

遊水地水質調査結果(平成17年度)

No. 1

項目	水域	遊水地											
	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	7.4 ~ 7.8	7.6	2	7.0 ~ 7.1	7.1	2	7.6 ~ 8.1	7.9	2	7.4 ~ 7.5	7.5	2
	DO	4.1 ~ 5.1	4.6	2	4.5 ~ 5.0	4.8	2	7.2 ~ 9.8	8.5	2	5.7 ~ 6.2	6.0	2
	COD	4.8 ~ 5.2	5.0	2	3.0 ~ 3.5	3.3	2	3.6 ~ 5.9	4.8	2	3.3 ~ 3.5	3.4	2
	SS	9 ~ 21	15	2	7 ~ 17	12	2	4 ~ 6	5	2	7 ~ 8	8	2
	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	ND	*	1	ND	*	1	ND	*	1	ND	*	1
	アルキル水銀	ND	*	1	ND	*	1	ND	*	1	ND	*	1
	カドミウム	<0.001	*	1	<0.001	*	1	<0.001	*	1	<0.001	*	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	0.06 ~ 0.34	0.20	2	0.12 ~ 0.16	0.14	2	0.01 ~ 0.17	0.09	2	0.16 ~ 1.1	0.64	2
	ふっ素	0.3	*	1	0.3	*	1	1.6	*	1	0.6	*	1
ほう素	0.3	*	1	0.5	*	1	2.2	*	1	0.3	*	1	
特殊項目	銅	<0.002 ~ 0.002	<0.002	2	<0.002 ~ 0.006	0.003	2	<0.002	<0.002	2	<0.002 ~ 0.002	<0.002	2
	亜鉛	0.006	0.006	2	0.010 ~ 0.032	0.021	2	0.004 ~ 0.008	0.006	2	0.008 ~ 0.011	0.010	2
	溶解性鉄	0.066	*	1	0.22	*	1	0.039	*	1	0.063	*	1
	溶解性マンガン	0.038	*	1	0.072	*	1	0.065	*	1	0.024	*	1
	総クロム	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	2
	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	0.098 ~ 0.18	0.14	2	0.013 ~ 0.024	0.019	2	0.37 ~ 0.73	0.55	2	0.056 ~ 0.31	0.19	2
	アンモニア態窒素	1.2 ~ 2.0	1.6	2	0.25 ~ 0.68	0.47	2	<0.001 ~ 0.75	0.38	2	0.20 ~ 0.43	0.32	2
	硝酸態窒素	0.03 ~ 0.23	0.16	2	0.05 ~ 0.14	0.10	2	<0.001 ~ 0.13	0.07	2	0.12 ~ 1.1	0.60	2
	亜硝酸態窒素	0.03 ~ 0.06	0.05	2	0.02 ~ 0.07	0.05	2	0.01 ~ 0.04	0.03	2	0.04 ~ 0.05	0.05	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。

遊水地水質調査結果(平成17年度)

No. 2

項目	水域	遊 水 地					
	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 ~ 7.4	7.3	2	8.1 ~ 8.4	8.3	2
	D O	5.0 ~ 5.4	5.2	2	9.1 ~ 9.5	9.3	2
	COD	3.5 ~ 3.6	3.6	2	4.0 ~ 4.9	4.5	2
	S S	12 ~ 16	14	2	8 ~ 15	12	2
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	1	<0.5	*	1
健康項目	シアン	ND	*	1	ND	*	1
	アルキル水銀	ND	*	1	ND	*	1
	カドミウム	<0.001	*	1	<0.001	*	1
	鉛	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	六価クロム	<0.005	*	1	<0.005	*	1
	砒素	<0.001	*	1	0.002	*	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	0.03 ~ 0.14	0.09	2	0.01 ~ 0.25	0.13	2
	ふっ素	1.3	*	1	0.8	*	1
	ほう素	3.1	*	1	1.5	*	1
特殊項目	銅	<0.002	<0.002	2	0.002 ~ 0.003	0.003	2
	亜鉛	0.005 ~ 0.006	0.006	2	0.003 ~ 0.004	0.004	2
	溶解性鉄	0.062	*	1	0.047	*	1
	溶解性マンガン	0.095	*	1	0.016	*	1
	総クロム	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	2
	フェノール類	<0.02	*	1	<0.02	*	1
栄養塩	磷酸態磷	0.12 ~ 0.20	0.16	2	0.042 ~ 0.24	0.14	2
	アンモニア態窒素	0.08 ~ 0.67	0.38	2	<0.01 ~ 0.01	<0.01	2
	硝酸態窒素	0.02 ~ 0.11	0.07	2	0.01 ~ 0.24	0.13	2
	亜硝酸態窒素	0.01 ~ 0.03	0.02	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。