

4 測定結果

(1) 大気汚染常時監視測定結果

① 二酸化硫黄 (令和4年度)

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	1時間値0.1ppmの超過時間数とその割合		日平均値0.04ppmの超過日数とその割合		日平均値(2%除外値)	日平均値0.04ppmの超過日数が2日以上連続	環境基準 長期的評価 日平均値 0.04ppmの 超過日数
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×無○)	(日)
釧路高専	365	8717	0.000	0.020	0	0	0	0	0.001	○	0
昭和小学校	364	8716	0.001	0.020	0	0	0	0	0.003	○	0

② 二酸化窒素 (令和4年度)

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	1時間値0.2ppmの超過時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値0.06ppmの超過日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値 評価による 日平均値 0.06ppmの 超過日数	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
釧路高専	252	6015	0.008	0.072	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0
昭和小学校	362	8684	0.005	0.057	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0

③ 窒素酸化物(一酸化窒素・二酸化窒素) (令和4年度)

測定局	一酸化窒素					二酸化窒素				
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	日平均値(98%値)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	日平均値(98%値)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
釧路高専	252	6015	0.003	0.118	0.008	252	6015	0.008	0.072	0.014
昭和小学校	362	8684	0.002	0.090	0.005	362	8684	0.005	0.057	0.011

④ 窒素酸化物(合計値) (令和4年度)

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	日平均値(98%値)	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
釧路高専	252	6015	0.011	0.190	0.021	64.8
昭和小学校	362	8684	0.007	0.147	0.017	67.7

⑤ 浮遊粒子状物質(SPM) (令和4年度)

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	1時間値0.20mg/m ³ の超過時間数とその割合		日平均値0.10mg/m ³ の超過日数とその割合		日平均値(2%除外値)	日平均値0.10mg/m ³ の超過日数が2日以上連続	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m ³ の超過日数
	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)
釧路高専	365	8737	0.006	0.081	0	0	0	0	0.014	○	0
昭和小学校	365	8736	0.006	0.226	1	0	0	0	0.012	○	0

⑥ 微小粒子状物質(PM_{2.5}) (令和4年度)

測定局	有効測定日数	年平均値	日平均値(年間98%値)	日平均値が35μg/m ³ の超過日数とその割合		測定方法	等価性の有無
	(日)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)		
昭和小学校	363	6.0	21.5	0	0	β線吸収法	有

4 測定結果

⑦ 大気経年変化（年平均値）

ア 二酸化硫黄

（単位 ppm）

年度 測定局	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）	2022 （令和 4）
釧路高専局	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
昭和小学校局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

イ 二酸化窒素

（単位 ppm）

年度 測定局	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）	2022 （令和 4）
釧路高専局	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008
昭和小学校局	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005

ウ 浮遊粒子状物質

（単位 mg/m³）

年度 測定局	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）	2022 （令和 4）
釧路高専局	0.011	0.013	0.013	0.007	0.006
昭和小学校局	0.009	0.010	0.011	0.007	0.006

エ 微小粒子状物質

（単位 µg/m³）

年度 測定局	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）	2022 （令和 4）
昭和小学校局	6.1	5.8	5.4	5.0	6.0

備考 微小粒子状物質の測定機関は北海道

(2) 公共用水域水質測定結果

① 公共用水域水質測定結果（健康項目）

（令和4年度）

区 分		河 川						
水 域		釧路川	新釧路川		別途前川		仁々志別川	武佐川
測 定 点		幣舞橋	新川橋	愛国浄水場 取水口	星が浦川 河口	星が浦川 野嵐橋	不二橋	JR 武佐川 橋梁
項 目	環境基準							
カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	検出されないこと	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	0.001
六価クロム	0.05mg/L 以下	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
ヒ素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-
総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-
PCB	検出されないこと	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
トリス(1,2-ジクロロエチル)リン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L 以下	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	0.006mg/L 以下	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	0.003mg/L 以下	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	0.01mg/L 以下	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	0.01mg/L 以下	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	-	0.60	0.54	-	-	0.59	2.6
ふっ素	0.8mg/L 以下	-	-	0.2	-	-	-	0.2
ほう素	1mg/L 以下	-	-	0.11	-	0.02	-	0.19
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
測定機関		北海道	北海道開発局		北海道		釧路市	

(注) 1 表内の数値は、測定結果のうち最大の値である。

2 平成13年4月の河川名変更にも関係ない関連する標記は修正している。

4 測定結果

区 分		湖 沼		海 域		
水 域		春採湖	阿寒湖	釧路海域		
測 定 点		ST-1	ST-2	ST-3	ST-10	ST-11
項 目	環境基準					
カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—
全シアン	検出されないこと	—	—	—	—	—
鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
六価クロム	0.05mg/L 以下	—	—	—	—	—
ヒ素	0.01mg/L 以下	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—
アルキル水銀	検出されないこと	—	—	—	—	—
PCB	検出されないこと	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	—	—	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	—	—	—	—	—
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L 以下	—	—	—	—	—
チウラム	0.006mg/L 以下	—	—	—	—	—
シマジン	0.003mg/L 以下	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	—	—	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	—	—	—	—
セレン	0.01mg/L 以下	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	0.36	<0.055	—	—	—
ふっ素	0.8mg/L 以下	—	0.1	—	—	—
ほう素	1mg/L 以下	—	0.47	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	—	—	—	—	—
測定機関		北海道				

