

第8-1表 有害大気汚染物質の調査結果(平成22年4月～23年3月)

測定場所	アクリロニトリル			アセトアルデヒド			塩化ビニルモノマー			クロロホルム			
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
一般 環境	三田市役所及び 三田市民会館	0.17	0.066	0.11	5.1	1.7	3.3	0.066	0.0077	0.031	0.38	0.091	0.20
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.20	0.059	0.10	3.7	2.4	3.1	0.042	0.0059	0.022	0.48	0.085	0.21
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.16	0.040	0.12	5.0	0.85	3.4	0.052	0.012	0.032	0.68	0.11	0.42
	豊岡市役所	0.17	0.034	0.11	3.6	1.2	2.6	0.14	0.013	0.058	0.25	0.073	0.15
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.28	0.091	0.13	5.7	2.1	3.5	0.064	0.013	0.034	0.33	0.12	0.21
固定発生源周辺	高砂市斎場	0.38	0.063	0.19				0.44	0.047	0.170	0.59	0.083	0.29
	伊丹市役所	0.25	0.073	0.15				0.035	0.012	0.022	0.29	0.097	0.16
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.22	0.077	0.13	8.8	1.1	4.4	0.14	0.013	0.058	0.51	0.13	0.28
H21全国測定結果(平均値)(注)		1.6	0.0075	0.079	8.4	0.71	2.2	4.6	0.0038	0.066	3.5	0.0060	0.21
環境基準値		-			-			-			-		

測定場所	1, 2 - ジクロロエタン			ジクロロメタン			テトラクロロエチレン			トリクロロエチレン			
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
一般 環境	三田市役所及び 三田市民会館	0.16	0.053	0.095	2.4	0.56	1.2	0.31	0.079	0.17	0.19	0.037	0.11
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.21	0.057	0.10	6.8	0.75	3.2	0.19	0.059	0.11	0.23	0.047	0.14
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.18	0.045	0.10	3.4	0.58	1.2	0.23	0.042	0.098	0.25	0.037	0.13
	豊岡市役所	0.11	0.043	0.072	1.7	0.64	1.1	0.16	0.015	0.075	0.150	0.015	0.074
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.30	0.044	0.13	2.5	0.70	1.6	0.30	0.10	0.18	0.23	0.049	0.10
固定発生源周辺	高砂市斎場	1.1	0.061	0.28	2.7	0.67	1.5	0.26	0.068	0.14	0.28	0.055	0.15
	伊丹市役所	0.32	0.10	0.21	3.1	1.3	2.0	0.42	0.19	0.30	0.28	0.074	0.15
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.28	0.051	0.12	2.6	0.81	1.6	0.46	0.082	0.25	0.31	0.080	0.17
H21全国測定結果(平均値)(注)		4.1	0.0045	0.17	15	0.24	1.7	2.2	0.0075	0.22	14.00	0.0052	0.53
環境基準値		-			150			200			200		

測定場所	1, 3 - ブタジエン			ベンゼン			ベンゾ[a]ピレン			ホルムアルデヒド			
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
一般 環境	三田市役所及び 三田市民会館	0.18	0.067	0.11	2.3	0.68	1.5	0.44	0.022	0.15	2.8	1.5	2.2
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.18	0.061	0.11	2.1	0.71	1.4	0.27	0.010	0.080	3.4	1.1	2.3
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.17	0.068	0.093	2.6	0.74	1.5	0.64	0.012	0.17	4.2	1.6	3.4
	豊岡市役所	0.19	0.044	0.092	1.7	0.73	1.2	0.22	0.011	0.070	2.3	1.6	2.0
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.24	0.072	0.14	2.9	1.1	1.8	0.52	0.023	0.17	4.4	1.0	2.6
固定発生源周辺	高砂市斎場	0.32	0.058	0.17	2.3	0.77	1.5						
	伊丹市役所	0.21	0.12	0.17	2.4	0.72	1.6						
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.44	0.096	0.22	3.3	1.3	2.1	0.38	0.013	0.097	7.3	2.0	4.0
H21全国測定結果(平均値)(注)		1.2	0.0065	0.16	3.5	0.52	1.3	1.4	0.014	0.21	8.6	0.50	2.7
環境基準値		-			3			-			-		

