

第4章 令和3年度（2021年度）
大気汚染常時監視測定結果
〈年間値測定結果〉

1 一般環境大気測定局の測定結果

二酸化硫黄の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	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	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
札幌市	センター	1	商	364	8,706	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
札幌市	山鼻	1	住	365	8,719	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
札幌市	篠路	1	住	365	8,717	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	○	0
札幌市	国設札幌	1	住	363	8,705	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	○	0
札幌市	東月寒	1	住	365	8,720	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0
札幌市	発寒	1	住	365	8,715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	○	0
函館市	中部小学校	2	商	365	8,715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	○	0
小樽市	勝納	3	住	364	8,733	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006	○	0
旭川市	旭川中央	4	商	363	8,691	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	○	0
室蘭市	御前水地区	5	住	364	8,716	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	○	0
室蘭市	白鳥台地区	5	住	365	8,726	0.003	0	0.0	0	0.0	0.033	0.006	○	0
室蘭市	輪西地区	5	住	363	8,697	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	○	0
室蘭市	東地区	5	準工	365	8,724	0.003	0	0.0	0	0.0	0.055	0.007	○	0
釧路市	釧路高専	6	住	362	8,708	0.000	0	0.0	0	0.0	0.036	0.002	○	0
釧路市	昭和小学校	6	住	362	8,685	0.001	0	0.0	0	0.0	0.030	0.004	○	0
北見市	中央町	100	商	363	8,728	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	0.005	○	0
苫小牧市	双葉	7	住	363	8,668	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.002	○	0
苫小牧市	明野公園	7	住	363	8,665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.041	0.003	○	0
苫小牧市	勇払	7	準工	363	8,663	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	○	0
苫小牧市	沼ノ端公園	7	準工	361	8,658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.036	0.002	○	0
江別市	篠津大気	100	未	362	8,687	0.002	0	0.0	0	0.0	0.049	0.010	○	0
千歳市	日の出	100	準工	365	8,720	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0
千歳市	富丘	100	住	356	8,630	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	○	0
千歳市	駒里	100	未	365	8,721	0.000	0	0.0	0	0.0	0.013	0.001	○	0
千歳市	若草	100	住	363	8,696	0.003	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0
砂川市	職業訓練校	100	住	365	8,719	0.001	0	0.0	0	0.0	0.057	0.005	○	0
伊達市	稀府生活館跡	100	未	365	8,731	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.004	○	0
伊達市	旧有珠湖香園跡	100	未	365	8,725	0.002	0	0.0	0	0.0	0.017	0.004	○	0
伊達市	館山	100	未	361	8,643	0.003	0	0.0	0	0.0	0.026	0.006	○	0
伊達市	北湯沢温泉	100	未	365	8,730	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0
福島町	福島市街	100	準工	363	8,716	0.005	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006	○	0
福島町	千軒	100	未	363	8,715	0.004	0	0.0	0	0.0	0.022	0.006	○	0
知内町	知内市街	100	未	363	8,703	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	○	0
知内町	涌元	100	未	363	8,713	0.005	0	0.0	0	0.0	0.022	0.008	○	0
知内町	東菜	100	未	363	8,713	0.003	0	0.0	0	0.0	0.015	0.005	○	0
知内町	湯の里	100	未	362	8,701	0.003	0	0.0	0	0.0	0.029	0.005	○	0
木古内町	木古内市街	100	未	359	8,649	0.005	0	0.0	0	0.0	0.020	0.008	○	0
木古内町	泉沢	100	未	359	8,644	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	○	0
奈井江町	奈井江	100	住	364	8,716	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.003	○	0
豊浦町	豊浦小学校	100	未	365	8,729	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	○	0
豊浦町	桜小学校跡	100	未	359	8,610	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
壮瞥町	古川果樹園	100	未	351	8,416	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
壮瞥町	幸内集会所	100	未	365	8,730	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0
壮瞥町	壮瞥遊学館	100	未	365	8,730	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	○	0
白老町	白老	100	住	365	8,717	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
厚真町	厚真	100	住	364	8,718	0.000	0	0.0	0	0.0	0.014	0.002	○	0
厚真町	上厚真	7	準工	365	8,717	0.000	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0
洞爺湖町	洞爺湖温泉中学校	100	住	365	8,729	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0
洞爺湖町	虻田小学校	100	住	365	8,731	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	○	0
洞爺湖町	月浦集会所	100	未	365	8,728	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
洞爺湖町	洞爺湖公民館	100	未	365	8,732	0.002	0	0.0	0	0.0	0.019	0.004	○	0
洞爺湖町	成香休憩施設	100	未	365	8,730	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0
安平町	遠浅	7	住	365	8,719	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0
安平町	早来	100	未	365	8,709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0
むかわ町	田浦	100	未	364	8,717	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0
むかわ町	鷓川	100	準工	365	8,715	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0

