

山陽小野田市河川水質調査結果(令和2年度)

No. 1

項目	水域 測定点 区分	有 帆 川						厚 狭 川					
		中 国 橋			有 帆 新 橋			旦 橋			湯 の 峠 橋		
		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	pH	7.1 ~ 7.7	7.6	0 / 6	7.0 ~ 7.6	7.3	0 / 6	6.8 ~ 7.9	7.4	0 / 6	7.5 ~ 8.1	7.9	0 / 6
	DO	7.3 ~ 13	10	0 / 6	6.9 ~ 12	9.7	0 / 6	5.2 ~ 12	8.6	0 / 6	7.1 ~ 13	10	1 / 6
	BOD	0.8 ~ 2.6	1.6	0 / 6	0.9 ~ 2.8	1.7	0 / 6	0.5 ~ 2.5	1.3	0 / 6	0.6 ~ 2.1	1.2	1 / 6
	SS	1 ~ 7	4	0 / 6	1 ~ 7	4	0 / 6	5 ~ 14	10	0 / 6	<1 ~ 3	2	0 / 6
	大腸菌群数	170 ~ 700	435	0 / 2	78 ~ 82	80	0 / 2	40 ~ 78	59	0 / 2	130 ~ 220	175	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	0.15 ~ 0.37	0.25	0 / 6	0.10 ~ 0.34	0.23	0 / 6	0.18 ~ 0.34	0.26	0 / 6	0.29 ~ 0.61	0.41	0 / 6
	ふっ素	0.3	*	0 / 1	0.3	*	0 / 1	0.8	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	1.4	*	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	0.049	*	- / 1	0.041	*	- / 1	0.16	*	- / 1	0.043	*	- / 1
	溶解性鉄	0.16	*	- / 1	0.36	*	- / 1	0.30	*	- / 1	0.056	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.025	*	- / 1	0.059	*	- / 1	0.073	*	- / 1	0.010	*	- / 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 ~ 0.053	0.014	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.029	0.009	- / 6
	全磷	0.034 ~ 0.071	0.053	- / 2	0.017 ~ 0.053	0.035	- / 2	0.022 ~ 0.054	0.038	- / 2	0.034 ~ 0.044	0.039	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.04	<0.01	- / 6	0.02 ~ 0.05	0.04	- / 6	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.15 ~ 0.37	0.25	- / 6	0.10 ~ 0.34	0.23	- / 6	0.18 ~ 0.34	0.26	- / 6	0.29 ~ 0.61	0.41	- / 6
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.05	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6
	全窒素	0.43 ~ 0.62	0.53	- / 2	0.37 ~ 0.66	0.52	- / 2	0.43 ~ 0.95	0.69	- / 2	0.51 ~ 0.61	0.56	- / 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。

山陽小野田市河川水質調査結果(令和2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	pH	7.7 ~ 8.2	8.0	0 / 6	7.6 ~ 7.8	7.7	0 / 6	7.6 ~ 8.1	7.8	0 / 6	7.3 ~ 7.6	7.5	0 / 6
	DO	6.7 ~ 13	9.6	2 / 6	6.1 ~ 11	8.8	0 / 6	5.5 ~ 13	8.8	0 / 6	6.5 ~ 12	9.1	0 / 6
	BOD	0.5 ~ 2.4	1.2	1 / 6	0.6 ~ 2.2	1.2	0 / 6	0.7 ~ 2.4	1.3	0 / 6	0.8 ~ 3.8	1.9	1 / 6
	SS	<1 ~ 3	2	0 / 6	<1 ~ 5	2	0 / 6	2 ~ 8	4	0 / 6	<1 ~ 11	4	0 / 6
	大腸菌群数	220 ~ 330	275	0 / 2	110 ~ 1,300	705	0 / 2	220 ~ 2,200	1,210	0 / 2	2,800 ~ 16,000	9,400	1 / 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 ~ 0.62	0.39	0 / 6	0.29 ~ 0.63	0.41	0 / 6	0.34 ~ 0.61	0.43	0 / 6	0.22 ~ 0.63	0.50	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.9	*	1 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	2.1	*	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	0.054	*	- / 1	0.024	*	- / 1	0.10	*	- / 1	0.067	*	- / 1
	溶解性鉄	0.055	*	- / 1	0.056	*	- / 1	0.070	*	- / 1	0.16	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.009	*	- / 1	0.008	*	- / 1	0.014	*	- / 1	0.016	*	- / 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 ~ 0.032	0.008	- / 6	<0.001 ~ 0.024	0.009	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.028	0.010	- / 6
	全磷	0.028 ~ 0.044	0.036	- / 2	0.028 ~ 0.062	0.045	- / 2	0.004 ~ 0.068	0.036	- / 2	0.049 ~ 0.085	0.067	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.05	0.03	- / 6	<0.01 ~ 0.06	0.02	- / 6
	硝酸態窒素	0.28 ~ 0.62	0.39	- / 6	0.29 ~ 0.63	0.41	- / 6	0.34 ~ 0.61	0.42	- / 6	0.22 ~ 0.61	0.50	- / 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	0.48 ~ 0.58	0.53	- / 2	0.53 ~ 0.81	0.67	- / 2	0.68 ~ 0.90	0.79	- / 2	0.83 ~ 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。