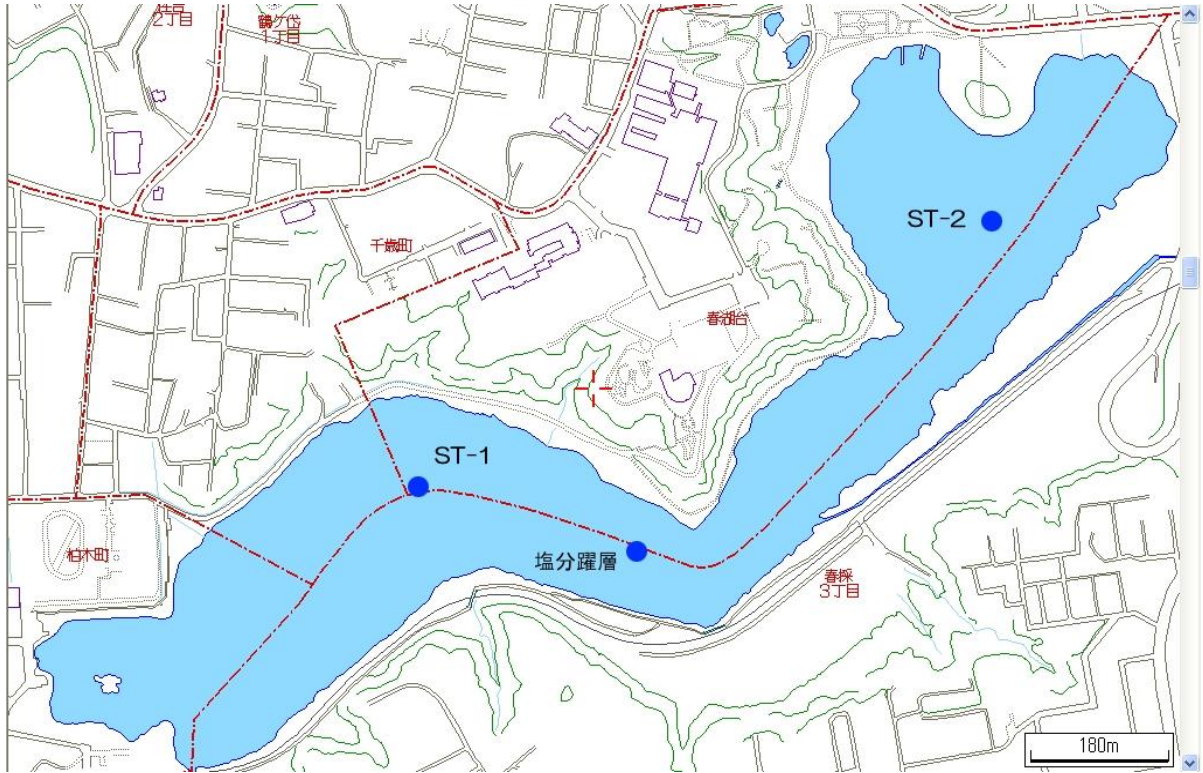


春採湖採水地点図



春採湖水質調査結果一覧表(令和5年度)

		S t - 1										
		5/8	6/14	7/21	8/21	9/13	10/27	11/13	平均	環境基準等	最大	最小
pH		8.7	8.6	8.7	8.8	8.5	8.4	8.3	—	6.5～8.5	8.8	8.3
DO	(mg/L)	13	10	10	10	10	12	12	11	>5.0	13	10
COD	(mg/L)	5.8	5.7	7.2	9.1	7.2	6.0	6.9	6.8	<5.0	9.1	5.7
BOD	(mg/L)	—	1.8	3.7	—	2.3	2.8	—	2.7	—	3.7	1.8
SS	(mg/L)	7	7	9	12	8	7	8	8	<15	12	7
大腸菌数	(CFU/100ml)	1	12	—	0	—	—	5	5	—	12	0
全窒素	(N-mg/L)	0.59	0.42	0.57	0.62	0.49	0.59	0.63	0.56	<1.0	0.63	0.42
全りん	(P-mg/L)	0.029	0.037	0.042	0.062	0.035	0.032	0.037	0.039	<0.100	0.062	0.029
カドミウム	(mg/L)	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.003	ND	ND
鉛	(mg/L)	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.01	ND	ND
ヒ素	(mg/L)	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.01	ND	ND
総水銀	(mg/L)	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.0005	ND	ND
ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.001	ND	ND
塩化物イオン	(mg/L)	425	507	572	376	621	820	867	598	—	867	376
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	ND	ND	—	ND	ND	—	ND	—	ND	ND
硝酸性窒素	(N-mg/L)	0.15	ND	ND	ND	ND	0.12	0.06	0.08	—	0.15	ND
亜硝酸性窒素	(N-mg/L)	0.011	ND	ND	ND	ND	0.009	0.006	0.007	—	0.011	ND
アンモニア性窒素	(N-mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.16	0.05	ND	0.07	—	0.16	ND
リン酸態リン	(P-mg/L)	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	—	0.004	ND
クロロフィルa	(μg/L)	35	19	23.0	30	20	27	31	26	—	35	19
ケイ酸	(mg/L)	5.2	0.6	—	8.2	—	—	10	6.0	—	10	0.6
硫化水素	(mg/L)	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND
硫酸イオン	(mg/L)	—	75	—	—	—	100	—	88	—	100	75
カルシウムイオン	(mg/L)	—	45	—	—	—	40	—	43	—	45	40
電気伝導率	(mS/cm)	—	1.75	1.58	—	1.58	2.38	—	1.82	—	2.38	1.58
透視度	(度)	>30.0	>30.0	>30.0	28.8	>30.0	>30.0	>30.0	—	—	>30.0	28.8
透明度	(m)	1.3	1.1	0.7	0.6	1.2	0.6	0.8	0.9	—	1.3	0.6
水温	(℃)	12.3	19.1	22.0	26.6	25.2	11.7	7.3	17.7	—	26.6	7.3

