

見沼代用水路（天沼揚水機場取水口地点） 水質測定結果

平成 25年度

採水年月日	H25. 04. 17		H25. 05. 08		H25. 06. 05		H25. 07. 03		H25. 08. 07	
	9:00	14:00	09:00	14:20	09:00	14:45	09:00	14:30	09:00	14:35
採水時刻										
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	当日	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
流向	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
水深 (m)	2.88	2.84	2.90	2.90	2.68	2.60	2.65	2.60	2.75	2.70
流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
気温 (°C)	22.1	24.0	16.3	23.6	27.0	27.8	26.0	26.7	32.0	33.2
水温 (°C)	16.7	17.1	12.2	15.5	19.5	20.2	22.5	23.0	26.6	27.2
外観(色相)	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁
臭気(冷時)	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
透視度 (度)	20.0	26.2	28.2	21.5	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水素イオン濃度(pH)	7.9	7.6	7.1	8.3	7.5	7.4	7.0	7.7	7.7	8.3
溶存酸素(DO) (mg/l)	9.8	10.3	10.7	11.5	9.2	10.0	8.3	8.7	7.9	9.9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	3.4	2.8	2.1	2.8	1.1	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1
浮遊物質(SS) (mg/l)	76	48	39	46	15	20	20	19	14	15
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	3300	—	3300	—	540000	—	46000	—	110000
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	< 1.0	—	—	—	< 1.0	—	—	—	< 1.0
カドミウム (mg/l)	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
全シアン (mg/l)	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)
有機リン化合物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
砒素 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005
総水銀 (mg/l)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
P C B (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類含有量 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005
銅含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
全亜鉛 (mg/l)	—	0.019	—	0.015	—	0.007	—	0.009	—	0.008
溶解性鉄含有量 (mg/l)	—	0.13	—	0.12	—	0.08	—	0.08	—	0.04
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
クロム含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
ふっ素 (mg/l)	—	0.09	—	—	—	0.09	—	—	—	0.11
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	1.6	—	1.1	—	0.8	—	1.7	—	1.6
全窒素 (mg/l)	—	1.90	—	1.68	—	1.05	—	1.87	—	1.73
全燐 (mg/l)	—	0.070	—	0.120	—	0.059	—	0.099	—	0.108
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.02	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
塩化物イオン (mg/l)	—	14.5	—	14.1	—	11.0	—	15.4	—	15.7
全硬度 (mg/l)	—	63.5	—	—	—	40.6	—	—	—	65.9
電気伝導度 (mS/m)	—	17	—	15	—	12	—	18	—	19
2-メチルイソボルネオール (ng/l)	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2
ジェオスミン (ng/l)	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2
備考										

