

7. 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・74

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に努める。	維持され、または早期に達成されるように努める。		維持され、または早期に達成されるように努める。
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、圧電天秤法、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

(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または場所については、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ものとな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

イ. 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）

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 0.003 mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が 0.15 mg/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、または早期に達成されるように努める。			
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またはこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			

ウ. 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15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35 μg/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または場所については、適用しない。
達成期間等	微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準は、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

	施設 工場 事業場数	1. ボイラー	2. ガス発生炉及び加熱炉	3. 金属焙焼炉焼結炉	5. 金属溶解炉	6. 金属加熱炉	7. 石油加熱炉	8. 触媒再生炉	8-2. 燃焼炉	9. 焼成炉及び熔融炉	10. 反応炉及び直火炉	11. 乾燥炉	13. 廃棄物焼却炉	19. 塩素反応施設	21. 溶解炉	22. 吸収施設	24. 鉛の第二次精錬溶解炉	29. ガスタービン	30. ディーゼル機関	計
工 場	88	208	16	1	14	21	202	3	8	16	7	21	22	19	1	8	4	31	66	668
事 業 場	84	80											13					11	44	148
合計	172	288	16	1	14	21	202	3	8	16	7	21	35	19	1	8	4	42	110	816

イ. 揮発性有機化合物（VOC）排出施設の設置状況

事業所又は施設数	12	8	4	1	2	2			9	26
事業所又は施設数	12	8	4	1	2	2			9	26

年度 項目	19		20		21		22		23	
	郡本	平野	郡本	平野	郡本	平野	郡本	平野	郡本	平野
平均温度 (℃)	15.7	14.3	15.6	14.6	15.4	14.4	16.0	14.5	15.7	13.7
平均湿度 (%)	72.0	75.0	71.6	76.0	75.5	79.9	71.0	78.0	73.0	80.0
平均日射量 (MJ / m ² / 時)	0.52	0.50	0.48	0.44	0.50	0.41	0.53	0.51	0.53	0.49

年度 項目		19		20		21		22		23	
		郡本	平野	郡本	平野	郡本	平野	郡本	平野	郡本	平野
単位	(mm)	1,295	1,494	1,779	1,596	1,553	1,882	1,524	1,738	1,409	1,549

オ. 二酸化硫黄環境基準達成状況

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 (ppm)	1日平均 値の最高 値(ppm)	環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値 (ppm)	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
五井	0.104	0.020	×	0.008	無	○
姉崎	0.061	0.013	○	0.009	無	○
八幡	0.050	0.008	○	0.008	無	○
辰巳台	0.038	0.005	○	0.004	無	○
廿五里	0.043	0.006	○	0.005	無	○
有秋	0.063	0.006	○	0.004	無	○
松崎	0.078	0.008	○	0.003	無	○
奉免	0.053	0.005	○	0.002	無	○
潤井戸	0.020	0.004	○	0.003	無	○
平野	0.036	0.006	○	0.004	無	○
郡本	0.075	0.010	○	0.007	無	○

カ. 二酸化硫黄年平均値経年変化

(単位：ppm)

年度 測局	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
姉崎	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
八幡	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
辰巳台	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.002	0.002
廿五里	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002
有秋	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
松崎	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001
奉免	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001
潤井戸	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001
平野	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
郡本	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
平均	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002

キ．二酸化窒素環境基準達成状況

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 ゾーン内また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 (ppm)	環境基準との比較	環境目標値との比較
五井	0.034	○	○
姉崎	0.029	○	○
八幡	0.033	○	○
辰巳台	0.024	○	○
廿五里	0.026	○	○
有秋	0.024	○	○
松崎	0.021	○	○
奉免	0.019	○	○
潤井戸	0.030	○	○
平野	0.017	○	○
郡本	0.031	○	○

ク．二酸化窒素年度別千葉県環境目標値達成状況

年度 項目	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
達成率 (%)	81.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
達成局	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11
測定局数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

ケ．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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	0.041	0.037	0.038	0.033	0.034	0.039	0.032	0.032	0.032	0.034
姉崎	0.036	0.034	0.036	0.031	0.030	0.034	0.028	0.029	0.029	0.029
八幡	0.039	0.033	0.038	0.035	0.036	0.037	0.033	0.030	0.031	0.033
辰巳台	0.037	0.032	0.028	0.025	0.030	0.033	0.028	0.026	0.028	0.024
廿五里	0.034	0.031	0.033	0.026	0.029	0.033	0.029	0.028	0.026	0.026
有秋	0.034	0.031	0.034	0.029	0.030	0.030	0.028	0.028	0.025	0.024
松崎	0.029	0.028	0.025	0.025	0.022	0.023	0.024	0.021	0.020	0.021
奉免	0.025	0.024	0.025	0.023	0.023	0.022	0.021	0.012	0.015	0.019
潤井戸	0.040	0.035	0.033	0.035	0.035	0.038	0.026	0.028	0.023	0.030
平野	0.023	0.022	0.021	0.020	0.017	0.019	0.019	0.015	0.016	0.017
郡本	0.042	0.036	0.038	0.035	0.032	0.040	0.031	0.031	0.029	0.031
平均	0.035	0.031	0.032	0.029	0.029	0.039	0.027	0.025	0.025	0.026

コ．二酸化窒素年平均値の経年変化

(単位：ppm)

年度 測定局	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
姉崎	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
八幡	0.018	0.016	0.016	0.017	0.016	0.014	0.015	0.013	0.013	0.013
辰巳台	0.015	0.014	0.012	0.011	0.013	0.011	0.012	0.011	0.011	0.008
廿五里	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
有秋	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
松崎	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
奉免	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.006
潤井戸	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009
平野	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
郡本	0.022	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012
平均	0.015	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010

サ．一酸化窒素年平均値の経年変化

(単位：ppm)

年度 測定局	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006
姉崎	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
八幡	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006
辰巳台	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
廿五里	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
有秋	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
松崎	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
奉免	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
潤井戸	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004
平野	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
郡本	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
平均	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

シ．光化学オキシダント環境基準達成状況

区分 測定局	環境基準(1時間値が0.06ppm以下であること)			環境基準 との比較
	昼間の1時間値 の最高値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数と日数		
		ppm	時間数	
五井	0.158	238(4.3)	55(15.0)	×
姉崎	0.135	290(5.3)	62(17.0)	×
八幡	0.153	286(5.2)	63(17.2)	×
辰巳台	0.152	315(5.8)	61(16.7)	×
廿五里	0.151	296(5.4)	62(16.9)	×
有秋	0.146	319(5.8)	62(16.9)	×
松崎	0.085	195(3.6)	38(10.4)	×
奉免	0.104	317(5.8)	59(16.2)	×
潤井戸	0.130	99(1.8)	33(9.0)	×
平野	0.118	293(5.4)	54(14.8)	×
郡本	0.122	85(1.6)	31(8.5)	×

