

## 第IV編

### VOC多成分調査結果

1	調査の目的	119
2	調査地点、調査日及び採取方法	119
	表1 VOC多成分の調査地点	119
3	分析について	119
	表2-1 VOC多成分の分析方法 (GC-MS)	121
	表2-2 VOC多成分の分析方法 (GC-FID)	121
	表3 VOC多成分の分析に使用した標準ガス	121
	表4 調査対象物質一覧	122
	表5 定量下限値及び検出下限値	129
4	測定データの取扱い	125
	図1 低沸点VOC等の装置による結果の比較 (中央区晴海局)	126
5	調査結果	127
	表6 地点別年平均濃度 (ppb)	130
	表7 地点別年平均濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	132
	図2 物質別濃度 ppb (2023(令和5)年度都内一般年平均)	134
	図3 物質別濃度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2023(令和5)年度都内一般年平均)	135
	表8-1 物質別月別調査結果 (HAPs)	136
	表8-2 物質別月別調査結果 (PAMS)	151
	表8-3 物質別月別調査結果 (極性物質+BVOC)	166
	図4-1 物質別月別調査結果 (HAPs)	170
	図4-2 物質別月別調査結果 (PAMS)	178
	図4-3 物質別月別調査結果 (極性物質+BVOC)	186
	図5 物質別OFP換算濃度 $\mu\text{g-O}_3/\text{m}^3$ (2023(令和5)年度都内一般年平均)	189

＜注意＞・平成22年度報告書まで、一部の物質のデータに誤り及び分析精度の問題がありました。平成22年度以前の報告書については、数値の取扱いに御留意願います。  
 ・令和元～3年度報告書の一部の成分名に誤りがありました。令和4年度報告書より訂正しておりますので御留意願います。(HAPs-58)。

## 1 調査の目的

大気中のVOC（揮発性有機化合物）には、第Ⅰ～Ⅲ編に記載した有害大気汚染物質モニタリング調査で取り扱っている物質以外に、有害性の認められるものが存在している。また、光化学オキシダントの原因物質やその反応生成物も含まれている。さらに、VOCは、光化学反応や凝縮・吸着等の二次生成による粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>等）に関与する前駆体でもある。

本調査は、環境大気中のVOCについて、可能な限り多数の成分についてその濃度や挙動を明らかにすることにより、さまざまな解析や種々の施策策定の基礎資料とすることを目的としている。

## 2 調査地点、調査日及び採取方法

調査地点は、有害大気汚染物質モニタリングの調査地点のうち八王子市が実施している2地点（片倉町及び大楽寺町）を除く13地点（第Ⅰ編・表2-1(1)（P.5）参照）に、都による補完調査地点2地点を加えた次表に示す15地点である。なお、有害大気汚染物質モニタリング調査でベンゼン等17物質（以下「モニタリング17物質」という。）の測定に使用したキャニスタ（毎月1回、連続24時間採取）の試料を用いたため、調査日及び採取方法は第Ⅰ編 4 調査方法のとおりである。

表1 VOC多成分の調査地点

区分	調査地点（*の2地点は補完調査地点）
一般環境	中央区晴海、国設東京新宿、目黒区碑文谷、大田区羽田※、板橋区氷川町、練馬区石神井町、足立区西新井、江戸川区春江町、小金井市東町※、東大和市奈良橋
沿道（自排局）	京葉道路亀戸、環八通り八幡山、甲州街道大原*、中山道大和町*
バックグラウンド	檜原

※2023年（令和5年）から移転

## 3 分析について

VOCは、一定の条件を満たせば一斉分析が可能であり、モニタリング17物質の一斉分析により行っている。同様の手法により、前年度に引き続き、次の物質について分析を行った。

- ① 有害大気汚染物質（Hazardous Air Pollutants : HAPs）※1
- ② 光化学反応性のある物質（Photochemical Assessment Monitoring Stations : PAMS）
- ③ 極性物質（アルコール、ケトンなど）及び植物由来の物質（BVOC）

多くの物質は、モニタリング17物質と同様に、「有害大気汚染物質等測定方法マニュアル（環境省水・大気環境局環境管理課：平成31年3月）」（以下「マニュアル」という。）に従い、液体窒素冷却式のクライオフォーカス機能を有するガスクロマトグラフ質量分析計（GC-MS）により除湿工程を経て分析した。除湿工程では極性物質が捕捉されやすいため、アルコール等も一部が除去される。このため、アルコール類については必ずしも安定した測定ができていないことから、結果の取扱いには注意が必要である。また、③のうちBVOCについては、除湿工程において異性体の転移が起こる可能性があったため、これらについても結果の取扱いには注意が必要である。また、②のうち、質量数又は保持時間が大気中の窒素や酸素等に近いためGC-MSによる測定が困難な物質<sup>※2</sup>（Ethane、Ethylene、Propane、Acetylene（以下「低沸点VOC」という。））は、

水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ (GC-FID) により分析し、過去にGC-MSの大気試料濃縮工程でロスが見られた物質 (Propylene、iso-Butane、n-Butane、1-Butene、trans-2-Butene、cis-2-Butene及び1,3-Butadien) は、ガスクロマトグラフ質量分析計 (GC-MS) と水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ (GC-FID) の両方により分析した。

- ※1 物質の区分として、平成22年度報告書まで④として別掲の「②のうち上記との同時測定が困難な低沸点揮発性有機化合物 (低沸点VOC)」については、平成23年度報告書より②にまとめた。
- ※2 平成22年度報告書まで「低沸点VOC」としてGC-FIDによる測定値を掲載していたものは4物質であったが、本編で使用したGC-MSの大気試料濃縮工程における問題から、1,3-Butadienを除くその他6物質についても、平成23年度報告書よりGC-FIDによる測定値を採用することとした。詳細は、「4 測定データの取扱い」を参照

#### (1) 分析条件及び測定対象物質

キャニスタにより採取した試料を、モニタリング17物質と同様の手法であるガスクロマトグラフ質量分析計 (GC-MS) により分析した。分析方法等の詳細を表2-1に示す。また、GC-MSによる分析が困難な低沸点VOCについては、表2-2に示す水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ (GC-FID) により分析した (2009(平成21)年度から追加)。

標準ガスは、表3に示す4種類 (ボンベ入り、各成分全て1 ppm) を必要に応じて混合して4段階に希釈した。0.02ppb~2ppbの範囲で3~7点の測定を行い、検量線を作成した。

表4には、今回使用した標準ガス成分のうち測定対象とした成分について、分子式、分子量、沸点、CAS No. <sup>(※3)</sup>、化管法No. <sup>(※4)</sup> 等を示した。なお、化管法No. については、2008(平成20)年に対象物質が見直され2010(平成22)年4月1日から施行されたことから、新旧両方について示した。

測定対象としたのは、①HAPs多成分及び②PAMS多成分である。①HAPs多成分はHAPsが58物質 (59成分)、極性物質が11物質 (11成分) 及びBVOCが4物質 (4成分) であり、②PAMS多成分は従来の「低沸点VOC」を含め57物質 (58成分) で、PAMS57物質のうち、19物質 (20成分) はHAPs多成分と重複する。測定対象の合計は111物質 (=58+11+4+57-19)、112成分 (=59+11+4+58-20) である (成分数の数え方については脚注を参照)。

なお、2019(令和元)年度から、フロン134a (標準ガスには従前から含まれていたが、GC-MSで測定できることが判明した。) の測定を行っている。

<sup>(※3)</sup> CAS No. : Chemical Abstracts Service の No. (アメリカ化学会のChemical Abstractsで使用される化学物質番号)

<sup>(※4)</sup> 化管法 No : 「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(平成11年7月13日公布法律第86号; 化学物質排出把握管理促進法) に規定されている政令の番号

---

#### 注) 「成分」と「物質」の表記について

標準ガス等においては通常、異性体を区別して「成分」として表記している。例えばo-Xylene、m-Xylene、p-Xyleneをそれぞれ1成分と数える。しかし、実際の分析では、m-Xyleneとp-Xyleneは分離できず、両者の合計値しか得られない。ここでは、こうした同じ化合物の異性体で分離できないものについては、まとめて「1物質」として表記する。したがって、m、p-Xyleneは「2成分」で「1物質」となる。

なお、以前は、m、p-Ethyltolueneのピークが分離しなかったため、2017(平成29)年度までPAMSのメソッドでは2成分で1物質として定量し、HAPsのメソッドではp-Ethyltolueneのみを定量してきた。2018(平成30)年度からm、p-Ethyltolueneを各々定量している。

表2-1 VOC多成分の分析方法 (GC-MS)

分析項目	HAPs多成分、PAMS多成分(中～高沸点)	
検量線用標準ガス	HAPs 52+HAPs 18+BVOC (表3 A+B+D)	PAMS 59 (表3 C)
測定対象物質数(成分数) (詳細は表4のとおり)	73物質 = HAPs58物質 + 極性11物質 + BVOC 4物質 (74成分 = 59成分+11成分+4成分)	57物質(58成分)
濃縮 (大気試料濃縮 装置・ジューエルサイエ ンス製 CC 2100)	採取量	300 mL (+内部標準 80 mL)
	除湿方法	トラップ管 (MCS)
	捕集方法	吸着管 (Tenax) 2本
	クライオフォーカス	-185 °C
ガスクロマトグラフ質量分析計 (島津製作所製 GCMS-QP2020)	第VI編 参考資料1 表1に同じ	

表2-2 VOC多成分の分析方法 (GC-FID)

分析項目	PAMS (低沸点のもの)	
検量線用標準ガス	PAMS 59成分 (表3 C)	
測定対象成分数	PAMS 10成分	
濃縮 (大気試料濃縮 装置・ENTECH 7200)	採取量	400mL
	除湿方法	トラップ管 (ガラスビーズ・Tenax) 、-40 °C
	捕集方法	凝縮管 (吸着剤 Tenax) 、-40 °C
	クライオフォーカス	トラップ管 : -160 °C
水素炎イオン化 検出器付きガス クロマトグラフ GC-FID : Agilent 7890B +FID	検出器温度	250 °C
	カラム	① DB-1 (長さ30m、内径0.25mm、膜厚1 μm) ② GS-GasPro (長さ30m、内径0.32mm、膜厚0 μm)
	昇温条件	35 °C (4min) → 5 °C /min 昇温 (21min) → 15 °C /min 昇温 (7min) → 240 °C (8min) 合計約40分
	キャリアガス	ヘリウム 99.9995%、①26 psi → ②13.2 psi

表3 VOC多成分の分析に使用した標準ガス

標準ガスの種類		充填ガス
A	HAPs52	マニュアルに測定対象物質・ベンゼン等揮発性有機化合物として示された43物質(44成分)*にフロン類8成分を加えた52成分 (モリスグ* 17物質を全て含む)
B	HAPs18	極性物質11成分及び炭化水素7成分 (Aの成分は含まれない。)
C	PAMS59	光化学反応性を有する物質を中心とした59成分 (Aのうちの10物質(11成分)*、Bのうちの炭化水素7物質(7成分)及びDのうちの2物質(2成分)を含む。)
D	BVOC	植物由来の物質 4成分

\* PAMS59に含まれるm-Ethyltoluene (m-ET)、p-Ethyltoluene (p-ET)のうち、HAPs52に含まれるのは後者のp-ETのみ(1物質・1成分)である。以前は両成分を分離できなかったため、HAPsの標準試料から作成したp-ETの検量線で大気試料の当該ピークを定量し、m-及びp-ET(1物質・2成分)の合算として定量していた。成分数、物質数の数え方については、前ページの脚注を参照

表4 調査対象物質一覧

(1)HAPs

No.	物質名	分子式	構造式、示性式	分子量	沸点bp (°C)	CAS No.	物質名(別名等)	No.
1	Vinylchloride	C2H3Cl	C2H3Cl	62.5	-13.37	75-01-4	ビニルクロライド、塩化ビニル、塩ビモタ、クロロエチレン	1
2	1,3-Butadiene	C4H6	C4H6	54.1	-4.5	106-99-0	1,3-ブタジエン、ビニルエチレン	2
3	Dichloromethane	CH2Cl2	CH2Cl2	84.9	39.8	75-09-2	ジクロロメタン、塩化メチレン	3
4	Acrylonitrile	C3H3N	C3H3N	53.1	77.3	107-13-1	アクリロニトリル	4
5	1,1-Dichloroethane	C2H4Cl2	1,1-C2H4Cl2	99.0	57.3	75-34-3	1,1-ジクロロエタン	5
6	Chloroform	CHCl3	CHCl3	119.4	61.2	67-66-3	クロロホルム、トリクロロメタン	6
7	Carbon tetrachloride	CCl4	CCl4	153.8	76.7	56-23-5	四塩化炭素、テトラクロロメタン、パーフロロメタン	7
8	1,2-Dichloroethane	C2H4Cl2	1,2-C2H4Cl2	99.0	83.5	107-06-2	1,2-ジクロロエタン	8
9	Benzene	C6H6	C6H6	78.1	80.1	71-43-2	ベンゼン	9
10	Trichloroethylene	C2HCl3	C2HCl3	131.4	86.7	79-01-6	トリクロロエチレン	10
11	Toluene	C7H8	C6H5CH3	92.1	110.6	108-88-3	トルエン	11
12	Tetrachloroethylene	C2Cl4	C2Cl4	165.8	121.2	127-18-4	テトラクロロエチレン	12
13	Ethylbenzene	C8H10	C6H5C2H5	106.2	136.25	100-41-4	エチルベンゼン	13
14	m-Xylene	C8H10	m-C8H4(CH3)2	106.2	139.138	108-38-3/106-42-3	m,p-キシレン	14
15	o-Xylene	C8H10	o-C8H4(CH3)2	106.2	144.4	95-47-6	o-キシレン	15
16	Styrene	C8H8	C6H5CH=CH2	104.1	145	100-42-5	スチレン	16
1SD	Toluene-d8				-	2037-26-5		1SD
17	HCFC-22	CHClF2	CHClF2	86.5	-40.8	75-45-6	フロン22、クロロジフルオロメタン	17
18	iso-Butane	C4H10	iso-C4H10	58.1	-11.73	75-28-5	イソブタン	18
19	CFCl-12	CF2F2	CF2F2	120.9	-29.97	75-71-8	フロン12、ジクロロジフルオロメタン	19
20	HCFC-142b	C2H3ClF2	CH3CClF2	100.5	-9.1	75-68-3	フロン142b、1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	20
21	Chloromethane	CH3Cl	CH3Cl	50.5	-23.76	74-87-3	クロロメタン、塩化メチル	21
22	n-Butane	C4H10	n-C4H10	58.1	-0.5	106-97-8	n-ブタン	22
23	cis-2-Butene	C4H8	cis-2-C4H8	56.1	4	590-18-1	cis-2-ブテン	23
24	Bromomethane	CH3Br	CH3Br	94.9	4	74-83-9	臭化メチル、ブロメタン	24
25	Chloroethane	C2H5Cl	C2H5Cl	64.5	12.3	75-00-3	クロロエタン、エチルクロライド	25
26	HCFC-123	C2HCl2F3	CHCl2CF3	152.9	27.82	306-83-2	フロン123、2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	26
27	CFCl-114	CF2ClF2	CF2ClF2	170.9	4.1	76-14-2	フロン114、ジクロロジフルオロエタン	27
28	n-Pentane	C5H12	n-C5H12	72.1	36.1	109-66-0	n-ペンタン、nC5	28
29	HCFC-225ca	C3FC2F5	CF3CF2CHF2	202.9	45.5	422-56-0	フロン225ca、ジクロロペンタフルオロエタン	29
30	HCFC-141b	C2H3ClF2	CH3CClF2	116.9	32	1717-00-6	フロン141b、1,1-ジクロロ-1,1-フルオロエタン	30
31	HCFC-225cb	C3HClF5	CF2CF2CHFClF	202.9	52	5107-55-1	フロン225cb、ジクロロペンタフルオロエタン	31
32	CFCl-113	C2Cl3F3	CClF2-CClF2	187.4	47.57	76-13-1	フロン113、トリクロロフルオロエタン	32
33	1,1-Dichloroethylene	C2H2Cl2	1,1-C2H2Cl2	96.9	31.7	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン、塩化ビニリデン	33
34	3-Chloro-1-propene	C3H5Cl	3-Cl-1-C3H5	76.5	45	105-67-1	塩化アリル、アリルクロロライド、3-クロロ-1-ブテン	34
35	n-Hexane	C6H14	n-C6H14	86.2	69	110-54-3	n-ヘキサン、nC6、ノルマル-ヘキサン	35
36	cis-1,2-Dichloroethylene	C2H2Cl2	cis-1,2-C2H2Cl2	96.9	60	156-59-2	cis-1,2-ジクロロエチレン	36
37	1,1,1-Trichloroethane	C2H3Cl3	1,1,1-C2H3Cl3	133.4	74.1	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	37
38	1,2-Dichloropropane	C3H6Cl2	1,2-C3H6Cl2	113.0	96.2	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	38
39	cis-1,3-Dichloropropene	C3H4Cl2	cis-1,3-C3H4Cl2	111.0	-	10061-01-5	cis-1,3-ジクロロプロペン、D-D	39
40	trans-1,3-Dichloropropene	C3H4Cl2	trans-1,3-C3H4Cl2	111.0	-	10061-02-6	trans-1,3-ジクロロプロペン、D-D	40
41	1,1,2-Trichloroethane	C2H3Cl3	1,1,2-C2H3Cl3	133.4	114	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	41
42	1,2-Dibromoethane	C2H4Br2	1,2-C2H4Br2	187.9	131-132	106-93-4	二臭化エチル、1,2-ジブロムエタン、EDB	42
43	Chlorobenzene	C6H5Cl	C6H5Cl	112.6	131.72	108-90-7	クロロベンゼン、モノクロロベンゼン	43
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	C2H2Cl4	1,1,2,2-C2H2Cl4	167.8	146.5	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	44
45	n-Decane	C10H22	n-C10H22	142.3	174.2	124-18-5	n-デカン、nC10	45
46	p-Ethyltoluene	C9H12	4-(C2H5)C6H4CH3	120.2	160-162.2	622-96-8	4-エチルトルエン	46
47	1,3,5-Trimethylbenzene	C9H12	1,3,5-C6H3(CH3)3	120.2	164.7	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン、1,3,5-TMB	47
48	1,2,4-Trimethylbenzene	C9H12	1,2,4-C6H3(CH3)3	120.2	169	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン、1,2,4-TMB	48
49	m-Dichlorobenzene	C6H4Cl2	m-C6H4Cl2	147.0	173	541-73-1	m-ジクロロベンゼン	49
50	1,2,3-Trimethylbenzene	C9H12	1,2,3-C6H3(CH3)3	120.2	176.12	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	50
51	n-Undecane	C11H24	n-C11H24	156.3	195.9	1120-21-4	n-ウンデカン、nC11	51
52	p-Dichlorobenzene	C6H4Cl2	p-C6H4Cl2	147.0	174.12	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	52
53	Benzylchloride	C7H7Cl	C6H5CH2Cl	126.6	179	100-44-7	ベンジルクロライド、ベンジル-クロライド、塩化ベンジル	53
54	o-Dichlorobenzene	C6H4Cl2	o-C6H4Cl2	147.0	180.5	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	54
55	1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	1,2,4-C6H3Cl3	181.4	213	120-82-1	1,2,4-トリクロロベンゼン	55
56	Hexachloro-1,3-butadiene	C4Cl6	1,3-C4Cl6	260.8	215	87-68-3	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	56
57	CFCl-11	CCl3F	CCl3F	137.4	23.8	75-69-4	フロン11、トリクロロフルオロエタン	57
58	HFC-134a*	C2H2F4	CH2FCF3	102.0	-26	811-97-2	フロン134a、1,1,1,2-テトラフルオロエタン	58

(注1) CAS No. : Chemical Abstracts Service の No. (アメリカ化学会のChemical Abstractsで使用される化学物質番号)

(注2) 化管法 : 「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(平成11年7月13日公布法律第86号)

\* 2019(令和元)年度から2021(令和3)年度までの報告書において、HAPs-58をHCFC-134aと記載していたがHCFC-134aの誤りであるため、訂正する。

## (2) PAMS

No.	物質名 ( )はIAPsの番号	分子式	構造式、示性式	分子量	沸点bp (°C)	CAS No.	物質名(別名等)	No.
V1	Ethane	C2H6	CH3CH3	30.1	-89	74-84-0	エタン	V1
V2	Ethylene	C2H4	H2C=CH2	28.0	-104	74-85-1	エチレン	V2
V3	Propane	C3H8	CH3CH2CH3	44.0	-42.1	74-98-6	プロパン	V3
V4	Acetylene	C2H2	CH≡CH	26.0	-85	74-86-2	アセチレン	V4
1	Propylene	C3H6	C3H6	42.1	-48	115-07-1	プロピレン	1
2	iso-Butane (18)	C4H10	i-C4H10	58.1	-11.73	75-28-5	イソブタン	2
3	1-Butene	C4H8	1-C4H8	56.1	-6.47	106-98-9	1-ブタン	3
4	n-Butane	C4H10	n-C4H10	58.1	-0.5	106-97-8	n-ブタン, nC4	4
5	trans-2-Butene	C4H8	trans-2-C4H8	56.1	1	624-64-6	trans-2-ブテン	5
6	cis-2-Butene (23)	C4H8	cis-2-C4H8	56.1	4	590-18-1	cis-2-ブテン	6
7	iso-Pentane	C5H12	i-C5H12	72.1	27.88	78-78-4	イソペンタン	7
8	1-Pentene	C5H10	1-C5H10	70.1	30.1	109-67-1	1-ペンテン	8
9	n-Pentane	C5H12	n-C5H12	72.1	36.1	109-66-0	n-ペンタン, nC5	9
10	trans-2-Pentene	C5H10	trans-2-C5H10	70.1	35.85	646-04-8	trans-2-ペンテン	10
11	cis-2-Pentene	C5H10	cis-2-C5H10	70.1	36.88	627-20-3	cis-2-ペンテン	11
12	2-Methyl-1,3-butadiene	C5H8	2-(CH3)-1,3-C4H5	68.1	34.067	78-79-5	インブレン, 2-メチル-1,3-ブタジエン	12
13	2,2-Dimethylbutane	C6H14	2,2-(CH3)2C4H8	86.2	49.7	75-83-2	2,2-ジメチルブタン	13
14	2-Methylpentane	C6H14	2-(CH3)C5H11	86.2	60.26	107-83-5	2-メチルペンタン	14
15	2,3-Dimethylbutane	C6H14	2,3-(CH3)2C4H8	86.2	58	79-29-8	2,3-ジメチルブタン	15
16	Cyclopentane	C5H10	(CH2)5	70.1	49.3	287-92-3	シクロペンタン	16
17	3-Methylpentane	C6H14	3-(CH3)C5H11	86.2	63.27	96-14-0	3-メチルペンタン	17
18	2-Methyl-1-pentene	C6H12	2-(CH3)-1-C5H9	84.2	-	763-29-1	2-メチル-1-ペンテン	18
19	n-Hexane	C6H14	n-C6H14	86.2	69	110-54-3	n-ヘキササン, nC6, n-ヘキサン	19
20	2,4-Dimethylpentane	C7H16	2,4-(CH3)2C5H10	100.2	-	108-08-7	2,4-ジメチルペンタン	20
21	Methylcyclopentane	C6H12	(CH3)C5H9	84.2	71.9	96-37-7	メチルシクロペンタン	21
22	2-Methylhexane	C7H16	2-(CH3)C6H13	100.2	90	591-76-4	2-メチルヘキササン	22
23	2,3-Dimethylpentane	C7H16	2,3-(CH3)2C5H10	100.2	89.78	565-59-3	2,3-ジメチルペンタン	23
24	3-Methylhexane	C7H16	3-(CH3)C6H13	100.2	-	589-34-4	3-メチルヘキササン	24
25	Cyclohexane	C6H12	(CH2)6	84.2	80.7	110-82-7	シクロヘキササン	25
26	2,2,4-Trimethylpentane	C8H18	2,2,4-(CH3)3C5H9	114.2	99.3	540-84-1	2,2,4-トリメチルペンタン	26
27	n-Heptane	C7H16	n-C7H16	100.2	98.4	142-82-5	n-ヘプタン, nC7	27
28	Benzene	C6H6	C6H6	78.1	80.1	71-43-2	ベンゼン	28
29	Methylcyclohexane	C7H14	(CH3)C6H11	98.2	101	108-87-2	メチルシクロヘキササン	29
30	2,3,4-Trimethylpentane	C8H18	2,3,4-(CH3)3C5H9	114.2	113.4	565-75-3	2,3,4-トリメチルペンタン	30
31	2-Methylheptane	C8H18	2-(CH3)C7H15	114.2	116	592-27-8	2-メチルヘプタン	31
32	3-Methylheptane	C8H18	3-(CH3)C7H15	114.2	63.27	96-14-0	3-メチルヘプタン	32
33	n-Octane	C8H18	n-C8H18	114.2	125.6	111-65-9	n-オクタサン, nC8	33
1SD	Toluene-d8				-	2037-26-5		1SD
34	Toluene (11)	C7H8	C7H8	92.1	110.6	108-88-3	トルエン	34
35	n-Nonane	C9H20	n-C9H20	128.3	150.82	111-84-2	n-ナフタン, nC9	35
36	Ethylbenzene (13)	C8H10	C6H5(C2H5)	106.2	136.25	100-41-4	エチルベンゼン	36
37	m,p-Xylene (14)	C8H10	m,p-C8H10	106.2	139.138	108-38-3/106-42-3	m,p-キシレン	37
38	o-Xylene (15)	C8H10	o-C8H10	106.2	144.4	95-47-6	o-キシレン	38
39	Styrene (16)	C8H8	C6H5(C2H3)	104.1	145	100-42-5	スチレン	39
40	Isopropylbenzene	C9H12	i-(C3H7)C6H5	120.2	152	98-82-8	イソプロピルベンゼン, カム, 2-フェニルプロパン	40
41	n-Decane	C10H22	n-C10H22	142.3	174.2	124-18-5	n-デカサン, nC10	41
42	n-Propylbenzene	C9H12	n-(C3H7)C6H5	120.2	159.2	103-65-1	n-プロピルベンゼン	42
43	m-Ethyltoluene	C9H12	3-C7H7(C2H5)	120.2	159-159	620-14-4	m-エチルトルエン	43
44	p-Ethyltoluene (46)	C9H12	4-C7H7(C2H5)	120.2	161	622-96-8	p-エチルトルエン	44
45	1,3,5-Trimethylbenzene (47)	C9H12	1,3,5-C6H3(C2H3)3	120.2	164.7	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン, 1,3,5-TMB	45
46	o-Ethyltoluene	C9H12	2-C7H7(C2H5)	120.2	165.2	611-14-3	o-エチルトルエン	46
47	1,2,4-Trimethylbenzene (48)	C9H12	1,2,4-C6H3(C2H3)3	120.2	169	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン, 1,2,4-TMB	47
48	1,2,3-Trimethylbenzene (50)	C9H12	1,2,3-C6H3(C2H3)3	120.2	176.12	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	48
49	n-Undecane (51)	C11H24	n-C11H24	156.3	195.9	1120-21-4	n-ウンデカサン, nC11	49
50	m-Diethylbenzene	C10H14	m-C6H4(C2H5)2	134.2	181.8	141-93-5	m-ジエチルベンゼン	50
51	p-Diethylbenzene	C10H14	p-C6H4(C2H5)2	134.2	183.7	105-05-5	p-ジエチルベンゼン	51
Ref	$\alpha$ -Pinene	C10H16	$\alpha$ -C10H16	136.2	155-156	80-56-8	アルファピネン	Ref
Ref	$\beta$ -Pinene	C10H16	$\beta$ -C10H16	136.2	164-166	127-91-3	ベータピネン	Ref

(注1) CAS No. : Chemical Abstracts Service の No. (アメリカ化学会の Chemical Abstracts で使用される化学物質番号)

(注2) 化審法 : 「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(平成11年7月13日公布法律第86号)

