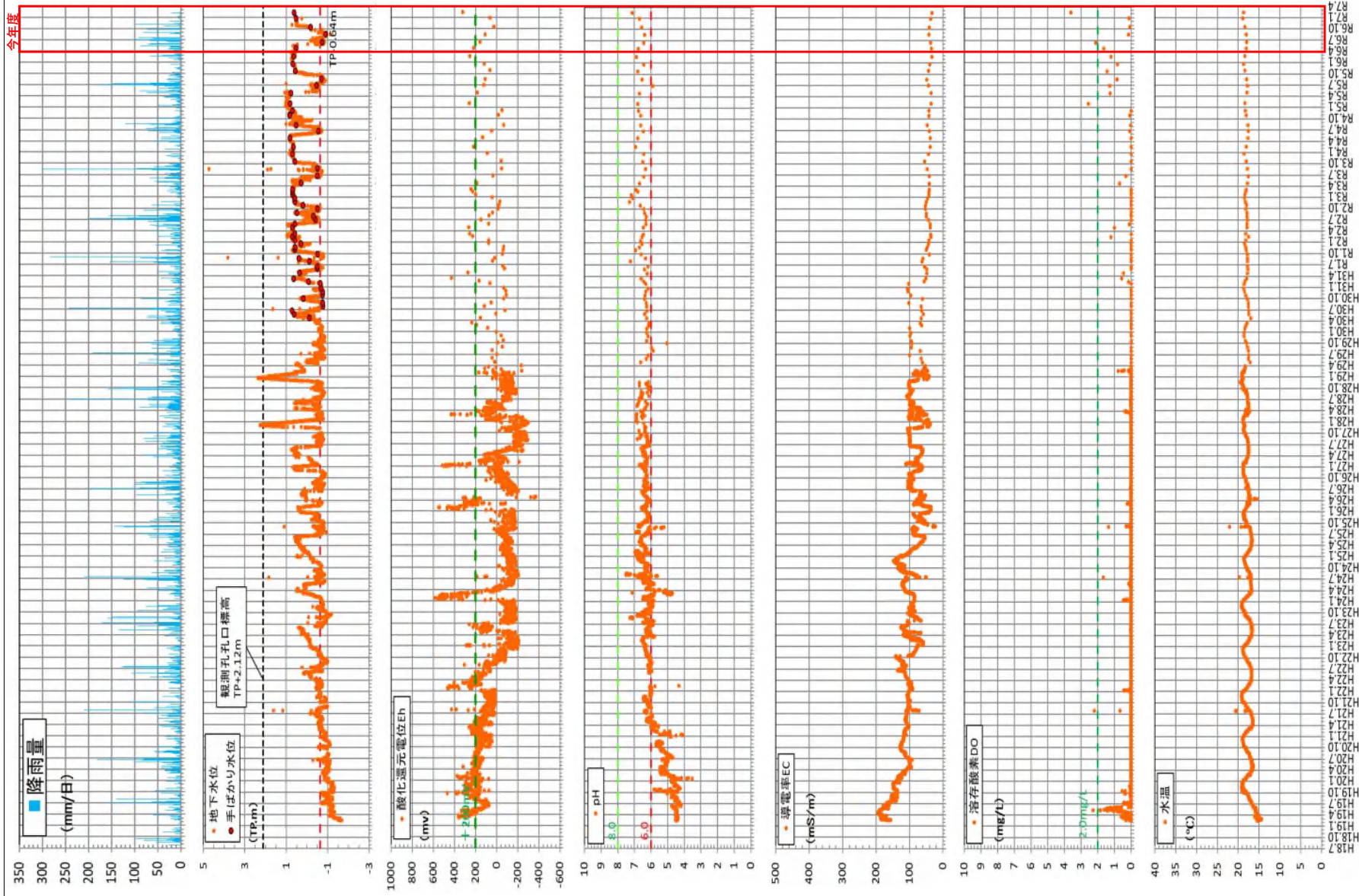


図-3 地点別地下水観測図
 第4貝塚 キャッピング範囲内 (No.4-WA-3 三田川層砂質土)

No.4-WB-1(蓮池層)

