

1-3 環境基準が設定されている物質(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。

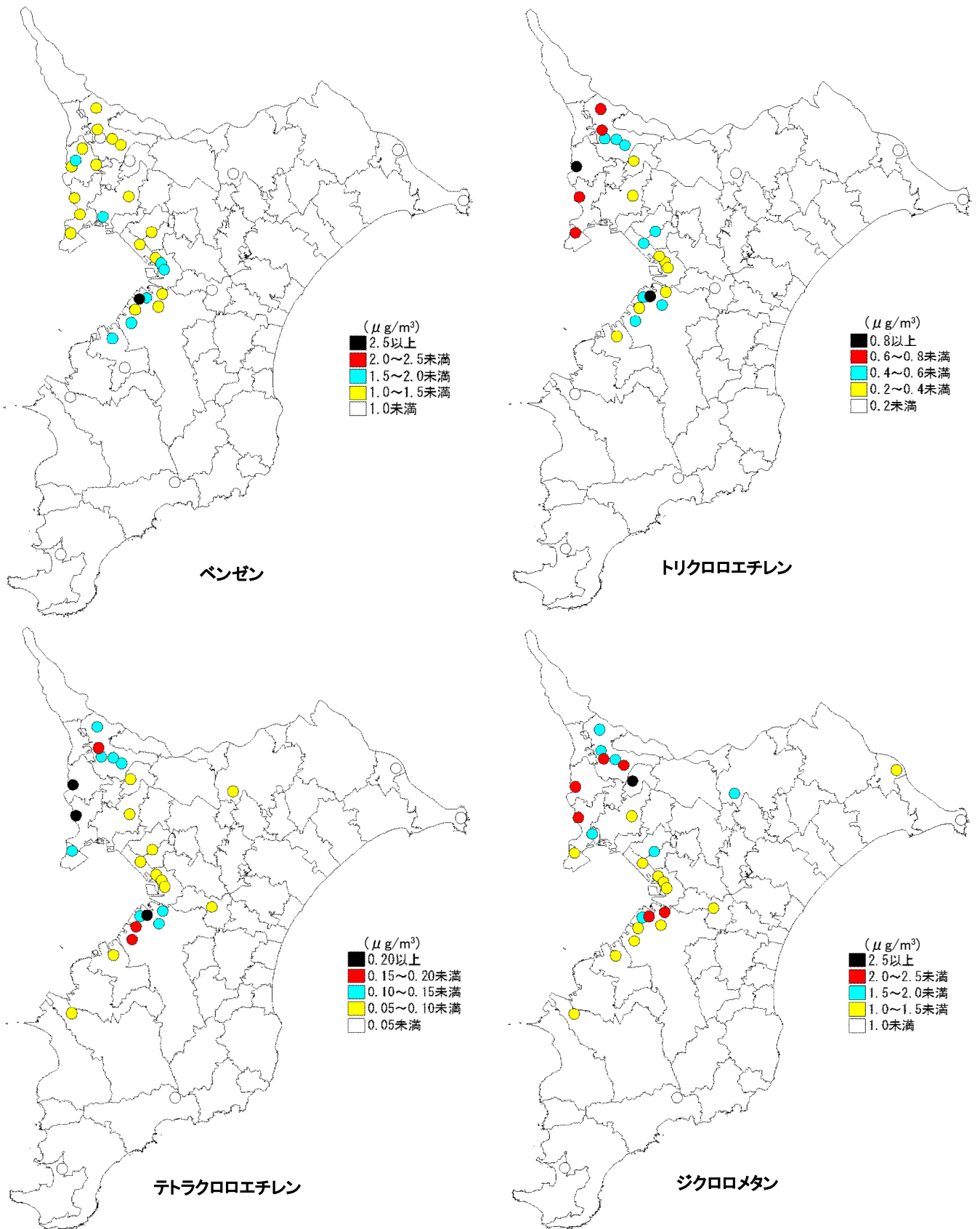


図1-2 環境基準が設定されている4物質の年平均値の分布

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 (200) との比較	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	0.55	○	0.046	○	0.037	○	0.87	○
	成田加良部局	0.76	○	0.19	○	0.099	○	1.5	○
	君津久保局	0.92	○	0.13	○	0.058	○	1.0	○
	館山亀ヶ原局	0.74	○	0.070	○	0.044	○	0.82	○
	清澄防災無線中継局	0.51	○	0.080	○	0.046	○	0.80	○
	市原岩崎西局	2.6	○	0.48	○	0.13	○	1.7	○
	袖ヶ浦長浦局	1.6	○	0.21	○	0.089	○	1.3	○
	東庄町シルバー人材センター	0.67	○	0.082	○	0.046	○	1.0	○
	白井七次台局	0.93	○	0.33	○	0.092	○	2.9	○
千葉市	真砂公園局	(1.0)	*	(0.40)	*	(0.072)	*	(1.2)	*
	千葉市水道局	(0.84)	*	(0.18)	*	(0.055)	*	(1.2)	*
	福正寺局	(1.6)	*	(0.31)	*	(0.077)	*	(1.4)	*
	寒川小学校局	(1.6)	*	(0.30)	*	(0.075)	*	(1.3)	*
	千葉市役所自排局	(1.1)	*	(0.32)	*	(0.072)	*	(1.2)	*
	宮野木自排局	(1.0)	*	(0.53)	*	(0.093)	*	(1.7)	*
市川市	市川新田局	1.2	○	0.61	○	0.20	○	2.0	○
	市川南高校	-	-	-	-	-	-	1.8	○
	行徳小学校	1.2	○	-	-	-	-	-	-
浦安市	浦安猫実局	1.3	○	0.68	○	0.12	○	1.3	○
