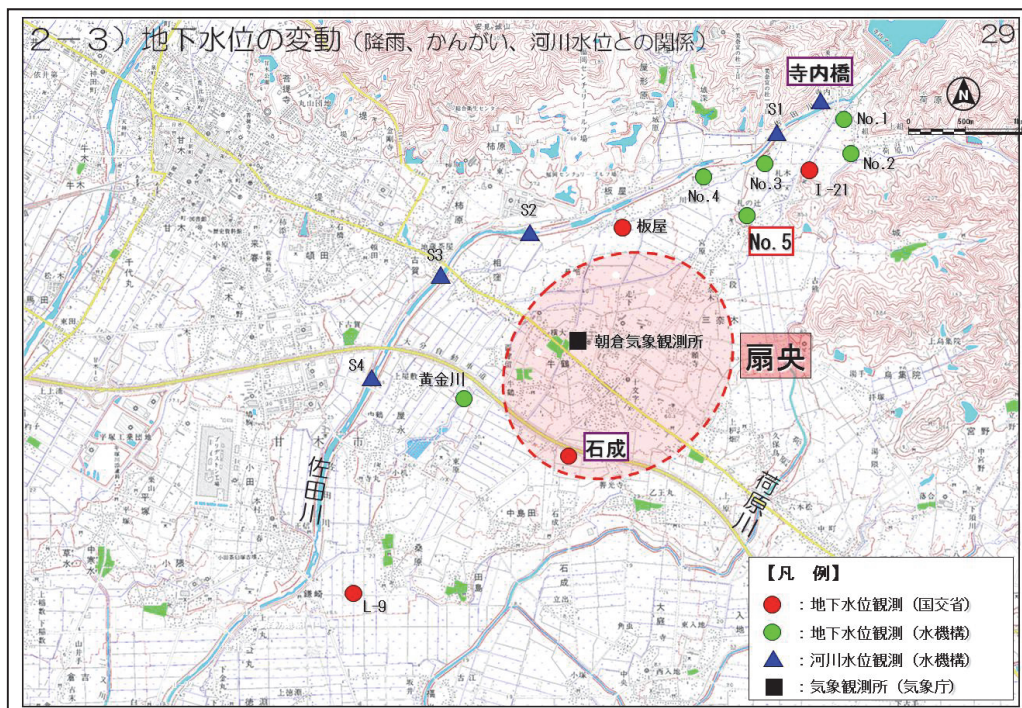


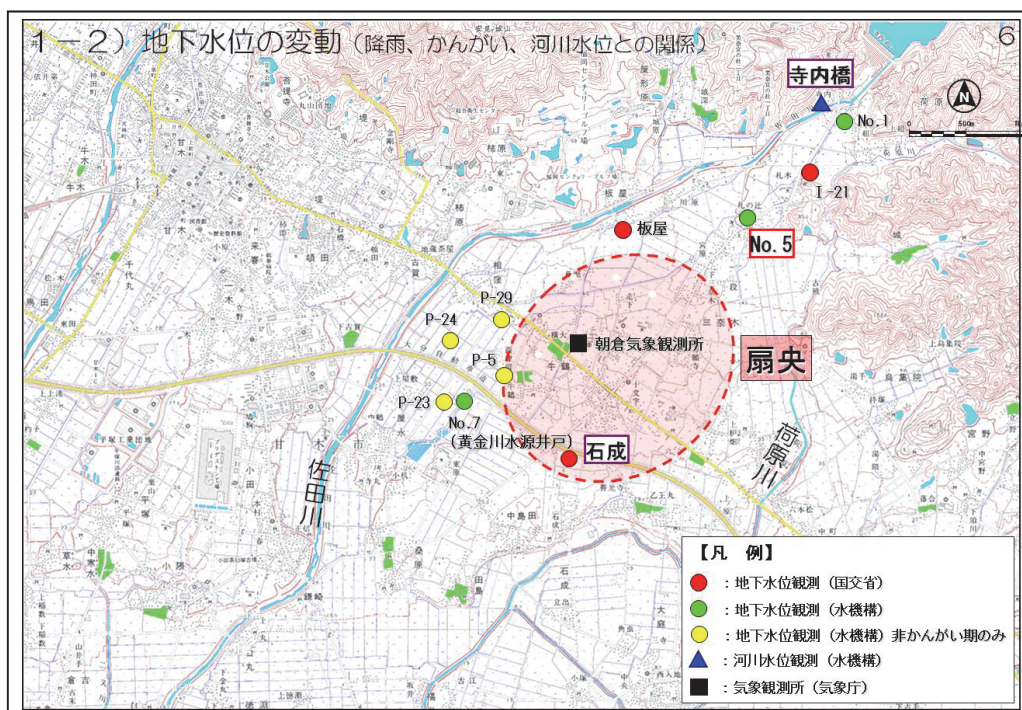
6.3.3 佐田川左岸の地下水位の変動状況と、降雨、かんがい及び河川水位との関係

地下水位の変動の大きい佐田川左岸について、地下水位と河川水位の連続観測を実施することで、地下水位の年間を通した経年的な変化を捉えるとともに、その変動要因について、より詳細に検討した。