※ 過年度の報告で「低沸点V00」としていたものをPAMSに統合した。番号については、従来のPAMSの番号の継続性を保つため、V1などとしている。

## (3) 極性物質及びBVOC

No.	物質名 ( )はHAPsの番号	分子式	構造式、示性式	分子量	沸点bp (°C)	CAS No.	物質名(別名等)	No.
1	IPA	C3H8O	(CH3)2CHOH	60.1	82.5	67-63-0	イソプロピルアルコール	1
2	Acetone	C3H6O	CH3COCH3	58.1	56.5	67-64-1	アセトン	2
3	MTBE	C5H12O	(CH3)3COCH3	88.1	55	1634-04-4	メチルターシャリブチルエーテル	3
4	Methylacetate	C3H6O2	CH3COOCH3	74.1	56.9	79-20-9	酢酸メチル	4
5	n-Propylalcohol	C3H8O	CH3CH2CH2OH	60.1	97.2	71-23-8	n-プロピルアルコール	5
6	MEK	C4H8O	CH3COOC2H5	72.1	79.6	78-93-3	メチルエチルケトン	6
7	Ethylacetate	C4H8O2	CH3COOC2H5	88.1	77	141-78-6	酢酸エチル	7
8	Isobutylalcohol	C4H10O	(CH3)2CHCH2OH	74.1	108	78-83-1	イソブチルアルコール	8
9	n-Butylalcohol	C4H10O	n-C4H9OH	74.1	117	71-36-3	n-ブチルアルコール、ブタノール	9
10	MIBK	C6H12O	(CH3)2CHCH2COCH3	100.2	116.2	108-10-1	メチルイソブチルケトン	10
11	Butylacetate	C6H12O2	CH3COOC4H9	116.2	126	123-86-4	酢酸ブチル	11
1	$\alpha$ -Pinene	C10H16	$\alpha$ -C10H16	136.2	155-156	80-56-8	アルファピネン	1
2	Camphene	C10H16	C10H16	136.2	159	79-92-5	カンファエン	2
3	$\beta$ -Pinene	C10H16	$\beta$ -C10H16	136.2	164-166	127-91-3	ベータピネン	3
4	Limonene	C10H16	C10H16	136.2	176	d 5989-27-5 l 5989-54-8 dl 138-86-3	リモネン、1-メチルエチニルシクロヘキセン	4

(注1) CAS No. : Chemical Abstracts Service の No. (アメリカ化学会のChemical Abstractsで使用される化学物質番号)

(注2) 化管法 : 「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(平成11年7月13日公布法律第86号)

## (2) 定量下限値及び検出下限値

マニュアルに従い、低濃度（2023(令和5)年度は0.02ppb相当）の希釈標準ガスを5回分析し、その標準偏差（ $\sigma$ ）から、定量下限値（ $10\sigma$ ）及び検出下限値（ $3\sigma$ ）を求めた。大気の採取はキャニスタで行い分析に際して窒素ガスによる加圧・希釈を行うことから、定量下限値・検出下限値は希釈率（200 kPa（加圧後圧力）/約70 kPa（大気採取後圧力） $\approx 3.0$ ）で補正して求めた。結果を表5に示した。

なお、2019(令和元)年度から、下限値測定用の標準ガス濃度を（0.05ppbから0.02ppb相当に）変更している。

検出下限値未満の測定値については、従前より、第Ⅰ編等と同様に不等号“<”により示し、年平均値の算出には検出下限値の1/2を充てている。

## (3) トラベルブランク

マニュアルに従い、測定ごと、すなわち毎月、有害大気汚染物質モニタリングで使用した通常4個のトラベルブランク用キャニスタを分析に供し、その平均値を使用した。

# 4 測定データの取扱い

## (1) クロマトグラムのチェック

マニュアルに従い、全成分についてクロマトグラムのチェックを行った。

## (2) 物質ごとの分析上の留意点

ア 「3 分析について」の120ページの脚注に示したように、異性体で分離しにくい成分（m-キシレンとp-キシレン）については一つの物質として扱った。

イ アセトン等の環境中の濃度が高い一部の物質については、ブランク値が高めで定量下限値・検出下限値も大きい傾向がある。大気濃度の算出の際は、ブランク値を差し引くため、大気濃度の数値には直接影響を与えることはないが、分析においては留意する必要がある。

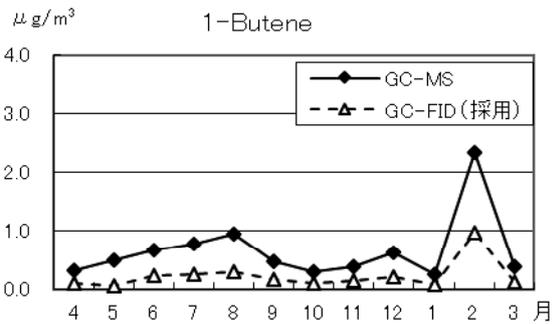
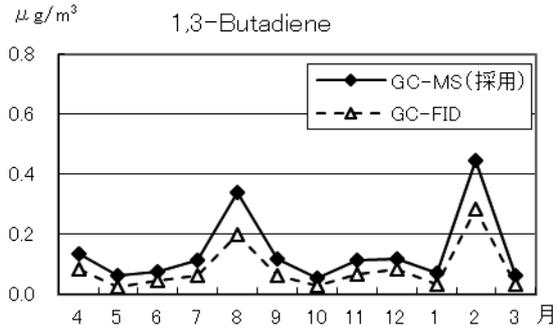
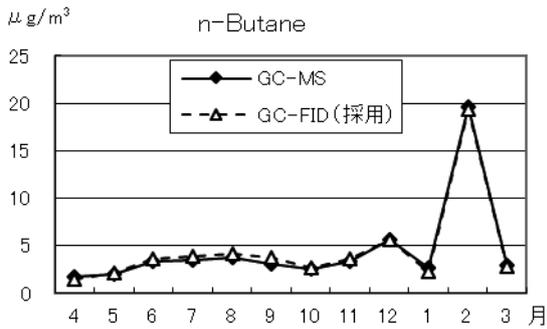
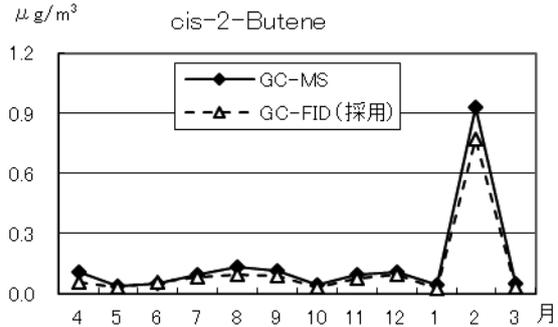
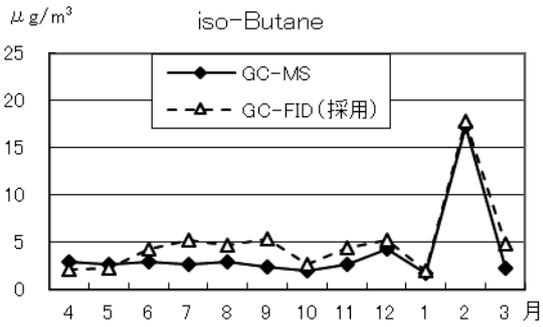
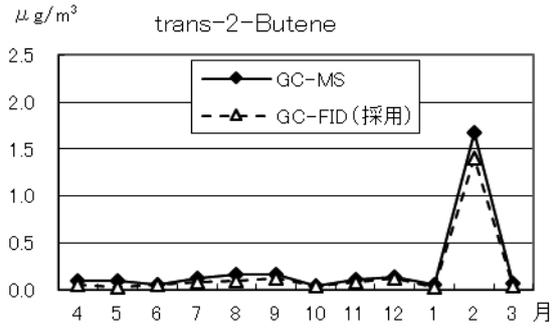
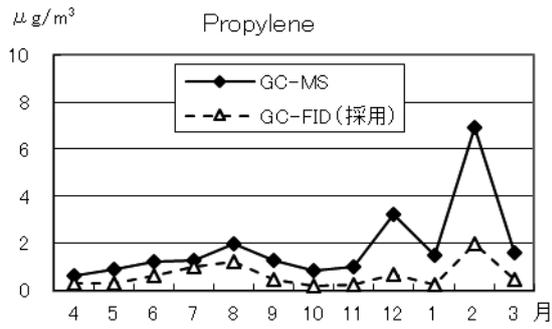
ウ 低沸点（低分子量）の物質については、GC-MSでの測定が困難なため、GC-FIDにより測定した。このうち、Propylene、iso-Butane、n-Butane、1-Butene、trans-2-Butene、cis-2-Butene及び1,3-Butadieneについては、いずれの方法でも測定が可能であったため、GC-FIDとGC-MSとのデータ比較を行った。結果は図1のとおりである。n-Butane、trans-2-Butene及びcis-2-Buteneについては、よく一致しているが、Propylene、iso-Butane、1-Butene及び1,3-Butadieneについては、あまり一致していない。

各成分の取扱いは2012(平成24)年度以降に引き続いて、Propylene、iso-Butane、n-Butane、1-Butene、trans-2-Butene及びcis-2-ButeneについてはGC-FIDの測定値を、1,3-ButadieneについてはGC-MSの測定値を採用することとした。

## (3) 単位及び有効数字

2009(平成21)年度分までは、本第Ⅳ編については第Ⅰ～Ⅲ編と異なり、測定結果を標準ガスの表記（体積比）に準じ、ppbで表記（一部に $\text{ng}/\text{m}^3$ を併記）していたが、2010(平成22)年度版以降は第Ⅲ編までと同様の $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ $1\mu\text{g}/\text{m}^3=1000\text{ng}/\text{m}^3$ ）表記に統一している。なお、旧年度版との比較等を考慮し、一部にppb表記を併記している。

有効数字について、本来は2桁表記であるが、本編では丸めずに記載した。



- ・GC-MS: 表2-1に示した装置(第I編で使用したものと同一の装置)
- ・GC-FID: 表2-2に示した装置(水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ)
- ・(採用): 本編のデータとして採用

図1 低沸点VOC等の装置による結果の比較(中央区晴海局)

(4) 分析対象物質の重複分析における測定結果の取扱い

本調査では、大気中の水分を除去するための除湿工程を経たのち、GC-MSにより分析を行った(表2-1)。測定結果の算出に当たっては、HAPs多成分標準ガスを用いて作成した検量線とPAMS多成分標準ガスを用いた検量線とを用いて、大気中の濃度を算出した。このため、標準

ガスに重複して含まれる成分について、複数の濃度が算出されるが、その扱いについては次のとおりとした。

#### ア HAPs多成分とPAMS多成分との重複成分

n-Pentaneを例にとると、1回の分析で得られた結果（クロマトグラム）について、HAPs多成分メソッドで求めたn-Pentaneの検量線とPAMS多成分メソッドで求めたn-Pentaneの検量線の2種類で定量することとなる。その差は両者の検量線の傾きだけであり、いずれも適切に分析されているため両者の濃度を示した。2種類の標準ガスによる分析精度管理の検討などに役立つことができるため記載しているが、本編における大気環境濃度としては、HAPs多成分メソッドの分析結果の数値を用いた。なお、表4以降の結果等では、PAMS分析値には「物質名（HAPs多成分の番号）」とし、重複する物質を区別できるようにしている。

#### イ モニタリング17物質

本分析結果のモニタリング17物質と重複する物質は、マニュアルに従い正しく測定されたものではあるが、環境基準等を判断する際には、第Ⅰ編及び第Ⅱ編の数値を用いた。

#### (5) 物質別測定結果の表記の順番

前年度と同様の順に表記することを原則とした。ただし、第Ⅰ編等と重複するモニタリング17物質については、HAPsの先頭にまとめて示してある。また、2011(平成23)年度報告から低沸点VOCをPAMSの先頭に統合したが、それ以降のPAMSの番号については従前と同じにしている。

#### (6) キャニスター内での物質濃度の変化

分析は採取当日から開始しているが、検体数が多いため、大気採取検体及びトラベルブランク検体の全ての分析には、通常3日、場合によっては一週間程度を要した。今回対象とした物質のほとんどは、キャニスター内での保存性に問題はないと報告されているが、物質によってはキャニスター内での壁面への吸着等により濃度が増加している可能性があることに留意する必要がある。

## 5 調査結果

111物質の大気中の濃度について、地点別年平均濃度を表6及び表7に、物質別月別調査結果を表8-1から表8-3までに示した。また、都内一般局の物質別年平均濃度をその濃度順に図2及び図3に、物質別月別濃度（地域別平均のみ）を図4-1から図4-3までにグラフで示した。

図2のppb（体積濃度）で見ると上位17物質、図3の $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （質量濃度）で見ると上位24物質で測定した総量の80%以上を占めており、その多くはモニタリング17物質以外の物質であったことから、大気中のVOCの把握には多成分の測定が重要であることがわかる。

図2で使用した本調査における都一般環境平均の濃度を元に、各物質の炭素数に換算した濃度（ppbC）<sup>注1</sup>を算出すると、測定した全物質で140ppbC、同上位23物質で112ppbCであった。同年度の都内一般環境中の非メタン炭化水素（NMHC）濃度<sup>注2</sup>0.12ppmC（120ppbC）に占める当測定物質濃度の割合は、全物質で117%（2022(令和4)年度：118%、2021(令和3)年度：101%、2020(令和2)年度：86%、2019(令和元)年度：115%）、上位物質で93%（2022(令和4)年度：95%、2021(令和3)年度：83%、2020(令和2)年度：68%、2019(令和元)年度：80%）であった。

本調査は毎月1回・24時間採取と頻度・期間が限られ、調査時の気象・曜日の影響を受けること、また、地点及び分析法の違いがあることから単純な比較はできないものの、多成分分

析を行うことによって、ppbCベースで大半の成分が把握できたものと考えられる。

なお、塩化メチルを含むモニタリング17物質のみでは、21ppbCとなり、NMHCに占める割合は、18%（2022(令和4)年度：19%、2021(令和3)年度：20%、2020(令和2)年度：16%、2019(令和元)年度：24%）であった。

濃度の高い物質を図2のppb（体積濃度）で見ると、Propane（1位）、Ethane（2位）、Ethylene（9位）といった低沸点の炭化水素やToluene（7位）が上位にあり、昨年度と同様の傾向であった。極性物質は、測定精度上の課題はあるものの、Acetone、Ethylacetate、MEK（Methyl Ethyl Ketone）などが、昨年度と同様高濃度であった。

植物が主な発生源と考えられるBVOCは、バックグラウンド（人為的汚染の少ない地域）として調査している檜原で、比較的高い濃度であった。檜原の採取地点は山間部であり、近傍の発生源（針葉樹等の植物）からの影響を受けているものと推察された。また、公園内にある測定地点（国設東京新宿局（新宿御苑内）、練馬区石神井局（石神井公園内））でも、他の地点と比較してやや高い濃度であった。

光化学オキシダントへの寄与を考えると、大気中の濃度が高いことに加え、オゾン生成能（MIR：Maximum Incremental Reactivity）を考慮する必要がある。そのため、MIRと大気中の各VOC成分濃度の積（OFP：Ozone Formation Potential（ $\mu\text{g-O}_3/\text{m}^3$ ））を算出したグラフを図5に示す。図3の質量濃度のグラフと比較すると、大気濃度においては、Propane、Acetone、iso-Butaneの順で濃度が高かったが、OFPに換算すると、Toluene、Ethylene、iso-Butaneの順となった。なお、MIRの大きい成分として他にはアルデヒド類（アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド）があり、第I編の表5-1（19ページ参照）の値を用いてOFP換算すると、ホルムアルデヒドはTolueneよりも高濃度となった。第I編の図5-6（25ページ参照）の経年変化ではアルデヒド類濃度については、過去から大きな減少は見られない。光化学オキシダント対策においては、OFPでの評価も重要となり、その上位の物質に焦点を絞った調査についても検討が必要である。また、上位のVOC成分にはEthyleneやPropyleneのような低沸点成分が含まれているため、これらを高い精度で測定することは重要と考えられる。近年は、労働安全衛生や地下水汚染未然防止等の観点から有機塩素化合物の使用量が減少しており、それに伴って大気中の有機塩素化合物濃度も減少している。本調査においても、多成分調査が本格化した2008（平成20）年頃と比較して、大気中濃度が検出下限値未満となる有機塩素化合物の物質数が増加（2008(平成20)年度：9物質、2023(令和5)年度：18物質）している。今後は、検出下限値未満となることが常態化している物質（モニタリング17物質を除く。）の測定頻度を減らし、光化学オキシダント生成に寄与しやすく検出下限値以上となる物質を重点的に調査対象とすることについても検討が必要と考えられる。

注1) 測定局における自動測定で、非メタン炭化水素（NMHC）濃度は、炭素数に換算した濃度（ppmC）で出されるため、これと比較するため換算した。

注2) 一般環境大気測定局25地点における1時間値の年平均値

表5 定量下限値及び検出下限値

HAPs	物質名	定量下限値 (μg/m <sup>3</sup> )		検出下限値 (ppb)	
		定量下限値	検出下限値	定量下限値	検出下限値
1	Vinylchloride	0.05	0.02	0.020	0.005
2	1,3-Butadiene	0.07	0.02	0.030	0.009
3	Dichloromethane	0.10	0.03	0.030	0.008
4	Acrylonitrile	0.20	0.04	0.05	0.02
5	1,1-Dichloroethane	0.09	0.03	0.030	0.007
6	Chloroform	0.10	0.03	0.020	0.006
7	Carbon tetrachloride	0.20	0.05	0.030	0.007
8	1,2-Dichloroethane	0.10	0.03	0.030	0.007
9	Benzene	0.04	0.02	0.020	0.004
10	Trichloroethylene	0.20	0.04	0.030	0.007
11	Toluene	0.05	0.02	0.020	0.004
12	Tetrachloroethylene	0.20	0.05	0.020	0.006
13	Ethylbenzene	0.04	0.02	0.009	0.003
14	m,p-Xylene	0.20	0.04	0.030	0.009
15	o-Xylene	0.04	0.02	0.009	0.003
16	Styrene	0.05	0.02	0.020	0.004
17	HCFC-22	0.20	0.04	0.030	0.009
18	iso-Butane	0.073	0.024	0.03	0.01
19	CFC-12	0.20	0.06	0.04	0.02
20	HCFC-142b	0.09	0.03	0.020	0.006
21	Chloromethane	0.06	0.02	0.030	0.009
22	n-Butane	0.027	0.007	0.011	0.003
23	cis-2-Butene	0.009	0.002	0.004	0.001
24	Bromomethane	0.20	0.04	0.04	0.01
25	Chloroethane	0.20	0.04	0.05	0.02
26	HCFC-123	0.09	0.03	0.020	0.005
27	CFC-114	0.20	0.04	0.020	0.005
28	n-Pentane	0.08	0.03	0.030	0.008
29	HCFC-225ca	0.20	0.04	0.020	0.005
30	HCFC-141b	0.09	0.03	0.020	0.006
31	HCFC-225cb	0.20	0.04	0.020	0.004
32	CFC-113	0.20	0.04	0.020	0.005
33	1,1-Dichloroethylene	0.07	0.02	0.020	0.005
34	3-Chloro-1-propene	0.30	0.09	0.09	0.03
35	n-Hexane	0.05	0.02	0.020	0.005
36	cis-1,2-Dichloroethylene	0.20	0.04	0.030	0.008
37	1,1,1-Trichloroethane	0.20	0.04	0.020	0.006
38	1,2-Dichloropropane	0.20	0.04	0.030	0.009
39	cis-1,3-Dichloropropene	0.20	0.04	0.030	0.007
40	trans-1,3-Dichloropropene	0.20	0.04	0.030	0.009
41	1,1,2-Trichloroethane	0.20	0.04	0.030	0.008
42	1,2-Dibromoethane	0.10	0.03	0.030	0.007
43	Chlorobenzene	0.06	0.02	0.020	0.004
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.08	0.03	0.020	0.004
45	n-Decane	0.06	0.02	0.009	0.003
46	p-Ethyltoluene	0.04	0.02	0.007	0.003
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.04	0.02	0.008	0.003
48	1,2,4-Trimethylbenzene	0.04	0.02	0.008	0.003
49	m-Dichlorobenzene	0.07	0.02	0.010	0.003
50	1,2,3-Trimethylbenzene	0.04	0.02	0.008	0.003
51	n-Undecane	0.07	0.02	0.010	0.003
52	p-Dichlorobenzene	0.06	0.02	0.010	0.003
53	Benzylchloride	0.06	0.02	0.020	0.004
54	o-Dichlorobenzene	0.06	0.02	0.010	0.003
55	1,2,4-Trichlorobenzene	0.10	0.03	0.020	0.004
56	Hexachloro-1,3-butadiene	0.20	0.05	0.020	0.005
57	CFC-11	0.20	0.04	0.020	0.006
58	HCFC-134a	0.20	0.05	0.04	0.02

PAMS	物質名 ( )はHAPs等の番号	定量下限値 (μg/m <sup>3</sup> )		検出下限値 (ppb)	
		定量下限値	検出下限値	定量下限値	検出下限値
V1	Ethane	0.024	0.008	0.019	0.006
V2	Ethylene	0.028	0.008	0.024	0.007
V3	Propane	0.029	0.009	0.016	0.005
V4	Acetylene	0.017	0.005	0.016	0.005
1	Propylene	0.016	0.005	0.009	0.003
2	iso-Butane	0.073	0.024	0.03	0.01
3	1-Butene	0.030	0.009	0.013	0.004
4	n-Butane	0.027	0.007	0.011	0.003
5	trans-2-Butene	0.009	0.002	0.004	0.001
6	cis-2-Butene	0.009	0.002	0.004	0.001
7	iso-Pentane	0.30	0.08	0.09	0.03
8	1-Pentene	0.20	0.04	0.04	0.02
9	n-Pentane	0.20	0.06	0.07	0.02
10	trans-2-Pentene	0.08	0.03	0.030	0.008
11	cis-2-Pentene	0.10	0.03	0.04	0.01
12	2-Methyl-1,3-butadiene	0.20	0.04	0.05	0.02
13	2,2-Dimethylbutane	0.30	0.07	0.05	0.02
14	2-Methylpentane	0.09	0.03	0.030	0.008
15	2,3-Dimethylbutane	0.20	0.05	0.05	0.02
16	Cyclopentane	0.20	0.05	0.06	0.02
17	3-Methylpentane	0.20	0.04	0.04	0.01
18	2-Methyl-1-pentene	0.30	0.07	0.07	0.02
19	n-Hexane	0.09	0.03	0.030	0.008
20	2,4-Dimethylpentane	0.20	0.05	0.04	0.01
21	Methylcyclopentane	0.07	0.02	0.020	0.006
22	2-Methylhexane	0.20	0.04	0.030	0.009
23	2,3-Dimethylpentane	0.4	0.2	0.09	0.03
24	3-Methylhexane	0.30	0.07	0.05	0.02
25	Cyclohexane	0.10	0.03	0.030	0.009
26	2,2,4-Trimethylpentane	0.09	0.03	0.020	0.006
27	n-Heptane	0.30	0.09	0.07	0.03
28	Benzene	0.10	0.03	0.030	0.009
29	Methylcyclohexane	0.20	0.05	0.04	0.02
30	2,3,4-Trimethylpentane	0.20	0.04	0.030	0.008
31	2-Methylheptane	0.20	0.06	0.04	0.02
32	3-Methylheptane	0.20	0.05	0.04	0.02
33	n-Octane	0.20	0.06	0.04	0.01
34	Toluene	0.07	0.03	0.020	0.006
35	n-Nonane	0.20	0.05	0.030	0.008
36	Ethylbenzene	0.08	0.03	0.020	0.006
37	m,p-Xylene	0.06	0.02	0.020	0.005
38	o-Xylene	0.07	0.02	0.020	0.005
39	Styrene	0.20	0.05	0.04	0.01
Ref	(α-pinene)	0.10	0.03	0.020	0.006
40	Isopropylbenzene	0.07	0.02	0.020	0.004
41	n-Decane	0.20	0.05	0.030	0.008
42	n-Propylbenzene	0.20	0.04	0.030	0.007
43	m-Ethyltoluene	0.20	0.04	0.030	0.007
44	p-Ethyltoluene	0.06	0.02	0.020	0.004
45	1,3,5-Trimethylbenzene	0.10	0.03	0.020	0.006
46	o-Ethyltoluene	0.08	0.03	0.020	0.005
47	1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	0.03	0.020	0.005
48	1,2,3-Trimethylbenzene	0.09	0.03	0.020	0.005
49	n-Undecane	0.20	0.04	0.020	0.006
50	m-Diethylbenzene	0.20	0.06	0.04	0.01
51	p-Diethylbenzene	0.20	0.04	0.020	0.006

極性物質及びBVOC

物質名	定量下限値 (μg/m <sup>3</sup> )	検出下限値 (μg/m <sup>3</sup> )	定量下限値 (ppb)	検出下限値 (ppb)	
1	IPA	0.5	0.2	0.20	0.05
2	Acetone	0.8	0.3	0.4	0.1
3	MTBE	0.05	0.02	0.020	0.004
4	Methylacetate	0.09	0.03	0.030	0.009
5	n-Propylalcohol	0.30	0.08	0.20	0.04
6	MEK	0.20	0.06	0.06	0.02
7	Ethylacetate	0.20	0.04	0.04	0.02
8	Isobutylalcohol	0.20	0.05	0.05	0.02
9	n-Butylalcohol	0.20	0.04	0.05	0.02
10	MIBK	0.09	0.03	0.020	0.006
11	Butylacetate	0.20	0.04	0.030	0.008
B1	α-pinene	0.07	0.02	0.020	0.004
B2	Camphene	0.09	0.03	0.020	0.005
B3	β-pinene	0.07	0.02	0.020	0.004
B4	Limone	0.09	0.03	0.020	0.005

(注) ・内部標準物質として、重トルエンを用いた。  
 ・Refは、定量性が劣る物質であることを示す。  
 ・2010(平成22)年度まで「低沸点VOC」として別表にしていた4物質について、2011(平成23)年度版よりPAMSに統合した。

( ) 付きで示した重複は、19物質ある。  
 測定対象物質数は、重複を除き111である。  
 ①HAPs+PAMS(低沸点VOCを含む)・重複 = 58+57-19 = 96  
 ②極性物質+BVOC = 11+4 = 15  
 ①+②=96+15=111

\* HAPsのNo.46、PAMSのNo.43、44 について  
 HAPsではp-Ethyltoluene(4-Ethyltoluene)のみを測定し、  
 PAMSではm-Ethyltoluene(3-Ethyltoluene)と  
 p-Ethyltolueneを各々測定した。

※ GC-FIDによる測定。  
 このうち、HAPsとPAMSで共通する物質は、  
 以降の結果において同一のデータである。

表6 地点別年平均濃度 (ppb)

