

平成30年度 河川水質調査結果総括表

平成30年度		北田川 北堀橋	北田川 新橋	北田川 ヘルン橋	北田川 上流部①	北田川 上流部②	北堀川 松原橋	京橋川 筋違橋	京橋川 新栄橋	京橋川 東橋	米子川 新米子橋	朝酌川 百足橋	朝酌川 ガラガラ橋	朝酌川 森橋	城山西堀川 亀田橋	比津川 お茶屋橋	中川 西原橋	馬橋川 馬橋	馬橋川 鷹日橋	馬橋川 井手平橋	馬橋川 八雲橋	山居川 庄司橋	山居川 大桁橋	山居川 下沢橋	山居川 八曾利橋
透視度	最小値	54	50	24	75	90	39	31	25	23	28	26	27	55	59	43	32	62	70	31	45	65	>100	>100	96
	最大値	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	77	>100	>100	>100	85	81	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	平均	78	71	77	92	98	82	74	73	76	72	43	58	83	75	56	56	85	91	77	83	91	100	100	99
pH	最小値	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.4	7.4	7.6	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2
	最大値	9.1	8.8	9.2	7.3	7.6	7.9	8.2	8.3	7.7	7.9	8.2	7.6	7.5	8.3	7.5	8.8	7.5	7.6	7.9	7.8	7.4	7.8	7.7	7.8
	平均	7.8	7.8	7.9	7.2	7.5	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.8	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.2	7.5	7.5	7.5
DO (mg/l)	最小値	6.8	7.6	8.4	7.3	6.8	5.3	6.9	7.0	7.0	6.6	7.9	6.1	8.0	6.6	5.5	7.7	4.9	6.1	8.7	8.3	5.3	7.3	8.2	8.3
	最大値	14	12	13	12	11	11	13	11	10	10	14	11	11	11	9.6	12	11	12	12	11	9.8	10	11	10
	平均	9.9	10	11	9.4	9.3	8.6	9.5	9.1	8.8	8.8	10	9.0	9.6	8.9	7.9	9.4	8.6	9.4	10	9.6	7.7	9.4	9.9	9.7
BOD (mg/l)	最小値	0.8	0.8	0.7	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	1.1	0.6	<0.5	0.7	1.1	0.8	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
	最大値	1.5	1.6	2.0	1.0	1.1	2.7	3.3	4.1	3.8	3.2	3.2	1.4	1.1	1.3	1.8	1.8	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.6	2.5	1.7
	平均	1.1	1.3	1.3	0.7	0.7	1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	2.1	1.0	0.8	1.0	1.4	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.2	1.1
	75%値	1.3	1.4	1.7	0.8	0.9	1.7	2.2	1.7	1.9	1.4	2.7	1.3	0.8	1.1	1.5	1.1	0.9	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	1.1	1.2
COD (mg/l)	最小値	3.7	3.8	2.5	1.2	1.4	3.4	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	2.6	1.8	3.2	4.0	3.3	2.4	2.0	1.8	1.7	2.7	2.1	2.0	2.3
	最大値	6.6	4.8	6.1	4.8	4.8	8.6	7.8	9.8	9.5	9.6	8.6	5.2	4.7	5.5	6.0	6.4	4.8	4.3	4.5	3.7	3.7	3.8	4.7	4.8
	平均	4.5	4.3	4.4	2.7	2.9	4.5	4.7	4.8	4.7	4.8	5.6	4.1	3.6	4.0	4.9	4.4	3.4	3.3	3.0	2.7	3.3	2.7	3.0	3.1
	75%値	4.5	4.7	5.9	2.6	3.3	4.1	5.9	4.4	4.4	4.5	6.3	5.0	4.6	4.3	5.4	4.7	3.4	3.7	3.2	3.1	3.7	2.9	3.5	3.1
SS (mg/l)	最小値	3	2	2	<1	<1	1	2	1	2	5	3	2	<1	3	5	5	2	3	2	<1	2	1	<1	<1
	最大値	10	12	23	5	3	12	19	23	29	19	18	14	9	13	12	9	5	6	9	11	3	2	1	4
	平均	6	8	7	3	2	5	8	8	8	9	11	7	4	7	8	7	4	4	5	6	2	1	1	3
T-N (mg/l)	最小値	0.32	0.39	0.41	0.30	0.35	0.34	0.30	0.30	0.32	0.37	0.50	0.56	0.46	0.39	0.78	0.64	0.79	0.88	0.76	0.36	1.2	1.6	1.8	1.4
	最大値	0.99	0.92	0.89	1.0	0.59	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.6	0.98	0.60	0.91	1.5	1.0	1.1	1.2	1.1	0.54	1.7	2.8	2.5	2.4
	平均	0.71	0.68	0.62	0.50	0.45	0.72	0.60	0.67	0.71	0.72	0.87	0.72	0.54	0.66	1.1	0.85	0.95	0.99	0.87	0.46	1.5	2.0	2.1	1.8
T-P (mg/l)	最小値	0.047	0.042	0.024	0.011	0.011	0.041	0.035	0.036	0.033	0.045	0.029	0.027	0.019	0.038	0.035	0.025	0.024	0.024	0.018	0.019	0.018	0.023	0.022	0.026
	最大値	0.36	0.46	0.12	0.071	0.066	0.31	0.30	0.18	0.15	0.23	0.12	0.10	0.071	0.41	0.11	0.13	0.15	0.11	0.084	0.058	0.081	0.063	0.068	0.064
	平均	0.13	0.16	0.067	0.032	0.033	0.096	0.096	0.073	0.064	0.090	0.079	0.069	0.045	0.15	0.076	0.069	0.063	0.056	0.049	0.037	0.046	0.040	0.041	0.044
CL 塩素イオン (mg/l)	最小値	650	440	18	16	16	310	490	170	120	210	25	20	*****	520	17	26	290	*****	*****	*****	23	*****	*****	*****
	最大値	1700	2200	30	33	22	1600	2800	2000	2000	1600	2000	230	*****	1700	24	330	1500	*****	*****	*****	140	*****	*****	*****
	平均	1100	1100	23	21	19	1200	1700	1400	1500	1200	540	69	*****	1100	20	140	670	*****	*****	*****	63	*****	*****	*****

