

(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	15年度		16年度		17年度		18年度		19年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)								
東葛	$\frac{7}{7}$	100.0								
葛南	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{12}{12}$	100.0
千葉	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0
市原	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0
君津	$\frac{16}{16}$	100.0								
北総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
成田	$\frac{4}{4}$	100.0								
印西	$\frac{1}{1}$	100.0								
その他	$\frac{3}{3}$	100.0	$\frac{3}{3}$	100.0	$\frac{3}{3}$	100.0	$\frac{2}{2}$	100.0	$\frac{2}{2}$	100.0
計	$\frac{94}{94}$	100.0	$\frac{93}{93}$	100.0	$\frac{93}{93}$	100.0	$\frac{92}{92}$	100.0	$\frac{86}{86}$	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	15年度		16年度		17年度		18年度		19年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)								
東葛	$\frac{9}{9}$	100.0								
葛南	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0
千葉	$\frac{24}{24}$	100.0	$\frac{24}{24}$	100.0	$\frac{24}{24}$	100.0	$\frac{23}{23}$	100.0	$\frac{24}{24}$	100.0
市原	$\frac{20}{20}$	100.0								
君津	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{17}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0
北総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{6}{6}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
成田	$\frac{5}{5}$	100.0								
印西	$\frac{4}{4}$	100.0								
その他	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
計	$\frac{116}{116}$	100.0	$\frac{116}{116}$	100.0	$\frac{115}{115}$	100.0	$\frac{115}{115}$	100.0	$\frac{114}{114}$	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	15年度		16年度		17年度		18年度		19年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)								
東葛	$\frac{2}{9}$	22.2	$\frac{1}{9}$	11.1	$\frac{2}{9}$	22.2	$\frac{4}{9}$	44.4	$\frac{6}{9}$	66.7
葛南	$\frac{11}{21}$	52.4	$\frac{9}{21}$	42.9	$\frac{9}{21}$	42.9	$\frac{11}{21}$	52.4	$\frac{6}{20}$	30.0
千葉	$\frac{15}{24}$	62.5	$\frac{15}{24}$	62.5	$\frac{14}{24}$	58.3	$\frac{14}{23}$	60.9	$\frac{12}{24}$	50.0
市原	$\frac{19}{20}$	95.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0	$\frac{19}{20}$	95.0
君津	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{15}{18}$	83.3	$\frac{14}{17}$	82.4	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{18}$	94.4
北総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{6}{6}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0
成田	$\frac{5}{5}$	100.0								
印西	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{3}{4}$	75.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{4}{4}$	100.0	$\frac{3}{4}$	75.0
その他	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
計	$\frac{89}{116}$	76.7	$\frac{83}{116}$	71.6	$\frac{83}{115}$	72.2	$\frac{91}{115}$	79.1	$\frac{82}{114}$	71.9

(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				
			15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
東葛	野田	野田市野田	0.024	0.022	0.022	0.020	0.020
	流山	流山平和台	0.024	0.024	0.023	0.022	0.018
	柏	柏永楽台	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017
	松戸	松戸根本	0.028	0.025	0.025	0.023	0.023
葛南	市川	市川八幡	0.021	0.022	0.021	廃止	-
		市川本八幡	-	-	-	0.022	0.022
	船橋	船橋印内	0.020	0.021	0.022	0.020	0.020
千葉	鎌ヶ谷	鎌ヶ谷軽井沢	0.020	0.017	0.017※	0.018※	0.018
	八千代	八千代高津	0.018	0.018	0.017※	0.017※	0.018
	習志野	習志野鷺沼	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018
市原	千葉	千葉宮野木	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024
	佐倉	佐倉江原新田	0.013	0.012	0.012※	0.012※	0.012
君津	市原	市原五井	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
	袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	0.016	0.014	0.013※	0.016※	0.015
北総	木更津	木更津中央(潮見)	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015
	君津	君津久保	0.017	0.015	0.015	0.015	0.014
	富津	富津下飯野	0.015	0.014	0.014※	0.017※	0.018
成田	香取	香取大倉	0.008	0.007	0.007※	0.007※	0.008
印西	成田	成田加良部	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
印西	印西	印西高花	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015

