

# 河口堰 渇水供給さらに拡大

## 愛知県方針 刈谷、高浜、豊明対象に

長良川河口堰の渇水供給対象地域が、愛知県内でもっとも人口の多い知多半島地域(4市5町)に拡大する。愛知県は、渇水時の緊急給水として、長良川河口堰の導水を利用する。対象地域は、知多市、東浦町、常滑市、阿久比町、半田市、武豊町、美浜町、南知多町、高浜市、刈谷市、豊明市、大府市、東郷町、日進市、尾張旭市、春日井市、瀬戸市、長久手町、東員町、桑名市、木曾岬町、明日町、川越町、四日市市、鈴鹿市、津市、松阪市(旧三雲町、旧嬉野町)。



**平成17年愛知万博渇水**  
**長良導水は知多半島以外にも緊急給水**

出典: 中部地方整備局

環境



本格運用を前にした  
平成5年3日間の試験調査の教訓

# 平成7年5月の3日間調査

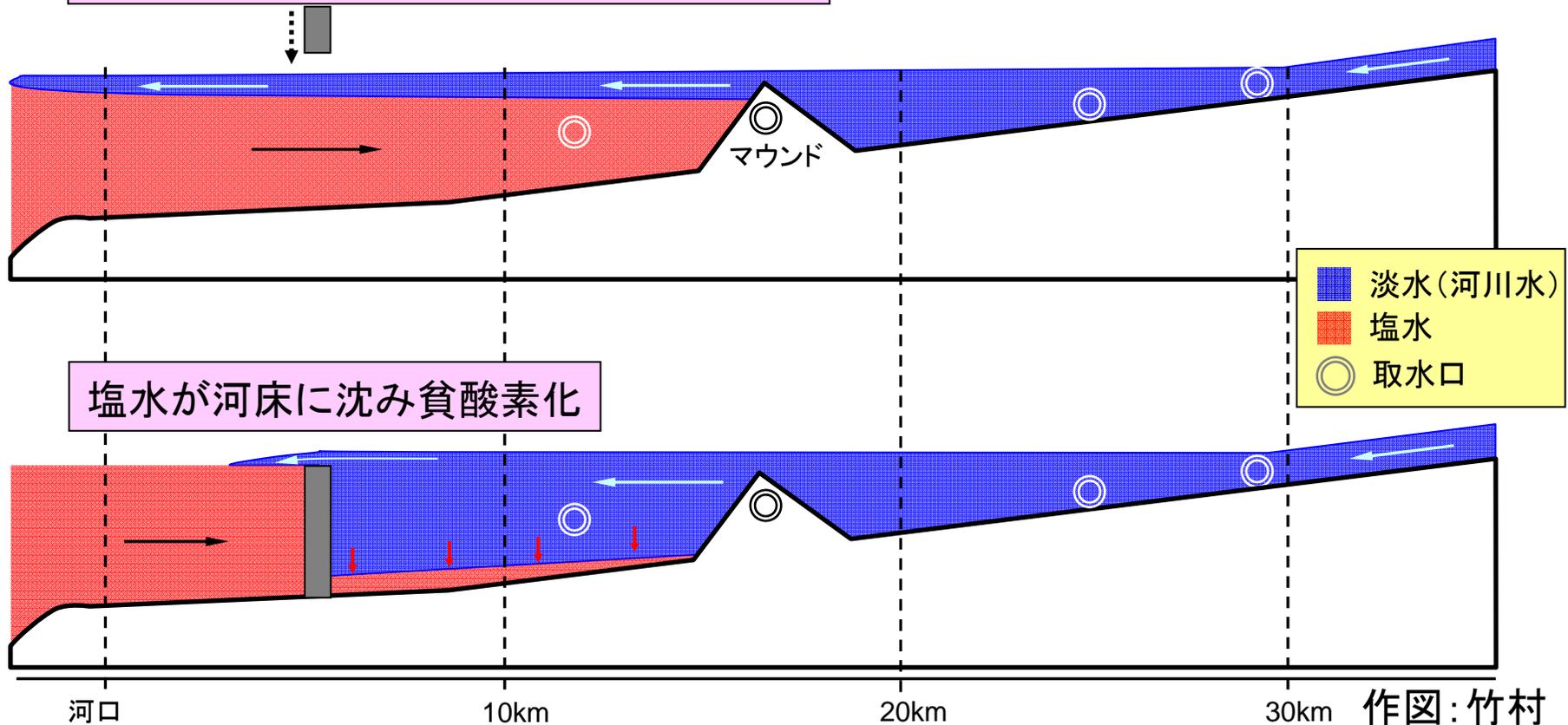
(目的)