(注) 1 表内の数値は、測定結果のうち最大の値である。

2 春採湖の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の数値は、ステーションごとの最大の値を記載している。

② 公共用水域水質測定結果（生活環境項目）

（令和4年度）

水系		釧路川水系							
水域		釧路川	別保川	武佐川	新釧路川			仁々志別川	
類型		E、生物 A	—	—	B、生物 A	B、生物 A	A、生物 A	—	
測定点名		幣舞橋	別保橋	JR 武佐川 橋梁	新川橋	鶴見橋	愛国浄水場 取水口	不二橋	
pH	範囲	7.2~7.6	7.4~7.7	7.4~7.9	7.2~7.4	6.9~7.6	7.2~7.4	6.9~7.2	
DO(mg/L)	最小値~最大値 (平均値)	5.9~12 (8.5)	5.1~9.2 (7.7)	6.0~11 (8.5)	6.5~14 (10.6)	5.1~11 (8.7)	9.1~14 (11)	7.5~12 (9.7)	
BOD(mg/L)	最小値~最大値	1.0~2.3	0.6~1.8	3.1~14	<0.5~2.0	1.0~1.4	<0.5~2.6	<0.5~1.0	
	日間 平均値	75%値	1.3	1.8	5.8	0.8	1.0	0.9	1.0
		最小値~最大値 (平均値)	1.0~2.3 (1.5)	0.6~1.8 (1.4)	3.1~14 (7.1)	<0.5~2.0 (0.8)	1.0~1.4 (1.1)	<0.5~2.6 (0.9)	<0.5~1.0 (0.8)
SS(mg/L)	最小値~最大値 (平均値)	9~26 (16.8)	5~16 (10.8)	18~29 (23)	5~30 (14)	9~21 (15.5)	5~33 (16.2)	5~16 (7.8)	
大腸菌数 (CFU/100mL)	最小値	—	3.2×10 ¹	1.2×10 ¹	4.0×10 ¹	6.3×10 ¹	1.0×10 ¹	1.5×10 ¹	
	最大値	—	1.0×10 ⁴	1.1×10 ²	1.8×10 ²	1.6×10 ²	1.3×10 ²	1.8×10 ²	
	平均値	—	3.4×10 ³	4.5×10 ¹	6.0×10 ¹	1.0×10 ²	5.4×10 ¹	7.2×10 ¹	
全亜鉛(mg/L)	最小値~最大値	0.007~ 0.008	0.006	0.003	0.002~ 0.003	0.004	0.001~ 0.003	0.005	
	平均値	0.0075	0.006	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	
測定機関		北海道	釧路市	釧路市	開発局	釧路市	開発局	釧路市	

水系		星が浦川水系			阿寒川水系						
水域		別途前川			阿寒川			長沼	杓ノヅツ川	大楽毛川	
類型		—	—	—	B	A	AA	—	—	—	
測定点名		星が浦川 河口	竜神川 河口	星が浦川 野嵐橋	大楽毛橋	丹頂橋	阿寒川橋	長沼中流	阿寒川 合流前	境橋	
pH	範囲	6.6~7.0	7.0~7.3	6.5~6.7	7.3~7.7	7.6~8.1	7.9~8.0	7.4~8.4	7.0~7.5	7.1~7.2	
DO(mg/L)	最小値~最大値 (平均値)	3.3~5.1 (4.3)	2.7~8.2 (6)	1.0~3.8 (2.4)	9.9~13 (11.2)	10~14 (12)	9.9~14 (11.5)	6.2~23 (13.4)	1.8~9.0 (5.3)	1.1~11 (6.3)	
BOD(mg/L)	最小値~最大値	6.4~14	25~36	5.7~14	<0.5~0.9	<0.5~1.1	<0.5~0.8	15~48	21~80	1.3~12	
	日間 平均値	75%値	12	28	9.1	0.7	0.8	0.7	34	59	2.5
		最小値~最大値 (平均値)	6.4~14 (10.4)	25~36 (28.8)	5.7~14 (8.7)	<0.5~0.9 (0.7)	<0.5~1.1 (0.8)	<0.5~0.8 (0.6)	15~48 (29)	21~80 (47)	1.3~12 (4.5)
SS(mg/L)	最小~最大 (平均値)	29~35 (31.8)	18~23 (20.3)	17~55 (34)	2~33 (16)	2~15 (9)	1~6 (4.3)	15~170 (93.8)	13~43 (26.3)	4~23 (11)	
大腸菌数 (CFU/100mL)	最小値	—	—	—	6.4×10 ¹	2.0×10 ¹	7.0×10 ⁰	1.4×10 ³	1.3×10 ²	5.3×10 ¹	
	最大値	—	—	—	1.7×10 ²	9.0×10 ¹	6.7×10 ¹	1.7×10 ⁴	1.1×10 ⁵	1.2×10 ³	
	平均値	—	—	—	1.1×10 ²	5.5×10 ¹	4.5×10 ¹	6.4×10 ³	5.5×10 ⁴	6.6×10 ²	
全亜鉛(mg/L)	最小値~最大値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	平均値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
測定機関		北海道	北海道	北海道	北海道	北海道	北海道	釧路市	釧路市	釧路市	

