

## (5) 化学物質による環境リスクの低減

### ア ダイオキシン類に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
水質(水底の底質を除く)	1pg-TEQ/L以下
水底の底質	150pg-TEQ/g以下
土壌	1,000pg-TEQ/g以下

### イ ダイオキシン類の測定結果

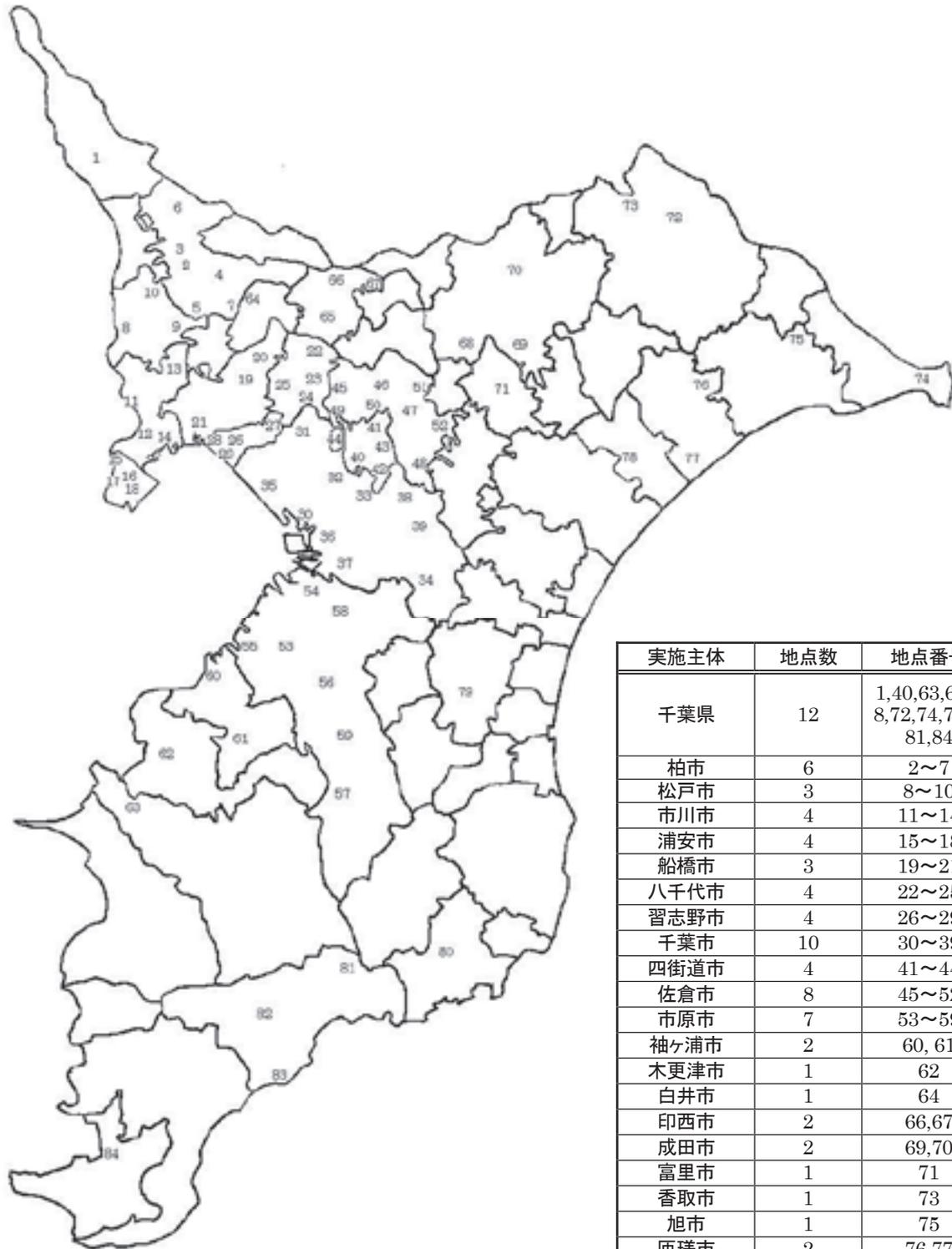
#### (ア) 大気環境調査結果(19年度)