地域	市町	測定局	年度				
			15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
東葛	野田	野田市野田	0.017	0.017	0.013	0.011	0.012
	流山	流山平和台	0.017	0.019	0.017	0.015	0.016
	柏	柏永楽台	0.015	0.015	0.014	0.011	0.011
	松戸	松戸根本	0.017	0.013	0.011	0.010	0.010
葛南	市川	市川八幡	0.013	0.013	0.013	廃止	-
		市川本八幡	-	-	-	0.011	0.012
	船橋	船橋印内	0.013	0.013	0.010	0.009	0.010
千葉	鎌ヶ谷	鎌ヶ谷軽井沢	0.014	0.016	0.013※	0.010※	0.010
	八千代	八千代高津	0.012	0.012	0.011※	0.008※	0.008
	習志野	習志野鷺沼	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008
市原	千葉	千葉宮野木	0.019	0.020	0.021	0.015	0.016
	佐倉	佐倉江原新田	0.008	0.008	0.007※	0.005※	0.005
君津	市原	市原五井	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
	袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	0.007	0.006	0.006※	0.005※	0.005
北総	木更津	木更津中央(潮見)	0.013	0.009	0.006	0.005	0.005
	君津	君津久保	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005
	富津	富津下飯野	0.006	0.007	0.007※	0.005※	0.007
成田	香取	香取大倉	0.003	0.003	0.003※	0.002※	0.002
印西	成田	成田加良部	0.008	0.011	0.005	0.003	0.004
印西	印西	印西高花	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010

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

(備考) -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	15年度		16年度		17年度		18年度		19年度	
	達成局数 測定局数	達成率(%)								
東葛	$\frac{2}{9}$	22.2	$\frac{8}{9}$	88.9	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
葛南	$\frac{18}{21}$	85.7	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{21}{21}$	100.0	$\frac{19}{21}$	90.5	$\frac{20}{20}$	100.0
千葉	$\frac{21}{22}$	95.5	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{19}{21}$	90.5	$\frac{22}{22}$	100.0
市原	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{22}{22}$	100.0	$\frac{20}{20}$	100.0
君津	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{18}{18}$	100.0	$\frac{17}{18}$	94.4	$\frac{17}{17}$	100.0
北総	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{6}$	83.3	$\frac{6}{6}$	100.0
成田	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{5}{5}$	100.0	$\frac{4}{5}$	80.0	$\frac{5}{5}$	100.0
印西	$\frac{4}{4}$	100.0								
その他	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{10}{10}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0	$\frac{9}{9}$	100.0
計	$\frac{105}{116}$	90.5	$\frac{115}{116}$	99.1	$\frac{116}{116}$	100.0	$\frac{108}{115}$	93.9	$\frac{112}{112}$	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/m³以下で、かつ、1日平均値0.100mg/m³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/m³)

地域	市町	測定局	年度				
			15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
東葛	野田	野田市野田	0.034	0.034	0.034	0.030	0.029
	流山	流山平和台	0.038	0.035	0.031	0.032	0.031
	柏	柏永楽台	0.036	0.029	0.035	0.036	0.031
	松戸	松戸根本	0.026	0.026	0.026	0.024	0.018
葛	市川	市川八幡	0.039	0.038	0.038	廃止	-
		市川本八幡	-	-	-	0.029	0.028
南	船橋	船橋印内	0.033	0.032	0.031	0.031	0.026
		鎌ヶ谷榎井沢	0.027	0.026	0.039	0.039	0.037
千葉	八千代	八千代高津	0.032	0.032	0.034	0.033	0.032
		習志野	習志野鷺沼	0.031	0.030	0.032	0.031
市原	千葉	千葉宮野木	0.034	0.033	0.032	0.031	0.026
		佐倉	佐倉江原新田	0.029	0.028	0.033	0.036
君津	市原	市原五井	0.030	0.028	0.030	0.027	0.021
		袖ヶ浦	袖ヶ浦坂戸市場	0.033	0.033	0.035	0.034
北総	君津	木更津中央(潮見)	0.028	0.028	0.030	0.028	0.023
		君津	君津久保	0.028	0.026	0.029	0.030
成田	富津	富津下飯野	0.027	0.027	0.030	0.031	0.030
		香取	香取大倉	0.029	0.033	0.035	0.034
印西	成田	成田加良部	0.026	0.025	0.026	0.025	0.023
印西	印西	印西高花	0.034	0.033	0.032	0.030	0.032

