

# 平成16年度ダイオキシン類に係る常時監視結果について

平成17年5月31日  
環境生活部環境政策課  
環境生活部大気保全課  
環境生活部水質保全課

平成16年度に千葉県及び千葉市、船橋市並びに19市1町が県内の一般大気環境、公共用水域、地下水及び土壌中におけるダイオキシン類濃度を測定した結果について、ダイオキシン類対策特別措置法第27条第3項の規定により公表します。

測定結果の概要は次のとおりであり、公共用水域のうち1地点で環境基準を超過しましたが、一般大気環境、地下水、土壌については、すべての地点で環境基準を下回っていました。

## 1 一般大気環境

98地点について調査した結果、すべての地点で環境基準を下回っていた。

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定地点数	年間平均値最大	年間平均値最小	全地点平均値	環境基準(年間平均値)
98	0.49	0.024	0.099	0.6

## 2 公共用水域

### (1) 水質

80地点について調査した結果、1地点(下手賀沼中央)で環境基準を超過した。  
この地点について再調査を実施したところ、環境基準を下回る値であった。

単位：pg-TEQ/l

測定地点数	年間平均値最大	年間平均値最小	全地点平均値	環境基準(年間平均値)
80	1.4	0.022	0.25	1

### (2) 底質

39地点について調査した結果、いずれの地点も環境基準を下回っていた。

単位：pg-TEQ/g

測定地点数	最大	最小	全地点平均値	環境基準
39	24	0.15	4.3	150

## 3 地下水

38地点について調査した結果、いずれの地点も環境基準を下回っていた。

単位：pg-TEQ/l

測定地点数	最大	最小	全地点平均値	環境基準(年間平均値)
38	0.29	0.029	0.061	1

## 4 土壌

71地点について調査した結果、いずれの地点も環境基準を下回っていた。

単位：pg-TEQ/g

測定地点数	最大	最小	全地点平均値	環境基準
71	39	0.0025	5.2	1000

### 内容についての照会先

- ダイオキシン類対策全般について 環境政策課 電話 043-223-4665
- 大気環境調査結果について...〔1〕 大気保全課 電話 043-223-3803
- 水質・底質・地下水・土壌環境調査結果について...〔2・3・4〕 水質保全課 電話 043-223-3820

# 1 平成16年度ダイオキシン類に係る大気環境調査結果について

## (1) 調査方法

### ア 調査地点及び調査実施主体

県内98地点において、県及びダイオキシン類対策特別措置法に基づく政令市の千葉市及び船橋市並びに19市1町がそれぞれ実施した。(別図のとおり)

### イ 調査日

下記の日々に7日間連続で試料採取した。

春季：平成16年 5月12日～19日

(八千代市村上 6月18日～25日)

夏季：平成16年 7月14日～21日

(印西市 7月16日～23日)

秋季：平成16年10月13日～20日

冬季：平成17年 1月19日～26日

### ウ 測定分析方法

「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル(環境省環境管理局)」(平成13年8月)に基づき実施した。

## (2) 調査結果

ダイオキシン類を測定した98地点における年間平均値は0.024～0.49pg-TEQ/m<sup>3</sup>の範囲にあり、環境基準値(年間平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>)を超過した地点はなかった。

98地点の平均値は、0.099pg-TEQ/m<sup>3</sup>であった。(別表のとおり)

なお、全地点の平均値の経年変化をみると、年々減少している。

## (3) 今後の調査計画

平成17年度も引き続き「平成17年度千葉県ダイオキシン類常時監視計画」に基づき、県、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく政令市の千葉市及び船橋市並びに17市の85地点で、市と協力して調査を実施することとしている。

また、ダイオキシン類の排出抑制対策として今後とも法に基づき事業所指導を継続していきたい。

## (参考) 過去5年間の年度別全地点平均値の経年変化

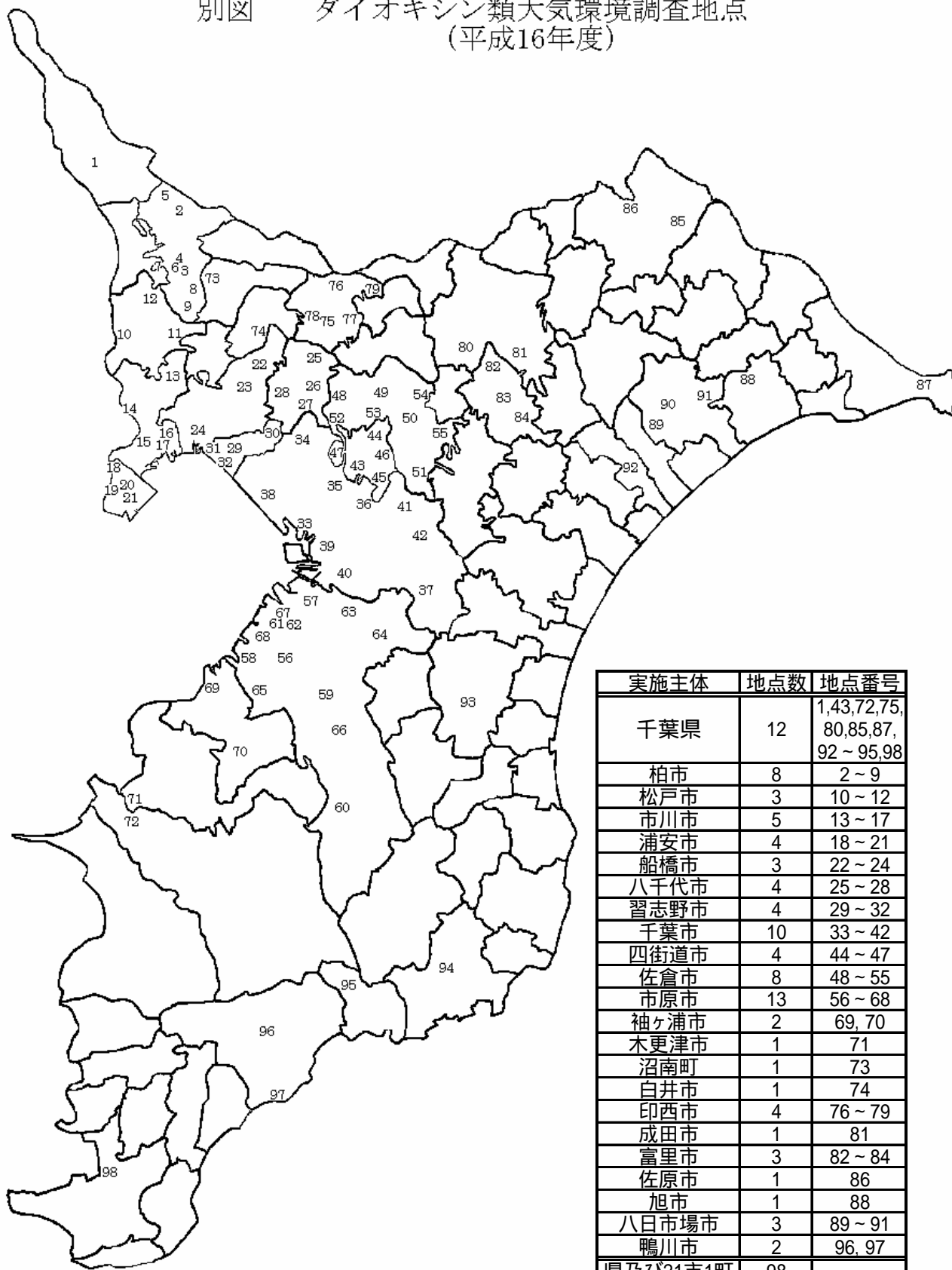
年度	pg-TEQ/m <sup>3</sup>				
	12	13	14	15	16
全地点平均値	0.22	0.23	0.15	0.11	0.099

