

種別	観測所記号

水 質 年 表

(採 水)

水系名		留萌ダム	河川名	チバベリ川		観測所名	本川湖心 上層		読み	ホソコシ ジョウワ		2021年(令和3年)		
番号	項目	単位	1月13日	2月3日	3月3日	5月10日	6月9日	7月1日	8月5日	9月1日	10月7日	11月1日		
A1	採水時刻	時分	10:12	10:10	10:10	10:30	9:14	9:35	10:30	9:25	10:10	10:17		
A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層		
A3	当日の天候		曇	雪	快晴	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇		
	前日の天候		快晴	雪	雪	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
A4	水位	m	40.44	39.79	39.14	41.85	41.20	39.91	35.91	32.10	31.85	35.61		
A6	全水深	m	14.00	13.40	12.80	15.50	15.40	12.40	9.40	5.80	5.60	9.50		
A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
A8	気温	℃	1.0	-8.5	-8.0	8.0	19.0	24.0	26.0	21.8	13.7	11.9		
A9	水温	℃	0.1	0.1	0.0	7.4	16.9	23.1	28.9	21.6	15.1	9.2		
	天然水の色		緑褐色	緑褐色	緑褐色	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	淡灰緑色濁	黄褐色濁	淡茶色濁		
A10	試料水の色		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	無色透明	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡白色濁		
A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
A16	透明度	m	1.80	1.50	1.20	0.50	1.30	2.00	0.80	0.50	0.40	0.50		
B1	水素イオン濃度 pH		7.2	7.3	7.1	7.0	7.2	7.4	8.9	8.8	7.3	7.4		
B2	生物学的酸素要求量BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	2.0	2.5	1.7	1.0		
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	4.4	4.0	4.2	3.2	3.3	3.6	8.8	12	8.1	6.3		
B4	浮遊物質SS	mg/L	<1	<1	1	20	3	4	11	22	18	18		
B5	溶存酸素量DO	mg/L	12	13	14	11	9.5	8.2	12	9.8	7.7	9.8		
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+1	1.7E+1	2.3E+1	2.3E+1	4.9E+1	3.3E+3	1.1E+2	4.9E+1	7.0E+2	3.3E+2		
X62	大腸菌群数(M-F C法)	個/100mL	—	—	—	1.0E+0	0.0E+0	3.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	8.0E+0	1.3E+1		
B9	総窒素	mg/L	0.44	0.39	0.73	0.44	0.19	0.25	1.1	1.6	0.85	0.60		
B10	総リン	mg/L	0.017	0.018	0.012	0.047	0.011	0.015	0.027	0.053	0.051	0.041		
K1	亜鉛	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002		
E1	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.006	0.008		
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.26	0.40	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17		
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.39	0.36	0.54	0.25	0.09	0.08	0.18	0.28	0.41	0.47		
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.009	0.007	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.012	0.011		
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.007	0.010	0.020	0.010		

種別	観測所記号

水 質 年 表

(採 水)

水系名		留萌ダム	河川名	チバベリ川		観測所名	本川湖心 中層		読み	ホソコシヨ チュウワ		2021年(令和3年)		
番号	項目	単位	1月13日	2月3日	3月3日	5月10日	6月9日	7月1日	8月5日	9月1日	10月7日	11月1日		
A1	採水時刻	時分	10:20	10:20	10:18	10:35	9:20	9:40	10:40	9:28	10:15	10:29		
A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層		
A3	当日の天候		曇	雪	快晴	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇		
	前日の天候		快晴	雪	雪	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
A4	水位	m	40.44	39.79	39.14	41.85	41.20	39.91	35.91	32.10	31.85	35.61		
A6	全水深	m	14.00	13.40	12.80	15.50	15.40	12.40	9.40	5.80	5.60	9.50		
A7	採水水深	m	7.00	6.70	6.40	7.80	7.70	6.20	4.70	2.90	2.80	4.80		
A8	気温	℃	1.0	-8.5	-8.0	8.0	19.0	24.0	26.0	21.8	13.7	11.9		
A9	水温	℃	3.1	2.7	2.4	6.8	10.4	13.9	14.2	18.0	15.0	8.7		
	天然水の色		緑褐色	緑褐色	緑褐色	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	淡灰緑色濁	黄褐色濁	淡茶色濁		
A10	試料水の色		黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	無色透明	淡灰黄色濁	淡灰黄色	淡灰黄色濁	淡白色濁		
A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
A16	透明度	m	1.80	1.50	1.20	0.50	1.30	2.00	0.80	0.50	0.40	0.50		
B1	水素イオン濃度 pH		7.2	7.3	7.1	7.0	6.8	7.1	7.0	7.5	7.3	7.3		
B2	生物学的酸素要求量BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.8	1.9	1.9	0.8		
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	4.4	4.2	3.8	3.2	4.5	3.6	4.2	8.6	8.3	6.5		
B4	浮遊物質SS	mg/L	1	<1	<1	22	18	6	17	16	18	21		
B5	溶存酸素量DO	mg/L	10	11	11	11	9.3	7.7	3.1	5.0	7.5	9.2		
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+1	7.8E+0	2.0E+0	4.9E+1	2.2E+2	1.3E+3	1.1E+3	7.0E+2	1.3E+3	7.9E+2		
X62	大腸菌群数(M-F C法)	個/100mL	—	—	—	1.0E+0	7.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	2.0E+0	1.2E+1	2.1E+1		
B9	総窒素	mg/L	0.40	0.38	0.38	0.36	0.37	0.31	0.44	1.0	0.83	0.64		
B10	総リン	mg/L	0.018	0.016	0.011	0.045	0.034	0.017	0.045	0.043	0.052	0.040		
K1	亜鉛	mg/L	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
E1	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.006	0.008		
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.27	0.22	0.19	0.09	0.09	0.08	<0.05	<0.05	0.17		
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.34	0.34	0.24	0.23	0.18	0.15	0.20	0.28	0.42	0.52		
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.009	0.005	<0.003	0.008	0.008	0.012	0.009		
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.009	0.010	0.018	0.006		