(注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。

2 75%値とは、年間の日間平均値 (y 個) を値の小さい順に並べたとき、0.75×y (整数でない場合は端数切り上げ) 番目の値である。

3 測定機関の欄は次の例による：開発局…北海道開発局

4 測定結果

③ 公共用水域水質測定結果（湖沼）

ア 生活環境項目

（令和4年度）

水系名	測定点名	類型	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)		SS(mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	測定 機関
			範囲	最小値～ 最大値 (平均値)	最小値～ 最大値 (平均値)	75% 値	最小値～ 最大値 (平均値)	最小値～最大値 (平均値)	
春採湖	ST-1 (幣舞中学校下側)	B	8.0～8.9	10～12 (11.1)	4.7～7.8 (6)	7.2	3～13 (6.6)	$1.0 \times 10^0 \sim 7.0 \times 10^0$ (4.3×10^0)	釧路市 北海道
	ST-2 (ファンクチャ横側)	B	8.1～8.8	10～12 (10.6)	5.4～8.5 (6.9)	7.7	9～21 (15.4)	$3.0 \times 10^0 \sim 4.0 \times 10^1$ (1.4×10^1)	
	ST-3 (旧柏木小学校側)	B	8.2～8.9	10～12 (11)	4.6～8.0 (6.1)	7.2	3～11 (6)	$<1 \times 10^0 \sim 1.0 \times 10^1$ (4.3×10^0)	
	ST-4 (旧科学館下側)	B	8.1～8.8	9.3～11 (10.5)	5.3～8.1 (6.7)	7.6	6～20 (13)	$1.0 \times 10^0 \sim 3.5 \times 10^1$ (1.3×10^1)	
阿寒湖	ST-1 (表層)	AA	7.6～8.1	9.4～14 (11)	2.0～2.7 (2.4)	2.5	<1～1 (1)	$<1 \sim 1 \times 10^0$ (1.0×10^0)	北海道
	ST-1 (水深5m)	AA	7.6～8.1	8.8～13 (10.5)	1.9～2.9 (2.5)	2.6	<1～2 (1.3)	—	
	ST-2 (表層)	AA	7.6～8.1	8.8～13 (10.5)	2.1～2.4 (2.3)	2.4	<1～1 (1)	$<1 \sim 1 \times 10^0$ (1.0×10^0)	
	ST-2 (水深5m)	AA	7.6～8.1	9.0～13 (10.6)	1.8～2.8 (2.4)	2.7	<1～1 (1)	—	
	ST-3 (表層)	AA	7.6～8.1	9.3～14 (10.9)	1.9～2.6 (2.3)	2.6	<1～1 (1)	$<1 \times 10^0 \sim 4.0 \times 10^0$ (1.8×10^0)	
	ST-3 (水深5m)	AA	7.6～8.1	8.9～13 (10.6)	1.8～3.0 (2.4)	2.6	<1～1 (1)	—	

（注）1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。

2 春採湖の数値は表層部のものである。

3 75%値とは、年間の日間平均値（y 個）を値の小さい順に並べたとき、 $0.75 \times y$ （整数でない場合は端数切り上げ）番目の値である。

イ 窒素・りん

（令和4年度）

水系名	測定点名	類型	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
			最小値～最大値 (平均値)	最小値～最大値 (平均値)
春採湖	ST-1 (幣舞中学校下側)	V	0.38～0.71 (0.54)	0.021～0.052 (0.036)
	ST-2 (ファンクチャ横側)	V	0.50～0.80 (0.65)	0.034～0.078 (0.056)
	ST-3 (旧柏木小学校側)	V	0.38～0.76 (0.52)	0.028～0.047 (0.036)
	ST-4 (旧科学館下側)	V	0.48～0.76 (0.60)	0.034～0.074 (0.051)
阿寒湖	ST-1	Ⅲ	0.08～0.14 (0.13)	0.012～0.057 (0.034)
	ST-2	Ⅲ	0.07～0.16 (0.12)	0.015～0.058 (0.035)
	ST-3	Ⅲ	0.08～0.13 (0.11)	0.013～0.060 (0.034)