単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>

地点 No.	調査地点	年間 平均値	環境基準 適否	測定時期 ・回数	実施主体
1	野田市野田	0.079	適	夏冬2回	千葉県
2	柏市永楽台	0.050	適	四季4回	柏市
3	柏市旭町	0.068	適	四季4回	
4	柏市大津ヶ丘	0.062	適	四季4回	
5	柏市しいの木台	0.064	適	四季4回	
6	柏市大室	0.060	適	四季4回	
7	柏市藤ヶ谷	0.098	適	四季4回	
8	松戸市根本	0.095	適	四季4回	松戸市
9	松戸市五香西	0.064	適	四季4回	
10	松戸市二ツ木	0.061	適	四季4回	
11	市川市新田	0.067	適	四季4回	市川市
12	市川市富浜	0.062	適	四季4回	
13	市川市大野町	0.063	適	四季4回	
14	市川市高谷	0.071	適	四季4回	
15	浦安市当代島	0.079	適	四季4回	浦安市
16	浦安市猫実	0.074	適	四季4回	
17	浦安市富士見	0.068	適	四季4回	
18	浦安市今川	0.078	適	四季4回	
19	船橋市高根台	0.057	適	四季4回	船橋市
20	船橋市金堀町	0.081	適	四季4回	
21	船橋市南本町	0.11	適	四季4回	
22	八千代市米本	0.074	適	夏冬2回	八千代市
23	八千代市村上	0.068	適	夏冬2回	
24	八千代市勝田台	0.042	適	夏冬2回	
25	八千代市高津	0.076	適	夏冬2回	
26	習志野市鷺沼台	0.062	適	夏冬2回	習志野市
27	習志野市東習志野	0.050	適	夏冬2回	
28	習志野市谷津	0.058	適	夏冬2回	
29	習志野市秋津	0.072	適	夏冬2回	
30	千葉市中央区千葉港	0.052	適	四季4回	千葉市
31	千葉市花見川区花見川	0.052	適	四季4回	
32	千葉市稲毛区山王町	0.060	適	四季4回	
33	千葉市若葉区千城台北	0.054	適	四季4回	
34	千葉市緑区平川町	0.063	適	四季4回	
35	千葉市美浜区真砂	0.048	適	四季4回	
36	千葉市中央区今井	0.054	適	四季4回	
37	千葉市中央区南生実町	0.068	適	四季4回	
38	千葉市若葉区谷当町	0.051	適	四季4回	
39	千葉市若葉区野呂町	0.078	適	四季4回	
40	四街道市鹿渡	0.043	適	夏冬2回	千葉県
41	四街道市千代田	0.064	適	四季4回	四街道市
42	四街道市和田	0.060	適	四季4回	

