

平成29年度 河川水質調査結果総括表

平成29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 筋達橋	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	26	26	35	65	>100	42	10	16	21	27	20	22	50	39	35	16	51	40	37	60	47	>100	80	>100
	最大値	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	78	>100	>100	>100	>100	79	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	平均	50	58	72	94	>100	62	54	57	52	60	51	66	88	56	63	50	84	77	74	90	84	100	97	>100
pH	最小値	7.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	6.9	7.1	6.8	7.4	7.3	7.4	7.5	7.0	7.2	7.1	7.2
	最大値	8.3	8.3	7.7	7.3	7.6	8.2	8.5	8.3	8.3	8.2	8.3	7.9	7.7	7.9	8.9	7.9	8.2	7.6	8.2	8.5	7.5	8.1	8.9	7.8
	平均	7.7	7.8	7.4	7.2	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.3	7.6	7.5	7.8	7.9	7.2	7.6	7.8	7.5
DO (mg/l)	最小値	5.7	8.4	5.5	6.5	7.1	5.5	5.3	5.6	6.2	5.8	6.3	4.2	8.2	6.5	5.8	4.9	6.3	5.3	9.1	8.7	5.0	8.6	9.1	8.9
	最大値	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	13	16	13	12	12	12	12	10	12	14	12
	平均	10	11	9.6	9.3	9.4	9.1	9.6	9.8	9.8	9.7	9.3	8.9	10	9.7	9.7	9.2	9.3	8.9	11	9.9	7.3	9.9	11	10
BOD (mg/l)	最小値	1.3	1.3	0.6	<0.5	0.5	0.9	0.8	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.5	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6
	最大値	3.1	2.0	1.7	0.9	1.2	2.2	3.3	3.2	2.6	2.2	3.4	3.0	1.9	2.7	6.1	5.5	2.4	1.6	1.6	1.5	2.0	1.1	3.7	1.4
	平均	1.9	1.6	1.2	0.6	0.7	1.5	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	1.5	1.0	1.7	2.2	1.9	1.3	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	1.5	1.0
	75%値	2.2	1.8	1.6	0.8	0.7	1.9	2.6	2.3	1.7	1.9	2.8	2.6	1.3	2.4	2.7	1.7	1.7	1.5	0.9	1.2	1.7	1.1	1.8	1.1
COD (mg/l)	最小値	3.9	4.0	2.7	1.4	1.7	3.7	3.7	3.8	4.4	4.0	3.5	3.0	2.5	3.3	3.5	2.8	2.5	2.4	1.9	1.7	2.1	2.1	1.9	2.4
	最大値	7.3	6.7	6.4	4.5	5.1	5.9	9.3	6.1	5.5	4.7	12	8.9	7.8	8.2	11	9.3	5.5	4.9	6.9	5.7	5.0	3.6	4.6	3.9
	平均	4.8	4.8	4.1	2.6	3.1	4.5	5.5	4.8	4.9	4.4	6.0	4.9	4.0	4.9	6.0	5.0	3.7	3.8	3.5	3.2	3.3	2.8	3.4	3.2
	75%値	4.9	4.9	5.5	3.4	4.3	4.5	7.6	5.5	5.3	4.6	7.5	7.9	5.6	5.5	8.5	5.6	4.6	4.9	4.3	4.4	5.0	3.5	4.3	3.8
SS (mg/l)	最小値	5	4	1	<1	<1	4	3	5	4	6	5	2	<1	4	3	5	4	3	<1	2	1	<1	<1	2
	最大値	20	22	20	13	4	12	86	42	27	23	29	27	10	19	16	18	6	10	18	7	8	3	7	4
	平均	12	11	7	4	2	8	23	14	13	11	12	10	4	11	8	12	5	6	8	5	4	2	3	3
T-N (mg/l)	最小値	0.40	0.41	0.36	0.27	0.22	0.38	0.37	0.38	0.39	0.36	0.60	0.49	0.40	0.43	0.84	0.62	0.56	0.79	0.71	0.42	1.1	1.4	1.7	1.6
	最大値	0.91	0.83	1.0	0.52	0.57	0.85	1.1	0.92	1.1	0.89	1.0	0.92	0.74	0.78	1.2	1.4	1.1	1.1	0.97	0.64	1.7	2.4	2.6	1.9
	平均	0.64	0.62	0.60	0.36	0.40	0.63	0.73	0.66	0.65	0.61	0.78	0.71	0.57	0.63	0.97	0.91	0.90	0.99	0.89	0.52	1.5	2.0	2.2	1.8
T-P (mg/l)	最小値	0.043	0.051	0.027	0.012	0.017	0.031	0.029	0.048	0.032	0.034	0.038	0.033	0.024	0.048	0.055	0.027	0.029	0.033	0.024	0.018	0.022	0.029	0.037	0.027
	最大値	0.30	0.26	0.19	0.049	0.047	0.19	0.37	0.14	0.13	0.18	0.23	0.19	0.093	0.33	0.13	0.22	0.10	0.11	0.087	0.094	0.14	0.063	0.10	0.071
	平均	0.12	0.11	0.074	0.025	0.028	0.082	0.13	0.087	0.082	0.089	0.096	0.078	0.046	0.13	0.083	0.090	0.054	0.054	0.047	0.043	0.069	0.047	0.058	0.049
CL 塩素イオン (mg/l)	最小値	1100	1100	22	16	18	970	1100	1100	100	1000	20	19	*****	1100	19	55	39	*****	*****	*****	48	*****	*****	*****
	最大値	3900	5600	5000	20	23	7500	3300	9100	7200	9300	510	160	*****	3600	150	4100	8100	*****	*****	*****	690	*****	*****	*****
	平均	2300	2500	1100	19	20	2600	2300	3000	2400	3200	230	54	*****	2100	45	1200	2400	*****	*****	*****	210	*****	*****	*****

