

貯水池内環境

- 東海豪雨前後の濁度推移

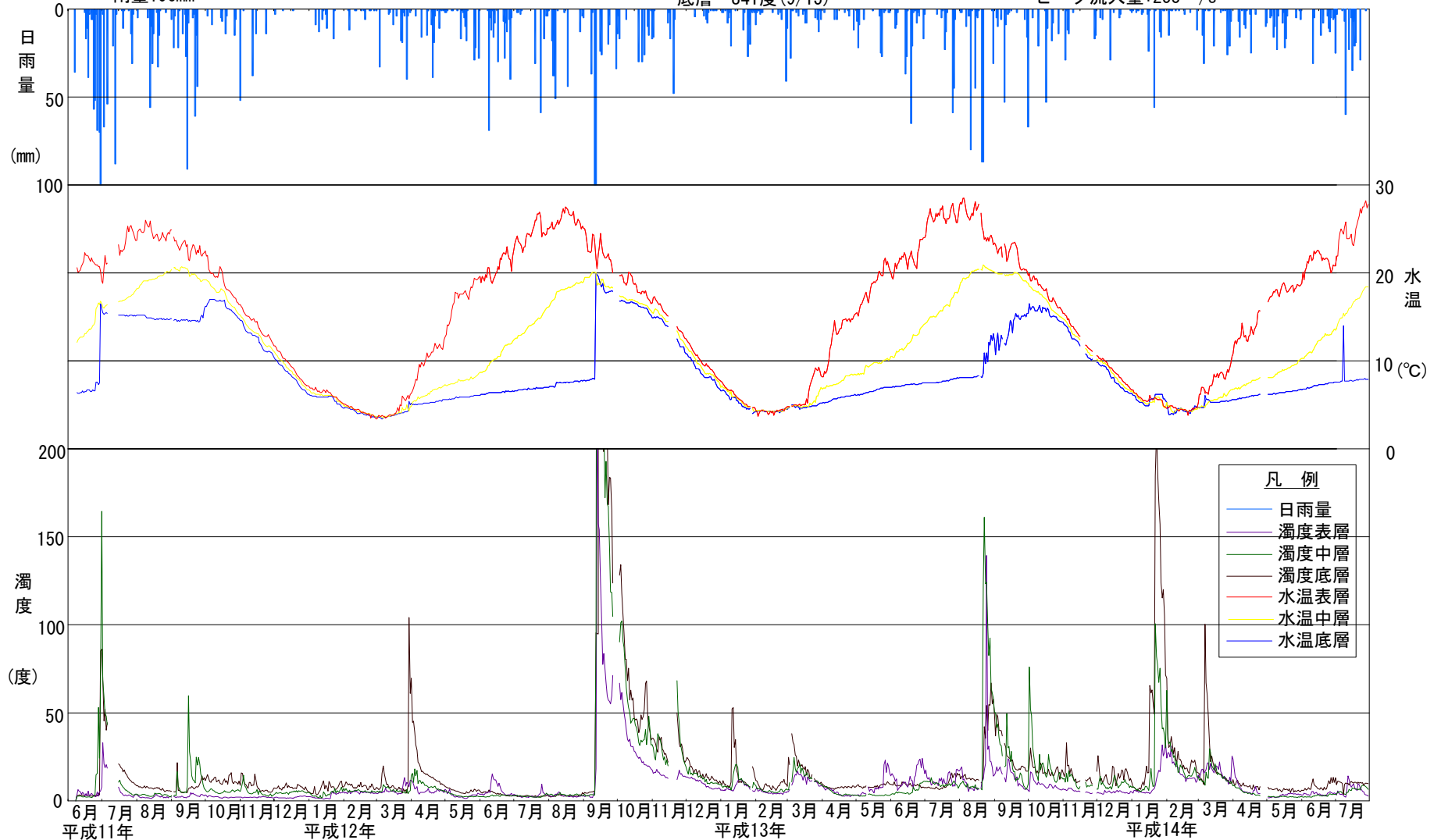
東海豪雨前後における貯水池水質変化

雨量: 上矢作観測所
水温・濁度: 水質自動観測計

↓ 台風16号 (9/16)
ピーク流入量: 660 m³/s
↓ 梅雨前線 (6/30)
ピーク流入量: 1270 m³/s
雨量106mm

↓ 東海豪雨 (9/11, 12)
ピーク流入量: 3218 m³/s
雨量202mm (9/11)、235mm (9/12)
最大値 表層 222度 (9/13)
中層 647度 (9/13)
底層 841度 (9/15)

↓ 台風11号 (8/22) 最大値
ピーク流入718 m³/s ↓ 底層 209度 (1/23)
↓ 台風13号 (9/10)
ピーク流入量: 253 m³/s



選択取水位置 下段
(6/26~7/9・9/17~20
・9/23~12/31)

