

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15年度大気濃度				14年度 平均	13年度 平均	調査項目	調査地点*	平成15年度大気濃度				14年度 平均	13年度 平均
		7/8	10/14	1/13	平均					7/8	10/14	1/13	平均		
CFC-11	大阪市	1.60	1.8	1.60	1.67	1.60	1.60	HCFC-141b	大阪市	0.61	0.95	0.39	0.65	0.52	0.41
	泉大津市	1.30	1.6	1.60	1.50	1.55	-		泉大津市	0.68	1.1	0.19	0.66	0.54	-
	枚方市	6.40	2.4	1.70	3.50	7.28	-		枚方市	0.39	0.55	0.28	0.41	0.59	-
	茨木市	-	-	-	-	1.58	-		茨木市	-	-	-	-	0.33	-
	摂津市	1.40	2	2.20	1.87	-	-		摂津市	1.70	0.7	0.41	0.94	-	-
	能勢町	1.20	1.5	1.60	1.43	1.53	1.06		能勢町	0.00	0.15	0.12	0.09	0.13	0.09
CFC-12	大阪市	3.60	3	2.70	3.10	12.20	2.23	HCFC-142b	大阪市	0.19	0.24	0.08	0.17	0.13	0.11
	泉大津市	2.80	2.9	2.70	2.80	2.95	-		泉大津市	0.17	0.17	0.08	0.14	0.21	-
	枚方市	3.80	3.2	2.80	3.27	3.55	-		枚方市	0.17	0.19	0.10	0.15	0.14	-
	茨木市	-	-	-	-	2.85	-		茨木市	-	-	-	-	0.13	-
	摂津市	3.60	3	3.00	3.20	-	-		摂津市	0.39	0.46	0.13	0.33	-	-
	能勢町	2.80	2.7	2.80	2.77	2.85	2.04		能勢町	0.09	0.1	0.09	0.09	0.08	0.07
CFC-113	大阪市	0.91	0.72	0.63	0.75	0.66	0.65	臭化メチル	大阪市	0.14	0.04	0.08	0.09	0.21	0.17
	泉大津市	0.70	0.67	0.63	0.67	0.76	-		泉大津市	0.09	0.05	0.06	0.07	0.08	-
	枚方市	0.73	0.68	0.63	0.68	0.67	-		枚方市	0.06	0.05	0.06	0.06	0.08	-
	茨木市	-	-	-	-	0.60	-		茨木市	-	-	-	-	0.07	-
	摂津市	1.60	0.96	0.72	1.09	-	-		摂津市	0.22	0.09	0.06	0.12	-	-
	能勢町	0.63	0.61	0.64	0.63	0.58	0.44		能勢町	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.03
CFC-114	大阪市	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	0.23	HFC-134a	大阪市	0.92	0.8	0.51	0.74	0.55	0.52
	泉大津市	0.11	0.12	0.11	0.11	0.14	-		泉大津市	0.36	0.66	0.20	0.41	0.37	-
	枚方市	0.12	0.12	0.11	0.12	0.20	-		枚方市	0.69	0.57	0.25	0.50	0.34	-
	茨木市	-	-	-	-	0.13	-		茨木市	-	-	-	-	0.39	-
	摂津市	0.22	0.16	0.12	0.17	-	-		摂津市	1.40	0.79	0.26	0.82	-	-
	能勢町	0.10	0.11	0.12	0.11	0.13	0.09		能勢町	0.43	0.23	0.26	0.31	0.36	0.12
四塩化炭素	大阪市	0.54	0.6	0.70	0.61	0.53	0.65	クロロホルム	大阪市	0.41	0.7	0.25	0.45	1.48	0.27
	泉大津市	0.42	0.54	0.68	0.55	0.54	-		泉大津市	0.16	0.26	0.12	0.18	0.33	-
	枚方市	0.44	0.59	0.68	0.57	0.62	-		枚方市	0.73	0.68	0.63	0.68	0.32	-
	茨木市	-	-	-	-	0.53	-		茨木市	-	-	-	-	0.21	-
	摂津市	0.51	0.63	0.76	0.63	-	-		摂津市	0.67	0.42	0.25	0.45	-	-
	能勢町	0.40	0.55	0.72	0.56	0.58	-		能勢町	0.18	0.09	0.11	0.13	0.17	-
1,1,1-トリクロロエタン	大阪市	0.18	0.18	0.16	0.17	0.30	0.26	トリクロロエレン	大阪市	1.60	3.5	0.76	1.95	2.03	1.46
	泉大津市	0.12	0.17	0.16	0.15	0.30	-		泉大津市	0.84	2.1	0.27	1.07	0.46	-
	枚方市	0.15	0.16	0.18	0.16	0.37	-		枚方市	0.57	1	1.70	1.09	0.74	-
	茨木市	-	-	-	-	0.30	-		茨木市	-	-	-	-	0.48	-
	摂津市	0.16	0.2	0.18	0.18	-	-		摂津市	0.77	1.4	0.36	0.84	-	-
	能勢町	0.11	0.13	0.16	0.13	0.29	0.16		能勢町	0.10	0.07	0.20	0.12	0.08	0.06
HCFC-22	大阪市	2.50	3.1	1.10	2.23	2.70	1.55	テトラクロロエレン	大阪市	0.69	1.2	1.20	1.03	0.93	0.44
	泉大津市	1.90	2.4	0.84	1.71	3.33	-		泉大津市	0.24	0.77	0.13	0.38	0.29	-
	枚方市	5.50	1.9	1.10	2.83	2.00	-		枚方市	0.30	0.71	0.61	0.54	3.55	-
	茨木市	-	-	-	-	2.43	-		茨木市	-	-	-	-	0.42	-
	摂津市	20.00	4.4	1.70	8.70	-	-		摂津市	0.74	1.4	0.35	0.83	-	-
	能勢町	0.87	0.66	0.70	0.74	0.66	0.49		能勢町	0.16	0.06	0.14	0.12	0.19	0.27

調査地点*

大阪市; 大阪市東成区
能勢町; 能勢町宿野

泉大津市; 泉大津市春日町

枚方市; 枚方市春日野

摂津市; 摂津市一津屋