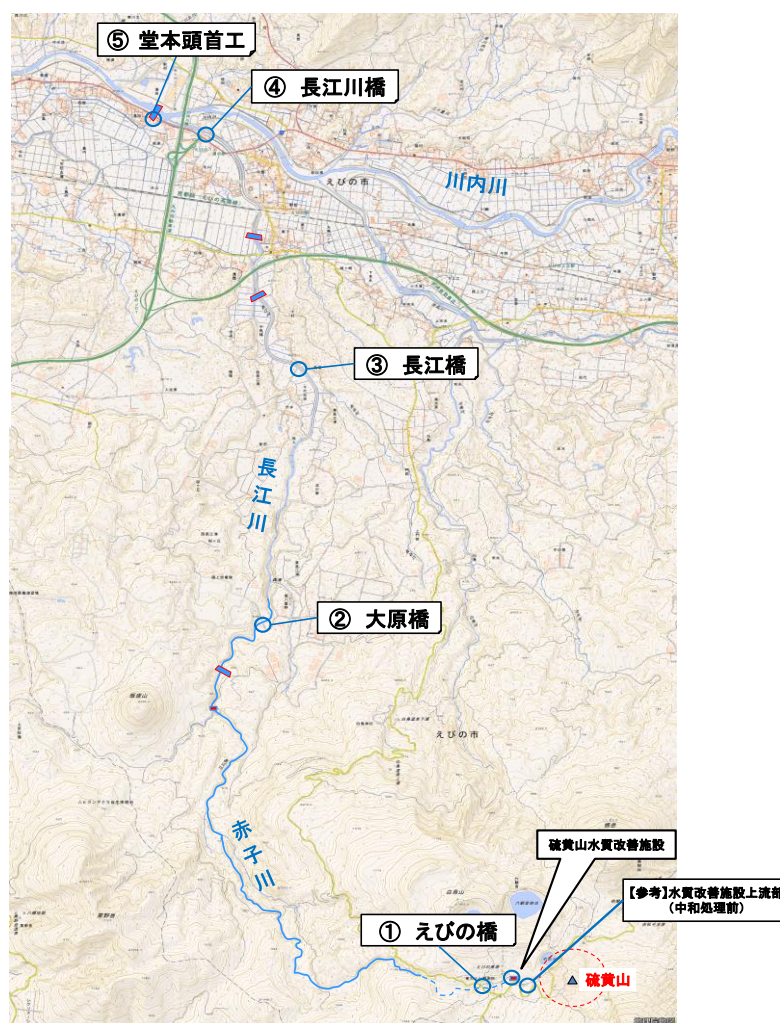


令和6年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の水質検査結果（10/23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、浮遊物質量、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、長江橋及び長江川橋では水素イオン濃度が環境基準を未達成でした。