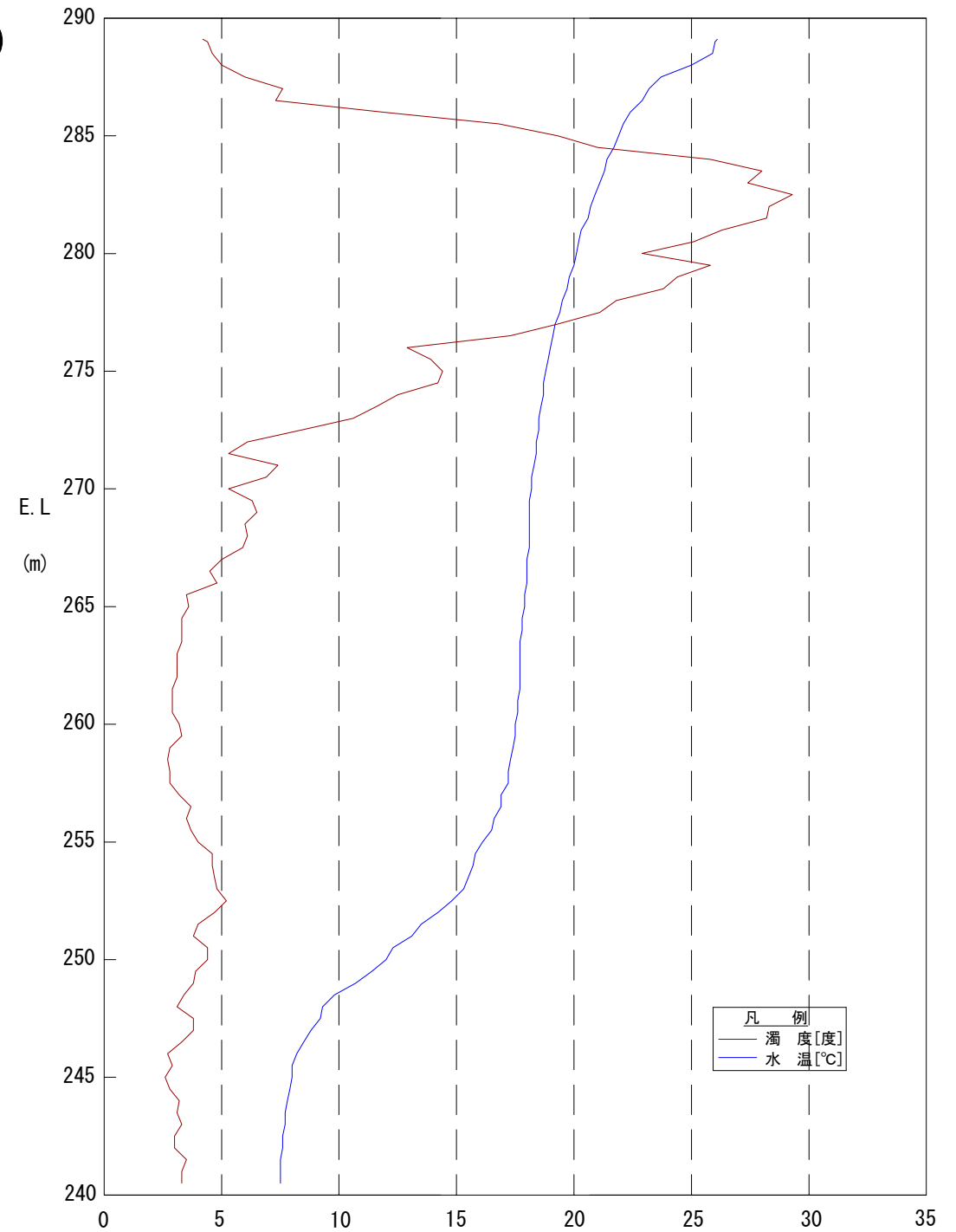
選択取水位置 下段
(1/26~7/9・9/17~20・9/23~12/31)

選択取水位置 下段
(4/2~4/23・8/22~24・11/13~16)

矢作ダム水質監視計(国土交通省)

