

11-3 温室効果気体等モニタリング調査結果

[単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

調査項目	調査地点	平成11年度				10年度 平均
		春	夏	秋	冬	
CFC-11	和泉市(住居地域)	1.74	1.66	1.45	1.48	1.58
	大阪市(準工業地域)	2.06	1.83	1.47	1.50	1.72
	堺市(工業専用地域)	1.73	1.69	1.42	1.45	1.57
	豊能町(ハジツグラント)	1.66	1.59	1.38	1.53	1.54
CFC-12	和泉市(住居地域)	3.25	3.21	2.49	2.68	2.91
	堺市(工業専用地域)	3.30	3.05	2.82	2.79	2.99
	堺市(工業専用地域)	3.06	3.14	2.78	2.57	2.89
	豊能町(ハジツグラント)	3.13	3.01	2.45	2.56	2.79
CFC-113	和泉市(住居地域)	0.87	1.08	0.61	0.79	0.84
	大阪市(準工業地域)	0.78	0.76	0.77	0.70	0.75
	堺市(工業専用地域)	0.79	0.72	0.67	0.62	0.70
	豊能町(ハジツグラント)	0.82	1.03	0.68	0.77	0.83
CFC-114	和泉市(住居地域)	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12
	大阪市(準工業地域)	0.14	0.13	0.11	0.13	0.13
	堺市(工業専用地域)	0.12	0.13	0.11	0.11	0.12
	豊能町(ハジツグラント)	0.13	0.12	0.10	0.12	0.12
四塩化炭素	和泉市(住居地域)	0.66	0.63	0.61	0.70	0.65
	大阪市(準工業地域)	0.61	0.65	0.61	0.71	0.65
	堺市(工業専用地域)	0.62	0.62	0.63	0.67	0.64
	豊能町(ハジツグラント)	0.66	0.65	0.63	0.69	0.66
1,1,1-トリクロロエタン	和泉市(住居地域)	0.43	0.38	0.34	0.30	0.36
	大阪市(準工業地域)	0.40	0.35	0.37	0.31	0.36
	堺市(工業専用地域)	0.39	0.36	0.33	0.32	0.35
	豊能町(ハジツグラント)	0.37	0.33	0.26	0.29	0.31
HCFC-22	和泉市(住居地域)	1.12	1.37	0.57	0.52	0.90
	大阪市(準工業地域)	1.68	1.98	1.97	0.84	1.62
	堺市(工業専用地域)	1.72	1.93	1.07	0.60	1.33
	豊能町(ハジツグラント)	0.81	0.66	0.50	0.39	0.59
HCFC-141b	和泉市(住居地域)	0.70	0.34	0.16	0.10	0.33
	大阪市(準工業地域)	0.60	0.49	0.64	0.32	0.51
	堺市(工業専用地域)	0.35	0.23	0.30	0.14	0.26
	豊能町(ハジツグラント)	0.16	0.09	0.12	0.07	0.11
HCFC-142b	和泉市(住居地域)	0.16	0.29	0.07	0.05	0.14
	大阪市(準工業地域)	0.17	0.15	0.14	0.06	0.13
	堺市(工業専用地域)	0.16	0.11	0.08	0.05	0.10
	豊能町(ハジツグラント)	0.10	0.08	0.07	0.06	0.08
臭化メチル	和泉市(住居地域)	-	-	0.06	0.03	0.05
	大阪市(準工業地域)	0.20	0.09	0.05	0.03	0.09
	堺市(工業専用地域)	0.07	0.10	0.07	0.05	0.07
	豊能町(ハジツグラント)	-	-	0.04	0.06	0.05
HFC-134a	和泉市(住居地域)	0.17	4.81	0.14	0.06	1.30
	大阪市(準工業地域)	0.37	0.73	0.46	0.52	0.52
	堺市(工業専用地域)	0.18	0.22	0.30	0.10	0.20
	豊能町(ハジツグラント)	0.15	0.09	0.09	0.05	0.10
クロロホルム	和泉市(住居地域)	0.23	0.14	0.13	0.08	0.15
	大阪市(準工業地域)	0.35	0.23	0.29	0.19	0.27
	堺市(工業専用地域)	0.25	0.21	0.30	0.39	0.29
	豊能町(ハジツグラント)	0.12	0.13	0.15	0.06	0.12
トリクロロエチレン	和泉市(住居地域)	0.62	1.04	0.31	0.19	0.54
	大阪市(準工業地域)	0.90	1.02	0.73	0.54	2.49
	堺市(工業専用地域)	1.95	0.55	1.81	0.21	1.13
	豊能町(ハジツグラント)	0.10	0.05	0.06	0.06	0.07
テトラクロロエチレン	和泉市(住居地域)	0.34	0.48	0.24	0.17	0.31
	大阪市(準工業地域)	0.78	0.59	3.19	0.65	1.30
	堺市(工業専用地域)	0.52	0.45	0.59	0.11	0.42
	豊能町(ハジツグラント)	0.15	0.06	0.12	0.06	0.10

