

**大井川水資源利用に係るモニタリング結果
(月 1 回を基本として報告、公表する資料のイメージ)**

大井川水資源利用に係るモニタリング結果

報告・公表資料イメージ

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新

地域	区分	調査項目		地点数	結果	備考
トンネル掘削箇所	トンネル湧水	湧水量		4	異常なし	
		水温・水質	pH、SS、水温	4	異常なし	
			自然由来の重金属等	4	異常なし	1回/日計測
	河川	流量		13	異常なし	
		水質・水温 (工事ヤード)	SS、pH、EC、DO、水温	3	異常なし	
			自然由来の重金属等	3	異常なし	月1回計測
			BOD、大腸菌群数	3	異常なし	月1回計測
		水質 (発生土置き場)	SS、pH、EC、自然由来の重金属等	5	異常なし	月1回計測
	水道原水項目		1	異常なし	月1回計測	
	地下水	地下水位		8	異常なし	
水質・水温		透視度、pH、EC、水温	8	異常なし	月1回計測	
中下流域	河川	流量		3	異常なし	月1回計測
		水質・水温	pH、SS、BOD、DO、水温	3	異常なし	月1回計測
	地下水(既設)	地下水位		15	異常なし	
	地下水(追加)	地下水位		9	異常なし	月1回計測

