

河川水質調査結果(平成30年度)

No. 1

項目	水域	有 帆 川									厚 狭 川		
	測定点	中 国 橋			有 帆 新 橋			旦 橋			湯 の 峠 橋		
	区分	範 囲	平均	m / n	範 囲	平均	m / n	範 囲	平均	m / n	範 囲	平均	m / n
生活環境項目	p H	6.9 ~ 8.7	7.8	1 / 6	7.6 ~ 8.1	7.8	0 / 6	7.5 ~ 7.9	7.7	0 / 6	7.9 ~ 8.8	8.3	1 / 6
	D O	7.5 ~ 14	11	0 / 6	7.3 ~ 12	9.4	0 / 6	6.4 ~ 14	9.1	0 / 6	8.6 ~ 14	11	0 / 6
	BOD	0.7 ~ 2.3	1.6	0 / 6	0.6 ~ 2.6	1.8	0 / 6	0.6 ~ 2.2	1.6	0 / 6	0.7 ~ 2.0	1.3	0 / 6
	S S	1 ~ 8	4	0 / 6	2 ~ 5	3	0 / 6	6 ~ 14	10	0 / 6	<1 ~ 3	1	0 / 6
	大腸菌群数	210 ~ 330	270	0 / 2	330 ~ 790	560	0 / 2	20 ~ 270	150	0 / 2	130 ~ 230	180	0 / 2
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1
健康項目	シアン	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	セレン	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1
	カドミウム	<0.0003	*	0 / 1	<0.0003	*	0 / 1	<0.0003	*	0 / 1	<0.0003	*	0 / 1
	鉛	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	六価クロム	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	砒素	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	総水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.05 ~ 0.50	0.28	0 / 6	0.02 ~ 0.31	0.20	0 / 6	0.11 ~ 0.32	0.21	0 / 6	0.24 ~ 0.56	0.43	0 / 6
	ふっ素	0.4	*	0 / 1	0.4	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
	ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	1.8	*	1 / 1	<0.1	*	0 / 1
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.076	*	- / 1	0.052	*	- / 1	0.065	*	- / 1	0.083	*	- / 1
	溶解性鉄	0.21	*	- / 1	0.45	*	- / 1	0.10	*	- / 1	0.086	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.026	*	- / 1	0.028	*	- / 1	0.10	*	- / 1	0.030	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	フェノール類	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ 0.023	0.023	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.026	0.013	- / 6
	全磷	0.058 ~ 0.063	0.061	- / 2	0.028 ~ 0.035	0.032	- / 2	0.040 ~ 0.050	0.045	- / 2	0.026 ~ 0.050	0.038	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	0.01 ~ 0.07	0.04	- / 6	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.05 ~ 0.5	0.28	- / 6	0.02 ~ 0.31	0.20	- / 6	0.11 ~ 0.32	0.21	- / 6	0.24 ~ 0.56	0.43	- / 6
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6
	全窒素	0.37 ~ 0.49	0.43	- / 2	0.39 ~ 0.42	0.41	- / 2	0.67 ~ 0.68	0.68	- / 2	0.52 ~ 0.75	0.64	- / 2
環境基準類型	B			B			B			A			

(備考) m:環境基準の範囲外の検体数。n:総検体数。単位:pH、大腸菌群数(MPN/100ml)を除き、単位は(mg/l)。NDは検出されず。

*:平均の欄は測定値が1つであるため「範囲」の欄にある数値と同じ。ほう素は、海水の影響がある場合は基準超過する場合がある。

河川水質調査結果(平成30年度)

No. 2

項目	水域	厚 狭 川						大 正 川					
	測定点	志んはし(厚狭新橋)			下 津 橋			厚 狭 川 橋			石 丸 橋		
	区分	範 囲	平均	m / n	範 囲	平均	m / n	範 囲	平均	m / n	範 囲	平均	m / n
生活環境項目	p H	8.0 ~ 8.6	8.4	1 / 6	7.8 ~ 8.1	7.9	0 / 6	7.8 ~ 8.3	8.0	0 / 6	7.6 ~ 8.1	7.9	0 / 6
	D O	8.8 ~ 14	11	0 / 6	8.0 ~ 13	9.6	0 / 6	6.8 ~ 13	9.5	0 / 6	8.1 ~ 13	11	0 / 6
	BOD	0.8 ~ 1.9	1.4	0 / 6	0.9 ~ 2.2	1.5	0 / 6	0.6 ~ 2.2	1.5	0 / 6	0.7 ~ 2.8	1.9	0 / 6
	S S	1 ~ 3	2	0 / 6	<1 ~ 3	2	0 / 6	2 ~ 12	6	0 / 6	1 ~ 8	4	0 / 6
	大腸菌群数	110 ~ 130	120	0 / 2	460 ~ 16,000	8,200	1 / 2	330 ~ 5,400	2,900	1 / 2	54,000 ~ 160,000	110,000	2 / 2
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1
健康項目	シアン	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	セレン	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1
	カドミウム	<0.0003	*	0 / 1	<0.0003	*	0 / 1	<0.0003	*	0 / 1	<0.0003	*	0 / 1
	鉛	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	六価クロム	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	砒素	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	総水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.28 ~ 0.56	0.38	0 / 6	0.30 ~ 0.61	0.42	0 / 6	0.14 ~ 0.61	0.29	0 / 6	0.53 ~ 1.3	0.79	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.1	*	0 / 1
	ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	2.3	*	1 / 1	<0.1	*	0 / 1
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.034	*	- / 1	0.11	*	- / 1	0.054	*	- / 1	0.14	*	- / 1
	溶解性鉄	0.076	*	- / 1	0.20	*	- / 1	0.14	*	- / 1	0.17	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.029	*	- / 1	0.038	*	- / 1	0.036	*	- / 1	0.030	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	フェノール類	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ 0.033	0.012	- / 6	<0.001 ~ 0.035	0.014	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.055	0.031	- / 6
	全磷	0.029 ~ 0.043	0.036	- / 2	0.031 ~ 0.047	0.039	- / 2	0.048 ~ 0.053	0.051	- / 2	0.080 ~ 0.083	0.082	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.04	0.02	- / 6	0.01 ~ 0.06	0.03	- / 6	0.01 ~ 0.09	0.03	- / 6
	硝酸態窒素	0.28 ~ 0.56	0.38	- / 6	0.30 ~ 0.61	0.42	- / 6	0.14 ~ 0.61	0.29	- / 6	0.52 ~ 1.3	0.78	- / 6
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6
全窒素	0.49 ~ 0.63	0.56	- / 2	0.57 ~ 0.67	0.62	- / 2	0.64 ~ 0.71	0.68	- / 2	0.88 ~ 1.2	1.0	- / 2	
環境基準類型	A			B			B			B			

(備考) m:環境基準の範囲外の検体数。n:総検体数。単位:pH、大腸菌群数(MPN/100ml)を除き、単位は(mg/l)。NDは検出されず。

*:平均の欄は測定値が1つであるため「範囲」の欄にある数値と同じ。

ほう素は、海水の影響がある場合は基準超過する場合がある。

H22年7月からH27年1月までは、「厚狭新橋」から「仲良橋」に変更。