

1-1 温室効果ガス等モニタリング調査結果

府内における温室効果ガス等の環境濃度を把握し、発生源や挙動について検討するため、温室効果の高い有機塩素化合物等14物質について、大気環境モニタリングを実施しました。

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査項目	**調査地点	平成19年度大気濃度					18年度	17年度	調査項目	**調査地点	平成19年度大気濃度					18年度	17年度
		5月	8月	11月	2月	*平均	*平均	*平均			5月	8月	11月	2月	*平均	*平均	*平均
CFC-11	大阪市	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	2.8	HCFC-141b	大阪市	0.68	0.57	0.59	0.21	0.51	0.56	0.50
	枚方市	8.1	2.7	1.5	2.0	3.6	2.9	13		枚方市	2.0	0.71	0.25	0.59	0.90	0.77	2.3
	摂津市	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		摂津市	2.4	0.93	0.43	0.19	0.98	1.1	2.0
	能勢町	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3		能勢町	0.19	0.14	0.11	0.11	0.14	0.16	0.13
	四條畷市	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4		四條畷市	0.41	0.34	0.24	0.21	0.30	0.32	0.32
	岸和田市	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		岸和田市	0.29	0.28	0.24	0.14	0.24	0.22	0.23
CFC-12	大阪市	2.8	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	HCFC-142b	大阪市	0.20	0.12	0.12	0.089	0.13	0.19	0.11
	枚方市	4.8	2.5	2.7	3.1	3.2	2.9	3.7		枚方市	1.8	0.26	0.12	0.24	0.59	0.40	1.1
	摂津市	3.1	2.4	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8		摂津市	0.74	0.18	0.13	0.11	0.29	0.29	0.51
	能勢町	2.7	2.3	2.7	2.7	2.6	2.5	2.7		能勢町	0.11	0.096	0.092	0.083	0.095	0.085	0.079
	四條畷市	2.8	2.4	2.7	2.7	2.6	2.6	2.8		四條畷市	0.14	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	0.15
	岸和田市	2.7	2.3	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7		岸和田市	0.14	0.11	0.13	0.091	0.12	0.094	0.083
CFC-113	大阪市	0.59	0.59	0.61	0.58	0.59	0.57	0.62	臭化メチル	大阪市	0.083	0.065	0.048	0.048	0.061	0.081	0.13
	枚方市	0.61	0.59	0.59	0.61	0.60	0.56	0.60		枚方市	0.10	0.058	0.039	0.054	0.064	0.062	0.087
	摂津市	0.70	0.60	0.59	0.62	0.63	0.58	1.2		摂津市	0.080	0.050	0.045	0.040	0.054	0.055	0.077
	能勢町	0.59	0.57	0.57	0.61	0.58	0.56	0.54		能勢町	0.086	0.036	0.044	0.033	0.050	0.091	0.068
	四條畷市	0.61	0.59	0.60	0.61	0.60	0.57	0.57		四條畷市	0.096	0.084	0.037	0.045	0.066	0.067	0.076
	岸和田市	0.60	0.58	0.57	0.60	0.59	0.46	0.57		岸和田市	0.46	0.063	0.12	0.041	0.17	0.087	0.17
CFC-114	大阪市	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	HFC-134a	大阪市	0.97	0.62	-	0.43	0.67	0.66	0.71
	枚方市	0.14	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11		枚方市	1.6	1.6	-	0.99	1.4	0.58	0.97
	摂津市	0.26	0.11	0.12	0.11	0.15	0.11	0.15		摂津市	1.6	0.73	-	0.32	0.87	1.8	1.3
	能勢町	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12		能勢町	0.39	0.34	-	0.23	0.32	0.32	0.28
	四條畷市	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11		四條畷市	1.2	1.2	-	0.35	0.93	1.8	0.57
	岸和田市	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12		岸和田市	0.85	0.60	-	0.33	0.59	0.48	0.35
四塩化炭素	大阪市	0.60	0.58	0.59	0.58	0.59	0.55	0.55	HCFC-123	大阪市	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	0.017	<0.022
	枚方市	0.60	0.57	0.58	0.62	0.59	0.53	0.56		枚方市	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.0065	<0.022
	摂津市	0.69	0.57	0.59	0.60	0.62	0.55	0.69		摂津市	0.024	0.091	<0.018	<0.018	0.033	0.14	0.024
	能勢町	0.58	0.56	0.58	0.58	0.57	0.53	0.54		能勢町	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.0065	<0.022
	四條畷市	0.57	0.56	0.58	0.58	0.57	0.47	0.55		四條畷市	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	0.011	<0.022
	岸和田市	0.58	0.56	0.57	0.56	0.57	0.46	0.54		岸和田市	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.0065	<0.022
1,1,1-トリクロロエタン	大阪市	0.11	0.086	0.080	0.076	0.089	0.097	0.12	HCFC-225ca	大阪市	0.049	0.023	0.033	<0.0078	0.027	0.035	0.033
	枚方市	0.10	0.077	0.089	0.082	0.087	0.086	0.14		枚方市	0.068	0.030	0.033	0.025	0.039	0.046	0.026
	摂津市	0.10	0.079	0.081	0.073	0.084	0.089	0.12		摂津市	0.073	0.028	0.031	<0.0078	0.034	0.021	0.035
	能勢町	0.095	0.071	0.080	0.065	0.078	0.084	0.10		能勢町	0.018	<0.0078	<0.0078	<0.0078	<0.0078	0.015	<0.015
	四條畷市	0.11	0.073	0.087	0.076	0.087	0.097	0.13		四條畷市	0.043	0.028	0.026	0.039	0.034	0.037	0.022
	岸和田市	0.092	0.071	0.082	0.070	0.079	0.086	0.10		岸和田市	0.029	0.029	<0.0078	<0.0078	0.017	0.037	0.028
HCFC-22	大阪市	3.1	2.3	1.6	1.2	2.1	2.8	4.9	HCFC-225cb	大阪市	0.076	0.055	0.059	<0.018	0.050	0.056	0.061
	枚方市	10	4.4	1.6	6.3	5.6	2.9	7.2		枚方市	0.10	0.058	0.051	0.052	0.066	0.060	0.059
	摂津市	39	9.3	2.4	3.1	13	7.2	10		摂津市	0.098	0.044	0.054	<0.018	0.051	0.036	0.061
	能勢町	0.91	0.78	0.75	0.77	0.80	0.88	0.76		能勢町	<0.018	0.031	<0.018	<0.018	<0.018	<0.036	<0.037
	四條畷市	2.1	1.7	1.2	1.3	1.6	1.3	1.3		四條畷市	0.073	0.051	0.049	0.057	0.057	0.049	<0.037
	岸和田市	1.7	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1		岸和田市	<0.018	0.069	<0.018	<0.018	0.024	0.065	0.041

-は欠測を示します。

\*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ました。  
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として算出しました。

\*\*調査地点

大阪市・・・大阪市東成区  
摂津市・・・摂津市一津屋  
四條畷市・・・四條畷市江瀬美町

枚方市・・・枚方市春日野  
能勢町・・・能勢町宿野  
岸和田市・・・岸和田市西之内町