【第4回検討会資料】

図-6.28 佐田川左岸の地下水位等観測地点（平成 21・22 年度）



【第6回検討会資料】

図-6.29 佐田川左岸の地下水位等観測地点（平成 23・24 年度）

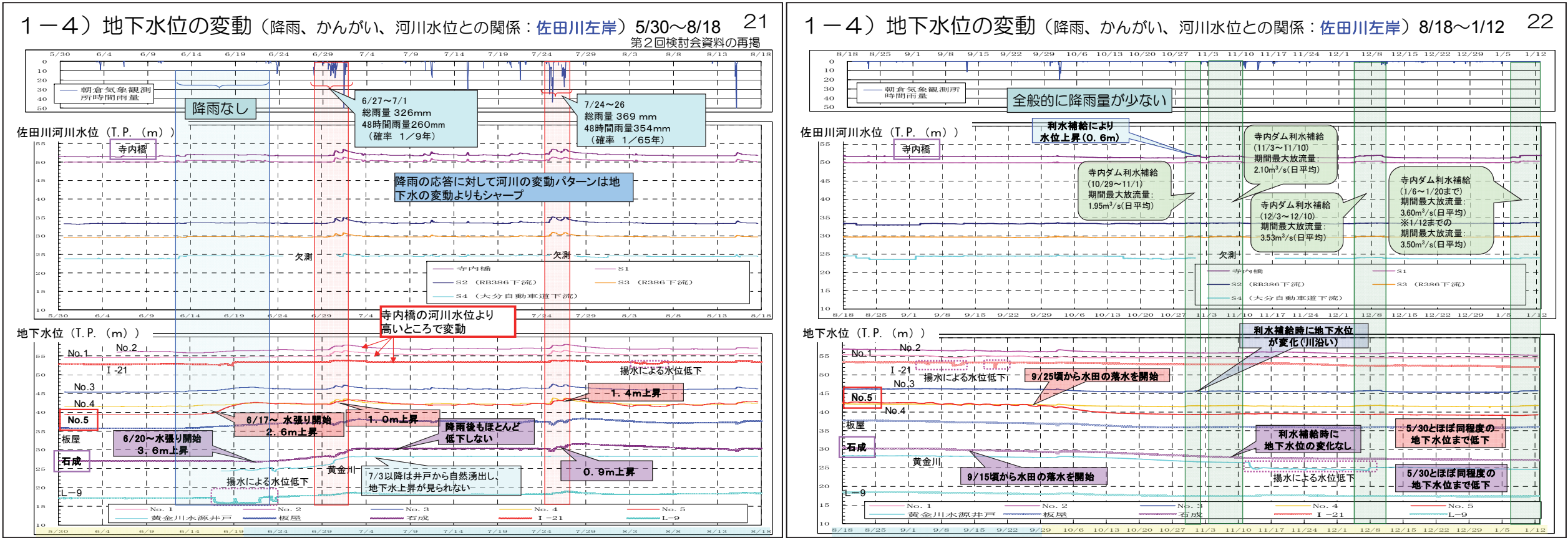


図-6.30 佐田川左岸の地下水位の変動(H21/5/30~H22/1/12)

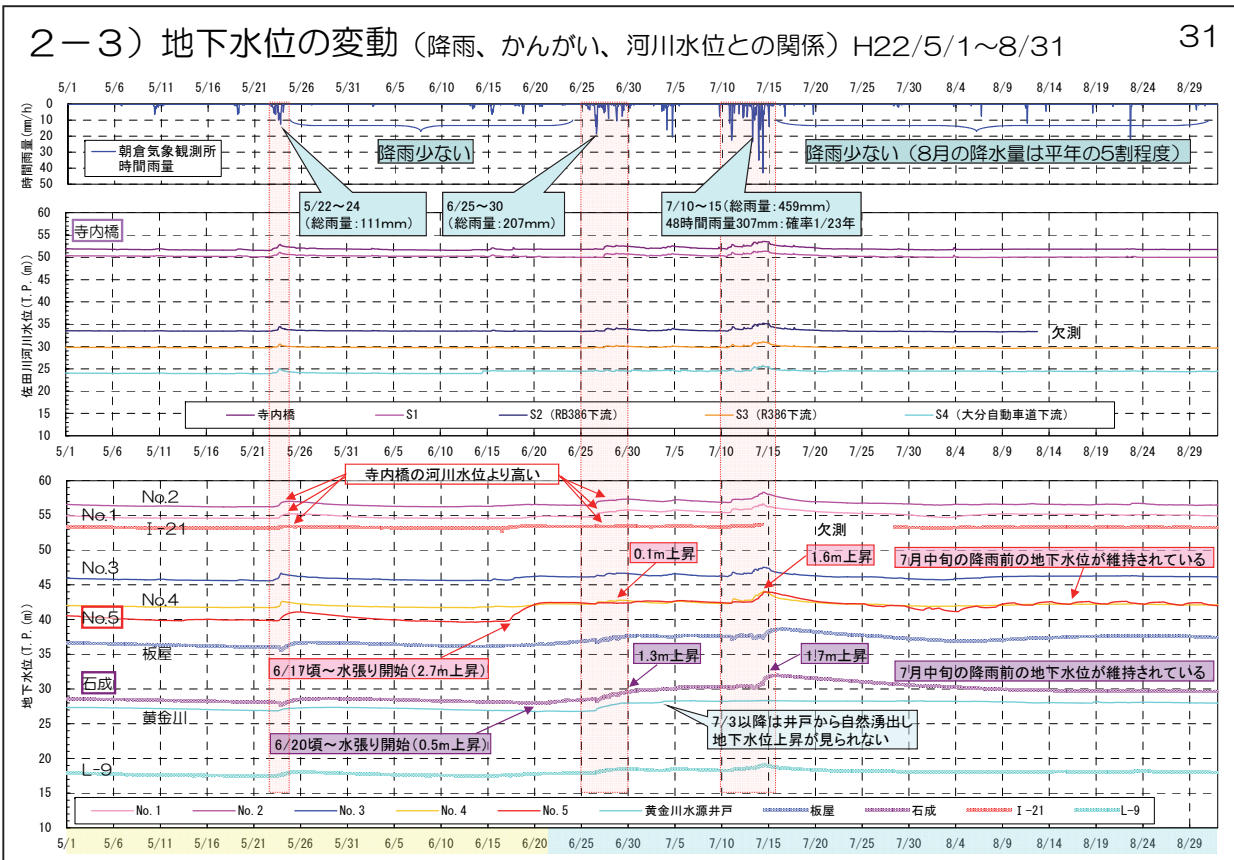
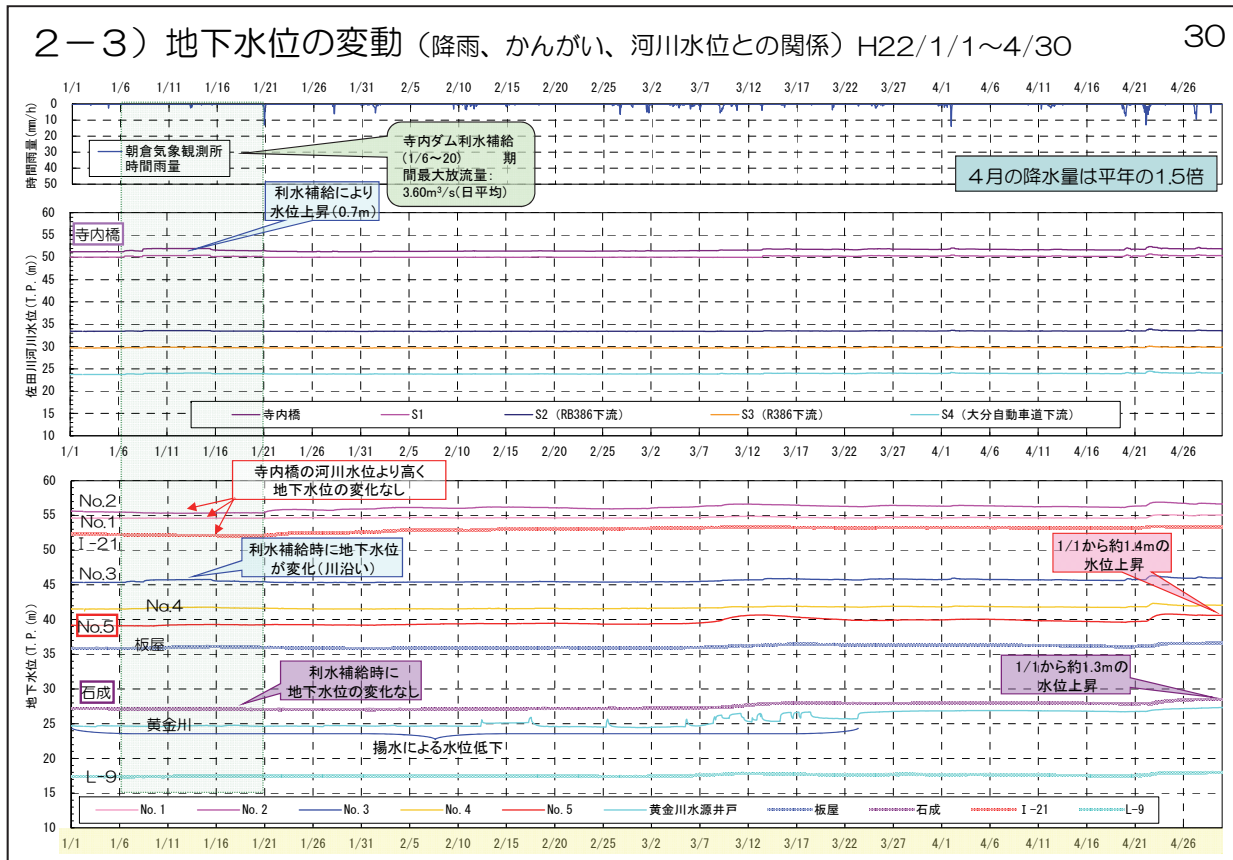


