

### Ⅲ—5 有害大気汚染物質 化学物質大気環境調査（千葉県実施分）

#### Ⅲ—5—1 有害大気汚染物質常時監視方法

##### 1 調査地点

図Ⅲ—5—1に示す。なお、これらの調査地点の地域分類は、市原市岩崎西及び袖ヶ浦市長浦は発生源周辺、その他の地点は一般環境である。

##### 2 調査期間

- ① 平成 24 年 4 月 24 日～ 25 日
- ② 平成 24 年 5 月 23 日～ 24 日
- ③ 平成 24 年 6 月 12 日～ 13 日
- ④ 平成 24 年 7 月 5 日～ 6 日
- ⑤ 平成 24 年 8 月 8 日～ 9 日
- ⑥ 平成 24 年 9 月 10 日～ 11 日
- ⑦ 平成 24 年 10 月 3 日～ 4 日
- ⑧ 平成 24 年 11 月 12 日～ 13 日
- ⑨ 平成 24 年 12 月 21 日～ 22 日
- ⑩ 平成 25 年 1 月 29 日～ 30 日
- ⑪ 平成 25 年 2 月 25 日～ 26 日
- ⑫ 平成 25 年 3 月 5 日～ 6 日



地点 NO	調査地点	所在地
①	銚子市唐子	銚子市唐子町371-2
②	成田市加良部	成田市加良部5-11
③	君津市久保	君津市久保2-11
④	館山市亀ヶ原	館山市亀ヶ原754
⑤	鴨川市清澄	鴨川市清澄飛越2
⑥	市原市岩崎西	市原岩崎西1-8-8
⑦	袖ヶ浦市長浦	袖ヶ浦市長浦駅前6-1-4

図Ⅲ—5—1 化学物質大気環境調査地点（24年度）

##### 3 測定方法

優先取組物質については、「大気汚染防止法第 22 条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準（平成 13 年 5 月環境省制定）」及び「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（環境省 水・大気環境局）」に準拠して実施した。

- ① 揮発性有機化合物等  
容器採取法により試料採取し、ガスクロマトグラフ-質量分析法により測定
- ② アルデヒド類  
固相捕集法により試料採取し、溶媒抽出後、高速液体クロマトグラフ分析法により測定
- ③ 酸化エチレン  
固相捕集法により試料採取し、溶媒抽出後、ガスクロマトグラフ-質量分析法により測定

④ ベンゾ[a]ピレン

ハイボリウムエアサンプラ捕集法により、試料を石英ろ紙に吸引捕集し、高速液体クロマトグラフ分析法により測定

⑤ 重金属類

水銀及びその化合物：金アマルガム捕集法により試料採取し、原子吸光光度法により測定  
 その他：ハイボリウムエアサンプラ捕集法により、試料を石英ろ紙に吸引捕集し、原子吸光光度法により測定

Ⅲ-5-2 環境基準が設定されている物質の大気環境調査結果 (24年度)

① ベンゼン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	1.0	0.40	0.52	(0.029)	0.20	0.26	1.6	0.32	1.9	2.2	2.3	1.4	0.89
②	成田市加良部	1.0	0.50	0.47	0.22	0.61	0.42	1.5	0.40	1.6	2.1	2.3	1.2	0.82
③	君津市久保	1.5	2.5	1.1	0.62	0.73	0.94	1.3	0.98	1.9	2.7	2.4	1.6	1.2
④	館山市亀ヶ原	1.1	1.2	0.48	0.51	0.46	0.65	0.94	0.61	1.6	1.4	2.9	1.2	0.90
⑤	鴨川市清澄	0.89	0.70	0.42	0.086	0.27	0.28	1.2	0.48	1.3	2.6	1.1	1.3	0.97
⑥	市原市岩崎西	2.7	1.6	4.3	1.2	3.7	0.76	3.0	1.3	4.3	4.3	3.1	2.8	2.0
⑦	袖ヶ浦市長浦	2.6	3.1	0.97	0.60	1.6	1.3	2.1	5.5	4.6	3.0	3.3	3.2	2.2

