

表 2-5-1 見沼代用水路 (天沼揚水機場取水口地点) 水質測定結果

令和 4 年度

採水年月日	R04.04.07		R4.5.12		R04.06.02		R04.07.07		R04.08.04	
	09:00	15:02	09:00	15:02	08:56	15:05	09:15	15:05	09:05	15:05
採水時刻										
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
	当日	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇
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)	2.68	2.62	2.73	2.71	2.63	2.69	2.66	2.76	2.64	2.66
流量										
気温 (°C)	14.1	16.1	20.0	22.0	24.4	28.2	27.0	30.5	23.9	26.5
水温 (°C)	15.0	15.9	20.5	18.5	19.1	21.1	23.8	26.5	25.5	26.0
外観(色相)	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色濁
臭気(冷時)	弱藻臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱下水処理臭	弱藻臭	弱藻臭
透視度 (度)	50.2	55.0	57.0	53.0	34.0	31.0	70.0	70.0	26.5	32.5
水素イオン濃度 (pH)	7.6	8	7.6	7.8	7.5	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	10.3	11.0	10.2	11.2	9.4	9.9	7.9	8.5	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	1.0	0.8
浮遊物質 (SS) (mg/L)	23	19	18	17	23	26	16	14	40	41
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	160	—	52	—	220	—	110	—	490
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5
カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003
全シアン (mg/L)	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
有機リン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (mg/L)	—	0.002	—	<0.001	—	0.001	—	<0.001	—	0.001
砒素 (mg/L)	—	0.001	—	0.001	—	0.002	—	0.001	—	0.001
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 (mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
銅 (mg/L)	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
全亜鉛 (mg/L)	—	0.017	—	0.015	—	0.021	—	0.019	—	0.019
溶解性鉄含有量 (mg/L)	—	0.12	—	0.07	—	0.06	—	0.04	—	0.05
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	—	0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
クロム (mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
ふっ素 (mg/L)	—	0.10	—	—	—	0.08	—	—	—	0.13
アンモニウム態窒素 (mg/L)	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.8	—	1	—	1	—	1.4	—	1.9
全窒素 (mg/L)	—	2.12	—	1.4	—	1.51	—	1.88	—	2.46
全燐 (mg/L)	—	0.093	—	0.064	—	0.091	—	0.111	—	0.152
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)	—	15.2	—	11.5	—	9.8	—	14.2	—	10.4
全硬度 (mg/L)	—	69.3	—	—	—	45.4	—	—	—	70.8
電気伝導率 (mS/m)	—	18	—	14.4	—	13.9	—	17.5	—	19.3
2-メチルホルムソール (ng/L)	—	<1	—	<1	—	<1	—	<2	—	<1
ジェオスミン (ng/L)	—	2	—	<1	—	<1	—	2	—	<1
備考										

