

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。アクリロニトリルが市原市前川中継ポンプ場において指針値を超えた以外は指針値を下回っていた。

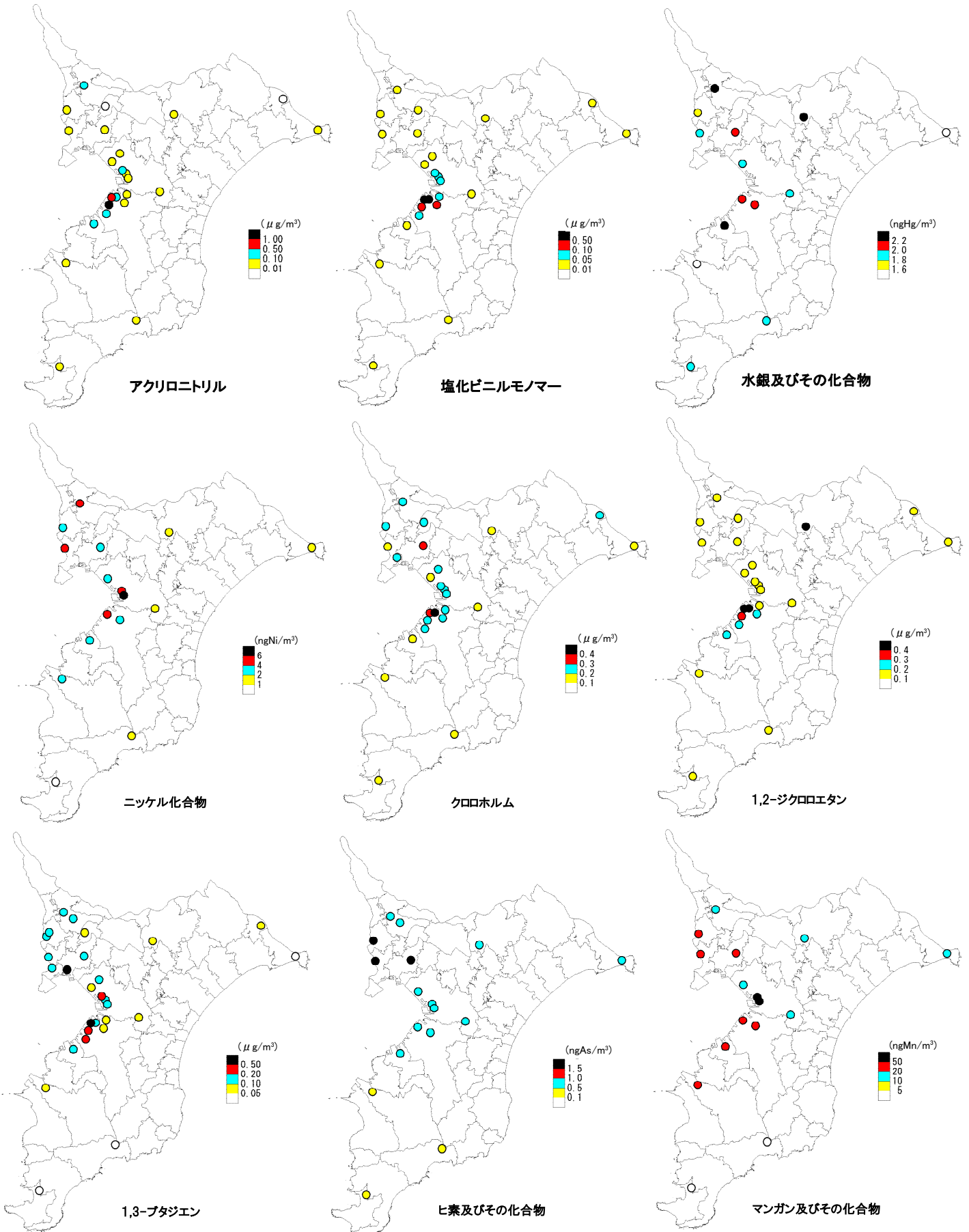


図1-3 指針値が設定されている9物質の年平均値の分布

表1-6 指針値が設定されている物質(9物質)の測定結果

物質名		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
千葉県	銚子市清川	<u>0.010</u>	○	0.015	○	1.5	○	1.5	○	0.14	○	0.13	○	0.033	○	0.54	○	11	○
	成田市加良部	0.018	○	0.018	○	2.2	○	1.2	○	0.16	○	0.50	○	0.065	○	0.53	○	15	○
	君津市久保	0.029	○	0.017	○	1.0	○	2.5	○	0.16	○	0.13	○	0.073	○	0.42	○	30	○
	館山市亀ヶ原	0.016	○	0.015	○	1.8	○	<u>0.7</u>	○	0.15	○	0.14	○	0.047	○	0.24	○	3.1	○
	鴨川市清澄	0.014	○	0.020	○	1.9	○	<u>1.1</u>	○	0.14	○	0.13	○	<u>0.017</u>	○	0.28	○	4.0	○
	市原市岩崎西	0.94	○	0.53	○	2.1	○	4.0	○	0.33	○	1.3	○	0.71	○	0.58	○	32	○
	袖ヶ浦市長浦	0.11	○	0.040	○	2.4	○	2.5	○	0.19	○	0.20	○	0.13	○	0.54	○	24	○
	東庄町石出	<u>0.006</u>	○	0.010	○	-	-	-	-	0.24	○	0.14	○	0.051	○	-	-	-	-
	白井市七次台	<u>0.006</u>	○	0.016	○	-	-	-	-	0.20	○	0.13	○	0.095	○	-	-	-	-
千葉市	千葉市美浜区真砂	0.068	○	0.047	○	1.8	○	2.3	○	0.16	○	0.14	○	0.098	○	0.81	○	19	○
	千葉市緑区平川町	0.062	○	0.044	○	1.8	○	1.5	○	0.18	○	0.15	○	0.070	○	0.67	○	17	○
	千葉市中央区今井	0.070	○	0.057	○	-	-	6.3	○	0.26	○	0.17	○	0.11	○	0.95	○	55	○
	千葉市中央区寒川町	0.059	○	0.050	○	-	-	5.5	○	0.20	○	0.13	○	0.10	○	0.95	○	60	○
	千葉市中央区千葉港	0.12	○	0.055	○	-	-	-	-	0.20	○	0.14	○	0.30	○	-	-	-	-