② トリクロロエチレン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.10	(0.043)	(0.061)	<0.024	<0.024	<0.023	0.16	<0.024	0.31	0.20	0.23	0.19	<0.024
②	成田市加良部	0.13	(0.075)	(0.087)	0.14	(0.072)	(0.079)	(0.084)	0.21	0.19	0.22	0.22	(0.076)	0.13
③	君津市久保	0.13	0.39	0.24	(0.046)	(0.074)	0.079	0.14	(0.059)	0.10	0.15	0.16	0.10	(0.072)
④	館山市亀ヶ原	0.078	0.21	(0.063)	<0.025	(0.061)	(0.064)	(0.077)	<0.025	(0.067)	0.11	0.14	0.078	(0.039)
⑤	鴨川市清澄	0.058	0.095	(0.070)	<0.024	(0.056)	<0.024	(0.061)	<0.025	(0.065)	0.11	0.11	0.084	<0.022
⑥	市原市岩崎西	0.20	0.17	0.32	0.33	0.13	0.11	0.16	0.29	0.20	0.21	0.20	0.13	0.10
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.14	0.20	0.23	0.091	0.11	0.099	0.15	(0.046)	0.20	0.20	0.15	0.13	0.093

③ テトラクロロエチレン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.11	(0.043)	(0.061)	<0.038	<0.038	<0.037	0.16	<0.039	0.31	0.20	0.23	0.19	<0.038
②	成田市加良部	0.13	(0.075)	(0.087)	(0.14)	(0.072)	(0.079)	(0.084)	0.21	0.19	0.22	0.22	(0.076)	0.13
③	君津市久保	0.13	0.39	0.24	(0.046)	(0.074)	(0.079)	0.14	(0.059)	(0.10)	0.15	0.16	(0.10)	(0.072)
④	館山市亀ヶ原	0.079	0.21	(0.063)	<0.040	(0.061)	(0.064)	(0.077)	<0.040	(0.067)	(0.11)	0.14	(0.078)	(0.039)
⑤	鴨川市清澄	0.061	(0.095)	(0.070)	<0.038	(0.056)	<0.039	(0.061)	<0.041	(0.065)	(0.11)	(0.11)	(0.084)	<0.036
⑥	市原市岩崎西	0.20	0.17	0.32	0.33	0.13	(0.11)	0.16	0.29	0.20	0.21	0.20	0.13	(0.10)
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.14	0.20	0.23	(0.091)	(0.11)	(0.099)	0.15	(0.046)	0.20	0.20	0.15	0.13	(0.093)

④ ジクロロメタン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.62	0.30	0.64	0.26	0.47	0.31	0.89	0.32	1.5	0.88	1.1	0.49	0.34
②	成田市加良部	0.89	0.76	0.85	0.32	0.80	0.36	1.2	0.46	1.5	1.8	1.4	0.71	0.55
③	君津市久保	0.99	2.2	1.6	0.38	0.79	0.73	1.2	0.59	0.92	0.91	1.3	0.60	0.65
④	館山市亀ヶ原	0.70	1.2	0.68	0.29	0.65	0.68	0.76	0.44	0.71	0.95	1.0	0.60	0.40
⑤	鴨川市清澄	0.66	0.80	0.71	0.30	0.66	0.38	1.6	0.46	0.67	0.67	0.65	0.56	0.41
⑥	市原市岩崎西	1.4	1.5	1.8	0.92	1.3	0.67	2.7	1.1	1.4	1.2	1.6	0.89	1.4
⑦	袖ヶ浦市長浦	1.5	2.0	2.0	0.46	1.0	0.75	1.8	0.82	2.2	2.1	2.2	1.0	1.1

Ⅲ-5-3 指針値が設定されている物質の大気環境調査結果 (24年度)