注：月1回よりも頻度が低いモニタリング項目については実施毎に掲載。

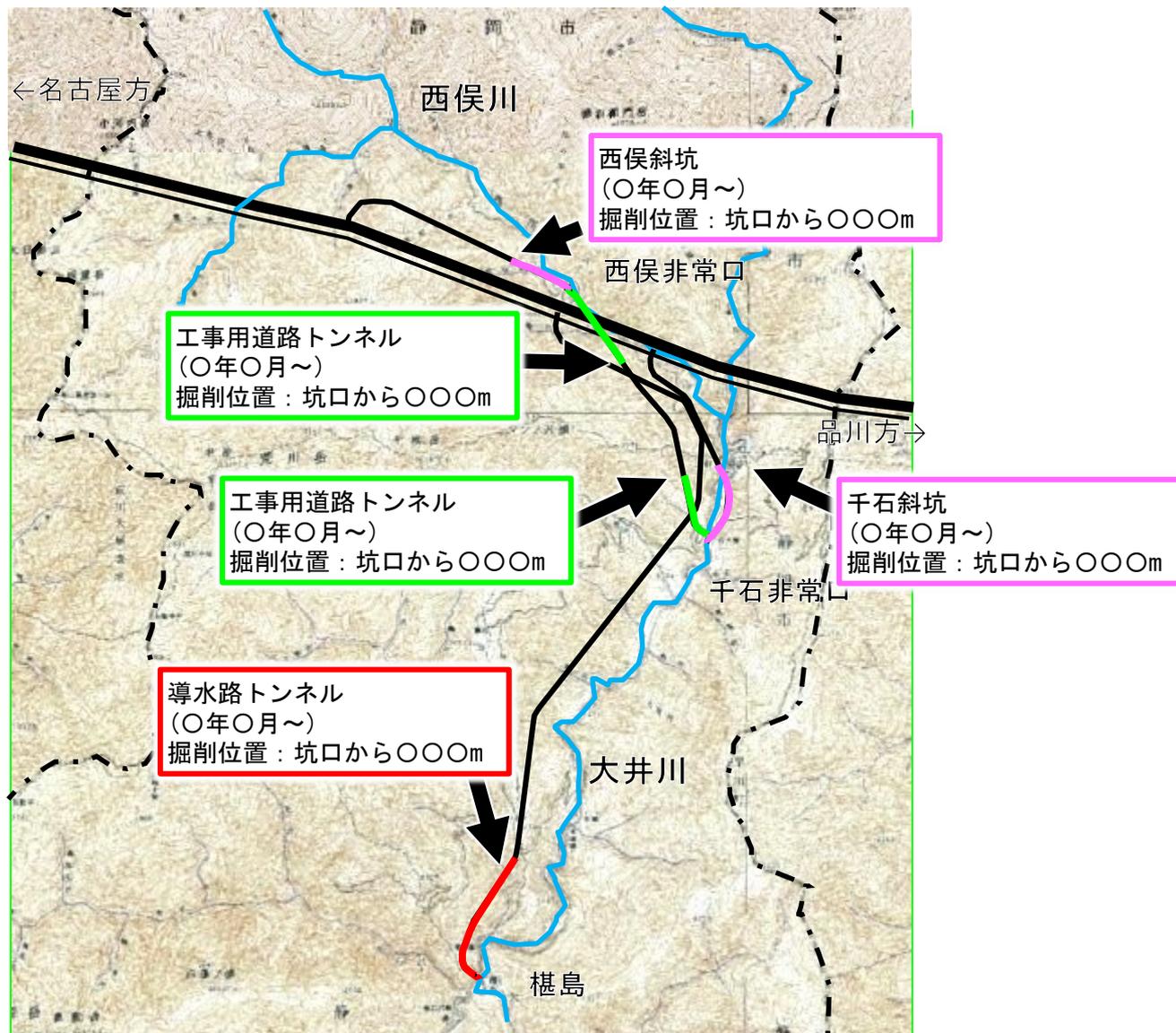
全体の評価や考察等

- ・
- ・

トンネル掘削工事の進捗状況

報告・公表資料イメージ

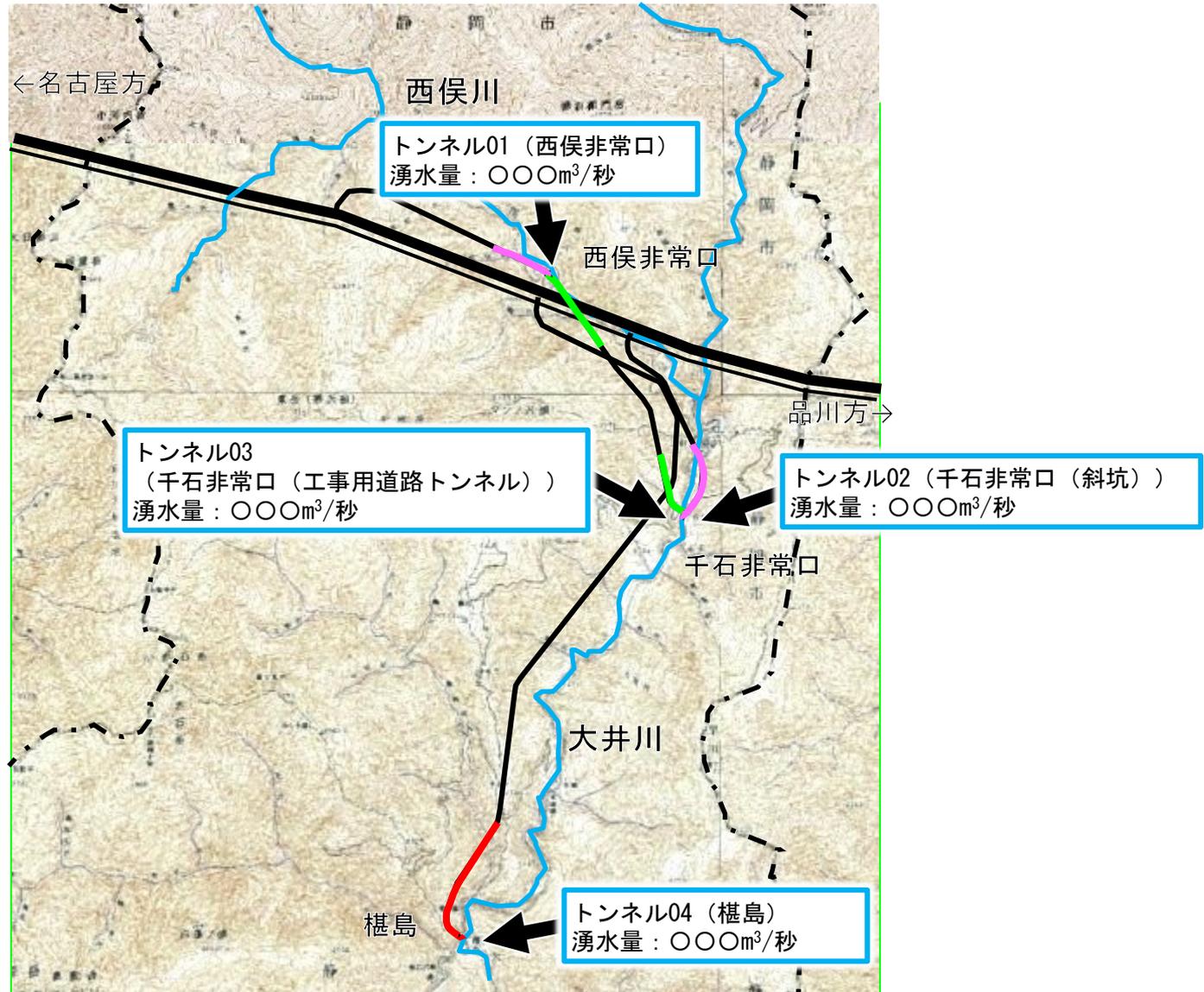
報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



トンネル湧水量の計測結果

報告・公表資料イメージ

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



注：トンネル湧水量は上記報告期間1か月の常時計測データの平均値である。

トンネル01（西俣非常口）の観測結果

報告・公表資料イメージ

1. トンネル湧水量

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



トンネル01（西俣非常口）の観測結果

2. トンネル湧水の水質

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



河川流量の計測結果

報告・公表資料イメージ

報告期間：〇年〇月〇日～〇月〇日 〇年〇月〇日最終更新

河01 (西俣堰堤上流)
流量：〇〇〇m³/秒 (〇月〇日)
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河02 (西俣)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 -〇〇〇 m³/秒

河04 (東俣堰堤上流)
流量：〇〇〇m³/秒 (〇月〇日)
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河03 (東俣第一測水所)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河05 (田代ダム)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河06 (田代ダム上流)
流量：〇〇〇m³/秒 (〇月〇日)
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河07 (田代ダム下流)
流量：〇〇〇m³/秒 (〇月〇日)
平年値比 -〇〇〇 m³/秒

河16 (赤石沢川)
流量：〇〇〇m³/秒 (〇月〇日)
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

