

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: µg/m³

調査項目	**調査地点	平成18年度大気濃度					17年度	16年度	調査項目	**調査地点	平成18年度大気濃度					17年度	16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	1.4	1.4	1.5	1.4	2.8	1.8	HCFC-141b	大阪市	0.52	0.46	0.41	0.86	0.56	0.50	1.2
	枚方市	1.4	1.9	2.8	5.5	2.9	13	3.3		枚方市	0.12	0.42	1.1	1.4	0.77	2.3	1.1
	摂津市	1.4	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.8		摂津市	0.27	0.33	2.3	1.6	1.1	2.0	0.82
	能勢町	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6		能勢町	0.14	0.15	0.16	0.17	0.16	0.13	0.18
	四條畷市	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.7		四條畷市	0.18	0.20	0.52	0.40	0.32	0.32	0.53
	岸和田市	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	-		岸和田市	0.34	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23	-
CFC-12	大阪市	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.7	3.0	HCFC-142b	大阪市	0.097	0.093	0.090	0.50	0.19	0.11	0.15
	枚方市	2.4	2.7	2.8	3.6	2.9	3.7	3.1		枚方市	0.079	0.16	0.33	1.1	0.40	1.1	0.24
	摂津市	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	3.1		摂津市	0.20	0.096	0.16	0.72	0.29	0.51	0.33
	能勢町	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8		能勢町	0.068	0.085	0.096	0.093	0.085	0.079	0.072
	四條畷市	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.8	3.0		四條畷市	0.067	0.11	0.11	0.14	0.11	0.15	0.12
	岸和田市	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.7	-		岸和田市	0.12	0.090	0.078	0.083	0.094	0.083	-
CFC-113	大阪市	0.55	0.58	0.56	0.59	0.57	0.62	0.69	臭化メチル	大阪市	0.043	0.054	0.10	0.13	0.081	0.13	0.11
	枚方市	0.52	0.56	0.57	0.59	0.56	0.60	0.66		枚方市	0.045	0.051	0.091	0.062	0.062	0.087	0.10
	摂津市	0.54	0.57	0.59	0.61	0.58	1.2	0.76		摂津市	0.051	0.047	0.060	0.063	0.055	0.077	0.14
	能勢町	0.56	0.54	0.56	0.58	0.56	0.54	0.67		能勢町	0.045	0.046	0.054	0.22	0.091	0.068	0.072
	四條畷市	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.66		四條畷市	0.051	0.059	0.091	0.066	0.067	0.076	0.11
	岸和田市	0.55	0.58	0.14	0.57	0.46	0.57	-		岸和田市	0.090	0.11	0.058	0.094	0.087	0.17	-
CFC-114	大阪市	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.13	HFC-134a	大阪市	0.47	0.48	0.61	1.1	0.66	0.71	0.93
	枚方市	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12		枚方市	0.26	0.46	0.85	0.73	0.58	0.97	0.56
	摂津市	0.11	0.11	0.11	0.13	0.11	0.15	0.13		摂津市	0.74	0.52	4.8	1.1	1.8	1.3	0.75
	能勢町	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12		能勢町	0.24	0.30	0.42	0.33	0.32	0.28	0.26
	四條畷市	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.13		四條畷市	0.29	0.87	5.5	0.65	1.8	0.57	0.65
	岸和田市	0.12	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	-		岸和田市	0.84	0.40	0.30	0.38	0.48	0.35	-
四塩化炭素	大阪市	0.51	0.54	0.56	0.60	0.55	0.55	0.69	HCFC-123	大阪市	0.033	<0.0065	0.011	0.020	0.017	<0.022	0.043
	枚方市	0.51	0.51	0.55	0.55	0.53	0.56	0.65		枚方市	0.0076	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.022	<0.025
	摂津市	0.51	0.53	0.57	0.60	0.55	0.69	0.70		摂津市	<0.0065	<0.0065	<0.0065	0.54	0.14	0.024	<0.025
	能勢町	0.51	0.52	0.54	0.56	0.53	0.54	0.65		能勢町	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.022	<0.025
	四條畷市	0.48	0.47	0.50	0.41	0.47	0.55	0.66		四條畷市	0.0092	<0.0065	<0.0065	0.028	0.011	<0.022	0.034
	岸和田市	0.47	0.43	0.49	0.45	0.46	0.54	-		岸和田市	0.013	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.022	-
1,1,1-トリクロロエタン	大阪市	0.094	0.094	0.090	0.11	0.097	0.12	0.20	HCFC-225ca	大阪市	0.045	0.020	0.028	0.046	0.035	0.033	0.091
	枚方市	0.086	0.079	0.097	0.084	0.086	0.14	0.18		枚方市	0.017	0.021	0.083	0.065	0.046	0.026	0.045
	摂津市	0.086	0.086	0.093	0.093	0.089	0.12	0.19		摂津市	0.018	<0.015	<0.015	0.052	0.021	0.035	0.052
	能勢町	0.079	0.079	0.096	0.080	0.084	0.10	0.15		能勢町	0.017	<0.015	0.016	0.020	0.015	<0.015	0.020
	四條畷市	0.10	0.091	0.098	0.096	0.097	0.13	0.16		四條畷市	<0.015	0.023	0.071	0.049	0.037	0.022	0.041
	岸和田市	0.10	0.082	0.078	0.081	0.086	0.10	-		岸和田市	0.076	0.019	0.026	0.028	0.037	0.028	-
HCFC-22	大阪市	1.4	1.9	2.1	5.7	2.8	4.9	2.7	HCFC-225cb	大阪市	0.054	0.041	0.052	0.076	0.056	0.061	0.098
	枚方市	0.80	1.6	3.5	5.6	2.9	7.2	2.7		枚方市	<0.036	0.053	0.11	0.059	0.060	0.059	<0.036
	摂津市	2.0	2.6	1.2	1.2	7.2	10	3.8		摂津市	<0.036	<0.036	<0.036	0.091	0.036	0.061	<0.036
	能勢町	0.88	0.80	0.81	1.0	0.88	0.76	0.79		能勢町	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.036	<0.037	<0.036
	四條畷市	0.86	1.2	1.4	1.7	1.3	1.3	1.6		四條畷市	<0.036	<0.036	0.081	0.081	0.049	<0.037	0.046
	岸和田市	2.3	1.1	0.74	1.2	1.3	1.1	-		岸和田市	0.14	<0.036	0.039	0.059	0.065	0.041	-

*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
 枚方市・・・枚方市春日野
 摂津市・・・摂津市一津屋
 能勢町・・・能勢町宿野
 四條畷市・・・四條畷市江瀬美町
 岸和田市・・・岸和田市西之内町