

山陽小野田市遊水池水質調査結果(令和6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	p H	7.3 ~ 7.6	7.5	4	7.2 ~ 7.5	7.3	4	7.3 ~ 9.0	8.2	4	7.5 ~ 8.1	7.7	4
	D O	5.8 ~ 9.5	7.3	4	6.1 ~ 8.8	7.3	4	7.5 ~ 16	11	4	6.2 ~ 13	9.1	4
	COD	4.5 ~ 6.2	5.5	4	4.0 ~ 5.2	4.6	4	5.2 ~ 12	8.5	4	4.4 ~ 6.5	5.3	4
	S S	2 ~ 9	6	4	6 ~ 19	11	4	9 ~ 24	17	4	4 ~ 10	6	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	<0.002	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	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	1.2 ~ 1.5	1.4	2	0.20 ~ 0.21	0.21	2	<0.01 ~ 0.04	0.02	2	0.25 ~ 0.33	0.29	2
	ふっ素	0.44	*	1	0.30	*	1	1.2	*	1	0.48	*	1
ほう素	0.4	*	1	0.6	*	1	1.0	*	1	0.3	*	1	
特殊項目	銅	0.009	*	1	0.067	*	1	0.032	*	1	0.030	*	1
	亜鉛	0.016	*	1	0.034	*	1	0.074	*	1	0.019	*	1
	溶解性鉄	0.074	*	1	0.082	*	1	0.013	*	1	0.009	*	1
	溶解性マンガン	<0.002	*	1	0.41	*	1	0.12	*	1	0.18	*	1
	総クロム	<0.002	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	1
	フェノール類	<0.2	*	1	<0.2	*	1	<0.2	*	1	<0.2	*	1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ 0.011	0.006	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 ~ 0.04	0.02	2	0.01 ~ 0.10	0.06	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2
	硝酸態窒素	1.2 ~ 1.5	1.4	2	0.20 ~ 0.21	0.21	2	<0.01 ~ 0.04	0.02	2	0.24 ~ 0.33	0.29	2
	亜硝酸態窒素	0.04 ~ 0.09	0.07	2	<0.01 ~ <0.01	<0.01	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)。

*: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6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	7.2 ~ 8.2	7.8	4	8.4 ~ 9.9	9.0	3
	D O	7.2 ~ 10	9.2	4	12 ~ 19	17	3
	COD	7.8 ~ 10	9.0	4	9.5 ~ 43	24	3
	S S	2 ~ 11	8	4	25 ~ 77	45	3
	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	欠測	-	0
	アルキル水銀	<0.0005	*	1	欠測	-	0
	カドミウム	<0.0003	*	1	欠測	-	0
	鉛	<0.005	*	1	欠測	-	0
	六価クロム	<0.002	*	1	欠測	-	0
	砒素	<0.001	*	1	欠測	-	0
	総水銀	<0.0005	*	1	欠測	-	0
	セレン	<0.002	*	1	欠測	-	0
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.01 ~ 0.10	0.05	2	2.2	*	1
	ふっ素	0.96	*	1	欠測	-	0
ほう素	1.4	*	1	欠測	-	0	
特殊項目	銅	0.056	*	1	欠測	-	0
	亜鉛	0.021	*	1	欠測	-	0
	溶解性鉄	0.023	*	1	0.004	*	1
	溶解性マンガン	0.11	*	1	0.002	*	1
	総クロム	<0.002	*	1	欠測	-	0
	フェノール類	<0.2	*	1	<0.2	*	1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ <0.001	<0.001	2	<0.001	*	1
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	<0.01	*	1
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.10	0.05	2	1.9	*	1
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ <0.01	<0.01	2	0.38	*	1

(備考) 単位：pH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。

平均の計算において〇〇未満は、0として計算

※埴生干拓は堤防工事(工期末:R6.9.30)に伴い採水箇所周辺への立入が禁止され、6月に採水できなかったため、欠測とする。