（注）1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。

2 春採湖の数値は表層部のものである。

④ 公共用水域水質測定結果（海域、生活環境項目）

ア 生活環境項目

（令和4年度）

水系名	測定点名	類型	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)			油分 (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100mL)	測定機関
			範囲	最小値～ 最大値 (平均値)	最小値～ 最大値	日間平均値		最小値～ 最大値 (平均値)	最小値～最大値 (平均値)	
						75% 値	最小値～ 最大値 (平均値)			
釧路 海域	ST-1	A	8.0～8.1	8.2～12 (10.3)	1.6～3.8	3.7	1.6～3.8 (2.9)	<0.5～<0.5 (<0.5)	<1×10 ⁰ ～9.2×10 ¹ (4.4×10 ¹)	北海道
	ST-2	A	8.0～8.1	8.3～13 (10.6)	1.6～4.2	3.2	1.6～4.2 (2.8)	<0.5～<0.5 (<0.5)	<1×10 ⁰ ～9.5×10 ¹ (6.0×10 ¹)	
	ST-3	A	7.4～8.0	8.2～12 (10.6)	2.0～5.6	3.3	2.0～5.6 (3.5)	<0.5～<0.5 (<0.5)	5.0×10 ⁰ ～1.1×10 ² (5.6×10 ¹)	
	ST-4	B	8.0～8.1	7.9～12 (10.5)	1.3～4.5	3.4	1.3～4.5 (2.7)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-5	B	7.9～8.1	8.2～12 (10.6)	1.3～3.5	3.3	1.3～3.5 (2.6)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-6	B	8.0～8.1	8.3～12 (10.6)	1.3～4.3	3.3	1.3～4.3 (2.7)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-7	B	8.0～8.1	8.1～12 (10)	1.1～4.8	2.8	1.1～4.8 (2.7)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-8	B	7.9～8.1	7.5～12 (10.4)	1.2～5.4	3.1	1.2～5.4 (2.9)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-9	B	8.0～8.1	8.6～12 (10.7)	1.5～4.8	3.2	1.5～4.8 (3)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-10	C	7.8～8.1	7.5～12 (10.1)	1.1～4.5	3.4	1.1～4.5 (2.8)	-	-	
	ST-11	C	7.6～8.1	6.1～12 (9.9)	1.4～5.9	4.1	1.4～5.9 (3.5)	-	-	

(注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。

2 75%値とは、年間の日間平均値（y 個）を値の小さい順に並べたとき、0.75×y（整数でない場合は端数切り上げ）番目の値である。

4 測定結果

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.5~8.1	7.2~7.6	7.4~8.0	7.3~8.6	7.2~7.6
DO(mg/L)		12	9.6	9.5	12	8.5
BOD(mg/L)		2.7	2.6	2.0	1.7	1.5
SS(mg/L)		10	14	21	15	16.8
大腸菌数(CFU/100mL)		-	-	-	-	-

イ 別保川（別保橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.5~7.7	7.3~7.7	7.2~8.3	7.5~8.3	7.4~7.7
DO(mg/L)		10	10	9.0	11	7.7
BOD(mg/L)		2.1	0.7	1.4	1.1	1.4
SS(mg/L)		8	7	8	7	10.8
大腸菌数(CFU/100mL)		7.3×10^2	8.0×10^2	3.3×10^2	4.6×10^2	3.4×10^3

ウ 武佐川（JR武佐川橋梁地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.7~7.9	7.6~7.9	7.7~8.0	7.5~8.0	7.4~7.9
DO(mg/L)		9	10	9.6	9.1	8.5
BOD(mg/L)		9.5	6.9	5.2	9.2	7.1
SS(mg/L)		28	20	23	24	23
大腸菌数(CFU/100mL)		5.5×10^2	1.9×10^2	4.8×10^2	9.7×10^2	4.5×10^1

エ 新釧路川（新川橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.1~7.5	7.2~7.6	7.2~7.6	7.2~7.6	7.2~7.4
DO(mg/L)		11	11	11	11	10.6
BOD(mg/L)		0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
SS(mg/L)		11	11	12	15	14
大腸菌数(CFU/100mL)		2.9×10^3	1.9×10^3	2.3×10^3	1.3×10^3	6.0×10^1

オ 新釧路川（鶴見橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.1~7.4	7.1~7.6	7.2~7.4	7.1~7.7	6.9~7.6
DO(mg/L)		10	10	11	9.9	8.7
BOD(mg/L)		0.9	0.8	1.0	1.1	1.1
SS(mg/L)		14	13	10	18	15.5
大腸菌数(CFU/100mL)		6.0×10^2	3.9×10^2	1.3×10^2	5.1×10^2	1.0×10^2

カ 新釧路川（愛国浄水場取水口）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.2~7.5	7.1~7.8	7.3~7.6	7.3~7.6	7.2~7.4
DO(mg/L)		11	11	11	11	11
BOD(mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
SS(mg/L)		14	15	13	18	16
大腸菌数(CFU/100mL)		2.8×10^3	2.2×10^3	2.9×10^3	2.4×10^3	5.4×10^1

キ 仁々志別川（不二橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		6.9~7.2	7.0~7.4	6.9~7.2	6.9~7.1	6.9~7.2
DO(mg/L)		10	11	10	10	9.7
BOD(mg/L)		0.7	0.9	1.0	0.7	0.8
SS(mg/L)		5	5	3	3	7.8
大腸菌数(CFU/100mL)		7.9×10^2	6.5×10^2	1.5×10^2	1.3×10^2	7.2×10^1

（注）大腸菌数の結果について、平成30年度から令和3年度は大腸菌群数（MPN/100mL）の測定結果である。

ク 阿寒川（大楽毛橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.3~7.7	7.2~7.7	7.2~7.7	7.4~7.7	7.3~7.7
DO(mg/L)		11	11	11	12	11.2
BOD(mg/L)		0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
SS(mg/L)		9	8	6	15	16
大腸菌数(CFU/100mL)		1.5×10^3	1.4×10^4	2.2×10^2	1.2×10^3	1.1×10^2

