

1.3 予測モデルの検証結果

貯水池水質予測モデルによる検証結果については、表層水質の実測値と計算値の比較を図 4.1.4.2-13 に、水質の鉛直分布の実測値と計算値を比較した結果を図 4.1.4.2-14～23 に示す。

平成元年～10年の10カ年において、北山ダム貯水池地点の表層での月に1回程度の定期的な水質の実測値と計算値を比較した結果、クロロフィル a、COD、全窒素及び全リンの貯水池全体の季節的な変動について、概ね再現していると判断した。

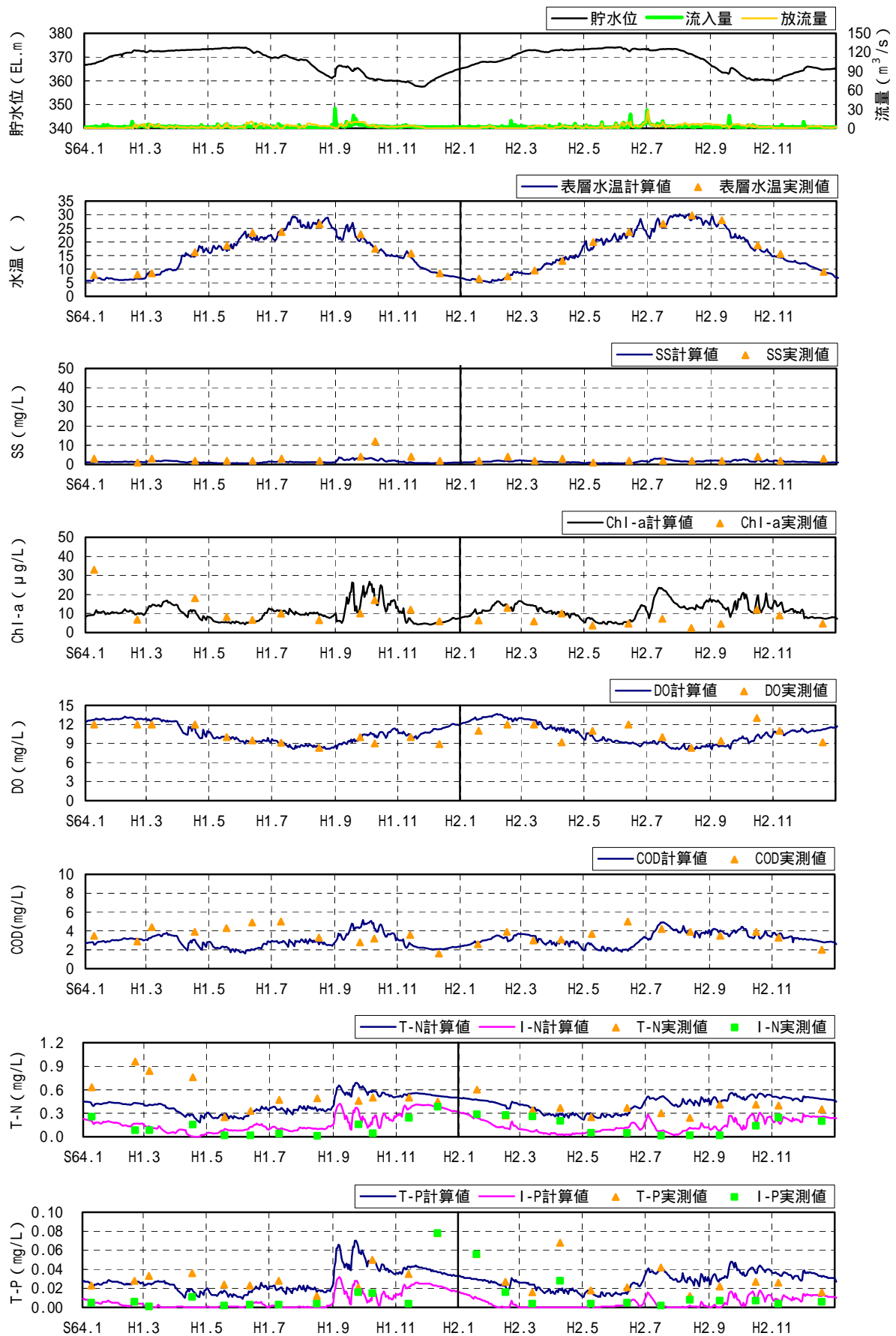


図 4.1.4.2-13 水質の検証結果(北山ダム貯水池地点表層)(1/5)

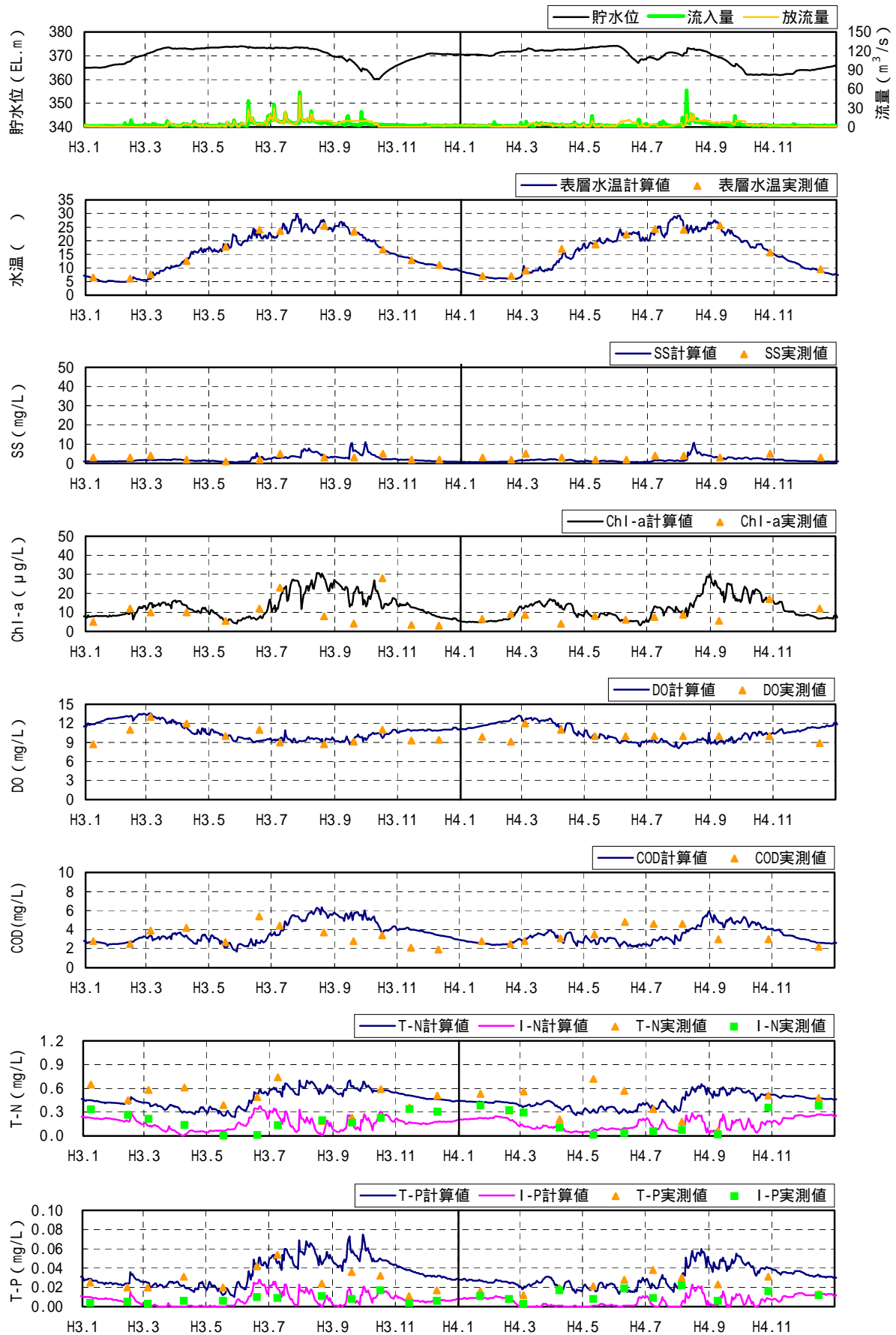


図 4.1.4.2-13 水質の検証結果(北山ダム貯水池地点表層)(2/5)

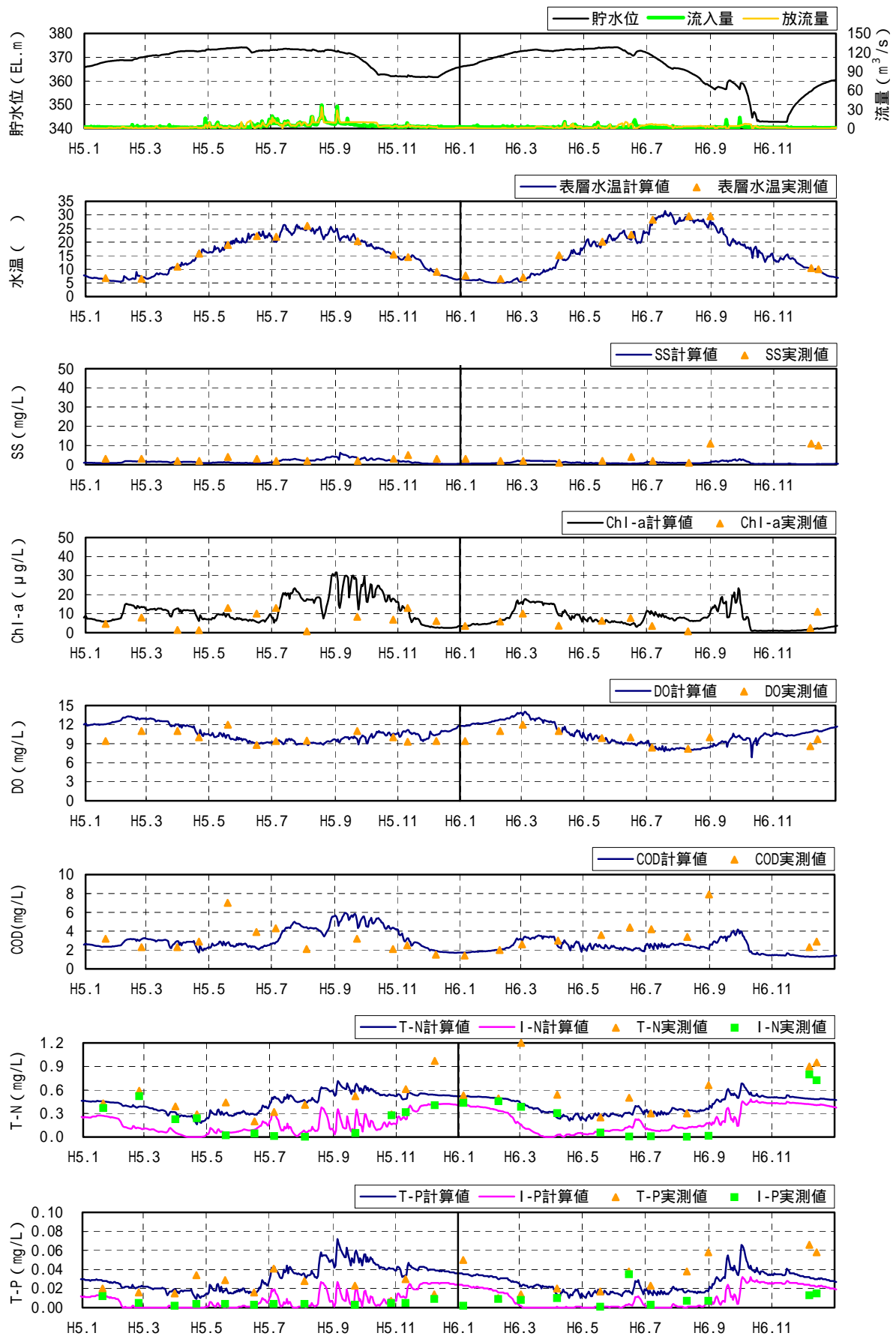


図 4.1.4.2-13 水質の検証結果(北山ダム貯水池地点表層)(3/5)

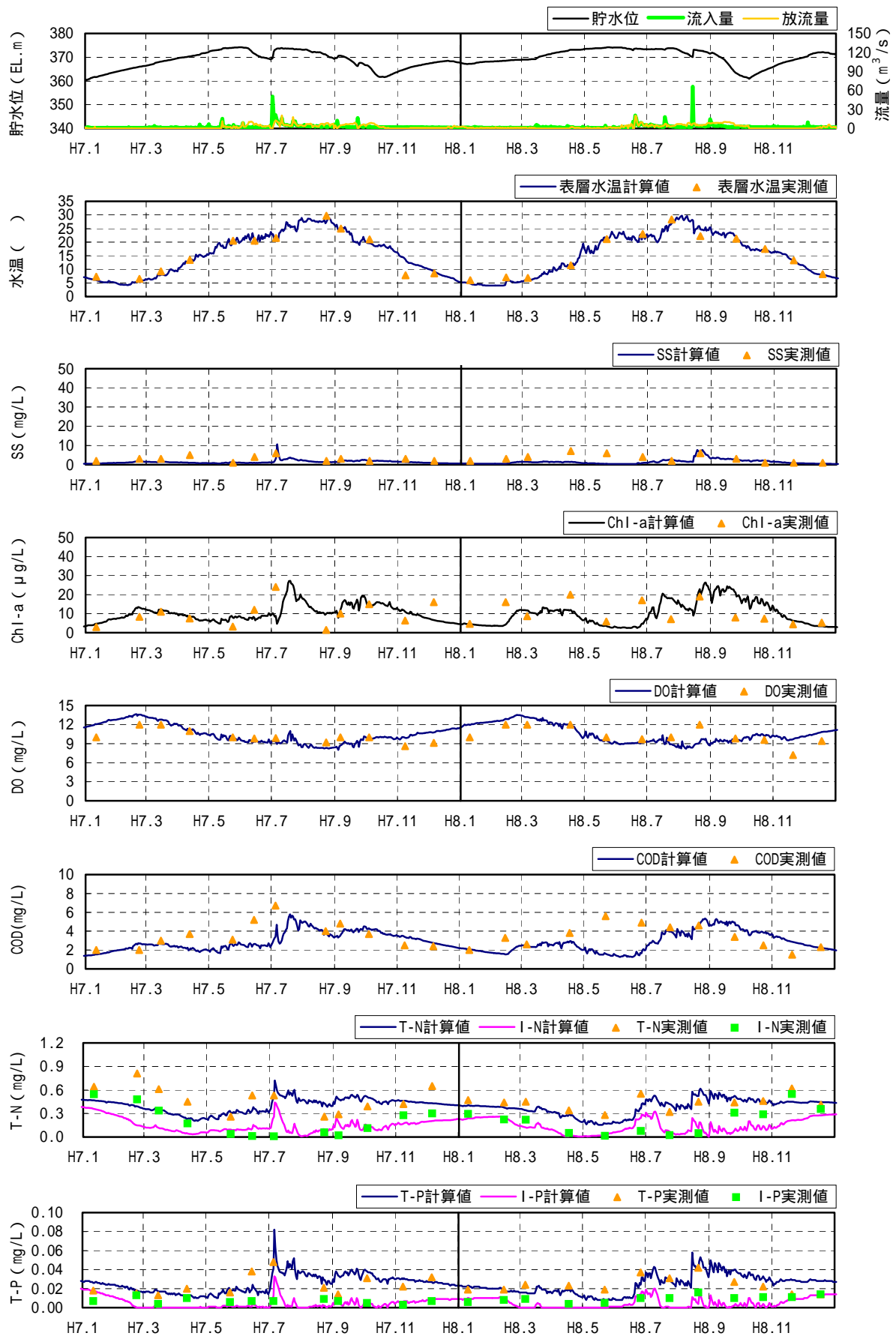


図 4.1.4.2-13 水質の検証結果(北山ダム貯水池地点表層)(4/5)

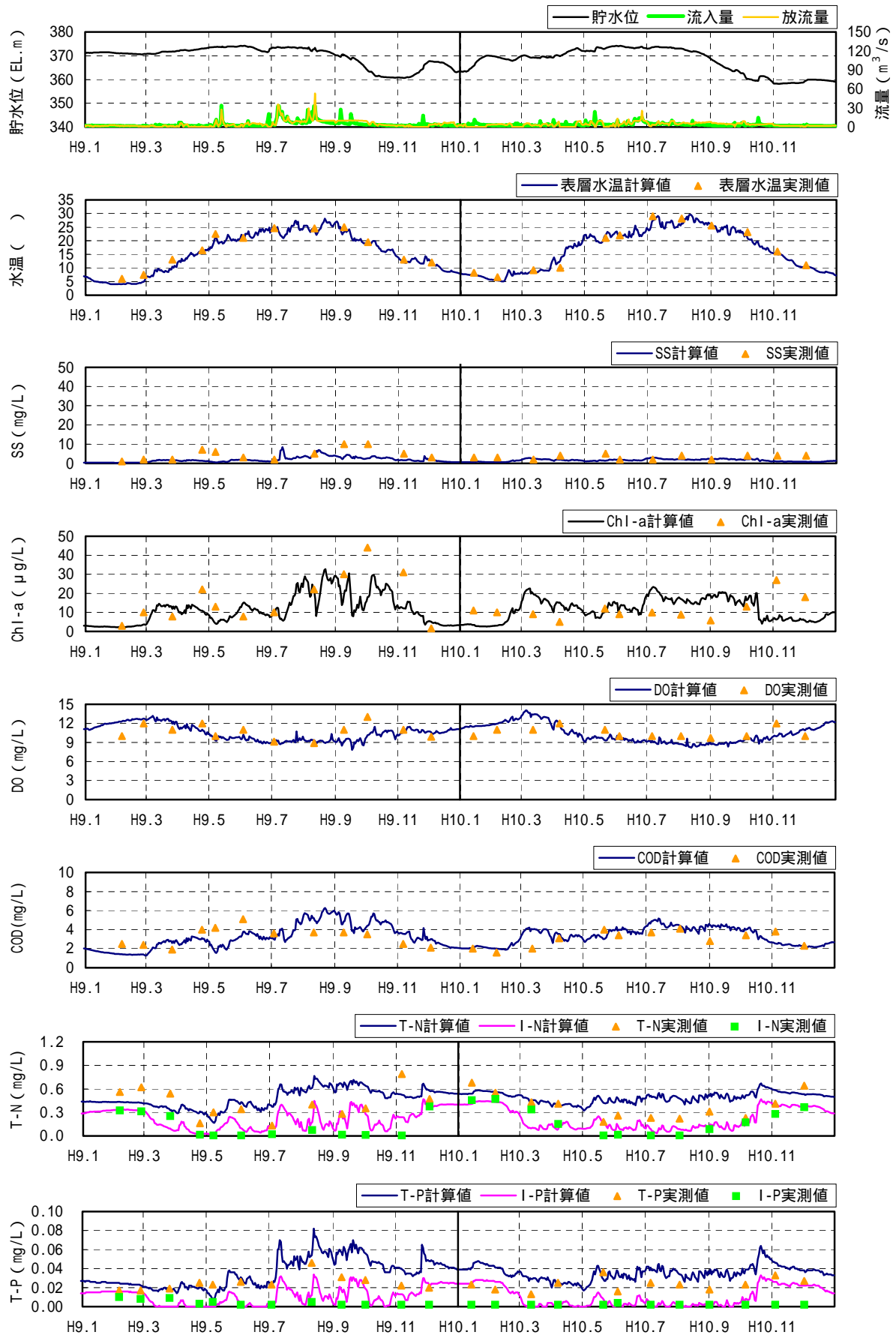


図 4.1.4.2-13 水質の検証結果(北山ダム貯水池地点表層)(5/5)

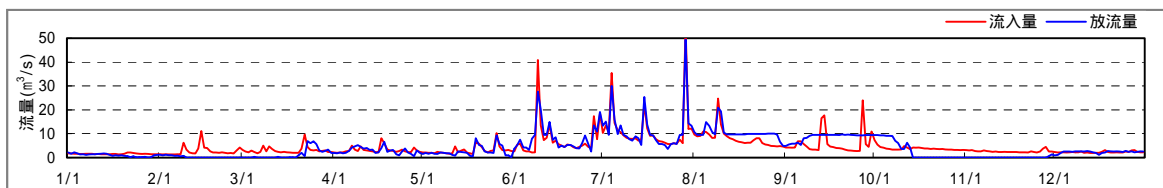
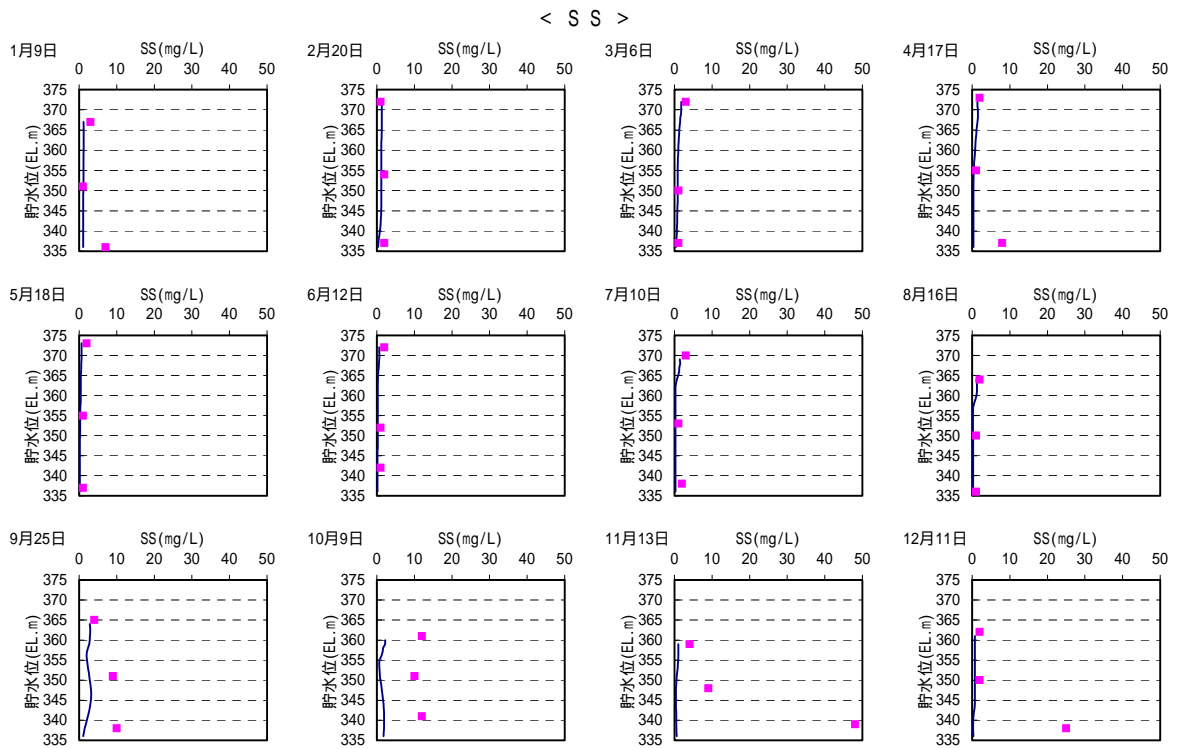
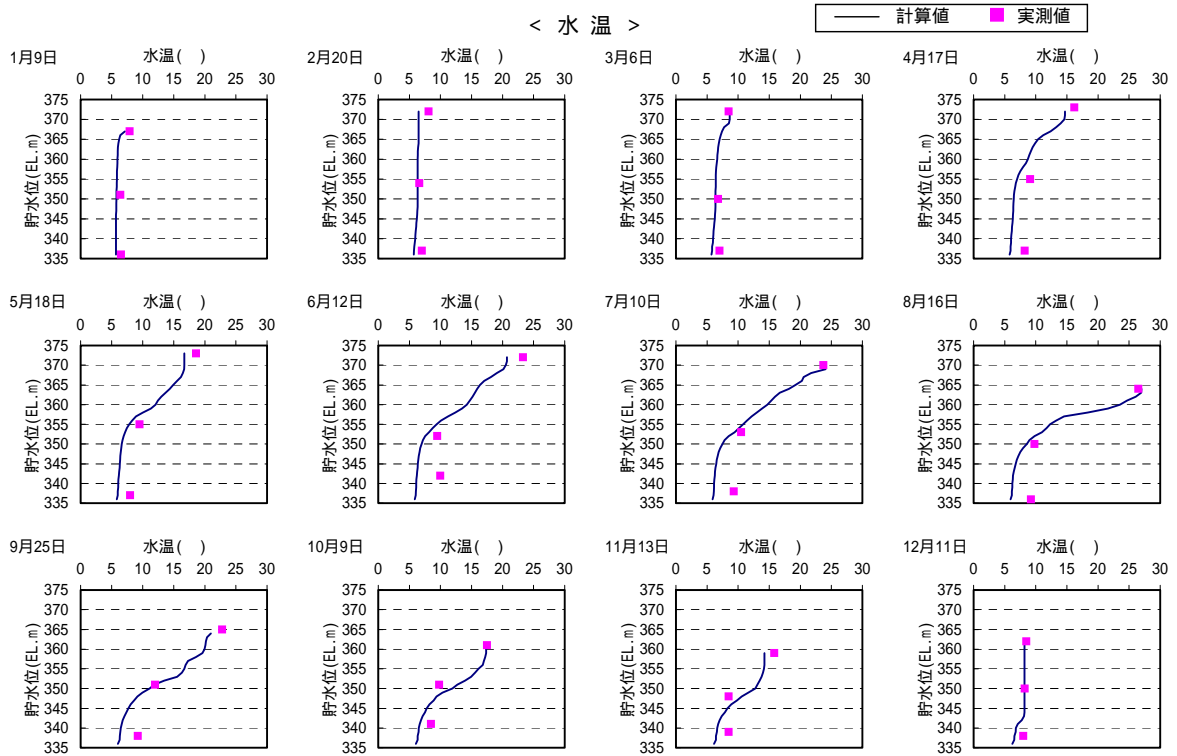


図 4.1.4.2-14(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成元年)

