

表 1 6月3日(火)に金沢区大道二丁目において採取した大気試料の分析結果(速報)

(単位: ppbv※1)

No	物質名	今回 (異臭検体)	今回 (無臭検体)	(参考) 一般環境 ※2	No	物質名	今回 (異臭検体)	今回 (無臭検体)	(参考) 一般環境 ※2
1	トルエン	6.4	1.9	1.3	65	イソブレン	0.073	0.21	0.28
2	アセトン	5.6	4.7	2.6	66	四塩化炭素	0.066	0.068	0.091
3	プロピレン	3.1	0.35	0.54	67	1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	0.064	0.017	0.019
4	プロパン	2.7	3.1	3.4	68	フロン-113	0.059	0.06	0.073
5	スチレン	2.4	0.047	0.054	69	3-メチル-1-プロペン	tr(0.058)	tr(0.023)	0.0091
6	n-ブタン	2.1	2.5	3.3	70	2,2,4-トリメチルペンタン	0.056	0.051	0.032
7	エタン	1.7	1.5	2.2	71	酢酸メチル	tr(0.055)	0.06	0.043
8	エチレン	1.7	1.1	1.1	72	4-エチル-m-キシレン	0.053	0.014	0.0085
9	m-キシレン	1.4	0.54	未測定	73	p-ジクロロベンゼン	0.053	0.24	0.056
10	イソブタン	1.4	1.4	1.5	74	2,2-ジメチルブタン	0.05	0.054	0.053
11	イソペンタン	1.2	1.7	2.8	75	trans-1,3-ジクロロプロペン	0.049	0.02	0.0043
12	n-ペンタン	1.1	0.93	1.9	76	3-メチルヘプタン	0.047	0.017	0.025
13	メチルエチルケトン	1.0	0.83	0.56	77	2-メチル-1-ブテン	0.046	0.1	0.079
14	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.9	0.27	0.2	78	α-ピネン	0.046	0.056	0.064
15	n-ブタノール	0.88	0.63	0.25	79	2-メチルヘプタン	0.046	0.022	0.028
16	エチルベンゼン	0.85	1.2	0.71	80	2-エチル-p-キシレン	0.046	0.012	0.017
17	酢酸エチル	0.76	1.1	0.68	81	2,3-ジメチルペンタン	0.041	0.027	0.032
18	o-キシレン	0.68	0.23	0.17	82	2-メチル-2-ブテン	0.039	0.11	0.076
19	2-メチルペンタン	0.67	0.46	0.58	83	2,3,4-トリメチルペンタン	0.037	0.022	0.015
20	ベンゼン	0.66	0.52	0.27	84	1-ペンテン	tr(0.029)	0.054	0.071
21	n-ヘキサン	0.62	0.3	0.64	85	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	0.028	0.015	0.00097
22	m-エチルトルエン	0.59	0.19	未測定	86	m-ジエチルベンゼン	0.028	tr(0.0068)	0.013
23	メチルイソブチルケトン	0.55	0.1	0.11	87	1,2-ジクロロエタン	0.027	0.026	0.031
24	塩化メチル	0.49	0.59	0.68	88	フロン-141b	0.027	0.026	未測定
25	フロン-12	0.46	0.47	0.59	89	1,2,4-トリクロロベンゼン	tr(0.025)	tr(0.014)	0.0007
26	p-キシレン	0.41	0.25	未測定	90	cis-2-ブテン	tr(0.024)	0.1	0.12
27	3-メチルペンタン	0.41	0.28	0.37	91	trans-2-ペンテン	tr(0.023)	0.096	0.088
28	アセチレン	0.4	0.72	0.38	92	イソブタノール	tr(0.022)	0.046	0.14
29	イソプロピルベンゼン	0.32	0.033	0.022	93	クロロホルム	0.022	0.032	0.05
30	アクリロニトリル	0.28	tr(0.02)	0.037	94	塩化エチル	tr(0.02)	0.027	0.53
31	p-エチルトルエン	0.27	0.089	未測定	95	β-ピネン	0.019	0.027	0.02
32	酢酸ブチル	0.27	0.33	0.12	96	cis-1,3-ペンタジエン	tr(0.017)	tr(0.0083)	0.0019
33	エチル-tert-ブチルエーテル	0.26	0.14	0.09	97	フロン-142b	0.016	0.019	未測定
34	シクロヘキサン	0.24	0.21	0.16	98	trans-3-メチル-2-ペンテン	tr(0.014)	0.013	0.011
35	n-ヘプタン	0.22	0.069	0.12	99	trans-メチル-1,3-ブテン	tr(0.012)	tr(0.0084)	0.0029
36	メチルシクロペンタン	0.22	0.13	0.18	100	3-メチル-1-ブテン	0.011	0.024	0.024
37	フロン-22	0.22	0.24	未測定	101	フロン-114	0.0099	0.013	0.017
38	フロン-11	0.22	0.22	0.3	102	cis-1,3-ジクロロプロペン	N.D.	N.D.	0.0048
39	ジクロロメタン	0.2	0.23	0.31	103	テトラクロロエチレン	tr(0.0089)	tr(0.0036)	0.017
40	イソブテン	0.19	0.17	0.1	104	trans-2-ヘキセン	N.D.	tr(0.011)	0.0096
41	o-エチルトルエン	0.19	0.068	0.046	105	cis-2-ペンテン	tr(0.0086)	0.048	0.055
42	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.19	0.066	0.051	106	1,1,2-トリクロロエタン	tr(0.0075)	tr(0.0033)	0.00056
43	フロン-134a	0.19	0.23	未測定	107	trans-2-ブテン	N.D.	0.12	0.15
44	1-ブテン	0.18	0.13	0.11	108	cis-3-ヘキセン	N.D.	0.02	0.0091
45	1,2,3-トリメチルベンゼン	0.18	0.048	0.042	109	塩化ビニルモノマー	N.D.	0.024	0.012
46	イソプロパノール	N.D.	0.63	0.35	110	1,2-ジプロモエタン	N.D.	N.D.	0.00063
47	臭化メチル	0.15	tr(0.025)	0.009	111	cis-1,2-ジクロロエチレン	N.D.	N.D.	0.0022
48	3-メチルヘキサン	0.15	0.082	0.08	112	1,1,2,2-テトラクロロエタン	N.D.	N.D.	0.003
49	n-プロピルベンゼン	0.13	0.046	0.031	113	1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	0.0076
50	シクロペンタン	0.12	0.21	0.14	114	2,4-ジメチルペンタン	N.D.	0.018	0.021
51	2,3-ジメチルブタン	0.12	0.1	0.13	115	1,1-ジクロロエチレン	N.D.	N.D.	0.001
52	1-ヘキセン	0.12	N.D.	0.06	116	cis-3-メチル-2-ペンテン	N.D.	tr(0.0046)	0.0083
53	n-ノナン	0.11	0.035	0.1	117	m-ジクロロベンゼン	N.D.	N.D.	0.00057
54	n-ウンデカン	0.11	0.044	0.086	118	クロロベンゼン	N.D.	N.D.	0.0013
55	メチルシクロヘキサン	0.11	0.056	0.091	119	o-ジクロロベンゼン	N.D.	N.D.	0.044
56	塩化ベンジル	0.1	0.042	未測定	120	メチル-t-ブチルエーテル	N.D.	N.D.	0.0068
57	2-メチルヘキサン	0.1	0.064	0.069	121	トリクロロエチレン	N.D.	0.016	0.044
58	p-ジエチルベンゼン	0.1	0.02	0.029	122	1-ヘプテン	N.D.	N.D.	0.031
59	1,3-ブタジエン	0.089	tr(0.014)	0.052	123	1,1-ジクロロエタン	tr(0.0027)	N.D.	0.0009
60	2-メチル-1-ペンテン	0.082	0.024	0.026	124	フロン-225cb	N.D.	N.D.	未測定
61	n-プロパノール	tr(0.082)	0.1	0.14	125	フロン-123	N.D.	N.D.	未測定
62	n-デカン	0.079	0.032	0.11	126	フロン-225ca	N.D.	N.D.	未測定
63	cis-2-ヘキセン	0.077	0.018	0.014	127	1,1,1-トリクロロエタン	N.D.	0.0071	0.0037
64	n-オクタン	0.076	0.017	0.049					