注 1. ×は環境基準未達成

2. ()内は測定日数および時間に対する割合(%)

ス. 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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	93.3	93.0	90.1	92.7	95.3	96.2	94.3	95.7	93.9	95.7
姉崎	88.1	91.0	88.9	91.3	94.0	93.8	94.8	94.4	93.5	94.7
八幡	93.9	92.7	88.9	91.7	94.9	94.4	94.7	95.6	94.1	94.8
辰巳台	84.0	90.8	88.5	90.4	95.5	93.1	94.2	94.4	92.7	94.2
廿五里	93.3	92.3	87.1	91.5	94.8	93.8	94.0	95.6	94.5	94.6
有秋	88.2	92.9	90.7	91.5	93.0	93.4	94.7	94.2	93.2	94.2
松崎	87.9	90.7	86.2	90.2	96.0	94.2	92.9	94.6	92.9	96.4
奉免	85.7	92.1	86.0	88.7	95.7	92.8	93.8	94.7	93.1	94.2
潤井戸	89.0	91.2	89.0	91.0	94.9	93.3	94.7	95.1	94.0	98.2
平野	85.4	86.8	84.6	88.7	94.6	92.2	93.9	95.2	93.0	94.6
郡本	91.1	92.7	88.9	91.8	94.9	94.1	94.6	94.9	92.7	98.4
平均	89.1	91.5	88.1	90.9	94.9	93.8	94.2	94.9	93.4	95.4

セ. 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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	0.030	0.032	0.032	0.027	0.028	0.026	0.026	0.029	0.031	0.029
姉崎	0.033	0.033	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.032	0.033	0.030
八幡	0.030	0.032	0.033	0.031	0.030	0.029	0.029	0.029	0.031	0.029
辰巳台	0.038	0.034	0.035	0.034	0.031	0.030	0.031	0.032	0.034	0.031
廿五里	0.030	0.033	0.035	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030
有秋	0.033	0.029	0.032	0.033	0.032	0.029	0.029	0.032	0.033	0.031
松崎	0.035	0.033	0.036	0.032	0.028	0.029	0.032	0.032	0.034	0.028
奉免	0.036	0.035	0.037	0.036	0.031	0.031	0.031	0.032	0.033	0.030
潤井戸	0.034	0.033	0.035	0.033	0.031	0.030	0.029	0.031	0.030	0.026
平野	0.037	0.037	0.038	0.035	0.031	0.032	0.030	0.030	0.033	0.030
郡本	0.029	0.030	0.033	0.031	0.029	0.029	0.029	0.030	0.033	0.026
平均	0.033	0.033	0.035	0.032	0.030	0.030	0.030	0.031	0.032	0.029

ソ. 光化学オキシダント濃度が0.06ppmを超えた日数

(単位: 日)

	H23/4	5	6	7	8	9	10	11	12	H24/1	2	3	計
五井	13	11	8	4	10	3	3	0	0	0	1	2	55
姉崎	18	12	9	3	9	4	3	1	1	0	0	2	62
八幡	17	12	8	4	12	3	4	0	0	0	1	2	63
辰巳台	18	12	8	4	11	3	4	0	0	0	1	0	61
廿五里	18	11	9	3	9	4	5	0	0	0	1	2	62
有秋	19	11	7	3	10	5	5	0	0	0	0	2	62
松崎	15	8	2	2	3	2	2	0	0	0	1	3	38
奉免	19	12	6	2	7	2	5	2	1	0	1	2	59
潤井戸	5	2	4	3	9	3	4	0	0	0	1	2	33
平野	20	12	5	2	5	3	4	0	0	0	1	2	54
郡本	8	3	2	3	8	2	2	0	0	1	1	1	31
平均	15.5	9.6	6.2	3.0	8.5	3.1	3.7	0.3	0.2	0.1	0.8	1.8	52.7

タ．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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	5	6	7	8	4	4	2	1	5	4
姉崎	9	8	8	5	3	2	1	0	6	2
八幡	3	6	9	6	3	2	2	1	6	4
辰巳台	10	6	10	10	1	1	2	1	4	1
廿五里	4	5	10	3	4	2	1	0	4	4
有秋	9	4	3	4	6	2	0	0	7	3
松崎	6	4	10	2	1	1	4	1	5	0
奉免	4	2	8	3	0	0	1	1	4	0
潤井戸	5	4	8	7	1	1	0	1	3	1
平野	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0
郡本	8	5	10	7	3	5	3	1	8	1
注意報発令日数	11	7	11	13	4	6	4	1	10	7

チ．一酸化炭素環境基準達成状況

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	○	0.6	無	○

ツ．一酸化炭素年平均値経年変化 (単位：ppm)

年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
郡本	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

テ．浮遊粒子状物質環境基準達成状況

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 0.20 mg / m ³ を超えた時間	1日平均値 が 0.10 mg / 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		
五井	0	0	○	0.046	無	○
姉崎	0	0	○	0.055	無	○
八幡	1	0	×	0.058	無	○
辰巳台	0	0	○	0.049	無	○
廿五里	0	0	○	0.045	無	○
有秋	0	0	○	0.047	無	○
松崎	1	0	×	0.054	無	○
奉免	0	0	○	0.048	無	○
潤井戸	1	0	×	0.047	無	○
平野	6	0	×	0.052	無	○
郡本	1	0	×	0.049	無	○

ト．浮遊粒子状物質年平均値経年変化

(単位：mg/m³)

年度 測定局	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	0.034	0.030	0.028	0.030	0.027	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017
姉崎	0.029	0.026	0.024	0.026	0.027	0.022	0.021	0.016	0.015	0.020
八幡	0.027	0.024	0.023	0.027	0.024	0.026	0.025	0.021	0.022	0.021
辰巳台	0.031	0.028	0.027	0.028	0.028	0.022	0.024	0.016	0.016	0.017
廿五里	0.033	0.029	0.028	0.031	0.029	0.027	0.026	0.016	0.015	0.015
有秋	0.027	0.022	0.021	0.022	0.022	0.016	0.018	0.017	0.018	0.017
松崎	0.028	0.023	0.016	0.023	0.023	0.018	0.019	0.019	0.021	0.020
奉免	0.028	0.024	0.022	0.024	0.023	0.020	0.020	0.017	0.018	0.018
川岸	0.035	0.027	0.025	0.027	0.026	0.021	0.021	0.018	0.019	0.018
平野	0.025	0.023	0.022	0.024	0.023	0.022	0.020	0.017	0.019	0.018
郡本	0.029	0.025	0.024	0.025	0.024	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015
平均	0.030	0.026	0.024	0.026	0.025	0.021	0.021	0.017	0.018	0.018

ナ. 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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
五井	8	5	2	2	1	0	0	0	0	0
姉崎	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
八幡	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
辰巳台	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0
廿五里	5	0	2	2	2	0	0	0	0	0
有秋	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松崎	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0
奉免	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
潤井戸	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
平野	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
郡本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ニ. 降下ばいじん測定結果