なお、堂本頭首工については、流入口への水の流入がなかったため欠測としています。



※ 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 (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
4月24日	1.7	300	0.0071	0.15	0.97	76	22	1300	4月24日
5月1日	1.9	110	0.0023	0.24	0.31	29	8.5	880	5月1日
5月8日	1.7	50	0.0030	0.076	0.49	43	12	1300	5月8日
5月15日	1.9	46	0.0023	0.043	0.29	22	7.4	860	5月15日
5月22日	2.3	<1	0.0009	0.013	0.051	9.7	3.6	370	5月22日
5月29日	2.5	12	0.0007	0.013	0.031	5.1	2.6	270	5月29日
6月5日	2.6	1	0.0015	0.015	0.031	10	3.6	310	6月5日
6月12日	2.6	<1	0.0010	0.001	0.028	10	2.8	280	6月12日
6月19日	2.6	3	0.0008	0.008	0.018	5.5	2.3	250	6月19日
6月26日	2.5	4	0.0005	0.007	0.036	6.2	1.9	260	6月26日
7月3日	2.7	2	0.0005	0.003	0.032	4.5	1.7	210	7月3日
7月10日	2.7	56	0.0008	0.004	0.023	6.9	2.6	240	7月10日
7月17日	2.7	1	0.0005	0.002	0.033	7.9	2.4	240	7月17日
7月24日	2.6	<1	0.0008	0.003	0.030	10	3.4	310	7月24日
7月31日	2.6	<1	0.0007	0.005	0.028	7.5	3.7	310	7月31日
8月7日	2.7	1	0.0006	0.007	0.028	5.4	2.4	240	8月7日
8月14日	3.1	<1	0.0004	0.007	0.005	1.5	1.6	140	8月14日
8月21日	3.0	1	0.0004	0.005	0.007	3.6	1.6	170	8月21日
8月27日	3.1	1	0.0003	0.005	0.005	2.1	1.1	100	8月27日
9月4日	2.1	230	0.0013	0.031	0.17	27	5.3	540	9月4日
9月11日	2.6	120	0.0014	0.017	0.10	18	6.4	390	9月11日
9月18日	2.6	15	0.0008	0.004	0.041	9.5	3.5	300	9月18日
9月25日	2.5	87	0.0010	0.014	0.077	10	3.9	330	9月25日
10月2日	1.6	320	0.0020	0.043	0.20	41	9.8	1000	10月2日
10月9日	2.6	120	0.0016	0.019	0.072	22	7.4	410	10月9日
10月16日	2.7	85	0.0013	0.017	0.048	10	5.8	310	10月16日
10月23日	2.7	36	0.0007	0.005	0.041	4.1	3.5	240	10月23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
4月24日	3.2	<1	<0.0003	0.001	0.003	1.9	0.6	79	4月24日
5月1日	3.0	2	<0.0003	0.004	0.012	2.7	0.8	99	5月1日
5月8日	2.8	1	0.0003	0.005	0.016	3.5	1.1	130	5月8日
5月15日	2.9	1	<0.0003	0.004	0.016	2.8	0.9	120	5月15日
5月22日	3.4	<1	<0.0003	<0.001	0.001	0.72	0.3	61	5月22日
5月29日	3.2	1	<0.0003	0.002	0.004	1.6	0.5	61	5月29日
6月5日	3.5	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	1.1	0.4	65	6月5日
6月12日	3.5	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.63	0.2	57	6月12日
6月19日	3.5	1	<0.0003	<0.001	0.001	1.0	0.3	43	6月19日
6月26日	3.4	1	<0.0003	<0.001	0.002	0.78	0.2	42	6月26日
7月3日	3.6	<1	<0.0003	<0.001	0.001	0.53	0.2	39	7月3日
7月10日	3.8	1	<0.0003	<0.001	0.001	0.41	0.2	44	7月10日
7月17日	3.7	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.55	0.2	38	7月17日
7月24日	3.9	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.44	0.3	46	7月24日
7月31日	3.9	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.34	0.3	48	7月31日
8月7日	3.9	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.23	0.2	46	8月7日
8月14日	4.0	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.14	0.2	45	8月14日
8月21日	4.0	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.27	0.2	44	8月21日
8月27日	3.9	1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.20	0.2	42	8月27日
9月4日	3.2	4	<0.0003	0.002	0.002	2.5	0.6	74	9月4日
9月11日	3.3	10	<0.0003	0.003	0.003	3.9	1.2	95	9月11日
9月18日	3.1	4	<0.0003	0.002	0.003	3.4	1.1	110	9月18日
9月25日	3.5	<1	<0.0003	0.001	<0.001	1.6	0.6	65	9月25日
10月2日	3.3	<1	<0.0003	0.001	<0.001	1.7	0.6	74	10月2日
10月9日	3.5	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	1.1	0.5	63	10月9日
10月16日	3.6	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.46	0.3	54	10月16日
10月23日	3.2	13	<0.0003	0.001	0.003	0.81	0.4	53	10月23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
4月24日	4.9	7	<0.0003	<0.001	0.001	0.24	0.1	22	4月24日
5月1日	4.9	83	<0.0003	0.002	0.002	0.25	0.1	19	5月1日
5月8日	3.7	1	<0.0003	0.001	0.004	0.67	0.3	38	5月8日
5月15日	4.0	1	<0.0003	0.001	0.004	0.57	0.3	34	5月15日
5月22日	6.9	9	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	0.1	21	5月22日
5月29日	4.7	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.26	0.2	19	5月29日
6月5日	6.8	13	<0.0003	<0.001	0.001	0.17	0.1	20	6月5日
6月12日	7.5	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	15	6月12日
6月19日	5.7	9	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	0.1	15	6月19日
6月26日	4.6	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.19	0.1	16	6月26日
7月3日	4.9	5	<0.0003	<0.001	0.001	0.16	0.1	18	7月3日
7月10日	7.0	9	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	17	7月10日
7月17日	6.2	11	<0.0003	<0.001	<0.001	0.08	0.1	16	7月17日
7月24日	7.3	6	<0.0003	<0.001	<0.001	0.10	<0.1	17	7月24日
7月31日	7.6	1	<0.0003	<0.001	0.001	0.10	<0.1	15	7月31日
8月7日	7.6	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	14	8月7日
8月14日	7.7	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	14	8月14日
8月21日	7.6	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	14	8月21日
8月27日	7.5	3	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	13	8月27日
9月4日	7.0	11	<0.0003	<0.001	0.001	0.10	0.1	15	9月4日
9月11日	7.2	5	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	0.1	17	9月11日
9月18日	7.2	8	<0.0003	<0.001	0.001	0.10	0.1	17	9月18日
9月25日	5.0	6	<0.0003	<0.001	0.001	0.18	0.1	21	9月25日
10月2日	7.3	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.14	<0.1	17	10月2日
10月9日	7.4	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.12	<0.1	17	10月9日
10月16日	7.6	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	<0.1	15	10月16日
10月23日	5.0	8	<0.0003	<0.001	0.001	0.23	0.1	18	10月23日