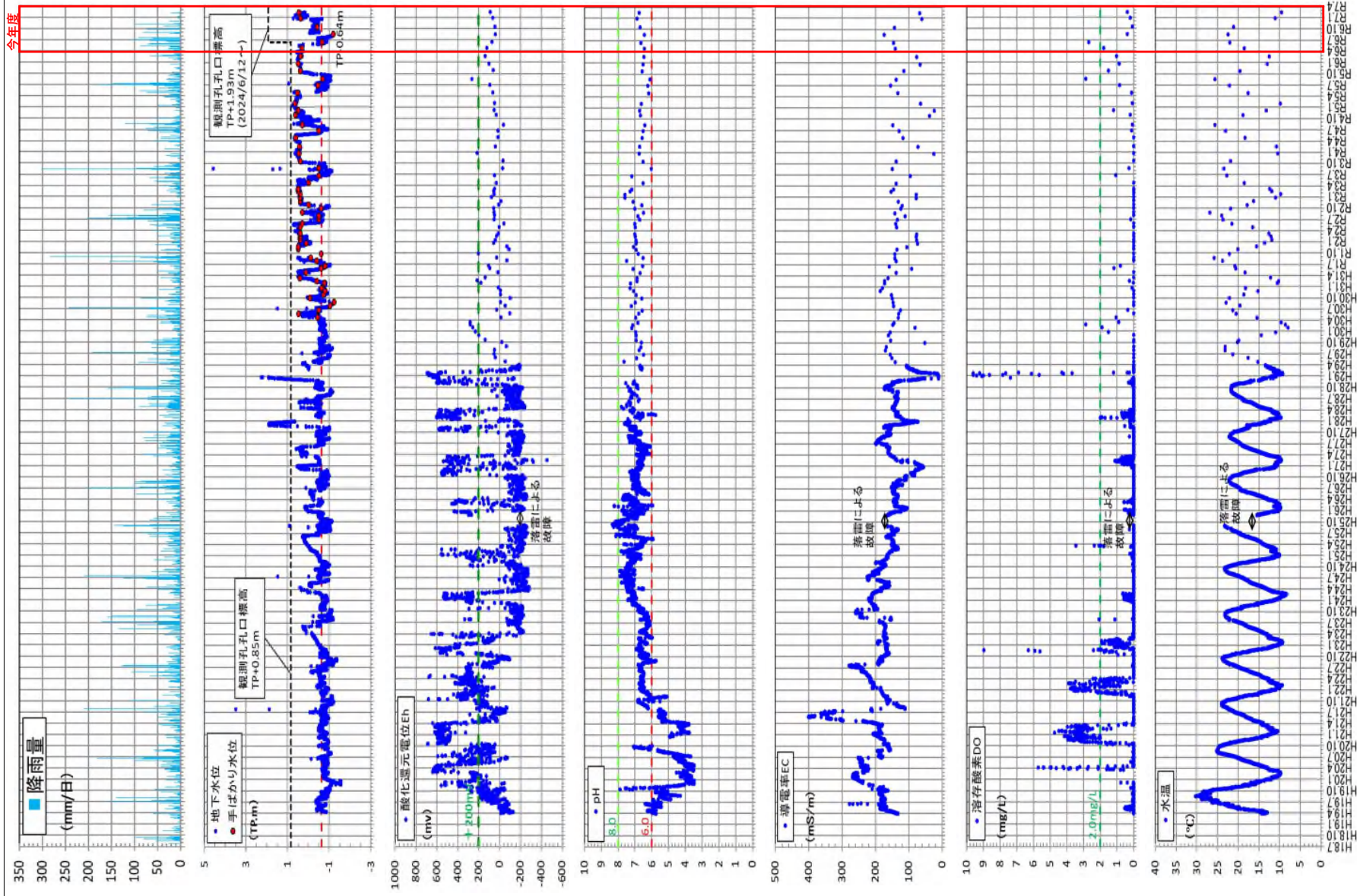


図-4 地点別地下水観測図
第4貝塚 キヤッピング範囲外 (No.4-WB-1 蓮池層砂質土)

No.4-WB-2(三田川層)