ケ 阿寒川（丹頂橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.4~7.8	7.4~7.8	7.6~7.9	7.6~8.0	7.6~8.1
DO(mg/L)		12	11	11	13	12
BOD(mg/L)		0.6	0.7	1.3	0.6	0.8
SS(mg/L)		6	5	11	9	9
大腸菌数(CFU/100mL)		6.3×10^2	4.5×10^2	4.1×10^2	4.0×10^2	5.5×10^1

コ 阿寒川（阿寒川橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.5~7.9	7.6~8.0	7.6~8.1	7.6~7.9	7.9~8.0
DO(mg/L)		12	11	12	12	11.5
BOD(mg/L)		0.7	0.5	0.7	0.5	0.6
SS(mg/L)		3	2	2	3	4.3
大腸菌数(CFU/100mL)		6.2×10^2	1.0×10^3	3.0×10^2	2.0×10^2	4.5×10^1

サ 大楽毛川（境橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.0~7.3	6.9~7.2	6.9~7.1	6.9~7.1	7.1~7.2
DO(mg/L)		9.3	9.2	9.0	9.1	6.3
BOD(mg/L)		1.8	1.4	1.5	1.4	4.5
SS(mg/L)		6	6	5	4	11
大腸菌数(CFU/100mL)		7.9×10^2	4.2×10^2	6.9×10^2	3.0×10^2	6.6×10^2

シ オタシケップ川（阿寒川合流前地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
pH		7.1~9.0	7.2~9.0	7.0~8.0	7.2~8.7	7.0~7.5
DO(mg/L)		3.3	2.9	5.3	2.9	5.3
BOD(mg/L)		74	93	62	49	47
SS(mg/L)		40	61	33	17	26.3
大腸菌数(CFU/100mL)		3.7×10^5	3.7×10^6	2.9×10^5	5.8×10^5	5.5×10^4

ス 星が浦川（河口地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
BOD(mg/L)		13	23	13	7.2	10.4

セ 竜神川（河口地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
BOD(mg/L)		42	31	60	53	28.8

ソ 星が浦川（野嵐橋地点）

項目	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
BOD(mg/L)		7.8	9.5	11	6.2	8.7

（注）大腸菌数の結果について、平成30年度から令和3年度は大腸菌群数（MPN/100mL）の測定結果である。

4 測定結果

⑥ 河川水質経年変化（BOD 日間平均値（75%値））

（単位 mg/L）

水域	測定地点	年度				
		2018 （平成30年度）	2019 （令和元年度）	2020 （令和2年度）	2021 （令和3年度）	2022 （令和4年度）
釧路川	幣舞橋	3.2	2.0	2.2	1.3	1.3
別保川	別保橋	3.2	0.6	1.4	1.0	1.8
武佐川	JR武佐川橋梁	12	8.8	7.2	10	5.8
新釧路川	新川橋	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8
新釧路川	鶴見橋	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0
新釧路川	愛国浄水場取水口	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9
仁々志別川	不二橋	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0
阿寒川	大楽毛橋	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
阿寒川	丹頂橋	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8
阿寒川	阿寒川橋	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7
大楽毛川	境橋	1.8	1.5	1.6	1.6	2.5
オタノシケップ川	阿寒川合流前	98	110	68	46	59
星が浦川	河口	17	18	13	7.4	12
竜神川	河口	48	44	60	53	28
星が浦川	野嵐橋	7.6	10	14	7.8	9.1

⑦ 春採湖水質経年変化

(単位 mg/L)