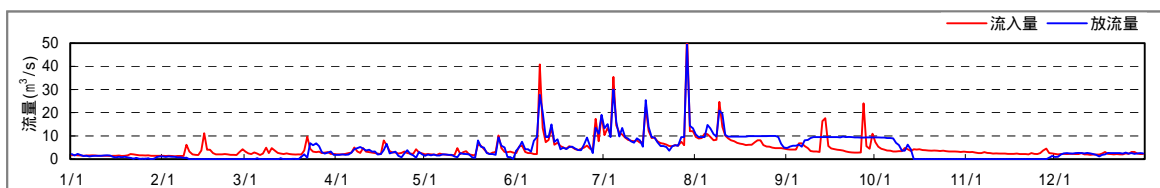
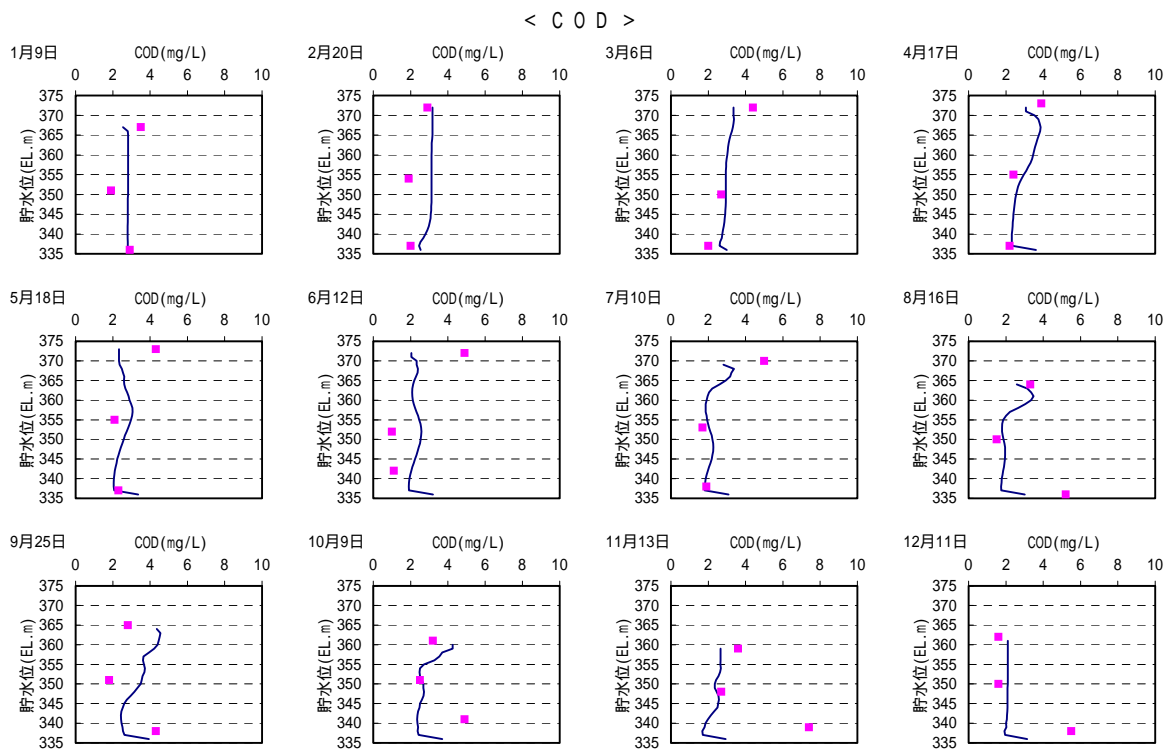
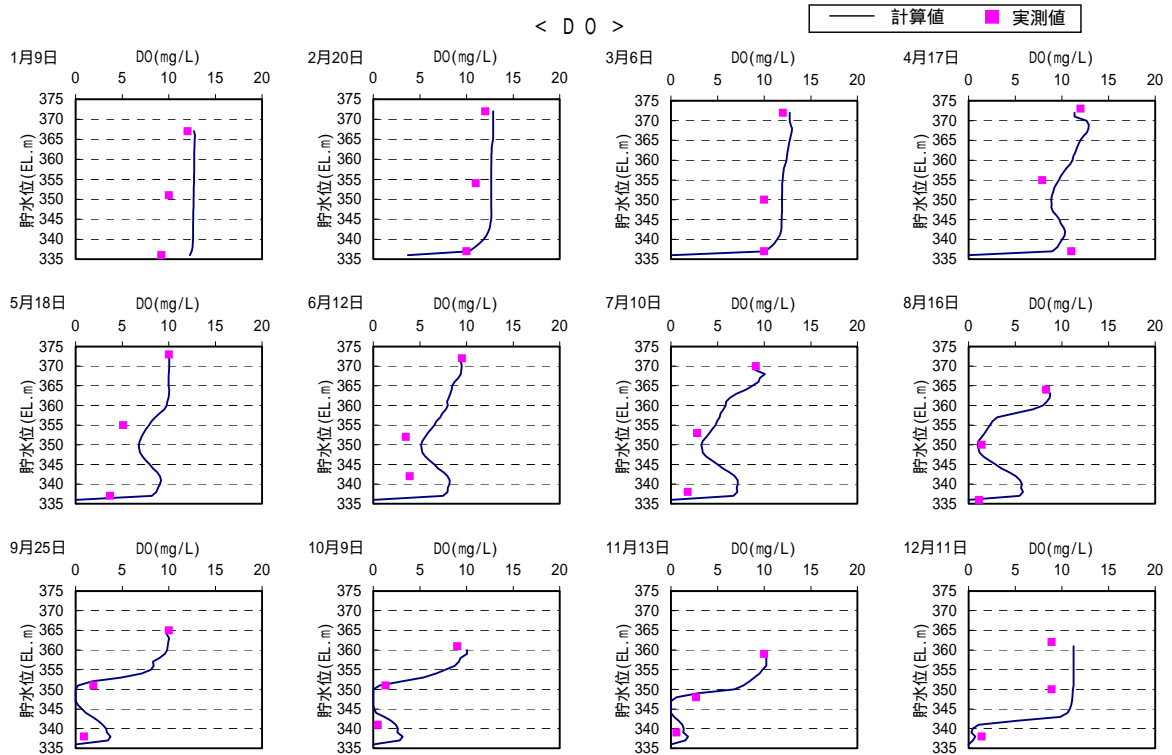


図 4.1.4.2-14(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成元年)

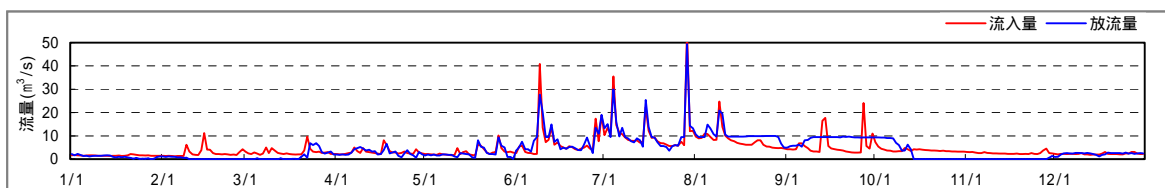
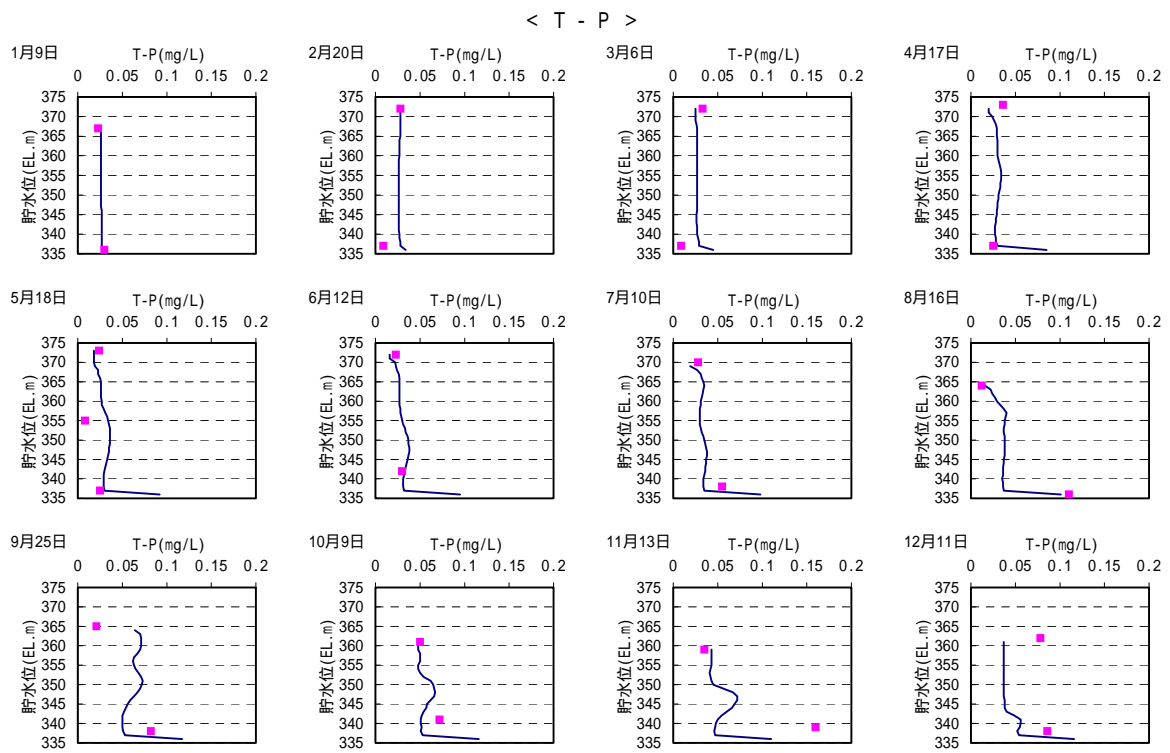
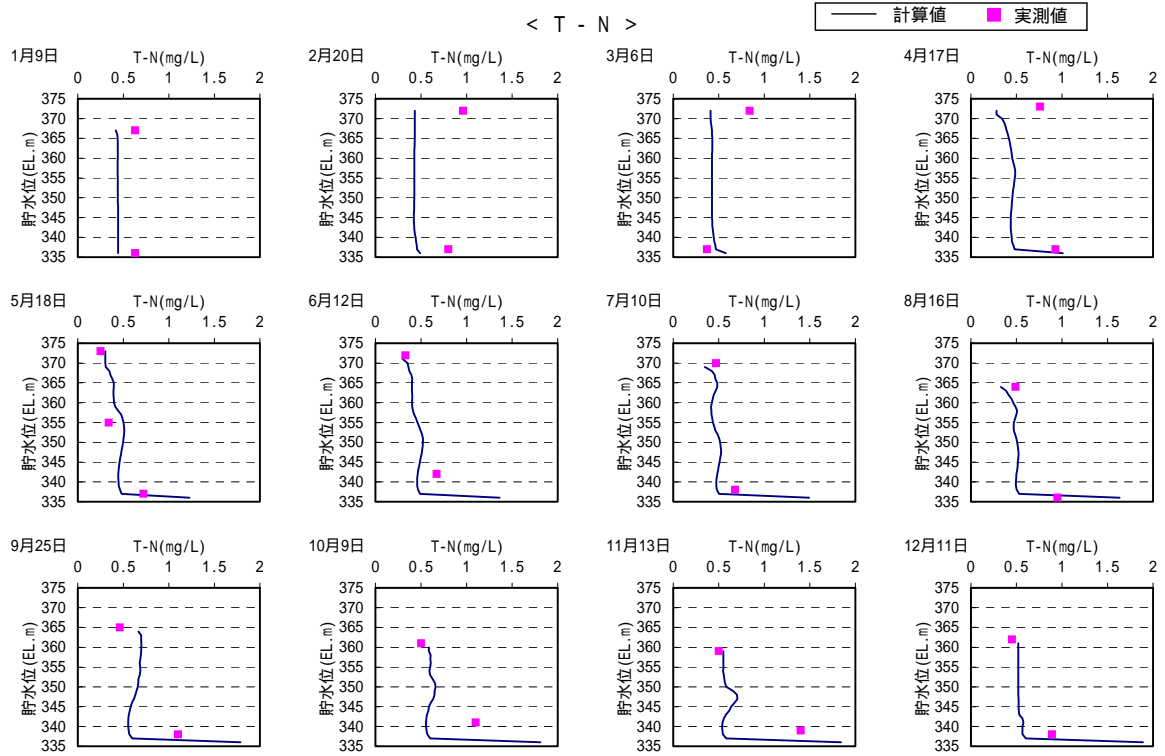


図 4.1.4.2-14(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成元年)

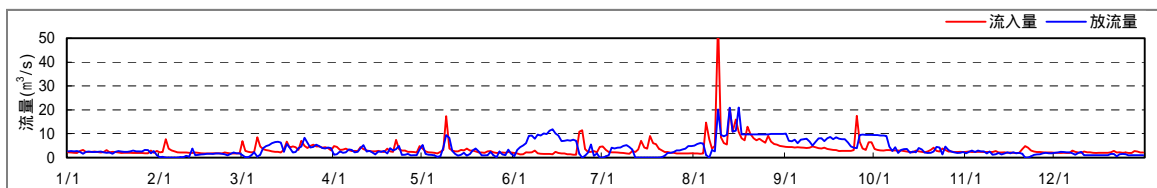
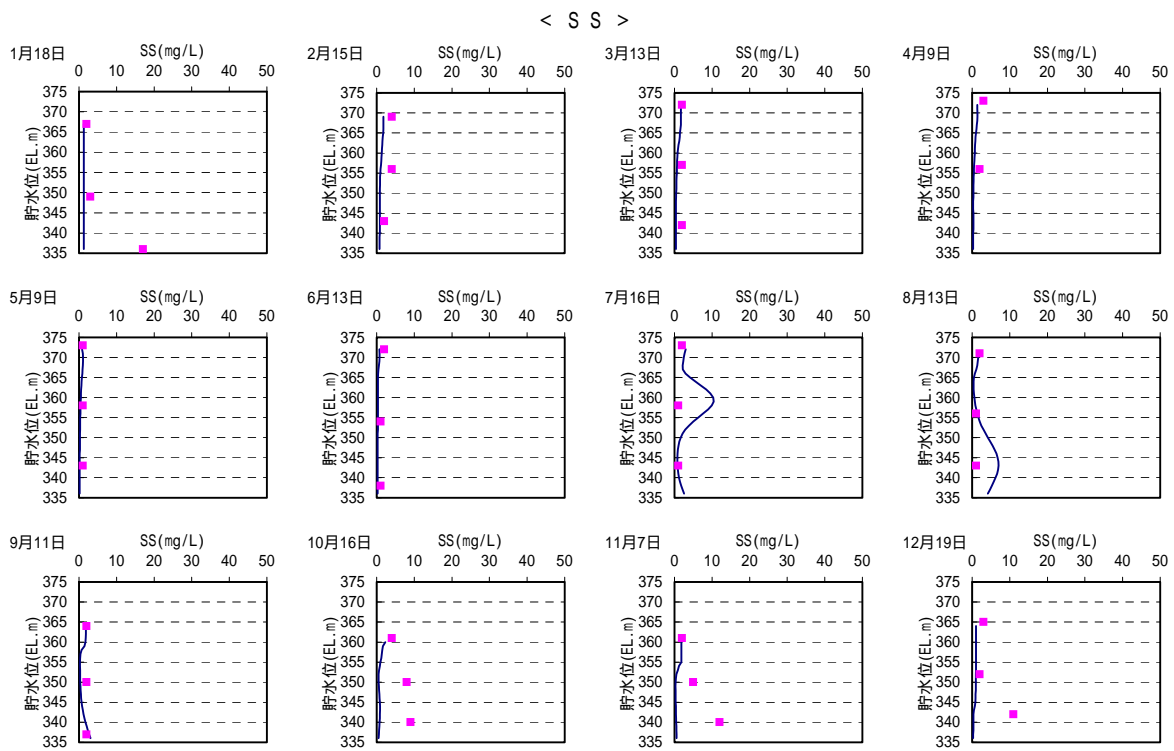
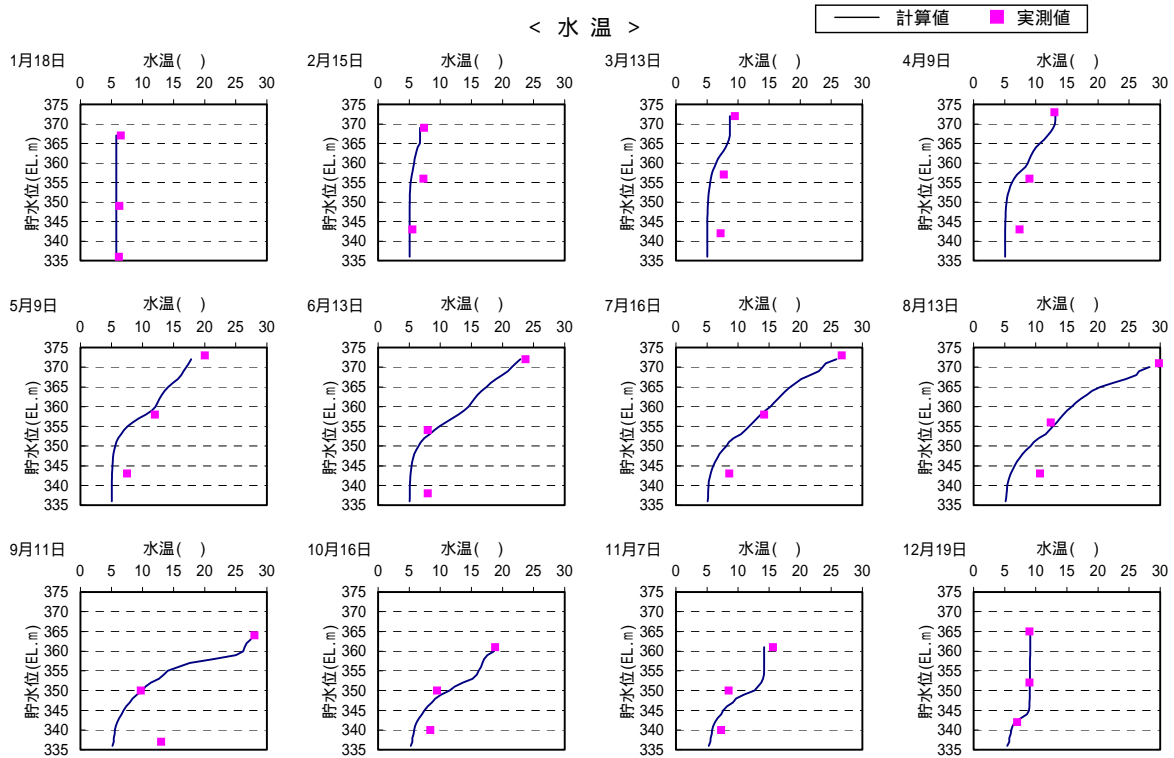


図 4.1.4.2-15(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 2 年)

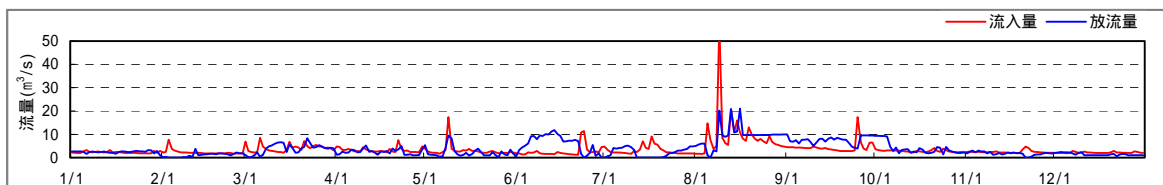
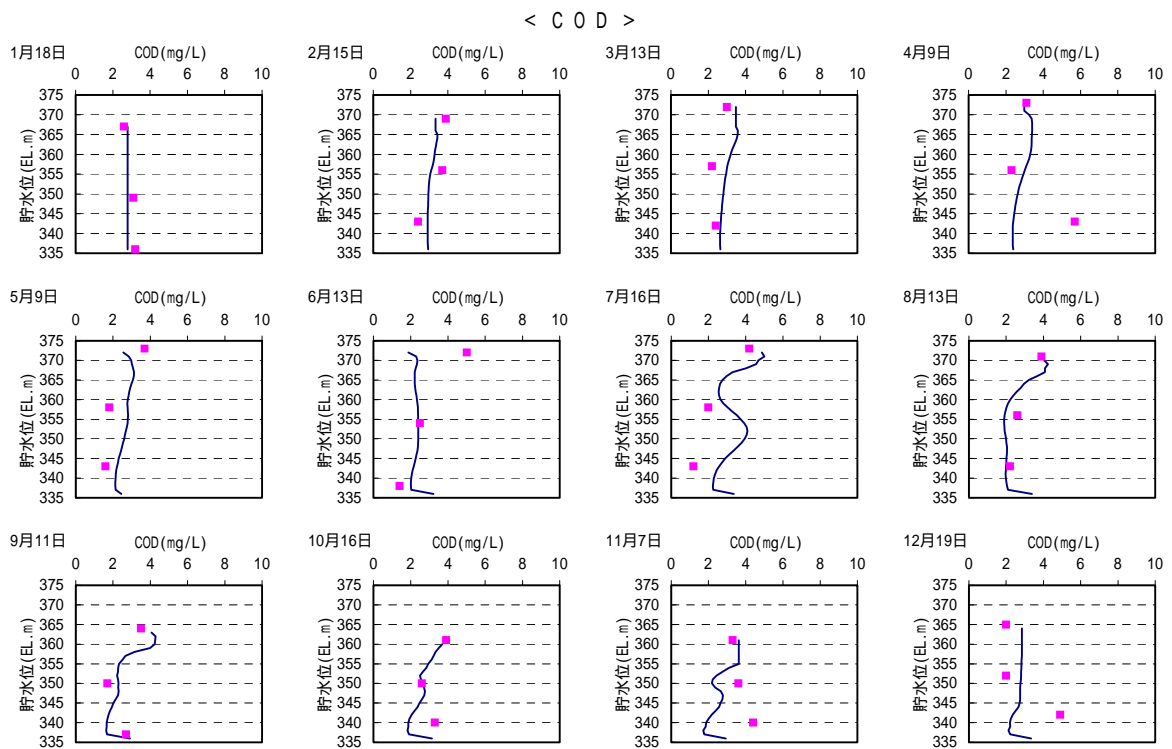
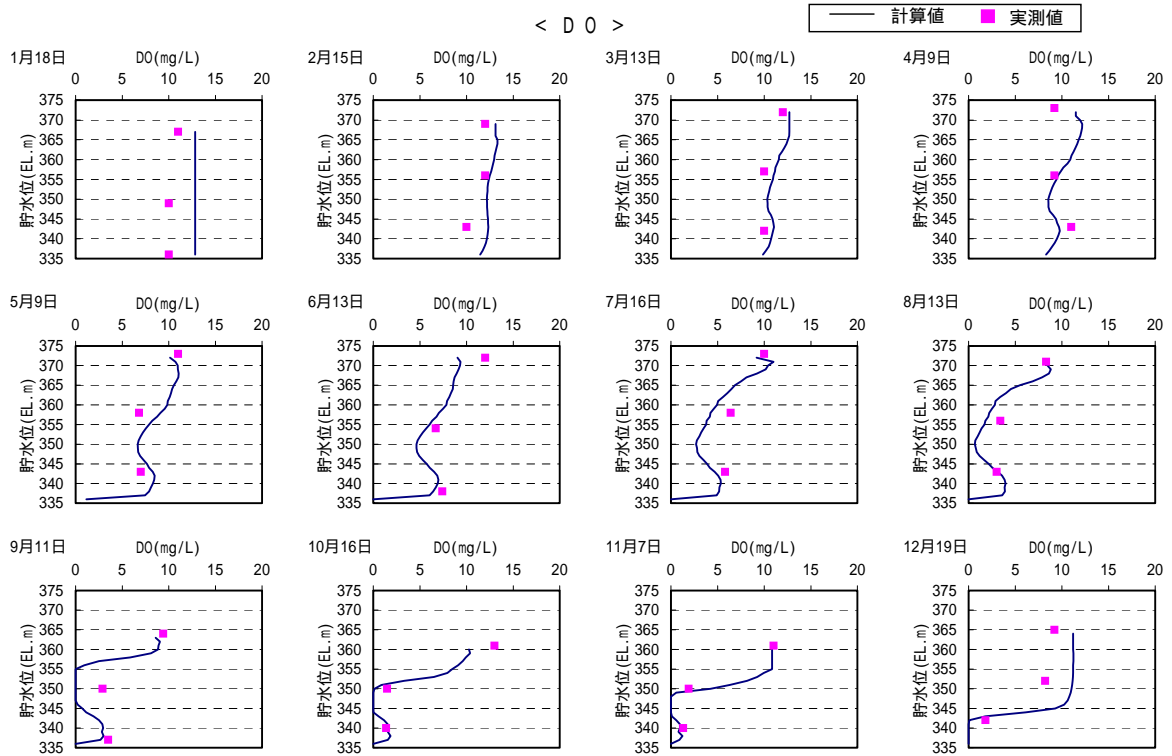


図 4.1.4.2-15(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 2 年)

