令和４年度 河川の生活環境項目に係わる水質調査結果

（河川の環境基準）

河川類型＼調査項目	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

（年間4回調査対象河川：新川、江口川、童子川、祇王井川、大山川の5河川）

河川名	調査日	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
新川 (C)	令和4年6月23日	26.4	0.42	23	6.8	7.2	2.0	9.3	15	2.3	0.26	1	170
	令和4年8月17日	25.4	6.2	18	6.9	4.8	1.5	6.1	15	1.5	0.26	<1	480
	令和4年11月24日	14.1	1.8	52	6.9	7.2	2.0	6.6	20	4.5	0.19	<1	330
	令和5年2月21日	4.6	1.9	20	6.7	9.9	2.0	6.7	23	4.4	0.16	<1	46
	75パーセント値	—	—	—	6.8	9.9	2.0	—	20	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
江口川 (C)	令和4年6月23日	25.5	0.22	27	6.5	4.3	1.5	7.1	18	3.2	0.38	<1	340
	令和4年8月17日	27.0	0.58	32	6.9	6.5	2.3	6.8	16	1.1	0.28	<1	450
	令和4年11月24日	14.5	0.39	47	6.8	6.7	1.6	6.7	11	4.4	0.17	<1	78
	令和5年2月21日	2.8	0.71	32	6.8	10.4	1.4	5.4	12	2.8	0.10	<1	28
	75パーセント値	—	—	—	6.8	6.5	1.6	—	16	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
童子川 (C)	令和4年6月23日	25.1	0.20	60	6.7	8.7	0.7	5.1	15	1.5	0.19	<1	110
	令和4年8月17日	26.4	2.3	43	6.9	7.7	4.0	6.1	17	0.96	0.18	<1	460
	令和4年11月24日	15.7	0.59	92	6.9	8.9	1.1	4.1	6	1.7	0.076	<1	160
	令和5年2月21日	4.8	0.50	85	6.8	10.8	0.8	3.1	7	1.0	0.031	<1	42
	75パーセント値	—	—	—	6.8	8.7	1.1	—	15	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
祇王井川 (C)	令和4年6月23日	27.4	0.064	＞100	8.6	10.8	1.2	3.3	<1	1.1	0.16	<1	92
	令和4年8月17日	26.1	0.94	27	9.1	7.6	4.2	6.3	19	0.90	0.20	<1	500
	令和4年11月24日	15.1	0.11	70	7.7	9.6	1.4	4.2	6	1.7	0.078	<1	360
	令和5年2月21日	5.1	0.12	62	7.5	12.1	1.7	3.1	4	0.72	0.057	1	55
	75パーセント値	—	—	—	8.6	9.6	1.7	—	6	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	×	○	○	—	○	—	—	—	—
大山川 (C)	令和4年6月23日	28.8	1.0	72	7.1	8.5	4.6	9.4	6	1.8	0.16	<1	78
	令和4年8月17日	25.8	0.47	47	7.0	6.7	4.0	6.0	12	1.0	0.11	<1	470
	令和4年11月24日	14.8	0.35	82	7.2	8.9	2.5	4.2	6	1.2	0.047	<1	66
	令和5年2月21日	4.2	0.34	95	7.2	11.9	<0.5	3.2	6	1.1	0.027	<1	38
	75パーセント値	—	—	—	7.1	8.5	4.0	—	6	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—

① 不等号について、「＞」はその数字を超過している状態、「＜」はその数字未満（定量下限値未満）であることを示します。

② 祇王井川水素イオン濃度（pH）の値が、基準値に満たしていませんでした。原因として、水中の植物プランクトンの光合成による炭酸同化作用により水中の炭酸化物イオンが減少したためと考えられます。

