

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.3~7.7	7.3~7.5	7.3~7.6	7.5~8.1	7.2~7.6
DO (mg/L)		10	10	9.2	12	9.6
BOD (mg/L)		1.1	1.6	1.2	2.7	2.6
SS (mg/L)		13	10	14	10	14
大腸菌群数(MPN/100mL)		—	—	—	—	—

イ 別保川（別保橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.4~7.7	7.3~7.5	7.5~7.9	7.5~7.7	7.3~7.7
DO (mg/L)		9.8	9.0	10	10	10
BOD (mg/L)		1.4	0.8	2.9	2.1	0.7
SS (mg/L)		5	5	8	8	7
大腸菌群数(MPN/100mL)		7.4×10^2	2.1×10^3	1.2×10^3	7.3×10^2	8.0×10^2

ウ 武佐川（JR武佐川橋梁地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.8~8.1	7.6~7.9	7.8~7.9	7.7~7.9	7.6~7.9
DO (mg/L)		11	10	11	9	10
BOD (mg/L)		3.5	3.3	2.5	9.5	6.9
SS (mg/L)		13	15	16	28	20
大腸菌群数(MPN/100mL)		2.2×10^3	7.1×10^2	2.4×10^2	5.5×10^2	1.9×10^2

エ 新釧路川（新川橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.1~7.5	6.9~7.7	7.1~7.5	7.1~7.5	7.2~7.6
DO (mg/L)		11	10	11	11	11
BOD (mg/L)		1.1	0.9	0.8	0.9	0.9
SS (mg/L)		12	12	10	11	11
大腸菌群数(MPN/100mL)		1.3×10^3	4.1×10^3	2.1×10^3	2.9×10^3	1.9×10^3

オ 新釧路川（鶴見橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.3~7.6	7.1~7.4	7.2~7.3	7.1~7.4	7.1~7.6
DO (mg/L)		9.8	10	10	10	10
BOD (mg/L)		0.9	1.0	0.8	0.9	0.8
SS (mg/L)		13	18	13	14	13
大腸菌群数(MPN/100mL)		2.9×10^2	2.5×10^2	4.0×10^2	6.0×10^2	3.9×10^2

カ 新釧路川（愛国浄水場取水口）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.0~7.5	6.8~7.7	7.1~7.5	7.2~7.5	7.1~7.8
DO (mg/L)		11	10	11	11	11
BOD (mg/L)		1.3	0.9	1.0	1.0	1.0
SS (mg/L)		16	14	15	14	15
大腸菌群数(MPN/100mL)		1.8×10^3	8.2×10^3	4.6×10^3	2.8×10^3	2.2×10^3

キ 仁々志別川（不二橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.0~7.2	6.9~7.2	7.0~7.2	6.9~7.2	7.0~7.4
DO (mg/L)		10	10	11	10	11
BOD (mg/L)		0.7	0.6	0.7	0.7	0.9
SS (mg/L)		6	7	6	5	5
大腸菌群数(MPN/100mL)		5.7×10^2	3.3×10^2	2.1×10^2	7.9×10^2	6.5×10^2

ク 阿寒川（大楽毛橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.2~7.5	7.3~7.6	7.4~7.5	7.3~7.7	7.2~7.7
DO (mg/L)		12	13	11	11	11
BOD (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
SS (mg/L)		18	17	13	9	8
大腸菌群数(MPN/100mL)		4.6×10^3	6.7×10^3	1.4×10^3	1.5×10^3	1.4×10^4

ケ 阿寒川（丹頂橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.3~7.7	7.5~7.7	7.5~7.8	7.4~7.8	7.4~7.8
DO (mg/L)		12	12	12	12	11
BOD (mg/L)		0.5	0.7	0.7	0.6	0.7
SS (mg/L)		6	9	5	6	5
大腸菌群数(MPN/100mL)		3.8×10^3	1.4×10^3	1.1×10^3	6.3×10^2	4.5×10^2

コ 阿寒川（阿寒川橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		7.5~7.8	7.6~7.7	7.5~7.9	7.5~7.9	7.6~8.0
DO (mg/L)		13	13	12	12	11
BOD (mg/L)		0.5	0.6	0.5	0.7	0.5
SS (mg/L)		3	4	2	3	2
大腸菌群数(MPN/100mL)		1.7×10^3	3.2×10^3	8.7×10^2	6.2×10^2	1.0×10^3

サ 大楽毛川（境橋地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		6.9~7.2	6.9~7.1	-	7.0~7.3	6.9~7.2
DO (mg/L)		4.9	9.1	-	9.3	9.2
BOD (mg/L)		7.0	1.2	-	1.8	1.4
SS (mg/L)		13	6	-	6	5.5
大腸菌群数(MPN/100mL)		8.4×10^3	8.3×10^2	-	7.9×10^2	4.2×10^2

シ オタノシケツ川（阿寒川合流前地点）

項目	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
pH		6.9~7.3	6.8~7.9	7.2~9.0	7.1~9.0	7.2~9.0
DO (mg/L)		1.9	5.7	4.3	3.3	2.9
BOD (mg/L)		55	45	91	74	93
SS (mg/L)		50	46	40	40	61
大腸菌群数(MPN/100mL)		1.3×10^6	1.1×10^5	4.3×10^5	3.7×10^5	3.7×10^6

ス 星が浦川（河口地点）

地点	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
BOD (mg/L)		20	17	24	13	23

セ 竜神川（河口地点）

地点	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
BOD (mg/L)		46	47	50	42	31

ソ 星が浦川（野嵐橋地点）

地点	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
BOD (mg/L)		17	9.6	12	7.8	9.5