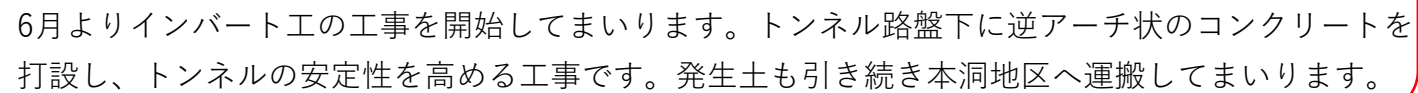


153号新伊勢神トンネル工事

令和7年6月

監理技術者 長幡 侑樹



【施工状況写真】

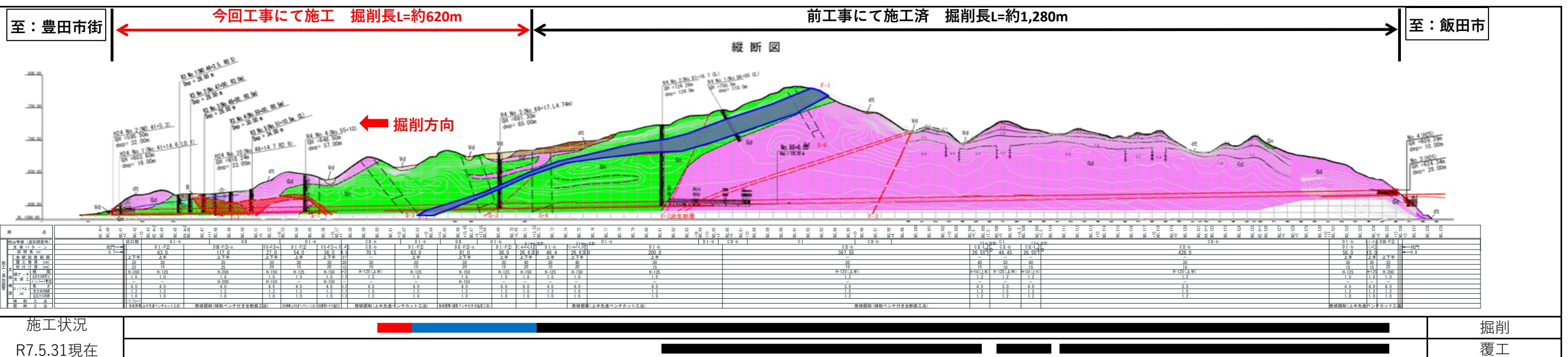


令和7年5月26日 撮影

【計画工程表】

工事名		令和6年度 153 号新伊勢神トンネル工事																																				中部支店 新伊勢神トンネル作業所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
工 期		自 令和 6年 6月 3日 至 令和 9年 3月 31日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
工 種	年度	令和6年度												令和7年度												令和8年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	月 日	6月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	8月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	9月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	10月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	11月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	12月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	3月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	5月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	6月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	8月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	9月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	10月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	11月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	12月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	3月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	5月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	6月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	8月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	9月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	10月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	11月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	12月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	3月 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
準備工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