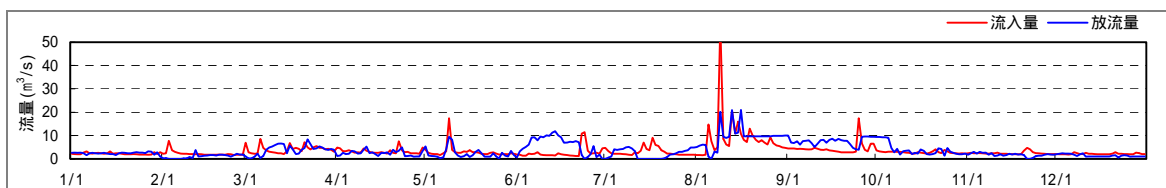
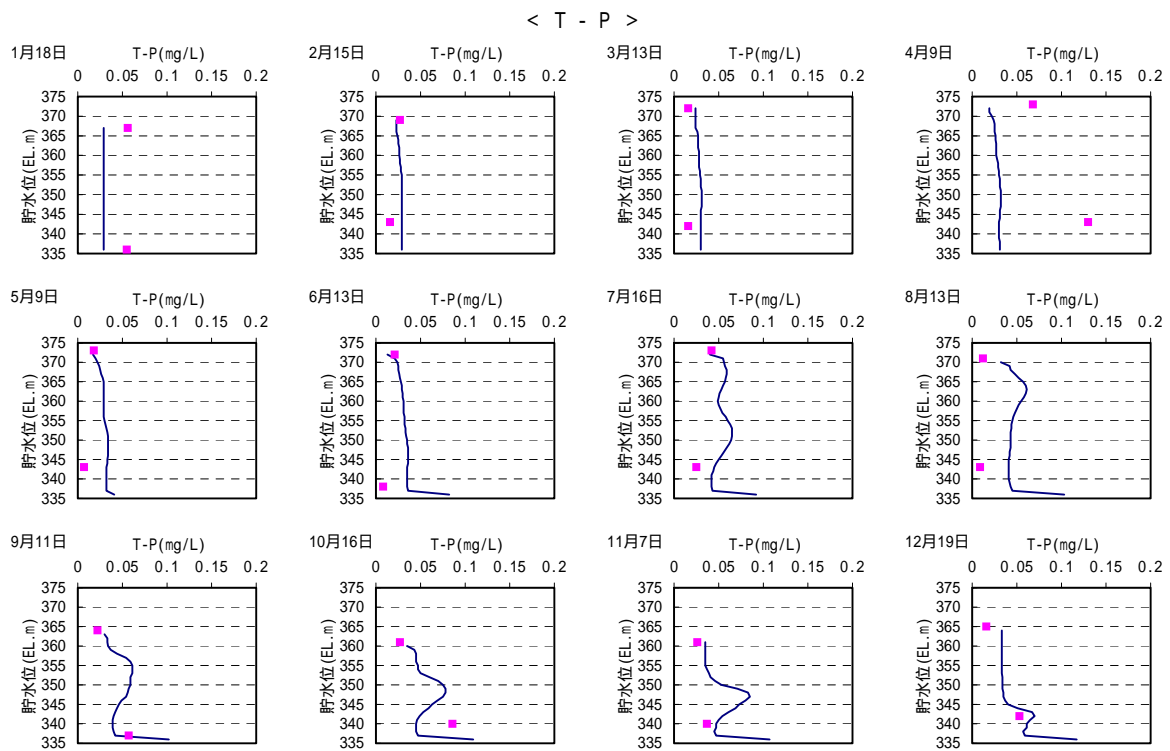
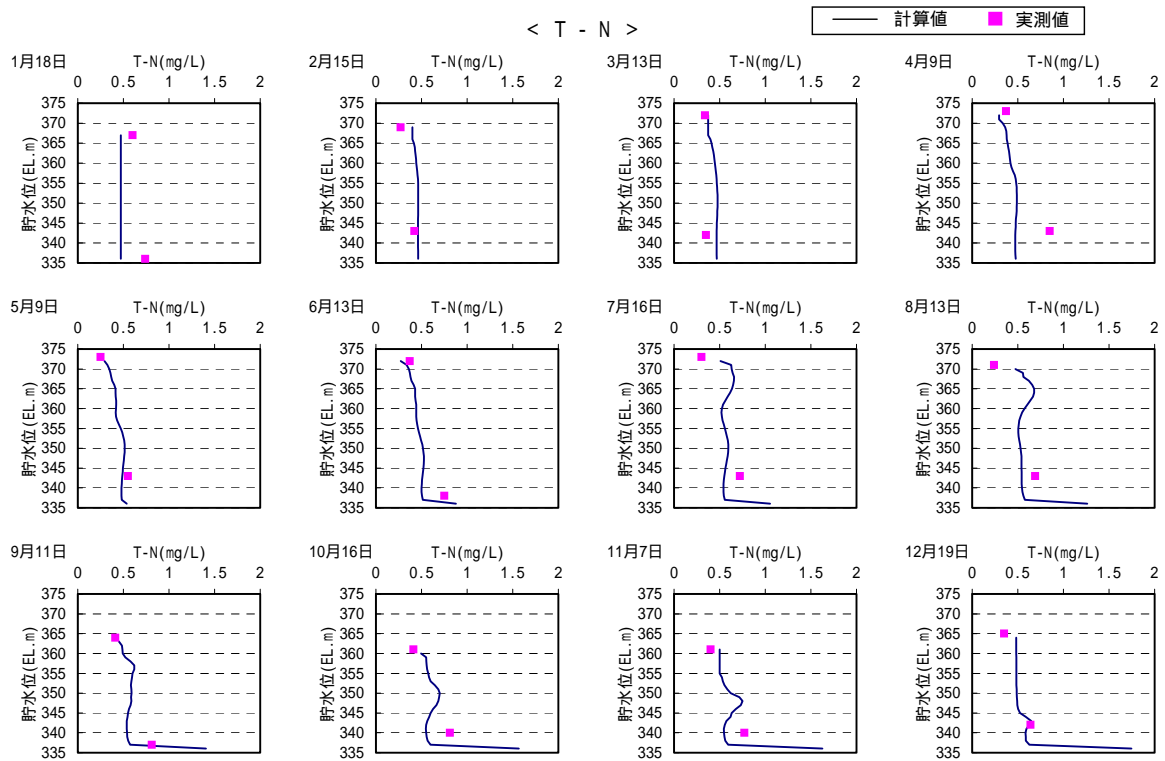


図 4.1.4.2-15(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 2 年)

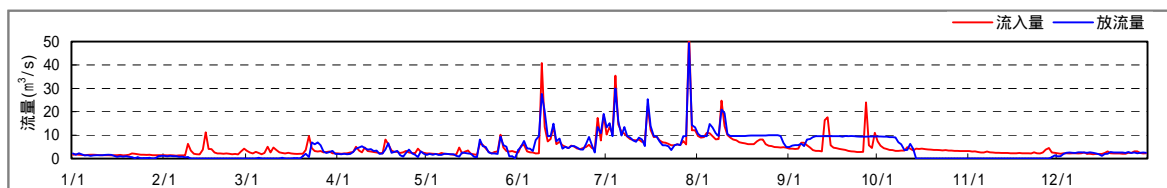
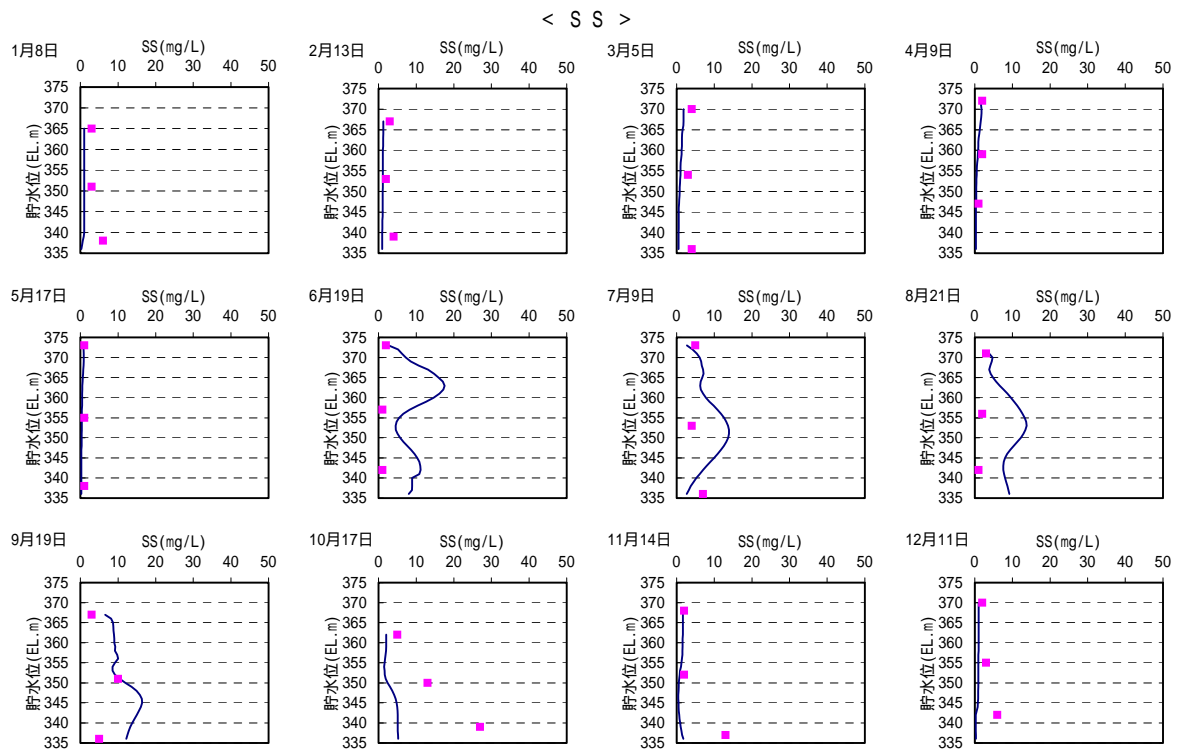
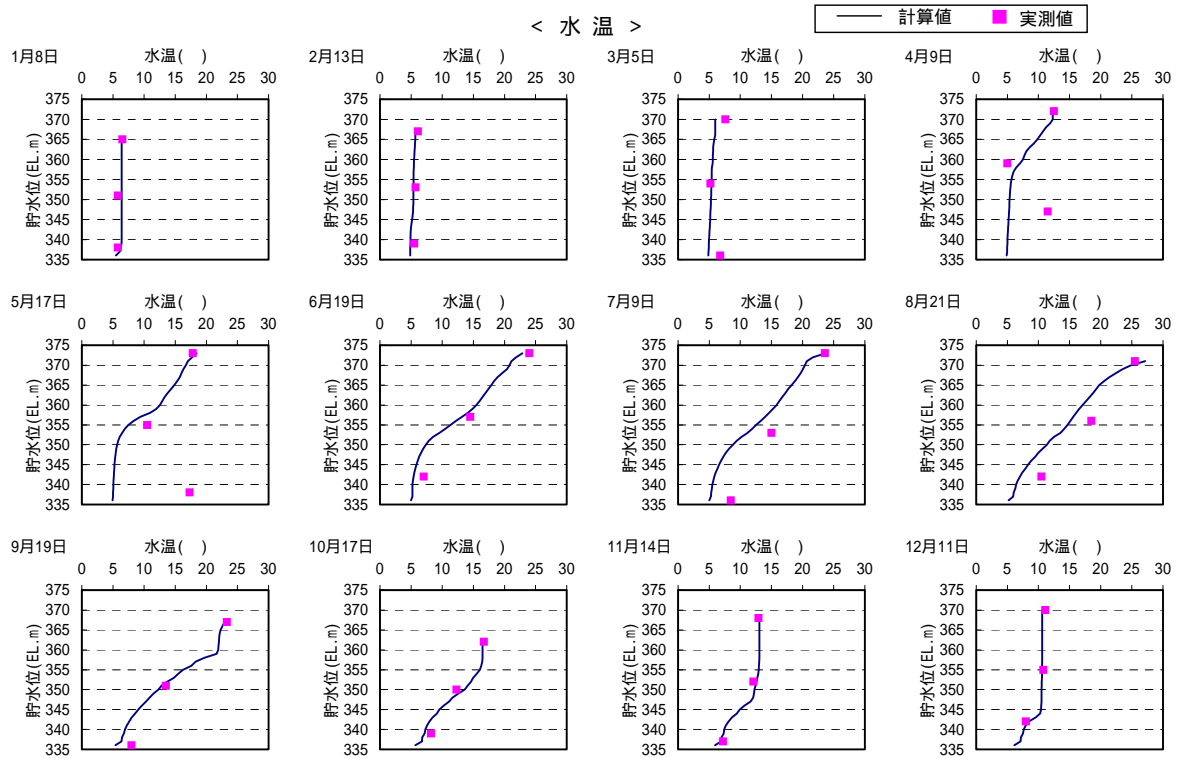


図 4.1.4.2-16(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 3 年)

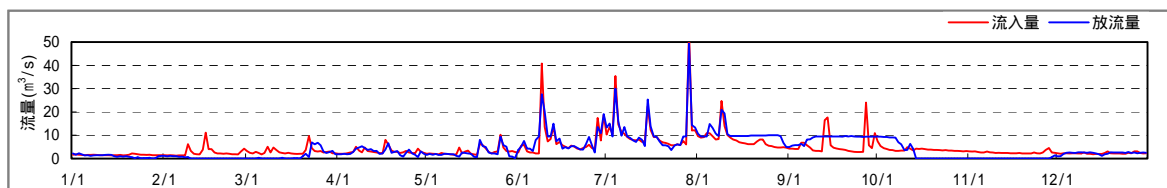
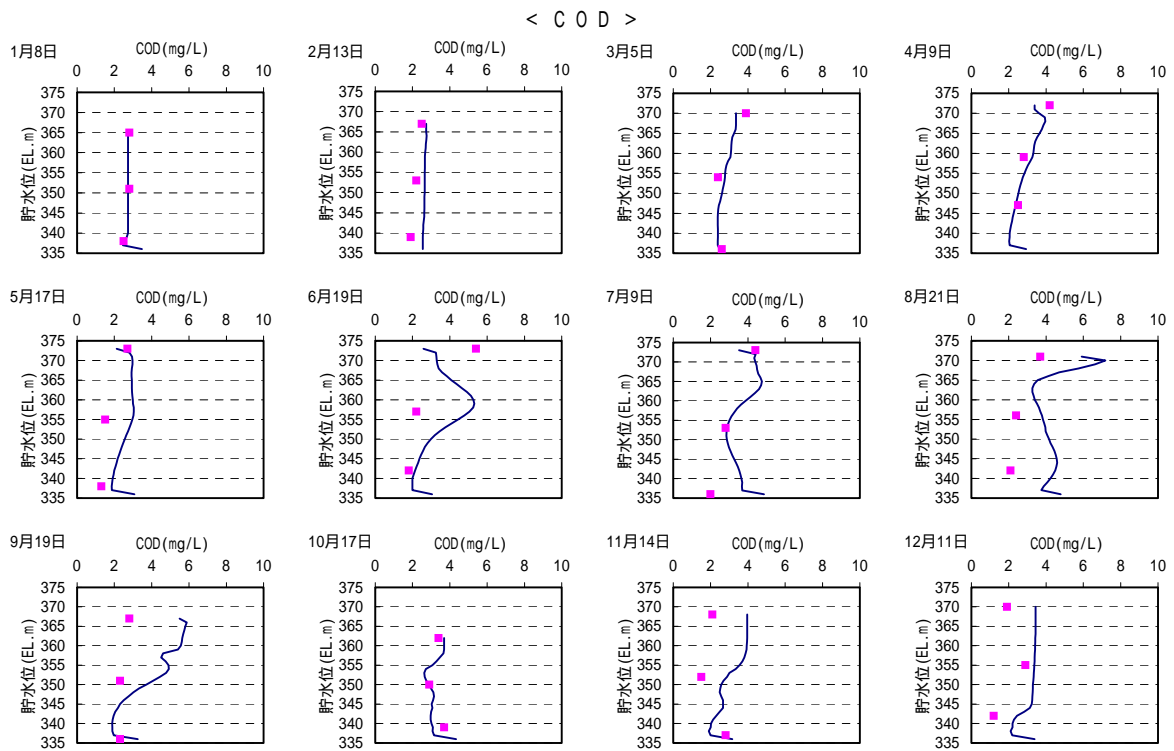
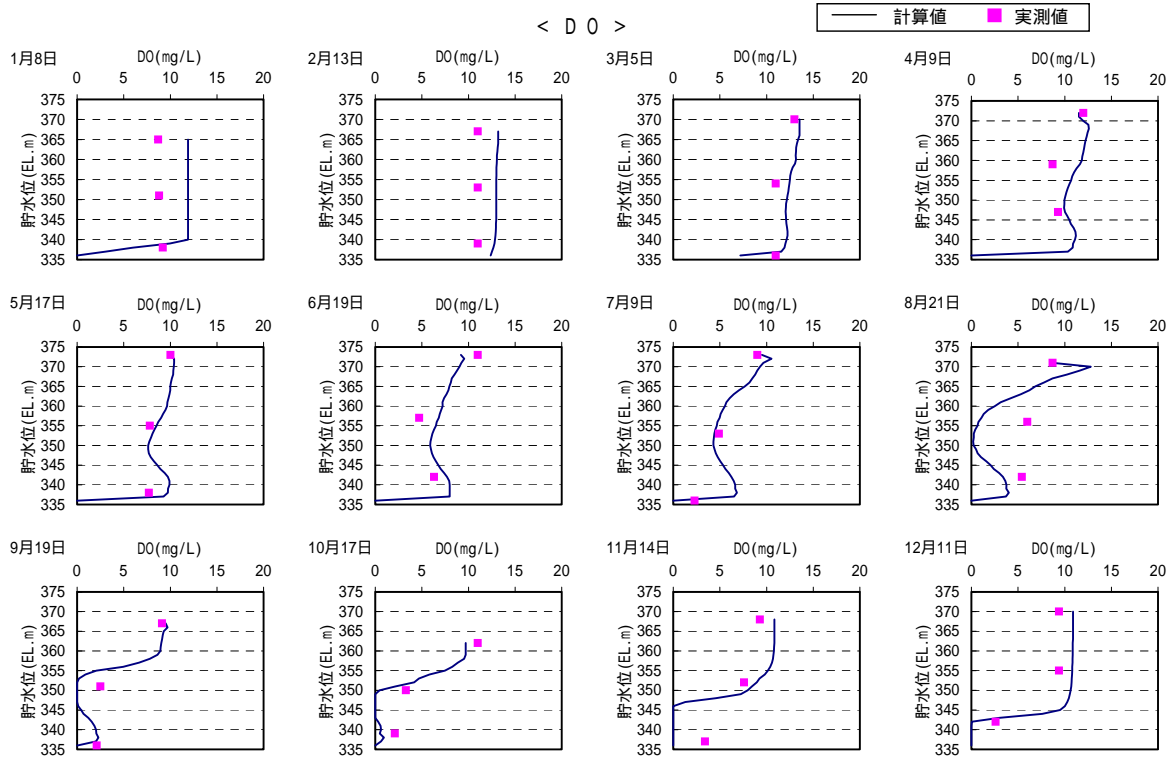


図 4.1.4.2-16(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 3 年)

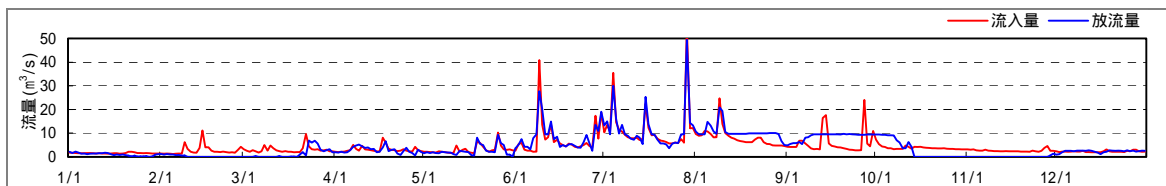
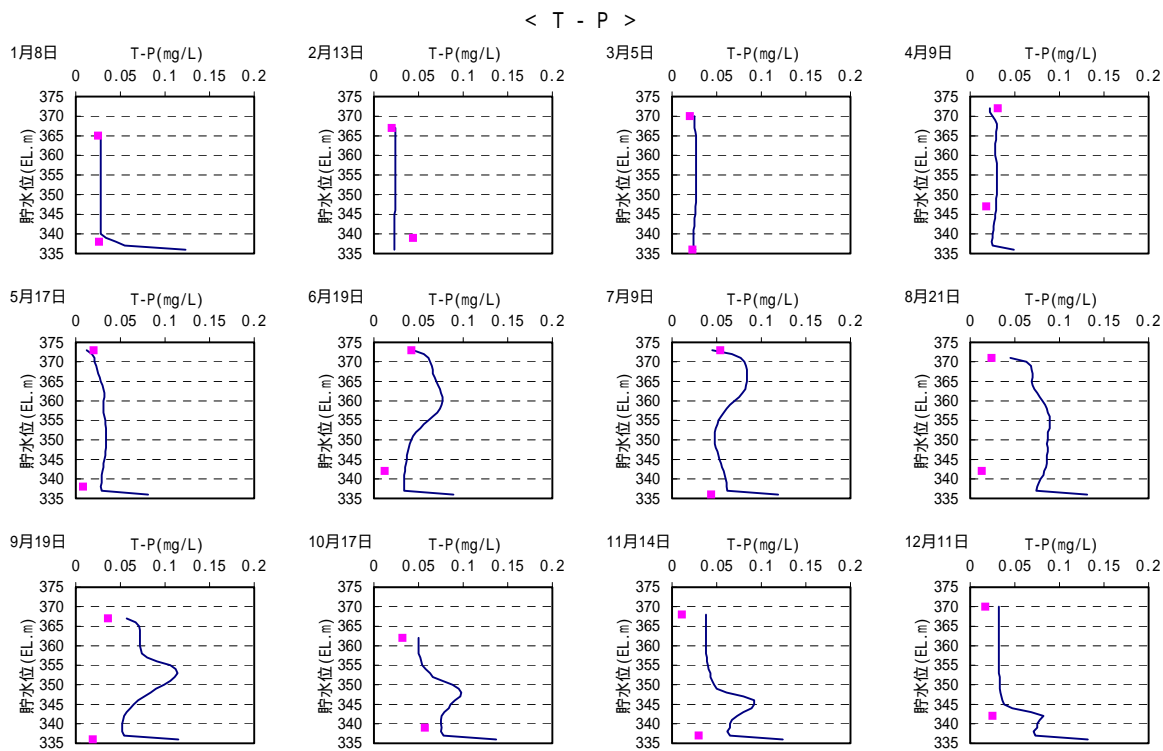
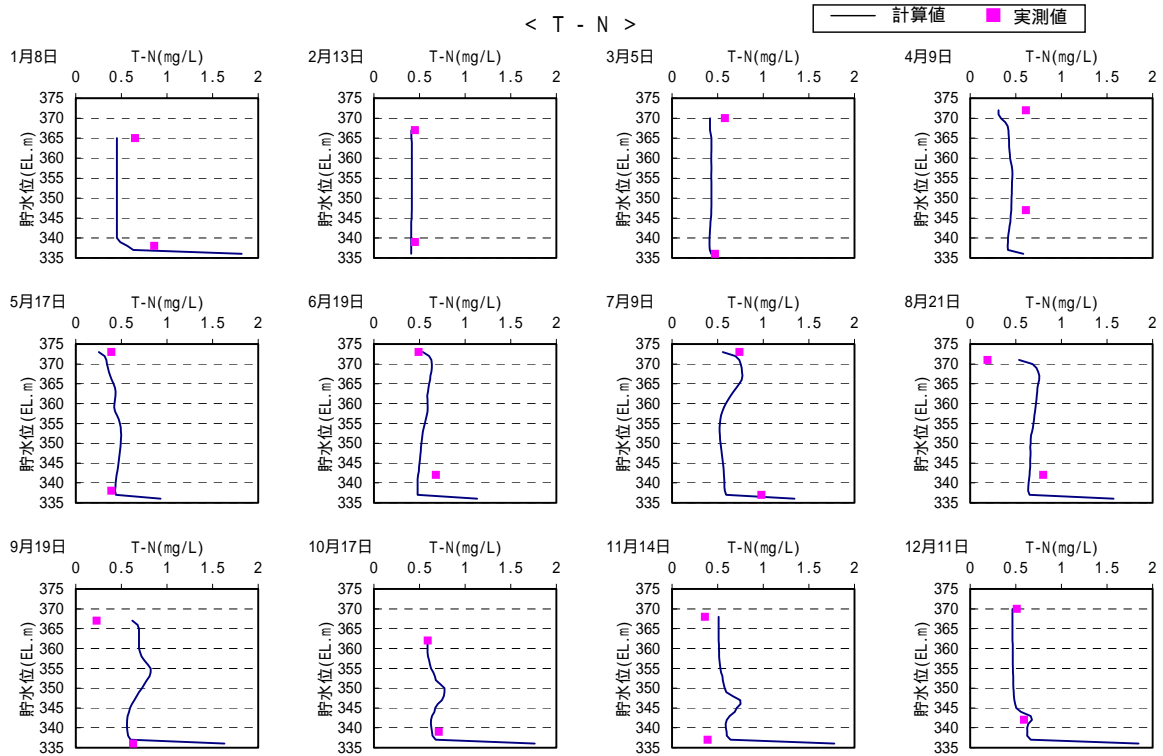


図 4.1.4.2-16(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 3 年)