図-6.31 佐田川左岸の地下水位の変動(H22/1/1~8/31)

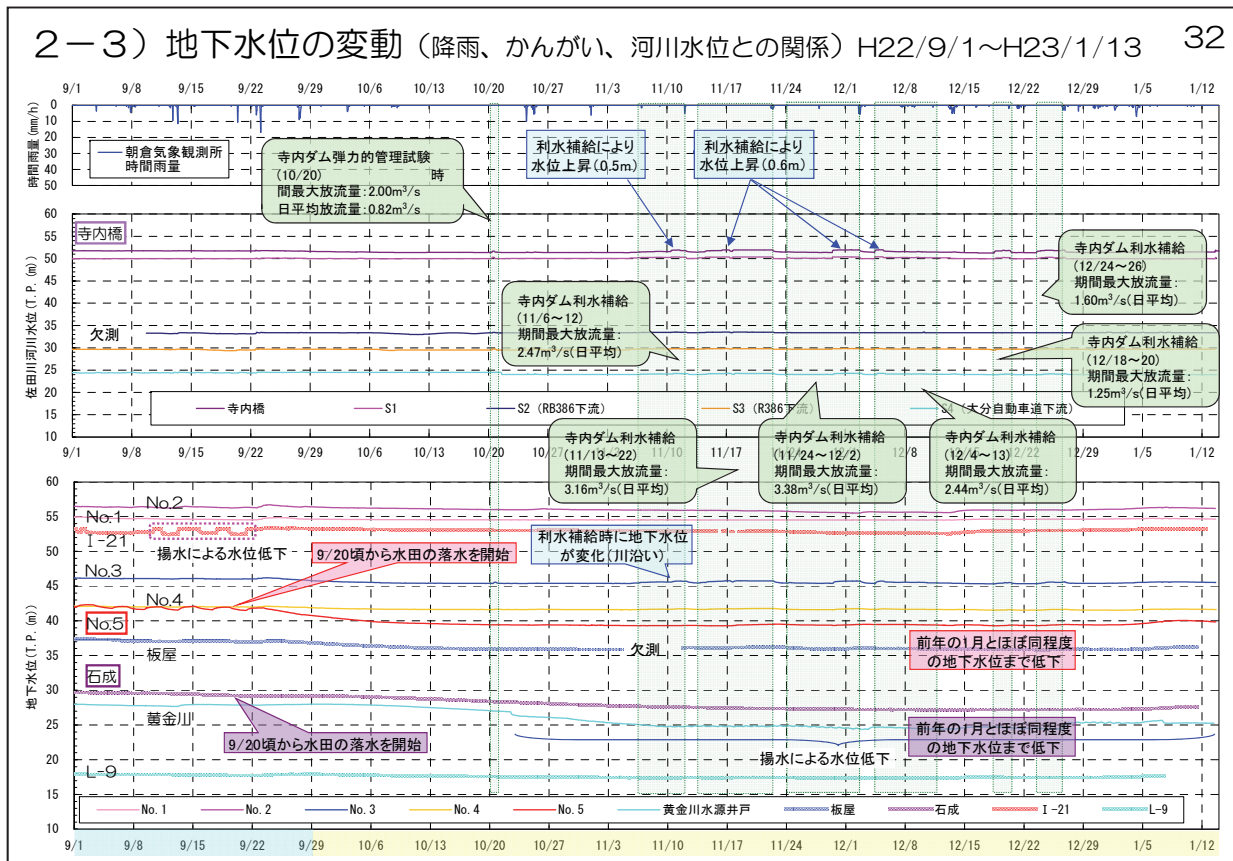


図-6.32 佐田川左岸の地下水位の変動(H22/9/1~H23/1/13)