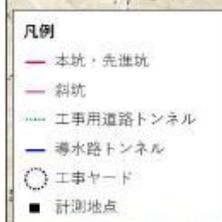
河11 (赤石ダム)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河08 (千石)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 +〇〇〇 m³/秒

河09 (木賊測水所)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 -〇〇〇 m³/秒

河10 (榎島)
流量：〇〇〇m³/秒
平年値比 -〇〇〇 m³/秒

河12 (畑薙第一ダム)
流量：〇〇〇m³/s
平年値比 -〇〇〇 m³/秒



注1：河02, 河03, 河05, 河08, 河09, 河10, 河11, 河12の河川流量は上記報告期間1か月の常時計測データの平均値である。
注2：平年値比は過去〇〇年の〇月の平均値との差を示す。

河02（西俣）の観測結果

1. 河川流量

報告期間：〇年〇月〇日～〇月〇日 〇年〇月〇日最終更新

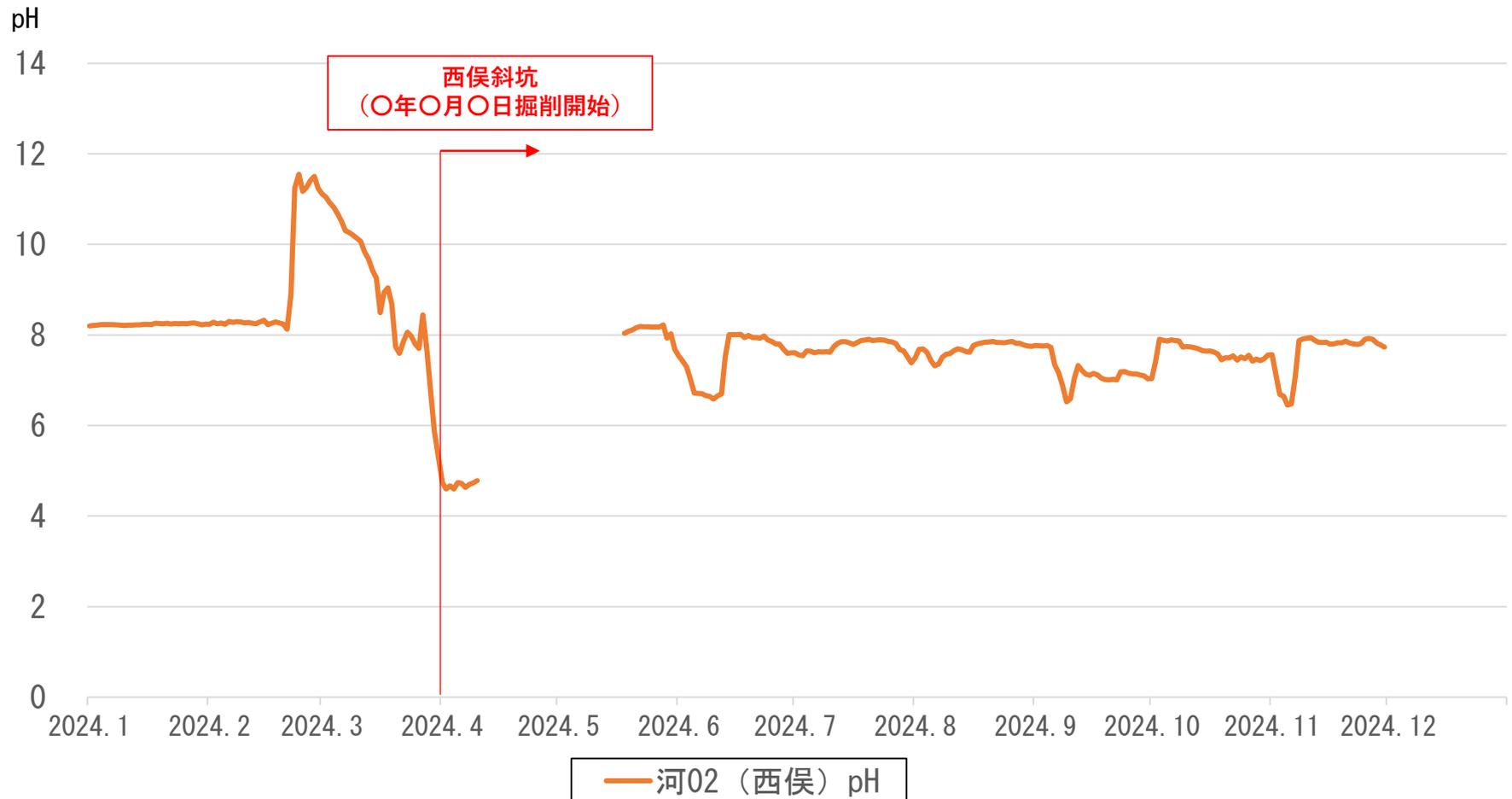


変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

- 2024年2月の変動はトンネル湧水の放流量の変動とは異なるため、降雨と雪解けの影響で河川流量が増加したと見られトンネル掘削工事による影響ではないと考えられる。
- 2024年5月～7月の大きな変動はトンネル湧水の放流量の変動とは異なるため、降雨影響で河川流量が増加したと見られトンネル掘削工事による影響ではないと考えられる。