注) 極性物質及び一部の低沸点の物質については、測定精度が十分ではない。

HAPs + 極性物質

NAME	2023年度										(単位: ppb)										
	区部一般環境										多摩一般			都一般	沿道						検原(ハックラウン)
	中央区 晴海	国設東 京新宿	目黒区 碑文谷	大田区 羽田	板橋区 水川町	練馬区 石神井	足立区 西新井	江戸川 区春江 町	区部一 般平均	小金井 市東町	東大和 市奈良 橋	多摩部 一般平 均	都一般 平均	京葉道 路亀戸	環八通り 八幡山	2地点沿 道平均	甲州街 道大原	中山道 大和町	4地点沿 道平均	検原(ハックラウン)	
1 Vinylchloride	0.011	0.010	0.010	0.025	0.009	0.008	0.012	0.024	0.014	0.007	0.007	0.007	0.012	0.035	0.008	0.022	0.010	0.008	0.015	< 0.005	
2 1,3-Butadiene	0.063	0.046	0.051	0.179	0.039	0.056	0.051	0.056	0.068	0.041	0.036	0.038	0.062	0.076	0.063	0.069	0.090	0.076	0.076	0.014	
3 Dichloromethane	1.001	0.415	0.404	0.411	0.462	0.457	0.494	0.369	0.502	0.604	0.334	0.469	0.495	0.418	0.415	0.416	0.545	0.514	0.473	0.225	
4 Acrylonitrile	0.059	0.039	0.044	0.109	0.038	0.065	0.049	0.059	0.058	0.036	0.041	0.038	0.054	0.079	0.075	0.077	0.081	0.045	0.070	< 0.02	
5 1,1-Dichloroethane	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	
6 Chloroform	0.044	0.051	0.057	0.047	0.046	0.052	0.042	0.039	0.047	0.062	0.037	0.049	0.047	0.041	0.042	0.042	0.048	0.046	0.044	0.034	
7 Carbon tetrachloride	0.092	0.095	0.093	0.094	0.098	0.094	0.094	0.096	0.094	0.096	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.099	0.096	0.097	0.094	
8 1,2-Dichloroethane	0.030	0.029	0.028	0.030	0.027	0.028	0.028	0.031	0.029	0.030	0.028	0.029	0.029	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.028	
9 Benzene	0.271	0.223	0.237	0.387	0.220	0.238	0.260	0.280	0.264	0.230	0.241	0.236	0.259	0.319	0.282	0.301	0.334	0.328	0.316	0.132	
10 Trichloroethylene	0.109	0.121	0.104	0.281	0.159	0.137	0.277	0.216	0.175	0.087	0.085	0.086	0.158	0.303	0.111	0.207	0.115	0.184	0.178	0.033	
11 Toluene	1.905	1.408	1.322	1.550	1.852	1.468	2.449	1.588	1.693	1.407	1.428	1.418	1.638	1.695	1.540	1.617	1.749	2.177	1.790	0.364	
12 Tetrachloroethylene	0.017	0.023	0.020	0.019	0.030	0.031	0.055	0.020	0.027	0.021	0.011	0.016	0.025	0.020	0.026	0.023	0.019	0.031	0.024	0.007	
13 Ethylbenzene	0.300	0.266	0.265	0.393	0.296	0.292	0.392	0.290	0.312	0.317	0.267	0.292	0.308	0.342	0.293	0.318	0.340	0.359	0.334	0.091	
14 m,p-Xylene	0.242	0.210	0.220	0.319	0.238	0.239	0.326	0.235	0.254	0.264	0.243	0.254	0.254	0.278	0.266	0.272	0.336	0.347	0.307	0.051	
15 o-Xylene	0.092	0.078	0.089	0.116	0.087	0.088	0.115	0.084	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.103	0.099	0.101	0.133	0.129	0.116	0.022	
16 Styrene	0.028	0.026	0.027	0.036	0.024	0.029	0.037	0.030	0.030	0.036	0.029	0.033	0.030	0.032	0.028	0.030	0.033	0.033	0.032	0.011	
17 HCFC-22	0.368	0.341	0.317	0.343	0.366	0.331	0.352	0.321	0.342	0.322	0.317	0.320	0.338	0.327	0.348	0.338	0.337	0.349	0.340	0.297	
18 iso-Butane	2.091	1.839	2.143	2.437	2.149	5.228	2.518	2.235	2.580	11.323	2.053	6.688	3.402	2.402	5.619	4.011	6.398	2.264	4.171	1.239	
19 CFC-12	0.519	0.524	0.528	0.524	0.523	0.526	0.526	0.521	0.524	0.553	0.522	0.538	0.527	0.531	0.533	0.532	0.536	0.530	0.532	0.525	
20 HCFC142b (Ref)	0.027	0.032	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.026	0.038	0.029	0.024	
21 Chloromethane	0.652	0.669	0.651	0.664	0.659	0.668	0.671	0.663	0.662	0.633	0.658	0.645	0.659	0.675	0.649	0.662	0.658	0.666	0.662	0.574	
22 n-Butane	1.908	1.769	2.092	2.544	2.325	3.532	2.761	2.342	2.409	4.184	1.721	2.952	2.518	2.340	4.691	3.516	4.757	2.644	3.608	0.574	
23 cis-2-Butene	0.052	0.028	0.046	0.068	0.041	0.192	0.058	0.062	0.068	0.034	0.047	0.040	0.063	0.053	0.294	0.174	0.314	0.066	0.182	0.007	
24 Bromomethane	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.013	0.014	0.014	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	< 0.01	0.011	0.013	
25 Chloroethane	0.043	0.035	0.031	0.028	0.033	0.035	0.052	0.037	0.037	0.026	0.021	0.024	0.034	0.084	0.068	0.076	0.028	0.034	0.054	< 0.02	
26 HCFC-123 (Ref)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
27 CFC-114 (Ref)	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
28 n-Pentane	0.439	0.346	0.437	0.593	0.409	0.901	0.526	0.509	0.520	0.423	0.520	0.471	0.510	0.513	1.382	0.948	1.427	0.604	0.981	0.169	
29 HCFC-225ca	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
30 HCFC-141b	0.038	0.037	0.041	0.042	0.036	0.035	0.037	0.035	0.038	0.037	0.035	0.036	0.037	0.037	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.042	
31 HCFC-225cb	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
32 CFC-113	0.069	0.069	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.071	0.071	
33 1,1-Dichloroethylene	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
34 3-Chloro-1-propene	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
35 n-Hexane	0.261	0.226	0.250	0.358	0.245	0.333	0.349	0.302	0.290	0.257	0.321	0.289	0.290	0.315	0.425	0.370	0.439	0.337	0.379	0.098	
36 cis-1,2-Dichloroethylene	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
37 1,1,1-Trichloroethane	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
38 1,2-Dichloropropane	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	
39 cis-1,3-Dichloropropane	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0.031	0.008	0.008	0.010	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	< 0.007	0.007	< 0.007	
40 trans-1,3-Dichloropropane	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	0.024	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009	
41 1,1,2-Trichloroethane	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
42 1,2-Dibromoethane	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	
43 Chlorobenzene	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
44 1,1,2,2-Tetrachloroethane	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
45 n-Decane	0.264	0.255	0.252	0.232	0.351	0.282	0.329	0.281	0.281	0.346	0.255	0.300	0.285	0.289	0.279	0.284	0.320	0.370	0.315	0.063	
46 p-Ethyltoluene	0.040	0.029	0.031	0.042	0.034	0.034	0.041	0.031	0.035	0.038	0.058	0.048	0.038	0.036	0.038	0.037	0.046	0.050	0.042	0.008	
47 1,3,5-Trimethylbenzene	0.036	0.025	0.027	0.039	0.029	0.029	0.036	0.027	0.031	0.034	0.052	0.043	0.034	0.031	0.033	0.032	0.040	0.045	0.037	0.006	
48 1,2,4-Trimethylbenzene	0.140	0.101	0.109	0.150	0.120	0.119	0.146	0.108	0.124	0.139	0.209	0.174	0.134	0.128	0.133	0.130	0.164	0.181	0.151	0.026	
49 m-Dichlorobenzene	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.006	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.008	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
50 1,2,3-Trimethylbenzene	0.037	0.029	0.032	0.040	0.034	0.034	0.042	0.030	0.035	0.041	0.056	0.049	0.037	0.035	0.037	0.036	0.045	0.049	0.042	0.011	
51 n-Undecane																					

2023年度

(単位: ppb)

NAME ( ), HAPsの番号	区部一般環境								多摩一般				都一般 平均	沿道					繪原(ハツクラウ)		
	中央区 晴海	国設東 京新宿	大田区 羽田	世田谷 区世田 谷	板橋区 水川町	練馬区 石神井 町	足立区 西新井	江戸川 区春江 町	区部一 般平均	小金井 市東町	東大和 市奈良 橋	多摩部 一般平 均		京葉道 路亀戸	環八通り 八幡山	2地点沿 道平均	甲州街 道大原	中山道 大和町		4地点沿 道平均	
V1	Ethane	3.493	3.874	4.292	4.487	4.995	3.978	4.132	3.531	4.098	3.561	2.841	3.201	3.918	3.859	4.097	3.978	4.630	4.506	4.273	1.613
V2	Ethylene	1.200	1.044	1.076	1.717	0.959	0.947	1.176	1.385	1.188	0.858	0.849	0.853	1.121	1.502	0.992	1.247	1.263	1.328	1.271	0.351
V3	Propane	3.819	4.032	4.688	5.326	5.437	5.738	5.776	5.066	4.985	4.896	6.227	5.562	5.101	4.919	5.090	5.004	5.707	5.231	5.237	1.281
V4	Acetylene	0.515	0.487	0.520	0.631	0.551	0.554	0.616	0.542	0.552	0.589	0.525	0.557	0.553	0.602	0.573	0.587	0.768	0.787	0.683	0.280
1	Propylene	0.369	0.312	0.311	0.675	0.283	0.380	0.351	0.470	0.394	0.264	0.258	0.261	0.367	0.509	0.381	0.445	0.486	0.425	0.450	0.120
2	iso-Butane (18)	2.091	1.839	2.143	2.437	2.149	5.228	2.518	2.235	2.580	11.323	2.053	6.688	3.402	2.402	5.619	4.011	6.398	2.264	4.171	1.239
3	1-Butene	0.098	0.075	0.088	0.152	0.073	0.233	0.104	0.111	0.117	0.069	0.072	0.071	0.107	0.126	0.331	0.229	0.374	0.106	0.234	0.031
4	n-Butane (22)	1.908	1.769	2.092	2.544	2.325	3.532	2.761	2.342	2.409	4.184	1.721	2.952	2.518	2.340	4.691	3.516	4.757	2.644	3.608	0.574
5	trans-2-Butene	0.078	0.035	0.063	0.091	0.058	0.286	0.083	0.091	0.098	0.046	0.065	0.056	0.090	0.073	0.431	0.252	0.474	0.092	0.268	0.006
6	cis-2-Butene (23)	0.052	0.028	0.046	0.068	0.041	0.192	0.058	0.062	0.068	0.034	0.047	0.040	0.063	0.053	0.294	0.174	0.314	0.066	0.182	0.007
7	iso-Pentane	0.959	0.734	0.957	1.161	0.912	1.975	1.158	1.117	1.122	0.975	1.069	1.022	1.102	1.097	3.040	2.068	3.095	1.302	2.134	0.368
8	1-Pentene	0.037	0.033	0.041	0.059	0.035	0.085	0.043	0.041	0.047	0.034	0.041	0.038	0.045	0.043	0.133	0.088	0.129	0.054	0.090	< 0.02
9	n-Pentane (28)	0.438	0.346	0.436	0.590	0.409	0.921	0.525	0.507	0.521	0.423	0.517	0.470	0.511	0.512	1.406	0.959	1.462	0.604	0.996	0.169
10	trans-2-Pentene	0.037	0.023	0.044	0.049	0.038	0.125	0.057	0.054	0.054	0.034	0.053	0.043	0.052	0.046	0.239	0.142	0.231	0.072	0.147	< 0.008
11	cis-2-Pentene	0.021	0.013	0.025	0.028	0.021	0.064	0.031	0.030	0.029	0.019	0.030	0.024	0.028	0.025	0.127	0.076	0.119	0.041	0.078	< 0.01
12	2-Methyl-1,3-butadiene	0.039	0.092	0.050	0.056	0.047	0.106	0.071	0.041	0.063	0.113	0.088	0.101	0.070	0.045	0.098	0.072	0.074	0.061	0.069	0.158
13	2,2-Dimethylbutane	0.028	0.021	0.029	0.041	0.031	0.040	0.039	0.035	0.033	0.030	0.038	0.034	0.033	0.036	0.059	0.047	0.066	0.063	0.056	< 0.02
14	2-Methylpentane	0.422	0.300	0.381	0.469	0.353	0.473	0.440	0.404	0.405	0.408	0.445	0.426	0.410	0.406	0.623	0.515	0.681	0.555	0.566	0.162
15	2,3-Dimethylbutane	0.070	0.046	0.062	0.085	0.061	0.085	0.075	0.069	0.069	0.062	0.079	0.070	0.069	0.071	0.121	0.096	0.132	0.109	0.108	0.020
16	Cyclopentane	0.082	0.057	0.077	0.139	0.065	0.088	0.089	0.085	0.085	0.066	0.063	0.064	0.081	0.098	0.123	0.110	0.135	0.095	0.113	< 0.02
17	3-Methylpentane	0.241	0.159	0.205	0.278	0.206	0.274	0.269	0.239	0.234	0.194	0.249	0.221	0.231	0.244	0.373	0.308	0.406	0.346	0.342	0.062
18	2-Methyl-1-pentene	0.024	< 0.02	< 0.02	0.031	< 0.02	0.025	< 0.02	0.030	0.023	< 0.02	0.021	< 0.02	0.022	0.028	0.036	0.032	0.035	0.023	0.030	< 0.02
19	n-Hexane (35)	0.276	0.241	0.271	0.381	0.262	0.364	0.369	0.323	0.311	0.277	0.342	0.309	0.311	0.334	0.457	0.396	0.469	0.364	0.406	0.104
20	2,4-Dimethylpentane	< 0.01	< 0.01	0.011	0.011	0.010	0.014	0.014	0.012	0.011	0.011	0.016	0.013	0.012	0.013	0.020	0.016	0.025	0.019	0.019	< 0.01
21	Methylcyclopentane	0.100	0.081	0.102	0.144	0.097	0.142	0.135	0.116	0.115	0.103	0.136	0.120	0.116	0.121	0.188	0.155	0.200	0.150	0.165	0.030
22	2-Methylhexane	0.046	0.042	0.051	0.059	0.051	0.068	0.068	0.057	0.055	0.056	0.076	0.066	0.057	0.062	0.092	0.077	0.113	0.097	0.091	0.016
23	2,3-Dimethylpentane	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.032	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.039	< 0.03	0.031	< 0.03
24	3-Methylhexane	0.048	0.046	0.055	0.063	0.054	0.073	0.070	0.060	0.059	0.061	0.080	0.070	0.061	0.069	0.093	0.081	0.116	0.102	0.095	< 0.02
25	Cyclohexane	0.167	0.125	0.142	0.207	0.160	0.138	0.215	0.137	0.161	0.197	0.110	0.154	0.160	0.184	0.158	0.171	0.166	0.165	0.168	0.053
26	2,2,4-Trimethylpentane	0.015	0.014	0.017	0.021	0.018	0.019	0.028	0.023	0.019	0.022	0.026	0.024	0.020	0.029	0.026	0.027	0.033	0.032	0.030	0.008
27	n-Heptane	0.089	0.092	0.101	0.133	0.103	0.129	0.120	0.116	0.111	0.119	0.101	0.110	0.110	0.125	0.138	0.132	0.146	0.139	0.137	< 0.03
28	Benzene (9)	0.261	0.214	0.228	0.369	0.212	0.229	0.249	0.269	0.254	0.222	0.234	0.228	0.249	0.307	0.272	0.289	0.323	0.322	0.306	0.127
29	Methylcyclohexane	0.174	0.181	0.151	0.224	0.245	0.183	0.291	0.693	0.268	0.192	0.129	0.161	0.246	0.218	0.171	0.194	0.178	0.275	0.210	0.038
30	2,3,4-Trimethylpentane	< 0.008	< 0.008	< 0.008	0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	0.009	< 0.008	< 0.008	< 0.008	0.010	0.008	0.012	0.014	0.011	< 0.008
31	2-Methylheptane	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.025	< 0.02	0.023	0.025	0.021	0.021	0.025	0.029	0.027	0.023	0.024	0.024	0.024	0.032	0.034	0.029	< 0.02
32	3-Methylheptane	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.021	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.023	0.020	< 0.02	0.021	0.023	0.022	0.027	0.032	0.026	< 0.02
33	n-Octane	0.038	0.040	0.037	0.048	0.041	0.046	0.045	0.040	0.042	0.046	0.050	0.048	0.043	0.053	0.043	0.048	0.043	0.049	0.047	0.016
34	Toluene (11)	2.124	1.576	1.477	1.737	2.082	1.645	2.752	1.791	1.898	1.568	1.587	1.577	1.834	1.901	1.726	1.814	1.944	2.436	2.002	0.407
35	n-Nonane	0.127	0.096	0.095	0.116	0.129	0.117	0.134	0.112	0.116	0.119	0.153	0.136	0.120	0.130	0.109	0.119	0.116	0.151	0.126	0.028
36	Ethylbenzene (13)	0.418	0.373	0.374	0.546	0.419	0.410	0.551	0.408	0.437	0.441	0.376	0.408	0.432	0.478	0.411	0.444	0.477	0.511	0.469	0.132
37	m,p-Xylene (14)	0.347	0.300	0.315	0.451	0.342	0.338	0.459	0.336	0.361	0.374	0.349	0.362	0.361	0.396	0.379	0.388	0.484	0.508	0.442	0.076
38	o-Xylene (15)	0.138	0.117	0.133	0.173	0.132	0.132	0.170	0.127	0.140	0.141	0.142	0.141	0.140	0.154	0.149	0.152	0.203	0.200	0.177	0.035
39	Styrene (16)	0.046	0.043	0.044	0.061	0.040	0.047	0.060	0.051	0.049	0.061	0.048	0.055	0.050	0.054	0.047	0.050	0.055	0.057	0.053	0.017
Ref	( $\alpha$ -pinene)	0.031	0.100	0.048	0.048	0.081	0.176	0.089	0.038	0.076	0.092	0.091	0.092	0.079	0.054	0.075	0.064	0.057	0.041	0.057	0.436
40	Isopropylbenzene	0.030	0.017	0.013	0.017	0.016	0.013	0.025	0.035	0.021	0.015	0.021	0.018	0.020	0.032	0.015	0.024	0.017	0.020	0.021	0.006
41	n-Decane (45)	0.339	0.336	0.337	0.305	0.460	0.375	0.427	0.373	0.369	0.463	0.340	0.401	0.375	0.377	0.367	0.372	0.422	0.459	0.406	0.090
42	n-Propylbenzene	0.039	0.030	0.032	0.040	0.036	0.036	0.041	0.032	0.036	0.038	0.059	0.049	0.038	0.037	0.039	0.038	0.047	0.052	0.044	0.012
43	m-Ethyltoluene	0.130	0.097	0.105	0.141	0.115	0.115	0.138	0.102	0.118	0.130	0.202	0.166	0.128	0.122	0.130	0.126	0.163	0.183	0.149	0.034
44	p-Ethyltoluene (46)	0.064	0.047	0.052	0.067	0.057	0.056	0.067	0.050	0.057	0.062	0.097	0.080	0.062	0.059	0.062	0.060	0.076	0.086	0.071	0.014
Ref	( $\beta$ -pinene)	0.008	0.026	0.010	0.009	0.014	0.019	0.009	0.008	0.013	0.025	0.013	0.019	0.014	0.007	0.019	0.013	0.007	< 0.006	0.010	0.024
45	1,3,5-Trimethylbenzene (47)	0.057	0.041	0.045	0.061	0.047	0.047	0.058	0.045	0.050	0.056	0.088	0.072	0.055	0.051	0.054	0.053	0.067	0.076	0.062	0.011
46	o-Ethyltoluene	0.060	0.046	0.049	0.063	0.056	0.054	0.064	0.049	0.055	0.063	0.094	0.078	0.060	0.058	0.060	0.059	0.072	0.082	0.068	0.017
47	1,2,4-Trimethylbenzene (48)	0.231	0.174	0.191	0.262	0.210	0.207	0.250	0.188	0.214	0.244	0.369	0.30								

表7 地点別年平均濃度 (μg/m<sup>3</sup>)

注) 極性物質及び一部の低沸点の物質については、測定精度が十分ではない。

HAPs+極性物質

		2023年度																		(単位: μg/m <sup>3</sup> )	
NAME	区部一般環境									多摩一般			都一般平均	沿道						積層(ハックラウン)	
	中央区晴海	国設東京新宿	目黒区碑文谷	大田区羽田	板橋区水川町	練馬区石神井	足立区西新井	江戸川区春江町	区部一般平均	小金井市東町	東大和市奈良橋	多摩部一般平均		京葉道路亀戸	環八通り八幡山	2地点沿道平均	甲州街道大原	中山道大和町	4地点沿道平均		
1 Vinylchloride		0.029	0.027	0.026	0.064	0.022	0.022	0.031	0.061	0.035	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.032	0.091	0.022	0.056	0.025	0.022	0.040	< 0.02
2 1,3-Butadiene		0.142	0.103	0.116	0.403	0.089	0.125	0.115	0.125	0.152	0.092	0.081	0.086	0.139	0.171	0.141	0.156	0.202	0.172	0.171	0.031
3 Dichloromethane		3.536	1.466	1.426	1.451	1.632	1.613	1.746	1.301	1.771	2.132	1.178	1.655	1.748	1.476	1.465	1.470	1.926	1.817	1.671	0.793
4 Acrylonitrile		0.130	0.085	0.097	0.241	0.063	0.144	0.107	0.131	0.127	0.079	0.091	0.085	0.119	0.175	0.166	0.170	0.178	0.100	0.155	< 0.04
5 1,1-Dichloroethane		< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
6 Chloroform		0.218	0.251	0.281	0.232	0.227	0.257	0.208	0.192	0.233	0.310	0.182	0.246	0.236	0.204	0.209	0.206	0.236	0.229	0.219	0.169
7 Carbon tetrachloride		0.588	0.607	0.593	0.602	0.628	0.600	0.602	0.614	0.604	0.616	0.603	0.610	0.605	0.613	0.614	0.613	0.636	0.612	0.619	0.604
8 1,2-Dichloroethane		0.123	0.121	0.116	0.125	0.113	0.117	0.115	0.126	0.120	0.123	0.117	0.120	0.120	0.124	0.119	0.122	0.125	0.123	0.123	0.116
9 Benzene		0.881	0.723	0.769	1.256	0.713	0.773	0.845	0.911	0.859	0.748	0.784	0.766	0.840	1.037	0.917	0.977	1.086	1.067	1.027	0.430
10 Trichloroethylene		0.595	0.661	0.570	1.536	0.868	0.748	1.513	1.183	0.959	0.473	0.463	0.468	0.861	1.653	0.607	1.130	0.626	1.008	0.974	0.183
11 Toluene		7.296	5.395	5.064	5.937	7.095	5.622	9.380	6.083	6.484	5.392	5.470	5.431	6.274	6.493	5.899	6.196	6.702	8.339	6.858	1.393
12 Tetrachloroethylene		0.119	0.158	0.135	0.131	0.206	0.212	0.377	0.140	0.185	0.146	0.078	0.112	0.170	0.139	0.177	0.158	0.128	0.216	0.165	0.051
13 Ethylbenzene		1.323	1.173	1.169	1.736	1.306	1.291	1.732	1.282	1.377	1.399	1.180	1.289	1.359	1.511	1.295	1.403	1.504	1.586	1.474	0.401
14 m,p-Xylene		1.070	0.930	0.972	1.411	1.053	1.054	1.441	1.039	1.121	1.168	1.073	1.120	1.121	1.230	1.176	1.203	1.485	1.534	1.356	0.225
15 o-Xylene		0.407	0.343	0.391	0.514	0.384	0.390	0.509	0.373	0.414	0.416	0.415	0.415	0.414	0.454	0.439	0.447	0.588	0.569	0.513	0.097
16 Styrene		0.123	0.111	0.117	0.158	0.104	0.124	0.158	0.131	0.128	0.157	0.127	0.142	0.131	0.139	0.121	0.130	0.142	0.144	0.136	0.046
17 HCFC-22		1.323	1.228	1.141	1.235	1.315	1.190	1.266	1.154	1.232	1.160	1.142	1.151	1.215	1.177	1.253	1.215	1.214	1.257	1.225	1.069
18 iso-Butane		5.053	4.445	5.179	5.889	5.194	12.635	6.086	5.401	6.235	27.364	4.962	16.163	8.221	5.804	13.580	9.692	15.462	5.472	10.080	2.994
19 CFC-12		2.611	2.636	2.653	2.633	2.632	2.646	2.645	2.620	2.634	2.779	2.628	2.703	2.648	2.670	2.681	2.676	2.694	2.664	2.677	2.640
20 HCFC142b (Ref)		0.112	0.135	0.116	0.114	0.113	0.108	0.111	0.107	0.115	0.111	0.113	0.112	0.114	0.109	0.113	0.111	0.109	0.157	0.122	0.101
21 Chloromethane		1.370	1.404	1.368	1.394	1.383	1.403	1.410	1.393	1.391	1.329	1.382	1.355	1.384	1.419	1.364	1.391	1.382	1.400	1.391	1.206
22 n-Butane		4.612	4.275	5.056	6.149	5.618	8.536	6.672	5.660	5.822	10.110	4.158	7.134	6.085	5.656	11.337	8.496	11.496	6.391	8.720	1.386
23 cis-2-Butene		0.121	0.065	0.107	0.158	0.096	0.448	0.135	0.145	0.159	0.080	0.109	0.094	0.146	0.124	0.087	0.405	0.733	0.153	0.424	0.017
24 Bromomethane		0.055	0.050	0.047	0.051	0.043	0.046	0.046	0.052	0.049	0.052	0.057	0.054	0.050	0.045	0.042	0.043	0.048	< 0.04	0.043	0.050
25 Chloroethane		0.115	0.094	0.084	0.076	0.087	0.093	0.140	0.099	0.099	0.069	0.057	0.063	0.092	0.226	0.183	0.205	0.076	0.092	0.145	< 0.04
26 HCFC-123 (Ref)		0.031	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
27 CFC-114 (Ref)		0.117	0.115	0.118	0.113	0.113	0.113	0.112	0.118	0.115	0.114	0.112	0.113	0.115	0.115	0.117	0.116	0.115	0.116	0.116	0.116
28 n-Pentane		1.317	1.039	1.310	1.778	1.225	2.702	1.578	1.525	1.559	1.268	1.559	1.413	1.530	1.539	4.144	2.842	4.279	1.810	2.943	0.508
29 HCFC-225ca		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
30 HCFC-141b		0.183	0.182	0.201	0.205	0.176	0.171	0.179	0.171	0.183	0.181	0.169	0.175	0.182	0.181	0.189	0.185	0.187	0.183	0.185	0.207
31 HCFC-225cb		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
32 CFC-113		0.535	0.535	0.545	0.537	0.534	0.542	0.539	0.530	0.537	0.540	0.548	0.544	0.539	0.550	0.556	0.553	0.545	0.549	0.550	0.552
33 1,1-Dichloroethylene		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
34 3-Chloro-1-propene		< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
35 n-Hexane		0.937	0.811	0.895	1.284	0.878	1.193	1.251	1.084	1.042	0.923	1.152	1.037	1.041	1.129	1.523	1.326	1.574	1.207	1.358	0.350
36 cis-1,2-Dichloroethylene		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
37 1,1,1-Trichloroethane		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.049	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
38 1,2-Dichloropropane		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
39 cis-1,3-Dichloropropane		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.145	< 0.04	< 0.04	0.046	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.044	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
40 trans-1,3-Dichloropropane		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.112	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
41 1,1,2-Trichloroethane		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
42 1,2-Dibromoethane		< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
43 Chlorobenzene		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.021	< 0.02	0.020	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
44 1,1,2,2-Tetrachloroethane		< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
45 n-Decane		1.563	1.512	1.493	1.375	2.080	1.671	1.947	1.665	1.663	2.046	1.509	1.777	1.686	1.708	1.652	1.680	1.894	2.192	1.862	0.371
46 p-Ethyltoluene		0.201	0.147	0.157	0.211	0.172	0.170	0.205	0.154	0.177	0.189	0.291	0.240	0.190	0.179	0.189	0.184	0.229	0.252	0.122	0.040
47 1,3,5-Trimethylbenzene		0.178	0.126	0.137	0.194	0.145	0.146	0.180	0.135	0.155	0.172	0.262	0.217	0.168	0.157	0.165	0.161	0.200	0.223	0.186	0.031
48 1,2,4-Trimethylbenzene		0.701	0.506	0.547	0.749	0.600	0.595	0.731	0.539	0.621	0.693	1.043	0.868	0.670	0.639	0.666	0.652	0.819	0.904	0.757	0.132
49 m-Dichlorobenzene		< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.039	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.048	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
50 1,2,3-Trimethylbenzene		0.184	0.146	0.160	0.200	0.169	0.169	0.211	0.152	0.174	0.205	0.281	0.243	0.187	0.177	0.186	0.182	0.226	0.244	0.208	0.056
51 n-Undecane		0.462	0.384	0.386	0.338	0.636	0.465	0.582													