\*ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視は、平成12年度から実施。

別表 平成16年度ダイオキシン類に係る大気環境調査結果

地点 No.	実施主体	調査地点	年間 平均値	環境基準 適否	測定時期	地点 No.	実施主体	調査地点	年間 平均値	環境基準 適否	測定時期
1	千葉県	野田市野田	0.12	適	夏冬2回	51	佐倉市	佐倉市岩富町	0.25	適	夏冬2回
2	柏市	柏市大室	0.11	適	四季4回	52	佐倉市	佐倉市上志津	0.091	適	夏冬2回
3		柏市永楽台	0.11	適	四季4回	53		佐倉市吉見	0.14	適	夏冬2回
4		柏市旭町	0.11	適	四季4回	54		佐倉市将門町	0.092	適	夏冬2回
5		柏市船戸	0.11	適	四季4回	55		佐倉市直弥	0.14	適	夏冬2回
6		柏市富里	0.11	適	四季4回	56		市原市	市原市廿五里	0.091	適
7		柏市豊四季	0.11	適	四季4回	57	市原市八幡		0.070	適	四季4回
8		柏市増尾	0.13	適	四季4回	58	市原市姉崎		0.076	適	四季4回
9		柏市逆井	0.14	適	四季4回	59	市原市松崎		0.081	適	四季4回
10		松戸市	松戸市根本	0.12	適	四季4回	60		市原市平野	0.041	適
11	松戸市五香西		0.11	適	四季4回	61	市原市五井中央西		0.062	適	四季4回
12	松戸市二ツ木		0.097	適	四季4回	62	市原市北国分寺台		0.094	適	四季4回
13	市川市	市川市大野町	0.13	適	四季4回	63	市原市辰巳台西		0.079	適	四季4回
14		市川市新田	0.097	適	四季4回	64	市原市潤井戸		0.062	適	四季4回
15		市川市富浜	0.076	適	四季4回	65	市原市有秋台西		0.088	適	四季4回
16		市川市原木	0.096	適	四季4回	66	市原市奉免		0.067	適	四季4回
17		市川市高谷	0.17	適	四季4回	67	市原市五井		0.071	適	四季4回
18	浦安市	浦安市当代島	0.13	適	四季4回	68	市原市青柳		0.073	適	四季4回
19		浦安市富士見	0.11	適	四季4回	69	袖ヶ浦市	袖ヶ浦市長浦	0.49	適	四季4回
20		浦安市猫実	0.10	適	四季4回	70		袖ヶ浦市横田	0.091	適	四季4回
21		浦安市今川	0.099	適	四季4回	71	木更津市	木更津市畑沢	0.069	適	夏冬2回
22	船橋市	船橋市金堀町	0.10	適	四季4回	72	千葉県	君津市久保	0.065	適	夏冬2回
23		船橋市高根台	0.10	適	四季4回	73	沼南町	沼南町大津ヶ丘	0.12	適	四季4回
24		船橋市南本町	0.22	適	四季4回	74	白井市	白井市復	0.15	適	夏冬2回
25	八千代市	八千代市米本	0.13	適	四季4回	75	千葉県	印西市高花	0.10	適	夏冬2回
26		八千代市村上	0.089	適	四季4回	76	印西市	印西市大森	0.095	適	夏冬2回
27		八千代市勝田台	0.095	適	四季4回	77		印西市原	0.10	適	夏冬2回
28		八千代市高津	0.11	適	四季4回	78		印西市木刈	0.10	適	夏冬2回
29	習志野市	習志野市鷺沼台	0.053	適	四季4回	79		印西市小林	0.095	適	夏冬2回
30		習志野市東習志野	0.083	適	四季4回	80		千葉県	成田市加良部	0.094	適
31		習志野市谷津	0.069	適	四季4回	81	成田市	成田市大清水	0.068	適	四季4回
32		習志野市秋津	0.097	適	四季4回	82	富里市	富里市日吉台	0.12	適	四季4回
33	千葉市	千葉市中央区千葉港	0.088	適	四季4回	83	富里市七栄	0.099	適	四季4回	
34		千葉市花見川区花見川	0.085	適	四季4回	84	富里市御料	0.18	適	四季4回	
35		千葉市稲毛区山王	0.11	適	四季4回	85	千葉県	佐原市大倉	0.052	適	夏冬2回
36		千葉市若葉区千城台	0.13	適	四季4回	86	佐原市	佐原市佐原	0.073	適	夏冬2回
37		千葉市緑区平川	0.066	適	四季4回	87	千葉県	銚子市唐子	0.061	適	夏冬2回
38		千葉市美浜区真砂	0.070	適	四季4回	88	旭市	旭市鎌数	0.061	適	夏冬2回
39		千葉市中央区今井	0.094	適	四季4回	89	八日市場市	八日市場市飯倉	0.076	適	四季4回
40		千葉市中央区生実	0.073	適	四季4回	90		八日市場市松山	0.054	適	四季4回
41		千葉市若葉区下泉	0.077	適	四季4回	91		八日市場市椿	0.10	適	四季4回
42		千葉市若葉区野呂	0.064	適	四季4回	92	千葉県	横芝町横芝	0.088	適	夏冬2回
43		千葉県	四街道市鹿渡	0.086	適	夏冬2回	93	千葉県	茂原市高師	0.049	適
44	四街道市	四街道市千代田	0.083	適	四季4回	94	千葉県	勝浦市小羽戸	0.024	適	夏冬2回
45		四街道市和田	0.072	適	四季4回	95	千葉県	天津小湊町清澄	0.031	適	夏冬2回
46		四街道市みそら	0.075	適	四季4回	96	鴨川市	鴨川市成川	0.057	適	夏冬2回
47		四街道市鹿放ヶ丘	0.15	適	四季4回	97	鴨川市	鴨川市東江見	0.040	適	夏冬2回
48		佐倉市	佐倉市井野	0.10	適	夏冬2回	98	千葉県	館山市亀ヶ原	0.029	適
49	佐倉市江原新田		0.13	適	夏冬2回						
50	佐倉市城		0.12	適	夏冬2回						
平均									0.099		