	千葉市花見川区宮野木台	0.061	○	0.045	○	-	-	-	-	0.21	○	0.12	○	0.11	○	-	-	-	-
市川市	市川市新田	0.075	○	0.045	○	1.8	○	4.1	○	0.19	○	0.10	○	0.11	○	1.6	○	31	○
	市川市高谷	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	○	-	-	-	-	-	-	-	
	市川市富浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	○	-	-	-	
船橋市	船橋市高根台	0.067	○	0.022	○	2.0	○	3.3	○	0.31	○	0.14	○	0.17	○	1.7	○	24	○
	船橋市日の出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	○	-	-	-	
松戸市	松戸市根本	0.073	○	0.039	○	1.7	○	2.9	○	0.21	○	0.11	○	0.10	○	1.7	○	29	○
	松戸市上本郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	○	-	-	-	
柏市	柏市旭	0.38	○	0.030	○	2.3	○	5.0	○	0.22	○	0.13	○	0.13	○	0.76	○	18	○
	柏市大津ヶ丘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	○	0.73	○	-	
市原市	市原市旧川岸	0.19	○	1.3	○	-	-	-	-	1.4	○	0.93	○	0.17	○	-	-	-	
	市原市郡本	0.093	○	0.19	○	2.0	○	3.3	○	0.26	○	0.28	○	0.085	○	0.53	○	23	○
	市原市前川中継ポンプ場	3.2	×	0.18	○	-	-	-	-	0.27	○	0.30	○	0.25	○	-	-	-	
	市原市姉崎	0.18	○	0.070	○	-	-	-	-	0.28	○	0.20	○	0.21	○	-	-	-	
	市原市八幡	0.086	○	0.099	○	-	-	-	-	0.26	○	0.19	○	0.094	○	-	-	-	
全地点平均値		0.25		0.12		1.9		3.0		0.26		0.25		0.16		0.80		25	
全地点最小値		<u>0.006</u>		0.010		1.0		<u>0.7</u>		0.14		0.10		<u>0.017</u>		0.24		3.1	
全地点最大値		3.2		1.3		2.4		6.3		1.4		1.3		0.78		1.7		60	