(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					
			15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	
東葛	野田	野田市野田	0.42	0.43	0.42	0.39	0.33	
	流山	流山平和台	0.38	0.36	0.36	0.36	0.40	
	柏	柏市柏	0.28	0.28	0.23	0.24	0.26	
	松戸	松戸根本	0.29	0.30	0.24	0.20	0.19	
松戸五香		0.22	0.19	0.22	0.24	0.20		
葛	市川	市川本行徳	0.33	0.42	0.36	0.25	0.18	
		浦安	浦安猫実	0.31	0.32	0.32	0.30	0.22
南	船橋	船橋印内	0.26	0.29	0.26	0.23	0.24	
		船橋豊富	-	-	-	-	0.25	
		船橋高根台	0.26	0.27	0.25	0.23	0.28	
		船橋若松	0.21	0.21	0.18	0.15	0.19	
千葉	習志野	習志野鷺沼	0.27	0.21	0.21	0.19	0.20	
		千葉	千葉花見川	0.34	0.33	0.31	0.30	0.19
千葉検見川	0.30		0.29	0.30	0.30	0.19		
千葉桜木	0.20		0.20	0.20	0.18	0.20		
千葉大宮	0.17		0.18	0.18	0.23	0.24		
千葉生実	0.23		0.20	0.21	0.20	0.20		
千葉末広	0.28		0.30	0.31	0.22	0.21		
千葉大椎	0.18		0.18	0.18	0.17	0.16		
市原	佐倉	佐倉江原新田	0.19	0.27	0.17	0.15	0.16	
		市原	市原姉崎	0.20	0.28	0.20	0.21	0.19
市原岩崎西	0.46		0.44	0.32	0.43	0.36		
市原郡本	0.32		0.25	0.30	0.26	0.39		
原	袖ヶ浦	袖ヶ浦長浦	0.23	0.23	0.20	0.22	0.22	
		袖ヶ浦代宿	0.15	0.29	0.27	0.26	0.21	
		袖ヶ浦横田	0.12	0.12	0.11	0.13	0.12	
		袖ヶ浦川原井	0.15	0.14	0.13	0.32	0.31	
君津	木更津	木更津中央(潮見)	0.18	0.18	0.16	0.19	0.19	
		富津	富津下飯野	0.41	0.23	0.14	0.14	0.14
北総	香取	香取対浜川	0.32	0.15	0.13	0.13	0.12	
成田	成田	成田大清水	0.14	0.14	0.15	0.13	0.12	
		成田幡谷	0.11	0.18	0.15	0.15	0.13	
		成田加良部	0.43	0.30	0.16	0.16	0.15	
印西	印西	印西高花	0.29	0.28	0.23	0.17	0.22	
		栄	栄安食台	0.42	0.31	0.16	0.13	0.14
その他	横芝光	横芝光横芝	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	
		八街	八街市八街	0.21	0.34	0.17	0.16	0.24
		勝浦	勝浦小羽戸	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13
		鋸南	鋸南下佐久間	0.14	0.14	0.14	0.14	0.20

