

測定年度：平成30年度

対象地域：小林・えびの地域

			上真幸橋	長江川橋	加久藤橋	長江橋	長谷橋	大原橋（※）	えびの橋（※）	中ノ島橋	浜ノ瀬橋	茶摩川橋	後谷橋	猿瀬橋	田子の下橋	岩瀬ダム
pH	pH	-	7.3	6.6	7.3	6.0	7.8	3.1	2.0	7.7	7.6	7.3	7.6	7.8	7.7	8.2
	EC	μ S/cm	125.0	195.0	105.5	227.5	115.0	1422.5	11150.0	222.5	75.3	124.5	222.5	185.0	152.5	160.0
イオンクロマト	F	mg/L	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cl	mg/L	8.0	20.8	5.3	27.8	4.5	-	-	15.6	2.8	7.0	10.1	10.1	5.6	8.5
	NO2	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Br	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	NO3	mg/L	4.3	6.8	4.2	8.5	5.8	-	-	7.9	3.8	5.9	7.7	8.1	17.0	6.6
	PO4	mg/L	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	SO4	mg/L	17.2	40.1	14.2	51.2	15.6	-	-	16.2	5.9	10.9	17.0	14.5	9.4	12.0
	Na	mg/L	7.6	11.6	6.4	13.3	7.1	-	-	13.5	4.5	9.3	14.0	12.8	8.2	10.7
	NH4	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1
	K	mg/L	3.0	4.5	2.7	5.3	3.6	-	-	4.4	1.5	3.5	5.0	4.3	4.8	4.1
	Li	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	B	mg/L	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	1.7	16.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1
ICP-OES	Mg	mg/L	3.4	5.2	3.0	5.8	3.1	18.2	103.3	5.3	2.4	4.1	8.6	6.5	4.9	5.4
	Al	mg/L	0.2	1.1	0.0	1.9	0.1	13.6	87.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	Si	mg/L	19.4	25.6	18.6	26.5	25.5	30.3	102.3	24.1	10.4	20.8	26.8	23.8	24.0	20.3
	P	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
	S	mg/L	5.9	13.2	4.9	17.0	5.3	89.0	629.0	5.6	2.2	3.8	6.0	5.1	3.4	4.3
	Ca	mg/L	10.7	15.9	10.1	17.3	11.0	35.1	148.2	14.2	6.5	9.5	19.3	15.1	14.5	13.3
	Cr	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Mn	mg/L	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	1.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fe	mg/L	0.6	1.3	0.6	1.2	0.5	8.5	85.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	Cu	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Zn	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	As	μ g/L	2.0	3.9	1.7	4.1	2.0	33.9	614.0	1.3	0.6	2.4	1.2	1.4	0.9	1.1
ICP-MS	Se	μ g/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.6	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	Cd	μ g/L	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pb	μ g/L	0.4	0.5	0.3	0.7	0.4	3.1	32.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2

※ 大原橋、えびの橋については、白濁物質の影響で河川水のろ過ができず、イオンクロマトグラフィーによる測定ができなかった。

備考

- 平成30年4月から6月の期間に測定ができなかったため、平成30年度第1四半期に代わり次年度（令和元年度）の6月に測定を実施した。
- データについては小数点第1位まで記載している。ただし、Znについては環境基準が0.03mg/Lのため小数点第2位まで記載している。