地点 No.	調査地点	年間 平均値	環境基準 適否	測定時期 ・回数	実施主体
43	四街道市みそら	0.057	適	四季4回	四街道市
44	四街道市鹿放ヶ丘	0.068	適	四季4回	
45	佐倉市井野	0.044	適	夏冬2回	佐倉市
46	佐倉市江原新田	0.062	適	夏冬2回	
47	佐倉市城	0.074	適	夏冬2回	
48	佐倉市岩富町	0.11	適	夏冬2回	
49	佐倉市上志津	0.067	適	夏冬2回	
50	佐倉市吉見	0.056	適	夏冬2回	
51	佐倉市将門町	0.055	適	夏冬2回	
52	佐倉市直弥	0.076	適	夏冬2回	
53	市原市廿五里	0.054	適	四季4回	市原市
54	市原市八幡	0.095	適	四季4回	
55	市原市姉崎	0.052	適	四季4回	
56	市原市松崎	0.046	適	四季4回	
57	市原市平野	0.031	適	四季4回	
58	市原市北国分寺台	0.064	適	四季4回	
59	市原市奉免	0.042	適	四季4回	
60	袖ヶ浦市長浦	0.17	適	四季4回	袖ヶ浦市
61	袖ヶ浦市横田	0.052	適	四季4回	
62	木更津市中央	0.050	適	夏冬2回	木更津市
63	君津市久保	0.046	適	夏冬2回	千葉県
64	白井市中	0.095	適	夏冬2回	白井市
65	印西市高花	0.044	適	夏冬2回	千葉県
66	印西市大森	0.058	適	夏冬2回	印西市
67	印西市小林	0.067	適	夏冬2回	
68	成田市加良部	0.039	適	夏冬2回	千葉県
69	成田市大清水	0.068	適	夏冬2回	成田市
70	成田市幡谷	0.048	適	夏冬2回	
71	富里市七栄	0.089	適	夏冬2回	富里市
72	香取市大倉	0.033	適	夏冬2回	千葉県
73	香取市佐原口	0.050	適	夏冬2回	香取市
74	銚子市唐子	0.034	適	夏冬2回	千葉県
75	旭市松ヶ谷	0.059	適	夏冬2回	旭市
76	匝瑳市椿	0.082	適	四季4回	匝瑳市
77	匝瑳市今泉	0.054	適	四季4回	
78	横芝光町横芝	0.11	適	夏冬2回	千葉県
79	茂原市高師	0.17	適	夏冬2回	千葉県
80	勝浦市小羽戸	0.026	適	夏冬2回	千葉県
81	鴨川市清澄	0.022	適	夏冬2回	千葉県
82	鴨川市成川	0.023	適	夏冬2回	鴨川市
83	鴨川市東江見	0.075	適	夏冬2回	
84	館山市亀ヶ原	0.026	適	夏冬2回	千葉県
平均		0.064			

(ア) 別図 ダイオキシン類大気環境調査地点 (平成 19 年度)



実施主体	地点数	地点番号
千葉県	12	1,40,63,65,68,72,74,78~81,84
柏市	6	2~7
松戸市	3	8~10
市川市	4	11~14
浦安市	4	15~18
船橋市	3	19~21
八千代市	4	22~25
習志野市	4	26~29
千葉市	10	30~39
四街道市	4	41~44
佐倉市	8	45~52
市原市	7	53~59
袖ヶ浦市	2	60, 61
木更津市	1	62
白井市	1	64
印西市	2	66,67
成田市	2	69,70
富里市	1	71
香取市	1	73
旭市	1	75
匝瑳市	2	76,77
鴨川市	2	82,83
県及び 21 市	84	

