

## お知らせ

記者発表資料	平成23年7月10日
配布日時	17:00

資料提供先：岡山県政記者会

# 百間川河口水門のゲート故障に伴う海水流入について (最終報)

昨日、百間川河口水門のゲートが故障し、12時頃から百間川へ海水が流入する事象が発生しました。

このため、継続的にパトロールを行っていますが、現時点で魚の斃死等は確認されていません。

なお、ゲート故障の原因などの詳細については、別紙のとおりです。

< 問い合わせ先 >

国土交通省 岡山河川事務所 (086) 223-5194 (直通)

【担当】

副 所 長            みぞやま 溝山    いさむ 勇    (内線204)

管理第一課長        ながはた 長畑    としひこ 利彦    (内線331)

## 別紙

### 故障した施設の名称及び住所

施設名称：百間川河口水門

住 所：岡山市中区沖元地先

### 故障等の経緯

7/ 9 10:42	ゲート操作不能	
	6 門あるゲートの内 1 門（3 号ゲート・東から 3 番目）が開閉不能。	
12:08	児島湾の水位が百間川の水位より高くなり海水流入開始	
12:42	応急対策により復旧 ゲート閉操作開始	↓ 約 44 分間
12:52	ゲート全閉完了（海水流入停止）	
14:00 頃	パトロール実施（1 回目）	魚の斃死等は確認されず
16:00 頃	パトロール実施（2 回目）	異常なし
7/10 8:00 頃	パトロール実施（3 回目）	異常なし
9:00	3 号ゲート作動確認	

作動確認では、故障した部品以外は正常に作動することを確認した。

### 海水流入の影響と対策

- ・ 海水の流入により、百間川の塩分濃度が上昇することにより、魚類等の生息環境に影響する可能性があり、パトロールや水質調査等を行っているが、現時点（本日 8 時頃）では魚の斃死等は確認されていない。
- ・ 漁業に影響する可能性があるため、番川漁業協同組合に対して連絡した。
- ・ 百間川の水を利用している農地で塩害が生じる可能性があるため、百間川水利運営委員会に連絡した。

### 水質の状況

- ・ 昨日(7月9日)の水質調査の結果、河口水門直上流では平常時より塩濃度が高い状況。
- ・ 清内橋（河口から 2.9km）付近の塩濃度は、平常時とほぼ同程度。
- ・ 本日(7月10日)の水質調査の結果、河口水門直上流は低下傾向。
- ・ 詳細は別添資料のとおり。

### ゲート故障の原因と今後の対策

- ・ 調査の結果、ゲートを開閉する為の電気系の部品が故障していたことが原因と判明した。
- ・ 今後の対策として、早急に今回故障した部品を交換するとともに、3号ゲート以外のゲートについても同部品をあらためて点検し、必要に応じて交換するなどの対策を予定している。



## 塩濃度調査結果

		4月	5月	6月	7月9日 (18:00採水)	7月10日 (12:00採水)
河口水門直上流	0.5m水深	0.02%	0.01%	0.00%	0.08%	<u>0.03%</u>
	8割水深	-	-	-	0.10%	<u>0.05%</u>
河口から0.8km付近	0.5m水深	-	-	-	0.00%	<u>0.03%</u>
	8割水深	-	-	-	0.01%	<u>0.03%</u>
河口から2.9km付近 (清内橋)	0.5m水深	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	<u>0.00%</u>
	8割水深	-	-	-	0.00%	<u>0.00%</u>

河口から0.8 km付近は今回追加で測定。

昨日の水質調査の結果、河口水門直上流では塩濃度が高い状況であるが、0.8km付近から上流では平常時とほぼ同程度であることが確認された。

本日の水質調査の結果、河口水門直上流は低下傾向である。



## 百間川 水質測定位置図

