

旭川市環境白書

「測定データ編」

令和5年度（2023年度）版



微小粒子状物質（PM2.5）自動測定装置（永山測定局）

旭 川 市

※本データ編は、令和4年度の測定結果について取りまとめたものです。

目 次

1	大気関係測定データ	
	二酸化硫黄の測定結果	1
	一酸化窒素の測定結果	1
	二酸化窒素の測定結果	2
	窒素酸化物の測定結果	3
	浮遊粒子状物質の測定結果	4
	一酸化炭素の測定結果	5
	光化学オキシダントの測定結果	5
	微小粒子状物質の測定結果	6
	有害大気汚染物質の測定結果	6
2	水質関係測定データ	
	健康項目測定結果	7
	生活環境項目測定結果	9
	特殊項目等測定結果	12
	要監視項目測定結果	13
	地下水質測定結果	14
3	騒音・振動関係測定データ	
	自動車騒音測定一覧表	15
	面的評価結果一覧	16
	一般地域騒音測定一覧表	18
	道路交通振動測定一覧表	19
4	悪臭測定データ	20
5	ダイオキシン類測定データ	21
6	参考資料	
	公害関係法令届出工場・事業場数	22
	水質汚濁防止法に基づく特定事業場届出状況	23
	令和4年度公害苦情対応状況	24
	公害防止協定締結状況	25
	環境対策関係主要機器整備状況	26

1 大気関係測定データ

二酸化硫黄の測定結果

(単位:ppm)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	測定時間	月 平 均 値												年平均値	1時間値の最高値	2日%平均除外値の	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	の環境適基準適合	
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				時間	%	日	%			
中央	商業	H30	362	8,682	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.020	0.004	0	0.0	0	0.0	○	○	
		R1	361	8,697	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.014	0.004	0	0.0	0	0.0	○	○
		R2	361	8,675	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.017	0.004	0	0.0	0	0.0	○	○	
		R3	363	8,691	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.024	0.004	0	0.0	0	0.0	○	○
		R4	362	8,690	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.014	0.004	0	0.0	0	0.0	○	○

一酸化窒素の測定結果

(単位:ppm)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	測定時間	月 平 均 値												年平均値	1時間値の最高値
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中央	商業	H30	361	8,677	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.017	0.014	0.006	0.007	0.171
		R1	362	8,706	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.015	0.025	0.013	0.005	0.007	0.177
		R2	360	8,668	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.012	0.018	0.014	0.009	0.007	0.159
		R3	347	8,384	0.005	0.003	0.003	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.011	0.020	0.010	0.004	0.008	0.164
		R4	359	8,616	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.018	0.016	0.004	0.006	0.152
北門	住第2種中高層	H30	360	8,655	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.006	0.012	0.009	0.004	0.004	0.148
		R1	363	8,716	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.009	0.018	0.009	0.003	0.004	0.171
		R2	361	8,650	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.006	0.012	0.009	0.004	0.003	0.113
		R3	361	8,651	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.007	0.014	0.008	0.002	0.004	0.105
		R4	363	8,688	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.014	0.012	0.002	0.004	0.134
東光	住第2種低層	H30	363	8,689	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.006	0.002	0.003	0.130
		R1	363	8,700	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.012	0.006	0.002	0.003	0.115
		R2	259	6,259	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-	-	-	0.006	0.011	0.008	0.003	0.003	0.104
		R3	362	8,692	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.013	0.008	0.003	0.004	0.143
		R4	359	8,649	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.012	0.010	0.003	0.004	0.147
永山	第2種住居	H30	361	8,667	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.002	0.002	0.125
		R1	362	8,714	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.002	0.002	0.105
		R2	358	8,650	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.007	0.005	0.002	0.002	0.173
		R3	361	8,684	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.007	0.004	0.002	0.002	0.123
		R4	361	8,672	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.007	0.006	0.001	0.002	0.090

二酸化窒素の測定結果

(単位:ppm)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	測定時間	月 平 均 値												年平均値	1時間値の最高値	日 平 均 値 が 0.06ppm を超えた日 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		年日 間平 9 均 8 % 値 値の	環 境 基 準 の 評 価 による 日 平 均 値 が 0.06ppm を超えた 日 数	の 環 境 適 基 準 合 準 適 〇 否 ×
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			日	%	日	%			
中 央	商 業	H30	361	8,677	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.011	0.013	0.019	0.024	0.023	0.016	0.012	0.074	0	0.0	2	0.6	0.035	0	〇
		R1	362	8,706	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.013	0.021	0.029	0.023	0.014	0.012	0.067	0	0.0	9	2.5	0.042	0	〇
		R2	360	8,668	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.009	0.010	0.019	0.024	0.022	0.016	0.011	0.071	0	0.0	6	1.7	0.037	0	〇
		R3	347	8,384	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012	0.017	0.026	0.021	0.014	0.011	0.067	0	0.0	3	0.9	0.036	0	〇
		R4	359	8,616	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.016	0.025	0.026	0.014	0.011	0.071	0	0.0	8	2.2	0.040	0	〇
北 門	住第2種中高層	H30	360	8,655	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.010	0.015	0.021	0.019	0.015	0.010	0.065	0	0.0	1	0.3	0.031	0	〇
		R1	363	8,716	0.008	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.009	0.018	0.025	0.019	0.011	0.010	0.068	0	0.0	4	1.1	0.037	0	〇
		R2	361	8,650	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.015	0.021	0.018	0.014	0.009	0.063	0	0.0	3	0.8	0.034	0	〇
		R3	361	8,651	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.014	0.020	0.018	0.012	0.009	0.063	0	0.0	2	0.6	0.032	0	〇
		R4	363	8,688	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.009	0.012	0.022	0.024	0.013	0.009	0.065	0	0.0	3	0.8	0.034	0	〇
東 光	住第2種低層	H30	363	8,689	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008	0.012	0.016	0.014	0.011	0.008	0.078	0	0.0	1	0.3	0.027	0	〇
		R1	363	8,700	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.013	0.021	0.015	0.009	0.008	0.073	0	0.0	5	1.4	0.034	0	〇
		R2	259	6,259	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	-	-	-	0.012	0.018	0.014	0.010	0.008	0.066	0	0.0	1	0.4	0.033	0	〇
		R3	362	8,692	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.021	0.015	0.009	0.007	0.063	0	0.0	1	0.3	0.030	0	〇
		R4	359	8,649	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.018	0.018	0.010	0.007	0.066	0	0.0	0	0.0	0.032	0	〇
永 山	第2種住居	H30	361	8,667	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.015	0.016	0.010	0.008	0.066	0	0.0	0	0.0	0.023	0	〇
		R1	362	8,714	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.013	0.018	0.014	0.008	0.007	0.057	0	0.0	0	0.0	0.028	0	〇
		R2	358	8,650	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.013	0.015	0.014	0.009	0.007	0.066	0	0.0	0	0.0	0.025	0	〇
		R3	361	8,684	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	0.017	0.013	0.008	0.007	0.067	0	0.0	0	0.0	0.021	0	〇
		R4	361	8,672	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.017	0.016	0.009	0.007	0.056	0	0.0	0	0.0	0.027	0	〇

窒素酸化物の測定結果

(単位:ppm)

測 定 局	用 途 地 域	測 定 年 度	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	月 平 均 値												年 平 均 値	1 時 間 値 の 最 高 値	年 平 均 値
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中 央	商 業	H30	361	8,677	0.012	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011	0.017	0.021	0.031	0.040	0.037	0.022	0.019	0.241	64.7
		R1	362	8,706	0.013	0.009	0.007	0.008	0.008	0.012	0.016	0.022	0.036	0.054	0.035	0.019	0.020	0.234	62.3
		R2	360	8,668	0.010	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.014	0.016	0.031	0.042	0.036	0.025	0.018	0.224	62.9
		R3	347	8,384	0.013	0.008	0.008	0.012	0.014	0.014	0.016	0.018	0.028	0.046	0.031	0.018	0.019	0.219	59.8
		R4	359	8,616	0.010	0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.017	0.024	0.043	0.042	0.018	0.017	0.223	66.0
北 門	住第2種中高専層	H30	360	8,655	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.012	0.014	0.021	0.032	0.028	0.019	0.013	0.207	72.5
		R1	363	8,716	0.009	0.006	0.004	0.005	0.004	0.007	0.012	0.013	0.027	0.043	0.028	0.014	0.014	0.222	69.4
		R2	361	8,650	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.009	0.021	0.032	0.026	0.018	0.012	0.166	71.1
		R3	361	8,651	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.013	0.021	0.034	0.026	0.014	0.012	0.168	71.2
		R4	363	8,688	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.010	0.012	0.017	0.036	0.036	0.015	0.013	0.191	70.9
東 光	住第2種低専層	H30	363	8,689	0.007	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.011	0.017	0.025	0.021	0.013	0.010	0.208	73.2
		R1	363	8,700	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010	0.019	0.033	0.021	0.012	0.011	0.169	72.7
		R2	259	6,259	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	-	-	-	0.017	0.029	0.022	0.013	0.011	0.156	69.1
		R3	362	8,692	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.011	0.017	0.033	0.023	0.011	0.011	0.205	66.8
		R4	359	8,649	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.014	0.030	0.027	0.012	0.011	0.213	67.2
永 山	第2種住居	H30	361	8,667	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.010	0.017	0.021	0.022	0.012	0.010	0.182	77.0
		R1	362	8,714	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.011	0.017	0.026	0.018	0.010	0.010	0.148	76.1
		R2	358	8,650	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.008	0.017	0.021	0.018	0.011	0.009	0.239	77.2
		R3	361	8,684	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.014	0.024	0.016	0.010	0.009	0.181	77.8
		R4	363	8,672	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.010	0.013	0.024	0.023	0.010	0.009	0.134	76.4