① アクリロニトリル

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.064	<0.035	(0.060)	<0.034	(0.044)	(0.055)	(0.066)	<0.034	0.17	0.12	(0.096)	(0.069)	(0.034)
②	成田市加良部	0.077	<0.038	(0.10)	<0.039	(0.077)	(0.038)	0.13	<0.036	0.18	0.11	0.12	(0.073)	(0.041)
③	君津市久保	0.12	0.30	0.16	(0.042)	(0.085)	(0.082)	0.21	(0.099)	0.19	0.16	<0.033	(0.089)	(0.061)
④	館山市亀ヶ原	0.076	<0.035	(0.088)	<0.035	(0.060)	(0.082)	0.12	<0.035	0.11	0.18	0.15	<0.030	(0.051)
⑤	鴨川市清澄	0.081	<0.034	(0.072)	<0.034	(0.042)	<0.035	0.15	<0.036	0.24	(0.10)	(0.067)	(0.081)	0.15
⑥	市原市岩崎西	1.6	0.81	7.1	<0.033	3.7	0.14	1.1	(0.098)	3.5	0.98	0.29	0.83	1.2
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.22	0.17	0.13	<0.037	0.19	0.21	0.21	0.35	0.50	0.33	0.28	0.15	0.12

② 塩化ビニルモノマー

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.074	<0.0048	0.47	<0.0047	<0.0047	<0.0046	<0.0047	<0.0047	0.10	<0.0045	0.023	0.28	<0.0047
②	成田市加良部	0.0089	<0.0052	0.072	(0.010)	<0.0056	<0.0051	<0.0050	<0.0050	<0.0049	<0.0047	<0.0047	<0.0047	<0.0047
③	君津市久保	0.0084	<0.0046	0.045	<0.0047	<0.0046	<0.0047	<0.0046	<0.0046	<0.0046	(0.0051)	0.030	<0.0046	<0.0045
④	館山市亀ヶ原	0.0093	<0.0048	(0.011)	<0.0049	<0.0049	<0.0050	<0.0049	<0.0049	<0.0047	<0.0046	0.031	0.048	<0.0046
⑤	鴨川市清澄	0.014	<0.0046	(0.012)	<0.0047	<0.0047	<0.0048	<0.0050	<0.0050	<0.0045	<0.0044	<0.0044	0.13	<0.0044
⑥	市原市岩崎西	0.56	1.2	0.43	0.23	0.044	<0.0046	0.034	0.55	0.35	1.1	0.77	1.2	0.76
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.037	0.16	0.033	<0.0051	<0.0051	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.032	0.099	0.048	<0.0048	0.052

③ 水銀及びその化合物

(単位:  $\text{ngHg}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	1.1	1.5	1.4	1.2	1.6	0.93	0.93	0.90	1.2	0.86	0.89	0.91	0.76
②	成田市加良部	1.3	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.4	1.2	1.6	1.1	1.2	1.1	1.1
③	君津市久保	1.9	2.4	2.3	1.6	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	1.9	1.8	1.6
④	館山市亀ヶ原	1.7	2.0	1.6	1.6	1.9	1.6	1.8	0.97	1.8	1.6	1.9	1.6	1.5
⑤	鴨川市清澄	1.6	1.8	1.8	1.3	1.9	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.8	1.7	1.5
⑥	市原市岩崎西	1.9	1.9	2.1	1.6	2.8	1.6	2.1	2.0	2.1	1.8	2.0	1.6	1.4
⑦	袖ヶ浦市長浦	2.8	3.0	2.4	1.1	2.8	2.5	2.2	1.9	3.2	2.0	7.4	2.3	2.3

