

## 平成14年度ダイオキシン類環境モニタリング調査(常時監視)結果について

## 1 大気

平成14年度の年4回の地点別測定値で見ると、その範囲は0.016～0.29pg-TEQ/m<sup>3</sup>であり、年平均値は、0.025～0.12pg-TEQ/m<sup>3</sup>であり、ダイオキシン類に係る大気環境基準(年平均0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>)を全ての地点で満たしている。全般的に測定値は減少傾向にある。

	大気中濃度(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )									
	5月	8月	11月	2月	14年度 年平均値	13年度 年平均値	12年度 年平均値	11年度 年平均値	10年度 年平均値	
尼崎市 南部測定局(城内高校)	0.22	0.048	0.062	0.14	0.12	0.20	0.14			
西宮市 市役所鳴尾支所	0.072	0.043	0.065	0.072	0.063	0.11	0.096			
芦屋市 山手小学校 1	0.062	0.038	0.035	0.068	0.051	0.039	0.057			
伊丹市 消防局 2	0.075	0.069	0.051	0.040	0.059	0.39	0.52	0.35	0.16	
宝塚市 老人福祉センター	0.040	0.038	0.058	0.043	0.045	0.065	0.17			
川西市 市保健センター	0.064	0.054	0.12	0.035	0.068	0.060	0.20			
三田市 市役所測定局	0.045	0.020	0.029	0.036	0.033	0.079	0.14			
明石市 王子測定局	0.087	0.058	0.081	0.033	0.065	0.150	0.095			
加古川市 市役所測定局	0.036	0.059	0.069	0.053	0.054	0.120	0.061			
高砂市 市役所測定局	0.14	0.077	0.12	0.032	0.092	0.120	0.15	0.19	0.39	
播磨町 町役場測定局	0.058	0.036	0.14	0.053	0.072	0.130	0.051			
三木市 市役所	0.031	0.038	0.044	0.29	0.10	0.089	0.14			
西脇市 西脇健康福祉事務所	0.041	0.038	0.032	0.049	0.040	0.062	0.14	0.059	0.12	
龍野市 市役所測定局	0.044	0.062	0.032	0.044	0.046	0.054	0.14	0.084	0.26	
赤穂市 市役所測定局	0.040	0.059	0.046	0.045	0.048	0.059	0.11			
太子町 町役場測定局	0.057	0.039	0.034	0.055	0.046	0.099	0.096			
山崎町 町役場	0.035	0.047	0.037	0.029	0.037	0.066	0.059	0.098	0.18	
豊岡市 豊岡総合庁舎	0.021	0.016	0.042	0.032	0.028	0.041	0.087			
柏原町 柏原健康福祉事務所測定局	0.020	0.038	0.017	0.025	0.025	0.044	0.062	0.049	0.067	
洲本市 洲本総合庁舎	0.065	0.035	0.087	0.096	0.071	0.15	0.12	0.088	0.14	
年平均値の平均値					0.058	0.11	0.13	0.13	0.19	

