

## 5. 安心できる健やかな環境を守る

### (1) 良好な大気環境の確保

#### ア 環境基準

物 質	環境上の条件	評価方法
二酸化いおう	一時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、一時間値が0.1ppm以下であること。	日平均値の2%除外値が0.040ppm以下で、かつ、日平均値が0.040ppmを超えた日が2日以上連続していない
光化学オキシダント	一時間値が0.06ppm以下であること。	1時間値が0.06ppm以下
二酸化窒素	一時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	日平均値の年間98%値が0.060ppm以下
一酸化炭素	一時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、一時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	日平均値の2%除外値が10.0ppm以下で、かつ、日平均値が10.0ppmを超えた日が2日以上連続していない
浮遊粒子状物質	一時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、一時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	日平均値の2%除外値が0.100mg/m <sup>3</sup> 以下で、かつ、日平均値が0.100mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続していない
ベンゼン	一年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	(年平均値が3μg/m <sup>3</sup> 以下)
トリクロロエチレン	一年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	(年平均値が200μg/m <sup>3</sup> 以下)
テトラクロロエチレン	一年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	(年平均値が200μg/m <sup>3</sup> 以下)
ジクロロメタン	一年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	(年平均値が150μg/m <sup>3</sup> 以下)
ダイオキシン類	一年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下であること。	(年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下)

#### イ 二酸化窒素に係る千葉県環境目標値

日平均値の年間98%値が0.04ppm
---------------------

#### ウ 環境基準等達成状況

##### (ア) 一般環境大気測定局

地 域	市町	測定局 番号	測定局	用途 地域	二酸化硫黄			光化学オキシダント			二酸化窒素			一酸化炭素			浮遊粒子状物質		
					日平均 値の 2 % 除 外 値	日平均値 0.04ppm を超えた 日が2日 以上連続 したこと の有無	環 境 基 準 と の 比 較	昼間の1 時間値が 0.06ppm を超えた 日数と時 間数	環 境 基 準 と の 比 較		日平均 値の 年 間 98 % 値	環 境 基 準 と の 比 較	県 環 境 目 標 値 との 比 較	日平均 値の 2 % 除 外 値	日平均値 10ppmを 超えた日 が2日以 上連続し たことの 有無	環 境 基 準 と の 比 較	日平均 値の 2 % 除 外 値	日平均値 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 と の 比 較
					ppm			日	時間		ppm			ppm			mg/m <sup>3</sup>		
東 葛	野田市	1	野田桐ヶ作	住	-	-	-	97	462	×	0.031	○	○	-	-	-	0.086	無	○
		2	野田市野田	住	0.004	無	○	92	471	×	0.034	○	○	-	-	-	0.065	無	○
	流山市	4	流山平和台	住	0.007	無	○	58	221	×	0.040	○	○	-	-	-	0.065	無	○
	柏市	6	柏市柏	住	0.007	無	○	-	-	-	0.039	○	○	-	-	-	0.059	無	○
		7	柏永楽台	住	0.009	無	○	75	349	×	0.034	○	○	-	-	-	0.066	無	○
		8	柏大室	住	-	-	-	73	344	×	(0.030)	(○)	(○)	-	-	-	0.063	無	○
	松戸市	12	松戸根本	商	0.005	無	○	55	213	×	0.038	○	○	-	-	-	0.055	無	○
		13	松戸五香	住	0.004	無	○	67	279	×	0.035	○	○	-	-	-	0.068	無	○
		14	松戸二ツ木	住	0.005	無	○	73	353	×	0.038	○	○	-	-	-	0.053	無	○
葛 南	市川市	16	市川新田	住	-	-	-	-	-	-	0.036	○	○	-	-	-	0.070	無	○
		17	市川二俣	準工	-	-	-	-	-	-	0.044	○	×	-	-	-	0.076	無	○
		18	市川本行徳	住	0.006	無	○	55	222	×	0.044	○	×	-	-	-	0.062	無	○
		19	市川大野	住	0.006	無	○	74	361	×	0.031	○	○	-	-	-	0.073	無	○
	浦安市	20	市川本八幡	住	0.004	無	○	78	362	×	0.039	○	○	-	-	-	0.062	無	○
		24	浦安猫実	商	0.005	無	○	37	135	×	0.044	○	×	0.8	無	○	0.057	無	○

地域	市町	測定局 番号	測定局	用途地 域	二酸化硫黄			光化学オキシダント			二酸化窒素			一酸化炭素			浮遊粒子状物質						
					日平均 値の2 %除 外値	日平均値 0.04ppm を超えた 日が2日 以上連続 したことの有無	環境基 準との比 較	昼間の1 時間値が 0.06ppm を超えた 日数と時 間数		環境基 準との比 較	日平均 値の年 間98% 値	環境基 準との比 較	県環境 目標値との比 較	日平均 値の2 %除 外値	日平均値 10ppmを 超えた日 が2日以上連続 したことの有無	環境基 準との比 較	日平均 値の2 %除 外値	日平均値 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 準との比 較				
								日	時間											ppm	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>
葛南	船橋市	26	船橋印内	住	0.005	無	○	84	417	×	0.037	○	○	-	-	-	0.057	無	○				
		27	船橋豊富	その他	0.006	無	○	61	299	×	0.027	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
		28	船橋丸山	住	-	-	-	65	282	×	0.034	○	○	-	-	-	0.055	無	○				
		29	船橋高根	その他	-	-	-	60	259	×	0.033	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
		30	船橋高根台	住	0.006	無	○	41	146	×	0.032	○	○	-	-	-	0.056	無	○				
		31	船橋前原	住	-	-	-	54	230	×	0.036	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
	鎌ヶ谷市	32	船橋若松	住	0.008	無	○	56	210	×	0.042	○	×	-	-	-	0.057	無	○				
		33	船橋南本町	住	-	-	-	57	220	×	0.036	○	○	-	-	-	0.066	無	○				
	八千代市	36	鎌ヶ谷軽井沢	未	0.004	無	○	53	188	×	0.031	○	○	-	-	-	0.070	無	○				
		38	八千代高津	住	0.006	無	○	54	240	×	0.032	○	○	-	-	-	0.052	無	○				
		39	八千代米本	住	-	-	-	62	301	×	0.029	○	○	-	-	-	0.064	無	○				
		習志野市	41	習志野鷺沼	未	0.007	無	○	64	304	×	0.035	○	○	-	-	-	0.065	無	○			
42			習志野東習志野	住	0.009	無	○	-	-	-	0.030	○	○	-	-	-	0.052	無	○				
	43	習志野谷津	住	-	-	-	-	-	-	0.041	○	×	-	-	-	0.074	無	○					
千葉	千葉市	45	千葉花見川	住	0.004	無	○	59	293	×	0.029	○	○	-	-	-	0.059	無	○				
		46	千葉検見川	住	0.006	無	○	62	298	×	0.038	○	○	-	-	-	0.063	無	○				
		47	千葉天台	住	0.008	無	○	-	-	-	0.041	○	×	-	-	-	0.068	無	○				
		48	千葉山王	住	0.006	無	○	-	-	-	0.035	○	○	-	-	-	0.057	無	○				
		49	千葉宮野木	住	0.007	無	○	71	355	×	0.039	○	○	-	-	-	0.061	無	○				
		50	千葉桜木	住	0.006	無	○	61	332	×	0.033	○	○	-	-	-	0.053	無	○				
		51	千葉大宮	住	0.004	無	○	67	324	×	0.028	○	○	-	-	-	0.057	無	○				
		52	千葉生実	住	0.005	無	○	56	281	×	0.030	○	○	-	-	-	0.059	無	○				
		53	千葉千城台	住	0.005	無	○	55	253	×	0.029	○	○	-	-	-	0.061	無	○				
		54	千葉おゆみ野	住	0.004	無	○	-	-	-	0.029	○	○	-	-	-	0.048	無	○				
		55	千葉寒川	住	0.010	無	○	52	215	×	0.040	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
		56	千葉末広	住	0.008	無	○	-	-	-	0.034	○	○	-	-	-	0.057	無	○				
		57	千葉松ヶ丘	住	0.006	無	○	-	-	-	0.033	○	○	-	-	-	0.061	無	○				
		58	千葉白旗	住	0.006	無	○	-	-	-	0.037	○	○	-	-	-	0.058	無	○				
		59	千葉今井	住	0.007	無	○	-	-	-	0.039	○	○	-	-	-	0.064	無	○				
		60	千葉浜野	準工	0.005	無	○	-	-	-	0.040	○	○	-	-	-	0.062	無	○				
		61	千葉蘇我	住	0.006	無	○	-	-	-	0.038	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
		62	千葉都	住	0.007	無	○	-	-	-	0.036	○	○	-	-	-	0.063	無	○				
	63	千葉大椎	住	0.004	無	○	58	348	×	0.023	○	○	-	-	-	0.056	無	○					
	64	千葉真砂	住	0.007	無	○	-	-	-	0.035	○	○	-	-	-	0.051	無	○					
	四街道市	72	四街道鹿渡	住	-	-	-	58	300	×	0.030	○	○	-	-	-	0.069	無	○				
		佐倉市	73	佐倉岩富	その他	-	-	-	(25)	(116)	(×)	(0.018)	(○)	(○)	-	-	-	-	-	-			
			74	佐倉江原新田	その他	0.003	無	○	55	296	×	0.025	○	○	-	-	-	0.069	無	○			
		75	佐倉井野	その他	-	-	-	(0)	(0)	(-)	0.026	○	○	-	-	-	-	-	-				
市原	市原市	77	市原八幡	住	0.008	無	○	59	291	×	0.033	○	○	-	-	-	0.064	無	○				
		78	市原五井	商	0.009	無	○	63	290	×	0.032	○	○	-	-	-	0.050	無	○				
		79	市原姉崎	住	0.010	無	○	58	285	×	0.028	○	○	-	-	-	0.053	無	○				
		80	市原廿五里	未	0.008	無	○	64	325	×	0.029	○	○	-	-	-	0.069	無	○				
		81	市原潤井戸	その他	0.006	無	○	43	250	×	0.026	○	○	-	-	-	0.056	無	○				
		82	市原辰巳台	住	0.007	無	○	60	316	×	0.028	○	○	-	-	-	0.065	無	○				
		83	市原有秋	住	0.009	無	○	56	290	×	0.028	○	○	-	-	-	0.048	無	○				
		84	市原松崎	未	0.007	無	○	68	384	×	0.024	○	○	-	-	-	0.059	無	○				
		85	市原岩崎西	準工	0.008	無	○	62	252	×	0.036	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
		86	市原郡本	住	0.008	無	○	60	293	×	0.031	○	○	0.6	無	○	0.051	無	○				
87	市原平野	未	0.006	無	○	54	331	×	0.019	○	○	-	-	-	0.055	無	○						
88	市原奉免	住	0.006	無	○	59	338	×	0.021	○	○	-	-	-	0.056	無	○						