別図 ダイオキシン類大気環境調査地点  
(平成16年度)



実施主体	地点数	地点番号
千葉県	12	1,43,72,75, 80,85,87, 92～95,98
柏市	8	2～9
松戸市	3	10～12
市川市	5	13～17
浦安市	4	18～21
船橋市	3	22～24
八千代市	4	25～28
習志野市	4	29～32
千葉市	10	33～42
四街道市	4	44～47
佐倉市	8	48～55
市原市	13	56～68
袖ヶ浦市	2	69,70
木更津市	1	71
沼南町	1	73
白井市	1	74
印西市	4	76～79
成田市	1	81
富里市	3	82～84
佐原市	1	86
旭市	1	88
八日市場市	3	89～91
鴨川市	2	96,97
県及び21市1町	98	

## 2 平成16年度ダイオキシン類に係る公共用水域水質・底質調査結果について

### (1) 調査方法

#### ア 調査地点及び調査実施主体

##### (ア) 公共用水域(水質)

県内80地点において県並びに千葉市、市川市、船橋市、木更津市、松戸市、成田市、佐倉市、旭市、柏市、市原市及び袖ヶ浦市が実施した。

(47河川：59地点、4湖沼：7地点、4海域：14地点)

##### (イ) 公共用水域(底質)

県内39地点において県及び千葉市、市川市、船橋市、松戸市、佐倉市、柏市、市原市、袖ヶ浦市が実施した。

(24河川：29地点、2湖沼：2地点、2海域：8地点)

#### イ 調査期間と調査日数

水質：平成16年5月12日～平成17年1月31日(年1回～4回)

底質：平成16年5月12日～平成16年11月25日(年1回)

#### ウ 測定・分析方法

水質：JIS K 0312(1999)及び「ダイオキシン類に係る水質調査マニュアル」(環境庁水質保全局 平成10年7月)に準拠した。

底質：JIS K 0312(1999)及び「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」(環境庁水質保全局 平成12年3月)に準拠した。

### (2) 調査結果

#### ア 水質

80地点の濃度は0.022～1.4pg-TEQ/ℓの範囲にあり、平均値は0.25pg-TEQ/ℓであった。(別表1のとおり)

なお、手賀沼(下手賀沼中央・旧沼南町)の1地点で環境基準(1pg-TEQ/ℓ)を超過したが、再調査を実施したところ0.49pg-TEQ/ℓであり、継続して超過していないことを確認した。(別表2のとおり)

調査地点は年度により異なるが、全地点の平均値の変化は、13年度0.31pg-TEQ/ℓ、14年度0.33pg-TEQ/ℓ、15年度0.45pg-TEQ/ℓに比べ、本年度は低かった。

#### イ 底質

39地点の濃度は0.15～24pg-TEQ/gの範囲にあり、全地点で環境基準(150pg-TEQ/g)を下回った。39地点の平均値は4.3pg-TEQ/gであった。(別表1のとおり)

調査地点は年度により異なるが、全地点の平均値の変化は、13年度7.4pg-TEQ/g、14年度15pg-TEQ/g、15年度9.8pg-TEQ/gに比べ本年度は低かった。

### (3) 今後の調査計画

平成16年度に引き続き、「平成17年度ダイオキシン類測定計画」に基づき水質(54河川等80地点)及び底質(32河川等42地点)を市町村等と協力し、常時監視することとしている。

平成16年度ダイオキシン類に係る公共用水域水質・底質調査結果

別表1 公共用水域の水質・底質に係る調査結果

(1)河川

単位：水質 (pg-TEQ/ℓ)、底質 (pg-TEQ/g)

	番号	水域名	測定地点名	水質	底質	水質調査日数	調査主体
江戸川・東京湾 内湾流入河川	12	坂川	弁天橋	0.71	5.5	年1回	松戸市
	14	新坂川	さかね橋	0.67	1.3	年2回	県及び松戸市
	17	国分川	須和田橋	0.25	-	年2回	県
	18	春木川	国分川合流前	0.18	16	年1回	市川市
	19	真間川	根本水門	0.14	-	年2回	県
手賀沼流入河川	30	亀成川	亀成橋	0.45	-	年2回	
	31	金山落	名内橋	0.59	-	年2回	
	32	染井入落	染井新橋	0.65	3.4	年2回	
	33	大津川	上沼橋	0.25	2.7	年2回	
	34	大堀川	北柏橋	0.20	0.84	年4回	柏市
印旛沼流入河川	36	鹿島川	岩富橋	0.37	0.38	年1回	佐倉市
	37		鹿島橋	0.29	0.52	年1回	
	501		下泉橋	0.23	0.66	年4回	千葉市
	38	高崎川	寺崎橋	0.30	1.6	年1回	佐倉市
	39	手繰川	手繰橋	0.52	3.2	年1回	
	40	師戸川	師戸橋	0.52	-	年2回	県
	41	神崎川	神崎橋	0.28	-	年2回	
	42	桑納川	桑納橋	0.17	-	年2回	
	43	印旛放水路(上流)	八千代橋	0.18	-	年2回	
利根川流入河川	44	長門川	長門橋	0.31	1.2	年2回	県
	45	根木名川	関戸橋	0.16	-	年1回	
	47		新川水門	0.19	-	年2回	成田市
	49	大須賀川	関橋	0.23	-	年2回	県
	50		黄金橋	0.21	-	年2回	
	54	黒部川	迎田橋	0.64	-	年1回	
	56		黒部川水門	0.31	-	年2回	
	57	清水川	山川橋	0.45	-	年2回	
	58		清水橋	0.45	-	年2回	
	59	忍川	富川取水場	0.34	1.1	年1回	
	60	高田川	白石取水場	0.27	-	年2回	
九十九里海域流入河川	62	新川	干潟大橋	0.64	1.4	年2回	県及び旭市
	63		駒込堰	0.34	-	年2回	
	65	栗山川	栗嶋橋	0.19	-	年2回	県
	66		木戸橋	0.17	-	年2回	
	67	高谷川	与平橋	0.18	-	年2回	
	69	木戸川	道面橋	0.11	-	年2回	
	70	作田川	龍宮大橋	0.42	-	年2回	
	72	真亀川	真亀橋	0.64	-	年2回	
	73	南白亀川	観音堂橋	0.54	0.81	年2回	
76	一宮川	中之橋	0.12	-	年2回		