2. 水質

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



注：2024年4月は降雨等により河川に流れ込んだ土砂で計測機器のセンサ部が埋没したため欠測。

変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

- 2024年2月～4月のpHの変動は2024年5月に機器のメンテナンス作業を実施し、その後は正常に計測されていることから、降雨等により河川に流れ込んだ土砂で計測機器のセンサ部が埋没した影響でpHが変動したと見られる。
- 2024年5月、9月、10月は降雨の影響でpHが低下したと見られ、降雨時以外では安定した値を示している。

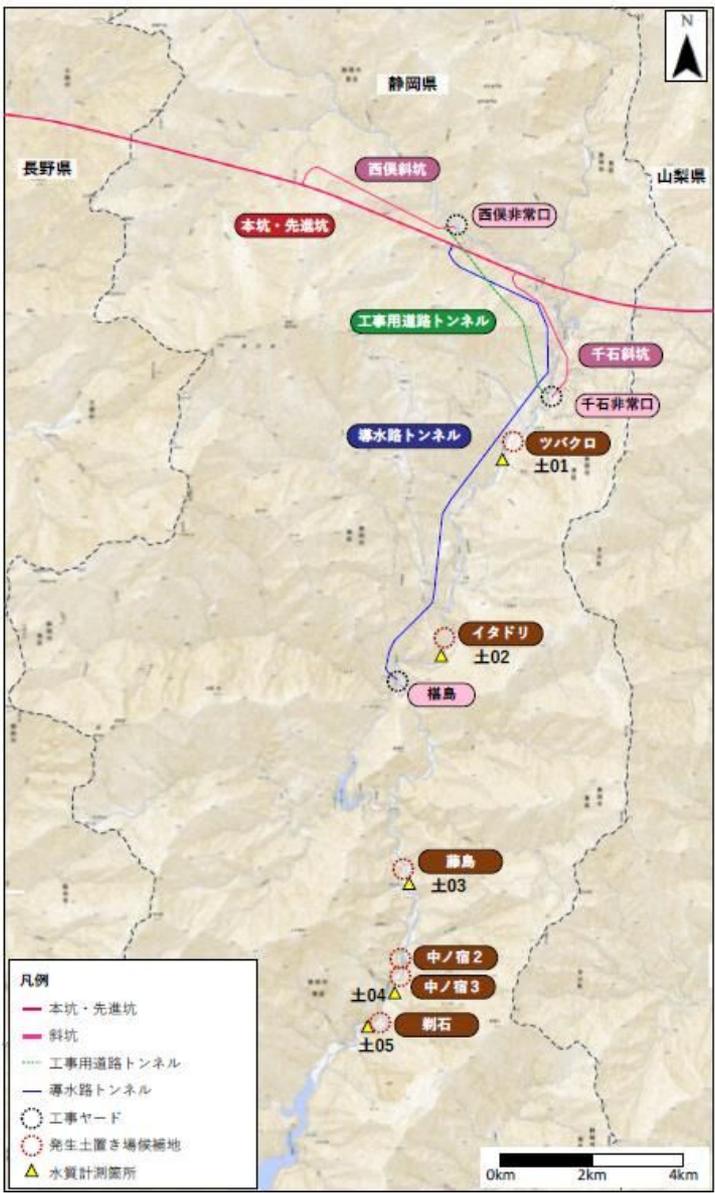
2. 水質

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新

日付	カドミウム (mg/L)	六価クロム (mg/L)	水銀 (mg/L)	セレン (mg/L)	鉛 (mg/L)	ひ素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)
4月○日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
5月○日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
6月○日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
7月○日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
8月○日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
9月○日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02

変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

報告期間：〇年〇月〇日～〇月〇日 〇年〇月〇日最終更新



2. 水質

報告期間：〇年〇月〇日～〇月〇日 〇年〇月〇日最終更新

日付	カドミウム (mg/L)	六価クロム (mg/L)	水銀 (mg/L)	セレン (mg/L)	鉛 (mg/L)	ひ素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)
4月〇日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
5月〇日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
6月〇日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
7月〇日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
8月〇日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02
9月〇日	<0.0003	<0.01	<0.0005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.1	<0.02

変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

2. 水質

報告期間：○年○月○日 ○年○月○日最終更新

	水道原水の水質項目
一般細菌	3
大腸菌	検出されない
カドミウム及びその化合物	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001
六価クロム化合物	<0.002
亜硝酸態窒素	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1
フッ素及びその化合物	<0.05
ホウ素及びその化合物	<0.02
四塩化炭素	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001
ジクロロメタン	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001
ベンゼン	<0.001

