

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果

1 窒素酸化物月間値測定結果

ア 二酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山	有効測定日数 (日)												
		測定時間 (時間)												
		月平均値 (ppm)												
	豊田	1時間値の最高値 (ppm)												
		日平均値の最高値 (ppm)												
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)												
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)												
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)												
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)												
〃	富山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	740	715	737	739	716	740	715	740	739	692	740
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008
	城址	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.025	0.022	0.019	0.024	0.017	0.027	0.034	0.046	0.034	0.045	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009	0.016	0.017	0.019	0.018	0.017	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
〃	中島	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	25	31	31	13	
		測定時間 (時間)	710	731	715	740	737	716	740	596	740	739	324	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010	
	大坪	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.041	0.031	0.022	0.021	0.027	0.027	0.033	0.034	0.036	0.029	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.013	0.010	0.012	0.011	0.015	0.015	0.022	0.020	0.015	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高岡市	高岡	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	699	737	715	739	723	698	734	690	728	736	689	736
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.016	0.013	0.011	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017	0.016
	大坪	1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.057	0.049	0.048	0.042	0.043	0.054	0.043	0.047	0.052	0.060	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.027	0.026	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.026	0.031	0.029	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

イ 一酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山豊田	有効測定日数 (日)												
		測定時間 (時間)												
		月平均値 (ppm)												
		1時間値の最高値 (ppm)												
		日平均値の最高値 (ppm)												
"	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	740	715	737	739	716	740	715	740	739	692	740
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.017	0.016	0.031	0.024	0.022	0.028	0.031	0.075	0.044	0.025	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.007	0.008	0.007	0.004	0.007	0.009	0.017	0.010	0.007	0.006
"	婦中田島	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	25	31	31	13	
		測定時間 (時間)	710	731	715	740	737	716	740	596	740	739	324	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.031	0.033	0.014	0.034	0.029	0.039	0.033	0.067	0.024	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.006	0.009	0.007	0.007	0.010	0.019	0.007	0.007	
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	699	737	715	739	723	698	734	690	728	736	689	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.007	0.004	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.070	0.057	0.068	0.052	0.073	0.087	0.082	0.092	0.099	0.086	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.014	0.015	0.019	0.011	0.016	0.023	0.022	0.038	0.031	0.022	0.019

ウ 窒素酸化物

市町村	測定局	項目	平成	令和元年								令和2年		
			31年	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
富山市	富山豊田	有効測定日数 (日)												
		測定時間 (時間)												
		月平均値 (ppm)												
		1時間値の最高値 (ppm)												
		日平均値の最高値 (ppm)												
		月平均値 (NO _x /NO+NO _x) (%)												
"	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	740	715	737	739	716	740	715	740	739	692	740
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.014	0.016	0.015	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.033	0.037	0.039	0.042	0.032	0.050	0.059	0.108	0.074	0.067	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.015	0.016	0.016	0.012	0.023	0.025	0.036	0.027	0.021	0.020
		月平均値 (NO _x /NO+NO _x) (%)	78.7	82.6	79.0	69.6	75.3	75.7	73.1	70.7	67.1	69.7	73.3	75.3
"	婦中島	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	25	31	31	13	
		測定時間 (時間)	710	731	715	740	737	716	740	596	740	739	324	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.012	0.013	0.016	0.013	0.013	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.059	0.056	0.031	0.052	0.044	0.066	0.055	0.094	0.049	0.054	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.014	0.014	0.018	0.017	0.021	0.025	0.041	0.026	0.022	
		月平均値 (NO _x /NO+NO _x) (%)	84.1	85.7	83.3	74.9	72.3	72.4	71.6	70.9	70.1	75.7	74.9	
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	699	737	715	739	723	698	734	690	728	735	689	736
		月平均値 (ppm)	0.024	0.019	0.022	0.019	0.015	0.022	0.024	0.026	0.026	0.022	0.024	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.127	0.098	0.086	0.091	0.096	0.120	0.122	0.138	0.145	0.124	0.168
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.038	0.039	0.033	0.033	0.038	0.048	0.045	0.062	0.058	0.050	0.044
		月平均値 (NO _x /NO+NO _x) (%)	73.6	80.4	73.5	65.7	71.8	70.0	64.8	62.9	61.8	66.1	68.4	71.7

2 浮遊粒子状物質月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成	令和元年								令和2年		
			31年	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
富山市	富山豊田	有効測定日数 (日)												
		測定時間 (時間)												
		月平均値 (mg/m ³)												
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)												
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)												
		1時間値の最高値 (mg/m ³)												
		日平均値の最高値 (mg/m ³)												
" 富山城址	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	635	716	719	743	720	742	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.015	0.014	0.016	0.019	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.043	0.045	0.085	0.098	0.034	0.037	0.030	0.030	0.019	0.032	0.031
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.032	0.031	0.030	0.030	0.020	0.027	0.016	0.016	0.012	0.019	0.016
" 富山島	富山島	有効測定日数 (日)	30	31	30	24	21	30	31	25	31	31	13	
		測定時間 (時間)	714	739	718	673	642	719	744	597	743	743	326	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.018	0.017	0.020	0.023	0.016	0.013	0.011	0.010	0.008	0.009	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.051	0.059	0.079	0.079	0.039	0.050	0.061	0.046	0.024	0.029	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.040	0.039	0.038	0.040	0.026	0.033	0.019	0.019	0.016	0.016	
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	27	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	717	743	743	686	743	661	742	716	694	744
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.017	0.016	0.018	0.021	0.014	0.013	0.008	0.007	0.006	0.010	0.010
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.067	0.076	0.068	0.067	0.083	0.057	0.043	0.041	0.039	0.040	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.036	0.031	0.033	0.034	0.024	0.031	0.017	0.018	0.014	0.021	0.018

