国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

水資源機構

令　和　８　年　９　月　３　０　日
国土交通省木曽川下流河川事務所
水　資　源　機　構　中　部　支　社
水資源機構揖斐川・長良川総合管理所

長良川河口堰の管理状況

１．概　　要

令和8年9月21日から9月27日までの1週間の長良川河口堰のゲート操作状況、気象・水象・水質状況等についてお知らせします。

【フラッシュ操作の実施状況】

アンダーフラッシュ操作を1回実施し、今年度の実施回数は延べ150回となりました。

【河口堰上下流の塩分濃度（塩化物イオン値）の状況】

堰上流部では5～8mg/ℓ、堰下流部では3,200～15,000mg/ℓの値で推移しました。

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。

【堰上流部における用水の利用状況】

長良導水（知多半島の４市５町への水道用水）として、約97万m^3（1週間の日平均取水量1.60m^3/s）が利用されました。

その他各用水として水利権量の範囲内で利用されました。

【堰下流への流下量】

堰を通過して流れている流量は、1週間の日平均流量のうち最小の日の値は80m^3/s（9月25日）、最大の日の値は140m^3/s（9月21日）です。

２．資　　料

① 長良川河口堰の管理状況（No.1345）…… 1頁 ～ 6頁
② 調査結果(令和8年9月21日～9月27日）…… 1/7 ～ 7/7
③ アンダーフローによるフラッシュ操作とは …… 1/1

長良川河口堰の管理状況　　No.1345

令和8年9月21日から9月27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。

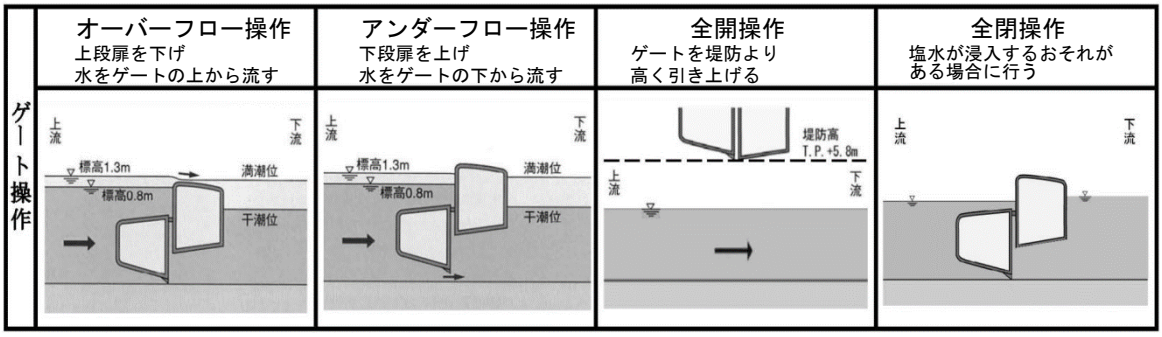
１．ゲートの操作状況等

9月21日から9月27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(※1)				
月　日	オーバーフロー	アンダーフロー	全開	全閉
9月 21日	①～⑩			
9月 22日	①～⑩			
9月 23日	①～⑩			
9月 24日	①～⑩			
9月 25日	①～⑩			
9月 26日	①～⑩			
9月 27日	①～⑩			

フラッシュ操作実施状況		
月　日	実施時間	ｹﾞｰﾄ状態(※2)
9月 21日	－	－
	－	－
9月 22日	－	－
	－	－
9月 23日	－	－
	－	－
9月 24日	－	－
	－	－
9月 25日	－	－
	18:50～19:50	図ｃ
9月 26日	7:10～ 7:40	図ｂ
	－	－
9月 27日	－	－
	－	－