地域	市町	測定局番号	測定局	用途地域	二酸化硫黄			光化学オキシダント			二酸化窒素			一酸化炭素			浮遊粒子状物質						
					日平均値の2%除外値	日平均値0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準との比較	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		環境基準との比較	日平均値の年間98%値	環境基準との比較	県環境目標値との比較	日平均値の2%除外値	日平均値10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準との比較	日平均値の2%除外値	日平均値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	環境基準との比較				
								日	時間											ppm	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>
								ppm															
市原	袖ヶ浦市	90	袖ヶ浦坂戸市場	住	0.007	無	○	65	291	×	0.030	○	○	-	-	-	0.058	無	○				
		91	袖ヶ浦長浦	住	0.007	無	○	59	281	×	0.028	○	○	-	-	-	0.061	無	○				
		92	袖ヶ浦代宿	未	0.008	無	○	64	307	×	0.032	○	○	-	-	-	0.049	無	○				
		93	袖ヶ浦三ツ作	未	0.004	無	○	67	312	×	0.026	○	○	-	-	-	0.059	無	○				
		94	袖ヶ浦蔵波	未	-	-	-	41	162	×	0.029	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
		95	袖ヶ浦吉野田	未	-	-	-	62	323	×	0.024	○	○	-	-	-	0.053	無	○				
		96	袖ヶ浦横田	未	0.004	無	○	71	366	×	0.022	○	○	-	-	-	0.057	無	○				
		97	袖ヶ浦川原井	未	0.005	無	○	37	153	×	0.028	○	○	-	-	-	0.055	無	○				
君津	木更津市	100	木更津中央	住	0.005	無	○	69	339	×	0.029	○	○	-	-	-	0.063	無	○				
		101	木更津畔戸	未	0.010	無	○	-	-	-	0.031	○	○	-	-	-	0.073	無	○				
		102	木更津清見台	住	0.006	無	○	56	270	×	0.032	○	○	-	-	-	0.067	無	○				
		103	木更津畑沢	住	-	-	-	59	276	×	0.011	○	○	-	-	-	0.059	無	○				
			104	木更津真里谷	住	-	-	-	49	281	×	0.023	○	○	-	-	-	0.066	無	○			
	君津市	107	君津久保	商	0.005	無	○	57	314	×	0.031	○	○	-	-	-	0.058	無	○				
		108	君津坂田	住	0.010	無	○	24	94	×	0.032	○	○	-	-	-	0.048	無	○				
		109	君津宮下	住	0.004	無	○	-	-	-	0.025	○	○	-	-	-	0.068	無	○				
		110	君津人見	工	0.009	無	○	27	99	×	0.029	○	○	-	-	-	0.063	無	○				
		111	君津俵田	未	0.003	無	○	17	63	×	0.022	○	○	-	-	-	0.050	無	○				
		112	君津糠田	未	0.003	無	○	40	187	×	0.024	○	○	-	-	-	0.075	無	○				
	富津市	113	富津下飯野	住	0.015☆	無	○	53	214	×	0.032	○	○	-	-	-	0.050	無	○				
114		富津市富津	住	0.007	無	○	-	-	-	0.029	○	○	-	-	-	0.058	無	○					
115		富津小久保	住	0.006	無	○	55	275	×	0.025	○	○	-	-	-	0.051	無	○					
116		富津鶴岡	未	0.005	無	○	44	159	×	0.026	○	○	-	-	-	0.056	無	○					
117		富津岩坂	未	0.005	無	○	20	81	×	(0.025)	(○)	(○)	-	-	-	0.063	無	○					
118		富津大堀	商	0.010	無	○	-	-	-	0.034	○	○	-	-	-	0.068	無	○					
119		富津金谷	未	0.006	無	○	-	-	-	0.025	○	○	-	-	-	0.049	無	○					
北総	香取市	120	香取府馬	未	0.006	無	○	55	250	×	0.017	○	○	-	-	-	0.053	無	○				
		121	香取大倉	未	0.003	無	○	50	233	×	0.017	○	○	-	-	-	0.075	無	○				
		122	香取新島	未	0.007	無	○	40	219	×	0.025	○	○	-	-	-	0.043	無	○				
		123	香取羽根川	住	0.006	無	○	55	239	×	0.017	○	○	-	-	-	0.066	無	○				
		銚子市	124	銚子笹本	未	0.011	無	○	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.045)	(無)	(○)				
		125	銚子唐子	住	0.005	無	○	49	230	×	0.018	○	○	-	-	-	0.053	無	○				
成田	成田市	126	成田大清水	未	0.003	無	○	32	127	×	0.024	○	○	0.5	無	○	0.064	無	○				
		127	成田幡谷	未	0.003	無	○	36	163	×	0.019	○	○	0.4	無	○	0.062	無	○				
		128	成田加良部	住	0.003	無	○	67	349	×	0.026	○	○	-	-	-	0.063	無	○				
		129	成田奈土	未	0.003	無	○	58	296	×	0.018	○	○	-	-	-	0.058	無	○				
		芝山町	131	芝山山田	未	-	-	-	52	282	×	0.021	○	○	-	-	-	0.067	無	○			
印西	印西市	132	印西高花	住	0.005	無	○	65	310	×	0.029	○	○	-	-	-	0.062	無	○				
	我孫子市	133	我孫子湖北台	住	-	-	-	37	138	×	0.029	○	○	-	-	-	0.072	無	○				
	白井市	134	白井七次台	住	-	-	-	66	314	×	0.030	○	○	-	-	-	0.052	無	○				
	栄町	135	栄安食台	住	-	-	-	73	388	×	0.023	○	○	-	-	-	0.057	無	○				
その他	匝瑳市 横芝光町 八街市	136	匝瑳椿	未	-	-	-	52	272	×	0.015	○	○	-	-	-	0.074	無	○				
		137	横芝光横芝	未	-	-	-	51	288	×	0.020	○	○	-	-	-	0.055	無	○				
		138	八街市八街	住	-	-	-	48	219	×	0.021	○	○	-	-	-	0.060	無	○				
	東金市 茂原市 一宮町 勝浦市 館山市 鋸南町	139	東金堀上	住	-	-	-	59	325	×	0.024	○	○	-	-	-	0.055	無	○				
		140	茂原高師	未	-	-	-	26	132	×	0.018	○	○	-	-	-	0.055	無	○				
		141	一宮東浪見	未	0.003	無	○	66	450	×	0.017	○	○	-	-	-	0.048	無	○				
		142	勝浦小羽戸	未	-	-	-	62	396	×	0.014	○	○	-	-	-	0.042	無	○				
		143	館山亀ヶ原	未	0.003	無	○	52	339	×	0.015	○	○	-	-	-	0.043	無	○				
		144	鋸南下佐久間	未	-	-	-	69	384	×	0.018	○	○	-	-	-	0.041	無	○				