測定場所	酸化エチレン			水銀及びその化合物			ベリリウム及びその化合物			ニッケル化合物			
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
一般 環境	三田市役所及び 三田市民会館	0.098	0.042	0.075	4.1	1.1	1.7	0.015	0.003	0.0088	10	1.1	4.1
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.11	0.043	0.073	2.2	1.3	1.7	0.023	0.0010	0.0082	14	1.6	4.3
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.098	0.037	0.078	5.5	1.1	1.8	0.022	0.0025	0.012	7.9	1.1	3.8
	豊岡市役所	0.12	0.052	0.079	1.8	1.1	1.5	0.024	0.0025	0.011	4.8	0.84	2.3
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.12	0.070	0.092	6.8	0.20	2.0	0.043	0.0023	0.010	11	2.8	6.0
H21全国測定結果(平均値)(注)		0.46	0.019	0.089	4.6	0.90	2.0	0.80	0.0035	0.034	29	0.53	4.2
環境基準値		-			-			-			-		

測定場所	ヒ素及びその化合物			マンガン及びその化合物			クロム及びその化合物			
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
一般 環境	三田市役所及び 三田市民会館	7.4	0.41	2.1	56	5.0	21	11	0.36	4.4
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	2.8	0.35	1.1	16	2.6	9	7.1	0.38	2.5
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	11	0.36	2.8	55	2.3	20	6.2	2.4	4.0
	豊岡市役所	4.2	0.31	1.8	21	2.9	10	4.9	0.77	2.6
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	7.5	0.28	2.2	82	3.7	22	8.6	1.4	4.4
H21全国測定結果(平均値)(注)		16	0.27	1.5	290	0.32	26	78	0.15	5.0
環境基準値		-			-			-		

