

6. 大気

(1) 環境基準等

ア. 大気の汚染に係る環境基準

(昭和48年5月8日、環告25)

改正 昭48環35、昭53環告38、昭56環告47、平8環告73

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学 オキシダント
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること	1時間値が0.06ppm以下であること
地域	工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない			
達成期間等	維持され、または原則として5年以内に達成されるよう努めるものとする	維持され、または早期に達成されるよう努める		
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法

イ. 二酸化窒素に係る環境基準

(昭和53年7月11日、環告38)

改正 平8環告74

物質	二酸化窒素
環境上の条件	1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
地域	工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない
達成期間等	1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあっては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、このゾーン内において、現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをとらないよう努めるものとする - 環境基準を維持し、又は達成するため、個別発生源に対する排出規制のほか、各種の施策を総合的かつ有効適切に講ずるものとする
測定方法	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法

ウ. ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準

(平成9年2月4日、環告4)

改正 平30環告100

物質	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
環境上の条件	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること	1年平均値が0.13mg/m ³ 以下であること	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること
地域	工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない			
達成期間等	維持又は早期達成に努めるものとする			
測定方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			

エ. 微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準

(平成21年9月9日、環告33)

物質	微小粒子状物質
環境上の条件	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること
地域	工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない
達成期間等	維持され又は早期達成に努めるものとする
測定方法	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

ア. ばい煙発生施設の設置状況

令和4年3月31日現在

イ. 揮発性有機化合物（VOC）排出施設の設置状況

令和4年3月31日現在

ウ. 一般粉じん発生施設の設置状況

令和4年3月31日現在

エ. 水銀排出施設の設置状況

令和4年3月31日現在

132

オ. 気象観測経年変化（郡本）

年度 項目	H29	30	R1	2	3
平均温度（℃）	16.0	17.0	16.8	*20.0	15.9
平均湿度（％）	73	74	76	*77	74
平均日射量 (MJ / m ² / 時)	0.54	0.55	0.53	*0.66	0.57

※：「*」は欠測期間が生じたため、参考値であることを示す。

カ. 年間雨量経年変化

(単位：mm)

年度 測定局	H29	30	R1	2	3
姉崎	1,461.5	1,208.5	1,827.5	1,569.0	*1,542.5
八幡	1,304.0	1,114.0	1,785.0	1,494.5	*1,510.5
松崎	1,593.0	1,177.5	1,847.5	1,445.0	*1,517.5
奉免	1,670.0	1,155.5	1,930.0	1,400.0	*1,429.0
潤井戸	1,407.0	1,177.0	1,971.0	1,443.0	*1,560.0
平野	1,871.0	1,385.0	2,192.5	1,633.5	1,854.5
郡本	1,390.5	1,178.5	1,924.5	1,469.5	*1,637.5
五井	1,366.0	1,219.0	1,823.0	1,545.0	1,747.0

※：「*」は欠測期間が生じたため、参考値であることを示す。

キ. 二酸化硫黄環境基準達成状況

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準					
	短期的評価 1時間値が0.1ppm以下であること、かつ、1日平均値が0.04ppm以下であること			長期的評価 1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること、かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと		
	1時間値の 最高値	1日平均値 の最高値	環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	1日平均値が 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
	ppm	ppm		ppm		
姉崎	0.211	0.017	×	0.005	無	○
八幡	0.026	0.005	○	0.003	無	○
辰巳台	0.020	0.005	○	0.003	無	○
廿五里	0.039	0.006	○	0.003	無	○
有秋	0.053	0.006	○	0.005	無	○
奉免	0.013	0.002	○	0.002	無	○
郡本	0.022	0.005	○	0.003	無	○
五井	0.030	0.006	○	0.004	無	○

ク. 二酸化硫黄年平均値経年変化

(単位：ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.005	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
八幡	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
辰巳台	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
廿五里	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
有秋	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
奉免	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
郡本	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
五井	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
平均	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

ケ. 二酸化窒素環境基準等達成状況

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準 1日平均値の年間98%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		千葉県環境目標値 1日平均値の98%値が 0.04ppm以下	
	1日平均値の98%値		環境基準との比較	
	ppm		環境目標値との比較	
姉崎	0.024		○	
八幡	0.024		○	
辰巳台	0.020		○	
廿五里	0.019		○	
有秋	0.023		○	
松崎	0.014		○	
奉免	0.014		○	
潤井戸	0.021		○	
平野	0.011		○	
郡本	0.022		○	
五井	0.025		○	

コ. 二酸化窒素年度別千葉県環境目標値達成状況

年度 項目	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
達成局数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
測定局数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

サ. 二酸化窒素1日平均値の年間98%値の経年変化

(単位 : ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.031	0.027	0.026	0.026	0.027	0.025	0.026	0.024	0.024	0.024
八幡	0.031	0.029	0.028	0.028	0.030	0.028	0.029	0.025	0.027	0.024
辰巳台	0.027	0.023	0.024	0.024	0.027	0.021	0.023	0.020	0.021	0.020
廿五里	0.027	0.024	0.023	0.023	0.024	0.022	0.024	0.022	0.021	0.019
有秋	0.028	0.024	0.024	0.024	0.025	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023
松崎	0.022	0.018	0.017	0.017	0.020	0.016	0.017	0.015	0.015	0.014
奉免	0.021	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.018	0.014	0.015	0.014
潤井戸	0.027	0.024	0.023	0.023	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021
平野	0.019	0.014	0.014	0.014	0.015	0.012	0.015	0.014	0.011	0.011
郡本	0.024	0.028	0.026	0.026	0.028	0.025	0.025	0.024	0.025	0.022
五井	0.033	0.030	0.029	0.029	0.030	0.028	0.028	0.026	0.028	0.025
平均	0.026	0.023	0.025	0.023	0.024	0.022	0.023	0.021	0.021	0.020

