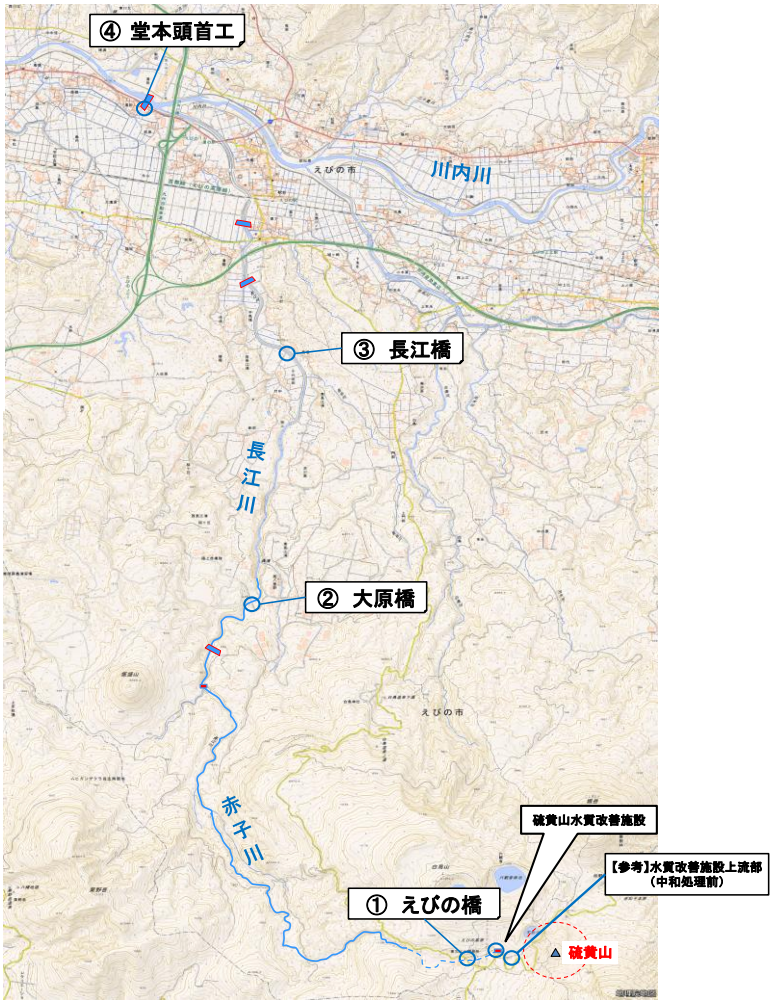
令和８年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の水質検査結果（１０／２８採水分）について

川内川合流前の赤子川及び長江川の３地点のうち、えびの橋及び大原橋で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1日	3.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.10	＜0.1	27	4月1日
4月8日	2.6	＜1	＜0.0003	0.001	0.007	1.6	0.7	170	4月8日
4月15日	2.7	1	＜0.0003	0.001	0.005	1.8	0.7	130	4月15日
4月22日	2.5	＜1	＜0.0003	0.002	0.008	1.1	1.4	210	4月22日
4月28日	3.0	1	0.0003	＜0.001	0.004	1.9	1.2	140	4月28日
5月7日	2.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.004	1.7	0.9	95	5月7日
5月13日	2.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.005	1.7	0.8	150	5月13日
5月20日	3.0	1	＜0.0003	0.001	0.004	0.55	0.2	63	5月20日
5月27日	2.8	4	＜0.0003	＜0.001	0.004	1.1	0.3	89	5月27日
6月3日	2.7	6	＜0.0003	＜0.001	0.004	1.8	0.6	110	6月3日
6月10日	2.5	4	＜0.0003	＜0.001	0.012	1.9	1.1	190	6月10日
6月17日	2.8	2	＜0.0003	0.001	0.003	2.0	1.0	120	6月17日
6月24日	3.2	98	＜0.0003	0.001	0.004	0.27	0.1	36	6月24日
7月1日	2.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.009	0.64	1.1	120	7月1日
7月8日	2.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.008	2.4	1.0	160	7月8日
7月15日	2.7	5	＜0.0003	0.001	0.006	2.1	0.9	150	7月15日
7月22日	2.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.008	1.7	0.9	140	7月22日
7月29日	2.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.008	1.4	0.6	110	7月29日
8月5日	2.9	＜1	＜0.0003	0.001	0.010	0.86	0.3	92	8月5日
8月12日	2.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.004	1.9	0.8	120	8月12日
8月19日	3.0	＜1	＜0.0003	0.001	0.003	1.7	0.7	99	8月19日
8月26日	2.9	＜1	＜0.0003	0.001	0.006	1.4	0.6	110	8月26日
9月2日	2.8	3	＜0.0003	0.001	0.008	1.6	1.4	160	9月2日
9月9日	2.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.004	2.1	1.1	140	9月9日
9月16日	2.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.005	2.1	1.0	140	9月16日
9月24日	2.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.004	2.0	1.1	140	9月24日
9月30日	2.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.005	2.0	1.0	140	9月30日
10月7日	2.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.004	1.6	0.5	110	10月7日
10月14日	2.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.005	0.92	0.4	100	10月14日
10月21日	3.0	1	＜0.0003	＜0.001	0.004	0.47	0.2	50	10月21日
10月28日	3.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.005	0.33	0.2	71	10月28日