注) 全国測定結果については、21年度の全国測定結果(平均値)の最大値・最小値・平均値である。

第8-2表 浮遊粒子状物質に含まれる金属物質の経年変化

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質	測定地点	年平均値							物質	測定地点	年平均値						
		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度			16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
鉄	芦屋市	0.30	0.40	0.41	0.39	0.34	0.35	0.35	カ ド ミ ウ ム	芦屋市	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003
	伊丹市	0.31	0.40	0.50	0.38	0.36	0.28	0.26		伊丹市	0.0005	0.0004	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003	0.0003
	相生市	0.46	0.67	0.64	0.53	0.58	0.40	0.39		相生市	0.0009	0.0008	0.0009	0.0006	0.0005	0.0003	0.0007
	加古川市	0.49	0.58	0.66	0.55	0.58	0.45	0.46		加古川市	0.0011	0.0009	0.0010	0.0011	0.0007	0.0005	0.0008
	たつの市	0.32	0.44	0.42	0.28	0.32	0.32	0.17		たつの市	0.0008	0.0006	0.0008	0.0007	0.0004	0.0004	0.0005
	赤穂市	0.32	0.36	0.41	0.27	0.28	0.34	0.25		赤穂市	0.0012	0.0008	0.0010	0.0008	0.0004	0.0004	0.0006
	宝塚市	0.25	0.41	0.49	0.34	0.30	0.31	0.39		宝塚市	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003	0.0004
	高砂市	0.53	0.64	0.78	0.63	0.58	0.47	0.52		高砂市	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	0.0006	0.0006	0.0008
	稲美町	0.46	0.62	0.75	0.52	0.44	0.35	0.40		稲美町	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0006	0.0005	0.0007
マ ン ガ ン	芦屋市	0.014	0.016	0.016	0.015	0.011	0.009	0.011	ニ ッ ケ ル	芦屋市	0.0026	0.0025	0.0032	0.0033	0.0025	0.0032	0.0024
	伊丹市	0.015	0.016	0.019	0.014	0.012	0.008	0.009		伊丹市	0.0028	0.0027	0.0034	0.0031	0.0027	0.0030	0.0020
	相生市	0.054	0.064	0.059	0.055	0.045	0.036	0.032		相生市	0.0025	0.0037	0.0038	0.0033	0.0029	0.0029	0.0028
	加古川市	0.027	0.026	0.026	0.023	0.018	0.014	0.016		加古川市	0.0044	0.0030	0.0042	0.0041	0.0028	0.0031	0.0035
	たつの市	0.019	0.020	0.020	0.014	0.011	0.011	0.010		たつの市	0.0024	0.0012	0.0031	0.0025	0.0015	0.0024	0.0022
	赤穂市	0.014	0.015	0.017	0.012	0.009	0.010	0.010		赤穂市	0.0054	0.0045	0.0049	0.0038	0.0035	0.0035	0.0035
	宝塚市	0.012	0.016	0.017	0.013	0.010	0.009	0.011		宝塚市	0.0020	0.0025	0.0031	0.0028	0.0022	0.0027	0.0024
	高砂市	0.030	0.030	0.033	0.028	0.020	0.016	0.020		高砂市	0.0060	0.0060	0.0074	0.0066	0.0042	0.0042	0.0043
	稲美町	0.028	0.030	0.032	0.026	0.019	0.013	0.016		稲美町	0.0044	0.0033	0.0046	0.0043	0.0032	0.0035	0.0031
垂 鉛	芦屋市	0.039	0.039	0.041	0.052	0.029	0.044	0.035	全 浮 遊 粉 じ ん	芦屋市	15.4	18.3	19.6	20.6	22.2	17.4	17.6
	伊丹市	0.048	0.048	0.061	0.051	0.042	0.032	0.038		伊丹市	19.1	20.9	24.1	22.5	23.7	15.4	15.4
	相生市	0.066	0.078	0.075	0.078	0.059	0.052	0.073		相生市	22.5	26.7	22.9	23.1	26.9	19.1	20.7
	加古川市	0.064	0.083	0.098	0.095	0.068	0.060	0.067		加古川市	23.5	25.8	26.8	25.4	27.3	20.5	19.8
	たつの市	0.056	0.048	0.062	0.055	0.032	0.037	0.046		たつの市	21.7	25.6	24.3	20.3	24.2	19.3	15.9
	赤穂市	0.057	0.049	0.051	0.055	0.035	0.041	0.049		赤穂市	19.2	20.1	21.5	19.3	20.7	18.6	17.5
	宝塚市	0.034	0.042	0.044	0.041	0.032	0.028	0.040		宝塚市	15.3	21.2	22.9	21.3	21.4	17.1	18.5
	高砂市	0.061	0.077	0.087	0.083	0.051	0.049	0.063		高砂市	21.9	26.0	27.6	25.2	25.3	20.0	21.7
	稲美町	0.068	0.095	0.101	0.100	0.077	0.063	0.069		稲美町	25.4	28.4	22.9	27.7	28.2	20.3	21.4
鉛	芦屋市	0.014	0.011	0.014	0.015	0.007	0.009	0.007									
	伊丹市	0.016	0.011	0.018	0.012	0.009	0.009	0.006									
	相生市	0.018	0.016	0.017	0.014	0.009	0.010	0.012									
	加古川市	0.027	0.022	0.025	0.022	0.015	0.015	0.006									
	たつの市	0.018	0.014	0.019	0.014	0.008	0.010	0.012									
	赤穂市	0.017	0.015	0.017	0.011	0.008	0.010	0.011									
	宝塚市	0.012	0.012	0.015	0.011	0.007	0.010	0.006									
	高砂市	0.028	0.023	0.024	0.019	0.011	0.012	0.008									
	稲美町	0.027	0.021	0.026	0.021	0.015	0.015	0.008									