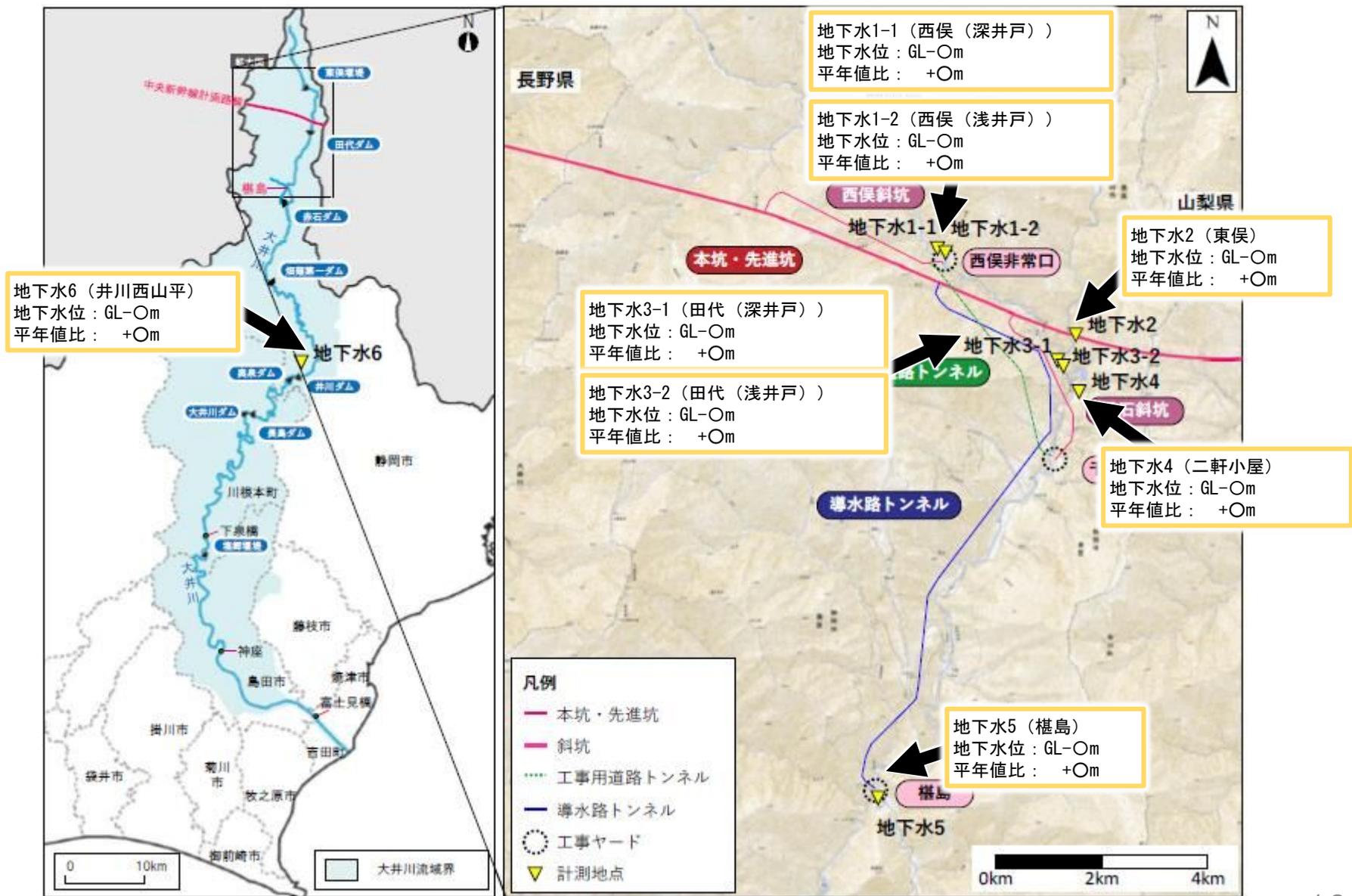
	水道原水の水質項目
亜鉛及びその化合物	<0.001
アルミニウム及びその化合物	<0.01
鉄及びその化合物	<0.01
銅およびその化合物	<0.001
ナトリウム及びその化合物	2.4
マンガンおよびその化合物	<0.005
塩化物イオン	<1.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	58
蒸発残留物	82
陰イオン界面活性剤	<0.02
ジェオスミン	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.002
フェノール類	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.3
pH値	7.8 (20.0°C)
臭気	異常なし
色度	<1
濁度	0.1