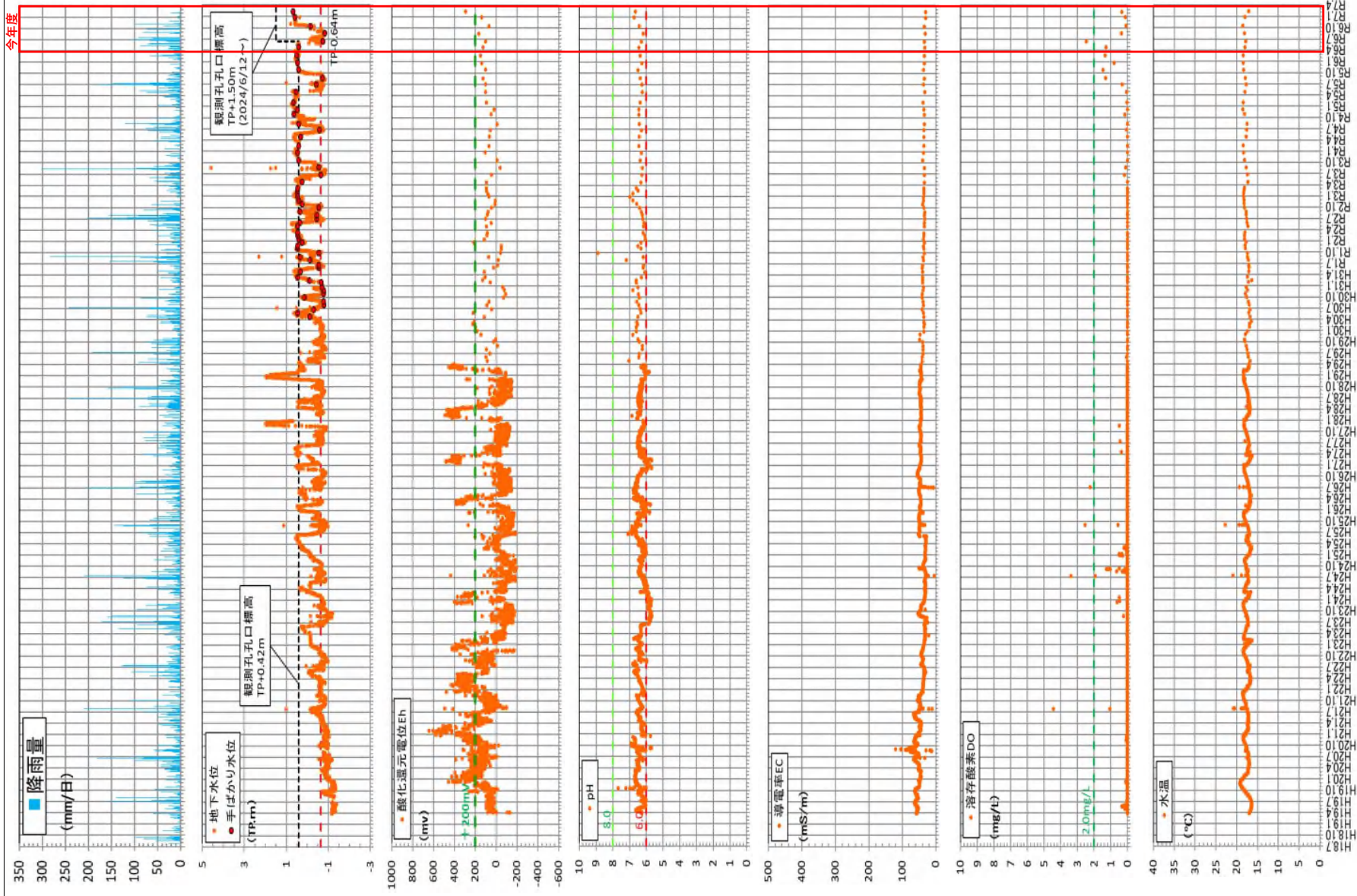
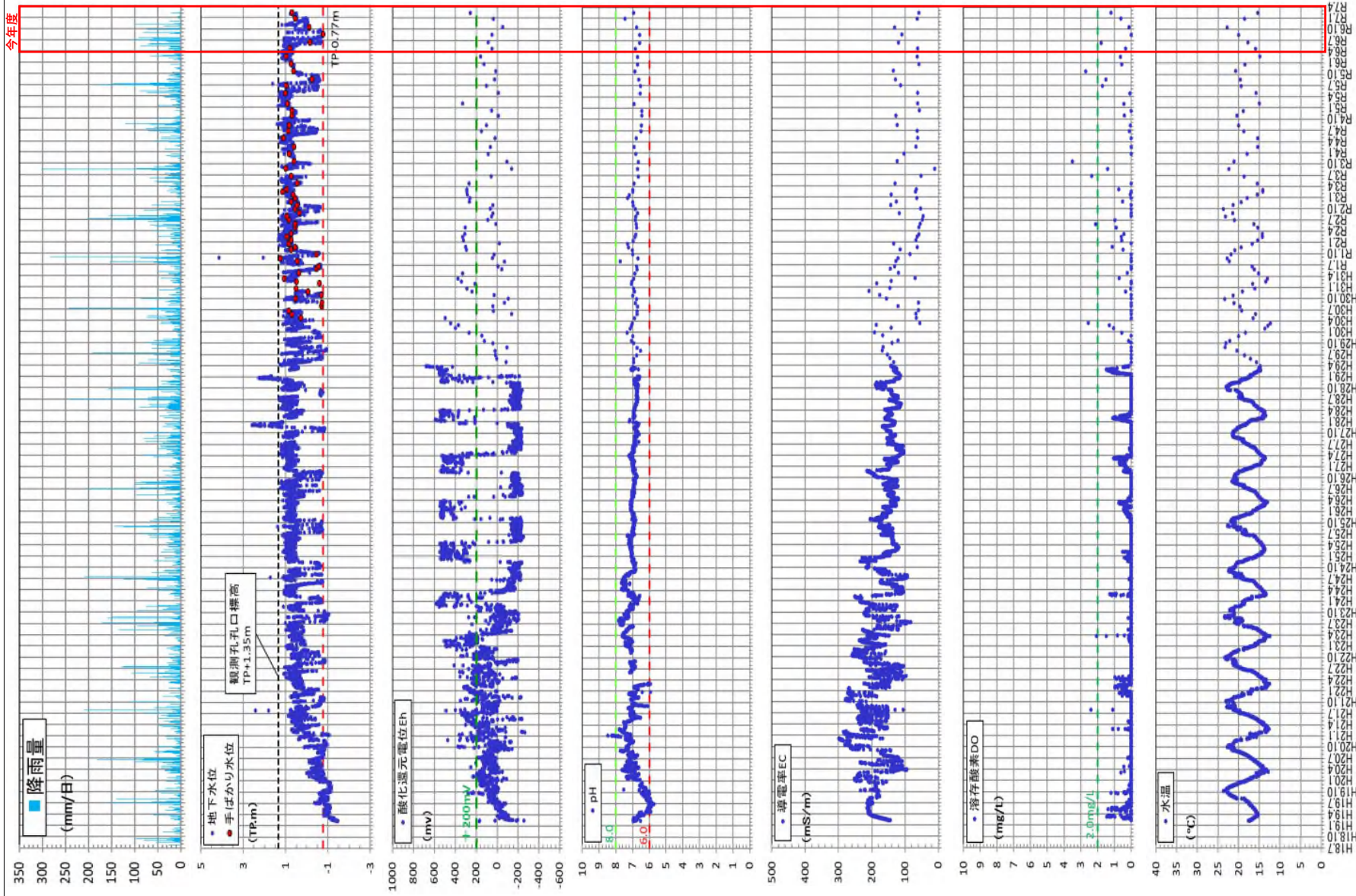