第8-3表 ダイオキシン類調査結果（大気）

	大気中濃度 (pg-TEQ / m ³)														
	5月	8月	11月	2月	22年度 年平均値	21年度 年平均値	20年度 年平均値	19年度 年平均値	18年度 年平均値	17年度 年平均値	16年度 年平均値	15年度 年平均値	14年度 年平均値	13年度 年平均値	12年度 年平均値
芦屋市 山手小学校 1	0.009	0.015	0.014	0.041	0.020	-	0.013	0.026	0.022	0.010	0.040	0.018	0.051	0.039	0.057
伊丹市 消防署 2	0.039	0.140	0.027	0.047	0.063	0.036	0.013	0.024	0.061	0.018	0.074	0.041	0.059	0.39	0.52
宝塚市 よりあいひろば	-	-	-	-	-	0.015	-	0.023	0.020	0.014	0.027	0.023	0.045	0.065	0.17
川西市 市保健センター	-	-	-	-	-	0.014	-	0.022	0.024	0.026	0.033	0.040	0.068	0.060	0.20
三田市 市役所測定局	0.008	0.008	0.017	0.015	0.012	-	0.017	-	0.020	0.027	0.027	0.023	0.033	0.079	0.14
高砂市 市役所測定局	0.023	0.043	0.040	0.036	0.036	0.026	0.022	0.037	0.043	0.062	0.076	0.069	0.092	0.12	0.15
播磨町 町役場測定局	-	-	-	-	-	-	-	0.037	0.030	0.054	0.070	0.049	0.072	0.13	0.051
三木市 市役所	-	-	-	-	-	-	-	0.035	0.031	0.045	0.037	0.047	0.10	0.089	0.14
西脇市 西脇市保健福祉公社 (旧 西脇健康福祉事務所)	0.015	0.020	0.011	0.022	0.017	0.024	0.013	0.020	0.025	0.019	0.040	0.047	0.040	0.062	0.14
たつの市 市役所測定局	0.020	0.028	0.018	0.027	0.023	0.025	0.024	0.030	0.031	0.031	0.059	0.051	0.046	0.054	0.14
赤穂市 市役所測定局	-	-	-	-	-	0.016	-	0.024	0.033	0.027	0.039	0.055	0.048	0.059	0.11
太子町 町役場測定局	0.024	0.017	0.025	0.039	0.026	-	-	0.036	0.035	0.034	0.048	0.053	0.046	0.099	0.096
宍粟市 山崎市民局	-	-	-	-	-	-	0.019	-	0.021	0.027	0.027	0.040	0.037	0.066	0.059
豊岡市 豊岡総合庁舎	0.009	0.013	0.014	0.024	0.015	0.010	0.010	0.015	0.013	0.014	0.048	0.022	0.028	0.041	0.087
丹波市 柏原総合庁舎測定局	0.009	0.012	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.013	0.011	0.024	0.015	0.021	0.025	0.044	0.062
洲本市 洲本総合庁舎	0.015	0.014	0.028	0.064	0.030	0.014	0.026	0.027	0.021	0.045	0.086	0.041	0.071	0.15	0.12
年平均値の平均値					0.025	0.019	0.017	0.026	0.028	0.030	0.047	0.040	0.054	0.097	0.14

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、平成14年度から消防署で測定。

注1) 各異性体実測定量下限値:0.01～0.05 pg/m³

毒性等価係数WHO-TEF(1998)、検出下限値未満は検出下限値の1/2で算出。

注2) 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。

第8-4表 県下の政令市等のダイオキシン類測定結果(大気)

神戸市

(pg - TEQ / m³)

調査地点名	22年度の 年平均値	21年度の 年平均値	20年度の 年平均値	19年度の 年平均値	18年度の 年平均値
灘浜測定局	0.016	0.015	0.015	0.018	0.025
兵庫南部測定局	0.015	0.022	0.016	0.022	0.034

姫路市

調査地点名	22年度の 年平均値	21年度の 年平均値	20年度の 年平均値	19年度の 年平均値	18年度の 年平均値
飾磨測定局	0.058	0.048	0.04	0.1	0.11
八代測定局	0.021	0.023	0.032	0.042	0.046
白浜測定局	0.04	0.033	0.029	0.048	0.059
網干測定局	0.018	0.025	0.025	0.043	0.037

