

## 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14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23年度大気濃度			22年度	21年度	調査項目	**調査地点	平成23年度大気濃度			22年度	21年度
		*平均	最小	最大					*平均	最小	最大		
CFC-11	大阪市	1.5	1.4	1.7	1.4	1.4	HCFC-141b	大阪市	0.23	0.15	0.35	0.24	0.30
	四條畷市	1.5	1.4	1.7	1.5	1.4		四條畷市	0.24	0.14	0.39	0.23	0.24
	岸和田市	1.5	1.4	1.7	1.4	1.4		岸和田市	0.21	0.16	0.25	0.21	0.24
CFC-12	大阪市	3.0	2.9	3.1	2.6	2.7	HCFC-142b	大阪市	0.13	0.11	0.16	0.11	0.14
	四條畷市	2.9	2.7	3.1	2.7	2.7		四條畷市	0.13	0.11	0.17	0.11	0.10
	岸和田市	3.0	2.8	3.3	2.6	2.6		岸和田市	0.12	0.10	0.13	0.10	0.10
CFC-113	大阪市	0.62	0.58	0.65	0.56	0.55	臭化メチル	大阪市	0.051	0.032	0.073	0.047	0.050
	四條畷市	0.60	0.57	0.63	0.56	0.56		四條畷市	0.049	0.034	0.10	0.040	0.050
	岸和田市	0.62	0.58	0.75	0.56	0.54		岸和田市	0.28	0.035	2.8	0.11	0.10
CFC-114	大阪市	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	HFC-134a	大阪市	0.67	0.40	1.1	0.49	0.79
	四條畷市	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11		四條畷市	0.76	0.40	1.2	0.56	0.53
	岸和田市	0.12	0.11	0.14	0.11	0.11		岸和田市	0.68	0.39	1.1	0.46	0.44
四塩化炭素	大阪市	0.58	0.54	0.65	0.53	0.56	HCFC-123	大阪市	<0.01	<0.01	0.015	<0.0075	0.006
	四條畷市	0.56	0.53	0.62	0.52	0.56		四條畷市	<0.01	<0.01	0.020	<0.0075	0.0084
	岸和田市	0.57	0.52	0.65	0.53	0.56		岸和田市	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0075	0.005
1,1,1-トリクロロエタン	大阪市	0.048	0.039	0.078	0.045	0.057	HCFC-225ca	大阪市	0.039	<0.014	0.14	0.022	0.016
	四條畷市	0.046	0.037	0.056	0.044	0.057		四條畷市	0.029	<0.014	0.066	0.016	0.016
	岸和田市	0.041	0.032	0.051	0.041	0.054		岸和田市	0.028	<0.014	0.21	<0.015	0.024
HCFC-22	大阪市	2.0	1.2	3.2	1.8	2.5	HCFC-225cb	大阪市	0.061	<0.006	0.19	0.014	0.018
	四條畷市	3.0	1.1	13	1.5	1.7		四條畷市	0.044	<0.006	0.14	<0.011	0.022
	岸和田市	1.5	0.93	2.0	1.3	1.4		岸和田市	0.045	<0.006	0.25	<0.011	0.024

(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。  
 HFC-134aについては、平成23年度は4月から12月の平均である。

\*\*調査地点

大阪市・・・大阪市東成区

四條畷市・・・四條畷市江瀬美町

岸和田市・・・岸和田市西之内町