（※１）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。

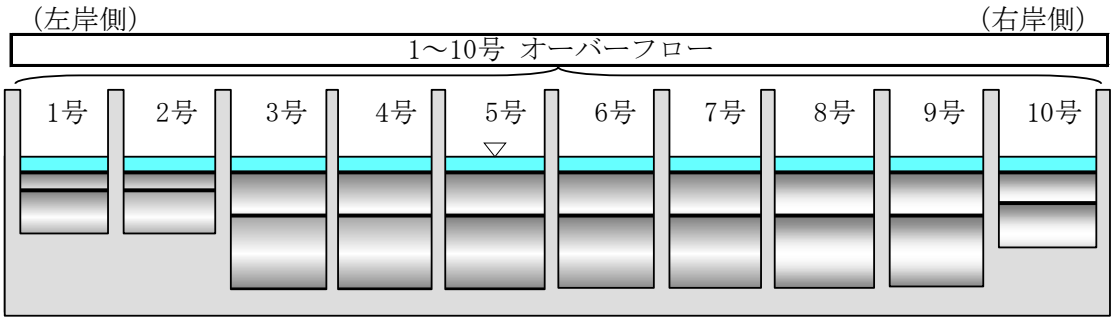


（※２）フラッシュ操作時のゲート状態

次ページ　図ａ～ｃを参照。

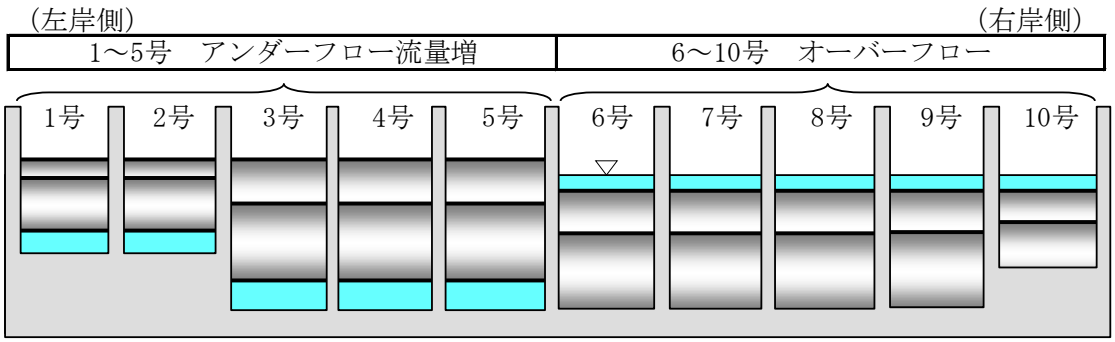
【平常時】

平常時オーバーフロー操作

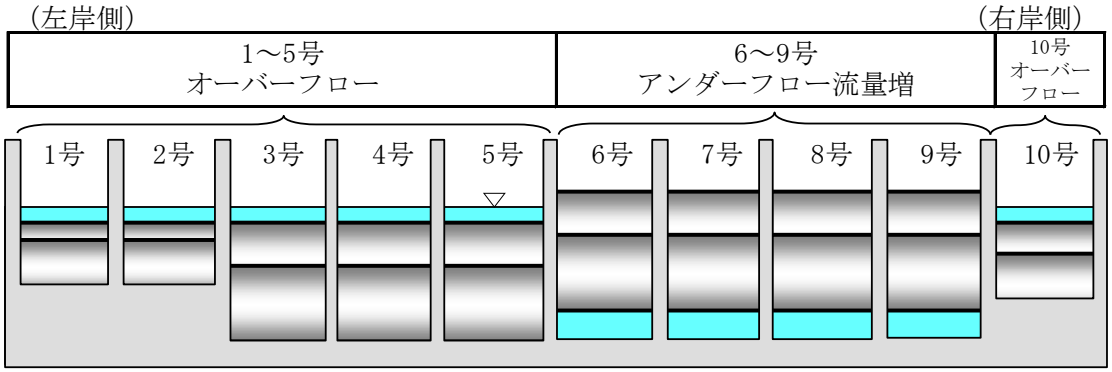


【フラッシュ操作時】

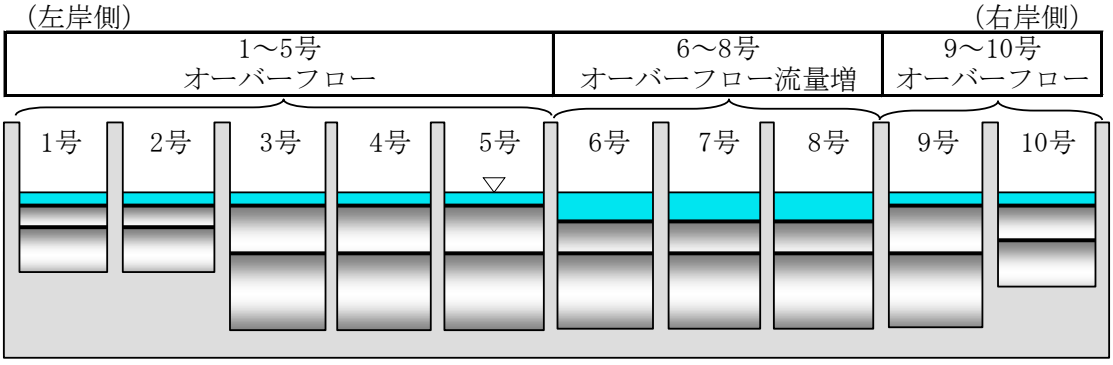
図ａ：アンダーフラッシュ操作（左岸側）



図ｂ：アンダーフラッシュ操作（右岸側）



図ｃ：オーバーフラッシュ操作（注）



（注）伊勢大橋地点の表層のクロロフィルａ濃度が上昇したとき、
オーバーフローによるフラッシュ操作を実施することがあります。

２．堰上下流水位の状況

１）堰上流水位

最高時　T.P.+1.49m(※)　　9月 27日　19時41分頃
最低時　T.P.+1.09m　　9月 22日　 5時01分頃

２）堰下流水位

最高時　T.P.+1.31m　　9月 27日　19時01分頃
最低時　T.P.-0.94m　　9月 26日　12時27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
9月 21日	晴れ時々雨 一時曇り	25.8	9	6.2	NW	140	140	9月の過去10ヶ年日平均流下量(210m3/s)
22日	晴れ一時曇り	26.1	－	5.9	NW	110	110	
23日	曇り時々晴れ 一時雨	23.2	0	3.0	S	100	100	
24日	晴れ一時曇り	25.5	－	3.2	NW	90	100	
25日	晴れ時々曇り	22.6	－	2.2	S	80	80	
26日	雨時々曇り	20.6	9	2.4	NNE	80	110	
27日	曇り時々雨	21.7	10	2.0	NNE	85	85	
合計			28					

※・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	9月 21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日
操作回数	2	1	5	6	8	2	7
利用船舶数	4	3	10	9	8	2	14