尼崎市

調査地点名	22年度の 年平均値	21年度の 年平均値	20年度の 年平均値	19年度の 年平均値	18年度の 年平均値
小田南中学校		0.026	0.048	0.045	0.12
市立尼崎東高等学校	0.030	0.02	0.036	0.044	0.051
城内高校測定所	0.054				

明石市

調査地点名	22年度の 年平均値	21年度の 年平均値	20年度の 年平均値	19年度の 年平均値	18年度の 年平均値
大久保浄化センター	0.025	0.019	0.020	0.030	0.04
鳥羽浄水場		0.017	0.025		0.053
魚住浄水場	0.024				

西宮市

調査地点名	22年度の 年平均値	21年度の 年平均値	20年度の 年平均値	19年度の 年平均値	18年度の 年平均値
市役所	0.013	0.016	0.013	0.021	0.051
山口小学校	0.00084	0.022	0.0099		
鳴尾浜周辺	0.012	0.036	0.023		

加古川市

調査地点名	22年度の 年平均値	21年度の 年平均値	20年度の 年平均値	19年度の 年平均値	18年度の 年平均値
別府局	0.018	0.027	0.023	0.036	0.06
平荘局	0.016	0.021	0.024	0.043	0.041
志方局	0.019	0.018	0.02	0.032	0.041

第8-5表 県下のダイオキシン類測定結果（河川・海域・土壌）

（平成22年度）

河川

調査地点名		水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
尼崎市	辰巳橋（神崎川）	0.16	68
尼崎市	庄下川橋（庄下川）	0.29	14
尼崎市	尾浜橋（昆陽川）	0.86	9.3
播磨町	野添橋（喜瀬川）	0.15	0.29
加古川市	十五社橋（別府川）	0.25	1.2
高砂市	日笠歩道橋（天川）	0.22	14
豊岡市	竹野新橋（竹野川）	0.078	1
香美町	佐津川橋（佐津川）	0.065	0.23
香美町	油良橋（矢田川下流）	0.064	0.33
新温泉町	清富橋（岸田川下流）	0.066	0.23
丹波市	広田橋（竹田川）	0.074	0.24
洲本市	潮橋（洲本川）	0.44	5
南あわじ市	脇田橋（三原川）	0.74	0.73

海域

調査地点名		水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
大阪湾	神戸市東部沖 1	0.088	15
	西宮沖 1	0.13	9.1
	神戸市中央部沖	0.063	9.4
	津名港沖	0.071	10
播磨灘	明石港沖	0.064	0.4

土壌

調査地点名		ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)
加古川市	東初辺公園	7.6
高砂市	今市公園	0.075
市川町	市川町スポーツセンター	0.00029
神河町	寺前小学校	0.01
佐用町	佐用中学校	0.0022

調査地点（河川）

水域名	地点名	市町名	地図番号（水質・底質）
神崎川	辰巳橋	尼崎市	1
庄下川	庄下川橋	尼崎市	2
昆陽川	尾浜橋	尼崎市	3
喜瀬川	野添橋	播磨町	4
別府川	十五社橋	加古川市	5
天川	日笠歩道橋	高砂市	6
竹野川	竹野新橋	豊岡市	7
佐津川	佐津川橋	香美町	8
矢田川下流	油良橋	香美町	9
岸田川下流	清富橋	新温泉町	10
竹田川	広田橋	丹波市	11
洲本川	潮橋	洲本市	12
三原川	脇田橋	南あわじ市	13

調査地点（海域）

水域名	地点名	地図番号（水質・底質）
播磨灘	神戸市東部沖 1	14
	西宮沖 1	15
	神戸市中央部沖	16
	津名港内	17
大阪湾	明石港沖	18

ダイオキシン類調査地点図(水質・底質)