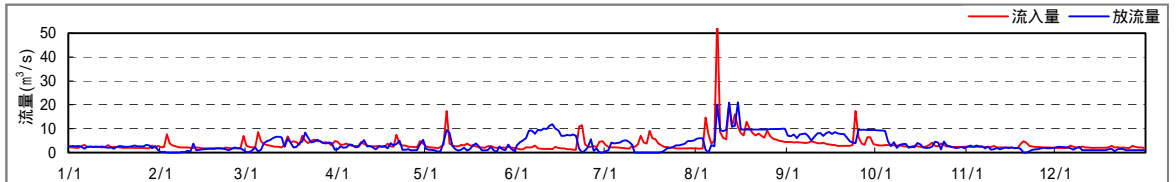
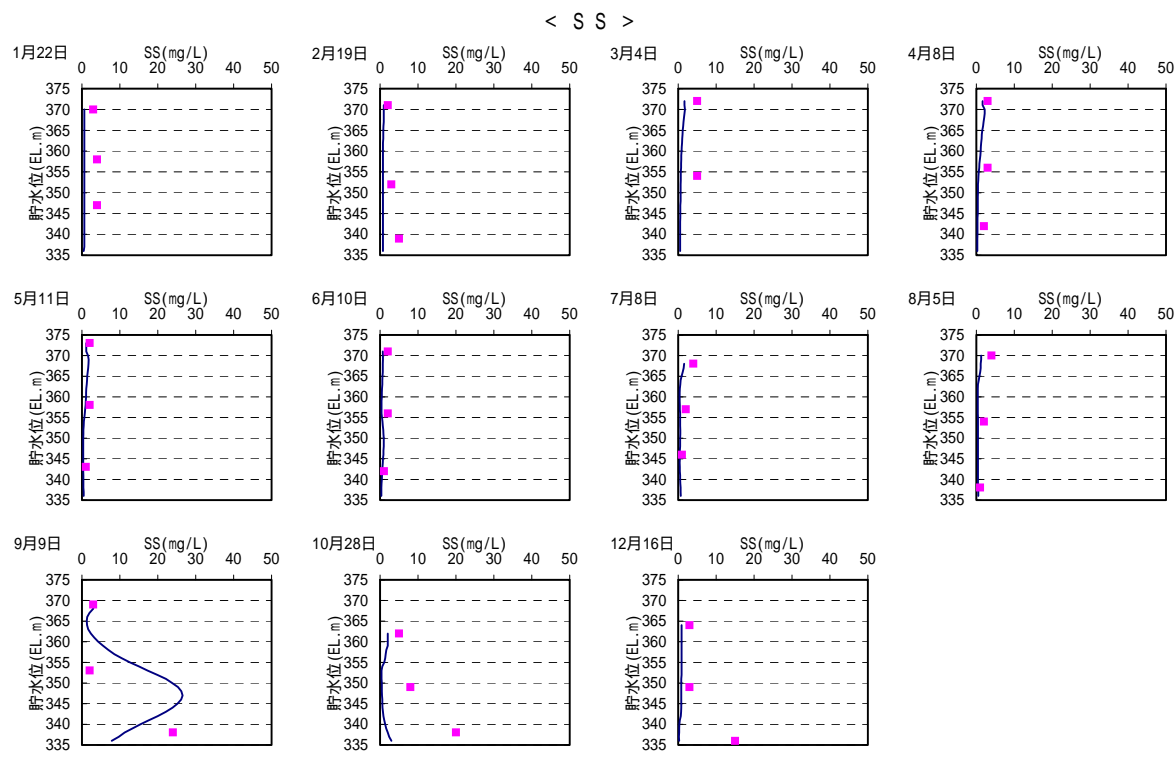
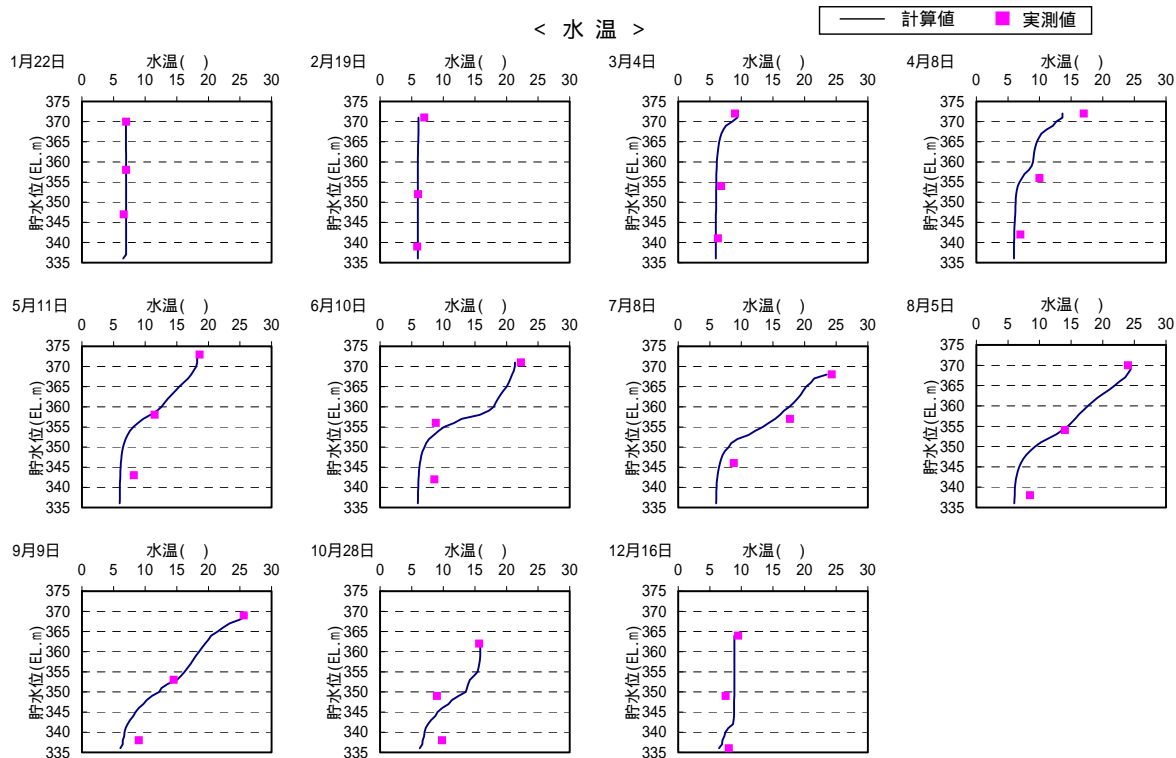


図 4.1.4.2-17(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 4 年)

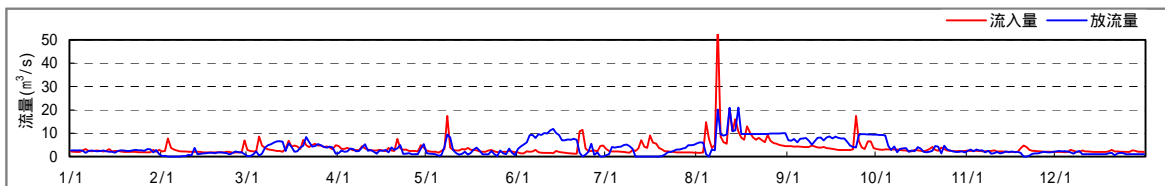
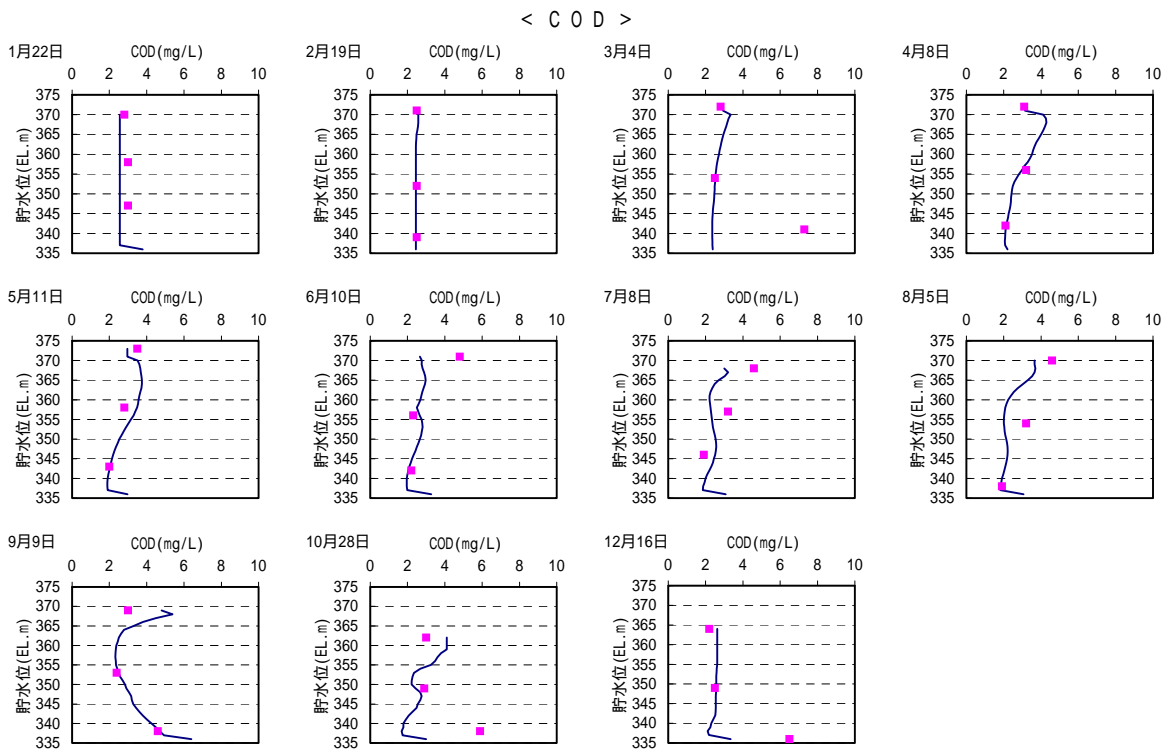
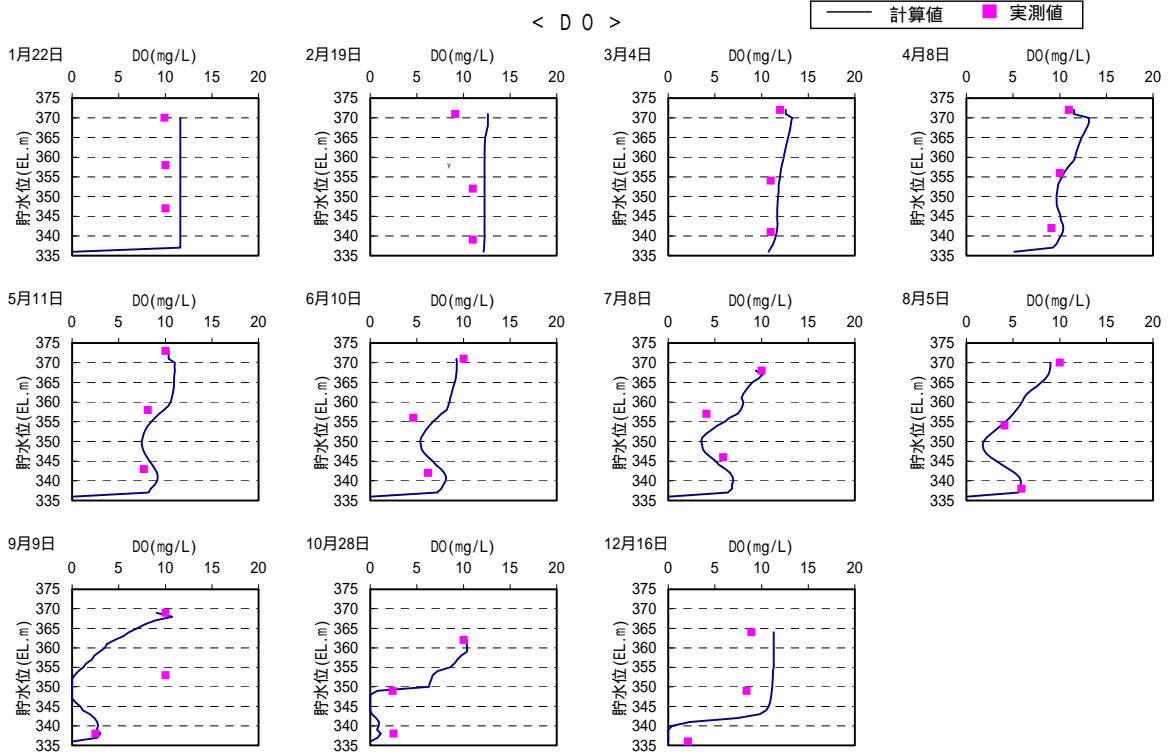


図 4.1.4.2-17(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 4 年)

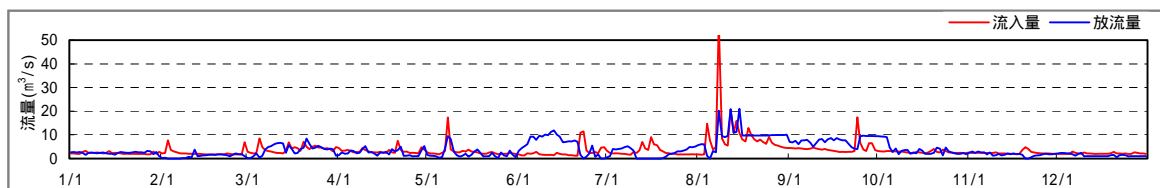
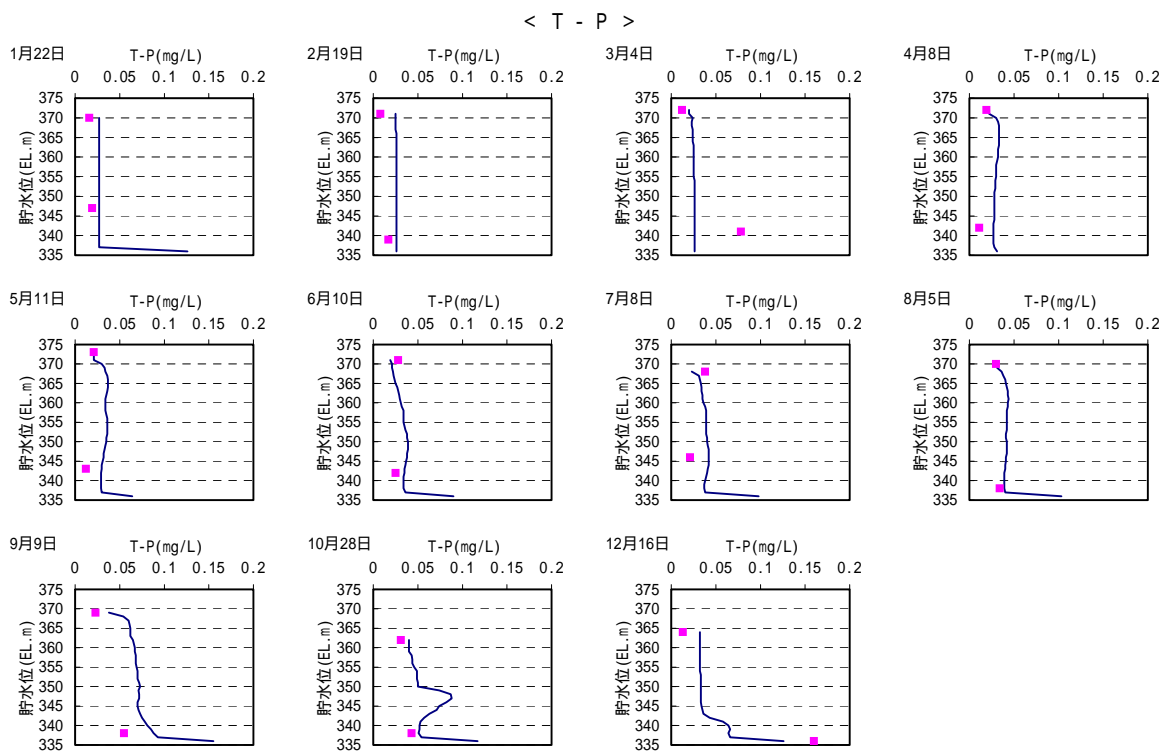
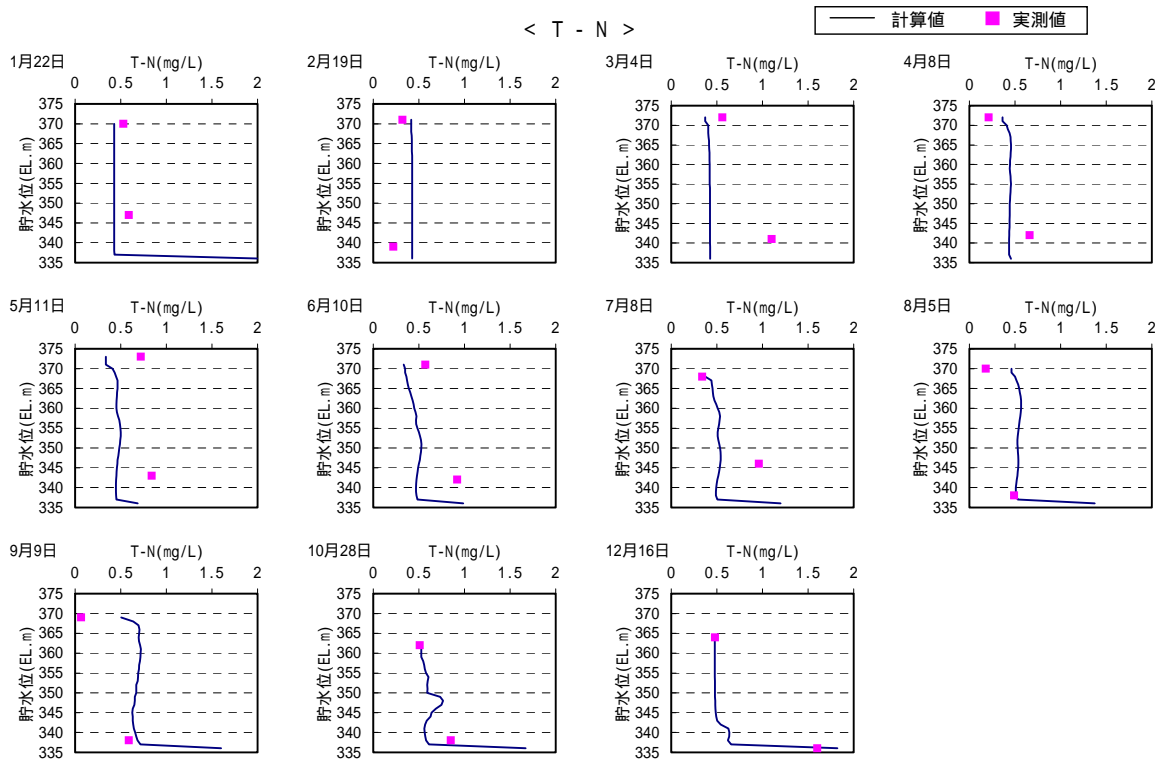


図 4.1.4.2-17(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 4 年)

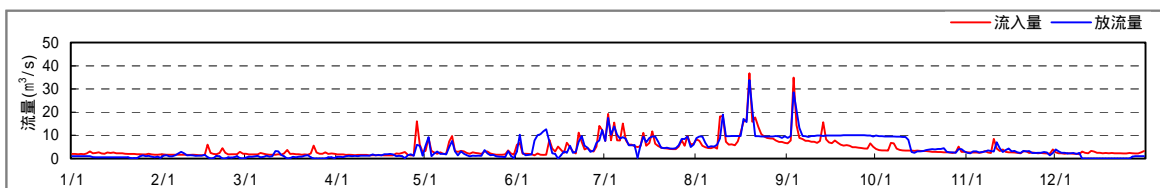
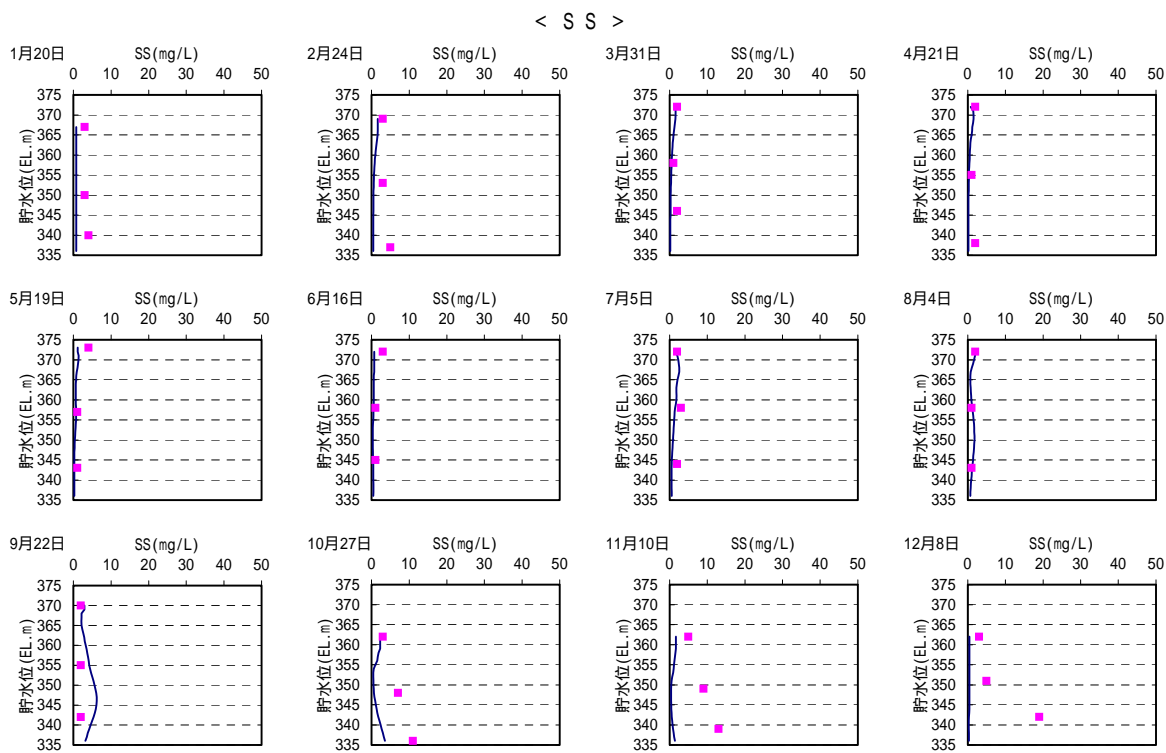
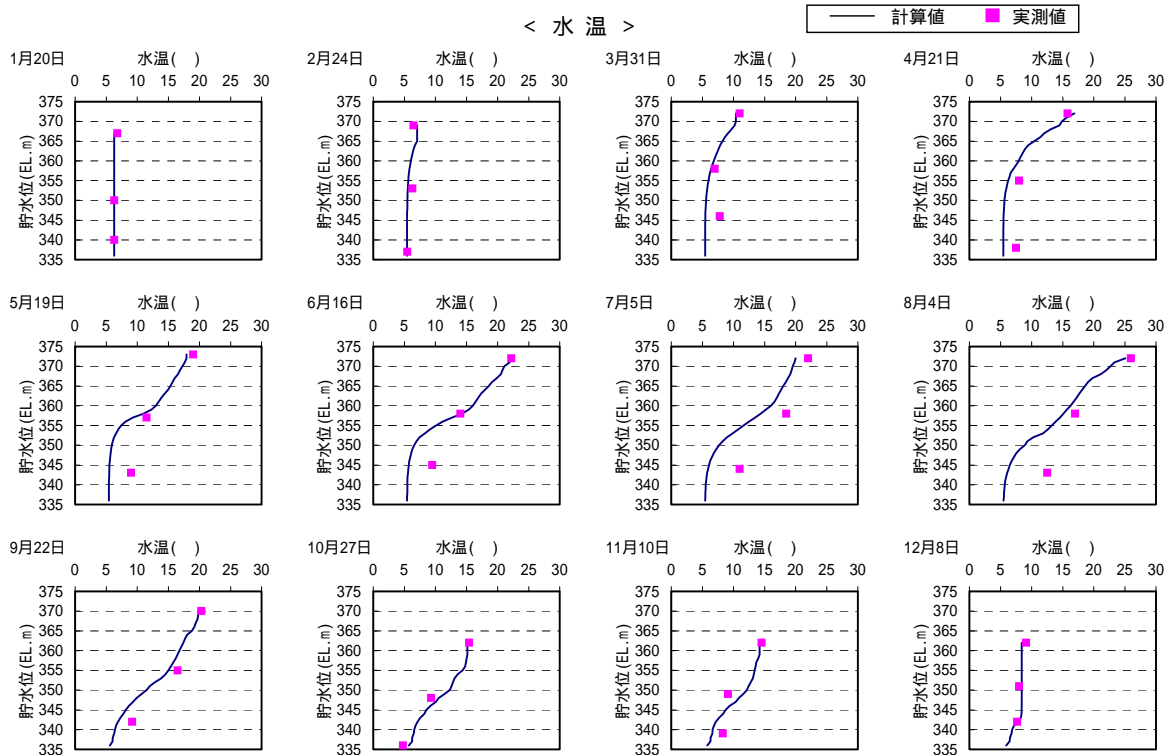


図 4.1.4.2-18(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 5 年)

