

お知らせ

長良川河口堰では洪水を安全に流下させるゲート全開操作を終了 ～塩水遡上を防止し安定取水確保のため平常時の操作に切り替え～

1. 概要 長良川河口堰では、前線の影響による洪水を安全に流下させるため、4月7日（金）17時21分にゲートを全開にしました。その後、河口堰地点流量が全開操作の基準流量毎秒800立方メートルを下回ったことから、塩水遡上を防止し水道用水等の安定取水を確保するため、4月8日（土）11時58分に全開操作を終了し、河川環境の保全に配慮しつつ、平常時の操作に切り替えました。なお、塩水の遡上はありませんでした。

ゲート全開操作中の長良川河口堰（下流より撮影）

（4月8日6時）



※全開操作中は調節ゲートを堤防高より高い位置に引き上げました。

2. 状況 流域平均累計雨量 : 130mm（4月5日21時から4月7日21時）
河口堰最大流入量 : 毎秒約1,400立方メートル（4月8日0時30分）
全開操作開始時刻 : 4月7日17時21分
全開操作終了時刻 : 4月8日11時58分
全開操作継続時間 : 18時間37分

※上記の流量は速報値であり、今後変更になることがあります。

今回の全開操作は、平成7年7月の河口堰運用開始以降199回目であり、本年においては1回目となります。

また、運用開始以降最大の出水は、平成16年10月台風23号による洪水であり忠節地点毎秒7,667立方メートルの流量を観測しています（国土交通省水文水質データベースより）。



