

### 1-3 環境基準が設定されている4物質の測定結果

環境基準が設定されている物質のうち、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタンについて、常時監視(月1回調査)を行った結果を表1-5に年平均値としてまとめた。また、年平均値の地理的分布を図1-2に示した。4物質すべてにおいて、全地点で環境基準を下回っていた。

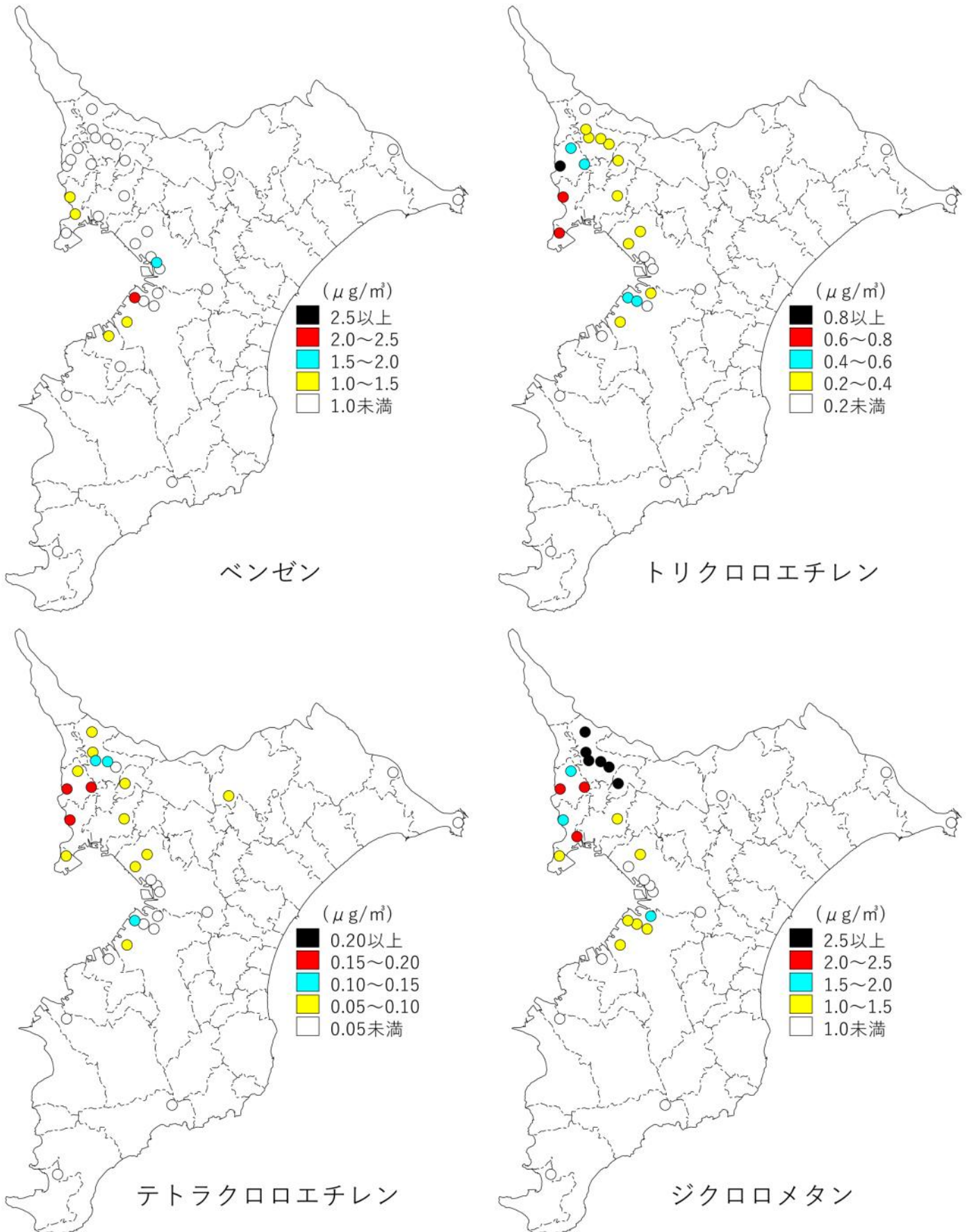


図1-2 環境基準が設定されている4物質の年平均値の分布

表1-5 環境基準が設定されている物質(4物質)の測定結果

物質名		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	
実施機関	測定地点 (施設名)	年平均値	環境基準 (3) との比較	年平均値	環境基準 (130)	年平均値	環境基準 (200) との比較	年平均値	環境基準 (150) との比較
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
千葉県	銚子市市民センター	0.30	○	0.043	○	0.022	○	0.41	○
	成田加良部局	0.45	○	0.10	○	0.052	○	0.68	○
	君津久保局	0.77	○	0.17	○	0.041	○	0.61	○
	館山亀ヶ原局	0.43	○	0.099	○	0.027	○	0.45	○
	清澄防災無線中継局	0.38	○	0.069	○	0.026	○	0.43	○
	市原岩崎西局	2.0	○	0.43	○	0.11	○	1.3	○
	袖ヶ浦長浦局	1.1	○	0.18	○	0.044	○	0.84	○
	東庄町シルバー人材センター	0.47	○	0.054	○	0.021	○	0.55	○
	白井七次台局	0.62	○	0.24	○	0.053	○	2.8	○
千葉市	真砂公園局	0.74	○	0.28	○	0.055	○	0.96	○
	千葉市水道局	0.50	○	0.074	○	0.014	○	0.80	○
	福正寺局	0.82	○	0.11	○	0.036	○	0.88	○
	寒川小学校局	1.5	○	0.10	○	0.022	○	0.89	○
	千葉市役所自排局	0.93	○	0.13	○	0.026	○	0.93	○
	宮野木自排局	0.86	○	0.33	○	0.052	○	1.1	○
船橋市	船橋高根台局	0.86	○	0.23	○	0.050	○	1.4	○