1 平成13年度までは、山手小学校校舎建て替えのため朝日ヶ丘小学校で測定。

2 平成13年度までは、市役所で測定を行ったが、建材中のPCBの影響があるため14年度は消防局で測定。

注1) 各異性体定量下限値:0.01～0.05 pg/m<sup>3</sup>

11年度以降は、WHO-TEF(1998)、検出下限値未滿は検出下限値の1/2で算出。

10年度は、I-TEF(1988)、検出下限値未滿は検出下限値を0(ゼロ)で算出。

注2) 11年度からはコプラナーPCBを含めた数値。

注3) 平成14年度からサンプリング期間が1週間となっている。

平成14年度ダイオキシン類環境モニタリング調査(常時監視)結果について

表1 定点観測

調査地点名		大気中濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )									
		調査日	5 / 21 ~ 5 / 28	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 5 ~ 2 / 12	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
尼崎市 南部測定局	物質名										
	PCDD及びPCDF		0.19	0.039	0.059	0.13	0.10	0.18	0.13		
	コブレン-PCB		0.028	0.0093	0.0033	0.0077	0.012	0.016	0.011		
	+		0.22	0.048	0.062	0.14	0.12	0.20	0.14		
西宮市 市役所鳴尾支所	物質名	調査日	5 / 7 ~ 5 / 14	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 5 ~ 11 / 12	2 / 12 ~ 2 / 19	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.063	0.036	0.060	0.072	0.058	0.10	0.089		
	コブレン-PCB		0.0083	0.0071	0.0049	0.0006	0.005	0.0085	0.0066		
	+		0.072	0.043	0.065	0.072	0.063	0.11	0.096		
芦屋市 山手小学校	物質名	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 5 ~ 11 / 12	2 / 13 ~ 2 / 20	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.058	0.033	0.031	0.068	0.048	0.031	0.049		
	コブレン-PCB		0.0036	0.0052	0.0029	0.00049	0.0030	0.0084	0.0081		
	+		0.062	0.038	0.035	0.068	0.051	0.039	0.057		
伊丹市 消防署	物質名	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 5 ~ 11 / 12	2 / 12 ~ 2 / 19	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値
	PCDD及びPCDF		0.058	0.027	0.04	0.036	0.040	0.046	0.10	0.058	0.16
	コブレン-PCB		0.017	0.042	0.011	0.0043	0.019	0.35	0.42	0.29	
	+		0.075	0.069	0.051	0.040	0.059	0.39	0.52	0.35	
宝塚市 老人福祉センター	物質名	調査日	5 / 21 ~ 5 / 28	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 5 ~ 2 / 12	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.034	0.033	0.056	0.040	0.041	0.060	0.15		
	コブレン-PCB		0.0060	0.0049	0.0026	0.0032	0.0042	0.0048	0.025		
	+		0.040	0.038	0.058	0.043	0.045	0.065	0.17		
川西市 保健センター	物質名	調査日	5 / 21 ~ 5 / 28	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 5 ~ 2 / 12	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.060	0.048	0.117	0.032	0.064	0.054	0.18		
	コブレン-PCB		0.0037	0.0067	0.0068	0.0026	0.0050	0.0055	0.020		
	+		0.064	0.054	0.12	0.035	0.068	0.060	0.20		
三田市 市役所測定局	物質名	調査日	5 / 21 ~ 5 / 28	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 5 ~ 2 / 12	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.036	0.016	0.027	0.034	0.028	0.074	0.088		
	コブレン-PCB		0.0091	0.0031	0.0018	0.0028	0.0042	0.0057	0.048		
	+		0.045	0.020	0.029	0.036	0.033	0.079	0.14		
明石市 王子測定局	物質名	調査日	5 / 21 ~ 5 / 28	8 / 20 ~ 8 / 27	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 5 ~ 2 / 12	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.082	0.050	0.077	0.029	0.060	0.14	0.088		
	コブレン-PCB		0.0052	0.0081	0.0045	0.0038	0.0054	0.010	0.0064		
	+		0.087	0.058	0.081	0.033	0.065	0.15	0.095		
加古川市 市役所測定局	物質名	調査日	5 / 9 ~ 5 / 16	8 / 9 ~ 8 / 16	11 / 13 ~ 11 / 20	2 / 21 ~ 2 / 28	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.025	0.047	0.062	0.050	0.046	0.11	0.057		
	コブレン-PCB		0.011	0.013	0.0078	0.0034	0.0088	0.012	0.0042		
	+		0.036	0.059	0.069	0.053	0.054	0.12	0.061		
高砂市 市役所測定局	物質名	調査日	5 / 10 ~ 5 / 17	7 / 30 ~ 8 / 6	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 13 ~ 2 / 20	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値
	PCDD及びPCDF		0.124	0.038	0.11	0.030	0.076	0.10	0.13	0.18	0.39
	コブレン-PCB		0.015	0.039	0.0063	0.0015	0.015	0.014	0.023	0.011	
	+		0.14	0.077	0.12	0.032	0.092	0.12	0.15	0.19	
播磨町 町役場測定局	物質名	調査日	5 / 10 ~ 5 / 17	7 / 30 ~ 8 / 6	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 13 ~ 2 / 20	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.054	0.031	0.138	0.049	0.068	0.12	0.046		
	コブレン-PCB		0.0044	0.0051	0.0069	0.0039	0.005	0.0086	0.0045		
	+		0.058	0.036	0.14	0.053	0.072	0.13	0.051		
三木市 市役所測定局	物質名	調査日	5 / 10 ~ 5 / 17	7 / 30 ~ 8 / 6	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / 13 ~ 2 / 20	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値		
	PCDD及びPCDF		0.029	0.032	0.042	0.286	0.097	0.085	0.14		
	コブレン-PCB		0.0015	0.0060	0.0014	0.0049	0.0035	0.0065	0.0074		
	+		0.031	0.038	0.044	0.29	0.10	0.089	0.14		
西脇市 西脇保健所	物質名	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 22 ~ 8 / 29	11 / 21 ~ 11 / 28	2 / 20 ~ 2 / 27	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値
	PCDD及びPCDF		0.037	0.027	0.029	0.045	0.035	0.053	0.13	0.055	0.12
	コブレン-PCB		0.0043	0.011	0.0029	0.0039	0.0055	0.010	0.0043	0.0046	
	+		0.041	0.038	0.032	0.049	0.040	0.062	0.14	0.059	

