

第8-1表 有害大気汚染物質の調査結果(平成21年4月~22年3月)

測定場所	アクリロニトリル $\mu\text{g}/\text{m}^3$			アセトアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$			塩化ビニルモノマー $\mu\text{g}/\text{m}^3$			クロロホルム $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	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	0.27	0.032	0.14	5.7	0.92	3.5	0.086	0.0060	0.020	0.22	0.100	0.15
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.30	0.047	0.092	3.3	1.0	2.5	0.093	0.0058	0.028	0.48	0.087	0.25
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.37	0.030	0.10	6.2	1.4	3.9	0.087	0.0045	0.023	1.30	0.070	0.59
	豊岡市役所	0.35	0.043	0.14	4.9	1.3	3.4	0.091	0.0015	0.025	0.18	0.053	0.10
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.43	0.068	0.17	7.8	0.72	3.9	0.055	0.0079	0.025	0.36	0.14	0.22
固定発生源周辺	高砂市斎場	0.32	0.016	0.12				0.60	0.0057	0.130	1.70	0.026	0.39
	伊丹市役所	0.28	0.039	0.15				0.081	0.0049	0.025	0.22	0.071	0.12
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.52	0.065	0.24	12.0	1.0	5.0	0.45	0.0110	0.067	0.69	0.21	0.39
H20全国測定結果(平均値)(注)		2.5	0.0075	0.093	8.1	0.37	2.5	1.4	0.0020	0.053	1.7	0.0060	0.22
環境基準値		—			—			—			—		

測定場所	1, 2-ジクロロエタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			ジクロロメタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			テトラクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			トリクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	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	0.19	0.034	0.088	1.6	0.28	0.67	0.41	0.088	0.19	0.47	0.015	0.11
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.15	0.016	0.069	8.5	0.76	2.9	0.35	0.052	0.15	0.46	0.037	0.19
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.14	0.032	0.074	3.4	0.25	0.92	0.17	0.015	0.067	0.33	0.056	0.13
	豊岡市役所	0.160	0.018	0.073	3.6	0.32	1.5	0.081	0.038	0.063	0.098	0.015	0.047
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.32	0.036	0.094	1.4	0.61	1.0	0.30	0.089	0.18	0.18	0.035	0.086
固定発生源周辺	高砂市斎場	5.40	0.037	0.62	2.40	0.24	1.1	0.17	0.038	0.083	0.23	0.015	0.10
	伊丹市役所	0.19	0.094	0.15	2.9	0.98	1.8	0.54	0.088	0.23	0.29	0.041	0.14
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.20	0.031	0.092	7.3	0.43	1.6	0.60	0.097	0.29	0.40	0.091	0.18
H20全国測定結果(平均値)(注)		1.8	0.0045	0.16	110	0.27	2.3	1.8	0.0075	1.80	8.80	0.0086	0.65
環境基準値		—			150			200			200		

測定場所	1, 3-ブタジエン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			ベンゼン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			ベンゾ[a]ピレン ng/m^3			ホルムアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	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	0.25	0.062	0.15	3.2	0.79	1.7	0.22	0.020	0.096	3.3	0.94	1.7
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.17	0.027	0.07	2.8	0.35	1.3	0.75	0.016	0.197	2.3	1.4	1.8
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.16	0.030	0.089	3.0	0.82	1.6	0.35	0.059	0.244	4.7	2.3	3.3
	豊岡市役所	0.18	0.016	0.088	2.8	0.89	1.4	0.68	0.030	0.136	4.4	1.6	3.0
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.22	0.050	0.12	3.1	1.00	1.7	0.60	0.028	0.287	3.3	1.1	2.2
固定発生源周辺	高砂市斎場	0.28	0.0310	0.13	2.4	0.65	1.4						
	伊丹市役所	0.34	0.0880	0.23	2.7	0.95	1.4						
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.29	0.0065	0.15	3.5	0.91	1.6	0.52	0.038	0.168	3.3	1.2	2.1
H20全国測定結果(平均値)(注)		1.6	0.0055	0.18	3.2	0.35	1.4	2.8	0.0061	0.26	9.3	0.49	2.8
環境基準値		—			3			—			—		

