

表1 ダイオキシン類環境調査等総括表

		測定地点数	測定結果				環境基準値
			最低値	最高値	平均値	単位	
大気	—	24	0.010	0.16	0.040	pg-TEQ/m ³	0.6
水質	河川	41 (河川数 33)	0.047	1.6	0.30	pg-TEQ/l	1
	海域	13	0.045	0.19	0.064		
底質	河川	41 (河川数 33)	0.20	42	3.4	pg-TEQ/g	150
	海域	13	0.22	14	4.4		
水生生物	海域	6	0.26	1.6	0.65	pg-TEQ/g	未設定
地下水	—	21	0.051	0.29	0.079	pg-TEQ/l	1
土壌	一般地域	47	0.012	68	4.6	pg-TEQ/g	1000
	農用地	14	2.4	920	203		
農作物	—	13	0.00077	0.028	0.0089		

表2 ダイオキシン類環境調査結果 [大気]

[大気常時監視地点]

単位：pg - TEQ/m³

番号	調査地点	所在地	平成16年度					平成15年度	平成14年度
			年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	年平均値
1	桑名高等学校	桑名市東方	0.056	0.043	0.046	0.059	0.075	0.058	0.073
2	四日市商業高等学校	四日市市尾平町	0.050	0.075	0.035	0.056	0.035	0.058	0.083
3	亀山市立南小学校	亀山市天神	0.042	0.043	0.025	0.059	0.041	0.045	0.047
4	神戸高等学校	鈴鹿市神戸	0.051	0.045	0.034	0.057	0.069	0.064	0.074
5	津市立西が丘小学校	津市長岡町	0.027	0.025	0.019	0.041	0.021	0.035	0.044
6	久居市立総合体育館	久居市野村町	0.045	0.040	0.038	0.047	0.054	0.045	0.079
7	松阪市立第五小学校	松阪市久保町	0.034	0.029	0.027	0.046	0.035	0.028	0.043
8	伊勢市立厚生中学校	伊勢市一之木	0.028	0.021	0.022	0.037	0.031	0.032	0.043
9	鳥羽高等学校	鳥羽市安楽島町	0.020	0.018	0.012	0.027	0.021	0.025	0.038
10	伊賀市役所(上野市役所)	伊賀市上野丸之内	0.055	0.092	0.029	0.065	0.035	0.035	0.056
11	名張市立名張小学校	名張市丸の内	0.031	0.018	0.019	0.051	0.035	0.026	0.049
12	尾鷲市立宮の上小学校	尾鷲市宮之上町	0.033	0.023	0.016	0.051	0.042	0.021	0.024
13	熊野市立木本中学校	熊野市井戸町	0.010	0.0087	0.0081	0.014	0.011	0.010	0.012
		最大値	0.056	0.092	0.046	0.065	0.075	0.064	0.083
		最小値	0.010	0.0087	0.0081	0.014	0.011	0.010	0.012

[大気補完地点]

単位：pg - TEQ/m³

番号	調査地点	所在地	平成16年度				
			年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
14	木曾岬町体育館	木曾岬町大字田代	0.090	0.076	0.077	0.11	0.096
15	いなべ市役所 (藤原町役場)	いなべ市藤原町市場	0.019	0.021	0.018	0.016	0.020
16	美里村役場	美里村大字三郷	0.041	0.044	0.061	0.029	0.028
17	三雲地域振興局 (三雲町役場)	松阪市曾原	0.039	0.051	0.024	0.044	0.038
18	美杉村役場	美杉村八知	0.022	0.022	0.025	0.021	0.019
19	松阪市飯南町 健康管理センター	松阪市飯南町粥見	0.024	0.021	0.031	0.025	0.019
20	志摩市役所大王支所 (大王町役場)	志摩市大王町波切	0.044	0.12	0.011	0.030	0.014
21	大紀町中央公民館 (大内山村中央公民館)	大紀町大内山	0.012	0.011	0.0089	0.018	0.012
22	科学技術振興センター 水産研究部	志摩市浜島町浜島	0.020	0.018	0.013	0.029	0.021
23	伊賀市島ヶ原支所 (島ヶ原村役場)	伊賀市島ヶ原	0.16	0.021	0.032	0.54	0.030
24	鵜殿村役場	鵜殿村	0.012	0.011	0.012	0.016	0.0099
		最大値	0.16	0.12	0.077	0.54	0.096
		最小値	0.012	0.011	0.0089	0.016	0.0099