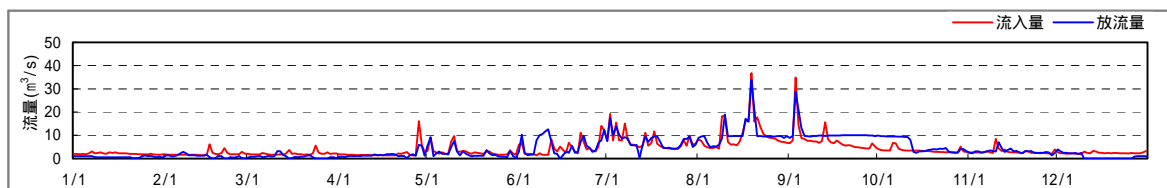
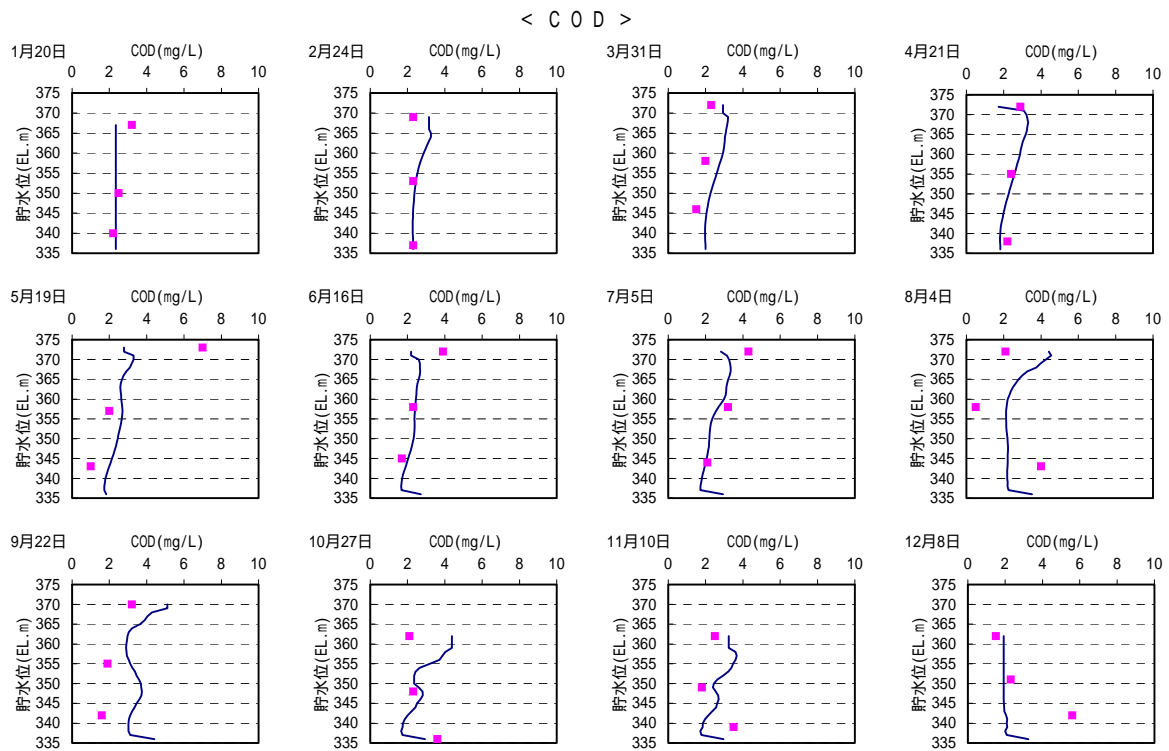
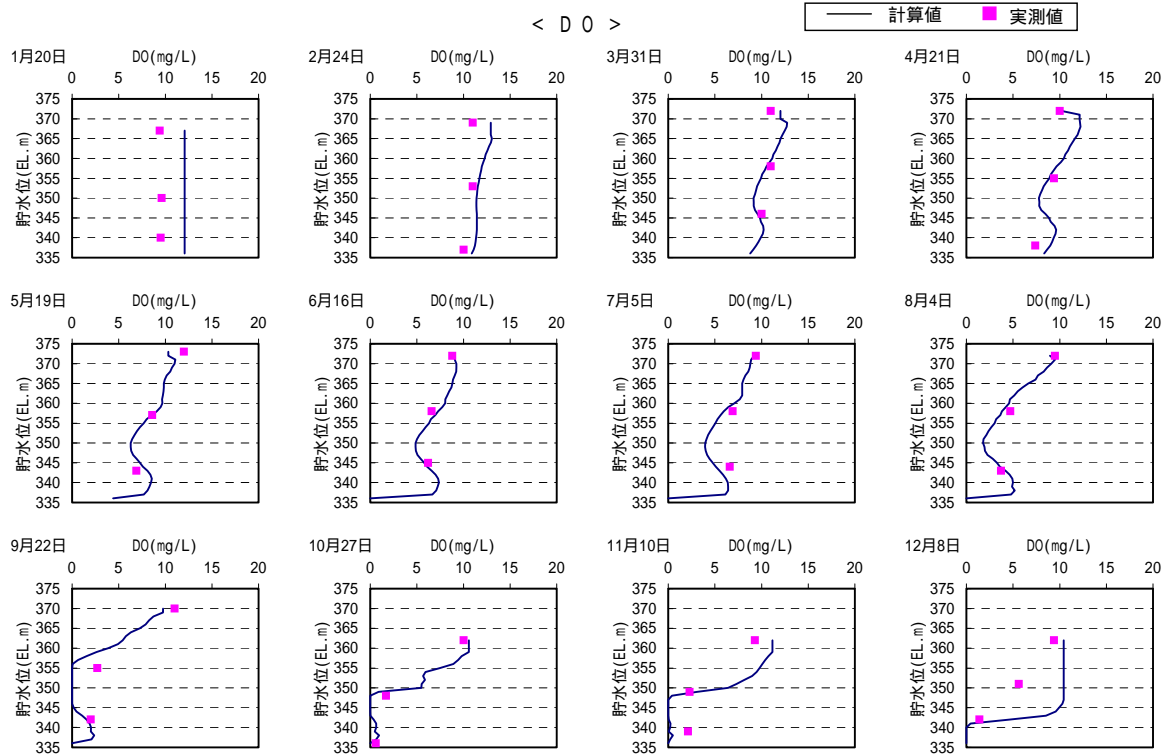


図 4.1.4.2-18(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 5 年)

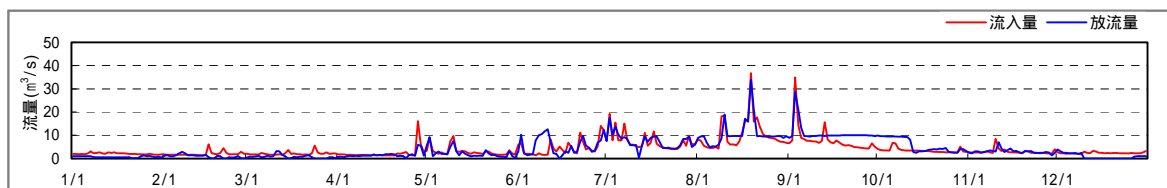
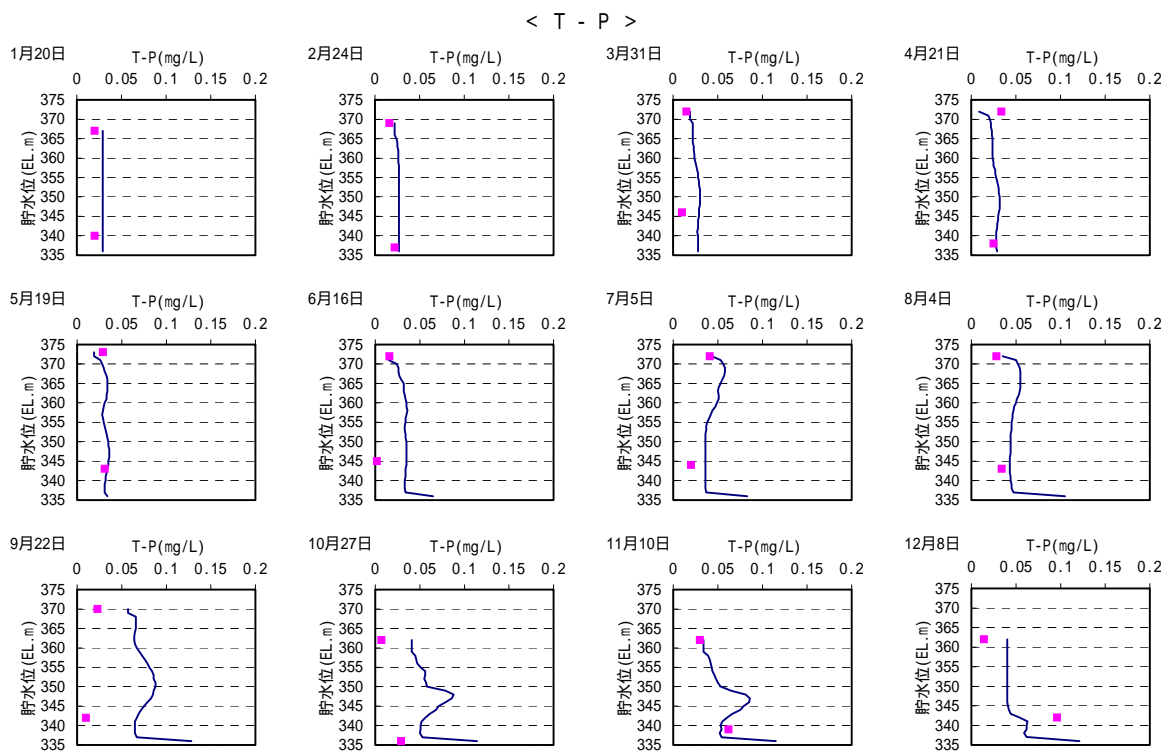
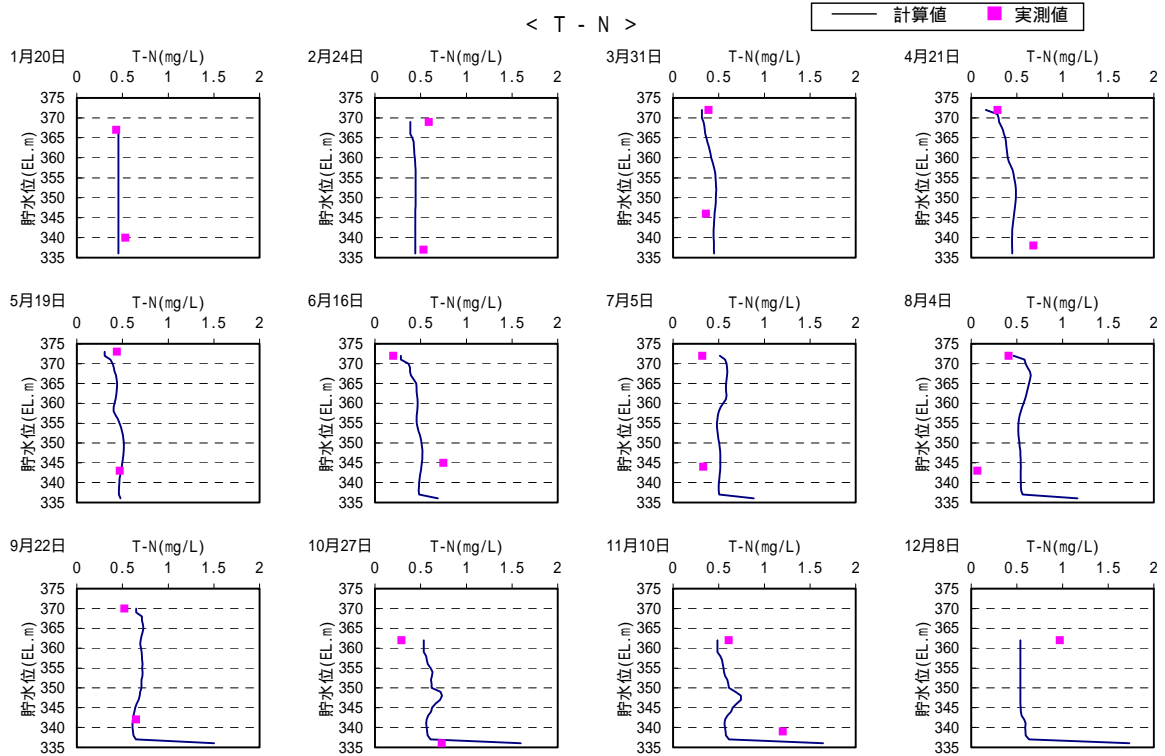


図 4.1.4.2-18(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 5 年)

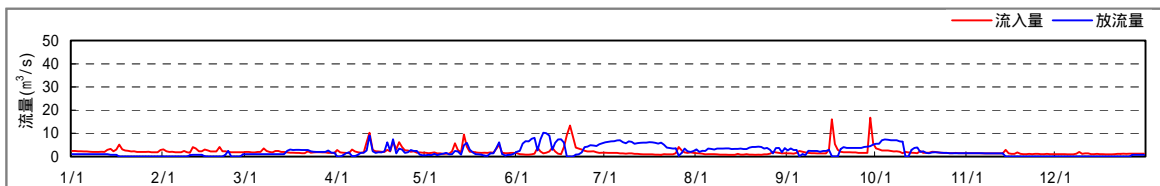
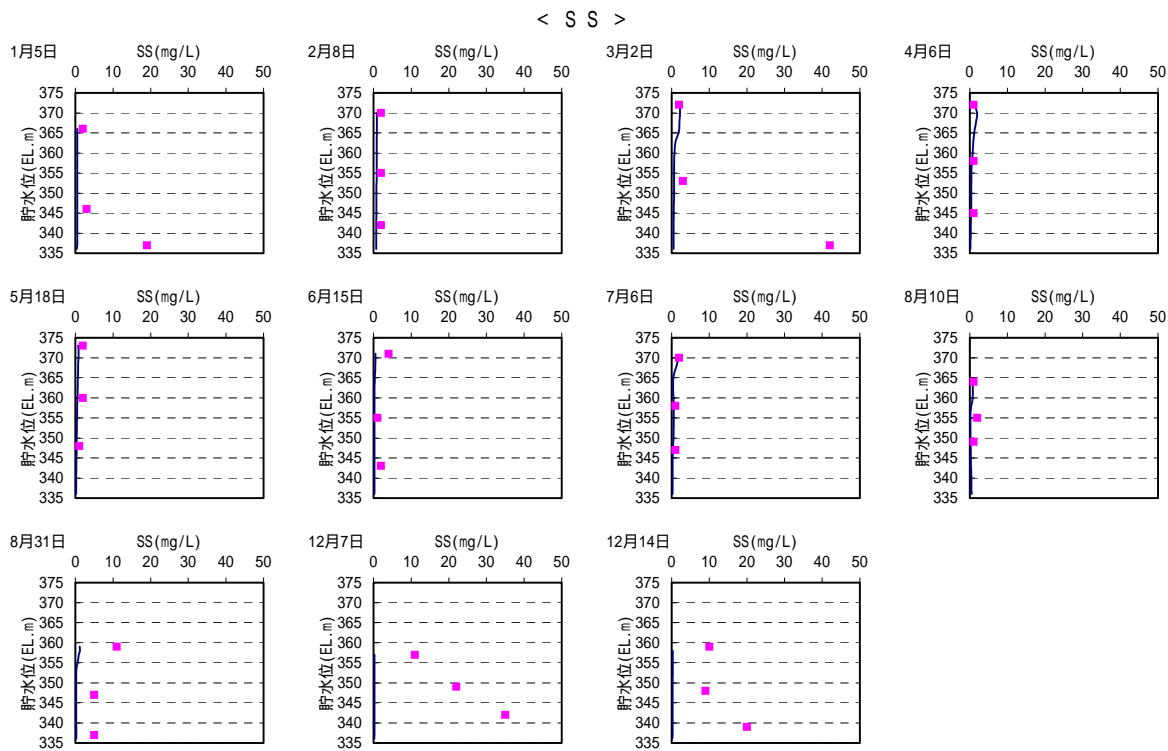
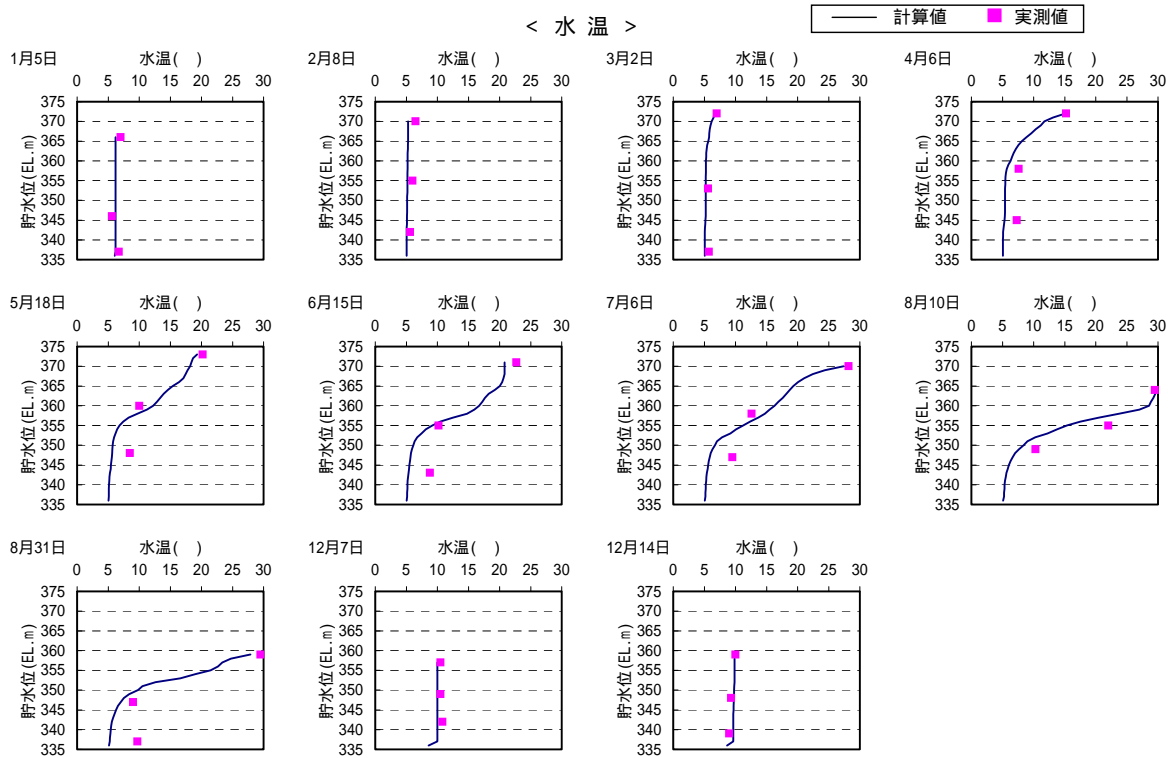


図 4.1.4.2-19(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 6 年)

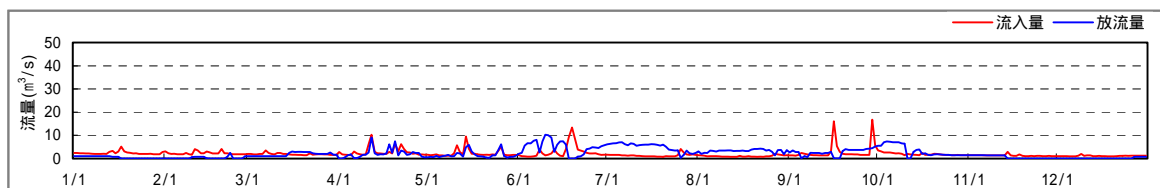
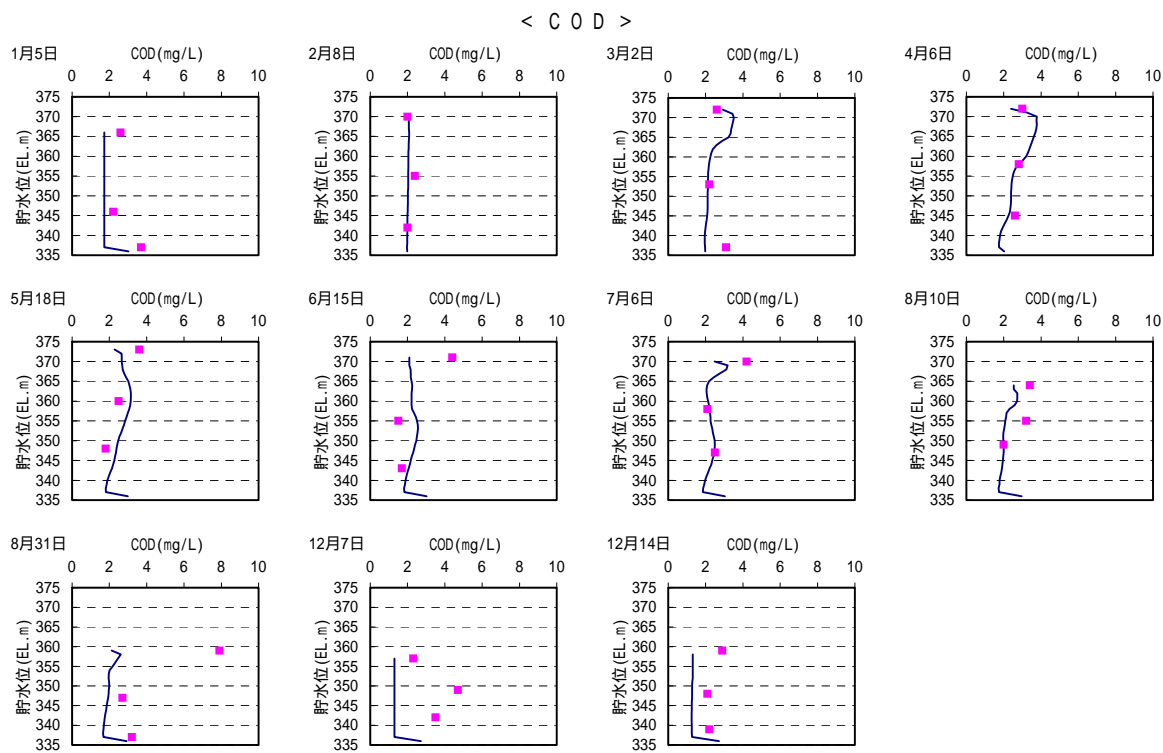
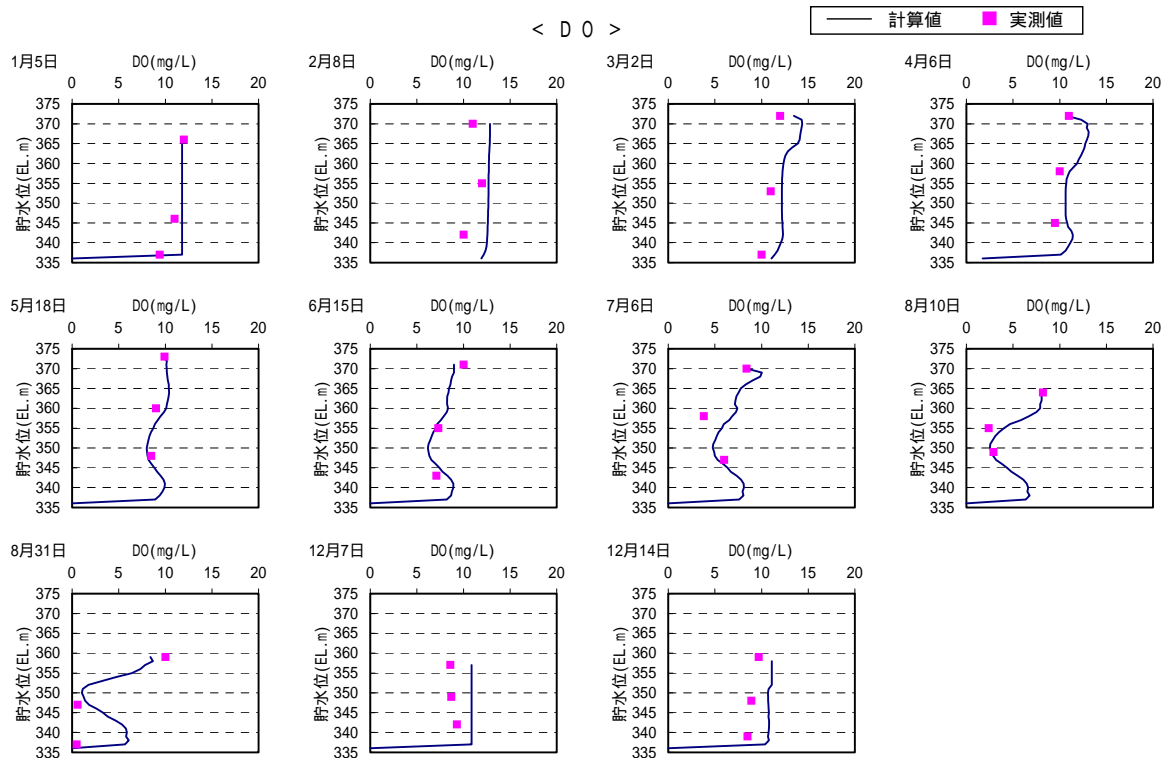


図 4.1.4.2-19(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 6 年)

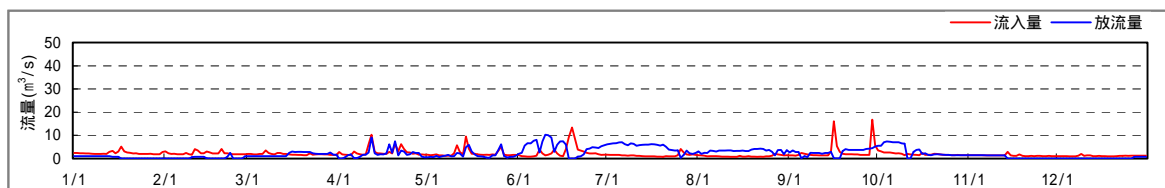
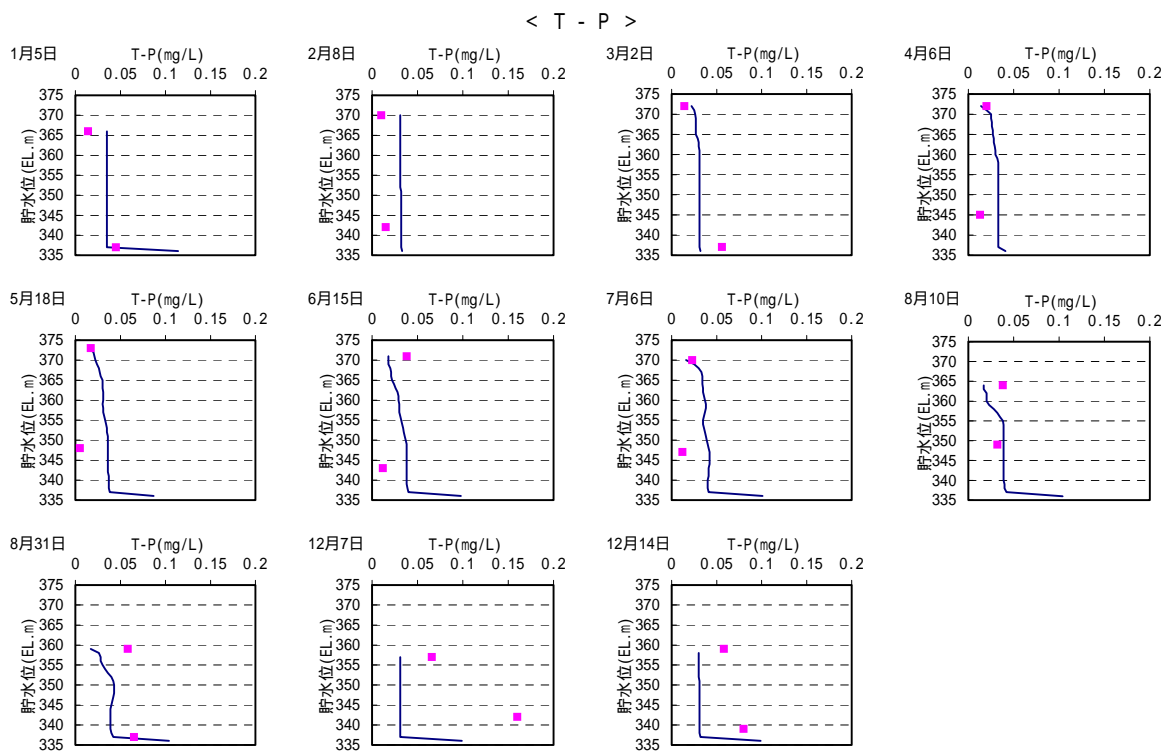
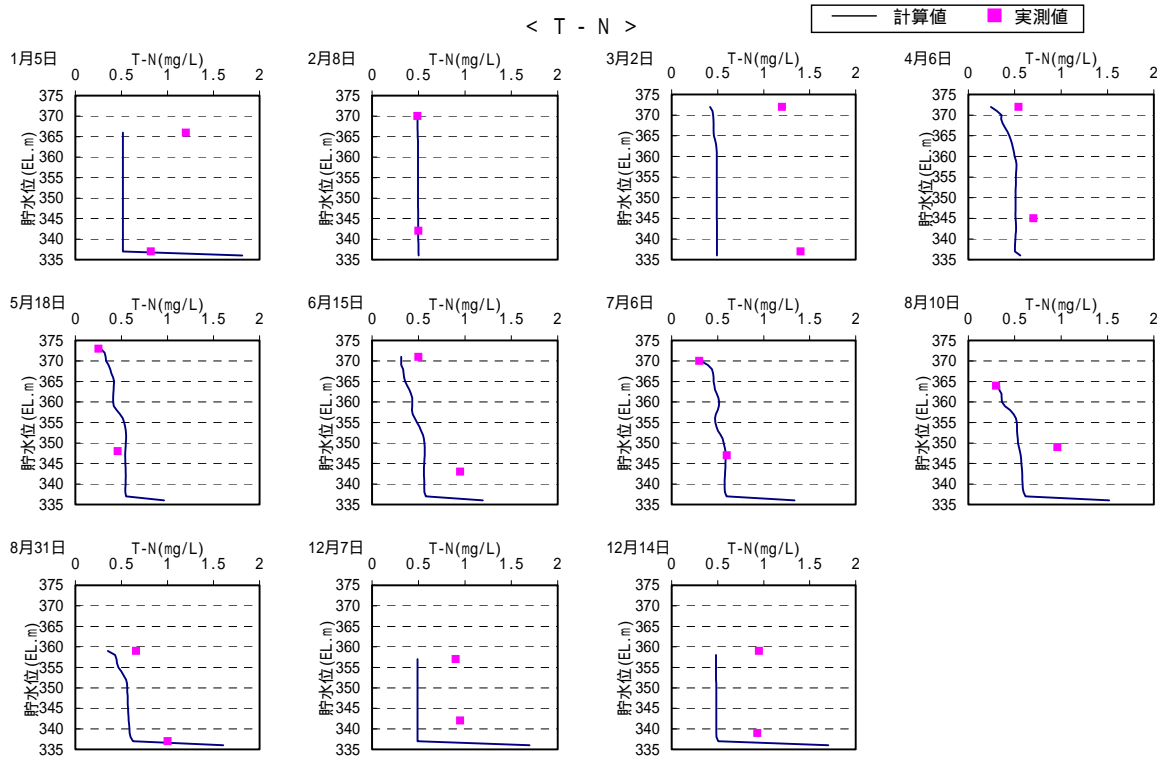