2023年度

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

NAME ( ), HAPsの番号	区部一般環境									多摩一般				都一般 平均	沿道						繪原(ハツ クラウ ト)
	中央区 晴海	国設東 京新宿	大田区 羽田	世田谷 区世田 谷	板橋区 氷川町	練馬区 石神井 町	足立区 西新井	江戸川 区春江 町	区部一 般平均	小金井 市東町	東大和 市奈良 橋	多摩部 一般平 均	京葉道 路亀戸		環八通り 八幡山	2地点沿 道平均	甲州街 道大原	中山道 大和町	4地点沿 道平均		
V1	Ethane	4.374	4.850	5.374	5.617	6.254	4.981	5.173	4.420	5.130	4.459	3.557	4.008	4.906	4.831	5.129	4.980	5.797	5.642	5.350	2.020
V2	Ethylene	1.402	1.220	1.258	2.006	1.121	1.107	1.374	1.619	1.388	1.002	0.992	0.997	1.310	1.755	1.159	1.457	1.476	1.553	1.486	0.410
V3	Propane	7.005	7.397	8.599	9.771	9.973	10.526	10.595	9.294	9.145	8.982	11.422	10.202	9.356	9.022	9.337	9.180	10.469	9.596	9.606	2.349
V4	Acetylene	0.557	0.527	0.563	0.682	0.596	0.599	0.666	0.586	0.597	0.637	0.568	0.602	0.598	0.651	0.619	0.635	0.831	0.851	0.738	0.302
1	Propylene	0.646	0.546	0.544	1.182	0.495	0.665	0.615	0.823	0.690	0.463	0.451	0.457	0.643	0.892	0.667	0.779	0.852	0.744	0.789	0.211
2	iso-Butane (18)	5.053	4.445	5.179	5.889	5.194	12.635	6.086	5.401	6.235	27.364	4.962	16.163	8.221	5.804	13.580	9.692	15.462	5.472	10.080	2.994
3	1-Butene	0.228	0.174	0.205	0.354	0.170	0.543	0.243	0.260	0.272	0.162	0.169	0.165	0.251	0.295	0.773	0.534	0.872	0.248	0.547	0.073
4	n-Butane (22)	4.612	4.275	5.056	6.149	5.618	8.536	6.672	5.660	5.822	10.110	4.158	7.134	6.085	5.656	11.337	8.496	11.496	6.391	8.720	1.386
5	trans-2-Butene	0.183	0.082	0.147	0.213	0.136	0.668	0.193	0.211	0.229	0.107	0.153	0.130	0.209	0.170	1.007	0.589	1.107	0.215	0.625	0.014
6	cis-2-Butene (23)	0.121	0.065	0.107	0.158	0.096	0.448	0.135	0.145	0.159	0.080	0.109	0.094	0.146	0.124	0.687	0.405	0.733	0.153	0.424	0.017
7	iso-Pentane	2.876	2.200	2.871	3.482	2.736	5.923	3.472	3.349	3.364	2.924	3.205	3.065	3.304	3.289	9.118	6.203	9.283	3.905	6.398	1.104
8	1-Pentene	0.109	0.096	0.119	0.173	0.102	0.248	0.127	0.121	0.137	0.098	0.121	0.109	0.131	0.126	0.389	0.257	0.375	0.157	0.262	< 0.04
9	n-Pentane (28)	1.312	1.037	1.307	1.771	1.226	2.763	1.576	1.519	1.564	1.269	1.549	1.409	1.533	1.537	4.216	2.876	4.385	1.811	2.987	0.507
10	trans-2-Pentene	0.109	0.067	0.127	0.144	0.112	0.365	0.166	0.158	0.156	0.099	0.155	0.127	0.150	0.134	0.696	0.415	0.673	0.210	0.428	< 0.03
11	cis-2-Pentene	0.061	0.039	0.074	0.083	0.060	0.185	0.089	0.087	0.085	0.055	0.086	0.071	0.082	0.074	0.371	0.222	0.347	0.120	0.228	< 0.03
12	2-Methyl-1,3-butadiene	0.111	0.260	0.140	0.160	0.132	0.300	0.202	0.117	0.178	0.321	0.250	0.285	0.199	0.128	0.279	0.203	0.209	0.172	0.197	0.447
13	2,2-Dimethylbutane	0.099	0.075	0.103	0.146	0.112	0.143	0.141	0.127	0.118	0.108	0.137	0.122	0.119	0.130	0.210	0.170	0.237	0.228	0.201	< 0.07
14	2-Methylpentane	1.513	1.077	1.366	1.681	1.265	1.697	1.578	1.449	1.453	1.462	1.595	1.528	1.468	1.456	2.236	1.846	2.441	1.988	2.030	0.582
15	2,3-Dimethylbutane	0.250	0.165	0.223	0.305	0.220	0.304	0.269	0.249	0.248	0.222	0.282	0.252	0.249	0.254	0.436	0.345	0.474	0.392	0.389	0.072
16	Cyclopentane	0.239	0.165	0.225	0.405	0.189	0.256	0.258	0.248	0.248	0.192	0.183	0.188	0.236	0.285	0.357	0.321	0.393	0.278	0.328	0.056
17	3-Methylpentane	0.865	0.572	0.734	0.997	0.739	0.981	0.965	0.855	0.839	0.694	0.892	0.793	0.829	0.873	1.336	1.105	1.456	1.240	1.226	0.222
18	2-Methyl-1-pentene	0.085	< 0.07	< 0.07	0.110	< 0.07	0.089	< 0.07	0.103	0.079	< 0.07	0.073	< 0.07	0.075	0.097	0.127	0.112	0.124	0.079	0.107	< 0.07
19	n-Hexane (35)	0.990	0.865	0.970	1.367	0.940	1.304	1.325	1.158	1.115	0.992	1.226	1.109	1.114	1.198	1.638	1.418	1.682	1.304	1.456	0.374
20	2,4-Dimethylpentane	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.059	0.058	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.065	0.056	< 0.05	0.053	0.084	0.068	0.102	0.079	0.080	< 0.05
21	Methylcyclopentane	0.351	0.284	0.357	0.503	0.339	0.499	0.474	0.405	0.402	0.362	0.477	0.420	0.405	0.422	0.660	0.541	0.699	0.525	0.577	0.104
22	2-Methylhexane	0.192	0.176	0.212	0.247	0.213	0.284	0.284	0.238	0.231	0.235	0.317	0.276	0.240	0.257	0.382	0.319	0.472	0.406	0.379	0.068
23	2,3-Dimethylpentane	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
24	3-Methylhexane	0.201	0.191	0.229	0.262	0.226	0.304	0.291	0.248	0.244	0.254	0.332	0.293	0.254	0.286	0.389	0.338	0.482	0.426	0.396	< 0.07
25	Cyclohexane	0.584	0.436	0.496	0.725	0.559	0.482	0.754	0.480	0.565	0.691	0.385	0.538	0.559	0.643	0.555	0.599	0.583	0.578	0.590	0.186
26	2,2,4-Trimethylpentane	0.070	0.068	0.082	0.100	0.086	0.091	0.135	0.108	0.093	0.103	0.123	0.113	0.097	0.136	0.124	0.130	0.156	0.154	0.142	0.037
27	n-Heptane	0.371	0.385	0.423	0.556	0.431	0.537	0.501	0.482	0.461	0.495	0.420	0.457	0.460	0.523	0.576	0.549	0.610	0.580	0.572	0.125
28	Benzene (9)	0.847	0.697	0.741	1.199	0.688	0.743	0.808	0.875	0.825	0.721	0.759	0.740	0.808	0.996	0.885	0.940	1.050	1.045	0.994	0.414
29	Methylcyclohexane	0.709	0.740	0.616	0.914	0.999	0.746	1.187	2.831	1.093	0.784	0.529	0.656	1.005	0.889	0.699	0.794	0.727	1.124	0.860	0.154
30	2,3,4-Trimethylpentane	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.048	< 0.04	0.057	0.066	0.051	< 0.04
31	2-Methylheptane	0.095	0.086	0.092	0.120	0.095	0.107	0.119	0.100	0.102	0.118	0.139	0.129	0.107	0.114	0.115	0.115	0.153	0.161	0.136	< 0.06
32	3-Methylheptane	0.078	0.071	0.074	0.087	0.088	0.085	0.102	0.081	0.083	0.079	0.111	0.095	0.086	0.099	0.108	0.104	0.128	0.152	0.122	< 0.06
33	n-Octane	0.181	0.189	0.174	0.228	0.195	0.217	0.214	0.189	0.198	0.218	0.239	0.228	0.204	0.251	0.206	0.228	0.206	0.234	0.224	0.077
34	Toluene (11)	8.136	6.037	5.658	6.655	7.975	6.303	10.542	6.860	7.271	6.005	6.278	6.022	7.025	7.282	6.613	6.948	7.448	9.334	7.669	1.559
35	n-Nonane	0.678	0.512	0.508	0.618	0.687	0.622	0.715	0.596	0.617	0.637	0.816	0.726	0.639	0.693	0.580	0.637	0.617	0.806	0.674	0.148
36	Ethylbenzene (13)	1.849	1.646	1.654	2.414	1.853	1.810	2.432	1.804	1.933	1.946	1.662	1.804	1.907	2.111	1.815	1.963	2.108	2.257	2.073	0.582
37	m,p-Xylene (14)	1.531	1.325	1.393	1.993	1.509	1.492	2.028	1.483	1.594	1.652	1.543	1.597	1.595	1.751	1.676	1.713	2.137	2.246	1.952	0.334
38	o-Xylene (15)	0.611	0.515	0.589	0.763	0.581	0.582	0.753	0.561	0.619	0.621	0.629	0.625	0.620	0.681	0.660	0.671	0.896	0.883	0.780	0.153
39	Styrene (16)	0.200	0.186	0.192	0.263	0.172	0.205	0.259	0.219	0.212	0.265	0.208	0.237	0.217	0.232	0.202	0.217	0.236	0.246	0.229	0.075
Ref	( $\alpha$ -pinene)	0.178	0.569	0.269	0.270	0.461	0.997	0.505	0.216	0.433	0.522	0.516	0.519	0.450	0.307	0.424	0.365	0.322	0.234	0.322	2.468
40	Isopropylbenzene	0.152	0.085	0.065	0.084	0.082	0.067	0.125	0.174	0.104	0.076	0.106	0.091	0.102	0.162	0.073	0.118	0.083	0.101	0.105	0.031
41	n-Decane (45)	2.009	1.988	1.992	1.802	2.721	2.217	2.528	2.208	2.183	2.738	2.010	2.374	2.221	2.233	2.170	2.202	2.497	2.718	2.404	0.534
42	n-Propylbenzene	0.197	0.148	0.161	0.199	0.180	0.180	0.207	0.158	0.179	0.192	0.296	0.244	0.192	0.186	0.195	0.191	0.234	0.259	0.218	0.058
43	m-Ethyltoluene	0.652	0.483	0.525	0.704	0.577	0.576	0.688	0.512	0.590	0.650	1.009	0.829	0.638	0.609	0.648	0.628	0.813	0.913	0.746	0.168
44	p-Ethyltoluene (46)	0.320	0.236	0.258	0.334	0.283	0.278	0.334	0.252	0.287	0.310	0.487	0.399	0.309	0.293	0.310	0.301	0.381	0.428	0.353	0.071
Ref	( $\beta$ -pinene)	0.043	0.147	0.055	0.048	0.082	0.109	0.051	0.047	0.073	0.140	0.076	0.108	0.080	0.042	0.107	0.074	0.042	< 0.04	0.056	0.133
45	1,3,5-Trimethylbenzene (47)	0.283	0.203	0.225	0.306	0.237	0.235	0.292	0.224	0.251	0.282	0.438	0.360	0.273	0.257	0.270	0.264	0.333	0.381	0.310	0.054
46	o-Ethyltoluene	0.301	0.229	0.247	0.316	0.278	0.269	0.320	0.243	0.275	0.314	0.469	0.392	0.299	0.288	0.300	0.294	0.361	0.412	0.340	0.085
47	1,2,4-Trimethylbenzene (48)	1.156	0.868	0.954	1.311	1.050	1.035	1.251	0.940	1.071	1.221	1.844	1.533	1.163	1.109	1					

図2 物質別濃度 ppb (2023(令和5)年度 都内一般年平均)

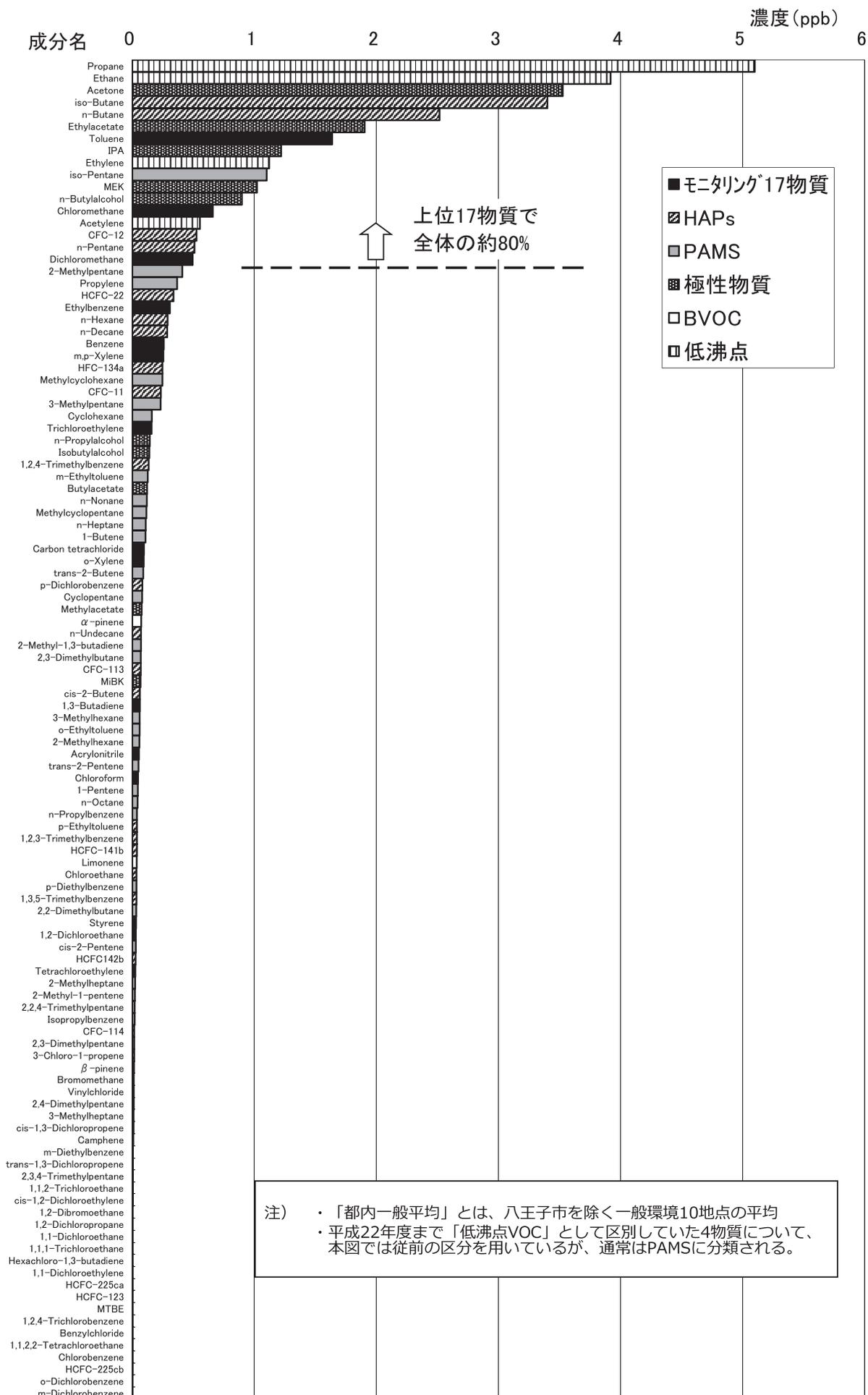


図3 物質別濃度  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (2023(令和5)年度 都内一般年平均)

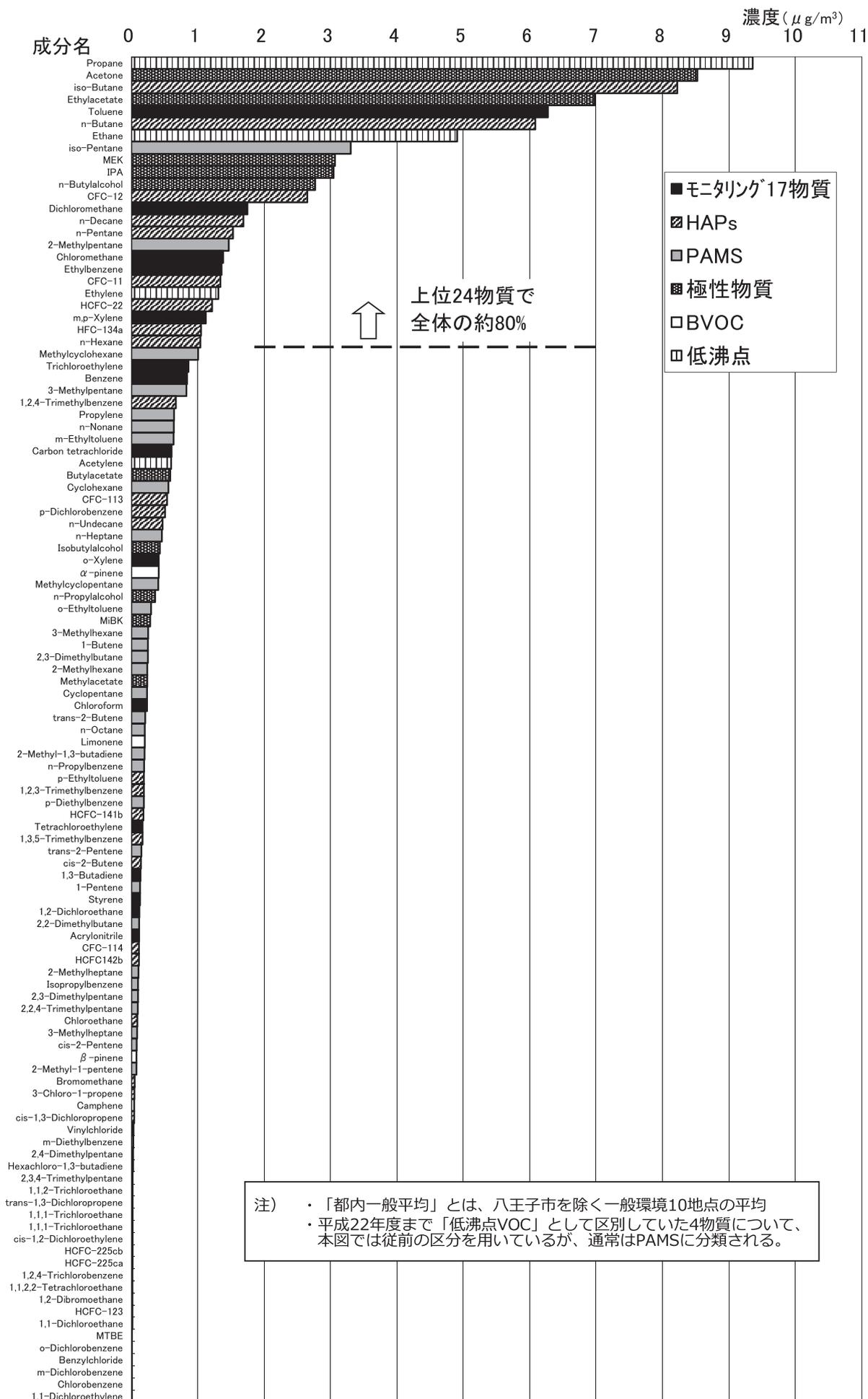


表8-1 物質別月別調査結果(HAPs)

2023年度 HAPs

注)・2桁への有効数字処理は行っていない。

・検出下限値未満の値は「<」で示し、年平均値算出には検出下限値の1/2を充てる。右側のppb換算値の検出下限値付近の値においては、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と表示が異なる場合がある。

1 Vinylchloride

基準値等: 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (3.847 ppb) (指針値)  
 定量下限値: 0.05 (0.02 ppb)  
 検出下限値: 0.02 (0.005 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 62.5  
 換算係数(→ppb): 0.385 (単位: ppb)

測定地点(局)		2023年度												最大			最小			平均		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
区	中央区晴海	<0.02	<0.02	0.058	<0.02	<0.02	0.029	<0.02	0.029	0.033	<0.02	0.093	0.051	0.093	<0.02	0.029	0.036	<0.005	0.011			
	国設東京新宿	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.039	0.027	<0.02	0.123	0.057	0.123	<0.02	0.027	0.047	<0.005	0.010			
	目黒区碑文谷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.149	0.051	0.149	<0.02	0.026	0.057	<0.005	0.010			
	一般環境	大田区羽田	<0.02	0.033	0.059	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.030	0.027	<0.02	0.525	0.035	0.525	<0.02	0.064	0.202	<0.005	0.025		
		板橋区水川町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	0.023	<0.02	0.096	0.043	0.096	<0.02	0.022	0.037	<0.005	0.009		
		練馬区石神井町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.027	0.027	<0.02	0.110	0.036	0.110	<0.02	0.022	0.042	<0.005	0.008	
		足立区西新井	<0.02	<0.02	<0.02	0.065	<0.02	0.038	<0.02	0.027	0.026	<0.02	0.125	0.035	0.125	<0.02	0.031	0.048	<0.005	0.012		
		江戸川区春江町	0.298	<0.02	0.030	0.113	<0.02	0.099	<0.02	0.037	0.028	<0.02	0.036	0.056	0.298	<0.02	0.061	0.115	<0.005	0.024		
		区部一般平均	0.046	<0.02	0.025	0.030	<0.02	0.027	<0.02	0.028	0.025	<0.02	0.157	0.046	0.525	<0.02	0.035	0.202	<0.005	0.014		
		多摩	小金井市東町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	0.025	<0.02	0.048	0.036	0.048	<0.02	<0.02	0.019	<0.005	0.007	
			練馬区市奈良橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.026	0.021	<0.02	0.055	0.029	0.055	<0.02	<0.02	0.021	<0.005	0.007	
			一総多摩部一般平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	0.023	<0.02	0.052	0.032	0.055	<0.02	<0.02	0.021	<0.005	0.007	
			都一般平均	0.039	<0.02	0.022	0.026	<0.02	0.024	<0.02	0.027	0.025	<0.02	0.136	0.043	0.525	<0.02	0.032	0.202	<0.005	0.012	
沿道			京葉道路亀戸	0.198	<0.02	0.096	0.086	<0.02	0.384	<0.02	0.082	0.027	<0.02	0.120	0.059	0.384	<0.02	0.091	0.148	<0.005	0.035	
			環八通り八幡山	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.031	0.028	<0.02	0.073	0.049	0.073	<0.02	0.022	0.028	<0.005	0.008	
			2地点沿道平均	0.104	<0.02	0.053	0.048	<0.02	0.197	<0.02	0.056	0.027	<0.02	0.097	0.054	0.384	<0.02	0.056	0.148	<0.005	0.022	
	甲州街道大原		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.031	0.028	<0.02	0.117	0.045	0.117	<0.02	0.025	0.045	<0.005	0.010		
	中山道大和町		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.026	0.031	<0.02	0.087	0.041	0.087	<0.02	0.022	0.033	<0.005	0.008		
	4地点沿道平均		0.057	<0.02	0.032	0.029	<0.02	0.103	<0.02	0.042	0.028	<0.02	0.099	0.049	0.384	<0.02	0.040	0.148	<0.005	0.015		
	権原(ハッカラランド)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005		

2 1,3-Butadiene

基準値等: 2.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (1.111 ppb) (指針値)  
 定量下限値: 0.07 (0.03 ppb)  
 検出下限値: 0.02 (0.009 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 54.1  
 換算係数(→ppb): 0.444 (単位: ppb)

測定地点(局)		2023年度												最大			最小			平均		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
区	中央区晴海	0.135	0.061	0.075	0.113	0.341	0.118	0.054	0.113	0.118	0.071	0.447	0.062	0.447	0.054	0.142	0.199	0.024	0.063			
	国設東京新宿	0.048	0.041	0.045	0.128	0.165	<0.02	0.042	0.072	0.142	0.065	0.396	0.079	0.396	<0.02	0.103	0.176	<0.009	0.046			
	目黒区碑文谷	0.035	0.057	0.034	0.137	0.123	0.042	0.057	0.065	0.167	0.110	0.489	0.071	0.489	0.034	0.116	0.217	0.015	0.051			
	一般環境	大田区羽田	0.783	0.070	0.079	0.880	1.415	0.077	0.052	0.077	0.171	0.096	1.069	0.068	1.415	0.052	0.403	0.629	0.023	0.179		
		板橋区水川町	0.031	0.059	0.030	0.090	0.086	<0.02	0.043	0.066	0.153	0.100	0.324	0.072	0.324	<0.02	0.089	0.144	<0.009	0.039		
		練馬区石神井町	0.051	0.066	0.026	0.068	0.110	0.064	0.043	0.053	0.537	0.088	0.322	0.073	0.537	0.026	0.125	0.239	0.012	0.056		
		足立区西新井	0.069	0.057	0.029	0.145	0.114	0.073	0.044	0.059	0.161	0.119	0.450	0.054	0.450	0.029	0.115	0.200	0.013	0.051		
		江戸川区春江町	0.179	0.084	0.059	0.127	0.281	0.071	0.055	0.089	0.141	0.094	0.264	0.060	0.281	0.055	0.125	0.125	0.025	0.056		
		区部一般平均	0.167	0.062	0.047	0.211	0.329	0.058	0.049	0.074	0.199	0.093	0.470	0.067	1.415	<0.02	0.152	0.629	<0.009	0.068		
		多摩	小金井市東町	0.063	0.055	0.057	0.043	0.102	0.077	0.061	0.066	0.186	0.076	0.202	0.111	0.202	0.043	0.092	0.090	0.019	0.041	
			練馬区市奈良橋	0.082	0.073	0.046	0.045	0.079	0.063	0.035	0.054	0.144	0.090	0.173	0.085	0.173	0.035	0.081	0.077	0.016	0.036	
			一総多摩部一般平均	0.072	0.064	0.052	0.044	0.091	0.070	0.048	0.060	0.165	0.083	0.188	0.098	0.202	0.035	0.086	0.090	0.016	0.038	
			都一般平均	0.148	0.062	0.048	0.178	0.282	0.060	0.049	0.071	0.192	0.091	0.414	0.073	1.415	<0.02	0.139	0.629	<0.009	0.062	
沿道			京葉道路亀戸	0.187	0.069	0.112	0.131	0.467	0.165	0.067	0.145	0.155	0.084	0.401	0.062	0.467	0.062	0.171	0.208	0.027	0.076	
			環八通り八幡山	0.053	0.086	0.054	0.088	0.130	0.088	0.076	0.183	0.394	0.103	0.124	0.062	0.394	0.053	0.141	0.175	0.023	0.063	
			2地点沿道平均	0.120	0.077	0.083	0.110	0.299	0.127	0.072	0.164	0.274	0.094	0.359	0.083	0.467	0.053	0.156	0.208	0.023	0.069	
	甲州街道大原		0.074	0.118	0.082	0.141	0.169	0.089	0.117	0.097	0.827	0.169	0.426	0.112	0.827	0.074	0.202	0.368	0.033	0.090		
	中山道大和町		0.156	0.180	0.099	0.144	0.135	0.153	0.177	0.161	0.214	0.142	0.381	0.125	0.381	0.099	0.172	0.169	0.044	0.076		
	4地点沿道平均		0.117	0.113	0.087	0.126	0.225	0.124	0.109	0.147	0.397	0.125	0.381	0.106	0.827	0.053	0.171	0.368	0.023	0.076		
	権原(ハッカラランド)		0.042	<0.02	<0.02	0.046	0.034	<0.02	0.020	0.041	0.036	0.032	0.038	0.057	0.057	<0.02	0.031	0.025	<0.009	0.014		