④ ニッケル化合物

(単位:  $\text{ngNi}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	4.0	<5.0	(15)	<5.0	<2.4	(5.2)	<2.4	(6.8)	<4.2	<4.2	(2.3)	6.3	<1.8
②	成田市加良部	3.7	<5.0	(6.3)	(5.1)	<2.4	(7.7)	(6.9)	(5.1)	<4.2	<4.2	(2.9)	<1.8	<1.8
③	君津市久保	4.7	<5.0	(7.9)	(8.1)	(5.0)	13	(2.5)	(5.5)	<4.2	<4.2	(4.1)	(2.3)	<1.8
④	館山市亀ヶ原	4.3	<5.0	(9.9)	<5.0	13	8.1	<2.4	(5.5)	<4.2	<4.2	(2.6)	<1.8	<1.8
⑤	鴨川市清澄	3.9	<5.0	(8.0)	<5.0	13	(7.0)	<2.4	(4.8)	<4.2	<4.2	<1.8	(2.0)	<1.8
⑥	市原市岩崎西	7.4	(9.0)	(11)	17	20	(6.1)	(5.2)	<4.2	(7.1)	<4.2	(5.6)	(2.1)	(2.0)
⑦	袖ヶ浦市長浦	4.7	<5.0	(6.7)	<5.0	16	(6.3)	(4.8)	(7.2)	<4.2	<4.2	(1.9)	(1.9)	(2.1)

⑤ クロロホルム

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.26	0.91	0.10	0.14	0.13	0.099	0.17	0.12	0.26	0.14	0.14	0.31	0.57
②	成田市加良部	0.24	1.0	0.14	0.14	0.19	0.10	0.22	0.13	0.21	0.17	0.18	0.31	0.11
③	君津市久保	0.27	1.0	0.16	0.17	0.18	0.15	0.26	0.17	0.23	0.19	0.25	0.33	0.12
④	館山市亀ヶ原	0.50	0.60	0.11	0.15	0.16	0.13	0.16	0.14	0.19	0.18	0.19	3.9	0.11
⑤	鴨川市清澄	0.17	0.33	0.12	0.13	0.16	0.12	0.17	0.14	0.20	0.17	0.13	0.22	0.10
⑥	市原市岩崎西	0.36	0.54	0.21	0.40	0.29	0.30	0.37	0.59	0.50	0.32	0.22	0.29	0.25
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.38	1.6	0.17	0.20	0.26	0.19	0.26	0.17	0.40	0.34	0.28	0.52	0.21

⑥ 1,2-ジクロロエタン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.14	(0.10)	0.30	(0.094)	0.14	(0.060)	(0.10)	(0.10)	0.25	0.13	0.12	0.13	(0.10)
②	成田市加良部	0.21	0.13	0.15	0.30	0.35	0.25	0.30	0.29	0.24	0.15	0.13	0.12	0.12
③	君津市久保	0.16	0.12	(0.10)	0.24	0.21	0.13	0.13	0.16	0.24	0.21	0.15	0.17	0.10
④	館山市亀ヶ原	0.15	0.14	0.16	0.13	0.20	(0.083)	(0.076)	0.13	0.18	0.22	0.14	0.24	(0.092)
⑤	鴨川市清澄	0.17	0.14	0.16	0.16	0.19	(0.060)	(0.082)	0.11	0.26	0.12	0.13	0.56	0.11
⑥	市原市岩崎西	0.58	0.30	2.1	0.87	0.51	0.25	0.34	0.58	0.84	0.44	0.18	0.25	0.28
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.41	0.17	0.11	0.25	0.24	0.33	0.26	1.4	0.41	0.57	0.17	0.81	0.22

⑦ 1,3-ブタジエン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.082	<0.016	(0.048)	(0.031)	(0.041)	0.063	0.060	(0.025)	0.15	0.26	0.16	0.088	0.053
②	成田市加良部	0.11	0.058	0.078	(0.034)	(0.034)	(0.043)	0.075	(0.034)	0.15	0.33	0.33	0.12	0.053
③	君津市久保	0.25	0.27	0.20	0.098	0.065	0.086	0.17	0.14	0.22	0.36	0.32	0.15	0.87
④	館山市亀ヶ原	0.11	0.081	(0.039)	0.091	(0.041)	(0.051)	0.065	0.075	0.13	0.13	0.32	0.13	0.16
⑤	鴨川市清澄	0.093	<0.015	(0.041)	(0.030)	(0.022)	<0.016	0.17	(0.039)	0.095	0.30	0.074	0.21	0.12
⑥	市原市岩崎西	2.0	2.1	1.1	0.088	6.8	0.086	0.77	0.13	4.1	3.2	0.86	4.2	0.72
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.22	0.24	0.12	0.069	0.077	0.069	0.17	0.32	0.40	0.47	0.35	0.15	0.18