< は未満を示す

表 2-5-2 見沼代用水路 (天沼揚水機場取水口地点) 水質測定結果

令和 4 年度

採水年月日	R04.09.01		R04.09.15		R04.10.05		R04.11.02		R04.12.07	
	09:05	15:00	09:02	15:10	08:00	15:35	08:00	16:05	08:20	16:10
採水時刻										
天候	前日	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	当日	雨	晴	曇	曇	にわか雨	にわか雨	晴	晴	晴
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	指示地点	指示地点	指示地点	指示地点
流向	順流	順流	順流	順流	順流	順流	憩流	憩流	憩流	憩流
水深 (m)	2.63	2.67	2.64	2.62	2.68	2.68	0.08	0.08	0.13	0.12
流量										
気温 (°C)	27.0	31.5	22.4	26.0	23.5	18.0	15.4	19.1	11.8	13.0
水温 (°C)	24.5	24.7	25.0	25.0	22.0	19.5	17.5	18.0	12.0	15.2
外観(色相)	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (度)	48.3	61.0	66.5	71.5	38.8	38.5	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上
水素イオン濃度 (pH)	7.7	8.0	7.9	8.2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	8.1	9.5	7.9	9.4	9.0	8.5	6.6	6.1	8.5	6.2
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	0.9	0.8	0.7	2.0	1.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	11	8	12	7	27	20	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	130	—	—	—	240	—	1	—	2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5
カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003
全シアン (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
有機リン (mg/L)	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	0.001	—	<0.001	—	<0.001
砒素 (mg/L)	—	0.001	—	—	—	0.001	—	0.001	—	0.001
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 (mg/L)	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
銅 (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
全亜鉛 (mg/L)	—	0.006	—	—	—	0.013	—	0.008	—	0.013
溶解性鉄含有量 (mg/L)	—	0.04	—	—	—	0.07	—	0.02	—	<0.01
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
クロム (mg/L)	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	0.08
アンモニウム態窒素 (mg/L)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.7	—	—	—	2.1	—	2.5	—	2.7
全窒素 (mg/L)	—	2.06	—	—	—	2.48	—	2.66	—	2.72
全燐 (mg/L)	—	0.12	—	—	—	0.095	—	0.085	—	0.102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
塩化物イオン (mg/L)	—	16.8	—	—	—	14.7	—	16.7	—	16.8
全硬度 (mg/L)	—	—	—	—	—	80.3	—	—	—	91.7
電気伝導率 (mS/m)	—	20.7	—	—	—	22.6	—	22.8	—	24.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	—	1	—	—	—	<1	—	<1	—	<1
ジェオスミン (ng/L)	—	1	—	—	—	<1	—	1	—	<1
備考							採水場所を前田樋管に変更	採水場所を前田樋管に変更	採水場所を前田樋管に変更	採水場所を前田樋管に変更

< は未満を示す

表 2-5-3 見沼代用水路 (天沼揚水機場取水口地点) 水質測定結果

令和 4 年度

採水年月日	R05.01.11		R05.02.01		R05.02.15		R05.03.01	
	08:00	15:10	08:15	16:15	09:10	15:12	08:02	15:00
採水時刻								
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	当日	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
採水位置	指示地点	指示地点	指示地点	指示地点	指示地点	指示地点	指示地点	指示地点
流向	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流
水深 (m)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流量								
気温 (°C)	6.8	9.0	3.8	9.1	4.0	5.5	5.8	14.0
水温 (°C)	10.9	11.7	9.8	11.3	5.0	5.5	8.6	17.0
外観(色相)	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (度)	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上	100.0以上
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.6	7.8	8	7.9	8.3	7.8	7.6
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	8.3	6.8	9.4	9.0	12.6	13.4	9.9	6.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	<1	1	<1	7	<1	<1	<1	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	<1	—	<1	—	—	—	<1
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	<0.5	—	—	—	—
カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003
全シアン (mg/L)	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01
有機リン (mg/L)	—	—	—	<0.05	—	—	—	—
鉛 (mg/L)	—	<0.001	—	0.001	—	—	—	<0.001
砒素 (mg/L)	—	0.001	—	0.001	—	—	—	0.001
総水銀 (mg/L)	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005
P C B (mg/L)	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
フェノール類 (mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005
銅 (mg/L)	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01
全亜鉛 (mg/L)	—	0.008	—	0.012	—	—	—	0.006
溶解性鉄含有量 (mg/L)	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	—	—	—
クロム (mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	0.12	—	—	—	—
アンモニウム態窒素 (mg/L)	—	<0.1	—	<0.1	—	—	—	<0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	2.6	—	2.6	—	—	—	2.6
全窒素 (mg/L)	—	2.63	—	2.69	—	—	—	2.68
全燐 (mg/L)	—	0.098	—	0.114	—	—	—	0.115
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/L)	—	16.6	—	17	—	—	—	16.8
全硬度 (mg/L)	—	—	—	91.3	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)	—	23.1	—	22.8	—	—	—	24.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	—	<1	—	<1	—	—	—	<1
ジェオスミン (ng/L)	—	<1	—	<1	—	—	—	<1
備考	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更	採水場所を 前田樋管に変更

< は未満を示す