(イ) 公共用水域水質・底質調査結果（19年度）

a 公共用水域の水質・底質に係る調査結果（河川）

単位：水質（pg-TEQ/L）、底質（pg-TEQ/g）

	水域名	測定地点名	水質	底質	水質調査回数	調査主体
江戸川	江戸川	江戸川水門	0.12	9.9	年1回	国土交通省
江戸川 流入河川	坂川	弁天橋	0.30	6.3	年2回	松戸市及び県
	新坂川	さかね橋	0.50	0.86	年2回	
	国分川	秋山弁天橋	0.15	—	年1回	県
		須和田橋	0.35	—	年2回	
	真間川	根本水門	0.35	—	年2回	市川市
		三戸前橋	0.34	—	年2回	
大柏川	浅間橋	0.18	1.1	年1回	市川市	
利根川	利根川	栄橋（布川）	0.14	0.77	年1回	国土交通省
		水郷大橋（佐原）	0.15	0.45	年1回	
手賀沼 流入河川	亀成川	亀成橋	0.51	28	年2回	県
	金山落	名内橋	0.62	—	年2回	
	染井入落	染井新橋	0.30	13	年2回	柏市
	大津川	上沼橋	0.24	3.7	年2回	
	大堀川	北柏橋	0.13	1.1	年2回	
	大堀川	北柏橋	0.13	1.1	年2回	
印旛沼 流入河川	鹿島川	岩富橋	0.27	1.2	年2回	佐倉市及び県
		鹿島橋	0.26	0.76	年1回	
	高崎川	下泉橋	0.15	1.0	年4回	佐倉市
		寺崎橋	0.25	1.1	年1回	
	手繰川	無名橋	0.18	2.0	年2回	佐倉市及び県
	師戸川	師戸橋	0.85	—	年2回	
	神崎川	神崎橋	0.40	4.5	年2回	県
	桑納川	桑納橋	0.22	—	年2回	
	印旛放水路(上流)	八千代橋	0.25	—	年2回	
	長門川	長門橋	0.40	—	年2回	
根木名川	根木名橋	0.54	—	年2回		
派川根木名川	新川水門	0.34	—	年2回		
利根川 流入河川	大須賀川	根木名川橋	0.41	2.3	年2回	成田市
		関橋	0.35	—	年2回	
	与田浦川	黄金橋	0.26	—	年2回	県
		与田浦橋	0.46	—	年2回	
	小野川	小野川水門	0.28	—	年2回	県
		迎田橋	0.62	—	年2回	
	黒部川	中央大橋	0.76	—	年2回	県
		黒部川水門	0.44	—	年2回	
	清水川	山川橋	0.42	—	年2回	県
		清水橋	0.75	—	年2回	
忍川	富川地先	0.37	—	年2回	県	
高田川	白石取水場	0.45	—	年2回		
九十九里海域 流入河川	新川	干潟大橋	0.42	—	年2回	旭市及び県
		駒込堰	0.54	—	年2回	
	栗山川	粟嶋橋	0.37	—	年2回	県
		木戸大橋	0.74	—	年2回	
	高谷川	与平橋	0.41	—	年2回	県
	木戸川	木戸橋	0.39	0.26	年2回	
	作田川	龍宮大橋	0.33	—	年2回	
	真亀川	幸田橋	0.17	—	年1回	
		真亀橋	0.51	—	年2回	
	南白亀川	観音堂橋	1.0	—	年2回	
一宮川	昭和橋	0.52	—	年2回		
	中之橋	0.27	0.26	年2回		
南房総海域 流入河川	夷隅川	苅谷橋	0.26	—	年1回	県
		江東橋	0.38	—	年2回	
	三原川	三原橋	0.096	2.2	年1回	
丸山川	朝夷橋	0.20	1.6	年1回	県	
	丸山川	朝夷橋	0.20	1.6		年1回
東京湾内房 流入河川	汐入川	東田橋	0.41	—	年2回	県
		要橋	0.12	—	年2回	
	平久里川	横峰大橋	0.26	—	年1回	県
		平成橋	0.38	—	年2回	
	佐久間川	勝山橋	0.31	0.94	年1回	県
	染川	川向橋	0.12	—	年2回	
東京湾内湾 流入河川	小糸川	粟倉橋	0.16	—	年1回	市原市
		人見橋	0.27	—	年2回	
	矢那川	富士見橋	0.27	—	年2回	市原市
		門生橋	0.055	—	年1回	
	小櫃川	小櫃橋	0.12	0.20	年2回	袖ヶ浦市
		椿橋	0.12	—	年2回	
	御腹川	御腹川橋	0.071	0.21	年1回	木更津市
		持田崎橋	0.037	0.14	年1回	
	養老川	浅井橋	0.070	0.14	年1回	市原市
		養老大橋	0.22	0.12	年1回	
	村田川	新村田橋	0.22	0.24	年1回	市原市
		高本谷橋	0.16	0.66	年4回	
	都川	都橋	0.19	3.3	年4回	千葉市
	葭川	日本橋	0.092	0.44	年4回	
	印旛放水路(下流)	新花見川橋	0.16	0.97	年4回	
	海老川	八千代橋	0.15	6.2	年1回	
河川平均値			0.32	2.9		船橋市
	54水域	77地点	77地点	33地点		