変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

地下水の観測結果（上流域）

報告・公表資料イメージ

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



注：地下水位は上記報告期間1か月の常時計測データの平均値である。

地下水1-1（西俣（深井戸））の観測結果

1. 地下水位

報告期間：〇年〇月〇日～〇月〇日 〇年〇月〇日最終更新



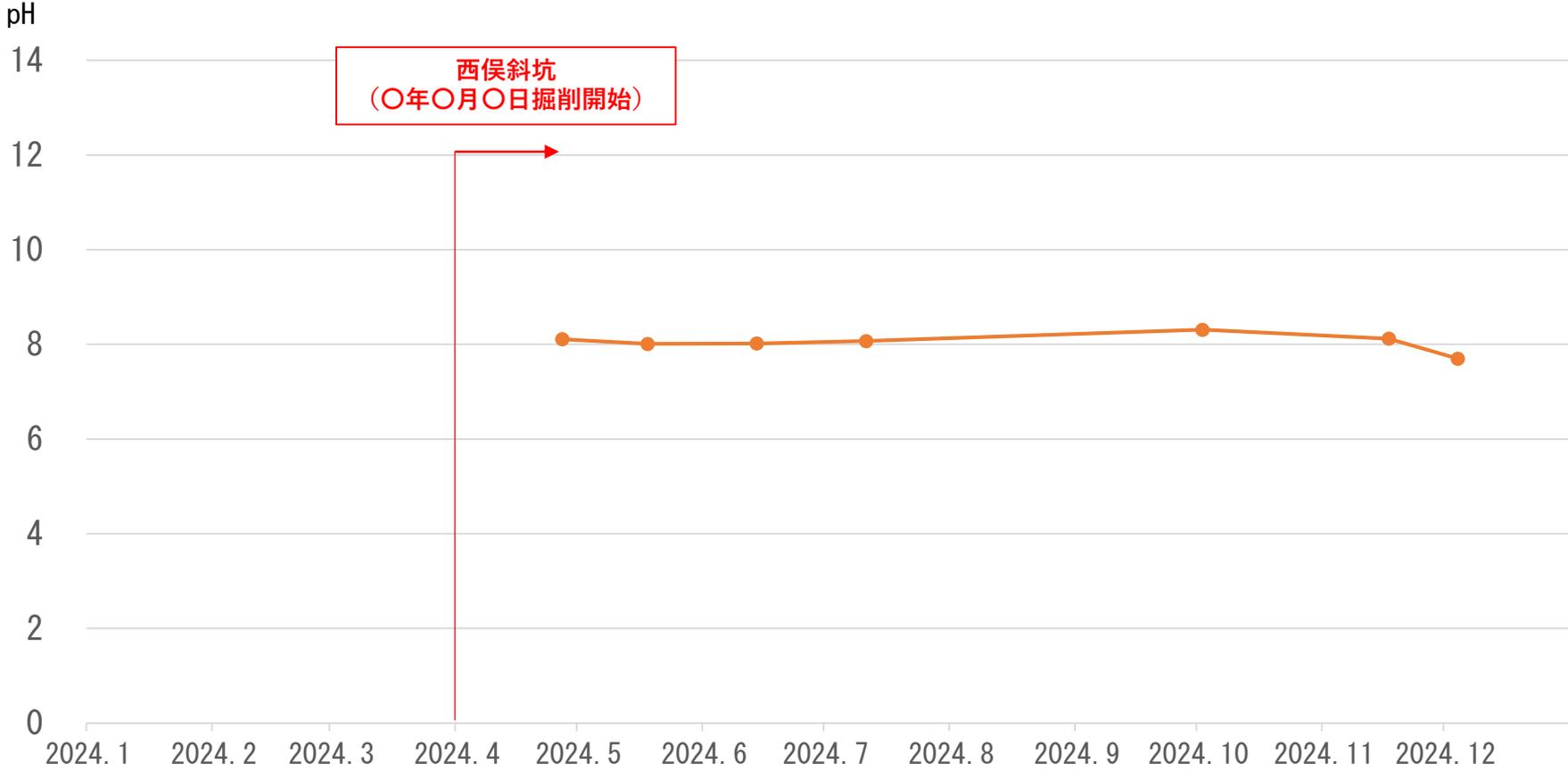
変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

- 地下水の低下は工事開始前の2021年（井戸設置時）より低下し続けているため、トンネル掘削工事による影響でないと考えられる。
- 2024年2月、12月は水質調査によるパージ作業を実施しているため、地下水が低下している。