図-5 地点別地下水観測図
 第4貝塚 キャンピング範囲外 (No.4-WB-2 三田川層砂質土)

No.5-WA-1(蓮池層)



第5貝塚 キヤッピング範囲内 (No.5-WA-1 蓮池層砂質土) 図-6 地点別地下水観測図

No.5-WA-2(貝塚層)

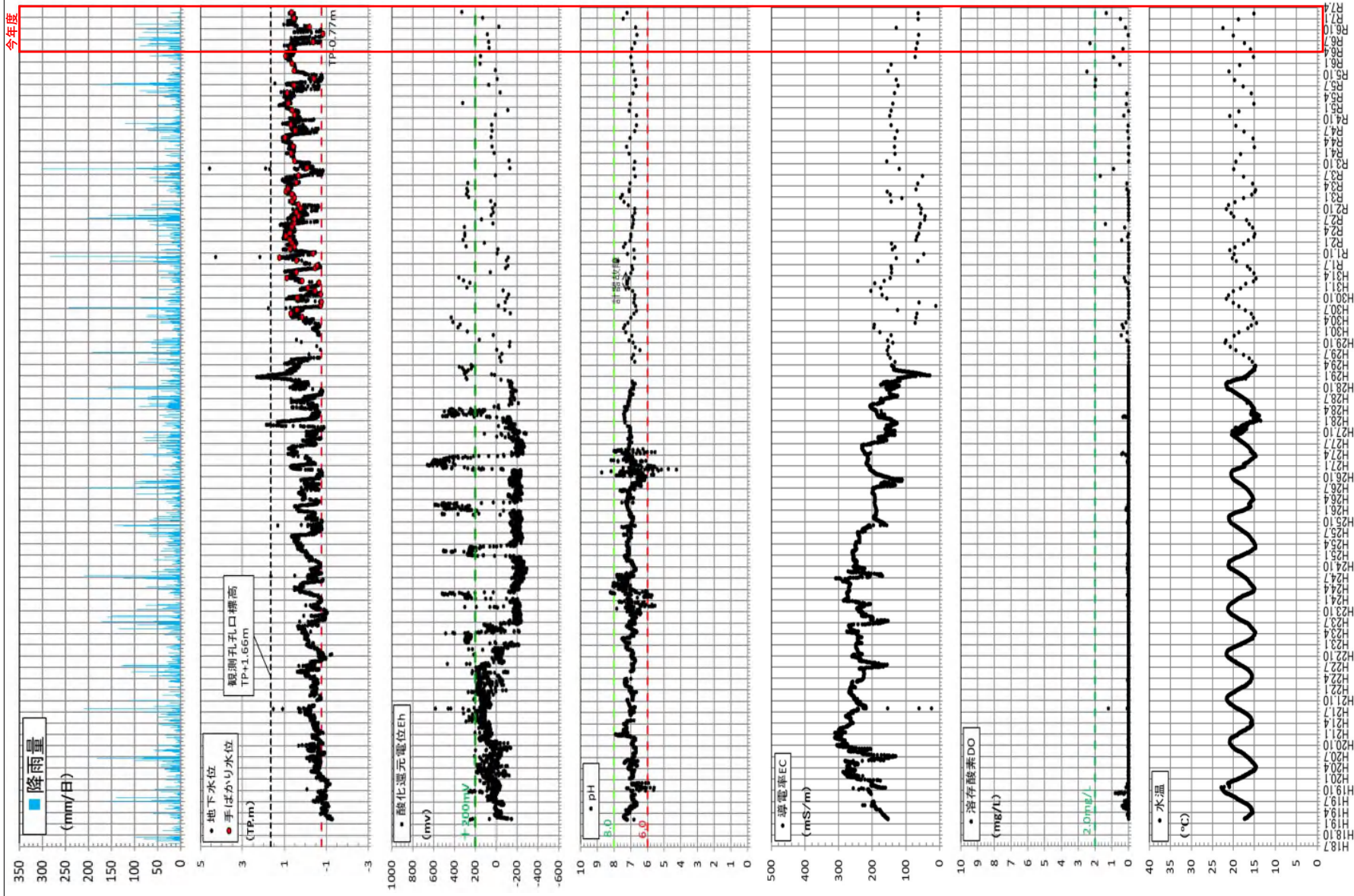


図-7 地点別地下水観測図
第5貝塚 キャンピング範囲内 (No.5-WA-2 貝塚層)

No.5-WA-3(三田川層)

