

お知らせ

令和4年9月5日17時現在

国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所

高梁川での魚のへい死について（第4報）

高梁川における魚のへい死に関して把握している内容及び対応状況について、第4報をお知らせします。

※第3報より、情報を更新・修正、追加した内容は赤字部分

○事象

一級河川高梁川の河口周辺（潮止堰から倉敷みなと大橋付近）で大量の魚（ボラ）のへい死を確認

○ボラの回収状況

- ・ 8月26日（金）約1640匹
 - ・ 8月27日（土）約2210匹
 - ・ 8月29日（月）約1650匹
- 計 約5500匹

（回収した死骸は倉敷西部清掃工場へ搬入し焼却処分しています。）

○水質調査の結果

8月31日（水）の水質調査結果についてお知らせします。
水質調査の結果、特筆すべき異常は見られませんでした。
詳細については、別紙のとおりです。

○へい死した魚の検査結果

■検査結果

死因は不明。

○その他

岡山県、倉敷市並びに潮止堰下流の利水者及び漁協へは随時情報共有しています。

以上

別紙 水質調査結果

項目	単位	高梁川								環境基準値	
		霞橋		潮止堰(下流)				水島大橋(上流)			
				干潮	満潮	干潮	干潮	干潮	干潮	干潮	干潮
		河川B		河川B	河川B	河川B	河川B	河川B	河川B	海域B	海域B
観測日	月日	8月3日	8月31日	8月3日	8月3日	8月24日	8月31日	8月24日	8月31日		
採水時刻	時分	7:45	8:25	8:55	14:05	16:20	7:00	17:00	7:40		
採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸		
天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇		
水位	m	2.89	2.84	閉局	閉局	2.93	2.84	-	-		
全水深	m	3.2	3.3	0.8	0.4	0.8	1.0	0.5	0.3		
採水水深	m	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
気温	°C	28.2	28.5	31.2	35.0	29.0	26.8	29.0	28.5		
水温	°C	30.2	28.0	30.0	30.8	28.9	28.1	29.7	28.2		
外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	黄色濁	無色透明		
臭気		弱藻臭	無臭	弱海藻臭	弱海藻臭	弱海藻臭	魚介臭	弱海藻臭	弱海藻臭		
透視度	cm	75	70	95	54	80	90	25	75		
干潮時刻	時分		—	8:36	8:36	15:20	7:34	15:20	7:34		
満潮時刻	時分		—	14:20	14:20	22:22	13:24	22:22	13:24		
pH		8.9	8.9	8.2	8.4	7.6	7.8	7.8	7.8	6.5~8.5	7.8~8.3
BOD	mg/L	2.2		1.3	1.9	1.4		2.3		3以下	—
COD	mg/L	3.7	4.4	3.4	3.8	4.4	3.4	4.3	2.9	—	3以下
SS	mg/L	3	4	3	5	5	4	25	6	25以下	—
DO	mg/L	9.1	10.2	6.4	8.1	5.7	4.2	6.4	5.1	5以上	5以上
大腸菌数	CFU/100mL	1	<1	260	13	25000	680	490	600	1000以下	—
総窒素	mg/L	0.36		0.42	0.39					—	—
総リン	mg/L	0.035		0.049	0.042						
導電率	mS/m	14.1		1430	465	1420		3090			
カドミウム	mg/L	<0.0003				<0.0003		<0.0003		0.003以下	
(全)シアン	mg/L	<0.01				<0.01		<0.01		検出されないこと(0.1未満)	
鉛	mg/L	0.003		<0.001		<0.001		<0.001		0.01以下	
六価クロム	mg/L	<0.002				<0.002		<0.002		0.02以下	
ヒ素	mg/L	0.002		0.002		0.002		0.003		0.01以下	
総水銀	mg/L	<0.0001				<0.0001		<0.0001		0.0005以下	

※「<」の付いた数値については、定量下限値となっており、その分析法で正確に定量できる最低濃度のことをいいます。

※大腸菌は動物の大腸内に生息し、河川水等の環境中にも広く分布している細菌でそのほとんどは害がありませんが、河川水の衛生状態を表す指標として環境基準が設定されています。

8月 3日(水)の水質調査結果は、定期的に行っている結果です。

8月24日(水)の水質調査結果は、魚のへい死を確認後の結果です。

8月31日(水)の水質調査結果は、臨時的に確認した結果です。