※1 体積1 m³中に1 mm³の物質(気体)が存在する状態を1 ppbvという。

※2 市内の一般環境大気測定局における分析結果

※tr 検出下限値以上定量下限値未満

※N.D. 検出下限値未満

表2 環境基準等の設定された化学物質（単位：ppbv ※1）

	物質名	6月3日試料	（参考） 一般環境（夏）※4	環境基準または指針値
環境基準	ベンゼン	0.66 (2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ※3)	0.27 (0.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $0.003 \text{ mg}/\text{m}^3$ (3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること
	トリクロロエチレン	N.D. (N.D.)	0.044 (0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $0.13 \text{ mg}/\text{m}^3$ (130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること
	テトラクロロエチレン	tr(0.0089) (tr(0.061 $\mu\text{g}/\text{m}^3$))	0.017 (0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $0.2 \text{ mg}/\text{m}^3$ (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること
	ジクロロメタン	0.2 (0.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.31 (1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $0.15 \text{ mg}/\text{m}^3$ (150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること
指針 ※2	アクリロニトリル	0.28 (0.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.037 (0.081 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること
	塩化ビニルモノマー	N.D. (N.D.)	0.012 (0.031 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること
	塩化メチル	0.49 (1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.68 (1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること
	クロロホルム	0.022 (0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.05 (0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること
	1,2-ジクロロエタン	0.027 (0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.031 (0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $1.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること
	1,3-ブタジエン	0.089 (0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.052 (0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1年平均値が $2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること

※1 体積 1 m^3 中に 1 mm^3 の物質（気体）が存在する状態を 1 ppbv という。

※2 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）

※3 体積 1 m^3 中に存在する物質の質量が 10 万分の 1 g 存在する状態を $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ という。

※4 市内の一般環境大気測定局における分析結果