シ. 二酸化窒素年平均値の経年変化

(単位 : ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
八幡	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
辰巳台	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
廿五里	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
有秋	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
松崎	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
奉免	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
潤井戸	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
平野	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
郡本	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
五井	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
平均	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006

ス. 一酸化窒素年平均値の経年変化

(単位 : ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
八幡	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
辰巳台	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
廿五里	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
有秋	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松崎	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
奉免	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
潤井戸	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
平野	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
郡本	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
五井	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
平均	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

セ. 光化学オキシダント環境基準達成状況

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準(1時間値が0.06ppm以下であること)			
	昼間の1時間値の 最高値 ppm	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数と日数		環境基準 との比較
		時間数	日数	
姉崎	0.134	235(4.4)	50(13.9)	×
八幡	0.129	237(4.3)	53(14.5)	×
廿五里	0.122	238(4.4)	48(13.2)	×
松崎	0.115	202(3.7)	43(11.8)	×
奉免	0.116	232(4.2)	43(11.8)	×
潤井戸	0.099	265(4.8)	51(14.0)	×
平野	0.096	184(3.4)	35(9.6)	×
郡本	0.132	189(3.5)	46(12.6)	×
五井	0.134	276(5.0)	57(15.6)	×

※: 1. ×は環境基準未達成 2. ()内は測定時間および日数に対する割合(%)

ソ. 光化学オキシダント時間達成率経年変化(昼間)

(単位: %)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	95.5	93.5	94.2	93.6	95.6	92.3	94.5	94.7	95.5	95.6
八幡	94.1	93.7	94.1	93.4	95.7	92.4	93.8	94.6	95.3	95.7
廿五里	93.7	97.9	93.3	93.2	95.9	92.1	93.2	94.6	95.4	95.6
松崎	92.9	91.9	91.6	92.6	95.1	90.2	93.0	94.8	96.2	96.3
奉免	95.6	93.4	93.7	93.5	94.8	92.7	94.6	95.2	96.1	95.8
潤井戸	94.9	93.3	93.9	93.8	95.7	93.2	93.5	95.0	95.3	95.2
平野	95.8	94.4	93.4	94.3	96.3	93.2	94.7	95.4	96.3	96.6
郡本	94.6	93.5	94.6	94.3	96.5	91.2	93.3	94.8	96.2	96.5
五井	94.3	92.0	93.5	93.0	95.0	93.7	93.3	94.3	95.0	95.0
平均	94.6	93.7	93.6	93.5	95.6	92.3	93.8	94.8	95.7	95.8

タ. 光化学オキシダント年平均値経年変化(昼間)

(単位: ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.031	0.033	0.033	0.033	0.032	0.035	0.032	0.033	0.032	0.034
八幡	0.031	0.031	0.032	0.033	0.031	0.034	0.033	0.034	0.032	0.034
廿五里	0.032	0.026	0.033	0.034	0.033	0.036	0.033	0.033	0.032	0.034
松崎	0.033	0.035	0.034	0.035	0.034	0.037	0.033	0.033	0.031	0.033
奉免	0.030	0.034	0.033	0.034	0.032	0.035	0.032	0.033	0.031	0.034
潤井戸	0.031	0.034	0.034	0.033	0.032	0.035	0.034	0.034	0.034	0.036
平野	0.030	0.032	0.033	0.033	0.031	0.034	0.031	0.032	0.031	0.033
郡本	0.029	0.033	0.032	0.033	0.033	0.036	0.033	0.034	0.030	0.033
五井	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031	0.032	0.034	0.034	0.032	0.035
平均	0.031	0.032	0.033	0.033	0.032	0.035	0.033	0.033	0.032	0.034

チ. 光化学オキシダント日最高8時間値の年間99パーセンタイル値の3年移動平均値 (単位: ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.082	0.078	0.078	0.080	0.079	0.081	0.081	0.083	0.078	0.075
八幡	0.083	0.082	0.083	0.085	0.082	0.082	0.080	0.082	0.079	0.076
廿五里	0.080	0.075	0.075	0.075	0.081	0.083	0.083	0.084	0.079	0.077
松崎	0.080	0.077	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.085	0.080	0.075
奉免	0.080	0.078	0.078	0.081	0.080	0.080	0.079	0.079	0.075	0.072
潤井戸	0.076	0.075	0.080	0.081	0.080	0.080	0.080	0.081	0.077	0.075
平野	0.078	0.075	0.075	0.078	0.078	0.079	0.078	0.077	0.073	0.071
郡本	0.082	0.076	0.081	0.080	0.078	0.080	0.080	0.085	0.079	0.076
五井	0.085	0.081	0.082	0.084	0.080	0.081	0.080	0.085	0.082	0.081
平均	0.081	0.077	0.079	0.081	0.080	0.081	0.080	0.082	0.078	0.075

ツ. 光化学オキシダント濃度が0.06ppmを超えた日数 (単位: 日)

