

表1 ダイオキシン類環境調査等総括表

調査対象		測定 地点数	測 定 結 果			環境基準超 過地点数	環境基準
			最低値 ~ 最高値	平均値	単 位		
大 気		7	0.0084 ~ 0.038	0.025	pg-TEQ/m ³	-	0.6
水 質	河 川	23	0.066 ~ 0.90	0.33	pg-TEQ/l	-	1
	海 域	4	0.068 ~ 0.160	0.11	pg-TEQ/l	-	
底 質	河 川	9	0.26 ~ 33	6.4	pg-TEQ/g	-	150
	海 域	4	0.26 ~ 9.9	4.1	pg-TEQ/g	-	
地下水		4	0.065 ~ 0.072	0.068	pg-TEQ/l	-	1

表2 ダイオキシン類環境調査結果 [大気]

単位：pg TEQ/m³

番号	調査地点	所在地	平成19年度					平成18年度	平成17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	0.038	0.023	0.047	0.044	0.038	0.033	0.070
2	四日市商業高等学校	四日市市尾平町	0.029	0.018	0.029	0.056	0.012	0.023	0.048
3	亀山市立南小学校	亀山市天神	0.032	0.017	0.069	0.020	0.021	0.027	0.052
4	松阪市立第五小学校	松阪市久保町	0.022	0.022	0.017	0.034	0.015	0.026	0.046
5	伊勢市立厚生中学校	伊勢市一之木	0.021	0.020	0.013	0.026	0.025	0.022	0.048
6	伊賀市役所	伊賀市上野丸之内	0.028	0.019	0.022	0.044	0.027	0.035	0.063
7	熊野市立木本中学校	熊野市井戸町	0.0084	0.0078	0.0083	0.0075	0.010		0.013
-	神戸高等学校	鈴鹿市神戸						0.029	0.105
-	津市立西が丘小学校	津市長岡町						0.024	0.057
-	津市久居体育館	津市久居野村町							0.098
-	鳥羽東中学校(*)	鳥羽市安楽島町						0.027	0.031
-	名張市立名張小学校	名張市丸の内						0.024	0.035
-	尾鷲市立宮之上小学校	尾鷲市宮之上町						0.031	0.038
		最大値	0.038	0.023	0.069	0.056	0.038	0.035	0.105
		最小値	0.0084	0.0078	0.0083	0.0075	0.010	0.022	0.013
		平均値	0.025	0.018	0.029	0.033	0.021	0.027	0.054

環境基準 年平均 0.6pg-TEQ/m³以下であること

(*) 鳥羽東中学校:平成17年度までは鳥羽高等学校

表3 ダイオキシン類環境調査結果

[河川 - 水質]

単位 pg-TEQ/リットル

市町村名	河川名	地点名	平成19年度			平成18年度	平成17年度
			年平均値	夏季	冬季		
桑名市	員弁川	桑部橋	0.41	0.41		0.13	0.33
	肱江川	肱江橋				0.26	0.14
川越町	朝明川	朝明大橋	0.48	0.87	0.098	0.41	0.21
		朝明橋	0.42	0.74	0.099	0.28	1.3
四日市市		睦橋				0.46	
		豊田橋				0.37	
		福崎橋				0.41	
		海蔵川	新開橋	0.38	0.38		0.38
鈴鹿市	三滝川	三滝橋	0.35	0.35		0.22	0.81
	金沢川	千代崎樋門	0.59	0.59		0.48	0.74
津市	中の川	木鎌橋	0.15	0.17	0.13	0.18	1.2
	志登茂川	江戸橋	0.90	1.5	0.30	0.93	1.0
松阪市	安濃川	御山荘橋	0.31	0.31		0.32	0.64
	岩田川	観音橋	0.34	0.35	0.33	1.2	0.25
	長野川	長野橋				0.22	0.22
	雲出川	両国橋	0.069	0.069		0.069	0.066
松阪市	阪内川	荒木橋				0.12	0.22
多気町	金剛川	昭和橋	0.60	1.1	0.10	1.3	0.93
明和町	櫛田川	津留橋	0.095	0.095		0.10	0.066
	濁川	柳原橋				0.060	0.053
大台町	笹笛川	八木戸橋	0.84	1.5	0.17	1.2	0.89
伊勢市	宮川	船木橋	0.069	0.069		0.066	0.047
鳥羽市	五十鈴川	掘割橋				0.13	0.089
	外城田川	野依橋	0.36	0.36		0.49	0.53
	横輪川	馬淵橋				0.10	0.049
大紀町	加茂川	野畑井堰	0.091	0.091		0.12	0.16
度会町	大内山川	滝辺橋				0.055	0.051
	藤川	野添橋	0.072	0.072		0.068	0.055
伊賀市	一ノ瀬川	飛瀬浦橋				0.055	0.054
尾鷲市	久米川	芝床橋	0.55	0.55		0.55	0.98
	比自岐川	枅川橋	0.28	0.40	0.16	0.37	1.1
	柘植川	山神橋				0.50	0.48
紀北町	矢の川	矢の川橋	0.066	0.066		0.050	0.045
熊野市	赤羽川	新長島橋				0.062	0.048
	銚子川	銚子橋	0.066	0.066		0.049	0.044
御浜町	大又川	藤後橋				0.056	
	北山川	四滝	0.066	0.066		0.050	0.045
	尾呂志川	阿田和橋				0.073	0.13
		最大値	0.90	1.5	0.33	1.3	1.3
		最小値	0.066	0.066	0.098	0.049	0.044
		平均値	0.33	0.44	0.17	0.31	0.40
		地点数	23	23	8	38	34
		河川数		22		34	33