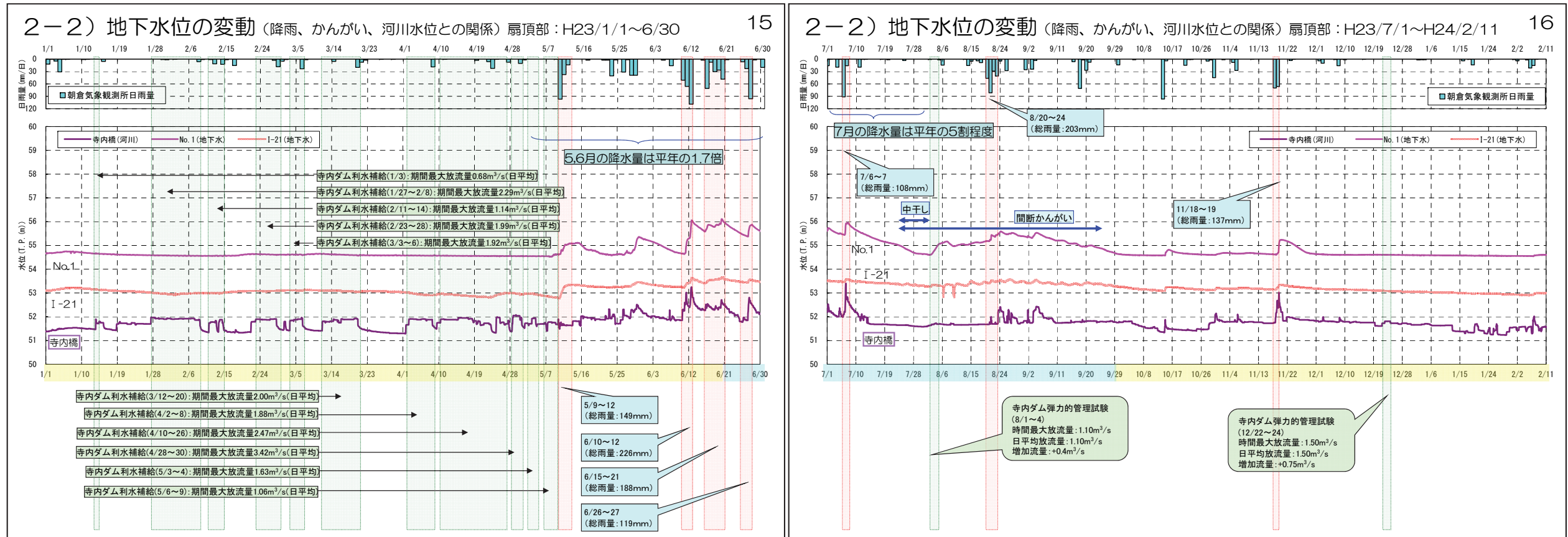


図-6.33 佐田川左岸扇頂部の地下水位の変動 (H23/1/1~H24/2/11)

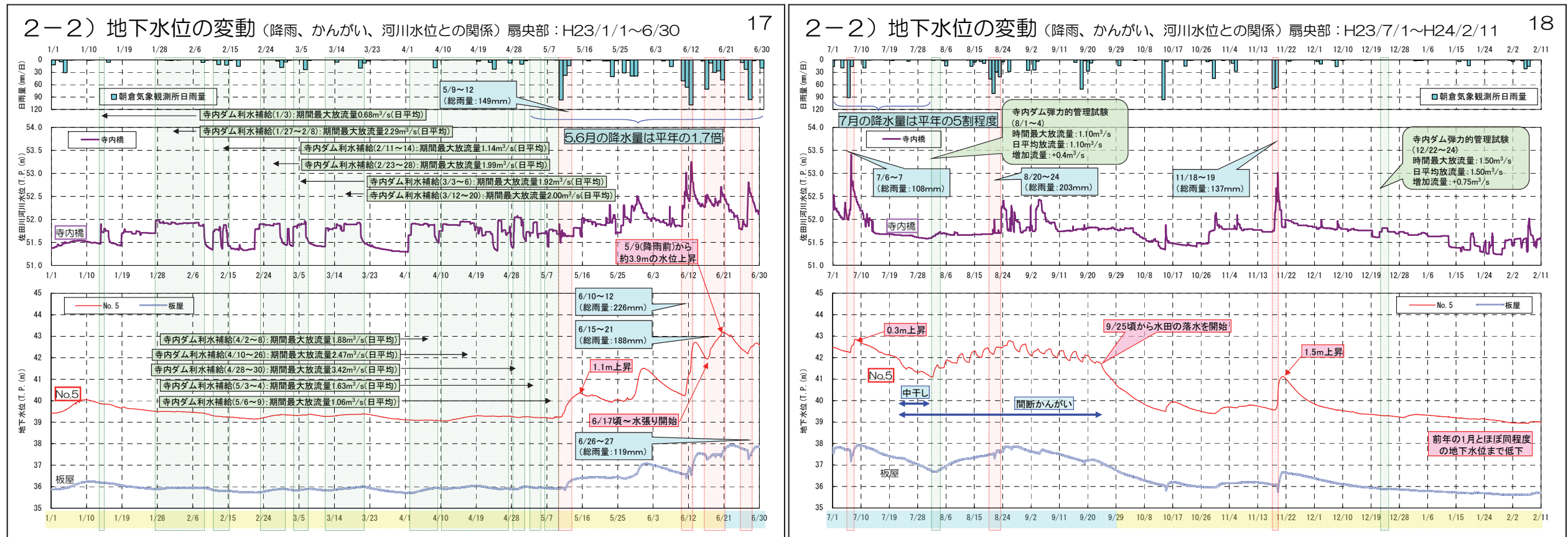


図-6.34 佐田川左岸扇中央部の地下水位の変動 (H23/1/1~H24/2/11)