測定場所	酸化エチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			水銀及びその化合物 ng/m^3			ベリリウム及びその化合物 ng/m^3			ニッケル化合物 ng/m^3			
	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	0.075	0.021	0.048	2.1	0.60	1.1	0.091	0.026	0.060	9.5	0.21	3.1
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	0.054	0.014	0.029	7.5	1.1	3.3	0.17	0.043	0.10	14	1.8	5.2
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.087	0.030	0.056	3.0	0.9	1.6	0.21	0.042	0.11	8.3	0.20	5.2
	豊岡市役所	0.060	0.034	0.050	1.7	1.1	1.4	0.11	0.029	0.071	4.9	0.17	1.6
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	0.082	0.030	0.050	2.7	0.50	1.6	0.17	0.023	0.078	8.8	2.1	6.9
H20全国測定結果(平均値)(注)		0.41	0.010	0.092	8.7	0.05	2.1	0.34	0.0010	0.031	27	0.34	4.9
環境基準値		—			—			—			—		

測定場所	ヒ素及びその化合物 ng/m^3			マンガン及びその化合物 ng/m^3			クロム及びその化合物 ng/m^3			
	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	0.36	0.048	0.14	15	2.8	9.2	8.2	0.073	1.9
	西脇市役所及び 西脇市保健福祉公社	3.0	0.051	0.49	82	6.3	34	7.8	0.077	3.0
	たつの市役所及び 県龍野庁舎	0.61	0.053	0.28	48	4.1	26	3.3	0.085	2.1
	豊岡市役所	0.25	0.052	0.14	14	2.8	7.9	2.2	0.078	0.91
	洲本市役所及び 県洲本総合庁舎	2.2	0.050	0.81	48	11	26	11	2.4	5.1
H20全国測定結果(平均値)(注)		30.0	0.49	1.6	230	0.33	29	63	0.20	5.9
環境基準値		—			—			—		

