

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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	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 なったことと ある日数と その割合	1時間 値の最高 値 (ppm)	日平均 値の2%除 外値 (ppm)	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 (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 (日)	環境基準の 長期的評価 (適○・不適×)	環境基準の 短期的評価 (適○・不適×)
							(日)	(%)							
福島市	杉妻町	住	358	8586	0.2	0	0	0.0	0	2.0	0.4	○	0	○	○
郡山市	台新	住	364	8696	0.3	0	0.0	0	0	1.1	0.4	○	0	○	○
いわき市	平	商	364	8698	0.3	0	0.0	0	0	2.6	0.5	○	0	○	○

(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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	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 (mg/m ³)	日平均 値の2%除 外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超え た日が2日以上連 続したことの有無 (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 (日)	環境基準の 長期的評価 (適○・不適×)	環境基準の 短期的評価 (適○・不適×)
							(日)	(%)						
福島市	杉妻町	住	353	8506	0.015	0	0.0	0	0.099	0.035	○	0	○	○
郡山市	台新	住	363	8687	0.013	0	0.0	0	0.076	0.033	○	0	○	○
いわき市	平	商	363	8709	0.012	0	0.0	0	0.101	0.031	○	0	○	○

(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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間 値の最高 値 (ppm)	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 (ppm)	98%値評価 による日平均 値が0.06 ppm を超えた日数 (日)	環境基準によ る評価 (適○・不適×)
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
福島市	杉妻町	住	355	8539	0.013	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○
郡山市	台新	住	361	8598	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○
いわき市	平	商	364	8665	0.009	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	○

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	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 ₂ NO+NO ₂
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
福島市	杉妻町	住	355	8539	0.008	0.190	0.029	355	8539	0.021	0.242	0.053	62.1	
郡山市	台新	住	361	8598	0.007	0.102	0.021	361	8598	0.020	0.133	0.044	62.6	
いわき市	平	商	364	8665	0.005	0.093	0.012	364	8665	0.013	0.134	0.028	64.4	

(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	年平均値	日平均値の98%値	日平均値が35µg/m ³ を越えた日数とその割合	日平均値が70µg/m ³ を越えた日数とその割合	環境基準(長期基準)による評価	環境基準(短期基準)による評価									
										(日)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(日)	(%)	(日)	(%)	(適○・不適×)	(適○・不適×)
										363	9.5	22.5	0	0.0	0	0.0	○	○
郡山市	台新	住	363	9.5	22.5	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	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							
									(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
									8309	0.10	0.09	355	1.4	5	2
福島市	杉妻町	住	8309	0.10	0.09	355	1.4	5	2	0.6					
郡山市	台新	住	8589	0.10	0.11	365	4.9	18	0	0.0					
いわき市	平	商	8554	0.15	0.19	348	23.9	83	44	12.6					

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	杉妻町	住	8309	1.96	1.98	355	2.34	1.82	8309	2.05	2.07	355	2.47	1.87
郡山市	台新	住	8597	1.95	1.97	365	2.48	1.84	8589	2.04	2.07	365	2.63	1.92
いわき市	平	商	8554	1.94	1.96	348	2.18	1.86	8554	2.09	2.15	348	3.55	1.94

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)				
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
郡山市	台新	住	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
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)					
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	0.021	0.022	0.021	0.014	0.015	0.044	0.050	0.045	0.029	0.035
郡山市	台新	住	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.039	0.038	0.033	0.032	0.033
いわき市	平	商	0.015	0.016	0.016	0.012	0.012	0.041	0.043	0.045	0.030	0.031

(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)					
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.033	0.032	0.026	0.028	0.026
郡山市	台新	住	0.015	0.016	0.014	0.012	0.012	0.030	0.029	0.026	0.026	0.025
いわき市	平	商	0.009	0.009	0.010	0.008	0.009	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017

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 年平均値 (ppm)				窒素酸化物 年平均値 (ppm)					
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	0.015	0.012	0.010	0.008	0.008	0.031	0.028	0.024	0.022	0.021
郡山市	台新	住	0.013	0.012	0.008	0.008	0.007	0.028	0.028	0.022	0.020	0.020
いわき市	平	商	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.016	0.015	0.016	0.013	0.013

(4) 微小粒子状物質

市町村名	測定局	用途 地域	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				日平均値の98パーセンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
郡山市	台新	住	-	-	(9.3)	10.1	9.5	-	-	(22.6)	23.4	22.5

(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)					
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	0.04	0.05	0.05	0.07	0.10	0.05	0.06	0.06	0.07	0.09
郡山市	台新	住	0.08	0.07	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.11	0.11	0.11
いわき市	平	商	0.11	0.13	0.17	0.12	0.15	0.11	0.14	0.22	0.20	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 (ppmC)				全炭化水素 (ppmC)					
			H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
福島市	杉妻町	住	1.90	1.93	1.93	1.94	1.96	1.94	1.98	1.99	2.00	2.05
郡山市	台新	住	1.90	1.92	1.93	1.94	1.95	1.98	1.99	2.03	2.03	2.04
いわき市	平	商	1.88	1.88	1.91	2.00	1.94	1.99	2.01	2.08	2.12	2.09