(平成11年度秋期降水量)

試料 番号	測定地点	降水量 mm	pH	H $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	SO4 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	NO3 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	Cl $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	NH4 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	Na $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	K $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	Ca $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	Mg $\mu\text{mol}/\text{m}^2$
1	龍勢町野	138.1	5.13	1021	1337	2228	1884	666	2393	102	1390	163
2	池田市	173.8	4.58	4645	2195	3741	2660	2306	2833	155	438	255
3	箕面市西小路	173.5	4.59	4490	2254	3988	3378	2217	2953	62	1060	350
4	茨木市曙前	164.9	4.47	5533	1966	3060	2947	1954	1978	84	738	315
5	茨木市東原	145.3	4.44	5250	1669	2609	3192	1337	2841	130	567	307
6	高槻市藤町	175.3	4.58	4698	2669	3776	2343	1759	1659	172	869	299
7	高槻市田能	148.7	4.81	2356	1464	2088	1877	1943	1629	160	445	235
8	豊中市野田	193.9	4.55	5433	3310	4106	3499	3552	2835	422	995	302
9	吹田市南吹田	181.1	5.10	1454	3697	4708	1708	6891	2237	211	1945	477
10	摂津市三高	173.8	4.91	2136	3267	4223	1359	2361	1934	227	1511	336
11	枚方市磯島	121.1	4.67	2603	1578	2615	2144	1566	1753	83	818	205
12	枚方市草薨寺	138.9	4.85	1949	2006	3512	3691	1917	3057	314	2423	397
13	交野市北郷	131.3	4.52	3972	1967	3510	1812	2235	1477	76	690	160
14	寝屋川市本町	171.9	4.57	4606	2452	4094	4388	1388	3572	144	1502	432
15	守口市京阪本通	159.6	4.81	2462	2784	3852	3188	4556	2343	124	1440	283
16	四條畷市中野	136.9	4.62	3298	2266	3612	3173	2770	2401	125	1343	251
17	東大阪市高井田	117.2	4.82	1793	2279	3554	3712	3313	2703	551	1368	305
18	東大阪市旭	116.0	4.75	2049	2221	3545	4276	2958	2636	738	1429	312
19	大阪市東成区	126.3	4.83	1874	2031	3256	2587	3278	1644	168	1295	246
20	大阪市生野区	126.7	5.40	510	2099	3012	2654	3697	2039	79	1931	231
21	大阪市北区	123.2	4.91	1541	2556	3128	3449	3103	2842	90	1860	374
22	八尾市本町	128.3	4.83	1916	2230	3637	3501	3705	2373	162	1586	325
23	堺市少将寺	138.1	4.89	1784	2268	3029	3178	3435	2273	193	1552	354
24	堺市若松台	109.3	4.87	1468	1622	2510	2127	2254	1619	119	1287	259
25	高石市高崎浜	146.4	5.36	641	2670	3144	3161	6103	2552	202	1356	338
26	藤井寺市市岡	129.9	4.88	1705	1827	3046	2471	3060	1756	101	1199	243
27	柏原市安堂	93.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	柏原市藤多尾畑	119.0	4.64	2749	1193	2486	1773	951	1381	69	1067	226
29	大阪東山区箕山	117.8	4.77	1988	1828	3207	2482	3168	1658	128	998	225
30	河内長野市市原	127.6	4.73	2373	1573	3091	1926	2606	1466	99	762	187
31	千早赤松村千早	135.9	4.69	2817	1588	2781	1675	2328	1425	145	451	194
32	和泉市幸	124.1	4.86	1735	2182	2842	2961	3926	2066	968	954	345
33	岸和田市大沢	159.5	4.56	4421	2287	3584	2181	2988	1597	197	454	295
34	貝塚市唐中	101.3	4.75	1792	1815	3014	4169	2530	3581	321	959	447
35	泉北野市市原	92.0	4.84	1361	1557	2141	3025	1621	3346	167	1033	433
36	神戶深日	97.9	5.03	934	2063	2548	12015	1843	10483	312	1718	1294
	最小	92.0	4.44	510	1193	2088	1359	666	1381	62	438	160
	最大	193.9	5.40	5593	3697	4708	12015	6891	10483	968	2423	1294
	平均	137.8	4.79	2612	2136	3237	3042	2725	2483	211	1184	322

\*: 異常値のため統計計算より除外  
\$: 汚浄水含まず