

4月30日(金)にJR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	63	0.77	3.3	65	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.03	tr(0.01)	0.2
2	プロパン	34	1.8	3.4	66	エチル-tert-ブチルエーテル	0.03	0.014	0.09
3	n-ペンタン	25	0.15	1.9	67	クロロホルム	0.028	0.027	0.05
4	イソペンタン	20	0.2	2.8	68	フロン-141b	0.027	0.025	未測定
5	イソブタン	19	0.49	1.5	69	p-エチルトルエン	0.022	tr(0.0067)	未測定
6	アセトン	12	3.4	2.6	70	o-エチルトルエン	0.022	tr(0.0052)	0.046
7	n-ヘキサン	7.5	0.052	0.64	71	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.021	tr(0.0061)	0.051
8	エタン	7.4	2.7	2.2	72	2,3,4-トリメチルペンタン	0.02	N.D.	0.015
9	2-メチルペンタン	4.7	0.069	0.58	73	トリクロロエチレン	0.02	tr(0.0023)	0.044
10	3-メチルペンタン	2.5	0.049	0.37	74	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	0.019	N.D.	0.00097
11	アセチレン	2.2	0.52	0.38	75	フロン-142b	tr(0.019)	tr(0.016)	未測定
12	n-ヘプタン	2	0.022	0.12	76	テトラクロロエチレン	0.018	tr(0.0048)	0.017
13	エチレン	1.7	0.43	1.1	77	1-ペンテン	0.016	0.013	0.071
14	メチルシクロペンタン	1.3	tr(0.018)	0.18	78	2-メチル-1-ペンテン	0.016	0.0055	0.026
15	トルエン	0.99	0.41	1.3	79	イソブタノール	tr(0.015)	0.023	0.14
16	シクロペンタン	0.97	0.066	0.14	80	1,2-ジクロロエタン	0.013	0.024	0.031
17	ベンゼン	0.94	0.065	0.27	81	2-メチル-1-ブテン	0.013	0.0096	0.079
18	シクロヘキサン	0.88	0.085	0.16	82	m-エチルトルエン	0.013	0.0094	未測定
19	3-メチルヘキサン	0.87	0.013	0.08	83	o-ジクロロベンゼン	tr(0.013)	N.D.	0.044
20	酢酸エチル	0.82	0.27	0.68	84	trans-メチル-1,3-ブテン	0.012	tr(0.0027)	0.0029
21	2-メチルヘキサン	0.8	0.0094	0.069	85	n-プロピルベンゼン	0.012	tr(0.0038)	0.031
22	2,3-ジメチルブタン	0.76	0.017	0.13	86	塩化エチル	tr(0.012)	tr(0.0098)	0.53
23	塩化メチル	0.67	0.45	0.68	87	2,2,4-トリメチルペンタン	0.012	tr(0.0042)	0.032
24	メチルシクロヘキサン	0.64	0.018	0.091	88	trans-2-ペンテン	0.011	0.0045	0.088
25	プロピレン	0.64	0.28	0.54	89	イソプロパノール	N.D.	0.11	0.35
26	イソブレン	0.61	0.065	0.28	90	α-ピネン	0.01	0.019	0.064
27	n-オクタン	0.48	0.012	0.049	91	フロン-114	0.0099	0.012	0.017
28	フロン-12	0.46	0.44	0.59	92	trans-1,3-ジクロロプロペン	tr(0.0093)	N.D.	0.0043
29	1-ヘプテン	0.46	tr(0.0023)	0.031	93	3-メチル-1-ブテン	0.0089	0.006	0.024
30	メチルエチルケトン	0.38	0.34	0.56	94	m-ジクロロベンゼン	tr(0.0082)	N.D.	0.00057
31	2-メチルヘプタン	0.28	tr(0.0032)	0.028	95	cis-2-ブテン	0.0076	tr(0.0041)	0.12
32	2,3-ジメチルペンタン	0.28	tr(0.003)	0.032	96	1,2,3-トリメチルベンゼン	tr(0.0065)	N.D.	0.042
33	エチルベンゼン	0.26	0.13	0.71	97	m-ジエチルベンゼン	tr(0.0061)	N.D.	0.013
34	p-キシレン	0.24	0.34	未測定	98	cis-1,3-ペンタジエン	tr(0.0058)	N.D.	0.0019
35	ジクロロメタン	0.22	0.16	0.31	99	p-ジエチルベンゼン	tr(0.0058)	N.D.	0.029
36	2,2-ジメチルブタン	0.22	0.0083	0.053	100	2-メチル-2-ブテン	0.0045	tr(0.0023)	0.076
37	m-キシレン	0.21	0.32	未測定	101	イソブテン	N.D.	N.D.	0.1
38	フロン-11	0.21	0.2	0.3	102	β-ピネン	tr(0.0038)	0.0084	0.02
