

11-3 温室効果気体等モニタリング調査結果

調査項目	調査地点	平成6	平成7	平成8	平成9	平成10
フロン11	松原市(住居地域)	—	0.11 ~ 30	ND ~ 0.65	ND ~ 1.9	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.19 ~ 0.31
	東成区(準工業地域)	—	ND ~ 1.8	ND ~ 0.90	ND ~ 3.3	0.25 ~ 0.33
	堺市(工業地域)	—	0.16 ~ 240	ND ~ 6.5	ND ~ 1.3	0.25 ~ 0.31
	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	0.23 ~ 0.30
フロン113	松原市(住居地域)	ND ~ 0.081	0.057 ~ 0.99	0.028 ~ 0.32	ND ~ 0.56	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.10 ~ 0.38
	東成区(準工業地域)	ND ~ 0.12	ND ~ 0.22	0.038 ~ 0.46	ND ~ 0.16	0.073 ~ 0.17
	堺市(工業地域)	ND ~ 0.10	ND ~ 0.43	ND ~ 1.8	ND ~ 0.27	0.12 ~ 0.69
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	ND ~ 0.27	ND ~ 0.57	0.084 ~ 0.29	ND ~ 0.16	0.067 ~ 0.20
クロロホルム	松原市(住居地域)	ND ~ 0.15	ND ~ 0.92	ND ~ 0.16	ND ~ 0.92	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.034 ~ 0.050
	東成区(準工業地域)	0.043 ~ 13	ND ~ 0.20	ND ~ 0.48	ND ~ 0.27	0.072 ~ 0.20
	堺市(工業地域)	ND ~ 0.58	ND ~ 35	0.070 ~ 0.98	ND ~ 2.4	0.088 ~ 0.13
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	ND ~ 0.13	ND ~ 0.25	ND ~ 0.098	ND ~ 0.10	0.034 ~ 0.054
1,1,1-トリクロロエタン	松原市(住居地域)	0.044 ~ 2.1	0.10 ~ 7.4	0.038 ~ 1.4	ND ~ 0.29	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.081 ~ 0.13
	東成区(準工業地域)	0.16 ~ 21	0.13 ~ 4.8	0.056 ~ 1.8	ND ~ 1.3	0.098 ~ 0.13
	堺市(工業地域)	0.19 ~ 1.5	0.43 ~ 3.1	0.43 ~ 3.1	0.026 ~ 0.69	0.089 ~ 0.18
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	0.13 ~ 0.55	0.031 ~ 2.1	0.089 ~ 0.82	0.055 ~ 0.84	0.061 ~ 0.090
四塩化炭素	松原市(住居地域)	ND ~ 0.18	ND ~ 0.80	0.059 ~ 0.22	ND ~ 0.16	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.099 ~ 0.11
	東成区(準工業地域)	0.081 ~ 0.11	ND ~ 0.21	0.022 ~ 0.23	ND ~ 0.17	0.10 ~ 0.11
	堺市(工業地域)	0.065 ~ 0.17	ND ~ 0.55	0.051 ~ 0.42	0.028 ~ 0.42	0.11 ~ 0.11
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	0.094 ~ 2.3	0.087 ~ 1.2	0.079 ~ 0.20	0.075 ~ 0.18	0.094 ~ 0.11
トリクロロエチレン	松原市(住居地域)	ND ~ 2.0	0.019 ~ 5.1	ND ~ 2.1	0.041 ~ 1.2	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.049 ~ 0.16
	東成区(準工業地域)	0.048 ~ 1.7	0.068 ~ 1.2	0.034 ~ 8.0	0.028 ~ 1.4	0.32 ~ 1.5
	堺市(工業地域)	0.018 ~ 0.40	0.058 ~ 1.4	0.043 ~ 7.5	0.038 ~ 2.0	0.10 ~ 0.93
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	ND ~ 0.12	ND ~ 1.6	ND ~ 0.21	ND ~ 0.11	ND ~ 0.14
テトラクロロエチレン	松原市(住居地域)	ND ~ 0.99	ND ~ 12	ND ~ 0.73	ND ~ 0.56	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.046 ~ 0.064
	東成区(準工業地域)	0.098 ~ 1.5	ND ~ 0.37	ND ~ 4.2	ND ~ 0.87	0.13 ~ 0.79
	堺市(工業地域)	0.062 ~ 1.7	ND ~ 1.8	ND ~ 2.3	ND ~ 0.30	0.048 ~ 0.37
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	ND ~ 0.35	ND ~ 1.5	ND ~ 0.40	ND ~ 0.059	ND ~ 0.090
HFC-134a	松原市(住居地域)	—	—	ND ~ 9.2	ND ~ 0.097	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.021 ~ 0.15
	東成区(準工業地域)	—	—	ND ~ 87	ND ~ 1.1	0.11 ~ 0.24
	堺市(工業地域)	—	—	ND ~ 1.1	ND ~ 0.93	0.035 ~ 0.13
	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	ND ~ 0.057
HCFC-141b	松原市(住居地域)	—	—	ND ~ 0.37	ND ~ 0.34	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.032 ~ 0.076
	東成区(準工業地域)	—	—	ND ~ 1.8	ND ~ 0.16	0.10 ~ 0.34
	堺市(工業地域)	—	—	ND ~ 0.46	ND ~ 0.26	0.030 ~ 0.15
	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	0.032 ~ 0.068
HCFC-22	松原市(住居地域)	—	—	—	ND ~ 1.2	—
	和泉市(住居地域)	—	—	—	—	0.25 ~ 0.33
	東成区(準工業地域)	—	—	—	ND ~ 0.91	0.38 ~ 1.7
	堺市(工業地域)	—	—	—	ND ~ 2.2	0.22 ~ 0.66
	中央区(商業地域)	—	—	—	—	—
	岸和田市(BG)	—	—	—	—	—
	太子町(BG)	—	—	—	—	—
	豊能町(BG)	—	—	—	ND ~ 0.37	0.24 ~ 0.39

(注)「BG」はバックグラウンド、「ND」は検出されず、「—」は未測定を示す。