環境基準 年平均 1pg-TEQ/リットル以下であること

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19年度	平成18年度	平成17年度	
桑名市	員弁川	桑部橋		0.29	0.96	
	肱江川	肱江橋		0.45	2.0	
川越町	朝明川	朝明大橋	0.26	0.40	0.43	
		朝明橋	0.26	0.27	0.83	
四日市市	海蔵川	新開橋		3.9	0.65	
	三滝川	三滝橋	0.27	0.23	1.6	
鈴鹿市	金沢川	千代崎樋門		7.5	7.9	
	中の川	木鎌橋	0.36	0.49	1.2	
津市	志登茂川	江戸橋	3.0	7.7	3.9	
	安濃川	御山荘橋			5.5	
	岩田川	観音橋	15	9.5	8.4	
	長野川	長野橋			0.55	
	雲出川	両国橋			0.33	
松阪市	阪内川	荒木橋		0.30	0.28	
	金剛川	昭和橋	33	3.4	10	
多気町	櫛田川	津留橋		0.52	0.34	
	濁川	柳原橋			0.56	
明和町	笹笛川	八木戸橋	3.2	13	57	
		笹笛橋				
大台町	宮川	船木橋			0.20	
伊勢市	五十鈴川	掘割橋		2.8	0.73	
	外城田川	野依橋		1.4	3.6	
	横輪川	馬淵橋			0.27	
鳥羽市	加茂川	野畑井堰		0.72	0.76	
大紀町	大内山川	滝辺橋			0.21	
	藤川	野添橋			0.21	
度会町	一ノ瀬川	飛瀬浦橋			1.2	
伊賀市	久米川	芝床橋			0.52	
	比自岐川	枅川橋	1.9	4.0	4.1	
	柘植川	山神橋			0.31	
尾鷲市	矢の川	矢の川橋			0.21	
紀北町	赤羽川	新長島橋			0.48	
	銚子川	銚子橋			0.61	
熊野市	北山川	四滝			0.20	
	大又川	藤後橋		0.24		
御浜町	尾呂志川	阿田和橋			0.98	
			最大値	33	13	57
			最小値	0.26	0.23	0.20
			平均値	6.4	3.0	3.4
			地点数	9	19	34
			河川数	8	18	33

50pg-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19年度	平成18年度	平成17年度
四日市港	st-1	0.15	0.069	0.054
	st-2			
四日市・鈴鹿地先海域	st-3	0.16	0.061	0.057
	st-4			0.054
	st-5			0.055
津・松阪地先海域	st-1		0.071	0.065
	st-2			0.051
	st-3		0.076	0.065
伊勢地先海域	st-4	0.078	0.048	0.054
英虞湾	st-1		0.054	0.046
	st-2			0.045
五ヶ所湾	st-1	0.068	0.045	0.045
尾鷲湾	st-1			0.044
	st-2			0.045
	最大値	0.16	0.076	0.065
	最小値	0.068	0.045	0.044
	平均値	0.11	0.061	0.052
	地点数	4	7	13
	海域数	4	6	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19年度	平成18年度	平成17年度
四日市港	st-1	5.8	9.5	11
四日市・鈴鹿地先海域	st-3	9.9	6.5	13
	st-4			13
	st-5			13
津・松阪地先海域	st-1		0.49	0.34
	st-2			7.3
	st-3		11	8.7
伊勢地先海域	st-4	0.62	0.99	0.24
英虞湾	st-1		16	15
	st-2			0.30
五ヶ所湾	st-1	0.26	0.75	0.37
尾鷲湾	st-1			1.1
	st-2			0.22
	最大値	9.9	16	15
	最小値	0.26	0.49	0.22
	平均値	4.1	6.5	6.4
	地点数	4	7	13
	海域数	4	6	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 [地下水]

単位 pg-TEQ/l

番号	市町村名	調査地点名	調査結果
1	桑名市	桑名市西別所	0.068
2	伊賀市	伊賀市上野伊予町	0.072
3	尾鷲市	尾鷲市林町	0.065
4	熊野市	熊野市神川神上	0.065

環境基準 1.0pg-TEQ/l以下であること