一酸化窒素及び窒素酸化物の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO2)					
				有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	年平均値 NO2/ (NO+NO2)
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
札幌市	センター	1	商	186	4,453	0.002	0.023	0.004	186	4,453	0.009	0.053	0.016	79.5
札幌市	篠路	1	住	365	8,721	0.003	0.177	0.018	365	8,721	0.011	0.248	0.044	75.4
札幌市	国設札幌	1	住	364	8,687	0.004	0.229	0.029	364	8,687	0.014	0.315	0.064	74.9
札幌市	発寒	1	住	365	8,719	0.002	0.158	0.020	365	8,719	0.011	0.230	0.051	78.0
札幌市	厚別	1	商	365	8,718	0.005	0.264	0.034	365	8,718	0.016	0.347	0.065	70.0
函館市	中部小学校	2	商	363	8,714	0.003	0.127	0.014	363	8,714	0.014	0.186	0.039	75.9
函館市	深堀中学校	2	住	363	8,719	0.002	0.081	0.010	363	8,719	0.009	0.126	0.030	81.4
小樽市	銭函	3	住	365	8,740	0.004	0.218	0.024	365	8,740	0.011	0.295	0.047	65.0
小樽市	勝納	3	住	365	8,720	0.004	0.186	0.017	365	8,720	0.012	0.211	0.042	69.0
小樽市	塩谷	3	準工	355	8,550	0.002	0.083	0.006	355	8,550	0.005	0.123	0.021	66.7
旭川市	北門	4	住	361	8,651	0.004	0.105	0.029	361	8,651	0.012	0.168	0.059	71.2
旭川市	東光	4	住	362	8,692	0.004	0.143	0.020	362	8,692	0.011	0.205	0.048	66.8
旭川市	永山	4	住	361	8,684	0.002	0.123	0.010	361	8,684	0.009	0.181	0.032	77.8
室蘭市	御前水地区	5	住	365	8,721	0.002	0.111	0.004	365	8,721	0.005	0.141	0.013	67.9
室蘭市	輪西地区	5	住	365	8,720	0.007	0.184	0.026	365	8,720	0.018	0.289	0.054	62.2
釧路市	釧路高専	6	住	336	8,085	0.003	0.091	0.012	336	8,085	0.012	0.151	0.035	74.3
釧路市	昭和小学校	6	住	361	8,688	0.002	0.114	0.009	361	8,688	0.008	0.157	0.022	73.1
北見市	中央町	100	商	363	8,727	0.002	0.138	0.012	363	8,727	0.006	0.167	0.029	71.1
苫小牧市	双葉	7	住	363	8,660	0.003	0.114	0.013	363	8,660	0.011	0.161	0.037	76.9
苫小牧市	明野公園	7	住	363	8,662	0.003	0.167	0.017	363	8,662	0.013	0.228	0.043	73.8
苫小牧市	勇払	7	準工	362	8,682	0.001	0.054	0.005	362	8,682	0.006	0.094	0.020	84.2
苫小牧市	沼ノ端公園	7	準工	360	8,646	0.006	0.174	0.033	360	8,646	0.017	0.232	0.062	65.6
江別市	篠津大気	100	未	361	8,687	0.002	0.029	0.005	361	8,687	0.008	0.050	0.019	79.7
千歳市	日の出	100	準工	364	8,715	0.004	0.192	0.027	364	8,715	0.014	0.257	0.063	68.9
千歳市	富丘	100	住	360	8,682	0.003	0.165	0.020	360	8,682	0.012	0.226	0.048	74.2
千歳市	駒里	100	未	365	8,717	0.001	0.046	0.004	365	8,717	0.005	0.077	0.016	82.6
千歳市	若草	100	住	360	8,680	0.001	0.038	0.004	360	8,680	0.006	0.069	0.017	80.0
砂川市	職業訓練校	100	住	363	8,716	0.001	0.072	0.007	363	8,716	0.006	0.113	0.020	78.0
伊達市	稲府生活館跡	100	未	365	8,727	0.001	0.030	0.003	365	8,727	0.004	0.042	0.010	67.0
伊達市	旧有珠湖香園跡	100	未	365	8,723	0.002	0.037	0.004	365	8,723	0.005	0.064	0.013	65.9
伊達市	館山	100	未	365	8,728	0.001	0.012	0.002	365	8,728	0.003	0.036	0.007	71.3
伊達市	北湯沢温泉	100	未	365	8,727	0.001	0.025	0.002	365	8,727	0.002	0.045	0.006	51.2
石狩市	樽川	100	未	364	8,714	0.002	0.212	0.018	364	8,714	0.011	0.287	0.051	77.7
福島町	福島市街	100	準工	362	8,712	0.001	0.024	0.003	362	8,712	0.003	0.047	0.008	58.9
福島町	千軒	100	未	360	8,683	0.001	0.036	0.001	360	8,683	0.002	0.044	0.004	57.9
知内町	知内市街	100	未	363	8,714	0.001	0.024	0.002	363	8,714	0.002	0.041	0.006	65.5
知内町	満元	100	未	363	8,714	0.001	0.031	0.002	363	8,714	0.002	0.048	0.007	55.0
知内町	東英	100	未	363	8,718	0.001	0.010	0.001	363	8,718	0.002	0.026	0.005	60.8
知内町	湯の里	100	未	363	8,715	0.001	0.010	0.002	363	8,715	0.002	0.025	0.005	63.3
木古内町	木古内市街	100	未	354	8,567	0.001	0.078	0.003	354	8,567	0.003	0.101	0.007	61.3
木古内町	泉沢	100	未	357	8,627	0.001	0.077	0.002	357	8,627	0.002	0.079	0.005	62.3
奈井江町	奈井江	100	住	363	8,712	0.001	0.042	0.004	363	8,712	0.005	0.084	0.019	83.4
豊浦町	豊浦小学校	100	未	365	8,726	0.002	0.090	0.009	365	8,726	0.006	0.119	0.020	62.7
壮瞥町	古川果樹園	100	未	365	8,728	0.002	0.068	0.006	365	8,728	0.005	0.090	0.013	57.6
白老町	白老	100	住	364	8,712	0.001	0.032	0.003	364	8,712	0.005	0.061	0.013	82.8
厚真町	厚真	100	住	364	8,714	0.000	0.040	0.002	364	8,714	0.003	0.066	0.008	82.2
厚真町	上厚真	7	準工	365	8,713	0.001	0.047	0.003	365	8,713	0.004	0.089	0.011	80.2
洞爺湖町	虻田小学校	100	住	365	8,726	0.001	0.059	0.003	365	8,726	0.004	0.077	0.009	69.9
洞爺湖町	洞爺公民館	100	未	360	8,623	0.001	0.022	0.002	360	8,623	0.002	0.032	0.004	60.9
安平町	遠浅	7	住	364	8,710	0.001	0.081	0.005	364	8,710	0.005	0.115	0.016	79.0
安平町	早来	100	未	364	8,713	0.001	0.041	0.003	364	8,713	0.005	0.072	0.015	83.8
むかわ町	田浦	100	未	363	8,709	0.001	0.108	0.006	363	8,709	0.004	0.169	0.013	74.4
むかわ町	鶴川	100	準工	363	8,711	0.001	0.018	0.002	363	8,711	0.004	0.034	0.010	81.6