	船橋日の出(車)局	0.87	○	-	-	-	-	-	-
柏市	柏大室局	0.70	○	0.19	○	0.072	○	6.5	○
	柏永楽台局	0.94	○	0.25	○	0.12	○	8.6	○
	柏旭(車)局	0.86	○	0.35	○	0.095	○	4.1	○
	柏大津ヶ丘(車)局	0.79	○	0.24	○	0.13	○	5.8	○
	柏市第二最終処分場	0.74	○	0.20	○	0.047	○	4.7	○
市川市	市川新田局	1.0	○	0.60	○	0.19	○	1.9	○
	市川南高校	-	-	-	-	-	-	2.1	○
	行徳小学校	1.1	○	-	-	-	-	-	-
松戸市	松戸根本局	0.77	○	0.96	○	0.17	○	2.1	○
	松戸五香局	0.76	○	0.42	○	0.15	○	2.1	○
	松戸二ツ木局	0.76	○	0.40	○	0.084	○	1.5	○
	松戸上本郷(車)局	0.88	○	-	-	-	-	-	-
市原市	市原五井局	0.93	○	0.43	○	0.035	○	1.0	○
	市原郡本局	0.85	○	0.18	○	0.014	○	1.1	○
	市原姉崎局	1.1	○	0.26	○	0.087	○	1.3	○
	市原八幡局	0.78	○	0.20	○	<u>0.003</u>	○	1.9	○
浦安市	浦安猫実局	0.89	○	0.62	○	<u>0.082</u>	○	1.4	○
袖ヶ浦市	袖ヶ浦横田局	0.68	○	-	-	-	-	-	-
全地点平均値		0.83		0.26		0.064		2.0	
全地点最小値		0.30		0.043		<u>0.003</u>		0.41	
全地点最大値		2.0		0.96		0.19		8.6	

(注1)年平均値の算出に当たっては、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として算出した。この方法により算出した年平均値が、全測定の最大検出下限値未満の数値であった場合は、その値を太字斜字体とし下線を付けて表示した。

(注2)毎月1回以上測定できなかった地点、項目については参考値とし、括弧書きで示した。参考値のため環境基準との比較は行わず、全地点平均値・最小値・最大値の対象からは除外した。

### 1-4 指針値が設定されている11物質の測定結果

健康リスクの低減を図るための指針となる数値が定められている11物質について、測定結果を年平均値として表1-6にまとめた。また、年平均値の地理的分布を図1-3に示した。11物質全てにおいて全地点で指針値を下回っていた。