⑧ ヒ素及びその化合物

(単位:  $\text{ngAs}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.37	<0.30	<0.30	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	(1.3)	<0.46	<0.46	0.74	(0.41)	(0.41)
②	成田市加良部	0.36	(0.55)	<0.30	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	<0.46	(1.2)	<0.46	(0.39)	0.51	(0.34)
③	君津市久保	0.31	<0.30	<0.30	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	<0.46	(0.91)	<0.46	(0.39)	(0.38)	0.48
④	館山市亀ヶ原	0.40	<0.30	<0.30	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	1.7	(1.0)	<0.46	(0.28)	(0.19)	(0.29)
⑤	鴨川市清澄	0.19	<0.30	<0.30	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	<0.46	(0.51)	<0.46	<0.14	(0.14)	<0.14
⑥	市原市岩崎西	0.34	<0.30	<0.30	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	(0.66)	(0.62)	<0.46	(0.41)	0.46	0.58
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.36	<0.30	(0.36)	<0.30	<0.42	<0.42	<0.42	(1.1)	(0.51)	<0.46	(0.34)	(0.15)	0.65

III-5-4 環境基準または指針値が指定されていない物質の大気環境調査結果 (24年度)

① アセトアルデヒド

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.86	0.28	0.67	0.51	0.59	0.72	0.73	0.63	2.4	1.7	1.1	0.66	0.37
②	成田市加良部	1.0	0.52	0.75	0.57	1.2	0.84	1.3	1.3	1.7	1.5	1.1	0.68	0.68
③	君津市久保	1.1	2.2	1.1	(0.15)	1.2	1.3	1.1	1.4	1.2	1.1	0.94	0.66	0.83
④	館山市亀ヶ原	0.64	0.48	0.50	(0.073)	0.68	0.97	0.47	0.49	0.62	1.3	1.1	0.53	0.45
⑤	鴨川市清澄	0.53	0.37	0.52	<0.051	0.52	0.55	0.57	0.37	0.69	0.83	0.82	0.66	0.46
⑥	市原市岩崎西	2.0	1.2	4.1	0.80	3.3	1.3	1.0	0.88	6.3	1.7	1.5	0.93	0.75
⑦	袖ヶ浦市長浦	1.2	1.3	1.2	0.52	2.4	1.3	1.6	0.92	1.8	1.2	1.0	0.84	0.82

② 酸化エチレン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.064	0.040	0.098	0.057	0.055	0.052	0.089	0.061	0.094	0.064	0.033	0.059	0.062
②	成田市加良部	0.077	0.044	0.056	0.057	0.082	0.072	0.095	0.14	0.094	0.080	0.076	0.049	0.080
③	君津市久保	0.22	0.51	0.36	0.24	0.26	0.18	0.22	0.18	0.12	0.074	0.088	0.24	0.22
④	館山市亀ヶ原	0.060	0.022	0.051	0.062	0.071	0.069	0.061	0.040	0.070	0.065	0.057	0.077	0.075
⑤	鴨川市清澄	0.051	0.044	0.046	0.062	0.050	0.051	0.057	0.067	0.073	0.045	0.036	0.039	0.044
⑥	市原市岩崎西	0.25	0.25	0.88	0.11	0.14	0.24	0.24	0.17	0.14	0.28	0.19	0.28	0.091
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.14	0.14	0.095	0.072	0.13	0.091	0.11	0.15	0.11	0.21	0.16	0.13	0.24

③ ベンゾ[a]ピレン

(単位:ng/m<sup>3</sup>)