船橋市	船橋高根台局	1.3	○	0.35	○	0.086	○	1.4	○
	船橋日の出(車)局	1.5	○	-	-	-	-	-	-
松戸市	松戸根本局	1.2	○	0.82	○	0.27	○	2.3	○
	松戸五香局	1.3	○	-	-	-	-	-	-
	松戸二ツ木局	1.4	○	-	-	-	-	-	-
	松戸上本郷(車)局	1.6	○	-	-	-	-	-	-
柏市	柏大室局	1.0	○	0.69	○	0.12	○	1.8	○
	柏永楽台局	0.98	○	0.52	○	0.13	○	2.0	○
	柏旭(車)局	1.3	○	0.60	○	0.16	○	1.9	○
	柏大津ヶ丘(車)局	1.0	○	0.52	○	0.12	○	1.7	○
	柏市第二最終処分場	1.0	○	0.53	○	0.12	○	2.1	○
市原市	旧市原川岸局	1.9	○	1.3	○	0.33	○	2.2	○
	市原郡本局	1.2	○	0.44	○	0.14	○	1.2	○
	前川中継ポンプ場	1.4	○	0.38	○	0.15	○	1.3	○
	市原姉崎局	1.5	○	0.48	○	0.16	○	1.2	○
	市原八幡局	1.1	○	0.28	○	0.13	○	2.1	○
袖ヶ浦市	袖ヶ浦横田局	0.97	○	-	-	-	-	-	-
全地点平均値		1.2		0.43		0.13		1.6	
全地点最小値		0.51		0.05		0.04		0.80	
全地点最大値		2.6		1.3		0.33		2.9	

(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つた地点、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。

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

1-4 指針値が設定されている物質(9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9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。9物質全てにおいて全地点で指針値を下回っていた。