《備考》－は未測定。( )は年間の測定時間が6,000時間未満、オキシダントについては、年間の昼間(5時～20時)について測定時間が3,750時間未満☆富津下飯野局の二酸化硫黄は、測定局付近の工事の影響の可能性により、参考値扱いとする。

## (イ) 二酸化硫黄環境基準（長期的評価）達成率（一般環境大気測定局）

地域	16 年度		17 年度		18 年度		19 年度		20 年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)
東 葛	$\frac{7}{7}$	100.0	$\frac{7}{7}$	100.0	$\frac{7}{7}$	100.0	$\frac{7}{7}$	100.0	$\frac{7}{7}$	100.0
葛 南	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{12}{12}$	100.0	$\frac{12}{12}$	100.0
千 葉	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0
市 原	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0
君 津	$\frac{16}{16}$	100.0	$\frac{16}{16}$	100.0	$\frac{16}{16}$	100.0	$\frac{16}{16}$	100.0	$\frac{16}{16}$	100.0
北 総	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{6}{6}$	100.0
成 田	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0
印 西	$\frac{1}{1}$	100.0	$\frac{1}{1}$	100.0	$\frac{1}{1}$	100.0	$\frac{1}{1}$	100.0	$\frac{1}{1}$	100.0
その他	$\frac{3}{3}$	100.0	$\frac{3}{3}$	100.0	$\frac{2}{2}$	100.0	$\frac{2}{2}$	100.0	$\frac{2}{2}$	100.0
計	$\frac{93}{93}$	100.0	$\frac{93}{93}$	100.0	$\frac{92}{92}$	100.0	$\frac{86}{86}$	100.0	$\frac{87}{87}$	100.0

（備考） 1. 長期的評価による環境基準達成局：1日平均値の2%除外値が0.040ppm以下で、かつ、1日平均値0.040ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局

2. 有効測定局（年間の測定時間が6,000時間以上）について評価

## (ウ) 二酸化窒素環境基準達成率（一般環境大気測定局）

地域	16 年度		17 年度		18 年度		19 年度		20 年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)
東 葛	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{8}{8}$	100.0
葛 南	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0
千 葉	$\frac{24}{24}$	100.0	$\frac{24}{24}$	100.0	$\frac{23}{23}$	100.0	$\frac{24}{24}$	100.0	$\frac{23}{23}$	100.0
市 原	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0
君 津	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0
北 総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{6}{6}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
成 田	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
印 西	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0
その他	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
計	$\frac{116}{116}$	100.0	$\frac{115}{115}$	100.0	$\frac{115}{115}$	100.0	$\frac{114}{114}$	100.0	$\frac{111}{111}$	100.0

（備考） 1. 環境基準達成局：1日平均値の年間98%値が0.060ppm以下である測定局

2. 有効測定局（年間の測定時間が6,000時間以上）について評価

## (エ) 二酸化窒素千葉県環境目標値達成率（一般環境大気測定局）

地域	16年度		17年度		18年度		19年度		20年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)
東 葛	$\frac{1}{9}$	11.1	$\frac{2}{9}$	22.2	$\frac{4}{9}$	44.4	$\frac{6}{9}$	66.7	$\frac{8}{8}$	100.0
葛 南	$\frac{9}{21}$	42.9	$\frac{9}{21}$	42.9	$\frac{11}{21}$	52.4	$\frac{6}{20}$	30.0	$\frac{15}{20}$	75.0
千 葉	$\frac{15}{24}$	62.5	$\frac{14}{24}$	58.3	$\frac{14}{23}$	60.9	$\frac{12}{24}$	50.0	$\frac{22}{23}$	95.7
市 原	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{19}{20}$	95.0	$\frac{20}{20}$	100.0
君 津	$\frac{15}{18}$	83.3	$\frac{14}{17}$	82.4	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{18}$	94.4	$\frac{17}{17}$	100.0
北 総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{6}{6}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
成 田	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
印 西	$\frac{3}{4}$	75.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{3}{4}$	75.0	$\frac{4}{4}$	100.0
その他	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
計	$\frac{83}{116}$	71.6	$\frac{83}{115}$	72.2	$\frac{91}{115}$	79.1	$\frac{82}{114}$	71.9	$\frac{105}{111}$	94.6

- (備考) 1. 千葉県環境目標値達成局：1日平均値の年間98%値が0.040ppm以下である測定局  
2. 有効測定局（年間の測定時間が6,000時間以上）について評価

## (オ) 主な測定局における二酸化窒素年平均値年度別推移 (カ) 主な測定局における一酸化窒素年平均値年度別推移

(単位 ppm)

(単位 ppm)