※ 1 環境基準 年平均 0.6pg-TEQ/m³以下であること

表3 ダイオキシン類環境調査結果 [河川-水質]

単位 pg-TEQ/ℓ

市町村名	河川名	地点名	平成16年度			平成15年度	平成14年度
			年平均値	夏季	冬季		
桑名市	員弁川	桑部橋	0.13	0.13		0.12	0.20
桑名市(多度町)	肱江川	肱江橋	0.20	0.20		0.34	0.36
		念仏橋	0.23	0.23		0.32	0.14
川越町	朝明川	朝明大橋	0.29	0.44	0.13	0.19	1.5
		朝明橋	0.32	0.52	0.11	0.17	0.81
四日市市		広永橋					0.20
		千代田橋					0.19
		小牧橋					0.13
		六丁橋					0.23
		新八風橋左岸					0.24
		海蔵川	新開橋	0.33	0.50	0.16	0.70
		海蔵橋	0.74	0.74		0.97	0.62
		中倉橋				0.23	0.16
		四ツ谷橋					0.20
		竹谷川					0.14
		赤坂橋					0.39
		末広橋				0.32	
		新海蔵橋				0.20	
		三滝川	三滝橋	0.27	0.41	0.13	0.16
	天白川	大井の川橋					0.98
鈴鹿市	金沢川	千代崎鐘門	0.47	0.73	0.21	0.61	0.64
		金沢橋					0.20
		中島大橋					0.19
	中の川	木鎌橋	0.64	1.1	0.18	0.36	0.67
津市	志登茂川	江戸橋	0.78	1.2	0.36	0.48	0.53
		今井橋	0.46	0.46		0.76	0.62
	安濃川	御山荘橋	0.20	0.20		0.16	0.37
	岩田川	観音橋	0.87	1.4	0.34	0.53	0.49
		一本橋					0.65
久居市	長野川	長野橋	0.23	0.23		0.24	0.39
美里村		水源地	0.082	0.082		0.13	0.10
白山町	雲出川	両国橋	0.063	0.063		0.085	0.10
松阪市	阪内川	荒木橋	0.11	0.11		0.18	0.66
		中部大橋	0.076	0.076		0.15	0.44
	金剛川	昭和橋	1.2	1.7	0.68	1.2	0.78
		金剛橋					0.34
		真盛橋					1.1
	幸生橋下					0.87	
多気町	櫛田川	津留橋	0.095	0.095		0.049	0.043
明和町	笹笛川	八木戸橋	1.6	2.8	0.30	1.4	1.4
		根倉橋					0.59
		笹笛川橋					0.21
		相野橋					0.36
大台町	宮川	船木橋	0.056	0.056		0.063	0.11
勢和村	濁川	柳原橋	0.054	0.054		0.044	0.056
伊勢市	五十鈴川	掘割橋	0.061	0.061		0.090	0.12
		宇治橋	0.085	0.085		0.050	0.16
	外城田川	野依橋	0.44	0.44		0.27	0.16
		大野橋	0.24	0.24		0.11	0.26
	横輪川	馬淵橋	0.066	0.066		0.067	
鳥羽市	加茂川	野畑井堰	0.079	0.079		0.095	0.14
大紀町(大宮町)	大内山川	滝辺橋	0.053	0.053		0.044	0.042
		藤川	野添橋	0.057	0.057		0.049
度会町	一ノ瀬川	飛瀬浦橋	0.050	0.050		0.049	0.046
伊賀市(上野市)	久米川	芝床橋	0.75	0.75		0.60	0.76
		比自岐川	0.39	0.39		0.58	0.24
		柘植川	山神橋	0.29	0.29		0.21
尾鷲市	矢の川	矢の川橋	0.052	0.052		0.055	0.041
紀伊長島町	赤羽川	新長島橋	0.047	0.047		0.045	0.051
海山町	銚子川	銚子橋	0.055	0.055		0.042	0.065
御浜町	尾呂志川	阿田和橋	0.063	0.063		0.048	0.083
紀和町	北山川	四 滝	0.047	0.047		0.043	0.046
		最大値	1.6	2.8	0.68	1.4	1.5
		最小値	0.047	0.047	0.11	0.042	0.041
		平均値	0.30	0.40	0.26	0.36	0.40
		地点数	41	41	10		
		河川数		33			

※ 環境基準 年平均 1pg-TEQ/ℓ以下であること

表4 ダイオキシン類環境調査結果 [河川－底質]