地下水1-1（西俣（深井戸））の観測結果

2. 水質

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



●地下水1-1（西俣（深井戸）） pH

注：2024年1月～3月は積雪のため欠測。

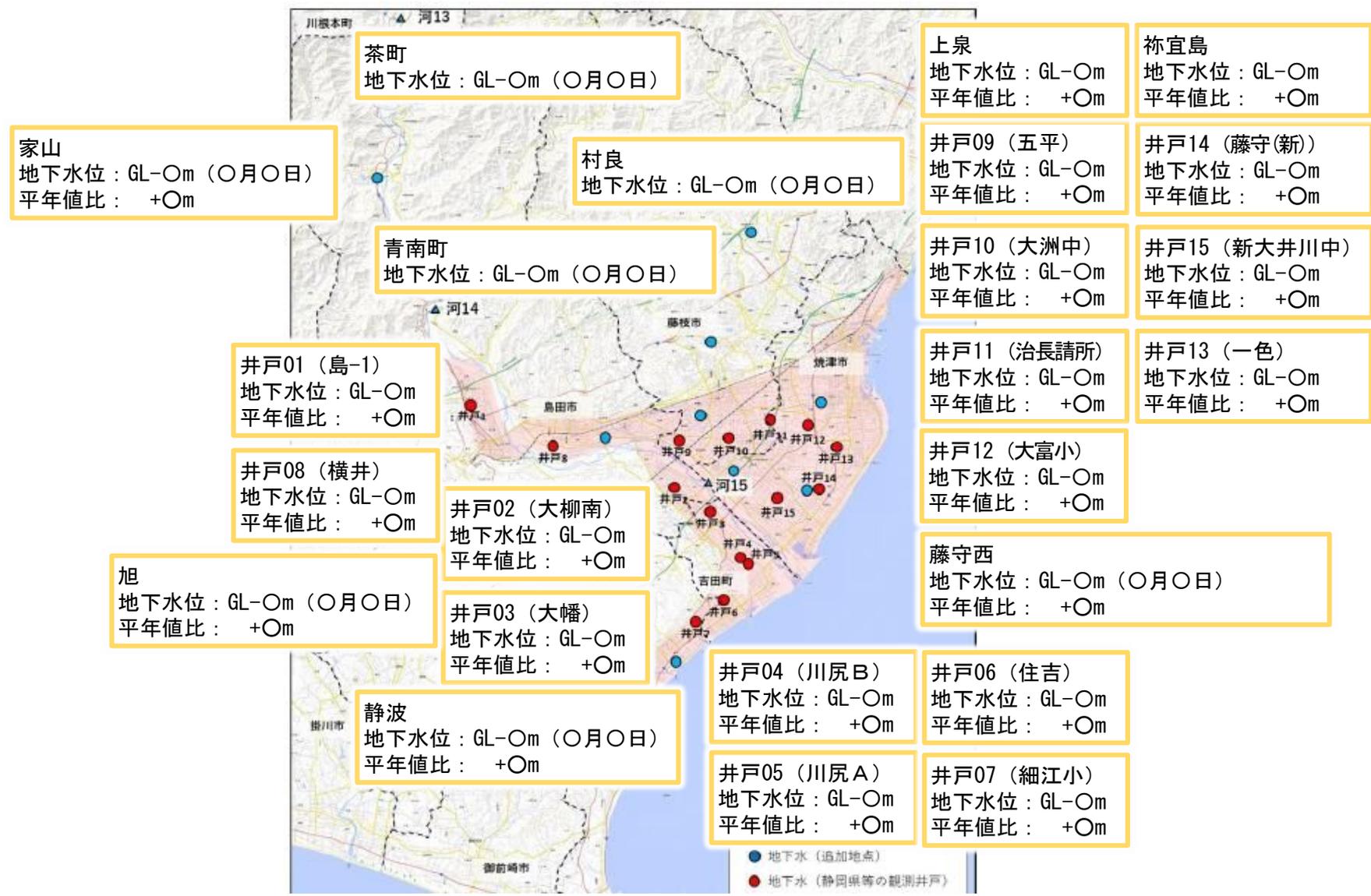
注：2024年8月、9月は自噴しなくなったため欠測。

変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

地下水の観測結果（中下流域）

報告・公表資料イメージ

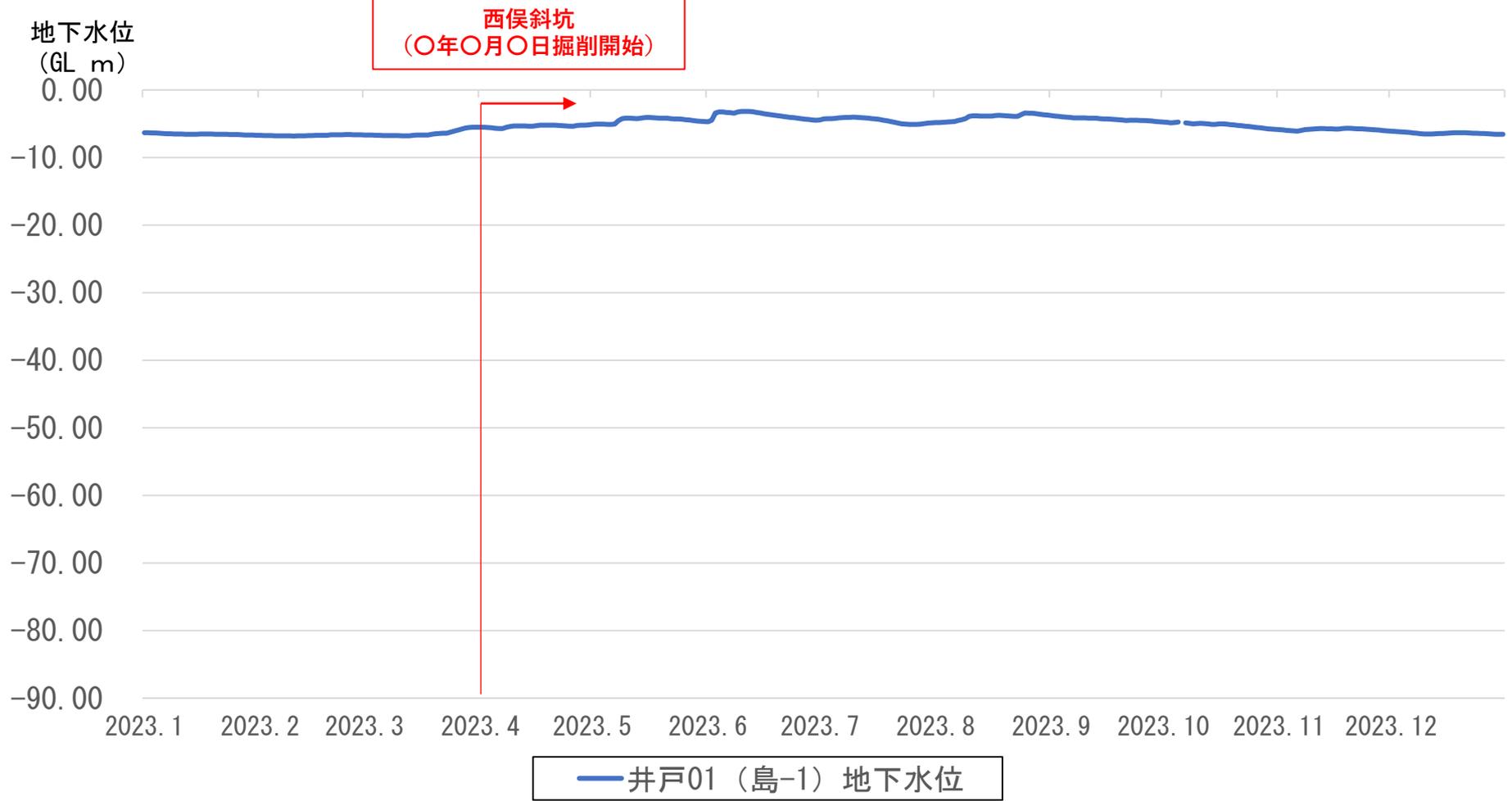
報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