3 Dichloromethane

基準値等: 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (42.475 ppb) (指針値)  
 定量下限値: 0.10 (0.03 ppb)  
 検出下限値: 0.03 (0.008 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 84.9  
 換算係数(→ppb): 0.283 (単位: ppb)

測定地点(局)		2023年度												最大			最小			平均		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
区	中央区晴海	0.667	1.047	1.070	0.968	0.873	0.756	0.923	1.513	3.829	14.628	11.642	4.513	14.628	0.667	3.536	4.142	0.189	1.001			
	国設東京新宿	0.751	1.148	1.040	1.137	0.988	1.103	0.918	1.494	3.263	1.067	3.111	1.566	3.263	0.751	1.466	0.924	0.213	0.415			
	目黒区碑文谷	1.167	1.344	0.945	1.019	1.123	1.307	0.900	1.524	2.574	0.858	3.057	1.299	3.057	0.858	1.426	0.866	0.243	0.404			
	一般環境	大田区羽田	0.605	1.200	1.067	1.005	1.038	0.775	1.109	1.525	3.132	1.026	3.264	1.674	3.264	0.605	1.451	0.924	0.171	0.411		
		板橋区水川町	0.601	1.479	0.929	1.070	1.193	1.478	1.071	1.455	3.234	1.103	4.289	1.686	4.289	0.601	1.632	1.215	0.170	0.462		
		練馬区石神井町	0.576	1.546	0.961	1.054	1.005	1.120	0.893	1.643	4.962	1.119	2.458	2.012	4.962	0.576	1.613	1.405	0.163	0.457		
		足立区西新井	0.660	1.478	1.180	1.219	1.174	1.318	1.193	1.738	3.158	1.177	5.175	1.485	5.175	0.660	1.746	1.465	0.187	0.494		
		江戸川区春江町	0.475	1.041	0.866	0.934	0.703	0.724	0.099	1.403	2.612	0.897	3.679	1.185	3.679	0.475	1.301	1.042	0.135	0.369		
		区部一般平均	0.688	1.285	1.007	1.051	1.012	1.073	1.013	1.537	3.345	2.735	4.584	1.928	14.628	0.475	1.771	1.412	0.135	0.502		
		多摩	小金井市東町	0.568	1.107	0.989	1.183	1.064	0.916	1.024	1.621	2.674	0.939	3.991	1.508	8.939	0.568	2.122	2.531	0.161	0.604	
			練馬区市奈良橋	0.745	1.290	1.019	1.277	1.101	1.047	0.776	1.345	1.402	0.881	1.781	1.472	1.781	0.745	1.178	0.504	0.211	0.334	
			一総多摩部一般平均	0.657	1.199	1.004	1.230	1.083	0.982	0.900	1.483	2.038	0.910	2.886	1.490	8.939	0.568	1.655	2.531	0.161	0.469	
			都一般平均	0.682	1.268	1.007	1.087	1.026	1.054	0.991	1.526	3.084	3.170	4.245	1.840							

2023年度 HAPs

5 1,1-Dichloroethane

		2023年度												基準値 :			分子量子 : 99.0		
														定量下限値 : 0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)			換算係数(→ppb) : 0.243		
														検出下限値 : 0.03 (0.007 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
中央区晴海	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
国設東京新宿	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
目黒区碑文谷	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
大田区羽田	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
板橋区水川町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
練馬区石神井町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
足立区西新井	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
江戸川区春江町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
区部一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
多摩	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
小金井市東町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
東大和市奈良橋	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
一般多摩部一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
都一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
京葉道路角戸	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
環八通り八幡山	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
2地点沿道平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
甲州街道大原	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
中山道大和町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
4地点沿道平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
権原(ハッカラウンド)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	

6 Chloroform

		2023年度												基準値等 :			分子量子 : 119.4		
														定量下限値 : 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.625 ppb) (指針値)			換算係数(→ppb) : 0.201		
														検出下限値 : 0.10 (0.02 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
中央区晴海	0.150	0.163	0.194	0.200	0.184	0.181	0.167	0.243	0.306	0.224	0.412	0.191	0.412	0.150	0.218	0.083	0.030	0.044	
国設東京新宿	0.165	0.195	0.201	0.206	0.212	0.188	0.185	0.261	0.519	0.230	0.421	0.232	0.519	0.165	0.251	0.105	0.033	0.051	
目黒区碑文谷	0.158	0.197	0.197	0.236	0.258	0.192	0.190	0.283	0.354	0.282	0.779	0.244	0.779	0.158	0.281	0.157	0.032	0.057	
大田区羽田	0.166	0.180	0.205	0.233	0.181	0.166	0.188	0.258	0.375	0.215	0.412	0.201	0.412	0.166	0.232	0.083	0.033	0.047	
板橋区水川町	0.152	0.162	0.166	0.198	0.231	0.189	0.188	0.244	0.259	0.216	0.498	0.217	0.498	0.152	0.227	0.100	0.031	0.046	
練馬区石神井町	0.137	0.167	0.148	0.297	0.440	0.424	0.187	0.214	0.226	0.249	0.354	0.235	0.440	0.137	0.257	0.089	0.028	0.052	
足立区西新井	0.145	0.156	0.202	0.242	0.223	0.164	0.156	0.209	0.215	0.166	0.445	0.170	0.445	0.145	0.208	0.090	0.029	0.042	
江戸川区春江町	0.151	0.158	0.148	0.239	0.171	0.134	0.168	0.218	0.199	0.176	0.374	0.171	0.374	0.134	0.192	0.075	0.027	0.039	
区部一般平均	0.153	0.172	0.183	0.231	0.238	0.205	0.178	0.241	0.307	0.220	0.462	0.207	0.779	0.134	0.233	0.157	0.027	0.047	
多摩	0.155	0.272	0.221	0.259	0.198	0.250	0.200	0.328	0.805	0.392	0.335	0.300	0.805	0.155	0.310	0.162	0.031	0.062	
小金井市東町	0.163	0.174	0.174	0.225	0.155	0.172	0.153	0.196	0.171	0.165	0.193	0.238	0.238	0.153	0.182	0.048	0.031	0.037	
東大和市奈良橋	0.159	0.223	0.198	0.242	0.177	0.211	0.176	0.262	0.488	0.279	0.264	0.269	0.805	0.153	0.246	0.162	0.031	0.049	
一般多摩部一般平均	0.154	0.182	0.186	0.233	0.225	0.206	0.178	0.245	0.343	0.232	0.422	0.220	0.805	0.134	0.236	0.162	0.027	0.047	
都一般平均	0.153	0.152	0.179	0.235	0.175	0.175	0.165	0.240	0.254	0.196	0.348	0.174	0.348	0.152	0.204	0.070	0.031	0.041	
京葉道路角戸	0.148	0.164	0.180	0.186	0.192	0.171	0.185	0.232	0.233	0.229	0.357	0.229	0.357	0.148	0.209	0.072	0.030	0.042	
環八通り八幡山	0.151	0.158	0.180	0.211	0.183	0.173	0.175	0.236	0.243	0.212	0.353	0.202	0.357	0.148	0.206	0.072	0.030	0.042	
2地点沿道平均	0.132	0.198	0.181	0.230	0.210	0.200	0.202	0.287	0.380	0.220	0.370	0.223	0.380	0.132	0.236	0.077	0.027	0.048	
甲州街道大原	0.153	0.165	0.182	0.202	0.232	0.182	0.175	0.261	0.268	0.214	0.496	0.218	0.496	0.153	0.229	0.100	0.031	0.046	
中山道大和町	0.147	0.170	0.181	0.213	0.202	0.182	0.182	0.255	0.283	0.215	0.393	0.211	0.496	0.132	0.219	0.100	0.027	0.044	
4地点沿道平均	0.173	0.139	0.151	0.226	0.125	0.136	0.137	0.215	0.153	0.133	0.251	0.185	0.251	0.125	0.169	0.050	0.025	0.034	
権原(ハッカラウンド)	0.173	0.139	0.151	0.226	0.125	0.136	0.137	0.215	0.153	0.133	0.251	0.185	0.251	0.125	0.169	0.050	0.025	0.034	

7 Carbon tetrachloride

		2023年度												基準値 :			分子量子 : 153.8		
														定量下限値 : 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)			換算係数(→ppb) : 0.156		
														検出下限値 : 0.05 (0.007 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
中央区晴海	0.610	0.582	0.535	0.550	0.599	0.573	0.603	0.626	0.548	0.565	0.608	0.658	0.658	0.535	0.588	0.103	0.084	0.092	
国設東京新宿	0.650	0.588	0.581	0.591	0.554	0.577	0.586	0.660	0.555	0.638	0.639	0.667	0.667	0.554	0.607	0.104	0.087	0.095	
目黒区碑文谷	0.611	0.601	0.567	0.577	0.553	0.567	0.594	0.596	0.530	0.641	0.589	0.696	0.696	0.530	0.593	0.109	0.083	0.093	
大田区羽田	0.638	0.619	0.595	0.607	0.603	0.553	0.587	0.673	0.535	0.591	0.590	0.632	0.673	0.535	0.602	0.105	0.084	0.094	
板橋区水川町	0.729	0.653	0.559	0.616	0.574	0.568	0.633	0.584	0.597	0.669	0.648	0.701	0.729	0.559	0.628	0.114	0.087	0.098	
練馬区石神井町	0.679	0.604	0.551	0.594	0.614	0.557	0.585	0.587	0.548	0.613	0.639	0.634	0.679	0.548	0.600	0.106	0.086	0.094	
足立区西新井	0.667	0.609	0.553	0.570	0.598	0.605	0.566	0.644	0.533	0.635	0.576	0.670	0.670	0.533	0.602	0.105	0.083	0.094	
江戸川区春江町	0.682	0.644	0.557	0.597	0.620	0.591	0.607	0.662	0.535	0.594	0.618	0.666	0.682	0.535	0.614	0.107	0.084	0.096	
区部一般平均	0.658	0.612	0.562	0.588	0.589	0.574	0.595	0.629	0.548	0.618	0.613	0.666	0.729	0.530	0.604	0.114	0.083	0.094	
多摩	0.666	0.655	0.572	0.593	0.565	0.556	0.634	0.637	0.556	0.640	0.639	0.680	0.680	0.556	0.616	0.106	0.087	0.096	
小金井市東町	0.627	0.631	0.568	0.571	0.559	0.579	0.594	0.656	0.563	0.614	0.582	0.690	0.690	0.559	0.603	0.108	0.087	0.094	
東大和市奈良橋	0.646	0.643	0.570	0.582	0.562	0.567	0.614	0.647	0.560	0.627	0.611	0.685	0.685	0.5					

2023年度 HAPs

9 Benzene

2023年度													基準値： 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.923 ppb) 定量下限値： 0.04 (0.02 ppb) 検出下限値： 0.02 (0.004 ppb) (単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			分子量：78.1 換算係数( $\rightarrow$ ppb)：0.308 (単位：ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.740	0.528	0.676	1.232	1.045	0.558	0.511	0.732	1.078	0.599	2.004	0.866	2.004	0.511	0.881	0.617	0.157	0.271
国設東京新宿	0.372	0.507	0.410	0.701	0.732	0.277	0.475	0.690	1.182	0.659	1.749	0.928	1.749	0.277	0.723	0.538	0.085	0.223
目黒区碑文谷	0.334	0.574	0.335	0.617	0.576	0.271	0.531	0.728	1.304	0.809	2.214	0.932	2.214	0.271	0.769	0.682	0.084	0.237
大田区羽田	1.471	0.567	0.965	1.962	1.278	1.083	0.613	0.845	1.330	0.772	3.299	0.890	3.299	0.567	1.256	1.015	0.174	0.387
板橋区水川町	0.336	0.531	0.338	0.547	0.511	0.316	0.588	0.755	1.226	0.743	1.747	0.920	1.747	0.316	0.713	0.538	0.097	0.220
練馬区石神井町	0.382	0.533	0.343	0.506	0.612	0.300	0.504	0.642	1.867	0.773	1.839	0.976	1.867	0.300	0.773	0.575	0.092	0.238
足立区西新井	0.533	0.474	0.380	1.197	0.624	0.393	0.556	0.792	1.185	0.851	2.239	0.921	2.239	0.380	0.845	0.689	0.117	0.260
江戸川区春江町	0.897	0.546	0.410	1.462	1.172	0.455	0.559	0.757	1.157	0.793	1.836	0.901	1.836	0.410	0.911	0.565	0.126	0.280
区部一般平均	0.632	0.532	0.482	1.028	0.819	0.457	0.542	0.743	1.291	0.750	2.116	0.917	3.299	0.271	0.858	1.015	0.084	0.264
小金井市東町	0.401	0.507	0.554	0.578	0.702	0.417	0.560	0.719	1.366	0.782	1.346	1.047	1.366	0.401	0.748	0.421	0.123	0.230
環大和市奈良橋	0.519	0.591	0.597	0.759	0.790	0.527	0.527	0.636	1.094	0.895	1.426	1.045	1.426	0.519	0.784	0.439	0.160	0.241
一般多摩部一般平均	0.460	0.549	0.576	0.668	0.746	0.472	0.543	0.678	1.230	0.838	1.386	1.046	1.426	0.401	0.766	0.439	0.123	0.236
都一般平均	0.597	0.536	0.501	0.956	0.804	0.460	0.542	0.730	1.279	0.768	1.970	0.943	3.299	0.271	0.840	1.015	0.084	0.259
京葉道路亀戸	0.812	0.549	0.897	1.267	1.524	0.965	0.572	0.964	1.169	0.696	2.089	0.943	2.089	0.549	1.037	0.643	0.169	0.319
環八通り八幡山	0.385	0.684	0.445	0.599	0.744	0.419	0.732	1.069	1.24	0.912	1.743	1.147	2.124	0.385	0.917	0.654	0.119	0.282
2地点沿道平均	0.599	0.616	0.671	0.933	1.134	0.692	0.652	1.017	1.647	0.804	1.916	1.045	2.124	0.385	0.977	0.654	0.119	0.301
沿道	0.503	0.819	0.646	0.835	0.873	0.541	0.864	0.993	2.398	1.003	2.417	1.144	2.417	0.503	1.086	0.744	0.155	0.334
甲州街道大原	0.731	1.011	0.739	0.970	0.784	0.856	1.117	1.160	1.375	0.849	2.021	1.186	2.021	0.731	1.067	0.622	0.225	0.328
中山道大和町	0.608	0.766	0.682	0.918	0.981	0.695	0.821	1.047	1.767	0.865	2.067	1.105	2.417	0.385	1.027	0.744	0.119	0.316
4地点沿道平均	0.318	0.289	0.284	0.699	0.181	0.153	0.382	0.448	0.419	0.467	0.649	0.873	0.873	0.153	0.430	0.269	0.047	0.132
権原(ハッカラウト)																		

10 Trichloroethylene

2023年度													基準値： 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (23.785 ppb) 定量下限値： 0.20 (0.03 ppb) 検出下限値： 0.04 (0.007 ppb) (単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			分子量：131.4 換算係数( $\rightarrow$ ppb)：0.183 (単位：ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.131	0.521	0.302	0.173	0.277	0.323	0.508	0.839	0.968	0.275	1.958	0.867	1.958	0.131	0.955	0.358	0.024	0.109
国設東京新宿	0.106	0.606	0.220	0.242	0.335	0.261	0.379	0.750	1.848	0.330	1.528	1.319	1.848	0.106	0.661	0.338	0.019	0.121
目黒区碑文谷	0.067	0.588	0.219	0.174	0.379	0.336	0.393	0.667	1.269	0.300	1.657	0.795	1.657	0.067	0.570	0.303	0.012	0.104
大田区羽田	0.118	1.653	0.918	0.623	1.091	0.230	3.042	1.358	1.323	0.751	5.382	1.940	5.382	0.118	1.536	0.985	0.022	0.281
板橋区水川町	0.147	0.845	0.322	0.320	0.449	0.661	0.618	1.011	1.905	0.724	2.446	0.964	2.446	0.147	0.868	0.448	0.027	0.159
練馬区石神井町	0.056	1.825	0.210	0.274	0.311	0.455	0.424	0.467	1.779	0.563	1.718	0.894	1.825	0.056	0.748	0.334	0.010	0.137
足立区西新井	0.238	0.901	0.535	0.521	1.010	0.850	0.836	1.197	3.402	1.195	6.574	0.899	6.574	0.238	1.513	1.203	0.043	0.277
江戸川区春江町	<0.04	0.448	0.528	0.112	0.288	0.466	0.397	0.481	4.460	2.821	3.079	1.298	4.460	<0.04	1.183	0.816	<0.007	0.216
区部一般平均	0.110	0.923	0.407	0.305	0.518	0.448	0.825	0.846	2.119	0.845	3.043	1.122	6.574	<0.04	0.959	1.203	<0.007	0.175
小金井市東町	0.046	0.449	0.184	0.203	0.324	0.264	0.400	0.408	1.263	0.311	0.920	0.906	1.263	0.046	0.473	0.231	0.008	0.087
環大和市奈良橋	<0.04	0.464	0.168	0.322	0.384	0.411	0.431	0.396	1.081	0.383	0.766	0.733	1.081	<0.04	0.463	0.198	<0.007	0.085
一般多摩部一般平均	<0.04	0.456	0.176	0.263	0.354	0.338	0.415	0.402	1.172	0.347	0.843	0.819	1.263	<0.04	0.468	0.231	<0.007	0.086
都一般平均	0.095	0.830	0.360	0.296	0.485	0.426	0.743	0.757	1.930	0.745	2.603	1.061	6.574	<0.04	0.861	1.203	<0.007	0.158
京葉道路亀戸	0.119	1.720	1.347	0.262	0.430	0.535	1.251	2.211	4.447	1.973	4.248	1.299	4.447	0.119	1.653	0.814	0.022	0.303
環八通り八幡山	0.086	0.806	0.183	0.181	0.315	0.303	0.330	0.549	1.613	0.313	1.427	1.172	1.613	0.086	0.607	0.295	0.016	0.111
2地点沿道平均	0.103	1.263	0.765	0.221	0.372	0.419	0.791	1.380	3.030	1.143	2.838	1.236	4.447	0.086	1.130	0.814	0.016	0.207
沿道	0.169	0.698	0.251	0.232	0.343	0.398	0.397	0.737	1.279	0.242	1.614	1.155	1.614	0.169	0.626	0.295	0.031	0.115
甲州街道大原	0.125	0.826	0.462	0.290	0.601	0.822	0.701	1.102	2.180	0.905	2.867	1.214	2.867	0.125	1.008	0.525	0.023	0.184
中山道大和町	0.125	1.012	0.561	0.241	0.422	0.515	0.670	1.150	2.380	0.858	2.539	1.210	4.447	0.086	0.974	0.814	0.016	0.178
4地点沿道平均	0.047	0.284	0.131	0.206	0.093	0.123	0.126	0.179	0.114	0.076	0.309	0.508	0.508	0.047	0.183	0.093	0.009	0.033
権原(ハッカラウト)																		

11 Toluene

2023年度													基準値： 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb) 定量下限値： 0.02 (0.004 ppb) (単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			分子量：92.1 換算係数( $\rightarrow$ ppb)：0.261 (単位：ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	1.883	3.990	3.349	4.099	6.963	3.010	4.468	4.437	11.646	2.878	37.057	3.779	37.057	1.883	7.296	9.673	0.491	1.905
国設東京新宿	1.929	5.314	2.813	2.488	3.475	2.826	3.498	5.142	14.014	2.867	15.270	5.107	15.270	1.929	5.395	3.986	0.504	1.408
目黒区碑文谷	1.222	5.263	2.341	1.932	4.251	2.968	3.495	5.069	11.391	3.596	15.078	4.161	15.078	1.222	5.064	3.936	0.319	1.322
大田区羽田	1.606	4.180	3.421	2.771	4.461	3.920	3.283	3.530	17.437	4.658	17.748	4.231	17.748	1.606	5.937	4.633	0.419	1.550
板橋区水川町	1.189	7.153	3.096	2.945	4.193	4.696	8.555	6.439	17.446	4.260	17.476	7.687	17.476	1.189	7.095	4.562	0.310	1.852
練馬区石神井町	1.487	6.176	2.504	2.648	4.727	3.622	4.007	3.968	15.359	3.603	13.317	6.046	15.359	1.487	5.622	4.009	0.388	1.468
足立区西新井	1.680	6.784	4.121	2.720	4.367	6.287	4.798	8.300	24.697	8.904	33.995	5.910	33.995	1.680	9.380	8.874	0.439	2.449
江戸川区春江町	0.911	4.432	2.931	2.513	2.805	3.321	3.879	4.294	16.046	5.882	21.258	5.626	21.258	0.911	6.083	5.549	0.238	1.588
区部一般平均	1.489	5.412	2.960	2.764	4.405	3.831	4.498	5.147	16.005	4.581	21.400	5.318	37.057	0.911	6.484	9.673	0.238	1.693
小金井市東町	1.286	4.930	3.697	2.807	5.191	6.973	3.825	3.989	12.063	2.668	9.903	7.369	12.063	1.286	5.392	3.149	0.336	1.407
環大和市奈良橋	2.230																	

2023年度 HAPs

13 Ethylbenzene

2023年度													基準値 :			分子量子 : 106.2		
													定量下限値 :			換算係数(→ppb) :		
													0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.009 ppb)			0.226		
													検出下限値 :			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
													0.02 (0.003 ppb)			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.663	0.817	1.127	0.893	2.003	1.497	0.831	1.105	1.686	0.437	3.963	0.859	3.963	0.437	1.323	0.897	0.099	0.300
区 国設東京新宿	0.744	0.840	0.921	0.754	1.240	0.918	0.667	1.164	2.040	0.431	3.351	1.010	3.351	0.431	1.173	0.758	0.098	0.266
部 目黒区碑文谷	0.320	1.023	0.723	0.656	1.450	0.890	0.727	1.149	1.936	0.750	3.435	0.973	3.435	0.320	1.169	0.778	0.072	0.265
大田区羽田	0.888	0.971	1.566	1.197	2.378	1.215	1.045	1.495	3.603	0.974	4.428	1.075	4.428	0.888	1.736	1.002	0.201	0.393
般 板橋区水川町	0.390	1.158	0.676	0.777	1.560	0.892	0.927	1.301	2.414	0.692	3.633	1.254	3.633	0.390	1.306	0.822	0.088	0.296
環 練馬区石神井町	0.857	0.934	0.955	0.660	1.454	0.902	0.711	0.925	2.585	0.748	3.378	1.382	3.378	0.660	1.291	0.765	0.149	0.292
境 足立区西新井	0.541	1.301	0.883	0.732	1.269	1.108	0.879	1.470	4.516	1.010	5.769	1.306	5.769	0.541	1.732	1.306	0.122	0.392
江戸川区春江町	0.346	1.072	0.641	0.661	1.089	0.742	0.878	0.934	2.489	0.966	4.602	0.964	4.602	0.346	1.282	1.042	0.078	0.290
区部一般平均	0.594	1.015	0.936	0.791	1.555	1.020	0.833	1.193	2.656	0.751	4.070	1.103	5.769	0.320	1.377	1.306	0.072	0.312
多 小金井市東町	0.475	0.854	1.258	0.998	1.600	0.980	0.715	1.625	2.360	0.900	3.525	1.393	3.525	0.475	1.399	0.798	0.108	0.317
摩 環大和市奈良橋	0.689	0.861	1.219	0.867	1.684	1.208	0.822	0.829	1.995	0.650	2.471	1.070	2.471	0.622	1.180	0.559	0.141	0.287
一般多摩部一般平均	0.582	0.857	1.239	0.982	1.642	1.094	0.669	1.227	2.177	0.775	2.998	1.232	3.525	0.475	1.289	0.798	0.108	0.292
都一般平均	0.591	0.983	0.997	0.829	1.573	1.035	0.800	1.200	2.562	0.756	3.855	1.129	5.769	0.320	1.359	1.306	0.072	0.308
京葉道路亀戸	1.548	1.091	1.297	0.637	1.210	1.059	0.871	1.338	2.481	0.805	4.820	0.978	4.820	0.637	1.511	1.091	0.144	0.342
沿 環八通り八幡山	0.435	0.896	0.738	0.683	1.533	0.959	0.916	1.237	2.574	0.788	3.607	1.174	3.607	0.435	1.295	0.817	0.098	0.293
2地点沿道平均	0.991	0.994	1.017	0.660	1.372	1.009	0.894	1.288	2.528	0.796	4.213	1.076	4.820	0.435	1.403	1.091	0.098	0.318
甲州街道大原	0.620	1.023	0.907	1.210	1.974	1.083	1.055	1.438	2.567	0.770	4.160	1.239	4.160	0.620	1.504	0.942	0.140	0.340
中 中山道大和町	0.655	1.439	0.992	0.788	1.573	1.300	1.342	1.667	3.011	1.746	4.074	1.440	4.074	0.655	1.586	0.922	0.148	0.359
4地点沿道平均	0.814	1.112	0.984	0.829	1.573	1.100	1.046	1.420	2.659	0.777	4.165	1.208	4.820	0.435	1.474	1.091	0.098	0.334
権原(ハッカラウト)	0.218	0.475	0.245	0.632	0.240	0.279	0.175	0.288	0.182	0.115	1.062	0.896	1.062	0.115	0.401	0.240	0.026	0.091

14 m,p-Xylene

2023年度													基準値 :			分子量子 : 106.2		
													定量下限値 :			換算係数(→ppb) :		
													0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)			0.226		
													検出下限値 :			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
													0.04 (0.009 ppb)			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.487	0.698	0.816	0.792	1.615	1.157	0.603	0.811	1.434	0.381	3.379	0.664	3.379	0.381	1.070	0.765	0.086	0.242
区 国設東京新宿	0.534	0.634	0.674	0.629	1.039	0.683	0.503	0.831	1.750	0.425	2.684	0.769	2.684	0.425	0.930	0.608	0.096	0.210
部 目黒区碑文谷	0.251	0.774	0.549	0.556	1.205	0.729	0.567	0.854	1.691	0.738	2.997	0.755	2.997	0.251	0.972	0.679	0.057	0.220
大田区羽田	0.658	0.782	1.110	1.168	1.791	0.967	0.810	1.104	2.996	0.917	3.828	0.800	3.828	0.658	1.411	0.867	0.149	0.319
般 板橋区水川町	0.298	0.834	0.506	0.625	1.263	0.712	0.705	0.938	2.093	0.642	3.138	0.887	3.138	0.298	1.053	0.710	0.067	0.238
環 練馬区石神井町	0.591	0.692	0.619	0.534	1.249	0.700	0.535	0.654	2.336	0.735	3.000	1.001	3.000	0.534	1.054	0.679	0.121	0.239
境 足立区西新井	0.414	0.947	0.653	0.660	1.090	0.893	0.683	1.102	3.660	1.005	5.224	0.965	5.224	0.414	1.441	1.182	0.094	0.326
江戸川区春江町	0.327	0.839	0.490	0.584	0.900	0.643	0.687	0.737	1.973	0.899	3.662	0.730	3.662	0.327	1.039	0.829	0.074	0.235
区部一般平均	0.445	0.775	0.677	0.694	1.269	0.810	0.637	0.879	2.242	0.718	3.489	0.821	5.224	0.251	1.121	1.182	0.057	0.254
多 小金井市東町	0.560	0.678	0.931	0.792	1.403	0.774	0.624	1.147	2.370	0.860	2.790	1.084	2.790	0.560	1.168	0.632	0.127	0.264
摩 環大和市奈良橋	0.691	0.777	1.037	0.911	1.531	1.060	0.557	0.567	1.811	0.810	2.349	0.771	2.349	0.557	1.073	0.532	0.126	0.243
一般多摩部一般平均	0.625	0.727	0.984	0.852	1.467	0.917	0.591	0.857	2.091	0.835	2.569	0.928	2.790	0.557	1.120	0.632	0.126	0.254
都一般平均	0.481	0.766	0.738	0.725	1.309	0.832	0.628	0.875	2.212	0.741	3.305	0.843	5.224	0.251	1.121	1.182	0.057	0.254
京葉道路亀戸	0.983	0.874	0.966	0.610	1.097	0.983	0.663	1.019	2.027	0.704	4.121	0.714	4.121	0.610	1.230	0.933	0.138	0.278
沿 環八通り八幡山	0.350	0.807	0.569	0.655	1.428	0.893	0.835	1.144	2.466	0.864	3.119	0.977	3.119	0.350	1.176	0.706	0.079	0.266
2地点沿道平均	0.666	0.840	0.768	0.633	1.262	0.938	0.749	1.081	2.247	0.784	3.620	0.846	4.121	0.350	1.203	0.933	0.079	0.272
甲州街道大原	0.620	1.124	0.854	1.197	1.941	1.240	1.114	1.296	2.486	0.918	4.017	1.012	4.017	0.620	1.485	0.909	0.140	0.336
中 中山道大和町	0.787	1.516	1.001	0.978	1.529	1.456	1.411	1.509	2.679	0.773	3.609	1.155	3.609	0.773	1.534	0.817	0.175	0.347
4地点沿道平均	0.685	1.080	0.848	0.860	1.498	1.143	1.006	1.242	2.415	0.815	3.717	0.965	4.121	0.350	1.356	0.933	0.079	0.307
権原(ハッカラウト)	0.136	0.210	0.092	0.293	0.141	0.179	0.126	0.149	0.157	0.098	0.547	0.572	0.572	0.092	0.225	0.130	0.021	0.051

15 o-Xylene

2023年度													基準値 :			分子量子 : 106.2		
													定量下限値 :			換算係数(→ppb) :		
													0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.009 ppb)			0.226		
													検出下限値 :			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
													0.02 (0.003 ppb)			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.174	0.260	0.336	0.293	0.578	0.437	0.224	0.287	0.505	0.142	1.398	0.247	1.398	0.142	0.407	0.317	0.032	0.092
区 国設東京新宿	0.182	0.226	0.253	0.228	0.394	0.273	0.189	0.295	0.609	0.163	1.010	0.298	1.010	0.163	0.343	0.229	0.037	0.078
部 目黒区碑文谷	0.086	0.311	0.214	0.214	0.429	0.302	0.216	0.308	0.617	0.526	1.175	0.296	1.175	0.086	0.391	0.266	0.019	0.089
大田区羽田	0.217	0.282	0.410	0.422	0.651	0.342	0.312	0.431	0.979	0.345	1.477	0.298	1.477	0.217	0.514	0.334	0.049	0.116
般 板橋区水川町	0.106	0.310	0.188	0.231	0.453	0.276	0.255	0.332	0.716	0.250	1.175	0.318	1.175	0.106	0.384	0.266	0.024	0.087
環 練馬区石神井町	0.196	0.261	0.222	0.213	0.467	0.283	0.204	0.249	0.799	0.282	1.143	0.362	1.143	0.196	0.390	0.259	0.044	0.088
境 足立区西新井	0.143	0.327	0.254	0.262	0.400	0.331	0.254	0.386	1.126	0.360	1.936	0.323	1.936	0.143	0.509	0.438	0.032	0.115
江戸川区春江町	0.155	0.291	0.192	0.233	0.344	0.237	0.243	0.260	0.655	0.310	1.299	0.258	1.299	0.155	0.373	0.294	0.035	0.084
区部一般平均	0.157	0.283	0.259	0.262	0.465	0.310	0.237	0.318	0.751	0.297	1.327	0.300	1.936	0.086	0.414	0.438	0.019	0.094
多 小金井市東町	0.131	0.260	0.340	0.286	0.504	0.295	0.233	0.373	0.876	0.								

