

山陽小野田市河川水質調査結果(令和4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	7.4 ~ 8.0	7.7	0 / 6	7.4 ~ 7.5	7.5	0 / 6	7.0 ~ 7.6	7.4	0 / 6	7.8 ~ 8.3	8.0	0 / 6
	D O	8.4 ~ 12	9.9	0 / 6	7.1 ~ 12	9.6	0 / 6	5.8 ~ 10	7.9	0 / 6	8.3 ~ 12	10	0 / 6
	BOD	0.5 ~ 2.2	1.3	0 / 6	0.5 ~ 2.8	1.5	0 / 6	<0.5 ~ 1.8	0.8	0 / 6	<0.5 ~ 1.6	0.8	0 / 6
	S S	1 ~ 6	4	0 / 6	1 ~ 9	4	0 / 6	3 ~ 13	9	0 / 6	<1 ~ 6	2	0 / 6
	大腸菌数	6 ~ 20	13	0 / 2	14 ~ 30	22	0 / 2	6 ~ 40	23	0 / 2	24 ~ 24	24	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※	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	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 ~ 0.39	0.25	0 / 6	0.13 ~ 0.37	0.25	0 / 6	0.12 ~ 0.32	0.24	0 / 6	0.09 ~ 0.60	0.38	0 / 6
	ふっ素	0.3	*	0 / 1	0.4	*	0 / 1	0.3	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	0.1	*	0 / 1	0.2	*	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	0.013	*	- / 1	0.015	*	- / 1	0.017	*	- / 1	0.007	*	- / 1
	溶解性鉄	0.23	*	- / 1	0.42	*	- / 1	0.49	*	- / 1	0.032	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.023	*	- / 1	0.022	*	- / 1	0.023	*	- / 1	0.016	*	- / 1
	総クロム※	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 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 ~ 0.030	0.009	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.027	0.005	- / 6
	全磷	0.024 ~ 0.057	0.037	- / 3	0.011 ~ 0.037	0.023	- / 3	0.014 ~ 0.046	0.028	- / 3	0.013 ~ 0.022	0.017	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	0.02 ~ 0.03	0.03	- / 6	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.05 ~ 0.39	0.25	- / 6	0.13 ~ 0.37	0.25	- / 6	0.12 ~ 0.32	0.24	- / 6	0.09 ~ 0.60	0.38	- / 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	0.32 ~ 0.59	0.42	- / 3	0.30 ~ 0.68	0.45	- / 3	0.36 ~ 0.65	0.49	- / 3	0.42 ~ 0.50	0.46	- / 3	
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、大腸菌数(CFU/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。

R3年12月からR4年3月までは、「旦橋」から「第二高千帆橋」に変更。

※環境基準(0.02mg/L)の1/10を定量下限(0.002mg/L)とする。

山陽小野田市河川水質調査結果(令和4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	7.9 ~ 8.5	8.2	0 / 6	7.7 ~ 8.5	8.1	0 / 6	7.6 ~ 8.1	7.9	0 / 6	7.7 ~ 8.0	7.9	0 / 6
	DO	8.3 ~ 12	10	0 / 6	6.4 ~ 11	9.2	0 / 6	6.6 ~ 11	8.8	0 / 6	8.8 ~ 12	10	0 / 6
	BOD	<0.5 ~ 1.6	0.9	0 / 6	<0.5 ~ 1.8	1.1	0 / 6	0.5 ~ 1.7	1.2	0 / 6	<0.5 ~ 2.3	1.5	0 / 6
	SS	<1 ~ 3	1	0 / 6	<1 ~ 3	2	0 / 6	2 ~ 6	3	0 / 6	1 ~ 8	3	0 / 6
	大腸菌数	2 ~ 38	20	0 / 2	44 ~ 46	45	0 / 2	10 ~ 22	16	0 / 2	330 ~ 400	365	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※	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	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	0.04 ~ 0.59	0.34	0 / 6	0.04 ~ 0.59	0.36	0 / 6	0.23 ~ 0.58	0.38	0 / 6	0.45 ~ 1.20	0.73	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.3	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	1.9	*	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	0.006	*	- / 1	0.006	*	- / 1	0.012	*	- / 1	0.010	*	- / 1
	溶解性鉄	0.051	*	- / 1	0.063	*	- / 1	0.055	*	- / 1	0.27	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.005	*	- / 1	0.005	*	- / 1	0.009	*	- / 1	0.021	*	- / 1
	総クロム※	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 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 ~ 0.030	0.005	- / 6	<0.001 ~ 0.024	0.004	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	0.01 ~ 0.039	0.024	- / 6
	全磷	0.013 ~ 0.018	0.016	- / 3	0.015 ~ 0.028	0.020	- / 3	0.024 ~ 0.046	0.033	- / 3	0.044 ~ 0.12	0.073	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 6	0.01 ~ 0.05	0.03	- / 6	0.01 ~ 0.06	0.03	- / 6
	硝酸態窒素	0.04 ~ 0.59	0.34	- / 6	0.04 ~ 0.59	0.35	- / 6	0.23 ~ 0.57	0.38	- / 6	0.45 ~ 1.2	0.73	- / 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 ~ 0.03	<0.01	- / 6
全窒素	0.36 ~ 0.48	0.41	- / 3	0.39 ~ 0.59	0.50	- / 3	0.42 ~ 0.65	0.57	- / 3	0.83 ~ 2.0	1.2	- / 3	
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、大腸菌数(CFU/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。

※環境基準(0.02mg/L)の1/10を定量下限(0.002mg/L)とする。