長良川河口堰の管理状況

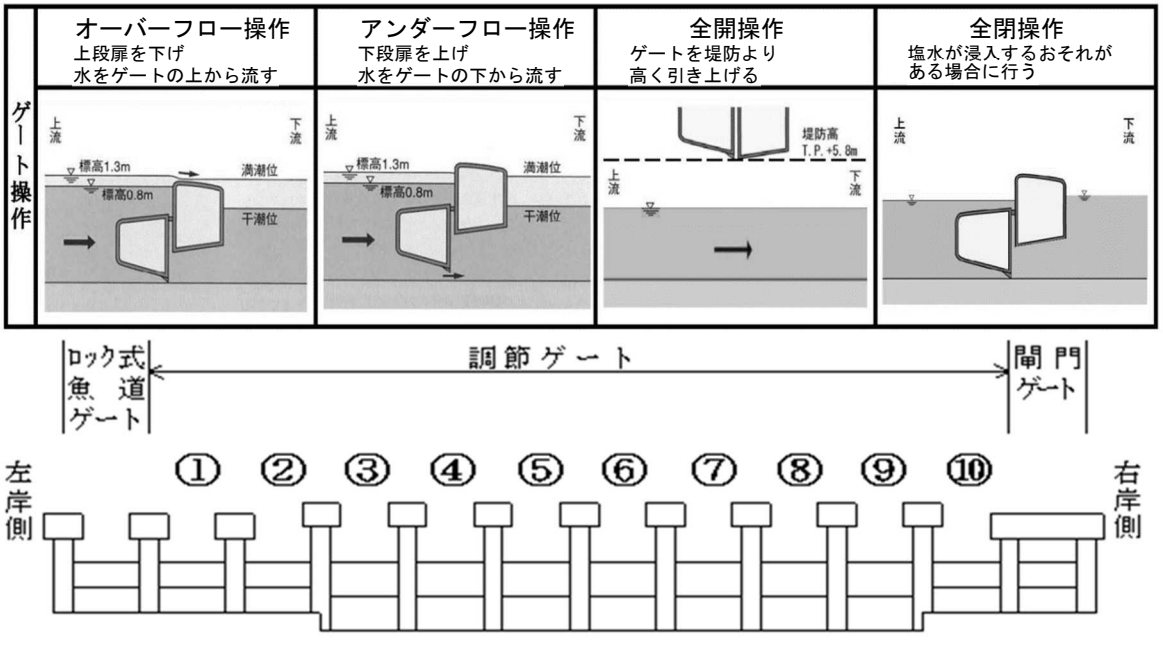
令和8年10月26日から11月1日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

１．ゲートの操作状況等

１）10月26日から11月1日までのゲート操作は次のとおり行いました。

９時時点の調節ゲート操作状況(※)				
月　日	オーバーフロー	アンダーフロー	全　開	全　閉
10 月 26 日	①～⑩			
10 月 27 日	①～⑩			
10 月 28 日	①～⑩			
10 月 29 日	①～⑩			
10 月 30 日	①～⑩			
10 月 31 日	①～⑩			
11 月　1 日	①～⑩			

（※）ゲート操作状況の解説：調節ゲート１号を①、調節ゲート２号を②として、９時時点のゲートの状態を表しています。



２）風水害時における警戒態勢

風水害時における警戒態勢の発令については、以下のとおり行いました。

洪水

月　日	内　容	発 令 理 由 等
10月 27日　9:00	態勢解除	今後のまとまった降雨予測も無く、流入量もピークを過ぎ、増加に転じる恐れがなくなったため。

２．堰上下流水位の状況

１）堰上流水位

最高時　T.P.+1.48m(※)　10月 27日　7時31分頃

最低時　T.P.+0.91m　11月 1日　24時00分頃

２）堰下流水位

最高時　T.P.+1.31m　10月 27日　7時05分頃

最低時　T.P.-1.37m　10月 29日　2時45分頃

（※）平常時の堰上流水位は、標高T.P.+1.3mから標高T.P.+0.8mまでの範囲で管理していますが、塩水浸入のおそれがあったため、標高T.P.+1.3mを超えて管理しました。

