

表3 6月3日(火)に金沢消防署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 (臭検体)	今回 (臭検体)	(参考) 一般環境 ※2	No	物質名	今回 (臭検体)	今回 (臭検体)	(参考) 一般環境 ※2
1	プロパン	9.1	3.1	3.4	65	クロロホルム	0.038	0.032	0.05
2	n-ブタン	8.0	2.5	3.3	66	cis-2-ヘキセン	0.037	0.018	0.014
3	アセトン	4.1	4.7	2.6	67	o-エチルトルエン	0.034	0.068	0.046
4	イソブタン	3.0	1.4	1.5	68	trans-2-ペンテン	0.034	0.096	0.088
5	イソペンタン	2.5	1.7	2.8	69	cis-2-ブテン	tr(0.034)	0.1	0.12
6	n-ペンタン	2.4	0.93	1.9	70	α-ピネン	0.032	0.056	0.064
7	エタン	2.3	1.5	2.2	71	1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	0.029	0.017	0.019
8	酢酸エチル	1.6	1.1	0.68	72	3-メチルヘプタン	0.028	0.017	0.025
9	エチル-tert-ブチルエーテル	1.4	0.14	0.09	73	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	0.027	0.015	0.00097
10	トルエン	1.1	1.9	1.3	74	p-ジエチルベンゼン	0.027	0.02	0.029
11	n-ヘキサン	0.88	0.3	0.64	75	2,3,4-トリメチルペンタン	0.023	0.022	0.015
12	プロピレン	0.75	0.35	0.54	76	1-ペンテン	tr(0.022)	0.054	0.071
13	2-メチルペンタン	0.72	0.46	0.58	77	フロン-141b	0.022	0.026	未測定
14	エチレン	0.71	1.1	1.1	78	1,2-ジクロロエタン	0.021	0.026	0.031
15	アセチレン	0.5	0.72	0.38	79	cis-2-ペンテン	0.021	0.048	0.055
16	塩化メチル	0.5	0.59	0.68	80	4-エチル-m-キシレン	tr(0.02)	0.014	0.0085
17	フロン-12	0.46	0.47	0.59	81	n-プロピルベンゼン	0.02	0.046	0.031
18	3-メチルペンタン	0.41	0.28	0.37	82	1,2,3-トリメチルベンゼン	tr(0.02)	0.048	0.042
19	メチルイソブチルケトン	0.34	0.1	0.11	83	trans-2-ブテン	tr(0.019)	0.12	0.15
20	メチルエチルケトン	0.29	0.83	0.56	84	2-メチル-1-ペンテン	tr(0.019)	0.024	0.026
21	n-ブタノール	0.27	0.63	0.25	85	イソブタノール	tr(0.019)	0.046	0.14
22	ベンゼン	0.25	0.52	0.27	86	フロン-142b	0.018	0.019	未測定
23	シクロペンタン	0.24	0.21	0.14	87	2-エチル-p-キシレン	tr(0.017)	0.012	0.017
24	エチルベンゼン	0.22	1.2	0.71	88	イソブテン	N.D.	0.17	0.1
25	n-ヘプタン	0.22	0.069	0.12	89	アクリロニトリル	N.D.	tr(0.02)	0.037
26	フロン-22	0.22	0.24	未測定	90	cis-1,3-ペンタジエン	tr(0.016)	tr(0.0083)	0.0019
27	イソプロピルベンゼン	0.21	0.033	0.022	91	1,3,5-トリメチルベンゼン	tr(0.015)	0.066	0.051
28	フロン-11	0.21	0.22	0.3	92	β-ピネン	tr(0.015)	0.027	0.02
29	ジクロロメタン	0.21	0.23	0.31	93	酢酸ブチル	N.D.	0.33	0.12
30	メチルシクロペンタン	0.21	0.13	0.18	94	1-ヘプテン	tr(0.013)	N.D.	0.031
31	m-キシレン	0.2	0.54	未測定	95	trans-3-メチル-2-ペンテン	tr(0.012)	0.013	0.011
32	フロン-134a	0.19	0.23	未測定	96	フロン-114	0.012	0.013	0.017
33	スチレン	0.15	0.047	0.054	97	n-ノナン	tr(0.012)	0.035	0.1
34	イソプロパノール	N.D.	0.63	0.35	98	trans-メチル-1,3-ブテン	tr(0.012)	tr(0.0084)	0.0029
35	3-メチルヘキサン	0.13	0.082	0.08	99	クロロベンゼン	tr(0.011)	N.D.	0.0013
36	シクロヘキサン	0.12	0.21	0.16	100	2,4-ジメチルペンタン	tr(0.011)	0.018	0.021
37	2,3-ジメチルブタン	0.12	0.1	0.13	101	3-メチル-1-ブテン	0.0099	0.024	0.024
38	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.12	0.27	0.2	102	1,2,4-トリクロロベンゼン	N.D.	tr(0.014)	0.0007
