

## 8. ダムサイト観測結果

### 8.1. 概要

貯水位上昇時に、堤体周辺の基礎岩盤において、上下流方向に連続する断層や開口割れ目等を通じて下流へ漏水していないかを監視し、基礎処理の効果を確認するため、地下水観測を実施した。

観測頻度	貯水位変動と同一測定頻度（1時間に1回）で計測する。データ回収の頻度は、以下を基本とする。 ・2020年4月以降の管理段階におけるデータ回収頻度：1回／3ヶ月
観測箇所と懸念される事象	左岸リム部（B-1とBL-40）：カーテンラインを挟んだ2孔で孔内水位標高・孔内水位変動が類似する場合、上下流方向およびカーテンの左岸側を迂回する浸透路の存在が懸念される。 堤体（B-2,B-6,B-3,B-4,B-7の5孔）：孔内水位の急上昇、貯水位変動と孔内水位変動が類似する場合、上下流に連続する安山岩岩脈(Da2)や断層沿いの浸透路の存在が懸念される。 右岸リムトンネル浅部（B-8）：カーテンラインを挟んだB-8の孔内水位標高・変動状況が、貯水位標高・変動と類似する場合、上下流方向の浸透路の存在が懸念される。 右岸リムトンネル深部（B-5とBR-38）：カーテンラインを挟んだ2孔で孔内水位標高・孔内水位変動が類似する場合、上下流方向浸透路の存在が懸念される。