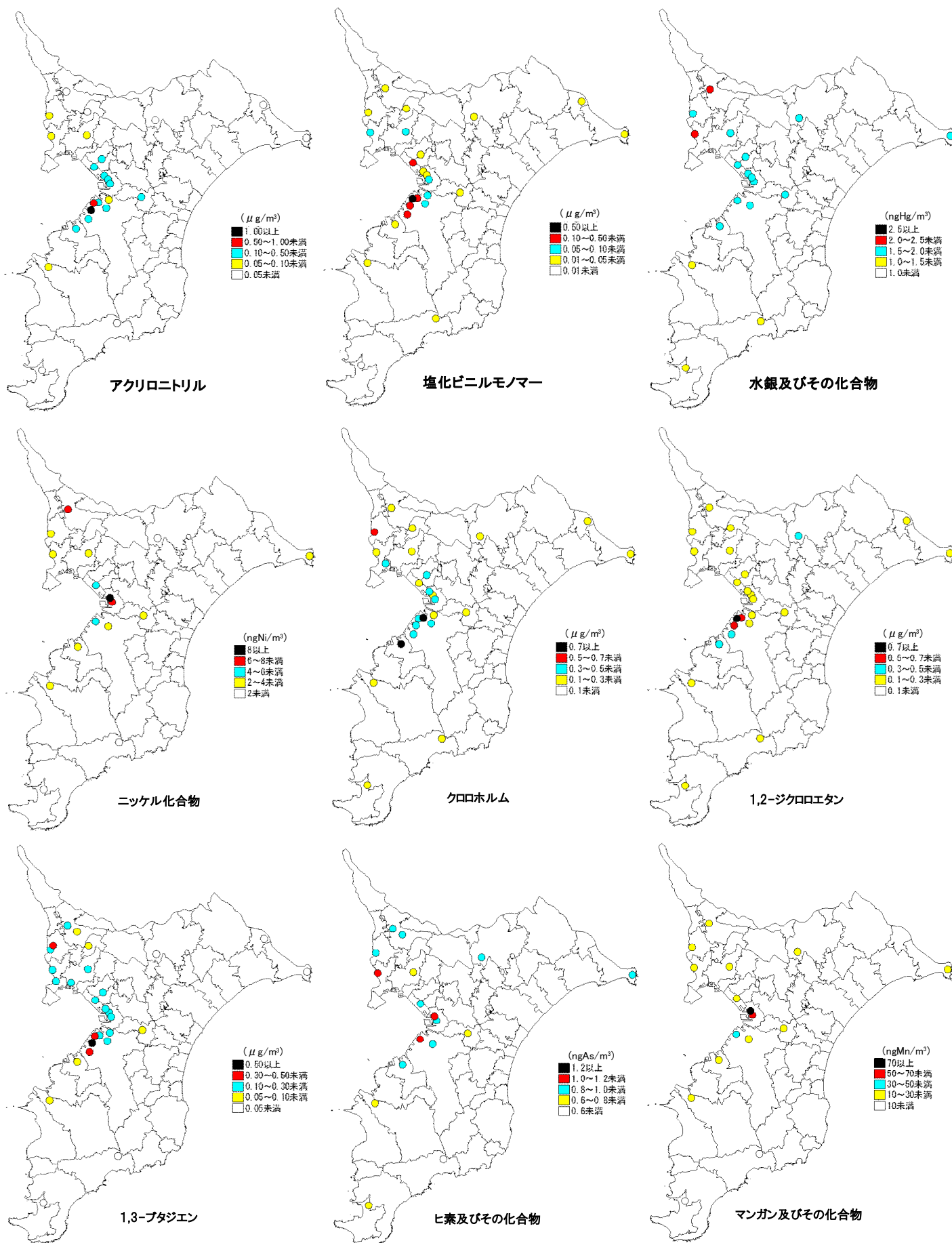


図1-3 指針値が設定されている9物質の年平均値の分布

表1-6 指針値が設定されている物質(9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	
		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
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		ngHg/m^3		ngNi/m^3		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		ngAs/m^3		ngMn/m^3	
千葉県	銚子市市民センター	0.022	○	0.031	○	1.5	○	2.0	○	0.16	○	0.19	○	0.033	○	0.80	○	16	○
	成田加良部局	<u>0.006</u>	○	0.012	○	1.7	○	1.9	○	0.19	○	0.31	○	0.047	○	0.95	○	15	○
	君津久保局	0.058	○	0.024	○	1.1	○	2.5	○	0.20	○	0.18	○	0.062	○	0.78	○	23	○
	館山亀ヶ原局	<u>0.006</u>	○	<u>0.007</u>	○	1.3	○	1.9	○	0.17	○	0.17	○	0.035	○	0.67	○	8.8	○
	清澄防災無線中継局	<u>0.006</u>	○	0.028	○	1.3	○	1.3	○	0.17	○	0.16	○	<u>0.009</u>	○	0.53	○	5.9	○
	市原岩崎西局	0.97	○	1.4	○	1.7	○	4.9	○	0.48	○	0.97	○	0.45	○	1.0	○	38	○
	袖ヶ浦長浦局	0.11	○	0.033	○	1.7	○	3.0	○	0.70	○	0.30	○	0.084	○	0.87	○	25	○
	東庄町シルバー人材センター	<u>0.006</u>	○	0.036	○	-	-	-	-	0.16	○	0.25	○	0.034	○	-	-	-	-
	白井七次台局	<u>0.006</u>	○	0.036	○	-	-	-	-	0.19	○	0.16	○	0.061	○	-	-	-	-
千葉市	真砂公園局	(0.24)	*	(0.44)	*	(1.7)	*	(4.1)	*	(0.28)	*	(0.14)	*	(0.13)	*	(0.96)	*	(27)	*
	千葉市水道局	(0.21)	*	(0.031)	*	(1.6)	*	(2.0)	*	(0.25)	*	(0.12)	*	(0.075)	*	(0.70)	*	(12)	*
	福正寺局	(0.27)	*	(0.053)	*	(1.9)	*	(7.8)	*	(0.30)	*	(0.18)	*	(0.13)	*	(0.98)	*	(67)	*
	寒川小学校局	(0.24)	*	(0.044)	*	(1.9)	*	(8.2)	*	(0.29)	*	(0.15)	*	(0.11)	*	(1.0)	*	(71)	*