浮遊粒子状物質の測定結果

(単位:mg/m³)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	測定時間	月 平 均 値											年平均値	1時間値の最高値	2日%平均除外値の	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日 平 均 値 が 0.1mg/m ³ を超えた日数とその割合		日 平 均 値 が 0.1mg/m ³ を超えた日数以上連続したことの有無 × ○	環境基準の長期評価に適合する ○ ×	
																			時間	%	日	%			
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月				3月						
中央	商業	H30	362	8,697	0.017	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.007	0.008	0.012	0.014	0.017	0.010	0.155	0.033	0	0.0	0	0.0	○	○
		R1	363	8,721	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.006	0.010	0.017	0.012	0.009	0.010	0.096	0.030	0	0.0	0	0.0	○	○
		R2	361	8,690	0.007	0.009	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009	0.012	0.012	0.013	0.009	0.070	0.027	0	0.0	0	0.0	○	○
		R3	363	8,690	0.009	0.007	0.010	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.008	0.012	0.010	0.009	0.009	0.144	0.023	0	0.0	0	0.0	○	○
北門	住第2種中高層専層	R4	358	8,633	0.011	0.010	0.007	0.009	0.008	0.011	0.010	0.010	0.007	0.013	0.016	0.016	0.010	0.066	0.026	0	0.0	0	0.0	○	○
		H30	361	8,676	0.015	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.011	0.013	0.017	0.009	0.153	0.031	0	0.0	0	0.0	○	○
		R1	364	8,735	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009	0.014	0.012	0.009	0.009	0.069	0.024	0	0.0	0	0.0	○	○
		R2	361	8,670	0.006	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.012	0.008	0.056	0.024	0	0.0	0	0.0	○	○
東光	住第2種低層専層	R3	361	8,675	0.008	0.007	0.009	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	0.053	0.022	0	0.0	0	0.0	○	○
		R4	363	8,711	0.010	0.009	0.007	0.009	0.007	0.010	0.009	0.009	0.007	0.011	0.014	0.016	0.010	0.054	0.024	0	0.0	0	0.0	○	○
		H30	363	8,706	0.016	0.009	0.007	0.009	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.014	0.017	0.010	0.139	0.031	0	0.0	0	0.0	○	○
		R1	364	8,731	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009	0.015	0.011	0.010	0.009	0.088	0.026	0	0.0	0	0.0	○	○
永山	第2種住居	R2	259	6,274	0.007	0.009	0.007	0.009	0.009	-	-	-	0.010	0.012	0.011	0.013	0.010	0.067	0.029	0	0.0	0	0.0	○	○
		R3	363	8,710	0.009	0.008	0.010	0.012	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.011	0.010	0.008	0.009	0.065	0.021	0	0.0	0	0.0	○	○
		R4	362	8,701	0.010	0.009	0.007	0.009	0.007	0.010	0.009	0.009	0.007	0.011	0.012	0.015	0.010	0.078	0.023	0	0.0	0	0.0	○	○
		H30	362	8,688	0.017	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.014	0.016	0.010	0.167	0.031	0	0.0	0	0.0	○	○
永山	第2種住居	R1	363	8,737	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009	0.014	0.010	0.008	0.009	0.075	0.023	0	0.0	0	0.0	○	○
		R2	360	8,673	0.006	0.009	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.011	0.011	0.012	0.009	0.086	0.026	0	0.0	0	0.0	○	○
		R3	363	8,709	0.009	0.008	0.010	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009	0.093	0.021	0	0.0	0	0.0	○	○
		R4	363	8,707	0.011	0.009	0.007	0.009	0.007	0.010	0.010	0.010	0.007	0.011	0.013	0.015	0.010	0.059	0.022	0	0.0	0	0.0	○	○

一酸化炭素の測定結果

(単位:ppm)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	測定時間	月 平 均 値												年平均値	1時間値の最高値	2日%平均除外値の	8時間値が20ppmを超えた日数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	の環境適基否準
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				日	%	日	%		
中央	商業	H30	357	8,577	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	1.9	0.6	0	0.0	0	0.0	○	○
		R1	362	8,714	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	1.8	0.7	0	0.0	0	0.0	○	○
		R2	359	8,668	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	3.7	0.6	0	0.0	0	0.0	○	○
		R3	363	8,702	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	4.8	0.7	0	0.0	0	0.0	○	○
		R4	361	8,671	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	2.2	0.6	0	0.0	0	0.0	○	○

光化学オキシダントの測定結果

(単位:ppm)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	昼間測定時間	昼間の日最高1時間値の月平均値												間昼間の日最高1時間値	最昼間の1時間値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数とその時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数とその時間数		の環境適基否準
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			日	時間	日	時間	
中央	商業	H30	362	5,440	0.057	0.052	0.041	0.030	0.027	0.032	0.027	0.028	0.028	0.030	0.034	0.044	0.036	0.088	14	89	0	0	×
		R1	366	5,453	0.049	0.055	0.040	0.033	0.030	0.027	0.027	0.028	0.028	0.026	0.033	0.044	0.035	0.084	14	69	0	0	×
		R2	365	5,426	0.042	0.044	0.036	0.032	0.028	0.027	0.032	0.030	0.025	0.029	0.028	0.042	0.033	0.067	5	27	0	0	×
		R3	364	5,439	0.046	0.045	0.042	0.036	0.036	0.033	0.030	0.026	0.026	0.025	0.035	0.041	0.035	0.063	4	9	0	0	×
		R4	365	5,451	0.040	0.043	0.029	0.020	0.025	0.023	0.023	0.019	0.021	0.016	0.018	0.031	0.026	0.081	11	60	0	0	×
永山	第2種住居	H30	362	5,429	0.059	0.055	0.043	0.034	0.032	0.039	0.031	0.032	0.032	0.034	0.039	0.049	0.040	0.091	25	127	0	0	×
		R1	366	5,457	0.051	0.057	0.042	0.035	0.034	0.037	0.037	0.030	0.032	0.032	0.038	0.044	0.039	0.091	16	96	0	0	×
		R2	365	5,445	0.045	0.047	0.039	0.034	0.035	0.030	0.031	0.031	0.031	0.034	0.038	0.047	0.037	0.072	7	45	0	0	×
		R3	365	5,439	0.048	0.047	0.045	0.039	0.038	0.039	0.036	0.030	0.030	0.032	0.040	0.046	0.039	0.071	7	26	0	0	×
		R4	365	5,442	0.043	0.045	0.030	0.021	0.027	0.026	0.027	0.022	0.026	0.022	0.027	0.039	0.030	0.082	15	81	0	0	×

※ 昼間とは6時～20時のこと。

微小粒子状物質の測定結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定局	用途地域	測定年度	有効測定日数	測定時間	月 平 均 値												年平均値	日平均値の最高値	日 平 均 値 が35μg/m ³ を超えた日 数とその割合		年日間平均値の 8% 値	環境基準 の値に 適否	基 準 的 評 価 による 適否	環境基準 の値に 適否	基 準 的 評 価 による 適否
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			日	%					
中央	商業	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		R3	363	8,685	6.5	5.1	6.9	8.8	7.0	5.8	6.0	5.3	6.5	11.5	8.9	7.0	7.1	33.6	0	0.0	21.7	○	○		
		R4	362	8,695	7.9	7.1	4.7	5.9	4.9	7.1	7.1	7.1	5.0	11.5	13.7	12.3	7.8	35.9	1	0.3	24.0	○	○		
北門	住第2種中高専層	H30	360	8,662	14.0	8.6	8.2	7.9	6.4	6.4	6.8	5.8	7.7	9.7	10.7	13.0	8.8	54.5	3	0.8	26.3	○	○		
		R1	364	8,722	8.5	9.7	8.9	9.3	9.7	8.1	8.7	5.8	8.8	12.5	9.7	7.1	8.9	27.0	0	0.0	22.7	○	○		
		R2	362	8,694	5.3	8.2	6.8	8.1	7.9	6.4	6.1	5.4	7.5	9.8	9.5	9.7	7.6	31.2	0	0.0	20.5	○	○		
		R3	363	8,696	6.7	6.6	9.0	12.2	9.8	7.0	6.3	5.3	6.3	9.3	8.7	6.7	7.8	28.5	0	0.0	21.0	○	○		
東光	住第2種低専層	R4	343	8,270	8.3	9.6	7.9	9.2	6.8	9.0	8.7	9.2	7.1	12.6	14.7	14.1	9.8	29.7	0	0.0	23.5	○	○		
		H30	362	8,688	14.1	7.8	6.1	5.5	3.7	4.5	5.7	5.2	6.4	8.2	11.2	14.2	7.7	54.8	4	1.1	26.6	○	○		
		R1	361	8,700	7.4	7.7	6.4	6.3	6.5	5.2	7.2	4.9	7.7	13.1	8.2	6.6	7.2	36.8	1	0.3	24.2	○	○		
		R2	257	6,250	4.6	6.3	5.1	6.0	5.7	—	—	—	8.7	10.9	10.4	9.9	7.5	34.5	0	0.0	23.0	○	○		
永山	第2種住居	R3	363	8,696	6.9	5.5	7.0	8.7	7.0	5.6	5.2	4.2	5.1	10.0	8.0	6.1	6.6	33.5	0	0.0	18.6	○	○		
		R4	361	8,665	7.7	6.6	4.3	5.8	4.0	6.3	6.3	6.1	4.4	9.8	10.6	10.8	6.9	26.7	0	0.0	20.9	○	○		
		H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		R3	363	8,696	6.0	4.5	6.7	8.7	6.9	5.1	4.7	4.1	5.6	9.5	8.9	6.7	6.4	29.4	0	0.0	18.0	○	○		
		R4	359	8,670	8.2	7.0	4.9	6.2	4.1	6.4	6.2	6.6	4.5	8.8	12.4	11.6	7.2	25.8	0	0.0	19.2	○	○		

有害大気汚染物質の測定結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定地点	測定年度	項目	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	トルエン	塩化メチル	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	酸化エチレン	水銀及びその化合物※	ベンゾ[a]ピレン※	ニッケル化合物※	砒素化合物※	マンガン及びその化合物※	ベリリウム及びその化合物※	クロム及びその化合物※
			環境基準	3	130	200	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北門	H30	平均値	0.69	0.018	0.014	0.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	0.18	3.0	1.0	0.0065
	R1		0.70	0.016	0.017	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.061	—	—	—	—	—	—	—
	R2		0.60	0.034	0.020	0.83	0.006	0.0021	0.20	0.090	0.037	1.3	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R3		0.63	0.011	0.015	0.84	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	R4		0.87	0.027	0.020	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0.19	—	—	—	—	—

※単位: ng/m^3

- 7 -

健康項目測定結果(1)

※ m/nは、環境基準を超えた検体数/総検体数。

※ m/nは、環境基準を超えた検体数/総検体数。

$$\begin{array}{c} | \\ \infty \\ | \end{array}$$

※ m/nは、環境基準を超えた検体数/総検体数。

生活環境項目測定結果(1)