年度	項目	COD			全窒素			全りん		
		ST-1 (75%値)	ST-2 (75%値)	年平均値	ST-1	ST-2	年平均値	ST-1	ST-2	年平均値
1991 (平成 3)		20	21	16	2.2	2.0	2.1	0.190	0.210	0.20
1992 (平成 4)		12	13	11	1.9	1.9	1.9	0.110	0.150	0.13
1993 (平成 5)		12	14	11	1.2	1.2	1.2	0.093	0.120	0.11
1994 (平成 6)		8.8	13	9.6	0.91	1.1	1.0	0.060	0.100	0.08
1995 (平成 7)		7.8	9.5	7.7	0.9	1.2	1.1	0.072	0.089	0.0805
1996 (平成 8)		8.8	9.6	7.7	0.82	1.0	0.91	0.052	0.094	0.073
1997 (平成 9)		7.2	11	8.2	0.72	0.94	0.83	0.050	0.084	0.067
1998 (平成 10)		8.0	7.5	7.0	1.0	1.2	1.1	0.053	0.069	0.061
1999 (平成 11)		8.2	11	8.7	0.77	0.94	0.86	0.043	0.070	0.0565
2000 (平成 12)		8.7	10	8.5	0.67	0.97	0.82	0.041	0.076	0.0585
2001 (平成 13)		9.1	10	9.2	0.92	1.1	1.0	0.058	0.075	0.0665
2002 (平成 14)		8.2	9.5	8.7	0.85	0.95	0.90	0.066	0.079	0.0725
2003 (平成 15)		6.7	8.4	7.1	0.72	0.90	0.81	0.044	0.073	0.0585
2004 (平成 16)		7.0	7.6	7.3	0.91	0.81	0.86	0.053	0.058	0.0555
2005 (平成 17)		8.5	9.5	8.4	0.62	0.83	0.73	0.034	0.061	0.0475
2006 (平成 18)		7.4	8.2	7.5	0.68	0.85	0.77	0.033	0.052	0.0425
2007 (平成 19)		8.0	9.1	8.7	0.73	0.89	0.81	0.045	0.059	0.052
2008 (平成 20)		9.5	9.8	9.2	0.84	0.93	0.89	0.045	0.057	0.051
2009 (平成 21)		7.6	8.4	7.6	0.71	0.82	0.77	0.046	0.061	0.0535
2010 (平成 22)		7.4	9.3	7.7	0.73	0.94	0.84	0.048	0.063	0.0555
2011 (平成 23)		7.9	8.8	8.0	0.71	0.95	0.83	0.049	0.070	0.060
2012 (平成 24)		7.4	8.0	7.1	0.66	0.77	0.72	0.039	0.051	0.045
2013 (平成 25)		7.5	8.0	7.4	0.82	0.86	0.84	0.051	0.067	0.059
2014 (平成 26)		7.0	7.6	7.0	0.75	0.78	0.77	0.049	0.062	0.056
2015 (平成 27)		8.7	9.2	8.5	0.73	0.80	0.77	0.046	0.063	0.055
2016 (平成 28)		7.5	7.4	6.6	0.59	0.70	0.65	0.033	0.043	0.038
2017 (平成 29)		8.3	8.7	7.8	0.63	0.68	0.66	0.039	0.053	0.046
2018 (平成 30)		7.9	9.5	8.1	0.59	0.77	0.68	0.042	0.071	0.057
2019 (令和元)		6.7	8.1	7.0	0.52	0.61	0.57	0.037	0.065	0.051
2020 (令和 2)		7.4	8.8	7.4	0.57	0.71	0.64	0.066	0.069	0.068
2021 (令和 3)		8.0	9.0	7.4	0.59	0.72	0.66	0.045	0.067	0.056
2022 (令和 4)		7.2	7.7	7.5	0.54	0.65	0.60	0.036	0.056	0.046

備考 年平均値は、ST1、ST2の年平均値の平均である。

4 測定結果

(3) 自動車騒音常時監視結果

等価騒音測定結果

No.	評価対象道路				騒音測定年度	騒音測定地点番号	等価騒音レベル(dB)			
	路線名	車線数	センサ番号	評価区間の延長(km)			道路近傍		残留騒音レベル	
							昼間	夜間	昼間	夜間
1	一般国道 38 号	4	10020-1	2.0	2020	1	70	64	48	44
2	一般国道 38 号	4	10030-1	3.6	2022	2	69	64	39	37
3	一般国道 38 号	4	10030-2	1.9	2018	3	69	61	40	38
4	一般国道 38 号	4	10040-1	2.0	2021	4	72	64	47	38
5	一般国道 38 号	4	10040-2	2.0	2021	5	67	59	44	41
6	一般国道 38 号	4	10040-3	3.1	2020	6	69	63	47	41
7	一般国道 38 号	4	10050-1	0.5	2018	7	58	53	48	45
8	一般国道 44 号	4	10090-1	2.6	2019	9	66	60	39	32
9	一般国道 44 号	6	10100-1	0.1	2019	9	66	60	39	32
10	一般国道 240 号	2	10140-1	0.7	2019	11	65	62	40	37
11	釧路停車場線	4	40090-1	0.6	2018	12	62	50	45	39
12	釧路港線	4	40100-1	1.2	2017	13	62	55	43	37
13	釧路鶴居弟子屈線	4	40130-1	3.0	2021	14	65	58	36	33
14	釧路鶴居弟子屈線	4	40140-1	2.2	2021	15	61	53	42	37
15	釧路鶴居弟子屈線	2	40140-2	2.5	2020	16	66	59	40	31
16	釧路鶴居弟子屈線	2	40140-3	0.3	2020	17	68	60	45	39
17	釧路環状線	2	40230-1	2.0	2022	46	65	58	36	32
18	釧路環状線	2	40230-2	3.8	2018	18	68	61	44	35
19	釧路環状線	4	40230-3	5.0	2019	21	62	53	41	37
20	釧路環状線	4	40230-4	1.0	2020	22	65	58	41	36
21	釧路環状線	2	40240-1	1.7	2019	19	68	59	43	33
22	根室浜中釧路線	2	40310-1	1.9	2021	23	65	56	35	30
23	新富士停車場線	4	60190-1	1.8	2019	24	67	60	45	43
24	新富士停車場線	6	60190-2	1.0	2019	25	67	60	45	40
25	柳町公園大通	6	-	1.6	2020	27	61	52	42	33
26	駒場通	4	-	1.0	2019	28	53	43	35	31
27	鳥取東通	5	-	1.2	2021	29	61	57	37	38
28	星が浦西通	4	-	0.2	2021	30	69	63	47	43
29	新富士通	4	-	1.6	2022	31	67	62	47	43
30	鳥取西通	4	-	1.7	2020	32	61	59	44	41
31	昭和橋通	4	-	1.7	2020	33	59	51	47	43
32	昭和通	4	-	0.8	2022	34	61	56	44	40
33	共栄新橋大通	4	-	2.3	2020	35	65	58	38	30
34	愛国北園通	4	-	3.5	2021	36	67	58	36	35
35	興津通	2	-	2.8	2022	47	64	57	39	35
36	柳橋通	4	-	2.5	2018	38	65	56	37	34
37	柳橋通	4	-	1.0	2018	39	61	50	37	34
38	共栄橋通	4	-	4.8	2022	40	67	58	43	38
39	駅前南浜町通	4	-	0.9	2019	42	65	59	43	41
40	川北通	4	-	1.6	2021	43	61	49	37	27
41	久寿里橋通	4	-	4.5	2017	44	65	59	40	33
42	興津鶴ヶ岱通	2	-	0.9	2022	48	60	51	40	31
43	興津鶴ヶ岱通	2	-	1.5	2022	49	62	53	39	35
44	桜ヶ岡中央通	4	-	1.4	2022	51	60	51	38	34

