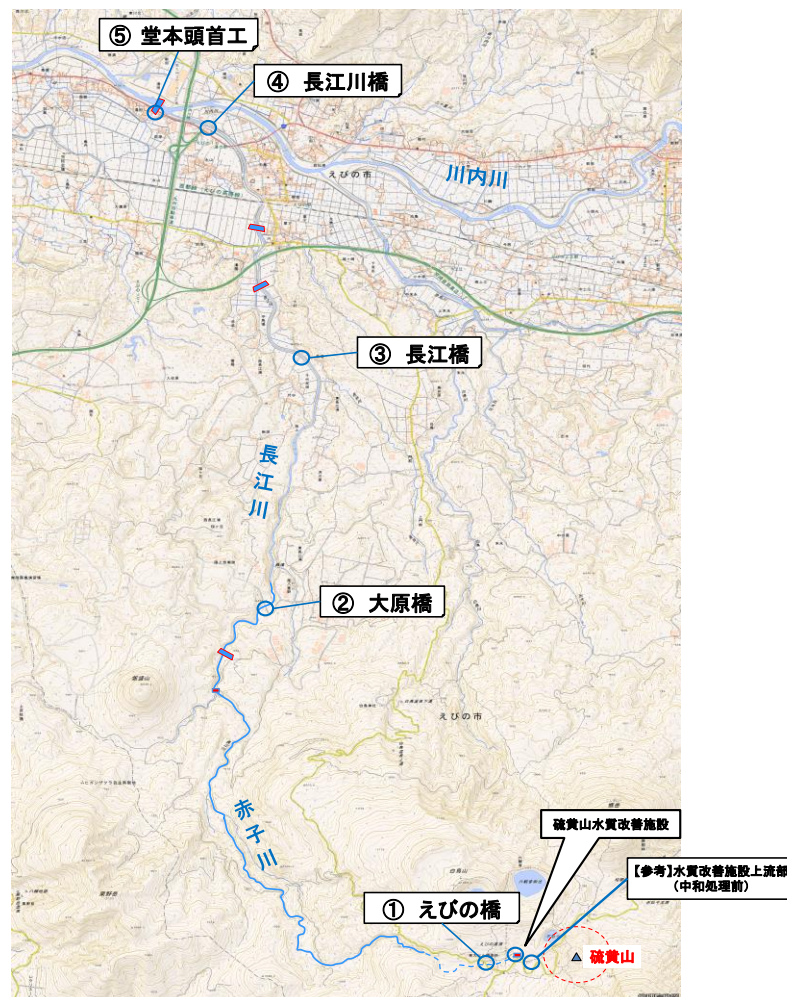


令和 7 年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の 水質検査結果（6／11 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が、長江橋では水素イオン濃度及び浮遊物質量が、長江川橋では水素イオン濃度及び浮遊物質量が、堂本頭首工では水素イオン濃度がそれぞれ環境基準を未達成でした。



※ 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

【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

※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) (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	7.4	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

※5月21日、28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	780	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