

6月28日(月)に京浜急行横浜駅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	n-ブタン	37	1.6	3.3	65	1,2,4-トリクロロベンゼン	tr(0.034)	tr(0.0075)	0.0007
2	プロパン	34	3.5	3.4	66	クロロホルム	tr(0.033)	0.045	0.05
3	イソペンタン	14	0.44	2.8	67	フロン-141b	0.031	0.035	未測定
4	イソブタン	14	0.93	1.5	68	p-エチルトルエン	0.03	0.016	未測定
5	n-ペンタン	14	0.54	1.9	69	2,3,4-トリメチルペンタン	0.029	0.0053	0.015
6	アセトン	7.6	4	2.6	70	3-メチル-1-プロペン	N.D.	tr(0.027)	0.0091
7	エタン	7.6	3.9	2.2	71	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.027	0.013	0.051
8	n-ヘキサン	3.7	0.12	0.64	72	2-メチル-1-ブテン	0.026	0.017	0.079
9	2-メチルペンタン	2.7	0.22	0.58	73	o-エチルトルエン	0.026	0.011	0.046
10	3-メチルペンタン	2	0.15	0.37	74	塩化エチル	tr(0.024)	0.01	0.53
11	エチレン	1.7	0.68	1.1	75	cis-2-ヘキセン	tr(0.02)	0.036	0.014
12	アセチレン	1	0.55	0.38	76	2-メチル-2-ブテン	tr(0.019)	0.015	0.076
13	n-ヘプタン	0.85	0.1	0.12	77	フロン-142b	tr(0.019)	0.018	未測定
14	イソプロパノール	0.78	0.28	0.35	78	1-ヘキセン	tr(0.019)	tr(0.0047)	0.06
15	メチルシクロペンタン	0.77	0.033	0.18	79	1,2,3-トリメチルベンゼン	0.017	0.0099	0.042
16	トルエン	0.73	0.92	1.3	80	2-メチル-1-ペンテン	0.016	0.0065	0.026
17	n-プロパノール	0.67	0.45	0.14	81	フロン-114	tr(0.016)	0.014	0.017
18	酢酸エチル	0.66	0.42	0.68	82	臭化メチル	N.D.	tr(0.015)	0.009
19	シクロヘキサン	0.66	0.049	0.16	83	o-ジクロロベンゼン	tr(0.015)	tr(0.0034)	0.044
20	シクロペンタン	0.62	0.059	0.14	84	α-ピネン	0.014	0.036	0.064
21	ベンゼン	0.61	0.21	0.27	85	1-ペンテン	tr(0.014)	0.025	0.071
22	2,3-ジメチルブタン	0.55	0.047	0.13	86	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	tr(0.014)	tr(0.0022)	0.00097
23	3-メチルヘキサン	0.53	0.015	0.08	87	イソプロピルベンゼン	0.013	0.0061	0.022
24	フロン-12	0.48	0.47	0.59	88	塩化ベンジル	N.D.	tr(0.012)	未測定
25	メチルエチルケトン	0.47	0.43	0.56	89	1,2-ジクロロエタン	N.D.	tr(0.012)	0.031
26	塩化メチル	0.45	0.47	0.68	90	β-ピネン	tr(0.011)	0.017	0.02
27	2-メチルヘキサン	0.44	0.015	0.069	91	n-プロピルベンゼン	0.011	0.0086	0.031
28	プロピレン	0.43	0.23	0.54	92	1,3-ブタジエン	N.D.	0.029	0.052
29	メチルシクロヘキサン	0.38	0.038	0.091	93	trans-2-ペンテン	0.0096	0.017	0.088
30	n-ブタノール	0.29	0.3	0.25	94	trans-1,3-ジクロロプロペン	N.D.	tr(0.0094)	0.0043
31	フロン-22	0.25	0.24	未測定	95	m-ジクロロベンゼン	tr(0.009)	tr(0.003)	0.00057
32	ジクロロメタン	0.24	0.16	0.31	96	trans-メチル-1,3-ブテン	tr(0.0088)	tr(0.0034)	0.0029
33	n-オクタン	0.23	0.09	0.049	97	1,2-ジクロロプロパン	tr(0.0079)	tr(0.0038)	0.0076
34	フロン-11	0.22	0.2	0.3	98	cis-1,3-ペンタジエン	N.D.	tr(0.0078)	0.0019
35	2,3-ジメチルペンタン	0.22	0.0058	0.032	99	クロロベンゼン	0.0077	0.0022	0.0013
36	イソブタノール	0.2	0.081	0.14	100	trans-2-ブテン	N.D.	tr(0.0074)	0.15
37	p-ジクロロベンゼン	0.19	0.067	0.056	101	3-メチル-1-ブテン	tr(0.0062)	0.0076	0.024
38	1-ブテン	0.19	0.13	0.11	102	塩化ビニルモノマー	N.D.	tr(0.0061)	0.012
39	アクリロニトリル	0.16	0.023	0.037	103	cis-3-ヘキセン	N.D.	tr(0.0059)	0.0091
40	2-メチルヘプタン	0.16	0.0081	0.028	104	trans-2-ヘキセン	N.D.	tr(0.0057)	0.0096
41	エチルベンゼン	0.16	0.36	0.71	105	cis-1,3-ジクロロプロペン	N.D.	tr(0.0053)	0.0048
42	2,2-ジメチルブタン	0.15	0.027	0.053	106	1,1,1-トリクロロエタン	N.D.	tr(0.0053)	0.0037
43	イソブテン	0.14	0.023	0.1	107	4-エチル-m-キシレン	tr(0.0046)	tr(0.0015)	0.0085
44	m-キシレン	0.13	0.91	未測定	108	2,2,4-トリメチルペンタン	tr(0.0044)	tr(0.0015)	0.032
45	イソプレン	0.13	0.18	0.28	109	m-ジエチルベンゼン	N.D.	tr(0.0043)	0.013
46	3-メチルヘプタン	0.13	tr(0.0038)	0.025	110	cis-3-メチル-2-ペンテン	N.D.	tr(0.0042)	0.0083
47	フロン-134a	0.12	0.13	未測定	111	1,1-ジクロロエタン	N.D.	tr(0.0042)	0.0009
48	スチレン	0.11	0.035	0.054	112	cis-2-ブテン	N.D.	0.011	0.12
49	o-キシレン	0.11	0.25	0.17	113	p-ジエチルベンゼン	N.D.	tr(0.004)	0.029
50	n-ノナン	0.1	0.029	0.1	114	1,1-ジクロロエチレン	N.D.	tr(0.0037)	0.001
51	2,4-ジメチルペンタン	0.1	tr(0.0028)	0.021	115	1-ヘプテン	N.D.	tr(0.0035)	0.031
52	n-デカン	0.086	0.04	0.11	116	フロン-123	N.D.	tr(0.0034)	未測定
53	四塩化炭素	0.077	0.071	0.091	117	trans-3-メチル-2-ペンテン	N.D.	tr(0.0033)	0.011
54	p-キシレン	0.071	0.43	未測定	118	2-エチル-p-キシレン	N.D.	tr(0.0032)	0.017
55	酢酸メチル	0.07	0.085	0.043	119	1,1,2,2-テトラクロロエタン	N.D.	tr(0.0032)	0.003
56	メチルイソブチルケトン	0.062	0.039	0.11	120	cis-2-ペンテン	N.D.	0.0092	0.055
57	酢酸ブチル	0.062	0.33	0.12	121	フロン-225cb	N.D.	tr(0.0022)	未測定
58	フロン-113	0.062	0.057	0.073	122	メチル-t-ブチルエーテル	N.D.	tr(0.0018)	0.0068
59	トリクロロエチレン	0.057	0.0089	0.044	123	1,2-ジプロモエタン	N.D.	tr(0.0018)	0.00063
60	n-ウンデカン	0.055	0.043	0.086	124	1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	0.0036	0.019
61	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.054	0.044	0.2	125	1,1,2-トリクロロエタン	N.D.	tr(0.0016)	0.00056
62	エチル-tert-ブチルエーテル	0.052	0.027	0.09	126	フロン-225ca	N.D.	tr(0.0016)	未測定
63	テトラクロロエチレン	0.051	0.0072	0.017	127	cis-1,2-ジクロロエチレン	N.D.	tr(0.0014)	0.0022
64	m-エチルトルエン	0.039	0.029	未測定					