2023年度 HAPs

17 HCFC-22

分子量: 86.5  
換算係数(→ppb): 0.278  
(単位: ppb)

基準値: 0.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.03 ppb)  
定量下限値: 0.04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.009 ppb)  
検出下限値: (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区	中央区晴海	1.201	0.987	1.100	1.275	1.160	1.043	1.107	1.191	1.230	1.302	3.148	1.133	3.148	0.987	1.323	0.875	0.274	0.368	
	区	国設東京新宿	1.310	1.076	1.055	1.216	1.160	0.964	1.050	1.177	1.295	1.364	1.906	1.164	1.906	0.964	1.228	0.530	0.268	0.341
	目黒区碑文谷	1.213	1.144	1.017	1.082	1.166	1.040	1.090	1.325	0.328	1.416	1.619	1.252	1.619	0.328	1.141	0.450	0.091	0.317	
	大田区羽田	1.263	1.033	1.052	1.224	1.172	1.012	1.008	1.163	1.438	1.456	1.758	1.235	1.758	1.008	1.235	0.489	0.280	0.343	
	板橋区水川町	1.271	1.105	0.995	2.015	1.343	1.063	1.082	1.234	1.343	1.334	1.764	1.233	2.015	0.995	1.315	0.560	0.277	0.366	
	一般環境	練馬区石神井町	1.256	1.076	1.027	1.070	1.206	1.196	0.997	1.140	1.115	1.292	1.714	1.193	1.714	0.997	1.190	0.476	0.277	0.331
		足立区西新井	1.364	1.069	1.048	1.153	1.249	1.018	1.145	1.235	1.563	1.318	1.859	1.175	1.859	1.018	1.266	0.517	0.283	0.352
		江戸川区春江町	1.178	0.989	0.948	1.108	1.113	0.935	1.089	1.143	1.260	1.357	1.541	1.191	1.541	0.935	1.154	0.428	0.260	0.321
		区部一般平均	1.257	1.060	1.030	1.268	1.196	1.034	1.071	1.201	1.197	1.355	1.914	1.197	3.148	0.928	1.232	0.875	0.091	0.342
		多摩	小金井市東町	1.247	1.021	0.997	1.069	1.237	0.987	1.004	1.188	1.142	1.367	1.441	1.220	1.441	0.987	1.160	0.400	0.274
	東大和市奈良橋	1.211	1.060	1.019	1.104	1.195	0.935	0.978	1.162	1.030	1.339	1.418	1.248	1.418	0.935	1.142	0.394	0.260	0.317	
	区部一般平均	1.229	1.040	1.008	1.086	1.216	0.961	0.991	1.175	1.086	1.353	1.429	1.234	1.441	0.935	1.151	0.400	0.260	0.320	
都一般平均	1.252	1.056	1.026	1.232	1.200	1.019	1.055	1.196	1.174	1.354	1.817	1.204	3.148	0.928	1.215	0.875	0.091	0.338		
沿道	京葉道路亀戸	1.191	1.015	1.061	1.167	1.163	0.966	0.998	1.244	1.228	1.234	1.654	1.200	1.654	0.966	1.177	0.460	0.269	0.327	
	環八通り八幡山	1.352	1.078	1.026	1.127	1.217	0.973	0.946	1.289	1.156	1.410	2.267	1.191	2.267	0.946	1.253	0.630	0.263	0.348	
	2地点沿道平均	1.272	1.046	1.044	1.147	1.190	0.969	0.972	1.267	1.192	1.322	1.961	1.196	2.267	0.946	1.215	0.630	0.263	0.338	
	甲州街道大原	1.225	1.019	1.091	1.149	1.287	1.016	1.012	1.249	1.133	1.387	1.712	1.288	1.712	1.012	1.214	0.476	0.281	0.337	
	中山道大和町	1.240	1.072	1.091	1.295	1.397	1.025	1.343	1.346	1.359	1.691	1.194	1.691	1.691	1.025	1.257	0.470	0.285	0.349	
4地点沿道平均	1.252	1.046	1.067	1.184	1.266	0.995	0.995	1.281	1.216	1.347	1.831	1.218	2.267	0.946	1.225	0.630	0.263	0.340		
権原(ハッカラウト)	1.258	0.986	0.941	1.201	0.939	0.847	0.910	1.155	0.965	1.220	1.241	1.172	1.258	0.847	1.069	0.350	0.235	0.297		

18 iso-Butane

※ GC-FIDにより測定

分子量: 58.1  
換算係数(→ppb): 0.414  
(単位: ppb)

基準値: 0.073  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.03 ppb)  
定量下限値: 0.024  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.01 ppb)  
検出下限値: (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区	中央区晴海	2.102	2.293	4.255	5.170	4.684	5.379	2.645	4.352	5.165	1.971	17.807	4.808	17.807	1.971	5.053	7.368	0.816	2.091	
	区	国設東京新宿	1.839	2.593	3.196	4.539	5.347	5.339	2.456	4.348	5.784	2.587	11.084	4.228	11.084	1.839	4.445	4.586	0.761	1.839
	目黒区碑文谷	1.508	3.265	3.023	6.357	5.631	5.420	3.403	4.480	6.119	4.089	14.703	4.148	14.703	1.508	5.179	6.084	0.624	2.143	
	大田区羽田	2.350	2.893	5.155	8.372	6.929	5.786	5.018	4.351	6.829	3.603	16.226	3.358	16.226	2.350	5.889	6.714	0.972	2.437	
	板橋区水川町	1.715	3.893	3.088	4.382	5.948	5.359	3.468	4.554	7.166	3.443	16.023	3.285	16.023	1.715	5.194	6.630	0.710	2.149	
	一般環境	練馬区石神井町	1.747	4.195	2.810	5.659	5.962	6.832	2.507	18.761	80.751	4.618	13.187	4.591	80.751	1.747	12.635	33.414	0.723	5.228
		足立区西新井	2.037	3.646	3.242	6.146	5.925	6.545	3.402	5.092	7.489	3.465	22.659	3.387	22.659	2.037	6.086	9.376	0.843	2.518
		江戸川区春江町	2.359	3.698	3.718	4.647	5.243	6.364	3.781	4.387	6.158	3.334	17.967	3.162	17.967	2.359	5.401	7.434	0.976	2.235
		区部一般平均	1.957	3.309	3.561	5.659	5.709	5.878	3.335	6.291	15.658	3.389	16.207	3.871	80.751	1.508	6.235	33.414	0.624	2.580
		多摩	小金井市東町	11.314	25.033	23.750	36.296	36.987	34.852	17.934	19.476	44.541	21.125	26.459	30.599	44.541	11.314	27.364	18.430	4.681
	東大和市奈良橋	4.681	3.535	4.614	5.921	6.396	7.627	2.487	3.254	4.879	2.761	7.603	5.788	7.627	2.487	4.962	3.156	1.029	2.053	
	区部一般平均	7.998	14.284	14.182	21.109	21.691	21.240	10.211	11.365	24.710	11.943	17.031	18.193	44.541	4.481	16.163	18.430	1.029	6.688	
都一般平均	3.165	5.504	5.685	8.749	8.905	8.950	4.710	7.305	17.468	5.100	16.372	6.735	80.751	1.508	8.221	33.414	0.624	3.402		
沿道	京葉道路亀戸	2.430	3.413	5.391	6.311	6.305	7.858	3.105	5.632	6.292	3.095	16.501	3.322	16.501	2.430	5.804	6.828	1.005	2.402	
	環八通り八幡山	1.903	4.172	3.912	4.390	5.863	7.668	6.761	16.036	84.984	5.989	13.064	8.224	84.984	1.903	13.580	35.165	0.787	5.619	
	2地点沿道平均	2.166	3.793	4.651	5.350	6.084	7.763	4.933	10.834	45.638	4.542	14.783	5.773	84.984	1.903	9.692	35.165	0.787	4.011	
	甲州街道大原	2.734	4.004	4.049	4.852	6.152	9.163	3.209	4.925	124.392	4.342	14.130	3.597	124.392	2.734	15.462	51.472	1.131	6.398	
	中山道大和町	2.658	3.798	3.094	4.726	8.206	6.525	3.601	4.728	7.160	2.899	15.109	3.155	15.109	2.658	5.472	6.252	1.100	2.264	
4地点沿道平均	2.431	3.847	4.112	5.070	6.631	7.803	4.169	7.830	55.707	4.081	14.701	4.575	124.392	1.903	10.080	51.472	0.787	4.171		
権原(ハッカラウト)	1.684	2.366	2.673	6.051	5.044	4.416	1.801	2.860	1.851	1.296	3.440	2.451	6.051	1.296	2.994	2.504	0.536	1.239		

19 CFC-12

分子量: 120.9  
換算係数(→ppb): 0.199  
(単位: ppb)

基準値: 0.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.04 ppb)  
定量下限値: 0.06  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.02 ppb)  
検出下限値: (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区	中央区晴海	2.852	2.522	2.333	2.478	2.654	2.500	2.542	2.633	2.321	2.903	2.858	2.738	2.903	2.321	2.611	0.577	0.462	0.519	
	区	国設東京新宿	2.933	2.571	2.383	2.483	2.605	2.467	2.559	2.612	2.346	2.955	3.016	2.695	3.016	2.346	2.636	0.600	0.466	0.524
	目黒区碑文谷	2.865	2.594	2.369	2.436	2.695	2.453	2.614	2.635	2.378	2.998	2.954	2.843	2.998	2.369	2.653	0.596	0.471	0.528	
	大田区羽田	2.862	2.515	2.312	2.503	2.738	2.451	2.563	2.648	2.366	2.855	2.940	2.847	2.940	2.312	2.633	0.585	0.460	0.524	
	板橋区水川町	2.911	2.465	2.294	2.510	2.663	2.371	2.824	2.892	2.325	2.987	2.897	2.847	2.987	2.294	2.632	0.594	0.456	0.523	
	一般環境	練馬区石神井町	2.922	2.542	2.313	2.526	2.646	2.484	2.596	2.704	2.271	2.986	2.919	2.838	2.986	2.271	2.646	0.594	0.452	0.526
		足立区西新井	2.895	2.550	2.361	2.523	2.703	2.494	2.566	2.706	2.267	2.954	2.923	2.793	2.954	2.267	2.645	0.587	0.451	0.526
		江戸川区春江町	2.917	2.444	2.243	2.428	2.701	2.414	2.554	2.679	2.296	3.038	2.871	2.850	3.038	2.243	2.620	0.604	0.446	0.521
		区部一般平均	2.895	2.525	2.326	2.486	2.676	2.454	2.577	2.664	2.321	2.959	2.922	2.807	3.038	2.243	2.634	0.604	0.446	0.524
		多摩	小金井市東町	2.940	2.560	2.356	2.440	2.699	2.368	2.429	2.716	2.326	3.004	2.890	2.806	4.239	2.326	2.779	0.843	0.462
	東大和市奈良橋	2.944	2.500	2.304	2.459	2.644	2.433	2.548	2.721	2.351	2.930	2.890	2.806	2.944	2.304	2.628	0.585	0.458	0.522	
	区部一般平均	2.942	2.530	2.330	2.450	2.672	2.400	2.394	2.719	2.338	2.967	2.890	2.806	4.239	2.304	2.703	0.843	0.458	0.538	
都一般平均	2.904	2.526	2.327	2.479	2.675	2.444	2.741	2.675	2.325	2.961	2.916	2.806	4.239	2.243	2.648	0.843	0.446	0.527		
沿道	京葉道路亀戸	2.956	2.521	2.374	2.533	2.684	2.489	2.571	2.790	2.402	2.986	2.882	2.855	2.986	2.374	2.670	0.594	0.472	0.531	
	環八通り八幡山	2.996	2.506	2.358	2.565	2.706	2.504	2.617	2.797	2.366	3.022	2.917	2.816	3.022	2.358	2.681	0.601	0.		

2023年度 HAPs

21 Chloromethane

		2023年度												基準値 :			分子量子 :		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (44.75 ppb)	(指針値)	50.5
														換算係数(→ppb):					
														0.476					
														(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
														0.02					
														(単位: ppb)					
														0.009 ppb					
														(単位: ppb)					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区	中央区晴海	1.486	1.277	1.173	1.401	1.327	1.247	1.167	1.357	1.494	1.331	1.687	1.500	1.687	1.167	1.370	0.803	0.556	0.652
区	国設東京新宿	1.533	1.335	1.219	1.420	1.299	1.307	1.245	1.361	1.533	1.329	1.818	1.452	1.818	1.219	1.404	0.866	0.580	0.669
区	目黒区碑文谷	1.473	1.334	1.134	1.347	1.247	1.227	1.172	1.340	1.496	1.373	1.766	1.502	1.766	1.134	1.368	0.841	0.540	0.651
区	大田区羽田	1.534	1.223	1.202	1.560	1.311	1.229	1.152	1.367	1.479	1.279	1.944	1.453	1.944	1.152	1.394	0.926	0.549	0.664
区	板橋区水川町	1.489	1.305	1.122	1.423	1.254	1.249	1.217	1.361	1.515	1.392	1.742	1.530	1.742	1.122	1.383	0.829	0.534	0.659
区	練馬区石神井町	1.505	1.338	1.144	1.394	1.471	1.332	1.315	1.359	1.411	1.352	1.706	1.502	1.706	1.144	1.403	0.812	0.545	0.668
区	足立区西新井	1.531	1.315	1.150	1.376	1.260	1.296	1.162	1.409	1.700	1.398	1.733	1.585	1.733	1.150	1.410	0.825	0.547	0.671
区	江戸川区春江町	1.652	1.190	1.143	1.363	1.290	1.216	1.132	1.403	1.710	1.364	1.692	1.554	1.710	1.132	1.393	0.814	0.539	0.663
区	都一般平均	1.525	1.291	1.161	1.411	1.307	1.263	1.195	1.370	1.542	1.352	1.761	1.510	1.844	1.122	1.391	0.926	0.534	0.662
多摩	小金井市東町	1.561	1.192	1.179	1.385	1.329	1.202	1.274	1.362	1.241	1.280	1.492	1.457	1.561	1.179	1.329	0.743	0.561	0.633
多摩	東大和市奈良橋	1.548	1.325	1.167	1.419	1.468	1.373	1.276	1.399	1.284	1.323	1.516	1.480	1.548	1.167	1.382	0.737	0.556	0.658
多摩	都一般平均	1.554	1.258	1.173	1.402	1.398	1.287	1.275	1.381	1.262	1.302	1.504	1.468	1.561	1.167	1.355	0.743	0.556	0.645
都	都一般平均	1.531	1.284	1.163	1.409	1.326	1.268	1.211	1.372	1.486	1.342	1.710	1.502	1.944	1.122	1.384	0.926	0.534	0.659
沿道	京葉道路亀戸	1.577	1.295	1.188	1.425	1.319	1.345	1.139	1.491	1.713	1.298	1.665	1.567	1.713	1.139	1.419	0.815	0.542	0.675
沿道	環八通り八幡山	1.533	1.279	1.190	1.433	1.325	1.285	1.249	1.414	1.362	1.311	1.570	1.421	1.570	1.190	1.364	0.747	0.567	0.649
沿道	2地点沿道平均	1.555	1.287	1.189	1.429	1.322	1.315	1.194	1.453	1.538	1.304	1.617	1.494	1.713	1.139	1.391	0.815	0.542	0.662
沿道	甲州街道大原	1.495	1.288	1.195	1.481	1.320	1.256	1.201	1.460	1.420	1.284	1.704	1.482	1.704	1.195	1.382	0.811	0.569	0.658
沿道	中山道大和町	1.526	1.254	1.178	1.422	1.306	1.288	1.200	1.463	1.525	1.337	1.738	1.558	1.738	1.178	1.400	0.827	0.561	0.666
沿道	4地点沿道平均	1.533	1.279	1.188	1.440	1.318	1.293	1.197	1.457	1.505	1.307	1.669	1.507	1.738	1.139	1.391	0.827	0.542	0.662
権原(ハッカラウト)	1.486	1.113	1.020	1.220	1.191	0.979	1.064	1.246	1.137	1.274	1.381	1.365	1.486	0.979	1.206	0.707	0.466	0.574	

22 n-Butane

※ GC-FIDにより測定

		2023年度												基準値 :			分子量子 :		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	0.027 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.011 ppb)	(0.011 ppb)	58.1
														換算係数(→ppb):					
														0.414					
														(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
														0.007					
														(単位: ppb)					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区	中央区晴海	1.524	2.163	3.566	3.824	4.207	3.696	2.618	3.570	5.667	2.254	19.404	2.846	19.404	1.524	4.612	8.029	0.631	1.908
区	国設東京新宿	1.350	2.509	2.933	2.903	3.311	3.145	2.390	3.790	6.332	3.001	14.212	3.406	14.212	1.350	4.275	5.881	0.559	1.769
区	目黒区碑文谷	1.272	3.300	2.676	3.448	5.006	3.383	2.851	4.447	6.365	5.041	19.307	3.571	19.307	1.272	5.056	7.989	0.526	2.092
区	大田区羽田	1.859	3.130	4.542	7.553	6.179	5.309	3.635	4.600	7.735	4.936	20.823	3.489	20.823	1.859	6.149	8.616	0.769	2.544
区	板橋区水川町	1.557	3.728	2.825	3.956	7.275	4.883	3.796	4.489	7.414	4.249	19.658	3.586	19.658	1.557	5.618	8.134	0.644	2.325
区	練馬区石神井町	1.373	2.951	2.021	2.548	6.839	3.995	2.456	11.081	45.739	4.069	16.475	3.085	45.739	1.373	8.536	18.926	0.568	3.532
区	足立区西新井	1.639	3.371	2.499	6.042	6.279	5.980	3.961	5.342	7.495	4.667	29.496	3.294	29.496	1.639	6.672	12.205	0.678	2.761
区	江戸川区春江町	1.789	3.555	2.896	4.249	5.082	5.263	4.543	4.291	6.423	4.137	22.646	3.040	22.646	1.789	5.660	9.371	0.744	2.342
区	都一般平均	1.547	3.088	2.995	4.315	5.750	4.457	3.281	5.201	11.646	4.044	20.253	3.290	45.739	1.272	5.822	18.926	0.526	2.409
多摩	小金井市東町	3.994	8.134	7.391	10.871	15.990	7.986	6.208	7.045	20.371	7.677	16.027	9.629	20.371	3.994	10.110	8.429	1.653	4.184
多摩	東大和市奈良橋	3.596	2.939	3.538	4.447	5.799	4.674	1.807	2.821	4.694	3.098	9.648	2.839	9.648	1.807	4.158	3.992	0.748	1.721
多摩	都一般平均	3.795	5.536	5.464	7.659	10.895	6.330	4.007	4.933	12.532	5.388	12.838	6.234	20.371	1.807	7.134	8.429	0.748	2.952
都	都一般平均	1.996	3.578	3.489	4.984	6.779	4.831	3.426	5.148	11.823	4.313	18.770	3.879	45.739	1.272	6.085	18.926	0.526	2.518
沿道	京葉道路亀戸	2.299	2.979	4.226	4.072	6.478	6.192	3.560	4.913	6.407	3.121	20.606	3.018	20.606	2.299	5.656	8.527	0.951	2.340
沿道	環八通り八幡山	1.760	4.811	3.197	3.035	6.606	4.996	7.969	16.528	51.181	8.148	18.089	9.719	51.181	1.760	11.337	21.178	0.728	4.691
沿道	2地点沿道平均	2.029	3.895	3.712	3.554	6.542	5.594	5.765	10.721	28.794	5.634	19.348	6.368	51.181	1.760	8.496	21.178	0.728	3.516
沿道	甲州街道大原	3.019	4.138	3.958	4.727	7.361	7.747	3.495	5.018	69.520	5.421	19.964	4.034	69.520	3.019	11.496	28.766	1.249	4.757
沿道	中山道大和町	2.985	4.424	3.424	5.189	9.407	6.364	4.032	5.430	7.653	3.980	20.151	3.653	20.151	2.985	6.391	8.338	1.235	2.644
沿道	4地点沿道平均	2.516	4.088	3.701	4.143	7.463	6.325	4.764	7.972	33.690	5.167	19.703	5.106	69.520	1.760	8.720	28.766	0.728	3.608
権原(ハッカラウト)	0.744	1.036	0.820	3.226	0.769	1.145	0.516	1.412	0.816	0.880	3.365	1.905	3.365	0.516	1.386	1.393	0.214	0.574	

23 cis-2-Butene

※ GC-FIDにより測定

		2023年度												基準値 :			分子量子 :		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	0.009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.004 ppb)	(0.004 ppb)	56.1
														換算係数(→ppb):					
														0.429					
														(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
														0.002					
														(単位: ppb)					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区	中央区晴海	0.060	0.030	0.058	0.081	0.096	0.089	0.033	0.074	0.097	0.028	0.774	0.033	0.774	0.028	0.121	0.332	0.012	0.052
区	国設東京新宿	0.031	0.018	0.025	0.032	0.082	0.056	0.025	0.055	0.122	0.049	0.249	0.040	0.249	0.018	0.065	0.107	0.008	0.028
区	目黒区碑文谷	0.043	0.031	0.038	0.052	0.082	0.058	0.054	0.099	0.152	0.133	0.487	0.054	0.487	0.031	0.107	0.209	0.013	0.046
区	大田区羽田	0.056	0.043	0.101	0.217	0.146	0.086	0.264	0.113	0.144	0.084	0.571	0.068	0.571	0.043	0.158	0.245	0.018	0.068
区	板橋区水川町	0.044	0.050	0.037	0.040	0.075	0.066	0.090	0.065	0.173	0.063	0.403	0.047	0.403	0.037	0.096	0.173	0.016	0.041
区	練馬区石神井町	0.033	0.038	0.025	0.034	0.088	0.054	0.028	0.187	4.470	0.077	0.305	0.040	4.470	0.025	0.448	1.916	0.011	0.192
区	足立区西新井	0.043	0.044	0.038	0.045	0.113	0.119	0.054	0.079	0.163	0.119	0.760	0.040	0.760	0.038	0.135	0.326	0.016	0.058
区	江戸川区春江町	0.097	0.086	0.043	0.098	0.184	0.153	0.149	0.093	0.128	0.112	0.529	0.068	0.529	0.043	0.145	0.227	0.018	0.062
区	都一般平均	0.051	0.043	0.046	0.075	0.108	0.085	0.08											

2023年度 HAPs

25 Chloroethane

2023年度													基準値 :			分子量 : 64.5		
													定量下限値 : 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppb)			換算係数( $\rightarrow$ ppb) : 0.373		
													検出下限値 : 0.04 (0.02 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.124	0.081	0.193	0.040	0.078	0.103	0.138	0.068	0.071	<0.04	0.280	0.189	0.280	<0.04	0.115	0.105	<0.02	0.043
国設東京新宿	0.108	0.054	0.073	0.063	0.071	0.064	0.127	0.064	0.081	0.055	0.245	0.126	0.245	0.054	0.094	0.091	0.020	0.035
目黒区碑文谷	<0.04	0.071	0.048	0.051	0.079	0.088	0.112	0.059	0.086	0.076	0.223	0.100	0.223	<0.04	0.084	0.083	<0.02	0.031
大田区羽田	0.047	0.062	0.069	0.055	0.057	0.046	0.110	0.074	0.078	0.061	0.177	0.080	0.177	0.046	0.076	0.066	<0.02	0.028
板橋区水川町	<0.04	0.079	0.059	0.043	0.057	<0.04	0.118	0.044	0.096	<0.04	0.378	0.116	0.378	<0.04	0.087	0.141	<0.02	0.033
練馬区石神井町	0.050	0.091	0.056	0.080	0.086	0.126	0.108	0.071	0.078	0.085	0.175	0.108	0.175	0.050	0.093	0.065	<0.02	0.035
足立区西新井	0.061	0.180	0.166	0.042	0.116	0.055	0.257	0.130	0.098	0.078	0.379	0.113	0.379	0.042	0.140	0.141	<0.02	0.052
江戸川区春江町	<0.04	0.156	0.053	0.043	<0.04	0.050	0.262	0.046	0.069	0.076	0.256	0.142	0.262	<0.04	0.099	0.098	<0.02	0.037
区部一般平均	0.056	0.097	0.089	0.052	0.070	0.069	0.154	0.069	0.082	0.059	0.264	0.122	0.379	<0.04	0.099	0.141	<0.02	0.037
多摩 小金井市東町	<0.04	0.046	0.069	0.057	0.048	0.058	0.075	0.040	0.145	0.068	0.109	0.098	0.145	<0.04	0.069	0.054	<0.02	0.026
東大和市奈良橋	0.049	0.075	0.051	0.056	0.053	<0.04	0.044	0.045	0.050	0.053	0.088	0.103	0.103	<0.04	0.057	0.038	<0.02	0.021
区部一般平均	<0.04	0.060	0.060	0.057	0.051	<0.04	0.059	0.042	0.097	0.060	0.099	0.101	0.145	<0.04	0.063	0.054	<0.02	0.024
都一般平均	0.052	0.090	0.084	0.053	0.067	0.063	0.135	0.064	0.085	0.059	0.231	0.118	0.379	<0.04	0.092	0.141	<0.02	0.034
京葉道路亀戸	0.042	0.114	0.060	0.138	0.167	0.126	0.275	0.098	0.099	0.129	1.312	0.156	1.312	0.042	0.226	0.489	<0.02	0.084
環八通り八幡山	0.075	0.047	0.106	0.119	0.136	0.137	0.361	0.131	0.159	0.103	0.234	0.174	0.467	0.075	0.183	0.174	0.028	0.068
2地点沿道平均	0.058	0.290	0.083	0.128	0.152	0.132	0.318	0.114	0.129	0.116	0.773	0.165	1.312	0.042	0.205	0.489	<0.02	0.076
甲州街道大原	0.048	<0.04	0.068	<0.04	0.094	0.048	0.093	0.048	0.088	0.082	0.225	0.080	0.225	<0.04	0.076	0.084	<0.02	0.028
中山道大和町	<0.04	0.061	0.052	0.055	0.075	0.057	0.135	0.050	0.081	0.052	0.389	0.079	0.389	<0.04	0.092	0.145	<0.02	0.034
4地点沿道平均	0.046	0.166	0.071	0.083	0.118	0.092	0.216	0.082	0.107	0.091	0.540	0.122	1.312	<0.04	0.145	0.489	<0.02	0.054
権原(ハッカラウト)	<0.04	<0.04	<0.04	0.052	0.053	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	<0.04	0.082	0.055	0.082	<0.04	<0.04	0.030	<0.02	<0.02