(備考) 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 ³)	日平均値0.10mg/m ³ 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	-	-	-	0.057	○	×	1.2	無	○	0.076	無	○
	流山	5	流山若葉台	住	-	-	-	0.034	○	○	1.0	無	○	0.074	無	○
	柏	9	柏旭	住	-	-	-	0.052	○	×	0.9	無	○	0.068	無	○
		10	柏西原	住	-	-	-	0.040	○	○	-	-	-	-	-	-
		11	柏大津ヶ丘	住	-	-	-	0.048	○	×	1.0	無	○	0.056	無	○
松戸	15	松戸上本郷	商	-	-	-	0.061	×	×	1.3	無	○	0.062	無	○	
葛南	市川	21	市川市市川	商	-	-	-	0.057	○	×	1.4	無	○	0.085	無	○
		22	市川行徳	住	-	-	-	0.055	○	×	1.2	無	○	0.059	無	○
		23	市川若宮	住	-	-	-	0.045	○	×	1.2	無	○	0.071	無	○
	浦安	25	浦安美浜	住	-	-	-	0.054	○	×	0.8	無	○	0.065	無	○
		船橋	34	船橋海神	準工	-	-	-	0.050	○	×	1.4	無	○	0.059	無
	35		船橋日の出	準工	-	-	-	0.062	×	×	1.1	無	○	0.068	無	○
	鎌ヶ谷	37	鎌ヶ谷初富	その他	-	-	-	0.036	○	○	1.1	無	○	0.070	無	○
八千代	40	八千代村上	住	-	-	-	0.038	○	○	1.2	無	○	0.077	無	○	
習志野	44	習志野秋津	住	-	-	-	0.047	○	×	-	-	-	0.071	無	○	
千葉	千葉	65	千葉千葉港	商	0.011	無	○	0.060	○	×	1.2	無	○	0.064	無	○
		66	千葉千草台	住	-	-	-	0.050	○	×	1.2	無	○	0.075	無	○
		67	千葉中央	商	0.011	無	○	0.052	○	×	1.2	無	○	0.074	無	○
		68	千葉宮野木	住	-	-	-	0.051	○	×	1.2	無	○	0.062	無	○
		69	千葉検見川	住	-	-	-	0.050	○	×	1.2	無	○	0.065	無	○
		70	千葉幕張西	住	-	-	-	0.051	○	×	1.0	無	○	0.078	無	○
		71	千葉真砂	商	-	-	-	0.054	○	×	1.6	無	○	0.067	無	○
	佐倉	76	佐倉山王	住	-	-	-	0.010*	○	○	0.9	無	○	0.068	無	○
市原	市原	89	市原五井	住	0.010	無	○	0.039	○	○	0.9	無	○	0.066	無	○
	袖ヶ浦	98	袖ヶ浦福王台	住	0.008	無	○	0.041	○	×	0.8	無	○	0.060	無	○
		99	袖ヶ浦大曾根	その他	-	-	-	0.033	○	○	0.7	無	○	0.072	無	○
君津	木更津	105	木更津請西	住	-	-	-	0.038	○	○	-	-	-	0.068	無	○
		106	木更津牛袋	その他	-	-	-	0.033	○	○	0.9	無	○	0.062	無	○
成田	成田	130	成田花崎	住	-	-	-	0.042	○	×	1.3	無	○	0.062	無	○

(備考) 1. -は未測定
2. *佐倉山王局の二酸化窒素は、NO・NO_x切替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				
			15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
東葛	柏	柏旭	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
		柏大津ヶ丘	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
葛南	市川	市川行徳	(0.7)	0.8	0.6	0.5	0.5
		市川若宮	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
南	船橋	船橋海神	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
千葉	千葉	千葉千葉港	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
		千葉中央	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6
市原	市原	市原五井	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
君津	木更津	木更津牛袋	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
成田	成田	成田花崎	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6

(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						
千葉県	銚子市唐子	0.77	○	0.13	○	0.17	○	0.58	○
	成田市加良部	1.3	○	0.46	○	0.20	○	1.3	○
	君津市久保	1.5	○	0.44	○	0.12	○	0.94	○
	館山市北条	1.0	○	0.17	○	0.063	○	0.53	○
	鴨川市清澄	0.65	○	0.13	○	0.051	○	0.43	○
	市原市岩崎西	2.4	○	0.81	○	0.22	○	2.3	○
	袖ヶ浦市長浦	2.2	○	0.46	○	0.12	○	1.3	○
千葉市	千葉市美浜区真砂	1.6	○	0.78	○	0.18	○	1.8	○
	千葉市緑区平川町	1.1	○	0.23	○	0.13	○	0.99	○
	千葉市中央区今井	1.9	○	0.76	○	0.28	○	1.6	○
	千葉市中央区末広	2.1	○	1.2	○	0.29	○	1.7	○
	千葉市中央区千葉港	2.5	○	0.77	○	0.20	○	1.8	○
	千葉市花見川区宮野木台	1.6	○	0.59	○	0.19	○	2.2	○
市川市	市川市新田	1.2	○	0.73	○	0.83	○	1.6	○
	市川市高谷	1.3	○	-	-	-	-	-	-
	市川市富浜	1.3	○	-	-	-	-	-	-
船橋市	船橋市高根台	1.3	○	0.41	○	0.097	○	1.7	○
	船橋市日の出	1.5	○	-	-	-	-	-	-
松戸市	松戸市根本	1.2	○	1.1	○	0.12	○	1.8	○
	松戸市五香西	1.2	○	-	-	-	-	-	-
	松戸市二ツ木	1.4	○	-	-	-	-	-	-
	松戸市上本郷	2.0	○	-	-	-	-	-	-
柏市	柏市大室	1.5	○	0.96	○	0.29	○	2.9	○
	柏市旭	1.9	○	1.1	○	0.28	○	3.0	○
	柏市永楽台	1.7	○	1.1	○	0.26	○	2.9	○
	柏市大津ヶ丘	1.8	○	0.94	○	0.25	○	2.6	○
	柏市高柳	1.9	○	1.3	○	0.39	○	3.4	○
市原市	市原市郡本	1.5	○	0.46	○	0.12	○	1.2	○
	市原市旧川岸	2.9	○	1.5	○	0.44	○	1.9	○
	市原市前川中継ポンプ場	1.8	○	0.61	○	0.14	○	1.3	○
浦安市	浦安市猫実	1.4	○	1.3	○	0.22	○	1.8	○
袖ヶ浦市	袖ヶ浦市横田	1.4	○	-	-	-	-	-	-