調査地点名		大気中濃度 (pg-TEQ/m3)									
龍野市 市役所測定局	調査日	5 / 16 ~ 5 / 23	8 / 1 ~ 8 / 8	11 / 21 ~ 11 / 28	2 / 3 ~ 2 / 10	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.032	0.029	0.025	0.039	0.031	0.028	0.094	0.045	0.26
		コブナ-PCB	0.013	0.033	0.0063	0.0055	0.014	0.026	0.047	0.040	
		+	0.044	0.062	0.032	0.044	0.046	0.054	0.14	0.084	
赤穂市 市役所測定局	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 22 ~ 8 / 29	11 / 21 ~ 11 / 28	2 / 20 ~ 2 / 27	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.036	0.050	0.043	0.042	0.043	0.046	0.095		
		コブナ-PCB	0.0042	0.010	0.0024	0.0030	0.0049	0.014	0.013		
		+	0.040	0.059	0.046	0.045	0.048	0.059	0.11		
太子町 町役場測定局	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 22 ~ 8 / 29	11 / 21 ~ 11 / 28	2 / 20 ~ 2 / 27	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.052	0.030	0.031	0.050	0.041	0.080	0.088		
		コブナ-PCB	0.0057	0.0089	0.0026	0.0049	0.0055	0.019	0.0084		
		+	0.057	0.039	0.034	0.055	0.046	0.099	0.096		
山崎町 町役場	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 22 ~ 8 / 29	11 / 21 ~ 11 / 28	2 / 20 ~ 2 / 27	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.031	0.034	0.033	0.026	0.031	0.049	0.052	0.090	0.18
		コブナ-PCB	0.0035	0.013	0.0044	0.0023	0.0058	0.020	0.0062	0.0071	
		+	0.035	0.047	0.037	0.029	0.037	0.066	0.059	0.098	
豊岡市 県総合庁舎	調査日	5 / 8 ~ 5 / 15	8 / 1 ~ 8 / 8	11 / 13 ~ 11 / 20	2 / ~ 2 /	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.021	0.010	0.040	0.030	0.025	0.033	0.082		
		コブナ-PCB	0.00049	0.0061	0.0024	0.0015	0.0026	0.0072	0.0045		
		+	0.021	0.016	0.042	0.032	0.028	0.041	0.087		
柏原町 保健所測定局	調査日	5 / 24 ~ 5 / 31	8 / 22 ~ 8 / 29	11 / 21 ~ 11 / 28	2 / 20 ~ 2 / 27	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.017	0.024	0.016	0.022	0.020	0.035	0.057	0.043	0.067
		コブナ-PCB	0.0027	0.015	0.0013	0.0027	0.0053	0.010	0.0035	0.0046	
		+	0.020	0.038	0.017	0.025	0.025	0.044	0.062	0.049	
洲本市 洲本総合庁舎	調査日	5 / 10 ~ 5 / 17	7 / 30 ~ 8 / 6	11 / 19 ~ 11 / 26	2 / ~ 2 /	14年度の 年平均値	13年度の 年平均値	12年度の 年平均値	11年度の 年平均値	10年度の 年平均値	
	物質名	PCDD及びPCD	0.058	0.031	0.083	0.091	0.066	0.14	0.11	0.076	0.14
		コブナ-PCB	0.0075	0.0044	0.0040	0.0039	0.0050	0.011	0.0076	0.011	
		+	0.065	0.035	0.087	0.096	0.071	0.15	0.12	0.088	