平成29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	52	36	>100	59	>100	72	46	55	27	27	38	>100	>100	17	60	>100	19	>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	84	63	>100	90	>100	95	78	86	55	73	80	>100	>100	77	89	100	74	100	
pH	最小値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	6.9	7.3	6.9	7.2	7.4	7.5	7.1	7.2	6.8	7.2	7.8
	最大値	7.8	7.5	7.6	7.8	7.6	7.9	7.7	8.1	7.3	8.5	7.2	7.7	7.8	8.4	7.7	9.2	7.2	7.6	※年1回調査
	平均	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.1	7.7	7.1	7.4	7.6	7.9	7.4	7.9	7.1	7.4	
DO (mg/l)	最小値	6.1	7.1	8.2	7.2	7.1	7.6	4.3	3.5	5.0	4.4	7.3	4.0	8.2	8.8	6.4	9.0	7.4	8.2	9.5
	最大値	13	13	12	12	11	13	12	14	12	13	12	12	12	13	12	12	12	12	※年1回調査
	平均	10	9.8	10	10	9.5	10	9.6	9.3	7.9	9.3	10	9.7	10	10	9.8	11	10	10	
BOD (mg/l)	最小値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5
	最大値	1.1	1.2	0.9	1.7	1.2	2.0	1.6	1.5	1.9	3.0	1.1	1.1	0.8	1.6	1.7	1.0	1.6	0.9	※年1回調査
	平均	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	1.0	1.0	0.8	1.1	1.7	0.7	0.7	0.6	1.0	0.9	0.7	1.1	0.6	
	75%値	1.0	1.1	0.6	1.0	0.7	1.6	1.2	1.0	1.5	1.9	0.9	0.8	0.7	1.4	1.3	0.9	1.4	0.8	
COD (mg/l)	最小値	1.7	1.3	1.8	2.4	1.7	2.1	3.0	2.7	2.9	3.5	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1	1.4	2.9	1.7	2.6
	最大値	4.7	4.5	3.3	8.0	3.4	13	8.5	8.5	6.7	4.5	4.4	4.2	2.7	6.7	6.0	3.0	7.1	4.3	※年1回調査
	平均	3.1	3.2	2.3	3.8	2.4	5.3	5.0	4.8	5.0	3.9	2.7	2.7	2.2	4.4	3.5	2.2	4.7	2.5	
	75%値	4.4	3.6	2.8	4.9	2.8	7.4	7.4	7.7	6.2	4.2	4.1	3.3	2.3	6.0	5.3	2.4	6.9	3.0	
SS (mg/l)	最小値	2	2	1	1	<1	<1	1	<1	5	1	2	<1	1	1	<1	<1	2	<1	11
	最大値	12	17	5	6	3	5	11	11	18	22	25	4	6	58	4	3	42	4	※年1回調査
	平均	6	9	3	3	2	2	5	4	12	8	7	2	3	14	3	1	11	2	
T-N (mg/l)	最小値	0.47	0.57	0.35	0.33	0.39	0.52	0.52	0.27	0.42	0.37	0.29	0.38	0.32	0.35	0.43	0.21	0.42	0.24	0.54
	最大値	1.0	1.0	0.78	0.96	0.88	1.5	0.93	0.87	1.3	0.70	0.52	0.59	0.59	0.59	0.78	0.67	0.80	0.87	※年1回調査
	平均	0.69	0.75	0.58	0.64	0.59	0.84	0.67	0.55	0.85	0.53	0.42	0.48	0.45	0.48	0.62	0.41	0.63	0.55	
T-P (mg/l)	最小値	0.023	0.020	0.021	0.025	0.015	0.035	0.092	0.023	0.041	0.034	0.026	0.033	0.021	0.017	0.026	0.013	0.049	0.008	0.035
	最大値	0.067	0.068	0.038	0.11	0.041	0.17	0.19	0.10	0.35	0.080	0.083	0.10	0.046	0.076	0.077	0.037	0.24	0.039	※年1回調査
	平均	0.041	0.041	0.030	0.050	0.024	0.090	0.13	0.053	0.18	0.058	0.056	0.062	0.030	0.045	0.042	0.023	0.11	0.023	
CL 塩素イオン (mg/l)	最小値	13	*****	*****	20	25	23	25	24	25	1200	13	18	19	14	23	12	15	15	*****
	最大値	22	*****	*****	29	71	45	34	35	3000	3800	20	760	30	25	38	15	29	23	*****
	平均	17	*****	*****	24	34	29	29	30	700	2300	16	140	24	18	29	13	22	19	*****