

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

平成28年（2016）

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	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	
A1	採水時刻	時分	6:00	18:00	9:50	13:00	13:30	15:00	9:00	9:00	9:10
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	10.00	83.00	140.00	52.60	67.70	78.03
A3	当日の天候	-	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇
-	前日の天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A4	水位	m	89.22	89.06	122.50	108.19	208.60	231.05	105.81	123.01	128.08
A5	流量	m ³ /s	-	157.48	76.34	3.52	16.78	8.07	11.81	10.09	12.08
A6	全水深	m	0.98	0.82	0.75	0.75	0.69	0.64	1.00	0.58	0.77
A7	採水水深	m	0.20	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.20	0.12	0.15
A8	気温	℃	-8.5	-5.0	-5.0	-3.5	-4.0	-6.0	-5.0	-5.0	-6.0
A9	水温	℃	0.2	0.5	0.2	2.0	2.5	2.0	0.2	0.2	0.2
-	天然水の色	-	青緑色	黄緑色	黄褐色	青緑色	青緑色	青緑色	緑色	黄緑色	黄緑色
A10	試料水の色	-	無色透明	淡白色濁	淡白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
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	57.5	60.0	45.0	>100.0	56.0	84.0	60.0	>100.0	77.5
B1	水素イオン濃度pH		7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	6.7	7.1	7.1	7.1
B2	生物学的酸素要求量BOD	mg/L	1.4	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-
B4	浮遊物質SS	mg/L	9	17	16	2	4	8	6	5	4
B5	溶存酸素量DO	mg/L	14	13	14	14	13	13	14	14	14
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+03	1.1E+03	7.0E+02	2.4E+03	3.3E+02	3.3E+02	4.6E+03	1.1E+03	-
X62	大腸菌群数（M-F C法）	個/100mL	510	53	12	2	12	1	1100	130	11
-	大腸菌数	個/100mL	420	32	10	9	7	0	2100	42	-
B9	総窒素（環・告・法）T-N	mg/L	-	0.98	0.55	0.49	0.27	1.1	1.4	1.1	0.85
B10	総リン（環・告・法）T-P	mg/L	-	0.026	0.022	0.027	0.017	0.017	0.036	0.016	0.014
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	-
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.66	0.37	0.26	0.18	-	-	0.87	-
C25	フッ素	mg/L	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	<0.02	-	0.04	-	-	-	-
C77	1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-

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

平成28年（2016）

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	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日	11月24日
E1	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	—	0.19	0.05	<0.05
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	—
E3	硝酸性窒素	mg/L	—	0.66	0.37	0.26	0.18	—	—	0.87	—
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	—	1.6	1.0	2.2	0.7	—	1.3	1.2	—
F1	クロロホルム	mg/L	—	<0.006	—	—	—	—	—	—	—
F26	マンガン	mg/L	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—
G2	濁度	度	6	9	8	3	8	5	6	3	3
X2	導電率	mS/m	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	0.034	—	0.022	—	—	—	—
—	ATU-BOD(C-BOD)	mg/L	—	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	—	0.6	<0.5	—
—	河床付着物のクロロフィルa	$\mu\text{g}/\text{cm}^2$	—	—	0.31	—	0.26	<0.10	0.20	—	0.75