

### Ⅲ－４ 有害大気汚染物質 ダイオキシン類に係る大気環境調査

(千葉県実施分)

#### Ⅲ－４－１ ダイオキシン類に係る大気環境調査方法

##### ア 調査地点

図Ⅲ－４－１に示す。これらの地点の地域分類は一般環境である。

##### イ 調査期間

下記のとおり、原則として10時にスタートし7日間連続で試料採取した。

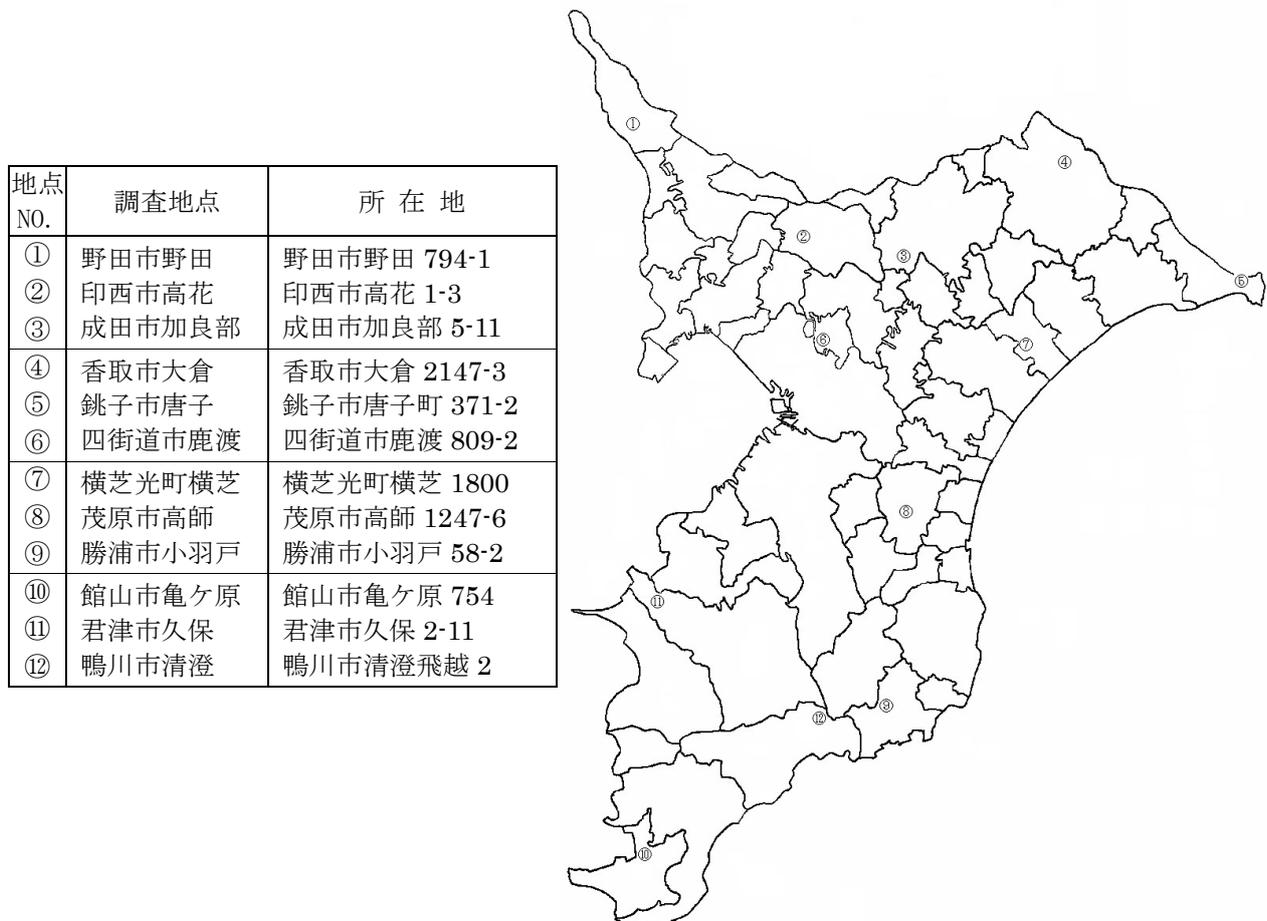
夏季：平成24年7月25日から8月1日

冬季：平成25年2月13日から2月20日

##### ウ 測定方法

「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（環境省水・大気環境局）」（平成20年3月改訂）に基づき実施した。

図Ⅲ－４－１ ダイオキシン類大気環境調査地点（24年度）



Ⅲ-4-2 ダイオキシン類大気環境調査結果 (24年度)

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点	ダイオキシン類(合計)			ダイオキシン		
	夏季	冬季	平均値	夏季	冬季	平均値
野田市野田	0.018	0.046	0.032	0.0036	0.015	0.0093
印西市高花	0.023	0.067	0.045	0.0062	0.025	0.016
成田市加良部	0.032	0.049	0.041	0.0085	0.018	0.013
香取市大倉	0.025	0.035	0.030	0.0079	0.011	0.0095
銚子市唐子	0.0097	0.049	0.029	0.0016	0.016	0.0088
四街道市鹿渡	0.012	0.046	0.029	0.0019	0.015	0.0085
横芝光町横芝	0.018	0.020	0.019	0.0056	0.0051	0.0054
茂原市高師	0.012	0.042	0.027	0.0054	0.012	0.0087
勝浦市小羽戸	0.011	0.023	0.017	0.0053	0.0049	0.0051
館山市亀ヶ原	0.012	0.025	0.019	0.0053	0.0070	0.0062
君津市久保	0.011	0.046	0.029	0.0054	0.017	0.011
鴨川市清澄	0.0090	0.011	0.010	0.0052	0.0044	0.0048

調査地点	ジベンゾフラン			コプラナーPCBs		
	夏季	冬季	平均値	夏季	冬季	平均値
野田市野田	0.010	0.028	0.019	0.0040	0.0028	0.0034
印西市高花	0.012	0.038	0.025	0.0042	0.0032	0.0037
成田市加良部	0.020	0.028	0.024	0.0031	0.0026	0.0029
香取市大倉	0.014	0.022	0.018	0.0032	0.0014	0.0023
銚子市唐子	0.0049	0.029	0.017	0.0032	0.0030	0.0031
四街道市鹿渡	0.0072	0.029	0.018	0.0029	0.0023	0.0026