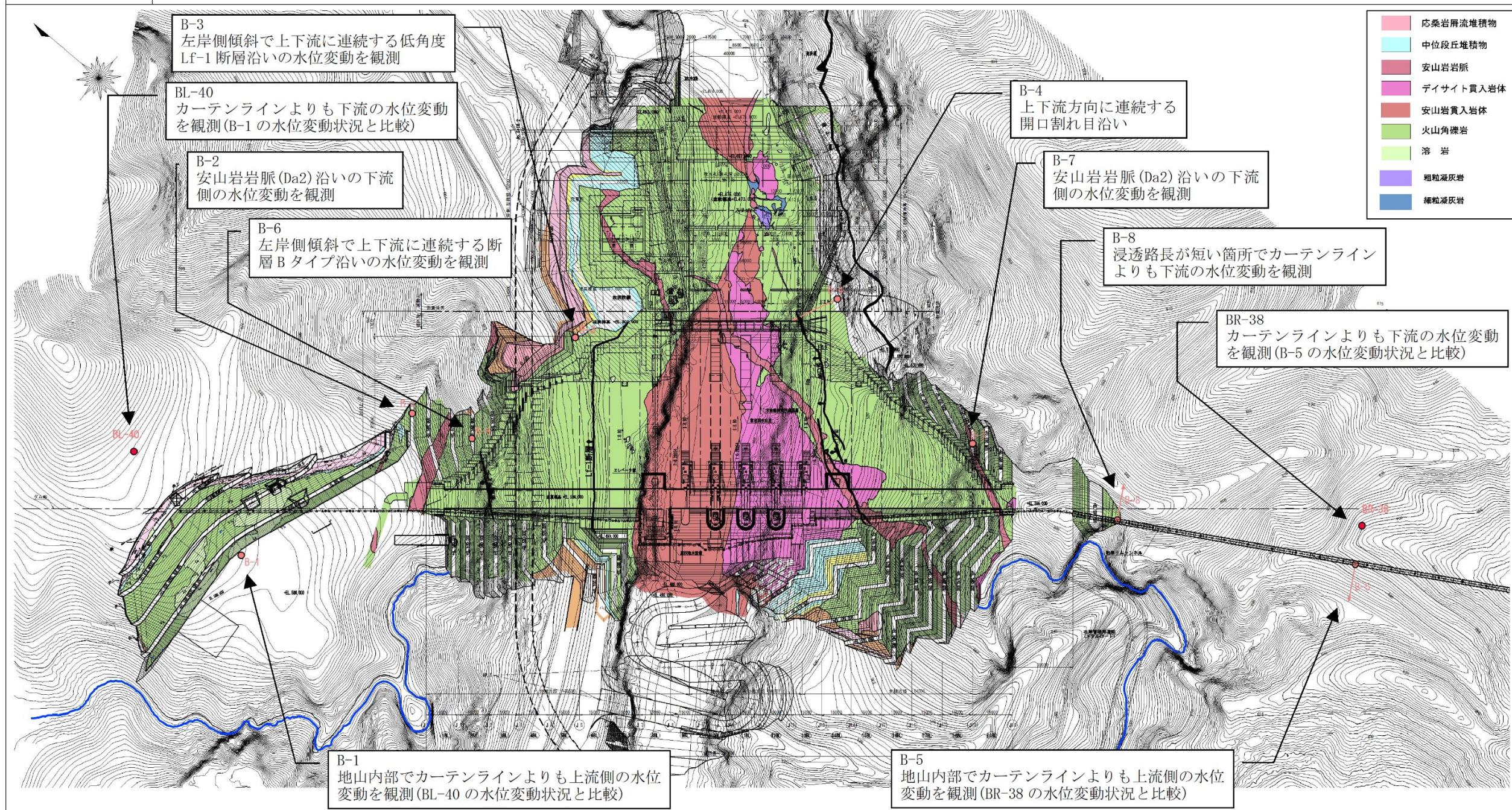


表 8.1 観測数量一覧（ダムサイト）

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量																契約設計数量(回)	変更契約設計数量(回)	実施数量(回)	数量差異(回)	頻度(回)	備考					
						令和6年								令和7年																		
						回数 4月	回数 5月	回数 6月	回数 7月	回数 8月	回数 9月	回数 10月	回数 11月	回数 12月	回数 1月	回数 2月	回数 3月	回数 4月	回数 5月	回数 6月	回数 7月											
ダムサイト	-	B-1	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-2	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-3	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-4	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-5	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-6	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-7	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-8	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	BL-40	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	BR-38	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-A	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					
ダムサイト	-	B-C	地下水位計	半自動	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	4	4	0	1回/3ヶ月					

表 8.2 資料整理数量一覧（ダムサイト）

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量																契約設計数量(回)	変更契約設計数量(回)	実施数量(回)	数量差異(回)	頻度(回)	備考					
						令和6年								令和7年																		
						回数 4月	回数 5月	回数 6月	回数 7月	回数 8月	回数 9月	回数 10月	回数 11月	回数 12月	回数 1月	回数 2月	回数 3月	回数 4月	回数 5月	回数 6月	回数 7月											
ダムサイト	-	B-1	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-2	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-3	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-4	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-5	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-6	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-7	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-8	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	BL-40	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	BR-38	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-A	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						
ダムサイト	-	B-C	地下水位計	半自動	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	0	1回/3ヶ月						



## 8.2. 観測結果

観測数量を以下に示す。観測データ及び観測状況写真は巻末資料に添付した。また、以降に観測グラフを示す。

表 8.3 観測結果一覧（ダムサイト）

種別	地区	測線	計器種	計器番号	観測結果												所見	
					2024年						2025年							
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
ダムサイト	ダムサイト	—	地下水位計	B-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動が認められ、降雨とはやや相関する。	
				B-2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動は小さいが、降雨との相関性は認められる。	
				B-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・地下水位は、概ね一定の水位で安定している。	
				B-4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・地下水位は、概ね一定の水位で安定している。	
				B-5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動は小さいが、降雨との相関性は認められる。	
				B-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動が認められ、降雨との相関性は乏しく突発的な水位変動が認められる。	
				B-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動は小さく、降雨との相関性も乏しい。	
				B-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動が認められ、降雨との相関性も認められる。	
				BL-40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・地下水位は、概ね一定の水位で安定している。	
				BR-38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動は小さく、降雨との相関性も乏しい。	
				B-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・地下水位は、貯水位の上位で概ね一定の水位で安定している。	
				B-C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・貯水位に相関する周期的な地下水位の変動は認められないが、降雨との相関性があり、水位変動幅が著しい。	