図 4.1.4.2-19(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 6 年)

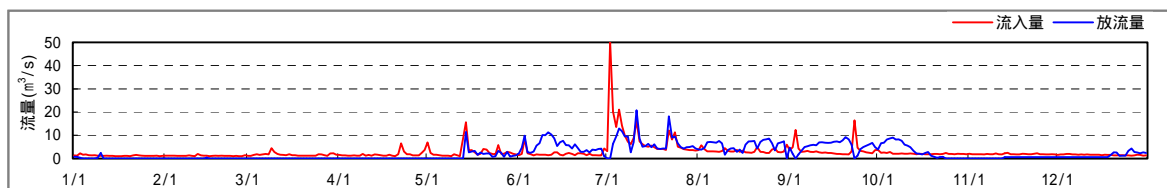
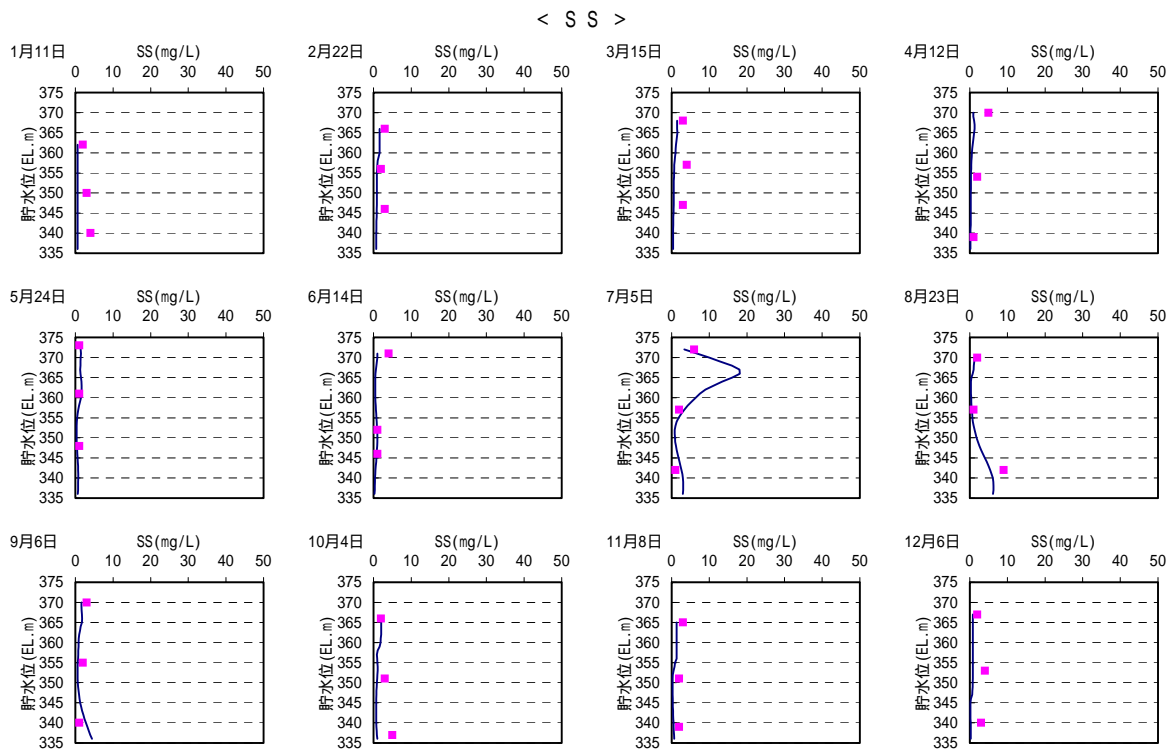
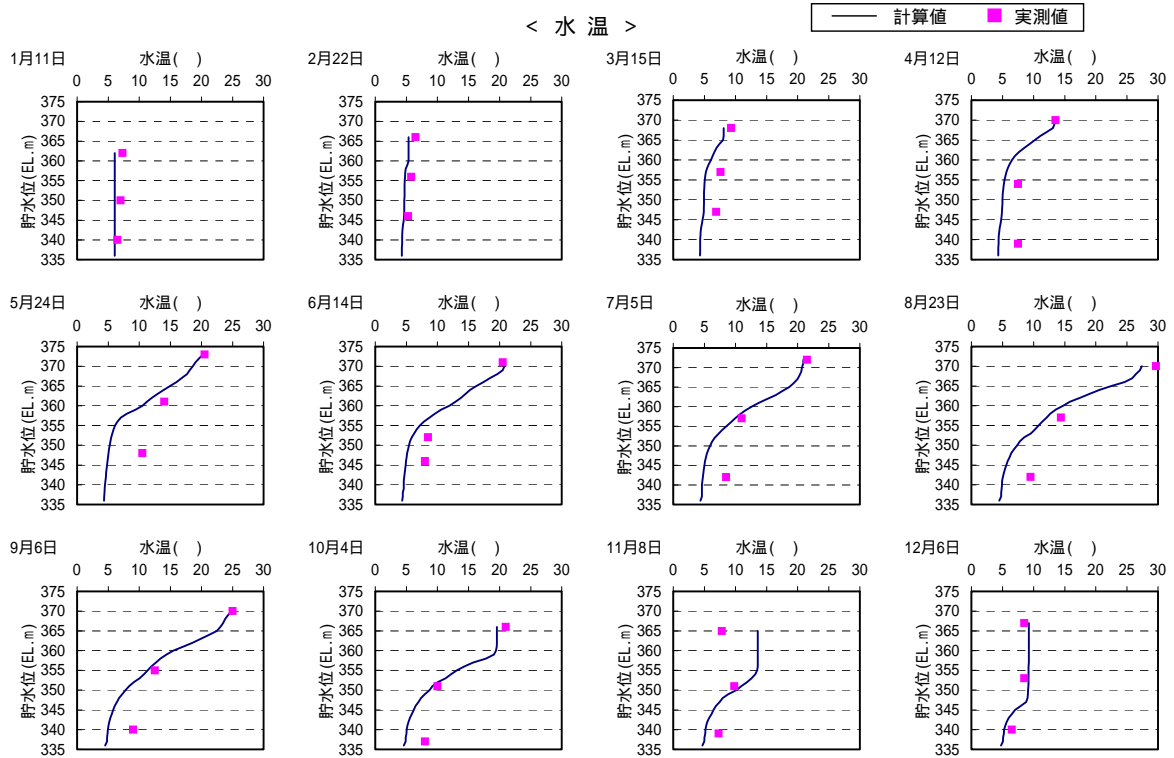


図 4.1.4.2-20(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 7 年)

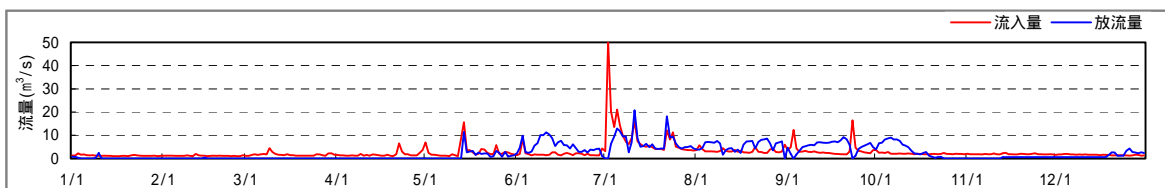
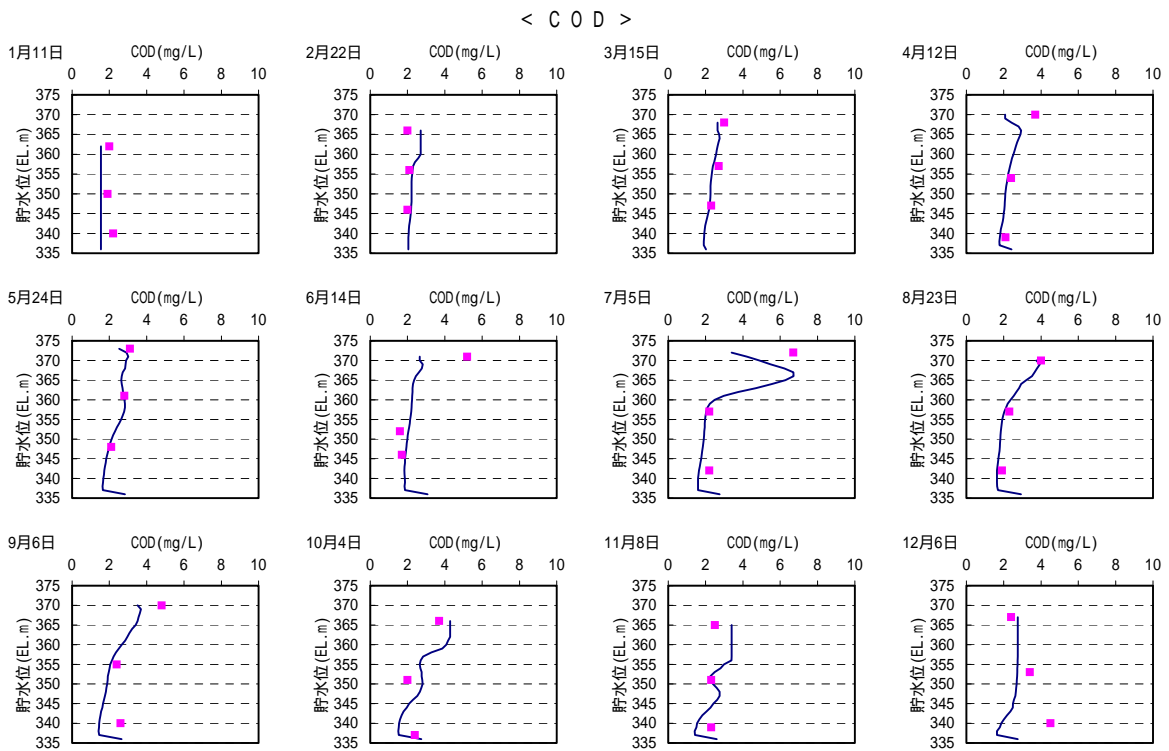
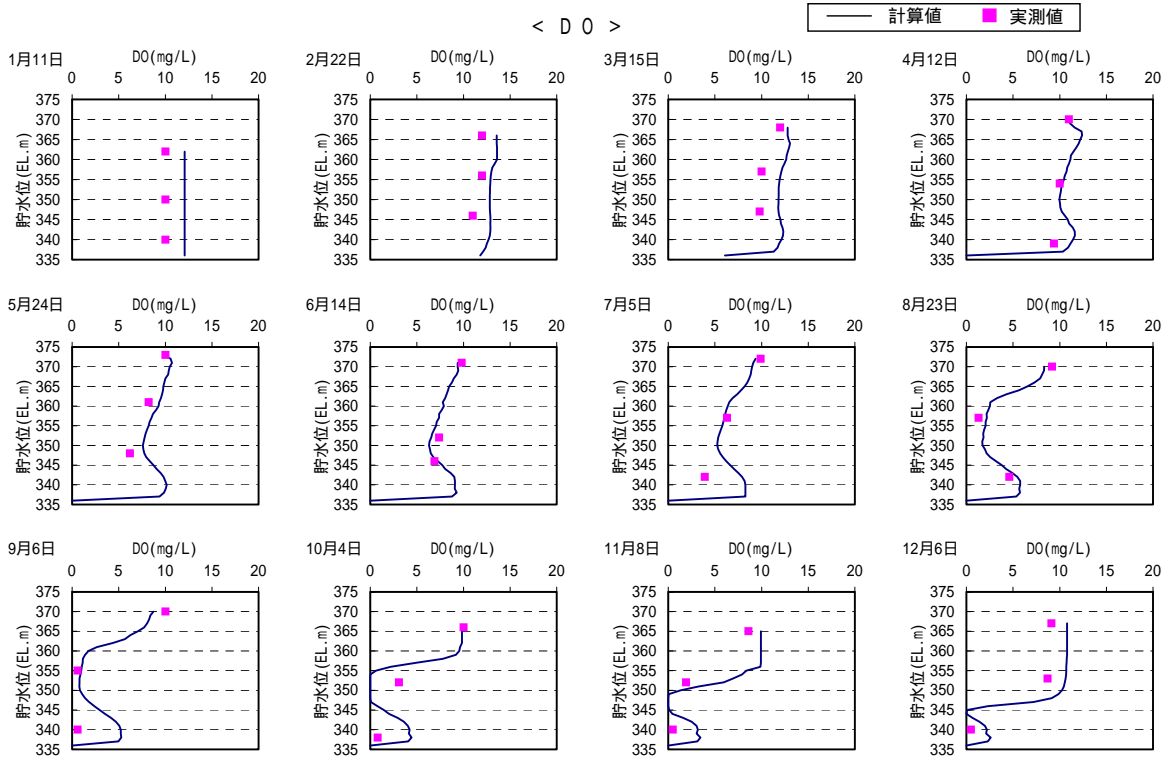


図 4.1.4.2-20(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 7 年)

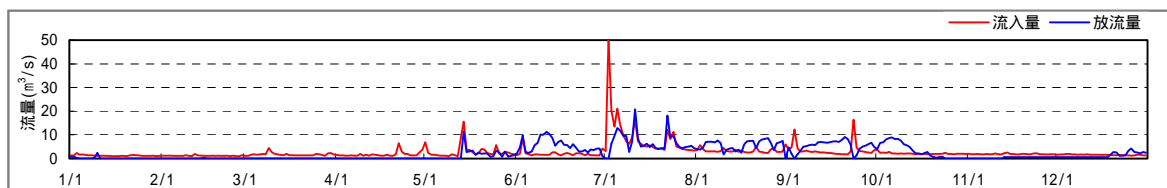
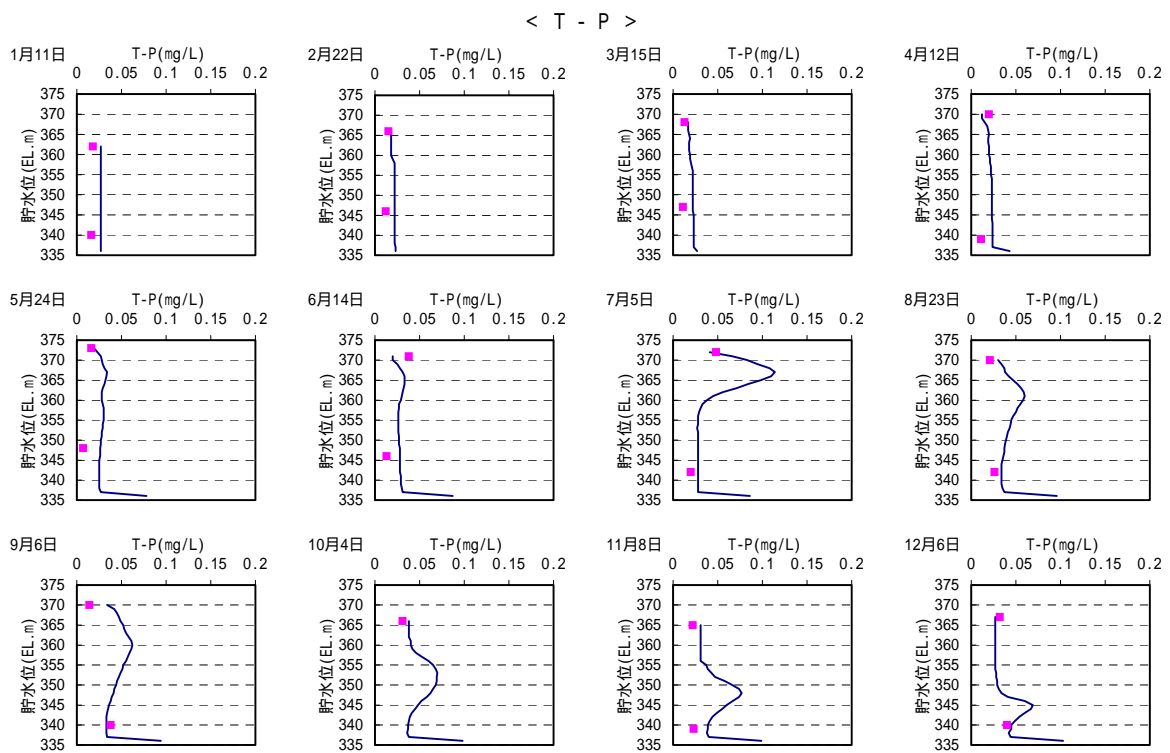
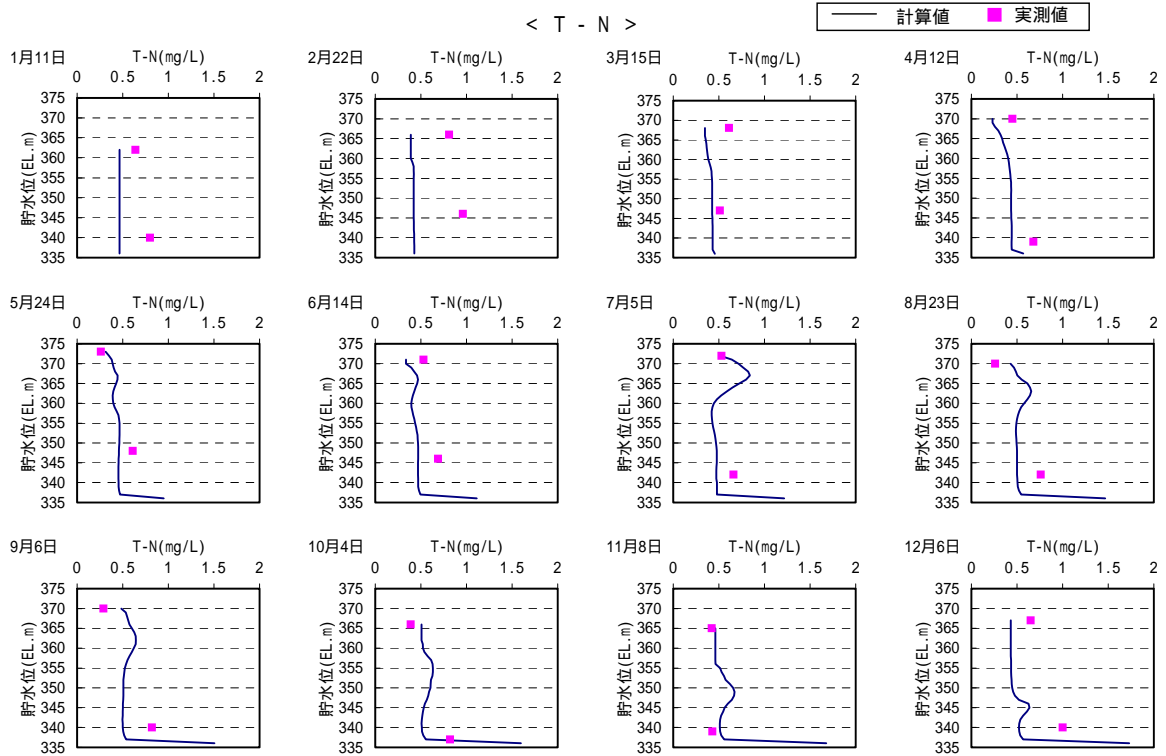


図 4.1.4.2-20(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 7 年)

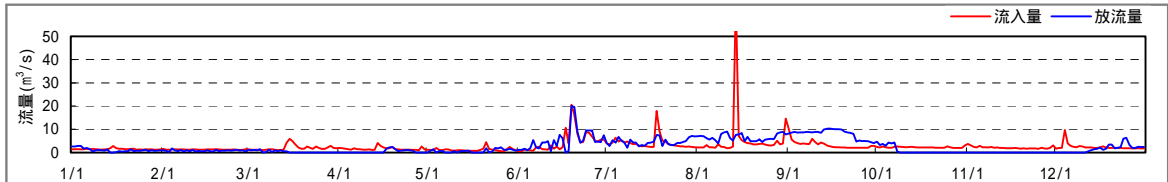
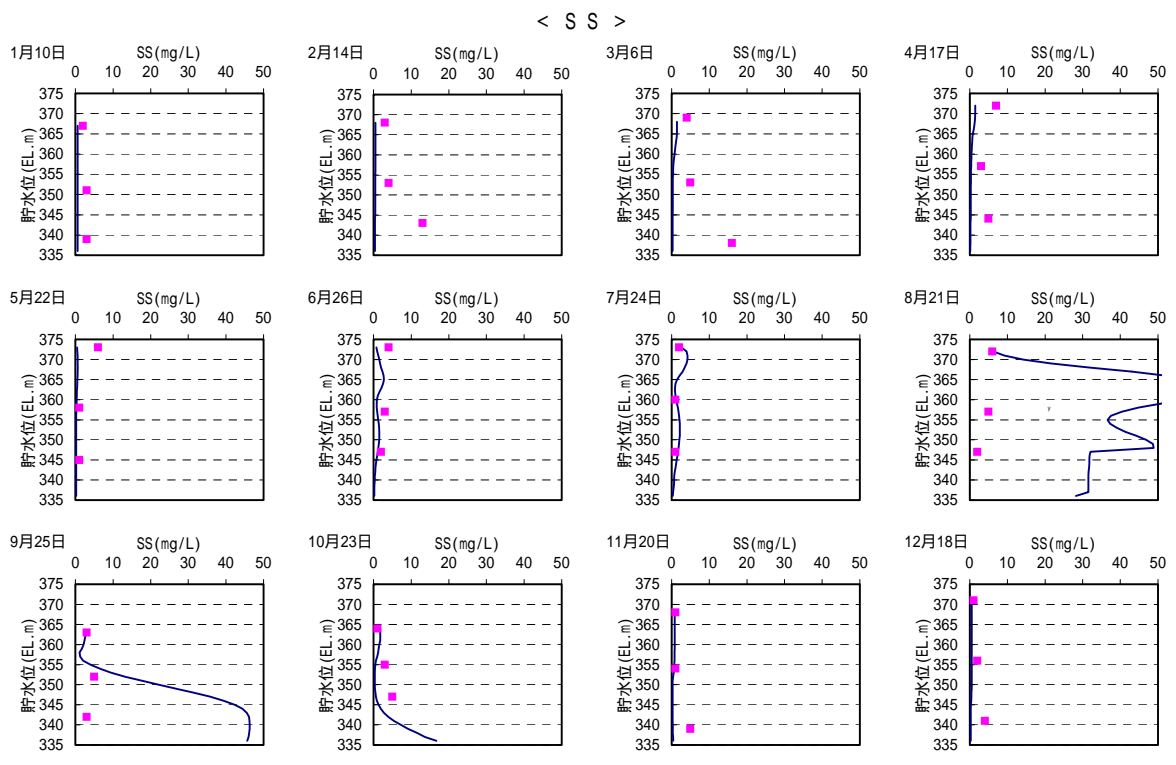
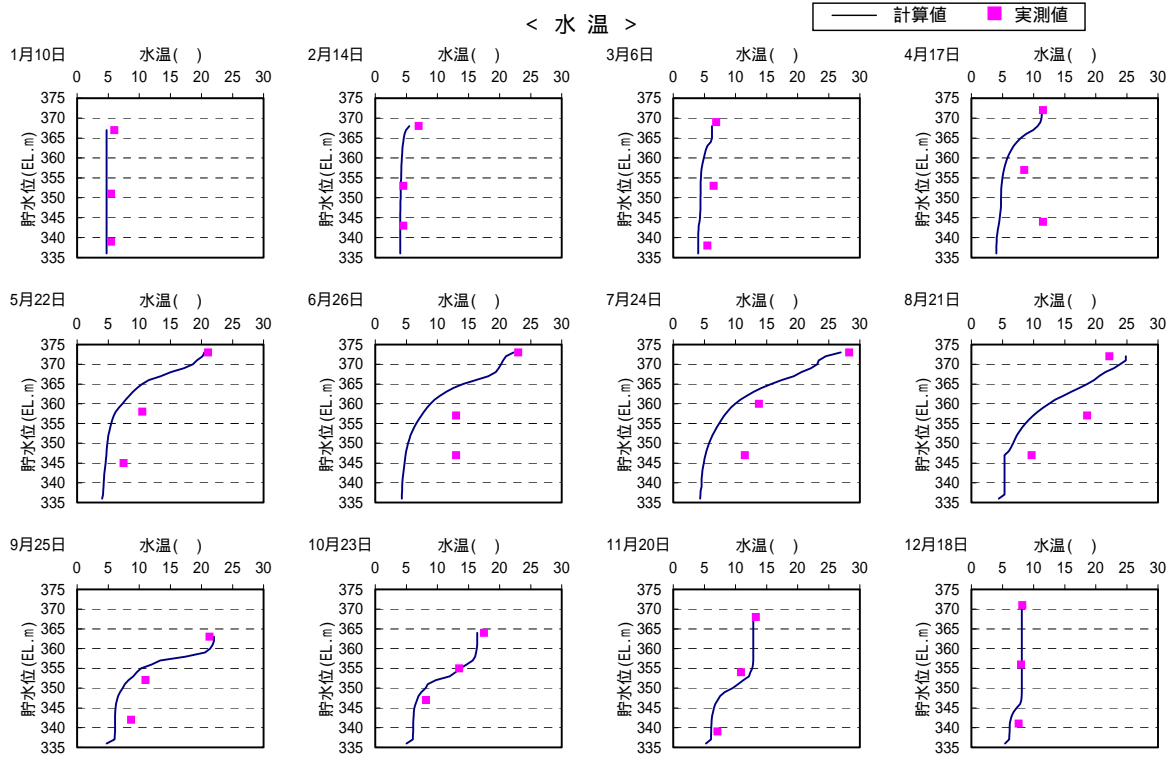