平成12年8月9日 AM9:00

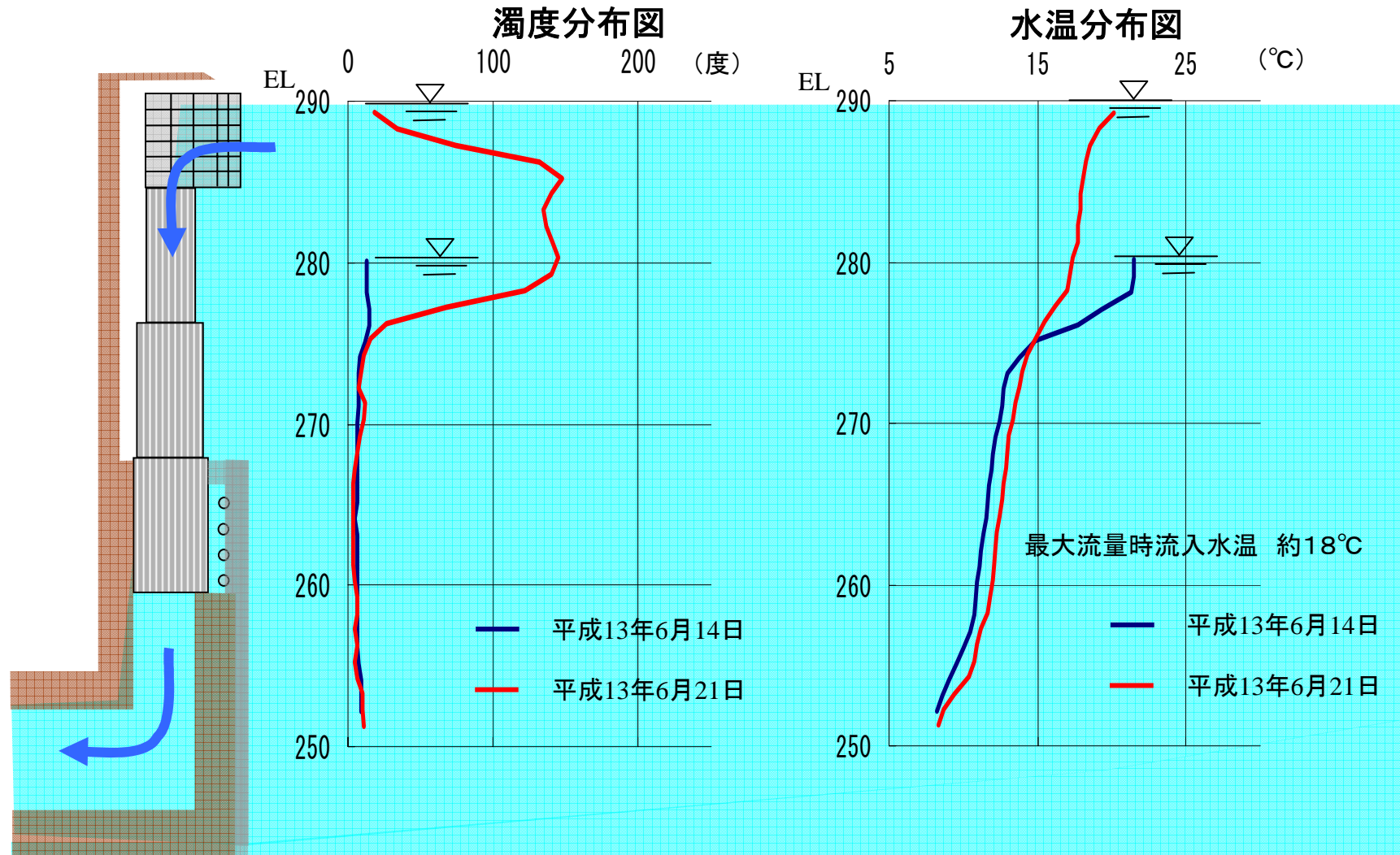
標高-濁度、水温グラフ(躍層形成時)



矢作ダム湖内濁質流入と水温関係

洪水前後濁度・水温鉛直分布図

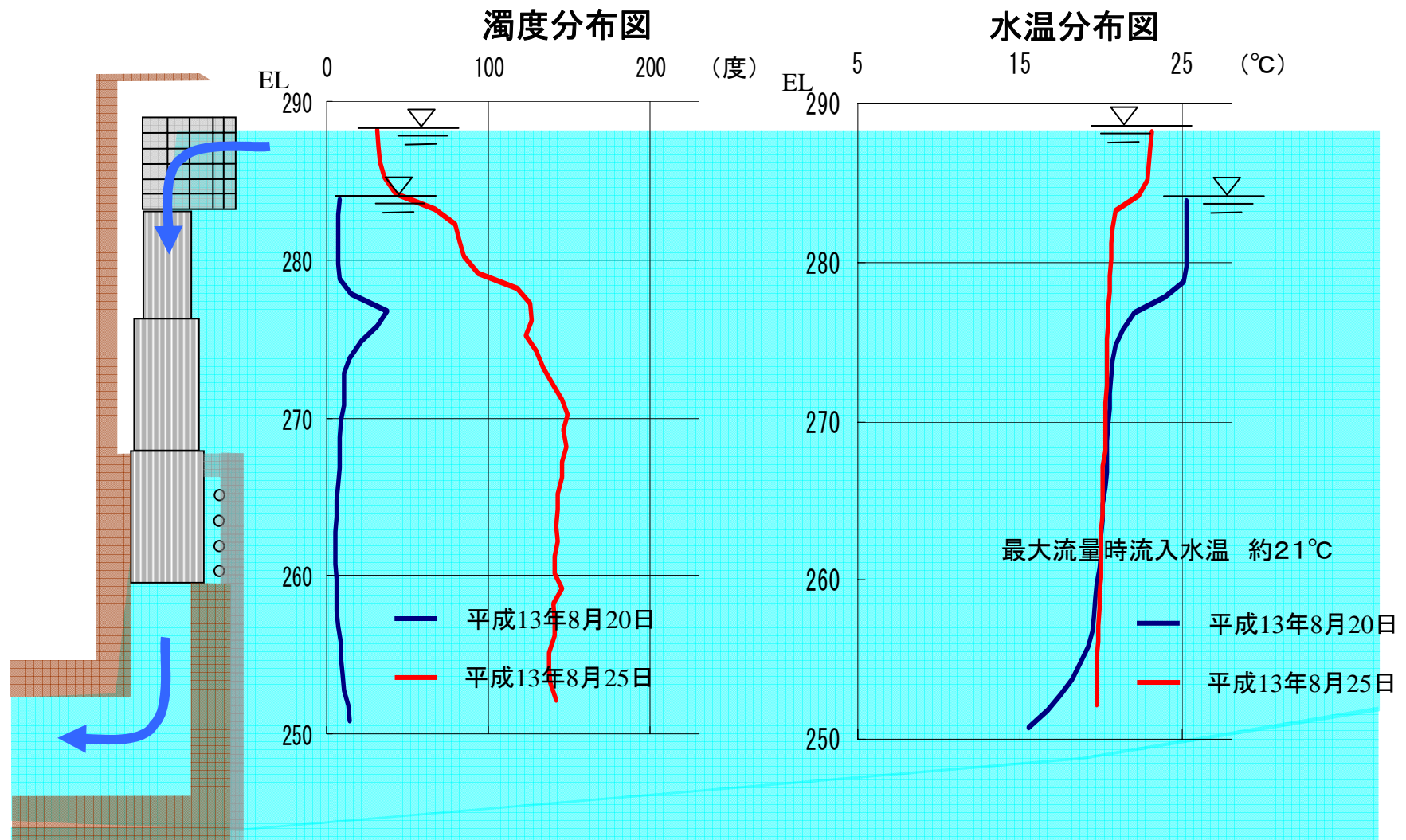
(平成13年6月20日 最大流入量174m³/s)