	千葉市役所自排局	(0.24)	*	(0.042)	*	(1.8)	*	-	-	(0.43)	*	(0.15)	*	(0.11)	*	-	-	-	-
	宮野木自排局	(0.23)	*	(0.043)	*	(1.8)	*	-	-	(0.36)	*	(0.12)	*	(0.14)	*	-	-	-	-
市川市	市川新田局	0.059	○	0.050	○	2.0	○	3.9	○	0.26	○	0.16	○	0.13	○	1.1	○	19	○
	市川南高校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	行徳小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	○	-	-	-	-
船橋市	船橋高根台局	0.055	○	0.072	○	1.7	○	2.1	○	0.22	○	0.18	○	0.11	○	0.61	○	18	○
	船橋日の出(車)局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	○	-	-	-	-
松戸市	松戸根本局	0.069	○	0.041	○	1.9	○	3.8	○	0.57	○	0.18	○	0.12	○	0.97	○	23	○
	松戸上本郷(車)局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	○	-	-	-	-
柏市	柏旭(車)局	0.044	○	0.038	○	2.2	○	6.5	○	0.27	○	0.16	○	0.11	○	0.86	○	20	○
	柏大津ヶ丘(車)局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.098	○	0.84	○	-	-
市原市	旧市原川岸局	0.19	○	0.35	○	-	-	-	-	0.84	○	0.65	○	0.16	○	-	-	-	-
	市原郡本局	0.10	○	0.051	○	1.9	○	3.0	○	0.32	○	0.23	○	0.10	○	0.93	○	(11)	-
	前川中継ポンプ場	1.0	○	0.36	○	-	-	-	-	0.30	○	0.51	○	1.1	○	-	-	-	-
	市原姉崎局	0.31	○	0.13	○	-	-	-	-	0.37	○	0.43	○	0.31	○	-	-	-	-
	市原八幡局	0.091	○	0.066	○	-	-	-	-	0.26	○	0.18	○	0.11	○	-	-	-	-
全地点平均値		0.17		0.15		1.7		3.1		0.32		0.30		0.17		0.84		19	
全地点最小値		<u>0.006</u>		<u>0.007</u>		1.1		1.3		0.16		0.16		<u>0.009</u>		0.53		5.9	
全地点最大値		1.0		1.4		2.2		6.5		0.84		1.0		1.1		1.1		38	