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
9月 21日　9:00	5	5	5	3,200	5,300	12,000
22日　9:00	6	5	6	7,200	9,800	15,000
23日　9:00	6	6	6	7,300	10,000	15,000
24日　9:00	7	6	6	6,400	9,100	14,000
25日　9:00	7	6	6	6,400	9,000	13,000
26日　9:00	7	6	7	7,700	10,000	12,000
27日　9:00	8	7	7	3,400	9,400	12,000

※・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
21日	ＮＤ	ＮＤ	－	1.5	1.2	1.3	1.1	0.5	0.8	0.7	0.4	0.5	1.7	1.3	1.3	一部欠測のため不明：Ｃ			3.8	1.1	2.0	5.8	4.0	4.5
22日	ＮＤ	ＮＤ	－	2.0	1.3	1.6	2.2	0.8	1.2	0.7	0.4	0.5	1.4	1.3	1.3	一部欠測のため不明：Ｃ			1.6	0.9	1.2	6.7	3.7	4.7
23日	ＮＤ	ＮＤ	－	9.7	1.6	4.4	5.3	1.1	2.6	1.0	0.5	0.6	1.7	1.3	1.4	一部欠測のため不明：Ｃ			5.3	ＮＤ	－	5.5	3.9	4.6
24日	ＮＤ	ＮＤ	－	12.5	3.1	7.8	5.2	1.1	2.8	1.0	0.3	0.6	1.6	1.1	1.3	一部欠測のため不明：Ｃ			22.6	3.6	6.2	6.2	3.9	4.8
25日	ＮＤ	ＮＤ	－	54.6	10.2	20.9	17.2	1.7	6.9	0.8	0.4	0.6	一部欠測のため不明：Ａ			一部欠測のため不明：Ａ			24.8	3.6	7.9	6.4	3.8	5.2
26日	ＮＤ	ＮＤ	－	28.2	11.3	17.8	12.9	2.9	8.8	1.0	0.6	0.8	1.7	1.3	1.4	一部欠測のため不明：Ｃ			25.0	4.0	6.8	7.4	4.0	5.6
27日	ＮＤ	ＮＤ	－	16.5	7.1	10.4	5.2	2.2	3.2	1.1	0.6	0.9	4.3	1.4	1.8	一部欠測のため不明：Ｃ			19.4	3.8	6.5	6.2	4.1	5.0