矢作ダム湖内濁質流入と水温関係

洪水前後濁度・水温鉛直分布図

(平成13年8月22日 台風11号 最大流入量718m³/s)



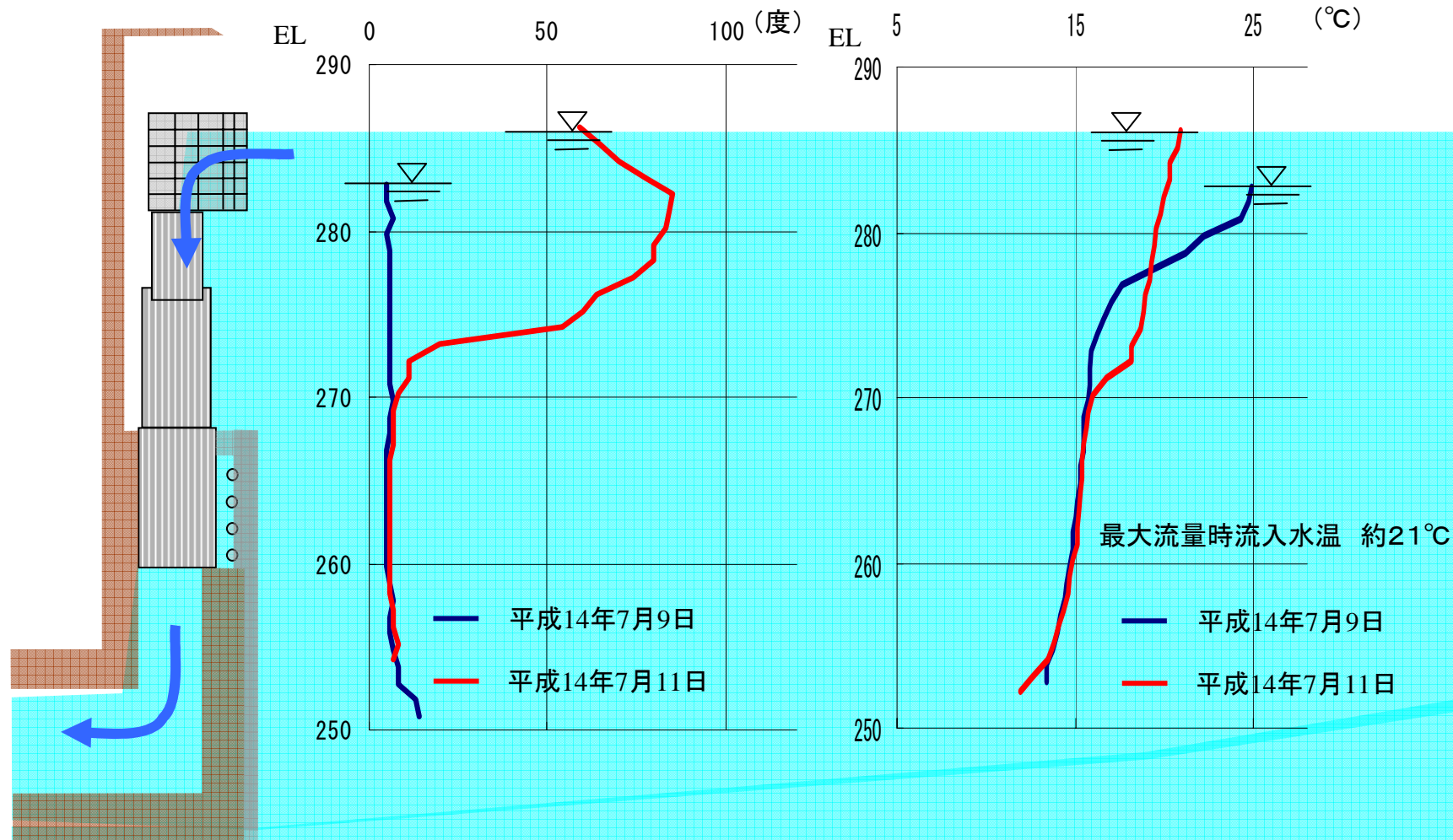
矢作ダム湖内濁質流入と水温関係

洪水前後濁度・水温鉛直分布図

(平成14年7月10日 台風6号 最大流入量218m³/s)