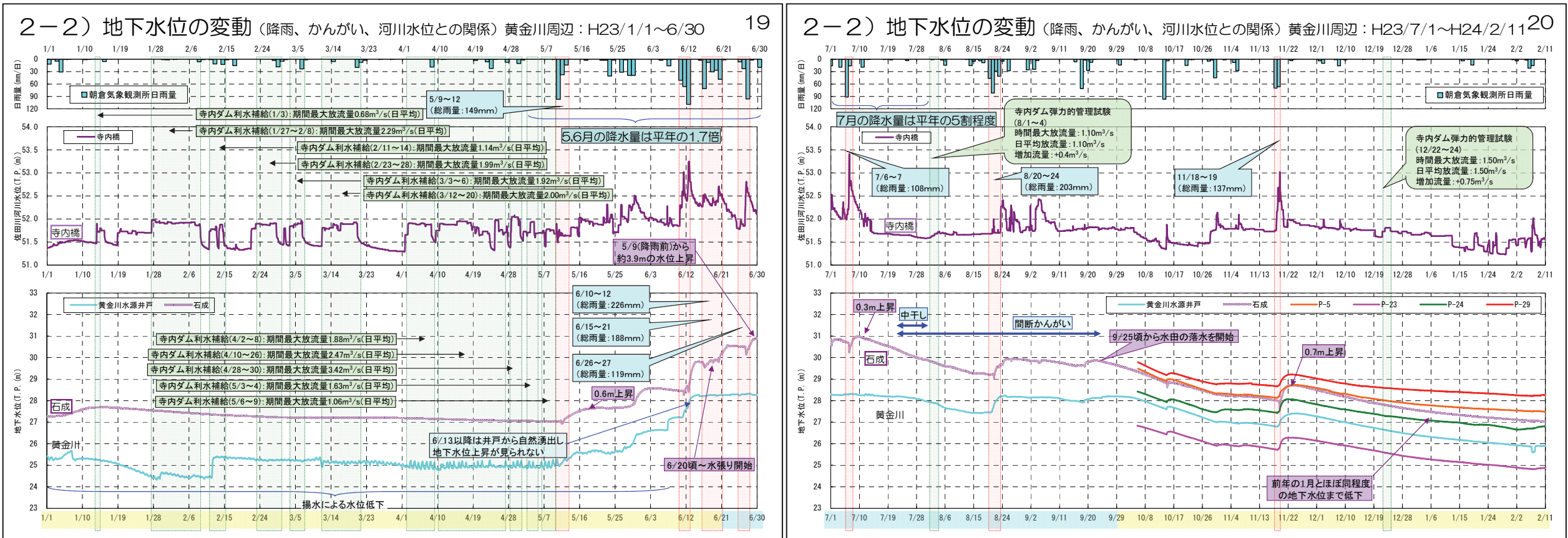


図-6.35 佐田川左岸黄金川周辺の地下水位の変動(H23/1/1~H24/2/11)

