

お知らせ

記者発表資料
配布日

平成24年10月26日

同時発表先：岡山県政記者会

百間川における魚の斃死について(最終報)

本件については10月9日(火)に百間川において、魚(コイやフナ等)の斃死が確認され、10月11日(木)にお知らせしたところです。

その後、監視の強化を行うとともに、原因究明の為に水質分析を実施するなど体制をとっていましたが、河川水に特段の異常は確認できず、新たな魚の斃死も確認されていません。

なお、回収した魚の内、コイからは岡山県農林水産総合センター水産研究所及び(独)水産総合研究センター増養殖研究所での検査の結果、「コイヘルペスウイルス病」が確認されています。

しかしながらその他の魚(フナ等)の斃死原因については水質分析によっても原因特定に繋がる結果が得られていません。

経緯

1. 斃死発見日時

10月9日(火)番川漁業協同組合よりコイの斃死の連絡があり、現地を確認し死亡魚約30匹を回収。

2. 発見場所

百間川右岸2km~7km(岡山市中区桑野地先から中区米田地先)

3. 発見後の対応

・10月9日(火)引き続き斃死した魚の回収作業を行う。

・10月10日(水)

斃死したコイを岡山県農林水産総合センター水産研究所に搬入する。

(11日に県よりコイヘルペス病の陽性反応の確認のお知らせ有り)

・コイ以外の魚の斃死原因を調査するため、百間川の3地点において

10月10日(水)、12日(金)、16日(火)、19日(金)に水質分析調査のための採水と斃死魚(腐敗が進んでいないもの)や衰弱魚の捕獲を試みましたが、発見できませんでした。

・10月16日(火)

(独)水産総合研究センター増養殖研究所で検査を実施し、コイヘルペスウイルス病の陽性反応が確定されました。

4. 現地調査結果

水質分析調査の結果、例年のデータと比較して(清内橋)のPHが若干高い値が観測されましたが、それ以外に問題となる値はありませんでした。

現時点で斃死に繋がるデータは得られていません。

別図 百間川 臨時水質調査位置図

別紙 百間川 臨時水質調査結果



5. 取水への影響

現時点で取水への影響は確認されていません。(上水の取水は無し)

6. 生態系への影響

河川巡視、採水時の監視結果、現時点での周辺および下流域での生態系への影響は確認されていません。

7. 今後の対応

引き続き、関係機関との情報共有を図ると共に、岡山河川事務所においては河川巡視等の際の監視を強化します。

< 問い合わせ先 >

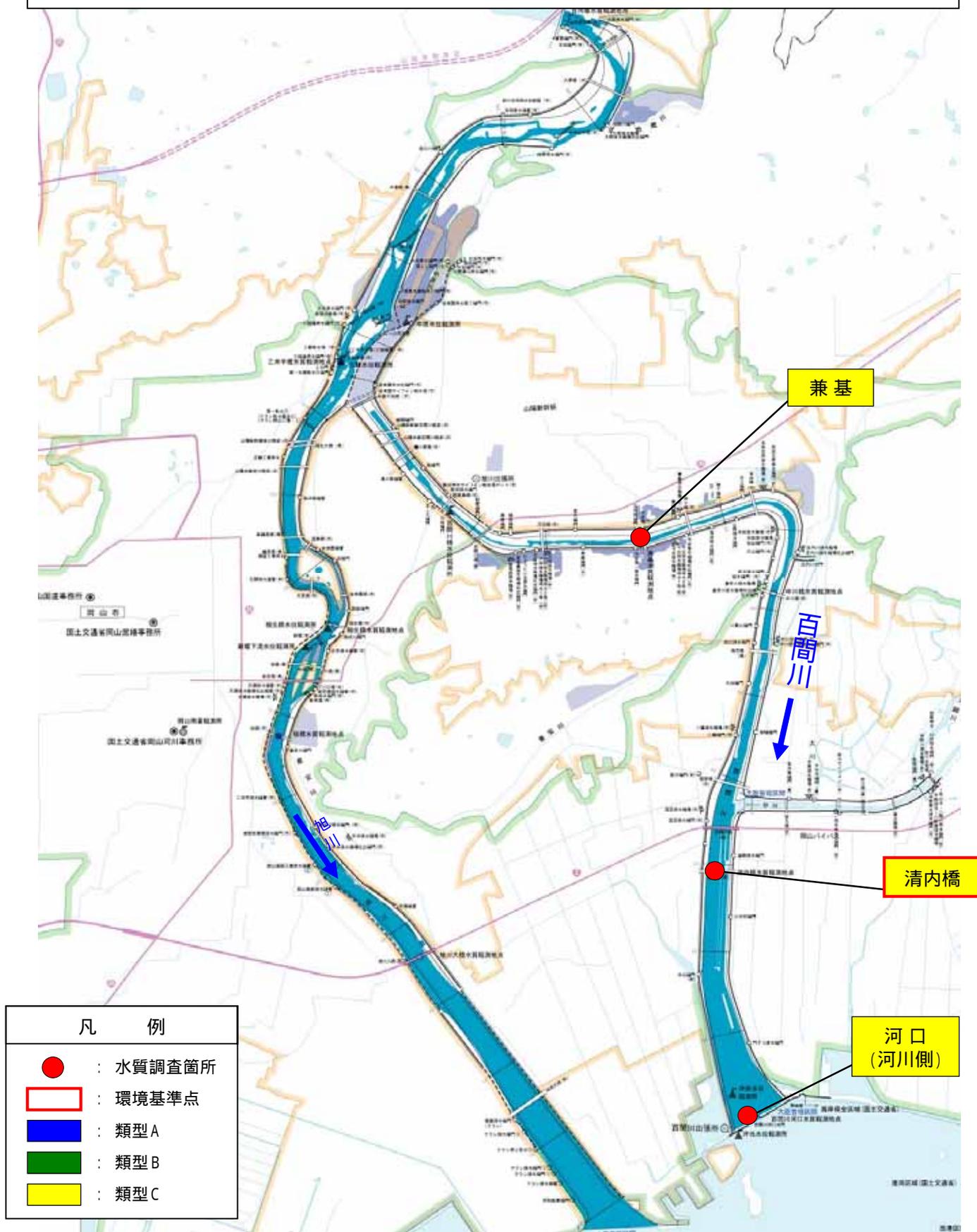
国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所