※6月24日の浮遊物質量（SS）の超過は降雨の影響と考えられる

【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1日	4.3	5	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.10	0.1	28	4月1日
4月8日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.28	0.2	35	4月8日
4月15日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.27	0.1	40	4月15日
4月22日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.14	0.1	39	4月22日
4月28日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.18	0.1	34	4月28日
5月7日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.20	0.2	36	5月7日
5月13日	3.7	1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.22	0.2	41	5月13日
5月20日	4.3	1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.15	＜0.1	20	5月20日
5月27日	3.7	17	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.08	0.1	40	5月27日
6月3日	3.8	1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.09	＜0.1	19	6月3日
6月10日	3.4	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.11	0.2	43	6月10日
6月17日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.15	0.2	42	6月17日
6月24日	3.8	110	＜0.0003	0.001	0.002	0.12	＜0.1	14	6月24日
7月1日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.36	0.2	38	7月1日
7月8日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.17	0.2	39	7月8日
7月15日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.11	0.2	23	7月15日
7月22日	3.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.09	0.2	43	7月22日
7月29日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.12	0.2	46	7月29日
8月5日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.11	0.2	49	8月5日
8月12日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.22	0.2	45	8月12日
8月19日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.13	0.2	47	8月19日
8月26日	3.8	1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.10	0.2	46	8月26日
9月2日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.14	0.3	50	9月2日
9月9日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.23	0.3	49	9月9日
9月16日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.22	0.3	48	9月16日
9月24日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.23	0.3	47	9月24日
9月30日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.18	0.3	47	9月30日
10月7日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.23	0.2	46	10月7日
10月14日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.24	0.3	47	10月14日
10月21日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.19	0.2	39	10月21日
10月28日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.16	0.2	37	10月28日

※6月24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】

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1日	7.1	6	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	14	4月1日
4月8日	7.5	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	4月8日
4月15日	7.2	5	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	15	4月15日
4月22日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	4月22日
4月28日	7.1	5	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	16	4月28日
5月7日	7.0	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	16	5月7日
5月13日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	5月13日
5月20日	7.2	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	13	5月20日
5月27日	6.8	25	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	10	5月27日
6月3日	5.1	6	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	＜0.08	＜0.1	11	6月3日
6月10日	6.6	17	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	14	6月10日
6月17日	7.1	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	13	6月17日
6月24日	5.9	470	＜0.0003	0.004	0.001	＜0.08	＜0.1	8.5	6月24日
7月1日	6.7	8	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.16	＜0.1	16	7月1日
7月8日	6.7	7	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.13	＜0.1	17	7月8日
7月15日	7.3	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	16	7月15日
7月22日	7.7	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	14	7月22日
7月29日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	14	7月29日
8月5日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	8月5日
8月12日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.11	＜0.1	14	8月12日
8月19日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	14	8月19日
8月26日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	14	8月26日
9月2日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	14	9月2日
9月9日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	14	9月9日
9月16日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.16	＜0.1	14	9月16日
9月24日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	14	9月24日
9月30日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	13	9月30日
10月7日	7.7	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.11	＜0.1	13	10月7日
10月14日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.11	＜0.1	13	10月14日
10月21日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	13	10月21日
10月28日	7.5	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	13	10月28日

