

⑤河川水質経年変化（年間平均値）

ア 釧路川（幣舞橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.3~7.6	7.5~7.7	7.5~8.0	7.2~7.7	7.3~8.7
DO (mg/l)		8.8	9.7	9.3	9.1	10
BOD (mg/l)		1.8	1.1	1.5	1.4	2.5
SS (mg/l)		12	9	11	7	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		—	1.8×10 ³	—	—	—

イ 別保川（別保橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.2~7.5	7.4~7.7	7.3~7.7	7.5~7.7	7.3~7.5
DO (mg/l)		8.7	9.6	8.7	11	9.7
BOD (mg/l)		1.1	1.7	0.9	0.7	0.9
SS (mg/l)		6	11	5	4	6
大腸菌群数(MPN/100ml)		2.4×10 ³	5.2×10 ²	5.0×10 ²	1.0×10 ³	2.4×10 ³

ウ 武佐川（JR武佐川橋梁地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.7~7.8	7.7~8.0	7.7~7.9	7.6~7.8	7.7~7.8
DO (mg/l)		8.9	10	11	9.9	10
BOD (mg/l)		5.8	4.8	0.8	4.3	1.3
SS (mg/l)		10	16	9	25	15
大腸菌群数(MPN/100ml)		3.4×10 ²	2.1×10 ³	3.4×10 ²	4.5×10 ²	6.0×10 ²

エ 新釧路川（新川橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.2~7.5	7.0~7.6	7.0~7.5	6.9~7.3	6.9~7.7
DO (mg/l)		10	11	10	9.7	10
BOD (mg/l)		0.9	1.0	0.9	0.7	1.1
SS (mg/l)		12	9	9	13	13
大腸菌群数(MPN/100ml)		4.0×10 ³	1.0×10 ³	4.1×10 ³	1.8×10 ³	4.5×10 ³

オ 新釧路川（鶴見橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.3~7.5	7.2~7.5	7.4~7.6	7.1~7.5	7.3~7.5
DO (mg/l)		9.7	9.9	10	9.1	9.6
BOD (mg/l)		0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
SS (mg/l)		16	12	11	16	14
大腸菌群数(MPN/100ml)		2.2×10 ³	5.7×10 ²	9.1×10 ²	7.8×10 ²	9.6×10 ²

カ 新釧路川（愛国浄水場取水口）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.1~7.5	7.1~7.5	7.1~7.5	6.9~7.3	6.9~7.6
DO (mg/l)		10	11	10	9.9	10
BOD (mg/l)		0.9	1.0	0.9	1.0	1.1
SS (mg/l)		12	12	10	15	15
大腸菌群数(MPN/100ml)		4.3×10 ³	1.3×10 ³	4.5×10 ³	1.9×10 ³	3.2×10 ³

キ 仁々志別川（不二橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.0~7.2	7.0~7.1	7.1~7.4	7.0~7.3	7.1~7.5
DO (mg/l)		10	10	10	10	10
BOD (mg/l)		0.7	0.7	0.5	<0.5	0.7
SS (mg/l)		4	4	4	8	6
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.3×10 ³	4.7×10 ²	1.1×10 ³	2.3×10 ²	4.7×10 ²

ク 阿寒川（大楽毛橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.4~7.6	7.3~7.6	7.6~7.8	7.4~7.6	7.3~7.5
DO (mg/l)		11	11	11	11	11
BOD (mg/l)		0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS (mg/l)		22	9	9	23	15
大腸菌群数(MPN/100ml)		3.6×10^3	2.3×10^3	6.7×10^3	3.4×10^3	4.0×10^3

ケ 阿寒川（丹頂橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.6~8.0	7.8~8.0	7.6~8.0	7.5~7.7	7.7~7.9
DO (mg/l)		11	12	11	12	11
BOD (mg/l)		0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS (mg/l)		9	7	6	12	4
大腸菌群数(MPN/100ml)		9.4×10^3	5.7×10^2	1.2×10^3	1.2×10^3	3.8×10^3

コ 阿寒川（阿寒川橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.6~7.9	7.8~8.3	7.7~8.0	7.6	7.6~7.8
DO (mg/l)		11	11	11	12	11
BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS (mg/l)		3	2	3	4	1
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.0×10^3	1.0×10^3	1.1×10^3	1.6×10^3	2.7×10^3

サ 大楽毛川（境橋地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		7.1~7.2	7.0~7.1	6.8~7.2	6.8~7.1	7.0
DO (mg/l)		6.1	6.8	5.4	7.0	5.5
BOD (mg/l)		4.1	3.1	5.0	3.6	5.4
SS (mg/l)		9	10	13	13	13
大腸菌群数(MPN/100ml)		7.6×10^4	3.7×10^4	1.1×10^4	3.4×10^4	1.8×10^4

シ 大楽毛布川（阿寒川合流前地点）

項目	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
pH		6.9~7.5	6.9~8.7	7.0~8.2	6.9~7.5	—
DO (mg/l)		2.2	1.7	2.7	5.0	—
BOD (mg/l)		32	55	131	39	—
SS (mg/l)		36	32	81	38	—
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.2×10^6	3.4×10^5	1.2×10^6	2.6×10^5	—

ス 星が浦川（河口地点）

地点	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
BOD (mg/l)		12	33	28	20	15

セ 竜神川（河口地点）

地点	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
BOD (mg/l)		91	78	88	62	43

ソ 星が浦川（野嵐橋地点）

地点	年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
BOD (mg/l)		7.7	8.8	8.9	8.9	13