

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 27 年度

採水年月日		H27. 04. 08		H27. 05. 13		H27. 06. 03		H27. 07. 01		H27. 08. 05	
採水時刻		09:25	16:00	09:00	15:55	09:00	16:00	09:00	15:50	09:00	15:55
天候	前日	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	当日	雨時々雪	雨	晴	晴	雨	曇	雨	雨	晴	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	2.65	2.50	2.60	2.60	2.50	2.60	2.60	2.66	2.70
気温	(℃)	3.0	4.0	25.5	28.2	22.0	24.5	22.0	22.0	32.0	36.0
水温	(℃)	11.0	9.5	16.5	18.0	19.0	19.5	21.0	21.0	27.5	29.0
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	淡灰茶色濁	淡灰茶色濁
臭気(冷時)		弱藻臭	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	47.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	33.0	50.0以上	23.0	30.0
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.3	7.5	7.6	7.2	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6
溶存酸素量(DO)	(mg/L)	11.1	11.0	10.7	12.2	9.3	9.7	8.9	9.0	8.2	10.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	2.0	2.1	0.9	1.0	2.1	1.7	1.8	1.5	2.2	2.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	8	5	11	13	16	1	22	17	45	25
大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	1300	—	13000	—	4900	—	13000	—	3300
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
ヒ素	(mg/L)	—	0.002	—	0.001	—	0.002	—	0.002	—	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)	—	0.011	—	0.006	—	0.008	—	0.009	—	0.010
溶解性鉄	(mg/L)	—	0.06	—	0.04	—	0.03	—	0.03	—	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	—	0.02	—	—	—	<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)	—	0.08	—	—	—	0.08	—	—	—	0.14
アンモニア性窒素	(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)	—	1.2	—	0.8	—	0.6	—	1.5	—	1.7
全窒素	(mg/L)	—	1.61	—	1.12	—	0.97	—	1.52	—	1.82
全リン	(mg/L)	—	0.107	—	0.084	—	0.071	—	0.105	—	0.111
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	0.04	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
塩化物イオン	(mg/L)	—	9.2	—	9.8	—	8.0	—	11.4	—	12.3
全硬度	(mg/L)	—	38	—	—	—	35	—	—	—	59
電気伝導率	(mS/m)	—	13	—	13	—	12	—	18	—	19
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	—	2	—	<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

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 27 年度

採水年月日		H27. 09. 02		H27. 09. 16		H27. 10. 07		H27. 11. 11		H27. 12. 02	
採水時刻		09:00	15:40	09:06	15:50	09:00	16:30	09:00	16:00	09:00	16:30
天候	前日	雨	雨	曇	曇	晴	晴	曇後雨	曇後雨	晴	晴
	当日	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	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)	2.60	2.6	2.72	2.75	2.70	2.60	2.70	2.65	2.60	2.60
気温	(℃)	25.2	30.0	23.5	24.5	22.8	19.9	14.1	18.0	9.0	10.0
水温	(℃)	22.0	23.5	22.0	21.5	19.0	18.5	15.5	15.5	10.5	10.5
外観(色相)		淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	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)	34.0	33.0	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	7.8	7.9	8.1	8.2	7.9	7.7	7.9	7.9
溶存酸素量(DO)	(mg/L)	8.6	9.7	9.0	9.8	9.8	10.9	9.7	10.0	11.4	12.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.5	1.2	2.1	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.9	2.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)	24	22	13	10	14	7	8	17	1	3
大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	13000	—	—	—	3300	—	490	—	1300
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
ヒ素	(mg/L)	—	0.002	—	—	—	<0.001	—	0.002	—	0.002
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)	—	0.006	—	—	—	0.005	—	0.016	—	0.005
溶解性鉄	(mg/L)	—	0.03	—	—	—	0.02	—	0.04	—	0.03
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)	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	0.13
アンモニア性窒素	(mg/L)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	0.2	—	0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	1.8	—	—	—	2.9	—	2.3	—	2.5
全窒素	(mg/L)	—	1.99	—	—	—	3.08	—	2.51	—	2.79
全リン	(mg/L)	—	0.115	—	—	—	0.077	—	0.129	—	0.063
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	0.01
塩化物イオン	(mg/L)	—	9.5	—	—	—	17.1	—	18.3	—	18.5
全硬度	(mg/L)	—	—	—	—	—	88	—	—	—	81
電気伝導率	(mS/m)	—	19	—	—	—	27	—	23	—	26
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	—	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 27 年度

採水年月日		H28. 01. 06		H28. 02. 03		H28. 03. 02			
採水時刻		09:00	16:00	09:00	16:00	09:00	16:00		
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	当日	曇	曇	晴	晴	晴	晴		
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)	2.60	2.65	2.70	2.70	2.10	2.80		
気温	(℃)	7.9	11.0	3.0	11.0	5.0	14.0		
水温	(℃)	8.5	8.6	6.0	7.8	7.0	9.5		
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		
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	50.0以上	45.0		
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.6	8.1	8.3	8.4	8.7		
溶存酸素量(DO)	(mg/L)	12.7	13.6	12.8	13.8	13.3	14.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	2.1	2.7	1.7	2.1	2.7	4.1		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	5	9	6	8	4	9		
大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	330	—	330	—	49		
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		
ヒ素	(mg/L)	—	0.002	—	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)	—	0.007	—	0.005	—	0.006		
溶解性鉄	(mg/L)	—	0.04	—	0.05	—	0.07		
溶解性マンガン	(mg/L)	—	—	—	0.02	—	—		
全クロム	(mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005		
フッ素	(mg/L)	—	—	—	0.13	—	—		
アンモニア性窒素	(mg/L)	—	0.3	—	0.1	—	0.1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	1.8	—	2.3	—	1.5		
全窒素	(mg/L)	—	2.28	—	2.94	—	2.19		
全リン	(mg/L)	—	0.073	—	0.106	—	0.070		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	0.01	—	—		
塩化物イオン	(mg/L)	—	14.2	—	20.4	—	17.5		
全硬度	(mg/L)	—	—	—	81	—	—		
電気伝導率	(mS/m)	—	21	—	26	—	24		
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	—	1	—	2	—	1		
ジェオスミン	(ng/L)	—	1	—	2	—	2		
備考									

< は未満を示す