注：井戸01～15, 上泉, 祢宜島の地下水位は上記報告期間 1 か月の常時計測データの平均値である。

1. 地下水位

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



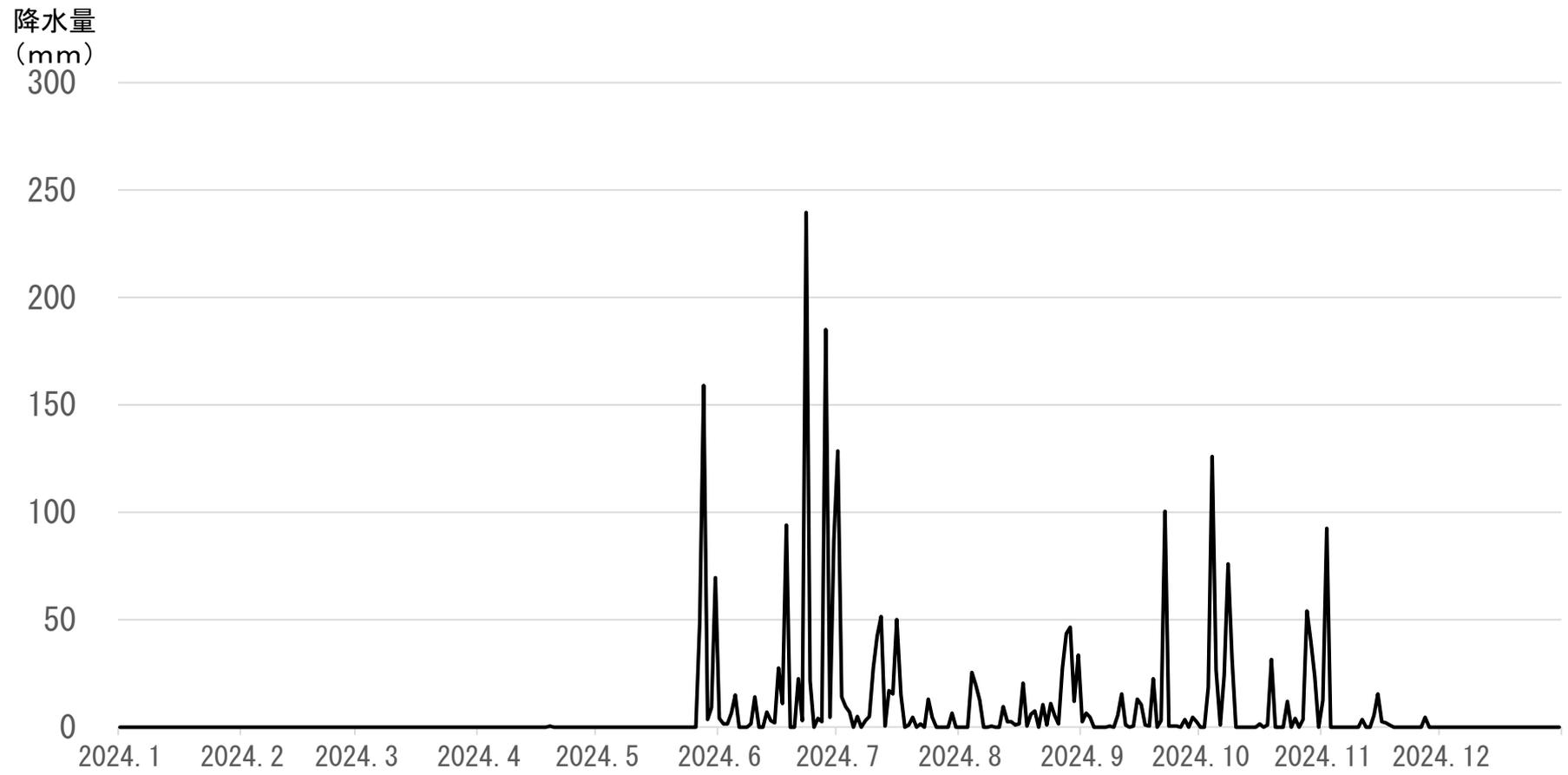
変化があった場合の原因や気候の周期的・長期的な変動との関連等（例）

報告期間：〇年〇月〇日～〇月〇日 〇年〇月〇日最終更新



1. 降水量

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



— 気象03（中岳避難小屋付近）降水量

2. 気温

報告期間：○年○月○日～○月○日 ○年○月○日最終更新



— 気象03（中岳避難小屋付近）気温