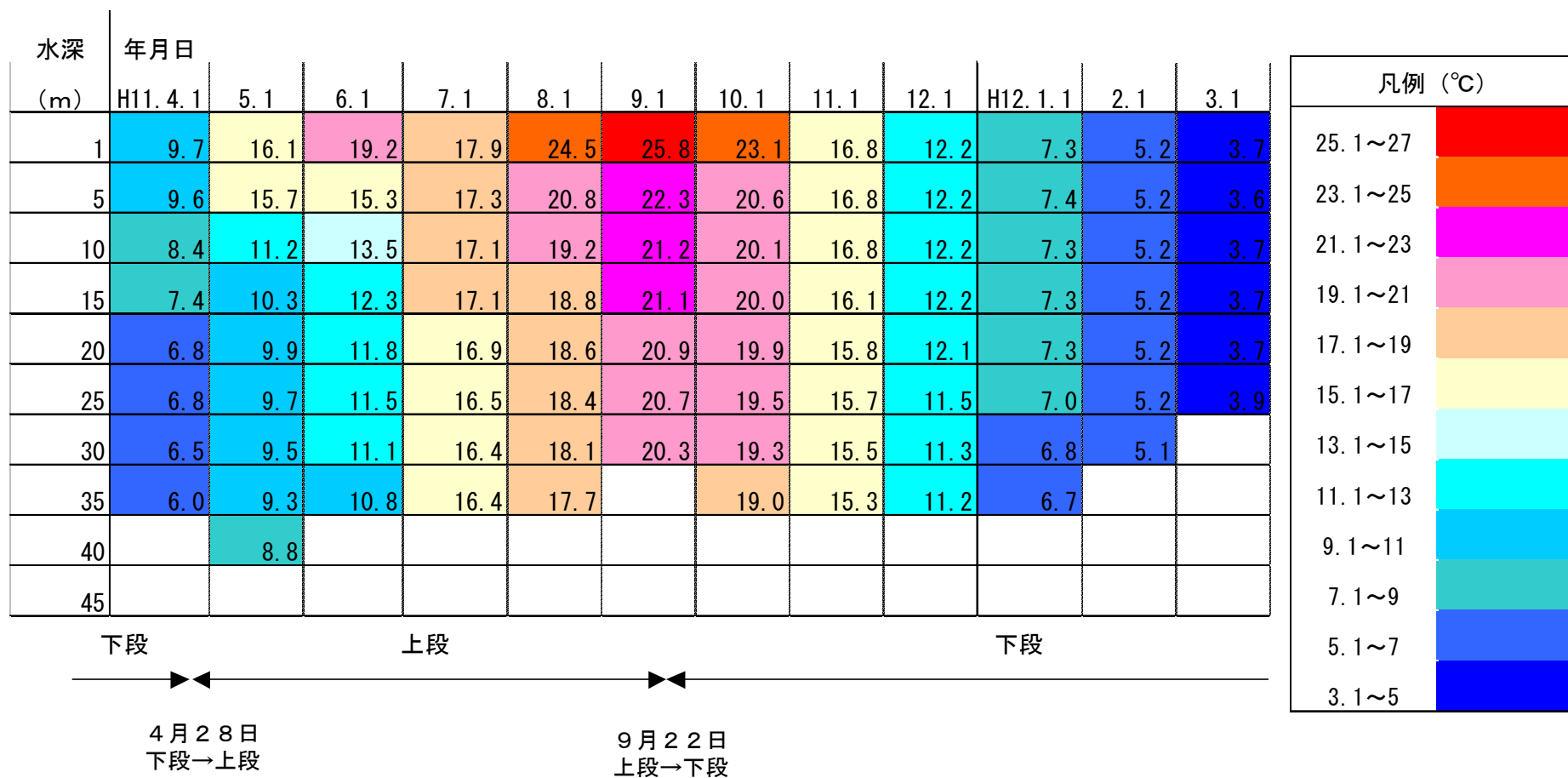
濁度分布図

水温分布図



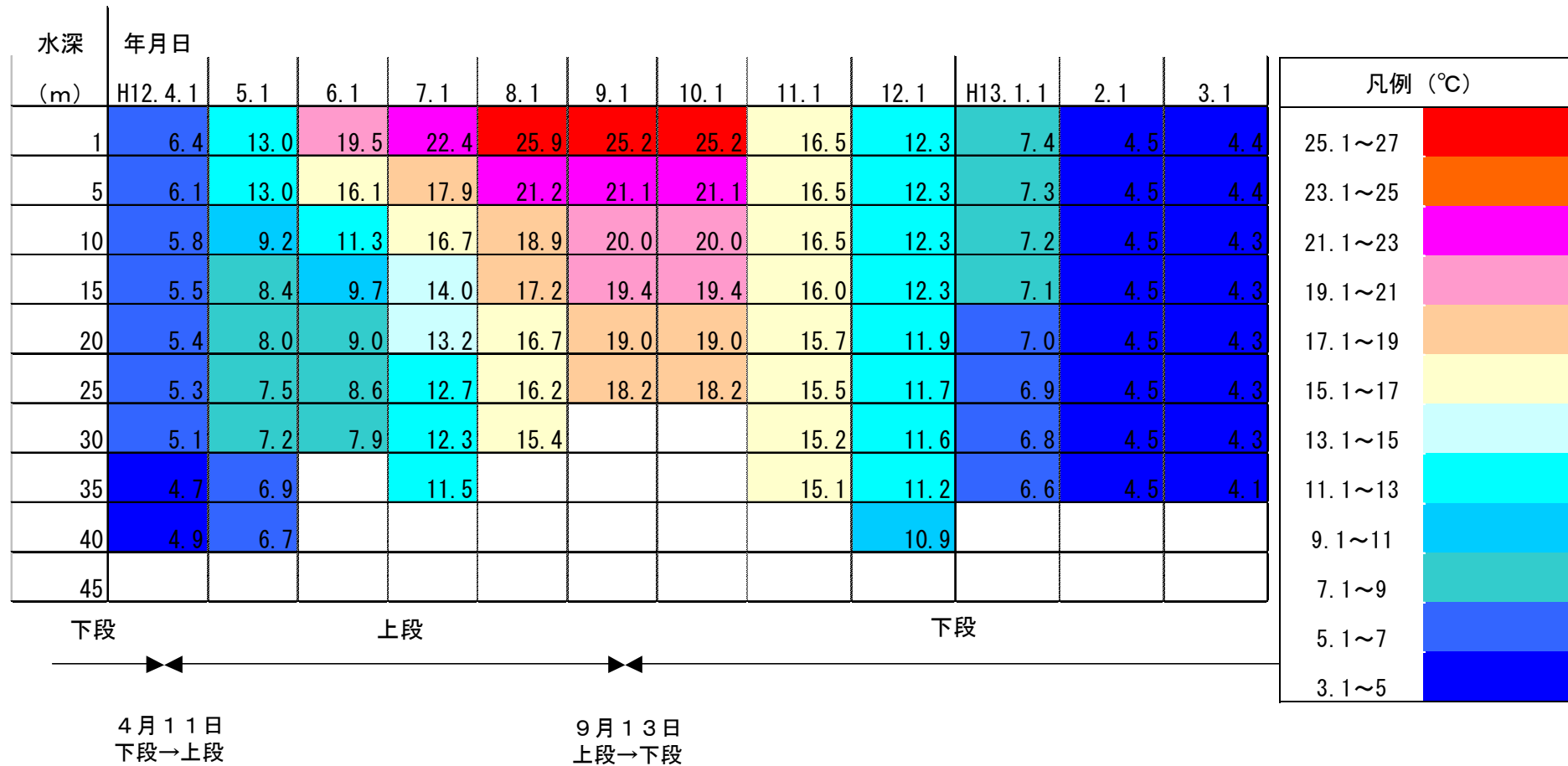
矢作ダム湖水温経年変化(選択取水塔地点)