注) 全国測定結果については、20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						
		15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度			15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
鉄	芦屋市	0.20	0.30	0.40	0.41	0.39	0.34	0.35	カ ド ミ ウ ム	芦屋市	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003
	伊丹市	0.20	0.31	0.40	0.50	0.38	0.36	0.28		伊丹市	0.0006	0.0005	0.0004	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003
	相生市	0.34	0.46	0.67	0.64	0.53	0.58	0.40		相生市	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0006	0.0005	0.0003
	加古川市	0.32	0.49	0.58	0.66	0.55	0.58	0.45		加古川市	0.0011	0.0011	0.0009	0.0010	0.0011	0.0007	0.0005
	たつの市	0.21	0.32	0.44	0.42	0.28	0.32	0.32		たつの市	0.0008	0.0008	0.0006	0.0008	0.0007	0.0004	0.0004
	赤穂市	0.17	0.32	0.36	0.41	0.27	0.28	0.34		赤穂市	0.0008	0.0012	0.0008	0.0010	0.0008	0.0004	0.0004
	宝塚市	0.16	0.25	0.41	0.49	0.34	0.30	0.31		宝塚市	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003
	高砂市	0.35	0.53	0.64	0.78	0.63	0.58	0.47		高砂市	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	0.0006	0.0006
	稲美町	0.31	0.46	0.62	0.75	0.52	0.44	0.35		稲美町	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0006	0.0005
マン ガン	芦屋市	0.012	0.014	0.016	0.016	0.015	0.011	0.009	ニ ッ ケ ル	芦屋市	0.0029	0.0026	0.0025	0.0032	0.0033	0.0025	0.0032
	伊丹市	0.013	0.015	0.016	0.019	0.014	0.012	0.008		伊丹市	0.0029	0.0028	0.0027	0.0034	0.0031	0.0027	0.0030
	相生市	0.050	0.054	0.064	0.059	0.055	0.045	0.036		相生市	0.0032	0.0025	0.0037	0.0038	0.0033	0.0029	0.0029
	加古川市	0.022	0.027	0.026	0.026	0.023	0.018	0.014		加古川市	0.0041	0.0044	0.0030	0.0042	0.0041	0.0028	0.0031
	たつの市	0.015	0.019	0.020	0.020	0.014	0.011	0.011		たつの市	0.0029	0.0024	0.0012	0.0031	0.0025	0.0015	0.0024
	赤穂市	0.013	0.014	0.015	0.017	0.012	0.009	0.010		赤穂市	0.0039	0.0054	0.0045	0.0049	0.0038	0.0035	0.0035
	宝塚市	0.010	0.012	0.016	0.017	0.013	0.010	0.009		宝塚市	0.0025	0.0020	0.0025	0.0031	0.0028	0.0022	0.0027
	高砂市	0.026	0.030	0.030	0.033	0.028	0.020	0.016		高砂市	0.0067	0.0060	0.0060	0.0074	0.0066	0.0042	0.0042
	稲美町	0.023	0.028	0.030	0.032	0.026	0.019	0.013		稲美町	0.0039	0.0044	0.0033	0.0046	0.0043	0.0032	0.0035
垂 鉛	芦屋市	0.039	0.039	0.039	0.041	0.052	0.029	0.044	全 浮 遊 粉 じ ん	芦屋市	18.5	15.4	18.3	19.6	20.6	22.2	17.4
	伊丹市	0.055	0.048	0.048	0.061	0.051	0.042	0.032		伊丹市	21.7	19.1	20.9	24.1	22.5	23.7	15.4
	相生市	0.083	0.066	0.078	0.075	0.078	0.059	0.052		相生市	24.7	22.5	26.7	22.9	23.1	26.9	19.1
	加古川市	0.081	0.064	0.083	0.098	0.095	0.068	0.060		加古川市	25.6	23.5	25.8	26.8	25.4	27.3	20.5
	たつの市	0.047	0.056	0.048	0.062	0.055	0.032	0.037		たつの市	22.4	21.7	25.6	24.3	20.3	24.2	19.3
	赤穂市	0.047	0.057	0.049	0.051	0.055	0.035	0.041		赤穂市	18.4	19.2	20.1	21.5	19.3	20.7	18.6
	宝塚市	0.030	0.034	0.042	0.044	0.041	0.032	0.028		宝塚市	16.9	15.3	21.2	22.9	21.3	21.4	17.1
	高砂市	0.080	0.061	0.077	0.087	0.083	0.051	0.049		高砂市	23.5	21.9	26.0	27.6	25.2	25.3	20.0
	稲美町	0.096	0.068	0.095	0.101	0.100	0.077	0.063		稲美町	26.1	25.4	28.4	22.9	27.7	28.2	20.3
鉛	芦屋市	0.016	0.014	0.011	0.014	0.015	0.007	0.009									
	伊丹市	0.020	0.016	0.011	0.018	0.012	0.009	0.009									
	相生市	0.020	0.018	0.016	0.017	0.014	0.009	0.010									
	加古川市	0.029	0.027	0.022	0.025	0.022	0.015	0.015									
	たつの市	0.017	0.018	0.014	0.019	0.014	0.008	0.010									
	赤穂市	0.017	0.017	0.015	0.017	0.011	0.008	0.010									
	宝塚市	0.013	0.012	0.012	0.015	0.011	0.007	0.010									
	高砂市	0.029	0.028	0.023	0.024	0.019	0.011	0.012									
	稲美町	0.028	0.027	0.021	0.026	0.021	0.015	0.015									