※ 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

9月24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
9月　21日	1.61 m^3/s	
22日	1.61 m^3/s	
23日	1.64 m^3/s	
24日	1.65 m^3/s	
25日	1.66 m^3/s	
26日	1.57 m^3/s	
27日	1.50 m^3/s	
期間中の取水総量		約　97 万 m^3
期間中の平均取水量		約　139 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。

名　称	目　的	水利権量	供給先
長良川用水	かんがい	4.35 m^3/s※1	羽島市、海津市
福原用水	かんがい	0.256m^3/s※2	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m^3/s※2	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m^3/s※2	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※2	桑名市長島町

※1　期別最大取水量（9月 6日～9月30日）
※2　年間最大取水量

調　査　結　果　　（令和8年9月21日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　晴れ　（９時）

気　温　：　25.8 ℃　（９時）

降雨量※　：　0 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.16 m

堰下流：　T.P.　0.03 m

忠　節：　-2.45 m　（約　140 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　9.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	16時10分	T.P.	0.72m
	-	T.P.	-
干潮	6時50分	T.P.	-0.13m
	21時20分	T.P.	0.53m

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)	上層	mg/l	5	3,200
	中層	mg/l	5	5,300
	下層	mg/l	5	12,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	23.1	22.5	欠測	22.6	ＮＤ	24.8	21.1
低層水温	℃	―	―	22.5	欠測	22.4	ＮＤ	25.8	―
ｐＨ	―	欠測	7.4	7.3	欠測	6.9	ＮＤ	―	―
表層ＤＯ	mg/l	欠測	7.7	8.0	欠測	7.7	ＮＤ	5.5	8.4
低層ＤＯ	mg/l	―	―	7.5	7.4	7.7	ＮＤ	1.7	―
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.3	―	―	1.6	―	―	―
濁度	度	欠測	3.8	64	欠測	欠測	ＮＤ	―	―
電気伝導度	μS/cm	欠測	90	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	3	4	4	ＮＤ	6,300	ＮＤ
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	3	欠測	3	ＮＤ	10,340	―
総窒素	mg/l	欠測	0.69	―	0.66	0.86	ＮＤ	―	―
総リン	mg/l	欠測	0.03	―	0.03	0.04	ＮＤ	―	―
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.7	0.6	0.8	1.3	ＮＤ	1.4	4.1

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

調　査　結　果　　（令和8年9月22日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　晴れ　（９時）

気　温　：　26.1 ℃　（９時）

降雨量※　：　9 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.15 m

堰下流：　T.P.　-0.38 m

忠　節：　-2.58 m　（約　110 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　10.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	0時40分	T.P.	0.73m
	15時30分	T.P.	0.85m
干潮	9時30分	T.P.	-0.02m
	22時50分	T.P.	0.22m

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)	上層	mg/l	6	7,200
	中層	mg/l	5	9,800
	下層	mg/l	6	15,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	23.4	23.0	欠測	23.1	ＮＤ	24.8	21.6
低層水温	℃	―	―	23.0	欠測	23.0	ＮＤ	24.7	―
ｐＨ	―	欠測	7.8	7.4	欠測	7.1	ＮＤ	―	―
表層ＤＯ	mg/l	欠測	7.7	7.9	欠測	7.9	ＮＤ	5.4	8.3
低層ＤＯ	mg/l	―	―	7.4	7.5	7.8	ＮＤ	5.5	―
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.4	―	―	1.6	―	―	―
濁度	度	欠測	3.2	51	欠測	欠測	ＮＤ	―	―
電気伝導度	μS/cm	欠測	95	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	3	4	4	ＮＤ	7,300	220
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	4	欠測	3	ＮＤ	8,200	―
総窒素	mg/l	欠測	0.72	―	0.69	0.88	ＮＤ	―	―
総リン	mg/l	欠測	0.03	―	0.03	0.04	ＮＤ	―	―
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.4	0.6	0.9	1.5	ＮＤ	1.2	4.2

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

調　査　結　果　　（令和8年9月23日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　曇り　（９時）

気　温　：　23.2 ℃　（９時）

降雨量※　：　－ mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.25 m

堰下流：　T.P.　-0.50 m

忠　節：　-2.68 m　（約　100 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　11.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	3時00分	T.P.	0.54m
	16時40分	T.P.	0.86m
干潮	9時50分	T.P.	-0.41m
	22時10分	T.P.	-0.06m