河川名	類型	測定地点	測定年度	項目																			測定機関	
				pH		BOD(mg/l)				SS(mg/l)		DO(mg/l)		大腸菌群数(MPN/100ml)		全窒素(mg/l)	全リン(mg/l)	油分(mg/l)	全亜鉛(mg/l)	ノニルフェノール(mg/l)	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/l)			
				m/n	範囲	X/Y	75%値	平均値	範囲	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	M/N	M/N	M/N	M/N	M/N	M/N			
石狩川	㊤	納内橋	H30	0 / 12	7.2 ~ 7.4	0 / 12	1.5	1.4	0.8 ~ 2.6	1 / 12	11	0 / 12	11	5 / 12	2.4 × 10 ⁴	1.2 / 12	0.049 / 12	- / -	0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -	開発局	
			R1	0 / 12	7.1 ~ 7.5	0 / 12	1.8	1.6	0.8 ~ 2.4	1 / 12	13	0 / 12	11	5 / 12	8.0 × 10 ³	1.2 / 12	0.046 / 12	- / -	0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R2	0 / 12	7.2 ~ 7.4	0 / 12	1.6	1.5	1.1 ~ 2.1	1 / 12	9	0 / 12	11	4 / 12	7.9 × 10 ³	1.1 / 12	0.047 / 12	- / -	0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R3	0 / 12	7.1 ~ 7.5	0 / 12	1.9	1.4	0.6 ~ 2.2	1 / 12	9	0 / 12	12	7 / 12	1.0 × 10 ⁴	1.13 / 12	0.046 / 12	- / -	0.002 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R4	0 / 12	7.1 ~ 7.4	0 / 12	1.4	1.2	0.6 ~ 2.7	2 / 12	14	0 / 12	11	2 / 12	6.8 × 10 ²	1.1 / 12	0.046 / 12	- / -	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
	㊤	伊納大橋	H30	0 / 24	7.0 ~ 8.0	2 / 12	1.9	1.9	0.9 ~ 4.1	1 / 24	11	0 / 24	12	15 / 24	1.0 × 10 ⁴	0.79 / 12	0.034 / 12	- / -	0.003 / 4	-	- / -	-		- / -
			R1	0 / 24	7.0 ~ 7.4	1 / 12	2.3	1.8	0.8 ~ 3.6	2 / 24	14	0 / 24	11	9 / 24	8.8 × 10 ³	1.12 / 12	0.046 / 12	- / -	0.006 / 4	-	- / -	-		- / -
			R2	0 / 24	7.0 ~ 7.6	2 / 12	2.1	1.8	1.2 ~ 3.1	0 / 24	7	0 / 24	11	11 / 24	9.8 × 10 ³	0.91 / 12	0.034 / 12	- / -	0.002 / 4	-	- / -	-		- / -
			R3	0 / 24	7.0 ~ 7.5	0 / 12	1.9	1.6	1.1 ~ 2.6	0 / 24	8	0 / 24	11	13 / 24	9.0 × 10 ³	0.95 / 12	0.037 / 12	- / -	0.003 / 4	-	- / -	-		- / -
			R4	0 / 24	7.0 ~ 7.4	0 / 12	1.8	1.4	0.9 ~ 2.9	2 / 24	11	0 / 24	11	1 / 24	2.0 × 10 ³	0.80 / 12	0.033 / 12	- / -	0.003 / 4	-	- / -	-		- / -
	㊤	取石狩川浄水口場	H30	0 / 12	6.9 ~ 7.4	0 / 12	<0.5	0.5	<0.5 ~ 0.6	1 / 12	8	0 / 12	12	0 / 6	5.8 × 10 ¹	0.42 / 2	0.029 / 2	<0.5 / 2	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -	旭川市	
			R1	0 / 12	7.2 ~ 7.8	2 / 12	1.5	1.3	0.5 ~ 3.9	0 / 12	4	0 / 12	12	2 / 6	1.8 × 10 ³	0.34 / 2	0.018 / 2	<0.5 / 2	0.052 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R2	0 / 12	7.0 ~ 7.8	4 / 12	2.2	1.9	0.7 ~ 4.0	0 / 12	6	0 / 12	11	2 / 6	1.6 × 10 ³	0.28 / 2	0.027 / 2	<0.5 / 2	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R3	0 / 12	6.8 ~ 8.1	0 / 12	<0.5	0.5	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	5	0 / 12	12	3 / 6	2.9 × 10 ³	0.42 / 2	0.018 / 2	<0.5 / 2	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R4	0 / 12	6.8 ~ 8.1	0 / 12	<0.5	0.5	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	6	0 / 12	12	0 / 6	9.2 × 10 ⁰	0.36 / 2	0.024 / 2	<0.5 / 2	0.002 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
	㊤	永山橋	H30	0 / 12	7.1 ~ 7.5	0 / 12	0.5	0.6	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	7	0 / 12	12	8 / 12	2.7 × 10 ³	0.51 / 12	0.023 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	0.0011 / 1	-	- / -	開発局
			R1	0 / 12	7.0 ~ 7.4	0 / 12	0.7	0.6	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	7	0 / 12	12	7 / 12	3.0 × 10 ³	0.54 / 12	0.020 / 4	- / -	0.003 / 4	0.0003 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
			R2	0 / 12	7.1 ~ 7.6	0 / 12	0.7	0.6	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	4	0 / 12	12	5 / 12	3.4 × 10 ³	0.49 / 12	0.018 / 4	- / -	0.003 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
			R3	0 / 12	7.0 ~ 7.6	0 / 12	0.8	0.7	<0.5 ~ 1.0	0 / 12	5	0 / 12	12	4 / 12	1.9 × 10 ³	0.49 / 12	0.019 / 4	- / -	0.003 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
			R4	0 / 12	7.0 ~ 7.4	0 / 12	0.6	0.6	<0.5 ~ 0.9	0 / 12	5	0 / 12	12	0 / 12	1.5 × 10 ¹	0.46 / 12	0.019 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
江丹別川	㊤	永見橋	H30	0 / 12	6.7 ~ 7.7	0 / 12	1.0	0.8	<0.5 ~ 1.4	1 / 12	7	0 / 12	11	0 / 6	6.1 × 10 ¹	0.6 / 2	0.019 / 2	<0.5 / 2	0.001 / 1	<0.00006 / 1	0.0002 / 1	-	- / -	旭川市
			R1	0 / 12	6.9 ~ 8.0	3 / 12	1.7	2.1	0.6 ~ 9.7	0 / 12	4	0 / 12	11	3 / 6	3.9 × 10 ³	0.36 / 2	0.012 / 2	- / -	0.022 / 1	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
			R2	0 / 12	6.9 ~ 7.8	4 / 12	2.1	2.0	0.7 ~ 4.4	1 / 12	4	0 / 12	11	3 / 6	1.7 × 10 ³	0.55 / 2	0.015 / 2	<0.5 / 2	0.074 / 1	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
			R3	2 / 12	6.2 ~ 8.9	0 / 12	0.8	0.8	<0.5 ~ 1.6	0 / 12	7	0 / 12	12	2 / 6	2.7 × 10 ³	0.6 / 2	0.012 / 2	- / -	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
			R4	0 / 12	6.7 ~ 7.9	0 / 12	0.6	0.5	<0.5 ~ 0.7	0 / 12	2	0 / 12	12	0 / 6	1.8 × 10 ¹	1.03 / 2	0.009 / 2	<0.5 / 2	0.001 / 1	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	-	- / -	
忠別川	㊤	旭川大橋	H30	0 / 12	7.0 ~ 8.3	0 / 12	0.6	0.6	<0.5 ~ 1.3	0 / 12	8	0 / 12	12	0 / 6	1.2 × 10 ²	0.86 / 2	0.032 / 2	- / -	- / -	- / -	-	- / -	旭川市	
			R1	0 / 12	7.2 ~ 7.8	1 / 12	1.5	2.0	0.7 ~ 9.8	1 / 12	8	0 / 12	12	2 / 6	8.2 × 10 ³	1.0 / 2	0.054 / 2	<0.5 / 2	- / -	- / -	-	- / -		
			R2	0 / 12	6.9 ~ 7.8	2 / 12	2.4	2.0	1.0 ~ 4.6	0 / 12	5	0 / 12	12	2 / 6	3.3 × 10 ³	0.79 / 2	0.042 / 2	- / -	- / -	- / -	-	- / -		
			R3	0 / 12	6.5 ~ 7.8	0 / 12	0.7	0.6	<0.5 ~ 1.0	0 / 12	5	0 / 12	12	2 / 6	4.2 × 10 ³	0.73 / 2	0.028 / 2	<0.5 / 2	- / -	- / -	-	- / -		
			R4	0 / 12	6.6 ~ 7.9	0 / 12	0.5	0.5	<0.5 ~ 0.7	1 / 12	9	0 / 12	12	0 / 6	5.4 × 10 ¹	0.81 / 2	0.031 / 2	- / -	- / -	- / -	-	- / -		
	㊤	取忠別川浄水口場	H30	0 / 12	7.0 ~ 7.5	0 / 12	<0.5	0.6	<0.5 ~ 1.1	0 / 12	3	0 / 12	12	0 / 6	3.7 × 10 ¹	0.40 / 2	0.015 / 2	<0.5 / 2	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -	旭川市	
			R1	0 / 12	7.0 ~ 7.4	2 / 12	1.4	1.5	0.5 ~ 3.5	0 / 12	4	0 / 12	11	3 / 6	3.3 × 10 ³	0.53 / 2	0.016 / 2	<0.5 / 2	0.027 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R2	0 / 12	6.9 ~ 7.5	4 / 12	2.3	1.9	0.8 ~ 3.7	0 / 12	2	0 / 12	11	2 / 6	6.0 × 10 ²	0.53 / 2	0.023 / 2	<0.5 / 2	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R3	0 / 12	6.8 ~ 7.8	0 / 12	<0.5	0.6	<0.5 ~ 1.1	0 / 12	3	0 / 12	12	3 / 6	3.0 × 10 ³	0.41 / 2	0.018 / 2	<0.5 / 2	<0.001 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		
			R4	0 / 12	6.9 ~ 7.7	0 / 12	<0.5	0.6	<0.5 ~ 1.0	0 / 12	3	0 / 12	11	0 / 6	3.2 × 10 ⁰	0.58 / 2	0.064 / 2	<0.5 / 2	0.003 / 1	<0.00006 / 1	-	- / -		

※1 m/nは、環境基準不適合検体数/総検体数である。

※2 X/Yは、環境基準を超えた日数/年間総測定日数である。

※3 類型欄の○印は、環境基準点。

※4 M/Nは、平均値/総検体数である。

※5 R4より大腸菌群数は大腸菌数に測定項目が変更となっている。

生活環境項目測定結果(2)