【第5回検討会資料】

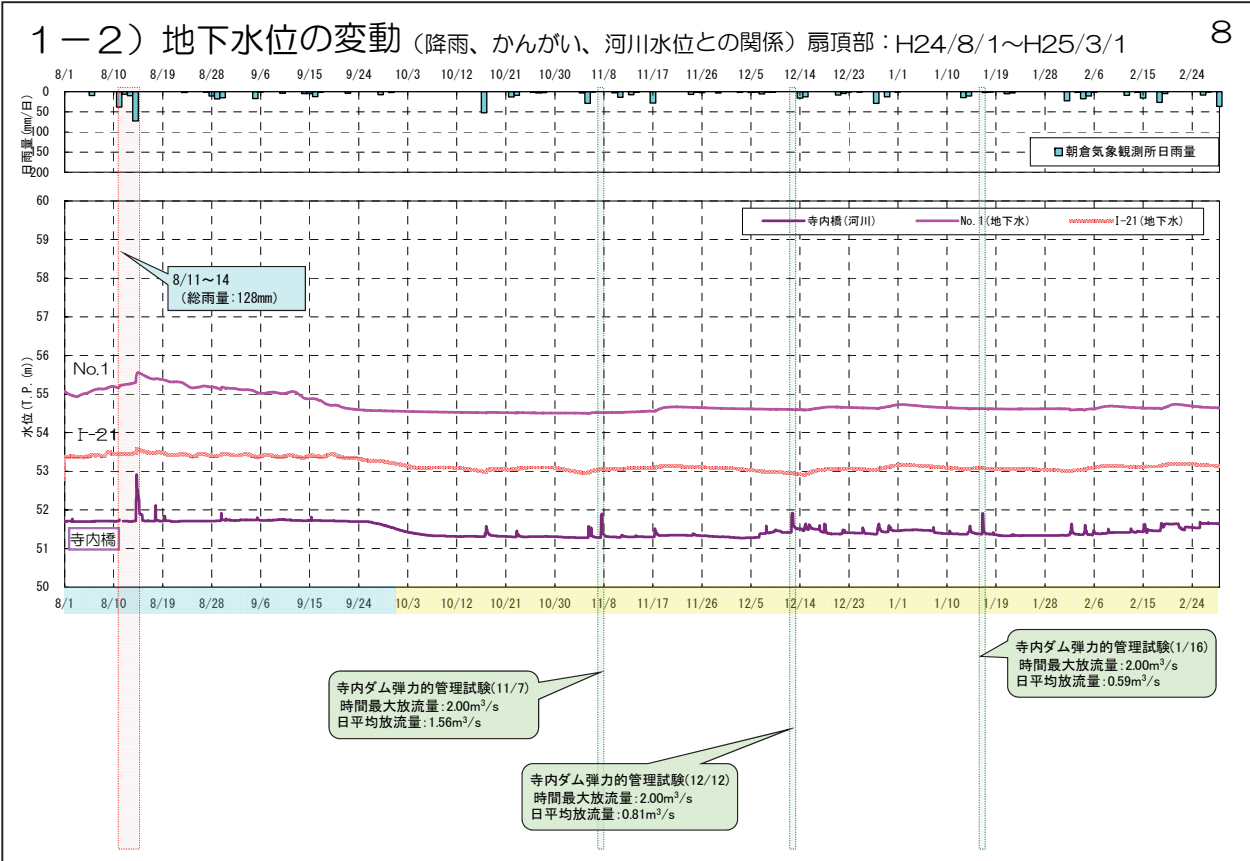
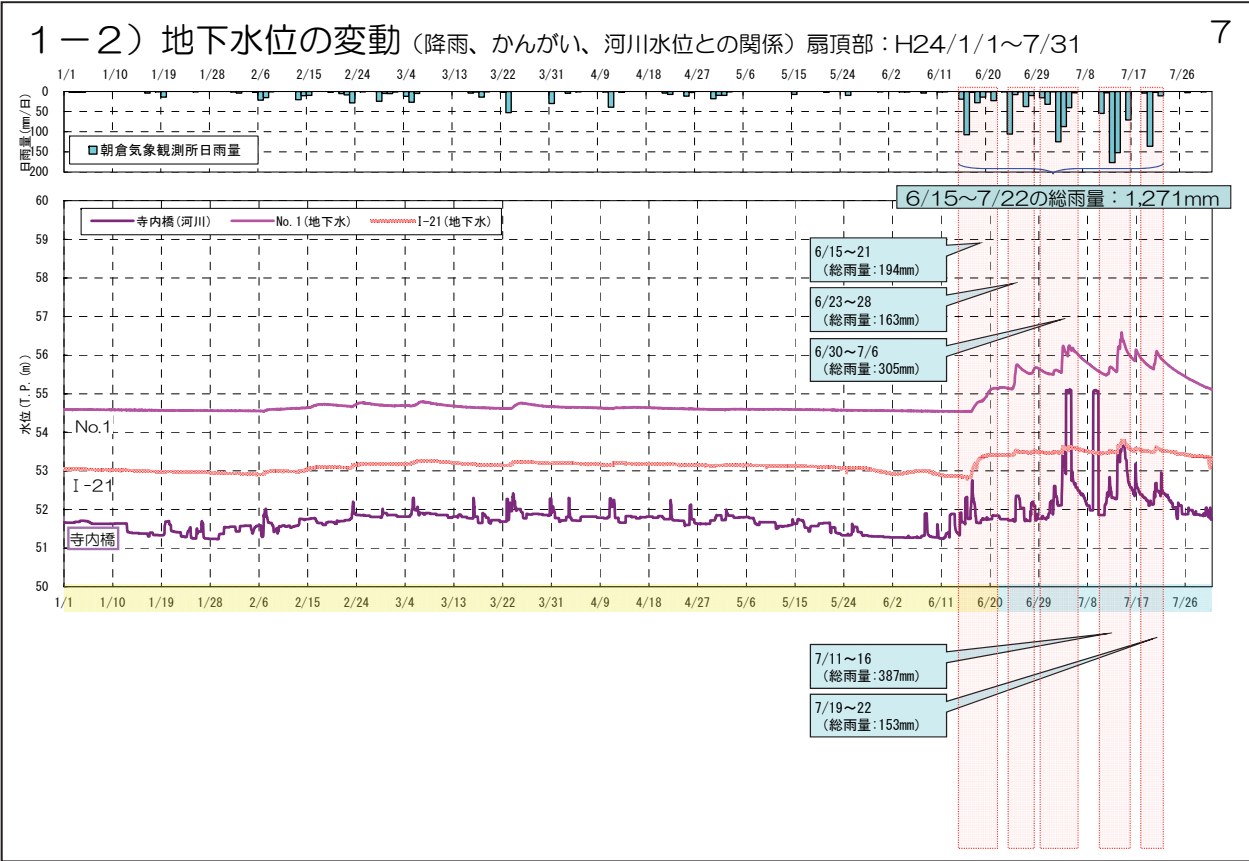


図-6.36 佐田川左岸扇頂部の地下水位の変動(H24/1/1~H25/3/1)