・平成11年4月～12年3月



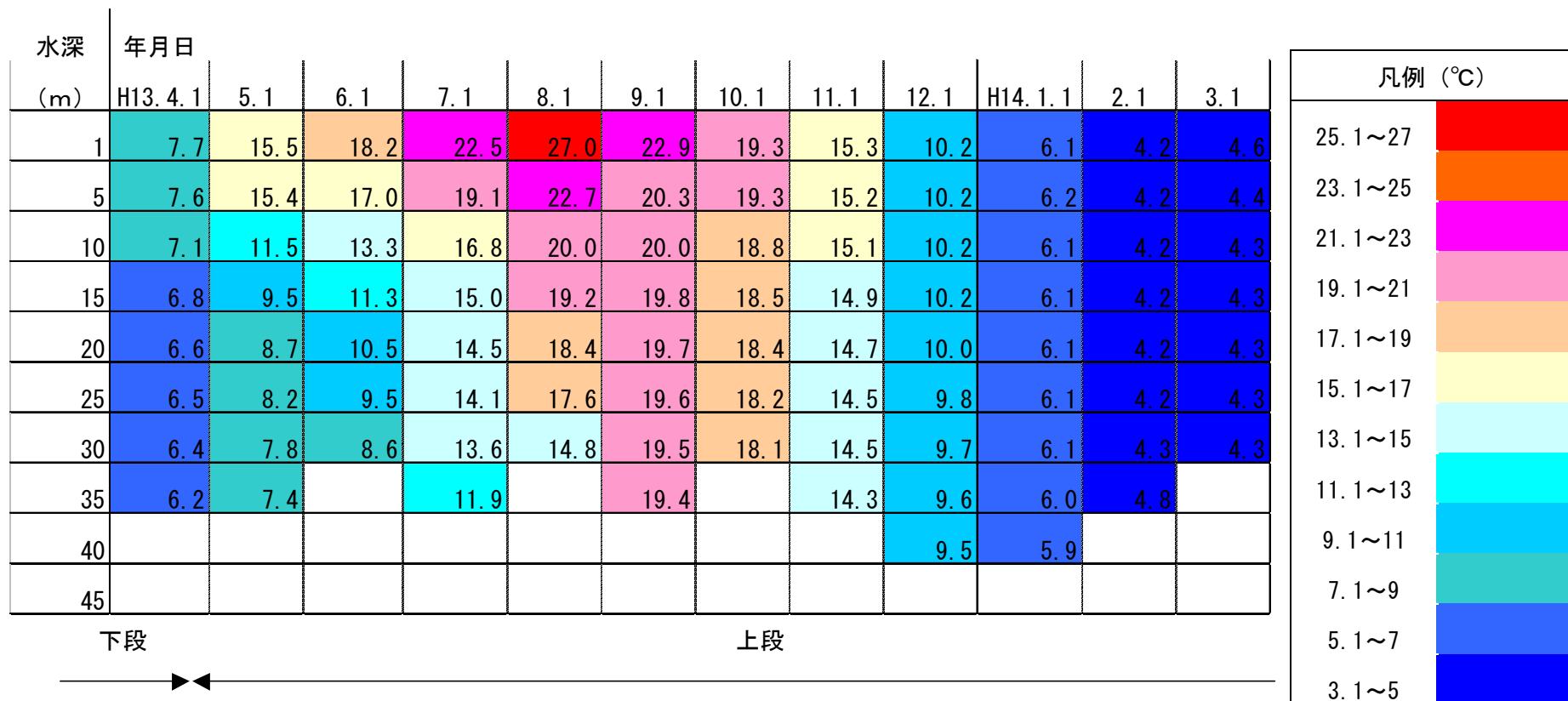
矢作ダム湖水温経年変化(選択取水塔地点)

・平成12年4月～13年3月



矢作ダム湖水温経年変化(選択取水塔地点)

