

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19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.5~7.7	7.5~8.0	7.2~7.7	7.3~8.7	7.3~7.8
DO (mg/l)		9.7	9.3	9.1	10	9.4
BOD (mg/l)		1.1	1.5	1.4	2.5	1.8
SS (mg/l)		9	11	7	12	20
大腸菌群数(MPN/100ml)		$1.8 \times 10^3$	—	—	—	—

イ 別保川（別保橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.4~7.7	7.3~7.7	7.5~7.7	7.3~7.5	7.4~7.6
DO (mg/l)		9.6	8.7	11	9.7	9.3
BOD (mg/l)		1.7	0.9	0.7	0.9	0.9
SS (mg/l)		11	5	4	6	7
大腸菌群数(MPN/100ml)		$5.2 \times 10^2$	$5.0 \times 10^2$	$1.0 \times 10^3$	$2.4 \times 10^3$	$2.4 \times 10^3$

ウ 武佐川（JR武佐川橋梁地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.7~8.0	7.7~7.9	7.6~7.8	7.7~7.8	7.8~8.0
DO (mg/l)		10	11	9.9	10	11
BOD (mg/l)		4.8	0.8	4.3	1.3	0.9
SS (mg/l)		16	9	25	15	11
大腸菌群数(MPN/100ml)		$2.1 \times 10^3$	$3.4 \times 10^2$	$4.5 \times 10^2$	$6.0 \times 10^2$	$5.8 \times 10^2$

エ 新釧路川（新川橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.0~7.6	7.0~7.5	6.9~7.3	6.9~7.7	7.0~7.7
DO (mg/l)		11	10	9.7	10	11
BOD (mg/l)		1.0	0.9	0.7	1.1	1.0
SS (mg/l)		9	9	13	13	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		$1.0 \times 10^3$	$4.1 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3$	$4.5 \times 10^3$	$1.4 \times 10^3$

オ 新釧路川（鶴見橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.2~7.5	7.4~7.6	7.1~7.5	7.3~7.5	7.2~7.5
DO (mg/l)		9.9	10	9.1	9.6	10
BOD (mg/l)		0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
SS (mg/l)		12	11	16	14	17
大腸菌群数(MPN/100ml)		$5.7 \times 10^2$	$9.1 \times 10^2$	$7.8 \times 10^2$	$9.6 \times 10^2$	$6.0 \times 10^2$

カ 新釧路川（愛国浄水場取水口）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.1~7.5	7.1~7.5	6.9~7.3	6.9~7.6	7.1~7.7
DO (mg/l)		11	10	9.9	10	11
BOD (mg/l)		1.0	0.9	1.0	1.1	1.1
SS (mg/l)		12	10	15	15	11
大腸菌群数(MPN/100ml)		$1.3 \times 10^3$	$4.5 \times 10^3$	$1.9 \times 10^3$	$3.2 \times 10^3$	$2.8 \times 10^3$

キ 仁々志別川（不二橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.0~7.1	7.1~7.4	7.0~7.3	7.1~7.5	6.9~7.1
DO (mg/l)		10	10	10	10	10
BOD (mg/l)		0.7	0.5	<0.5	0.7	0.7
SS (mg/l)		4	4	8	6	6
大腸菌群数(MPN/100ml)		$4.7 \times 10^2$	$1.1 \times 10^3$	$2.3 \times 10^2$	$4.7 \times 10^2$	$5.0 \times 10^2$

ク 阿寒川（大楽毛橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.3~7.6	7.6~7.8	7.4~7.6	7.3~7.5	7.4~7.6
DO (mg/l)		11	11	11	11	11
BOD (mg/l)		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.6
SS (mg/l)		9	9	23	15	8
大腸菌群数(MPN/100ml)		$2.3 \times 10^3$	$6.7 \times 10^3$	$3.4 \times 10^3$	$4.0 \times 10^3$	$2.7 \times 10^3$

ケ 阿寒川（丹頂橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.8~8.0	7.6~8.0	7.5~7.7	7.7~7.9	7.6~7.9
DO (mg/l)		12	11	12	11	12
BOD (mg/l)		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
SS (mg/l)		7	6	12	4	5
大腸菌群数(MPN/100ml)		$5.7 \times 10^2$	$1.2 \times 10^3$	$1.2 \times 10^3$	$3.8 \times 10^3$	$4.2 \times 10^2$

コ 阿寒川（阿寒川橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.8~8.3	7.7~8.0	7.6	7.6~7.8	7.6~7.8
DO (mg/l)		11	11	12	11	11
BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS (mg/l)		2	3	4	1	2
大腸菌群数(MPN/100ml)		$1.0 \times 10^3$	$1.1 \times 10^3$	$1.6 \times 10^3$	$2.7 \times 10^3$	$4.7 \times 10^2$

サ 大楽毛川（境橋地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		7.0~7.1	6.8~7.2	6.8~7.1	7.0	7.1~7.2
DO (mg/l)		6.8	5.4	7.0	5.5	6.9
BOD (mg/l)		3.1	5.0	3.6	5.4	2.5
SS (mg/l)		10	13	13	13	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		$3.7 \times 10^4$	$1.1 \times 10^4$	$3.4 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4$	$4.6 \times 10^3$

シ 大楽毛布川（阿寒川合流前地点）

項目	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
pH		6.9~8.7	7.0~8.2	6.9~7.5	—	6.9~7.5
DO (mg/l)		1.7	2.7	5.0	—	1.2
BOD (mg/l)		55	131	39	—	180
SS (mg/l)		32	81	38	—	55
大腸菌群数(MPN/100ml)		$3.4 \times 10^5$	$1.2 \times 10^6$	$2.6 \times 10^5$	—	$9.4 \times 10^5$

ス 星が浦川（河口地点）

地点	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
BOD (mg/l)		33	28	20	15	28

セ 竜神川（河口地点）

地点	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
BOD (mg/l)		78	88	62	43	68

ソ 星が浦川（野嵐橋地点）

地点	年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
BOD (mg/l)		8.8	8.9	8.9	13	17