↑過去の全開時動画



↑過去の管理情報



↑長良川河口堰のゲート操作



令和5年 4月 10日

独立行政法人 水資源機構 長良川河口堰管理所

発表記者クラブ

中部地方整備局記者クラブ 岐阜県政記者クラブ 桑名記者クラブ
三重県政記者クラブ 第二県政記者クラブ（三重県）

問い合わせ先

独立行政法人水資源機構 長良川河口堰管理所 総務課長 早川（はやかわ）
住所：三重県桑名市長島町十日外面136
電話：0594（42）5012

ゲート全開操作開始後の長良川河口堰

4月8日6時撮影



堰下流側



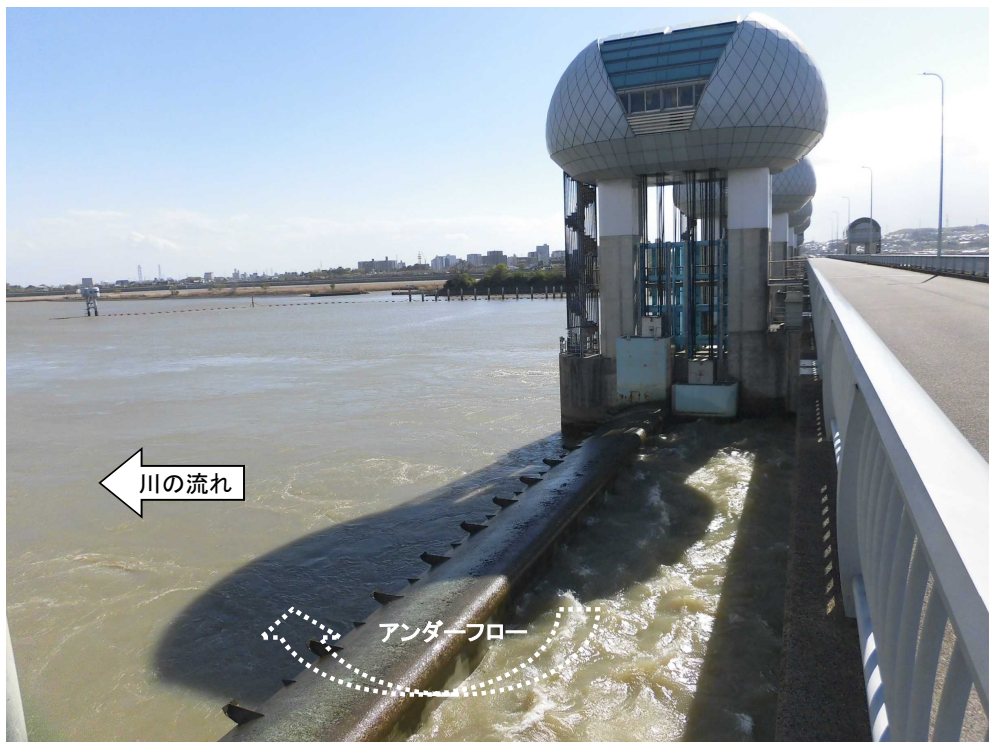
堤防より高い位置にゲートを引き上げ

ゲート全開操作終了後の長良川河口堰

4月8日15時撮影



堰下流側 アンダーフロー操作に切り替え



アンダーフロー操作に切り替え

【参考】

通常時の長良川河口堰のゲート状態

* アンダーフロー操作時に流木等を除去し、オーバーフロー操作に切替える予定です。



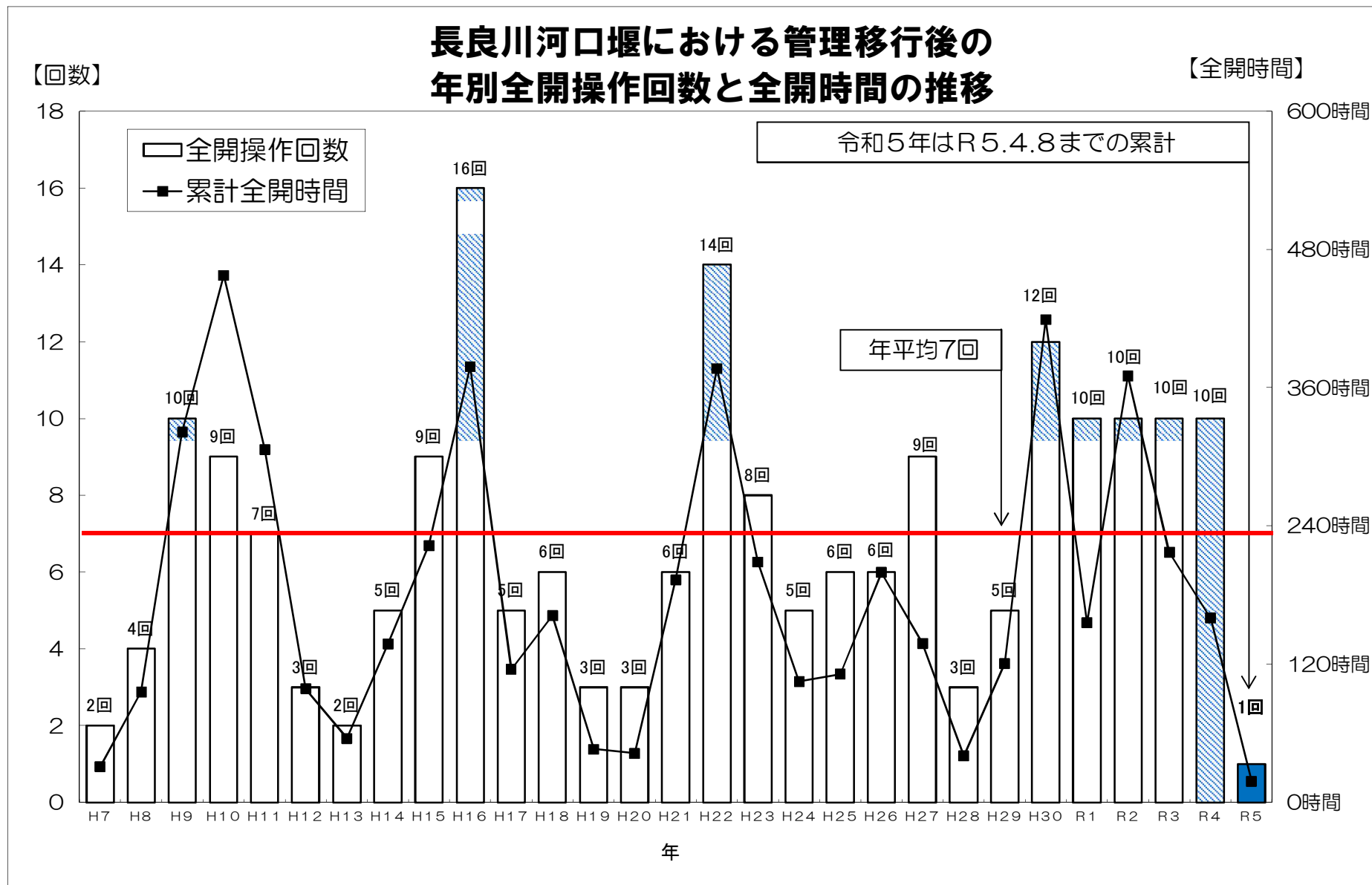
通常時の長良川河口堰(オーバーフロー操作による放流)



