

山陽小野田市河川水質調査結果(平成31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	7.0 ~ 8.7	7.4	1 / 6	6.9 ~ 7.8	7.4	0 / 6	7.0 ~ 7.7	7.4	0 / 6	7.8 ~ 8.4	8.0	0 / 6
	D O	8.2 ~ 15	11	0 / 6	8.7 ~ 13	9.8	0 / 6	5.0 ~ 13	7.8	0 / 6	7.9 ~ 15	10	0 / 6
	BOD	<0.5 ~ 2.1	1.2	0 / 6	1.1 ~ 3.1	1.8	1 / 6	0.7 ~ 2.0	1.2	0 / 6	<0.5 ~ 2.2	1.0	1 / 6
	S S	1 ~ 7	4	0 / 6	1 ~ 6	4	0 / 6	8 ~ 15	12	0 / 6	<1 ~ 4	1	0 / 6
	大腸菌群数	220 ~ 460	340	0 / 2	700 ~ 790	745	0 / 2	130 ~ 490	310	0 / 2	78 ~ 330	204	0 / 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	0.05 ~ 0.43	0.18	0 / 6	0.01 ~ 0.44	0.20	0 / 6	0.14 ~ 0.45	0.24	0 / 6	0.18 ~ 0.68	0.41	0 / 6
	ふっ素	0.2	*	0 / 1	0.2	*	0 / 1	0.2	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.32	*	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	0.084	*	- / 1	0.072	*	- / 1	0.063	*	- / 1	0.079	*	- / 1
	溶解性鉄	0.30	*	- / 1	0.31	*	- / 1	0.26	*	- / 1	0.079	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.032	*	- / 1	0.033	*	- / 1	0.083	*	- / 1	0.039	*	- / 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 ~ 0.019	0.009	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.023	0.013	- / 6
	全磷	0.022 ~ 0.062	0.042	- / 2	0.023 ~ 0.041	0.032	- / 2	0.027 ~ 0.060	0.044	- / 2	0.031 ~ 0.032	0.031	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	0.02 ~ 0.09	0.05	- / 6	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6
	硝酸態窒素	0.05 ~ 0.43	0.18	- / 6	0.01 ~ 0.44	0.20	- / 6	0.14 ~ 0.45	0.23	- / 6	0.18 ~ 0.68	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	0.28 ~ 0.38	0.33	- / 2	0.35 ~ 0.39	0.37	- / 2	0.38 ~ 0.84	0.61	- / 2	0.37 ~ 0.58	0.48	- / 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(平成31年度)

No. 2

項目	水 域 測定点 区 分	厚			狭			川			大 正 川		
		志んはし(厚狭新橋)			下 津 橋			厚 狭 川 橋			石 丸 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	p H	7.9 ~ 8.6	8.1	1 / 6	7.8 ~ 8.2	8.0	0 / 6	7.5 ~ 7.9	7.8	0 / 6	7.6 ~ 8.1	7.9	0 / 6
	D O	6.7 ~ 15	9.8	2 / 6	6.4 ~ 15	9.6	0 / 6	6.6 ~ 16	10.0	0 / 6	6.7 ~ 14	9.9	0 / 6
	BOD	<0.5 ~ 2.5	1.0	1 / 6	0.5 ~ 1.9	1.4	0 / 6	0.5 ~ 1.5	1.1	0 / 6	1.3 ~ 3.1	1.9	1 / 6
	S S	<1 ~ 5	2	0 / 6	1 ~ 4	2	0 / 6	1 ~ 7	3	0 / 6	<1 ~ 30	7	0 / 6
	大腸菌群数	130 ~ 170	150	0 / 2	78 ~ 22,000	11,039	1 / 2	320 ~ 1,400	860	0 / 2	7,900 ~ 13,000	10,450	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	0.13 ~ 0.68	0.38	0 / 6	0.18 ~ 0.69	0.38	0 / 6	0.13 ~ 0.65	0.35	0 / 6	0.32 ~ 1.4	0.70	0 / 6
	ふっ素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.2	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1
特殊項目	ほう素	<0.1	*	0 / 1	<0.1	*	0 / 1	0.54	*	1 / 1	<0.1	*	0 / 1
	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.054	*	- / 1	0.13	*	- / 1	0.041	*	- / 1	0.16	*	- / 1
	溶解性鉄	0.072	*	- / 1	0.35	*	- / 1	0.21	*	- / 1	0.23	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.031	*	- / 1	0.042	*	- / 1	0.051	*	- / 1	0.041	*	- / 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 ~ 0.016	0.003	- / 6	<0.001 ~ 0.016	0.007	- / 6	<0.001 ~ <0.001	<0.001	- / 6	<0.001 ~ 0.033	0.009	- / 6
	全磷	0.027 ~ 0.033	0.030	- / 2	0.023 ~ 0.054	0.039	- / 2	0.042 ~ 0.049	0.046	- / 2	0.016 ~ 0.042	0.029	- / 2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 6	0.01 ~ 0.11	0.04	- / 6	<0.01 ~ 0.18	0.04	- / 6
	硝酸態窒素	0.13 ~ 0.68	0.38	- / 6	0.18 ~ 0.69	0.38	- / 6	0.13 ~ 0.65	0.34	- / 6	0.32 ~ 1.4	0.69	- / 6
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ <0.01	<0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 6	<0.01 ~ 0.06	0.01	- / 6
全窒素	0.38 ~ 0.53	0.46	- / 2	0.50 ~ 0.50	0.50	- / 2	0.62 ~ 0.64	0.63	- / 2	0.73 ~ 2.2	1.4	- / 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。