二酸化窒素の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	二酸化窒素 (NO ₂)													
				有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
								(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)		
札幌市	センター	1	商	186	4,453	0.007	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
札幌市	篠路	1	住	365	8,721	0.008	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.029	0
札幌市	国設札幌	1	住	364	8,687	0.011	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0
札幌市	発寒	1	住	365	8,719	0.009	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0
札幌市	厚別	1	商	365	8,718	0.011	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
函館市	中部小学校	2	商	363	8,714	0.010	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
函館市	深堀中学校	2	住	363	8,719	0.007	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
小樽市	銭函	3	住	365	8,740	0.007	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
小樽市	勝納	3	住	365	8,720	0.008	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
小樽市	塩谷	3	準工	355	8,550	0.004	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
旭川市	北門	4	住	361	8,651	0.009	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.032	0
旭川市	東光	4	住	362	8,692	0.007	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
旭川市	永山	4	住	361	8,684	0.007	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
室蘭市	御前水地区	5	住	365	8,721	0.003	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
室蘭市	輪西地区	5	住	365	8,720	0.011	0.105	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
釧路市	釧路高専	6	住	336	8,085	0.009	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
釧路市	昭和小学校	6	住	361	8,688	0.006	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
北見市	中央町	100	商	363	8,727	0.004	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
苫小牧市	双葉	7	住	363	8,660	0.008	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
苫小牧市	明野公園	7	住	363	8,662	0.010	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
苫小牧市	勇払	7	準工	362	8,682	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
苫小牧市	沼ノ端公園	7	準工	360	8,646	0.011	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
江別市	篠津大気	100	未	361	8,687	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
千歳市	日の出	100	準工	364	8,715	0.009	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0
千歳市	富丘	100	住	360	8,682	0.009	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
千歳市	駒里	100	未	365	8,717	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
千歳市	若草	100	住	360	8,680	0.005	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
砂川市	職業訓練校	100	住	363	8,716	0.004	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
伊達市	稀府生活館跡	100	未	365	8,727	0.002	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
伊達市	旧有珠湖香園跡	100	未	365	8,723	0.003	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
伊達市	館山	100	未	365	8,728	0.002	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
伊達市	北湯沢温泉	100	未	365	8,727	0.001	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
石狩市	樽川	100	住	364	8,714	0.009	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
福島町	福島市街	100	準工	362	8,712	0.002	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
福島町	千軒	100	未	360	8,683	0.001	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.002	0
知内町	知内市街	100	未	363	8,714	0.001	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
知内町	涌元	100	未	363	8,714	0.001	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
知内町	東英	100	未	363	8,718	0.001	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
知内町	湯の里	100	未	363	8,715	0.001	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
木古内町	木古内市街	100	未	354	8,567	0.002	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
木古内町	泉沢	100	未	357	8,627	0.001	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0
奈井江町	奈井江	100	住	363	8,712	0.004	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
豊浦町	豊浦小学校	100	未	365	8,726	0.004	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
社管町	古川果樹園	100	未	365	8,728	0.003	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
白老町	白老	100	住	364	8,712	0.004	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
厚真町	厚真	100	住	364	8,714	0.002	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
厚真町	上厚真	7	準工	365	8,713	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
洞爺湖町	虻田小学校	100	住	365	8,726	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
洞爺湖町	洞爺湖公民館	100	未	360	8,623	0.001	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0
安平町	遠浅	7	住	364	8,710	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
安平町	早来	100	未	364	8,713	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
むかわ町	田浦	100	未	363	8,709	0.003	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
むかわ町	鶴川	100	準工	363	8,711	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0