	番号	水域名	測定地点名	水質	底質	水質調査日数	調査主体	
南房総海域流入河川	8 0	夷隅川	江東橋	0.12	2.3	年2回	県	
	8 3	待崎川	横渚取水口	0.10	1.7	年1回		
	9 1	長尾川	上水道取水口	0.039	0.38	年1回		
東京湾内房流入河川	9 3	汐入川	要橋	0.17	1.6	年2回		
	9 5	平久里川	平成橋	0.29	-	年2回		
	1 0 0	湊川	丹後橋	0.12	-	年1回		
	1 0 2	染川	川向橋	0.095	-	年2回		
東京湾内湾流入河川	1 0 5	小糸川	人見橋	0.23	-	年2回		袖ヶ浦市
	1 1 0	小櫃川	小櫃橋	0.20	0.19	年2回		
	1 1 1		椿橋	0.17	-	年2回		木更津市
	1 1 3	養老川	持田崎橋	0.052	0.17	年1回	市原市	
	1 1 4		浅井橋	0.075	0.20	年1回		
	1 1 5		養老大橋	0.092	0.15	年1回		
東京湾内湾流入河川	1 1 8	村田川	新村田橋	0.084	0.21	年1回	千葉市	
	5 0 2		高本谷橋	0.18	0.28	年4回		
	1 1 9	都川	都橋	0.10	0.55	年4回		
	1 2 0	葭川	日本橋	0.10	0.42	年4回		
	1 2 1	印旛放水路(下流)	新花見川橋	0.12	0.85	年4回		
	1 2 2	海老川	八千代橋	0.090	12	年1回		船橋市
			河川平均値		0.28	2.1		
		4 7 水域	5 9 地点	5 9 地点	2 9 地点			

## (2)湖沼

単位：水質 (pg-TEQ/ℓ)、底質 (pg-TEQ/g)

	番号	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	2	印旛沼	上水道取水口下	0.27	-	年2回	県	
	4		北印旛沼中央	0.37	14	年1回		
手賀沼	5	手賀沼	根戸下	0.25	-	年1回		
	6		手賀沼中央	0.48	-	年2回		
	8		下手賀沼中央	* 1.4	-	年2回		
高滝	1 0	高滝ダム貯水池	加茂橋下流部	0.14	5.9	年1回		市原市
龜山	1 4	龜山ダム貯水池	小月橋	0.032	-	年1回		県
湖沼平均値				0.42	10			
4 水域			7 地点	7 地点	2 地点			

## (3)海域

単位：水質 (pg-TEQ/ℓ)、底質 (pg-TEQ/g)

	番号	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	1	千葉港(甲)	東京湾 5	0.044	-	年1回	県
	4		千葉 1	0.18	24	年1回	千葉市
	5		千葉 2	0.078	12	年1回	
	6		千葉 3	0.090	17	年1回	
	1 1	千葉港(乙)	東京湾 1 1	0.024	-	年1回	県
	B		東京湾 B	-	5.3	-	
	1 2	東京湾(3)	船橋 1	0.099	9.1	年1回	船橋市
	1 3	東京湾(4)	東京湾 2	0.23	9.4	年1回	県
	1 5	東京湾(9)	東京湾 3	0.036	-	年1回	千葉市
	4 2		千葉 4	0.087	8.9	年1回	
2 0	東京湾(12)	東京湾 1 5	0.11	-	年1回	県	
内房	2 5	東京湾(17)	東京湾 2 0	0.022	0.19		年1回
	3 1		東京湾 2 7	0.042	-		年1回
九十九里	3 6	九十九里	太平洋 4	0.033	-		年1回
南房総	3 7	南房総	太平洋 5	0.040	-	年1回	
海域平均値				0.080	11		
9 水域			1 5 地点	1 4 地点	8 地点		

