

山陽小野田市河川水質調査結果(令和5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	7.6 ~ 8.1	7.9	0 / 6	7.6 ~ 7.9	7.8	0 / 6	6.9 ~ 7.5	7.3	0 / 6	7.7 ~ 8.2	8.0	0 / 6
	D O	8.8 ~ 12	10.1	0 / 6	8.3 ~ 12	9.8	0 / 6	5.6 ~ 10	8.2	0 / 6	9.3 ~ 12	10.3	0 / 6
	BOD	<0.5 ~ 1.6	0.7	0 / 6	<0.5 ~ 1.7	0.9	0 / 6	<0.5 ~ 1.2	0.6	0 / 6	<0.5 ~ 1.2	0.7	0 / 6
	S S	1 ~ 40	11	1 / 6	2 ~ 22	7	0 / 6	4 ~ 20	11	0 / 6	1 ~ 3	2	0 / 6
	大腸菌数	130 ~ 200	165	0 / 2	66 ~ 360	213	0 / 2	46 ~ 170	108	0 / 2	30 ~ 150	90	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	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
	アルキル水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	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	0.08 ~ 0.59	0.24	0 / 6	0.05 ~ 0.43	0.18	0 / 6	0.09 ~ 0.83	0.39	0 / 6	0.19 ~ 0.71	0.42	0 / 6
	ふっ素	0.3	*	0 / 1	0.4	*	0 / 1	0.6	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	0.1	*	0 / 1	0.1	*	0 / 1	0.8	*	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	0.004	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.24	*	- / 1	0.49	*	- / 1	0.49	*	- / 1	0.079	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.017	*	- / 1	0.025	*	- / 1	0.051	*	- / 1	0.008	*	- / 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 ~ 0.019	0.006	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6
	全磷	0.041 ~ 0.067	0.052	- / 3	0.014 ~ 0.040	0.028	- / 3	0.002 ~ 0.041	0.026	- / 3	0.015 ~ 0.038	0.027	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.06	0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.14	0.03	- / 6	0.01 ~ 0.07	0.04	- / 6	<0.01 ~ 0.07	0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.08 ~ 0.59	0.24	- / 6	0.05 ~ 0.43	0.18	- / 6	0.09 ~ 0.83	0.38	- / 6	0.19 ~ 0.71	0.42	- / 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	0.36 ~ 0.66	0.48	- / 3	0.27 ~ 0.63	0.43	- / 3	0.47 ~ 0.69	0.61	- / 3	0.60 ~ 0.70	0.64	- / 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5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	7.7 ~ 8.4	8.1	0 / 6	7.7 ~ 8.2	8.1	0 / 6	7.5 ~ 7.8	7.6	0 / 6	7.8 ~ 8.1	8.0	0 / 6
	D O	9.2 ~ 12	10.3	0 / 6	7.5 ~ 12	9.9	0 / 6	7.5 ~ 11	9.2	0 / 6	9.0 ~ 13	10.2	0 / 6
	BOD	<0.5 ~ 1.3	0.7	0 / 6	<0.5 ~ 4.1	1.2	1 / 6	<0.5 ~ 1.3	0.7	0 / 6	0.6 ~ 2.7	1.5	0 / 6
	S S	1 ~ 7	3	0 / 6	1 ~ 3	2	0 / 6	2 ~ 4	3	0 / 6	1 ~ 3	2	0 / 6
	大腸菌数	22 ~ 84	53	0 / 2	22 ~ 140	81	0 / 2	44 ~ 140	92	0 / 2	230 ~ 350	290	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	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
	アルキル水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	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	0.17 ~ 0.69	0.37	0 / 6	0.14 ~ 0.69	0.39	0 / 6	0.19 ~ 0.67	0.36	0 / 6	0.24 ~ 0.87	0.56	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.8	*	1 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	0.1	*	0 / 1	1.5	*	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	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.072	*	- / 1	0.072	*	- / 1	0.10	*	- / 1	0.32	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.008	*	- / 1	0.007	*	- / 1	0.023	*	- / 1	0.015	*	- / 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 ~ 0.013	0.002	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.022	0.014	- / 6
	全磷	0.011 ~ 0.038	0.024	- / 3	0.013 ~ 0.037	0.028	- / 3	0.001 ~ 0.068	0.038	- / 3	0.045 ~ 0.061	0.054	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.04	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 6	0.01 ~ 0.07	0.04	- / 6	0.01 ~ 0.05	0.03	- / 6
	硝酸態窒素	0.17 ~ 0.69	0.37	- / 6	0.14 ~ 0.69	0.39	- / 6	0.19 ~ 0.67	0.35	- / 6	0.24 ~ 0.86	0.55	- / 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	0.54 ~ 0.68	0.59	- / 3	0.58 ~ 0.77	0.67	- / 3	0.71 ~ 0.85	0.78	- / 3	0.81 ~ 1.1	0.94	- / 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。