地 域	市町	測定局	年度				
			16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
東 葛	野田	野田市野田	0.022	0.022	0.020	0.020	0.019
	流山	流山平和台	0.024	0.023	0.022	0.018	0.021
	柏	柏永楽台	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016
	松戸	松戸根本	0.025	0.025	0.023	0.023	0.021
葛	市川	市川八幡	0.022	0.021	廃止	-	-
		市川本八幡	-	-	0.022	0.022	0.020
	船橋	船橋印内	0.021	0.022	0.020	0.020	0.017
	鎌ヶ谷	鎌ヶ谷軽井沢	0.017	0.017※	0.018※	0.018	0.016
南	八千代	八千代高津	0.018	0.017※	0.017※	0.018	0.016
	習志野	習志野鷺沼	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
千 葉	千葉	千葉宮野木	0.022	0.023	0.024	0.024	0.022
	佐倉	佐倉江原新田	0.012	0.012※	0.012※	0.012	0.011
市 原	市原	市原五井	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
	袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	0.014	0.013※	0.016※	0.015	0.014
君 津	木更津	木更津中央（朝見）	0.017	0.016	0.016	0.015	0.013
	君津	君津久保	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013
	富津	富津下飯野	0.014	0.014※	0.017※	0.018	0.015
北総	香取	香取大倉	0.007	0.007※	0.007※	0.008	0.007
成田	成田	成田加良部	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
印西	印西	印西高花	0.015	0.015	0.014	0.015	0.013

地 域	市町	測定局	年度				
			16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
東 葛	野田	野田市野田	0.017	0.013	0.011	0.012	0.009
	流山	流山平和台	0.019	0.017	0.015	0.016	0.013
	柏	柏永楽台	0.015	0.014	0.011	0.011	0.009
	松戸	松戸根本	0.013	0.011	0.010	0.010	0.007
葛 南	市川	市川八幡	0.013	0.013	廃止	-	-
		市川本八幡	-	-	0.011	0.012	0.008
	船橋	船橋印内	0.013	0.010	0.009	0.010	0.007
	鎌ヶ谷	鎌ヶ谷軽井沢	0.016	0.013※	0.010※	0.010	0.007
	八千代	八千代高津	0.012	0.011※	0.008※	0.008	0.005
	習志野	習志野鷺沼	0.011	0.010	0.008	0.008	0.006
千 葉	千葉	千葉宮野木	0.020	0.021	0.015	0.016	0.011
	佐倉	佐倉江原新田	0.008	0.007※	0.005※	0.005	0.004
市 原	市原	市原五井	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005
	袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	0.006	0.006※	0.005※	0.005	0.004
君 津	木更津	木更津中央（朝見）	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004
	君津	君津久保	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004
	富津	富津下飯野	0.007	0.007※	0.005※	0.007	0.005
北総	香取	香取大倉	0.003	0.003※	0.002※	0.002	0.002
成田	成田	成田加良部	0.011	0.005	0.003	0.004	0.003
印西	印西	印西高花	0.012	0.011	0.010	0.010	0.007

- (備考) 1. -は未測定。( )内は年間有効測定時間数が6,000時間未満  
2. ※が添付された測定局については、環境省の大気環境常時監視マニュアルに準拠しない光学フィルター未装着の機器による測定結果を含んでいるので、参考値扱いとする

(キ) 主な測定局における光化学オキシダント濃度(1時間値 0.12ppm 以上)の出現日数の年度別推移

地域	市町	測定局	年度				
			16 年度	17 年度	18 年度	19 年度	20 年度
東 葛	野田	野田市野田	16	21	4	5	3
	流山	流山平和台	11	16	4	2	0
	柏	柏永楽台	15	17	5	4	0
	松戸	松戸根本	5	2	4	2	0
葛 南	市川	市川八幡	11	11	廃止	－	－
		市川本八幡	－	－	5	1	3
	船橋	船橋印内	11	14	7	2	3
	鎌ヶ谷	鎌ヶ谷軽井沢	10	5	2	1	0
千 葉	八千代	八千代高津	10	10	4	2	0
	習志野	習志野鷺沼	9	6	5	2	1
市 原	千葉	千葉宮野木	12	12	5	2	1
	佐倉	佐倉江原新田	8	11	3	0	1
君 津	市原	市原五井	7	8	4	4	2
	袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	10	4	5	3	1
	木更津	木更津中央(潮見)	9	3	6	1	4
	君津	君津久保	6	2	7	4	2
北総	富津	富津下飯野	9	3	1	1	1
成田	香取	香取大倉	6	8	0	0	0
印西	成田	成田加良部	13	9	1	0	0
	印西	印西高花	9	8	3	1	1

(備考) ーは未測定

(ク)浮遊粒子状物質環境基準(長期的評価)達成率(一般環境大気測定局)

地域	16 年度		17 年度		18 年度		19 年度		20 年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)	達成局数 測定局数	達成率(%)
東 葛	$\frac{8}{9}$	88.9	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
葛 南	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{19}{21}$	90.5	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0
千 葉	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{19}{21}$	90.5	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0
市 原	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0
君 津	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{18}$	94.4	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0
北 総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{6}$	83.3	$\frac{6}{6}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
成 田	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{4}{5}$	80.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
印 西	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0
その他	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
計	$\frac{115}{116}$	99.1	$\frac{116}{116}$	100.0	$\frac{108}{115}$	93.9	$\frac{112}{112}$	100.0	$\frac{112}{112}$	100.0

- (備考) 1. 長期的評価による環境基準達成局: 1日平均値の2%除外値が 0.100mg/m<sup>3</sup>以下で、かつ、1日平均値 0.100mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続していない測定局  
2. 有効測定局(年間の測定時間が 6,000 時間以上)について評価

(ケ) 主な測定局における浮遊粒子状物質  
年平均値年度別推移

(単位 mg/m<sup>3</sup>)

地域	市町	測定局	年度				
			16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
東葛	野田	野田市野田	0.034	0.034	0.030	0.029	0.026
	流山	流山平和台	0.035	0.031	0.032	0.031	0.029
	柏	柏永楽台	0.029	0.035	0.036	0.031	0.027
	松戸	松戸根本	0.026	0.026	0.024	0.018	0.021
葛	市川	市川八幡	0.038	0.038	廃止	-	-
		市川本八幡	-	-	0.029	0.028	0.026
	船橋	船橋印内	0.032	0.031	0.031	0.026	0.023
	鎌ヶ谷	鎌ヶ谷野井沢	0.026	0.039	0.039	0.037	0.033
南	八千代	八千代高津	0.032	0.034	0.033	0.032	0.024
	習志野	習志野鷺沼	0.030	0.032	0.031	0.027	0.025
千葉	千葉	千葉宮野木	0.033	0.032	0.031	0.026	0.024
	佐倉	佐倉江原新田	0.028	0.033	0.036	0.033	0.033
市原	市原	市原五井	0.028	0.030	0.027	0.021	0.020
	袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	0.033	0.035	0.034	0.032	0.027
君津	木更津	木更津中央(潮見)	0.028	0.030	0.028	0.023	0.023
	君津	君津久保	0.026	0.029	0.030	0.023	0.021
	富津	富津下飯野	0.027	0.030	0.031	0.030	0.024
北総	香取	香取大倉	0.033	0.035	0.034	0.031	0.030
成田	成田	成田加良部	0.025	0.026	0.025	0.023	0.022
印西	印西	印西高花	0.033	0.032	0.030	0.032	0.027

(備考) ーは未測定

(コ) 非メタン炭化水素の年平均値年度別推移  
(6～9時の3時間平均値)

(単位 ppmC)

