

山陽小野田市河川水質調査結果(令和3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	pH	6.9 ~ 8.0	7.5	0 / 6	6.9 ~ 7.7	7.3	0 / 6	6.7 ~ 7.9	7.4	0 / 5	7.6 ~ 8.2	7.9	0 / 6
	DO	6.0 ~ 10	8.3	0 / 6	6.6 ~ 9.4	7.9	0 / 6	5.1 ~ 9.2	7.3	0 / 5	6.1 ~ 10	8.6	2 / 6
	BOD	<0.5 ~ 7.7	2.4	1 / 6	<0.5 ~ 8.5	2.5	1 / 6	<0.5 ~ 8.5	2.1	1 / 5	<0.5 ~ 7.2	1.9	1 / 6
	SS	1 ~ 6	3	0 / 6	2 ~ 7	4	0 / 6	4 ~ 12	7	0 / 5	<1 ~ 7	2	0 / 6
	大腸菌群数	45 ~ >24,000	12,023	1 / 2	45 ~ 460	253	0 / 2	330 ~ 490	410	0 / 2	45 ~ 2,200	1,123	1 / 2
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	0.12 ~ 0.34	0.22	0 / 6	0.02 ~ 0.34	0.16	0 / 6	0.14 ~ 0.34	0.21	0 / 5	0.25 ~ 0.56	0.40	0 / 6
	ふっ素	0.4	*	0 / 1	0.4	*	0 / 1	0.5	*	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	0.010	*	- / 1	0.011	*	- / 1	0.013	*	- / 1	0.006	*	- / 1
	溶解性鉄	0.17	*	- / 1	0.38	*	- / 1	0.22	*	- / 1	0.058	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.027	*	- / 1	0.062	*	- / 1	0.076	*	- / 1	0.011	*	- / 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 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 5	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6
	全磷	0.026 ~ 0.047	0.036	- / 3	0.013 ~ 0.056	0.030	- / 3	0.024 ~ 0.054	0.039	- / 2	0.023 ~ 0.048	0.034	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	<0.01	- / 6	0.02 ~ 0.04	0.02	- / 5	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.12 ~ 0.34	0.22	- / 6	0.02 ~ 0.34	0.16	- / 6	0.14 ~ 0.34	0.21	- / 5	0.25 ~ 0.56	0.40	- / 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	- / 5	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6
	全窒素	0.39 ~ 0.92	0.58	- / 3	0.35 ~ 0.72	0.52	- / 3	0.39 ~ 0.71	0.55	- / 2	0.61 ~ 0.80	0.67	- / 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。

R3年11月の「旦橋」は工事中により欠測。

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。

山陽小野田市河川水質調査結果(令和3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 ~ 8.2	8.0	0 / 6	7.6 ~ 8.1	7.8	0 / 6	7.5 ~ 8.1	7.8	0 / 6	7.6 ~ 8.0	7.8	0 / 6
	D O	6.1 ~ 10	8.4	2 / 6	5.8 ~ 9.3	8.0	0 / 6	5.5 ~ 8.8	7.4	0 / 6	6.2 ~ 11	8.7	0 / 6
	BOD	<0.5 ~ 6.8	1.9	1 / 6	<0.5 ~ 7.8	2.1	1 / 6	<0.5 ~ 8.0	2.2	1 / 6	0.6 ~ 8.1	2.7	1 / 6
	S S	1 ~ 7	3	0 / 6	<1 ~ 6	2	0 / 6	2 ~ 7	5	0 / 6	<1 ~ 7	3	0 / 6
	大腸菌群数	45 ~ 9,200	4,623	1 / 2	330 ~ >24,000	12,165	1 / 2	20 ~ 9,200	4,610	1 / 2	5,400 ~ >24,000	14,700	2 / 2
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	0.21 ~ 0.55	0.37	0 / 6	0.20 ~ 0.55	0.37	0 / 6	0.23 ~ 0.54	0.41	0 / 6	0.26 ~ 0.81	0.57	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	1.4	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	2.0	*	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	0.007	*	- / 1	0.011	*	- / 1	0.007	*	- / 1
	溶解性鉄	0.067	*	- / 1	0.082	*	- / 1	0.027	*	- / 1	0.16	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.007	*	- / 1	0.006	*	- / 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 ~ 0.012	0.002	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.018	0.005	- / 6
	全磷	0.016 ~ 0.046	0.032	- / 3	0.019 ~ 0.044	0.030	- / 3	0.034 ~ 0.051	0.040	- / 3	0.038 ~ 0.074	0.057	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	0.02	- / 6	<0.01 ~ 0.05	0.02	- / 6
	硝酸態窒素	0.21 ~ 0.55	0.37	- / 6	0.20 ~ 0.55	0.37	- / 6	0.23 ~ 0.54	0.41	- / 6	0.26 ~ 0.80	0.56	- / 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 ~ 0.78	0.64	- / 3	0.61 ~ 0.89	0.71	- / 3	0.72 ~ 0.81	0.78	- / 3	0.91 ~ 1.3	1.0	- / 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。