3 一酸化炭素月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山	有効測定日数 (日)													
		測定時間 (時間)													
		月平均値 (ppm)													
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)													
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)													
		1時間値の最高値 (ppm)													
		日平均値の最高値 (ppm)													
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)													
〃	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	740	716	739	740	716	739	716	738	740	694	744	
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	0.4	0.6	0.6	1.1	0.8	1.1	0.6	0.9	0.7	1.0	0.7	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	728	712	738	714	739	739	690	738	
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	1.2	1.0	1.8	1.7	1.3	0.9	1.0	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.7	0.5	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

4 炭化水素月間値測定結果

ア 非メタン炭化水素

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山豊田	測定時間 (時間)													
		月平均値 (ppmC)													
		6～9時における月平均値 (ppmC)													
		6～9時測定日数 (日)													
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)													
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)													
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)													
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)													
富山県	富山城址	測定時間 (時間)	715	738	715	739	735	716	735	716	737	739	690	739	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.12	0.14	0.15	0.12	0.12	0.22	0.17	0.15	0.23	0.16	0.14	0.15	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高岡市	高岡大坪	測定時間 (時間)	714	737	713	737	737	676	736	552	579	739	688	737	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08	0.12	0.13	0.13	0.15	0.14	0.14	0.12	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.12	0.13	0.13	0.13	0.16	0.15	0.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	22	25	31	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.27	0.25	0.20	0.18	0.17	0.21	0.21	0.27	0.23	0.30	0.35	0.27	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	0.07	0.09	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	1	0	0	0	1	2	3	2	7	5	2	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

イ メタン

市町村	測定局	項目	平成	令和元年									令和2年					
			31年	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
富山市	富山田	測定時間 (時間)																
		月平均値 (ppmC)																
		6～9時における月平均値 (ppmC)																
		6～9時測定日数 (日)																
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)																
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)																
" 富山城址	富山城址	測定時間 (時間)	715	738	715	739	735	716	735	716	737	739	690	739				
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.95	2.02	1.97	1.98	1.95	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98				
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.95	2.04	2.00	2.01	1.96	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98				
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31				
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.02	2.03	2.26	2.29	2.25	2.09	2.10	2.06	2.19	2.05	2.12	2.13				
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.92	1.90	1.90	1.83	1.87	1.81	1.86	1.92	1.91	1.92	1.93	1.89				
高岡市	高岡大坪	測定時間 (時間)	714	737	713	737	737	676	736	552	578	739	688	737				
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.98	2.00	1.98	1.97	1.95	1.96	1.99	2.02	1.97	1.97	1.98				
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	2.04	2.06	2.03	1.97	1.98	1.99	2.02	1.99	1.98	1.99				
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	22	25	31	29	31				
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.09	2.13	2.24	2.45	2.22	2.10	2.05	2.05	2.08	2.13	2.02	2.06				
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.90	1.92	1.87	1.92	1.85	1.82	1.88	1.93	1.97	1.95	1.95	1.95				

ウ 全炭化水素

市町村	測定局	項目	平成	令和元年								令和2年			
			31年	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山田	測定時間 (時間)													
		月平均値 (ppmC)													
		6～9時における月平均値 (ppmC)													
		6～9時測定日数 (日)													
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)													
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)													
" 富山城址	富山城址	測定時間 (時間)	715	738	715	739	735	716	735	716	737	739	690	739	
		月平均値 (ppmC)	2.05	2.03	2.11	2.06	2.08	2.04	2.04	2.06	2.08	2.06	2.05	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.03	2.13	2.09	2.10	2.06	2.06	2.05	2.06	2.07	2.06	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.13	2.14	2.37	2.40	2.35	2.25	2.24	2.16	2.42	2.20	2.23	2.26	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.97	1.97	1.97	1.92	1.96	1.89	1.93	1.99	1.96	1.98	1.98	1.97	
高岡市	高岡大坪	測定時間 (時間)	714	737	713	737	737	676	736	552	578	739	688	737	
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.08	2.09	2.07	2.06	2.07	2.09	2.11	2.16	2.11	2.11	2.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.09	2.14	2.15	2.12	2.09	2.11	2.11	2.15	2.15	2.13	2.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	22	25	31	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.29	2.36	2.35	2.63	2.32	2.24	2.26	2.33	2.31	2.38	2.31	2.33	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.98	1.98	1.92	1.97	1.93	1.91	1.94	2.02	2.01	2.04	2.04	2.04	

5 微小粒子状物質月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	24	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	737	691	716	742	719	743	714	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.7	15.1	13.5	13.5	13.9	11.5	11.1	8.6	9.3	6.8	9.0	9.3
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	32.9	25.8	25.7	21.2	18.4	25.3	13.6	19.4	13.5	17.1	16.4
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0