

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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.5～8.0	7.2～7.7	7.3～8.7	7.3～7.8	7.1～7.8
DO (mg/l)		9.3	9.1	10	9.4	10
BOD (mg/l)		1.5	1.4	2.5	1.8	1.8
SS (mg/l)		11	7	12	20	17
大腸菌群数(MPN/100ml)		—	—	—	—	—

イ 別保川（別保橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.3～7.7	7.5～7.7	7.3～7.5	7.4～7.6	7.4～7.5
DO (mg/l)		8.7	11	9.7	9.3	8.9
BOD (mg/l)		0.9	0.7	0.9	0.9	0.7
SS (mg/l)		5	4	6	7	6
大腸菌群数(MPN/100ml)		5.0×10^2	1.0×10^3	2.4×10^3	2.4×10^3	1.9×10^3

ウ 武佐川（JR武佐川橋梁地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.7～7.9	7.6～7.8	7.7～7.8	7.8～8.0	7.7～7.9
DO (mg/l)		11	9.9	10	11	11
BOD (mg/l)		0.8	4.3	1.3	0.9	0.7
SS (mg/l)		9	25	15	11	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		3.4×10^2	4.5×10^2	6.0×10^2	5.8×10^2	1.1×10^2

エ 新釧路川（新川橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.0～7.5	6.9～7.3	6.9～7.7	7.0～7.7	7.1～7.6
DO (mg/l)		10	9.7	10	11	11
BOD (mg/l)		0.9	0.7	1.1	1.0	0.9
SS (mg/l)		9	13	13	12	11
大腸菌群数(MPN/100ml)		4.1×10^3	1.8×10^3	4.5×10^3	1.4×10^3	3.9×10^3

オ 新釧路川（鶴見橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.4～7.6	7.1～7.5	7.3～7.5	7.2～7.5	7.1～7.4
DO (mg/l)		10	9.1	9.6	10	9.8
BOD (mg/l)		0.9	0.8	0.8	0.8	1.0
SS (mg/l)		11	16	14	17	14
大腸菌群数(MPN/100ml)		9.1×10^2	7.8×10^2	9.6×10^2	6.0×10^2	1.9×10^3

カ 新釧路川（愛国浄水場取水口）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.1～7.5	6.9～7.3	6.9～7.6	7.1～7.7	7.0～7.6
DO (mg/l)		10	9.9	10	11	11
BOD (mg/l)		0.9	1.0	1.1	1.1	0.9
SS (mg/l)		10	15	15	11	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		4.5×10^3	1.9×10^3	3.2×10^3	2.8×10^3	2.5×10^3

キ 仁々志別川（不二橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.1～7.4	7.0～7.3	7.1～7.5	6.9～7.1	7.0～7.1
DO (mg/l)		10	10	10	10	9.8
BOD (mg/l)		0.5	<0.5	0.7	0.7	0.9
SS (mg/l)		4	8	6	6	5
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1×10^3	2.3×10^2	4.7×10^2	5.0×10^2	1.0×10^3

ク 阿寒川（大楽毛橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.6~7.8	7.4~7.6	7.3~7.5	7.4~7.6	7.2~7.6
DO (mg/l)		11	11	11	11	12
BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.6	0.7
SS (mg/l)		9	23	15	8	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		6.7×10^3	3.4×10^3	4.0×10^3	2.7×10^3	2.8×10^3

ケ 阿寒川（丹頂橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.6~8.0	7.5~7.7	7.7~7.9	7.6~7.9	7.6~8.6
DO (mg/l)		11	12	11	12	13
BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7
SS (mg/l)		6	12	4	5	4
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.2×10^3	1.2×10^3	3.8×10^3	4.2×10^2	1.2×10^3

コ 阿寒川（阿寒川橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.7~8.0	7.6	7.6~7.8	7.6~7.8	7.6~8.2
DO (mg/l)		11	12	11	11	13
BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
SS (mg/l)		3	4	1	2	5
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1×10^3	1.6×10^3	2.7×10^3	4.7×10^2	2.8×10^3

サ 大楽毛川（境橋地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		6.8~7.2	6.8~7.1	7.0	7.1~7.2	7.0~7.1
DO (mg/l)		5.4	7.0	5.5	6.9	6.6
BOD (mg/l)		5.0	3.6	5.4	2.5	4.1
SS (mg/l)		13	13	13	12	14
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1×10^4	3.4×10^4	1.8×10^4	4.6×10^3	7.9×10^3

シ 大楽毛布川（阿寒川合流前地点）

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
pH		7.0~8.2	6.9~7.5	—	6.9~7.5	7.0~7.2
DO (mg/l)		2.7	5.0	—	1.2	1.0
BOD (mg/l)		131	39	—	180	99
SS (mg/l)		81	38	—	55	46
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.2×10^6	2.6×10^5	—	9.4×10^5	5.8×10^5

ス 星が浦川（河口地点）

地点	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
BOD (mg/l)		28	20	15	28	20

セ 竜神川（河口地点）

地点	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
BOD (mg/l)		88	62	43	68	27

ソ 星が浦川（野嵐橋地点）

地点	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
BOD (mg/l)		8.9	8.9	13	17	9.7