(注) 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。この方法により算出した年平均値が、全測定最大の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ている。

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。

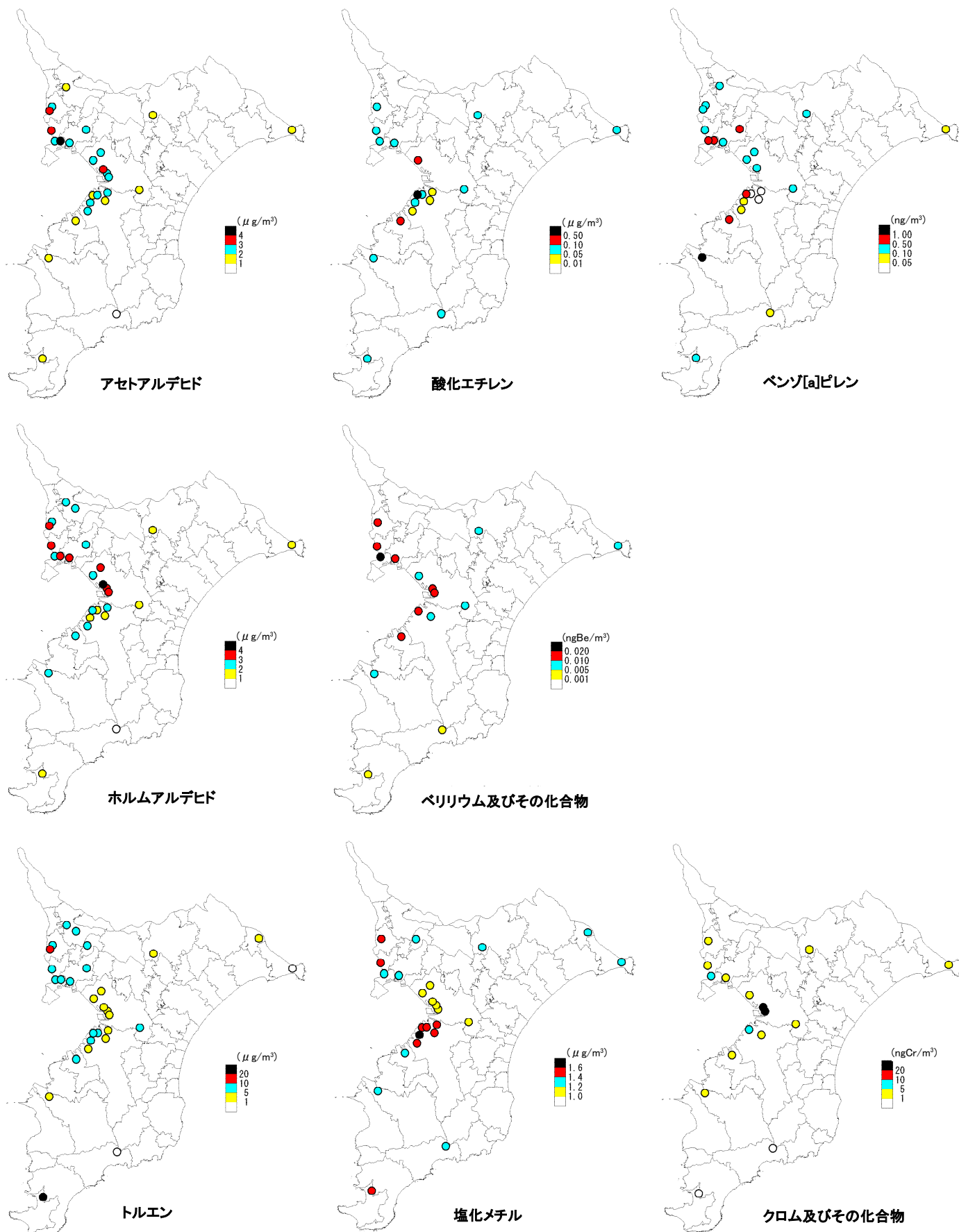


図1-4 環境基準、指針値が設定されていない8物質の年平均値の分布

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	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	銚子市清川	1.2	0.081	0.052	1.2	0.0096	1.7	0.82	1.3
	成田市加良部	1.2	0.083	0.14	1.9	0.0084	2.6	3.8	1.3
	君津市久保	1.4	0.088	1.5	2.3	0.0092	3.2	2.5	1.3
	館山市亀ヶ原	1.1	0.087	0.14	1.4	0.0020	<u>0.9</u>	27	1.4
	鴨川市清澄	0.73	0.096	0.054	0.95	0.0032	<u>0.8</u>	0.82	1.3
	市原市岩崎西	1.7	0.74	0.53	2.0	0.013	8.5	5.7	1.4
	袖ヶ浦市長浦	1.9	0.11	0.54	2.7	0.014	3.9	6.0	1.3
	東庄町石出	-	-	-	-	-	-	2.3	1.3
	白井市七次台	-	-	-	-	-	-	6.4	1.3
千葉市	千葉市美浜区真砂	2.3	0.10	0.33	2.7	0.0075	3.4	4.5	1.0
	千葉市緑区平川町	1.7	0.092	0.26	1.4	0.0078	2.5	5.3	1.0
	千葉市中央区今井	2.4	-	-	3.0	0.019	22	3.9	1.0
	千葉市中央区寒川町	2.4	-	-	3.0	0.017	23	3.8	1.0
	千葉市中央区千葉港	3.3	-	0.39	6.2	-	-	4.5	1.1
	千葉市花見川区宮野木台	2.6	-	0.32	3.4	-	-	4.7	1.0