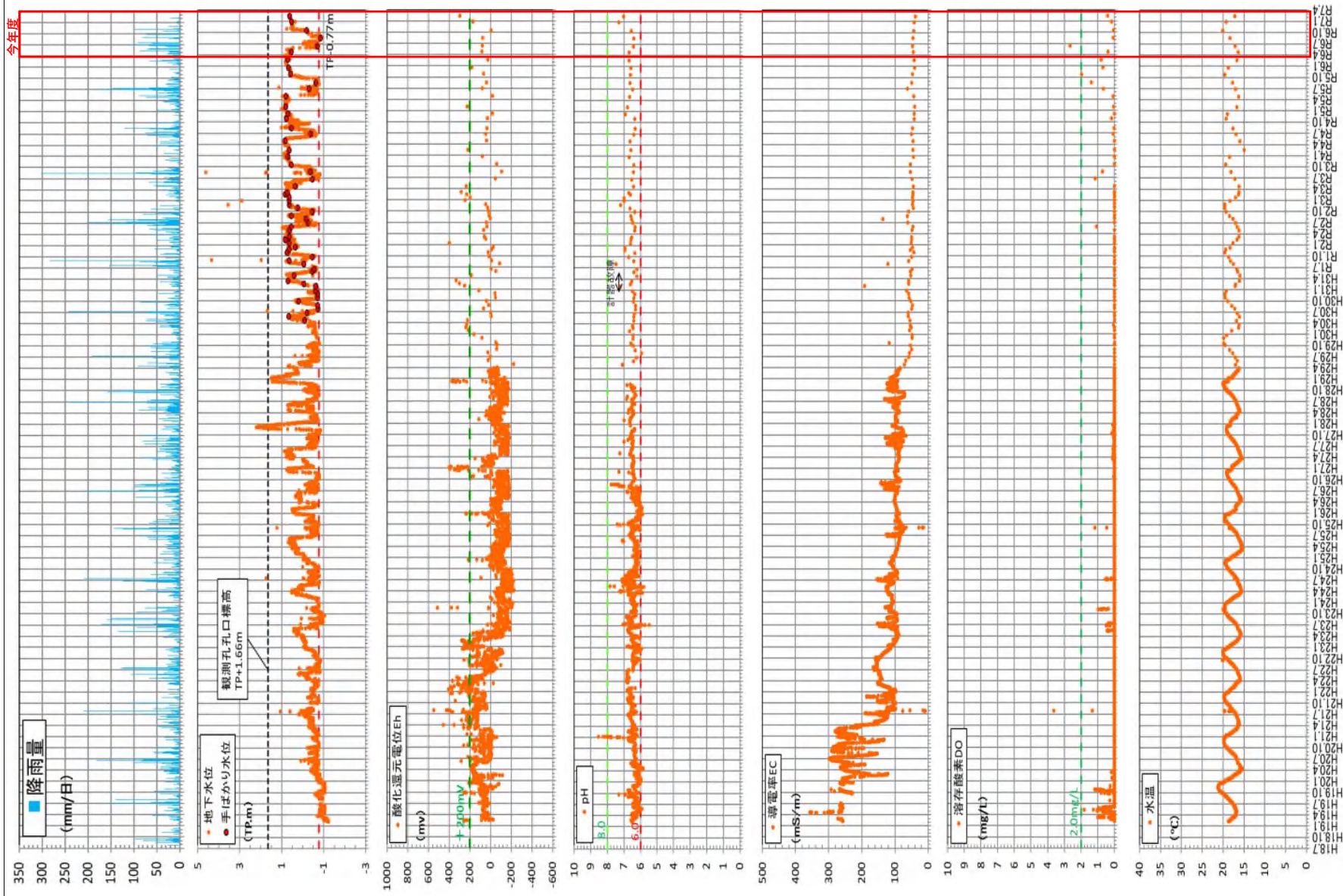


図-8 地点別地下水観測図
 第5貝塚 キヤッピング範囲内 (No.5-WA-3 三田川層砂質土)

No.5-WB-1(蓮池層)

