

山陽小野田市遊水池水質調査結果(令和3年度)

No. 1

項目	水域	遊 池											
	測定点	西 の 浜			古 開 作			六 十 番			高 千 帆		
	区分	範 囲	平均	n									
生活環境項目	p H	7.1 ~ 7.6	7.4	4	7.0 ~ 7.1	7.1	4	7.8 ~ 8.9	8.3	4	7.4 ~ 8.2	7.7	4
	D O	4.6 ~ 9.5	7.1	4	5.0 ~ 9.3	7.8	4	7.9 ~ 18	11	4	7.6 ~ 9.2	8.5	4
	COD	3.4 ~ 5.8	4.7	4	2.7 ~ 5.1	4.1	4	7.9 ~ 21	13	4	4.5 ~ 14	7.2	4
	S S	1 ~ 6	3	4	3 ~ 10	5	4	7 ~ 51	25	4	3 ~ 13	7	4
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	1	<0.5	*	1	<0.5	*	1	<0.5	*	1
健康項目	シアン	<0.1	*	1	<0.1	*	1	<0.1	*	1	<0.1	*	1
	アルキル水銀	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1
	カドミウム	<0.0003	*	1	<0.0003	*	1	<0.0003	*	1	<0.0003	*	1
	鉛	<0.005	*	1	<0.005	*	1	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	六価クロム	<0.005	*	1	<0.005	*	1	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	砒素	<0.001	*	1	<0.001	*	1	<0.001	*	1	<0.001	*	1
	総水銀	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1
	セレン	<0.002	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.92 ~ 1.7	1.3	2	0.20 ~ 0.30	0.25	2	<0.01 ~ 0.22	0.11	2	0.23 ~ 0.69	0.46	2
	ふっ素	0.22	*	1	0.16	*	1	0.96	*	1	0.23	*	1
	ほう素	0.1	*	1	0.2	*	1	1.0	*	1	0.2	*	1
特殊項目	銅	0.012	*	1	0.009	*	1	0.021	*	1	0.014	*	1
	亜鉛	0.006	*	1	0.008	*	1	0.042	*	1	0.006	*	1
	溶解性鉄	0.055	*	1	0.26	*	1	0.10	*	1	0.074	*	1
	溶解性マンガン	0.15	*	1	0.43	*	1	0.24	*	1	0.059	*	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	2	<0.001 ~ <0.001	<0.001	2	<0.001 ~ <0.001	<0.001	2	<0.001 ~ <0.001	<0.001	2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.26	0.13	2	0.08 ~ 0.17	0.13	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2
	硝酸態窒素	0.88 ~ 1.7	1.29	2	0.20 ~ 0.29	0.25	2	<0.01 ~ 0.22	0.11	2	0.23 ~ 0.48	0.36	2
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.04	0.02	2	<0.01 ~ 0.01	<0.01	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	<0.01 ~ 0.21	0.11	2

(備考) 単位：pH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。

平均の計算において〇〇未満は、0として計算

山陽小野田市遊水池水質調査結果(令和3年度)

No. 2

項目	水域	遊 水 池					
	測定点	沖 開 作			埴 生 干 拓		
	区分	範 囲	平均	n	範 囲	平均	n
生活環境項目	p H	7.6 ~ 8.0	7.8	4	8.4 ~ 8.8	8.6	4
	D O	5.6 ~ 11	9.0	4	7.3 ~ 11	10	4
	COD	5.6 ~ 11	8.5	4	9.3 ~ 10	9.8	4
	S S	6 ~ 14	10	4	10 ~ 45	28	4
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	1	<0.5	*	1
健康項目	シアン	<0.1	*	1	<0.1	*	1
	アルキル水銀	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1
	カドミウム	<0.0003	*	1	<0.0003	*	1
	鉛	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	六価クロム	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	砒素	<0.001	*	1	<0.001	*	1
	総水銀	<0.0005	*	1	<0.0005	*	1
	セレン	<0.002	*	1	<0.002	*	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.01 ~ 0.17	0.09	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2
	ふっ素	0.36	*	1	0.39	*	1
ほう素	0.3	*	1	0.5	*	1	
特殊項目	銅	0.010	*	1	0.009	*	1
	亜鉛	0.008	*	1	0.006	*	1
	溶解性鉄	0.024	*	1	0.052	*	1
	溶解性マンガン	0.24	*	1	<0.002	*	1
	総クロム	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	フェノール類	<0.02	*	1	<0.02	*	1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ <0.001	<0.001	2	<0.001 ~ <0.001	<0.001	2
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.04	0.02	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.13	0.07	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2

(備考) 単位：pH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。

平均の計算において〇〇未満は、0として計算