TEL 086 - 223 - 5101 (代表)

【担当】	副所長(技術)	うえだ	けんじ
		植田	憲治
	防災情報課長	おきた	ひろゆき
		沖田	宏之

別図 百間川 臨時水質調査位置図

【調査日10月10日(水)、12日(金)、16日(火)、19日(金)】



別紙 百間川 臨時水質調査結果

平均(H24)とは、平成24年1月分～平成24年9月分までの水質分析結果です。

項目	10月10日	10月12日	10月16日	10月19日	平均(H24)	環境基準(類型C)
	兼基 表層	兼基 表層	兼基 表層	兼基 表層		
pH	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	6.5～8.5
BOD	1.3	1.5	1.5	1.5	1.9	5以下
COD	3.2	3.5	2.6	3.1	3.9	
SS	4	8	6	5	9.8	50以下
DO	6.4	9.1	8.3	7.5	8.5	5以上
総窒素	0.95	0.85	0.80	1.17	1.22	
総リン	0.116	0.115	0.093	0.111	0.12	
アンモニウム態窒素	0.10	0.08	0.09	0.18	0.25	
亜硝酸態窒素	0.024	0.022	0.018	0.029	0.02	
硝酸態窒素	0.17	0.42	0.43	0.65	0.54	
導電率	13.9	12.8	12.3	13.9	11.6	
塩化物イオン	10.4	10	10	11	21	
オルトリン酸態リン	0.101	0.080	0.072	0.094	0.08	

項目	10月10日	10月12日	10月12日	10月16日	10月16日	10月19日	10月19日	平均(H24)	環境基準(類型C)
	清内橋 表層	清内橋 表層	清内橋 下層	清内橋 表層	清内橋 下層	清内橋 表層	清内橋 下層		
pH	8.8	8.9	8.3	7.9	7.8	7.3	7.4	7.7	6.5～8.5
BOD	4.0	2.6	3.6	2.6	3.6	2.2	2.2	2.5	5以下
COD	6.3	6.0	5.7	5.8	6.0	4.9	5.6	5.3	
SS	12	12	14	12	15	10	17	10	50以下
DO	13.8	13.2	12.2	10.0	9.7	6.6	6.5	10.5	5以上
総窒素	1.04	1.12	1.62	1.52	1.60	1.85	1.89	1.62	
総リン	0.112	0.121	0.163	0.127	0.154	0.170	0.179	0.19	
大腸菌群数	230	11,000	4,600	700	3,300	23,000	23,000	3,740	
アンモニウム態窒素	0.02	0.02未満	0.032	0.28	0.35	0.39	0.32	0.32	
亜硝酸態窒素	0.033	0.038	0.038	0.035	0.036	0.045	0.039	0.04	
硝酸態窒素	0.08	0.32	0.22	0.32	0.31	0.90	0.90	0.56	
導電率	170	298	912	450	476	23.0	25.1	24.5	
塩化物イオン	476	1780	3070	1600	1550	37	43	48.3	
オルトリン酸態リン	0.057	0.042	0.076	0.030	0.035	0.125	0.126	0.12	
クロロフィルa	58	22	19	18	16	4.1	3.3	11.4	

項目	10月10日	10月12日	10月12日	10月12日	10月16日	10月16日	10月16日	10月19日	10月19日	10月19日	平均(H24)	環境基準(類型C)
	河口 表層	河口 表層	河口 中層	河口 下層	河口 表層	河口 中層	河口 下層	河口 表層	河口 中層	河口 下層		
pH	9.1	9.4	9.4	9.3	9.1	9.0	8.5	7.6	7.7	7.6	8	6.5～8.5
BOD	4.5	3.2	3.0	3.4	3.1	3.2	2.6	1.8	1.9	1.9	3	5以下
COD	7.3	6.2	6.5	6.2	6.7	6.7	5.6	4.7	5.1	4.7	6.4	
SS	15	14	13	14	12	12	15	13	13	15	10.3	50以下
DO	16.7	15.8	13.4	15.8	15.4	15.1	12.2	7.2	7.1	7.2	10.9	5以上
総窒素	1.34	0.80	0.77	0.84	1.15	1.21	1.51	1.48	1.45	1.44	1.25	
総リン	0.100	0.087	0.084	0.089	0.111	0.111	0.119	0.167	0.169	0.174	0.2	
アンモニウム態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.29	0.29	0.29	0.17	
亜硝酸態窒素	0.011	0.034	0.037	0.036	0.042	0.042	0.038	0.039	0.038	0.038	0.03	
硝酸態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02	0.15	0.22	0.28	0.51	0.52	0.50	0.34	
導電率	435	375	357	414	532	535	854	133	129	139	73.5	
塩化物イオン	1380	1290	1190	1240	1680	1730	2770	360	336	366	180	
オルトリン酸態リン	0.060	0.032	0.032	0.032	0.026	0.030	0.028	0.100	0.099	0.101	0.13	
クロロフィルa	88	16	37	18	23	34	20	13	11	14	31.5	