注1：\*印は、環境基準値超過を示す。

注2：番号は測定地点番号である。



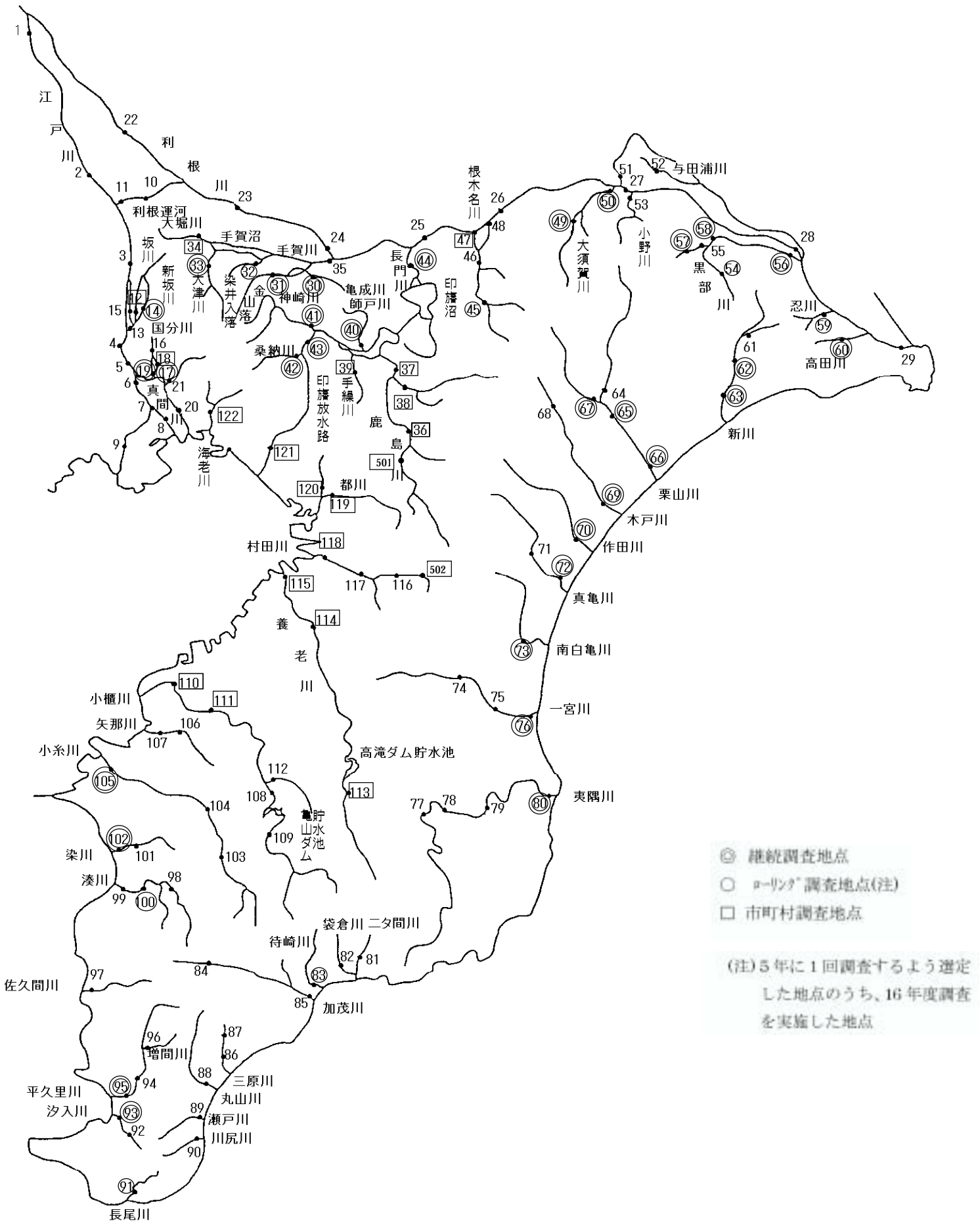
別表2 公共用水域（湖沼）の水質の基準超過地点に係る再調査結果

単位：水質（pg-TEQ/ℓ）

番号	水域名	測定地点名	水質	底質	調査年月日	調査主体
8	手賀沼	下手賀沼中央	0.49	-	H16.10.25	県

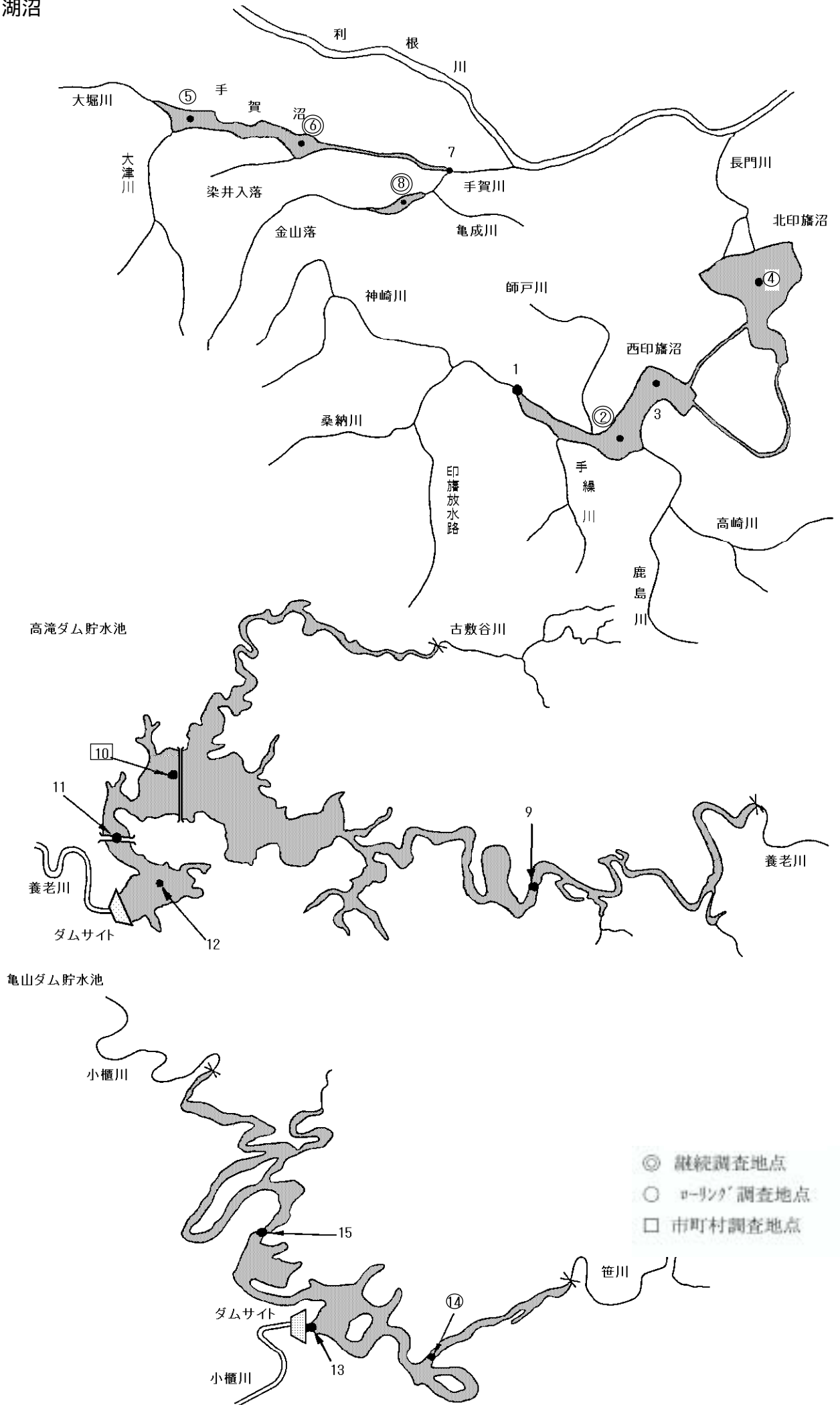
# ダイオキシン類公共用水域水質測定地点図 (河川)