図 4.1.4.2-21(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 8 年)

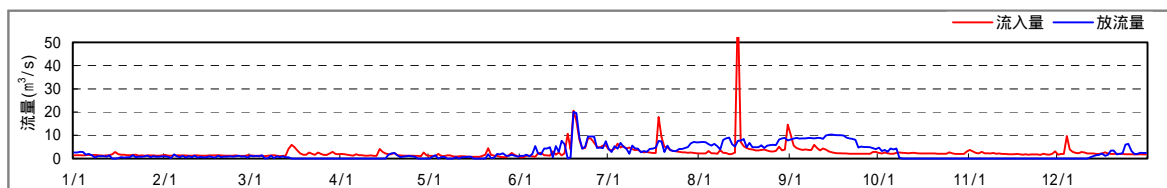
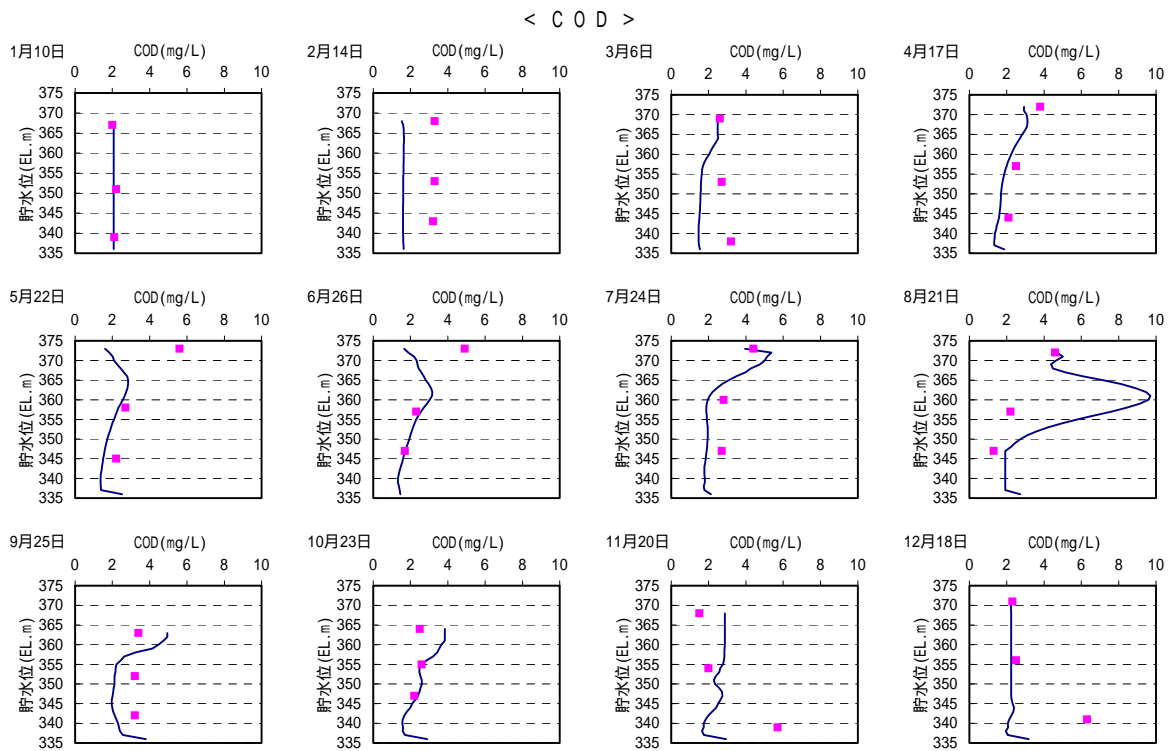
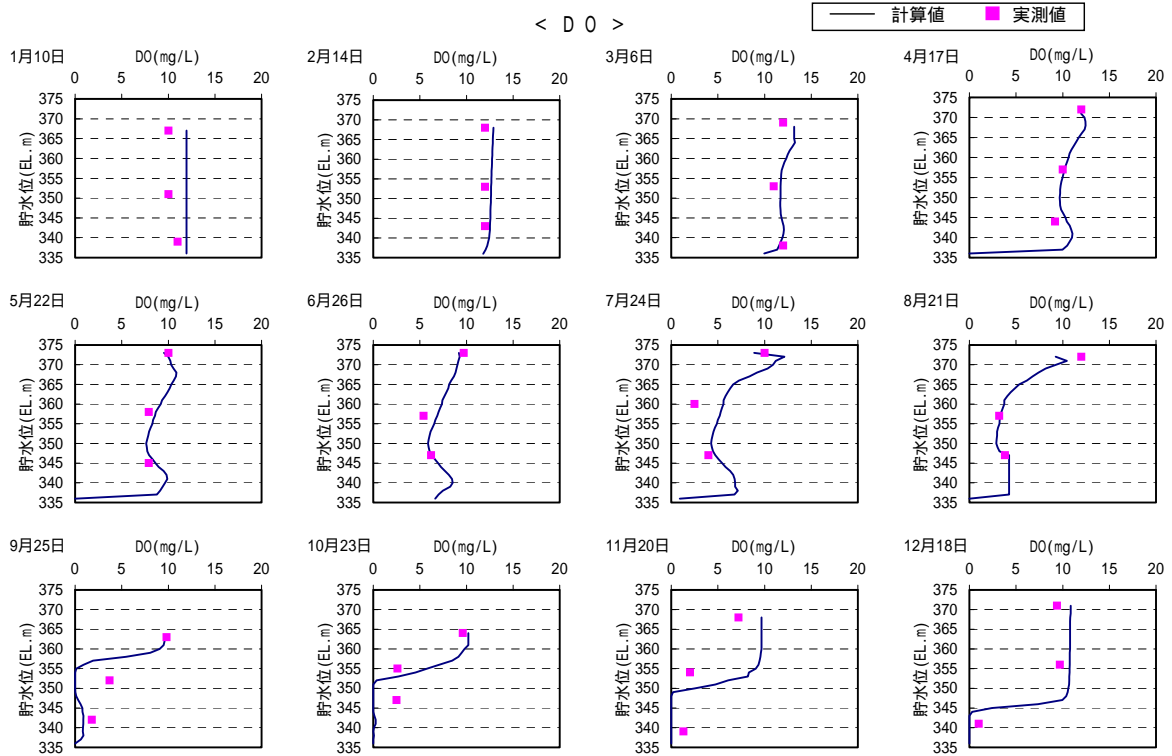


図 4.1.4.2-21(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 8 年)

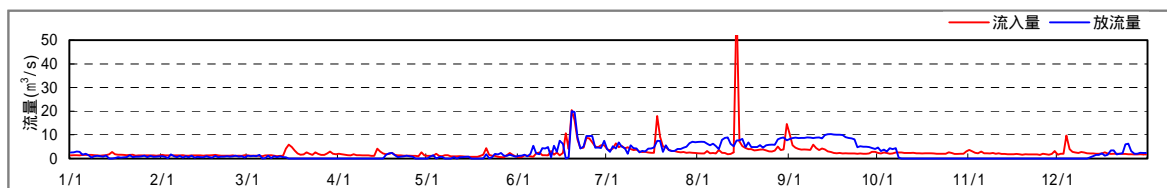
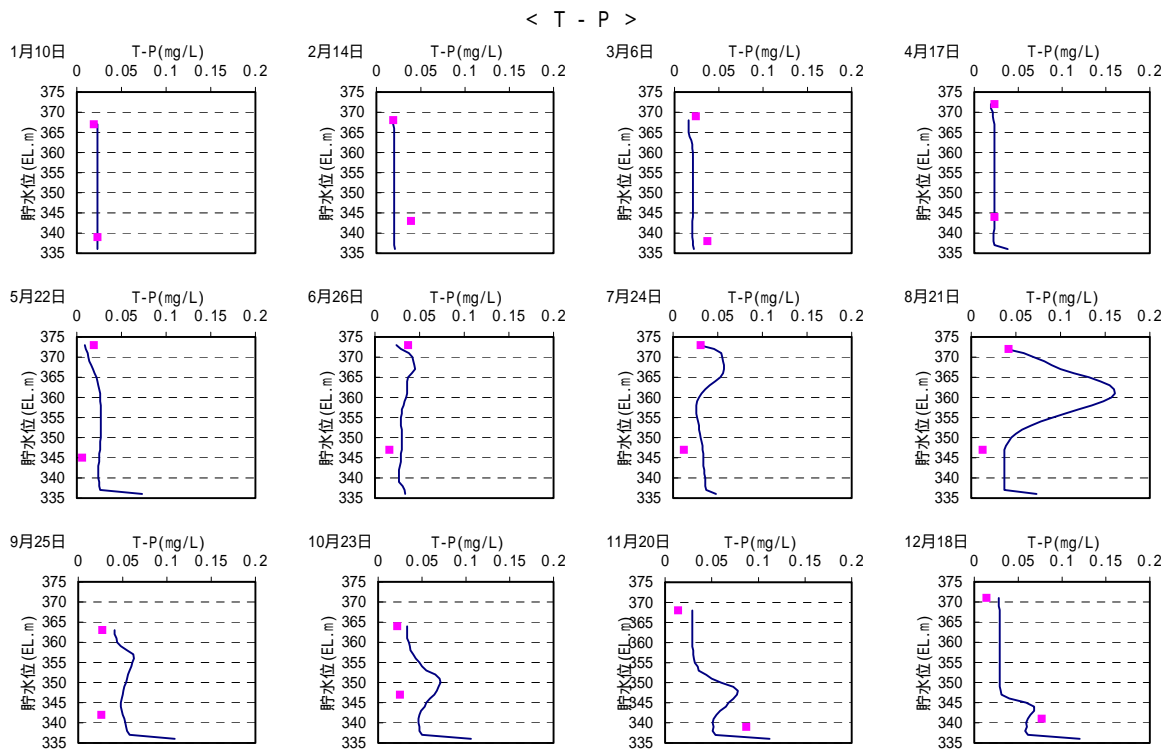
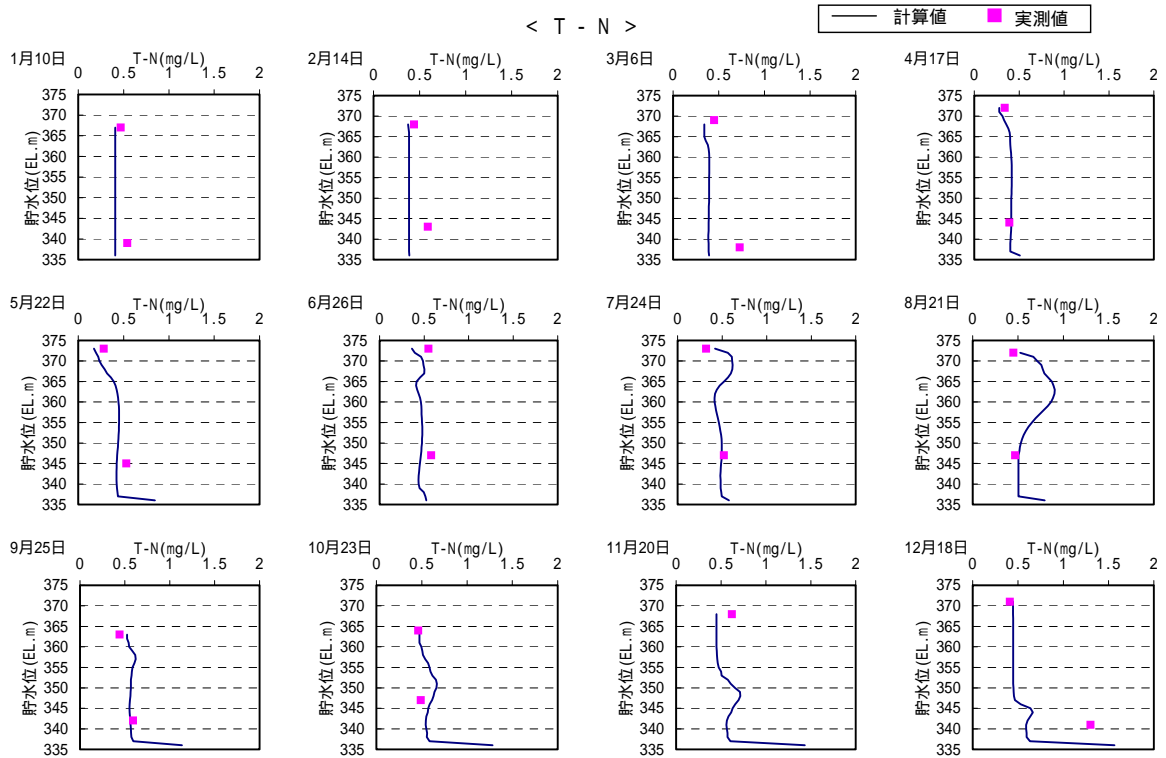


図 4.1.4.2-21(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 8 年)

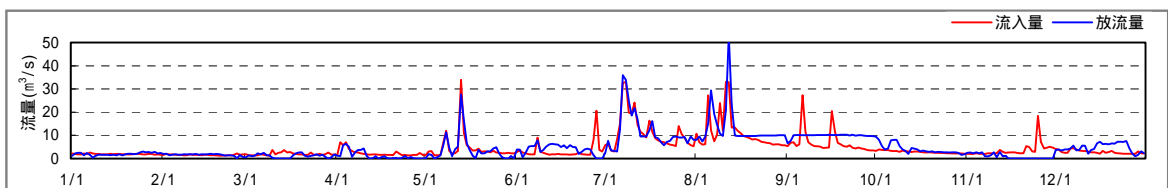
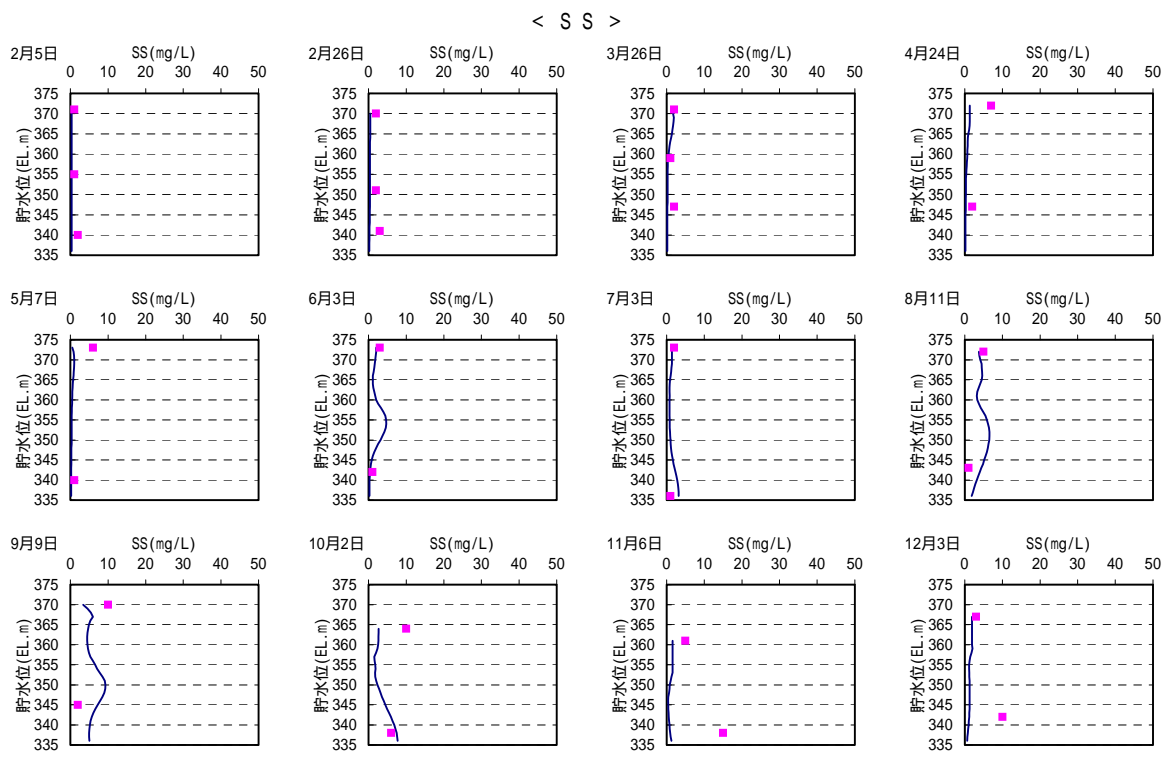
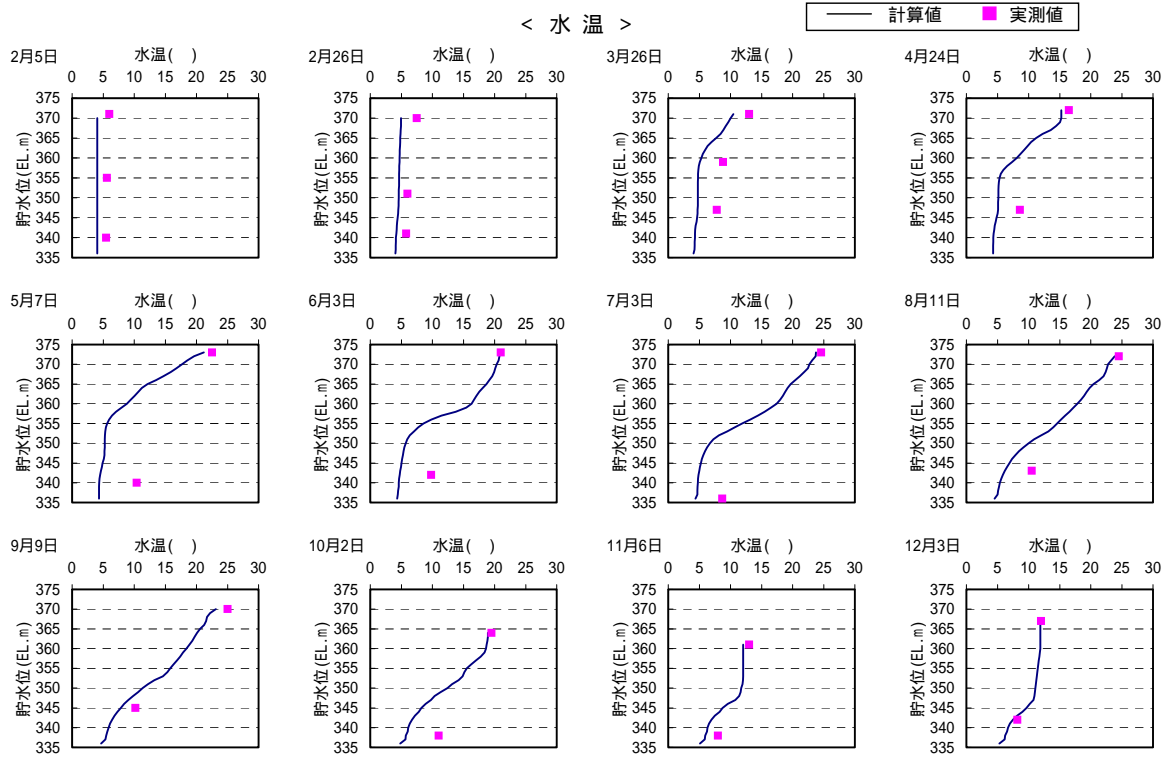


図 4.1.4.2-22(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 9 年)

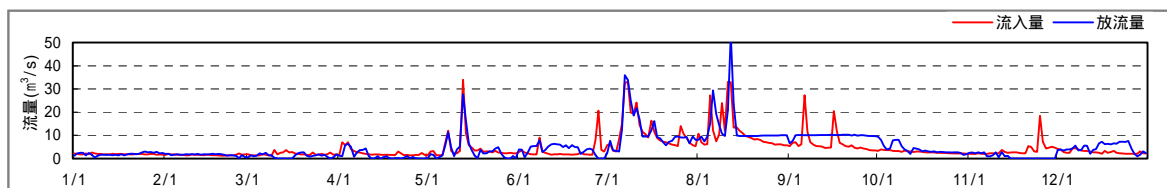
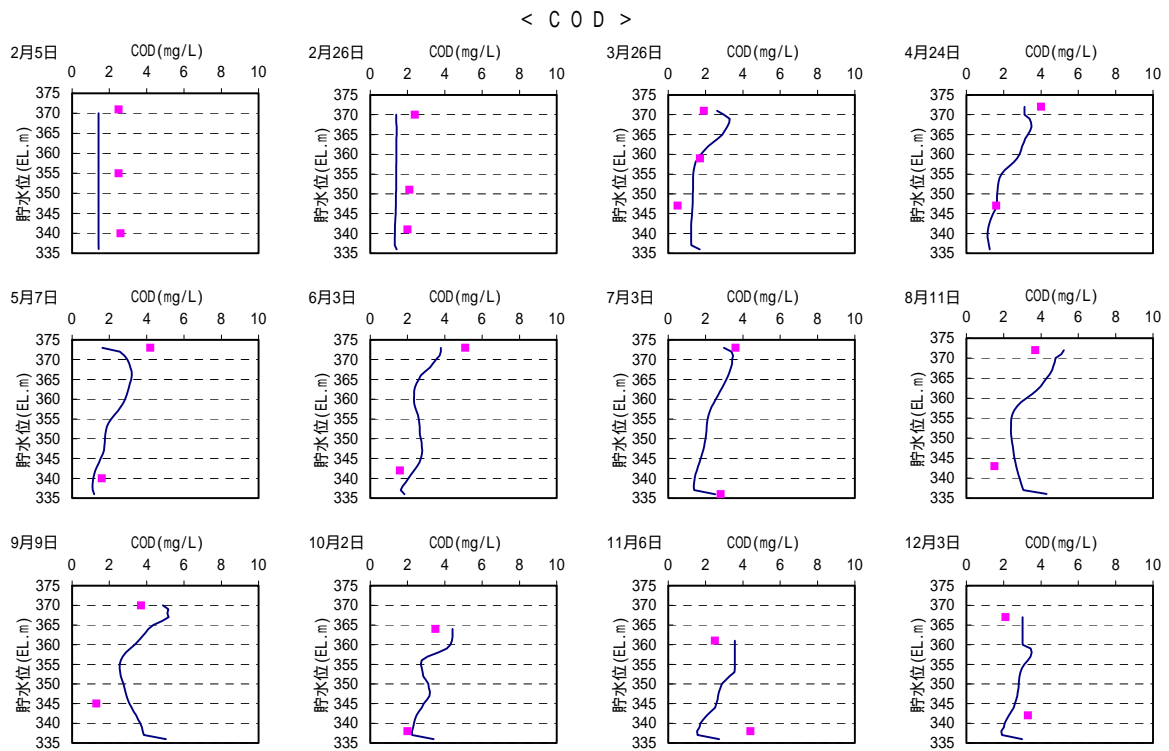
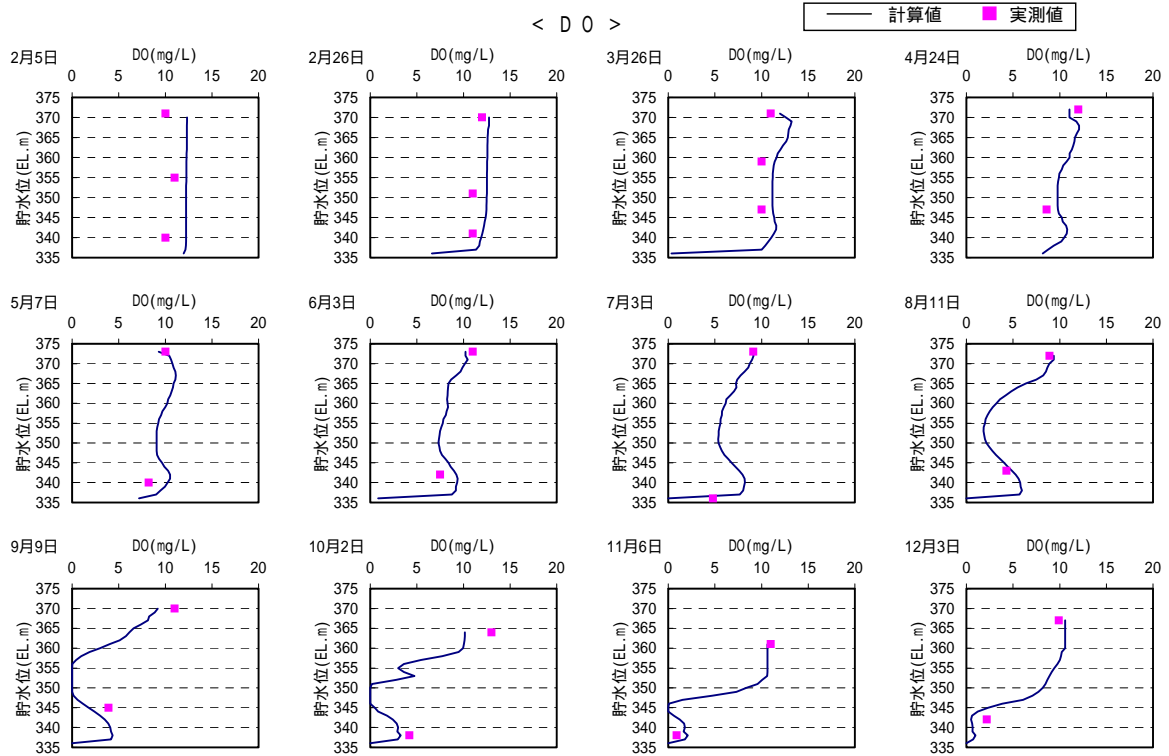