< は未満を示す

見沼代用水路（天沼揚水機場取水口地点） 水質測定結果

平成 25年度

採水年月日	H25. 09. 04		H25. 09. 18		H25. 10. 02		H25. 11. 06		H25. 12. 04			
	前日	当日	09:00	14:25	09:00	15:30	09:00	16:25	8:55	16:00	9:00	16:00
採水時刻			09:00	14:25	09:00	15:30	09:00	16:25	8:55	16:00	9:00	16:00
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	当日	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	晴
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
流向		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
水深 (m)		2.80	2.80	2.78	2.75	2.40	2.35	2.80	2.75	1.90	1.85	
流量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
気温 (°C)		30.2	30.5	28.2	27.8	23.5	28.0	13.5	19.0	10.6	12.7	
水温 (°C)		25.2	26.1	23.1	23.8	22.0	22.2	13.8	14.6	10.3	10.5	
外観(色相)		淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	
臭気(冷時)		弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	
透視度 (度)		50.0以上	50.0以上	26.7	30.6	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	
水素イオン濃度(pH)		7.0	7.5	7.3	7.4	7.4	8.0	8.0	8.6	7.7	8.0	
溶存酸素(DO) (mg/l)		7.5	8.0	7.6	7.9	8.1	9.2	10.8	12.3	12.6	13.8	
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)		1.0	1.2	1.9	1.5	1.2	0.8	0.8	0.7	1.2	1.1	
浮遊物質(SS) (mg/l)		29	22	40	34	23	20	9	6	13	7	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	22000	—	—	—	17000	—	4900	—	3100	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		—	—	—	—	—	< 1.0	—	—	—	< 1.0	
カドミウム (mg/l)		—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	
全シアン (mg/l)		—	不検出(<0.01)	—	—	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)	
有機リン化合物 (mg/l)		—	< 0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉛 (mg/l)		—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	
砒素 (mg/l)		—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	
総水銀 (mg/l)		—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	
P C B (mg/l)		—	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェノール類含有量 (mg/l)		—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	
銅含有量 (mg/l)		—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	
全亜鉛 (mg/l)		—	0.011	—	—	—	0.007	—	0.004	—	0.007	
溶解性鉄含有量 (mg/l)		—	0.06	—	—	—	0.07	—	0.07	—	0.08	
溶解性マンガン含有量 (mg/l)		—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	0.02	
クロム含有量 (mg/l)		—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	
ふっ素 (mg/l)		—	—	—	—	—	0.10	—	—	—	0.09	
アンモニア性窒素 (mg/l)		—	< 0.10	—	—	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		—	1.8	—	—	—	2.5	—	2.5	—	2.2	
全窒素 (mg/l)		—	1.94	—	—	—	2.56	—	2.51	—	2.27	
全燐 (mg/l)		—	0.121	—	—	—	0.084	—	0.063	—	0.097	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	
塩化物イオン (mg/l)		—	17.0	—	—	—	19.0	—	14.5	—	18.7	
全硬度 (mg/l)		—	—	—	—	—	98.6	—	—	—	76.0	
電気伝導度 (mS/m)		—	21	—	—	—	24	—	20	—	21	
2-メチルイソボルネオール (ng/l)		—	< 2	—	—	—	< 2	—	< 2	—	< 2	
ジェオスミン (ng/l)		—	< 2	—	—	—	< 2	—	< 2	—	< 2	
備考												

< は未満を示す

見沼代用水路 (天沼揚水機場取水口地点) 水質測定結果

平成 25年度

採水年月日	H26.01.08		H26.02.05		H26.02.19			
採水時刻	8:55	16:05	8:50	15:55	09:00	13:00		
天候	前日	晴	晴	雪	雪	晴	晴	
	当日	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
流向	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
水深 (m)	2.55	2.60	2.60	2.65	2.65	2.65		
流量	—	—	—	—	—	—		
気温 (°C)	4.2	10.3	0.7	3.2	3.8	7.0		
水温 (°C)	5.0	6.2	4.5	5.0	4.6	4.9		
外観(色相)	淡白色濁	淡白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡白色濁	淡白色濁		
臭気(冷時)	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭		
透視度 (度)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	43.5	42.7		
水素イオン濃度 (pH)	8.2	8.7	7.4	8.1	7.4	7.4		
溶存酸素(DO) (mg/l)	14.4	15.9	12.1	14.1	13.0	13.1		
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	1.4	1.1	2.0	1.5	2.8	2.7		
浮遊物質(SS) (mg/l)	6	4	16	9	25	24		
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	270	—	490	—	—		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	< 1.0	—	—		
カドミウム (mg/l)	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—		
全シアン (mg/l)	—	不検出(<0.01)	—	不検出(<0.01)	—	—		
有機燐化合物 (mg/l)	—	—	—	< 0.05	—	—		
鉛 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	—		
砒素 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	—		
総水銀 (mg/l)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—		
P C B (mg/l)	—	—	—	< 0.0005	—	—		
フェノール類含有量 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	—		
銅含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	—		
全亜鉛 (mg/l)	—	0.005	—	0.008	—	—		
溶解性鉄含有量 (mg/l)	—	0.06	—	0.09	—	—		
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	—	—	—	0.03	—	—		
クロム含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	—		
ふっ素 (mg/l)	—	—	—	0.12	—	—		
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	< 0.10	—	< 0.10	—	—		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	2.0	—	2.0	—	—		
全窒素 (mg/l)	—	2.17	—	2.17	—	—		
全燐 (mg/l)	—	0.044	—	0.080	—	—		
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	0.02	—	—		
塩化物イオン (mg/l)	—	17.6	—	21.6	—	—		
全硬度 (mg/l)	—	—	—	76.8	—	—		
電気伝導度 (mS/m)	—	19	—	21	—	—		
2-メチルイソボルネオール (ng/l)	—	< 2	—	< 2	—	—		
ジェオスミン (ng/l)	—	2	—	3	—	—		
備考								

< は未満を示す