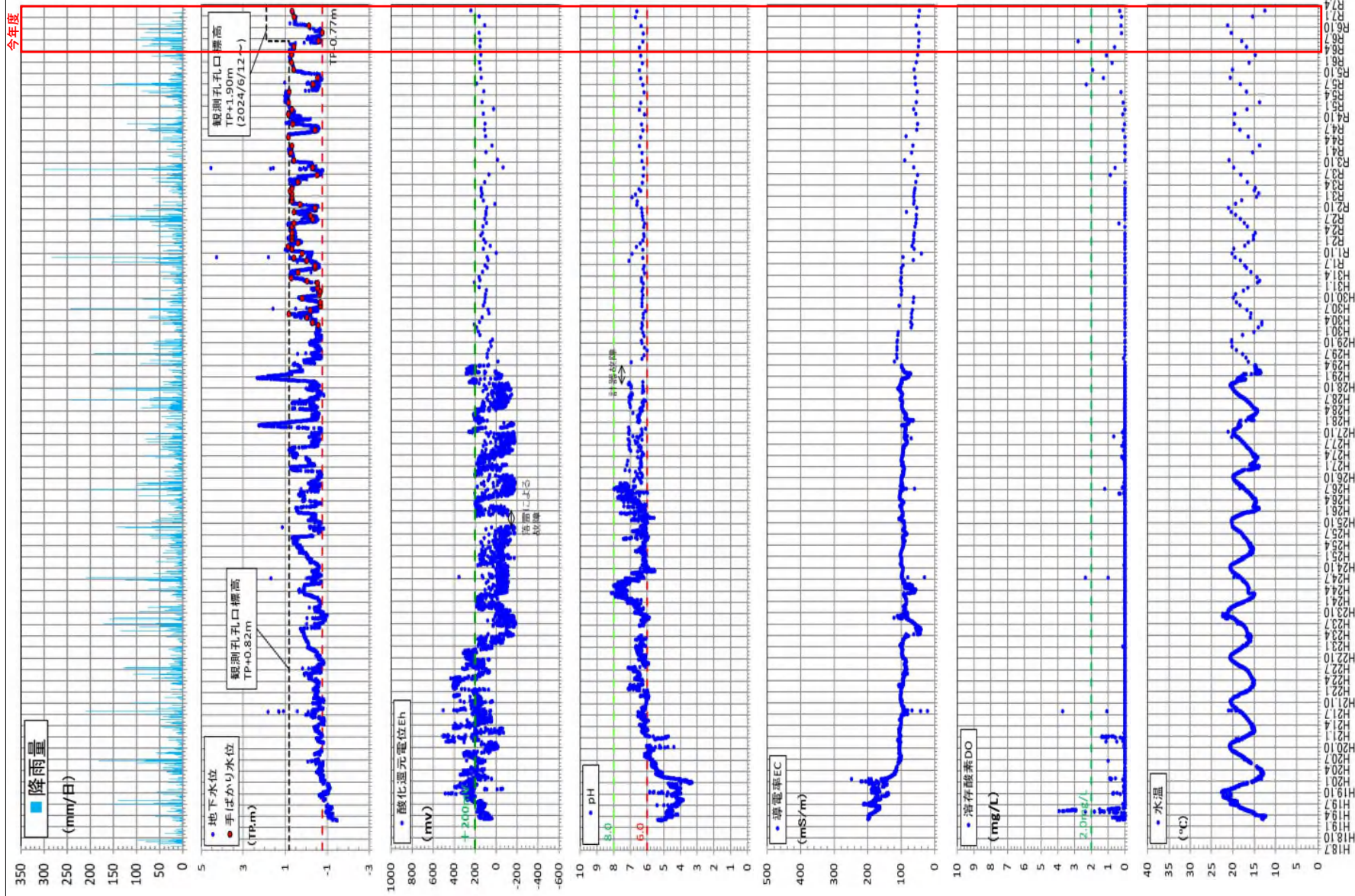


図-9 地点別地下水観測図
 第5貝塚 キヤッピング範囲外 (No.5-WB-1 蓮池層砂質土)

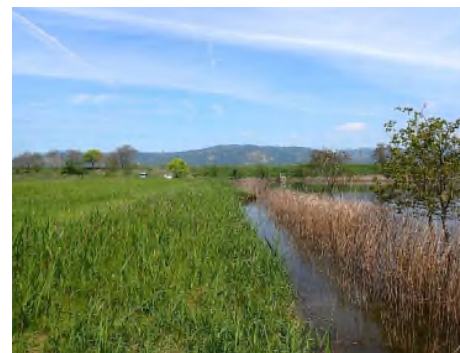
目視点検結果

点検年月日	2024年4月25日(木)	天候	晴	対象貝塚	第3貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			波による洗堀が見られる。新たな覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 北西方向より



② 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)



③ 北西方向より



④ 北西方向より

点検年月日	2024 年 4 月 25 日 (木)	天候	晴	対象貝塚	第 4,5 貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



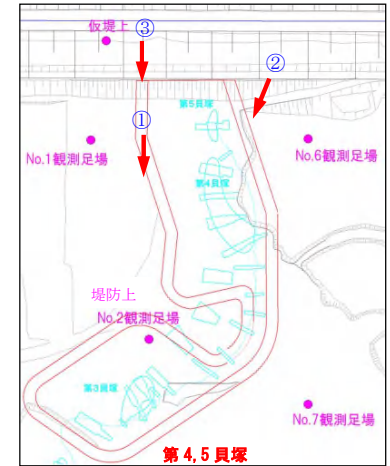
① 北方向より



② 北西方向より



③ 堤防上より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2024年4月25日(木)	天候	晴	対象貝塚	第6貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 南西方向より



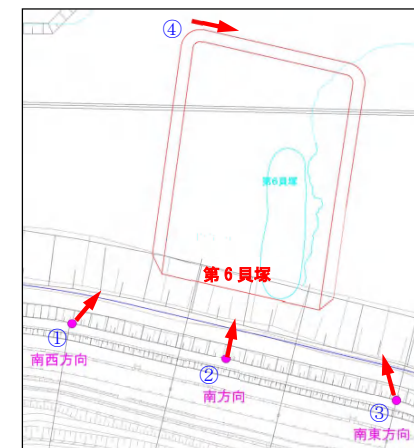
④ 北西方向より



② 南方向より



③ 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2024年6月12日(水)	天候	晴	対象貝塚	第3貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			波による洗堀が見られる。新たな覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

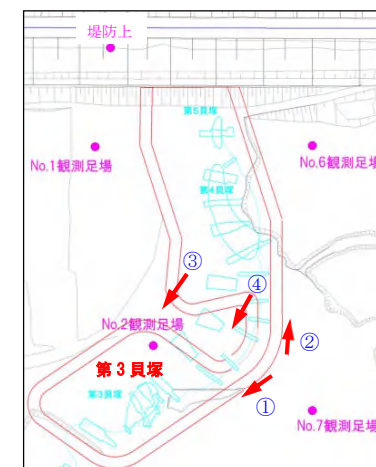
全景写真



① 北西方向より



② 南東方向より



③ 北西方向より



④ 北西方向より

点検年月日	2024年6月12日(水)	天候	晴	対象貝塚	第4,5貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



