

## 水 質 月 表

水系名：石狩川

分析所名：(株)北開水工コンサルタント

令和3年（2021）

河川名			石狩川	石狩川	石狩川	オサラッペ川	忠別川	美瑛川	牛朱別川	牛朱別川	永山新川
調査地点名			伊納大橋	伊納大橋	永山橋	治水橋	東神楽橋	美瑛緑橋	緑橋	功橋	牛朱別大橋
調査地点番号			401031281104020	401031281104020	401031281104010	401031281104070	401031281104050	401031281104060	401031281104040	401031281104030	401031281104080
流量観測所名			伊納	伊納	永山	治水橋	暁橋	西一区	中央橋	旭永橋	牛朱別大橋
番号	項目	単位	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日
A1	採水時刻	時分	6:00	18:00	10:15	11:00	13:45	15:10	9:00	9:00	9:20
A2	採水位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
-	採水位置（左岸からの距離）	m	203.00	203.00	330.00	7.00	128.00	140.00	47.60	67.70	78.30
A3	当日の天候	-	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇
-	前日の天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A4	水位	m	88.60	88.62	121.80	108.10	208.11	230.80	105.85	123.08	126.97
A5	流量	m <sup>3</sup> /s	-	66.86	(9.29)	4.84	7.23	3.81	(18.27)	11.45	3.84
A6	全水深	m	0.64	0.66	1.20	0.26	0.22	0.31	0.75	0.58	0.34
A7	採水水深	m	0.13	0.13	0.24	0.05	0.04	0.06	0.15	0.12	0.07
A8	気温	℃	25.1	32.5	31.5	33.2	36.8	33.9	31.5	31.2	32.0
A9	水温	℃	21.1	25.2	23.6	25.1	24.8	23.1	23.0	22.4	22.4
-	天然水の色	-	緑褐色	緑色	緑色	緑色	青色	青色	緑色	緑色	淡茶色
A10	試料水の色	-	淡白褐色	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	淡黄色
A14	臭気（冷時）	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	58.5	>100.0	>100.0	53.0	>100.0	85.0	89.0	89.5	93.0
B1	水素イオン濃度 pH	-	7.1	7.5	7.6	7.3	7.2	5.3	7.4	7.2	7.1
B2	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	1.8	2.1	1.0	1.1	0.6	<0.5	1.2	1.2	0.8
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-
B4	浮遊物質 SS	mg/L	12	6	5	21	3	7	12	8	8
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	7.5	8.7	9.7	8.6	8.2	8.4	9.3	8.9	8.8
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04	3.3E+04	1.3E+04	4.9E+04	2.8E+03	1.4E+02	9.4E+04	3.3E+04	-
X62	糞便性大腸菌群数（M-FC法）	個/100mL	170	140	80	92	24	0	180	190	37
-	大腸菌数	個/100mL	100	190	26	53	20	0	120	180	-
B9	総窒素（環・告・法）T-N	mg/L	-	1.1	0.51	0.56	0.34	0.82	0.63	0.62	0.63
B10	総リン（環・告・法）T-P	mg/L	-	0.051	0.026	0.097	0.013	0.014	0.049	0.047	0.033
K1	全亜鉛	mg/L	-	0.003	0.002	0.002	0.002	-	0.003	0.002	-

