

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) 一酸化炭素

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	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことのある日数とその割合		1時間値が2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日数が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
						(数)	(%)	(日)	(%)					
福島市	松浪町	住	364	8719	0.2	0	0.0	0	0.0	2.2	0.4	0	(適○・不適×)	○
郡山市	台新	住	365	8716	0.2	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	0	(適○・不適×)	○
いわき市	平	商	365	8717	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.4	0	(適○・不適×)	○

(2) 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 ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が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 ³ 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
						(時間)	(%)	(日)	(%)					
福島市	松浪町	住	363	8714	0.014	0	0.0	0	0.0	0.090	0.036	0	(適○・不適×)	○
郡山市	台新	住	359	8590	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	0.033	0	(適○・不適×)	○
いわき市	平	商	363	8708	0.015	0	0.0	0	0.0	0.116	0.041	0	(適○・不適×)	○

(3) 窒素酸化物
ア 二酸化窒素

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	9.8%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
						(ppm)	(時間)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)				
福島市	松浪町	住	364	8710	0.010	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022	0	(適○・不適×)	○
郡山市	台新	住	362	8578	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022	0	(適○・不適×)	○
いわき市	平	商	364	8664	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0	(適○・不適×)	○

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							
			有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間 値の最高 値 (ppm)	日平均 値の98 %値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間 値の最高 値 (ppm)	日平均 値の98 %値 (ppm)	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
福島市	松浪町	住	364	8710	0.005	0.135	0.019	364	8710	0.015	0.180	0.042	68.8
郡山市	台新	住	362	8578	0.006	0.117	0.017	362	8578	0.017	0.150	0.037	65.4
いわき市	平	商	364	8664	0.004	0.064	0.009	364	8664	0.011	0.095	0.023	66.6

(4) 微小粒子状物質

市町村名	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	年平均値 ($\mu g/m^3$)	日平均値の98%値 ($\mu g/m^3$)	日平均値が $35 \mu g/m^3$ を越え た日数とその 割合 (日) (%)	日平均値が $70 \mu g/m^3$ を越え た日数とその 割合 (日) (%)	環境基準 (長期基準) による評価 (適○・不適×)	環境基準 (短期基準) による評価 (適○・不適×)
郡山市	台新	住	359	10.1	25.0	0	0.0	○	○

(5) 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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9 時測定 日数	6～9時3時 間平均値 最高値	6～9時3時 間平均値が 0.20ppmCを超 えた日数とそ の割合 (日) (%)	6～9時3時 間平均値が 0.31ppmCを超 えた日数とそ の割合 (日) (%)		
										最低値 (ppmC)	(日) (%)
福島市	松浪町	住	8666	0.09	0.09	364	0.32	4	1.1	1	0.3
郡山市	台新	住	8606	0.09	0.11	365	0.38	15	4.1	2	0.5
いわき市	平	商	8626	0.13	0.17	356	1.44	62	17.4	28	7.9

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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9 時測定 日数 (時間)	6～9時3時 間平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9 時測定 日数 (時間)	6～9時3時間 平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
福島市	松浪町	住	8667	1.96	1.99	365	2.70	1.80	8665	2.04	2.08	364	3.02	1.86
郡山市	台新	住	8606	1.95	1.97	365	2.45	1.81	8606	2.04	2.07	365	2.61	1.90
いわき市	平	商	8626	1.92	1.93	356	2.16	1.76	8626	2.05	2.10	356	3.60	1.82

2 経年変化

(1) 一酸化炭素

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
福島市	杉妻町	住	0.3	0.2	0.2	0.2	
							0.2
郡山市	台新	住	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
いわき市	平	商	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

(2) 浮遊粒子状物質

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 (mg/m ³)				日平均値の2%除外値 (mg/m ³)					
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
福島市	杉妻町	住	0.022	0.021	0.014	0.015		0.050	0.045	0.029	0.035	
							0.014					0.036
郡山市	台新	住	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.038	0.033	0.032	0.033	0.033
								0.043	0.045	0.030	0.031	0.041
いわき市	平	商	0.016	0.016	0.012	0.012	0.015	0.043	0.030	0.031	0.041	

(3) 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)					
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
福島市	杉妻町	住	0.016	0.014	0.013	0.013		0.032	0.026	0.028	0.026	
							0.010					0.022
郡山市	台新	住	0.016	0.014	0.012	0.012	0.011	0.029	0.026	0.026	0.025	0.022
								0.018	0.018	0.017	0.017	0.015
いわき市	平	商	0.009	0.010	0.008	0.009	0.007	0.018	0.017	0.017	0.015	

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 (ppm)				窒素酸化物 (ppm)					
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
福島市	杉妻町	住	0.012	0.010	0.008	0.008		0.028	0.024	0.022	0.021	
							0.005					0.015
郡山市	台新	住	0.012	0.008	0.008	0.007	0.006	0.028	0.022	0.020	0.020	0.017
								0.015	0.016	0.013	0.013	0.011
いわき市	平	商	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.015	0.016	0.013	0.011	

(4) 微小粒子状物質

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 (μg/m³)				日平均値の98パーセンタイル値 (μg/m³)					
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
郡山市	台新	住	-	10.1	10.1	9.5	10.1	-	(22.6)	23.4	22.5	25.0

(5) 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)				
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	0.05	0.07	0.10	0.06	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09
	松浪町	住	0.07	0.10	0.09	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
郡山市	台新	住	0.13	0.17	0.12	0.14	0.22	0.20	0.19	0.17	

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 (ppmC)				全炭化水素 (ppmC)			
			H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H26年度	H27年度	H28年度
福島市	杉妻町	住	1.93	1.94	1.96	1.98	1.99	2.00	2.05	2.04
	松浪町	住	1.92	1.93	1.96	1.95	2.03	2.03	2.04	2.04
郡山市	台新	住	1.88	1.91	1.94	1.92	2.08	2.12	2.09	2.05