一酸化炭素の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	8時間値が 20ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値が 30ppm以上と なったことが ある日数と その割合		1時間値 の最高値	日平均値 の2% 除外値	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	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 10ppmを 超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
札幌市	国設札幌	住	362	8,671	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	○	0

光化学オキシダントの年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途地域	昼間測定 日数	昼間測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の 1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と 時間数		昼間の 1時間値が 0.12ppm以上 の日数と 時間数		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 日最高 1時間値の 年平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
札幌市	センター	商	365	5,458	0.028	4	15	0	0	0.068	0.036
札幌市	山鼻	住	365	5,466	0.033	14	45	0	0	0.072	0.042
札幌市	篠路	住	365	5,467	0.032	10	27	0	0	0.071	0.041
札幌市	国設札幌	住	364	5,424	0.030	9	28	0	0	0.068	0.039
札幌市	北白石	準工	365	5,466	0.031	7	21	0	0	0.070	0.040
札幌市	東	住	365	5,467	0.031	9	25	0	0	0.070	0.040
札幌市	東月寒	住	365	5,467	0.031	4	13	0	0	0.067	0.039
札幌市	発寒	住	365	5,462	0.032	15	41	0	0	0.073	0.041
札幌市	手稲	住	365	5,465	0.030	12	35	0	0	0.073	0.040
札幌市	厚別	商	365	5,462	0.031	6	18	0	0	0.067	0.039
札幌市	清田	準工	365	5,464	0.029	6	22	0	0	0.069	0.038
札幌市	駒岡	住	365	5,456	0.036	14	54	0	0	0.073	0.043
函館市	中部小学校	商	365	5,463	0.029	7	34	0	0	0.069	0.037
函館市	北美原小学校	住	365	5,464	0.034	8	35	0	0	0.069	0.042
旭川市	旭川中央	商	364	5,439	0.026	4	9	0	0	0.063	0.035
旭川市	永山	住	365	5,439	0.030	7	26	0	0	0.071	0.039
室蘭市	御前水地区	住	359	5,233	0.036	10	87	0	0	0.089	0.042
室蘭市	輪西地区	住	364	5,364	0.030	9	30	0	0	0.080	0.038
室蘭市	東地区	準工	361	5,339	0.029	1	1	0	0	0.062	0.036
苫小牧市	双葉	住	365	5,444	0.028	0	0	0	0	0.057	0.037
苫小牧市	明野公園	住	365	5,437	0.031	4	7	0	0	0.070	0.040
苫小牧市	勇弘	準工	365	5,444	0.034	6	18	0	0	0.066	0.042
苫小牧市	沼ノ端公園	準工	365	5,440	0.030	4	10	0	0	0.067	0.040
千歳市	日の出	準工	365	5,463	0.031	5	16	0	0	0.073	0.041
石狩市	樽川	未	365	5,466	0.031	4	17	0	0	0.069	0.039
厚真町	上厚真	準工	365	5,462	0.033	3	12	0	0	0.066	0.040
安平町	遠浅	住	365	5,462	0.031	3	10	0	0	0.064	0.040
むかわ町	田浦	未	365	5,463	0.032	3	9	0	0	0.063	0.040