26 HCFC-123

(Ref 測定精度が不十分)

2023年度													基準値 :			分子量 : 152.9		
													定量下限値 : 0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			換算係数( $\rightarrow$ ppb) : 0.157		
													検出下限値 : 0.03 (0.005 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	<0.03	0.030	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.196	<0.03	0.196	<0.03	0.031	0.031	<0.005	0.005
国設東京新宿	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.034	<0.03	0.034	<0.03	0.005	0.005	<0.005	0.005
目黒区碑文谷	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.030	<0.03	<0.03	0.043	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.043	<0.03	0.007	0.007	<0.005	0.005
大田区羽田	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.005	<0.005	0.005
板橋区水川町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.053	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.044	<0.03	0.053	<0.03	0.008	0.008	<0.005	0.005
練馬区石神井町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.133	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.133	<0.03	0.021	0.021	<0.005	0.005
足立区西新井	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.037	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.059	<0.03	0.059	<0.03	0.009	0.009	<0.005	0.005
江戸川区春江町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.055	<0.03	0.055	<0.03	0.009	0.009	<0.005	0.005
区部一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.039	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.054	<0.03	0.196	<0.03	0.031	0.031	<0.005	0.005
多摩 小金井市東町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.180	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.180	<0.03	0.028	0.028	<0.005	0.005
東大和市奈良橋	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.069	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.069	<0.03	0.011	0.011	<0.005	0.005
区部一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.125	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.180	<0.03	0.028	0.028	<0.005	0.005
都一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.056	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.046	<0.03	0.196	<0.03	0.031	0.031	<0.005	0.005
京葉道路亀戸	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.085	<0.03	0.085	<0.03	0.013	0.013	<0.005	0.005
環八通り八幡山	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.092	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.092	<0.03	0.015	0.015	<0.005	0.005
2地点沿道平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.054	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.050	<0.03	0.092	<0.03	0.015	0.015	<0.005	0.005
甲州街道大原	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.038	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.038	<0.03	0.006	0.006	<0.005	0.005
中山道大和町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.050	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.032	<0.03	0.050	<0.03	0.008	0.008	<0.005	0.005
4地点沿道平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.049	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.037	<0.03	0.092	<0.03	0.015	0.015	<0.005	0.005
権原(ハッカラウト)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.005	<0.005	0.005

27 CFC-114

(Ref 測定精度が不十分)

2023年度													基準値 :			分子量 : 170.9		
													定量下限値 : 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			換算係数( $\rightarrow$ ppb) : 0.141		
													検出下限値 : 0.04 (0.005 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.148	0.123	0.087	0.124	0.116	0.108	0.117	0.117	0.103	0.119	0.112	0.132	0.148	0.087	0.117	0.021	0.012	0.016
国設東京新宿	0.138	0.118	0.087	0.105	0.111	0.126	0.104	0.118	0.110	0.136	0.121	0.107	0.138	0.087	0.115	0.019	0.012	0.016
目黒区碑文谷	0.142	0.121	0.094	0.118	0.125	0.094	0.125	0.118	0.103	0.126	0.114	0.133	0.142	0.094	0.118	0.020	0.013	0.017
大田区羽田	0.140	0.104	0.097	0.097	0.110	0.091	0.111	0.136	0.104	0.110	0.111	0.151	0.151	0.091	0.113	0.021	0.013	0.016
板橋区水川町	0.132	0.107	0.081	0.104	0.110	0.102	0.105	0.116	0.123	0.128	0.123	0.123	0.132	0.081	0.113	0.019	0.011	0.016
練馬区石神井町	0.135	0.113	0.088	0.108	0.106	0.109	0.115	0.126	0.096	0.122	0.118	0.126	0.135	0.088	0.113	0.019	0.012	0.016
足立区西新井	0.125	0.093	0.086	0.104	0.110	0.106	0.117	0.130	0.103	0.129	0.111	0.130	0.130	0.086	0.112	0.018	0.012	0.016
江戸川区春江町	0.148	0.123	0.086	0.104	0.114	0.101	0.108	0.114	0.113	0.148	0.129	0.128	0.148	0.086	0.118	0.021	0.012	0.017
区部一般平均	0.139	0.113	0.088	0.108	0.113	0.104	0.113	0.122	0.107	0.127								

2023年度 HAPs

29 HCFC-225ca

2023年度													基準値： 定量下限値： 検出下限値：			分子量子：202.9 換算係数(→ppb)：0.118 (単位：μg/m <sup>3</sup> )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
国設東京新宿	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
目黒区碑文谷	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
大田区羽田	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
板橋区氷川町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
練馬区石神井町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
足立区西新井	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
江戸川区春江町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
区部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
小金井市東町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
東大和市奈良橋	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
一般多摩部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
都一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
京葉道路戸	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
環八通り八幡山	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
2地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
甲州街道大原	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
中山道大和町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
4地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005
権原(ハッカラウト)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.005	<0.005

30 HCFC-141b

2023年度													基準値： 定量下限値： 検出下限値：			分子量子：116.9 換算係数(→ppb)：0.206 (単位：μg/m <sup>3</sup> )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.161	0.162	0.164	0.177	0.220	0.179	0.155	0.174	0.165	0.171	0.288	0.177	0.288	0.155	0.183	0.059	0.032	0.038
国設東京新宿	0.176	0.163	0.161	0.187	0.230	0.174	0.164	0.169	0.156	0.172	0.283	0.152	0.283	0.152	0.182	0.058	0.031	0.037
目黒区碑文谷	0.162	0.169	0.165	0.206	0.251	0.204	0.174	0.195	0.167	0.188	0.351	0.176	0.351	0.162	0.201	0.072	0.033	0.041
大田区羽田	0.163	0.158	0.167	0.182	0.247	0.208	0.174	0.202	0.159	0.173	0.449	0.184	0.449	0.158	0.205	0.092	0.032	0.042
板橋区氷川町	0.171	0.151	0.151	0.172	0.215	0.176	0.155	0.176	0.148	0.167	0.257	0.172	0.257	0.148	0.176	0.053	0.030	0.036
練馬区石神井町	0.160	0.157	0.161	0.176	0.203	0.180	0.145	0.159	0.146	0.177	0.208	0.179	0.208	0.145	0.171	0.043	0.030	0.035
足立区西新井	0.160	0.160	0.149	0.191	0.216	0.156	0.149	0.158	0.139	0.177	0.322	0.172	0.322	0.139	0.179	0.066	0.029	0.037
江戸川区春江町	0.178	0.144	0.135	0.170	0.211	0.172	0.154	0.166	0.153	0.173	0.224	0.168	0.224	0.135	0.171	0.046	0.028	0.035
区部一般平均	0.166	0.158	0.157	0.183	0.224	0.181	0.159	0.175	0.154	0.175	0.298	0.172	0.298	0.135	0.183	0.092	0.028	0.038
小金井市東町	0.170	0.183	0.157	0.176	0.199	0.158	0.156	0.180	0.185	0.193	0.237	0.180	0.237	0.156	0.181	0.049	0.032	0.037
東大和市奈良橋	0.181	0.157	0.147	0.187	0.182	0.166	0.156	0.176	0.148	0.184	0.181	0.169	0.187	0.147	0.169	0.039	0.030	0.035
一般多摩部一般平均	0.175	0.170	0.152	0.181	0.191	0.162	0.156	0.178	0.166	0.188	0.209	0.175	0.237	0.147	0.175	0.049	0.030	0.036
都一般平均	0.168	0.160	0.156	0.182	0.217	0.177	0.158	0.175	0.156	0.178	0.280	0.173	0.449	0.135	0.182	0.092	0.028	0.037
京葉道路戸	0.158	0.143	0.181	0.172	0.235	0.204	0.146	0.188	0.153	0.182	0.238	0.171	0.238	0.143	0.181	0.049	0.029	0.037
環八通り八幡山	0.167	0.163	0.172	0.206	0.263	0.206	0.149	0.169	0.162	0.192	0.239	0.181	0.263	0.149	0.189	0.054	0.031	0.039
2地点沿道平均	0.163	0.153	0.177	0.189	0.249	0.205	0.148	0.178	0.158	0.187	0.238	0.176	0.263	0.143	0.185	0.054	0.029	0.038
甲州街道大原	0.158	0.156	0.161	0.188	0.241	0.203	0.159	0.194	0.147	0.178	0.276	0.184	0.276	0.147	0.187	0.057	0.030	0.038
中山道大和町	0.165	0.160	0.165	0.180	0.240	0.175	0.158	0.193	0.161	0.177	0.246	0.172	0.246	0.158	0.183	0.050	0.033	0.038
4地点沿道平均	0.162	0.156	0.170	0.186	0.245	0.197	0.153	0.186	0.156	0.182	0.250	0.177	0.276	0.143	0.185	0.057	0.029	0.038
権原(ハッカラウト)	0.292	0.193	0.159	0.278	0.245	0.274	0.146	0.203	0.147	0.166	0.189	0.188	0.292	0.146	0.207	0.060	0.030	0.042

31 HCFC-225cb

2023年度													基準値： 定量下限値： 検出下限値：			分子量子：202.9 換算係数(→ppb)：0.118 (単位：μg/m <sup>3</sup> )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.004	<0.004	<0.004
国設東京新宿	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.004	<0.004	<0.004
目黒区碑文谷	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.066	<0.04	<0.066	<0.04	<0.04	<0.008	<0.004	<0.004
大田区羽田	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.051	<0.04	<0.051	<0.04	<0.04	<0.006	<0.004	<0.004
板橋区氷川町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.004	<0.004	<0.004
練馬区石神井町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.130	<0.04	<0.04	<0.04	<0.130	<0.04	<0.04	0.015	<0.004	<0.004
足立区西新井	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.076	<0.04	<0.076	<0.04	<0.04	0.009	<0.004	<0.004
江戸川区春江町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.052	<0.04	<0.052	<0.04	<0.04	0.006	<0.004	<0.004
区部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.041	<0.04	<0.130	<0.04	<0.04	0.015	<0.004	<0.004
小金井市東町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.004	<0.004	<0.004
東大和市奈良橋	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.004	<0.004	<0.004
一般多摩部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.004	<0.004	<0.004
都一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.130	<0.04	<0.04	0.015	<0.004	<0.004
京葉道路戸	<0.04	<0.04																

2023年度 HAPs

33 1,1-Dichloroethylene

2023年度													基準値 :			分子量: 96.9		
													定量下限値: 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.248		
													検出下限値: 0.02 (0.005 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	<0.02	0.035	<0.02	<0.02	<0.02	0.043	0.043	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
国設東京新宿	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.040	0.035	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.040	<0.02	<0.02	0.010	<0.005	<0.005
目黒区碑文谷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005
大田区羽田	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.043	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	<0.02	0.043	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
板橋区永川町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005
練馬区石神井町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.021	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.021	<0.02	<0.02	0.005	<0.005	<0.005
足立区西新井	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005
江戸川区春江町	<0.02	<0.02	0.031	<0.02	0.034	0.046	0.023	<0.02	<0.02	<0.02	0.025	<0.02	0.046	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
区部一般平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.021	0.021	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.046	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
小金井市東町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	<0.02	<0.02	0.006	<0.005	<0.005
東大和市奈良橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.038	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.038	<0.02	<0.02	0.009	<0.005	<0.005
多摩区多摩部一般平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.030	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.038	<0.02	<0.02	0.009	<0.005	<0.005
都一般平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.046	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
京葉道路亀戸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.027	0.043	<0.02	0.031	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	0.043	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
環八通り八幡山	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005
2地点沿道平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.026	<0.02	0.021	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.043	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
甲州街道大原	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005
中山道大和町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005
4地点沿道平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.043	<0.02	<0.02	0.011	<0.005	<0.005
権原(ハツグラウト)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005

34 3-Chloro-1-propene

2023年度													基準値 :			分子量: 76.5		
													定量下限値: 0.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.09 ppb)			換算係数(→ppb): 0.314		
													検出下限値: 0.09 (0.03 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.114	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.114	<0.09	<0.09	0.036	<0.03	<0.03
国設東京新宿	0.187	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.187	<0.09	<0.09	0.059	<0.03	<0.03
目黒区碑文谷	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
大田区羽田	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
板橋区永川町	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
練馬区石神井町	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
足立区西新井	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
江戸川区春江町	<0.09	0.113	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.113	<0.09	<0.09	0.035	<0.03	<0.03
区部一般平均	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.187	<0.09	<0.09	0.059	<0.03	<0.03
小金井市東町	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
東大和市奈良橋	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
多摩区多摩部一般平均	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
都一般平均	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.187	<0.09	<0.09	0.059	<0.03	<0.03
京葉道路亀戸	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.178	0.178	<0.09	<0.09	0.056	<0.03	<0.03
環八通り八幡山	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
2地点沿道平均	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.112	0.178	<0.09	<0.09	0.056	<0.03	<0.03
甲州街道大原	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03
中山道大和町	0.109	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.109	<0.09	<0.09	0.034	<0.03	<0.03
4地点沿道平均	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.178	<0.09	<0.09	0.056	<0.03	<0.03
権原(ハツグラウト)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.090	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.090	<0.09	<0.09	<0.03	<0.03	<0.03

35 n-Hexane

2023年度													基準値 :			分子量: 86.2		
													定量下限値: 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.279		
													検出下限値: 0.02 (0.005 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.442	0.452	0.701	1.272	1.126	0.994	0.457	0.711	1.014	0.548	2.924	0.602	2.924	0.442	0.937	0.815	0.123	0.261
国設東京新宿	0.335	0.537	0.476	0.544	1.488	0.500	0.433	0.734	1.215	0.518	2.167	0.785	2.167	0.335	0.811	0.604	0.093	0.226
目黒区碑文谷	0.218	0.828	0.339	0.716	1.201	0.574	0.493	0.777	1.286	0.652	2.924	0.732	2.924	0.218	0.895	0.816	0.061	0.250
大田区羽田	0.533	0.808	0.948	1.880	1.776	0.984	0.840	1.245	1.252	0.663	3.768	0.717	3.768	0.533	1.284	1.051	0.149	0.358
板橋区永川町	0.226	0.595	0.362	0.551	1.037	0.869	0.609	0.677	1.367	0.681	2.814	0.745	2.814	0.226	0.878	0.785	0.063	0.245
練馬区石神井町	0.353	1.224	0.318	0.496	1.092	0.599	0.418	0.599	5.501	0.647	2.370	0.701	5.501	0.318	1.193	1.534	0.089	0.333
足立区西新井	0.408	0.621	0.591	1.530	1.198	1.621	0.859	0.932	1.410	0.850	4.474	0.718	4.474	0.408	1.251	1.248	0.114	0.349
江戸川区春江町	0.540	0.763	0.412	2.405	1.165	0.769	0.594	0.883	1.229	0.863	2.952	0.629	2.952	0.412	1.084	0.823	0.115	0.302
区部一般平均	0.382	0.729	0.518	1.174	1.260	0.864	0.563	0.795	1.784	0.678	3.049	0.703	5.501	0.218	1.042	1.534	0.061	0.290
小金井市東町	0.238	0.690	0.546	0.475	1.066	0.631	0.488	0.758	2.958	0.589	1.745	0.891	2.958	0.238	0.923	0.825	0.066	0.257
東大和市奈良橋	0.632	0.656	1.045	1.273	1.404	1.875	0.948	0.771	1.538	0.735	1.718	1.228	1.875	0.632	1.152	0.523	0.176	0.321
多摩区多摩部一般平均	0.435	0.673	0.796	0.874	1.235	1.253	0.718	0.764										

2023年度 HAPs

37 1,1,1-Trichloroethane

2023年度														基準値 :			分子量 : 133.4		
														定量下限値 :			換算係数(-ppb) :		
														0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			0.180		
														検出下限値 :			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
														0.04 (0.006 ppb)			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
	中央区晴海	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006
国設東京新宿	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	
目黒区碑文谷	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	
大田区羽田	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.131	<0.04	<0.04	<0.04	0.131	<0.04	<0.04	0.024	<0.006	<0.006	
板橋区水川町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.368	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.368	<0.04	0.049	0.066	<0.006	0.009	
環境	綾馬区石神井町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	
足立区西新井	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.069	0.069	<0.04	<0.04	0.012	<0.006	<0.006	
江戸川区春江町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.048	0.048	<0.04	<0.04	0.009	<0.006	<0.006	
区部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.063	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.368	<0.04	<0.04	0.066	<0.006	<0.006	
多摩	小金井市東町	<0.04	<0.04	0.041	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	<0.04	<0.04	0.008	<0.006	<0.006	
東大和市奈良橋	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	
船多摩部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	<0.04	<0.04	0.008	<0.006	<0.006	
都一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.055	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.368	<0.04	<0.04	0.066	<0.006	<0.006	
京葉道路亀戸	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.103	0.103	<0.04	<0.04	0.019	<0.006	<0.006	
環八通り八幡山	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.041	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.041	<0.04	<0.04	0.007	<0.006	<0.006	
沿道	2地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.062	<0.04	0.103	<0.04	<0.04	0.019	<0.006	<0.006	
甲州街道大原	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	
中山道大和町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	
4地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.041	<0.04	0.103	<0.04	<0.04	0.019	<0.006	<0.006	
権原(ハックラウト)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.006	<0.006	<0.006	

38 1,2-Dichloropropane

2023年度														基準値 :			分子量 : 113		
														定量下限値 :			換算係数(-ppb) :		
														0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)			0.213		
														検出下限値 :			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
														0.04 (0.009 ppb)			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
	中央区晴海	<0.04	<0.04	0.041	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	0.055	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	<0.04	<0.04	0.016	<0.009	<0.009
国設東京新宿	<0.04	<0.04	<0.04	0.048	<0.04	<0.04	<0.04	0.103	0.04	<0.04	<0.04	0.052	0.103	<0.04	<0.04	0.022	<0.009	<0.009	
目黒区碑文谷	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.096	0.046	<0.04	<0.04	0.053	0.096	<0.04	<0.04	0.020	<0.009	<0.009	
大田区羽田	<0.04	<0.04	0.043	0.042	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	<0.04	<0.04	0.016	<0.009	<0.009	
板橋区水川町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.072	<0.04	<0.04	<0.04	0.055	0.072	<0.04	<0.04	0.015	<0.009	<0.009	
環境	綾馬区石神井町	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	<0.04	<0.04	0.065	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.065	<0.04	<0.04	0.014	<0.009	<0.009	
足立区西新井	<0.04	<0.04	0.044	0.068	<0.04	<0.04	0.067	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.053	0.068	<0.04	<0.04	0.015	<0.009	<0.009	
江戸川区春江町	<0.04	<0.04	<0.04	0.070	<0.04	<0.04	0.106	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.065	0.106	<0.04	<0.04	0.023	<0.009	<0.009	
区部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	0.042	<0.04	<0.04	0.083	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.042	0.106	<0.04	<0.04	0.023	<0.009	<0.009	
多摩	小金井市東町	<0.04	<0.04	<0.04	0.043	<0.04	<0.04	0.089	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.089	<0.04	<0.04	0.019	<0.009	<0.009	
東大和市奈良橋	<0.04	<0.04	0.043	0.048	<0.04	<0.04	0.074	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.068	0.074	<0.04	<0.04	0.016	<0.009	<0.009	
船多摩部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	0.046	<0.04	<0.04	0.081	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.044	0.089	<0.04	<0.04	0.019	<0.009	<0.009	
都一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	0.042	<0.04	<0.04	0.083	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.043	0.106	<0.04	<0.04	0.023	<0.009	<0.009	
京葉道路亀戸	<0.04	<0.04	<0.04	0.059	<0.04	<0.04	0.082	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.082	<0.04	<0.04	0.018	<0.009	<0.009	
環八通り八幡山	<0.04	<0.04	0.041	<0.04	<0.04	<0.04	0.091	0.043	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.091	<0.04	<0.04	0.019	<0.009	<0.009	
沿道	2地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.087	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.091	<0.04	<0.04	0.019	<0.009	<0.009	
甲州街道大原	<0.04	<0.04	<0.04	0.047	<0.04	<0.04	0.101	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.101	<0.04	<0.04	0.021	<0.009	<0.009	
中山道大和町	<0.04	<0.04	<0.04	0.057	<0.04	<0.04	0.085	<0.04	<0.04	<0.04	0.050	<0.04	0.085	<0.04	<0.04	0.018	<0.009	<0.009	
4地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	0.046	<0.04	<0.04	0.090	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.101	<0.04	<0.04	0.021	<0.009	<0.009	
権原(ハックラウト)	<0.04	<0.04	0.050	0.051	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	<0.04	<0.04	0.016	<0.009	<0.009	

39 cis-1,3-Dichloropropene

2023年度														基準値 :			分子量 : 111		
														定量下限値 :			換算係数(-ppb) :		
														0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)			0.217		
														検出下限値 :			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
														0.04 (0.007 ppb)			(単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
	中央区晴海	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.090	0.090	<0.04	<0.04	0.019	<0.007	<0.007
国設東京新宿	<0.04	0.041	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.051	0.086	0.086	<0.04	<0.04	0.019	<0.007	<0.007	
目黒区碑文谷	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.055	0.106	0.106	<0.04	<0.04	0.023	<0.007	<0.007	
大田区羽田	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	0.062	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.073	0.073	<0.04	<0.04	0.016	<0.007	<0.007	
環境	板橋区水川町	<0.04	0.051	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.077	0.066	0.077	<0.04	<0.04	0.017	<0.007	<0.007	
綾馬区石神井町	<0.04	0.076	<0.04	<0.04	0.068	0.049	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.256	0.155	1.256	<0.04	0.145	0.272	<0.007	0.031	
足立区西新井	<0.04	0.070	<0.04	0.073	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.052	0.074	0.074	<0.04	<0.04	0.016	<0.007	0.008	
江戸川区春江町	<0.04	<0.04	<0.04	0.062	0.068	0.051	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.057	0.086	0.086	<0.04	<0.04	0.019	<0.007	0.008	
区部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.198	0.092	1.256	<0.04	0.046	0.272	<0.007	0.010	
多摩	小金井市東町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.174	0.174	<0.04	<0.04	0.038	<0.007	0	



2023年度 HAPs

45 n-Decane

2023年度													基準値： 定量下限値： 検出下限値：			分子量子：142.3 換算係数(→ppb)：0.169 (単位：μg/m <sup>3</sup> )			
測定地点(局)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	0.434	1.097	1.514	0.634	0.912	1.327	1.047	0.925	2.336	0.624	6.885	1.021	6.885	0.434	1.563	1.63	0.073	0.264
	国設東京新街	0.413	1.220	1.092	0.844	1.503	1.252	1.106	1.152	3.253	0.874	4.060	1.372	4.060	0.413	1.512	0.686	0.070	0.255
	目黒区碑文谷	0.303	1.740	0.936	0.661	1.185	0.946	1.232	1.066	2.817	1.504	4.244	1.285	4.244	0.303	1.493	0.717	0.051	0.252
	大田区羽田	0.284	1.299	1.145	0.659	1.114	0.872	1.122	0.928	3.152	1.389	3.302	1.238	3.302	0.284	1.375	0.558	0.048	0.232
	板橋区水川町	0.948	1.814	1.452	1.339	1.669	1.327	1.494	1.264	4.199	1.527	6.160	1.768	6.160	0.948	2.080	1.041	0.160	0.351
	練馬区石神井町	0.651	1.656	0.889	0.945	1.365	1.309	1.514	1.025	3.944	1.317	3.847	1.595	3.944	0.651	1.671	0.666	0.110	0.282
	足立区西新井	0.382	1.718	0.968	0.821	1.191	1.247	1.356	1.480	3.924	1.367	7.567	1.340	7.567	0.382	1.947	1.278	0.065	0.329
	江戸川区春江町	0.332	1.620	1.007	1.218	1.423	1.523	1.297	1.050	3.033	1.175	5.295	1.003	5.295	0.332	1.665	0.895	0.056	0.281
	区部一般平均	0.468	1.921	1.125	0.890	1.295	1.225	1.271	1.111	3.332	1.222	5.170	1.328	7.567	0.284	1.663	1.278	0.046	0.281
	多摩一般	小金井市東町	1.769	1.827	1.901	2.459	2.039	1.617	1.667	1.291	5.041	0.112	2.944	1.882	5.041	0.112	2.046	0.852	0.019
東大和市奈良橋		0.845	1.138	1.452	1.801	1.656	1.626	1.225	0.695	2.798	0.789	2.723	1.352	2.798	0.695	1.509	0.473	0.117	0.255
多摩部一般平均		1.307	1.483	1.676	2.130	1.847	1.622	1.446	0.993	3.919	0.451	2.834	1.617	5.041	0.112	1.777	0.852	0.019	0.300
都一般平均	0.636	1.513	1.235	1.138	1.406	1.305	1.306	1.088	3.450	1.068	4.703	1.385	7.567	0.112	1.686	1.278	0.019	0.285	
沿道	京葉道路亀戸	0.371	1.552	1.094	1.055	1.053	1.202	1.167	1.197	3.430	0.974	6.113	1.287	6.113	0.371	1.708	1.033	0.063	0.289
	環八通り八幡山	0.499	1.450	0.988	0.820	1.515	1.148	1.763	1.068	3.861	1.330	3.881	1.504	3.881	0.499	1.652	0.656	0.084	0.279
	2地点沿道平均	0.435	1.501	1.041	0.938	1.284	1.175	1.465	1.132	3.645	1.152	4.997	1.396	6.113	0.371	1.680	1.033	0.063	0.284
	甲州街道大原	0.694	1.763	1.519	0.973	1.747	1.159	1.600	1.376	3.357	1.563	5.343	1.633	5.343	0.694	1.894	0.903	0.117	0.320
	中山道大和町	0.736	0.156	1.976	1.096	1.750	1.678	1.954	1.719	4.908	1.931	6.378	2.026	6.378	0.156	2.192	0.078	0.026	0.370
4地点沿道平均	0.575	1.230	1.394	0.986	1.516	1.297	1.621	1.340	3.889	1.450	5.429	1.613	6.378	0.156	1.862	0.078	0.026	0.315	
権原(ハックラウト)	0.250	0.375	0.284	0.358	0.290	0.324	0.257	0.289	0.207	0.115	0.779	0.920	0.920	0.115	0.371	0.155	0.019	0.063	