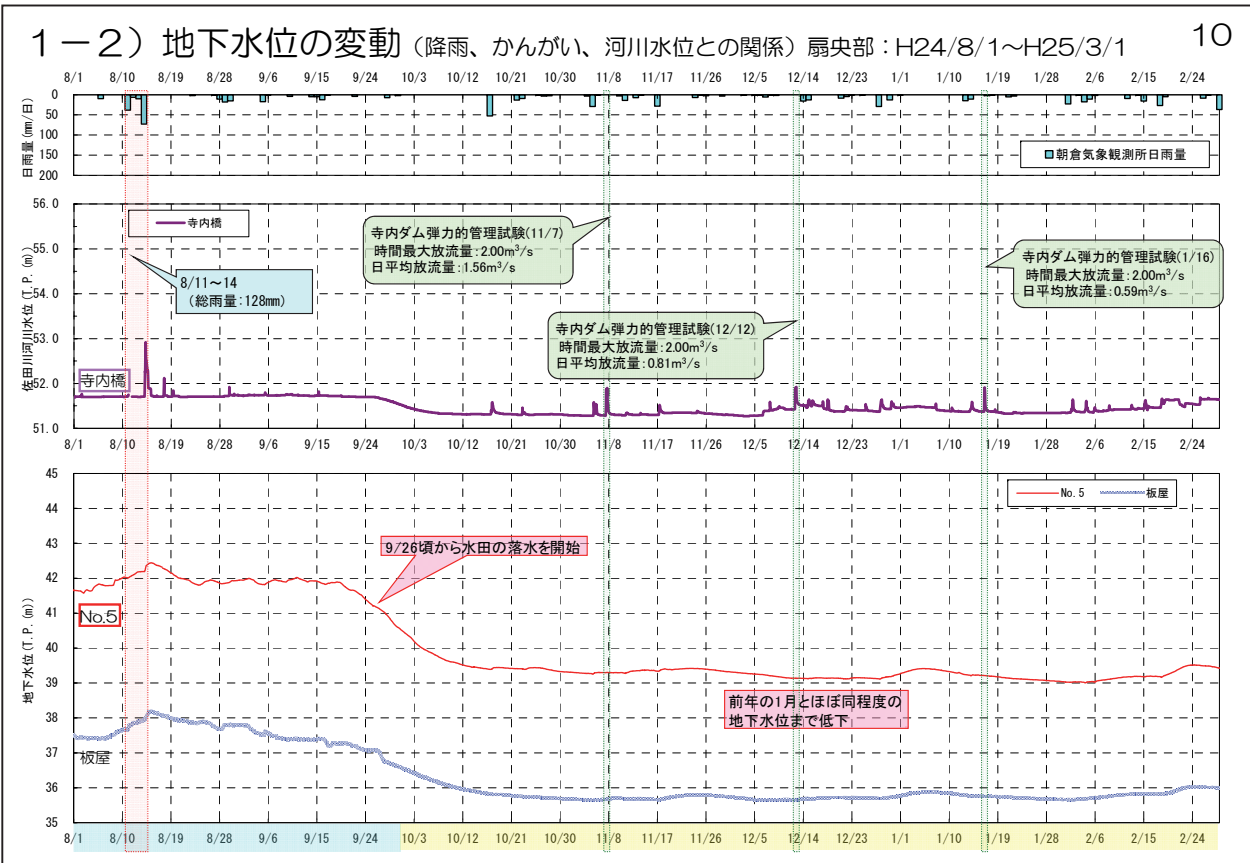
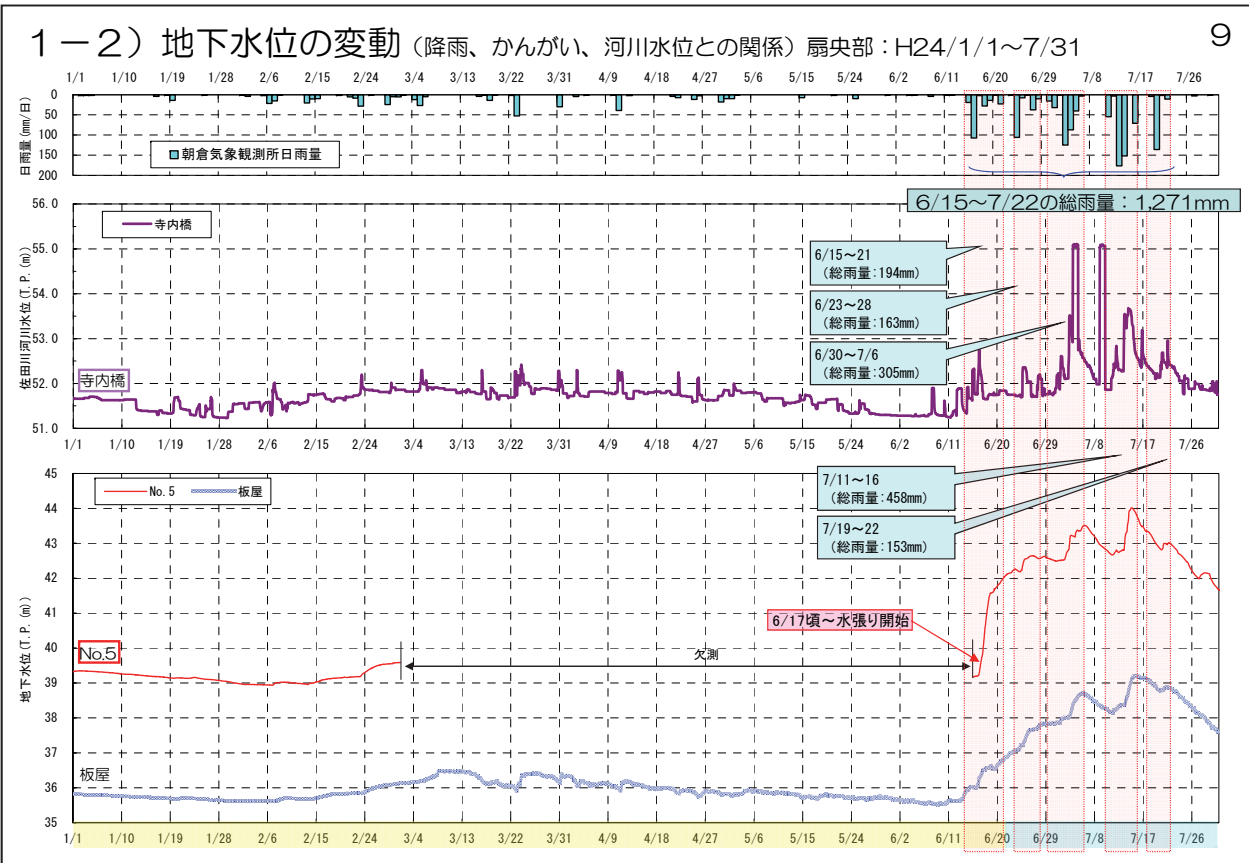


図-6.37 佐田川左岸扇中部の地下水位の変動(H24/1/1~H25/3/1)