39	フロン-22	0.21	0.21	未測定	103	cis-2-ペンテン	0.0036	tr(0.0027)	0.055
40	3-メチルヘプタン	0.19	tr(0.0023)	0.025	104	クロロベンゼン	tr(0.0036)	tr(0.002)	0.0013
41	n-ノナン	0.16	0.013	0.1	105	trans-3-メチル-2-ペンテン	0.0035	tr(0.0029)	0.011
42	アクリロニトリル	0.16	N.D.	0.037	106	cis-1,3-ジクロロプロペン	N.D.	N.D.	0.0048
43	フロン-134a	0.15	0.11	未測定	107	4-エチル-m-キシレン	tr(0.0029)	N.D.	0.0085
44	n-プロパノール	0.15	0.13	0.14	108	2-エチル-p-キシレン	tr(0.0025)	N.D.	0.017
45	2,4-ジメチルペンタン	0.14	tr(0.0017)	0.021	109	塩化ビニルモノマー	N.D.	N.D.	0.012
46	o-キシレン	0.13	0.092	0.17	110	フロン-123	tr(0.0021)	N.D.	未測定
47	イソプロピルベンゼン	0.12	tr(0.0044)	0.022	111	メチル-tert-ブチルエーテル	tr(0.002)	tr(0.0029)	0.0068
48	n-デカン	0.085	0.015	0.11	112	1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.	0.019
49	1,3-ブタジエン	0.084	0.022	0.052	113	1,1-ジクロロエタン	tr(0.002)	tr(0.0022)	0.0009
50	酢酸ブチル	0.083	0.07	0.12	114	trans-2-ヘキセン	N.D.	N.D.	0.0096
51	四塩化炭素	0.079	0.072	0.091	115	trans-2-ブテン	N.D.	tr(0.004)	0.15
52	メチルイソブチルケトン	0.075	0.021	0.11	116	塩化ベンジル	N.D.	N.D.	未測定
53	p-ジクロロベンゼン	0.072	0.025	0.056	117	1,1-ジクロロエチレン	N.D.	N.D.	0.001
54	スチレン	0.072	0.18	0.054	118	1,1,1-トリクロロエタン	tr(0.0013)	0.0062	0.0037
55	cis-2-ヘキセン	0.071	0.061	0.014	119	1,1,2,2-テトラクロロエタン	N.D.	N.D.	0.003
56	n-ブタノール	0.063	0.12	0.25	120	1,2-ジプロモエタン	N.D.	N.D.	0.00063
57	1-ブテン	tr(0.061)	N.D.	0.11	121	cis-3-メチル-2-ペンテン	N.D.	N.D.	0.0083
58	フロン-113	0.056	0.054	0.073	122	1,2-ジクロロプロパン	N.D.	0.0074	0.0076
59	酢酸メチル	0.053	0.049	0.043	123	フロン-225ca	N.D.	N.D.	未測定
60	1,2,4-トリクロロベンゼン	0.045	tr(0.011)	0.0007	124	cis-3-ヘキセン	N.D.	N.D.	0.0091
61	3-メチル-1-プロペン	0.045	N.D.	0.0091	125	cis-1,2-ジクロロエチレン	N.D.	N.D.	0.0022
62	n-ウンデカン	0.044	0.013	0.086	126	フロン-225cb	N.D.	N.D.	未測定
63	臭化メチル	0.043	0.021	0.009	127	1,1,2-トリクロロエタン	N.D.	N.D.	0.00056
64	1-ヘキセン	0.037	N.D.	0.06					

※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	4月30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	0.94 (3 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	0.02 (0.11 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	tr(0.018) (0.12 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	0.22 (0.75 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. (0.012 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	0.67 (1.4 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(0.028) (0.14 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	tr(0.013) (0.054 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	0.084 (0.19 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 mm³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）