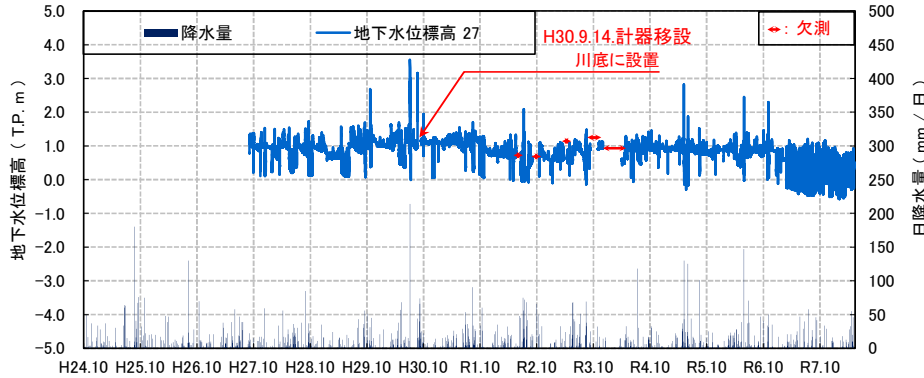


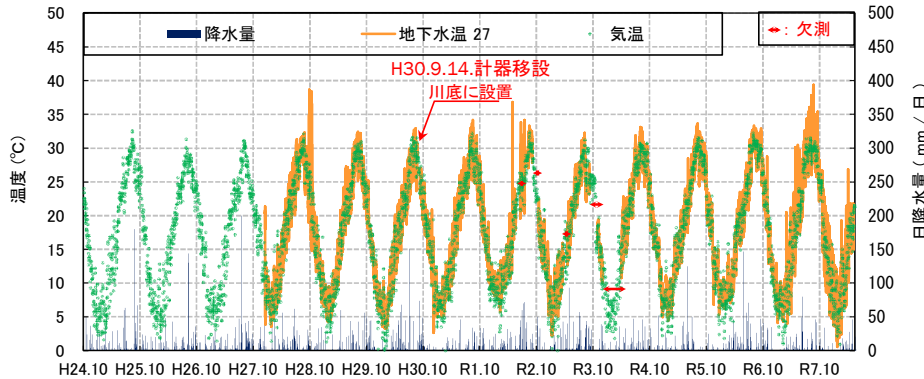
観測井番号:27 武庫川河川水位(潮止堰上流)

【地下水水位】



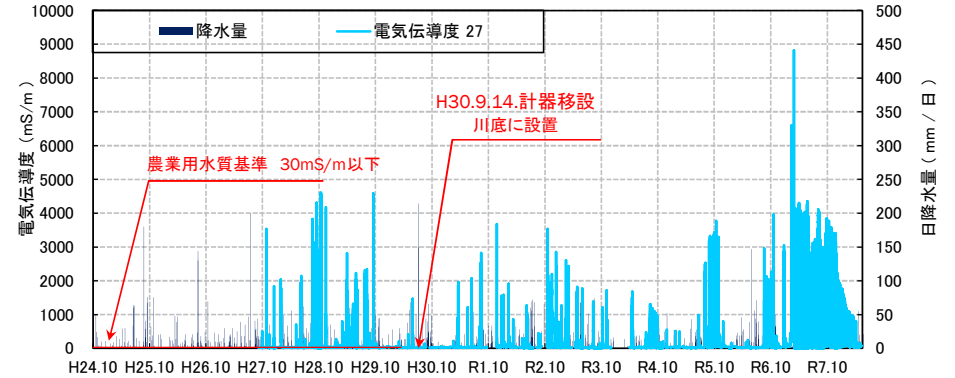
・河川水位(潮止堰上流)は、降雨の影響により大きく変動するが、下流の潮止堰の設定高さに規制される。潮止堰の倒伏前は、水位は概ねT.P.+0.9m前後であった。令和7年2月27日以降の倒伏後は水位は潮汐の影響を受けて、T.P.+1.2~-0.6m程度の大きな変動がみられるようになった。

【地下水水温】



・水温は、概ね気温とほぼ同じ値である。

【電気伝導度】



【水質分析結果】

| 水質分析結果 | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| 日付 | H29 1.19 | H30 2.9 | R2 2.28 | R3 2.5 | R4 3.3 | R5 2.27 | R6 2.2 | R7.2.28 潮止堰倒伏後 | | |
| 分析項目 | 単位 | 値 | 値 | 値 | 値 | 値 | 値 | 値 | 水道水質基準 | 農業用水質基準 |
| 塩化物イオン | mg/L | 50 | 60 | 103 | 49 | 80 | 66 | 84 | 200mg/L 以下 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 8.6 | 7.6 | 7.8 | 8.7 | 8.0 | 8.3 | 8.1 | 5.8以上8.6以下 | 6.0以上7.5以下 |
| 電気伝導度 | mS/m | 34 | 45 | 56 | 35 | 54 | 39 | 53 | 2487 | 30mS/m以下 |
| 日付 | R8 2.13 | | | | | | | | | |
| 分析項目 | 単位 | 値 | | | | | | | 水道水質基準 | 農業用水質基準 |
| 塩化物イオン | mg/L | 2889 | | | | | | | 200mg/L 以下 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 8.0 | | | | | | | 5.8以上8.6以下 | 6.0以上7.5以下 |
| 電気伝導度 | mS/m | 990 | | | | | | | | 30mS/m以下 |

・潮止堰倒伏前の電気伝導度は、2月頃における採水試料では農業用水質基準値(30mS/m)を超過するが、塩化の指標である塩化物イオン濃度は水道水質基準値を下回り、塩化は認められない。潮止堰倒伏後のR7.2.28とR8.2.13の電気伝導度は農業用水質基準値を超過し、塩化の指標である塩化物イオン濃度も水道水質基準値を超過しており、海水の侵入により塩化している。
・水素イオン濃度は、農業用水質基準を超過し、水道水質基準も超過する場合がある。