浮遊粒子状物質の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途地域	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m3を 超えた 時間数と その割合		日平均値が 0.10mg/m3を 超えた 日数と その割合		1時間値 の最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 0.10mg/m3を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m3を 超えた日数
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
札幌市	センター	商	362	8,703	0.009	0	0.0	0	0.0	0.097	0.022	○	0
札幌市	篠路	住	363	8,715	0.009	0	0.0	0	0.0	0.058	0.021	○	0
札幌市	国設札幌	住	357	8,594	0.009	0	0.0	0	0.0	0.156	0.021	○	0
札幌市	発寒	住	363	8,716	0.008	0	0.0	0	0.0	0.116	0.020	○	0
函館市	中部小学校	商	353	8,450	0.010	0	0.0	0	0.0	0.083	0.022	○	0
函館市	深堀中学校	住	364	8,736	0.009	0	0.0	0	0.0	0.080	0.022	○	0
小樽市	銭函	住	363	8,718	0.008	0	0.0	0	0.0	0.140	0.019	○	0
小樽市	勝納	住	360	8,642	0.006	0	0.0	0	0.0	0.072	0.016	○	0
小樽市	塩谷	準工	365	8,739	0.007	0	0.0	0	0.0	0.053	0.017	○	0
旭川市	北門	住	361	8,675	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.022	○	0
旭川市	東光	住	363	8,710	0.009	0	0.0	0	0.0	0.065	0.021	○	0
旭川市	永山	住	363	8,709	0.009	0	0.0	0	0.0	0.093	0.021	○	0
室蘭市	御前水地区	住	364	8,701	0.010	3	0.0	1	0.3	0.245	0.031	○	0
室蘭市	白鳥台地区	住	365	8,710	0.009	0	0.0	0	0.0	0.104	0.025	○	0
室蘭市	輪西地区	住	363	8,708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.028	○	0
室蘭市	東地区	準工	365	8,709	0.012	0	0.0	0	0.0	0.165	0.032	○	0
釧路市	釧路高専	住	286	6,853	0.007	1	0.0	0	0.0	0.201	0.021	○	0
釧路市	昭和小学校	住	286	6,854	0.007	0	0.0	0	0.0	0.061	0.018	○	0
北見市	中央町	商	359	8,685	0.005	0	0.0	0	0.0	0.113	0.013	○	0
苫小牧市	双葉	住	360	8,683	0.009	0	0.0	0	0.0	0.095	0.024	○	0
苫小牧市	明野公園	住	360	8,686	0.007	0	0.0	0	0.0	0.075	0.021	○	0
苫小牧市	勇弘	準工	356	8,629	0.009	0	0.0	0	0.0	0.078	0.024	○	0
苫小牧市	沼ノ端公園	準工	355	8,622	0.008	0	0.0	0	0.0	0.085	0.021	○	0
江別市	篠津大気	未	364	8,739	0.011	0	0.0	0	0.0	0.131	0.026	○	0
千歳市	日の出	準工	363	8,716	0.009	0	0.0	0	0.0	0.064	0.021	○	0
千歳市	富丘	住	364	8,731	0.010	0	0.0	0	0.0	0.072	0.022	○	0
千歳市	駒里	未	363	8,717	0.009	0	0.0	0	0.0	0.105	0.019	○	0
千歳市	若草	住	363	8,705	0.009	0	0.0	0	0.0	0.094	0.022	○	0
砂川市	職業訓練校	住	363	8,716	0.008	0	0.0	0	0.0	0.053	0.017	○	0
伊達市	館山	未	362	8,676	0.006	0	0.0	0	0.0	0.095	0.021	○	0
石狩市	樽川	未	363	8,712	0.010	2	0.0	0	0.0	0.397	0.024	○	0
福島町	福島市街	準工	361	8,653	0.008	0	0.0	0	0.0	0.115	0.025	○	0
福島町	千軒	未	361	8,650	0.007	0	0.0	0	0.0	0.144	0.022	○	0
知内町	知内市街	未	361	8,644	0.009	0	0.0	0	0.0	0.098	0.032	○	0
知内町	涌元	未	361	8,647	0.008	0	0.0	0	0.0	0.110	0.025	○	0
知内町	東茨	未	359	8,603	0.007	0	0.0	0	0.0	0.128	0.022	○	0
知内町	湯の里	未	361	8,646	0.008	0	0.0	0	0.0	0.115	0.025	○	0
木古内町	木古内市街	未	357	8,587	0.008	0	0.0	0	0.0	0.104	0.028	○	0
木古内町	泉沢	未	357	8,582	0.007	0	0.0	0	0.0	0.108	0.021	○	0
奈井江町	奈井江	住	363	8,714	0.008	0	0.0	0	0.0	0.112	0.020	○	0
壮瞥町	古川果樹園	未	362	8,677	0.007	0	0.0	0	0.0	0.123	0.021	○	0
白老町	白老	住	363	8,715	0.010	0	0.0	0	0.0	0.100	0.024	○	0
厚真町	厚真	住	362	8,716	0.007	0	0.0	0	0.0	0.097	0.015	○	0
厚真町	上厚真	準工	363	8,714	0.008	0	0.0	0	0.0	0.071	0.022	○	0
安平町	遠浅	住	363	8,717	0.009	0	0.0	0	0.0	0.137	0.022	○	0
安平町	早来	未	363	8,714	0.008	0	0.0	0	0.0	0.068	0.020	○	0
むかわ町	田浦	未	363	8,715	0.008	0	0.0	0	0.0	0.053	0.019	○	0
むかわ町	鶴川	準工	363	8,715	0.009	0	0.0	0	0.0	0.192	0.024	○	0