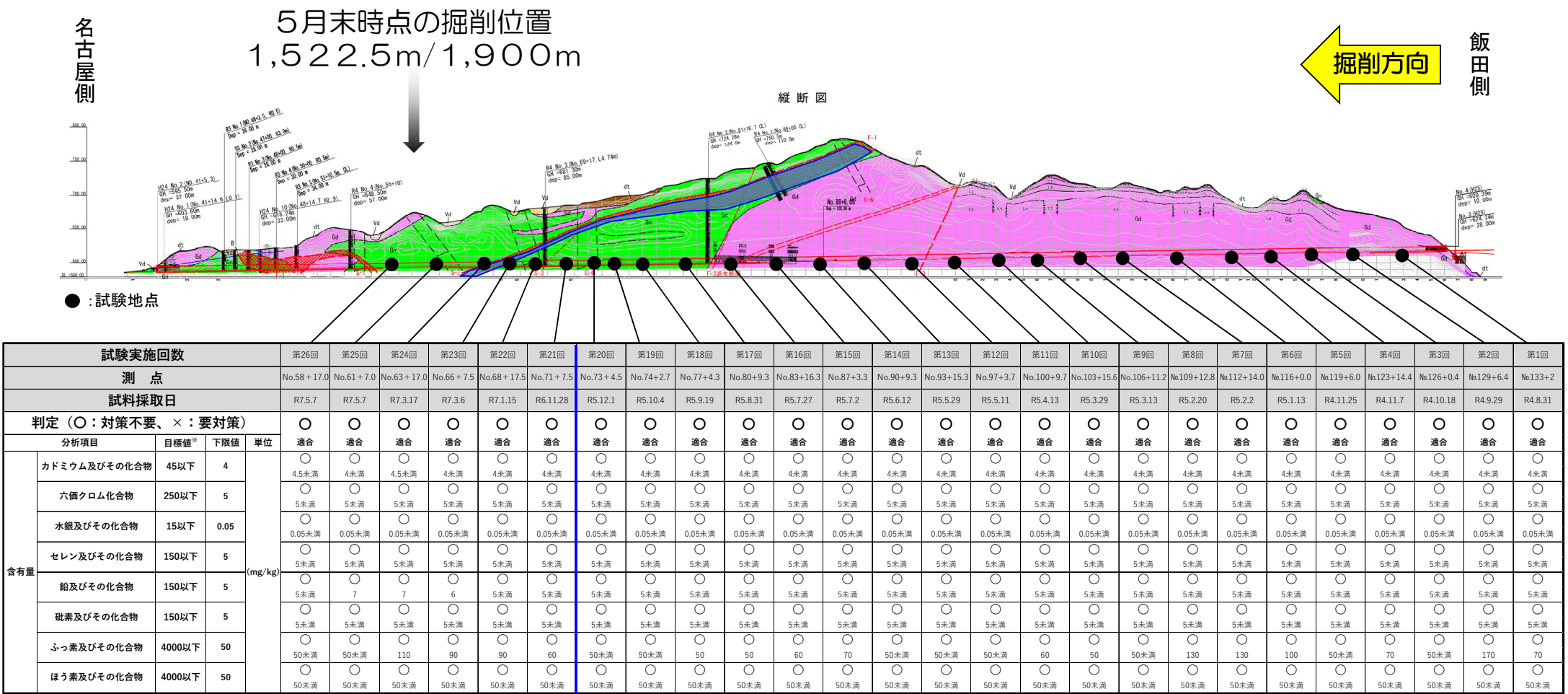
※ 現場状況によっては工程が変更になる場合があります。



凡例：青 前月迄、赤 今月、黒 前工事

トンネル掘削岩石、ボーリング状況(重金属等の含有量)

○現在のトンネル掘削区間では、1回/5,000m³の頻度で岩石を採取し、土壤汚染対策法に基づく含有量試験を実施しており、含有量試験結果では自然由来重金属等の基準超過はありません。



今回工事 前工事

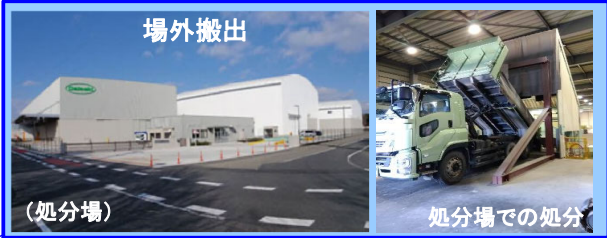
※ 目標値:トンネルの掘削岩石は、土壤汚染対策法の適用外となりますが目標値として土壌含有量基準値を設定してモニタリングを行っています

凡 例

○ : 自然由来重金属等 基準内 × : 土壌含有量基準超過

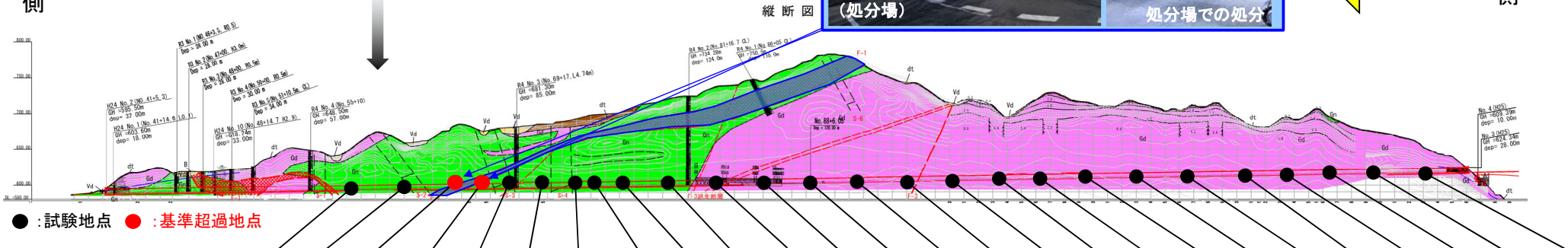
トンネル掘削岩石、ボーリング状況(重金属等の溶出量)

○現在のトンネル掘削区間では、1回/5,000m³の頻度で岩石を採取し、土壤汚染対策法に基づく溶出量試験を実施しており、溶出量試験結果では、R7.3月に一部自然由来重金属等の基準超過がみられましたがその後は基準値超過はありません。基準を超えた土砂は適切に処分しています。