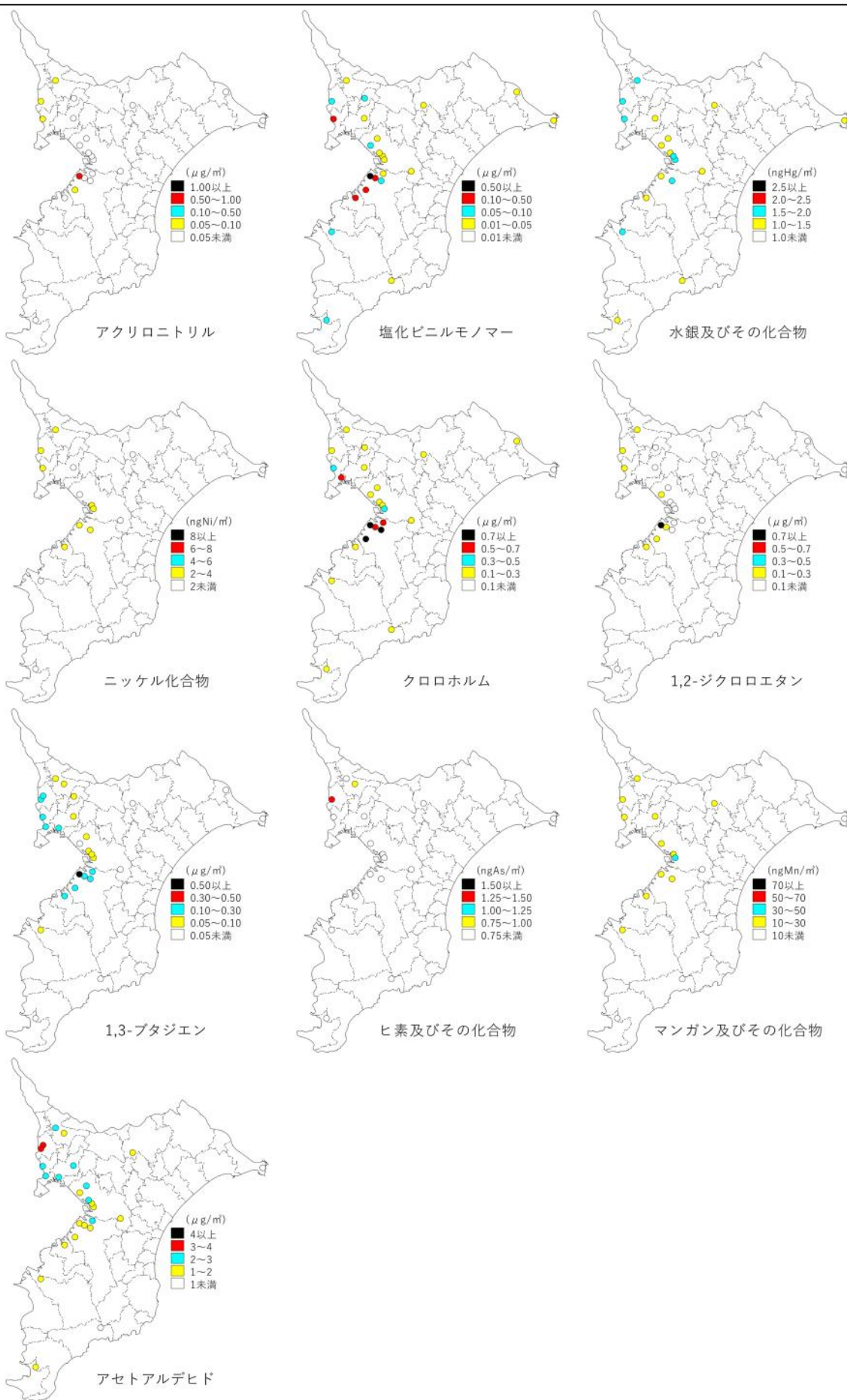


図1-3 指針値が設定されている11物質の年平均値の分布

表1-6 指針値が設定されている物質(11物質)の測定結果

実施 機関	測定地点 (施設名)	アクリロ ニトリル		塩化ビニル モノマー		水銀 及びその化合物		ニッケル 化合物		クロロホルム		1,2-ジクロロ エタン		1,3-ブタジエン		ヒ素 及びその化合物		マンガン 及びその化合 物		アセト アルデヒド		塩化 メチル	
		年 平 均 値	指 針 値 (2) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (10) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (40) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (25) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (18) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (1.6) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (2.5) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (6) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (140) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (120) と の 比 較	年 平 均 値	指 針 値 (25) と の 比 較
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\text{ngHg}/\text{m}^3$		$\text{ngNi}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\text{ngAs}/\text{m}^3$		$\text{ngMn}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
千葉 県	銚子市市民センター	<u>0.012</u>	○	0.036	○	1.2	○	0.86	○	0.098	○	0.070	○	0.024	○	0.30	○	8.3	○	0.55	○	1.1	○
	成田加良部局	<u>0.014</u>	○	0.046	○	1.2	○	1.6	○	0.11	○	0.086	○	0.043	○	0.49	○	16	○	1.1	○	1.1	○
	君津久保局	0.036	○	0.082	○	1.9	○	1.5	○	0.15	○	0.098	○	0.084	○	0.38	○	17	○	1.4	○	1.2	○
	館山亀ヶ原局	0.030	○	0.052	○	1.0	○	0.95	○	0.13	○	0.086	○	0.046	○	0.32	○	6.5	○	1.0	○	1.2	○
	清澄防災無線中継局	<u>0.021</u>	○	0.023	○	1.2	○	<u>0.67</u>	○	0.12	○	0.083	○	0.038	○	0.27	○	4.4	○	0.88	○	1.1	○
	市原岩崎西局	0.65	○	0.78	○	1.4	○	2.3	○	1.2	○	0.81	○	0.65	○	0.50	○	23	○	1.4	○	1.2	○
	袖ヶ浦長浦局	0.040	○	0.18	○	1.4	○	3.6	○	0.22	○	0.18	○	0.13	○	0.48	○	15	○	1.7	○	1.2	○
	東庄町シルバー人材センター	<u>0.017</u>	○	0.040	○	-	-	-	-	0.11	○	0.078	○	0.031	○	-	-	-	-	-	-	1.2	○