図 4.1.4.2-22(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 9 年)

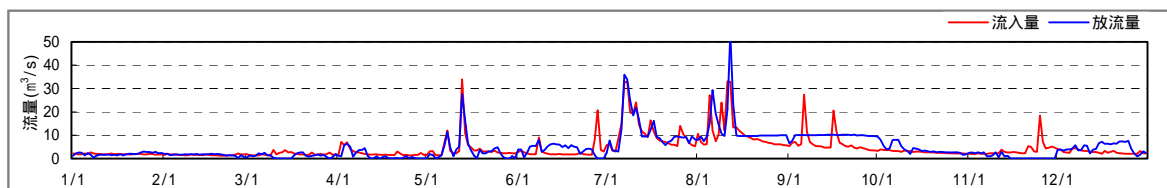
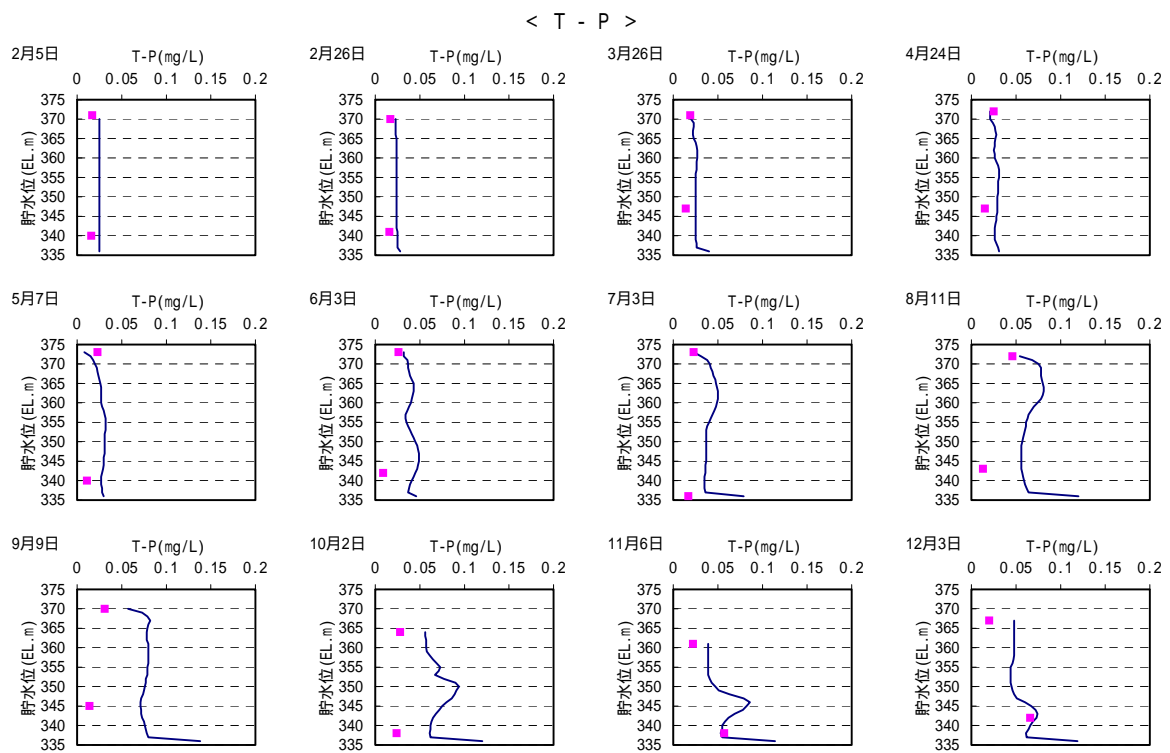
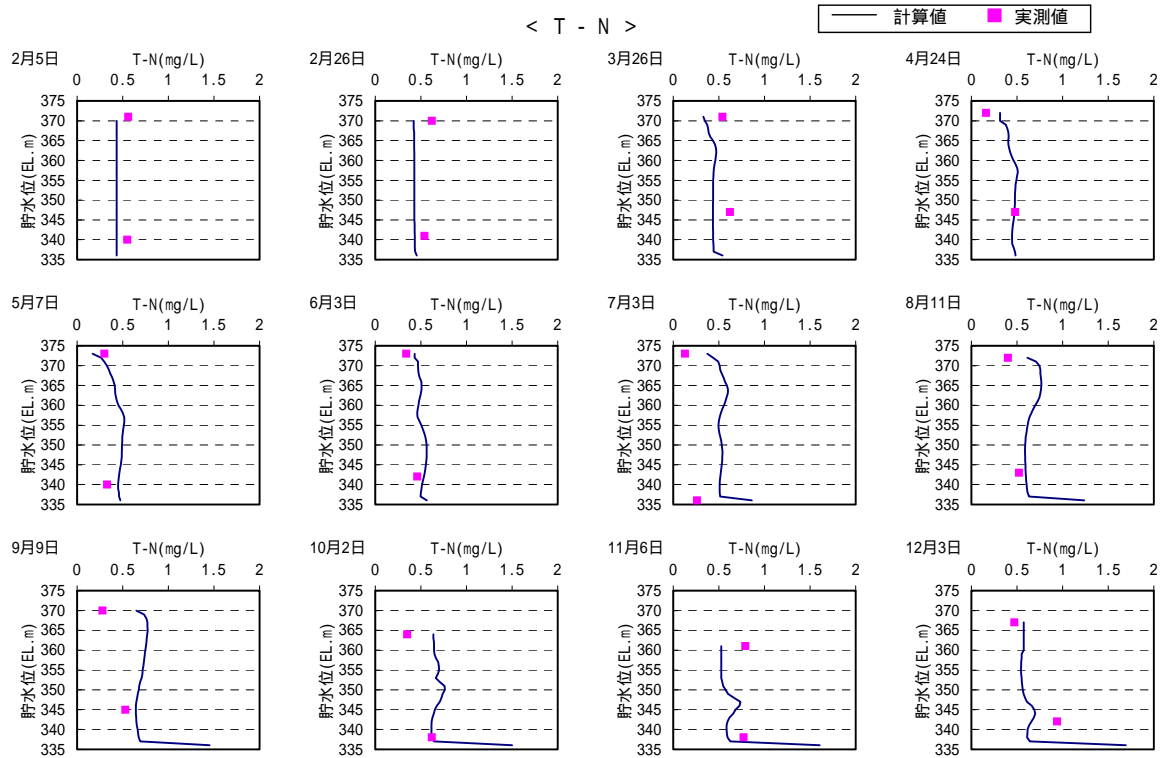


図 4.1.4.2-22(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 9 年)

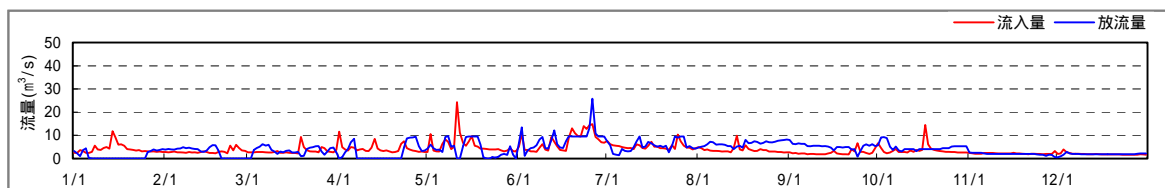
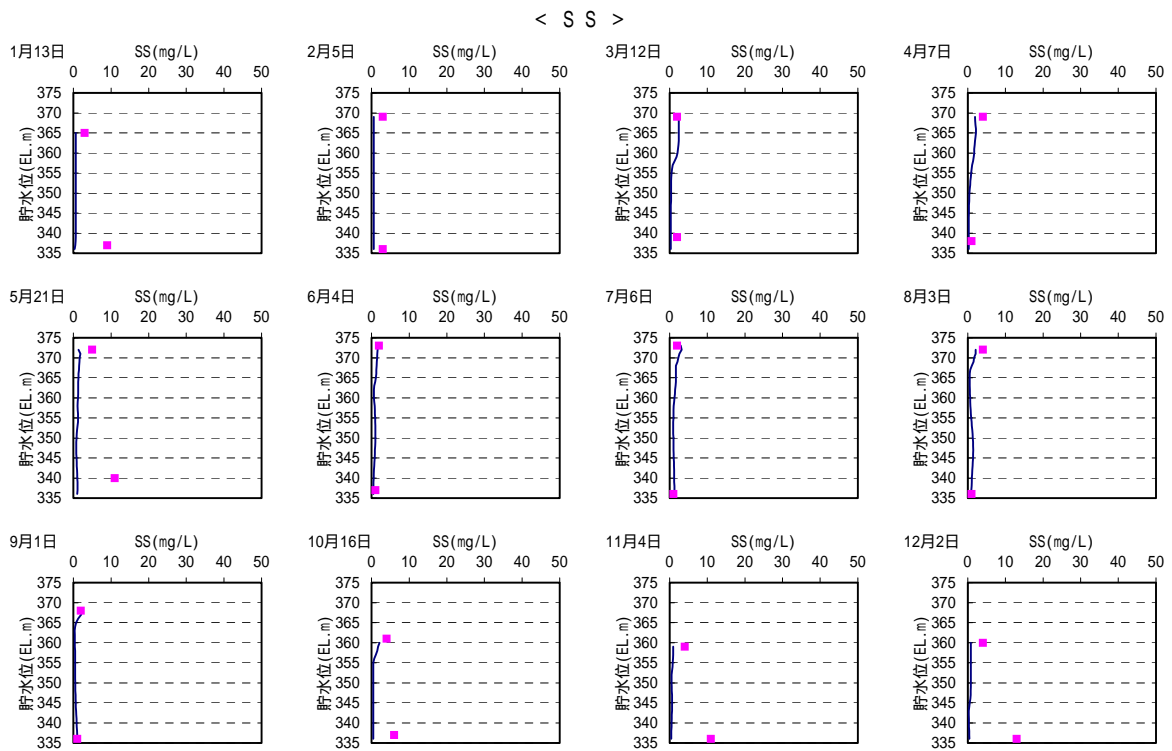
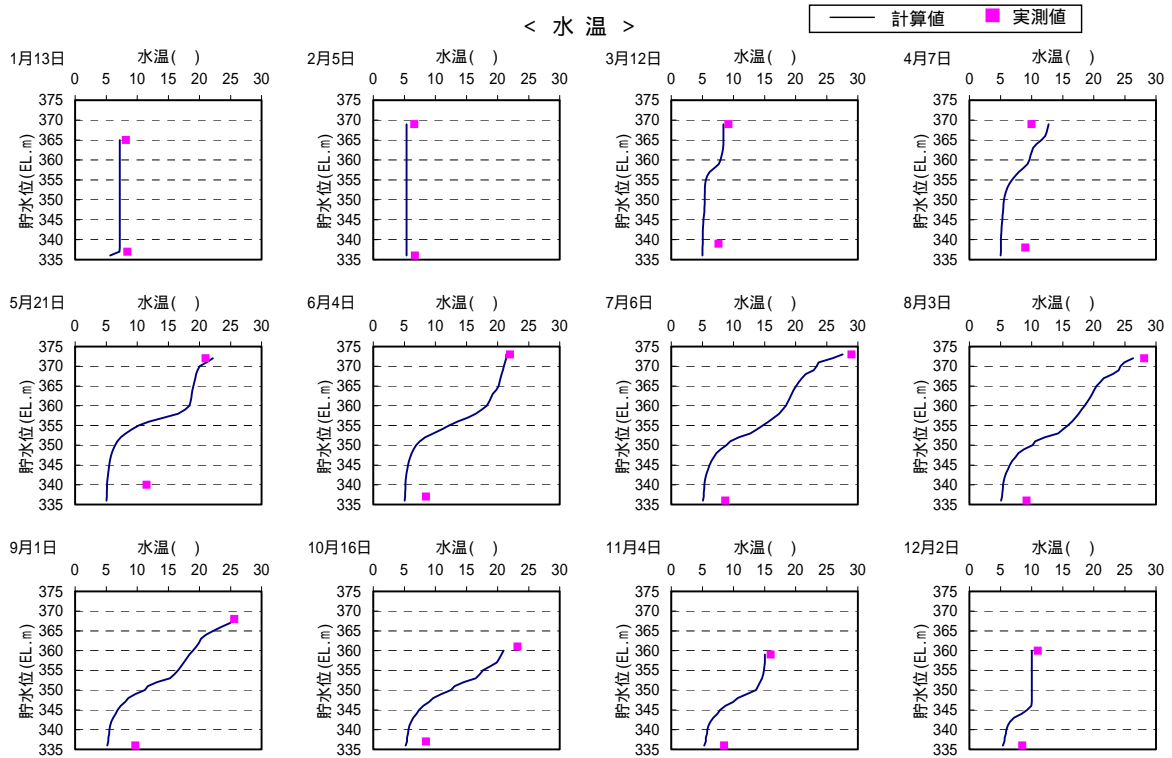


図 4.1.4.2-23(1) 水温及び SS の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 10 年)

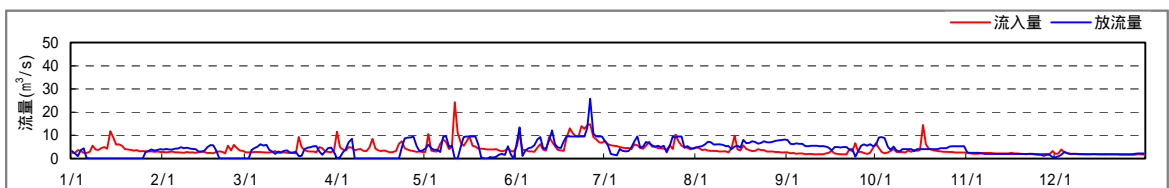
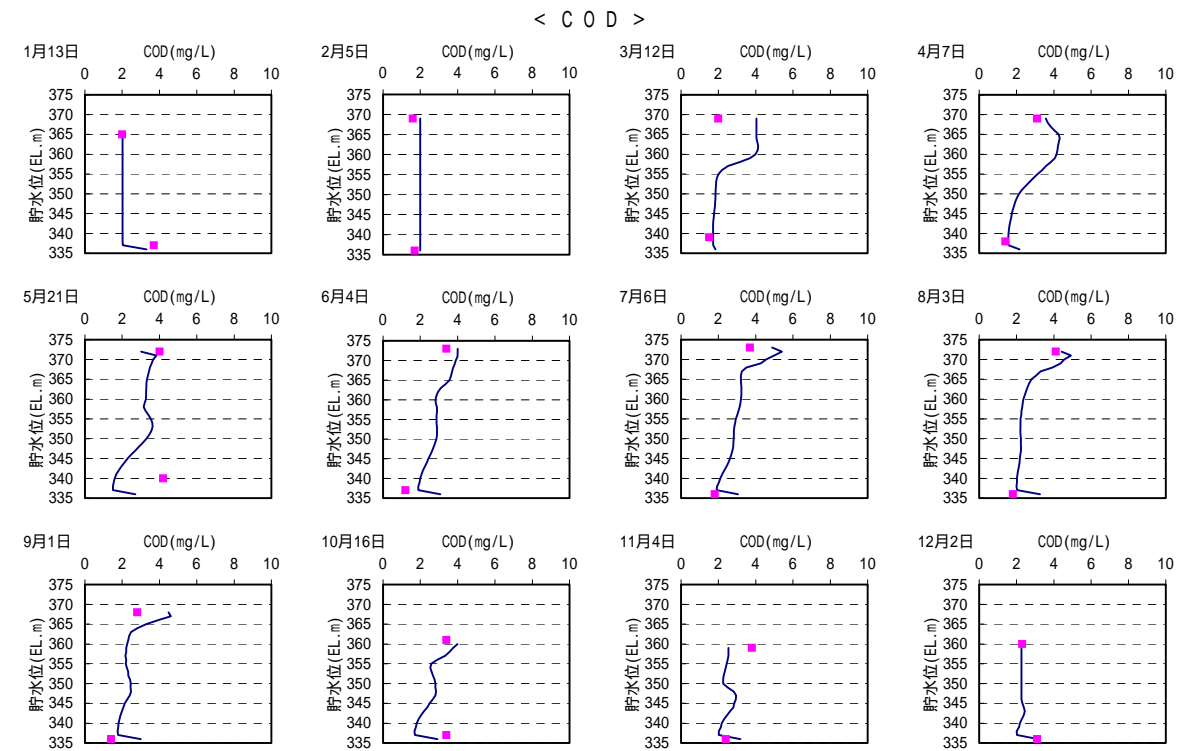
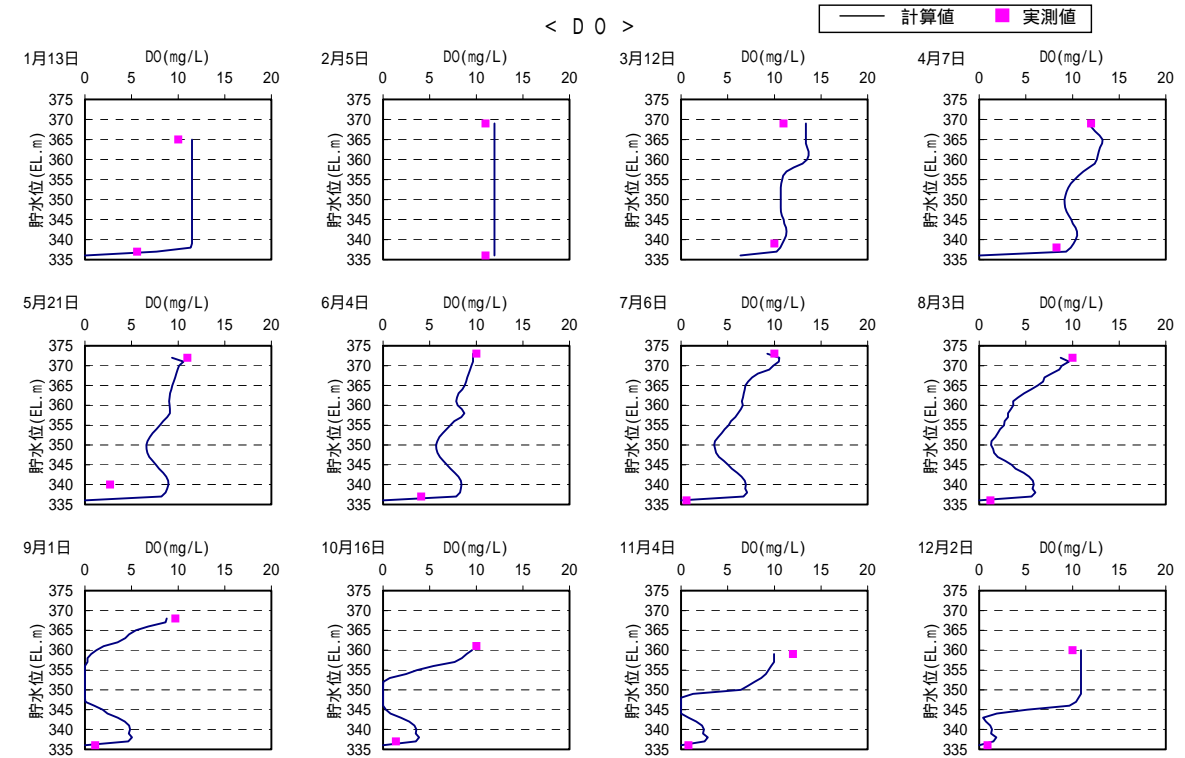


図 4.1.4.2-23(2) DO 及び COD の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 10 年)

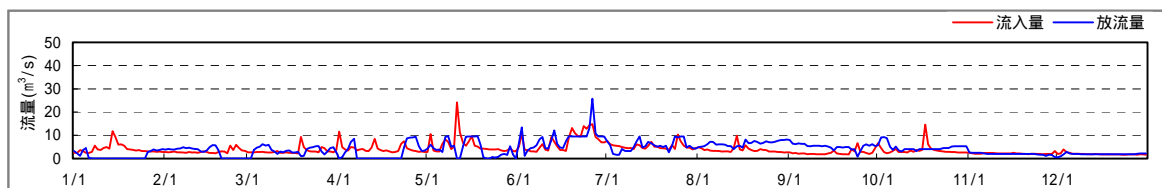
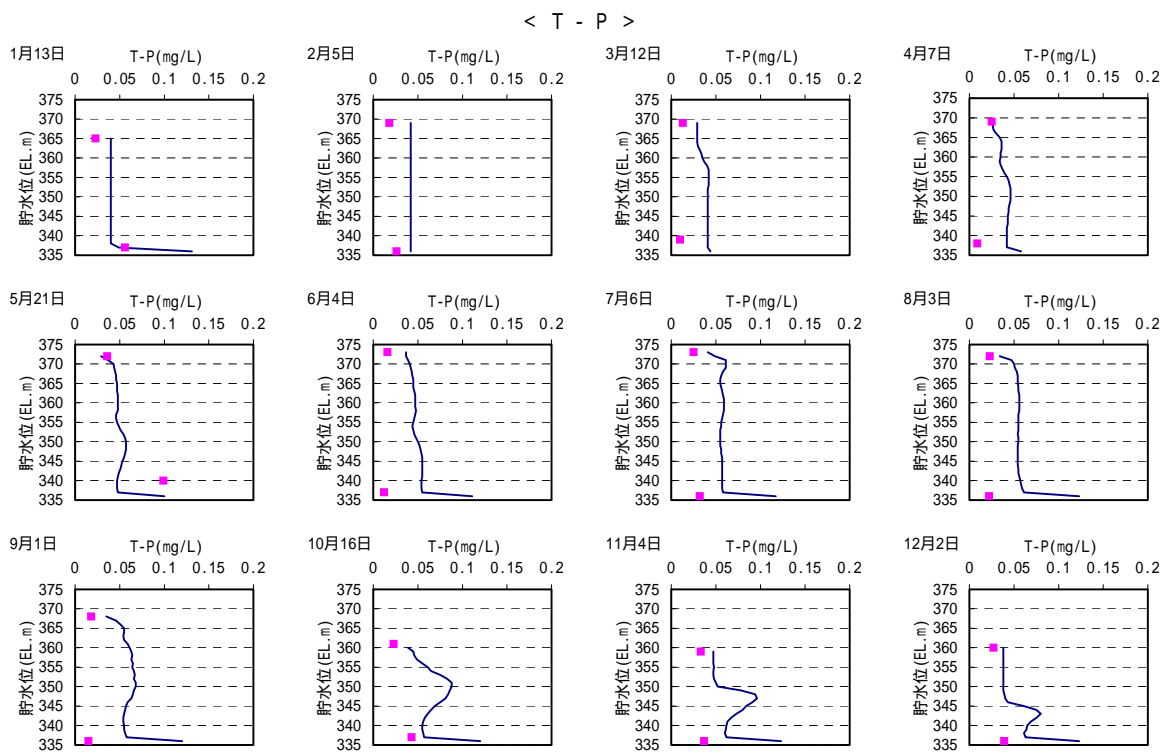
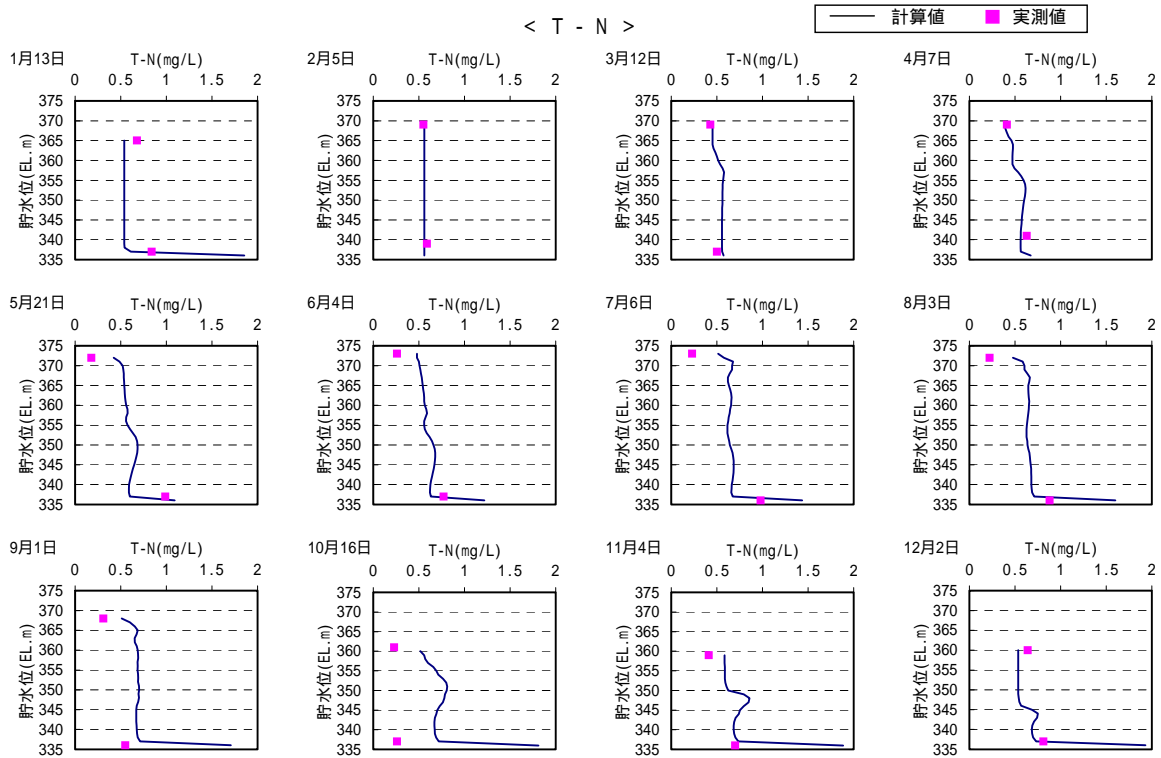


図 4.1.4.2-23(3) T-N 及び T-P の検証結果(北山ダム貯水池地点鉛直分布、平成 10 年)