単位 pg-TEQ/g

市町村名	河川名	地点名	平成16年度	平成15年度	平成14年度	
桑名市	員弁川	桑部橋	0.27	0.37	0.20	
桑名市(多度町)	肱江川	肱江橋	0.68	0.42		
		念仏橋	1.2	1.1		
川越町	朝明川	朝明大橋	0.52	0.85	2.9	
		朝明橋	0.30	0.24	0.31	
四日市市	海蔵川	広永橋			0.92	
		千代田橋			1.1	
		小牧橋			0.21	
		六丁橋			0.37	
		新八風橋左岸			0.31	
		三滝川	三滝橋	0.33	0.53	0.34
	鈴鹿市	金沢川	千代崎樋門	8.5	2.3	8.6
		中の川	木鎌橋	0.48	0.94	0.63
	津市	志登茂川	江戸橋	1.3	0.88	2.0
			今井橋	2.5	0.91	
		安濃川	御山荘橋	0.24	0.51	0.56
岩田川		観音橋	10	15	11	
		一本橋				
		小川				
		西村橋				
		おごえ橋				
		亀井橋				
		三泗川				
小学校南						
水道資料						
久居市	長野川	長野橋	0.80	5.8		
美里村		水源地	0.68	0.28		
白山町	雲出川	両国橋	0.24	0.21		
松阪市	阪内川	荒木橋	0.22	0.19	0.59	
		中部大橋	0.31	0.20		
	金剛川	昭和橋	24	28	4.2	
多気町	櫛田川	津留橋	0.39	0.95		
明和町	笹笛川	八木戸橋	6.4		11	
		笹笛橋				
大台町	宮川	船木橋	0.26			
勢和村	濁川	柳原橋	0.31	0.59		
伊勢市	五十鈴川	掘割橋	3.9	1.1	1.5	
		宇治橋	0.26	0.39		
	外城田川	野依橋	1.2	0.76	0.93	
		大野橋	0.41			
横輪川	馬淵橋	0.42	0.56			
鳥羽市	加茂川	野畑井堰	0.78	0.50	0.76	
大紀町(大宮町)	大内山川	滝辺橋	0.20			
	藤川	野添橋	0.22	0.18	0.26	
度会町	一ノ瀬川	飛瀬浦橋	0.23	0.22		
伊賀市(上野市)	久米川	芝床橋	1.6	1.4		
	比自岐川	栴川橋	7.5	1.3		
	柘植川	山神橋	0.70	2.4		
尾鷲市	矢の川	矢の川橋	0.23	0.19	0.21	
紀伊長島町	赤羽川	新長島橋	0.91	7.6	1.1	
海山町	銚子川	銚子橋	0.20	0.16	0.21	
御浜町	尾呂志川	阿田和橋	0.29	0.28	0.35	
紀和町	北山川	四 滝	0.75			
		最大値	42	57	11	
		最小値	0.20	0.16	0.2	
		平均値	3.4	3.8	2.0	
		地点数	41	36	31	
		河川数	33	29	20	

※ 環境基準 150pg-TEQ/g以下であること

表5 ダイオキシン類環境調査結果 [海域 - 水質]

単位 pg-TEQ/ℓ

海域名	地点名	平成16年度			平成15年度	平成14年度
		平均値	夏季	冬季		
四日市港	st-1	0.056	0.048	0.064	0.076	0.43
	st-2				0.052	1.3
四日市・鈴鹿地先海域	st-3	0.048	0.048		0.061	0.072
	st-4	0.046	0.046		0.061	0.052
	st-5	0.046	0.046		0.064	0.08
津・松阪地先海域	st-1	0.046	0.046		0.058	0.070
	st-2	0.046	0.046		0.048	0.063
	st-3	0.052	0.052		0.065	0.24
伊勢地先海域	st-4	0.19	0.19		0.052	0.074
英虞湾	st-1	0.070	0.070		0.042	0.055
	st-2	0.046	0.046		0.044	0.041
五ヶ所湾	st-1	0.092	0.092		0.046	0.041
尾鷲湾	st-1	0.045	0.045		0.042	0.038
	st-2	0.046	0.046		0.049	0.040
	最大値	0.19	0.19	0.064	0.076	1.3
	最小値	0.045	0.045	0.064	0.042	0.038
	平均値	0.064	0.063	0.064	0.054	0.18
	地点数	13	13	1	14	14
	海域数	7	7	1	7	7