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.0060	0.0066	0.0064	(0.0038)	(0.0045)	(0.0029)	0.015	<0.0027	(0.0083)	(0.0065)	0.0098	(0.0059)	<0.0024
②	成田市加良部	0.0073	(0.0040)	0.0054	0.0094	0.0089	0.0073	0.020	<0.0027	<0.0026	0.016	0.012	<0.0024	<0.0024
③	君津市久保	0.017	0.036	0.021	0.014	0.012	0.046	0.019	<0.0026	<0.0026	0.028	0.016	(0.0065)	<0.0024
④	館山市亀ヶ原	0.057	0.069	0.032	0.084	0.012	0.023	0.098	<0.0027	0.033	0.19	0.13	(0.0065)	(0.0040)
⑤	鴨川市清澄	0.0088	0.0079	0.015	0.0051	0.0086	0.0087	0.047	<0.0027	<0.0027	(0.0071)	<0.0022	<0.0023	<0.0024
⑥	市原市岩崎西	0.023	0.0086	0.0068	0.044	0.094	0.030	0.048	(0.0053)	0.011	(0.0078)	0.016	<0.0024	<0.0024
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.022	0.059	0.051	0.018	0.046	0.017	0.027	<0.0027	0.022	(0.0047)	0.0096	<0.0024	<0.0024

④ ホルムアルデヒド

(単位:μg/m<sup>3</sup>)

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.82	0.40	0.62	0.57	0.57	0.68	0.86	2.1	1.3	0.96	0.74	0.59	0.42
②	成田市加良部	1.5	0.97	0.86	0.82	1.7	1.6	1.7	5.5	1.7	1.2	1.2	0.75	0.47
③	君津市久保	1.6	1.6	0.92	1.2	1.5	2.3	2.2	5.2	1.2	0.72	0.98	0.56	1.1
④	館山市亀ヶ原	0.73	0.46	0.63	0.73	1.0	1.3	0.53	0.57	0.63	0.87	1.1	0.42	0.47
⑤	鴨川市清澄	0.51	0.20	0.44	0.42	0.60	0.72	0.58	0.45	0.82	0.60	0.55	0.44	0.31
⑥	市原市岩崎西	1.4	0.89	1.2	1.0	2.1	1.9	0.99	1.0	3.2	1.3	1.4	0.89	0.74
⑦	袖ヶ浦市長浦	1.3	1.1	0.95	0.85	4.0	1.5	1.6	1.1	1.5	0.84	0.78	0.78	0.87

⑤ ベリリウム及びその化合物

(単位:ngBe/m<sup>3</sup>)

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	0.0017	(0.00046)	<0.00028	(0.00084)	(0.000029)	(0.000080)	(0.000080)	<0.0012	<0.0012	(0.0037)	0.0056	0.0061	0.0021
②	成田市加良部	0.0020	(0.00074)	(0.00035)	(0.00065)	(0.000032)	(0.000038)	0.00023	<0.0012	0.0041	(0.0035)	0.0094	0.0032	(0.0015)
③	君津市久保	0.0013	(0.00050)	(0.00035)	<0.00028	0.00016	(0.000039)	(0.000029)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.0056	0.0049	0.0020
④	館山市亀ヶ原	0.0011	(0.00044)	(0.00037)	(0.00035)	<0.000028	<0.000028	(0.000039)	<0.0012	0.0049	<0.0012	0.0026	(0.0016)	(0.0018)
⑤	鴨川市清澄	0.00064	(0.00029)	<0.00028	<0.00028	(0.000038)	<0.000028	<0.000028	<0.0012	<0.0012	(0.0022)	0.0022	<0.00059	(0.0011)
⑥	市原市岩崎西	0.0030	(0.00073)	(0.00057)	0.0011	0.00050	0.00014	0.00013	0.0043	(0.0015)	0.012	0.010	(0.0012)	0.0043
⑦	袖ヶ浦市長浦	0.0010	(0.00036)	(0.00041)	(0.00034)	0.00016	0.00014	(0.000060)	<0.0012	<0.0012	(0.0031)	0.0025	<0.00059	0.0039

⑥ マンガン及びその化合物

(単位:ngMn/m<sup>3</sup>)