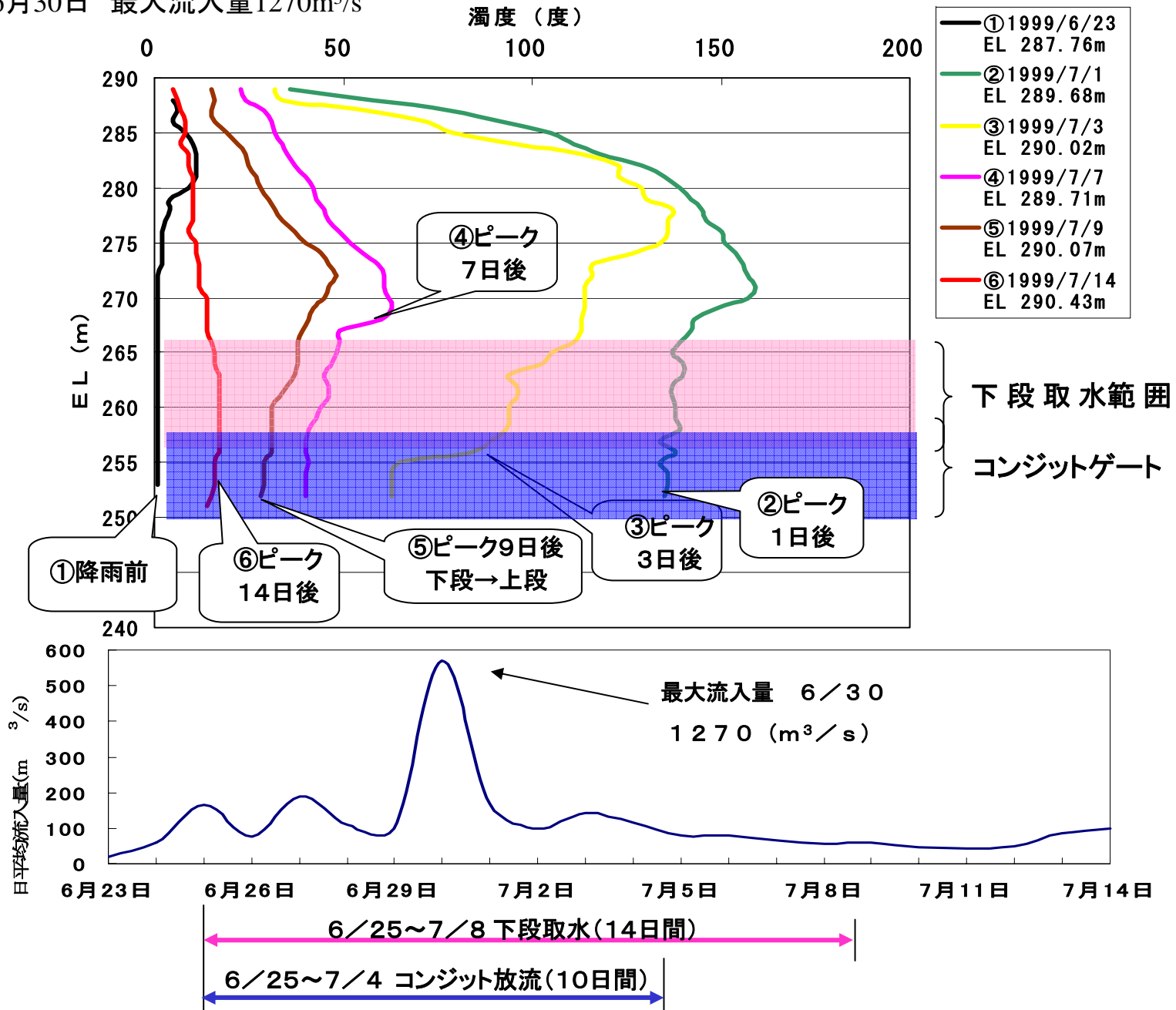
・平成13年4月～14年3月



4月23日
下段→上段

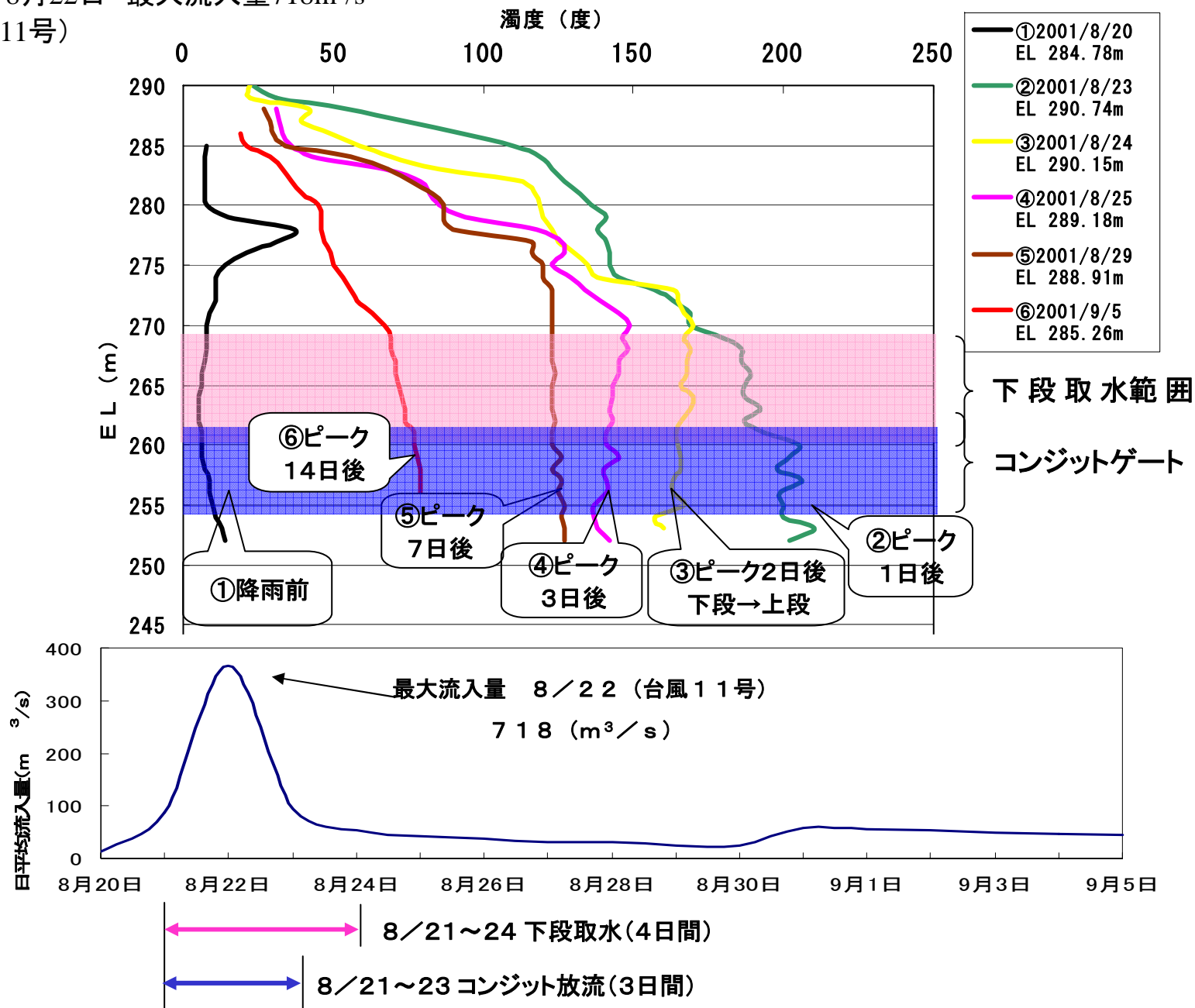
矢作ダム選択取水設備鉛直濁度分布

平成11年6月30日 最大流入量1270m³/s



矢作ダム選択取水設備鉛直濁度分布

平成13年8月22日 最大流入量718m³/s
(台風11号)



矢作ダム選択取水設備鉛直濁度分布

平成14年7月10日 最大流入量218m³/s
(台風6号)