横芝光町横芝	0.010	0.012	0.011	0.0022	0.0036	0.0029
茂原市高師	0.0049	0.029	0.017	0.0022	0.0017	0.0020
勝浦市小羽戸	0.0034	0.018	0.011	0.0018	0.0010	0.0014
館山市亀ヶ原	0.0047	0.017	0.011	0.0019	0.0013	0.0016
君津市久保	0.0043	0.027	0.016	0.0018	0.0025	0.0022
鴨川市清澄	0.0025	0.0062	0.0044	0.0013	0.00047	0.00089

注: ダイオキシン、ジベンゾフラン、コプラナーPCBsの数値の表示は四捨五入により有効数字2桁にした。したがって、これをたしあわせてもダイオキシン類の数値と一致しない。

ダイオキシン類の毒性等価係数(TEF) (\*毒性等価係数(TEF)はWHO-TEF(2006)を使用)

塩素置換異性体		WHO-TEF(2006)	塩素置換異性体		WHO-TEF(2006)
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	1	コプラナーPCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0001
	1,2,3,7,8-PeCDD	1		3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.00003
	OCDD	0.0003		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.00003
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.1		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.00003
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.03		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.00003
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.00003
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.00003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.00003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1			
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1			
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01			
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01			
	OCDF	0.0003			