注：年間に複数回測定している場合は、平均値を記載した。

b 公共用水域の水質・底質に係る調査結果（湖沼）

単位：水質（pg-TEQ/L）、底質（pg-TEQ/g）

	水域名	測定地点名	水質	底質	水質調査日数	調査主体
印旛沼	印旛沼	阿宗橋	0.22	—	年2回	県
		上水道取水口下	0.85	—	年2回	
		一本松下	0.49	—	年1回	
		北印旛沼中央	0.65	—	年2回	
手賀沼	手賀沼	手賀沼中央	0.52	—	年2回	柏市
		下手賀沼中央	*1.5	12	年2回	
高滝ダム	高滝ダム貯水池	加茂橋下流部	0.13	4.2	年1回	市原市
		北崎橋	0.080	—	年1回	県
亀山ダム	亀山ダム貯水池	堤体直上流部	0.14	—	年2回	
	湖沼平均値		0.51	8.1		
	4水域	9地点	9地点	2地点		

注：\*印は、環境基準値超過を示す。  
年間に複数回測定している場合は、平均値を記載した。

c 公共用水域の水質・底質に係る調査結果（海域）

単位：水質（pg-TEQ/L）、底質（pg-TEQ/g）

	水域名	測定地点名	水質	底質	水質調査日数	調査主体
東京湾内湾	千葉港(甲)	東京湾12	0.036	—	年1回	県
		千葉1	0.073	13	年1回	千葉市
		千葉2	0.065	41	年1回	
		千葉3	0.10	36	年1回	
	東京湾(2)	東京湾16	—	14	—	県
	東京湾(3)	船橋1	0.10	14	年1回	船橋市
	東京湾(9)	千葉4	0.054	0.32	年1回	千葉市
	東京湾(11)	東京湾8	0.039	51	年1回	県
		東京湾D	—	10	—	
	東京湾(16)	東京湾13	0.038	33	年1回	
東京湾内房	東京湾(17)	東京湾23	0.029	—	年1回	
九十九里	九十九里	太平洋2	0.030	0.21	年1回	
南房総	南房総	太平洋8	0.028	—	年1回	
	海域平均値		0.054	22		
	9水域	13地点	11地点	10地点		

d 公共用水域（湖沼）の水質の基準超過地点に係る再調査結果

単位：水質(pg-TEQ/L)

水域名	測定地点名	水質	調査年月日	調査主体
手賀沼	下手賀沼中央	0.73	H19. 12. 17	県
		0.58	H20. 1. 21	

## (ウ) 地下水調査結果 (19年度)

単位 : pg-TEQ/L

実施主体	地点 No.	測定地点	調査結果
千葉県	1	成田市幸町	0.032
	2	勝浦市興津	0.052
	3	八千代市神野	0.032
	4	鎌ヶ谷市南初富 2 丁目	0.032
	5	富津市更和	0.035
	6	白井市折立	0.032
	7	南房総市富浦町南無谷	0.033
	8	香取市大角	0.032
	9	山武市蓮沼口	0.033
	10	山武市嶋戸	0.032
	11	いすみ市岬町江場土	0.032
	12	神崎町新	0.032
	13	東庄町大友字内畑	0.032
	14	一宮町本給	0.032
	15	柏市大青田	0.032
		16	市原市国分寺台中央 1 丁目
千葉市	17	千葉市中央区生実町	0.048
	18	千葉市中央区蘇我町	0.048
	19	千葉市花見川区柏井町	0.048
	20	千葉市花見川区畑町	0.048
	21	千葉市稲毛区小仲台	0.048
	22	千葉市稲毛区六方町	0.048
	23	千葉市若葉区大広町	0.048
	24	千葉市若葉区富田町	0.048
	25	千葉市緑区誉田町	0.048
	26	千葉市緑区下大和田町	0.048
	27	千葉市美浜区真砂	0.049
	28	千葉市美浜区浜田	0.052
船橋市	29	船橋市高根町	0.069
松戸市	30	松戸市五香 4 丁目	0.067
	31	松戸市八ヶ崎 6 丁目	0.067
成田市	32	成田市台方	0.069
	33	成田市松崎	0.069
	34	成田市西大須賀	0.069
柏市	35	柏市増尾 2 丁目	0.065
	36	柏市高柳	0.065
印西市	37	印西市木下	0.069
平均値			0.047