※ 環境基準 年平均 1pg-TEQ/ℓ以下であること

表6 ダイオキシン類環境調査結果 [海域 - 底質] 単位 pg-TEQ/g

海域名	地点名	平成16年度	平成15年度	平成14年度
四日市港	st-1	11	13	7.1
四日市・鈴鹿地先海域	st-3	14	14	
	st-4	5.7	18	15
	st-5	13	13	
津・松阪地先海域	st-1	0.33	4.5	3.4
	st-2	1.2	20	
	st-3	2.8	16	
伊勢地先海域	st-4	2.3	4.9	0.41
英虞湾	st-1	1.7	0.23	4.0
	st-2	0.28	5.2	
五ヶ所湾	st-1	0.22	0.29	0.18
尾鷲湾	st-1	3.8	4.2	3.8
	st-2	0.33	5.3	
	最大値	14	20	15
	最小値	0.22	0.23	0.18
	平均値	4.4	9.1	4.8
	地点数	13	13	7
	海域数	7	7	7

※ 環境基準 150pg-TEQ/g以下であること

表7 ダイオキシン類環境調査結果 [海域 - 水生生物]

単位 pg-TEQ/g

海域名	地点名	平成16年度		平成15年度		平成14年度	
		測定値	種別	測定値	種別	測定値	種別
四日市港	st-1	1.6	スズキ	2.0	スズキ	0.37	カレイ
四日市・鈴鹿地先海域	st-3	0.29	スズキ	0.37	スズキ		
	st-4					2.8	コシロ
	st-5						
津・松阪地先海域	st-1	0.26	コチ	0.12	コチ	0.19	コチ
	st-2	0.44	コチ	0.17	カレイ		
	st-3						
伊勢地先海域	st-4			0.17	アサリ	0.32	カレイ
英虞湾	st-1	0.35	アジ			0.84	アジ
	st-2			3.0	アジ		
五ヶ所湾	st-1	0.94	アジ			0.71	アジ
尾鷲湾	st-1					0.19	タコ
	st-2			0.056	カワハギ		
	最大値	1.6		3.0		2.8	
	最小値	0.26		0.056		0.19	
	平均値	0.65		0.84		0.77	
	地点数	6		7		7	
	海域数	5		6		7	

表8 ダイオキシン類環境調査結果 [地下水]

単位 pg-TEQ/ℓ

番号	市町村名	調査地点名	調査結果	環境基準値
1	桑名市	桑名市上之新田	0.061	1.0 以下
2	四日市市(楠町)	四日市市楠町北五味塚	0.089	
3	四日市市	四日市市内山町	0.052	
4	鈴鹿市	鈴鹿市庄野町	0.052	
5	〃	鈴鹿市稲生町	0.068	
6	亀山市	亀山市中庄町	0.051	
7	亀山市(関町)	亀山市関町大字鷺山	0.23	
8	津市	津市高野尾町	0.052	
9	〃	津市雲出長常町	0.053	
10	松阪市	松阪市豊原町	0.052	
11	明和町	明和町大字大淀	0.11	
12	伊勢市	伊勢市中須町	0.051	
13	南島町	南島町河内	0.057	
14	南勢町	南勢町伊勢路	0.056	
15	伊賀市(上野市)	伊賀市予野	0.056	
16	〃	伊賀市治田	0.064	
17	〃	伊賀市岩倉	0.052	
18	海山町	海山町大字便ノ山	0.055	
19	尾鷲市	尾鷲市小川東町	0.052	
20	熊野市	熊野市久生屋町	0.060	
21	御浜町	御浜町大字片川	0.29	
最大値			0.29	
最小値			0.051	
平均値			0.079	

表9 ダイオキシン類環境調査結果 [一般土壌]