月 測定局	R3 /4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4 /1	2	3	計
姉崎	7	14	9	5	2	4	4	0	1	0	0	4	50
八幡	8	14	5	8	5	4	4	0	0	0	0	5	53
廿五里	7	14	8	5	2	3	4	0	0	0	0	5	48
松崎	8	14	4	4	2	4	1	0	1	0	0	5	43
奉免	9	14	3	2	3	4	1	0	0	0	1	6	43
潤井戸	8	15	5	6	3	4	2	1	0	0	1	6	51
平野	8	12	2	2	2	1	1	0	0	0	1	6	35
郡本	8	12	4	5	3	4	4	0	0	0	0	6	46
五井	8	14	9	6	3	4	4	0	0	0	0	9	57
平均	8	14	5	5	3	4	3	0	0	0	0	6	47

テ. 光化学オキシダント濃度が0.12ppmを超えた日数および光化学スモッグ注意報発令日数の経年変化 (単位: 日)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	1	5	2	2	0	2	2	2	0	1
八幡	3	3	3	5	0	2	2	4	0	2
廿五里	1	0	2	3	0	2	1	3	0	1
松崎	2	2	1	2	0	3	2	1	0	0
奉免	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0
潤井戸	0	3	0	3	0	0	2	3	1	0
平野	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
郡本	2	3	1	1	0	2	1	4	0	2
五井	2	7	4	4	1	0	1	5	0	4
注意報発令日数	5	6	4	6	1	8	5	6	2	4

ト. 一酸化炭素環境基準達成状況

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準							
	短期的評価 8時間平均値が20ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppm以下であること				長期的評価 1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続しないこと			
	8時間平均値が20ppmを超えた回数と割合		1日平均値が10ppmを超えた回数と割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1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	環境基準との比較
	回数	割合	回数	割合		ppm		
郡本	0	0.0	0	0.0	○	0.4	無	○

ナ. 一酸化炭素年平均値経年変化

(単位：ppm)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
郡本	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

二. 浮遊粒子状物質環境基準達成状況

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準					
	短期的評価 1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であること			長期的評価 1日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ 以下であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続しないこと		
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1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	環境基準との比較
	時間	日		mg/m ³		
姉崎	0	0	○	0.027	無	○
八幡	0	0	○	0.028	無	○
辰巳台	0	0	○	0.033	無	○
廿五里	0	0	○	0.030	無	○
有秋	0	0	○	0.028	無	○
松崎	0	0	○	0.027	無	○
奉免	0	0	○	0.027	無	○
潤井戸	0	0	○	0.025	無	○
平野	0	0	○	0.028	無	○
郡本	0	0	○	0.026	無	○
五井	0	0	○	0.031	無	○

ヌ．浮遊粒子状物質1日平均値が0.10mg/m³を超えた日数

(単位：日)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八幡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰巳台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廿五里	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有秋	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
松崎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
奉免	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潤井戸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平野	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
郡本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ネ．浮遊粒子状物質年平均値経年変化

(単位：mg/m³)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.018	0.019	0.016	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
八幡	0.018	0.019	0.018	0.016	0.014	0.014	0.016	0.015	0.014	0.012
辰巳台	0.016	0.019	0.016	0.015	0.012	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014
廿五里	0.014	0.016	0.013	0.010	0.007	0.009	0.008	0.009	0.015	0.014
有秋	0.016	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012
松崎	0.020	0.022	0.021	0.018	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012
奉免	0.016	0.018	0.016	0.016	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.012
潤井戸	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011
平野	0.016	0.018	0.014	0.015	0.014	0.012	0.015	0.013	0.014	0.013
郡本	0.011	0.015	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011
五井	0.015	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013	0.011
平均	0.016	0.018	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012

ノ．微小粒子状物質環境基準達成状況

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準 達成状況	短期基準に関する評価		長期基準に関する評価	
		1日平均値の年間98%値が 35μg/m ³ 以下		1年平均値が 15μg/m ³ 以下	
		1日平均値の年間98%値	短期基準 との比較	1年平均値	長期基準 との比較
		μg/m ³		μg/m ³	
姉崎	○	17.3	○	7.5	○
八幡	○	19.3	○	8.4	○
廿五里	○	17.5	○	7.6	○
潤井戸	○	16.0	○	5.8	○
郡本	○	18.0	○	6.5	○
五井	○	20.9	○	9.1	○

ハ. 微小粒子状物質年平均値経年変化

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	－	－	12.5	12.0	10.6	10.4	10.4	9.3	8.7	7.5
八幡	15.1	16.2	14.5	13.9	12.7	12.4	11.7	9.8	9.4	8.4
廿五里	13.6	14.8	14.8	14.4	10.7	10.1	10.0	8.8	8.3	7.6
潤井戸	－	－	10.2	9.8	8.6	8.1	8.4	7.3	6.5	5.8
郡本	18.2	18.4	17.1	17.5	15.5	16.0	14.7	13.1	12.6	6.5
五井	－	15.2	14.6	13.2	12.5	11.8	12.0	10.9	10.4	9.1
平均	15.6	16.2	14.0	13.5	11.8	11.5	11.2	9.9	9.3	7.5

ヒ. 非メタン炭化水素濃度状況

(令和3年度)

区分 測定局	指針:午前6時から9時までの3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある				
	測定日数	0.20ppmCを超えた日数と その割合		0.31ppmCを超えた日数と その割合	
	日	日	%	日	%
姉崎	357	79	22.1	22	6.2
郡本	363	33	9.1	6	1.7