微小粒子状物質の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	有効 測定 日数	年平均値	日平均値 の年間98% 値	日平均値が 35 μ g/m ³ を 超えた日数 とその割合		測定方法	等価性の 有 無
				(日)	(μ g/m ³)	(μ g/m ³)	(日)	(%)		
札幌市	篠路	1	住	355	6.3	14.1	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	国設札幌	1	住	361	6.6	15.5	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	発寒	1	住	355	5.6	13.4	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	手稲	1	住	355	5.6	13.1	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	厚別	1	住	355	4.7	11.3	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	北白石	1	準工	355	5.9	14.2	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	清田	1	準工	355	5.9	13.2	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	駒岡	1	住	354	5.0	12.6	0	0.0	β 線吸取法	有
函館市	北美原小学校	2	住	363	4.4	12.5	0	0.0	β 線吸取法	有
函館市	中部小学校	2	商	363	5.7	13.4	0	0.0	β 線吸取法	有
函館市	深堀中学校	2	住	363	5.9	14.3	0	0.0	β 線吸取法	有
小樽市	勝納	3	住	363	6.0	14.0	0	0.0	β 線吸取法	有
旭川市	旭川中央	4	商	363	7.1	21.7	0	0.0	β 線吸取法	有
旭川市	北門	4	住	363	7.8	21.0	0	0.0	β 線吸取法	有
旭川市	東光	4	住	363	6.6	18.6	0	0.0	β 線吸取法	有
旭川市	永山	4	住	363	6.4	18.0	0	0.0	β 線吸取法	有
室蘭市	御前水地区	5	住	363	7.0	16.9	0	0.0	β 線吸取法	有
釧路市	昭和小学校	6	住	363	5.0	13.3	0	0.0	β 線吸取法	有
千歳市	富丘	100	住	359	8.4	17.7	0	0.0	β 線吸取法	有
北斗市	追分	2	準工	363	5.6	14.0	0	0.0	β 線吸取法	有
苫小牧市	沼ノ端公園	7	準工	359	7.2	17.0	0	0.0	β 線吸取法	有
帯広市	帯広市役所	100	商	362	5.3	15.4	0	0.0	β 線吸取法	有