白井七次台局	0.032	○	0.054	○	-	-	-	-	0.13	○	0.094	○	0.065	○	-	-	-	-	-	-	1.1	○	
千葉 市	真砂公園局	0.036	○	0.074	○	1.4	○	1.6	○	0.18	○	0.14	○	0.045	○	0.49	○	13	○	1.3	○	1.2	○
	千葉市水道局	0.025	○	0.021	○	1.4	○	1.1	○	0.19	○	0.088	○	0.031	○	0.27	○	8.7	○	1.1	○	1.2	○
	福正寺局	0.027	○	0.017	○	1.5	○	3.3	○	0.40	○	0.085	○	0.066	○	0.56	○	39	○	1.7	○	1.2	○
	寒川小学校局	0.032	○	0.017	○	1.6	○	2.3	○	0.25	○	0.080	○	0.072	○	0.42	○	25	○	1.9	○	1.2	○
	千葉市役所自排局	0.042	○	0.035	○	1.4	○	-	-	0.14	○	0.080	○	0.064	○	-	-	-	-	2.2	○	1.2	○
	宮野木自排局	0.032	○	0.026	○	1.3	○	-	-	0.15	○	0.071	○	0.055	○	-	-	-	-	2.2	○	1.2	○
船橋 市	船橋高根台局	0.025	○	0.041	○	1.4	○	1.7	○	0.12	○	0.078	○	0.086	○	0.40	○	23	○	2.2	○	1.4	○
	船橋日の出(車)局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	○	-	-	-	-	2.6	○	-	-	
柏 市	柏旭(車)局	0.098	○	0.022	○	1.7	○	2.4	○	0.21	○	0.10	○	0.094	○	0.62	○	14	○	2.3	○	1.3	○
	柏大津ヶ丘(車)局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.064	○	0.75	○	-	-	1.3	○	-	-	
市川 市	市川新田局	0.060	○	0.41	○	1.6	○	2.0	○	0.42	○	0.12	○	0.16	○	0.55	○	13	○	2.8	○	1.5	○
	市川南高校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	行徳小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	○	-	-	-	-	2.3	○	-	-	
松戸 市	松戸根本局	0.060	○	0.062	○	1.5	○	3.2	○	0.18	○	0.12	○	0.11	○	1.3	○	20	○	3.3	○	1.5	○
	松戸上本郷(車)局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	○	-	-	-	-	3.0	○	-	-	
市原 市	市原五井局	0.033	○	0.13	○	-	-	-	-	0.53	○	0.17	○	0.10	○	-	-	-	-	1.5	○	1.4	○
	市原郡本局	0.021	○	0.076	○	1.9	○	2.1	○	1.4	○	0.072	○	0.11	○	0.40	○	12	○	1.2	○	1.4	○
	市原姉崎局	0.073	○	0.13	○	-	-	-	-	1.7	○	0.25	○	0.27	○	-	-	-	-	1.5	○	1.4	○
	市原八幡局	0.028	○	0.033	○	-	-	-	-	0.61	○	0.098	○	0.12	○	-	-	-	-	2.4	○	1.4	○
全地点平均値		0.063		0.10		1.4		1.9		0.39		0.14		0.11		0.50		16		1.8		1.3	
全地点最小値		<u>0.012</u>		0.017		1.0		<u>0.67</u>		0.098		0.070		0.024		0.27		4.4		0.55		1.1	
全地点最大値		0.65		0.78		1.9		3.6		1.7		0.81		0.65		1.3		39		3.3		1.5	