地域	市町	測定局	年度				
			16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
東葛	野田	野田市野田	0.43	0.42	0.39	0.33	0.029
	流山	流山平和台	0.36	0.36	0.36	0.40	0.34
	柏	柏市柏	0.28	0.23	0.24	0.26	0.23
	松戸	松戸根本	0.30	0.24	0.20	0.19	0.17
		松戸五香	0.19	0.22	0.24	0.20	0.19
葛南	市川	市川本行徳	0.42	0.36	0.25	0.18	0.16
	浦安	浦安猫実	0.32	0.32	0.30	0.22	0.18
	船橋	船橋印内	0.29	0.26	0.23	0.24	0.19
		船橋豊富	-	-	-	0.25	0.18
		船橋高根台	0.27	0.25	0.23	0.28	0.24
		船橋若松	0.21	0.18	0.15	0.19	0.16
	習志野	習志野鷺沼	0.21	0.21	0.19	0.20	0.18
千葉	千葉	千葉花見川	0.33	0.31	0.30	0.19	0.16
		千葉検見川	0.29	0.30	0.30	0.19	0.17
		千葉桜木	0.20	0.20	0.18	0.20	0.18
		千葉大宮	0.18	0.18	0.23	0.24	0.19
		千葉生実	0.20	0.21	0.20	0.20	0.15
		千葉末広	0.30	0.31	0.22	0.21	0.15
		千葉大椎	0.18	0.18	0.17	0.16	0.14
	佐倉	佐倉江原新田	0.27	0.17	0.15	0.16	0.13
市原	市原	市原姉崎	0.28	0.20	0.21	0.19	0.17
		市原岩崎西	0.44	0.32	0.43	0.36	0.32
		市原郡本	0.25	0.30	0.26	0.39	0.14
	袖ヶ浦	袖ヶ浦長浦	0.23	0.20	0.22	0.22	0.18
		袖ヶ浦代宿	0.29	0.27	0.26	0.21	0.23
		袖ヶ浦横田	0.12	0.11	0.13	0.12	0.11
		袖ヶ浦川原井	0.14	0.13	0.32	0.31	0.30
君津	木更津	木更津中央(潮見)	0.18	0.16	0.19	0.19	0.16
富津	富津下飯野	0.23	0.14	0.14	0.14	0.12	
北総	香取	香取羽根川	0.15	0.13	0.13	0.12	0.11
成田	成田	成田大清水	0.14	0.15	0.13	0.12	0.08
		成田幡谷	0.18	0.15	0.15	0.13	0.10
		成田加良部	0.30	0.16	0.16	0.15	0.13
印西	印西	印西高花	0.28	0.23	0.17	0.22	0.21
	栄	栄安食台	0.31	0.16	0.13	0.14	0.14
その他	横芝光	横芝光横芝	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11
	八街	八街市八街	0.34	0.17	0.16	0.24	0.24
	勝浦	勝浦小羽戸	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13
	鋸南	鋸南下佐久間	0.14	0.14	0.14	0.20	0.22

(備考) ( ) 内は年間有効測定時間数が6,000時間未満

ーは未測定

エ 環境基準達成状況及び年平均値の推移（道路沿道環境）

（ア）自動車排出ガス測定局

地域	市町	測定局番号	測定局	用途地域	二酸化硫黄			二酸化窒素			一酸化炭素			浮遊粒子状物質		
					日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準との比較	日平均値の年間98%値(ppm)	環境基準との比較	県環境目標値との比較	日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準との比較	日平均値の2%除外値(mg/m <sup>3</sup> )	日平均値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	環境基準との比較
東葛	野田	3	野田宮崎	未	-	-	-	0.053	○	×	0.9	無	○	0.058	無	○
	流山	5	流山若葉台	住	-	-	-	0.033	○	○	0.6	無	○	0.056	無	○
	柏	9	柏旭	住	-	-	-	0.047	○	×	0.7	無	○	-	-	-
		10	柏西原	住	-	-	-	0.034	○	○	-	-	-	0.066	無	○
		11	柏大津ヶ丘	住	-	-	-	0.044	○	×	0.8	無	○	0.047	無	○
	松戸	15	松戸上本郷	商	-	-	-	0.062	×	×	1.0	無	○	0.061	無	○
葛南	市川	21	市川市市川	商	-	-	-	0.049	○	×	1.0	無	○	0.081	無	○
		22	市川行徳	住	-	-	-	0.045	○	×	0.9	無	○	0.057	無	○
		23	市川若宮	住	-	-	-	0.038	○	○	0.9	無	○	0.072	無	○
	浦安	25	浦安美浜	住	-	-	-	0.045	○	×	0.7	無	○	0.067	無	○
	船橋	34	船橋海神	準工	-	-	-	0.045	○	×	1.0	無	○	0.051	無	○
		35	船橋日の出	準工	-	-	-	0.063	×	×	0.8	無	○	0.059	無	○
	鎌ヶ谷	37	鎌ヶ谷初富	その他	-	-	-	0.031	○	○	0.8	無	○	0.056	無	○
	八千代	40	八千代村上	住	-	-	-	0.031	○	○	0.9	無	○	0.058	無	○
千葉	習志野	44	習志野秋津	住	-	-	-	0.049	○	×	-	-	-	0.069	無	○
	千葉	65	千葉千葉港	商	0.008	無	○	0.066	×	×	0.9	無	○	0.066	無	○
		66	千葉千草台	住	-	-	-	0.043	○	×	0.8	無	○	0.069	無	○
		67	千葉中央	商	0.010	無	○	0.049	○	×	0.9	無	○	0.058	無	○
		68	千葉宮野木	住	-	-	-	0.046	○	×	0.9	無	○	0.071	無	○
		69	千葉検見川	住	-	-	-	0.049	○	×	0.9	無	○	0.068	無	○
		70	千葉幕張西	住	-	-	-	0.049	○	×	0.7	無	○	0.060	無	○
		71	千葉真砂	商	-	-	-	0.047	○	×	1.1	無	○	0.069	無	○
	佐倉	76	佐倉山王	住	-	-	-	0.031*	○	○	0.7	無	○	0.057	無	○
市原	市原	89	市原五井	住	0.010	無	○	0.033	○	○	0.7	無	○	0.063	無	○
	袖ヶ浦	98	袖ヶ浦福王台	住	0.007	無	○	0.035	○	○	0.7	無	○	0.056	無	○
		99	袖ヶ浦大曽根	その他	-	-	-	0.030	○	○	0.6	無	○	0.078	無	○
君津	木更津	105	木更津請西	住	-	-	-	0.037	○	○	-	-	-	0.067	無	○
		106	木更津牛袋	その他	-	-	-	0.030	○	○	0.7	無	○	0.065	無	○
成田	成田	130	成田花崎	住	-	-	-	0.038	○	○	1.0	無	○	0.053	無	○

（備考） 1. -は未測定。（ ）は年間の測定時間が6,000時間未満  
2. \*佐倉山王局の二酸化窒素は、NO・NO<sub>x</sub>切替弁故障の可能性により参考値扱いとする

（イ）主な測定局における一酸化炭素年平均値年度別推移（自動車排出ガス測定局）（単位 ppm）

地域	市町	測定局	年度				
			16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
東葛	柏	柏旭	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4
		柏大津ヶ丘	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
葛南	市川	市川行徳	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4
		市川若宮	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
南	船橋	船橋海神	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
千葉	千葉	千葉千葉港	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
		千葉中央	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
市原	市原	市原五井	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
君津	木更津	木更津牛袋	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
成田	成田	成田花崎	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5

