

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

平成 29 年度

採水年月日	H29.04.05		H29.05.10		H29.06.07		H29.07.05		H29.08.02	
	09:00	15:50	09:05	16:00	09:00	15:45	09:00	16:00	09:00	16:00
採水時刻	09:00	15:50	09:05	16:00	09:00	15:45	09:00	16:00	09:00	16:00
天候	前日	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	雨
	当日	晴	晴	雨後曇	雨後曇	曇	曇	雨後曇	雨後曇	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)	2.60	2.60	2.66	2.68	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60
流量										
気温 (°C)	15.7	22.1	17.1	17.9	21.6	24.6	28.0	31.0	26.5	28.7
水温 (°C)	14.5	16.0	14.5	15.5	18.0	19.0	24.0	25.5	25.0	25.0
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	40.0	32.0	30.0	47.0	35.0
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.7	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.9	7.6
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	11.8	13.6	10.1	10.7	9.6	10.1	8.5	8.5	8.4	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.2	1.9	3.1	3.5	1.2	1.2	1.6	2.1	<0.5	1.6
浮遊物質 (SS) (mg/L)	11	5	11	8	3	7	3	12	<1	7
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	330	—	1300	—	4900	—	7900	—	49000
ノルマルヘキサン抽出物質 (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
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	—	<0.001	—	0.001	—	0.001
ひ素 (mg/L)	—	0.002	—	0.002	—	0.003	—	0.003	—	0.002
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
亜鉛 (mg/L)	—	0.007	—	0.006	—	0.006	—	0.012	—	0.015
溶解性鉄 (mg/L)	—	0.06	—	0.05	—	0.05	—	0.04	—	0.09
溶解性マンガン (mg/L)	—	0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
全クロム (mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
フッ素 (mg/L)	—	0.15	—	—	—	0.10	—	—	—	0.12
アンモニア性窒素 (mg/L)	—	0.2	—	0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.9	—	0.8	—	1.0	—	1.3	—	1.6
全窒素 (mg/L)	—	2.02	—	1.12	—	1.20	—	1.62	—	1.96
全リン (mg/L)	—	0.128	—	0.083	—	0.122	—	0.215	—	0.178
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)	—	18.4	—	9.7	—	11.7	—	12.1	—	12.2
全硬度 (mg/L)	—	68	—	—	—	40	—	—	—	64
電気伝導率 (mS/m)	—	21	—	12	—	13	—	16	—	19
2-メルカプトホルネール (ng/L)	—	<1	—	<1	—	<1	—	1	—	2
ジェオスミン (ng/L)	—	2	—	2	—	<1	—	1	—	2
備考										

&lt; 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

平成 29 年度

採水年月日	H29.09.06		H29.09.20		H29.10.04		H29.11.08		H29.12.06	
	09:00	15:50	09:00	15:55	09:00	16:00	09:00	16:00	09:00	16:00
採水時刻	09:00	15:50	09:00	15:55	09:00	16:00	09:00	16:00	09:00	16:00
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	通常位置	通常位置
流向	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	憩流	憩流
水深 (m)	2.60	2.68	2.76	2.74	2.70	2.70	1.54	1.48	1.15	1.10
流量										
気温 (°C)	23.1	25.0	25.5	26.0	19.8	21.9	13.7	14.6	10.6	11.5
水温 (°C)	22.0	22.0	23.5	23.5	21.0	20.5	15.0	15.5	9.5	10.5
外観(色相)	淡灰黄色透	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	淡灰黄色透	淡灰黄色透
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	40.0	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)	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	7.7	8.1	8.1	7.8	7.9
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.1	9.6	8.6	9.5	8.9	9.2	10.8	11.1	9.9	10.4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.0	1.0	1.2	1.1	1.5	0.7	1.7	2.1	1.4	1.2
浮遊物質 (SS) (mg/L)	1	<1	4	1	3	2	2	3	1	<1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	330	—	—	—	790	—	33	—	13
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5
カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003
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
ひ素 (mg/L)	—	0.001	—	—	—	0.002	—	<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
亜鉛 (mg/L)	—	0.003	—	—	—	0.008	—	0.001	—	0.007
溶解性鉄 (mg/L)	—	0.04	—	—	—	0.04	—	<0.01	—	<0.01
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
全クロム (mg/L)	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005
フッ素 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	0.09
アンモニア性窒素 (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)	—	1.8	—	—	—	2.0	—	1.7	—	1.6
全窒素 (mg/L)	—	1.84	—	—	—	2.38	—	2.10	—	1.91
全リン (mg/L)	—	0.055	—	—	—	0.106	—	0.040	—	0.029
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	<0.01
塩化物イオン (mg/L)	—	16.1	—	—	—	18.5	—	12.8	—	13.3
全硬度 (mg/L)	—	—	—	—	—	82	—	—	—	78
電気伝導率 (mS/m)	—	21	—	—	—	25	—	20	—	21
2-メルカプトホルネール (ng/L)	—	2	—	—	—	2	—	<1	—	<1
ジェオスミン (ng/L)	—	2	—	—	—	1	—	1	—	<1
備考										

&lt; 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

平成 29 年度

採水年月日	H30.01.10		H30.02.07		H30.02.21		H30.03.07	
	09:00	15:40	09:00	16:00	09:00	16:00	09:00	15:30
採水時刻	09:00	15:40	09:00	16:00	09:00	16:00	09:00	15:30
天候	前日	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	当日	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
採水位置	通常位置	通常位置	通常位置	通常位置	臨時位置	臨時位置	通常位置	臨時位置
流向	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流	憩流
水深 (m)	1.00	1.00	1.05	1.00	0.36	0.36	1.26	1.20
流量								
気温 (°C)	5.0	11.0	5.0	7.4	5.5	8.5	10.7	8.9
水温 (°C)	5.5	7.0	5.0	5.5	6.5	8.0	9.5	14.5
外観(色相)	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色透	淡灰黄色透
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	41.0	40.5	50.0以上	50.0以上
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.2	8.1	8.1	8.7	8.8	8.2	7.1
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	12.9	14.3	12.7	13.6	14.6	15.5	12.3	1.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.3	1.0	1.1	1.1	5.2	5.3	1.7	1.6
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5	<1	<1	<1	4	4	2	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	2.0	—	4.5	—	—	—	7.8
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	<0.5	—	—	—	—
カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003
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
ひ素 (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
亜鉛 (mg/L)	—	0.017	—	0.016	—	—	—	0.002
溶解性鉄 (mg/L)	—	<0.01	—	0.01	—	—	—	0.01
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	—	—	—
全クロム (mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005
フッ素 (mg/L)	—	—	—	0.11	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/L)	—	<0.1	—	<0.1	—	—	—	<0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.2	—	1.1	—	—	—	0.3
全窒素 (mg/L)	—	1.58	—	1.55	—	—	—	0.33
全リン (mg/L)	—	0.019	—	0.028	—	—	—	0.050
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/L)	—	15.6	—	17.6	—	—	—	17.8
全硬度 (mg/L)	—	—	—	80	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)	—	23	—	23	—	—	—	25
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	—	—	—	4
備考					採水場所を取水口地点に変更	採水場所を取水口地点に変更		採水場所を1号空気弁地点に変更

< は未満を示す