フ. 非メタン炭化水素濃度が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

(単位: %)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	10.2	7.4	11.6	14.0	5.7	17.3	8.3	6.9	8.0	6.2
郡本	3.7	0.8	3.6	1.4	0.3	1.6	1.7	1.8	2.5	1.7
平均	7.0	4.1	7.6	7.7	3.0	9.5	5.0	4.4	5.3	4.0

ヘ. 非メタン炭化水素の午前6時から9時の年平均値経年変化

(単位: ppmC)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	0.15	0.14	0.17	0.19	0.14	0.20	0.16	0.14	0.14	0.13
郡本	0.12	0.12	0.15	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09
平均	0.14	0.13	0.16	0.16	0.13	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11

ホ. 降下ばいじん測定結果

(単位: $\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)

年月 測定局	R3 /4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4 /1	2	3	平均値
姉崎	4.4	1.9	1.6	3.5	3.4	1.8	－	1.9	2.3	1.2	1.6	2.4	2.4
八幡	2.3	1.5	1.9	2.1	2.3	1.3	3.1	1.7	2.2	1.3	2.5	2.3	2.0
奉免	2.2	1.5	0.9	7.5	1.9	3.3	2.6	2.2	1.5	0.8	1.0	1.6	2.3
郡本	3.6	2.0	1.3	5.8	3.5	2.9	1.8	2.4	2.4	1.7	1.9	3.2	2.7
平均	3.1	1.7	1.4	4.7	2.8	2.3	2.5	2.1	2.1	1.3	1.8	2.4	2.4

※: 「－」は欠測を示す。

マ．降下ばいじん年平均値経年変化

(単位：t/km²/月)

年度 測定局	H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3
姉崎	2.8	2.8	3.1	2.8	2.5	2.0	2.3	3.2	2.2	2.4
八幡	2.9	2.4	3.0	2.7	3.4	2.3	2.4	2.9	3.1	2.0
奉免	2.0	3.0	2.9	2.1	2.0	1.6	2.1	2.4	2.7	2.3
郡本	2.5	2.8	3.1	2.4	2.3	1.9	2.0	2.2	2.4	2.7
平均	2.6	2.8	3.0	2.5	2.6	2.0	2.2	2.7	2.6	2.4

※：八幡は平成26年度から。平成25年度までは八幡海岸通（JNC汐海寮）で測定。

ミ．二酸化硫黄環境基準達成状況（自動車排出ガス測定局）

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準					
	短期的評価 1時間値が0.1ppm以下であること、かつ、1日平均値が0.04ppm以下であること			長期的評価 1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること、かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと		
	1時間値の 最高値	1日平均値 の最高値	環境基準 との比較	1日平均値 の2%除外 値	1日平均値が 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
	ppm	ppm		ppm		
中川田	0.026	0.006	○	0.003	無	○

ム．二酸化窒素環境基準達成状況（自動車排出ガス測定局）

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準 1日平均値の年間98%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		千葉県環境目標値 1日平均値の98%値が 0.04ppm以下
	1日平均値の98%値	環境基準との比較	環境目標値との比較
	ppm		
中川田	0.026	○	○

メ．一酸化炭素環境基準達成状況（自動車排出ガス測定局）

(令和3年度)

区分 測定局	環境基準							
	短期的評価 8時間平均値が20ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppm以下であること					長期的評価 1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続しないこと		
	8時間平均値が 20ppmを 超えた回数と 割合		1日平均値 が10ppmを 超えた回数と 割合		環境 基準 との 比較	1日平均値の 2%除外値	1日平均値が10 ppm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
	回数	割合	回数	割合		ppm		
中川田	0	0.0	0	0.0	○	0.6	無	○

モ. 浮遊粒子状物質環境基準達成状況（自動車排出ガス測定局）

（令和3年度）

区分 測定局	環境基準					
	短期的評価 1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であること			長期的評価 1日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ 以下であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続しないこと		
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1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	環境基準との比較
	時間	日		mg/m ³		
中川田	0	0	○	0.027	無	○

ヤ. 非メタン炭化水素濃度状況（自動車排出ガス測定局）

（令和3年度）

区分 測定局	指針: 午前6時から9時までの3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある				
	測定日数	0.20ppmCを超えた日数とその割合		0.31ppmCを超えた日数とその割合	
	日	日	%	日	%
中川田	361	28	7.8	1	0.3

ユ. 有害大気汚染物質環境基準適合状況(令和3年度)

(単位: µg/m³)

区分 項目	測定地点	年平均値	環境基準適合状況	環境基準
ベンゼン	郡本測定局	0.63	○	3以下
	五井測定局	0.84	○	
	姉崎測定局	1.1	○	
	八幡測定局	0.66	○	
トリクロロエチレン	郡本測定局	0.088	○	130以下
	五井測定局	1.1	○	
	姉崎測定局	0.23	○	
	八幡測定局	0.091	○	
テトラクロロエチレン	郡本測定局	0.038	○	200以下
	五井測定局	0.31	○	
	姉崎測定局	0.072	○	
	八幡測定局	0.045	○	
ジクロロメタン	郡本測定局	0.95	○	150以下
	五井測定局	1.1	○	
	姉崎測定局	0.85	○	
	八幡測定局	1.2	○	

