

河川水質調査結果(平成25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									
生活環境項目	pH	7.4 ~ 7.6	7.5	0 / 6	7.2 ~ 7.8	7.4	0 / 6	7.2 ~ 7.8	7.6	0 / 6	7.7 ~ 8.2	8.0	0 / 6
	DO	8.5 ~ 11	9.8	0 / 6	7.8 ~ 11	9.4	0 / 6	6.9 ~ 11	8.8	0 / 6	8.6 ~ 12	10	0 / 6
	BOD	0.5 ~ 2.0	1.1	0 / 6	0.7 ~ 4.0	1.6	1 / 6	0.6 ~ 1.6	1.2	0 / 6	<0.5 ~ 1.6	0.7	0 / 6
	SS	1 ~ 10	4	0 / 6	1 ~ 9	4	0 / 6	3 ~ 21	9	0 / 6	<1 ~ 2	1	0 / 6
	大腸菌群数	45 ~ 700	370	0 / 2	45 ~ 490	270	0 / 2	68 ~ 92	80	0 / 2	40 ~ 330	190	0 / 2
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	- / 1
健康項目	シアン	ND	*	0 / 1									
	アルキル水銀	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	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	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	0.12 ~ 0.55	0.25	0 / 6	0.09 ~ 0.50	0.22	0 / 6	0.09 ~ 0.48	0.22	0 / 6	0.26 ~ 0.54	0.43	0 / 6
	ふっ素	0.3	*	0 / 1	0.2	*	0 / 1	0.3	*	0 / 1	0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.3	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.007	*	- / 1	0.006	*	- / 1	0.009	*	- / 1	0.003	*	- / 1
	溶解性鉄	0.28	*	- / 1	0.31	*	- / 1	0.23	*	- / 1	0.065	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.006	*	- / 1	<0.002	*	- / 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	0.005 ~ 0.039	0.018	- / 6	0.011 ~ 0.022	0.016	- / 6	0.002 ~ 0.027	0.016	- / 6	0.004 ~ 0.034	0.021	- / 6
	全磷	0.024 ~ 0.096	0.060	- / 2	0.031 ~ 0.078	0.055	- / 2	0.039 ~ 0.063	0.051	- / 2	0.029 ~ 0.059	0.044	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 6	0.02 ~ 0.22	0.10	- / 6	<0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.12 ~ 0.54	0.25	- / 6	0.09 ~ 0.49	0.22	- / 6	0.08 ~ 0.46	0.21	- / 6	0.26 ~ 0.54	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 ~ 0.02	0.01	- / 6	<0.01	<0.01	- / 6
	全窒素	0.42 ~ 1.4	0.91	- / 2	0.42 ~ 1.0	0.71	- / 2	0.88 ~ 1.2	1.0	- / 2	0.66 ~ 1.7	1.28	- / 2
環境基準類型	B			B			B			A			

(備考) m:環境基準を超えた検体数。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。

河川水質調査結果(平成25年度)

No. 2

項目	水域	厚 狭 川						大 正 川					
	測定点	仲 良 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	7.8 ~ 8.3	8.0	0 / 6	7.5 ~ 7.7	7.6	0 / 6	7.7 ~ 8.1	7.9	0 / 6	7.4 ~ 7.9	7.6	0 / 6
	D O	8.8 ~ 13	10	0 / 6	7.9 ~ 12	10	0 / 6	7.0 ~ 11	8.8	0 / 6	8.9 ~ 13	11	0 / 6
	BOD	0.6 ~ 1.9	1.0	0 / 6	0.6 ~ 1.7	1.0	0 / 6	<0.5 ~ 1.3	0.7	0 / 6	1.0 ~ 2.3	1.6	0 / 6
	S S	<1 ~ 4	2	0 / 6	<1 ~ 6	2	0 / 6	2 ~ 8	5	0 / 6	1 ~ 4	2	0 / 6
	大腸菌群数	210 ~ 490	350	0 / 2	230 ~ 790	510	0 / 2	790	790	0 / 2	9,200 ~ ≥24,000	≥16,600	2 / 2
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	- / 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	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	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	0.27 ~ 0.53	0.42	0 / 6	0.23 ~ 0.48	0.40	0 / 6	0.16 ~ 0.33	0.24	0 / 6	0.23 ~ 0.75	0.45	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.2	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	1.0	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.005	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.007	*	- / 1	0.005	*	- / 1
	溶解性鉄	0.072	*	- / 1	0.21	*	- / 1	0.053	*	- / 1	0.36	*	- / 1
	溶解性マンガン	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 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	0.009 ~ 0.037	0.025	- / 6	0.011 ~ 0.043	0.027	- / 6	0.014 ~ 0.070	0.034	- / 6	0.028 ~ 0.064	0.040	- / 6
	全磷	0.030 ~ 0.061	0.046	- / 2	0.033 ~ 0.065	0.049	- / 2	0.047 ~ 0.099	0.073	- / 2	0.045 ~ 0.099	0.072	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 6	0.01 ~ 0.03	0.02	- / 6	<0.01 ~ 0.06	0.03	- / 6
	硝酸態窒素	0.27 ~ 0.53	0.42	- / 6	0.23 ~ 0.48	0.40	- / 6	0.16 ~ 0.33	0.23	- / 6	0.23 ~ 0.74	0.44	- / 6
	亜硝酸態窒素	<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	0.57 ~ 1.7	1.1	- / 2	0.63 ~ 0.82	0.73	- / 2	0.63 ~ 0.96	0.80	- / 2	0.75 ~ 1.2	0.98	- / 2
環境基準類型	A			B			B			B			

(備考) m:環境基準を超えた検体数。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。  
 H22年7月以降「新橋」から「仲良橋」に変更。 \*: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。  
 ※平均の計算において:〇〇未満は0として計算。〇〇≥24,000は24,000として計算。