３．気象、水象状況

河口堰地点の気象、水象は次のとおりです。

日	天　気	気温 (℃)	雨量 (mm)	風速 (m/s)	風向 (16方位)	忠節流量 (m^3/s)	堰下流への流下量 (真水) (m^3/s)	備　考
10月26日	雨時々曇り	18.0	60	2.3	N	85	150	
27日	晴れ時々曇り 一時雨	21.9	0	5.8	NNW	150	150	10月の過去10ヶ年日平均流下量 (130m3/s)
28日	晴れ	17.0	－	5.2	N	100	120	
29日	晴れ時々曇り	11.4	－	2.0	NNE	80	95	
30日	雨時々曇り 一時晴れ	14.7	24	2.6	NNE	65	100	
31日	晴れ時々曇り 一時雨	19.0	0	5.8	NNW	80	100	11月の過去10ヶ年日平均流下量 (70m3/s)
11月 1日	晴れ時々曇り	13.9	－	2.2	N	65	95	
合計			84					

※・気温は９時現在値です。

・雨量は当日０時から24時までの合計値です。
（降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「－」）
・風速は当日０時から24時までの平均値です。
・風向（平均風向）は当日０時から24時までの最頻値です。
・忠節流量は９時現在値です。
・堰下流への流下量は当日０時から24時までの平均値です。
・忠節流量、堰下流への流下量の値は、100m^3/s未満の場合には5m^3/s刻み、
100m^3/s 以上の場合には有効数字２桁とした概略値です。
なお、堰流下量については、堰上流水位を小潮・大潮の時期に応じて、
標高T.P.+1.3mから標高T.P.+0.8mまでの範囲で変化させる操作により、
日によって増減することがあります。

４．閘門の利用状況

閘門の利用状況については、次のとおりです。

月　日	10月 26日	27日	28日	29日	30日	31日	11月 1日
操作回数	2	2	2	9	2	0	6
利用船舶数	4	3	2	10	2	0	8

５．水質等の状況

１）河口堰上下流の塩分濃度変化（速報値）

河口堰では堰の上流水域を淡水化し、新たな水利用及び既存用水の常時取水の安定化を可能としています。

その確認のため、塩分濃度の状況を塩化物イオン値（Cl^-濃度）で常に監視しています。堰上下流の塩分濃度は、次のとおりです。

塩分濃度（塩化物イオン値：mg/ℓ）						
月　日　時刻	堰上流左岸250m地点			堰下流左岸250m地点		
	上　層	中　層	下　層	上　層	中　層	下　層
10月 26日　9:00	10	10	9	8,100	11,000	13,000
27日　9:00	10	11	10	3,800	7,300	11,000
28日　9:00	7	8	7	6,600	14,000	14,000
29日　9:00	7	8	7	9,000	14,000	14,000
30日　9:00	6	7	7	10,000	12,000	12,000
31日　9:00	6	7	6	5,500	14,000	14,000
11月　1日　9:00	6	8	6	5,200	8,100	14,000

※・塩分濃度（NaCl,$MgCl_2$,KCl等の混合時の濃度）とCl^-濃度の関係は
「塩分濃度=300+1.805×Cl^-濃度」です。
・塩分濃度（塩化物イオン値）の基準は飲料水200mg/ℓ以下、
工業用水20mg/ℓ以下です。