飯田側

名古屋側
5月末時点の掘削位置
1,522.5m/1,900m



試験実施回数				第26回	第25回	第24回	第23回	第22回	第21回	第20回	第19回	第18回	第17回	第16回	第15回	第14回	第13回	第12回	第11回	第10回	第9回	第8回	第7回	第6回	第5回	第4回	第3回	第2回	第1回		
測 点				No.58+17.0	No.61+7.0	No.63+17.0	No.66+7.5	No.68+17.5	No.71+7.5	No.73+4.5	No.74+2.7	No.77+4.3	No.80+9.3	No.83+16.3	No.87+3.3	No.90+9.3	No.93+15.3	No.97+3.7	No.100+9.7	No.103+15.6	No.106+11.2	No.109+12.8	No.112+14.0	No.116+0.0	No.119+6.0	No.123+14.4	No.126+0.4	No.129+6.4	No.133+2		
試料採取日				R7.5.7	R7.5.7	R7.3.17	R7.3.6	R7.1.15	R6.11.28	R5.12.1	R5.10.4	R5.9.19	R5.8.31	R5.7.27	R5.7.2	R5.6.12	R5.5.29	R5.5.11	R5.4.13	R5.3.29	R5.3.13	R5.2.20	R5.2.2	R5.1.13	R4.11.25	R4.11.7	R4.10.18	R4.9.29	R4.8.31		
判定 (○：対策不要、×：要対策)				○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
分析項目		目標値 [※]	下限値	単位	適合	適合	不適合	不適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合			
溶出量	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003	(mg/L)	○ 0.003未満	○ 0.001未満	○ 0.0003未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満	○ 0.0003未満		
	六価クロム化合物	0.05以下	0.01		○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.02	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満	○ 0.01未満		
	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.0005		○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	○ 0.0005未満	
	セレン及びその化合物	0.01以下	0.001		○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	
	鉛及びその化合物	0.01以下	0.001		○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	
	砒素及びその化合物	0.01以下	0.001		○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ ×	○ ×	○ 0.001未満	○ 0.001	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001未満	○ 0.001	○ 0.001	○ 0.002	○ 0.003	○ 0.001	○ 0.002	
	ふっ素及びその化合物	0.8以下	0.08		○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.08未満	○ 0.11	○ 0.08未満	○ 0.1	○ 0.11	○ 0.08未満	○ 0.21	○ 0.42	○ 0.08未満	○ 0.67	○ 0.34
	ほう素及びその化合物	1.0以下	0.1		○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満	○ 0.1未満
中性水添加によるpH		-	9.3	9.1	9.5	9.5	12.0	-	9.5	9.3	9.3	9.4	10.7	9.3	9.4	8.9	10.2	9.5	10.5	9.6	9.7	9.3	9.6	9.9	-	-	-	-	-		
過酸化水素添加によるpH		-	7.6	10.6	11.0	7.7	11.5	7.3	6.8	6.9	6.3	8.7	9.3	6.7	6.7	6.8	7.0	8.9	6.5	6.7	6.9	7.3	6.8	-	-	-	-	-	-		

今回工事 | 前工事

※ 目標値:トンネルの掘削岩石は、土壤汚染対策法の適用外となりますが目標値として土壤溶出量基準値を設定してモニタリングを行っています

凡 例
○: 自然由来重金属等 基準内 ×: 土壤溶出量基準超過

○本掘削に先立ち**先進ボーリング**を行い、どの地点で砒素が不適合となるかを**事前に把握しながら工事を進めています**。

○今回確認された基準超過の土砂は、先進ボーリングにて事前把握し、**汚染土壌処理施設**へ場外搬出し適切に処分しております。



水質モニタリング状況(5月の水質調査結果)

○水質モニタリングは、毎月残土処分場周辺で河川や沢水に重金属が含まれていないか確認するために実施します。

○重金属等は、これまでに1回／1月の頻度で実施しており、これまでの分析結果では異常は認められていません。



地点名	地点概要	採水日	分類 (基準)	重金属項目							水素イオン濃度 (pH)	一般項目 (-)	判定
			検査名	カドミウム	総水銀	セレン	鉛	砒素	六価クロム	ふっ素		電気伝導率 (mS/m)	
			参考値※	0.003mg/L以下	0.0005mg/L以下	0.01mg/L以下	0.01mg/L以下	0.01mg/L以下	0.02mg/L以下	0.8mg/L以下		-	
①	阿摺川	2025年5月	○	0.0003 未満	0.0005 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 未満	0.05 未満	○	6.00	○ 適合
②	段戸川		○	0.0003 未満	0.0005 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 未満	0.05 未満	○	2.80	○ 適合
③	沢水		○	0.0003 未満	0.0005 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 未満	0.12	○	13.38	○ 適合
④	沢水		○	0.0003 未満	0.0005 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01 未満	0.06	○	8.52	○ 適合

参考値超過

※ 参考値：自然由来重金属・pHともに環境基準を参考値として設定し、モニタリングを行っています