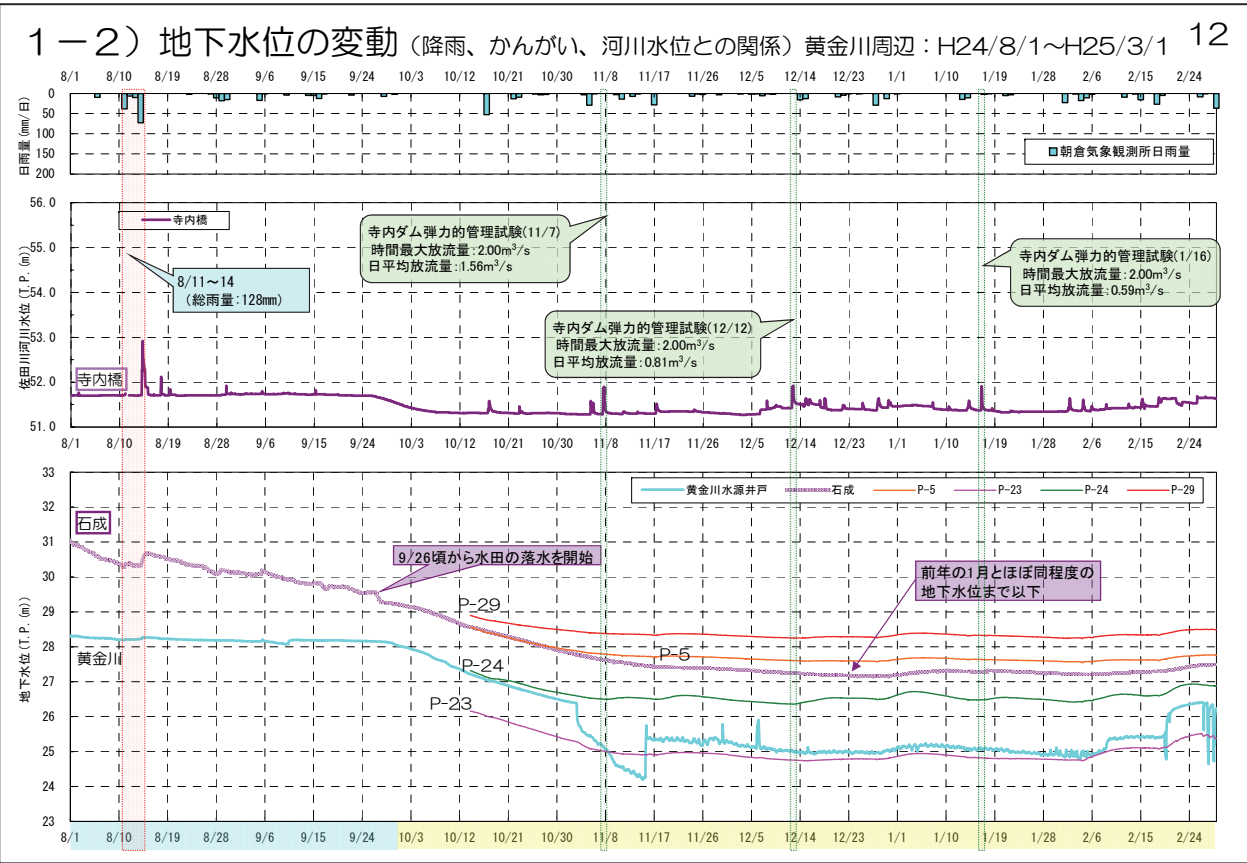
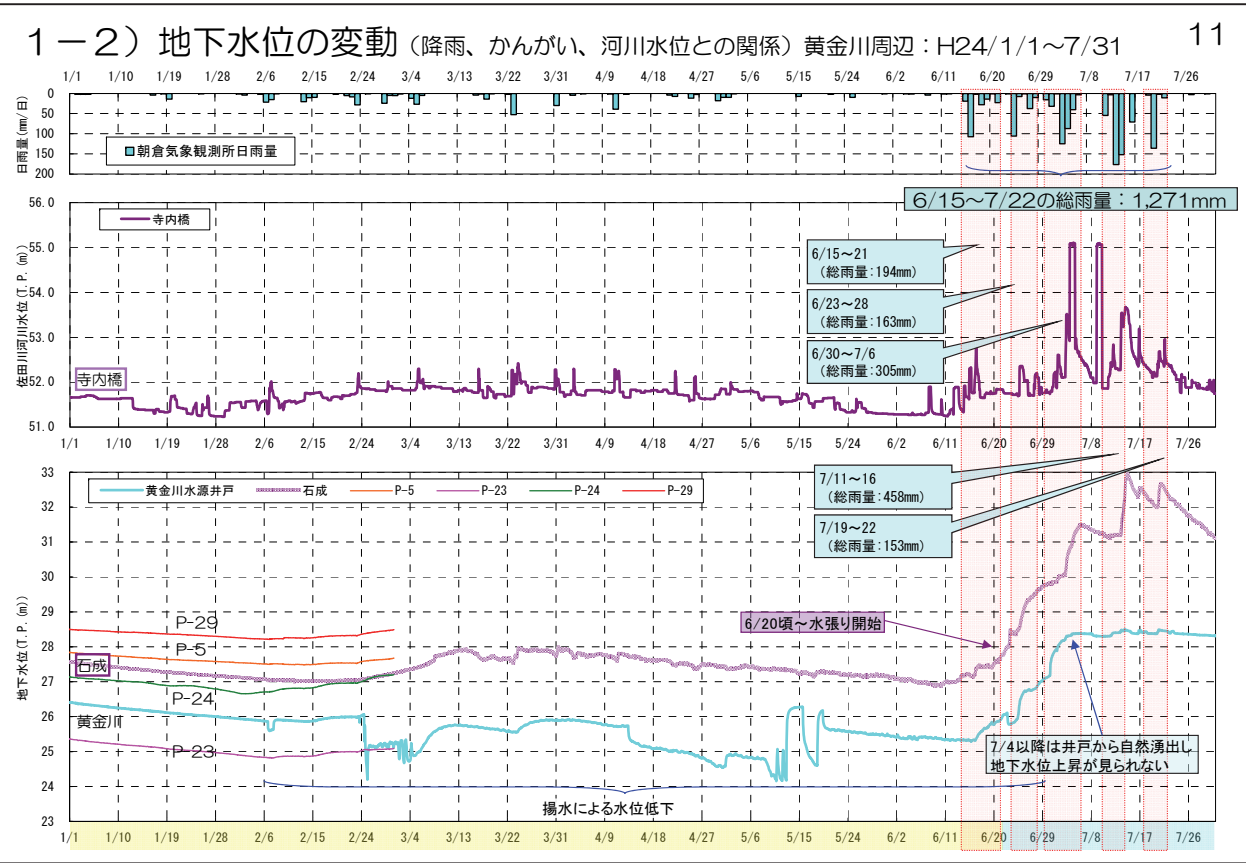


図-6.38 佐田川左岸黄金川周辺の地下水位の変動(H24/1/1~H25/3/1)

地下水位等の連続観測の結果、地下水位の変動と河川水位との関係などから、以下のことが明らかになった。

- 佐田川左岸の地下水は、水田への水張り開始と同時期に上昇を始め、水田の落水にあわせて下降し、1 月には水張り開始前の地下水位とほぼ同様になっており、佐田川左岸における地下水の上昇の要因としては、扇状地面への「かんがい」や「降雨」によるかん養（地下水供給）が考えられ、このうち、「かんがい」によるかん養が相対的に大きいと考えられる。
- 寺内橋の河川水位よりも地下水位が高い扇頂部の No1、No2、I-21 地点、扇央部に位置する石成地点は、非かんがい期の利水補給による河川水位の変化に対して、地下水位の変化は見られない。
- 寺内ダムからの放流で佐田川の流量が増えても、扇状地扇央の地下水位が連動している傾向は見られない。