※5月1日の浮遊物質量(SS)の超過は降雨の影響と考えられる

【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
4月24日	6.8	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.19	0.1	17	4月24日
5月1日	5.7	17	<0.0003	0.001	0.002	0.20	0.1	16	5月1日
5月8日	5.2	6	<0.0003	<0.001	0.002	0.26	0.2	20	5月8日
5月15日	5.1	6	<0.0003	<0.001	0.003	0.24	0.2	21	5月15日
5月22日	7.3	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	17	5月22日
5月29日	6.0	9	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	0.1	14	5月29日
6月5日	7.1	5	<0.0003	<0.001	0.002	0.13	<0.1	15	6月5日
6月12日	7.1	4	<0.0003	0.001	0.002	<0.08	<0.1	15	6月12日
6月19日	6.5	7	<0.0003	<0.001	0.001	0.17	<0.1	13	6月19日
6月26日	5.5	9	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	<0.1	13	6月26日
7月3日	5.8	11	<0.0003	<0.001	0.001	0.12	<0.1	15	7月3日
7月10日	7.2	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	16	7月10日
7月17日	6.8	8	<0.0003	<0.001	<0.001	0.13	<0.1	15	7月17日
7月24日	7.1	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	16	7月24日
7月31日	7.3	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	14	7月31日
8月7日	7.2	<1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	15	8月7日
8月14日	7.5	<1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	15	8月14日
8月21日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	14	8月21日
8月27日	7.3	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	13	8月27日
9月4日	6.7	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.13	<0.1	17	9月4日
9月11日	7.2	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	15	9月11日
9月18日	7.1	4	<0.0003	<0.001	0.001	0.12	<0.1	15	9月18日
9月25日	6.9	5	<0.0003	<0.001	0.001	0.14	<0.1	16	9月25日
10月2日	7.2	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	16	10月2日
10月9日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.10	<0.1	16	10月9日
10月16日	7.3	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	14	10月16日
10月23日	5.0	13	<0.0003	<0.001	0.002	0.22	0.1	18	10月23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24日	—	—	—	—	—	—	—	—	4月24日
5月1日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月1日
5月8日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月8日
5月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月15日
5月22日	7.5	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	10	5月22日
5月29日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月29日
6月5日	7.2	5	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	13	6月5日
6月12日	7.3	4	<0.0003	0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	6月12日
6月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	6月19日
6月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	6月26日
7月3日	—	—	—	—	—	—	—	—	7月3日
7月10日	7.1	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.08	<0.1	12	7月10日
7月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	7月17日
7月24日	7.2	3	<0.0003	<0.001	<0.001	0.09	<0.1	15	7月24日
7月31日	7.3	<1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	7月31日
8月7日	7.3	1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	12	8月7日
8月14日	7.3	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	14	8月14日
8月21日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	13	8月21日
8月27日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	13	8月27日
9月4日	6.9	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	12	9月4日
9月11日	7.4	2	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	9月11日
9月18日	7.3	1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	12	9月18日
9月25日	—	—	—	—	—	—	—	—	9月25日
10月2日	7.4	1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	12	10月2日
10月9日	7.4	<1	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	10月9日
10月16日	7.9	11	<0.0003	<0.001	0.001	<0.08	<0.1	11	10月16日
10月23日	—	—	—	—	—	—	—	—	10月23日