ヨ．有害大気汚染物質調査結果の経年変化

(ア) 郡本測定局（一般環境）

項目 \ 年度	29	30	R1	2	3	基準値 (指針値)
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	1.1	1.1	1.1	0.63	3以下
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.44	0.25	0.38	0.34	0.088	130以下
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.14	0.16	0.13	0.10	0.038	200以下
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	1.1	1.4	1.3	0.95	150以下
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.10	0.088	0.12	0.12	0.030	(2以下)
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.051	0.053	0.12	0.16	0.014	(10以下)
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.5	1.4	1.6	1.2	(94以下)
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.32	0.32	0.40	1.4	2.1	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.23	0.23	0.19	0.28	0.11	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.10	0.069	0.089	0.19	0.093	(2.5以下)
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	(120以下)
水銀 (ng/m^3)	1.9	1.9	2.2	2.1	1.8	(40以下)
ニッケル化合物 (ng/m^3)	3.0	2.1	4.0	3.5	2.7	(25以下)
ヒ素 (ng/m^3)	0.93	1.4	1.0	0.72	0.52	(6以下)
マンガン (ng/m^3)	*11	26	29	24	15	(140以下)

※：「*」は測定回数不足のため参考値であることを示す。

(イ) 五井測定局（発生源周辺）

項目 \ 年度	29	30	R1	2	3	基準値 (指針値)
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.9	1.4	1.2	1.3	0.84	3以下
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.3	2.2	0.81	0.60	1.1	130以下
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.33	0.87	0.24	0.18	0.31	200以下
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.2	2.0	1.2	1.3	1.1	150以下
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.19	0.24	0.17	0.14	0.096	(2以下)
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.35	0.43	0.28	0.26	0.40	(10以下)
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.9	1.5	1.5	1.4	(94以下)
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.84	1.6	0.36	6.1	1.6	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.65	0.85	0.30	0.38	0.36	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.16	0.16	0.22	0.24	0.15	(2.5以下)
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.8	1.8	2.2	1.9	1.6	(120以下)

※：五井測定局は令和元年度から。平成30年度までは旧川岸測定局で測定。

(ウ) 姉崎測定局（発生源周辺）

項目 \ 年度	29	30	R1	2	3	基準値 (指針値)
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.6	2.1	1.7	1.1	3以下
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.48	0.43	0.45	0.22	0.23	130以下
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.16	0.15	0.15	0.073	0.072	200以下
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	1.0	1.2	1.4	0.85	150以下
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.31	0.27	0.16	0.13	0.15	(2以下)
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.13	0.16	0.16	0.14	0.12	(10以下)
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.8	1.5	1.6	1.3	(94以下)
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.37	0.60	0.45	13	10	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.43	0.48	0.23	0.28	0.38	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.31	0.53	0.25	0.25	0.26	(2.5以下)
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.7	1.7	1.9	1.9	1.6	(120以下)

(エ) 八幡測定局（発生源周辺）

項目 \ 年度	29	30	R1	2	3	基準値 (指針値)
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.1	0.93	1.2	1.1	0.66	3以下
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.28	0.23	0.30	0.30	0.091	130以下
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.13	0.15	0.16	0.098	0.045	200以下
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.1	1.2	1.6	1.5	1.2	150以下
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.091	0.11	0.11	0.083	0.041	(2以下)
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.066	0.15	0.16	0.12	0.015	(10以下)
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	(94以下)
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.26	0.28	0.44	0.89	2.1	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.18	0.32	0.22	0.25	0.11	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.11	0.086	0.095	0.19	0.10	(2.5以下)
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.1	1.8	2.1	1.8	2.4	(120以下)

ラ.有害大気汚染物質調査結果一覧表 (3年度)