(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物質(8物質)

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8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。

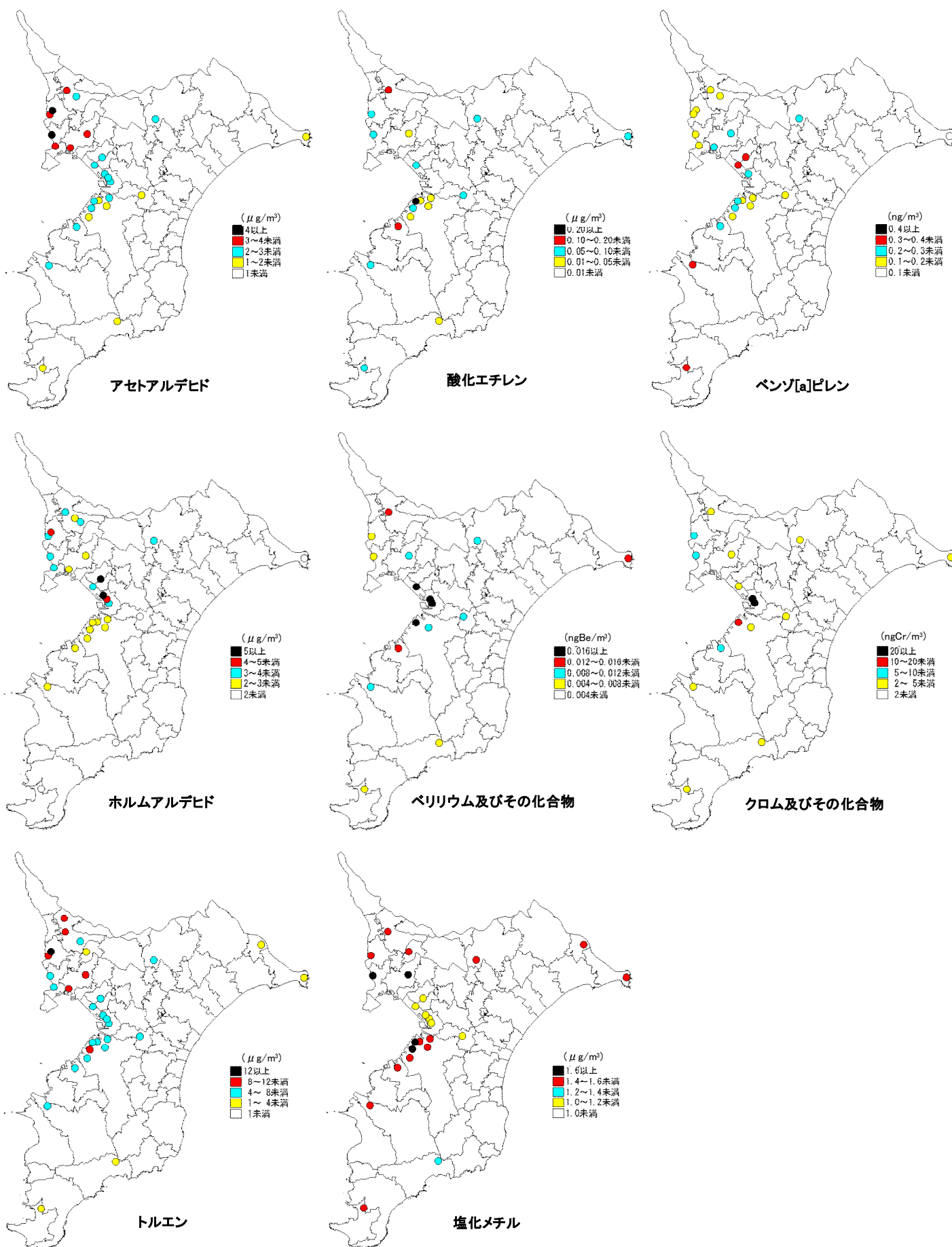


図1-4 環境基準、指針値が設定されていない8物質の年平均値の分布

表1-7 環境基準及び指針値が設定されていない物質(8物質)測定結果

物質名		アセトアルデヒド	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	塩化メチル
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	年平均値	年平均値
		μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	μg/m ³	ngBe/m ³	ngCr/m ³	μg/m ³	μg/m ³
千葉県	銚子市市民センター	1.4	0.057	0.078	1.4	0.013	2.3	1.7	1.4
	成田加良部局	2.2	0.068	0.20	3.2	0.009	3.4	5.5	1.5
	君津久保局	2.2	0.062	0.31	2.5	0.011	4.2	5.4	1.4
	館山亀ヶ原局	1.1	0.054	0.36	1.4	0.007	2.4	2.8	1.5
	清澄防災無線中継局	1.1	0.045	0.058	1.0	<u>0.004</u>	2.6	1.3	1.3
	市原岩崎西局	2.1	0.41	0.25	2.4	0.016	15	6.8	1.7
	袖ヶ浦長浦局	2.2	0.12	0.26	2.9	0.013	5.4	7.6	1.4
	東庄町シルバー人材センター	-	-	-	-	-	-	2.8	1.4
	白井七次台局	-	-	-	-	-	-	2.8	1.4
千葉市	真砂公園局	(2.0)	(0.098)	(0.35)	(3.0)	<u>(0.016)</u>	(4.2)	(4.8)	(1.3)
	千葉市水道局	(1.4)	(0.071)	(0.16)	(1.7)	<u>(0.009)</u>	(2.8)	(6.5)	(1.3)
