

4-3 温室効果ガス等モニタリング調査結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| 調査項目 | 調査地点* | 平成13年度大気濃度 | | | | 11年度 | 12年度 |
|----------------|-------|------------|-------|-------|------|------|------|
| | | 08/21 | 11/13 | 02/12 | 平均 | 平均 | 平均 |
| CFC-11 | 和泉市1 | 1.79 | 0.97 | 0.65 | 1.14 | 1.58 | 1.77 |
| | 大阪市 | 1.94 | 1.22 | 0.76 | 1.31 | 1.72 | 2.92 |
| | 堺市 | 1.67 | 1.13 | 0.95 | 1.25 | 1.57 | 1.34 |
| | 豊能町 | 1.47 | 1.01 | 0.97 | 1.15 | 1.54 | 1.64 |
| | 和泉市2 | 1.87 | 1.03 | 0.98 | 1.29 | - | - |
| | 河内長野市 | 1.70 | 1.01 | 0.63 | 1.11 | - | - |
| | 能勢町 | 1.61 | 0.95 | 0.61 | 1.06 | - | - |
| CFC-12 | 和泉市1 | 3.52 | 1.79 | 1.28 | 2.20 | 2.91 | 3.31 |
| | 大阪市 | 3.32 | 1.98 | 1.39 | 2.23 | 2.99 | 3.43 |
| | 堺市 | 2.99 | 1.96 | 1.83 | 2.26 | 2.89 | 3.22 |
| | 豊能町 | 3.11 | 1.72 | 1.94 | 2.26 | 2.79 | 3.08 |
| | 和泉市2 | 3.48 | 1.79 | 1.94 | 2.40 | - | - |
| | 河内長野市 | 3.31 | 1.81 | 1.27 | 2.13 | - | - |
| | 能勢町 | 3.11 | 1.78 | 1.22 | 2.04 | - | - |
| CFC-113 | 和泉市1 | 0.70 | 0.41 | 0.27 | 0.46 | 0.84 | 0.82 |
| | 大阪市 | 0.83 | 0.68 | 0.43 | 0.65 | 0.75 | 0.95 |
| | 堺市 | 0.67 | 0.55 | 0.40 | 0.54 | 0.70 | 0.80 |
| | 豊能町 | 0.73 | 0.42 | 0.39 | 0.51 | 0.83 | 0.77 |
| | 和泉市2 | 0.71 | 0.44 | 0.40 | 0.52 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.73 | 0.44 | 0.26 | 0.48 | - | - |
| | 能勢町 | 0.67 | 0.41 | 0.23 | 0.44 | - | - |
| CFC-114 | 和泉市1 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.18 |
| | 大阪市 | 0.17 | 0.40 | 0.13 | 0.23 | 0.13 | 0.76 |
| | 堺市 | 0.13 | 0.21 | 0.08 | 0.14 | 0.12 | 0.17 |
| | 豊能町 | 0.20 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.12 | 0.16 |
| | 和泉市2 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.13 | 0.11 | 0.07 | 0.10 | - | - |
| | 能勢町 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.09 | - | - |
| 四塩化炭素 | 和泉市1 | 0.67 | 0.41 | 0.27 | 0.45 | 0.65 | 0.68 |
| | 大阪市 | 0.69 | 0.59 | 0.33 | 0.54 | 0.65 | 0.69 |
| | 堺市 | 0.65 | 0.52 | 0.37 | 0.51 | 0.64 | 0.73 |
| | 豊能町 | 0.72 | 0.40 | 0.40 | 0.51 | 0.66 | 0.68 |
| | 和泉市2 | 0.72 | 0.41 | 0.39 | 0.51 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.72 | 0.42 | 0.26 | 0.47 | - | - |
| | 能勢町 | 0.70 | 0.39 | 0.24 | 0.44 | - | - |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 和泉市1 | 0.30 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.36 | 0.38 |
| | 大阪市 | 0.27 | 0.35 | 0.15 | 0.26 | 0.36 | 0.40 |
| | 堺市 | 0.25 | 0.23 | 0.14 | 0.21 | 0.35 | 0.43 |
| | 豊能町 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 0.17 | 0.31 | 0.33 |
| | 和泉市2 | 0.29 | 0.15 | 0.14 | 0.19 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.26 | 0.16 | 0.12 | 0.18 | - | - |
| | 能勢町 | 0.25 | 0.13 | 0.10 | 0.16 | - | - |
| HCFC-22 | 和泉市1 | 0.87 | 0.72 | 0.35 | 0.65 | 0.90 | 1.50 |
| | 大阪市 | 2.40 | 1.54 | 0.70 | 1.55 | 1.62 | 2.75 |
| | 堺市 | 1.56 | 1.23 | 0.56 | 1.12 | 1.33 | 2.24 |
| | 豊能町 | 0.58 | 1.22 | 0.58 | 0.79 | 0.59 | 0.89 |
| | 和泉市2 | 1.40 | 0.79 | 0.59 | 0.93 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.87 | 1.00 | 0.41 | 0.76 | - | - |
| | 能勢町 | 0.48 | 0.63 | 0.35 | 0.49 | - | - |