河川名	類型	測定地点	測定年度	項目																		測定機関
				pH		BOD(mg/l)				SS(mg/l)		DO(mg/l)		大腸菌群数(MPN/100ml)		全窒素(mg/l)	全リン(mg/l)	油分(mg/l)	全亜鉛(mg/l)	ノニルフェノール(mg/l)	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/l)	
				m/n	範囲	X/Y	75%値	平均値	範囲	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	M/N	M/N	M/N	M/N	M/N	M/N	
忠別川	㊤	東神楽橋	H30	0 / 12	7.1 ~ 7.6	0 / 12	0.5	0.6	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	3	0 / 12	11	3 / 12	1.0 × 10 ³	0.27 / 12	0.011 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	開発局
			R1	0 / 12	7.1 ~ 7.5	0 / 12	0.7	0.6	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	3	0 / 12	11	5 / 12	2.5 × 10 ³	0.29 / 12	0.010 / 4	- / -	0.003 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R2	0 / 12	7.0 ~ 7.4	0 / 12	0.6	0.6	<0.5 ~ 1.0	0 / 12	3	0 / 12	11	5 / 12	2.1 × 10 ³	0.24 / 12	0.014 / 4	- / -	0.001 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R3	0 / 12	6.9 ~ 7.2	0 / 12	0.7	0.8	0.6 ~ 1.6	0 / 12	2	0 / 12	11	4 / 12	1.3 × 10 ³	0.25 / 12	0.009 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R4	0 / 12	7.0 ~ 7.5	0 / 12	0.7	0.6	<0.5 ~ 1.2	0 / 12	3	0 / 12	11	0 / 12	4.1 × 10 ⁰	0.23 / 12	0.014 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
牛朱別川	㊤	緑橋	H30	0 / 12	7.2 ~ 7.7	1 / 12	2.6	1.9	0.7 ~ 4	0 / 12	7	0 / 12	12	10 / 12	9.8 × 10 ³	1.1 / 12	0.059 / 4	- / -	0.003 / 4	- / -	- / -	
			R1	0 / 12	7.1 ~ 7.4	3 / 12	2.5	2.9	1.0 ~ 10	1 / 12	12	0 / 12	12	10 / 12	1.3 × 10 ⁴	1.24 / 12	0.069 / 4	- / -	0.005 / 4	- / -	- / -	
			R2	0 / 12	7.1 ~ 8.0	1 / 12	1.9	1.7	0.7 ~ 4.8	0 / 12	7	0 / 12	12	8 / 12	1.7 × 10 ⁴	1.0 / 12	0.074 / 4	- / -	0.005 / 4	- / -	- / -	
			R3	0 / 12	7.1 ~ 7.5	0 / 12	1.1	1.0	0.5 ~ 1.5	0 / 12	6	0 / 12	12	10 / 12	7.3 × 10 ¹	1.0 / 12	0.059 / 4	- / -	0.006 / 4	- / -	- / -	
			R4	0 / 12	7.2 ~ 7.6	0 / 12	1.5	1.6	<0.5 ~ 3.9	0 / 12	8	0 / 12	12	7 / 12	2.2 × 10 ³	1.0 / 12	0.056 / 4	- / -	0.006 / 4	- / -	- / -	
	㊤	功橋	H30	0 / 12	7.1 ~ 7.4	0 / 12	1.0	0.9	<0.5 ~ 1.7	0 / 12	7	0 / 12	12	10 / 12	7.2 × 10 ³	0.9 / 12	0.033 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R1	0 / 12	7.0 ~ 7.3	0 / 12	1.0	1.0	0.6 ~ 1.6	1 / 12	9	0 / 12	12	11 / 12	1.3 × 10 ⁴	1.0 / 12	0.039 / 4	- / -	0.003 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R2	0 / 12	7.1 ~ 7.4	0 / 12	0.9	0.8	<0.5 ~ 1.1	0 / 12	6	0 / 12	12	11 / 12	1.4 × 10 ⁴	0.9 / 12	0.036 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R3	0 / 12	7.1 ~ 7.5	0 / 12	1.1	1.0	0.5 ~ 1.5	0 / 12	6	0 / 12	12	10 / 12	1.2 × 10 ⁴	0.9 / 12	0.040 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
			R4	0 / 12	7.0 ~ 7.3	0 / 12	1.0	0.7	<0.5 ~ 1.1	0 / 12	7	0 / 12	12	0 / 12	7.3 × 10 ¹	0.9 / 12	0.040 / 4	- / -	0.002 / 4	<0.00006 / 1	<0.0006 / 1	
美瑛川	-	新開橋	H30	- / 12	7.1 ~ 7.7	- / 12	<0.5	0.6	<0.5 ~ 1.5	- / 12	10	- / 12	12	- / 6	1.1 × 10 ²	1.1 / 2	0.030 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R1	- / 12	7.1 ~ 7.6	- / 12	1.8	2.1	0.6 ~ 9.3	- / 12	9	- / 12	11	- / 6	1.5 × 10 ⁴	1.0 / 2	0.055 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R2	- / 12	6.9 ~ 7.8	- / 12	3.0	2.2	0.9 ~ 4.5	- / 12	6	- / 12	12	- / 6	3.3 × 10 ³	1.2 / 2	0.033 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R3	- / 12	6.9 ~ 8.2	- / 12	<0.5	0.6	<0.5 ~ 1.0	- / 12	7	- / 12	11	- / 6	2.4 × 10 ³	0.9 / 2	0.021 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R4	- / 12	6.9 ~ 7.7	- / 12	0.5	0.6	<0.5 ~ 1.2	- / 14	7	- / 12	11	- / 6	3.8 × 10 ¹	1.0 / 2	0.027 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
ウツペツ川	-	新生橋	H30	- / 6	7.3 ~ 7.8	- / 6	1.0	0.8	<0.5 ~ 1.2	- / 6	8	- / 6	12	- / 6	7.5 × 10 ²	1.3 / 2	0.06 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R1	- / 6	7.2 ~ 7.8	- / 6	4.0	2.5	1.4 ~ 4.6	- / 6	9	- / 6	12	- / 6	1.7 × 10 ⁴	1.5 / 2	0.07 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R2	- / 6	7.1 ~ 8.1	- / 6	3.2	2.5	1.3 ~ 4.3	- / 6	7	- / 6	12	- / 6	1.5 × 10 ⁴	0.9 / 2	0.065 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R3	- / 6	6.7 ~ 7.9	- / 6	1.4	1.2	<0.5 ~ 1.7	- / 6	15	- / 6	12	- / 6	1.9 × 10 ⁴	1.1 / 2	0.089 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R4	- / 6	6.8 ~ 7.7	- / 6	1.1	0.9	0.5 ~ 1.6	- / 6	11	- / 6	12	- / 6	5.5 × 10 ¹	1.1 / 2	0.082 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
基北川	-	九条橋	H30	- / 12	7.2 ~ 8.1	- / 12	0.9	0.7	<0.5 ~ 2.0	- / 12	6	- / 12	11	- / 6	7.8 × 10 ²	0.8 / 2	0.037 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R1	- / 12	7.2 ~ 8.3	- / 12	2.2	2.2	0.6 ~ 6.6	- / 12	6	- / 12	11	- / 6	5.9 × 10 ⁴	0.62 / 2	0.100 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R2	- / 12	6.9 ~ 7.9	- / 12	3.6	3.5	1.0 ~ 10.0	- / 12	9	- / 12	11	- / 6	1.6 × 10 ⁴	0.39 / 2	0.033 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R3	- / 12	6.3 ~ 8.1	- / 12	0.7	0.7	<0.5 ~ 1	- / 12	5	- / 12	12	- / 6	4.5 × 10 ⁴	0.48 / 2	0.01 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R4	- / 12	6.2 ~ 8.0	- / 12	0.5	0.6	<0.5 ~ 0.9	- / 12	3	- / 12	11	- / 6	8.2 × 10 ¹	0.83 / 2	0.015 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
ペーパン川	-	香取橋	H30	- / 6	7.0 ~ 7.5	- / 6	0.6	0.6	<0.5 ~ 0.7	- / 6	9	- / 6	12	- / 6	1.3 × 10 ²	0.82 / 2	0.023 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R1	- / 6	7.3 ~ 7.8	- / 6	3.3	2.5	0.8 ~ 6.8	- / 6	40	- / 6	11	- / 6	7.3 × 10 ³	1.10 / 2	0.063 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R2	- / 6	7.0 ~ 7.9	- / 6	4.8	4.2	1.6 ~ ####	- / 6	47	- / 6	11	- / 6	4.8 × 10 ³	0.83 / 2	0.039 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R3	- / 6	7.1 ~ 8.4	- / 6	1.0	0.6	<0.5 ~ 2	- / 6	20	- / 6	11	- / 6	1.1 × 10 ⁴	0.83 / 2	0.056 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	
			R4	- / 6	6.9 ~ 7.8	- / 6	0.8	0.7	<0.5 ~ 1.2	- / 6	24	- / 6	11	- / 6	4.6 × 10 ¹	0.70 / 2	0.047 / 2	- / -	- / -	- / -	- / -	

※1 m/nは、環境基準不適合検体数/総検体数である。

※2 X/Yは、環境基準を超えた日数/年間総測定日数である。

※3 類型欄の○印は、環境基準点。

※4 M/Nは、平均値/総検体数である。

生活環境項目測定結果(3)

河川名	測定地点	測定年度	測定回数	項目						測定機関
				pH	BOD (mg/l)			SS (mg/l)	DO (mg/l)	
				範囲	75%値	平均値	範囲	平均値	平均値	
永山1号川	東3条樋門	R4	4	6.8 ~ 7.8	28	22.4	3.4 ~ 46	9	9.8	旭川市
南校川	南校橋	R4	4	7.3 ~ 9.1	2.8	2.2	1.1 ~ 3.4	<1	16	

特殊項目測定結果

(単位:mg/l)