（備考） 1. （ ）内は年間有効測定時間数が6,000時間未満  
2. -は未測定



オ 有害大気汚染物質等測定結果

(ア) ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

実施主体	測定地点	ベンゼン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		ジクロロメタン	
		年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 との比較	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 との比較	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 との比較	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 との比較
千葉県	銚子市唐子	1.0	○	0.14	○	0.11	○	0.45	○
	成田市加良部	1.5	○	0.40	○	0.17	○	1.1	○
	君津市久保	1.7	○	0.32	○	0.056	○	0.81	○
	館山市北条	1.1	○	0.13	○	0.051	○	0.44	○
	鴨川市清澄	0.66	○	0.10	○	0.041	○	0.37	○
	市原市岩崎西	2.5	○	0.98	○	0.14	○	1.5	○
	袖ヶ浦市長浦	2.9	○	0.37	○	0.066	○	1.2	○
千葉市	千葉市美浜区真砂	1.5	○	0.53	○	0.15	○	1.4	○
	千葉市緑区平川町	0.77	○	0.23	○	0.092	○	0.56	○
	千葉市中央区今井	1.3	○	0.42	○	0.15	○	1.1	○
	千葉市中央区末広	1.3	○	0.48	○	0.16	○	1.1	○
	千葉市中央区千葉港	2.0	○	0.47	○	0.14	○	1.1	○
	千葉市花見川区宮野木台	1.5	○	0.47	○	0.14	○	1.9	○
市川市	市川市新田	1.1	○	0.49	○	1.5	○	1.4	○
	市川市高谷	1.3	○	—	—	—	—	—	—
	市川市富浜	1.2	○	—	—	—	—	—	—
船橋市	船橋市高根台	1.5	○	0.22	○	0.20	○	1.5	○
	船橋市日の出	1.6	○	—	—	—	—	—	—
松戸市	松戸市根本	1.3	○	0.82	○	(0.035)	○	1.9	○
	松戸市五香西	1.2	○	—	—	—	—	—	—
	松戸市二ツ木	1.2	○	—	—	—	—	—	—
	松戸市上本郷	1.8	○	—	—	—	—	—	—
柏市	柏市大室	1.7	○	0.87	○	0.20	○	2.6	○
	柏市旭	2.0	○	0.87	○	0.20	○	2.8	○
	柏市永楽台	1.8	○	0.87	○	0.20	○	2.8	○
	柏市大津ヶ丘	2.0	○	0.76	○	0.16	○	3.3	○
	柏市高柳	2.1	○	0.78	○	0.17	○	3.3	○
市原市	市原市郡本	1.5	○	0.38	○	0.16	○	1.3	○
	市原市旧川岸	2.0	○	3.0	○	0.83	○	2.2	○
	市原市前川中継ポンプ場	1.7	○	0.52	○	0.19	○	1.3	○
浦安市	浦安市猫実	2.0	○	0.72	○	0.11	○	1.3	○
袖ヶ浦市	袖ヶ浦市横田	1.9	○	—	—	—	—	—	—

(注) 環境省の算出方式に従い、月毎の測定値が検出下限値未満の場合のときは、当該測定における測定結果を検出下限値の 1/2 として年平均値を算出した。また、年平均値が全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示した。

## (イ) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(指定物質) (20 年度)

物質名	単位	年平均値 の県平均	年平均値 の最小	年平均値 の最大	環境基準	基準超過 地点数/地点
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6	0.66	2.9	3	0/32
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.61	0.10	3.0	200	0/25
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.22	0.035	1.5	200	0/25
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	0.37	3.3	150	0/25
ダイオキシン類	pg-TEQ/ $\text{m}^3$	0.056	0.012	0.13	0.6	0/81

## (ウ) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果 (20 年度)

物質名	単位	地点数	年平均値 の県平均	年平均値 の最小	年平均値 の最大	指針値
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.25	0.024	1.2	2
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	2.1	0.70	6.0	—
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.15	0.0049	0.94	10
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.25	0.064	1.1	18
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	15	0.11	0.043	0.22	—
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.25	0.055	0.90	1.6
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	0.26	0.0055	0.97	2.5
ベンゾ[a]ピレン	ng/ $\text{m}^3$	22	0.34	0.031	0.70	—
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	2.4	0.92	6.0	—
水銀及びその化合物	ng/ $\text{m}^3$	15	2.1	1.5	3.0	40
ニッケル化合物	ng/ $\text{m}^3$	17	5.3	1.8	8.7	25
ヒ素及びその化合物	ng/ $\text{m}^3$	17	1.8	1.1	2.6	—
ベリリウム及びその化合物	ng/ $\text{m}^3$	17	0.026	0.0095	0.061	—
マンガン及びその化合物	ng/ $\text{m}^3$	17	35	8.2	72	—
クロム及びその化合物	ng/ $\text{m}^3$	17	8.0	0.65	20	—

## (エ) その他の化学物質調査結果(20 年度)

物質名	単位	地点数	年平均値 の県平均値	年平均値 の最小	年平均値 の最大
フロン 11	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	1.4	1.4	1.5
フロン 113	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	0.43	0.42	0.44
1,1,1-トリクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	0.035	0.032	0.039
四塩化炭素	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	0.60	0.55	0.78

カ 大気中のアスベスト濃度測定結果

(ア) 地域区分別測定結果 (幾何平均値)

単位 (本/リットル)

地域区分	測定地点数	最小値	最大値	平均値	平成 20 年度地方公共団体調査の平均値(環境省集計)
住宅地域	31	<0.057	0.29	0.081	0.10
商工業地域	5	<0.057	0.25	0.11	0.10
内陸山間地域	1	<0.057	<0.057	<0.057	0.09
道路沿線地域	5	<0.057	0.23	0.098	0.13
廃棄物処分場等周辺地域	2	<0.057	<0.057	<0.057	0.22
全域	44	<0.057	0.29	0.083	-

(イ) 地点別測定結果 (20 年度)

(本/リットル)

No	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	測定値
1	野田市桐ヶ作	千葉県	住宅地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.10 0.16
2	浦安市美浜	千葉県	道路沿線地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.098 0.13
3	佐倉市山王	千葉県	道路沿線地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.13 0.23
4	袖ヶ浦市長浦駅前	千葉県	商工業地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.15 0.20
5	君津市久保	千葉県	商工業地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.25 0.22
6	成田市加良部	千葉県	住宅地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.13 0.14
7	香取市大倉	千葉県	住宅地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.17 0.20
8	銚子市唐子町	千葉県	住宅地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.11 0.20
9	茂原市高師	千葉県	住宅地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.29 0.15
10	館山市北条	千葉県	住宅地域	20. 7. 29～31 21. 1. 14～16	0.17 0.14
11	千葉市中央区末広	千葉市	住宅地域	20. 5. 7～9 20. 8. 18～20 20. 11. 10～12 21. 2. 2 ～4	<0.057 <0.057 0.089 <0.057
12	千葉市花見川区検見川町	千葉市	住宅地域	20. 5. 7～9 20. 8. 18～20 20. 11. 10～12 21. 2. 2 ～4	0.089 <0.057 <0.057 0.088
13	千葉市稲毛区宮野木町	千葉市	住宅地域	20. 5. 7～9 20. 8. 18～20 20. 11. 10～12 21. 2. 2 ～4	<0.057 <0.057 0.071 0.057
14	千葉市若葉区大宮台	千葉市	住宅地域	20. 5. 7～9 20. 8. 18～20 20. 11. 10～12 21. 2. 2 ～4	<0.057 0.071 0.071 0.071
15	千葉市緑区大椎町	千葉市	住宅地域	20. 5. 7～9 20. 8. 18～20 20. 11. 10～12 21. 2. 2 ～4	<0.057 <0.057 0.057 0.057
16	千葉市美浜区真砂 (1 丁目)	千葉市	住宅地域	20. 5. 7～9 20. 8. 18～20 20. 11. 10～12 21. 2. 2 ～4	0.071 <0.057 0.057 <0.057
17	千葉市中央区千葉港	千葉市	道路沿線地域	20. 7. 1～3 20. 1. 19～21	0.071 0.071
18	千葉市美浜区真砂 (5 丁目)	千葉市	道路沿線地域	20. 7. 1～3 20. 1. 19～21	0.057 <0.057