市川市	市川市新田	3.4	0.051	0.43	3.1	0.012	4.2	8.2	1.4
	市川市富浜	4.0	-	0.52	3.2	-	-	8.6	-
船橋市	船橋市高根台	2.1	0.082	0.56	2.7	<u>0.024</u>	5.2	6.7	1.3
	船橋市日の出	2.3	-	0.64	2.7	-	-	7.6	-
松戸市	松戸市根本	2.9	0.086	0.20	3.2	0.013	3.7	8.9	1.3
	松戸市上本郷	3.1	-	0.24	3.7	-	-	11	-
柏市	柏市旭	2.7	0.094	0.16	2.8	0.015	3.8	6.6	1.5
	柏市大津ヶ丘	1.8	-	0.17	2.4	-	-	7.2	-
	柏市若白毛	-	-	-	2.9	-	-	6.6	-
市原市	市原市旧川岸	2.2	0.058	0.041	1.9	-	-	5.5	1.5
	市原市郡本	1.9	0.037	0.025	1.6	0.008	4.0	2.9	1.4
	市原市前川中継ポンプ場	2.3	0.070	0.050	1.9	-	-	5.6	1.6
	市原市姉崎	2.0	0.034	0.052	2.5	-	-	2.9	1.5
	市原市八幡	2.4	0.039	0.027	2.9	-	-	3.6	1.5
全地点平均値		2.2	0.11	0.31	2.6	0.011	5.8	6.0	1.3
全地点最小値		0.73	0.034	0.025	0.95	0.0020	<u>0.8</u>	0.82	1.0
全地点最大値		4.0	0.74	1.5	6.2	<u>0.024</u>	23	27	1.6
平成26年度全国濃度範囲		0.63~8.9	0.032~1.0	0.022~1.4	0.91~10	0.0021~0.15	0.46~45	0.49~70	0.13~8.5

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) 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。この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の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ている。