河川名	測定地点	測定年度	項目						測定機関
			フェノール類	銅	溶解性鉄	溶解性マンガン	総クロム	陰イオン界面活性剤	
石狩川	納内橋	H30	<0.01/1	<0.04/1	<0.1/1	<0.1/1	<0.05/1	—	開発局
		R1	<0.01/1	<0.04/1	<0.1/1	<0.1/1	<0.05/1	—	
		R2	<0.01/1	<0.04/1	0.1/1	<0.1/1	<0.05/1	—	
		R3	<0.01/1	<0.04/1	0.1/1	<0.1/1	<0.05/1	—	
		R4	<0.01/1	<0.04/1	0.1/1	<0.1/1	<0.05/1	—	
	伊納大橋	H30	—	—	0.1/1	<0.1/1	—	—	
		R1	—	—	0.1/1	<0.1/1	—	—	
		R2	—	—	0.1/1	<0.1/1	—	—	
		R3	—	—	<0.1/1	<0.1/1	—	—	
		R4	—	—	0.1/1	<0.1/1	—	—	
	石狩川浄水場取水口	H30	—	<0.04/2	0.3/2	<0.1/2	—	<0.05/2	旭川市
		R1	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R2	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R3	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R4	<0.006/1	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
江丹別川	永見橋	H30	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	旭川市
		R1	—	—	—	—	—	<0.05/2	
		R2	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R3	—	—	—	—	—	<0.05/2	
		R4	—	<0.04/2	0.2/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
忠別川	旭川大橋	H30	—	—	—	—	—	<0.05/2	旭川市
		R1	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R2	—	—	—	—	—	<0.05/2	
		R3	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R4	—	—	—	—	—	<0.05/2	
	忠別川浄水場取水口	H30	—	<0.04/2	<0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R1	—	<0.04/2	0.1/2	0.1/2	—	<0.05/2	
		R2	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R3	—	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
		R4	<0.006/1	<0.04/2	0.1/2	<0.1/2	—	<0.05/2	
美瑛川	新開橋	H30	—	—	—	—	—	<0.05/2	旭川市
		R1	—	—	—	—	—	<0.05/2	
		R2	—	—	—	—	—	<0.05/2	
		R3	—	—	—	—	—	<0.05/2	
		R4	—	—	—	—	—	<0.05/2	

※ 分子は平均, 分母は測定回数。

※ 平均は, 日間平均値の年平均値をいい, 分子が定量下限値未満のときは測定値すべてが定量下限値未満であったことを示す。

(単位:mg/l ただし、PFOS及びPFOAのみng/l)

※ 分子は平均、分母は測定回数。

地下水測定結果(継続監視調査)

(単位:mg/l)

測定地区	測定年度	測定項目													
		鉛		砒素		1,1-ジクロロ エチレン		1,2-ジクロロ エチレン		トリクロロ エチレン		テトラクロロ エチレン		硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	
		0.01		0.01		0.1		0.04		0.01		0.01		10	
		m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
大町・川端	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	0.14	—	—
	R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/3	0.099	—	—
	R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	0.25	—	—
	R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	0.20	—	—
	R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	0.077	—	—
永山	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/2	0.0053	—	—
	R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/2	0.0029	—	—
	R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/2	0.0044	—	—
	R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/2	0.0057	—	—
	R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/2	0.0025	—	—
南	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	0.13	—	—
	R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/3	0.08	—	—
	R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/3	0.099	—	—
	R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	0.098	—	—
	R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	0.084	—	—
亀吉	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/4	0.0015	—	—
	R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/4	0.0014	—	—
	R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/3	0.0033	—	—
	R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/4	0.0019	—	—
	R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0/4	0.0030	—	—
東鷹栖	H30	—	—	0/1	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	29
	R1	—	—	1/1	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	18
	R2	—	—	1/1	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	28
	R3	—	—	1/1	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	67
	R4	—	—	0/1	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	33
東光	H30	—	—	0/2	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	23
	R1	—	—	1/2	0.020	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	14
	R2	—	—	1/2	0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	12
	R3	—	—	1/2	0.037	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	13
	R4	—	—	1/2	0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	12
永山町	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	29
	R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	33
	R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/4	19
	R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	28
	R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	49
東旭川	H30	—	—	1/2	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R1	—	—	1/2	0.036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R2	—	—	1/2	0.027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R3	—	—	1/2	0.034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R4	—	—	1/2	0.031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
神居	H30	—	—	0/1	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R1	—	—	1/1	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R2	—	—	0/1	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R3	—	—	1/1	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R4	—	—	0/1	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
末広	H30	—	—	0/2	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R1	—	—	0/2	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R2	—	—	1/2	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R3	—	—	1/2	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R4	—	—	0/2	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
春光	H30	—	—	—	—	0/4	<0.01	2/4	0.11	2/4	0.022	2/4	0.075	—	—
	R1	—	—	—	—	0/4	<0.01	2/4	0.14	1/4	0.022	2/4	0.043	—	—
	R2	—	—	—	—	0/4	<0.01	2/4	0.11	2/4	0.015	2/4	0.041	—	—
	R3	—	—	—	—	0/4	<0.01	2/4	0.06	0/4	0.006	2/4	0.016	—	—
	R4	—	—	—	—	0/4	<0.01	2/4	0.066	0/4	0.005	2/4	0.079	—	—

※ m/nは、環境基準値を超えた検体数/総検体数

3 騒音・振動関係測定データ

自動車騒音測定一覧表

No.	測定日	道路名	測定地点名	用途地域	測定値 〔デシベル〕	環境 基準	要請 限度	評価 ※	10分間 交通量	大型車 (%)	二輪車 (%)	
1	R4. 8. 9 ～ 8.10	国道12号	旭町1条21丁目	第1種住居地域	昼間	64	70	75	○	306	16.3	2.0
					夜間	61	65	70	○	－	－	－
2	R4. 8.24 ～ 8.25	国道12号	東鷹栖3線10号	調整区域	昼間	63	70	75	○	154	25.4	0.3
					夜間	59	65	70	○	－	－	－
3	R4. 8.25 ～ 8.26	国道39号	永山町15丁目	調整区域	昼間	67	70	75	○	121	13.7	0.8
					夜間	61	65	70	○	－	－	－
4	R4. 8.24 ～ 8.25	国道40号	東鷹栖1線14号	調整区域	昼間	70	70	75	○	84	20.8	1.8
					夜間	66	65	70	△	－	－	－
5	R4. 9. 6 ～ 9. 7	国道237号	神楽岡14条5丁目	準工業地域	昼間	70	70	75	○	128	8.2	1.2
					夜間	63	65	70	○	－	－	－
6	R4. 9. 6 ～ 9. 7	旭川環状線	神居2条20丁目	準住居地域	昼間	65	70	75	○	128	10.6	0.4
					夜間	59	65	70	○	－	－	－
7	R4. 9.12 ～ 9.13	旭川環状線	豊岡3条6丁目	準工業地域	昼間	68	70	75	○	179	7.8	0.3
					夜間	63	65	70	○	－	－	－
8	R4. 8.29 ～ 8.30	東川東神楽旭川線	旭神町	調整区域	昼間	67	70	75	○	132	7.2	0.4
					夜間	60	65	70	○	－	－	－
9	R4. 9.21 ～ 9.22	新旭川停車場線	花咲町1丁目	第2種住居地域	昼間	67	70	75	○	242	4.3	0.2
					夜間	59	65	70	○	－	－	－
10	R4. 9.13 ～ 9.14	近文停車場線	旭町1条6丁目	第1種住居地域	昼間	63	70	75	○	148	3.7	0.3
					夜間	56	65	70	○	－	－	－
11	R4. 9.13 ～ 9.14	近文停車場線	旭町2条14丁目	第1種住居地域	昼間	63	70	75	○	101	5.4	0.5
					夜間	55	65	70	○	－	－	－
12	R4. 9.27 ～ 9.28	東旭川線	豊岡4条8丁目	第1種住居地域	昼間	63	70	75	○	94	8.5	1.1
					夜間	55	65	70	○	－	－	－
13	R4. 8. 9 ～ 8.10	近文停車場緑町線	緑町23丁目	準住居地域	昼間	62	70	75	○	135	7.4	0.4
					夜間	57	65	70	○	－	－	－
14	R4.11. 7 ～ 11. 8	市道9条通線	9条通16丁目	近隣商業地域	昼間	64	70	75	○	150	7.7	0.0
					夜間	56	65	70	○	－	－	－
15	R4. 9.15 ～ 9.16	市道1条通線	1条通2丁目	商業地域	昼間	64	70	75	○	182	10.5	0.0
					夜間	58	65	70	○	－	－	－
16	R4. 9.21 ～ 9.22	市道金星橋通線	東5条3丁目	準住居地域	昼間	59	70	75	○	90	6.7	0.0
					夜間	49	65	70	○	－	－	－
17	R4.10.25 ～ 10.26	市道中央橋通線	6条通12丁目	商業地域	昼間	61	70	75	○	106	5.2	0.5
					夜間	49	65	70	○	－	－	－
18	R4. 9.15 ～ 9.16	市道4条東鷹栖線	川端町1条4丁目	近隣商業地域	昼間	64	70	75	○	138	6.5	0.0
					夜間	57	65	70	○	－	－	－
19	R4. 9.29 ～ 9.30	市道雨紛新旭川線	6条通15丁目	商業地域	昼間	58	70	75	○	63	8.8	0.0
					夜間	49	65	70	○	－	－	－
20	R4.10.26 ～ 10.27	市道緑橋通線	6条通9丁目	商業地域	昼間	60	70	75	○	82	7.3	0.0
					夜間	50	65	70	○	－	－	－
21	R4. 9.26 ～ 9.27	国道12号	4条通5丁目	商業地域	昼間	66	70	75	○	170	8.5	0.3
					夜間	59	65	70	○	－	－	－
22	R4. 9.27 ～ 9.28	国道39号	6条通19丁目	近隣商業地域	昼間	69	70	75	○	342	5.7	0.4
					夜間	64	65	70	○	－	－	－
23	R4. 9.26 ～ 9.27	国道237号	神楽4条4丁目	近隣商業地域	昼間	63	70	75	○	166	10.6	0.3
					夜間	57	65	70	○	－	－	－

※ ○:環境基準以下, △:環境基準超過, ×:要請限度超過

面的評価結果一覧(1)

