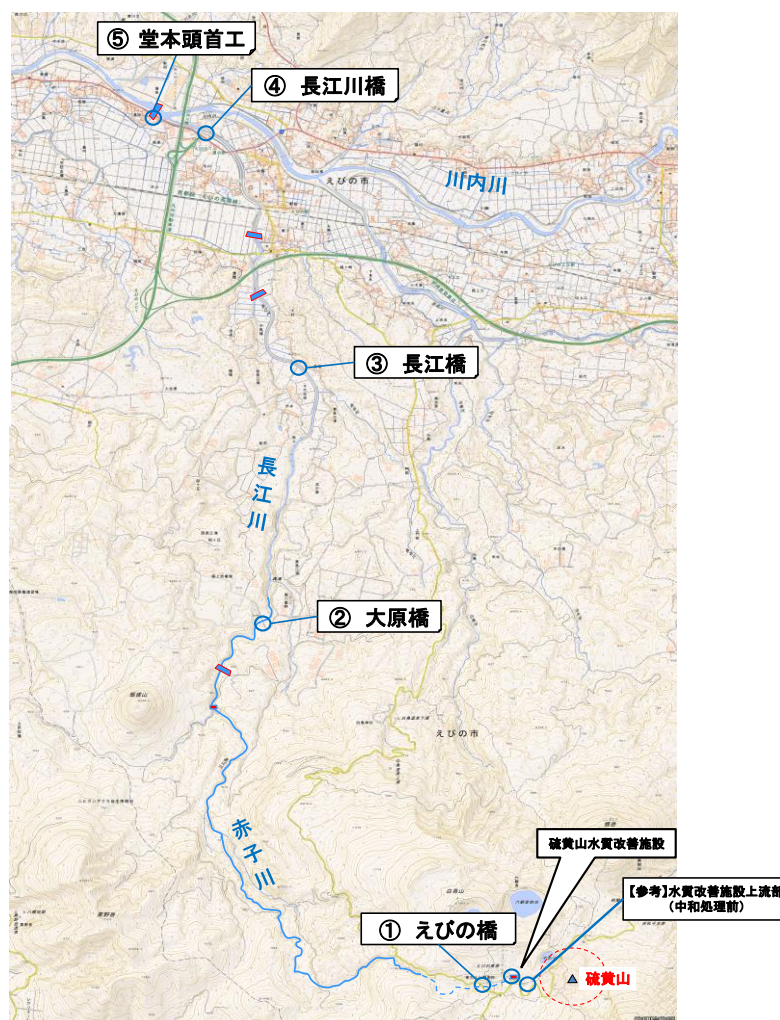


令和6年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の 水質検査結果（4／17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、鉛、砒素、ふっ素及びほう素が、大原橋では水素イオン濃度及びふっ素が環境基準を未達成でした。
長江橋より下流の調査地点については、全ての測定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情複、第368号）

【赤子川】

① えびの橋

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3日	2.3	450	0.0005	0.005	0.12	6.2	1.8	300	4月3日
4月10日	2.1	850	0.0013	0.028	0.50	12	4.6	600	4月10日
4月17日	2.1	7	0.0012	0.011	0.044	12	4.2	480	4月17日

参考(令和5年度3月分)

3月6日	1.2	250	0.0091	0.30	0.88	110	32	3100	3月6日
3月13日	1.1	250	0.0074	0.23	0.87	90	25	2800	3月13日
3月21日	2.2	4	0.0008	0.012	0.11	10	3.4	420	3月21日
3月27日	2.5	1	<0.0003	0.006	0.026	3.6	1.1	230	3月27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3日	3.1	55	<0.0003	0.002	0.043	1.9	0.4	79	4月3日
4月10日	2.8	5	<0.0003	0.005	0.016	3.8	1.0	140	4月10日
4月17日	2.8	4	0.0003	0.005	0.010	3.1	0.9	120	4月17日

参考(令和5年度3月分)

3月6日	2.8	2	0.0003	0.004	0.005	3.6	1.1	130	3月6日
3月13日	2.6	1	0.0005	0.008	0.007	5.4	1.7	170	3月13日
3月21日	3.0	<1	<0.0003	0.002	0.002	2.4	0.8	94	3月21日
3月27日	3.0	<1	<0.0003	0.002	0.004	1.6	0.4	71	3月27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3日	6.6	12	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	<0.1	18	4月3日
4月10日	5.3	7	<0.0003	<0.001	0.002	0.29	0.1	23	4月10日
4月17日	7.2	6	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	18	4月17日

参考(令和5年度3月分)

3月6日	6.4	15	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	0.1	19	3月6日
3月13日	7.8	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	14	3月13日
3月21日	8.2	1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	13	3月21日
3月27日	4.8	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.17	0.1	19	3月27日

【長江川】

④ 長江川橋

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3日	7.2	5	<0.0003	<0.001	0.001	0.12	<0.1	15	4月3日
4月10日	7.0	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	<0.1	17	4月10日
4月17日	7.3	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.10	<0.1	17	4月17日

参考(令和5年度3月分)

3月6日	7.1	5	<0.0003	<0.001	0.001	0.15	<0.1	15	3月6日
3月13日	7.4	25	<0.0003	<0.001	0.002	0.09	<0.1	13	3月13日
3月21日	7.5	1	<0.0003	<0.001	0.002	<0.08	<0.1	14	3月21日
3月27日	5.8	7	<0.0003	<0.001	0.001	0.17	0.1	14	3月27日

【川内川】

⑤ 堂本頭首工

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3日	—	—	—	—	—	—	—	—	4月3日
4月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	4月10日
4月17日	7.4	5	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	10	4月17日

※4月3日及び4月10日は、流入口への水の流入がなかったため欠測

参考(令和5年度3月分)

3月6日	7.2	6	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	9	3月6日
3月13日	7.4	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.10	<0.1	10	3月13日
3月21日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	3月21日
3月27日	6.5	6	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	16	3月27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3日	1.6	150	0.0043	0.10	0.30	51	14	1600	4月3日
4月10日	2.1	5	0.0012	0.008	0.085	17	5.8	800	4月10日
4月17日	2.1	1	0.0019	0.005	0.062	18	6.2	780	4月17日

参考(令和5年度3月分)

3月6日	1.0	5800	0.024	0.60	2.7	210	62	4900	3月6日
3月13日	0.8	4100	0.015	0.48	2.0	170	49	4800	3月13日
3月21日	2.0	11	0.0019	0.022	0.12	13	6.1	710	3月21日
3月27日	2.1	<1	0.0007	0.014	0.045	7.9	1.8	550	3月27日