

## 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)												
		1時間値の最高値 (ppm)												
		日平均値の最高値 (ppm)					(休止中)							
		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)												
〃	富山城址	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	704	739	716	738	740	716	739	716	740	739	668	740
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.011	0.014	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.017	0.023	0.016	0.018	0.030	0.035	0.034	0.057	0.036	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.010	0.008	0.009	0.011	0.015	0.017	0.025	0.019	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
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	707	738	739	706	739	715	738	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.014	0.012	0.011	0.013	0.016	0.015	0.016	0.019	0.018	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.052	0.044	0.039	0.040	0.048	0.046	0.051	0.048	0.099	0.062	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.025	0.024	0.022	0.020	0.021	0.025	0.027	0.025	0.043	0.032	0.030
		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	2	0	0

イ 一酸化窒素

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
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	富山城址	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	704	739	716	738	740	716	739	716	740	739	668	740
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.016	0.022	0.017	0.025	0.034	0.032	0.032	0.076	0.034	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.004	0.006	0.004	0.004	0.007	0.008	0.009	0.015	0.008	0.005
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	707	738	739	706	739	715	738	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.007	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.013	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.031	0.035	0.079	0.048	0.051	0.075	0.085	0.126	0.175	0.148	0.103
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.012	0.022	0.008	0.013	0.018	0.020	0.020	0.075	0.029	0.023

ウ 窒素酸化物

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)												
		月平均値 (NO <sub>x</sub> /NO+NO <sub>x</sub> ) (%)												
" 富山城址	富山城址	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	704	739	716	738	740	716	739	716	740	739	668	740
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.008	0.006	0.007	0.010	0.012	0.015	0.019	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.031	0.033	0.039	0.029	0.043	0.049	0.057	0.058	0.124	0.064	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.011	0.016	0.011	0.012	0.017	0.023	0.023	0.040	0.024	0.019
		月平均値 (NO <sub>x</sub> /NO+NO <sub>x</sub> ) (%)	79.2	82.0	78.5	71.1	74.9	74.0	71.7	70.4	69.6	71.4	74.5	76.6
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	707	738	739	706	739	715	738	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.016	0.013	0.018	0.018	0.015	0.019	0.024	0.024	0.026	0.032	0.027	0.026
		1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.072	0.068	0.108	0.084	0.078	0.100	0.120	0.174	0.228	0.201	0.150
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.032	0.035	0.039	0.026	0.033	0.043	0.044	0.043	0.118	0.060	0.053
		月平均値 (NO <sub>x</sub> /NO+NO <sub>x</sub> ) (%)	82.3	85.2	77.5	63.5	74.8	69.0	67.1	63.2	63.2	60.2	65.5	69.0

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	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 (mg/m <sup>3</sup> )													
		1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> を超えた時間 (時間)													
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)													
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )													
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )													
" 富山県	富山県城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	743	720	743	743	719	743	719	743	743	672	743	
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.012	0.012	0.008	0.022	0.009	0.008	0.009	0.006	0.008	0.010	0.012	
		1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.030	0.031	0.065	0.057	0.119	0.065	0.022	0.033	0.017	0.032	0.038	0.100	
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.026	0.025	0.017	0.055	0.018	0.015	0.022	0.010	0.021	0.023	0.052	
高岡市	高岡市大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	717	715	720	743	743	671	743	
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.013	0.014	0.009	0.024	0.011	0.010	0.010	0.005	0.010	0.011	0.013	
		1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.035	0.044	0.096	0.053	0.084	0.108	0.126	0.041	0.027	0.116	0.047	0.166	
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.030	0.031	0.024	0.056	0.024	0.020	0.026	0.012	0.035	0.026	0.090	

3 一酸化炭素月間値測定結果

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	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	29	30	31	30	30	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	739	705	729	740	716	721	716	740	739	668	728
		月平均値 (ppm)	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		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)	0.7	0.8	1.7	0.4	0.3	0.5	0.7	1.3	0.8	0.9	0.7	0.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
		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	
高岡市	高岡大坪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	738	714	738	716	738	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	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)	0.6	0.8	0.7	1.0	0.7	0.6	0.7	1.7	1.5	1.6	1.1	1.0
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	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	

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	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)	713	739	715	738	728	715	737	715	738	739	651	739				
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09			
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09			
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31				
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.12	0.10	0.35	0.21	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.30	0.25	0.15	0.14			
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03				
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0				
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
高岡市	高岡大坪	測定時間 (時間)	713	738	712	736	737	712	737	712	738	734	665	737				
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.09	0.10	0.12	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.12	0.10	0.11				
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.09	0.10	0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.11	0.13				
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.18	0.15	0.19	0.19	0.18	0.20	0.18	0.29	0.22	0.33	0.27	0.27				
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.07	0.05	0.06	0.04	0.10	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04				
		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	0	0	2	1	4	3	3				
		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	1	0	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)	713	739	715	738	728	715	737	715	738	739	651	739			
		月平均値 (ppmC)	1.98	1.95	2.02	2.00	1.94	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99	2.02	2.01	1.98		
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.96	2.05	2.04	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.02	2.01	1.98		
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	27	31		
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.07	2.08	2.28	2.31	2.22	2.04	2.06	2.20	2.06	2.19	2.22	2.04			
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.95	1.87	1.84	1.84	1.81	1.88	1.92	1.91	1.94	1.97	1.96	1.92			
高岡市	高岡大坪	測定時間 (時間)	713	738	712	736	737	712	737	712	738	734	665	737			
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	2.00	1.97	1.94	1.94	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.99			
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.97	2.03	2.03	2.01	1.96	2.00	1.99	1.99	2.00	2.01	2.00			
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.00	2.04	2.24	2.43	2.29	2.04	2.06	2.04	2.03	2.09	2.07	2.08			
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.93	1.89	1.90	1.87	1.85	1.95	1.93	1.95	1.96	1.97	1.94			

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)	713	739	715	738	728	715	737	715	738	739	651	739	
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.01	2.10	2.09	2.02	2.05	2.05	2.06	2.07	2.11	2.09	2.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.03	2.14	2.12	2.04	2.06	2.05	2.06	2.08	2.11	2.09	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.16	2.15	2.40	2.41	2.33	2.14	2.16	2.31	2.28	2.35	2.31	2.16	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.02	1.94	1.91	1.92	1.89	1.95	1.98	1.97	2.01	2.02	2.03	1.97	
高岡市	高岡大坪	測定時間 (時間)	713	738	712	736	737	712	737	712	738	734	665	737	
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.05	2.10	2.09	2.09	2.08	2.10	2.09	2.08	2.12	2.10	2.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.06	2.13	2.15	2.14	2.09	2.12	2.10	2.08	2.10	2.12	2.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.18	2.18	2.35	2.56	2.43	2.21	2.23	2.33	2.21	2.37	2.33	2.31	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.00	1.98	1.99	1.97	1.97	1.94	2.04	1.99	1.98	2.00	2.01	2.00	

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	31	31	30	29	26	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	719	711	643	743	742	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.2	12.2	12.9	8.8	17.2	9.9	10.3	9.1	5.9	9.0	9.9	12.4
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.3	26.0	22.4	19.0	39.5	17.5	18.6	21.4	11.0	31.9	22.8	57.8
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1