

山陽小野田市河川水質調査結果(令和6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	7.5 ～ 8.0	7.8	0 / 6	7.1 ～ 7.7	7.5	0 / 6	6.8 ～ 7.4	7.2	0 / 6	7.9 ～ 8.3	8.1	0 / 6
	D O	9.9 ～ 12	10	0 / 6	8.8 ～ 11	10	0 / 6	6.9 ～ 10	8.4	0 / 6	10 ～ 11	11	0 / 6
	BOD	0.9 ～ 1.2	1.0	0 / 6	0.9 ～ 1.6	1.2	0 / 6	0.7 ～ 1.1	0.9	0 / 6	0.6 ～ 1.1	0.9	0 / 6
	S S	2 ～ 5	4	0 / 6	2 ～ 8	4	0 / 6	2 ～ 11	7	0 / 6	<1 ～ 6	3	0 / 6
	大腸菌数	320 ～ 340	330	0 / 2	240 ～ 580	410	0 / 2	54 ～ 280	167	0 / 2	40 ～ 160	100	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	0.15 ～ 0.36	0.27	0 / 6	0.17 ～ 0.33	0.24	0 / 6	0.15 ～ 0.35	0.25	0 / 6	0.25 ～ 0.57	0.46	0 / 6
	ふっ素	0.2	*	0 / 1	0.2	*	0 / 1	0.5	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
特殊項目	ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.8	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
	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	0.35	*	- / 1	0.39	*	- / 1	0.51	*	- / 1	0.062	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.024	*	- / 1	0.034	*	- / 1	0.043	*	- / 1	0.009	*	- / 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	磷酸態燐	<0.001 ～ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ～ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ～ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ～ <0.001	<0.001	- / 6
	全燐	0.007 ～ 0.039	0.023	- / 3	0.006 ～ 0.040	0.021	- / 3	0.007 ～ 0.035	0.023	- / 3	0.005 ～ 0.034	0.018	- / 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 ～ 0.09	0.04	- / 6	<0.01 ～ <0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.15 ～ 0.36	0.27	- / 6	0.17 ～ 0.33	0.24	- / 6	0.15 ～ 0.35	0.25	- / 6	0.25 ～ 0.57	0.46	- / 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	0.33 ～ 0.54	0.42	- / 3	0.30 ～ 0.58	0.41	- / 3	0.46 ～ 0.65	0.57	- / 3	0.60 ～ 0.69	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)。

*: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。

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。

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。

※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6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	7.9 ～ 8.2	8.1	0 / 6	7.6 ～ 8.1	7.9	0 / 6	7.6 ～ 8.0	7.8	0 / 6	7.6 ～ 7.9	7.8	0 / 6
	D O	9.8 ～ 11	10	0 / 6	8.3 ～ 11	9.7	0 / 6	7.2 ～ 11	9.4	0 / 6	9.5 ～ 11	10	0 / 6
	BOD	0.8 ～ 1.2	1.0	0 / 6	0.7 ～ 1.3	1.1	0 / 6	<0.5 ～ 1.2	0.7	0 / 6	0.7 ～ 2.8	1.3	0 / 6
	S S	<1 ～ 6	3	0 / 6	<1 ～ 6	2	0 / 6	2 ～ 6	3	0 / 6	1 ～ 21	7	0 / 6
	大腸菌数	36 ～ 80	58	0 / 2	60 ～ 152	106	0 / 2	66 ～ 130	98	0 / 2	88 ～ 280	184	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	0.20 ～ 0.55	0.43	0 / 6	0.20 ～ 0.56	0.41	0 / 6	0.25 ～ 0.51	0.41	0 / 6	0.28 ～ 0.61	0.42	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.3	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
特殊項目	ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.6	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
	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	0.069	*	- / 1	0.066	*	- / 1	0.13	*	- / 1	0.42	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.009	*	- / 1	0.008	*	- / 1	0.021	*	- / 1	0.013	*	- / 1
	総クロム※	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
栄養塩	フェノール類	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1
	磷酸態燐	<0.001 ～ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ～ 0.011	0.002	- / 6	<0.001 ～ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ～ 0.023	0.008	- / 6
	全燐	0.005 ～ 0.030	0.018	- / 3	0.005 ～ 0.034	0.021	- / 3	0.009 ～ 0.054	0.030	- / 3	0.014 ～ 0.065	0.039	- / 3
	アンモニア態窒素	<0.01 ～ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ～ 0.03	0.01	- / 6	<0.01 ～ 0.04	0.02	- / 6	<0.01 ～ 0.04	0.02	- / 6
	硝酸態窒素	0.20 ～ 0.55	0.43	- / 6	0.20 ～ 0.56	0.41	- / 6	0.25 ～ 0.51	0.41	- / 6	0.28 ～ 0.60	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 ～ 0.02	<0.01	- / 6	<0.01 ～ 0.01	<0.01	- / 6
環境基準類型	全窒素	0.52 ～ 0.67	0.60	- / 3	0.53 ～ 0.64	0.59	- / 3	0.57 ～ 0.72	0.64	- / 3	0.55 ～ 0.77	0.65	- / 3
		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)。

※: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。

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。

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。

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