(注) 年平均値は、環境省の算出方式に従い、定量下限値未満については定量下限値の1/2を用いて算出した。

(イ) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(指定物質) (19年度)

物質名	単位	県平均値	最小値	最大値	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	0.65	2.9	3	0/32
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.74	0.13	1.5	200	0/25
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.23	0.051	0.83	200	0/25
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	0.43	3.4	150	0/25
ダイオキシン類	pg-TEQ/ m^3	0.064	0.022	0.17	0.6	0/84

(ウ) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果 (19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	0.44	0.01	1.5	2
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	2.2	0.83	3.9	—
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.10	0.012	0.61	10
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.25	0.085	0.93	18
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	15	0.095	0.047	0.25	—
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19	0.21	0.067	1.1	1.6
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	0.33	0.032	1.7	2.5
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	22	0.35	0.13	0.70	—
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	2.5	1.0	4.4	—
水銀	ng/m^3	15	2.0	1.4	2.6	40
ニッケル化合物	ng/m^3	17	5.9	2.0	12	25
ヒ素及びその化合物	ng/m^3	17	1.5	0.88	3.5	—
ベリリウム及びその化合物	ng/m^3	17	0.023	0.011	0.043	—
マンガン及びその化合物	ng/m^3	17	37	8.2	83	—
クロム及びその化合物	ng/m^3	17	10	1.3	34	—

(エ) その他の化学物質調査結果(19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	1.5	1.5	1.6
フロン 113	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	0.65	0.64	0.67
1,1,1-トリクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	0.11	0.11	0.12
四塩化炭素	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	0.67	0.66	0.69

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)

(本/L)

地域区分	測定地点数	最小値	最大値	平成19年度環境省調査結果 (濃度範囲)
住宅地域	30	<0.057	0.44	0.10~0.75
商工業地域	5	<0.057	0.27	0.07~1.61
内陸山間地域	1	0.057	0.088	0.09~0.84
道路沿線地域	3	0.07	0.25	0.19~1.49
廃棄物処分場等周辺地域	2	0.071	0.089	0.10~4.42
計	41			

(イ) 地点別測定結果 (幾何平均値)

(本/L)

No	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	測定値
1	銚子市唐子町	千葉県	住宅地域	19年7月3日~5日	0.35
				20年1月16日~18日	0.13
2	館山市北条	千葉県	住宅地域	19年7月3日~5日	0.17
				20年1月16日~18日	0.056
3	野田市桐ヶ作	千葉県	住宅地域	19年7月3日~5日	0.18
				20年1月16日~18日	0.056
4	茂原市高師	千葉県	住宅地域	19年7月3日~5日	0.10
				20年1月16日~18日	0.095
5	成田市加良部	千葉県	住宅地域	19年7月3日~5日	0.25
				20年1月16日~18日	0.071
6	佐倉市山王	千葉県	道路沿線地域	19年7月3日~5日	0.071
				20年1月16日~18日	0.070
7	君津市久保	千葉県	商工業地域	19年7月3日~5日	0.27
				20年1月16日~18日	0.14
8	浦安市美浜	千葉県	道路沿線地域	19年7月3日~5日	0.25
				20年1月16日~18日	0.14
9	袖ヶ浦市長浦駅前	千葉県	商工業地域	19年7月3日~5日	0.12
				20年1月16日~18日	0.12
10	香取市大倉	千葉県	住宅地域	19年7月3日~5日	0.12
				20年1月16日~18日	0.11
11	千葉市中央区末広	千葉市	住宅地域	19年8月20日~22日	<0.3
				20年1月7日~9日	<0.15
12	千葉市花見川区検見川町	千葉市	住宅地域	19年8月20日~22日	<0.3
				20年1月7日~9日	<0.15
13	千葉市稲毛区宮野木町	千葉市	住宅地域	19年8月20日~22日	<0.3
				20年1月7日~9日	<0.15
14	千葉市若葉区大宮台	千葉市	住宅地域	19年8月20日~22日	0.36
				20年1月7日~9日	<0.3
15	千葉市緑区大椎町	千葉市	住宅地域	19年8月20日~22日	<0.3
				20年1月7日~9日	<0.15
16	千葉市美浜区真砂	千葉市	住宅地域	19年8月20日~22日	0.44
				20年1月7日~9日	<0.15
17	船橋市高根台	船橋市	住宅地域	19年5月23日~25日	<0.3
				19年7月18日~20日	<0.3
				19年10月18日~20日	<0.3
				20年1月15日~17日	<0.3