調査地点名：郡本測定局

項 目	4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン μg/m ³	0.45	0.54	0.32	0.50	0.29	0.34	0.57	0.88	0.96	1.2	0.81	0.73	0.63	0.29	1.2	3
トリクロロエチレン μg/m ³	0.012	0.049	0.016	0.20	0.016	0.077	0.035	0.044	0.077	0.39	0.068	0.074	0.088	0.012	0.39	130
デトラククロロエチレン μg/m ³	0.030	0.029	0.018	0.083	0.013	0.024	0.033	0.035	0.035	0.075	0.043	0.037	0.038	0.013	0.083	200
ジクロロメタン μg/m ³	0.55	0.78	0.85	2.3	0.28	1.2	0.73	0.73	0.55	1.6	1.0	0.78	0.95	0.28	2.3	150
アクリロニトリル μg/m ³	0.007	0.015	0.033	0.048	0.032	0.014	0.017	0.030	0.028	0.068	0.050	0.023	0.030	0.007	0.068	2
塩化ビニルモノマー μg/m ³	0.005	<0.004	0.007	0.036	0.008	<0.004	0.010	0.021	0.007	0.026	0.031	0.007	0.014	<0.004	0.036	10
塩化メチル μg/m ³	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	0.91	1.0	0.98	1.2	0.91	1.6	94
クロロホルム μg/m ³	0.38	0.87	4.7	1.0	3.2	1.2	0.65	3.6	3.9	1.2	4.0	0.23	2.1	0.23	4.7	18
1,2-ジクロロエタン μg/m ³	0.091	0.12	0.098	0.17	0.048	0.033	0.087	0.19	0.086	0.12	0.11	0.16	0.11	0.033	0.19	1.6
1,3-ブタジエン μg/m ³	0.031	0.090	0.10	0.081	0.045	0.086	0.084	0.018	0.12	0.21	0.20	0.055	0.093	0.018	0.21	2.5
トルエン μg/m ³	0.55	1.5	1.1	2.3	0.82	3.1	1.9	1.0	2.8	5.9	4.7	1.6	2.3	0.55	5.9	
酸化エチレン μg/m ³	0.0076	0.021	0.013	0.012	0.014	0.014	0.010	0.014	0.0090	0.012	0.017	0.014	0.013	0.0076	0.021	
アセトアルデヒド μg/m ³	0.34	1.2	1.2	0.96	1.3	1.1	1.3	1.2	0.75	1.7	1.9	1.2	1.2	0.34	1.9	120
ホルムアルデヒド μg/m ³	0.30	0.89	0.83	0.52	0.90	0.66	0.66	0.90	0.55	0.78	0.69	0.70	0.70	0.30	0.90	
ベンゾ[a]ピレン ng/m ³	0.019	0.034	0.077	0.049	0.024	0.11	0.041	0.72	0.12	0.44	0.17	0.11	0.16	0.019	0.72	
水銀及びその化合物 ng/m ³	1.7	1.9	1.5	2.1	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	2.2	2.3	2.2	1.8	1.5	2.3	40
ニッケル化合物 ng/m ³	2.4	4.5	3.6	1.7	2.7	1.7	1.7	1.8	3.2	2.4	2.6	3.7	2.7	1.7	4.5	25
ヒ素及びその化合物 ng/m ³	0.058	0.77	0.32	0.16	0.058	0.50	0.30	0.27	0.82	0.32	1.7	0.91	0.52	0.058	1.7	6
マガン及びその化合物 ng/m ³	4.7	8.6	8.8	11	4.7	9.0	7.2	31	16	43	20	17	15	4.7	43	140
バリウム及びその化合物 ng/m ³	0.004	<0.009	<0.013	<0.010	<0.012	<0.008	<0.014	<0.007	<0.005	0.010	0.010	0.007	0.006	0.004	<0.014	
鉛及びその化合物 ng/m ³	1.0	1.0	1.7	1.6	0.89	1.4	4.1	2.3	9.3	9.4	2.5	2.2	3.1	0.89	9.4	
天候	曇り/曇り	曇り/雨	雨/曇り	雨/雨	晴れ/晴れ	曇り/曇り	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/晴れ				
主風向	S	ESE	SE/SSW	E	S	NNE	ESE/SE	WSW	NNE	NNE	NNE/E	ESE				
平均風速 m/s	3.6 1.5~6.3	2.1 0.5~4.0	1.4 0.4~2.1	1.7 0.0~6.1	2.9 1.5~5.2	3.5 2.1~5.2	1.4 0.5~3.3	6.4 3.8~9.1	6.1 4.0~7.7	2.3 0.8~7.7	1.9 0.1~6.1	2.4 0.5~5.7				

※：1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「く」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：五井測定局

項 目	4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン μg/m3	0.48	0.52	0.82	0.70	0.45	0.83	0.69	1.3	1.4	1.3	0.93	0.72	0.84	0.45	1.4	3
トリクロロエチレン μg/m3	0.025	1.5	0.27	1.4	0.016	3.4	0.27	0.038	3.4	1.6	0.65	0.27	1.1	0.016	3.4	130
テトラクロロエチレン μg/m3	0.030	0.37	0.11	0.19	0.012	0.57	0.062	0.039	1.5	0.38	0.18	0.29	0.31	0.012	1.5	200
ジクロロメタン μg/m3	0.58	0.85	1.2	1.7	0.26	2.2	1.0	0.73	1.3	1.9	1.1	0.92	1.1	0.26	2.2	150
アクリロニトリル μg/m3	0.023	0.027	0.62	0.054	0.039	0.047	0.10	0.031	0.036	0.065	0.070	0.037	0.096	0.023	0.62	2
塩化ビニルモノマー μg/m3	0.010	0.16	0.080	0.10	0.020	0.55	0.10	0.021	2.6	0.33	0.81	0.032	0.40	0.010	2.6	10
塩化メチル μg/m3	1.7	1.4	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.0	1.3	1.4	1.0	1.7	94
クロロホルム μg/m3	0.51	0.83	2.3	2.0	4.2	2.2	0.87	1.9	1.4	1.1	0.80	1.0	1.6	0.51	4.2	18
1,2-ジクロロエタン μg/m3	0.12	0.38	0.48	0.32	0.14	0.73	0.24	0.23	0.60	0.44	0.29	0.31	0.36	0.12	0.73	1.6
1,3-ブタジエン μg/m3	0.058	0.15	0.17	0.25	0.11	0.080	0.12	0.22	0.15	0.20	0.25	0.061	0.15	0.058	0.25	2.5
トルエン μg/m3	0.63	2.6	2.1	2.6	1.1	4.6	1.9	2.2	2.4	6.0	5.4	2.4	2.8	0.63	6.0	
酸化エチレン μg/m3	0.0088	0.017	0.018	0.0090	0.019	0.015	0.0087	0.015	0.0078	0.014	0.012	0.012	0.013	0.0078	0.019	
アセトアルデヒド μg/m3	0.66	1.4	3.2	2.1	1.1	1.3	1.7	1.6	0.87	2.1	2.1	1.4	1.6	0.66	3.2	120
ホルムアルデヒド μg/m3	0.73	1.1	2.3	0.96	1.7	0.82	1.4	1.6	0.45	0.92	1.2	0.99	1.2	0.45	2.3	
ベンゾ[a]ピレン ng/m3	0.021	0.030	0.066	0.044	0.053	0.092	0.034	0.52	0.094	0.16	0.13	0.079	0.11	0.021	0.52	
天候	小雨/曇り	曇り/小雨	雨/晴れ	雨/雨	晴れ/晴れ	小雨/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/晴れ				
主風向	SE/SSE	ESE	SE	E	SE	N	ESE	SSW/SW	NNW	NNW	ESE	E				
平均風速 m/s	3.4	2.4	1.5	1.8	2.7	3.6	1.6	5.9	6.1	2.6	1.5	2.6				
	1.1～6.3	0.8～4.8	0.6～2.8	0.3～8.1	1.1～5.5	2.1～4.9	0.8～3.6	2.7～9.5	3.2～9.5	0.4～6.4	0.2～4.6	0.6～5.2				