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	10	1.6	1.6	3.3	0.93	3.7	6.2	4.9	20	29	13	26	9.8
②	成田市加良部	14	2.5	1.7	6.6	1.7	3.2	13	3.2	16	19	18	76	12
③	君津市久保	15	8.8	16	3.7	3.5	15	5.3	14	15	32	22	27	14
④	館山市亀ヶ原	6.8	2.3	4.2	1.7	2.4	5.1	3.1	2.5	11	24	11	8.1	6.6
⑤	鴨川市清澄	3.8	(0.74)	1.5	(0.63)	1.2	1.6	2.2	1.4	8.3	12	4.4	7.3	4.4
⑥	市原市岩崎西	28	15	11	18	17	27	20	32	52	65	42	14	23
⑦	袖ヶ浦市長浦	12	5.7	5.3	5.0	9.7	4.0	11	14	32	19	10	9.3	19

⑦ クロム及びその化合物

(単位:ngCr/m<sup>3</sup>)

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	1.7	<0.53	<0.53	<0.53	(1.1)	(1.1)	(1.4)	(0.94)	(2.8)	6.6	1.8	3.7	(0.72)
②	成田市加良部	1.6	(0.63)	(0.62)	(0.88)	(0.90)	(1.0)	2.9	(1.5)	4.9	(2.5)	1.8	1.7	(0.46)
③	君津市久保	2.4	4.7	1.8	(0.68)	(1.2)	3.7	2.5	(2.1)	(1.9)	3.3	4.5	2.1	(0.50)
④	館山市亀ヶ原	1.6	(0.85)	(0.82)	<0.53	2.5	1.8	(1.2)	<0.92	3.4	3.9	1.8	1.5	<0.39
⑤	鴨川市清澄	1.3	(0.66)	<0.53	<0.53	(0.86)	(1.1)	2.1	<0.92	(2.5)	(2.4)	(1.0)	3.7	<0.39
⑥	市原市岩崎西	8.7	18	4.0	5.3	5.3	9.0	6.9	14	7.8	18	7.9	5.4	3.2
⑦	袖ヶ浦市長浦	2.6	1.9	(1.6)	(0.82)	3.1	3.2	4.8	(2.9)	4.9	3.6	2.1	1.8	(0.81)

⑧ トルエン

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	3.5	1.6	2.4	0.37	0.70	1.5	4.3	0.84	9.0	10	7.2	3.0	1.2
②	成田市加良部	6.6	5.9	6.4	1.3	3.1	1.7	8.5	1.8	11	13	18	6.3	2.6
③	君津市久保	5.6	12	6.9	1.7	2.1	2.9	6.8	3.3	5.1	7.9	9.8	4.3	3.8
④	館山市亀ヶ原	2.9	6.1	2.1	1.3	1.1	2.2	2.8	1.5	3.1	3.9	6.6	2.8	1.5
⑤	鴨川市清澄	2.2	4.2	1.9	0.38	0.89	0.52	2.5	0.97	2.2	5.2	3.0	3.0	1.4
⑥	市原市岩崎西	9.0	8.8	13	3.8	5.0	3.3	14	7.1	11	14	15	6.7	5.7
⑦	袖ヶ浦市長浦	11	16	9.2	2.9	4.8	4.3	10	8.7	13	19	15	17	8.1

⑨ 塩化メチル

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

地点No.	調査地点	年平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①	銚子市唐子	1.5	1.4	1.5	1.3	1.7	1.4	1.8	1.3	1.7	1.4	1.7	1.6	1.4
②	成田市加良部	1.4	1.5	1.4	1.3	1.6	1.2	1.5	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4	1.4
③	君津市久保	1.5	1.8	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4
④	館山市亀ヶ原	1.5	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.7	1.4	1.4
⑤	鴨川市清澄	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
⑥	市原市岩崎西	1.5	1.7	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.3	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5
⑦	袖ヶ浦市長浦	1.5	1.7	1.5	1.3	1.7	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5

(注1) III-5-2~4の年平均値:

月毎の測定値が検出下限値未満のときは、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ている。

(注2) III-5-2~4の月毎の測定値:

測定結果が検出下限値未満のときは、「< (検出下限値)」で表示している。また、測定結果が検出下限値以上定量下限値未満のときは、その値を括弧書きで表示している。