No	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	測定値
19	船橋市高根台	船橋市	住宅地域	20. 5. 22～23, 27 20. 7. 9～ 11 20. 10. 20～ 22 21. 1. 14～ 16	0. 10 0. 13 0. 070 0. 070
20	船橋市印内	船橋市	住宅地域	20. 5. 22～23, 27 20. 7. 9～ 11 20. 10. 20～ 22 21. 1. 14～ 16	0. 15 0. 10 0. 10 0. 10
21	船橋市海神町	船橋市	道路沿線地域	20. 5. 22～23, 27 20. 7. 9～ 11 20. 10. 20～ 22 21. 1. 14～ 16	0. 16 0. 13 0. 070 0. 088
22	市川市新田	市川市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	<0. 057 <0. 057
23	市川市二俣	市川市	商工業地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	<0. 057 <0. 057
24	市川市富浜	市川市	住宅地域	20. 9. 9～11	<0. 057
25	市川市大野町	市川市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	<0. 057 <0. 057
26	市川市末広	市川市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	<0. 057 <0. 057
27	市川市欠真間	市川市	住宅地域	21. 1. 13～15	<0. 057
28	柏市永楽台	柏市	住宅地域	21. 3. 3～5	<0. 057
29	柏市高柳	柏市	住宅地域	21. 3. 3～5	<0. 057
30	柏市根戸	柏市	商工業地域	21. 3. 3～5	<0. 057
31	柏市増尾	柏市	廃棄物処分場等周辺地域	21. 3. 3～5	<0. 057
32	柏市風早	柏市	商工業地域	21. 3. 3～5	<0. 057
33	柏市金山	柏市	廃棄物処分場等周辺地域	21. 3. 3～5	<0. 057
34	柏市大室	柏市	住宅地域	21. 3. 3～5	<0. 057
35	柏市高田	柏市	住宅地域	21. 3. 3～5	0. 057
36	市原市北国分寺台	市原市	住宅地域	20. 8. 20～22 20. 1. 28～29, 2. 2	<0. 057 <0. 057
37	市原市姉崎	市原市	住宅地域	20. 8. 20～22 20. 1. 28～29, 2. 2	<0. 057 <0. 057
38	市原市八幡	市原市	住宅地域	20. 8. 20～22 20. 1. 28～29, 2. 2	<0. 057 <0. 057
39	市原市奉免	市原市	住宅地域	20. 8. 20～22 20. 1. 28～29, 2. 2	<0. 057 <0. 057
40	市原市平野	市原市	内陸山間地域	20. 8. 20～22 20. 1. 28～29, 2. 2	<0. 057 <0. 057
41	浦安市当代島	浦安市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	0. 14 0. 11
42	浦安市猫実	浦安市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	0. 11 0. 11
43	浦安市日の出	浦安市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	0. 14 0. 14
44	浦安市舞浜	浦安市	住宅地域	20. 9. 9～11 21. 1. 13～15	0. 11 0. 11

(注1) 測定方法：試料の採取及び分析は「アスベストモニタリングマニュアル（第3版）」（平成19年5月環境省 水・大気環境局大気環境課）によった。

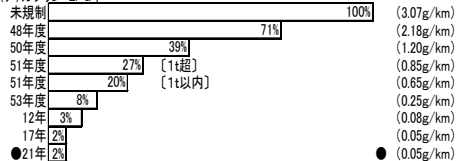
(注2) 測定値：各地点で3日間測定して得られた個々の測定値を地点ごとに幾何平均した。不検出の試料は検出下限値を与えて算出した。検出下限値は100視野の場合は「0.057」、50視野の場合は「0.011」とした。3回とも不検出の場合は検出下限値未満を「<」で表記とした。

## キ 自動車排出ガス規制強化の推移

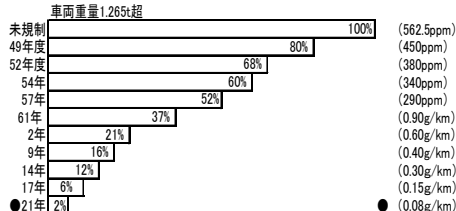
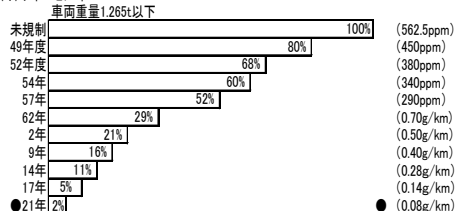
### (ア) 窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>) の規制強化

#### ①乗用車

##### (ア)ガソリン・LPG車

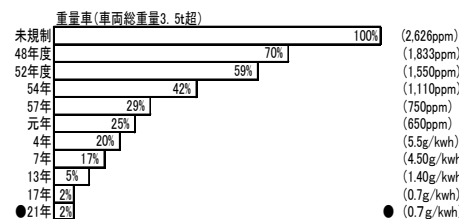
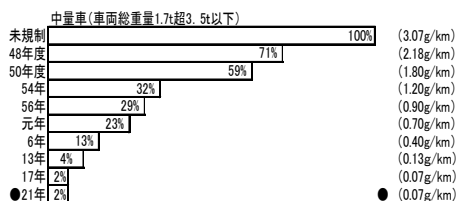
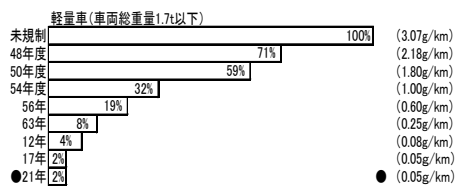
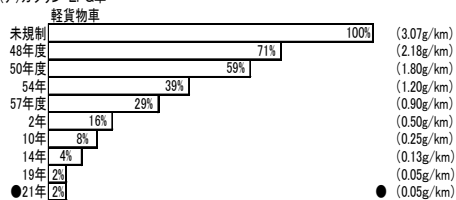


##### (イ)ディーゼル車

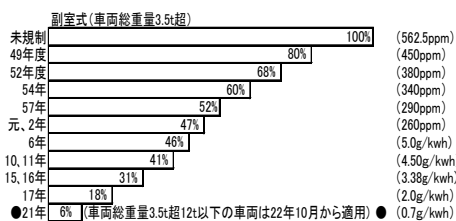
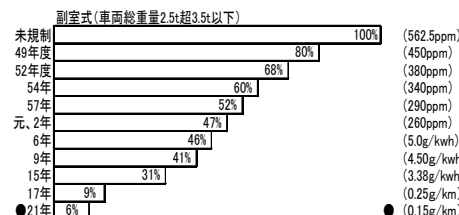
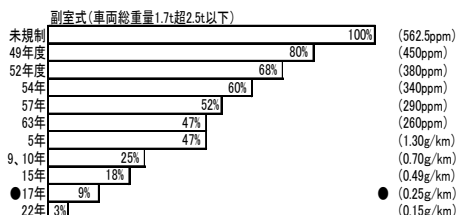
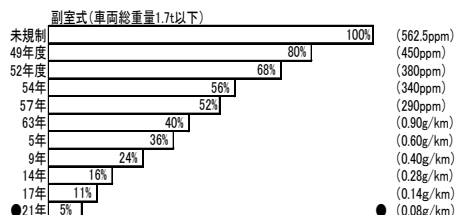
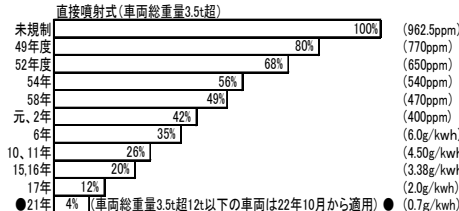
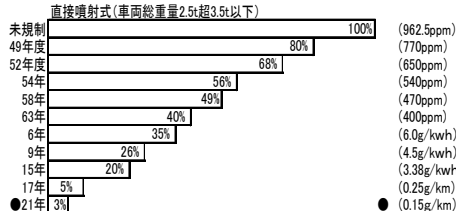
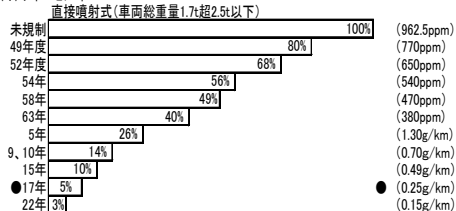