## (エ) 土壌調査結果 (19 年度)

単位 : pg-TEQ/g

実施主体	調査区分	地点 No.	測定地点	調査結果
千葉県	一般環境	1	成田市立豊住中学校	1.7
	一般環境	2	旭市長熊スポーツ公園	1.1
	一般環境	3	習志野市袖ヶ浦西隣公園	2.1
	一般環境	4	我孫子市手賀沼公園	3.9
	一般環境	5	富津市立湊小学校	0.015
	一般環境	6	浦安市舞浜公園	7.3
	一般環境	7	四街道市立和良比小学校	3.1
	一般環境	8	南房総市大井青年館	0.42
	一般環境	9	匝瑳市立豊栄小学校	0.31
	一般環境	10	匝瑳市野栄ふれあい公園	0.22
	一般環境	11	山武市立成東小学校	0.075
	一般環境	12	いすみ市立第三保育所	0.054
	一般環境	13	いすみ市立長者保育所	0.71
	一般環境	14	酒々井町公共用地	0.72
	一般環境	15	横芝光町立横芝小学校	0.20
	一般環境	16	睦沢町立土睦小学校	0.077
	発生源周辺	17	成田市立東小学校	1.8
	発生源周辺	18	旭市干潟さくら台野球場	0.96
	発生源周辺	19	習志野市秋津公園	16
	発生源周辺	20	習志野市香澄公園	3.6
	発生源周辺	21	浦安市運動公園サッカー場	2.5
	発生源周辺	22	四街道市個人所有地	3.6
	発生源周辺	23	南房総市千歳ゲートボール場	1.1
	発生源周辺	24	匝瑳市立匝瑳小学校	2.8
	発生源周辺	25	山武市県立成東高校	0.053
	発生源周辺	26	横芝光町北清水公共下水道終末処理場	0.48
千葉市	一般環境	27	千葉市中央区都町	2.3
	一般環境	28	千葉市中央区大森町	2.5
	一般環境	29	千葉市花見川区花見川	1.4
	一般環境	30	千葉市花見川区さつきが丘	2.2
	一般環境	31	千葉市稲毛区黒砂	2.7
	一般環境	32	千葉市稲毛区あやめ台	0.027
	一般環境	33	千葉市若葉区都賀の台	1.6
	一般環境	34	千葉市若葉区千城台東	0.044
	一般環境	35	千葉市緑区古市場町	2.4
	一般環境	36	千葉市緑区誉田町	2.1
	一般環境	37	千葉市美浜区磯辺	1.5
	一般環境	38	千葉市美浜区幸町	0.026
市川市	一般環境	39	市川市立宮田小学校	0.30
船橋市	一般環境	40	船橋市立高根中学校	8.8
成田市	一般環境	41	成田市甚兵衛公園	1.3
	一般環境	42	成田市成田市立遠山中学校	0.055
	一般環境	43	成田市盤裂神社(いわさくじんじゃ)	1.2
旭市	一般環境	44	旭市中央児童公園	0.43
習志野市	一般環境	45	習志野市久々田公園	17
柏市	一般環境	46	柏市立柏第二小学校	1.2
	一般環境	47	柏市立風早北部小学校	0.15
八千代市	一般環境	48	八千代市ふるさとステーション	3.7
	一般環境	49	八千代市萱田第1号公園	0.10
	一般環境	50	八千代市八千代台南第6公園	3.1
印西市	一般環境	51	印西市立木下小学校	0.0025
匝瑳市	一般環境	52	匝瑳市椿海公園	0.19
	一般環境	53	匝瑳市のさかふれあいスポーツランド	0.26
平均値				2.1