

10-3 温室効果気体等モニタリング調査結果

(ppb)

調査項目	調査地点	平成4	5	6	7	8	9
フロン11	松原市(住居地域)	—	—	—	0.11~30	ND~0.65	ND~1.9
	東成区(準工地域)	—	—	—	ND~1.8	ND~0.90	ND~3.3
	堺市(工専地域)	—	—	—	0.16~240	ND~6.5	ND~1.3
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	—	—	—	0.037~1.5	0.20~1.3	ND~0.63
フロン113	松原市(住居地域)	0.10~0.39	0.039~0.39	ND~0.081	0.057~0.99	0.028~0.32	ND~0.56
	東成区(準工地域)	0.30~1.90	ND~1.9	ND~0.12	ND~0.22	0.038~0.46	ND~0.16
	堺市(工専地域)	0.19~0.59	ND~0.59	ND~0.10	ND~0.43	ND~1.8	ND~0.27
	中央区(商業地域)	0.26~0.33	ND~0.33	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	0.03~0.20	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	ND~0.17	—	—	—	—
	豊能町(BG)	0.05~0.17	ND~0.34	ND~0.27	ND~0.57	0.084~0.29	ND~0.16
クロロホルム	松原市(住居地域)	0.03~0.04	ND~0.57	ND~0.15	ND~0.92	ND~0.16	ND~0.92
	東成区(準工地域)	0.08~0.45	0.045~1.9	0.043~12.5	ND~0.20	ND~0.48	ND~0.27
	堺市(工専地域)	0.06~0.36	ND~2.8	ND~0.58	ND~35	0.070~0.98	ND~2.4
	中央区(商業地域)	0.25~0.38	ND~0.38	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	0.01~0.07	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	ND~0.11	—	—	—	—
	豊能町(BG)	ND~0.03	ND~0.15	ND~0.13	ND~0.25	ND~0.098	ND~0.10
1,1,1-トリクロロエタン	松原市(住居地域)	0.50~1.30	0.36~1.6	0.044~2.1	0.10~7.4	0.038~1.4	ND~0.29
	東成区(準工地域)	3.90~9.00	0.22~25.8	0.16~21.25	0.13~4.8	0.056~1.6	ND~1.3
	堺市(工専地域)	—	0.097~2.2	0.19~1.5	0.43~3.1	0.43~3.1	0.026~0.69
	中央区(商業地域)	1.50~3.20	0.38~5.0	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	0.17~0.40	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	0.15~1.9	—	—	—	—
	豊能町(BG)	0.08~0.15	0.12~1.7	0.13~0.55	0.031~2.1	0.089~0.82	0.055~0.84
四塩化炭素	松原市(住居地域)	0.05~0.20	0.053~0.34	ND~0.18	ND~0.80	0.059~0.22	ND~0.16
	東成区(準工地域)	0.13~0.31	0.056~0.31	0.081~0.11	ND~0.21	0.022~0.23	ND~0.17
	堺市(工専地域)	0.15~0.41	0.029~0.41	0.065~0.17	ND~0.55	0.051~0.42	0.028~0.42
	中央区(商業地域)	0.13~0.17	0.098~0.28	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	0.05~0.12	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	0.077~0.13	—	—	—	—
	豊能町(BG)	0.05~0.11	0.089~0.13	0.094~2.3	0.087~1.2	0.079~0.20	0.075~0.18
トリクロロエチレン	松原市(住居地域)	0.05~0.57	0.047~1.1	ND~2.0	0.019~5.1	ND~2.1	0.041~1.2
	東成区(準工地域)	0.21~1.00	0.082~2.7	0.048~1.7	0.066~1.2	0.034~8.0	0.028~1.4
	堺市(工専地域)	0.51~0.87	0.020~0.87	0.018~0.40	0.058~1.4	0.043~7.5	0.038~2.0
	中央区(商業地域)	0.19~0.26	0.046~2.0	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	0.02~0.39	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	0.096~1.4	—	—	—	—
	豊能町(BG)	ND~0.12	ND~0.74	ND~0.12	ND~1.6	ND~0.21	ND~0.11
テトラクロロエチレン	松原市(住居地域)	0.07~0.36	0.074~1.4	ND~0.99	ND~1.2	ND~0.73	ND~0.56
	東成区(準工地域)	0.17~0.63	0.14~4.1	0.098~1.5	ND~0.37	ND~4.2	ND~0.87
	堺市(工専地域)	0.41~1.40	0.055~3.3	0.062~1.7	ND~1.8	ND~2.3	ND~0.30
	中央区(商業地域)	0.18~0.22	0.046~1.6	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	0.04~0.96	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	0.047~0.41	—	—	—	—
	豊能町(BG)	0.01~0.23	ND~0.75	ND~0.35	ND~1.5	ND~0.40	ND~0.059
HFC-134a	松原市(住居地域)	—	—	—	—	ND~9.2	ND~0.97
	東成区(準工地域)	—	—	—	—	ND~87	ND~1.1
	堺市(工専地域)	—	—	—	—	ND~1.1	ND~0.93
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	—	—	—	—	ND~0.33	ND~0.20
HCFC-141b	松原市(住居地域)	—	—	—	—	ND~0.37	ND~0.34
	東成区(準工地域)	—	—	—	—	ND~1.8	ND~0.16
	堺市(工専地域)	—	—	—	—	ND~0.46	ND~0.26
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	—	—	—	—	ND~1.4	ND~0.075
HCFC-22	松原市(住居地域)	—	—	—	—	—	ND~1.2
	東成区(準工地域)	—	—	—	—	—	ND~0.91
	堺市(工専地域)	—	—	—	—	—	ND~2.2
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	—	—	—	—	—	ND~0.37

(注)「BG」はバックグラウンド、「ND」は検出されず、「—」は未測定、をそれぞれあらわす。