No	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	測定値
18	船橋市印内	船橋市	住宅地域	19年5月23日～25日	<0.3
				19年7月18日～20日	<0.3
				19年10月18日～20日	<0.3
				20年1月15日～17日	<0.3
19	船橋市海神町	船橋市	道路沿線地域	19年5月23日～25日	<0.3
				19年7月18日～20日	<0.3
				19年10月18日～20日	<0.3
				20年1月15日～17日	<0.3
20	市川市新田	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日 20年1月15日～17日	<0.057 0.057
21	市川市二俣	市川市	商工業地域	19年8月28日～30日 20年1月15日～17日	0.057 0.057
22	市川市富浜	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日 20年1月15日～17日	0.057 <0.057
23	市川市大野町	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日 20年1月15日～17日	0.071 0.057
24	市川市末広	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日 20年1月15日～17日	0.057 <0.057
25	柏市永楽台	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	<0.057
26	柏市高柳	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	0.082
27	柏市根戸	柏市	商工業地域	20年2月19日～21日	<0.057
28	柏市増尾	柏市	廃棄物処分場等周辺地域	20年2月19日～21日	0.089
29	柏市風早	柏市	商工業地域	20年2月19日～21日	0.10
30	柏市金山	柏市	廃棄物処分場等周辺地域	20年2月19日～21日	0.071
31	柏市大室	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	<0.057
32	柏市高田	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	0.071
33	市原市北国分寺台	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.14
				20年2月5日～7日	0.071
34	市原市姉崎	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.071
				20年2月5日～7日	0.071
35	市原市八幡	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.088
				20年2月5日～7日	0.057
36	市原市奉免	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.11
				20年2月5日～7日	0.057
37	市原市平野	市原市	内陸山間地域	19年8月7日～9日	0.088
				20年2月5日～7日	0.057
38	浦安市当代島	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.11
				20年1月15日～17日	<0.11
39	浦安市猫実	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.11
				20年1月15日～17日	0.11
40	浦安市日の出	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.14
				20年1月15日～17日	0.14
41	浦安市舞浜	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.14
				20年1月15日～17日	0.11

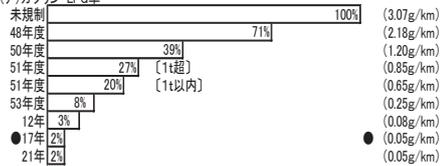
- (注1) 測定方法：試料の採取及び分析は「アスベストモニタリングマニュアル（第3版）」（平成19年5月環境省水・大気環境課）、または同（改訂版）平成5年12月、または「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法」（平成元年環境庁告示第93号）によった。
- (注2) 測定値の評価：各地点で3日間測定して得られた個々の測定値を地点ごとに幾何平均した。不検出の試料は検出下限値を与えて算出した。検出下限値は50視野の場合は「0.11」、100視野の場合は「0.057」とした。3回とも不検出の場合は検出下限値未満を「<」で表記とした。ただし千葉市及び船橋市については定量下限値未満である。
- (注3) 千葉市及び船橋市は環境庁告示93号別表「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法」の備考によりJISK3850-1の定量下限の式により定量下限値の算出を行い、その数値より小さい値は定量下限値の数値に「<」をつけて記載した。