(注1)年平均値の算出に当たっては、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として算出した。この方法により算出した年平均値が、全測定の最大検出下限値未満の数値であった場合は、その値を太字斜字体とし下線を付けて表示した。

(注2)毎月1回以上測定できなかった地点、項目については参考値とし、括弧書きで示した。参考値のため指針値との比較は行わず、全地点平均値・最小値・最大値の対象からは除外した。

(注3)表中の-は未測定を、指針値との比較欄の○は達成、×は未達成、\*は評価対象ではないことを表す。

1-5 環境基準及び指針値が設定されていない6物質の測定結果

優先取組物質に指定されている物質のうち、環境基準及び指針値が設定されていない6物質についての結果を年平均値として表1-7にまとめた。また、年平均値の地理的分布を図1-4に示した。

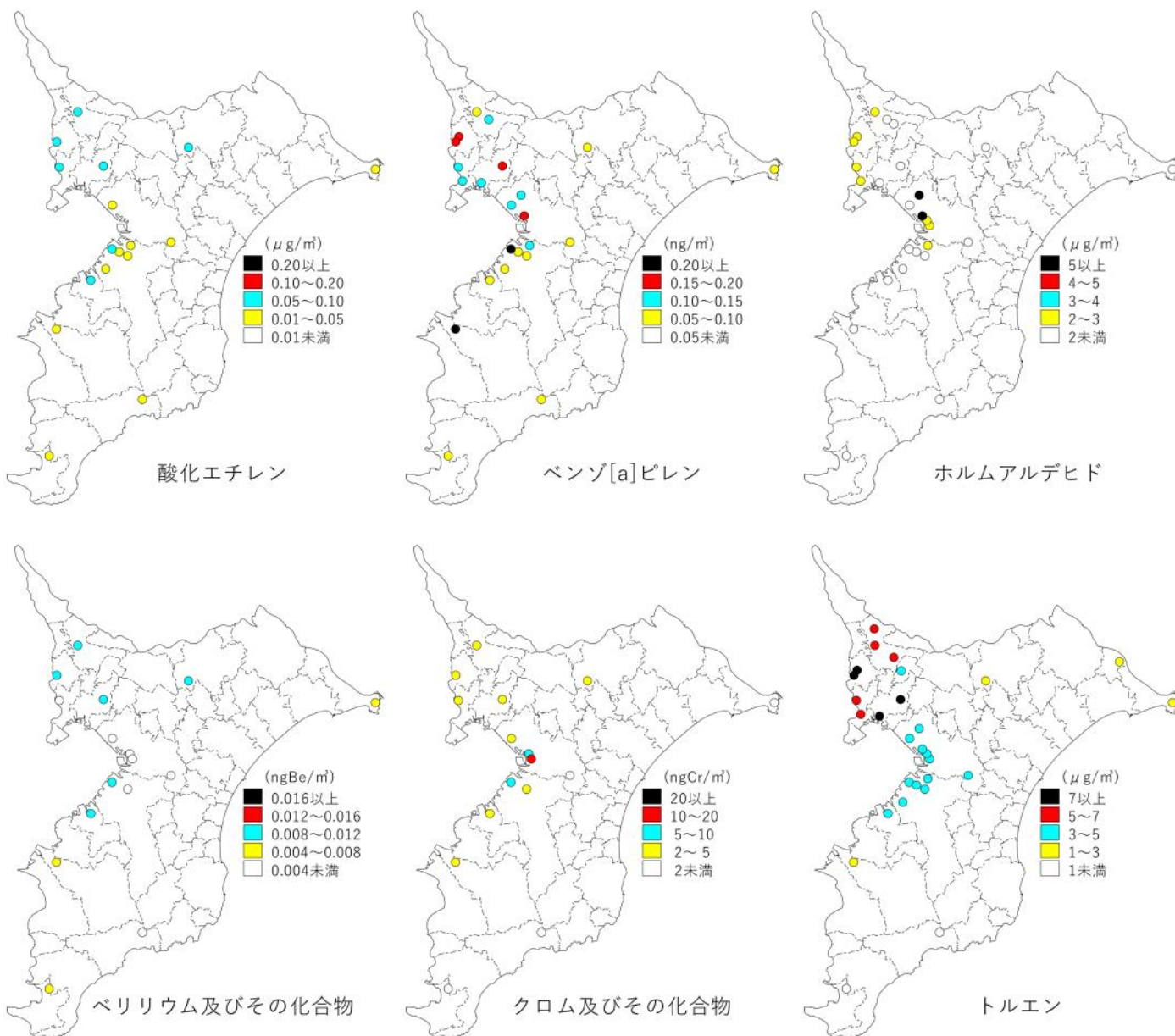


図1-4 環境基準及び指針値が設定されていない6物質の年平均値の分布



表1-7 環境基準及び指針値が設定されていない物質(6物質)測定結果

物質名		酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	ベリリウム及びその化合物	クロム及びその化合物	トルエン
実施機関	測定地点 (施設名)	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{ngBe}/\text{m}^3$	$\text{ngCr}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
千葉県	銚子市市民センター	0.032	0.052	0.87	0.0064	<b><u>0.8</u></b>	1.1
	成田加良部局	0.050	0.092	1.4	0.010	3.6	2.5
	君津久保局	0.041	0.22	1.6	0.0066	3.4	1.9
	館山亀ヶ原局	0.033	0.092	1.5	0.0043	1.2	0.084
	清澄防災無線中継局	0.030	0.069	0.87	<b><u>0.0017</u></b>	<b><u>0.9</u></b>	0.65
	市原岩崎西局	0.062	0.21	1.7	0.011	7.3	3.6
	袖ヶ浦長浦局	0.066	0.096	1.8	0.010	4.6	3.0
	東庄町シルバー人材センター	-	-	-	-	-	1.2
	白井七次台局	-	-	-	-	-	3.8
千葉市	真砂公園局	0.044	0.14	1.5	<b><u>0.0039</u></b>	3.1	4.3