表2 移動観測

調査地点名	大気中濃度 (pg-TEQ/m3)	13年度	12年度			
小野市 大池総合公園	調査日	11 / 21 ~ 11 / 28	11 / 28 ~ 11 / 29	11 / 27 ~ 11 / 28		
	物質名	PCDD及びPCD	0.045	0.11	0.025	
		コブナ-PCB	0.0031	0.0056	0.0065	
		+	0.048	0.11	0.031	
稲美町 町役場	調査日	11 / 21 ~ 11 / 28	11 / 28 ~ 11 / 29	11 / 27 ~ 11 / 28		
	物質名	PCDD及びPCD	0.079	0.16	0.018	
		コブナ-PCB	0.0057	0.0061	0.0061	
		+	0.085	0.16	0.025	
相生市 市役所	調査日	11 / 21 ~ 11 / 28	11 / 26 ~ 11 / 27	11 / 6 ~ 11 / 7		
	物質名	PCDD及びPCD	0.033	0.014	0.17	
		コブナ-PCB	0.0018	0.00077	0.024	
		+	0.035	0.015	0.19	
村岡町 町役場	調査日	11 / 13 ~ 11 / 20	11 / 7 ~ 11 / 8	12 / 14 ~ 12 / 15	11年度	
	物質名	PCDD及びPCD	0.014	0.013	0.20	
		コブナ-PCB	0.0013	0.0014	0.018	
		+	0.015	0.014	0.22	0.042

注1) 実測濃度: ダイオキシン類, コブナ-PCBs濃度(pg/m<sup>3</sup>)  
"N.D."は、検出下限未満を示す

注2) 実測濃度の検出下限および定量下限

単位	pg/m <sup>3</sup>	検出下限値	定量下限値
T4~P5CDD/DF		0.003	0.01
H6~H7CDD/DF		0.006	0.02
O8CDD/DF		0.02	0.05
コブナPCBs		0.006	0.02

注3) 11年度以降は、WHO-TEF(1998)、検出下限値未満は検出下限値の1/2で算出。  
10年度は、I-TEF(1988)、検出下限値未満は検出下限値を0(ゼロ)で算出。

注4) 11年度からはコブナ-PCBを含めた数値。

注5) 表示は2桁としたが、丸める前の値を計算に使用のため、表示上の合計等が一致しないことがある。

## 2 水質・底質

### (1) 水質

河川での濃度範囲は0.065 ~ 0.94 pg-TEQ/L、湖沼では 0.065 ~ 0.14pg-TEQ/L、  
海域では0.066 ~ 0.088 pg-TEQ/Lであった。