(単位：t /km²/月)

年 月 測定地点	H23 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H24 1	2	3	平均値
八幡海岸通 (チッソ汐海寮)	2.8	2.5	2.0	1.8	2.1	3.8	3.0	2.5	1.6	3.3	4.0	3.4	2.7
姉崎 (姉崎測定局)	4.1	2.5	3.1	1.8	9.9	4.1	2.5	2.1	1.5	2.5	2.9	5.4	3.5
郡本 (郡本測定局)	6.5	5.1	2.2	1.7	1.5	3.4	2.4	2.0	1.5	2.6	3.4	4.0	3.0
奉免 (奉免測定局)	2.2	2.7	2.2	1.7	3.5	4.0	1.5	1.2	1.0	2.1	2.5	2.3	2.2
平均値	3.9	3.2	2.4	1.8	4.2	3.8	2.4	2.0	1.4	2.6	3.2	3.8	2.8

(注) *は欠測値

ヌ. 降下ばいじん経年変化

(単位 t /km²/月)

年 度 測定地点	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
八幡海岸通 (チッソ汐海寮)	2.9	2.8	2.8	2.5	2.7	2.8	2.7	2.2	2.3	2.7
姉崎 (姉崎測定局)	2.7	2.7	2.6	3.1	3.1	3.9	3.4	2.6	3.3	3.5
郡本 (郡本測定局)	3.1	3.1	2.8	2.8	3.0	3.8	2.1	4.3	4.5	3.0
奉免 (奉免測定局)	1.8	2.3	1.9	4.9	3.4	3.4	1.5	1.9	1.4	2.2
平均値	2.6	2.7	2.5	3.3	3.1	3.5	2.4	2.8	2.9	2.8

ネ. 非メタン炭化水素濃度状況

区 分 測定局	指針：午前6時～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmCの範囲にあること					
	0.20ppmC未満の日数とその割合		0.20～0.31ppmCの間にある日数とその割合		0.31ppmCを超えた日数とその割合	
	日	%	日	%	日	%
姉崎	263	73.5	60	16.7	31	9.8
郡本	* 137	* 85.6	* 17	* 10.6	* 6	* 3.8

*郡本測定局は、測定日数不足のため参考値とする。

ノ．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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
姉崎	29.4	21.9	31.6	22.1	24.9	13.7	12.2	11.6	10.6	9.8
郡本	23.9	38.7	27.5	34.9	37.5	70.1	5.5	6.4	5.5	*3.8

*測定時間不足のため参考値

ハ．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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
姉崎	0.24	0.20	0.28	0.20	0.21	0.19	0.17	0.16	0.17	0.17
郡本	0.23	0.32	0.25	0.30	0.26	0.39	0.14	0.14	0.13	*0.15

*測定時間不足のため参考値

ヒ．二酸化硫黄環境基準達成状況（自排局）

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 (ppm)	1日平均値の最高値 (ppm)	環境基準との比較	1日平均値の2%除外値 (ppm)	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
五井自排	0.249	0.026	×	0.009	無	○

フ．二酸化窒素環境基準達成状況（自排局）

区分 測定局	環境基準の評価		環境目標値
	1日平均値の年間98%値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること		1日平均値の98%値が0.04ppm以下
	1日平均値の98%値 (ppm)	環境基準との比較	環境目標値との比較
五井自排	0.031	○	○

ヘ．一酸化炭素環境基準達成状況（自排局）

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	日		ppm		
五井自排	0	0	○	0.8	無	○

ホ．浮遊粒子状物質環境基準達成状況（自排局）

区分 測定局	環境基準					
	短期的評価 1時間値が0.20mg/m ³ 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 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		
五井自排	1	0	×	0.053	無	○

マ．非メタン炭化水素濃度状況（自排局）

区分 測定局	指針					
	午前6時～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmCの範囲であること					
	0.20ppmC未満の日数とその割合		0.20～0.31ppmCの間にある日数とその割合		0.31ppmCを超えた日数とその割合	
	日	%	日	%	日	%
五井自排	281	77.6	58	16.0	23	6.4

ミ．自動車排出ガス測定局の年平均値経年変化

区分 年度	測定項目						
	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	非メタン炭化水素 (ppmC)	全炭化水素 (ppmC)
14	0.008	0.013	0.022	0.6	0.034	0.38	2.27
15	0.007	0.011	0.021	0.5	0.030	0.34	2.22
16	0.006	0.013	0.020	0.5	0.026	0.22	2.14
17	0.005	0.010	0.020	0.5	0.029	0.20	2.10
18	0.005	0.009	0.019	0.4	0.028	0.19	2.08
19	0.006	0.007	0.018	0.4	0.024	0.16	2.05
20	0.006	0.007	0.017	0.4	0.023	0.16	2.06
21	0.005	0.006	0.015	0.4	0.020	0.13	2.04
22	0.005	0.005	0.015	0.3	0.020	0.13	2.02
23	0.005	0.005	0.013	0.4	0.018	0.13	2.03

ム. 雨水調査結果

郡本測定局

試料	採水月日	貯水量	pH(℃)	EC	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺
1	4/8(14)											
2	4/22(14)	235	5.71(25.1)	1.57	21.5	28.0	31.4	8.9	24.5	10.0	3.1	33.2
3	5/6(14)	179	5.81(25.2)	2.68	27.0	23.3	127	10.2	19.8	16.4	5.9	111
4	5/20(14)	558	5.85(24.5)	0.92	11.0	19.7	15.2	8.2	11.0	4.6	3.2	15.4
5	6/3(14)	1228	5.27(24.4)	0.68	7.3	7.3	8.5	4.9	5.2	3.0	<1.0	9.4
6	6/17(14)	1183	5.74(25.1)	0.76	9.9	8.4	16.6	5.6	3.6	2.5	1.4	14.4
7	7/1(14)											
8	7/15(14)											
9	7/29(14)	213	5.08(25.3)	2.36	17.8	44.2	80.1	18.5	18.5	11.4	8.5	63.0
10	8/12(14)	343	5.21(24.6)	1.42	12.7	39.9	13.0	17.8	16.3	5.2	1.4	10.1
11	8/26(14)	175	5.31(25.0)	1.64	25.9	32.7	24.1	5.5	22.9	9.6	2.9	25.7
12	9/9(14)	305	5.11(25.0)	2.19	20.3	47.2	45.9	6.6	22.5	10.0	2.4	38.5
13	9/22(14)	1005	5.51(25.0)	0.93	6.7	3.6	38.7	<3.0	3.2	4.0	1.0	31.0
14	10/7(15)	785	5.92(25.4)	0.58	6.1	7.9	10.1	5.7	5.2	2.5	<1.0	10.4
15	10/21(14)	180	6.16(25.0)	0.84	9.5	9.2	20.8	<3.0	10.6	5.3	2.2	25.9
16	11/4(14)	483	5.76(25.0)	0.49	5.4	8.2	4.3	3.5	5.9	2.2	<1.0	4.8
17	11/18(14)	223	6.49(25.1)	1.22	18.9	22.9	21.7	4.6	16.3	6.6	2.3	28.3
18	12/2(14)	380	5.64(25.1)	1.90	17.0	21.3	77.2	10.8	15.8	10.0	11.5	64.6
19	12/16(14)	355	5.23(25.0)	1.15	13.1	10.8	26.8	17.1	6.7	3.6	2.5	22.6
20	12/28(12)											
21	1/13(16)											
22	1/27(14)	410	5.52(25.0)	1.36	17.9	13.7	32.4	27.5	10.1	4.5	<1.0	25.4
23	2/10(14)	1105	5.24(25.1)	1.32	12.9	7.4	52.8	14.7	9.2	6.2	1.0	42.1
24	2/24(14)	310	5.91(25.0)	1.08	17.9	13.3	11.2	21.4	13.5	2.9	1.2	8.1
25	3/9(14)	400	5.93(25.0)	1.22	23.1	9.8	19.7	17.5	12.7	6.0	2.0	23.9
26	3/23(14)	245	5.29(25.1)	1.23	19.1	10.2	23.2	17.0	7.9	4.3	1.4	21.0