第8-3表 ダイオキシン類の各地点における季節別測定値（大気）

	大気中濃度 (pg-TEQ/m ³)												
	5月	8月	11月	2月	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
芦屋市 山手小学校 ※1	-	-	-	-	-	0.013	0.026	0.022	0.010	0.040	0.018	0.051	0.039
伊丹市 消防署 ※2	0.015	0.100	0.018	0.010	0.036	0.013	0.024	0.061	0.018	0.074	0.041	0.059	0.39
宝塚市 よりあいひろば	0.013	0.012	0.019	0.016	0.015	-	0.023	0.020	0.014	0.027	0.023	0.045	0.065
川西市 市保健センター	0.015	0.016	0.011	0.015	0.014	-	0.022	0.024	0.026	0.033	0.040	0.068	0.060
三田市 市役所測定局	-	-	-	-	-	0.017	-	0.020	0.027	0.027	0.023	0.033	0.079
高砂市 市役所測定局	0.026	0.023	0.034	0.019	0.026	0.022	0.037	0.043	0.062	0.076	0.069	0.092	0.12
播磨町 町役場測定局	-	-	-	-	-	-	0.037	0.030	0.054	0.070	0.049	0.072	0.13
三木市 市役所	-	-	-	-	-	-	0.035	0.031	0.045	0.037	0.047	0.10	0.089
西脇市 西脇市保健福祉公社 (旧 西脇健康福祉事務所)	0.014	0.016	0.021	0.045	0.024	0.013	0.020	0.025	0.019	0.040	0.047	0.040	0.062
たつの市 市役所測定局	0.029	0.028	0.025	0.017	0.025	0.024	0.030	0.031	0.031	0.059	0.051	0.046	0.054
赤穂市 市役所測定局	0.019	0.019	0.016	0.011	0.016	-	0.024	0.033	0.027	0.039	0.055	0.048	0.059
太子町 町役場測定局	-	-	-	-	-	-	0.036	0.035	0.034	0.048	0.053	0.046	0.099
宍粟市 山崎市民局	-	-	-	-	-	0.019	-	0.021	0.027	0.027	0.040	0.037	0.066
豊岡市 豊岡総合庁舎	0.009	0.010	0.009	0.011	0.010	0.010	0.015	0.013	0.014	0.048	0.022	0.028	0.041
丹波市 柏原総合庁舎測定局	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.013	0.011	0.024	0.015	0.021	0.025	0.044
洲本市 洲本総合庁舎	0.014	0.016	0.012	0.015	0.014	0.026	0.027	0.021	0.045	0.086	0.041	0.071	0.15
年平均値の平均値					0.019	0.017	0.026	0.028	0.030	0.047	0.040	0.054	0.097

※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 政令市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	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	17年度の 年平均値
灘浜測定局	0.015	0.015	0.018	0.025	0.040
葦合測定局					0.021
兵庫南部測定局	0.022	0.016	0.022	0.034	0.054
垂水測定局					0.027

姫路市

調査地点名	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	17年度の 年平均値
飾磨測定局	0.048	0.037	0.10	0.11	0.096
八代測定局	0.023	0.032	0.042	0.046	0.037
白浜測定局	0.033	0.029	0.048	0.059	0.057
網干測定局	0.025	0.025	0.043	0.037	0.045

尼崎市

調査地点名	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	17年度の 年平均値
小田南中学校	0.026	0.048	0.045	0.12	0.037
市立尼崎東高等学校	0.020	0.036	0.044	0.051	0.012

明石市

調査地点名	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	17年度の 年平均値
大久保浄化センター	0.019	0.020	0.030	0.040	0.048
明石市立天文科学館					0.060
鳥羽浄水場	0.017	0.025		0.053	

西宮市

調査地点名	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	17年度の 年平均値
市役所	0.016	0.013	0.021	0.051	0.028
山口小学校	0.022	0.0099			
鳴尾浜周辺	0.036	0.023			

加古川市

調査地点名	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	17年度の 年平均値
別府局	0.027	0.023	0.036	0.060	0.053
平荘局	0.021	0.024	0.043	0.041	0.053
志方局	0.018	0.020	0.032	0.041	0.072

第8-5表 ダイオキシン類測定結果（河川・海域・土壌）

（平成21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）	0.18	66
尼崎市	庄下川橋（庄下川）	0.49	5.8
尼崎市	尾浜橋（昆陽川）	0.49	5.8
播磨町	野添橋（喜瀬川）	0.12	0.33
加古川市	十五社橋（別府川）	0.54	0.86
高砂市	日笠歩道橋（天川）	0.11	17
高砂市	千鳥大橋（法華山谷川）	0.2	0.9
福崎町	神崎橋（市川上流）	0.068	0.36
上郡町	隈見橋（千種川下流）	0.066	0.23
赤穂市	坂越橋（千種川下流）	0.074	0.22
養父市	上小田橋（円山川上流）	0.064	0.21