No.	路線名	評価区間		延長 (km)	評価対象 住居等戸数 a=b+c+d+e (戸)	昼間・夜間とも 基準値以下 b (戸)	昼間のみ 基準値以下 c (戸)	夜間のみ 基準値以下 d (戸)	昼間・夜間とも 基準値超過 e (戸)
		始点	終点						
1	道央自動車道	旭川市字近文8線1号	旭川市春光台5条4丁目	3.1	42	42	0	0	0
2		旭川市春光台 5条	旭川市東鷹栖6線	2.9	1	1	0	0	0
3		旭川市東鷹栖6線	旭川市東鷹栖4線	1.5	1	1	0	0	0
4		旭川市東鷹栖4線	旭川市緑台	4.2	3	3	0	0	0
5	一般国道12号	旭川市神居町 神居古潭	旭川市神居町 神居古潭	3.4	12	9	1	0	2
6		旭川市神居町 神居古潭	旭川市神居町 神居古潭	1.9	1	0	0	0	1
7		旭川市神居町 富岡	旭川市台場 1条5丁目1	2.2	40	27	8	0	5
8		旭川市台場1条5丁目1	旭川市神居3条1丁目1	2.7	179	171	3	0	5
9		旭川市神居3条1丁目1	旭川市4条通1丁目	2.0	493	493	0	0	0
10		旭川市4条通1丁目	旭川市4条通7丁目	0.8	186	186	0	0	0
11		旭川市台場 1条5丁目1	旭川市忠和3条1丁目1	2.0	125	123	0	0	2
12		旭川市忠和3条1丁目1	旭川市緑町	2.1	233	233	0	0	0
13		旭川市緑町25丁目	旭川市字近文5線4号	1.8	210	187	2	0	21
14		旭川市字近文5線4号	旭川市末広8条3丁目	1.8	283	240	0	0	43
15		旭川市末広8条3丁目	旭川市末広6条11丁目11	1.5	197	197	0	0	0
16		旭川市末広 6条11丁目11	旭川市末広東 1条13丁目1	1.7	194	194	0	0	0
17		旭川市末広東 1条13丁目1	旭川市永山 2条13丁目1	2.2	52	52	0	0	0
18		旭川市4条通	旭川市9条通	2.2	442	442	0	0	0
19		旭川市9条通	旭川市永山3条5丁目1	3.3	229	223	0	6	0
20		旭川市永山 3条5丁目1	旭川市永山 3条13丁目1	1.9	36	35	0	1	0
21	一般国道39号	旭川市永山 3条13丁目1	旭川市永山 2条19丁目5	1.4	122	122	0	0	0
22		旭川市永山 2条19丁目5	旭川市永山町	3.5	383	383	0	0	0
23		旭川市4条通	旭川市大町2条3丁目	2.4	1002	1002	0	0	0
24		旭川市大町2条3丁目	旭川市末広東1条4丁目1	2.9	162	161	0	1	0
25		旭川市末広東 1条4丁目1	旭川市末広東 1条12丁目2	1.7	108	108	0	0	0
26		旭川市末広東 1条12丁目2	旭川市東鷹栖1線	2.6	43	42	0	0	1
27		旭川市東鷹栖1線	旭川市東鷹栖2線	2.0	24	22	2	0	0
28		旭川市東鷹栖2線	旭川市東鷹栖1線	1.0	7	7	0	0	0
29	一般国道237号	旭川市4条通	旭川市3条通	0.1	132	132	0	0	0
30		旭川市3条通	旭川市神楽3条4丁目4	1.0	332	332	0	0	0
31		旭川市神楽3条4丁目4	旭川市神楽4条4丁目1	0.2	97	97	0	0	0
32		旭川市神楽岡 14条7丁目1	旭川市西御料5条1丁目1	1.0	34	34	0	0	0
33		旭川市神楽岡 14条3丁目4	旭川市神楽岡 14条7丁目1	1.3	122	109	0	11	2
34		旭川市神楽4条13丁目6	旭川市神楽岡14条3丁目4	0.7	108	108	0	0	0
35		旭川市神楽4条4丁目1	旭川市神楽4条13丁目6	2.0	376	376	0	0	0
36		旭川市西神楽1線6号	旭川市西神楽2線18号	7.1	146	137	0	9	0
37		旭川市西御料5条1丁目1	旭川市西神楽1線	0.7	32	32	0	0	0
38		旭川市西神楽2線18号	旭川市西神楽1線	7.4	82	82	0	0	0
39	一般国道452号	旭川市西神楽1線	旭川市西神楽1線	0.2	1	1	0	0	0
40	旭川芦別線	旭川市神居町西丘	旭川市神居町西丘	0.2	1	1	0	0	0
41		旭川市神居町 西丘	旭川市神居町 豊里	5.6	25	25	0	0	0
42	旭川停車場線	旭川市宮下通8丁目	旭川市4条通8丁目	0.5	7	7	0	0	0
43	鷹栖東神楽線	旭川市東鷹栖10線 13号	旭川市東鷹栖5線	3.5	18	18	0	0	0
44		旭川市東鷹栖5線	旭川市東鷹栖4線	0.4	4	4	0	0	0
45		旭川市東鷹栖4線	旭川市東鷹栖東1条	1.4	170	169	0	0	1
46		旭川市東鷹栖東 1条	旭川市永山 2条19丁目5	2.3	63	63	0	0	0
47		旭川市永山 2条19丁目5	旭川市東旭川町 上兵村	5.5	102	102	0	0	0
48		旭川市東旭川町 上兵村	旭川市東旭川町 旭正	4.6	57	57	0	0	0
49		旭川市東旭川町 旭正	旭川市東旭川町 旭正	0.7	30	30	0	0	0
50		旭川市東旭川町 旭正	旭川市東旭川町 忠別	2.2	34	34	0	0	0
51	旭川深川線	旭川市神居町 神居古潭	旭川市神居町 神居古潭	1.1	6	6	0	0	0
52	旭川空港線	旭川市西神楽5線18号	旭川市西神楽1線	2.9	21	21	0	0	0
53	旭川幌加内線	旭川市大町2条3丁目	旭川市春光町	2.1	305	305	0	0	0
54		旭川市春光町	旭川市字近文5線3号	1.1	227	227	0	0	0
55		旭川市字近文5線3号	旭川市春光台5条1丁目8	1.9	84	84	0	0	0
56		旭川市江丹別町共和	旭川市江丹別町芳野	5.1	2	2	0	0	0
57		旭川市江丹別町芳野	旭川市江丹別町拓北(拓北橋)	5.8	25	25	0	0	0
58		旭川市忠和5条8丁目1	旭川市神居3条11丁目1	1.4	208	208	0	0	0
59	旭川環状線	旭川市神居 3条11丁目1	旭川市神居 3条21丁目	1.9	350	350	0	0	0
60		旭川市神居 3条	旭川市神居町 雨紛	2.4	37	37	0	0	0
61		旭川市神居町 雨紛	旭川市西御料2条1丁目1	1.5	106	106	0	0	0
62		旭川市西御料2条1丁目1	旭川市東光4条7丁目4	4.3	654	654	0	0	0
63		旭川市東光 4条7丁目4	旭川市永山 2条5丁目1	5.2	740	740	0	0	0
64		旭川市永山 2条5丁目1	旭川市末広 1条3丁目1	2.0	79	79	0	0	0
65		旭川市永山 2条5丁目1	旭川市末広 1条3丁目1	2.0	225	225	0	0	0
66		旭川市末広1条3丁目1	旭川市末広7条3丁目	1.8	426	424	0	1	1
67		旭川市忠和3条1丁目1	旭川市忠和5条8丁目1	2.1	531	531	0	0	0
68		旭川市1条通	旭川市神楽4条8丁目1	1.5	248	248	0	0	0
69	旭川多度志線	旭川市神楽4条4丁目1	旭川市神居3条11丁目1	0.8	163	163	0	0	0
70		旭川市忠和4条1丁目1	旭川市江丹別町 嵐山	5.6	124	124	0	0	0
71		旭川市永山町16丁目	旭川市東旭川町 上兵村	4.5	24	24	0	0	0
72		旭川市東旭川町上兵村	旭川市東旭川町南1条4丁目4	1.8	326	326	0	0	0
73	愛別当麻旭川線	旭川市東旭川南 1条4丁目4	旭川市豊岡 15条7丁目1	1.6	368	368	0	0	0
74		旭川市豊岡15条7丁目1	旭川市9条通19丁目	2.6	749	749	0	0	0
75	旭川鷹栖インター線	旭川市錦町	旭川市字近文7線	0.7	25	25	0	0	0
76	天人峡美瑛線	旭川市西神楽1線30号	旭川市西神楽1線32号	3.0	15	15	0	0	0
77	新開旭川線	旭川市西神楽南	旭川市神居町 雨紛	6.7	24	24	0	0	0
78		旭川市神楽4条13丁目6	旭川市宮前通 東	1.6	229	229	0	0	0
79		旭川市宮前通 東	旭川市1条通19丁目	0.6	209	209	0	0	0
80		旭川市1条通19丁目	旭川市1条通9丁目	1.2	709	709	0	0	0
81	雨竜旭川線	旭川市春光台 5条	旭川市末広 6条12丁目7	2.0	12	12	0	0	0
82	東川東神楽旭川線	旭川市旭神町	旭川市東光 1条2丁目1	3.9	925	925	0	0	0
83		旭川市東光1条2丁目1	旭川市1条通19丁目	1.4	339	339	0	0	0

※ 住宅戸数は、複数の路線に面するもの(交差点等)が重複計上されている。

195.4

面的評価結果一覧(2)

