

遊水地水質調査結果(平成19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	7.5 ~ 7.6	7.6	2	7.0 ~ 7.3	7.2	2	8.1 ~ 8.3	8.2	2	7.5 ~ 7.9	7.7	2
	DO	3.5 ~ 4.7	4.1	2	4.5 ~ 7.1	5.8	2	7.9 ~ 11	9.5	2	6.3 ~ 10	8.2	2
	COD	6.4 ~ 7.8	7.1	2	2.5 ~ 4.1	3.3	2	7.0 ~ 7.2	7.1	2	3.6 ~ 4.5	4.1	2
	SS	4 ~ 10	7	2	3 ~ 17	10	2	10	10	2	1 ~ 10	6	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	0.49 ~ 0.56	0.53	2	0.14 ~ 0.15	0.15	2	<0.01 ~ 0.34	0.17	2	0.21 ~ 0.70	0.46	2
	ふっ素	0.1	*	1	0.1	*	1	0.6	*	1	0.2	*	1
	ほう素	0.1	*	1	0.4	*	1	0.8	*	1	0.2	*	1
特殊項目	銅	<0.002	*	1	0.003	*	1	<0.002	*	1	<0.002	*	1
	亜鉛	0.010	*	1	0.032	*	1	0.003	*	1	0.009	*	1
	溶解性鉄	0.30	*	1	0.60	*	1	0.15	*	1	0.17	*	1
	溶解性マンガン	0.43	*	1	0.57	*	1	0.41	*	1	0.054	*	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	0.11 ~ 0.28	0.20	2	0.010 ~ 0.041	0.026	2	0.33 ~ 0.38	0.36	2	0.83 ~ 0.89	0.86	2
	アンモニア態窒素	1.1 ~ 1.6	1.4	2	0.23 ~ 0.26	0.25	2	<0.01 ~ 0.34	0.17	2	0.16 ~ 0.25	0.21	2
	硝酸態窒素	0.41 ~ 0.49	0.45	2	0.11 ~ 0.12	0.12	2	<0.01 ~ 0.20	0.10	2	0.19 ~ 0.67	0.43	2
	亜硝酸態窒素	0.07 ~ 0.08	0.08	2	0.02 ~ 0.04	0.03	2	<0.01 ~ 0.14	0.07	2	0.02 ~ 0.03	0.03	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。

遊水池水質調査結果(平成19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	7.7 ~ 7.9	7.8	2	8.3 ~ 8.4	8.4	2
	D O	7.5 ~ 8.9	8.2	2	8.2 ~ 11	9.6	2
	COD	4.4 ~ 5.8	5.1	2	7.3 ~ 7.8	7.6	2
	S S	5 ~ 19	12	2	11 ~ 20	16	2
健康項目	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	1	<0.5	*	1
	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	0.001	*	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	0.01	2	0.01 ~ 0.02	0.01	2
	ふっ素	0.5	*	1	0.3	*	1
	ほう素	0.7	*	1	0.7	*	1
	特殊項目	銅	<0.002	*	1	0.002	*
亜鉛		0.002	*	1	<0.002	*	1
溶解性鉄		0.10	*	1	0.082	*	1
溶解性マンガン		0.28	*	1	0.18	*	1
総クロム		<0.005	*	1	<0.005	*	1
栄養塩	フェノール類	<0.02	*	1	<0.02	*	1
	磷酸態磷	0.050 ~ 0.21	0.13	2	0.083 ~ 0.086	0.085	2
	アンモニア態窒素	0.01 ~ 0.15	0.08	2	<0.01 ~ 0.02	0.01	2
	硝酸態窒素	0.01	0.01	2	0.01 ~ 0.02	0.01	2
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	2	<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。