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)	上層	mg/l	6	7,300
	中層	mg/l	6	10,000
	下層	mg/l	6	15,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	23.6	22.8	欠測	23.4	ＮＤ	24.8	21.8
低層水温	℃	－	－	22.9	欠測	23.4	ＮＤ	24.8	－
ｐＨ	－	欠測	8.1	7.3	欠測	7.1	ＮＤ	－	－
表層ＤＯ	mg/l	欠測	7.8	7.8	欠測	7.9	ＮＤ	4.9	8.2
低層ＤＯ	mg/l	－	－	7.3	7.1	7.7	ＮＤ	4.7	－
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.3	－	－	1.6	－	－	－
濁度	度	欠測	2.4	39	欠測	欠測	ＮＤ	－	－
電気伝導度	μS/cm	欠測	98	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	4	4	4	ＮＤ	8,660	400
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	4	欠測	3	ＮＤ	10,140	－
総窒素	mg/l	欠測	0.70	－	0.70	0.88	ＮＤ	－	－
総リン	mg/l	欠測	0.04	－	0.04	0.04	ＮＤ	－	－
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.4	0.5	1.6	2.1	ＮＤ	1.7	4.3

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

調　査　結　果　　（令和8年9月24日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　晴れ　（９時）

気　温　：　25.5 ℃　（９時）

降雨量※　：　0 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.25 m

堰下流：　T.P.　-0.40 m

忠　節：　-2.74 m　（約　90 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　12.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	4時00分	T.P.	0.73m
	17時10分	T.P.	1.01m
干潮	10時20分	T.P.	-0.63m
	22時40分	T.P.	-0.26m

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	上層	mg/l	7	6,400
	中層	mg/l	6	9,100
	下層	mg/l	6	14,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	23.1	22.6	欠測	23.6	ＮＤ	25.0	22.1
低層水温	℃	―	―	22.5	欠測	23.4	ＮＤ	25.0	―
ｐＨ	―	欠測	欠測	7.2	欠測	7.2	ＮＤ	―	―
表層ＤＯ	mg/l	欠測	7.8	7.0	欠測	7.9	ＮＤ	4.9	8.1
低層ＤＯ	mg/l	―	―	6.9	7.3	7.6	ＮＤ	4.8	―
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.3	―	―	1.6	―	―	―
濁度	度	欠測	10.8	57	欠測	欠測	ＮＤ	―	―
電気伝導度	μS/cm	欠測	103	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	4	4	4	ＮＤ	7,820	240
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	4	欠測	4	ＮＤ	8,260	―
総窒素	mg/l	欠測	0.72	―	0.69	0.90	ＮＤ	―	―
総リン	mg/l	欠測	0.03	―	0.03	0.04	ＮＤ	―	―
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.4	0.5	1.8	3.6	ＮＤ	4.1	4.9

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

調　査　結　果　　（令和8年9月25日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　曇り　（９時）

気　温　：　22.6 ℃　（９時）

降雨量※　：　－ mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.27 m

堰下流：　T.P.　-0.27 m

忠　節：　-2.81 m　（約　80 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　13.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	4時40分	T.P.	0.87m
	17時00分	T.P.	1.11m
干潮	11時20分	T.P.	-0.74m
	23時20分	T.P.	-0.49m

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)	上層	mg/l	7	6,400
	中層	mg/l	6	9,000
	下層	mg/l	6	13,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	23.7	22.7	欠測	23.7	ＮＤ	25.0	22.5
低層水温	℃	－	－	22.7	欠測	23.6	ＮＤ	25.0	－
ｐＨ	－	欠測	欠測	7.2	欠測	7.3	ＮＤ	－	－
表層ＤＯ	mg/l	欠測	8.0	7.3	欠測	8.2	ＮＤ	5.9	7.9
低層ＤＯ	mg/l	－	－	7.0	7.1	8.3	ＮＤ	5.6	－
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.2	－	－	1.8	－	－	－
濁度	度	欠測	2.2	38	欠測	欠測	ＮＤ	－	－
電気伝導度	μS/cm	欠測	104	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	5	4	4	ＮＤ	7,940	80
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	5	欠測	4	ＮＤ	9,160	－
総窒素	mg/l	欠測	0.74	－	0.70	0.90	ＮＤ	－	－
総リン	mg/l	欠測	0.04	－	0.03	0.05	ＮＤ	－	－
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.6	0.8	2.9	10.2	ＮＤ	15.5	5.4