	福正寺局	(2.2)	-	-	(3.2)	<u>(0.019)</u>	(36)	(5.1)	(1.3)
	寒川小学校局	(2.7)	-	-	(4.1)	<u>(0.016)</u>	(50)	(5.3)	(1.3)
	千葉市役所自排局	(2.6)	-	(0.21)	(6.6)	-	-	(5.2)	(1.3)
	宮野木自排局	(2.3)	-	(0.31)	(6.8)	-	-	(7.8)	(1.3)
市川市	市川新田局	4.1	0.084	0.19	3.8	0.0041	5.6	7.3	1.6
	行徳小学校	3.9	-	0.19	3.5	-	-	7.9	-
船橋市	船橋高根台局	3.0	0.043	0.25	2.3	<u>0.010</u>	2.4	8.1	1.8
	船橋日の出(車)局	3.0	-	0.21	2.2	-	-	10	-
松戸市	松戸根本局	3.1	0.092	0.16	3.2	0.0054	5.4	9.9	1.4
	松戸上本郷(車)局	4.0	-	0.13	4.6	-	-	19	-
柏市	柏大室局	-	-	-	-	-	-	8.2	-
	柏旭(車)局	3.5	0.10	0.12	3.3	<u>0.015</u>	4.4	10	1.5
	柏大津ヶ丘(車)局	2.0	-	0.15	2.4	-	-	-	-
	柏市第二最終処分場	-	-	-	3.1	-	-	7.9	-
市原市	旧市原川岸局	1.8	0.037	0.16	2.4	-	-	6.5	1.5
	市原郡本局	1.5	0.034	0.19	2.7	0.0096	4.0	(7.6)	1.4
	前川中継ポンプ場	2.2	0.052	0.23	2.5	-	-	8.2	1.8
	市原姉崎局	1.7	0.038	0.17	2.3	-	-	4.7	1.5
	市原八幡局	2.1	0.027	0.17	2.2	-	-	5.3	1.5
全地点平均値		2.4	0.083	0.19	2.6	0.010	4.8	6.8	1.5
全地点最小値		1.1	0.027	0.058	1.0	<u>0.004</u>	2.3	1.3	1.3
全地点最大値		4.1	0.41	0.36	4.6	0.016	15	19	1.8

- (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。