## 別図 - 1 河川



# ダイオキシン類公共用水域水質測定地点図 (湖沼)

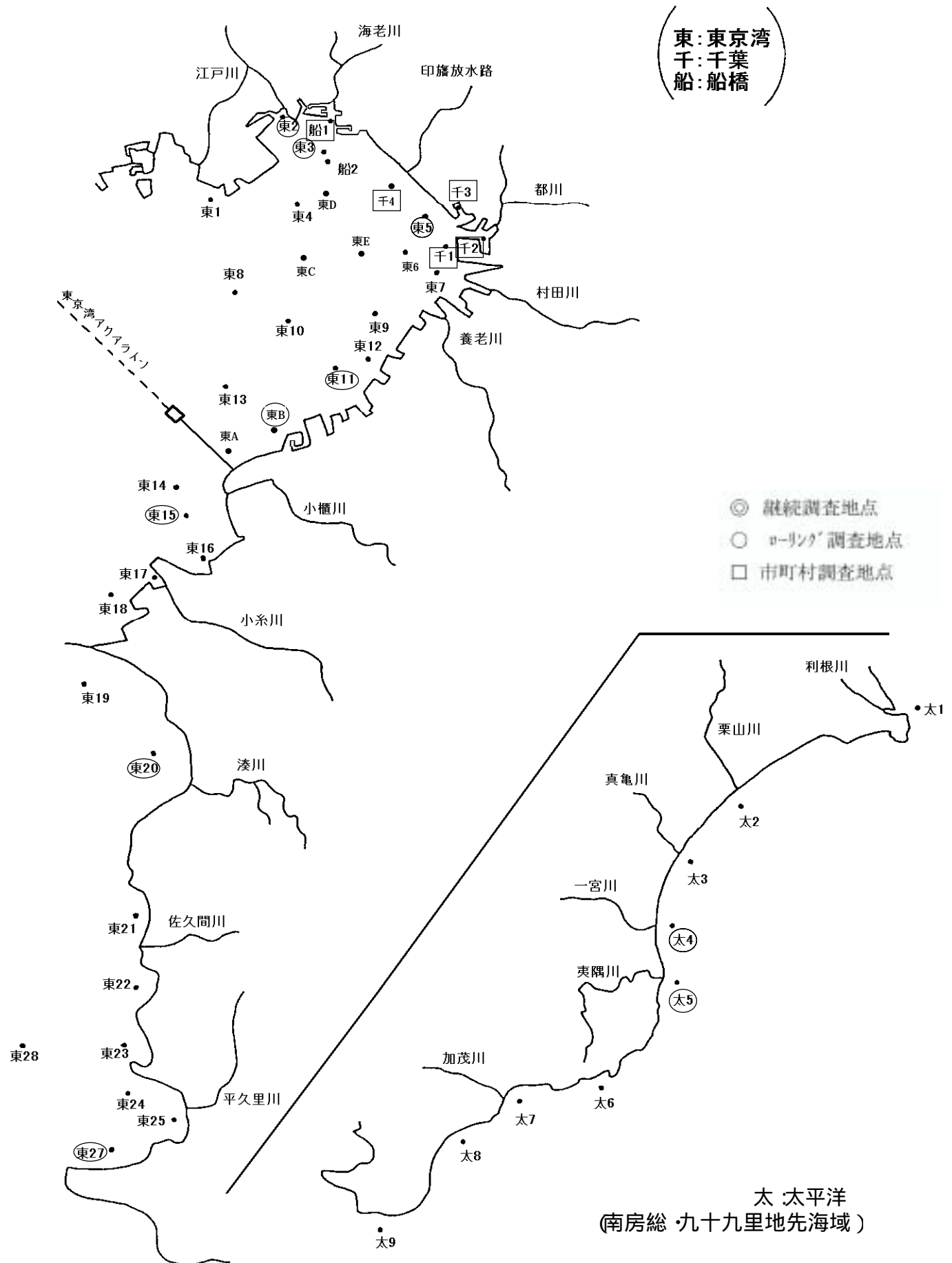
別図 - 2 湖沼



# ダイオキシン類公共用水域水質測定地点図 (海域)

別図 - 3 海域

(東京湾内湾・内房海域)