※：1．平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2．測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

3．平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：姉崎測定局

項	目	4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m ³	0.27	0.49	1.6	0.84	0.84	1.9	0.98	0.91	1.7	1.3	1.0	0.86	1.1	0.27	1.9	3
トリクロエチレン	μ g/m ³	0.010	0.48	0.059	0.090	0.052	1.0	0.14	0.039	0.14	0.46	0.15	0.14	0.23	0.010	1.0	130
テトラクロエチレン	μ g/m ³	0.023	0.20	0.034	0.048	0.032	0.11	0.038	0.036	0.055	0.087	0.051	0.15	0.072	0.023	0.20	200
ジクロロメタン	μ g/m ³	0.48	0.63	1.3	0.92	0.75	1.0	0.74	0.68	0.68	1.2	0.84	0.94	0.85	0.48	1.3	150
アクリロニトリル	μ g/m ³	0.017	0.033	0.18	0.12	0.076	0.43	0.15	0.030	0.30	0.33	0.053	0.077	0.15	0.017	0.43	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m ³	0.007	0.071	0.014	0.092	0.006	0.37	0.046	0.020	0.15	0.53	0.13	0.059	0.12	0.006	0.53	10
塩化メチル	μ g/m ³	1.5	1.8	1.6	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	0.95	1.1	1.2	1.4	1.3	0.95	1.8	94
クロロホルム	μ g/m ³	0.36	1.3	7.1	1.1	100	2.6	0.72	3.2	4.4	0.57	1.6	0.41	10	0.36	100	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m ³	0.096	0.23	0.22	0.19	0.063	0.68	0.26	0.19	1.5	0.67	0.16	0.30	0.38	0.063	1.5	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m ³	0.046	0.092	0.23	0.18	0.13	0.32	0.24	0.027	0.63	0.78	0.28	0.11	0.26	0.027	0.78	2.5
トルエン	μ g/m ³	0.75	3.0	2.5	2.9	3.3	3.8	2.6	1.0	3.7	6.0	3.9	1.9	2.9	0.75	6.0	
酸化エチレン	μ g/m ³	0.0071	0.025	0.018	0.0078	0.011	0.016	0.011	0.0099	0.014	0.017	0.013	0.017	0.014	0.0071	0.025	
アセトアルデヒド	μ g/m ³	0.51	1.4	3.2	2.6	0.98	1.3	2.3	0.99	1.1	1.8	1.6	1.4	1.6	0.51	3.2	120
ホルムアルデヒド	μ g/m ³	0.53	1.0	2.3	1.7	1.2	0.82	1.3	0.76	0.67	0.67	0.64	0.80	1.0	0.53	2.3	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.017	0.044	0.062	0.037	0.049	0.10	0.036	0.73	0.053	0.076	0.13	0.14	0.12	0.017	0.73	
天候		曇り/曇り	晴れ/雨	雨/曇り	雨/雨	晴れ/晴れ	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/曇り				
主風向		SSE	E	SSE	ENE	SSE	N	ENE	SSW	NNW	NNW	ENE	NE/E				
平均風速	m/s	3.2	1.9	1.2	1.6	2.4	3.9	1.2	6.3	5.7	2.0	1.8	2.1				
		1.7～5.9	0.4～4.5	0.4～2.8	0.2～6.6	0.6～4.3	2.7～4.8	0.2～2.9	2.8～10.1	3.6～7.4	0.0～7.5	0.2～5.7	0.4～4.7				

※：1．平均風速の下限は、測定時間中の風速の範囲である。

2．測定値の「く」印は、検出下限値未満を示す。

3．平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1／2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：八幡測定局