第8-6表 県下の政令市等のダイオキシン類測定結果（河川・湖沼・海域・地下水・土壌）
（平成22年度）
河川・湖沼

	調査地点名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
神戸市	上水源取水口（明石川）	0.13	0.45
	福田橋（福田川）	0.12	1.1
	坂本橋（志染川）	0.082	1.2
	二越橋（伊川）	0.12	0.32
	水源池上流（烏原川）	0.065	0.24
	水源池上流（布引水源池）	0.064	0.52
	藤原橋（明石川）	0.13	0.49
	水道橋（伊川）	0.15	0.86
	住吉川橋（住吉川）	0.088	0.23
	万代橋（淡河川）	0.19	18
	万歳橋（大沢川）	0.11	1.1
	取水塔前（千苅水源池）	0.068	12
姫路市	仁豊野橋（市川上流）	0.10	0.57
	工業用水取水点（市川下流）	0.078	0.35
	保城橋（船場川上流）	0.081	4.2
	加茂橋（船場川下流）	0.23	50
	蒲田橋（夢前川上流）	0.070	0.58
	京見橋（夢前川下流）	0.069	0.27
尼崎市	尾浜大橋（庄下川）	0.068	0.46
	尾浜橋（昆陽川）	0.17	8.0
	庄下川橋（庄下川）	0.22	4.4
	南豊池橋（蓬川）	0.083	0.68
西宮市	親水南公園（東川）	0.14	0.46
	夙川橋（夙川）	0.063	0.23
	甲武橋（武庫川）	0.079	0.29
明石市	嘉永橋（明石川）	0.086	0.34
	谷八木橋（谷八木川）	0.039	0.14
	新江井ヶ島橋（赤根川）	0.24	0.36
	八幡橋（瀬戸川）	0.20	0.23
加古川市	山角橋（小川）	0.072	0.86
	小山橋（西川）	0.18	1.4
	谷川橋（法華山谷川）	0.3	0.34
	高田橋（曇川）	0.14	0.29

海域

	調査地点名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
神戸市	神戸港・中央	0.064	15
	ポートアイランド東・第6防波堤北	0.066	14
	兵庫運河・材木橋	0.12	46
	兵庫運河・御崎橋	0.16	96
	兵庫運河・新川運河	0.22	42
	須磨海域・JR須磨駅前	0.064	1.2
	遠矢浜北側水域・5月調査	0.21	63
	遠矢浜北側水域・7月調査	0.14	86
	遠矢浜北側水域・11月調査	0.12	84
	遠矢浜北側水域・1月調査	0.19	59
姫路市	広畑沖	0.063	9.7
西宮市	甲子園浜	0.064	12
	香櫨園浜	0.064	35

土壌

調査地点名		ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)
神戸市	森北公園	11
	新在家公園	5 .5
	港島児童公園	0 .034
	小松南部市民公園	6 .7
	幸陽台公園	2 .6
	浜添公園	1 .3
	平田公園	5 .7
	出合市民公園	0 .68
姫路市	船津八幡公園	0 .95
	飾東北野公園	0 .080
	北宿公園	0 .061
	大潮高橋公園	5 .3
	曾坂公園	0 .16
	城見台第二公園	0 .84
	勅旨団地第一公園	1 .3
	上鈴公園	0 .083
西濱畑公園	0 .16	
尼崎市	尼崎市立城内高等学校	0 .76
西宮市	深谷公園	0 .014
	老松公園	0 .0044
	瓦林公園	1 .9
	上ヶ原十番公園	0 .042
	名来公園	0 .068
	名塩南台北公園	0 .18
加古川市	都台東公園	0 .39
	北奥第一公園	1 .0
	平荘小学校	0 .6

地下水

調査地点名		ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
神戸市	神戸市長田区一番町	0 .057
	神戸市須磨区東須磨	0 .037
	神戸市須磨区妙法寺	0 .037
	神戸市垂水区舞子陵	0 .041
姫路市	姫路市山田町北山田	0 .074
	姫路市大塩町	0 .064
	姫路市四郷町東阿保	0 .14
	姫路市飾東町大釜新	0 .066
西宮市	西宮市上田中町	0 .12
	西宮市山口町名来2丁目	0 .063