※4月3日、4月10日、4月24日、5月1日、5月8日、5月15日、5月29日、6月19日、6月26日、7月3日、7月17日、9月25日及び10月23日は、
流入口への水の流入がなかったため欠測

【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
4月24日	1.2	700	0.010	0.28	1.8	130	37	3600	4月24日
5月1日	1.6	140	0.0058	0.27	0.88	64	23	2200	5月1日
5月8日	1.2	500	0.010	0.27	1.8	130	38	3800	5月8日
5月15日	1.6	150	0.0050	0.098	0.65	47	17	1900	5月15日
5月22日	2.1	10	0.0020	0.021	0.072	19	7.7	750	5月22日
5月29日	2.2	7	0.0014	0.019	0.050	17	6.6	620	5月29日
6月5日	2.2	2	0.0029	0.020	0.069	21	7.7	750	6月5日
6月12日	2.1	1	0.0019	0.002	0.059	20	6.4	740	6月12日
6月19日	2.2	<1	0.0015	0.003	0.046	17	5.9	590	6月19日
6月26日	2.2	4	0.0013	0.016	0.087	18	5.3	630	6月26日
7月3日	2.2	2	0.0014	0.006	0.10	19	5.5	650	7月3日
7月10日	2.3	200	0.0011	0.009	0.046	13	4.0	450	7月10日
7月17日	2.2	1	0.0016	0.003	0.10	24	7.4	690	7月17日
7月24日	2.2	<1	0.0017	0.005	0.076	23	8.9	730	7月24日
7月31日	2.2	<1	0.0017	0.006	0.062	21	8.7	710	7月31日
8月7日	2.3	<1	0.0012	0.007	0.038	12	6.3	540	8月7日
8月14日	2.5	<1	0.0009	0.012	0.036	10	5.3	470	8月14日
8月21日	2.5	1	0.0010	0.007	0.035	11	5.9	480	8月21日
8月27日	2.4	1	0.0010	0.006	0.034	12	5.9	470	8月27日
9月4日	2.0	230	0.0020	0.031	0.21	35	9.7	870	9月4日
9月11日	2.1	20	0.0018	0.008	0.082	25	11	780	9月11日
9月18日	2.2	14	0.0018	0.004	0.099	24	9.8	730	9月18日
9月25日	2.0	130	0.0016	0.026	0.17	29	10	900	9月25日
10月2日	1.4	820	0.0040	0.10	0.50	86	27	2600	10月2日
10月9日	1.9	100	0.0019	0.023	0.13	31	12	1000	10月9日
10月16日	2.0	67	0.0014	0.018	0.10	22	9.9	830	10月16日
10月23日	2.1	48	0.0012	0.009	0.094	17	8.9	700	10月23日