地下水位計  - : 観測なし  
 ○ : 異常なし

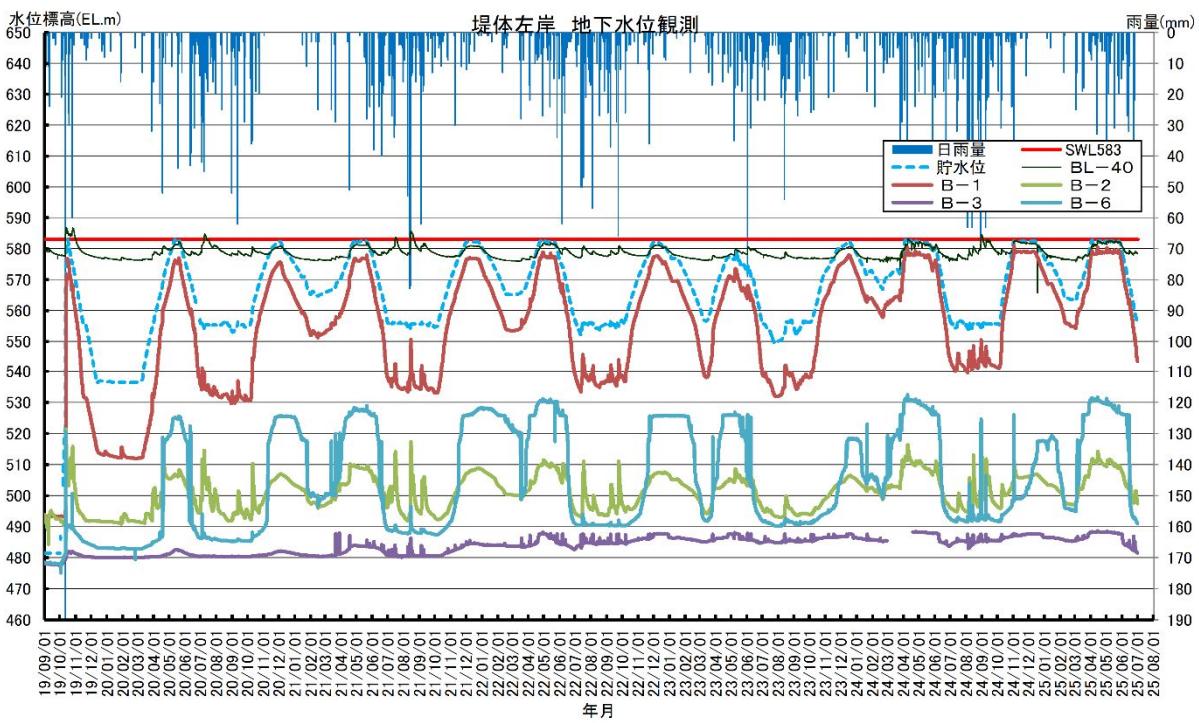


図 8.2 地下水位グラフ 左岸