第8-7表 有機フッ素化合物の調査結果

表8-7-1 PFOA及びその類縁物質の調査結果(夏)

		濃度[水質: µg/L, 大気: pg/m³]											
		PFOA	PFOAの類縁物質										
			PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFNA	PFDA	PFUnDA	PFDoDA	PFTrDA	PFTeDA	
水質	河川水	板波橋	0.0066	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		上荘橋	0.0074	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		加古川橋	0.0068	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		谷川橋	0.022	0.0038	0.0043	0.0059	0.006	0.0033	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		千鳥大橋	0.38	0.015	0.030	0.033	0.049	0.050	0.18	0.090	<0.003	<0.003	<0.003
		古宮橋	0.023	0.0041	0.0059	0.012	0.0047	0.0059	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	底質	加古川橋	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.032	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		千鳥大橋	0.11	<0.03	0.063	<0.03	<0.03	0.032	0.10	0.21	0.094	0.068	<0.03
		古宮橋	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.041	0.063	<0.03	<0.03	<0.03
		加東市社町	14	13	2.5	8.0	4.4	6.7	4.3	3.2	4.5	0.74	<0.6
大気	加古川市加古川町	15	12	3.4	8.9	3.5	5.3	6.4	6.0	4.1	<0.6	<0.6	

表8-7-2 PFOS及びその類縁物質の調査結果(夏)

		濃度[水質: µg/L, 大気: pg/m³]				
		PFOS	PFOSの類縁物質			
			PFBS	PFHxS	PFDS	
水質	河川水	板波橋	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		上荘橋	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		加古川橋	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		谷川橋	0.008	<0.006	<0.006	<0.006
		千鳥大橋	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		古宮橋	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	底質	加古川橋	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		千鳥大橋	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		古宮橋	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		加東市社町	2.8	<1.5	<1.5	<1.5
大気	加古川市加古川町	1.7	<1.5	<1.5	<1.5	

表8-7-3 FTOHsの調査結果(夏)

		濃度[pg/m³]			
		4:2FTOH	6:2FTOH	8:2FTOH	10:2FTOH
大気	加東市社町	<50	<50	400	<50
	加古川市加古川町	<50	<50	400	<50

表8-7-4 PFOA及びその類縁物質の調査結果(冬)

		濃度[水質: µg/L, 大気: pg/m³]												
		PFOA	PFOAの類縁物質											
			PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFNA	PFDA	PFUnDA	PFDoDA	PFTrDA	PFTeDA		
水質	河川水	谷川橋	0.027	<0.003	<0.003	0.0057	0.0093	0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		千鳥大橋	0.33	0.017	0.028	0.038	0.086	0.077	0.16	0.064	<0.003	<0.003	<0.003	
		加古川橋下流1	0.0050	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.0040	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		加古川橋下流2	0.0056	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.0030	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
		地下水	地下水	0.53	0.034	0.057	0.10	0.20	0.055	0.18	0.025	<0.003	<0.003	<0.003
			地下水	0.015	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.0066	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	地下水		0.036	0.0033	0.0033	0.0044	0.013	0.010	0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	地下水		0.022	<0.003	<0.003	0.003	0.0061	0.0056	0.0045	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	地下水		0.10	0.0065	0.0082	0.014	0.027	0.021	0.032	0.025	<0.003	<0.003	<0.003	
	地下水		0.24	0.019	0.031	0.048	0.092	0.037	0.053	0.011	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.021	0.0047	0.0017	0.004	0.0062	0.0043	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.0086	0.0029	<0.0015	0.0016	0.0019	0.0029	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.020	0.0039	<0.0015	0.0027	0.0042	0.0053	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.026	0.0032	0.0043	0.0071	0.012	0.0083	0.043	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.014	0.002	0.0017	0.0026	0.0049	0.0037	0.0028	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.040	0.0046	0.0058	0.0083	0.016	0.013	0.033	0.038	0.0016	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.73	0.039	0.066	0.10	0.24	0.15	0.18	0.046	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水		0.11	0.005	0.012	0.018	0.037	0.023	0.041	0.028	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	地下水	0.15	0.014	0.022	0.034	0.048	0.016	0.0068	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015		
	地下水	0.020	0.0022	0.0017	0.0042	0.0059	0.0039	0.0023	0.0023	<0.0015	<0.0015	<0.0015		
	地下水	0.018	0.002	<0.0015	0.0024	0.0042	0.0044	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015		
	事業場	排水1	7.4	0.29	0.62	0.82	2.0	2.2	4.6	2.7	0.092	0.038	<0.03	
		排水2	0.35	0.023	0.041	0.042	0.11	0.043	0.068	0.011	<0.003	<0.003	<0.003	
	大気	加東市社町	6.0	7.2	0.97	4.5	2.4	1.5	1.1	0.81	<0.6	<0.6	<0.6	
		加古川市加古川町	7.2	5.4	<0.6	3.9	1.5	1.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	