39	2-メチルヘキサン	0.11	0.064	0.069	103	cis-1,3-ジクロロプロペン	N.D.	N.D.	0.0048
40	1-ブテン	0.1	0.13	0.11	104	1,1,2-トリクロロエタン	tr(0.008)	tr(0.0033)	0.00056
41	p-ジクロロベンゼン	0.098	0.24	0.056	105	テトラクロロエチレン	tr(0.0075)	tr(0.0036)	0.017
42	m-エチルトルエン	0.094	0.19	未測定	106	trans-2-ヘキセン	N.D.	tr(0.011)	0.0096
43	n-ウンデカン	0.091	0.044	0.086	107	塩化エチル	N.D.	0.027	0.53
44	臭化メチル	0.088	tr(0.025)	0.009	108	1-ヘキセン	N.D.	N.D.	0.06
45	塩化ベンジル	0.086	0.042	未測定	109	1,3-ブタジエン	N.D.	tr(0.014)	0.052
46	o-キシレン	0.086	0.23	0.17	110	m-ジエチルベンゼン	tr(0.0059)	tr(0.0068)	0.013
47	メチルシクロヘキサン	0.083	0.056	0.091	111	cis-3-ヘキセン	N.D.	0.02	0.0091
48	イソブレン	0.068	0.21	0.28	112	塩化ビニルモノマー	N.D.	0.024	0.012
49	n-デカン	0.066	0.032	0.11	113	1,2-ジプロモエタン	N.D.	N.D.	0.00063
50	p-キシレン	0.064	0.25	未測定	114	cis-1,2-ジクロロエチレン	N.D.	N.D.	0.0022
51	四塩化炭素	0.064	0.068	0.091	115	1,1,2,2-テトラクロロエタン	N.D.	N.D.	0.003
52	酢酸メチル	tr(0.059)	0.06	0.043	116	1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	0.0076
53	フロン-113	0.058	0.06	0.073	117	1,1-ジクロロエチレン	N.D.	N.D.	0.001
54	2,2-ジメチルブタン	0.058	0.054	0.053	118	cis-3-メチル-2-ペンテン	N.D.	tr(0.0046)	0.0083
55	2-メチル-2-ブテン	0.057	0.11	0.076	119	m-ジクロロベンゼン	N.D.	N.D.	0.00057
56	n-オクタン	0.056	0.017	0.049	120	o-ジクロロベンゼン	N.D.	N.D.	0.044
57	2,2,4-トリメチルペンタン	0.051	0.051	0.032	121	メチル-tert-ブチルエーテル	N.D.	N.D.	0.0068
58	n-プロパノール	tr(0.05)	0.1	0.14	122	トリクロロエチレン	N.D.	0.016	0.044
59	2-メチルヘプタン	0.049	0.022	0.028	123	フロン-225cb	N.D.	N.D.	未測定
60	3-メチル-1-プロペン	tr(0.048)	tr(0.023)	0.0091	124	フロン-123	N.D.	N.D.	未測定
61	p-エチルトルエン	0.042	0.089	未測定	125	フロン-225ca	N.D.	N.D.	未測定
62	2,3-ジメチルペンタン	0.041	0.027	0.032	126	1,1,1-トリクロロエタン	N.D.	0.0071	0.0037
63	trans-1,3-ジクロロプロペン	0.041	0.02	0.0043	127	1,1-ジクロロエタン	N.D.	N.D.	0.0009
64	2-メチル-1-ブテン	0.041	0.1	0.079					

※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 4 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	0.25 (0.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ※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(0.0075) (tr(0.051 $\mu\text{g}/\text{m}^3$))	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	0.21 (0.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	N.D. (N.D.)	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	0.5 (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	0.038 (0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	0.021 (0.086 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	N.D. (N.D.)	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