注：1 採水月日欄の（ ）内は採水期間の日数を示す。

2 空欄は、貯水量が少なく検体無し。

3 単位は、貯水量はml、ECはmS/m、その他の項目はμmol/l です。

メ. 有害大気汚染物質環境基準適合状況

(単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

項目 \ 区分	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	1.6	○	3.0以下
	旧川岸測定局	5.7	×	
	前川中継ポンプ場	2.3	○	
	姉崎測定局	2.9	○	
	八幡測定局	1.7	○	
トリクロロエチレン	郡本測定局	0.82	○	200以下
	旧川岸測定局	3.4	○	
	前川中継ポンプ場	0.71	○	
	姉崎測定局	0.77	○	
	八幡測定局	0.59	○	
テトラクロロエチレン	郡本測定局	0.23	○	200以下
	旧川岸測定局	1.8	○	
	前川中継ポンプ場	0.24	○	
	姉崎測定局	0.21	○	
	八幡測定局	0.20	○	
ジクロロメタン	郡本測定局	1.4	○	150以下
	旧川岸測定局	2.3	○	
	前川中継ポンプ場	1.7	○	
	姉崎測定局	1.7	○	
	八幡測定局	4.8	○	

モ. 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	19	20	21	22	23	基準値 (指針値)
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.5	1.3	1.4	1.6	3.0以下
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.46	0.38	0.32	0.50	0.84	200以下
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12	0.16	0.094	0.22	0.23	200以下
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	1.3	1.1	1.0	1.4	150以下
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.084	0.13	0.056	0.10	0.099	(2.0以下)
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.038	0.056	0.029	0.13	0.26	(10以下)
水銀 (ng/m^3)	1.8	2.3	2.1	2.3	2.1	(40以下)
ニッケル化合物 (ng/m^3)	4.4	4.4	3.1	4.0	4.7	(25以下)
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.19	0.35	0.21	0.34	0.43	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12	0.29	0.23	0.25	0.33	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.32	0.20	0.14	0.17	0.21	(2.5以下)
ヒ素 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					0.91	(6以下)

(イ)旧川岸測定局（発生源周辺）

年度 項目		19	20	21	22	23	基準値 (指針値)
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.9	2.0	1.8	1.4	5.7	3.0以下
トリクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	3.0	3.9	1.9	3.4	200以下
テトラクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.44	0.83	1.5	0.47	1.8	200以下
ジクロロメタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.9	2.2	2.4	1.6	2.3	150以下
アクリロニトリル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.17	0.21	0.079	0.096	0.16	(2.0以下)
塩化ビニルモノマー	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.34	0.34	0.79	0.62	0.46	(10以下)
クロロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.93	1.1	1.5	0.92	1.5	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.1	0.90	1.7	0.55	2.6	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.69	0.42	0.27	0.21	0.39	(2.5以下)

(ウ)前川中継ポンプ場（発生源周辺）

年度 項目		19	20	21	22	23	基準値 (指針値)
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.8	1.7	1.5	1.4	2.3	3.0以下
トリクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.61	0.52	0.72	1.4	0.71	200以下
テトラクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.14	0.19	0.24	0.31	0.24	200以下
ジクロロメタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.3	1.3	0.99	1.3	1.7	150以下
アクリロニトリル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.42	1.1	0.41	0.57	1.0	(2.0以下)
塩化ビニルモノマー	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.20	0.81	0.42	0.63	0.22	(10以下)
クロロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.25	0.45	0.28	0.57	0.53	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.37	0.54	1.2	0.96	1.2	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.7	0.89	0.51	0.60	0.70	(2.5以下)

(エ)姉崎測定局（発生源周辺）

年度 項目		19	20	21	22	23	基準値 (指針値)
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	2.9	3.0以下
トリクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.77	200以下
テトラクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.21	200以下
ジクロロメタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	1.7	150以下
アクリロニトリル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.40	(2.0以下)
塩化ビニルモノマー	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.1	(10以下)
クロロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.52	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.42	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.85	(2.5以下)

(オ)八幡測定局（発生源周辺）

年度 項目		19	20	21	22	23	基準値 (指針値)
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	1.7	3.0以下
トリクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.59	200以下
テトラクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.20	200以下
ジクロロメタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	4.8	150以下
アクリロニトリル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.079	(2.0以下)
塩化ビニルモノマー	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.057	(10以下)
クロロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.48	(18以下)
1,2 - ジクロロエタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.16	(1.6以下)
1,3 - ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	—	—	—	—	0.17	(2.5以下)