### 3 平成16年度ダイオキシン類に係る地下水質調査結果について

#### (1) 調査方法

##### ア 調査地点及び調査実施主体

県内の11市11町の38地点において、県及び千葉市、船橋市、松戸市、成田市、柏市、印西市がそれぞれ実施したものをとりまとめた。

##### イ 調査日

下記の期間内の各調査日（1日）に試料を採取した。

平成16年8月30日～平成16年11月18日

##### ウ 測定・分析方法

JIS K 0312 (1999)及び「ダイオキシン類に係る水質調査マニュアル」（環境庁水質保全局 平成10年7月）に準拠した。

#### (2) 調査結果

38地点のダイオキシン類濃度は、0.029pg-TEQ/l ～0.29pg-TEQ/l の範囲にあり、環境基準（1pg-TEQ/l）を下回っていた。

また、38地点のダイオキシン類濃度の平均値は、0.061pg-TEQ/l であった。

なお、常時監視を開始した平成12年度以降、環境基準を超過した地点はなかった。

#### (3) 今後の調査計画

平成17年度については、市町村と協力し、14市5町3村の38地点で調査を実施することとしている。

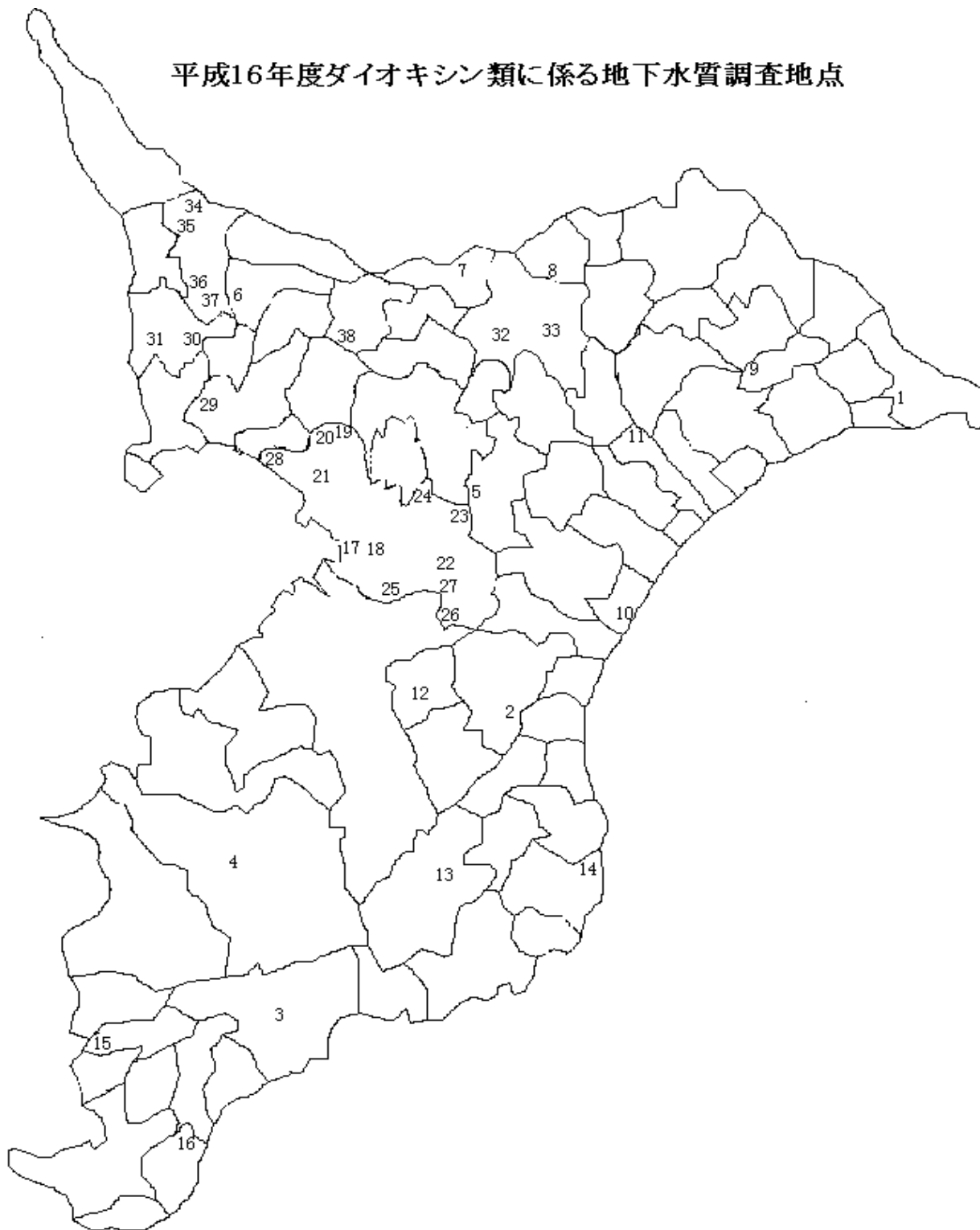
# 平成16年度ダイオキシン類に係る地下水質測定結果

調査日 平成16年8月30日～平成16年11月18日

単位: pg-TEQ/ℓ

実施主体	地点No.	測定地点	調査結果
千葉県	1	銚子市新町	0.034
	2	茂原市中の島町	0.030
	3	鴨川市坂東	0.041
	4	君津市清和市場	0.17
	5	八街市八街い	0.29
	6	沼南町塚崎	0.030
	7	栄町須賀	0.031
	8	下総町高倉	0.030
	9	千潟町鐺木	0.030
	10	九十九里町宿	0.030
	11	横芝町谷台	0.032
	12	長柄町針ヶ谷	0.031
	13	大多喜町馬場内	0.032
	14	大原町若山	0.030
	15	富山町竹内	0.033
	16	千倉町久保	0.030
千葉市	17	千葉市中央区今井	0.065
	18	千葉市中央区花輪町	0.070
	19	千葉市花見川区横戸町	0.065
	20	千葉市花見川区柏井町	0.065
	21	千葉市稲毛区小中台町	0.065
	22	千葉市若葉区野呂町	0.065
	23	千葉市若葉区小間子町	0.065
	24	千葉市若葉区旦谷町	0.065
	25	千葉市緑区大金沢町	0.080
	26	千葉市緑区大木戸町	0.066
	27	千葉市緑区平川町	0.065
	28	千葉市美浜区浜田	0.065
船橋市	29	船橋市古作1丁目	0.066
松戸市	30	松戸市串崎新田	0.065
	31	松戸市和名ヶ谷	0.12
成田市	32	成田市米野	0.030
	33	成田市駒井野	0.029
柏市	34	柏市船戸	0.062
	35	柏市十余二	0.062
	36	柏市豊四季	0.063
	37	柏市増尾台1丁目	0.062
印西市	38	印西市船尾	0.065
平均値			0.061

平成16年度ダイオキシン類に係る地下水質調査地点



## 4 平成16年度ダイオキシン類に係る土壌調査結果について

### (1) 調査方法

#### ア 調査地点及び調査実施主体

県内の17市7町の71地点において、県及び千葉市、船橋市、市川市、成田市、八日市場市、旭市、習志野市、柏市、八千代市、鴨川市、四街道市、印西市、白井市、沼南町がそれぞれ実施したものをとりまとめた。

#### イ 調査日

下記の期間内の各調査日(1日)に試料を採取した。

平成16年7月14日～平成17年1月20日

#### ウ 測定・分析方法

「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」(環境庁水質保全局 平成12年1月)に準拠した。

### (2) 調査結果

71地点のダイオキシン類濃度は、0.0025～39pg-TEQ/gの範囲にあり、環境基準(1000pg-TEQ/g)及び影響等の調査目安となる調査指標値(250pg-TEQ/g)を下回っていた。また、71地点のダイオキシン類濃度の平均値は、5.2pg-TEQ/gであった。

なお、常時監視を開始した平成12年度以降、環境基準を超過した地点はなかった。

### (3) 今後の調査計画

平成17年度については、市町村と協力し、17市7町2村の58地点で調査を実施することとしている。



# 平成16年度ダイオキシン類に係る土壌調査結果

調査日 平成16年7月14日～平成17年1月20日

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	成田市大谷津運動公園	0.19
	一般環境	2	東金市東公園	0.046
	一般環境	3	習志野市富士見公園	9.1
	一般環境	4	柏市名戸ヶ谷第五公園	1.5
	一般環境	5	八千代総合運動公園	1.8
	一般環境	6	我孫子市宮ノ森公園	0.029
	一般環境	7	鴨川市社会体育センター	4.3
	一般環境	8	君津市大野原公園	1.2
	一般環境	9	浦安市海楽公園	8.1
	一般環境	10	印西市立永治小学校	0.20
	一般環境	11	フレンドリーパーク下総(運動公園)	0.097
	一般環境	12	海上町立滝郷小学校	0.78
	一般環境	13	光町光スポーツ公園	0.88
	一般環境	14	山武町総合グラウンド	1.2
	一般環境	15	長柄町立昭栄中学校	0.013
	一般環境	16	鋸南町立勝山小学校	0.30
	発生源周辺	17	成田市・千葉県花植木センター	6.5
	発生源周辺	18	成田市中郷スポーツ広場	1.3
	発生源周辺	19	東金市・東京電力(株)鉄塔下(新袖ヶ浦線81番)	11
	発生源周辺	20	習志野市香澄公園	8.0
	発生源周辺	21	柏市増尾	25
	発生源周辺	22	柏市高田第四公園	39
	発生源周辺	23	八千代市上高野第七児童遊園	22
	発生源周辺	24	八千代市村上緑地公園	12
	発生源周辺	25	我孫子市民体育館グラウンド(野球場)	14
	発生源周辺	26	鴨川市立主基小学校	0.90
	発生源周辺	27	君津市立八重原中学校	0.80
	発生源周辺	28	君津市立神門保育園	3.5
	発生源周辺	29	浦安市運動公園野球場	2.7
	発生源周辺	30	印西市立内野小学校	0.0041
	発生源周辺	31	海上町立海上中学校	2.0
	発生源周辺	32	光町宮川	1.0
千葉市	一般環境	33	千葉市中央区今井	0.0067
	一般環境	34	千葉市中央区花輪町	0.084
	一般環境	35	千葉市花見川区横戸町	20
	一般環境	36	千葉市若葉区野呂町	6.7
	一般環境	37	千葉市若葉区小間子町	0.96
	一般環境	38	千葉市若葉区旦谷町	6.2
	一般環境	39	千葉市緑区おゆみ野	4.8
	一般環境	40	千葉市緑区おゆみ野	0.91
	一般環境	41	千葉市緑区大金沢町	3.3
	一般環境	42	千葉市緑区大野台	0.0025
	一般環境	43	千葉市緑区平川町	0.46
	一般環境	44	千葉市美浜区浜田	7.6
船橋市	一般環境	45	船橋市立葛飾小学校	10
市川市	一般環境	46	南行徳公園	5.4
成田市	一般環境	47	八坂神社	12
	一般環境	48	新四国相馬大師	2.2
八日市場市	一般環境	49	八日市場市立豊和小学校	0.37
	一般環境	50	八日市場市立吉田小学校	0.48
	一般環境	51	八日市場市立飯高小学校	3.9