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

調　査　結　果　　（令和8年9月26日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　曇り　（９時）

気　温　：　20.6 ℃　（９時）

降雨量※　：　－ mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.35 m

堰下流：　T.P.　0.02 m

忠　節：　-2.80 m　（約　80 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　14.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	5時10分	T.P.	1.02m
	18時00分	T.P.	1.21m
干潮	11時40分	T.P.	-0.85m
	23時50分	T.P.	-0.63m

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)	上層	mg/l	7	7,700
	中層	mg/l	6	10,000
	下層	mg/l	7	12,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	23.9	22.8	欠測	23.8	ＮＤ	25.1	22.8
低層水温	℃	－	－	22.9	欠測	23.7	ＮＤ	25.1	－
ｐＨ	－	欠測	欠測	7.3	欠測	7.3	ＮＤ	－	－
表層ＤＯ	mg/l	欠測	7.9	7.3	欠測	8.3	ＮＤ	6.1	7.8
低層ＤＯ	mg/l	－	－	6.9	7.1	7.7	ＮＤ	6.1	－
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.2	－	－	2.0	－	－	－
濁度	度	欠測	3.8	40	欠測	欠測	ＮＤ	－	－
電気伝導度	μS/cm	欠測	109	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	5	5	5	ＮＤ	7,080	80
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	5	欠測	4	ＮＤ	7,340	－
総窒素	mg/l	欠測	0.74	－	0.71	0.90	ＮＤ	－	－
総リン	mg/l	欠測	0.04	－	0.04	0.05	ＮＤ	－	－
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.6	0.8	9.1	15.6	ＮＤ	8.1	5.9

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

調　査　結　果　　（令和8年9月27日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　曇り　（９時）

気　温　：　21.7 ℃　（９時）

降雨量※　：　9 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.35 m

堰下流：　T.P.　0.33 m

忠　節：　-2.77 m　（約　85 m3/s）※

※速報値であり概数値です。
長良川50.2km地点　水位計零点標高T.P.+12.56m

(2)潮位状況（前日）

月　齢　：　15.0

潮　（堰下流水位計）

満潮	6時00分	T.P.	1.19m
	18時20分	T.P.	1.23m
干潮	12時20分	T.P.	-0.94m
	－	T.P.	－

(4)塩分濃度(塩化物ｲｵﾝ値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	上層	mg/l	8	3,400
	中層	mg/l	7	9,400
	下層	mg/l	7	12,000

(5)水質状況(9時)

＊本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域				堰下流水域	揖斐川	木曽川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城　南 -0.5km	弥　富 8.7km
表層水温	℃	欠測	22.0	21.8	欠測	23.2	ＮＤ	24.1	21.6
低層水温	℃	－	－	21.9	欠測	23.2	ＮＤ	24.1	－
ｐＨ	－	欠測	欠測	7.2	欠測	7.2	ＮＤ	－	－
表層ＤＯ	mg/l	欠測	7.3	7.1	欠測	8.1	ＮＤ	5.6	7.9
低層ＤＯ	mg/l	－	－	6.6	7.2	8.0	ＮＤ	5.6	－
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.5	－	－	1.8	－	－	－
濁度	度	欠測	4.6	13	欠測	欠測	ＮＤ	－	－
電気伝導度	μS/cm	欠測	112	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	5	5	5	ＮＤ	7,420	ＮＤ
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	5	欠測	5	ＮＤ	8,560	－
総窒素	mg/l	欠測	0.87	－	0.73	0.92	ＮＤ	－	－
総リン	mg/l	欠測	0.05	－	0.04	0.05	ＮＤ	－	－
クロロフィルａ	μg/l	欠測	1.9	1.0	2.8	9.1	ＮＤ	5.0	5.0