ヤ、有害大気汚染物質調査結果一覧表（平成23年度）

調査地点名：郡 本 測定局

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.74	1.3	1.1	0.30	0.55	0.84	2.8	0.80	3.5	2.2	1.4	3.5	1.6	0.30	3.5	3
トリクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.19	0.19	0.077	0.025	0.069	0.25	5.7	0.20	0.52	0.14	1.4	1.3	0.84	0.025	5.7	200
テトラクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11	0.13	0.087	0.033	0.032	0.070	0.83	0.072	0.25	0.067	0.61	0.43	0.23	0.032	0.83	200
ジクロロメタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.93	0.83	0.31	0.50	0.70	2.7	0.89	2.2	0.80	2.8	2.7	1.4	0.31	2.8	150
アクリロニトリル $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.028	0.050	0.081	0.032	0.017	0.034	0.12	0.030	0.20	0.055	0.12	0.42	0.099	0.017	0.42	2
塩化ビニルモノマー $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.032	0.033	0.045	0.007	0.022	0.008	2.2	0.034	0.25	0.014	0.37	0.12	0.26	0.007	2.2	10
塩化メチル $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.7	1.2	1.3	1.2	1.6	1.5	1.4	1.2	1.7	
クロホルム $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.22	0.20	0.34	0.37	0.29	0.38	1.0	0.14	0.24	0.20	1.3	0.50	0.43	0.14	1.3	18
1,2-ジクロロエタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.18	0.26	0.074	0.063	0.30	0.57	0.065	0.77	0.12	0.30	1.1	0.33	0.063	1.1	1.6
1,3-ブタジエン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.078	0.084	0.022	0.052	0.043	0.25	0.090	1.2	0.067	0.16	0.40	0.21	0.022	1.2	2.5
酸化エチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.070	0.090	0.10	0.031	0.083	0.083	0.11	0.069	0.12	0.024	0.084	0.069	0.078	0.024	0.12	
アセトアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	1.2	1.1	0.33	0.54	0.71	1.5	0.91	2.6	0.74	0.94	0.82	1.0	0.33	2.6	
ホルムアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	1.1	1.0	0.90	0.74	0.91	0.51	1.3	2.0	0.64	0.51	0.36	0.92	0.36	2.0	
ベンゾ[a]ピレン ng/m^3	0.23	0.17	0.075	0.11	0.047	0.24	0.34	0.18	0.90	0.34	0.18	0.44	0.27	0.047	0.90	
水銀及びその化合物 ng/m^3	2.1	2.1	2.2	1.5	1.8	2.0	2.4	1.6	2.5	2.0	2.7	2.2	2.1	1.5	2.7	40
ニッケル化合物 ng/m^3	11	4.0	2.4	3.5	1.7	2.5	3.2	2.0	10	7.6	4.9	4.1	4.7	1.7	11	25
ヒ素及びその化合物 ng/m^3	0.92	1.2	0.82	0.37	0.15	1.0	0.73	0.72	1.4	1.4	1.8	0.45	0.91	0.15	1.8	6
バリウム及びその化合物 ng/m^3	0.011	0.011	0.0051	0.011	<0.003	0.009	0.012	<0.008	0.012	0.038	0.0047	<0.0026	0.010	<0.0026	0.038	
マガン及びその化合物 ng/m^3	53	23	11	20	6.7	32	37	12	63	100	26	19	34	6.7	100	
鉛及びその化合物 ng/m^3	36	4.3	4.3	4.0	2.7	6.9	10	3.1	10	76	12	6.1	15	2.7	76	
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り/晴れ	曇り/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	晴れ	曇り/晴れ	雨/曇り	雨/曇り				
主風向	ESE/SW	E/SSE/S	ESE	SW	E	SE	WNW	N/ENE	NNE/E	N	N/NNE	N/NNW/NW				
平均風速 m/s	3.0	2.7	2.0	5.5	2.3	2.2	2.3	2.2	1.4	4.9	2.7	2.5				
	0.6~8.4	1.1~6.3	0.6~3.4	2.9~8.2	0.8~3.9	0.6~5.3	0.6~4.4	1.3~3.2	0.2~2.7	1.7~10.1	0.7~7.3	0.3~5.8				

注 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。

4. 有害大気汚染物質測定方法マニュアル(平成23年3月環境省)に基づき、郡本測定局は二重測定の前平均値である。

調査地点名：旧川岸測定局

項目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン μg/m ³	0.88	2.4	2.3	2.1	18	1.8	5.4	21	4.6	1.8	3.0	5.3	5.7	0.88	21	3
トリクロロエチレン μg/m ³	1.9	0.21	1.5	0.052	12	4.2	7.2	3.9	1.4	3.2	4.0	1.5	3.4	0.052	12	200
テトラクロロエチレン μg/m ³	0.61	0.13	0.52	0.031	9.5	1.1	1.1	5.1	0.96	0.64	1.8	0.55	1.8	0.031	9.5	200
ジクロロメタン μg/m ³	2.1	1.3	1.5	0.68	1.8	1.7	3.3	2.2	4.9	1.5	3.3	2.9	2.3	0.68	4.9	150
アクリロニトリル μg/m ³	0.18	0.092	0.11	0.46	0.031	0.040	0.11	0.060	0.31	0.044	0.12	0.38	0.16	0.031	0.46	2
塩化ビニルモノマー μg/m ³	1.9	0.015	0.23	0.046	0.37	0.43	0.66	0.45	0.44	0.20	0.44	0.28	0.46	0.015	1.9	10
塩化メチル μg/m ³	1.5	1.4	1.6	1.3	1.2	1.3	1.8	1.3	1.5	1.3	1.8	1.5	1.5	1.2	1.8	
クロロホルム μg/m ³	0.81	0.30	1.0	1.2	4.3	2.8	1.1	1.4	0.79	1.1	2.1	1.4	1.5	0.30	4.3	18
1,2-ジクロロエタン μg/m ³	0.58	0.15	0.67	0.12	3.4	20	1.2	1.3	1.6	0.82	1.1	0.74	2.6	0.12	20	1.6
1,3-ブタジエン μg/m ³	0.64	0.55	0.14	0.13	0.24	0.061	0.23	0.11	1.8	0.068	0.20	0.46	0.39	0.061	1.8	2.5
酸化エチレン μg/m ³	0.15	0.19	0.082	0.046	0.11	0.097	0.24	0.052	0.17	0.10	0.052	0.057	0.11	0.046	0.24	
アセトアルデヒド μg/m ³	1.9	1.6	1.6	0.71	0.86	1.1	1.7	1.0	2.4	0.98	1.4	1.2	1.4	0.71	2.4	
ホルムアルデヒド μg/m ³	1.8	1.4	1.6	0.89	1.1	1.5	0.61	0.95	2.1	0.75	0.67	0.61	1.2	0.61	2.1	
ベンゾ[a]ピレン ng/m ³	0.39	0.22	0.068	1.9	0.063	0.34	0.25	0.80	1.2	0.34	0.34	0.91	0.57	0.063	1.9	
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/雨	曇り	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	雨/曇り				
主風向	SW	E/SSE	ESE	SSW	ENE	ESE	WNW/NW	NNW	E	NW	NNW	WNW				
1.7~9.5	2.5	2.4	2.0	4.0	2.7	2.2	2.4	3.0	1.6	4.5	2.6	2.3				
	0.8~5.5	1.0~4.2	1.1~3.5	1.5~6.0	1.7~4.4	0.5~3.5	0.5~4.0	1.7~4.0	0.5~3.0	1.7~9.5	0.5~5.5	0.6~5.5				