※1 体積1m³中に1mm³の物質(気体)が存在する状態を1ppbvという。
 ※2 市内の一般環境大気測定局における分析結果(平成25年度から平成29年度の6月から9月の平均値)
 ※tr 検出下限値以上定量下限値未満
 ※N.D. 検出下限値未満

■ 「環境基準」等との比較結果について

表 環境基準等の設定された化学物質（単位：ppbv ※2）

	物質名	6月29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	0.61 (2 µg/m ³ ※3)	0.27 (0.87 µg/m ³)	1年平均値が0.003 mg/m ³ (3 µg/m ³)以下であること
	トリクロロエチレン	0.057 (0.3 µg/m ³)	0.044 (0.23 µg/m ³)	1年平均値が0.13 mg/m ³ (130 µg/m ³)以下であること
	テトラクロロエチレン	0.051 (0.35 µg/m ³)	0.017 (0.11 µg/m ³)	1年平均値が0.2 mg/m ³ (200 µg/m ³)以下であること
	ジクロロメタン	0.24 (0.83 µg/m ³)	0.31 (1.1 µg/m ³)	1年平均値が0.15 mg/m ³ (150 µg/m ³)以下であること
指針 ※1	アクリロニトリル	0.16 (0.35 µg/m ³)	0.037 (0.081 µg/m ³)	1年平均値が 2 µg/m ³ 以下であること
	塩化ビニルモノマー	N.D. (0.016 µg/m ³)	0.012 (0.031 µg/m ³)	1年平均値が 10 µg/m ³ 以下であること
	塩化メチル	0.45 (0.93 µg/m ³)	0.68 (1.4 µg/m ³)	1年平均値が 94 µg/m ³ 以下であること
	クロロホルム	tr(0.033) (0.16 µg/m ³)	0.05 (0.24 µg/m ³)	1年平均値が 18 µg/m ³ 以下であること
	1,2-ジクロロエタン	N.D. (0.05 µg/m ³)	0.031 (0.13 µg/m ³)	1年平均値が 1.6 µg/m ³ 以下であること
	1,3-ブタジエン	N.D. (0.022 µg/m ³)	0.052 (0.11 µg/m ³)	1年平均値が 2.5 µg/m ³ 以下であること

※1 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）

※2 体積1 m³中に1 µm³の物質（気体）が存在する状態を1 ppbvという。

※3 体積1 m³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 µg/m³という。

※4 市内の一般環境大気測定局における分析結果（平成25年度から平成29年度の6月から9月の平均値）