非メタン炭化水素の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途 地域	測定 時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合	
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
札幌市	センター	商	8,687	0.08	0.08	363	0.29	0.01	3	0.8	0	0.0
札幌市	篠路	住	8,699	0.05	0.05	365	0.31	0.01	3	0.8	0	0.0
札幌市	国設札幌	住	8,654	0.12	0.14	362	0.64	0.03	54	14.9	19	5.2
札幌市	発寒	住	8,697	0.08	0.10	364	0.46	0.00	24	6.6	4	1.1
札幌市	厚別	商	8,680	0.08	0.10	364	0.48	0.01	26	7.1	5	1.4
苫小牧市	沼ノ端公園	準工	8,684	0.06	0.07	363	0.34	0.00	18	5.0	3	0.8
厚真町	上厚真	準工	8,691	0.06	0.06	365	0.31	0.00	21	5.8	0	0.0
安平町	遠浅	住	8,693	0.03	0.03	363	0.10	0.00	0	0.0	0	0.0

メタン及び全炭化水素の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途 地域	メタン CH4						全炭化水素 THC						測定又は 換算方式
			測定 時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定 日数	6~9時 3時間平均値		測定 時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定 日数	6~9時 3時間平均値		
							最高値	最低値					最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
札幌市	センター	商	8,687	2.00	2.01	363	2.25	1.85	8,687	2.08	2.09	363	2.55	1.91	直接法
札幌市	篠路	住	8,699	1.97	1.98	365	2.39	1.78	8,699	2.02	2.04	365	2.47	1.83	直接法
札幌市	国設札幌	住	8,654	2.01	2.03	362	2.39	1.87	8,654	2.13	2.17	362	3.03	1.95	直接法
札幌市	発寒	住	8,697	1.99	2.00	364	2.35	1.83	8,697	2.07	2.10	364	2.80	1.88	直接法
札幌市	厚別	商	8,680	2.00	2.02	364	2.65	1.85	8,680	2.08	2.12	364	2.98	1.93	直接法
苫小牧市	沼ノ端公園	準工	8,684	2.00	2.02	363	2.40	1.84	8,684	2.07	2.10	363	2.52	1.89	直接法
厚真町	上厚真	準工	8,691	2.02	2.05	365	2.46	1.83	8,691	2.08	2.11	365	2.68	1.89	直接法
安平町	遠浅	住	8,693	2.57	2.53	363	6.22	1.84	8,693	2.60	2.56	363	6.25	1.87	直接法

2 自動車排出ガス測定局の測定結果

一酸化窒素及び窒素酸化物の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	令別表 第3の 区 分	用途 地域	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO2)					
				有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	年平均値 NO2/ (NO+NO2)
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
札幌市	北1条(自)	1	商	364	8,699	0.010	0.184	0.035	364	8,699	0.025	0.254	0.074	60.8
札幌市	月寒中央(自)	1	商	365	8,716	0.007	0.182	0.024	365	8,716	0.018	0.257	0.056	63.2
札幌市	南14条(自)	1	商	365	8,716	0.007	0.135	0.028	365	8,716	0.020	0.200	0.062	63.4
札幌市	北19条(自)	1	商	365	8,716	0.007	0.249	0.041	365	8,716	0.020	0.335	0.080	64.9
札幌市	東18丁目(自)	1	商	365	8,716	0.009	0.280	0.047	365	8,716	0.023	0.353	0.088	60.8
函館市	美原(自)	2	商	360	8,656	0.004	0.113	0.010	360	8,656	0.012	0.170	0.029	71.0
小樽市	駅前交差点(自)	3	商	364	8,722	0.012	0.231	0.034	364	8,722	0.028	0.282	0.066	55.7
旭川市	旭川中央(自)	4	商	347	8,384	0.008	0.164	0.037	347	8,384	0.019	0.219	0.069	59.8
室蘭市	汐見地区(自)	5	準工	365	8,714	0.005	0.184	0.016	365	8,714	0.015	0.254	0.038	68.1
苫小牧市	糸井(自)	7	住	363	8,655	0.003	0.117	0.012	363	8,655	0.010	0.161	0.028	68.4
苫小牧市	市役所(自)	7	住	361	8,647	0.005	0.162	0.021	361	8,647	0.014	0.218	0.043	67.4
江別市	野幌(自)	100	商	360	8,679	0.005	0.100	0.019	360	8,679	0.014	0.152	0.046	66.5