全ての地点で、ダイオキシン類に係る水質環境基準（年平均1 pg-TEQ/L）を満  
たしていた。

### (2) 底質

河川での濃度範囲は0.066 ~ 89 pg-TEQ/g、湖沼では 10 ~ 25pg-TEQ/g、海域  
では0.080 ~ 25 pg-TEQ/gであった。

全ての地点で、ダイオキシン類に係る底質環境基準（150pg-TEQ/g）を満たし  
ていた。

### 河川

No	調査地点名	調査日	物質名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
1	辰巳橋(神崎川)	H14.9.5	PCDD+PCDF	0.31	66
			co-PCB	0.048	23
			+	0.36	89
2	尾浜橋(昆陽川)	H14.11.28	PCDD+PCDF	0.17	0.79
			co-PCB	0.14	1.6
			+	0.31	2.4
3	尾浜大橋(庄下川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.12	0.84
			co-PCB	0.025	0.16
			+	0.15	1.0
4	庄下川橋(庄下川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.38	38
			co-PCB	0.19	23
			+	0.58	61
5	大橋(武庫川上流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.086	0.69
			co-PCB	0.0042	0.030
			+	0.091	0.72
6	百間樋(武庫川中流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.077	0.071
			co-PCB	0.011	0.0084
			+	0.089	0.079
7	嘉永橋(明石川下流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.080	0.48
			co-PCB	0.019	0.055
			+	0.099	0.54
8	谷八木橋(谷八木川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.10	2.1
			co-PCB	0.018	0.22
			+	0.12	2.3
9	野添橋(喜瀬川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.19	0.52
			co-PCB	0.066	0.073
			+	0.25	0.59
10	十五社橋(別府川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.32	1.1
			co-PCB	0.096	0.55
			+	0.41	1.6
11	千鳥大橋(法華山谷川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.33	3.0
			co-PCB	0.13	3.0
			+	0.46	6.0
12	日笠歩道橋(天川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.29	35
			co-PCB	0.049	2.9
			+	0.34	38
13	神崎橋(市川上流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.090	0.55
			co-PCB	0.013	0.041
			+	0.10	0.59
14	室橋(千種川上流)	H14.9.12	PCDD+PCDF	0.064	0.13
			co-PCB	0.012	0.050
			+	0.076	0.18
15	隈見橋(千種川上流)	H14.9.12	PCDD+PCDF	0.13	0.075
			co-PCB	0.015	0.021
			+	0.14	0.096

No	調査地点名	調査日	物質名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
16	坂越橋(千種川下流)	H14.9.12	PCDD+PCDF	0.29	0.19
			co-PCB	0.017	0.024
			+	0.31	0.21
17	上小田橋(円山川上流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.078	0.075
			co-PCB	0.0037	0.040
			+	0.081	0.11
18	竹野新橋(竹野川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.070	0.79
			co-PCB	0.0037	0.079
			+	0.074	0.87
19	佐津川橋(佐津川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.070	2.6
			co-PCB	0.0035	0.13
			+	0.073	2.8
20	細野橋(矢田川上流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.062	0.062
			co-PCB	0.0034	0.0087
			+	0.065	0.070
21	油良橋(矢田川下流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.062	0.062
			co-PCB	0.0043	0.0041
			+	0.066	0.066
22	花口橋(岸田川上流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.062	0.062
			co-PCB	0.0039	0.012
			+	0.066	0.073
23	清富橋(岸田川下流)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.068	0.35
			co-PCB	0.0038	0.038
			+	0.072	0.39
24	広田橋(竹田川)	H14.9.4	PCDD+PCDF	0.12	0.80
			co-PCB	0.0048	0.068
			+	0.13	0.87
25	潮橋(洲本川)	H14.11.5	PCDD+PCDF	0.88	30
			co-PCB	0.065	0.83
			+	0.94	31
26	脇田橋(三原川)	H14.8.6	PCDD+PCDF	0.78	2.8
			co-PCB	0.035	0.13
			+	0.81	2.9

