

山陽小野田市遊水池水質調査結果(令和2年度)

No. 1

項目	水域	遊 水 池											
	測定点	西 の 浜			古 開 作			六 十 番			高 千 帆		
	区分	範 囲	平均	n	範 囲	平均	n	範 囲	平均	n	範 囲	平均	n
生活環境項目	pH	7.1 ~ 7.6	7.5	4	6.9 ~ 7.2	7.1	4	8.4 ~ 9.0	8.6	4	7.2 ~ 7.8	7.5	4
	DO	6.0 ~ 7.8	6.7	4	6.0 ~ 8.1	7.0	4	7.9 ~ 11	10	4	6.3 ~ 11	8.3	4
	COD	4.2 ~ 8.0	5.9	4	3.3 ~ 6.7	4.8	4	6.7 ~ 10	8.4	4	2.8 ~ 4.8	3.9	4
	SS	6 ~ 11	9	4	4 ~ 9	7	4	7 ~ 22	13	4	2 ~ 6	4	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	0.77 ~ 1.8	1.2	2	0.30 ~ 0.44	0.37	2	<0.01 ~ 0.29	0.15	2	0.32 ~ 0.85	0.59	2
	ふっ素	0.21	*	1	0.16	*	1	0.95	*	1	0.20	*	1
ほう素	0.1	*	1	0.2	*	1	0.9	*	1	0.2	*	1	
特殊項目	銅	0.009	*	1	0.006	*	1	0.007	*	1	0.013	*	1
	亜鉛	0.005	*	1	0.007	*	1	0.024	*	1	0.007	*	1
	溶解性鉄	0.072	*	1	0.057	*	1	0.043	*	1	0.049	*	1
	溶解性マンガン	0.22	*	1	0.18	*	1	0.39	*	1	0.13	*	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	燐酸態燐	<0.001 ~ 0.057	0.029	2	0.017 ~ 0.019	0.018	2	0.11 ~ 0.36	0.23	2	0.019 ~ 0.041	0.030	2
	アンモニア態窒素	0.12 ~ 0.22	0.17	2	0.05 ~ 0.14	0.10	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	<0.01 ~ 0.02	0.01	2
	硝酸態窒素	0.73 ~ 1.7	1.2	2	0.29 ~ 0.40	0.35	2	<0.01 ~ 0.29	0.15	2	0.32 ~ 0.85	0.59	2
	亜硝酸態窒素	0.04 ~ 0.10	0.07	2	0.01 ~ 0.04	0.03	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	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

山陽小野田市遊水池水質調査結果(令和2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 ~ 8.2	8.0	4	8.3 ~ 9.2	8.7	4
	D O	6.5 ~ 10	7.6	4	8.0 ~ 16	11	4
	COD	7.5 ~ 10	9.2	4	5.7 ~ 10	8.9	4
	S S	14 ~ 21	18	4	9 ~ 57	31	4
健康項目	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	1	<0.5	*	1
	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 ~ 0.02	0.01	2	<0.01 ~ 0.17	0.09	2
	ふっ素	0.34	*	1	0.22	*	1
ほう素	0.2	*	1	0.3	*	1	
特殊項目	銅	0.013	*	1	0.011	*	1
	亜鉛	0.009	*	1	0.010	*	1
	溶解性鉄	0.062	*	1	0.10	*	1
	溶解性マンガン	0.14	*	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 ~ 0.11	0.055	2	<0.001 ~ 0.011	0.006	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 ~ 0.02	0.01	2	<0.01 ~ 0.17	0.09	2
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	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