面的評価測定結果

No.	評価対象道路				騒音測定年度	騒音測定地点番号	面的評価結果					24時間交通量 台
	路線名	車線数	センサ番号	評価区間の延長 (km)			評価対象 住居等戸数 (戸)	昼間・夜間とも 基準値以下 %	昼間のみ 基準値以下 %	夜間のみ 基準値以下 %	昼間・夜間とも 基準値超過 %	
1	一般国道 38 号	4	10020-1	2.0	2020	1	62	95.2	0.0	0.0	4.8	11,406
2	一般国道 38 号	4	10030-1	3.6	2022	2	229	100.0	0.0	0.0	0.0	15,582
3	一般国道 38 号	4	10030-2	1.9	2018	3	61	100.0	0.0	0.0	0.0	14,850
4	一般国道 38 号	4	10040-1	2.0	2021	4	166	94.6	0.0	5.4	0.0	19,860
5	一般国道 38 号	4	10040-2	2.0	2021	5	133	100.0	0.0	0.0	0.0	17,958
6	一般国道 38 号	4	10040-3	3.1	2020	6	658	100.0	0.0	0.0	0.0	18,366
7	一般国道 38 号	4	10050-1	0.5	2018	7	18	100.0	0.0	0.0	0.0	16,566
8	一般国道 44 号	4	10090-1	2.6	2019	9	430	100.0	0.0	0.0	0.0	17,154
9	一般国道 44 号	6	10100-1	0.1	2019	9	11	100.0	0.0	0.0	0.0	-
10	一般国道 240 号	2	10140-1	0.7	2019	11	145	100.0	0.0	0.0	0.0	4,860
11	釧路停車場線	4	40090-1	0.6	2018	12	25	100.0	0.0	0.0	0.0	4,638
12	釧路港線	4	40100-1	1.2	2017	13	517	100.0	0.0	0.0	0.0	5,448
13	釧路鶴居弟子屈線	4	40130-1	3.0	2021	14	800	100.0	0.0	0.0	0.0	11,124
14	釧路鶴居弟子屈線	4	40140-1	2.2	2021	15	235	100.0	0.0	0.0	0.0	7,158
15	釧路鶴居弟子屈線	2	40140-2	2.5	2020	16	293	100.0	0.0	0.0	0.0	8,778
16	釧路鶴居弟子屈線	2	40140-3	0.3	2020	17	69	91.3	0.0	2.9	5.8	8,430
17	釧路環状線	2	40230-1	2.0	2022	46	371	100.0	0.0	0.0	0.0	11,898
18	釧路環状線	2	40230-2	3.8	2018	18	690	98.8	0.0	0.9	0.3	10,596
19	釧路環状線	4	40230-3	5.0	2019	21	1,234	100.0	0.0	0.0	0.0	20,418
20	釧路環状線	4	40230-4	1.0	2020	22	263	100.0	0.0	0.0	0.0	13,212
21	釧路環状線	2	40240-1	1.7	2019	19	173	98.8	0.0	1.2	0.0	11,118
22	根室浜中釧路線	2	40310-1	1.9	2021	23	239	99.6	0.0	0.4	0.0	9,558
23	新富士停車場線	4	60190-1	1.8	2019	24	198	100.0	0.0	0.0	0.0	13,062
24	新富士停車場線	6	60190-2	1.0	2019	25	60	100.0	0.0	0.0	0.0	9,468
25	柳町公園大通	6	-	1.6	2020	27	492	100.0	0.0	0.0	0.0	6,672
26	駒場通	4	-	1.0	2019	28	313	100.0	0.0	0.0	0.0	13,584
27	鳥取東通	5	-	1.2	2021	29	123	100.0	0.0	0.0	0.0	9,108
28	星が浦西通	4	-	0.2	2021	30	6	100.0	0.0	0.0	0.0	7,602
29	新富士通	4	-	1.6	2022	31	159	100.0	0.0	0.0	0.0	9,786
30	鳥取西通	4	-	1.7	2020	32	191	100.0	0.0	0.0	0.0	4,488
31	昭和橋通	4	-	1.7	2020	33	463	99.8	0.0	0.2	0.0	3,930
32	昭和通	4	-	0.8	2022	34	248	100.0	0.0	0.0	0.0	7,866
33	共栄新橋大通	4	-	2.3	2020	35	862	100.0	0.0	0.0	0.0	10,170
34	愛国北園通	4	-	3.5	2021	36	962	100.0	0.0	0.0	0.0	11,082
35	興津通	2	-	2.8	2022	47	467	96.1	0.0	3.9	0.0	6,516
36	柳橋通	4	-	2.5	2018	38	559	100.0	0.0	0.0	0.0	12,918
37	柳橋通	4	-	1.0	2018	39	86	100.0	0.0	0.0	0.0	6,978
38	共栄橋通	4	-	3.6	2022	40	1144	100.0	0.0	0.0	0.0	13,572
39	駅前南浜町通	4	-	0.9	2019	42	228	100.0	0.0	0.0	0.0	11,304
40	川北通	4	-	1.6	2021	43	455	100.0	0.0	0.0	0.0	5,166
41	久寿里橋通	4	-	4.5	2017	44	1107	100.0	0.0	0.0	0.0	15,558
42	興津鶴ヶ岱通	2	-	0.9	2022	48	297	100.0	0.0	0.0	0.0	4,224
43	興津鶴ヶ岱通	2	-	1.5	2022	49	187	95.2	0.0	4.8	0.0	7,860
44	桜ヶ岡中央通	4	-	1.4	2022	51	281	100.0	0.0	0.0	0.0	2,640