（河川の環境基準）

調査項目＼河川類型	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

令和３年度 河川の生活環境項目に係わる水質調査結果

（河川の環境基準）

河川類型＼調査項目	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

（年間4回調査対象河川：新川、江口川、童子川、祇王井川、大山川の5河川）

河川名	調査日	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
新川 (C)	令和3年6月14日	24.1	0.060	28	6.8	8.7	2.8	7.5	21	2.1	0.17	<1	46,000
	令和3年8月30日	29.5	0.20	25	7.0	8.8	6.2	6.8	9	1.5	0.13	<1	240,000
	令和3年11月15日	13.6	0.050	16	6.7	8.4	2.5	4.4	20	2.4	0.15	<1	1,200
	令和4年2月15日	8.2	0.75	27	7.3	10.4	1.9	3.1	7	1.3	0.14	<1	93
	75パーセント値	—	—	—	6.8	8.7	2.8	—	21	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
江口川 (C)	令和3年6月14日	25.3	0.088	16	6.7	8.8	2.8	7.0	26	2.6	0.23	<1	240,000
	令和3年8月30日	30.0	0.18	36	7.1	9.8	3.8	5.4	9	2.6	0.15	<1	24,000
	令和3年11月15日	13.4	0.22	8	6.7	8.3	3.4	4.4	29	4.1	0.16	<1	750
	令和4年2月15日	7.0	0.19	33	7.1	10.0	5.8	4.3	17	1.9	0.21	<1	23
	75パーセント値	—	—	—	6.7	8.8	3.8	—	26	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
童子川 (C)	令和3年6月14日	24.9	0.76	18	6.8	9.2	2.2	6.9	49	1.6	0.13	1	46,000
	令和3年8月30日	29.7	1.0	＞100	6.9	9.5	1.6	3.2	7	0.79	0.053	<1	240,000
	令和3年11月15日	14.2	0.12	＞100	6.7	9.7	2.0	2.0	3	0.75	0.035	<1	9,300
	令和4年2月15日	8.3	0.20	＞100	6.9	10.8	1.6	2.5	2	0.74	0.027	<1	240
	75パーセント値	—	—	—	6.8	9.5	2.0	—	7	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
祇王井川 (C)	令和3年6月14日	25.1	0.50	65	6.7	9.3	1.8	4.5	13	0.97	0.059	<1	110,000
	令和3年8月30日	29.8	0.61	＞100	8.9	9.5	1.6	2.9	5	0.64	0.048	<1	24,000
	令和3年11月15日	14.0	0.008	＞100	7.9	9.9	2.2	1.7	<1	0.68	0.096	<1	1,500
	令和4年2月15日	8.3	0.015	＞100	8.2	13.8	2.1	3.2	6	0.42	0.034	<1	43
	75パーセント値	—	—	—	7.6	9.2	1.7	—	3	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
大山川 (C)	令和3年6月14日	26.3	1.1	44	7.5	9.1	1.7	5.0	13	1.2	0.093	<1	110,000
	令和3年8月30日	30.3	1.4	＞100	7.6	9.2	1.5	3.4	2	0.65	0.061	<1	2,400
	令和3年11月15日	14.7	0.090	＞100	7.3	9.6	2.4	2.6	3	0.54	0.024	<1	4,300
	令和4年2月15日	8.6	0.22	95	7.8	13.3	1.4	2.2	3	0.50	0.024	<1	93
	75パーセント値	—	—	—	7.6	9.2	1.7	—	3	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—

① 不等号について、「＞」はその数字を超過している状態、「＜」はその数字未満（定量下限値未満）であることを示します。

（河川の環境基準）

調査項目＼河川類型	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

令和２年度 河川の生活環境項目に係わる水質調査結果

（河川の環境基準）

河川類型＼調査項目	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

（年間4回調査対象河川：新川、江口川、童子川、祇王井川、大山川の5河川）

河川名	調査日	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
新川 (C)	令和2年6月8日	24.7	0.38	25	7.1	8.7	2.4	7.5	18	1.3	0.22	<1	240
	令和2年8月3日	29.1	1.0	47	7.1	7.7	2.1	4.2	9	1.0	0.12	<1	2,100
	令和2年11月16日	14.0	0.26	45	7.0	8.7	1.6	3.6	11	1.6	0.11	2	380
	令和3年2月8日	7.5	0.59	46	6.9	9.2	1.5	4.5	22	3.8	0.16	3	150
	75パーセント値	—	—	—	7.0	8.7	2.1	—	18	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
江口川 (C)	令和2年6月8日	23.1	0.10	23	7.0	9.5	5.3	8.7	26	2.3	0.42	<1	24,000
	令和2年8月3日	29.7	0.15	29	7.2	8.1	3.6	4.6	13	1.9	0.17	<1	2,400
	令和2年11月16日	14.1	0.066	33	6.9	8.1	4.5	5.0	11	2.7	0.16	1	2,400
	令和3年2月8日	7.2	0.16	25	6.9	8.8	1.6	4.3	26	3.1	0.16	1	240
	75パーセント値	—	—	—	6.9	8.1	4.5	—	26	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
童子川 (C)	令和2年6月8日	23.3	0.36	50	7.0	9.4	1.8	5.4	17	1.2	0.15	<1	420
	令和2年8月3日	28.6	0.73	78	7.5	9.5	2.0	3.3	12	0.73	0.072	<1	15,000
	令和2年11月16日	16.0	0.27	＞100	7.0	9.1	1.1	2.5	3	0.57	0.026	<1	150
	令和3年2月8日	8.6	0.37	＞100	7.0	9.3	1.3	2.3	6	1.2	0.053	1	930
	75パーセント値	—	—	—	7.0	9.3	1.8	—	12	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
祇王井川 (C)	令和2年6月8日	24.2	0.31	46	8.3	9.6	2.1	4.9	9	1.6	0.099	<1	11,000
	令和2年8月3日	27.5	0.40	87	7.9	9.5	1.6	2.6	7	1.2	0.068	<1	9,300
	令和2年11月16日	15.7	0.20	63	8.0	9.2	1.8	4.3	27	0.72	0.076	<1	930
	令和3年2月8日	8.3	0.21	＞100	8.0	9.7	1.2	2.2	2	0.90	0.035	<1	430
	75パーセント値	—	—	—	8.0	9.5	1.8	—	9	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
大山川 (C)	令和2年6月8日	26.2	0.48	35	8.0	9.2	2.8	7.3	29	1.4	0.23	<1	24,000
	令和2年8月3日	31.3	0.27	＞100	7.6	9.5	2.0	4.6	14	0.80	0.15	<1	9,300
	令和2年11月16日	15.5	0.084	＞100	7.5	9.0	1.1	2.9	11	0.61	0.032	<1	240,000
	令和3年2月8日	7.5	0.14	＞100	7.2	9.6	0.9	2.1	5	0.83	0.027	2	93
	75パーセント値	—	—	—	7.2	9.2	2.0	—	14	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—