### 湖沼

No	調査地点名	調査日	物質名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
1	一庫ダム	H14.11.15	PCDD+PCDF	0.068	20
			co-PCB	0.0038	1.5
			+	0.072	22
2	大川瀬ダム	H14.11.15	PCDD+PCDF	0.13	24
			co-PCB	0.0038	0.88
			+	0.14	25
3	神谷ダム	H14.11.14	PCDD+PCDF	0.062	8.6
			co-PCB	0.0036	1.8
			+	0.065	10

### 海域

No	調査地点名	調査日	物質名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
1	西宮市沖1	H14.9.3	PCDD+PCDF	0.064	7.6
			co-PCB	0.0047	0.39
			+	0.069	8.0
2	神戸市東部沖1	H14.9.3	PCDD+PCDF	0.062	16
			co-PCB	0.0039	1.0
			+	0.066	17
3	神戸市中央部沖	H14.9.3	PCDD+PCDF	0.062	8.1
			co-PCB	0.0039	1.6
			+	0.066	9.7
4	明石港沖	H14.9.3	PCDD+PCDF	0.063	0.64
			co-PCB	0.0037	0.057
			+	0.067	0.69

5	別府港沖	H14.9.11	PCDD+PCDF	0.066	0.25
			co-PCB	0.0039	0.023
			+	0.070	0.27
6	高砂本港内	H14.9.11	PCDD+PCDF	0.068	6.4
			co-PCB	0.019	3.0
			+	0.088	9.4
7	大塩港内	H14.9.11	PCDD+PCDF	0.066	8.1
			co-PCB	0.013	1.7
			+	0.079	9.8
8	飾磨港内1	H14.9.18	PCDD+PCDF	0.067	11
			co-PCB	0.020	5.8
			+	0.087	17
9	網干港沖	H14.9.18	PCDD+PCDF	0.064	2.7
			co-PCB	0.0045	0.49
			+	0.069	3.2
10	津居山港内	H14.9.2	PCDD+PCDF	0.062	0.076
			co-PCB	0.0043	0.0037
			+	0.066	0.080
11	津名港内	H14.11.7	PCDD+PCDF	0.074	1.8
			co-PCB	0.0042	0.33
			+	0.078	2.1
12	洲本内港内	H14.9.10	PCDD+PCDF	0.065	21
			co-PCB	0.0040	4.1
			+	0.069	25
13	西淡町慶野沖	H14.9.10	PCDD+PCDF	0.062	8.6
			co-PCB	0.0041	0.87
			+	0.066	9.4

### 3 地下水

濃度範囲は0.039～0.052pg-TEQ/Lで、全ての地点でダイオキシン類に係る地下水質環境基準（年平均 1 pg-TEQ/L）を満たしていた。

No	調査地点名	調査日	物質名	地下水 (pg-TEQ/L)
1	猪名川町北田原	H14.10.18	PCDD+PCDF	0.039
			co-PCB	0.0018
			+	0.040
2	吉川町豊岡	H14.10.23	PCDD+PCDF	0.050
			co-PCB	0.0018
			+	0.052
3	中町曾我井	H14.10.15	PCDD+PCDF	0.038
			co-PCB	0.0019
			+	0.040
4	市川町上瀬加	H14.10.28	PCDD+PCDF	0.038
			co-PCB	0.0018
			+	0.040
5	豊岡市森津	H14.10.30	PCDD+PCDF	0.040
			co-PCB	0.0018
			+	0.042
6	竹野町浜須井	H14.10.25	PCDD+PCDF	0.041
			co-PCB	0.0017
			+	0.042
7	浜坂町清富	H14.10.24	PCDD+PCDF	0.037
			co-PCB	0.0017
			+	0.039
8	山東町迫間	H14.10.31	PCDD+PCDF	0.037
			co-PCB	0.0018
			+	0.039
9	和田山町筒江	H14.10.17	PCDD+PCDF	0.039
			co-PCB	0.0026
			+	0.041
10	一宮町高山	H14.10.11	PCDD+PCDF	0.038
			co-PCB	0.0018
			+	0.040