キ 自動車排出ガス規制強化の推移

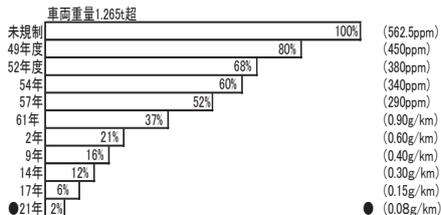
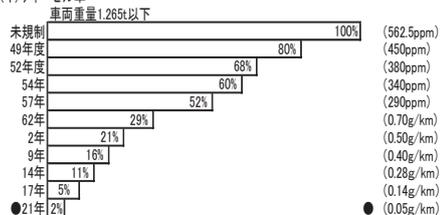
(ア) 窒素酸化物 (NOx) の規制強化

①乗用車

(ア)ガソリン・LPG車

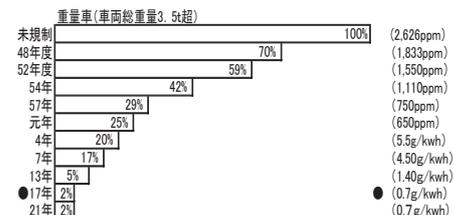
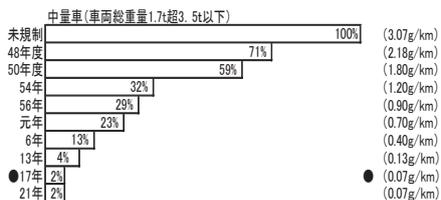
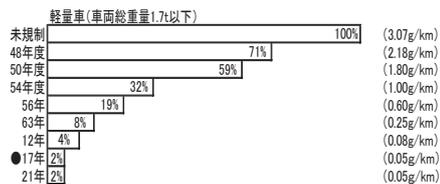
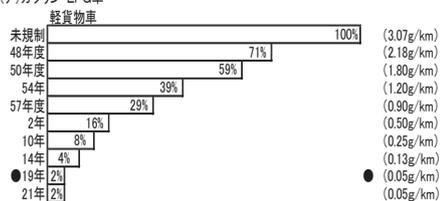


(イ)ディーゼル車

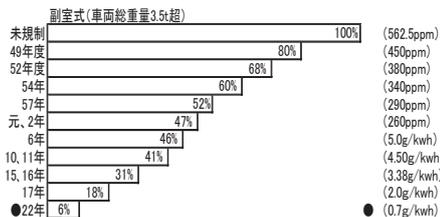
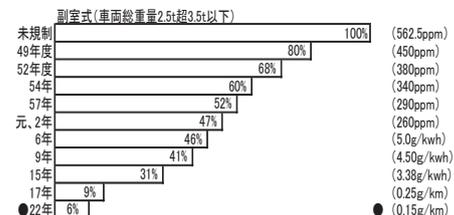
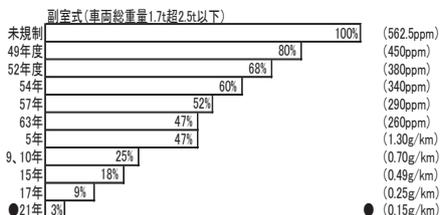
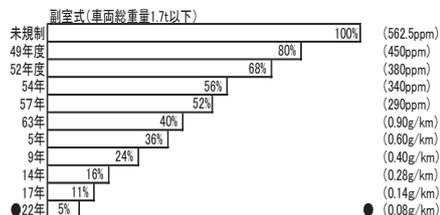
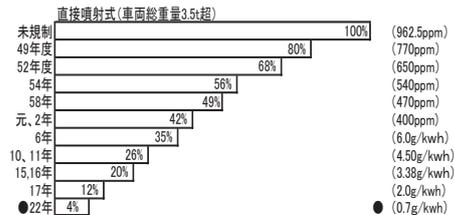
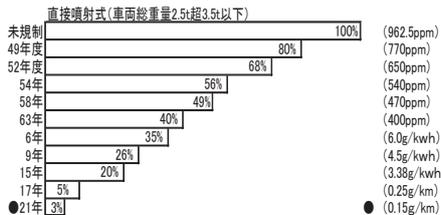
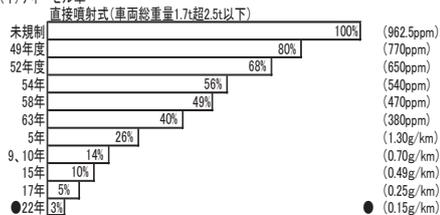