海域

調査地点名		水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
播磨灘	高砂本港内	0.11	12
	大塩港内	0.17	20
	飾磨港内 1	0.073	18
	別府港沖	0.12	0.3
	網干港沖	0.08	11
	南あわじ市慶野沖	0.067	8.5
日本海	津居山港内	0.064	1.2

土壌

調査地点名		ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)
明石市	王子 2 丁目公園	0.041
伊丹市	伊丹市役所	8.3
宝塚市	安倉下の池公園	0.00096
三田市	あかしあ台公園	0.0027
丹波市	県立丹波の森公苑グラウンド	0.021

調査地点（水質・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
法華山谷川	千鳥大橋	高砂市	7
市川上流	神崎橋	福崎町	8
千種川下流	隈見橋	上郡町	9
千種川下流	坂越橋	赤穂市	10
円山川上流	上小田橋	養父市	11

調査地点（海域）

水域名	地点名	地図番号（水質・底質）
播磨灘	高砂本港内	12
	大塩港内	13
	飾磨港内 1	14
	別府港沖	15
	網干港沖	16
	南あわじ市慶野沖	17
日本海	津居山港内	18

ダイオキシン類調査地点図(水質・底質)



第8-6表 政令市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21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）	0.32	0.32
	福田橋（福田川）	0.21	0.85
	坂本橋（志染川）	0.11	0.67
	二越橋（伊川）	0.2	0.31
	水源池上流（鳥原川）	0.076	0.23
	水源池上流（布引水源池）	0.45	0.23
	藤原橋（明石川）	0.31	2.4
	水道橋（伊川）	0.29	1.3
	小野柄橋（生田川）	0.069	0.53
	若宮橋（妙法寺川）	0.22	0.44
	月見橋（有馬川）	0.078	0.28
	取水塔前（千苺水源池）	0.086	14
姫路市	仁豊野橋（市川上流）	0.051	0.68
	工業用水取水点（市川下流）	0.091	0.80
	保城橋（船場川上流）	0.059	1.8
	加茂橋（船場川下流）	0.40	35
	蒲田橋（夢前川上流）	0.18	1.5
	京見橋（夢前川下流）	0.075	0.50
尼崎市	尾浜大橋（庄下川）	0.099	0.33
	尾浜橋（昆陽川）	0.26	9.9
	庄下川橋（庄下川）	0.29	11
	南豊池橋（蓬川）	0.049	0.79
西宮市	東川親水南公園（東川）	0.10	0.69
	夙川橋（夙川）	0.089	0.25
	甲武橋	0.067	0.25
明石市	嘉永橋（明石川）	0.066	0.14
	谷八木橋（谷八木川）	0.045	0.25
	新江井ヶ島橋（赤根川）	0.24	0.38
	八幡橋（瀬戸川）	0.12	0.21
加古川市	上西条橋（草谷川）	0.15	0.39
	城橋上（喜瀬川）	0.32	1.1
	山電下（水田川）	0.069	3.0
	養田1号橋（養田川）	0.14	2.0

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	0.082	16
	第4工区南・沖合（1）	0.11	20
	第4工区南・沖合（2）	0.11	18
	兵庫運河・材木橋	0.1	85
	兵庫運河・御崎橋	0.11	58
	兵庫運河・新川運河	0.28	52
	遠矢浜北側水域・5月調査	0.36	100
	遠矢浜北側水域・7月調査	0.091	73
	遠矢浜北側水域・11月調査	0.2	80
	遠矢浜北側水域・1月調査	0.15	62
姫路市	妻鹿沖	0.024	0.40
西宮市	甲子園浜	0.064	15
	香櫨園浜	0.064	15

