

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 3 年度

採水年月日	R03.04.07		R3.5.12		R03.06.02		R03.07.07		R03.08.04	
	09:30	15:45	09:40	15:45	09:55	15:35	09:45	15:40	09:45	15:35
採水時刻										
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴
	当日	晴	晴	晴	曇	曇	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)	2.66	2.68	2.68	2.64	2.56	2.52	2.62	2.56	2.54	2.60
流量										
気温 (°C)	19.0	21.0	22.5	22.0	25.5	29.0	29.0	30.5	34.0	36.0
水温 (°C)	14.5	15.0	17.5	16.5	21.5	22.0	23.5	23.5	29.5	31.0
外観(色相)	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	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)	45.0	46.0	50.0以上	50.0以上	50.0	46.0	22.0	25.0	37.0	50.0以上
水素イオン濃度 (pH)	7.9	8.2	7.8	8.2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	8.0
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	12.1	12.8	11.4	12.5	9.5	9.9	8.9	9.3	8.3	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.7	1.4	1.1	1.7	1.0	1.1	0.5	1.0	0.5	0.6
浮遊物質 (SS) (mg/L)	12	11	10	11	10	11	29	22	13	16
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	330	—	790	—	3300	—	33000	—	13000
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)	—	<0.001	—	<0.001	—	0.008	—	0.001	—	<0.001
砒素 (mg/L)	—	0.001	—	0.001	—	0.001	—	0.002	—	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)	—	0.006	—	0.005	—	0.009	—	0.009	—	0.004
溶解性鉄含有量 (mg/L)	—	0.07	—	0.05	—	0.05	—	0.05	—	<0.01
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)	—	0.09	—	—	—	0.13	—	—	—	0.16
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	—	1.1	—	1.3	—	1.3	—	1.7
全窒素 (mg/L)	—	1.26	—	1.32	—	1.58	—	1.69	—	1.76
全燐 (mg/L)	—	0.078	—	0.069	—	0.086	—	0.115	—	0.117
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)	—	9	—	12.6	—	12.2	—	8.6	—	12.9
全硬度 (mg/L)	—	42	—	—	—	50	—	—	—	68
電気伝導率 (mS/m)	—	14	—	15	—	17	—	15	—	21
2-メルカプトエチルアルコール (ng/L)	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1
ジェオスミン (ng/L)	—	2	—	<1	—	<1	—	1	—	<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 3 年度

採水年月日	R03.09.01		R03.09.15		R03.10.06		R03.11.18		R03.12.09	
	09:35	15:30	09:15	16:10	10:50	17:20	09:20	15:25	09:15	15:20
採水時刻										
天候	前日	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨後曇
	当日	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	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	滞留	滞留	滞留	滞留
水深 (m)	2.56	2.54	2.62	2.60	2.66	2.64	0.12	0.12	0.12	0.12
流量										
気温 (°C)	23.0	19.5	25.5	26.5	29.5	22.5	14.5	13.5	12.0	12.5
水温 (°C)	24.5	24.0	23.5	24.5	25.0	24.0	15.5	15.3	12.5	13.0
外観(色相)	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	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)	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	7.7	7.9	8.1	7.7	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	8.2	8.7	10.2	11.4	10.4	9.4	8.2	6.6	9.1	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.0	1.1	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	4	3	1	2	4	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	13000	—	—	—	4900	—	4900	—	490
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)	—	0.005	—	—	—	0.004	—	0.007	—	0.015
溶解性鉄含有量 (mg/L)	—	0.03	—	—	—	0.03	—	<0.01	—	<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)	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	0.14
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	—	—	—	2.4	—	2.2	—	2.3
全窒素 (mg/L)	—	2.01	—	—	—	2.59	—	2.53	—	2.42
全燐 (mg/L)	—	0.055	—	—	—	0.085	—	0.102	—	0.111
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
塩化物イオン (mg/L)	—	12.7	—	—	—	16.6	—	15.3	—	15.1
全硬度 (mg/L)	—	—	—	—	—	91	—	—	—	100
電気伝導率 (mS/m)	—	21	—	—	—	26	—	28	—	28
2-メルカプトホルネール (ng/L)	—	1	—	—	—	<1	—	1	—	<1
ジェオスミン (ng/L)	—	2	—	—	—	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 3 年度

採水年月日		R04.01.05		R04.02.02		R04.02.16		R04.03.02	
採水時刻		08:55	16:00	08:45	15:40	09:45	16:00	08:20	15:20
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
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		滞留	滞留	滞留	滞留	滞留	滞留	滞留	滞留
水深 (m)		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10
流量									
気温 (°C)		5.5	5.0	6.0	8.5	9.0	10.0	12.5	16.9
水温 (°C)		3.8	5.5	7.8	7.0	9.5	10.0	9.0	11.0
外観(色相)		淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色透	淡灰黄色透	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
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
水素イオン濃度 (pH)		8.1	8.2	8.0	8.2	7.9	7.8	8.1	7.5
溶存酸素量 (DO) (mg/L)		10.5	11.6	11.4	13.2	9.8	8.0	11.1	7.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)		1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数 (MPN/100mL)		—	79	—	240	—	—	—	790
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)		—	0.007	—	0.003	—	—	—	0.005
溶解性鉄含有量 (mg/L)		—	<0.01	—	0.02	—	—	—	<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)		—	—	—	0.14	—	—	—	—
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)		—	1.7	—	1.6	—	—	—	1.6
全窒素 (mg/L)		—	1.81	—	1.71	—	—	—	1.86
全燐 (mg/L)		—	0.123	—	0.115	—	—	—	0.135
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		—	—	—	<0.01	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/L)		—	15.2	—	16.4	—	—	—	16.0
全硬度 (mg/L)		—	—	—	101	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)		—	29	—	28	—	—	—	27
2-メルカプトホルネール (ng/L)		—	<1	—	<1	—	—	—	<1
ジェオスミン (ng/L)		—	<1	—	2	—	—	—	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