No.	路線名	評価区間		延長 (km)	評価対象 住居等戸数 a=b+c+d+e (戸)	昼間・夜間とも 基準値以下 b (戸)	昼間のみ 基準値以下 c (戸)	夜間のみ 基準値以下 d (戸)	昼間・夜間とも 基準値超過 e (戸)
		始点	終点						
84	瑞穂旭川停車場線	旭川市東旭川町 瑞穂	旭川市東旭川町 豊田	3.6	29	29	0	0	0
85		旭川市東旭川町 瑞穂	旭川市東旭川町 瑞穂	4.1	20	20	0	0	0
86		旭川市東旭川町 倉沼	旭川市東旭川町 上兵村	1.3	50	50	0	0	0
87		旭川市東旭川町 豊田	旭川市東旭川町 倉沼	7.3	59	59	0	0	0
88	新旭川停車場線	旭川市東8条6丁目4	旭川市東4条6丁目1	0.6	161	161	0	0	0
89		旭川市東4条6丁目1	旭川市大町2条	0.9	121	121	0	0	0
90		旭川市大町2条1丁目	旭川市花咲町1丁目	0.5	151	151	0	0	0
91	永山停車場線	旭川市永山 1条19丁目1	旭川市永山 2条20丁目10	0.3	207	207	0	0	0
92	豊田当麻線	旭川市東旭川町豊田	旭川市東旭川町米原	2.4	5	5	0	0	0
93	近文停車場線	旭川市旭町2条11丁目	旭川市旭町1条3丁目	1.0	358	358	0	0	0
94		旭川市緑町21丁目	旭川市旭町2条11丁目	2.8	825	825	0	0	0
95	鷹栖東鷹栖比布線	旭川市東鷹栖10線	旭川市東山	9.2	55	55	0	0	0
96	東旭川停車場線	旭川市東旭川北 3条5丁目1	旭川市東旭川北 1条6丁目1	0.6	118	118	0	0	0
97	新開西神楽停車場線	旭川市西神楽南14号	旭川市西神楽 北1条2丁目	1.3	65	65	0	0	0
98	瑞穂東川線	旭川市東旭川町瑞穂	旭川市東旭川町瑞穂	3.1	5	5	0	0	0
99	北旭川停車場線	旭川市流通団地1条	旭川市流通団地2条	1.0	1	1	0	0	0
100	北旭川停車場永山線	旭川市流通団地1条	旭川市永山 北2条10丁目1	2.4	6	6	0	0	0
101		旭川市永山 北2条10丁目1	旭川市永山町	3.6	97	97	0	0	0
102	共和嵐山線	旭川市江丹別町 中国	旭川市江丹別町 嵐山	5.3	11	11	0	0	0
103	上雨台分場線	旭川市神居町 上雨紛	旭川市神居町 共栄	2.9	9	9	0	0	0
104		旭川市神居町共栄	旭川市神居町台場	8.7	25	25	0	0	0
105	東川旭川線	旭川市東旭川町 日ノ出	旭川市東旭川町 旭正	2.6	6	6	0	0	0
106		旭川市東旭川町 旭正	旭川市東旭川町 共栄	1.8	7	7	0	0	0
107		旭川市東旭川町 共栄	旭川市豊岡 4条7丁目2	3.3	211	211	0	0	0
108		旭川市東鷹栖1線18号	旭川市永山町16丁目	1.9	1	1	0	0	0
109	近文停車場緑町線	旭川市緑町25丁目	旭川市緑町20丁目	0.8	93	93	0	0	0
110	嵐山公園線	旭川市字近文7線	旭川市字近文7線	0.3	5	5	0	0	0
111	旭川旭岳温泉線	旭川市東光1条2丁目1	旭川市東光4条7丁目4	1.8	354	354	0	0	0
112		旭川市東光4条7丁目4	旭川市東旭川町共栄	0.9	216	215	0	1	0
113		旭川市東旭川町共栄	旭川市東旭川町旭正	3.2	60	60	0	0	0
114		旭川市東旭川町旭正	旭川市東旭川町忠別	1.7	9	9	0	0	0
115	市道9条通線	旭川市4条通2丁目	旭川市9条通18丁目	2.6	1036	1036	0	0	0
116	市道神居10丁目通線	旭川市神居3条11丁目1	旭川市神居7条10丁目1	0.5	111	111	0	0	0
117	市道4条通線	旭川市4条通19丁目	旭川市豊岡4条7丁目1	2.8	700	700	0	0	0
118	市道1条通線	旭川市曙1条8丁目2	旭川市1条通	1.2	428	428	0	0	0
119		旭川市1条通2丁目	旭川市1条通8丁目	0.9	227	227	0	0	0
120	市道南6条通線	旭川市宮前通東	旭川市東光16条5丁目1	3.4	983	983	0	0	0
121	市道嵐山通線	旭川市緑町18丁目	旭川市4条西6丁目2	2.3	416	416	0	0	0
122	市道昭和通線	旭川市4条通	旭川市宮下通	0.7	160	160	0	0	0
123	市道雨紛新旭川線	旭川市宮下通16丁目	旭川市東7条1丁目4	1.5	611	611	0	0	0
124		旭川市東7条1丁目4	旭川市東7条10丁目2	1.7	499	499	0	0	0
125		旭川市神楽4条13丁目6	旭川市神楽6条13丁目4	0.3	60	60	0	0	0
126	市道18・19丁目間横通1号線	旭川市1条通18丁目	旭川市4条通19丁目	0.4	149	149	0	0	0
127	市道永山東光線	旭川市東光 11条4丁目4	旭川市豊岡 11条	3.0	702	702	0	0	0
128	市道旭町通線	旭川市旭町2条19丁目	旭川市旭町2条20丁目	0.2	30	30	0	0	0
129	市道近文東鷹栖線	旭川市春光町	旭川市春光 3条6丁目1	0.4	68	68	0	0	0
130		旭川市緑町	旭川市住吉 4条1丁目1	1.8	588	588	0	0	0
131	市道花咲通線	旭川市東7条10丁目2	旭川市東7条10丁目2	0.1	33	33	0	0	0
132		旭川市春光町	旭川市東7条10丁目2	1.3	256	252	0	4	0
133		旭川市春光3条7丁目1	旭川市春光町	0.7	73	73	0	0	0
134		旭川市春光 3条7丁目4	旭川市春光 3条7丁目1	0.4	42	42	0	0	0
135	市道金星橋通線	旭川市東1条3丁目4	旭川市東3条3丁目1	0.2	111	111	0	0	0
136		旭川市東3条3丁目1	旭川市東7条3丁目1	0.6	166	166	0	0	0
137	市道永隆橋通線	旭川市東3条5丁目1	旭川市4条通	1.7	471	471	0	0	0
138		旭川市4条通	旭川市1条通	0.4	120	120	0	0	0
139	市道中央橋通線	旭川市流通団地2条2丁目	旭川市東4条6丁目2	2.5	729	729	0	0	0
140		旭川市東4条6丁目2	旭川市10条通12丁目	1.0	207	207	0	0	0
141		旭川市10条通12丁目	旭川市1条通12丁目	1.4	358	358	0	0	0
142	市道4条東鷹栖線	旭川市旭町1条	旭川市7条西1丁目	1.0	241	241	0	0	0
143		旭川市7条西1丁目	旭川市4条西1丁目	0.4	242	242	0	0	0
144	市道緑橋通線	旭川市9条通8丁目	旭川市4条通8丁目	0.7	182	182	0	0	0
145	市道高台永山線	旭川市永山3条13丁目1	旭川市永山7条13丁目1	0.6	117	117	0	0	0
146		旭川市永山7条13丁目1	旭川市永山10条13丁目1	0.6	181	181	0	0	0
147	市道5・6条間仲斜線通線	旭川市6条通	旭川市6条通	0.1	49	49	0	0	0
148	市道12・13丁目間横通線	旭川市1条通12丁目	旭川市宮下通12丁目	0.1	1	1	0	0	0
評価対象全体				314.1	28985	28851	16	34	84

※ 住宅戸数は、複数の路線に面するもの(交差点等)が重複計上されている。

一般地域騒音測定一覧表

(単位:デシベル)

No.	測定日	測定地点名	類型	用途地域	昼間			夜間		
					測定値	環境基準	判定	測定値	環境基準	判定
1	R4. 9.29 ～ 9.30	神居住民センター (神居2条17丁目)	A	第2種中高層 住居専用地域	45	55	○	37	45	○
2	R4.10.25 ～ 10.26	市民活動交流センター (宮前1条3丁目)	B	準住居地域	46	55	○	40	45	○
3	R4. 8.25 ～ 8.26	永山市民交流センター (永山3条19丁目)	B	第2種住居地域	46	55	○	37	45	○
4	R4. 9.12 ～ 9.13	東光児童センター (東光5条2丁目)	A	第2種中高層 住居専用地域	48	55	○	40	45	○
5	R4. 9. 1 ～ 9. 2	東地区体育センター (豊岡2条5丁目)	C	準工業地域	43	60	○	41	50	○
6	R4. 9. 7 ～ 9. 8	北部住民センター (春光5条4丁目)	A	第2種中高層 住居専用地域	49	55	○	43	45	○
7	R4.10.31 ～ 11. 1	大雪クリスタルホール (神楽3条7丁目)	B	第2種住居地域	46	55	○	39	45	○
8	R4. 9. 7 ～ 9. 8	東鷹栖支所 (東鷹栖4条3丁目)	A	第2種中高層 住居専用地域	45	55	○	42	45	○
9	R4. 8.29 ～ 8.30	西神楽支所 (西神楽南1条3丁目)	A	第2種中高層 住居専用地域	41	55	○	40	45	○

※ 時間区分は、昼間を6:00～22:00までの間、夜間を22:00～翌日6:00までの間とする。

道路交通振動測定一覧表

(単位:デシベル)

No.	測定日	道路名	測定地点名	用途地域	区域区分	昼間			夜間		
						測定値	要請限度	判定	測定値	要請限度	判定
1	R4. 8.24 ～ 8.25	国道40号	東鷹栖1線14号	調整区域	(第1種区域)	35	65	○	25	60	○
2	R4. 9. 6 ～ 9. 7	旭川環状線	神居2条20丁目	準住居地域	第1種区域	35	65	○	21	60	○
3	R4. 9.12 ～ 9.13	旭川環状線	豊岡3条6丁目	準工業地域	第2種区域	37	70	○	29	65	○
4	R4. 8.29 ～ 8.30	東川東神楽旭川線	旭神町	調整区域	(第1種区域)	33	65	○	21	60	○
5	R4. 9.21 ～ 9.22	新旭川停車場線	花咲町1丁目	第2種住居地域	第1種区域	32	65	○	21	60	○
6	R4. 9.13 ～ 9.14	近文停車場線	旭町1条6丁目	第1種住居地域	第1種区域	30	65	○	22	60	○
7	R4. 9.26 ～ 9.27	国道12号	4条通5丁目	商業地域	第2種区域	35	70	○	28	65	○
8	R4. 9.27 ～ 9.28	国道39号	6条通19丁目	近隣商業地域	第2種区域	33	70	○	26	65	○

※No.1, 4については、調整区域であり要請限度が設定されていないため、規制の厳しい第1種区域として基準と比較した。

4 悪臭測定データ

養豚業（気中濃度）

項目	測定値				単位	規制基準 (B 区域)
測定日	8 月 2 日	8 月 2 日	9 月 15 日	9 月 15 日	—	
測定時刻	18:00	22:00	6:00	14:00	—	
気温	20.2	19.5	8.2	26.4	℃	
アンモニア	0.11	0.09	0.05	0.05	ppm	2
硫化水素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ppm	0.06
プロピオン酸	0.0059	0.0078	0.0008	0.0016	ppm	0.07
ノルマル酪酸	0.0038	0.0065	0.0006	0.0016	ppm	0.002
ノルマル吉草酸	0.0016	0.0019	<0.0005	0.0005	ppm	0.002
イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ppm	0.004

紙・パルプ製造業（気中濃度）

項目	測定値	単位	規制基準
測定日	9 月 15 日	—	
測定時刻	10:35	—	
気温	16.2	℃	
硫化水素	<0.001	ppm	0.02
メチルメルカプタン	<0.001	ppm	0.002
硫化メチル	0.003	ppm	0.01
二硫化メチル	<0.001	ppm	0.009