単位 pg-TEQ/g

番号	市町村名	調査地点名	調査結果	環境基準値
1	いなべ市	いなべ市北勢町畑毛	0.022	1,000以下
2	〃	いなべ市大安町石樽	4.1	
3	四日市市	四日市市山田町	15	
4	菰野町	菰野町大字千草	11	
5	鈴鹿市	鈴鹿市石薬師町	0.099	
6	〃	鈴鹿市東庄内町	0.26	
7	亀山市	亀山市中庄町	5.5	
8	亀山市(関町)	亀山市関町沓掛	0.11	
9	津市	津市南中央	9.9	
10	美里村	美里村大字北長野	3.3	
11	白山町	白山町大字南家城	0.13	
12	美杉村	美杉村上多気	0.11	
13	美杉村	美杉村川上	1.1	
14	松阪市	松阪市与原町	0.13	
15	松阪市(飯高町)	松阪市飯高町舟戸	0.19	
16	松阪市(飯高町)	松阪市飯高町蓮	0.22	
17	松阪市(嬉野町)	松阪市嬉野中川町	0.51	
18	勢和村	勢和村大字古江	0.42	
19	宮川村	宮川村大字大杉	5.6	
20	〃	宮川村大字栗谷	13	
21	伊勢市	伊勢市上野町	0.86	
22	〃	伊勢市矢持町	0.91	
23	鳥羽市	鳥羽市岩倉町	0.068	
24	〃	鳥羽市相差町	0.14	
25	志摩市(阿児町)	志摩市阿児町甲賀	0.088	
26	南島町	南島町村山	19	
27	大内山村	大内山村間弓	8.7	
28	度会町	度会町中之郷	0.11	
29	大紀町(大宮町)	大紀町野添	0.065	
30	伊賀市(上野市)	伊賀市蓮池	0.41	
31	〃	伊賀市才良	0.055	
32	伊賀市(阿山町)	伊賀市中友田	0.012	
33	伊賀市(大山田村)	伊賀市坂下	0.18	
34	伊賀市(青山町)	伊賀市高尾	0.78	
35	名張市	名張市赤目町	15	
36	尾鷲市	尾鷲市大字南浦	68	
37	〃	尾鷲市早田町	11	
38	紀伊長島町	紀伊長島町長島	5.2	
39	海山町	海山町大字河内	12	
40	〃	海山町大字白浦	0.34	
41	熊野市	熊野氏新鹿町	0.50	
42	御浜町	御浜町大字志原	1.5	
43	紀宝町	紀宝町浅里	0.49	
44	紀和町	紀和町長尾	0.11	
45	〃	紀和町楊枝	0.047	
46	松阪市(飯高町)	松阪市飯高町波瀬	0.058	
47	〃	〃	0.18	
最大値			68	
最小値			0.012	
平均値			4.6	

表10 ダイオキシン類調査結果 [農用地土壌]

単位 pg-TEQ/g

番号	市町村名	調査地点名	調査結果	環境基準値
1	朝日町①	三重郡朝日町大字小向(水田)	920	1,000以下
2	朝日町②		810	
3	朝日町③		170	
4	朝日町④		350	
5	香良洲町	一志郡香良洲町字堀田(水田)	33	
6	宮川村	多気郡宮川村熊内(水田)	8.5	
7	二見町	度会郡二見町大字荘(水田)	26	
8	南島町	度会郡南島町道方(水田)	150	
9	大紀町(紀勢町)	度会郡大紀町柏野(水田)	6.8	
10	大紀町(大内山村)	度会郡大紀町大内山(水田)	64	
11	志摩市(大王町)	志摩市大王町波切(普通畑)	8.3	
12	志摩市(志摩町)	志摩市志摩町越賀(普通畑)	2.4	
13	伊賀市(上野市)	伊賀市高畑(水田)	250	
14	伊賀市(青山町)	伊賀市腰山(水田)	47	
最大値			920	
最小値			2.4	
平均値			203	

表11 ダイオキシン類調査結果 [農作物]

単位 pg-TEQ/g

番号	市町村名	調査地点名	調査結果	基準値
1	朝日町①	三重郡朝日町大字小向(水稲)	0.0041	未設定
2	朝日町②		0.0046	
3	朝日町③		0.0038	
4	朝日町④	—	—	
5	香良洲町	一志郡香良洲町字堀田(水稲)	0.028	
6	宮川村	多気郡宮川村熊内(水稲)	0.027	
7	二見町	度会郡二見町大字荘(水稲)	0.0078	
8	南島町	度会郡南島町道方(水稲)	0.0088	
9	大紀町(紀勢町)	度会郡大紀町柏野(水稲)	0.0049	
10	大紀町(大内山村)	度会郡大紀町大内山(水稲)	0.015	
11	志摩市(大王町)	志摩市大王町波切(トマト)	0.00077	
12	志摩市(志摩町)	志摩市志摩町越賀(かんしょ)	0.0022	
13	伊賀市(上野市)	伊賀市高畑(水稲)	0.0068	
14	伊賀市(青山町)	伊賀市腰山(水稲)	0.0024	
最大値			0.028	
最小値			0.00077	
平均値			0.0089	