※6月24日の浮遊物質量（SS）の超過は降雨の影響と考えられる

【川内川】

④　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1日	7.3	10	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	8.7	4月1日
4月8日	7.3	5	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	10	4月8日
4月15日	7.3	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	9.9	4月15日
4月22日	7.3	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	9.4	4月22日
4月28日	7.2	5	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	9.3	4月28日
5月7日	－	－	－	－	－	－	－	－	5月7日
5月13日	7.5	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	17	5月13日
5月20日	7.3	4	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	11	5月20日
5月27日	7.3	9	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	10	5月27日
6月3日	－	－	－	－	－	－	－	－	6月3日
6月10日	－	－	－	－	－	－	－	－	6月10日
6月17日	7.2	7	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	17	6月17日
6月24日	－	－	－	－	－	－	－	－	6月24日
7月1日	－	－	－	－	－	－	－	－	7月1日
7月8日	7.1	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	10	7月8日
7月15日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	10	7月15日
7月22日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	12	7月22日
7月29日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	12	7月29日
8月5日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	13	8月5日
8月12日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	14	8月12日
8月19日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	13	8月19日
8月26日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	13	8月26日
9月2日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	13	9月2日
9月9日	7.2	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	11	9月9日
9月16日	7.2	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	12	9月16日
9月24日	7.2	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	12	9月24日
9月30日	7.1	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	13	9月30日
10月7日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	13	10月7日
10月14日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	13	10月14日
10月21日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	13	10月21日
10月28日	7.5	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	13	10月28日

※5月7日、6月3日、10日、24日、7月1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1日	2.2	18	0.0004	0.002	0.011	5.6	2.1	350	4月1日
4月8日	2.1	12	0.0005	0.001	0.007	5.5	2.2	430	4月8日
4月15日	2.2	＜1	0.0005	＜0.001	0.007	5.2	2.5	380	4月15日
4月22日	2.2	＜1	0.0005	0.002	0.009	17	3.5	460	4月22日
4月28日	2.2	2	0.0005	＜0.001	0.010	8.5	3.2	430	4月28日
5月7日	2.3	＜1	0.0004	＜0.001	0.006	7.2	2.5	280	5月7日
5月13日	2.2	3	0.0005	0.001	0.009	8.4	3.0	370	5月13日
5月20日	2.2	2	0.0004	0.001	0.009	7.1	3.1	370	5月20日
5月27日	2.3	6	0.0003	0.001	0.017	4.4	1.5	280	5月27日
6月3日	2.2	1	0.0004	0.001	0.016	5.9	2.2	330	6月3日
6月10日	2.1	＜1	0.0004	＜0.001	0.033	5.6	2.9	380	6月10日
6月17日	2.2	13	0.0004	0.001	0.019	6.9	2.4	360	6月17日
6月24日	2.7	310	＜0.0003	0.001	0.012	0.96	0.5	97	6月24日
7月1日	2.3	＜1	0.0005	0.001	0.025	10	3.1	390	7月1日
7月8日	2.3	＜1	0.0003	＜0.001	0.016	6.7	2.6	350	7月8日
7月15日	2.4	1	0.0003	＜0.001	0.009	6.8	2.7	330	7月15日
7月22日	2.4	＜1	0.0003	＜0.001	0.008	8.6	2.6	310	7月22日
7月29日	2.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.006	3.1	1.6	230	7月29日
8月5日	2.7	1	＜0.0003	＜0.001	0.005	1.6	1.0	190	8月5日
8月12日	2.4	＜1	0.0003	＜0.001	0.005	3.8	2.1	270	8月12日
8月19日	2.6	1	0.0003	＜0.001	0.006	5.5	2.9	320	8月19日
8月26日	2.6	1	0.0003	＜0.001	0.006	4.0	2.2	270	8月26日
9月2日	2.5	2	0.0004	＜0.001	0.008	7.5	3.5	340	9月2日
9月9日	2.3	＜1	0.0004	0.001	0.007	7.2	3.3	320	9月9日
9月16日	2.4	＜1	0.0003	＜0.001	0.006	6.6	3.1	320	9月16日
9月24日	2.4	＜1	0.0003	＜0.001	0.006	5.7	2.8	300	9月24日
9月30日	2.5	＜1	0.0003	＜0.001	0.006	5.6	3.0	310	9月30日
10月7日	2.6	＜1	0.0003	＜0.001	0.005	4.4	2.0	290	10月7日
10月14日	2.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.005	3.5	2.1	250	10月14日
10月21日	2.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.001	1.2	0.5	110	10月21日
10月28日	3.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.87	0.4	82	10月28日