	S t - 2										
	5/8	6/14	7/21	8/21	9/13	10/27	11/13	平均	環境基準等	最大	最小
pH	8.6	8.4	8.7	8.8	8.6	8.4	8.3	—	6.5~8.5	8.8	8.3
DO (mg/L)	12	9.1	10	10	11	12	11	11	>5.0	12	9.1
COD (mg/L)	7.3	7.5	8.3	9.9	8.1	6.1	6.9	7.7	<5.0	9.9	6.1
BOD (mg/L)	—	1.9	3.4	—	2.4	3.0	—	2.7	—	3.4	1.9
SS (mg/L)	20	20	20	19	20	7	9	16	<15	20	7
大腸菌数 (CFU/100ml)	3	7	—	13	—	—	4	7	—	13	3
全窒素 (N-mg/L)	0.74	0.51	0.68	0.78	0.79	0.65	0.62	0.68	<1.0	0.79	0.51
全りん (P-mg/L)	0.060	0.065	0.069	0.084	0.088	0.036	0.040	0.063	<0.100	0.088	0.036
塩化物イオン (mg/L)	370	489	527	350	564	811	714	546	—	811	350
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	ND	ND	—	ND	ND	—	ND	—	ND	ND
硝酸性窒素 (N-mg/L)	0.19	ND	ND	ND	ND	0.15	0.10	0.09	—	0.19	ND
亜硝酸性窒素 (N-mg/L)	0.010	ND	ND	ND	ND	0.008	0.007	0.006	—	0.010	ND
アンモニア性窒素 (N-mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.11	0.08	ND	0.063	—	0.11	ND
リン酸態リン (P-mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	ND	0.003	0.005	—	0.007	ND
クロロフィルa (μg/L)	37	29	41	41	30	32	32	35	—	41	29
ケイ酸 (mg/L)	6.2	1.9	—	8.8	—	—	11	7.0	—	11	1.9
硫化水素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND
硫酸イオン (mg/L)	—	73	—	—	—	99	—	86	—	99	73
カルシウムイオン (mg/L)	—	42	—	—	—	43	—	43	—	43	42
電気伝導率 (mS/cm)	—	1.70	1.46	—	1.45	2.40	—	1.75	—	2.40	1.45
透視度 (度)	17.8	23.1	21.0	20.0	22.0	>30.0	>30.0	—	—	>30.0	17.8
透明度 (m)	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	—	0.8	0.4
水温 (℃)	12.3	19.1	22.8	26.2	25.2	12.0	7.6	17.9	—	26.2	7.6

		春採流入水点										
		5/8	6/14	-	8/21	-	10/27	11/13	平均	環境基準等	最大	最小
pH		7.9	8.0	-	7.9	-	8.0	8.0	-	-	8.0	7.9
DO	(mg/L)	12	10	-	10	-	11	10	11	-	12	10
COD	(mg/L)	3.5	3.8	-	3.4	-	3.3	5.6	3.9	-	5.6	3.3
BOD	(mg/L)	-	ND	-	-	-	0.7	-	0.4	-	0.7	ND
SS	(mg/L)	4	6	-	2	-	2	3	3	-	6	2
大腸菌数	(CFU/100ml)	110	350	-	710	-	-	430	400	-	710	110
全窒素	(N-mg/L)	1.3	1.2	-	1.4	-	1.4	1.2	1.3	-	1.4	1.2
全りん	(P-mg/L)	0.023	0.027	-	0.059	-	0.026	0.028	0.033	-	0.059	0.023
硝酸性窒素	(N-mg/L)	-	0.92	-	-	-	1.1	-	1.0	-	1.1	0.92
亜硝酸性窒素	(N-mg/L)	-	ND	-	-	-	0.009	-	0.007	-	0.009	ND
電気伝導率	(mS/cm)	-	0.47	-	-	-	0.78	-	0.63	-	0.78	0.47
透視度	(度)	>30.0	>30.0	-	>30.0	-	>30.0	>30.0	-	-	>30.0	>30.0
水温	(℃)	8.3	14.4	-	18.8	-	14.1	11.2	13.4	-	18.8	8.3

※1 色つきセルはCODの75%値を示す。

※2 「ND」は報告下限値未満を示す。報告下限値は以下のとおり。

陰イオン界面活性剤	0.05 mg/L	リン酸態リン	0.003 mg/L	ヒ素	0.005 mg/L
硝酸性窒素	0.05 mg/L	硫化水素	0.5 mg/L	総水銀	0.0005 mg/L
亜硝酸性窒素	0.005 mg/L	カドミウム	0.0003 mg/L	ベンゼン	0.001 mg/L
アンモニア性窒素	0.05 mg/L	鉛	0.005 mg/L	BOD	0.5 mg/L

※3 報告下限値未満のデータについては、報告下限値の数値として取り扱い平均値を算出した。

全ての測定日に報告下限値未満のものは、平均も報告下限値未満とした。

※4 令和4年度以降、北海道の測定項目から「大腸菌群数」が削除され、「大腸菌数」が追加された。

※5 6月の測定結果について、北海道及び市の測定が同日となったことから日間平均値を算出し掲載している。