項	目	4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m ³	0.28	0.37	0.56	0.37	0.16	0.40	0.69	0.95	0.85	1.4	1.2	0.65	0.66	0.16	1.4	3
トリクロエチレン	μ g/m ³	0.012	0.061	0.13	0.031	0.013	0.080	0.047	0.038	0.12	0.35	0.15	0.065	0.091	0.012	0.35	130
テトラクロエチレン	μ g/m ³	0.032	0.035	0.062	0.029	0.016	0.059	0.043	0.034	0.061	0.071	0.058	0.044	0.045	0.016	0.071	200
ジクロロメタン	μ g/m ³	0.53	0.77	1.2	0.48	0.25	1.2	2.6	0.65	0.76	1.9	3.4	0.93	1.2	0.25	3.4	150
アクリロニトリル	μ g/m ³	0.017	0.017	0.11	0.063	0.018	0.015	0.035	0.042	0.080	0.042	0.028	0.025	0.041	0.015	0.11	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m ³	0.013	0.006	0.021	0.033	0.005	<0.004	0.014	0.019	0.013	0.011	0.033	0.011	0.015	<0.004	0.033	10
塩化メチル	μ g/m ³	1.6	1.4	1.7	1.8	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	0.91	1.3	1.0	1.3	0.91	1.8	94
クロロホルム	μ g/m ³	0.69	0.63	2.5	3.5	3.6	2.0	0.82	3.3	5.1	2.2	0.79	0.30	2.1	0.30	5.1	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m ³	0.093	0.11	0.17	0.071	0.045	0.067	0.10	0.20	0.086	0.11	0.14	0.18	0.11	0.045	0.20	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m ³	0.041	0.080	0.13	0.087	0.047	0.034	0.091	0.12	0.079	0.18	0.27	0.046	0.10	0.034	0.27	2.5
トルエン	μ g/m ³	0.50	1.9	1.8	1.8	0.91	5.6	2.4	1.5	2.8	5.9	6.5	1.8	2.8	0.50	6.5	
酸化エチレン	μ g/m ³	0.0074	0.020	0.017	0.0069	0.012	0.010	0.0076	0.0076	0.0089	0.0094	0.0083	0.016	0.011	0.0069	0.020	
アセトアルデヒド	μ g/m ³	0.88	1.8	6.6	2.2	3.0	2.0	3.7	1.3	1.2	1.9	1.9	2.2	2.4	0.88	6.6	120
ホルムアルデヒド	μ g/m ³	0.76	1.6	4.2	4.3	7.8	0.80	3.4	1.1	0.76	1.0	0.75	1.5	2.3	0.75	7.8	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.018	0.047	0.069	0.042	0.037	0.056	0.045	0.52	0.10	0.33	0.17	0.078	0.13	0.018	0.52	
天候		小雨/曇り	薄曇り/小雨	雨/晴れ	雨/雨	晴れ/晴れ	曇り/薄曇り	薄曇り/晴れ	晴れ/快晴	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	薄曇り/曇り				
主風向		SSW	NE/ESE	SSE	E/ESE	S/SSW	NNE	E	SW/WSW	NNE	-	ENE	ESE				
平均風速	m/s	3.2	2.0	1.2	1.7	2.3	3.0	1.3	6.3	5.4	-	0.4	2.4				
		1.3~6.2	0.6~4.2	0.1~2.4	0.0~7.2	0.9~4.4	1.6~4.9	0.3~3.7	2.6~10.0	3.6~7.8	-	0.0~1.8	0.6~5.1				

※：1．平均風速の下限は、測定時間中の風速の範囲である。

2．測定値の「く」印は、検出下限値未満を示す。

3．平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1／2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

リ．特定粉じん（アスベスト）調査結果（令和3年度）

測定地点	1回目			2回目		
	調査日	測定値 (本/ℓ)	幾何平均値 (本/ℓ)	調査日	測定値 (本/ℓ)	幾何平均値 (本/ℓ)
姉崎測定局	R3. 8. 10	0. 51	0. 33	R4. 2. 15	0. 17	0. 12
	R3. 8. 11	0. 34		R4. 2. 16	0. 056	
	R3. 8. 12	0. 22		R4. 2. 17	0. 22	
八幡測定局	R3. 8. 10	0. 28	0. 21	R4. 2. 15	0. 17	0. 18
	R3. 8. 11	0. 17		R4. 2. 16	0. 22	
	R3. 8. 12	0. 22		R4. 2. 17	0. 17	
奉免測定局	R3. 8. 10	0. 73	0. 28	R4. 2. 15	0. 11	0. 070
	R3. 8. 11	0. 11		R4. 2. 16	0. 056	
	R3. 8. 12	0. 28		R4. 2. 17	0. 056	
平野測定局	R3. 8. 10	0. 68	0. 26	R4. 2. 15	0. 056	0. 070
	R3. 8. 11	0. 17		R4. 2. 16	0. 11	
	R3. 8. 12	0. 17		R4. 2. 17	0. 056	
郡本測定局	R3. 8. 10	0. 34	0. 18	R4. 2. 15	0. 056	0. 10
	R3. 8. 11	0. 11		R4. 2. 16	0. 11	
	R3. 8. 12	0. 17		R4. 2. 17	0. 17	

※：幾何平均値とは、測定結果の数値をすべて掛け合わせ、その個数の乗根をとったもの

$$3\text{回測定}\text{の幾何平均値} = (A \times B \times C)^{1/3}$$

（３）自動車等の車両登録台数の推移

年 区分	H30	R1	2	3	4	備 考
貨物自動車	19,961	20,445	21,013	21,477	21,794	関東運輸局調べ 3月31日現在の数
乗合自動車	538	551	502	497	485	
乗 用 車	107,455	107,154	106,543	106,309	105,337	
特 殊 車	4,884	4,957	5,050	5,103	5,167	
小型二輪車	3,887	3,987	4,108	4,243	4,344	
軽 四 輪	72,945	73,682	74,294	74,630	74,667	市役所納税課調べ 4月1日現在の数
原動機付自転車	14,362	13,927	13,415	13,042	12,749	
計	224,032	224,703	224,925	225,301	224,543	

（４）船舶の入港数の推移

年 区分	H28	29	30	R1	R2
市原公共けい留施設（隻数）	616	694	508	389	360
市原公共けい留施設（総トン）	414,432	372,522	284,891	226,436	177,592
市原専用けい留施設（隻数）	18,641	17,830	18,285	16,939	18,031
市原専用けい留施設（総トン）	32,920,652	30,161,218	31,889,263	29,315,860	31,258,259

千葉県県土整備部港湾課調べ