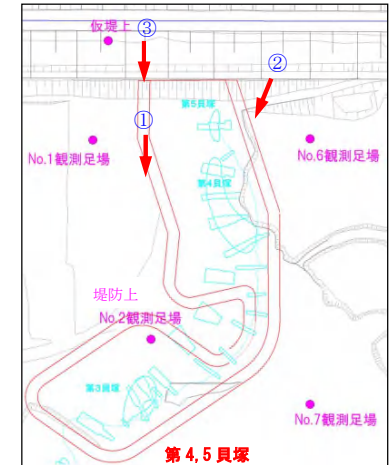
① 北方向より



② 北西方向より



③ 堤防上より



(→: 写真撮影方向)

点検年月日	2024年6月12日(水)	天候	晴	対象貝塚	第6貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 南西方向より



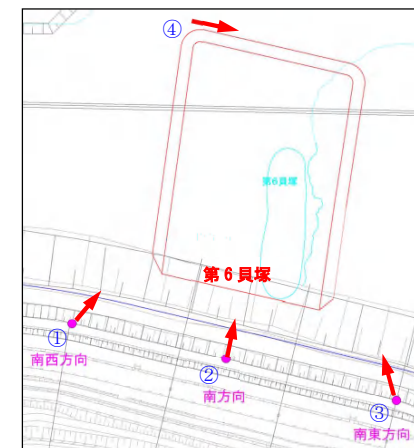
④ 北西方向より



② 南方向より



③ 南東方向より



点検年月日	2024年8月16日(金)	天候	晴	対象貝塚	第3貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			波による洗堀が見られる。新たな覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

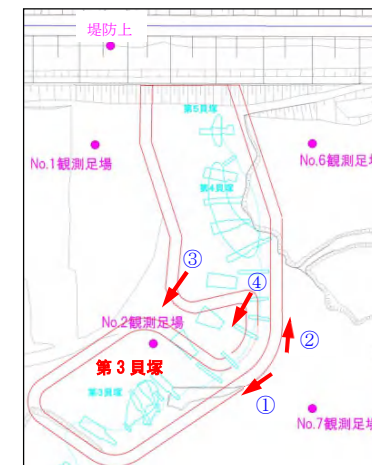
全景写真



① 北西方向より



② 南東方向より



③ 北西方向より

(→ : 写真撮影方向)



④ 北西方向より

点検年月日	2024年8月16日(金)	天候	晴	対象貝塚	第4,5貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



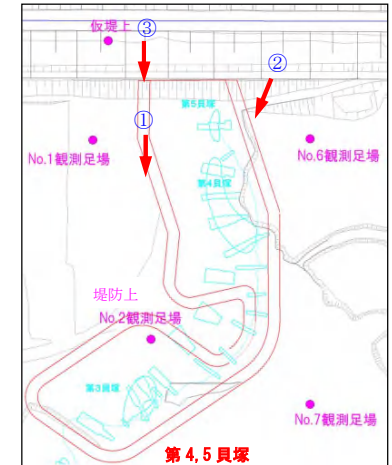
① 北方向より



② 北西方向より



③ 堤防上より



(→: 写真撮影方向)

点検年月日	2024年8月16日(金)	天候	晴	対象貝塚	第6貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 南西方向より



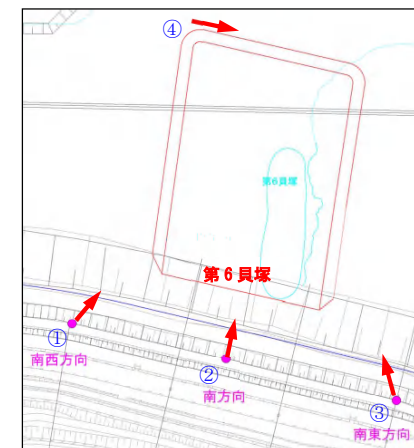
④ 北西方向より



② 南方向より



③ 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2024年10月15日(火)	天候	晴	対象貝塚	第3貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			波による洗堀が見られる。新たな覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

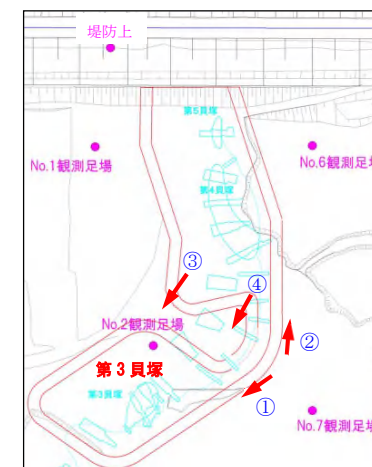
全景写真



① 北西方向より



② 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)



③ 北西方向より



④ 北西方向より

点検年月日	2024 年 10 月 15 日 (火)	天候	晴	対象貝塚	第 4,5 貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



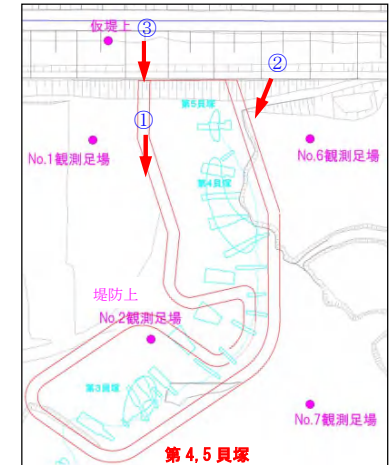
① 北方向より



② 北西方向より



③ 堤防上より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2024年10月15日(火)	天候	晴	対象貝塚	第6貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 南西方向より