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑩号　オーバーフロー

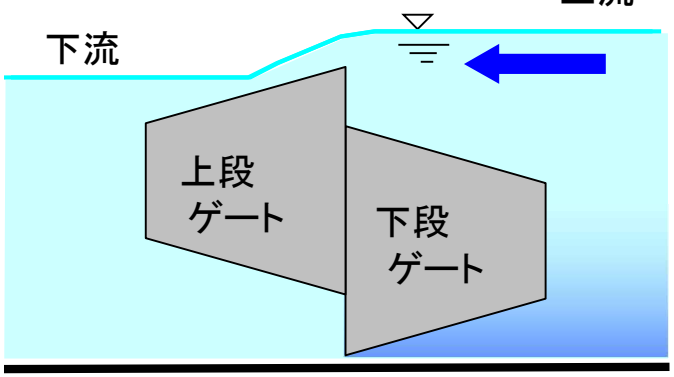
アンダーフローによるフラッシュ操作とは

■目　　的　　河川環境の保全と更なる改善に向け、夏期（４月～９月）に、堰上流河川の底層の溶存酸素量（ＤＯ）が低下する頻度を減少させることを目指す。

■実施内容　　堰下流水位が満潮を迎えた後、アンダーフロー操作によって30分間、最大６００㎥/sの流出量の増量操作を行う。

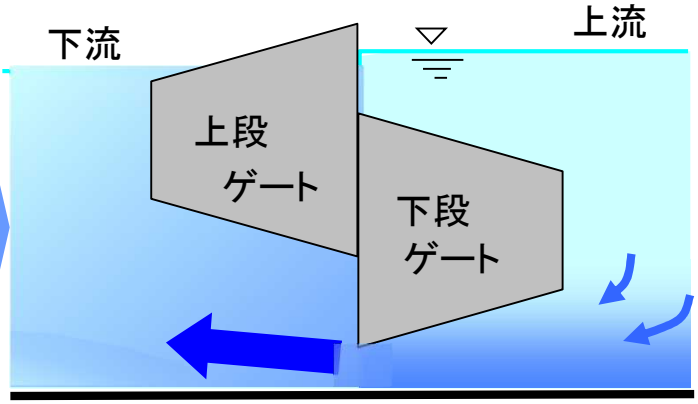
■開始基準　　伊勢大橋地点の底層ＤＯ値7.5mg/L未満
堰地点流入量２００㎥/s未満（７，８月は堰流入量のみを開始基準にできる）

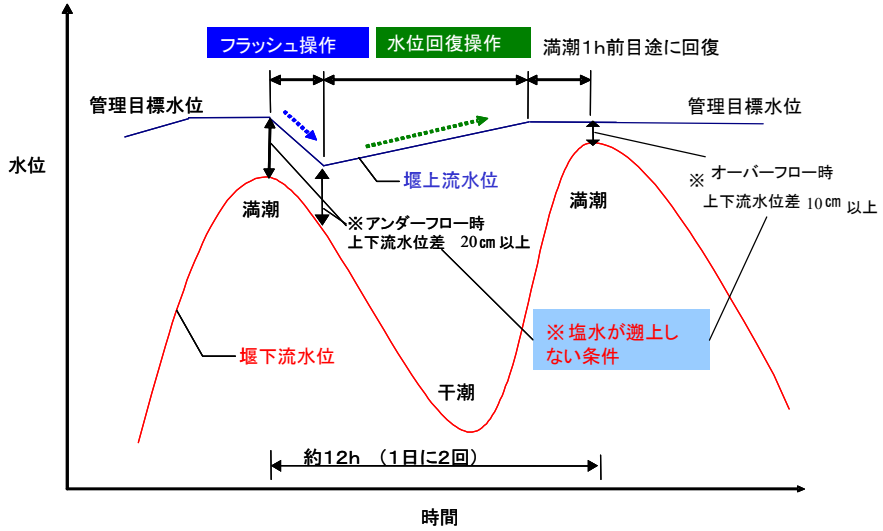
フラッシュ操作前



河口堰運用後は、DOの低い塩水塊の侵入が無くなり、堰上流の底層DOは、汽水域であった頃に比べ改善しました。
夏期には、水温が上昇することにより表層と下層の温度差による密度差が生じ、下層の水が動きにくくなり、一時的に底層のDOが低下する場合があります。

フラッシュ操作時



塩分が侵入しない範囲内で、堰上流水域に流動を生じさせ、底層DOの低下を防ぎます。さらに、流下した水は下流での混合等によりDOの改善効果が期待されます。

【フラッシュ操作による水位変化の模式図】