種別	観測所記号

水 質 年 表

(採 水)

水系名		留萌ダム	河川名	チバベリ川		観測所名	本川湖心 下層		読み	ホセソコシ カワ		2021年(令和3年)		
番号	項 目		単 位	1月13日	2月3日	3月3日	5月10日	6月9日	7月1日	8月5日	9月1日	10月7日	11月1日	
A1	採	水 時 刻	時分	10:28	10:30	10:24	10:45	9:25	9:45	10:50	9:31	10:20	10:36	
A2	採	水 位 置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	
A3	当	日 の 天 候		曇	雪	快晴	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	
	前	日 の 天 候		快晴	雪	雪	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A4	水	位	m	40.44	39.79	39.14	41.85	41.20	39.91	35.91	32.10	31.85	35.61	
A6	全	水 深	m	14.00	13.40	12.80	15.50	15.40	12.40	9.40	5.80	5.60	9.50	
A7	採	水 水 深	m	13.00	12.40	11.80	14.50	14.40	11.40	8.40	4.80	4.60	8.50	
A8	気	温	℃	1.0	-8.5	-8.0	8.0	19.0	24.0	26.0	21.8	13.7	11.9	
A9	水	温	℃	3.5	3.0	2.9	6.1	7.7	8.5	8.5	10.4	14.2	8.2	
	天	然 水 の 色		緑褐色	緑褐色	緑褐色	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	灰緑色濁	淡灰緑色濁	黄褐色濁	淡茶色濁	
A10	試	料 水 の 色		黄褐色	黄褐色	淡黄褐色	淡灰緑色濁	淡灰黄色濁	無色透明	淡灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡白色濁	
A14	臭	気 (冷 時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A16	透	明 度	m	1.80	1.50	1.20	0.50	1.30	2.00	0.80	0.50	0.40	0.50	
B1	水	素 イ オ ン 濃 度 p H		7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	6.7	7.2	7.4	
B2	生	物 化 学 的 酸 素 要 求 量 B O D	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	1.6	1.9	0.8	
B3	化	学 的 酸 素 要 求 量 C O D	mg/L	4.4	4.6	4.0	2.8	3.9	3.4	3.8	7.0	8.1	6.9	
B4	浮	遊 物 質 S S	mg/L	2	1	<1	26	44	9	15	52	22	22	
B5	溶	存 酸 素 量 D O	mg/L	10	11	10	11	8.9	7.0	2.2	0.8	2.6	9.4	
B7	大	腸 菌 群 数	MPN/100mL	1.3E+1	4.9E+1	7.8E+0	7.9E+1	4.9E+1	1.3E+4	1.1E+3	3.3E+3	1.1E+3	1.3E+3	
X62	大	腸 菌 群 数 (M - F C 法)	個/100mL	—	—	—	1.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	1.1E+1	2.3E+1	
B9	総	窒 素	mg/L	0.44	0.46	0.39	0.42	0.53	0.35	0.47	1.0	0.89	0.60	
B10	総	リ ン	mg/L	0.017	0.017	0.015	0.044	0.059	0.021	0.034	0.091	0.058	0.042	
K1	亜	鉛	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
E1	ア	ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	
E2	亜	硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.013	0.006	0.008	
E3	硝	酸 性 窒 素	mg/L	0.26	0.26	0.23	0.17	0.13	0.15	0.15	<0.05	<0.05	0.18	
E6	溶	解 性 総 窒 素	mg/L	0.39	0.34	0.26	0.22	0.19	0.21	0.33	0.22	0.45	0.47	
E11	オ	ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.004	0.007	0.027	0.013	0.011	
E13	溶	解 性 オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
E14	溶	解 性 総 リ ン	mg/L	0.013	0.008	0.011	0.004	0.003	0.007	0.008	0.006	0.014	0.007	