長良川河口堰の完成による機械動作の確認

(結果)

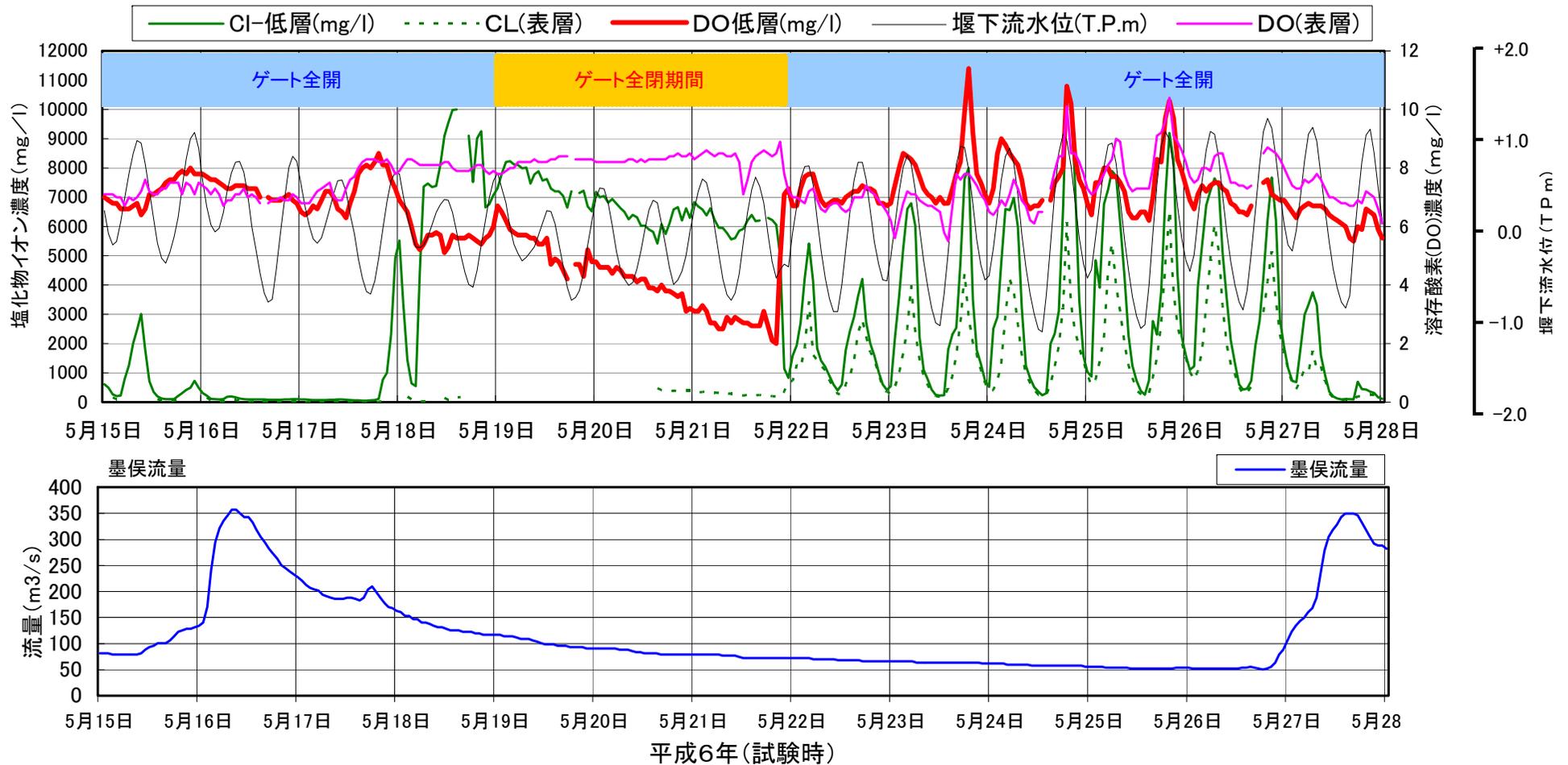
ゲートを閉じたことによって、上流に残留していた塩水が河床に沈み覆ってしまった。河床が貧酸素状態に変化

塩水が浸入している状態でゲートを閉じた



# 3日間調査、塩水遡上による低層DOの低下

■平成6年試験時の塩化物イオン濃度・溶存酸素濃度(イセくん:6.4km)



出典:中部地方整備局