注 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：前川中継ポンプ場 測定局

項目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	0.90	2.0	1.3	2.2	1.0	1.2	3.4	1.2	3.9	1.3	1.8	7.5	2.3	0.90	7.5	3
トリクロロエチレン	0.23	0.26	0.12	0.019	1.1	0.96	2.3	0.22	0.62	0.65	1.1	1.0	0.71	0.019	2.3	200
テトラクロロエチレン	0.11	0.17	0.11	0.022	0.49	0.24	0.30	0.13	0.35	0.18	0.42	0.31	0.24	0.022	0.49	200
ジクロロメタン	1.6	1.3	1.2	1.3	0.64	0.90	3.1	1.4	2.5	0.93	2.5	2.5	1.7	0.64	3.1	150
アクリロニトリル	0.68	0.37	0.17	0.056	0.29	0.32	5.9	0.36	1.2	0.083	0.58	2.2	1.0	0.056	5.9	2
塩化ビニルモノマー	0.073	0.071	0.078	0.076	0.083	0.12	0.42	0.41	0.65	0.21	0.30	0.12	0.22	0.071	0.65	10
塩化メチル	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.5	2.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1.3	2.2	
クロロホルム	0.27	0.24	0.61	0.081	0.63	0.69	1.9	0.33	0.35	0.34	0.54	0.35	0.53	0.081	1.9	18
1,2-ジクロロエタン	0.25	0.27	0.31	0.068	0.59	5.8	1.2	0.40	2.0	0.75	0.71	1.5	1.2	0.068	5.8	1.6
1,3-ブタジエン	0.53	0.33	0.18	0.11	0.19	0.27	1.2	0.22	1.9	0.47	2.5	0.51	0.70	0.11	2.5	2.5
酸化エチレン	0.14	0.089	0.092	0.037	0.099	0.15	0.19	0.23	0.12	0.10	0.18	0.091	0.13	0.037	0.23	
アセトアルデヒド	1.6	1.3	1.1	0.63	1.1	1.3	2.0	1.0	2.4	0.83	1.4	1.3	1.3	0.63	2.4	
ホルムアルデヒド	1.5	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	0.62	0.84	1.7	0.67	0.72	0.60	1.0	0.60	1.7	
ベンゾ[a]ピレン	0.27	0.17	0.056	1.9	0.24	0.14	0.19	0.62	1.3	0.23	0.24	0.45	0.48	0.056	1.9	
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	雨/薄曇り	雨/曇り				
主風向	SSW	SSW	SSE	SSW	ESE	SSE	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW				
平均風速	2.3	1.9	1.3	4.7	1.5	1.4	2.3	2.0	1.1	4.3	2.4	2.3				
	0.7~7.0	0.7~3.6	0.7~2.0	2.7~7.0	0.5~2.6	0.5~2.5	0.5~4.5	1.1~3.0	0.2~2.7	2.1~8.5	0.8~8.2	0.7~6.0				

注 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25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	1.6	1.1	0.33	1.2	1.4	6.3	1.5	3.7	5.9	4.0	5.5	2.9	0.33	6.3	3
トリクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.24	1.0	0.066	0.09	0.36	0.32	4.1	0.33	0.57	0.27	0.97	0.94	0.77	0.066	4.1	200
テトラクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.10	0.12	0.093	0.051	0.15	0.10	0.42	0.30	0.34	0.11	0.34	0.35	0.21	0.051	0.42	200
ジクロロメタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	0.79	1.0	0.65	0.52	1.2	3.9	0.89	2.3	1.3	3.8	2.7	1.7	0.52	3.9	150
アクリロニトリル $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.062	0.040	0.17	0.025	0.18	0.62	0.87	0.64	0.14	0.46	1.3	0.28	0.40	0.025	1.3	2
塩化ビニルモノマー $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.062	0.025	0.062	0.008	0.094	0.048	0.43	0.14	0.25	0.044	0.22	0.27	0.14	0.008	0.43	10
塩化メチル $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.6	1.5	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.2	1.6	
クロロホルム $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.27	0.20	0.50	1.5	0.75	0.41	0.62	0.38	0.29	0.57	0.53	0.27	0.52	0.20	1.5	18
1,2-ジクロロエタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.18	0.15	0.24	0.12	0.17	1.5	0.61	0.86	0.53	0.20	0.26	0.26	0.42	0.12	1.5	1.6
1,3-ブタジエン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.23	0.12	0.16	0.034	0.057	0.19	1.7	0.20	0.46	0.81	5.8	0.46	0.85	0.034	5.8	2.5
酸化エチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.074	0.085	0.032	0.056	0.093	0.15	0.13	0.056	0.079	0.14	0.029	0.087	0.029	0.15	
アセトアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	1.3	1.4	0.69	2.9	1.8	1.9	1.1	2.6	1.1	1.7	1.3	1.6	0.69	2.9	
ホルムアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9	1.1	2.1	1.6	5.1	3.3	1.4	1.1	2.7	0.76	1.1	0.62	1.9	0.62	5.1	
ベンゾ[a]ピレン ng/m^3	0.28	0.23	0.056	0.15	0.18	0.16	0.11	0.48	1.3	0.22	0.21	0.79	0.35	0.056	1.3	
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り	曇り/晴れ	雨/曇り	曇り/雨	晴れ	曇り/晴れ	雨/曇り	雨/曇り				
主風向	S	SSW	NE/SE	SSW	NE/ENE/E	NNE/SE	NW	ENE	ENE	NNW	NW	S/NNW/NNW				
平均風速 m/s	2.9	2.8	2.0	5.7	2	2	2.4	2.1	1.3	4.9	2.6	2.5				
	0.0~8.5	0.7~5.3	0.9~3.4	2.9~9.3	1.1~4.0	1.1~4.0	0.9~4.4	1.1~3.1	0.7~2.0	1.7~9.0	0.4~6.2	0.6~5.1				

注 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：八幡測定局

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	1.2	1.7	0.64	0.81	0.58	0.77	2.8	0.74	2.6	2.0	1.8	4.6	1.7	0.58	4.6	3
トリクロロエチレン	0.24	1.4	0.093	0.021	0.15	0.18	2.0	0.13	0.98	0.14	0.66	1.1	0.59	0.021	2.0	200
テトラクロロエチレン	0.33	0.44	0.10	0.027	0.043	0.057	0.33	0.073	0.30	0.070	0.26	0.33	0.20	0.027	0.44	200
ジクロロメタン	3.5	1.4	2.1	0.35	1.3	1.1	2.7	1.9	35	0.70	3.6	4.1	4.8	0.35	35	150
アクリロニトリル	0.061	0.074	0.084	0.035	0.017	0.041	0.040	0.034	0.098	0.033	0.15	0.28	0.079	0.017	0.28	2
塩化ビニルモノマー	0.043	0.13	0.046	0.006	0.029	0.004	0.056	0.029	0.20	0.010	0.071	0.059	0.057	0.004	0.20	10
塩化メチル	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.8	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	1.4	1.1	1.8	
クロホルム	0.32	0.33	0.56	0.20	0.31	0.49	0.50	0.13	0.49	0.23	0.86	1.3	0.48	0.13	1.3	18
1,2-ジクロロエタン	0.15	0.31	0.18	0.077	0.079	0.050	0.10	0.067	0.38	0.10	0.12	0.25	0.16	0.050	0.38	1.6
1,3-ブタジエン	0.10	0.30	0.091	0.025	0.074	0.066	0.19	0.077	0.66	0.059	0.16	0.26	0.17	0.025	0.66	2.5
酸化エチレン	0.072	0.065	0.078	0.041	0.12	0.068	0.082	0.065	0.084	0.040	0.055	0.086	0.071	0.040	0.12	
アセトアルデヒド	1.3	5.9	2.5	0.59	2.9	2.0	2.6	1.2	3.0	0.79	0.63	2.2	2.1	0.59	5.9	
ホルムアルデヒド	1.5	3.6	2.2	1.0	5.1	1.6	1.0	1.3	2.6	0.70	0.70	0.56	1.8	0.56	5.1	
ベンゾ[a]ピレン	0.30	0.26	0.060	0.61	0.068	0.27	0.50	0.24	1.2	0.76	0.17	0.46	0.41	0.060	1.2	
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り	曇り/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	快晴	薄曇り/快晴	雨/薄曇り	雨/曇り				
主風向	SW	S	ENE	SW	ESE	SSE	WNW	NNE	NE/E/NW	N	N	N/NW				
平均風速	2.9	2.3	2.0	6.0	2.6	1.8	2.3	2.4	1.4	4.4	2.6	2.1				
	0.2~7.7	0.8~4.5	0.7~4.2	3.2~8.8	1.1~4.8	0.8~3.6	1.0~5.0	1.4~3.4	0.4~2.6	1.8~8.7	0.7~8.5	0.6~4.4				