二酸化窒素の年間値測定結果

令和2年度(2020年度)

市町村	測定局	令別表 第3の 区 分	用途 地域	二酸化窒素 (NO ₂)															
				有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 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		日平均値 の年間 98%値	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数		
								(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)
札幌市	北1条(自)	1	商	364	8,699	0.015	0.090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0
札幌市	月寒中央(自)	1	商	365	8,716	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0
札幌市	南14条(自)	1	商	365	8,716	0.013	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0
札幌市	北19条(自)	1	商	365	8,716	0.013	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.0	0.041	0
札幌市	東18丁目(自)	1	商	365	8,716	0.014	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.0	0.042	0
函館市	美原(自)	2	商	360	8,656	0.009	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
小樽市	駅前交差点(自)	3	商	364	8,722	0.016	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0
旭川市	旭川中央(自)	4	商	347	8,384	0.011	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0.036	0
室蘭市	汐見地区(自)	5	準工	365	8,714	0.010	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
苫小牧市	糸井(自)	7	住	363	8,655	0.007	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
苫小牧市	市役所(自)	7	住	361	8,647	0.010	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
江別市	野幌(自)	100	商	360	8,679	0.009	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0

一酸化炭素の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	8時間値が 20ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値が 30ppm以上と なったことが ある日数と その割合		1時間値 の最高値	日平均値 の2% 除外値	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	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 10ppmを 超えた日数
			(日)	(時間)		(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)
札幌市	北1条(自)	商	361	8,691	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.5	○	0
小樽市	駅前交差点(自)	商	362	8,671	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.5	○	0
旭川市	旭川中央(自)	商	363	8,702	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.8	0.7	○	0
室蘭市	汐見地区(自)	準工	363	8,677	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
苫小牧市	糸井(自)	住	363	8,676	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.4	○	0

浮遊粒子状物質の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数
						(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)				
札幌市	北1条(自)	商	362	8,697	0.009	0	0.0	0	0.0	0.078	0.022	○	0
札幌市	月寒中央(自)	商	363	8,710	0.009	0	0.0	0	0.0	0.095	0.021	○	0
札幌市	南14条(自)	商	363	8,711	0.009	0	0.0	0	0.0	0.072	0.021	○	0
札幌市	北19条(自)	商	363	8,718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.052	0.020	○	0
札幌市	東18丁目(自)	商	363	8,711	0.008	0	0.0	0	0.0	0.054	0.018	○	0
小樽市	駅前交差点(自)	商	365	8,744	0.006	0	0.0	0	0.0	0.064	0.013	○	0
旭川市	旭川中央(自)	商	363	8,690	0.009	0	0.0	0	0.0	0.144	0.023	○	0
室蘭市	汐見地区(自)	準工	364	8,736	0.011	0	0.0	0	0.0	0.129	0.027	○	0
北見市	常盤(自)	商	357	8,576	0.008	0	0.0	0	0.0	0.065	0.020	○	0
苫小牧市	糸井(自)	住	357	8,649	0.007	0	0.0	0	0.0	0.079	0.019	○	0
苫小牧市	市役所(自)	住	362	8,702	0.006	0	0.0	0	0.0	0.066	0.017	○	0
江別市	野幌(自)	商	364	8,737	0.010	0	0.0	0	0.0	0.084	0.025	○	0

微小粒子状物質の年間値測定結果

令和3年度(2021年度)

市町村	測定局	令別表 第3の 区 分	用途 地域	有効 測定 日数	年平均値	日平均値 の年間98% 値	日平均値が 35 μ g/m ³ を 超えた日数 とその割合		測定方法	等価性の 有 無
				(日)	(μ g/m ³)	(μ g/m ³)	(日)	(%)		
札幌市	北1条(自)	1	商	354	8.1	16.8	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	月寒中央(自)	1	商	354	7.3	15.1	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	南14条(自)	1	商	354	7.6	16.4	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	北19条(自)	1	商	355	8.2	17.1	0	0.0	β 線吸取法	有
札幌市	東18丁目(自)	1	商	355	6.5	13.1	0	0.0	β 線吸取法	有
苫小牧市	糸井	7	住	361	5.6	13.6	0	0.0	β 線吸取法	有
北見市	常盤	100	商	363	6.4	17.0	0	0.0	β 線吸取法	有