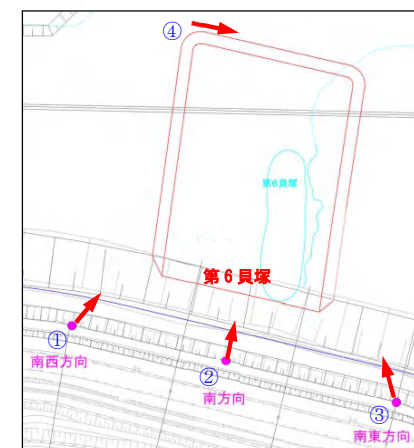
④ 北西方向より



② 南方向より



③ 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2024年12月25日(水)	天候	晴	対象貝塚	第3貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			波による洗堀が見られる。新たな覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

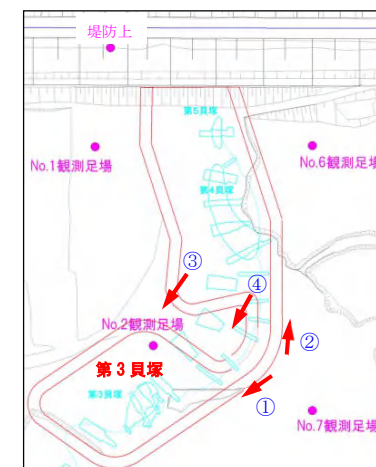
全景写真



① 北西方向より



② 南東方向より



③ 北西方向より

(→ : 写真撮影方向)



④ 北西方向より

点検年月日	2024 年 12 月 25 日 (水)	天候	晴	対象貝塚	第 4,5 貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



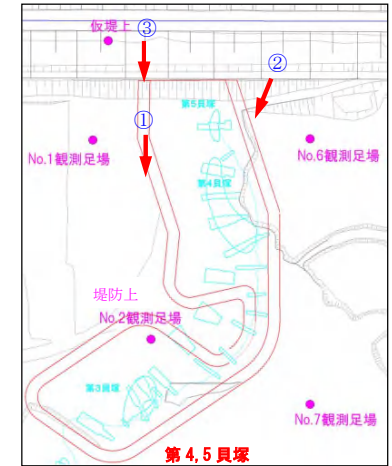
① 北方向より



② 北西方向より



③ 堤防上より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2024年12月25日(水)	天候	晴	対象貝塚	第6貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 南西方向より



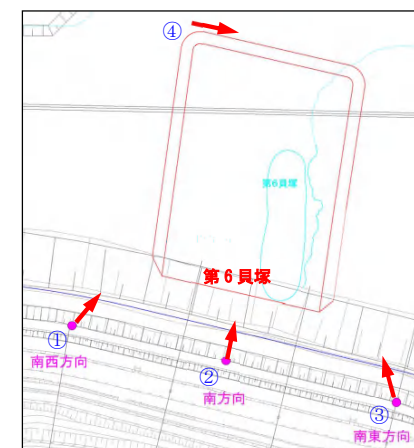
④ 北西方向より



② 南方向より



③ 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2025年2月10日(月)	天候	晴	対象貝塚	第3貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			波による洗堀が見られる。新たな覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 北西方向より



② 南東方向より



③ 北西方向より

(→ : 写真撮影方向)



④ 北西方向より

点検年月日	2025 年 2 月 10 日 (月)	天候	晴	対象貝塚	第 4,5 貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



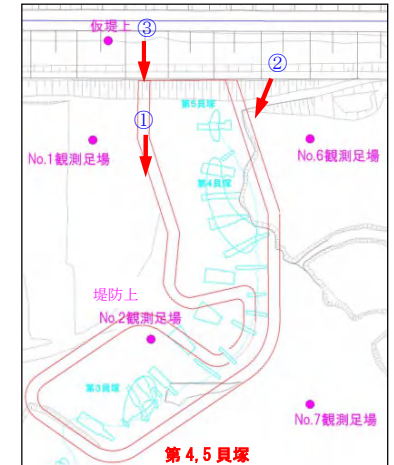
① 北方向より



② 北西方向より



③ 堤防上より



(→ : 写真撮影方向)

点検年月日	2025年2月10日(月)	天候	晴	対象貝塚	第6貝塚
点検結果	芝の活着状況は良好である。			覆土表面のクラックや覆土法面のガリ浸食は確認されなかった。	

全景写真



① 南西方向より



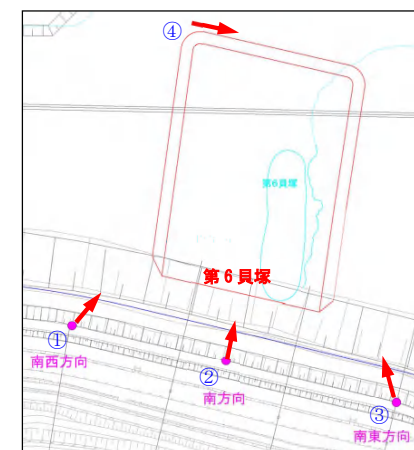
④ 北西方向より



② 南方向より



③ 南東方向より



(→ : 写真撮影方向)