紙・パルプ製造業（排水中濃度）

項目	測定値	単位	規制基準
測定日	9 月 15 日	—	
測定時刻	9:55	—	
気温	16.2	℃	
硫化水素	0.001	ppm	0.02
メチルメルカプタン	<0.001	ppm	0.003
硫化メチル	<0.001	ppm	0.07
二硫化メチル	<0.001	ppm	0.09

5 ダイオキシン類測定データ

大気（単位：pg-TEQ/m³）

測定地点	6 月	9 月	1 月	年平均値	環境基準 (年平均値)
北門測定局（錦町 21 丁目）	0.0078	0.0063	0.021	0.012	0.6
東光測定局（東光 16 条 7 丁目）	0.0030	0.0011	0.012	0.0054	

公共用水域水質（単位：pg-TEQ/L）

河川名（測定地点）	測定値	環境基準（年平均値）
石狩川（伊納大橋）	0.095	1
忠別川（忠別橋）	0.099	

公共用水域底質（単位：pg-TEQ/g）

測定地点	測定値	環境基準
石狩川（伊納大橋）	0.38	150

地下水質（単位：pg-TEQ/L）

測定地点	測定値	環境基準（年平均値）
旭川市農業センター（神居町雨紛）	0.044	1

土壌（単位：pg-TEQ/g）

測定地点	測定値	環境基準
末広こばと公園（末広東 1 条 10 丁目）	0.71	1,000
神居なかよし公園（神居 2 条 18 丁目）	0.49	
東光さくら公園（東光 12 条 1 丁目）	0.68	

排出ガス（単位：ng-TEQ/m³N）

業種	特定施設種類	測定値	排出基準
下水道業	廃棄物焼却炉	0.00000036	1

排水水（単位：pg-TEQ/L）

業種	特定施設種類	測定値	排出基準
下水道業	下水道終末処理施設	0.00039	10

6 参考資料

公害関係法令届出工場・事業場数

項 目				年 度				
				H30	R1	R2	R3	R4
大 気	大 気 汚 染 防 止 法	ばい煙発生施設	工 場 数	67	67	66	67	59
		届 出 数	事業場数	289	288	287	288	225
		粉じん発生施設	工 場 数	12	12	12	12	12
		届 出 数	事業場数	10	10	10	11	12
		特定粉じん排出等作業		23	37	44	32	23
	北海道公害防止条例	粉じん発生施設届出	工場事業場数	34	34	34	34	34
水 質	水 質 汚 濁 防 止 法	特定施設届出工場事業場数		190	190	190	188	186
	北海道公害防止条例	汚 水 等 排 出 施 設 届 出 工 場 事 業 場 数		0	0	0	0	0
騒 音 ・ 振 動	騒 音 規 制 法	特定施設届出工場事業場数		301	301	303	306	308
		特定建設作業届出件数		33	20	14	28	27
	北海道公害防止条例	騒 音 発 生 施 設 届 出 工 場 事 業 場 数		129	128	129	131	131
	振 動 規 制 法	特定施設届出工場事業場数		173	172	173	173	175
		特定建設作業届出件数		32	22	17	29	28
	北海道公害防止条例	振 動 発 生 施 設 届 出 工 場 事 業 場 数		143	142	142	143	143
悪 臭	北海道公害防止条例	悪 臭 発 生 施 設 届 出 工 場 事 業 場 数		8	8	8	9	9
ダイオキシン類対策特別措置法		特定施設届出事業場数		9	9	9	9	9
旭 川 市 公 害 防 止 条 例	認 可 工 場 数			640	640	642	643	643
	届 出 事 業 場 数			243	243	244	247	245

※ 特定建設作業及び特定粉じん排出等作業は、当該年度の届出件数であり、その他は各年度末現在である。

水質汚濁防止法に基づく特定事業場届出状況（令和５年３月３１日現在）

政 令 番 号	業 種	日平均排水量		日平均排水量		有害物質 関係事業 場（下水 道接続）	総 数
		50m ³ 以上	うち有 害物質 関 係	50m ³ 未満	うち有 害物質 関 係		
１の２	畜産農業サービス業	1		21			22
２	畜産食料品製造業	1	1	3			4
３	水産食料品製造業			1			1
４	農産保存食料品製造業			2			2
５	味噌・醤油等製造業	1					1
10	飲料製造業	1					1
17	豆腐又は煮豆製造業			2			2
18の２	冷凍調理食品製造業			1			1
19	繊維業又は繊維製品の製造業	1					1
21の３	合板製造業			1			1
22	木材薬品処理業			1			1
23	パルプ・紙又は紙加工品製造業	1	1				1
23の２	新聞業・出版業・印刷業又は製版業			1			1
55	生コンクリート製造業			7			7
60	砂利採取業			1			1
64の２	水道施設・工業用水道施設等	1					1
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	1	1				1
66の３	旅館業	3		60			63
66の５	弁当仕出屋又は弁当製造業	1					1
66の６	飲食業	1		2			3
67	洗濯業			9			9
68	写真現像業			1			1
69	と畜業又はへい獣取扱業	1					1
70の２	自動車分解整備事業			3			3
71	自動式車両洗浄施設			11			11
71の２	試験研究機関	1	1	3	2		4
71の４	産業廃棄物処理施設			1			1
72	し尿処理施設	9		1			10
73	下水道終末処理施設	1					1
計		25	4	132	2	29	186

令和4年度(2022年度)公害苦情対応状況

		大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	うち低周波	振動	地盤沈下	悪臭	総計
繰越件数										
当年度受理件数		6			25	1	1		12	44
翌年度繰越件数(未処理)										
主な発生源	焼却(施設)	5								5
	産業用機械作動				2				1	3
	産業排水									
	流出・漏洩									
	工事・建設作業				12					12
	飲食店営業・カラオケ				1				1	2
	移動発生源						1			1
	廃棄物投棄									
	家庭生活(機器)									
	家庭生活(ペット・その他)								5	5
	焼却(野焼き)									
	その他	1			10	1			5	16
発生源の業種	個人				4				5	9
	農業								2	2
	林業									
	漁業									
	鉱業				1					1
	建設業	1			9					10
	製造業	4			2	1			1	7
	電気・ガス・熱供給・水道業	1			1					2
	情報通信業									
	運輸業									
	卸売・小売業									
	金融・保険業									
	不動産業									
	飲食店・宿泊業				1				1	2
	医療・福祉									
	教育・学習支援業				1					1
	複合サービス業									
	サービス業(他に分類されないもの)				1				1	2
	公務(他に分類されないもの)									
	分類不能の産業								1	1
	その他				5		1		1	7
被害の種類	健康									
	財産									
	動植物									
	感覚・心理的	5			25	1	1		12	43
	その他	1								1
対応方法	発生源側に対する行政指導が中心				1				1	2
	当事者間の話し合いが中心				1					1
	申立人に対する説得が中心								1	1
	原因の調査が中心	5			20	1	1		9	35
	その他	1			3				1	5

公害防止協定締結状況

協定の名称	締結年月日	締結当事者
公害防止に関する協定書	昭和48年6月25日	旭川市，山陽国策パルプ（株） （現日本製紙（株），締結後4回の改定あり）
春光台汚水公害防止に関する協定書	昭和49年6月18日	鷹栖町地域農業者，鷹栖町，旭川市
公害防止に関する協定書	昭和52年7月20日	旭川市，（社）北海道家畜改良事業団 （現（社）ジェネティクス北海道）
公害防止協定	昭和53年2月2日	旭川市，（株）上川畜産公社 （現（株）北海道畜産公社道央事業所上川工場）
ゴルフ場開発に関する環境保全協定書	平成2年4月9日	旭川市，ジェイエスエス旭川リゾート開発（株） （現（株）朝日コーポレーション，締結後2回の改定あり）
ゴルフ場開発に関する環境保全協定書	平成2年4月27日	旭川市，（株）旭川メモリアルカントリークラブ （締結後2回の改定あり）
ゴルフ場に関する環境保全協定書	平成2年5月22日	旭川市，（株）旭川ゴルフ倶楽部 （締結後3回の改定あり）

（令和5年3月31日現在）

環境対策関係主要機器整備状況

区分	機器名	型式	数量	整備年度
大気 関係	大気汚染常時監視システム	株式会社ユース製	1 式	R1
	二酸化硫黄自動測定装置	東亜ディー・ケー・ケー GFS-352B	1 台	H27
	窒素酸化物・浮遊粒子状物質自動測定装置	東亜ディー・ケー・ケー GLN-347C	4 台	H27
	一酸化炭素自動測定装置	東亜ディー・ケー・ケー GFC-351	1 台	H21
	オキシダント自動測定記録計	東亜ディー・ケー・ケー GUX-353B	2 台	H26, H27
	微小粒子状物質自動測定装置	東亜ディー・ケー・ケー FPM-377B-2(1 台), FPM-377C-1(1 台), FPM-377C-2(2 台)	計 4 台	H26, R2, R4
	風 向 風 速 計 発 信 機	小笠原計器製作所 WS-B56H	3 台	H21
	温 度 計 発 信 機	小笠原計器製作所 TS-3D1	3 台	H21
	記 録 計	小笠原計器製作所 P-EH-800	3 台	H21
水 質 関 係	p H メ ー タ ー	東亜ディー・ケー・ケー HM-20P, HM-41X	各 1 台	H15, R2
	導 電 率 計	東亜ディー・ケー・ケー CM-21P	1 台	H18
	溶 存 酸 素 分 析 計	東亜ディー・ケー・ケー DO-31P	1 台	H22
騒 音 ・ 振 動 関 係	普 通 騒 音 計	リオン NL-22	1 台	H17
		リオン NL-42	1 台	H27
	低 周 波 音 圧 レ ベ ル 計	アコー 6238L	1 台	H23
	振 動 計	リオン VM-53A	1 台	H16
悪 臭 関 係	ポータブル型ニオイセンサ	新コスモス電機 XP-329ⅢR	2 台	H25
	風 向 風 速 計	ダイワシステム Wind Log	2 台	H25

(令和 5 年 3 月 31 日現在)

※旭川市ホームページから、データをダウンロードできます。

旭川市 環境白書

検索

旭川市環境白書「測定データ編」 令和 5 年度（2023 年度）版

令和 5 年 11 月発行

【編集・発行】

旭川市 環境部 環境総務課

〒 070-8525 旭川市 7 条通 9 丁目 4 8 番地