注 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。

ユ. 多量排出化学物質調査結果一覧表（平成23年度）

調査地点名：郡本測定局

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	4.1 μg/m ³	3.7	3.1	0.84	2.2	2.4	19	3.8	13	3.5	11	9.4	6.3	0.84	19
エチルベンゼン	1.4 μg/m ³	1.2	0.91	0.20	0.59	0.71	6.1	1.3	5.8	1.0	3.2	3.3	2.3	0.20	7.7
m,p-キシレン	1.4 μg/m ³	1.1	0.93	0.31	0.71	0.63	6.1	1.1	4.8	0.81	2.4	2.4	1.9	0.31	6.1
o-キシレン	0.65 μg/m ³	0.50	0.42	0.13	0.29	0.52	1.8	0.45	1.9	0.37	1.0	1.1	0.76	0.13	1.9
キシレン	2.0 μg/m ³	1.6	1.3	0.43	1.0	1.2	7.9	1.6	6.7	1.2	3.4	3.5	2.7	0.43	7.9
スチレン	0.36 μg/m ³	0.26	0.26	0.090	0.18	0.20	3.2	0.22	0.69	0.20	0.46	0.66	0.57	0.090	3.2
酢酸ビニルモノマー	0.16 μg/m ³	0.23	0.85	0.26	0.50	0.038	0.029	0.31	0.24	0.077	0.12	0.062	0.24	0.029	0.85
酸化プロピレン	0.15 μg/m ³	0.33	0.12	0.057	0.062	0.068	0.19	0.16	0.38	0.14	0.30	0.50	0.20	0.057	0.50
メタクリル酸メチル	0.29 μg/m ³	0.27	0.042	0.40	0.61	0.15	0.10	0.46	0.30	0.44	0.56	0.11	0.31	0.042	0.61
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り/晴れ	曇り/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	晴れ	曇り/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向	ESE/SW	E/SSE/S	ESE	SW	E	SE	WNW	N/ENE	NNE/E	N	N/NNE	N/WW/NNW			
平均風速	3.0 m/s	2.7	2.0	5.5	2.3	2.2	2.3	2.2	1.4	4.9	2.7	2.5			
	0.6~8.4	1.1~6.3	0.6~3.4	2.9~8.2	0.8~3.9	0.6~5.3	0.6~4.4	1.3~3.2	0.2~2.7	1.7~10.1	0.7~7.3	0.3~5.8			

調査地点名：旧川岸測定局

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	8.2 μg/m ³	6.8	10	3.5	15	4.5	19	12	20	7.9	17	15	12	3.5	20
エチルベンゼン	2.9 μg/m ³	1.9	2.7	0.96	6.0	3.0	8.4	7.6	11	4.4	5.4	5.6	5.0	0.96	11
m,p-キシレン	2.4 μg/m ³	1.6	2.2	0.72	3.8	2.1	6.1	4.6	8.0	2.9	3.6	4.1	3.5	0.72	8.0
o-キシレン	0.95 μg/m ³	0.65	0.81	0.30	0.99	0.79	1.9	1.2	2.6	0.89	1.3	1.4	1.1	0.30	2.6
キシレン	3.4 μg/m ³	2.2	3.0	1.0	4.8	2.9	8.0	5.8	11	3.8	4.9	5.5	4.7	1.0	11
スチレン	0.57 μg/m ³	0.34	0.50	0.34	1.1	0.30	0.60	0.55	1.3	0.37	0.66	0.77	0.62	0.30	1.3
酢酸ビニルモノマー	0.28 μg/m ³	0.70	0.68	0.95	0.47	0.030	0.037	0.21	0.26	0.094	0.11	0.063	0.32	0.030	0.95
酸化プロピレン	0.36 μg/m ³	0.52	0.13	0.32	0.12	0.091	0.15	0.14	0.25	0.20	0.11	0.17	0.21	0.091	0.52
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/雨	曇り	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向	SW	E/SSE	ESE	SSW	ENE	ESE	WNW/NW	NNW	E	NW	NNW	WNW			
平均風速	2.5 m/s	2.4	2.0	4.0	2.7	2.2	2.4	3.0	1.6	4.5	2.6	2.3			
	0.8~5.5	1.0~4.2	1.1~3.5	1.5~6.0	1.7~4.4	0.5~3.5	0.5~4.0	1.7~4.0	0.5~3.0	1.7~9.5	0.5~5.5	0.6~5.5			

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

調査地点名：前川中継ポンプ場

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	9.4	6.2	4.0	4.7	2.2	4.7	28	6.9	21	6.0	20	18	11	2.2	28
エチルベンゼン	2.8	2.0	1.2	2.0	0.55	1.2	5.4	1.8	8.0	1.6	4.6	3.7	2.9	0.55	8.0
m,p-キシレン	2.4	1.6	1.3	1.2	0.36	1.1	5.1	1.3	7.0	1.2	3.8	3.3	2.5	0.36	7.0
o-キシレン	0.96	0.70	0.57	0.43	0.11	0.51	1.9	0.53	2.5	0.50	1.4	1.3	0.95	0.11	2.5
キシレン	3.4	2.3	1.8	1.6	0.47	1.6	7.0	1.8	9.5	1.7	5.2	4.6	3.4	0.47	9.5
スチレン	0.75	1.1	0.25	0.33	0.13	0.33	3.3	0.51	2.9	0.21	0.88	2.0	1.1	0.13	3.3
酢酸ビニルモノマー	0.28	0.90	0.83	0.60	1.6	0.046	0.39	0.063	0.16	0.12	0.33	0.081	0.45	0.046	1.6
酸化プロピレン	0.34	0.42	0.086	0.27	0.13	0.12	0.18	0.16	0.29	0.33	0.29	0.70	0.28	0.086	0.70
メタクリル酸メチル	0.17	0.27	0.15	0.86	2.8	0.18	0.070	0.053	0.12	0.48	0.71	0.0039	0.49	0.0039	2.8
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向	SSW	SSW	SSE	SSW	ESE	SSE	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW			
平均風速	2.3	1.9	1.3	4.7	1.5	1.4	2.3	2.0	1.1	4.3	2.4	2.3			
	0.7~7.0	0.7~3.6	0.7~2.0	2.7~7.0	0.5~2.6	0.5~2.5	0.5~4.5	1.1~3.0	0.2~2.7	2.1~8.5	0.8~8.2	0.7~6.0			

