

## IV 自動車排出ガス測定局の測定結果 (年間値及び経年変化)

IV 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間値及び経年変化）

1 年間値

(1) 窒素酸化物  
ア 二酸化窒素

市町村名	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	環境基準による評価
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(適○・不適×)
福島市	杉妻町	100	商	361	8714	0.016	0.076	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0	○
郡山市	台新	16	住	363	8708	0.014	0.062	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	○
いわき市	平	17	商	363	8650	0.010	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町村名	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素					窒素酸化物					
				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 NO <sub>2</sub> /NO+NO <sub>2</sub>
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
福島市	杉妻町	100	商	361	8714	0.012	0.149	0.042	361	8714	0.028	0.200	0.072	57.3
郡山市	台新	16	住	363	8707	0.011	0.257	0.030	363	8707	0.025	0.308	0.059	56.3
いわき市	平	17	商	363	8650	0.008	0.122	0.022	363	8650	0.018	0.155	0.039	54.1

(2) 一酸化炭素

市町村名	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	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時最高値の値	日2%平均除値外の値	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を越えた日数	環境基準の長期的評価	環境基準の短期的評価
				(日)	(時間)	(ppm)	(数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(適○・不適×)	(適○・不適×)
福島市	杉妻町	100	商	357	8588	0.3	0	0	0	0	0	0	2.7	0.7	○	0	○	○
郡山市	台新	16	住	364	8726	0.3	0	0	0	0	0	0	2.6	0.5	○	0	○	○
いわき市	平	17	商	365	8672	0.4	0	0	0	0	0	0	3.4	0.6	○	0	○	○

(3) 浮遊粒子状物質

市町村名	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/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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%除値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> を越えた日数	環境基準の長期的評価	環境基準の短期的評価
			(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	(日)	(適○・不適×)	(適○・不適×)
福島市	杉妻町	商	363	8726	0.022	3	0	0	0	0.239	0.045	○	0	○	○
郡山市	台新	住	363	8713	0.011	0	0	0	0	0.180	0.037	○	0	○	○
いわき市	平	商	366	8737	0.012	0	0	0	0	0.151	0.042	○	0	○	○

(4) 炭化水素

ア 非メタン炭化水素

市町村名	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)	(%)
							(ppmC)	(ppmC)				
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)			
福島市	杉妻町	商	8668	0.07	0.08	366	0.43	0.00	10	2.7	2	0.5
郡山市	台新	住	7949	0.11	0.13	335	0.45	0.02	35	10.4	7	2.1
いわき市	平	商	8551	0.15	0.19	357	2.73	0.02	66	18.5	35	9.8

イ メタン及び全炭化水素

市町村名	測定局	用途地域	メタン						全炭化水素								
			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					(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)
							(ppmC)	(ppmC)									
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)						
福島市	杉妻町	商	8668	1.89	1.92	366	2.21	1.76	8668	1.96	2.00	366	2.63	1.79			
郡山市	台新	住	7949	1.87	1.89	335	2.71	1.72	7949	1.98	2.02	335	2.88	1.80			
いわき市	平	商	8551	1.87	1.89	357	2.07	1.74	8551	2.03	2.08	357	4.65	1.81			

## 2 経年変化

### (1) 二酸化硫黄

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)					日平均値の2%除外値 (ppm)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	天神	商	0.003	0.003	0.003	0.003	—	0.007	0.006	0.007	0.005	—

### (2) 窒素酸化物

#### ア 二酸化窒素

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)					日平均値の年間98%値 (ppm)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	天神	商	0.016	0.012	0.012	0.012	—	0.035	0.026	0.029	0.028	—
	杉妻町	商	—	—	—	—	0.016	—	—	—	—	0.034
郡山市	台新	住	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.032	0.029	0.032	0.029	0.030
いわき市	平	商	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019

#### イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町村名	測定局	用途 地域	一酸化窒素					窒素酸化物				
			年平均値 (ppm)					年平均値 (ppm)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	天神	商	0.011	0.010	0.008	0.008	—	0.027	0.021	0.020	0.021	—
	杉妻町	商	—	—	—	—	0.012	—	—	—	—	0.028
郡山市	台新	住	0.017	0.015	0.015	0.015	0.011	0.034	0.030	0.031	0.031	0.025
いわき市	平	商	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008	0.025	0.023	0.021	0.018	0.018

### (3) 一酸化炭素

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	杉妻町	商	—	—	—	—	0.3
郡山市	台新	住	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
いわき市	平	商	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

(4) 光化学オキシダント

市町村名	測定局	用途地域	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)					昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)					昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	天神	商	0.031	0.029	0.028	0.026	—	180	297	147	62	—	0	0	0	0	—

(5) 浮遊粒子状物質

市町村名	測定局	用途地域	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )					日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	天神	商	0.015	0.016	0.015	0.017	—	0.041	0.045	0.036	0.043	—
	杉妻町	商	—	—	—	—	0.022	—	—	—	—	0.045
郡山市	台新	住	0.016	0.018	0.017	0.016	0.011	0.043	0.050	0.043	0.048	0.037
いわき市	平	商	0.016	0.015	0.013	0.014	0.012	0.050	0.047	0.038	0.051	0.042

(6) 炭化水素

ア 非メタン炭化水素

市町村名	測定局	用途地域	年平均値 (ppmC)					6～9時における年平均値 (ppmC)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	杉妻町	商	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	0.08
郡山市	台新	住	0.16	0.19	0.09	0.10	0.11	0.18	0.21	0.11	0.12	0.13
いわき市	平	商	0.17	0.17	0.16	0.13	0.15	0.21	0.17	0.17	0.15	0.19

イ メタン及び全炭化水素

市町村名	測定局	用途地域	メタン					全炭化水素				
			年平均値 (ppmC)					年平均値 (ppmC)				
			19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
福島市	杉妻町	商	—	—	—	—	1.89	—	—	—	—	1.96
郡山市	台新	住	1.85	1.88	1.87	1.88	1.87	2.03	2.07	1.97	1.98	1.98
いわき市	平	商	1.83	1.86	1.87	1.87	1.87	2.02	2.03	2.03	2.00	2.03