土壌

調査地点名		ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)
神戸市	本庄グラウンド	2.7
	なぎさ公園	2.8
	市営住宅公園	0.33
	明泉寺北公園	0.038
	高尾台公園	3.6
	滝が谷公園	2.5
	西ノ子公園	5.3
	小寺市民公園	1.3
姫路市	御立あすなろ公園	0.098
	下伊勢公園	0.0021
	夕陽ヶ丘第一公園	0.11
	網干南公園	0.15
	白鳥タウン第二公園	0.20
	福井公園	0.066
	高岡第一公園	0.49
	船津北公園	0.78
	安富北ふれあい公園	0.00033
尼崎市	尼崎市立城内高校グラウンド	0.92
西宮市	六湛寺公園	1.4
	八ッ松公園	0.0046
	二見公園	0.11
	そよかぜ大島公園	0.016
	平尻公園	0.016
	青葉台第3公園	1.3
加古川市	平荘小学校	0.46
	養田井崎公園	0.04
	志方東公園	1.2

地下水

調査地点名		ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
神戸市	東灘区御影本町	0.038
	灘区王子町	0.037
	中央区雲井通	0.046
	兵庫区中之島	0.04
姫路市	安富町	0.019
	相野	0.016
	豊富	0.040
	別所町北宿	0.023
西宮市	上念氏寺	0.097
	常福寺	0.062

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: $\mu\text{g/L}$ 、大気: pg/m^3]										
			PFOA	PFOAの類縁物質									
				PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFNA	PFDA	PFUnDA	PFDoDA	PFTrDA	PFTeDA
水質	河川水	軍行橋	0.0078	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		利倉橋	0.036	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		中園橋	0.0098	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.0044	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		神崎橋(右)	0.5	-	<0.001	4.9	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		神崎橋(中)	0.94	-	<0.001	5.2	<0.001	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		神崎橋(左)	0.53	-	<0.001	5.6	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		三田大橋	0.0083	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.0070	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		甲武橋	0.018	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大気		三田市三輪	4.6	1.7	<0.1	<0.1	0.71	0.9	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1
		伊丹市昆陽	30	14	<0.1	30	5.5	4.1	1.8	1.8	1.7	<0.1	<0.1
		尼崎市北城内	200	26	1.5	34	33	31	8.1	23	3.7	2.6	0.43

表8-7-2 PFOS及びその類縁物質の調査結果(夏)

			濃度[水質: $\mu\text{g/L}$ 、大気: pg/m^3]			
			PFOS	PFOSの類縁物質		
				PFBS	PFHxS	PFDS
水質	河川水	軍行橋	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
		利倉橋	0.043	<0.001	0.0086	<0.001
		中園橋	<0.001	<0.001	0.0016	<0.001
		神崎橋(右)	0.018	0.0025	<0.001	<0.001
		神崎橋(中)	<0.001	0.0049	<0.001	<0.001
		神崎橋(左)	<0.001	0.0037	<0.001	<0.001
		三田大橋	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		甲武橋	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大気		三田市三輪	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		伊丹市昆陽	0.65	<0.1	<0.1	<0.1
		尼崎市北城内	2.2	0.73	<0.1	<0.1

表8-7-3 FTOHsの調査結果(夏)

		濃度 [pg/m^3]			
		6:2FTOH	8:2FTOH	10:2FTOH	
大気		三田市三輪	<50	<50	<50
		伊丹市昆陽	72	230	<50
		尼崎市北城内	53	250	<50

表8-7-4 PFOA及びその類縁物質の調査結果(冬)

