

## お知らせ

記者発表資料	平成23年7月10日
配布日時	11:00

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 (第3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、ゲート故障の原因についても現在調査中です。

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
- 12:52 ゲート全閉完了 ( 海水流入停止 )
- ↓ 約 44 分間
- 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 ) 異状なし
- 7/10 8:00 頃 パトロール実施 ( 3 回目 ) 異状なし
- 9:00 3 号ゲート作動確認
- 作動確認では正常に作動することを確認した。
- 引き続き、昨日の故障の原因について調査中。

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

- ・ 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 . 9 k m ) 付近の塩濃度は、平常時とほぼ同程度。
- ・ 詳細は別添資料のとおり。
- ・ 今後も継続して水質調査を実施する予定。

今後の予定

- ・ 引き続き、昨日のゲート故障の原因について調査を行う予定。

## 塩濃度調査結果

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

河口から0.8km付近は今回追加で測定。  
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。  
海水の塩濃度は3%程度。

# 百間川 水質測定位置図



測定内容：塩濃度（水中に含まれる塩分量）

測定地点：左図のとおり

測定水深：各地点水面から50cm及び  
水深の8割の深さの2箇所