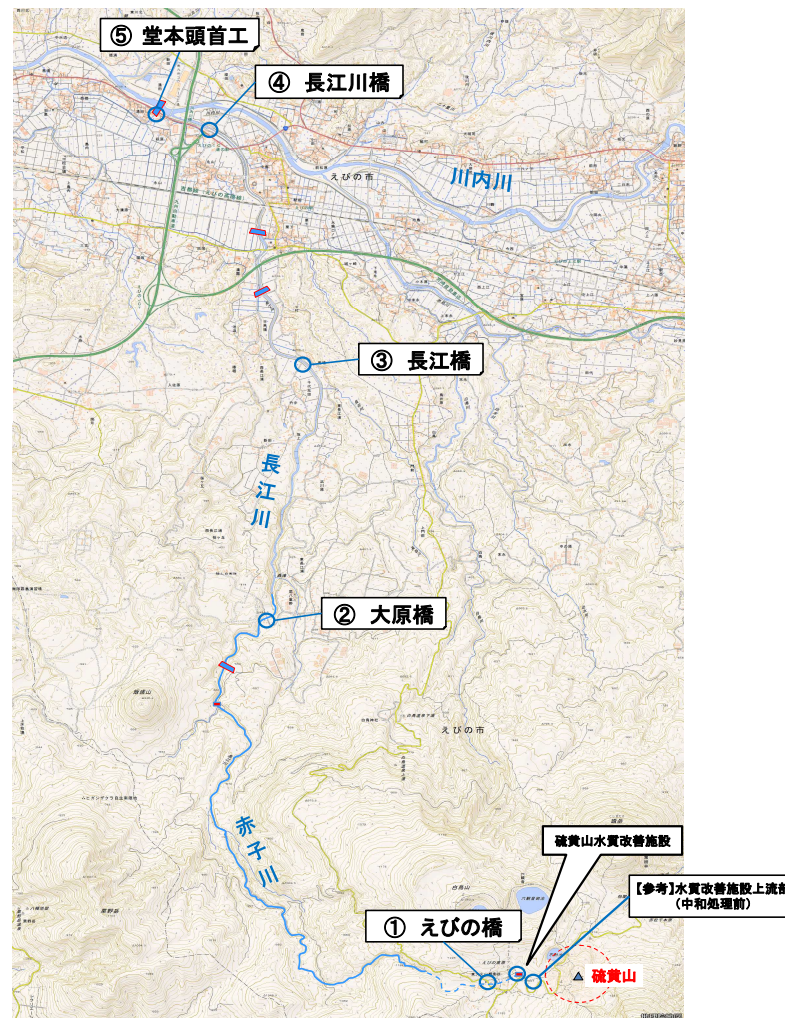


令和7年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の水質検査結果（5／7採水分）について

川内川合流前の赤子川及び長江川の4地点のうち、えびの橋では水素イオン濃度、砒素、ふっ素及びぼう素が、大原橋では水素イオン濃度が環境基準を未達成でした。

長江橋より下流の調査地点では、全ての項目で環境基準を達成しました。



※ この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び電子地形図20万を複製したものである（承認番号 平30情復、第368号）

【赤子川】

① えびの橋

測定項目 (単位)	水素イオン 濃度 (p H) —	浮遊物質 量 (S S) (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度 (E C) (mS/m)	測定項目 (単位)
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	—	環境基準
4月2日	2.5	5	0.0004	0.005	0.018	4.6	2.1	220	4月2日
4月9日	2.8	<1	<0.0003	0.002	0.009	1.4	1.1	110	4月9日
4月16日	2.4	2	0.0005	0.002	0.016	5.7	3.0	280	4月16日
4月23日	2.4	2	0.0005	0.003	0.020	6.0	3.0	310	4月23日
4月30日	2.6	<1	0.0004	0.002	0.016	4.9	2.8	270	4月30日
5月7日	2.6	1	0.0003	0.002	0.016	3.1	2.3	240	5月7日

【赤子川】

② 大原橋

測定項目 (単位)	水素イオン 濃度 (pH)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度 (EC) (mS/m)	測定項目 (単位)
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	—	環境基準
4月2日	3.9	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.25	0.2	80	4月2日
4月9日	3.8	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.19	0.2	43	4月9日
4月16日	3.8	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.29	0.3	43	4月16日
4月23日	3.7	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.26	0.3	48	4月23日
4月30日	3.8	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.39	0.3	50	4月30日
5月7日	3.8	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.18	0.2	42	5月7日

【長江川】

③ 長江橋

測定項目 (単位)	水素イオン 濃度 (pH)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度 (EC) (mS/m)	測定項目 (単位)
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	—	環境基準
4月2日	7.6	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	28	4月2日
4月9日	7.7	1	<0.0003	<0.001	0.002	0.08	<0.1	13	4月9日
4月16日	7.6	1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	14	4月16日
4月23日	7.5	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	15	4月23日
4月30日	7.6	1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	14	4月30日
5月7日	7.6	1	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	14	5月7日

【長江川】

④ 長江川橋

測定項目 (単位)	水素イオン 濃度 (p H)	浮遊物質量 (S S)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度 (E C)	測定項目 (単位)
環境基準	6. 5～8. 5	25以下	0. 003以下	0. 01以下	0. 01以下	0. 8以下	1以下	－	環境基準
4月2日	7.4	3	<0.0003	<0.001	0.002	0.10	<0.1	28	4月2日
4月9日	7.4	1	<0.0003	<0.001	0.002	0.09	<0.1	13	4月9日
4月16日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.002	0.09	<0.1	14	4月16日
4月23日	7.2	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	14	4月23日
4月30日	7.1	3	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	16	4月30日
5月7日	7.3	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	14	5月7日

【川内川】

⑤ 堂本頭首工

測定項目 (単位)	水素イオン 濃度 (p H)	浮遊物質量 (S S)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度 (E C)	測定項目 (単位)
環境基準	6. 5～8. 5	25以下	0. 003以下	0. 01以下	0. 01以下	0. 8以下	1以下	－	環境基準
4月2日	7.3	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	28	4月2日
4月9日	7.4	1	<0.0003	<0.001	0.002	<0.08	<0.1	11	4月9日
4月16日	7.4	3	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	9.7	4月16日
4月23日	7.3	3	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	4月23日
4月30日	7.5	2	<0.0003	<0.001	0.002	<0.08	<0.1	12	4月30日
5月7日	7.3	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	11	5月7日

【参考】水質改善施設上流部（中和処理前）

測定項目 （単位）	水素イオン 濃度（pH） —	浮遊物質量 （SS） （mg/L）	カドミウム （mg/L）	鉛 （mg/L）	砒素 （mg/L）	ふっ素 （mg/L）	ほう素 （mg/L）	電気伝導度 （EC） （mS/m）	測定項目 （単位）
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	—	環境基準
4月2日	2.0	6	0.0016	0.008	0.046	18	10	730	4月2日
4月9日	2.1	6	0.0019	0.007	0.047	16	12	790	4月9日
4月16日	2.1	15	0.0010	0.004	0.034	12	7.1	590	4月16日
4月23日	2.0	5	0.0015	0.003	0.054	21	9.7	870	3月26日
4月30日	2.2	1	0.0012	0.015	0.042	20	9.9	740	4月30日
5月7日	2.2	45	0.0015	0.003	0.044	16	9.4	760	5月7日