調査地点名：姉崎測定局

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	5.3	4.0	2.3	1.0	2.9	3.3	28	4.8	10	5.6	15	11	7.7	1.0	28
エチルベンゼン	1.6	1.3	0.62	0.29	0.89	0.85	11	1.3	3.8	1.3	4.4	2.9	2.5	0.29	11
m,p-キシレン	1.4	1.3	0.67	0.32	0.82	0.71	7.1	1.3	3.1	0.99	3.2	2.2	1.9	0.32	7.1
o-キシレン	0.69	0.62	0.35	0.15	0.35	0.38	2.2	0.51	1.4	0.41	1.2	0.96	0.77	0.15	2.2
キシレン	2.1	1.9	1.0	0.47	1.2	1.1	9.3	1.8	4.5	1.4	4.4	3.2	2.7	0.47	9.3
酢酸ビニルモノマー	0.14	0.38	0.96	0.24	0.39	0.22	1.0	0.071	0.18	0.14	0.40	0.10	0.35	0.071	1.0
酸化プロピレン	0.36	0.46	0.16	0.057	0.57	0.096	0.73	0.14	0.43	0.22	0.26	0.56	0.34	0.057	0.73
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り	曇り/晴れ	雨/曇り	曇り/雨	晴れ	曇り/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向	S	SSW	NE/SE	SSW	NE/ENE/E	NNE/SE	NW	ENE	ENE	NNW	NW	S/NNW/NNW			
平均風速	2.9	2.8	2.0	5.7	2	2	2.4	2.1	1.3	4.9	2.6	2.5			
	0.0~8.5	0.7~5.3	0.9~3.4	2.9~9.3	1.1~4.0	1.1~4.0	0.9~4.4	1.1~3.1	0.7~2.0	1.7~9.0	0.4~6.2	0.6~5.1			

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

調査地点名：八幡測定局

項 目	4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	5.1	5.0	59	3.4	2.4	2.7	18	4.6	11	3.4	14	13	12	2.4	59
m,p-キシレン	1.5	1.4	1.0	0.39	0.69	0.94	5.2	1.7	5.1	1.0	3.1	5.3	2.3	0.39	5.3
o-キシレン	0.75	0.59	0.50	0.18	0.29	0.56	1.6	0.72	1.7	0.45	1.3	1.9	0.88	0.18	1.9
キシレン	2.3	1.9	1.5	0.57	0.97	1.5	6.8	2.4	6.8	1.5	4.5	7.1	3.2	0.57	7.1
天候	晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り	曇り/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	快晴	薄曇り/快晴	雨/薄曇り	雨/曇り			
主風向	SW	S	ENE	SW	ESE	SSE	WNW	NNE	NE/E/NW	N	N	N/NW			
平均風速	2.9	2.3	2.0	6	2.6	1.8	2.3	2.4	1.4	4.4	2.6	2.1			
	0.2~7.7	0.8~4.5	0.7~4.2	3.2~8.8	1.1~4.8	0.8~3.6	1.0~5.0	1.4~3.4	0.4~2.6	1.8~8.7	0.7~8.5	0.6~4.4			

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

ヨ. 特定粉じん（アスベスト）調査結果

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)
郡本測定局	H23. 9. 26	0. 056	0. 076	H24. 1. 25	0. 056	0. 056
	H23. 9. 27	0. 056		H24. 1. 26	<0. 056	
	H23. 9. 28	0. 14		H24. 1. 27	0. 056	
姉崎測定局	H23. 9. 26	<0. 056	0. 064	H24. 1. 25	<0. 056	<0. 056
	H23. 9. 27	0. 085		H24. 1. 26	<0. 056	
	H23. 9. 28	<0. 056		H24. 1. 27	<0. 056	
八幡測定局	H23. 9. 26	<0. 056	0. 056	H24. 1. 25	0. 056	0. 056
	H23. 9. 27	<0. 056		H24. 1. 26	0. 056	
	H23. 9. 28	0. 056		H24. 1. 27	<0. 056	
奉免測定局	H23. 9. 26	0. 056	0. 070	H24. 1. 25	<0. 056	0. 056
	H23. 9. 27	0. 11		H24. 1. 26	<0. 056	
	H23. 9. 28	<0. 056		H24. 1. 27	0. 056	
平野測定局	H23. 9. 26	<0. 056	0. 056	H24. 1. 25	<0. 056	<0. 056
	H23. 9. 27	<0. 056		H24. 1. 26	<0. 056	
	H23. 9. 28	0. 056		H24. 1. 27	<0. 056	

※幾何平均値：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。
 (幾何平均値＝ $\sqrt[3]{A \times B \times C}$)

(3) 自動車等の車両登録台数の推移

区分 \ 年度	19	20	21	22	23	備 考
貨物自動車	17, 776	17, 704	17, 558	17, 702	18, 106	千葉陸運支局調べ 平成24年3月31日現在の 数である。
乗合自動車	449	456	458	458	459	
乗用車	111, 477	110, 402	109, 626	109, 186	109, 349	
特殊車	4, 792	4, 642	4, 534	4, 448	4, 481	
小型二輪車	3, 075	3, 259	3, 348	3, 443	3, 551	
軽四輪	58, 372	60, 508	68, 452	68, 707	68, 145	市民税課調べ 平成24年4月1日現在の 数である。
原動機付自転車 (1, 2, 3種)	20, 135	19, 929	19, 686	22, 335	23, 916	
計	216, 076	216, 900	223, 662	226, 279	228, 007	

(4) 船舶の入港数の推移

区分 \ 年度	19	20	21	22	23
市原公共けい留施設（隻数）	780	1, 062	856	621	904
市原公共けい留施設（総トン）	410, 554	582, 841	476, 863	319, 188	388, 274
市原専用けい留施設（隻数）	22, 784	22, 424	20, 716	21, 569	18, 847
市原専用けい留施設（総トン）	32, 150, 913	30, 968, 116	29, 966, 876	34, 253, 830	32, 479, 529

千葉県県土整備部港湾課調べ