通常時の長良川河口堰(オーバーフロー操作による放流)

流域図

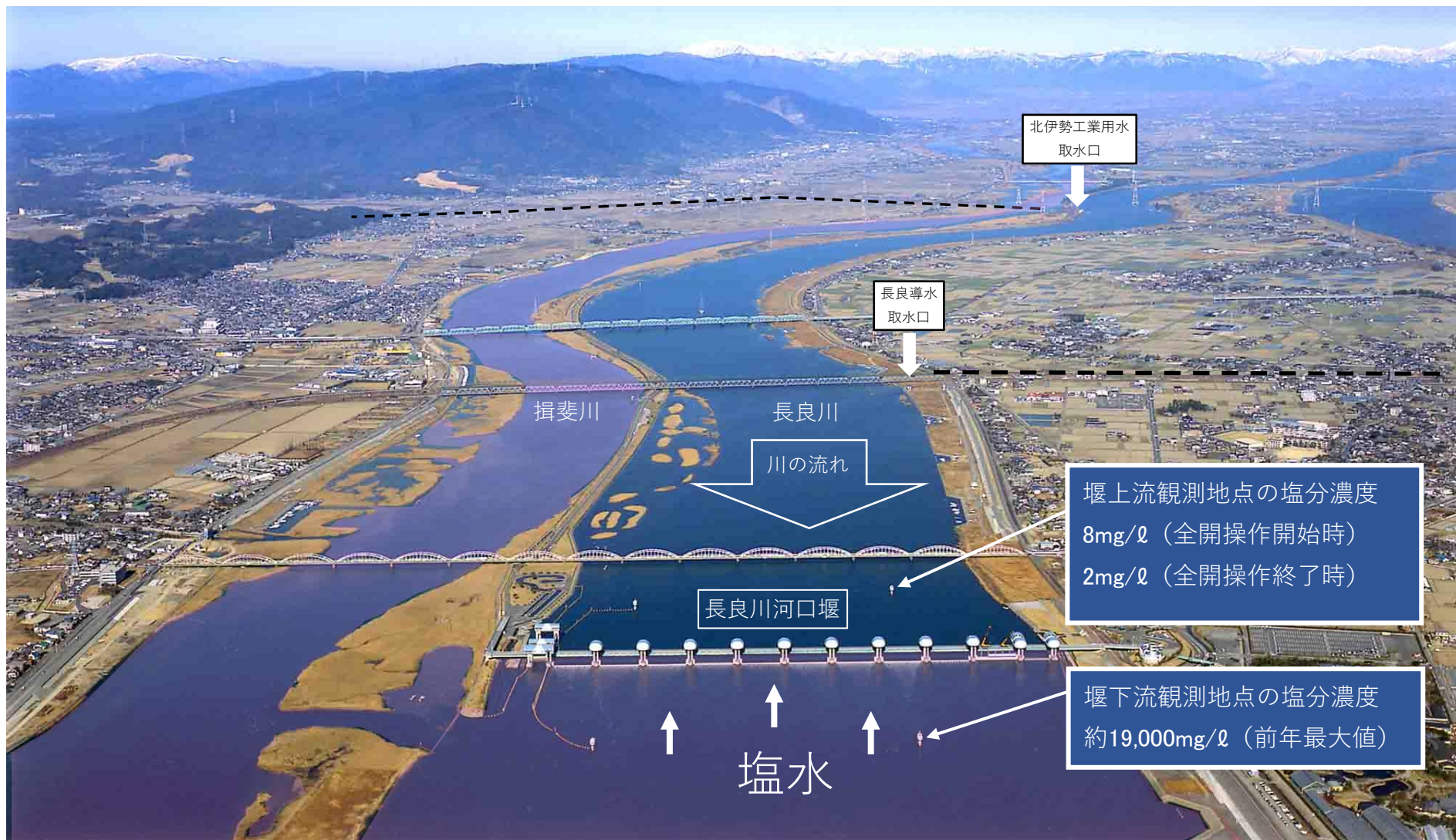




※R5.4.8までの全開操作回数: **199回**
※累計全開時間: 5310時間 10分

長良川河口堰と堰上流取水地点との関係（堰上流10kmの範囲）

（参考資料3）



長良川河口堰によって堰上流水域が淡水化され、新たに水道用水、工業用水の水が利用できるようになりました。また、かんがい用水、工業用水（既得）などの既得用水についても、安定した取水が可能となっています。飲用に適する塩分濃度は200mg/L以下、工業用では20mg/L以下であり堰上流部ではこれらの基準を満足しています。

※写真上の塩水の着色はイメージです。



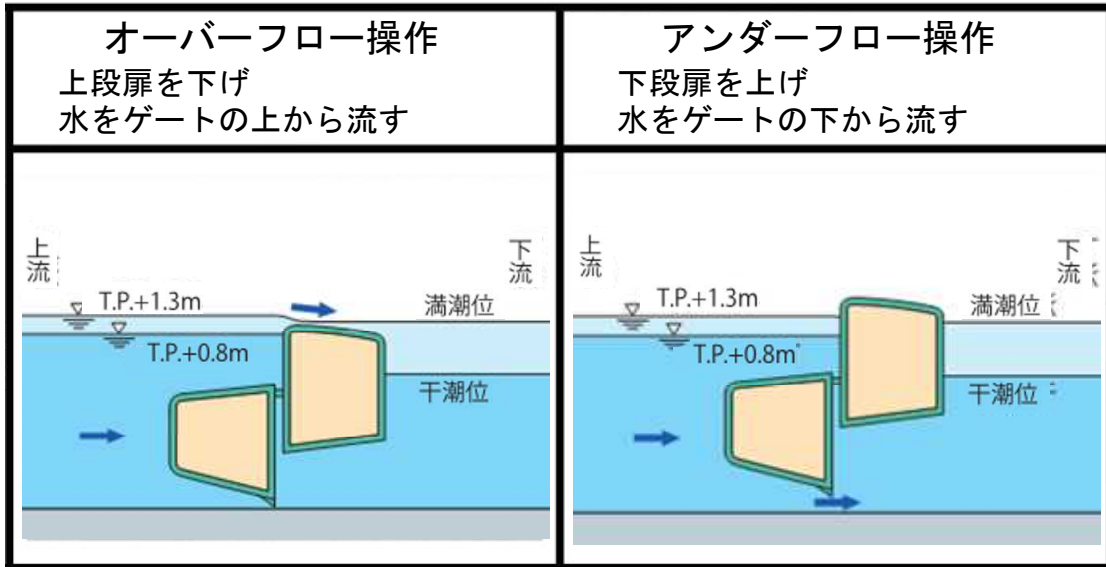
※写真上の塩水の着色はイメージです。

平常時の操作

河川環境の保全に配慮し、河川水をゲートの上から流すオーバーフロー操作と、ゲートの下を流すアンダーフロー操作を行い、常に河川水を流下させるとともに、塩水の遡上を防止しています。

塩水の遡上を防止することで安定的な取水が可能です。

ゲート操作状況



洪水時の操作

洪水時には全てのゲートを堤防高(標高5.8m)より高く引き上げ、洪水の流下に支障とならないようにゲートの全開操作を行います。

また、下流水位の条件などにより塩水が河口堰より上流に浸入するおそれがある場合には、塩水の浸入を防止する操作を行います。

ゲート操作状況