| 調査項目 | 調査地点* | 平成13年度大気濃度 | | | | 11年度 | 12年度 |
|-----------|-------|------------|-------|-------|------|------|------|
| | | 08/21 | 11/13 | 02/12 | 平均 | 平均 | 平均 |
| HCFC-141b | 和泉市1 | 0.24 | 0.23 | 0.09 | 0.19 | 0.33 | 0.49 |
| | 大阪市 | 0.37 | 0.64 | 0.23 | 0.41 | 0.51 | 1.20 |
| | 堺市 | 0.32 | 0.32 | 0.12 | 0.25 | 0.26 | 0.88 |
| | 豊能町 | 0.09 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.59 |
| | 和泉市2 | 0.31 | 0.42 | 0.14 | 0.29 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.21 | 0.20 | 0.06 | 0.16 | - | - |
| | 能勢町 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.09 | - | - |
| HCFC-142b | 和泉市1 | 0.18 | 0.09 | 0.05 | 0.11 | 0.14 | 0.11 |
| | 大阪市 | 0.14 | 0.12 | 0.07 | 0.11 | 0.13 | 0.18 |
| | 堺市 | 0.26 | 0.09 | 0.07 | 0.14 | 0.10 | 0.18 |
| | 豊能町 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.16 |
| | 和泉市2 | 0.53 | 0.24 | 0.27 | 0.35 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.14 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | - | - |
| | 能勢町 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | - | - |
| 臭化メチル | 和泉市1 | 0.16 | 0.06 | 0.04 | 0.09 | 0.05 | 0.15 |
| | 大阪市 | 0.22 | 0.23 | 0.07 | 0.17 | 0.09 | 0.15 |
| | 堺市 | 0.09 | 0.13 | 0.04 | 0.09 | 0.07 | 0.16 |
| | 豊能町 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.11 |
| | 和泉市2 | 0.15 | 0.03 | 0.05 | 0.08 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | - | - |
| | 能勢町 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | - | - |
| HFC-134a | 和泉市1 | 0.24 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 1.30 | 0.36 |
| | 大阪市 | 0.29 | 0.94 | 0.32 | 0.52 | 0.52 | 0.92 |
| | 堺市 | 0.46 | 0.48 | 0.21 | 0.38 | 0.20 | 0.57 |
| | 豊能町 | 0.12 | 0.20 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 1.33 |
| | 和泉市2 | 0.31 | 0.40 | 0.16 | 0.29 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.22 | 0.23 | 0.08 | 0.18 | - | - |
| | 能勢町 | 0.11 | 0.19 | 0.07 | 0.12 | - | - |
| クロロホルム | 和泉市1 | 0.18 | 0.07 | 0.09 | 0.11 | 0.15 | 0.23 |
| | 大阪市 | 0.45 | 0.34 | 0.22 | 0.34 | 0.27 | 0.40 |
| | 堺市 | 0.23 | 0.19 | 0.08 | 0.17 | 0.29 | 0.43 |
| | 豊能町 | 0.25 | 0.10 | 0.09 | 0.15 | 0.12 | 0.37 |
| | 和泉市2 | 0.20 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.23 | 0.10 | 0.07 | 0.13 | - | - |
| | 能勢町 | 0.14 | 0.10 | 0.06 | 0.10 | - | - |
| トリクロロエレン | 和泉市1 | 0.59 | 0.34 | 0.10 | 0.34 | 0.54 | 2.19 |
| | 大阪市 | 2.37 | 1.35 | 0.65 | 1.46 | 2.49 | 4.57 |
| | 堺市 | 0.37 | 0.82 | 0.06 | 0.42 | 1.13 | 6.46 |
| | 豊能町 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.39 |
| | 和泉市2 | 0.71 | 0.48 | 0.07 | 0.42 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.70 | 0.50 | 0.12 | 0.44 | - | - |
| | 能勢町 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | - | - |
| テトラクロロエレン | 和泉市1 | 0.52 | 0.17 | 0.11 | 0.27 | 0.31 | 1.34 |
| | 大阪市 | 0.52 | 0.48 | 0.32 | 0.44 | 1.30 | 2.13 |
| | 堺市 | 0.39 | 0.55 | 0.12 | 0.35 | 0.42 | 0.76 |
| | 豊能町 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.45 |
| | 和泉市2 | 0.47 | 0.22 | 0.10 | 0.26 | - | - |
| | 河内長野市 | 0.55 | 0.27 | 0.07 | 0.30 | - | - |
| | 能勢町 | 0.06 | 0.66 | 0.09 | 0.27 | - | - |

和泉市1; 和泉市のぞみ野
和泉市2; 和泉市あゆみ野
堺市; 堺市石津西町
能勢町; 能勢町宿野

大阪市; 大阪市東成区
河内長野市; 河内長野市三日月町
豊能町; 豊能町光風台