4 測定結果

(4) 環境悪臭測定結果

令和4年度

測定項目	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル	臭気指数	臭気濃度
規制基準	0.02 (ppm)	0.002 (ppm)	0.01 (ppm)	0.01 (ppm)	10 [*]	-
測定場所						
大楽毛	0.002	0.0001	<0.001	<0.0001	<10	<10
長沼	0.002	<0.0001	<0.001	<0.0001	20	13
鳥取南3丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	13	11
昭和中央1丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-

※ 官能試験法による悪臭対策指導要綱（北海道制定）による基準

測定項目	TMA	プロピオン酸	ノルマル酪酸	イソ吉草酸	ノルマル吉草酸
規制基準	0.005 (ppm)	0.03 (ppm)	0.001 (ppm)	0.001 (ppm)	0.0009 (ppm)
測定場所					
昭和中央1丁目	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.0002	<0.0002

令和3年度

測定項目	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル	臭気指数	臭気濃度
規制基準	0.02 (ppm)	0.002 (ppm)	0.01 (ppm)	0.01 (ppm)	10 [*]	-
測定場所						
大楽毛	-	-	-	-	<10	<10
長沼	0.002	<0.0001	<0.001	<0.0001	13	20
鳥取南5丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	11	13
昭和中央1丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-
鳥取南1丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-

令和2年度

測定項目	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル	臭気指数	臭気濃度
規制基準	0.02 (ppm)	0.002 (ppm)	0.01 (ppm)	0.01 (ppm)	10 [*]	-
測定場所						
大楽毛	-	-	-	-	<10	<10
新富士2丁目	0.003	<0.0001	<0.001	<0.0001	15	32
長沼	0.003	<0.0001	<0.001	<0.0001	28	630
西港2丁目	0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-
昭和中央1丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-
興津1丁目	-	-	-	-	<10	<10

令和元年度

測定項目	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル	臭気指数	臭気濃度
規制基準	0.02 (ppm)	0.002 (ppm)	0.01 (ppm)	0.01 (ppm)	10 [*]	-
測定場所						
大楽毛	-	-	-	-	11	13
鳥取南3丁目	<0.001	0.004	0.001	0.0001	17	50
長沼	<0.001	0.0003	<0.001	<0.0001	<10	<10
西港2丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-
鳥取大通1丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-

平成30年度

測定項目	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル	臭気指数	臭気濃度
規制基準	0.02 (ppm)	0.002 (ppm)	0.01 (ppm)	0.01 (ppm)	10 [*]	-
測定場所						
大楽毛	-	-	-	-	<10	<10
新富士2丁目	-	-	-	-	<10	<10
長沼	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	<10	<10
大楽毛2丁目	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.0001	-	-
鳥取南2丁目	<0.001	0.0002	<0.001	<0.0001	-	-

【参考】本市の北海道公害防止条例に基づく悪臭発生施設の種別届出施設数 (令和5年3月31日現在)

施設の種別	悪臭発生施設の種別	届出施設数	工業・事業場数	
1	(1)(ア)	動物飼養・収容用 飼料施設	1	1
	(1)(イ)	動物飼養・収容用 尿尿施設	3	2
	(2)	肥料製造用 鶏ふん乾燥施設	0	0
2		てん菜糖製造用 廃液貯りゅう沈でん施設	0	0
3		飼料・肥料製造用 原料置場	35	10
		飼料・肥料製造用 蒸解施設	10	0
		飼料・肥料製造用 分離施設	28	3
		飼料・肥料製造用 濃縮混合施設	26	1
		飼料・肥料製造用 乾燥施設	22	0
4		でん粉製造用 廃液貯りゅう沈でん施設	0	0
5		パルプ、紙・紙加工品製造用 蒸解施設	23	1
		パルプ、紙・紙加工品製造用 薬液回収施設	25	1
		パルプ、紙・紙加工品製造用 廃液貯りゅう沈でん施設	21	0
6		ゴム製品製造用 熱処理施設	0	0
		ゴム製品製造用 焼却施設	0	0
合 計		194	19	