２）堰上下流水域、揖斐川及び木曽川のシラベール（水質自動監視装置）のクロ

ロフィルａ（速報値）の状況は次のとおりです。

（単位：μg/L）

	堰下流水域			堰上流水域												堰流入地点			揖斐川			木曽川		
	揖斐長良大橋 3.0km			伊勢大橋 6.4km			長良川大橋 13.6km			東海大橋 22.6km			南濃大橋 28.4km			大藪大橋 31.2km			城南 -0.5km			弥富 8.7km		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
26日	ＮＤ	ＮＤ	－	6.6	3.6	5.5	3.0	1.7	2.3	1.1	0.8	1.0	一部欠測のため不明：Ｃ			一部欠測のため不明：Ｃ			6.7	4.4	5.5	8.2	4.1	5.6
27日	ＮＤ	ＮＤ	－	3.5	2.2	2.9	2.3	1.1	1.5	2.4	1.0	1.7	5.3	2.1	3.7	一部欠測のため不明：Ｃ			5.7	3.7	4.7	6.5	4.4	5.1
28日	ＮＤ	ＮＤ	－	3.8	3.0	3.3	4.3	2.2	3.5	2.2	1.1	1.6	2.2	1.7	2	一部欠測のため不明：Ｃ			29.6	3.5	6.5	一部欠測のため不明：Ｃ		
29日	ＮＤ	ＮＤ	－	4.8	3.8	4.1	4.3	2.8	3.5	1.3	0.7	1.0	2.0	1.7	1.8	一部欠測のため不明：Ａ			39.8	3.5	6.9	6.2	4.1	5.0
30日	一部欠測のため不明：Ｃ			5.5	4.1	4.7	3.8	2.6	3.1	一部欠測のため不明：Ｃ			一部欠測のため不明：Ａ			一部欠測のため不明：Ｃ			一部欠測のため不明：Ｃ			一部欠測のため不明：Ｃ		
31日	ＮＤ	ＮＤ	－	4.9	4.1	4.5	2.5	1.6	1.9	1.0	0.5	0.8	6.2	6.1	6.1	一部欠測のため不明：Ｃ			5.6	4.1	4.7	5.7	4.1	4.7
1日	ＮＤ	ＮＤ	－	4.8	3.6	4.1	2.2	1.2	1.8	1.1	0.8	0.9	6.2	6.1	6.1	一部欠測のため不明：Ｃ			8.4	3.8	4.9	5.7	4.1	4.8

※ クロロフィルａの測定範囲の上限値は６０μg/Lです。

※ 欠測理由　Ａ：保守点検　Ｂ：出水　Ｃ：計測・電送不良等

クロロフィルａ（chlorophyll a）は、植物の光合成において基本的な役割を果たしている葉緑素のひとつで、光合成細菌を除くすべての緑色植物に含まれているため、藻類の存在量の指標となります。従って、藻類の発生量が増加すると、クロロフィルａの値が増加します。

６．その他

１）ゲート保守点検

10月27日に扉体、戸当り、開閉装置の保守点検を行いました。

２）主な水利用

①長良導水（水道用水）

月　　日	日平均取水量(m^3/s)	備　考
10月　26日	1.56 m^3/s	
27日	1.71 m^3/s	
28日	1.70 m^3/s	
29日	1.74 m^3/s	
30日	1.64 m^3/s	
31日	1.64 m^3/s	
11月　1日	1.66 m^3/s	
期間中の取水総量		約　101 万 m^3
期間中の平均取水量		約　144 千 m^3/日

※データの出典先

長良導水：水資源機構揖斐川・長良川総合管理所

総量は、日平均取水量(m^3/s)の合計に、86,400(＝60秒×60分×24時間)を掛け、当該期間中の延べの使用水量に換算したもの。

②その他にも水利権量の範囲内で利用されました。

なお、10月11日～3月31日の長良川用水（羽島市、海津市へのかんがい）の水利権量は0m^3/sです。

名　称	目　的	水利権量	供給先
福原用水	かんがい	0.256m^3/s※	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m^3/s※	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m^3/s※	桑名市、四日市市他
桑名市長島町	かんがい・水路維持	0.263m^3/s※	桑名市長島町

※　年間最大取水量