## 4 土 壤

濃度範囲は0.0074～5.8 pg-TEQ/gで、全ての地点でダイオキシン類に係る土壤環境基準（1000 pg-TEQ/g）を満たしていた。

No	調査地点名	調査日	物質名	土壌 (pg-TEQ/g)
1	川西市清流台 清流台第2公園	H14.10.25	PCDD+PCDF	0.078
			co-PCB	0.00076
			+	0.079
2	宝塚市安倉北 上ノ池公園	H14.10.25	PCDD+PCDF	0.012
			co-PCB	0.0014
			+	0.014
3	伊丹市千僧 伊丹市役所	H14.10.25	PCDD+PCDF	4.8
			co-PCB	1.0
			+	5.8
4	尼崎市北城内 市立城内高校グランド	H14.10.18	PCDD+PCDF	3.7
			co-PCB	0.40
			+	4.1
5	西宮市東鳴尾 東鳴尾公園	H14.10.25	PCDD+PCDF	0.14
			co-PCB	0.068
			+	0.20
6	八千代町中野間 町民グランド	H14.10.15	PCDD+PCDF	0.0071
			co-PCB	0.00030
			+	0.0074
7	吉川町大沢 吉川中グランド	H14.10.15	PCDD+PCDF	0.084
			co-PCB	0.054
			+	0.14
8	滝野町下滝野町 滝野中学校	H14.10.15	PCDD+PCDF	0.11
			co-PCB	0.034
			+	0.14
9	明石市王子 王子町2丁目公園	H14.10.15	PCDD+PCDF	0.069
			co-PCB	0.063
			+	0.13
10	加古川市尾上町池田 東池公園	H14.10.22	PCDD+PCDF	1.2
			co-PCB	0.22
			+	1.5
11	大河内町寺前 大河内中学校	H14.10.22	PCDD+PCDF	0.65
			co-PCB	0.058
			+	0.70
12	市川町川辺 川辺小学校	H14.10.22	PCDD+PCDF	0.88
			co-PCB	0.066
			+	0.95
13	揖保川町正條 揖保川中学校	H14.10.23	PCDD+PCDF	0.50
			co-PCB	0.25
			+	0.75
14	一宮町三方 御形公園	H14.10.23	PCDD+PCDF	0.18
			co-PCB	0.024
			+	0.20
15	南光町中三河 三土中学校	H14.10.23	PCDD+PCDF	0.15
			co-PCB	0.026
			+	0.18
16	出石町口小野 小野中学校	H14.10.31	PCDD+PCDF	0.012
			co-PCB	0.00064
			+	0.012
17	竹野町轟 中竹野中学校	H14.10.25	PCDD+PCDF	0.033
			co-PCB	0.00066
			+	0.034
18	美方町実山 小代小学校	H14.10.24	PCDD+PCDF	0.0083
			co-PCB	0.00026
			+	0.0085



No	調査地点名	調査日	物質名	土壌 (pg-TEQ/g)
19	生野町口銀谷 生野小学校	H14.10.22	PCDD+PCDF	0.35
			co-PCB	0.023
			+	0.37
20	養父町養父市場 養父小学校	H14.10.30	PCDD+PCDF	0.015
			co-PCB	0.00059
			+	0.016
21	氷上町成松 氷上中学校	H14.10.23	PCDD+PCDF	0.42
			co-PCB	0.042
			+	0.47
22	淡路町岩屋 石屋小学校	H14.10.24	PCDD+PCDF	3.8
			co-PCB	0.10
			+	3.9
23	五色町鮎原宇谷 老人大学淡路学園	H14.10.24	PCDD+PCDF	0.019
			co-PCB	0.00036
			+	0.019
24	西淡町津井 町民グランド	H14.10.24	PCDD+PCDF	0.041
			co-PCB	0.022
			+	0.062