

情報提供

平成22年9月16日

件名 袋川の白濁についての情報提供（最終報）

同時資料提供先

鳥取県政記者クラブ
鳥取市政記者クラブ

問い合わせ先

千代川水系水質汚濁防止連絡協議会

事務局 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所
占有調整課

電話：(0857)22-8435（代表）
090-1016-0967（夜間）

問合先：副 所 長

占有調整課長

うえはし のぼる

上橋 昇

いずお ともゆき

出尾 知之

袋川の白濁についての情報提供（最終報）

平成22年9月16日(木) 11時現在

平成22年9月6日(月)18時頃、住民から鳥取市青葉町2丁目付近の袋川が白濁しているとの通報があった件については、河川水の水質分析中でしたが、以下のとおり結果となりました。

河川の白濁物質の原因として考えられるものは、大量発生後に死滅した藍藻綱のアナベナ、ミクロキスティス等の植物プランクトンや白色塗料、粉末消火剤、入浴剤等が考えられますが、水質分析の結果、これらの物質である可能性は低いと推定されました。このため、今回の分析では白濁の原因を特定出来ませんでした。

なお、前回と同様に、生活環境及び健康等に影響のある数値は検出されておらず、生活等への影響は無いと考えられます。

(分析結果は、別紙のとおりです。)

河川水白濁原因分析資料[水質分析]

採水場所 鳥取市内湯所橋付近 採水日時:平成22年9月6日 19:30頃

分析項目		分析結果		環境基準値
		河川水		
生活環境項目	水素イオン濃度(PH)	7.3	(18°C)	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	4.1	mg/L	—
	化学的酸素要求量(COD)	6.3	mg/L	—
	浮遊物質(SS)	4.4	mg/L	—
	溶存酸素量(DO)	5.3	mg/L	—
	大腸菌群数	11000	MPN/100mL	—
	全亜鉛	0.008	mg/L	—
健康項目	カドミウム	<0.001	mg/L	0.01 以下
	全シアン	ND	mg/L	検出されない
	鉛	<0.001	mg/L	0.01 以下
	六価クロム	<0.005	mg/L	0.05 以下
	ヒ素	0.003	mg/L	0.01 以下
	総水銀	<0.0005	mg/L	0.005 以下
	アルキル水銀	ND	mg/L	検出されない
	PCB	ND	mg/L	検出されない
	ジクロロメタン	<0.002	mg/L	0.02 以下
	四塩化炭素	<0.0002	mg/L	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	mg/L	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	mg/L	0.02 以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	mg/L	0.04 以下
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	mg/L	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	mg/L	0.006 以下
	トリクロロエチレン	<0.002	mg/L	0.03 以下
	テトラクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01 以下
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	mg/L	0.002 以下
	チウラム	<0.0006	mg/L	0.006 以下
	シマジン	<0.0003	mg/L	0.003 以下
	チオベンカルブ	<0.002	mg/L	0.02 以下
	ベンゼン	<0.001	mg/L	0.01 以下
	セレン	<0.001	mg/L	0.01 以下
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2	mg/L	10 以下
	フッ素	0.08	mg/L	0.8 以下
	ホウ素	0.1	mg/L	1 以下
1,4-ジオキサン	<0.005	mg/L	0.05 以下	
その他	全窒素	0.95	mg/L	—
	全りん	0.21	mg/L	—
	ナトリウム	270	mg/L	—
	カリウム	11	mg/L	—
	カルシウム	21	mg/L	—
	マグネシウム	35	mg/L	—
	総硬度	190	mg/L	—
	塩化物イオン	470	mg/L	—
	硫酸イオン	59	mg/L	—
	遊離炭酸	2.6	mg/L	—
	炭酸水素イオン	59	mg/L	—
	電気伝導率	1800	μ S/cm	—
	植物プランクトン	64	cells/mL	—