① 不等号について、「＞」はその数字を超過している状態、「＜」はその数字未満（定量下限値未満）であることを示します。

（河川の環境基準）

調査項目＼河川類型	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

令和元年度 河川の生活環境項目に係わる水質調査結果

（河川の環境基準）

調査項目 / 河川類型	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−

（年間4回調査対象河川：新川、江口川、童子川、祇王井川、大山川の5河川）

河川名	調査日	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
新川 (C)	令和1/6/14	24.2	0.033	34	6.7	5.3	1.3	7.3	15	2.1	0.24	<1	11,000
	令和1/8/26	25.4	0.84	65	6.4	9.0	1.6	4.1	8	1.6	0.17	<1	11,000
	令和1/11/12	14.5	0.49	39	6.7	8.7	1.3	4.4	12	1.4	0.15	<1	460
	令和2/2/5	8.3	0.43	29	6.9	9.1	2.0	2.9	12	1.7	0.15	<1	380
	75パーセント値	—	—	—	6.7	8.7	1.6	—	12	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
江口川 (C)	令和1/6/14	22.7	0.08	12	6.4	4.9	1.9	9.1	42	4.7	0.50	<1	24,000
	令和1/8/26	25.5	0.19	49	6.4	8.9	2.1	4.5	12	3.0	0.31	<1	11,000
	令和1/11/12	14.3	0.17	29	6.7	8.0	3.2	4.4	13	2.3	0.13	<1	1,100
	令和2/2/5	7.3	0.25	28	6.5	7.5	2.7	3.8	13	2.8	0.16	<1	150
	75パーセント値	—	—	—	6.4	7.5	2.7	—	13	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	×	○	○	—	○	—	—	—	—
童子川 (C)	令和1/6/14	21.6	0.68	33	6.4	8.0	1.1	4.6	27	1.4	0.15	<1	2,100
	令和1/8/26	25.6	1.4	80	6.8	9.5	1.9	3.0	8	1.0	0.081	<1	1,500
	令和1/11/12	15.5	0.31	≧100	6.7	10.5	1.1	2.7	4	0.70	0.030	<1	4,600
	令和2/2/5	8.2	0.12	≧100	6.6	10.5	2.9	2.1	5	0.89	0.015	<1	200
	75パーセント値	—	—	—	6.6	9.5	1.9	—	8	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
祇王井川 (C)	令和1/6/14	22.1	0.30	37	7.1	9.1	1.3	3.6	18	1.0	0.085	<1	4,600
	令和1/8/26	27.1	0.37	98	7.3	10.0	2.2	2.7	4	0.93	0.058	<1	7,500
	令和1/11/12	15.6	0.15	58	6.9	11.1	1.1	2.0	8	0.59	0.026	<1	460
	令和2/2/5	8.4	0.050	≧100	7.1	13.0	2.5	2.2	<1	0.67	0.022	<1	460
	75パーセント値	—	—	—	7.1	10.0	2.2	—	8	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—
大山川 (C)	令和1/6/14	22.3	0.42	39	6.7	8.5	1.5	6.1	18	1.3	0.16	<1	15,000
	令和1/8/26	30.0	0.13	≧100	7.1	9.5	1.7	4.7	4	0.95	0.12	<1	11,000
	令和1/11/12	15.7	0.30	≧100	8.8	10.4	1.3	3.5	4	0.64	0.034	<1	11,000
	令和2/2/5	7.3	0.044	≧100	6.8	11.7	1.6	1.7	2	0.88	0.008	<1	200
	75パーセント値	—	—	—	6.7	9.5	1.6	—	4	—	—	—	—
	環境基準との比較	—	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—

① 野洲川及び日野川はA類型、家棟川はB類型に滋賀県によって設定され、滋賀県により水質調査が行われています。

② 不等号について、「＞」はその数字を超過している状態、「＜」はその数字未満（定量下限値未満）であることを示します。

③ 江口川の水素イオン濃度（pH）の値が、基準値に満たしていませんでした。
水の流れが悪い滞水域があることや流量が少ないことが原因と思われます。

（河川の環境基準）

調査項目 / 河川類型	水温 (℃)	流量 (m^3/秒)	透視度 (度)	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T−N (mg/l)	T−P (mg/l)	油分 (mg/l)	大腸菌群数 MPN/100ml
A				6.5～8.5	≧7.5	≦2		≦25				≦1,000
B				6.5～8.5	≧5.0	≦3		≦25				≦5,000
C				6.5～8.5	≧5.0	≦5		≦50				−