## 水 質 月 表

水系名：石狩川

分析所名：(株)北開水工コンサルタント

令和3年（2021）

番号	河川名		石狩川	石狩川	石狩川	オサラッペ川	忠別川	美瑛川	牛朱別川	牛朱別川	永山新川
	調査地点名		伊納大橋	伊納大橋	永山橋	治水橋	東神楽橋	美瑛緑橋	緑橋	功橋	牛朱別大橋
	調査地点番号		401031281104020	401031281104020	401031281104010	401031281104070	401031281104050	401031281104060	401031281104040	401031281104030	401031281104080
	流量観測所名		伊納	伊納	永山	治水橋	暁橋	西一区	中央橋	旭永橋	牛朱別大橋
項目	単位	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日
C1	カドミウム	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	—
C2	全シアン	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	—
C3	鉛	mg/L	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	—
C4	クロム（六価）	mg/L	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	<0.02	—
C5	ヒ素	mg/L	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	—
C6	総水銀	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	—
C8	P C B	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	—
C9	ジクロロメタン	mg/L	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	—
C10	四塩化炭素	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	—
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	—	<0.0004	—
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	<0.01	—
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	<0.004	—
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	—
C16	トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	—
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	—
C19	チウラム	mg/L	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	—
C22	ベンゼン	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—
C23	セレン	mg/L	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	—
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.32	0.28	0.10	0.20	—	—	0.28	—
C25	フッ素	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	—
C26	ほう素	mg/L	—	0.03	0.02	0.02	0.04	—	—	0.03	—
C77	1,4-ジオキサン	mg/L	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
D5	溶解性鉄	mg/L	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
D6	溶解性マンガン	mg/L	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—
E1	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.37	<0.05	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	—
E3	硝酸性窒素	mg/L	—	0.30	0.28	0.10	0.20	—	—	0.28	—
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	—	2.7	1.5	1.6	0.7	—	1.6	1.5	—

## 水 質 月 表

水系名：石狩川

分析所名：(株)北開水工コンサルタント

令和3年（2021）

番号	河川名		石狩川	石狩川	石狩川	オサラッペ川	忠別川	美瑛川	牛朱別川	牛朱別川	永山新川
	調査地点名		伊納大橋	伊納大橋	永山橋	治水橋	東神楽橋	美瑛緑橋	緑橋	功橋	牛朱別大橋
	調査地点番号		401031281104020	401031281104020	401031281104010	401031281104070	401031281104050	401031281104060	401031281104040	401031281104030	401031281104080
	流量観測所名		伊納	伊納	永山	治水橋	暁橋	西一区	中央橋	旭永橋	牛朱別大橋
項目	単位	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日
F1	クロロホルム	mg/L	—	<0.006	—	—	—	—	—	—	—
F2	t-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—
F3	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	—	<0.006	—	—	—	—	—	—	—
F4	P-ジクロロベンゼン	mg/L	—	<0.03	—	—	—	—	—	—	—
F5	イソキサチオン	mg/L	—	<0.0008	—	—	—	—	—	—	—
F6	ダイアジノン	mg/L	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—
F7	フェニトロチオン	mg/L	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	—
F8	イソプロチオラン	mg/L	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—
F9	オキシ銅	mg/L	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—
F10	クロロタロニル (TPN)	mg/L	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—
F12	有機リン (EPN)	mg/L	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
F13	ジクロロボス (DDVP)	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—
F14	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—
F15	イプロベンホス (IBP)	mg/L	—	<0.0008	—	—	—	—	—	—	—
F17	トルエン	mg/L	—	<0.06	—	—	—	—	—	—	—
F18	キシレン	mg/L	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	—	—
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	—	—	<0.006	—	<0.006	—	—	—	—
F20	ニッケル	mg/L	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	—
F21	モリブデン	mg/L	—	—	<0.007	—	<0.007	—	—	—	—
F22	アンチモン	mg/L	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	—
F25	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	—
F26	マンガン	mg/L	—	—	0.02	—	<0.02	—	—	—	—
F27	ウラン	mg/L	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	—
F28	エピクロロヒドリン	mg/L	—	—	<0.00004	—	<0.00004	—	—	—	—
-	PFOS及びPFOA	ng/L	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—
G2	濁度	度	5	4	3	8	2	3	4	4	3
G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	—
G18	ジオスミン	μg/L	—	—	0.002	—	<0.001	—	—	—	—
X2	導電率	mS/m	—	15.7	—	—	—	—	—	—	—
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	0.039	—	0.017	—	—	—	—
X42	塩化物イオン	mg/L	—	9	—	—	—	—	—	—	—
-	ATU-BOD (C-BOD)	mg/L	—	2.0	0.8	0.8	0.6	—	1.2	1.0	—
-	河床付着物のクロロフィルa	μg/cm <sup>2</sup>	—	—	—	—	<0.10	<0.10	—	—	0.61