	千葉市水道局	0.048	0.069	1.1	<b><u>0.0039</u></b>	1.8	3.8
	福正寺局	-	-	2.2	<b><u>0.0039</u></b>	18	3.0
	寒川小学校局	-	-	2.6	<b><u>0.0039</u></b>	6.4	3.1
	千葉市役所自排局	-	0.19	5.1	-	-	3.7
	宮野木自排局	-	0.12	5.3	-	-	4.2
船橋市	船橋高根台局	0.069	0.16	1.6	<b><u>0.010</u></b>	3.0	7.4
	船橋日の出(車)局	-	0.12	1.8	-	-	8.8
柏市	柏大室局	-	-	-	-	-	6.1
	柏旭(車)局	0.064	0.078	2.5	0.010	3.1	6.9
	柏大津ヶ丘(車)局	-	0.12	1.8	-	-	-
	柏市第二最終処分場	-	-	1.5	-	-	5.6
市川市	市川新田局	0.066	0.11	2.4	<b><u>0.0019</u></b>	4.6	6.7
	行徳小学校	-	0.13	2.6	-	-	6.1
松戸市	松戸根本局	0.091	0.19	2.4	<b><u>0.008</u></b>	4.6	11
	松戸上本郷(車)局	-	0.18	2.2	-	-	9.4
市原市	市原五井局	0.012	0.087	1.5	-	-	3.8
	市原郡本局	0.013	0.091	0.90	<b><u>0.0031</u></b>	2.3	3.6
	市原姉崎局	0.014	0.070	1.2	-	-	3.5
	市原八幡局	0.012	0.11	2.0	-	-	3.9
全地点平均値		0.044	0.12	2.0	0.0062	4.2	4.4
全地点最小値		0.012	0.052	0.87	<b><u>0.0017</u></b>	0.8	0.65
全地点最大値		0.091	0.22	5.3	0.011	18	11

- (注1)クロム及びその化合物:「クロム及び3価クロム」と「6価クロム」は分離測定できないため、「クロム及びその化合物」として測定している。
- (注2)年平均値の算出に当たっては、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として算出した。この方法により算出した年平均値が、全測定の最大検出下限値未満の数値であった場合は、その値を太字斜字体とし下線を付けて表示した。
- (注3)毎月1回以上測定できなかった地点、項目については参考値とし、括弧書きで示した。参考値のため全地点平均値・最小値・最大値の対象からは除外した。
- (注4)表中の-は未測定を表す。