#### ②貨物車・バス

##### (ア)ガソリン・LPG車



##### (イ)ディーゼル車



注1 ●印は、現時点での最新規制を示す。

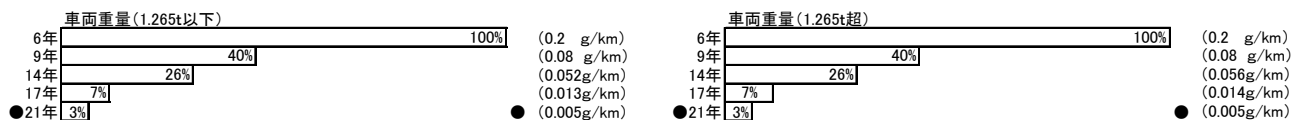
注2 ( )内は、規制値(平均値)を示す。

注3 ②貨物車・バスの(ア)ガソリン・LPG車における車両総重量の区分は、13年より前の規制において、中量車については1.7t超2.5t以下、重量車については2.5t超である。

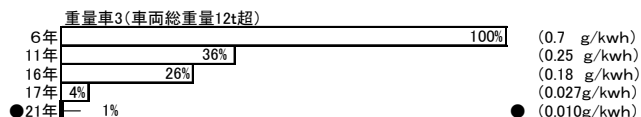
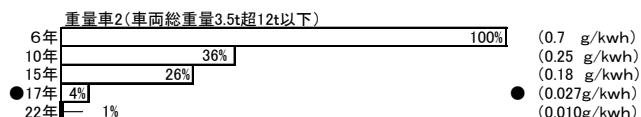
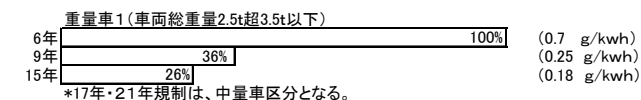
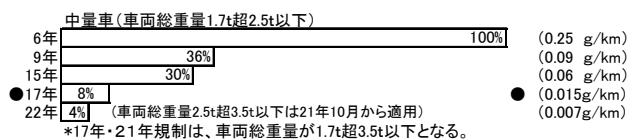
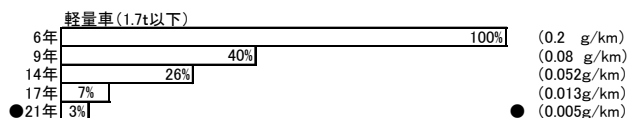
注4 9年以降のディーゼル車規制では、直接噴霧式、副室式の区別はない。

## (イ) 粒子状物質 (PM) の規制強化

### ①乗用車



### ②貨物車・バス

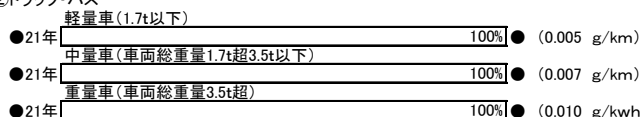


## ガソリン車

### ①乗用車



### ②トラック・バス



注1 ●印は、現時点での最新規制を示す。  
 注2 ( )内は、規制値(平均値)を示す。

ク 大気環境常時測定機器の整備状況（20 年度末現在）

（ア）一般環境大気測定局

地域	市 町	測定局 数	二酸化 硫黄	窒素 酸化物	一酸化 炭素	オキシ ダント	浮遊 粒子状 物質	炭化 水素	風向 風速	温度 湿度	日射	雨量	テレメータ 接続 局数	県 設置 局数
東 葛	野田市	2	1	2		2	2	1	2	1			2	2
	流山市	1	1	1		1	1	1	1	1			1	
	柏市	3	2	3		2	3	1	3	3		1	3	
	松戸市	3	3	3		3	3	2	3	1	1	1	1	
葛 南	市川市	5	3	5		3	5	1	5	1	1	1	5	
	浦安市	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
	船橋市	8	4	8		8	8	4	8	2		1	8	
	鎌ヶ谷市	1	1	1		1	1		1	1			1	1
千 葉	八千代市	2	1	2		2	2		2	2			1	1
	習志野市	3	2	3		1	3	1	3	2	1	1	1	1
	千葉市	20	20	20		9	20	7	20	9	1		20	
	四街道市	1		1		1	1		1				1	1
市 原	佐倉市	3	1	3		3	1	1	3	3			1	1
	市原市	12	12	12	1	12	12	3	12	3	2	5	12	1
	袖ヶ浦市	8	6	8		8	8	4	8	3	1	4	8	1
	木更津市	5	3	5		4	5	1	5	1			5	1
君 津	君津市	6	6	6		5	6		6	4	1	4	6	1
	富津市	7	7	7		4	7	1	7	2	1	1	7	1
北 総	香取市	4	4	4		4	4	1	4	2			3	3
	銚子市	2	2	1		1	2		2				1	1
成 田	成田市	4	4	4	2	4	4	3	4	3	1		2	2
	芝山町	1		1		1	1		1		1		1	1
印 西	印西市	1	1	1		1	1	1	1				1	1
	我孫子市	1		1		1	1		1				1	1
	白井市	1		1		1	1		1				1	1
	栄町	1		1		1	1	1	1				1	1
そ の 他	匝瑳市	1		1		1	1		1				1	1
	横芝光町	1		1		1	1	1	1				1	1
	八街市	1		1		1	1	1	1				1	1
	東金市	1		1		1	1		1				1	1
他	茂原市	1		1		1	1		1				1	1
	一宮町	1	1	1		1	1		1	1			1	1
	勝浦市	1		1		1	1	1	1				1	1
	館山市	1	1	1		1	1		1	1			1	1
計	鋸南町	1		1		1	1	1	1				1	1
		115	87	114	4	93	113	39	115	47	11	20	104	32

（イ）自動車排出ガス測定局

地域	市 町	測定局 数	二酸化 硫黄	窒素 酸化物	一酸化 炭素	オキシ ダント	浮遊 粒子状 物質	炭化 水素	風向 風速	温度 湿度	日射	雨量	テレメータ 接続 局数	県 設置 局数
東 葛	野田市	1		1	1		1	1	1	1			1	
	流山市	1		1	1		1		1				1	
	柏市	3		3	2		2	1	1				3	
	松戸市	1		1	1		1		1					
葛 南	市川市	3		3	3		3	1					3	
	浦安市	1		1	1		1		1				1	1
	船橋市	2		2	2		2	2	2	1			2	
	鎌ヶ谷市	1		1	1		1		1				1	1
千 葉	八千代市	1		1	1		1		1				1	1
	習志野市	1		1			1	1	1	1				
	千葉市	7	2	7	7		7	6	5	1			7	
	佐倉市	1		1	1		1		1				1	1
市 原	市原市	1	1	1	1		1	1	1				1	
	袖ヶ浦市	2	1	2	2		2	1	2			1	2	1
君 津	木更津市	2		2	1		2		2				2	1
	成田市	1		1	1		1		1				1	1
	計	29	4	29	26	0	28	14	22	4	0	1	27	7