平成30年度		忌部川 半原橋	忌部川 忌部橋	忌部川 千本野水池取水口	持田川 笠無橋	小倉川 中流部	大野川 大野橋北側	秋鹿川 友田橋	西長江川 山崎川北側	古曾志川 大間橋	佐陀川 茶屋前橋	来待川 来待川下流	佐々布川 佐々布川下流	玉湯川 湯町灘	本郷川 本郷	講武川 若宮橋	意宇川 切通し	八幡川 R9沿い	本庄川 本庄川橋	草谷川 終末
透視度	最小値	64	33	75	85	>100	>100	51	65	22	26	69	>100	93	51	47	80	39	100	100
	最大値	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	※年1回調査
	平均	82	58	92	98	100	100	91	91	56	74	94	100	99	89	91	97	78	100	
pH	最小値	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.3	6.9	7.0	7.1	7.4	7.5	7.7	7.0	7.2	7.0	7.0	7.3
	最大値	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	8.1	7.7	7.6	7.3	8.5	7.3	7.6	7.7	9.1	7.6	8.0	7.4	7.5	※年1回調査
	平均	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.9	7.5	7.4	7.0	7.8	7.2	7.5	7.6	8.4	7.4	7.5	7.2	7.5	
DO (mg/l)	最小値	8.2	7.7	8.6	8.4	8.5	8.5	8.9	7.0	4.9	7.0	8.3	7.8	8.2	8.3	7.9	8.4	7.7	8.0	8.0
	最大値	12	12	12	12	11	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	※年1回調査
	平均	10	9.7	10	10	9.7	10	10	9.5	7.8	9.2	10	9.9	10	10	9.8	10	9.7	9.8	
BOD (mg/l)	最小値	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
	最大値	1.1	1.1	0.9	1.1	0.7	0.9	1.2	1.0	1.2	3.1	1.1	1.0	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	0.9	※年1回調査
	平均	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	1.0	1.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.7	1.0	0.7	
	75%値	1.1	1.0	0.7	1.1	0.6	0.8	1.1	0.9	1.2	2.0	0.8	0.8	0.6	1.2	1.2	0.7	1.3	0.8	
COD (mg/l)	最小値	2.5	2.7	1.6	1.8	1.5	2.1	2.6	2.3	3.3	2.7	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	1.5	3.3	1.7	3.0
	最大値	4.0	4.9	3.1	3.9	2.7	3.9	4.3	4.6	6.4	5.3	3.4	3.2	2.7	4.9	4.0	2.9	5.9	3.7	※年1回調査
	平均	3.3	3.5	2.3	3.0	2.1	3.2	3.7	3.7	5.1	4.2	2.6	2.7	2.4	3.5	3.0	2.3	4.3	2.5	
	75%値	3.7	3.8	2.9	3.8	2.5	3.7	4.2	4.3	5.6	4.7	2.9	2.9	2.7	4.8	3.6	2.7	5.3	3.5	
SS (mg/l)	最小値	2	2	1	<1	<1	<1	1	<1	2	1	1	<1	1	3	1	<1	1	<1	5
	最大値	6	13	8	5	1	3	8	10	15	18	6	4	5	8	5	6	15	5	※年1回調査
	平均	4	8	4	3	1	2	4	5	9	5	3	2	4	5	3	2	6	2	
T-N (mg/l)	最小値	0.53	0.46	0.46	0.50	0.48	0.49	0.49	0.39	0.61	0.33	0.31	0.38	0.41	0.30	0.52	0.33	0.54	0.42	0.63
	最大値	0.92	0.80	0.79	0.60	0.86	0.74	1.0	0.61	0.96	0.69	0.63	0.53	0.75	0.80	0.75	0.68	0.83	1.3	※年1回調査
	平均	0.65	0.63	0.57	0.54	0.64	0.61	0.69	0.48	0.77	0.49	0.43	0.44	0.54	0.47	0.64	0.45	0.66	0.63	
T-P (mg/l)	最小値	0.024	0.028	0.015	0.018	0.013	0.037	0.051	0.018	0.082	0.029	0.027	0.025	0.023	0.018	0.020	0.013	0.057	0.008	0.039
	最大値	0.057	0.066	0.052	0.058	0.039	0.082	0.26	0.064	0.28	0.088	0.069	0.081	0.042	0.062	0.061	0.030	0.12	0.044	※年1回調査
	平均	0.038	0.043	0.034	0.040	0.024	0.057	0.12	0.044	0.15	0.050	0.051	0.056	0.036	0.039	0.041	0.023	0.074	0.024	
CL 塩素イオン (mg/l)	最小値	14	*****	*****	19	21	21	24	22	160	780	13	16	18	15	23	11	15	15	*****
	最大値	17	*****	*****	21	24	27	28	30	910	2900	16	21	25	16	26	14	21	18	*****
	平均	15	*****	*****	20	23	24	27	27	380	1900	15	18	21	16	25	13	18	17	*****