②貨物車・バス

(ア)ガソリン・LPG車



(イ)ディーゼル車

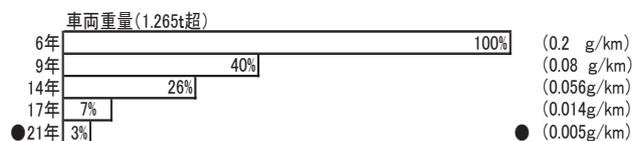
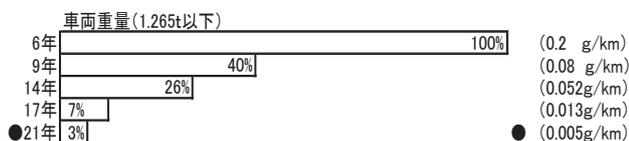


注1 ●印は、現時点での最新規制を示す。
 注2 ()内は、規制値(平均値)を示す。
 注3 ②貨物車・バスの(ア)ガソリン・LPG車における車両総重量の区分は、13年より前の規制において、中量車については1.7t超2.5t以下、重量車については2.5t超である。

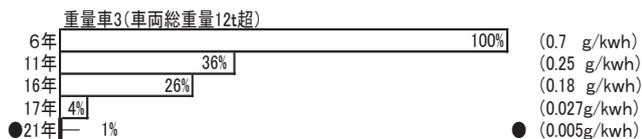
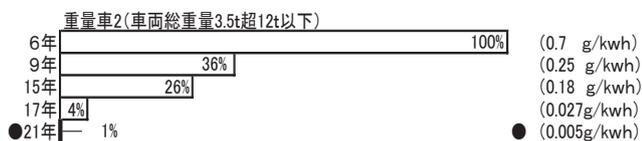
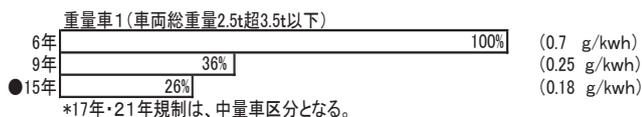
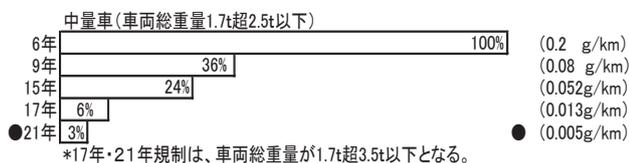
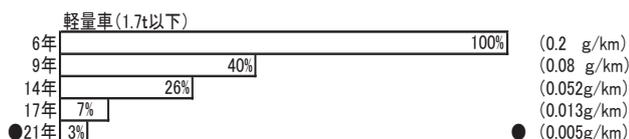
(イ) 粒子状物質 (PM) の規制強化

ディーゼル車

①乗用車



②貨物車・バス

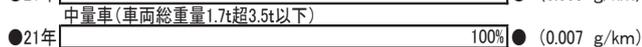
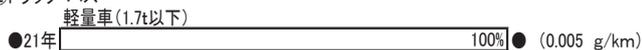


ガソリン車

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（19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	1	
	柏市	3	2	3		3	3	1	3	3		1	3	
	松戸市	3	3	3		3	3	2	3	1	1	1	1	
葛	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	
南	鎌ヶ谷市	1	1	1		1	1		1	1			1	1
	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	千葉市	20	20	20		9	20	7	20	9	1		20	
	四街道市	1		1		1	1		1				1	1
	佐倉市	3	1	3		3	1	1	3	3			1	1
市原	市原市	12	12	12	1	12	12	3	12	3	4	5	12	1
	袖ヶ浦市	8	6	8		8	8	4	8	3	1	4	8	1
君津	木更津市	5	3	5		4	5	1	5	1			5	1
	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	2		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
	茂原市	1		1		1	1		1				1	1
他	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		115	87	115	4	94	113	39	115	47	13	21	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	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	
南	鎌ヶ谷市	1		1	1		1		1				1	1
	八千代市	1		1	1		1		1				1	1
	習志野市	1		1			1	1	1	1				
千葉	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	1	2				2	1
成田	成田市	1		1	1		1		1				1	1
計		29	4	29	26	0	28	15	22	4	0	1	27	7