

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17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: mg/m³

調査項目	**調査地点	平成17年度大気濃度					16年度	15年度	調査項目	**調査地点	平成17年度大気濃度					16年度	15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	1.4	1.5	7.2	1.2	2.8	1.8	1.7	臭化メチル	大阪市	0.27	0.12	0.10	0.045	0.13	0.11	0.087
	枚方市	1.7	41	3.0	5.0	13	3.3	3.5		枚方市	0.071	0.13	0.087	0.057	0.087	0.10	0.057
	摂津市	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.8	1.9		摂津市	0.044	0.14	0.064	0.058	0.077	0.14	0.12
	能勢町	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4		能勢町	0.056	0.13	0.046	0.041	0.068	0.072	0.057
CFC-12	大阪市	2.8	2.9	2.9	2.2	2.7	3.0	3.1	HFC-134a	大阪市	0.53	0.75	0.85	0.71	0.71	0.93	0.74
	枚方市	2.9	5.5	3.2	3.2	3.7	3.1	3.3		枚方市	0.33	1.7	0.96	0.86	0.97	0.56	0.50
	摂津市	3.0	3.0	2.7	2.6	2.8	3.1	3.2		摂津市	0.80	1.4	2.5	0.49	1.3	0.75	0.82
	能勢町	2.9	2.8	2.7	2.5	2.7	2.8	2.8		能勢町	0.21	0.45	0.24	0.23	0.28	0.26	0.31
CFC-113	大阪市	0.52	0.66	0.86	0.44	0.62	0.69	0.75	HCFC-123	大阪市	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	0.043	<0.022
	枚方市	0.55	0.59	0.73	0.54	0.60	0.66	0.68		枚方市	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022
	摂津市	0.74	2.7	0.67	0.74	1.2	0.76	1.1		摂津市	<0.022	0.042	<0.022	0.031	0.024	<0.022	<0.022
	能勢町	0.55	0.57	0.49	0.54	0.54	0.67	0.63		能勢町	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022
CFC-114	大阪市	0.11	0.11	0.12	0.080	0.10	0.13	0.12	HCFC-225ca	大阪市	0.019	<0.015	0.099	<0.015	0.033	0.091	0.029
	枚方市	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12		枚方市	0.019	0.051	0.025	<0.015	0.026	0.045	0.087
	摂津市	0.10	0.11	0.11	0.28	0.15	0.13	0.17		摂津市	0.027	0.061	0.029	0.022	0.035	0.052	0.056
	能勢町	0.11	0.14	0.11	0.10	0.12	0.12	0.11		能勢町	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.020	<0.015
四塩化炭素	大阪市	0.54	0.60	0.61	0.46	0.55	0.69	0.61	HCFC-225cb	大阪市	<0.037	<0.037	0.19	<0.037	0.061	0.098	<0.037
	枚方市	0.54	0.62	0.55	0.53	0.56	0.65	0.57		枚方市	<0.037	0.10	0.098	<0.037	0.059	<0.037	0.056
	摂津市	0.56	0.71	0.74	0.72	0.69	0.70	0.63		摂津市	<0.037	0.10	0.080	0.043	0.061	<0.037	0.043
	能勢町	0.56	0.55	0.51	0.52	0.54	0.65	0.56		能勢町	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037
1,1,1-トリクロロエタン	大阪市	0.13	0.12	0.15	0.086	0.12	0.20	0.17	クロロホルム	大阪市	0.24	0.58	0.44	0.24	0.37	0.66	0.45
	枚方市	0.12	0.14	0.21	0.10	0.14	0.18	0.16		枚方市	0.11	0.99	0.18	0.22	0.38	0.20	0.68
	摂津市	0.11	0.12	0.13	0.10	0.12	0.19	0.18		摂津市	0.56	0.93	1.9	5.3	2.2	1.2	0.45
	能勢町	0.11	0.12	0.10	0.087	0.10	0.15	0.13		能勢町	0.091	0.26	0.11	0.11	0.14	0.15	0.13
HCFC-22	大阪市	2.4	1.9	4.2	11	4.9	2.7	2.2	トリクロロエチレン	大阪市	0.92	0.87	7.6	0.70	2.5	5.4	2.0
	枚方市	1.0	15	6.0	6.5	7.2	2.7	2.8		枚方市	0.37	1.1	0.66	0.68	0.69	1.1	1.1
	摂津市	2.8	15	7.4	14	10	3.8	8.7		摂津市	0.56	0.77	0.56	0.32	0.55	2.1	0.84
	能勢町	0.67	0.85	0.64	0.88	0.76	0.79	0.74		能勢町	0.029	0.16	0.083	0.11	0.10	0.32	0.12
HCFC-141b	大阪市	0.27	0.51	0.95	0.29	0.50	1.2	0.65	テトラクロロエチレン	大阪市	0.67	0.33	2.9	0.34	1.1	2.2	1.0
	枚方市	0.21	6.4	0.81	1.6	2.3	1.1	0.41		枚方市	0.31	0.67	0.61	0.53	0.53	0.69	0.54
	摂津市	0.33	0.83	4.8	1.8	2.0	0.82	0.94		摂津市	0.55	0.81	0.47	0.34	0.54	1.3	0.83
	能勢町	0.10	0.18	0.12	0.14	0.13	0.18	0.090		能勢町	0.064	0.091	0.073	0.085	0.078	0.19	0.12
HCFC-142b	大阪市	0.086	0.12	0.15	0.089	0.11	0.15	0.17									
	枚方市	0.088	3.5	0.45	0.54	1.1	0.24	0.15									
	摂津市	0.16	0.49	0.72	0.67	0.51	0.33	0.33									
	能勢町	0.077	0.093	0.067	0.078	0.079	0.072	0.093									

*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

枚方市・・・枚方市春日野
能勢町・・・能勢町宿野