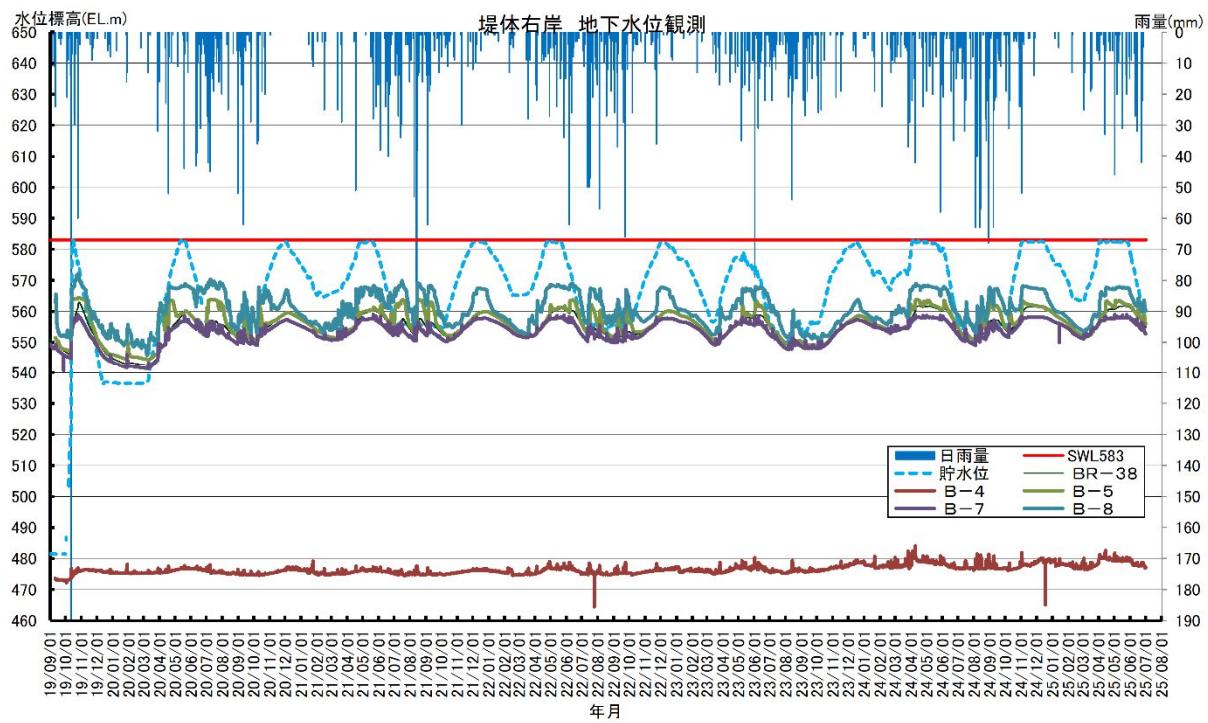


図 8.3 地下水位グラフ 右岸

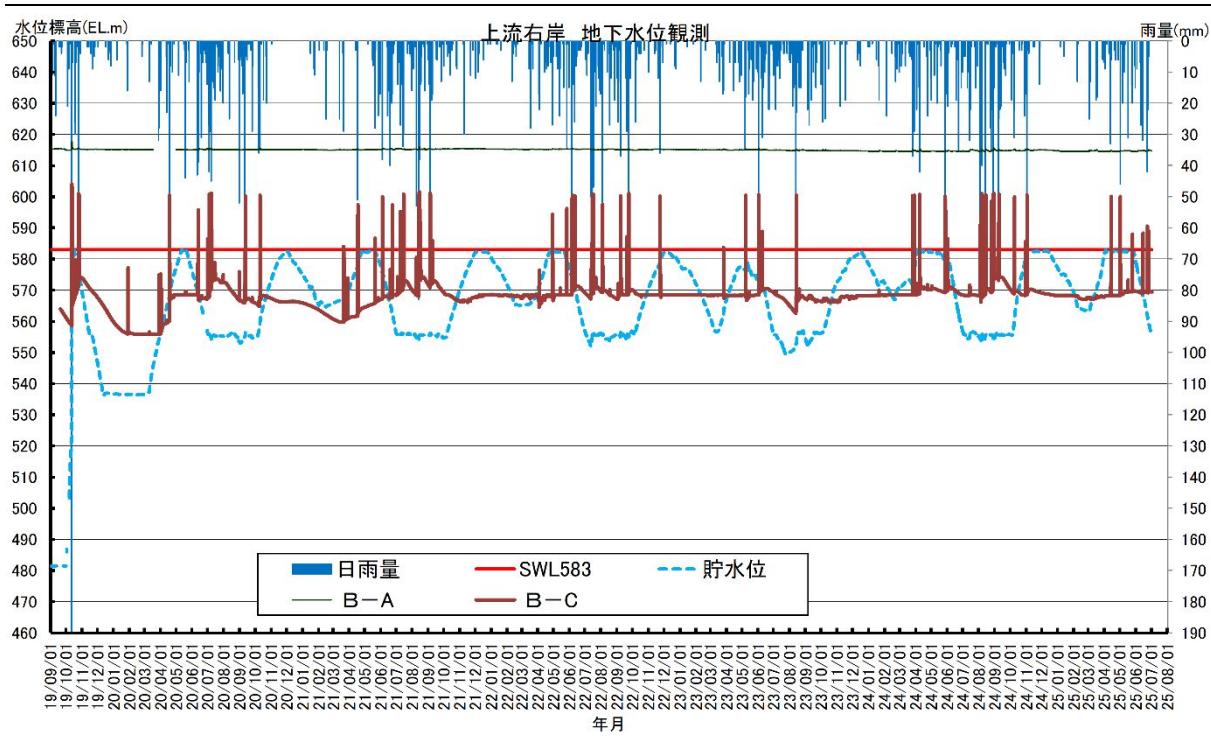


図 8.4 地下水位グラフ 上流