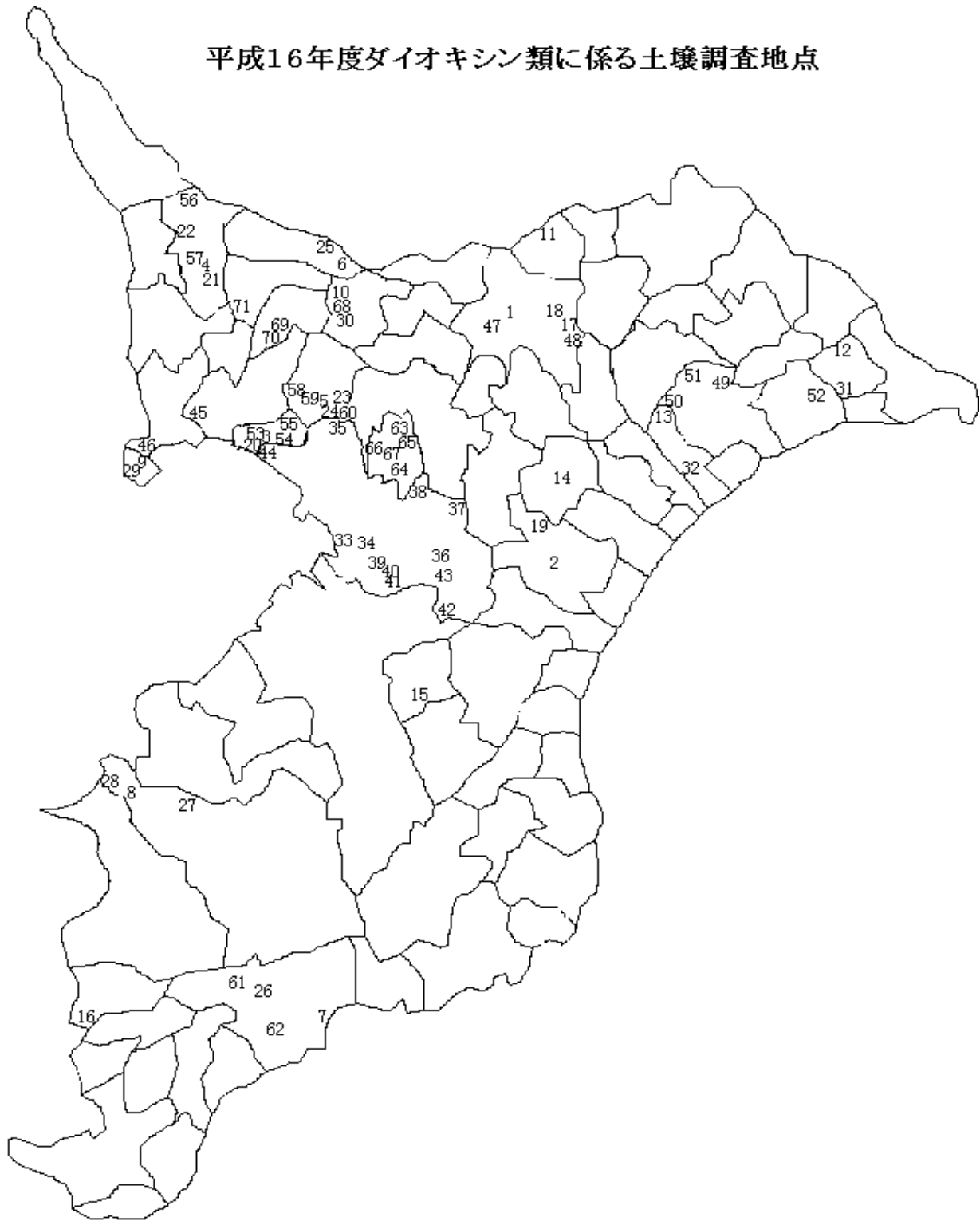
# 平成16年度ダイオキシン類に係る土壌調査結果

調査日 平成16年7月14日～平成17年1月20日

単位: pg-TEQ/g

実施主体	調査区分	地点No.	測定地点	調査結果
旭市	一般環境	52	中央児童公園	0.24
習志野市	一般環境	53	香澄5号児童公園	7.8
	一般環境	54	屋敷1丁目児童遊園	3.8
	一般環境	55	実籾自然公園	34
柏市	一般環境	56	柏市山高野浄化センター	23
	一般環境	57	富里近隣センター	7.7
八千代市	一般環境	58	仲木戸児童遊園	5.7
	一般環境	59	萱田地区公園(多目的広場)	0.34
	一般環境	60	勝田台中央公園	1.9
鴨川市	一般環境	61	鴨川市立吉尾小学校	2.7
	一般環境	62	鴨川市立曾呂小学校	0.14
四街道市	一般環境	63	四街道市立千代田保育所	3.9
	一般環境	64	総合公園	2.5
	一般環境	65	四街道市立みそら小学校	3.7
	一般環境	66	鹿放ヶ丘グランド	3.4
	一般環境	67	四街道市立中央小学校	1.9
印西市	一般環境	68	大塚前公園	0.53
白井市	一般環境	69	白井市立白井中学校	0.12
	一般環境	70	白井市立白井第三小学校	0.089
沼南町	一般環境	71	沼南町立高柳小学校	1.1
			平均値	5.2

平成16年度ダイオキシン類に係る土壌調査地点



(参考)

- 1 ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF）、ポリ塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシン（PCDD）及びコプラナーポリ塩化ビフェニール（コプラナーPCB）と定義されている。  
なお、コプラナーPCBは平成11年7月16日に公布されたダイオキシン類対策特別措置法において含められたものである。
- 2 ダイオキシン類の濃度は、各異性体によって毒性が異なるため、最も毒性の強い2,3,7,8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算して合計した毒性等量（TEQ）によって表すこととされている。
- 3 pg（ピコグラム）とは1兆分の1グラムを表す単位。1 pg-TEQ/m<sup>3</sup> とは大気1立方メートル中に換算して1兆分の1グラムのダイオキシン類が含まれていることであり、千葉県全土（51万ヘクタール）の上空おおむね200mまでの大気のなかに1グラムのダイオキシンが含まれている状態に相当する。