表8-7-5 PFOS及びその類縁物質の調査結果(冬)

		濃度[水質: µg/L, 大気: pg/m³]					
		PFOS	PFOSの類縁物質				
			PFBS	PFHxS	PFDS		
水質	河川水	谷川橋	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
		千鳥大橋	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
		加古川橋下流1	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
		加古川橋下流2	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
		地下水	地下水	0.059	<0.015	<0.015	<0.015
			地下水	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
	地下水		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
	地下水		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
	地下水		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
	地下水		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
	地下水		0.028	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		0.014	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		0.022	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水		0.023	<0.0075	<0.0075	<0.0075	
	地下水	0.011	<0.003	<0.003	<0.003		
	地下水	0.013	<0.003	<0.003	<0.003		
	地下水	0.0048	0.0049	<0.003	<0.003		
	地下水	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	事業場	排水1	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	
		排水2	0.020	<0.015	<0.015	<0.015	
	大気	加東市社町	<3	<3	<3	<3	
		加古川市加古川町	<3	<3	<3	<3	

表8-7-6 FTOHsの調査結果(冬)

		濃度[pg/m³]			
		4:2FTOH	6:2FTOH	8:2FTOH	10:2FTOH
大気	加東市社町	<25	56	230	<25
	加古川市加古川町	<25	120	360	<25

第8-8 表臭素系難燃剤の調査結果

表8-8-1 PBDEs、HBCD、TBBPAの水質調査結果(夏) (単位:ng/L)

地点名	PBDEs	HBCD	TBBPA
板波橋	0.0053	<1	<3
上荘橋	0.0038	<1	<3
加古川橋	0.024	<1	<3
谷川橋	0.0073	<1	<3
千鳥大橋	0.040	<1	<3
古宮橋	0.066	<1	<3

表8-8-2 PBDEs、HBCDの水質調査結果(冬) (単位:ng/L)

地点名	PBDEs	HBCD
谷川橋	0.0065	<1
千鳥大橋	0.0072	<1

表8-8-3 PBDEs、HBCD、TBBPAの底質調査結果(夏) (単位:ng/kg-dry)

地点名	PBDEs	HBCD	TBBPA	含水率
加古川橋	0.51	<2	<6	23%
千鳥大橋	0.61	<2	<6	17%
古宮橋	370	50	<6	27%

表8-8-4 PBDEs、HBCD、TBBPAの大気調査結果(夏) (単位:pg/m³)

地点名	PBDEs	HBCD	TBBPA
加東市社町	0.24	1.0	<7
加古川市加古川町	0.10	5.4	<7

表8-8-5 PBDEs、HBCD、TBBPAの大気調査結果(冬) (単位:pg/m³)

地点名	PBDEs	HBCD	TBBPA
加東市社町	1.0	2.5	<7
加古川市加古川町	0.72	1.6	<7

表8-8-6 PBDEs、HBCDの事業場・地下水調査結果(冬) (単位:ng/L)

地点名	PBDEs	HBCD
排水1	0.046	<1
排水2	0.020	<1
地下水	0.050	<1
地下水	0.049	<1
地下水	0.066	<1