

## 1-1 フロン等モニタリング調査結果

地球温暖化やオゾン層破壊の原因物質であるフロン等13物質について、府内における大気環境濃度を把握し、挙動について検討するため、月1回(24時間)モニタリング調査を実施しました。

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査項目	**調査地点	平成25年度大気濃度			24年度	23年度	調査項目	**調査地点	平成25年度大気濃度			24年度	23年度
		*平均	最小	最大	*平均	*平均			*平均	最小	最大	*平均	*平均
CFC-11	大阪市	1.6	1.4	1.7	1.6	1.5	HCFC-141b	大阪市	0.22	0.14	0.32	0.20	0.23
	四條畷市	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5		四條畷市	0.21	0.15	0.29	0.20	0.24
	岸和田市	1.5	1.4	1.7	1.5	1.5		岸和田市	0.21	0.15	0.27	0.20	0.21
CFC-12	大阪市	3.0	2.8	3.3	3.0	3.0	HCFC-142b	大阪市	0.17	0.11	0.40	0.14	0.13
	四條畷市	2.9	2.4	3.3	3.1	2.9		四條畷市	0.12	0.10	0.14	0.18	0.13
	岸和田市	3.0	2.7	3.3	3.0	3.0		岸和田市	0.12	0.10	0.13	0.12	0.12
CFC-113	大阪市	0.62	0.57	0.68	0.65	0.62	臭化メチル	大阪市	0.052	0.037	0.08	0.080	0.051
	四條畷市	0.61	0.57	0.69	0.63	0.60		四條畷市	0.046	0.032	0.074	0.055	0.049
	岸和田市	0.62	0.57	0.70	0.62	0.62		岸和田市	0.25	0.030	1.80	0.18	0.28
CFC-114	大阪市	0.15	0.12	0.28	0.13	0.12	HCFC-123	大阪市	<0.009	<0.009	0.0170	<0.008	<0.010
	四條畷市	0.13	0.11	0.16	0.13	0.11		四條畷市	<0.009	<0.009	0.010	<0.008	<0.010
	岸和田市	0.13	0.11	0.16	0.13	0.12		岸和田市	<0.009	<0.009	<0.009	<0.008	<0.010
四塩化炭素	大阪市	0.59	0.52	0.66	0.56	0.58	HCFC-225ca	大阪市	0.058	<0.007	0.150	<0.005	0.039
	四條畷市	0.58	0.54	0.65	0.54	0.56		四條畷市	0.032	<0.007	0.100	<0.005	0.029
	岸和田市	0.58	0.52	0.64	0.54	0.57		岸和田市	0.040	<0.007	0.15	<0.005	0.028
1,1,1-トリクロロエタン	大阪市	0.041	0.025	0.065	0.043	0.048	HCFC-225cb	大阪市	0.051	<0.007	0.23	0.050	0.061
	四條畷市	0.034	0.023	0.043	0.036	0.046		四條畷市	0.025	<0.007	0.073	0.019	0.044
	岸和田市	0.031	0.015	0.039	0.032	0.041		岸和田市	0.044	<0.007	0.250	0.021	0.045
HCFC-22	大阪市	2.1	1.1	3.7	2.2	2.0							
	四條畷市	1.7	1.1	2.8	1.7	3.0							
	岸和田市	1.5	1.00	2.5	1.5	1.5							

(一部の物質は環境省受託事業「有害大気汚染物質及び揮発性有機化合物(VOC)モニタリング実施事業」として実施)

\*平均

平均値の算出に当たっては、各月の測定結果の算術平均とした。

また、各月の測定結果が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として算出した。

\*\*調査地点

大阪市・・・大阪市東成区中道

四條畷市・・・四條畷市江瀬美町

岸和田市・・・岸和田市西之内町