			濃度[水質: $\mu\text{g/L}$ 、大気: pg/m^3]										
			PFOA	PFOAの類縁物質									
				PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFNA	PFDA	PFUnDA	PFDoDA	PFTrDA	PFTeDA
水質	河川水	軍行橋	0.0063	-	<0.001	0.0019	0.0043	<0.001	0.0015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		利倉橋	0.041	-	<0.001	0.014	0.014	0.0099	0.0045	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		中園橋	0.022	-	0.0021	0.011	0.01	0.027	0.0026	0.0059	<0.001	<0.001	<0.001
		神崎橋(右)	0.071	-	<0.001	3.5	0.0040	0.011	0.0039	0.0053	<0.001	<0.001	<0.001
		神崎橋(中)	0.061	-	<0.001	4.1	0.0042	0.016	0.0037	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		神崎橋(左)	0.067	-	<0.001	3.3	0.0034	0.0018	0.0035	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		三田大橋	0.011	-	<0.001	0.0067	0.0080	0.025	0.0015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		甲武橋	0.02	-	<0.001	0.0037	0.0089	0.029	0.0020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		前田橋	0.013	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	老生橋	0.012	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	地下水		前田橋上流域1	0.23	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		前田橋上流域2	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		前田橋上流域3	0.007	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大気		三田市三輪	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	1	0.98	<0.1	0.55	<0.1	<0.1	<0.1
		伊丹市昆陽	1.3	0.82	<0.1	<0.1	0.8	1.3	<0.1	0.29	<0.1	<0.1	<0.1
		尼崎市北城内	1.3	0.51	<0.1	<0.1	<0.1	0.51	<0.1	0.27	<0.1	<0.1	<0.1

表8-7-5 PFOS及びその類縁物質の調査結果(冬)

			濃度[水質: $\mu\text{g/L}$ 、大気: pg/m^3]			
			PFOS	PFOSの類縁物質		
				PFBS	PFHxS	PFDS
水質	河川水	軍行橋	0.0086	<0.001	0.0067	<0.001
		利倉橋	0.026	<0.001	0.012	0.0015
		中園橋	0.068	<0.001	0.015	0.0017
		神崎橋(右)	0.014	<0.001	0.0051	0.0016
		神崎橋(中)	0.018	<0.001	0.0045	<0.001
		神崎橋(左)	0.015	<0.001	0.0037	<0.001
		三田大橋	0.0068	<0.001	0.0023	0.0016
		甲武橋	0.015	<0.001	0.0053	<0.001
大気		三田市三輪	0.55	<0.1	<0.1	<0.1
		伊丹市昆陽	1.3	<0.1	<0.1	<0.1
		尼崎市北城内	0.66	<0.1	<0.1	<0.1

表8-7-6 FTOHsの調査結果(冬)

		濃度 [pg/m^3]			
		6:2FTOH	8:2FTOH	10:2FTOH	
大気		三田市三輪	<50	<50	<50
		伊丹市昆陽	<50	240	<50
		尼崎市北城内	-	-	-

第8-8表 臭素系難燃剤の調査結果

表 8-8-1 PBDE、HBCD、TBBPA の水質調査結果(8月)

地点 \ 分析項目	PBDE[ng/L]	HBCD[ng/L]	TBBPA[ng/L]
軍行橋	0.007	<0.1	<3
中園橋			
利倉橋			
神崎橋(右)	-	2	<3
神崎橋(中)			
神崎橋(左)			
三田大橋	0.048	37	<3
甲武橋			
三田大橋	0.005	2	<3
甲武橋			
三田大橋	0.001	0.5	<3
甲武橋			

表 8-8-2 PBDE、HBCD、TBBPA の水質調査結果(12月)

地点 \ 分析項目	PBDE[ng/L]	HBCD[ng/L]	TBBPA[ng/L]
軍行橋	0.006	<0.1	<3
利倉橋			
中園橋			
神崎橋(右)	0.01	<0.1	<3
神崎橋(中)			
神崎橋(左)			
三田大橋	0.007	<0.1	<3
甲武橋			
三田大橋	0.011	<0.1	<3
甲武橋			

表 8-8-3 PBDE、HBCD、TBBPA の大気調査結果(8月)

地点\分析項目	PBDE[pg/m ³]	HBCD[pg/m ³]	TBBPA[pg/m ³]
三田市三輪	0.6	1.1	<7
伊丹市昆陽	0.6	1.9	<7
尼崎市北城内	1.5	2.4	<7

表 8-8-4 PBDE、HBCD、TBBPA の大気調査結果(12月)

地点\分析項目	PBDE[pg/m ³]	HBCD[pg/m ³]	TBBPA[pg/m ³]
三田市三輪	0.3	2.6	<7
伊丹市昆陽	40	<0.1	<7
尼崎市北城内	2	<0.1	<7