

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 26年度

採水年月日	H26.04.09		H26.05.07		H26.06.04		H26.07.02		H26.08.06	
採水時刻	09:00	15:35	09:10	15:00	09:00	16:00	09:00	14:35	09:00	16:20
天候	前日	晴	晴	曇・雨	曇・雨	晴	晴	晴	晴	晴
	当日	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
採水位置	流心	流心								
流向	順流	順流								
水深 (m)	2.35	2.40	2.75	2.80	2.80	2.80	2.65	2.65	2.75	2.60
流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
気温 (°C)	16.3	19.6	18.8	24.3	26.3	26.5	28.3	29.4	33.4	35.0
水温 (°C)	13.2	14.6	13.0	13.2	19.8	21.5	23.5	26.0	27.5	30.6
外観(色相)	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	中白黄色濁	中白黄色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気(冷時)	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	50.0以上	50.0以上	15	17	50.0以上	50.0以上
水素イオン濃度(pH)	8.2	8.5	7.5	8.0	7.5	7.8	6.7	7.2	7.4	8.0
溶存酸素(DO) (mg/l)	12.1	14.1	10.8	12.3	9.0	9.5	9.7	9.6	7.8	9.7
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	1.5	1.6	1.1	1.1	1.2	0.8	1.2	1.1	0.5	0.7
浮遊物質(SS) (mg/l)	14	9	12	12	19	18	86	65	9	10
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	400	—	3300	—	79000	—	33000	—	23000
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)								
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)	—	0.014	—	0.005	—	0.014	—	0.021	—	0.010
溶解性鉄含有量 (mg/l)	—	0.10	—	0.07	—	0.08	—	0.14	—	0.05
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	—	0.02	—	—	—	< 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	—	—	—	0.11	—	—	—	0.12
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	—	1.0	—	0.9	—	2.0	—	1.5
全窒素 (mg/l)	—	1.68	—	1.15	—	1.47	—	2.79	—	1.59
全燐 (mg/l)	—	0.051	—	0.051	—	0.054	—	0.147	—	0.088
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
塩化物イオン (mg/l)	—	13.2	—	9.2	—	11.7	—	10.1	—	15.0
全硬度 (mg/l)	—	56.4	—	—	—	38.1	—	—	—	65.7
電気伝導度 (mS/m)	—	15	—	11	—	13	—	15	—	18
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 26年度

採水年月日	H26. 09. 03		H26. 09. 17		H26. 10. 10		H26. 11. 05		H26. 12. 03	
採水時刻	09:00	16:00	09:00	15:00	08:45	15:45	09:25	17:00	09:00	16:20
天候	前日	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	当日	晴	曇	曇	曇	晴	曇	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)	2.60	2.55	2.65	2.60	2.67	2.66	2.50	2.55	2.70	2.65
流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
気温 (°C)	26.7	27.5	23.1	27.0	20.1	24.9	14.1	17.2	6.6	11.6
水温 (°C)	24.3	24.8	23.0	23.4	20.2	20.9	13.7	14.0	8.7	9.6
外観(色相)	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡黄灰色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	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	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)	7.7	8.1	7.7	7.6	7.5	7.9	7.9	8.1	6.5	8.2
溶存酸素(DO) (mg/l)	8.0	8.0	8.6	10.3	8.6	9.3	10.3	10.8	10.7	11.9
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.9	1.5	1.1
浮遊物質(SS) (mg/l)	26	31	6	5	25	19	10	6	17	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	70000	—	—	—	33000	—	24000	—	13000
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)	—	< 0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	—	0.010	—	—	—	0.008	—	0.006	—	0.009
溶解性鉄含有量 (mg/l)	—	0.14	—	—	—	0.08	—	0.08	—	0.13
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)	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	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	—	—	—	3.0	—	2.2	—	1.8
全窒素 (mg/l)	—	2.11	—	—	—	3.04	—	2.29	—	2.00
全燐 (mg/l)	—	0.104	—	—	—	0.087	—	0.070	—	0.089
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
塩化物イオン (mg/l)	—	9.8	—	—	—	14.3	—	15.6	—	13.5
全硬度 (mg/l)	—	—	—	—	—	93.1	—	—	—	64.7
電気伝導度 (mS/m)	—	16	—	—	—	22	—	20	—	16
2-メチルイソボルネオール (ng/l)	—	< 2	—	—	—	3	—	< 2	—	< 2
ジェオスミン (ng/l)	—	< 2	—	—	—	< 2	—	< 2	—	< 2
備考		有機リン化合物の下限值は、当該分析方法の下限值0.10mg/lと表記したが、0.05mg/lを満たしている。								

< 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 26年度

採水年月日	H27. 01. 07		H27. 02. 04		H27. 02. 18			
採水時刻		09:00	17:00	09:00	17:25	11:15	15:25	
天候	前日	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	当日	晴	晴	晴	曇	雨	雨	
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	2.50	3.00	2.85	2.60	2.65	
流量		—	—	—	—	—	—	
気温 (°C)		4.9	4.5	2.0	7.6	4.7	4.0	
水温 (°C)		6.1	6.0	4.8	5.5	5.7	5.9	
外観(色相)		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	
臭気(冷時)		無臭	無臭	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	50.0以上	50.0以上	
水素イオン濃度(pH)		8.0	8.3	8.4	8.3	7.0	7.5	
溶存酸素(DO) (mg/l)		13.2	14.5	13.8	14.2	12.9	12.1	
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)		1.8	1.0	1.3	1.2	1.9	1.4	
浮遊物質(SS) (mg/l)		11	6	9	6	11	8	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	2	—	630	—	—	
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)		—	0.007	—	0.013	—	—	
溶解性鉄含有量 (mg/l)		—	0.09	—	0.07	—	—	
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)		—	—	—	0.11	—	—	
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)		—	2.11	—	2.10	—	—	
全燐 (mg/l)		—	0.040	—	0.070	—	—	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)		—	—	—	0.01	—	—	
塩化物イオン (mg/l)		—	16.9	—	22.3	—	—	
全硬度 (mg/l)		—	—	—	77.4	—	—	
電気伝導度 (mS/m)		—	18	—	18	—	—	
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	—	2	—	—	
備考								

< は未満を示す