

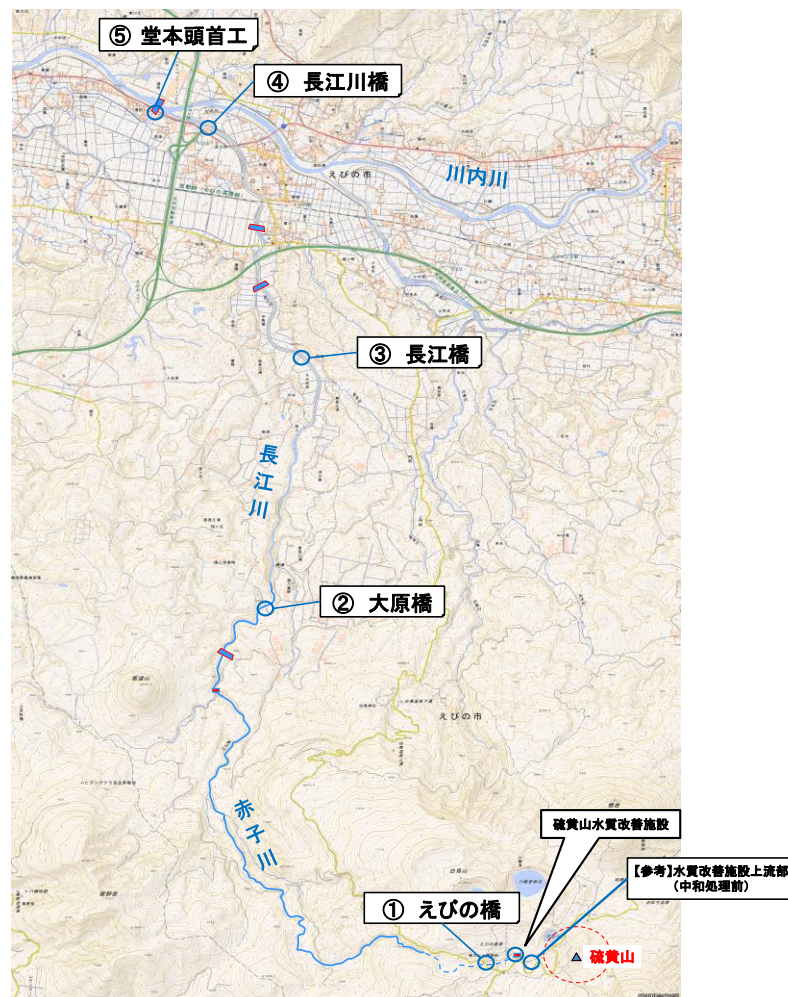
令和 7 年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の 水質検査結果（6／18 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、長江橋では水素イオン濃度が環境基準を未達成でした。

長江川橋では、全ての項目で環境基準を達成しました。

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
5月14日	2.5	<1	0.0005	0.002	0.014	3.7	2.7	270	5月14日
5月21日	2.8	5	<0.0003	0.001	0.010	2.2	1.1	140	5月21日
5月28日	2.5	<1	0.0005	0.002	0.016	5.5	2.5	210	5月28日
6月4日	2.5	<1	0.0010	0.003	0.023	6.7	4.8	340	6月4日
6月11日	2.4	270	0.0006	0.009	0.097	11	2.6	320	6月11日
6月18日	2.5	2	0.0008	0.003	0.027	7.4	3.1	290	6月18日

※6月11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
5月14日	3.6	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.33	0.3	51	5月14日
5月21日	3.5	1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.37	0.3	48	5月21日
5月28日	3.5	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.57	0.3	53	5月28日
6月4日	3.6	<1	<0.0003	<0.001	<0.001	0.35	0.3	44	6月4日
6月11日	3.5	23	<0.0003	<0.001	0.004	0.60	0.2	28	6月11日
6月18日	3.2	2	<0.0003	0.001	0.001	0.97	0.5	66	6月18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
5月14日	7.4	1	<0.0003	<0.001	0.002	0.08	<0.1	15	5月14日
5月21日	6.7	34	<0.0003	<0.001	0.001	0.11	<0.1	13	5月21日
5月28日	7.0	13	<0.0003	<0.001	0.001	0.15	<0.1	17	5月28日
6月4日	7.0	7	<0.0003	<0.001	0.001	0.15	<0.1	18	6月4日
6月11日	3.7	30	<0.0003	<0.001	0.004	0.48	0.2	18	6月11日
6月18日	4.8	8	<0.0003	<0.001	0.001	0.19	0.1	19	6月18日

※5月21日、6月11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)	カドミウム	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	電気伝導度 (EC)	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
5月14日	7.1	3	<0.0003	<0.001	0.002	0.10	<0.1	15	5月14日
5月21日	7.1	23	<0.0003	<0.001	0.002	0.10	<0.1	11	5月21日
5月28日	7.0	5	<0.0003	<0.001	0.002	0.16	<0.1	15	5月28日
6月4日	6.8	4	<0.0003	<0.001	0.002	0.12	<0.1	15	6月4日
6月11日	4.4	38	<0.0003	<0.001	0.004	0.38	0.1	11	6月11日
6月18日	6.6	6	<0.0003	<0.001	0.001	0.12	<0.1	15	6月18日

※6月11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】

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
5月14日	7.2	4	<0.0003	<0.001	0.002	<0.08	<0.1	11	5月14日
5月21日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月21日
5月28日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月28日
6月4日	7.2	3	<0.0003	<0.001	0.001	0.09	<0.1	8.5	6月4日
6月11日	4.4	13	<0.0003	<0.001	0.003	0.4	0.1	11	6月11日
6月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	6月18日

※5月21日、28日、6月18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
5月14日	2.2	7	0.0010	0.002	0.028	11	6.7	580	5月14日
5月21日	2.3	15	0.0010	0.002	0.033	12	4.1	440	5月21日
5月28日	2.1	<1	0.0010	0.002	0.043	18	6.8	650	5月28日
6月4日	2.1	<1	0.0017	0.005	0.056	20	10	820	6月4日
6月11日	2.0	1000	0.0021	0.031	0.33	36	8.3	680	6月11日
6月18日	2.1	8	0.0018	0.007	0.078	19	8.8	760	6月18日