46 p-Ethyltoluene

2023年度													基準値： 定量下限値： 検出下限値：			分子量子：120.2 換算係数(→ppb)：0.200 (単位：μg/m <sup>3</sup> )			
測定地点(局)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	0.066	0.111	0.165	0.099	0.136	0.137	0.087	0.118	0.231	0.054	1.088	0.116	1.088	0.054	0.201	0.218	0.011	0.040
	国設東京新街	0.061	0.083	0.097	0.070	0.139	0.097	0.081	0.112	0.313	0.075	0.490	0.147	0.490	0.061	0.147	0.098	0.012	0.029
	目黒区碑文谷	0.052	0.122	0.102	0.084	0.186	0.117	0.099	0.125	0.294	0.120	0.454	0.131	0.454	0.052	0.157	0.091	0.010	0.031
	大田区羽田	0.056	0.111	0.141	0.102	0.168	0.123	0.117	0.123	0.936	0.117	0.428	0.114	0.936	0.056	0.211	0.187	0.011	0.042
	板橋区水川町	0.055	0.128	0.098	0.090	0.172	0.171	0.112	0.129	0.356	0.085	0.526	0.142	0.526	0.055	0.172	0.105	0.011	0.034
	練馬区石神井町	0.083	0.125	0.101	0.092	0.187	0.133	0.088	0.101	0.396	0.129	0.455	0.153	0.455	0.083	0.170	0.091	0.017	0.034
	足立区西新井	0.069	0.163	0.140	0.092	0.156	0.138	0.117	0.163	0.356	0.135	0.786	0.142	0.786	0.069	0.205	0.157	0.014	0.041
	江戸川区春江町	0.054	0.126	0.082	0.086	0.125	0.101	0.111	0.113	0.277	0.123	0.534	0.112	0.534	0.054	0.154	0.107	0.011	0.031
	区部一般平均	0.062	0.121	0.116	0.089	0.159	0.127	0.102	0.123	0.395	0.105	0.595	0.132	1.088	0.052	0.177	0.218	0.010	0.035
	多摩一般	0.085	0.141	0.162	0.103	0.215	0.134	0.118	0.127	0.510	0.120	0.378	0.179	0.510	0.085	0.189	0.102	0.017	0.038
都一般平均	0.382	0.216	0.326	0.308	0.534	0.386	0.125	0.082	0.406	0.125	0.467	0.135	0.534	0.082	0.291	0.107	0.016	0.058	
沿道	京葉道路亀戸	0.077	0.143	0.142	0.090	0.153	0.140	0.099	0.132	0.334	0.097	0.604	0.133	0.604	0.077	0.179	0.121	0.015	0.036
	環八通り八幡山	0.060	0.132	0.117	0.113	0.196	0.136	0.174	0.147	0.460	0.130	0.431	0.171	0.460	0.060	0.189	0.092	0.012	0.038
	2地点沿道平均	0.069	0.138	0.130	0.101	0.175	0.138	0.136	0.140	0.397	0.113	0.517	0.152	0.604	0.060	0.184	0.121	0.012	0.037
	甲州街道大原	0.109	0.209	0.198	0.155	0.264	0.160	0.160	0.165	0.363	0.130	0.651	0.182	0.651	0.109	0.229	0.130	0.022	0.046
	中山道大和町	0.166	0.252	0.209	0.164	0.230	0.226	0.245	0.205	0.407	0.124	0.599	0.199	0.599	0.124	0.252	0.120	0.025	0.050
4地点沿道平均	0.103	0.184	0.166	0.130	0.211	0.165	0.169	0.162	0.391	0.120	0.571	0.171	0.651	0.060	0.212	0.130	0.012	0.042	
権原(ハックラウト)	0.032	0.041	<0.02	0.039	0.028	0.035	0.025	0.026	0.032	<0.02	0.095	0.104	0.104	<0.02	0.040	0.021	<0.003	0.008	

47 1,3,5-Trimethylbenzene

2023年度													基準値： 定量下限値： 検出下限値：			分子量子：120.2 換算係数(→ppb)：0.200 (単位：μg/m <sup>3</sup> )			
測定地点(局)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	0.056	0.096	0.137	0.087	0.118	0.126	0.078	0.098	0.195	0.046	1.002	0.101	1.002	0.046	0.178	0.200	0.009	0.036
	国設東京新街	0.058	0.079	0.068	0.058	0.115	0.079	0.069	0.090	0.275	0.065	0.430	0.127	0.430	0.058	0.126	0.086	0.012	0.025
	目黒区碑文谷	0.045	0.104	0.078	0.070	0.173	0.109	0.084	0.096	0.259	0.109	0.394	0.123	0.394	0.045	0.137	0.079	0.009	0.027
	大田区羽田	0.051	0.095	0.119	0.093	0.158	0.114	0.116	0.106	0.904	0.103	0.364	0.103	0.904	0.051	0.194	0.181	0.010	0.039
	板橋区水川町	0.053	0.098	0.080	0.073	0.141	0.134	0.097	0.098	0.321	0.072	0.450	0.127	0.450	0.053	0.145	0.090	0.011	0.029
	練馬区石神井町	0.072	0.093	0.073	0.080	0.160	0.106	0.075	0.084	0.352	0.114	0.406	0.133	0.406	0.072	0.146	0.081	0.014	0.029
	足立区西新井	0.056	0.132	0.102	0.081	0.124	0.109	0.102	0.132	0.318	0.129	0.741	0.134	0.741	0.056	0.180	0.148	0.011	0.036
	江戸川区春江町	0.063	0.113	0.064	0.078	0.103	0.099	0.096	0.099	0.232	0.115	0.447	0.112	0.447	0.063	0.135	0.090	0.013	0.027
	区部一般平均	0.057	0.101	0.090	0.077	0.137	0.109	0.090	0.100	0.357	0.094	0.529	0.120	1.002	0.045	0.155	0.200	0.009	0.031
	多摩一般	0.080	0.130	0.147	0.096	0.202	0.120	0.109	0.104	0.494	0.121	0.311	0.151	0.494	0.080	0.172	0.099	0.016	0.034
都一般平均	0.374	0.187	0.299	0.304	0.457	0.346	0.116	0.061	0.381	0.116	0.399	0.107	0.457	0.061	0.262	0.091	0.012	0.052	
沿道	京葉道路亀戸	0.076	0.114	0.108	0.079	0.142	0.129	0.087	0.116	0.294	0.078	0.549	0.119	0.549	0.076	0.157	0.110	0.015	0.031
	環八通り八幡山	0.054	0.113	0.082	0.088	0.173	0.107	0.169	0.120	0.419	0.124	0.373	0.153	0.419	0.054	0.165	0.084	0.011	0.033
	2地点沿道平均	0.065	0.114	0.095	0.083	0.157	0.118	0.128	0.118	0.357	0.101	0.461	0.136	0.549	0.054	0.161	0.110	0.011	0.032
	甲州街道大原	0.094	0.174	0.171	0.132	0.236	0.145	0.141	0.141	0.315	0.126	0.569	0.158	0.569	0.094	0.200	0.114	0.019	0.040
	中山道大和町	0.155	0.227	0.175	0.159	0.194	0.199	0.222	0.172	0.351	0.115	0.524	0.187	0.524	0.115	0.223	0.105	0.023	0.045
4地点沿道平均	0.095	0.157	0.134	0.114	0.186	0.145	0.155	0.137	0.345	0.110	0.504	0.154	0.569	0.054	0.186	0.114	0.011	0.037	
権原(ハックラウト)	0.023	0.026	<0.02	0.035	0.022	0.042	0.025	0.025	0.020	<0.02	0.051	0.089	0.089	<0.02	0.031	0.			

2023年度 HAPs

49 m-Dichlorobenzene

2023年度													分子量子: 147							
測定地点(局)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(-ppb): 0.164						
		基準値: 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.01 ppb)											最大	最小	平均					
		定量下限値: 0.02 (0.003 ppb)											(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )							
		検出下限値: 0.02 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )											最大	最小	平均					
区部一般環境	中央区晴海	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	0.026	<0.02	<0.02	<0.02	0.004	<0.003	<0.003	
	国設東京新宿	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.021	0.021	<0.02	<0.02	0.003	<0.003	<0.003	
	目黒区碑文谷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.023	0.023	<0.02	<0.02	0.004	<0.003	<0.003	
	大田区羽田	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.357	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.039	0.058	<0.003	0.006	
	板橋区水川町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	
	練馬区石神井町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	
	足立区西新井	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.022	0.022	<0.02	<0.02	0.004	<0.003	<0.003	
	江戸川区春江町	<0.02	<0.02	<0.02	0.461	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.020	0.461	<0.02	0.048	0.075	<0.003	0.008	
	区部一般平均	<0.02	<0.02	<0.02	0.066	<0.02	<0.02	<0.02	0.053	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.461	<0.02	<0.02	0.075	<0.003	0.003	
	多摩一般環境	小金井市東町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
東大和市奈良橋		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	
多摩部一般平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	
都一般平均		<0.02	<0.02	<0.02	0.055	<0.02	<0.02	<0.02	0.045	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.461	<0.02	<0.02	0.075	<0.003	<0.003	
沿道		京葉道路亀戸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
		環八通り八幡山	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
		2地点沿道平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
		甲州街道大原	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
		中山道大和町	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
		4地点沿道平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003
	権原(ハックラウト)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.066	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.066	<0.02	<0.02	0.011	<0.003	<0.003	

50 1,2,3-Trimethylbenzene

2023年度													分子量子: 120.2							
測定地点(局)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(-ppb): 0.200						
		基準値: 0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.008 ppb)											最大	最小	平均					
		定量下限値: 0.02 (0.003 ppb)											(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )							
		検出下限値: 0.02 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )											最大	最小	平均					
区部一般環境	中央区晴海	0.070	0.101	0.158	0.095	0.141	0.134	0.085	0.117	0.211	0.052	0.915	0.126	0.915	0.052	0.184	0.183	0.010	0.037	
	国設東京新宿	0.063	0.080	0.090	0.068	0.139	0.088	0.083	0.109	0.310	0.079	0.481	0.156	0.481	0.063	0.146	0.096	0.013	0.029	
	目黒区碑文谷	0.051	0.114	0.094	0.084	0.218	0.122	0.105	0.119	0.292	0.127	0.442	0.151	0.442	0.051	0.160	0.088	0.010	0.032	
	大田区羽田	0.056	0.101	0.135	0.100	0.167	0.114	0.130	0.118	0.883	0.116	0.343	0.131	0.883	0.056	0.200	0.177	0.011	0.040	
	板橋区水川町	0.057	0.126	0.091	0.091	0.157	0.147	0.120	0.122	0.366	0.091	0.513	0.151	0.513	0.057	0.169	0.103	0.011	0.034	
	練馬区石神井町	0.086	0.110	0.082	0.095	0.190	0.126	0.091	0.091	0.389	0.125	0.475	0.167	0.475	0.082	0.169	0.095	0.016	0.034	
	足立区西新井	0.066	0.147	0.125	0.097	0.163	0.122	0.120	0.156	0.365	0.153	0.849	0.166	0.849	0.066	0.211	0.170	0.013	0.042	
	江戸川区春江町	0.058	0.118	0.073	0.088	0.125	0.100	0.116	0.115	0.271	0.123	0.502	0.130	0.502	0.058	0.152	0.100	0.012	0.030	
	区部一般平均	0.063	0.112	0.106	0.090	0.163	0.119	0.106	0.118	0.386	0.108	0.565	0.147	0.915	0.051	0.174	0.183	0.010	0.035	
	多摩一般環境	小金井市東町	0.122	0.137	0.168	0.129	0.244	0.135	0.135	0.120	0.563	0.139	0.382	0.186	0.563	0.120	0.205	0.113	0.024	0.041
東大和市奈良橋		0.352	0.190	0.320	0.332	0.455	0.340	0.126	0.070	0.430	0.126	0.487	0.139	0.487	0.070	0.281	0.097	0.014	0.056	
多摩部一般平均		0.237	0.164	0.244	0.230	0.349	0.237	0.131	0.095	0.497	0.133	0.435	0.162	0.563	0.070	0.243	0.113	0.014	0.049	
都一般平均		0.098	0.122	0.134	0.118	0.200	0.143	0.111	0.114	0.408	0.113	0.539	0.150	0.915	0.051	0.187	0.183	0.010	0.037	
沿道		京葉道路亀戸	0.080	0.124	0.128	0.095	0.152	0.145	0.100	0.133	0.338	0.077	0.609	0.145	0.609	0.077	0.177	0.122	0.015	0.035
		環八通り八幡山	0.062	0.130	0.105	0.108	0.196	0.121	0.184	0.138	0.443	0.135	0.435	0.179	0.443	0.062	0.186	0.089	0.012	0.037
		2地点沿道平均	0.071	0.127	0.116	0.101	0.174	0.133	0.142	0.135	0.391	0.106	0.522	0.162	0.609	0.062	0.182	0.122	0.012	0.036
		甲州街道大原	0.101	0.192	0.205	0.168	0.266	0.153	0.152	0.155	0.344	0.131	0.654	0.188	0.654	0.101	0.226	0.131	0.020	0.045
		中山道大和町	0.160	0.238	0.192	0.170	0.227	0.210	0.237	0.198	0.389	0.134	0.563	0.206	0.563	0.134	0.244	0.113	0.027	0.049
		4地点沿道平均	0.101	0.171	0.157	0.135	0.210	0.157	0.168	0.156	0.378	0.119	0.565	0.179	0.654	0.062	0.208	0.131	0.012	0.042
	権原(ハックラウト)	0.045	0.042	0.021	0.078	0.050	0.064	0.044	0.087	0.032	<0.02	0.084	0.119	0.119	<0.02	0.056	0.024	<0.003	0.011	

51 n-Undecane

2023年度													分子量子: 156.3						
測定地点(局)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(-ppb): 0.154					
		基準値: 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.01 ppb)											最大	最小	平均				
		定量下限値: 0.02 (0.003 ppb)											(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		検出下限値: 0.02 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )											最大	最小	平均				
区部一般環境	中央区晴海	0.182	0.280	0.422	0.189	0.296	0.320	0.318	0.212	0.399	0.139	2.284	0.501	2.284	0.139	0.462	0.351	0.021	0.071
	国設東京新宿	0.146	0.279	0.279	0.175	0.591	0.234	0.298	0.280	0.527	0.168	1.184	0.452	1.184	0.146	0.384	0.182	0.022	0.059
	目黒区碑文谷	0.136	0.431	0.288	0.222	0.329	0.288	0.317	0.257	0.479	0.274	1.127	0.482	1.127	0.136	0.386	0.173	0.021	0.059
	大田区羽田	0.112	0.418	0.325	0.266	0.311	0.276	0.304	0.310	0.391	0.341	0.461	0.546	0.546	0.112	0.338	0.084	0.017	0.052
	板橋区水川町	0.403	0.349	0.473	0.687	0.496	0.391	0.367	0.308	0.734	0.233	2.723	0.462	2.723	0.233	0.636	0.419	0.036	0.098
	練馬区石神井町	0.362	0.445	0.257	0.354	0.389	0.363	0.436	0.302	0.687	0.394	1.107	0.490	1.107	0.257	0.465	0.170	0.040	0.072
	足立区西新井	0.146	0.408	0.288	0.306	0.797	0.332	0.302	0.413	0.744	0.427	2.377	0.446	2.377	0.146	0.582	0.366	0.022	0.090
	江戸川区春江町	0.121	0.403	0.261	0.438	0.472	0.504	0.335	0.275	0.541	0.320	1.589	0.280	1.589	0.121	0.462	0.244	0.019	0.071
	区部一般平均	0.201	0.377	0.324	0.330	0.460	0.339	0.335	0.294	0.563	0.287	1.606	0.457	2.723	0.112	0.464	0.419	0.017	0.071
	多摩一般環境	小金井市東町	0.336	0.365	0.543	0.411	0.527	0.308	0.404	0.312	0.948	0.324	0.924	0.569	0.948	0.308	0.498	0.146	0.047
東大和市奈良橋		0.199	0.406	0.519	0.735	0.528	0.468	0.318	0.143	0.558	0.160	1.111	0.554	1.111	0.143	0.475	0.171	0.022	0.073
多摩部一般平均		0.268	0.385	0.531	0.573	0.527	0.388	0.361	0.227	0.753	0.242								



2023年度 HAPs

57 CFC-11

2023年度															分子量: 137.4			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(→ppb): 0.175					
													最大	最小	平均			
中央区晴海	1.294	1.266	1.248	1.233	1.372	1.270	1.249	1.326	1.200	1.466	1.478	1.413	1.478	1.200	1.318	0.259	0.210	0.231
国設東京新宿	1.321	1.319	1.275	1.211	1.354	1.284	1.304	1.333	1.168	1.417	1.467	1.420	1.467	1.168	1.323	0.257	0.204	0.231
目黒区碑文谷	1.324	1.289	1.306	1.252	1.381	1.294	1.315	1.345	1.177	1.444	1.465	1.467	1.467	1.177	1.338	0.257	0.206	0.234
大田区羽田	1.329	1.269	1.321	1.286	1.424	1.307	1.304	1.363	1.186	1.390	1.613	1.850	1.850	1.186	1.387	0.324	0.207	0.243
板橋区永川町	1.348	1.268	1.275	1.275	1.375	1.259	1.330	1.366	1.175	1.418	1.444	1.469	1.469	1.175	1.334	0.257	0.206	0.233
練馬区石神井町	1.363	1.361	1.252	1.235	1.372	1.259	1.314	1.333	1.182	1.468	1.413	1.439	1.468	1.182	1.333	0.257	0.207	0.233
足立区西新井	1.330	1.305	1.288	1.258	1.417	1.275	1.313	1.354	1.185	1.446	1.442	1.449	1.449	1.185	1.337	0.254	0.207	0.234
江戸川区春江町	1.363	1.253	1.248	1.227	1.381	1.258	1.292	1.361	1.158	1.476	1.402	1.457	1.476	1.158	1.323	0.258	0.203	0.231
区部一般平均	1.334	1.291	1.274	1.247	1.384	1.276	1.303	1.348	1.179	1.441	1.466	1.495	1.850	1.158	1.337	0.324	0.203	0.234
小金井市東町	1.364	1.416	1.323	1.231	1.364	1.226	1.935	1.356	1.180	1.481	1.414	1.458	1.935	1.180	1.396	0.339	0.207	0.244
東大和市奈良橋	1.380	1.306	1.307	1.225	1.370	1.277	1.306	1.345	1.221	1.441	1.363	1.433	1.441	1.221	1.331	0.252	0.214	0.233
多摩部一般平均	1.372	1.361	1.315	1.228	1.367	1.252	1.620	1.351	1.201	1.461	1.389	1.445	1.935	1.180	1.363	0.339	0.207	0.239
都一般平均	1.341	1.305	1.283	1.243	1.381	1.271	1.366	1.348	1.183	1.445	1.450	1.485	1.935	1.158	1.342	0.339	0.203	0.235
京葉道路亀戸	1.379	1.308	1.293	1.271	1.387	1.343	1.345	1.403	1.256	1.448	1.465	1.448	1.465	1.256	1.362	0.256	0.220	0.238
環八通り八幡山	1.403	1.316	1.296	1.263	1.384	1.297	1.356	1.460	1.204	1.493	1.450	1.470	1.493	1.204	1.366	0.261	0.211	0.239
2地点沿道平均	1.391	1.312	1.294	1.267	1.386	1.320	1.350	1.431	1.230	1.471	1.458	1.459	1.493	1.204	1.364	0.261	0.211	0.239
甲州街道大原	1.381	1.285	1.292	1.315	1.419	1.352	1.359	1.463	1.221	1.472	1.447	1.474	1.474	1.221	1.373	0.258	0.214	0.240
中山道大和町	1.411	1.601	1.459	1.417	1.564	1.439	1.499	1.554	1.243	1.593	1.502	1.586	1.601	1.243	1.489	0.280	0.217	0.261
4地点沿道平均	1.394	1.378	1.335	1.316	1.439	1.358	1.390	1.470	1.231	1.502	1.466	1.494	1.601	1.204	1.398	0.280	0.211	0.245
権原(ハックラウト)	1.376	1.294	1.294	1.221	1.312	1.268	1.277	1.401	1.207	1.459	1.414	1.454	1.459	1.207	1.331	0.255	0.211	0.233

58 HFC-134a

2023年度															分子量: 102			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(→ppb): 0.236					
													最大	最小	平均			
中央区晴海	0.744	0.790	1.082	0.898	1.254	0.959	0.924	0.955	1.305	1.019	1.428	0.973	1.428	0.744	1.028	0.336	0.175	0.242
国設東京新宿	0.913	0.866	1.122	1.001	1.209	0.922	0.899	1.089	1.136	1.083	2.066	1.003	2.066	0.866	1.109	0.487	0.204	0.261
目黒区碑文谷	0.893	0.901	1.007	0.961	1.259	0.993	0.957	1.100	1.029	1.039	1.462	1.093	1.462	0.893	1.058	0.345	0.211	0.249
大田区羽田	0.888	0.781	1.117	0.943	1.180	1.071	0.965	0.992	1.430	1.074	1.550	0.995	1.550	0.781	1.082	0.365	0.184	0.255
板橋区永川町	0.958	0.849	0.980	0.914	1.397	1.030	0.874	0.982	1.004	1.088	2.459	0.971	2.459	0.849	1.126	0.580	0.200	0.265
練馬区石神井町	0.790	0.858	0.905	0.945	1.171	0.987	0.906	0.950	1.005	1.032	1.515	1.081	1.515	0.790	1.012	0.357	0.186	0.239
足立区西新井	0.805	0.871	0.987	0.908	1.195	1.033	0.900	1.016	0.940	0.935	1.993	0.985	1.993	0.805	1.047	0.470	0.190	0.247
江戸川区春江町	0.779	0.838	0.892	0.827	0.958	0.883	0.931	0.968	0.950	0.969	1.574	0.940	1.574	0.779	0.959	0.371	0.184	0.226
区部一般平均	0.846	0.844	1.011	0.925	1.203	0.985	0.919	1.007	1.100	1.030	1.756	1.005	2.459	0.744	1.053	0.580	0.175	0.248
小金井市東町	0.691	0.918	0.939	1.054	1.350	1.148	0.913	0.941	1.112	1.199	1.367	1.155	1.367	0.691	1.066	0.322	0.163	0.251
東大和市奈良橋	0.820	0.899	0.921	1.088	1.211	1.071	0.853	0.906	0.940	1.050	1.297	1.048	1.297	0.820	1.009	0.306	0.193	0.238
多摩部一般平均	0.756	0.908	0.930	1.071	1.280	1.109	0.883	0.924	1.026	1.125	1.332	1.102	1.367	0.691	1.037	0.322	0.163	0.244
都一般平均	0.828	0.857	0.995	0.954	1.218	1.010	0.912	0.990	1.085	1.049	1.671	1.024	2.459	0.691	1.049	0.580	0.163	0.247
京葉道路亀戸	0.787	1.201	0.917	0.881	1.014	1.023	0.878	1.044	0.955	0.940	1.595	0.929	1.595	0.787	1.014	0.376	0.185	0.239
環八通り八幡山	0.844	0.880	0.951	0.987	1.434	0.998	0.909	1.044	1.053	1.055	1.462	1.321	1.462	0.844	1.078	0.345	0.199	0.254
2地点沿道平均	0.816	1.041	0.934	0.934	1.224	1.010	0.894	1.044	1.004	0.998	1.529	1.125	1.595	0.787	1.046	0.376	0.185	0.247
甲州街道大原	0.754	0.963	1.064	1.023	1.200	0.990	0.981	1.149	0.974	1.105	1.668	1.291	1.668	0.754	1.097	0.393	0.178	0.259
中山道大和町	0.896	0.940	1.038	1.002	1.391	0.995	0.915	1.002	0.976	1.034	2.050	0.973	2.050	0.896	1.101	0.483	0.211	0.259
4地点沿道平均	0.820	0.996	0.993	0.973	1.260	1.001	0.921	1.060	0.989	1.033	1.694	1.128	2.050	0.754	1.072	0.483	0.178	0.253
権原(ハックラウト)	0.706	0.749	0.782	0.916	0.781	0.845	0.764	0.819	0.887	0.815	0.944	0.949	0.949	0.687	0.813	0.224	0.162	0.192

表8-2 物質別月別調査結果(PAMS)

2023年度 PAMS

注)・2010(平成22)年度まで「低沸点VOC」としてPAMSの後に配していた4物質を、先頭に配した(番号は、PAMSを従来どおりとしたため、「V1」などとした。)  
 ・物質名の( )は、HAPsの番号であり、重複していることを示す。  
 ・2桁への有効数字処理は行っていない。  
 ・検出下限値未満の値は「<」で示し、年平均値算出には検出下限値の1/2を充てる。右側のppb換算値の検出下限値付近の値においては、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と表示が異なる場合がある。

V1 Ethane ※GC-FIDにより測定

基準値 : 0.024  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.019 ppb)  
 検出下限値: 0.008 (0.006 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 30.1  
 換算係数( $\rightarrow$ ppb): 0.799 (単位: ppb)

2023年度	測定地点(局)												最大			最小			平均		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
区部一般環境	中央区晴海	2.640	2.822	3.684	2.515	3.611	2.136	2.469	2.836	7.092	4.429	13.295	4.954	13.295	2.136	4.374	10.618	1.706	3.493		
	国設東京新谷	2.651	3.449	3.569	3.842	5.165	2.123	2.839	3.147	6.713	5.694	13.572	5.438	13.572	2.123	4.850	10.840	1.696	3.874		
	目黒区碑文谷	2.496	4.058	3.369	3.562	3.881	2.497	2.852	3.299	7.172	7.656	17.549	6.091	17.549	2.496	5.374	14.017	1.994	4.292		
	大田区羽田	3.031	3.372	4.088	3.568	4.492	2.399	2.657	3.101	8.343	7.172	20.251	4.935	20.251	2.399	5.617	16.175	1.916	4.487		
	板橋区水川町	2.729	4.064	3.540	3.805	4.825	2.598	3.496	3.747	8.811	8.226	22.671	6.537	22.671	2.598	6.254	18.107	2.075	4.995		
	練馬区石神井町	2.827	3.521	2.900	2.660	4.349	2.100	2.593	5.867	6.327	7.206	14.664	4.755	14.664	2.100	4.981	11.712	1.677	3.978		
	足立区西新井	2.743	3.076	3.231	3.437	4.119	2.058	2.607	3.246	6.530	5.442	20.634	4.950	20.634	2.058	5.173	16.480	1.644	4.132		
	江戸川区春江町	2.585	3.149	3.035	2.379	2.910	1.601	2.719	2.888	6.554	5.397	14.720	5.104	14.720	1.601	4.420	11.757	1.278	3.531		
	区部一般平均	2.713	3.439	3.427	3.221	4.168	2.189	2.779	3.517	7.193	6.403	17.170	5.345	22.671	1.601	5.130	13.107	1.278	4.098		
	多摩一般環境	小金井市東町	2.451	3.723	2.870	3.251	3.408	1.907	2.615	2.694	8.680	6.384	11.242	5.010	11.242	1.907	4.459	8.979	1.523	3.561	
		東大和市奈良橋	2.678	3.033	3.152	3.144	2.881	1.805	2.375	2.325	5.343	4.726	6.455	4.571	6.455	1.805	3.557	5.155	1.441	2.841	
		多摩部一般平均	2.565	3.378	3.011	2.831	3.145	1.856	2.495	2.609	7.012	5.555	8.848	4.790	11.242	1.805	4.008	9.979	1.441	3.201	
都一般平均		2.683	3.427	3.344	3.143	3.964	2.122	2.722	3.335	7.157	6.233	15.505	5.234	22.671	1.601	4.906	18.107	1.278	3.918		
沿道		京葉道路橋戸	2.837	3.009	3.672	2.671	3.887	2.664	2.680	3.210	5.932	4.656	18.067	4.654	18.067	2.664	4.831	13.430	2.128	3.859	
		環八通り八幡山	2.587	3.775	3.145	2.914	4.230	2.097	2.835	2.976	8.370	7.986	15.114	5.520	15.114	2.097	5.129	12.072	1.675	4.097	
		2地点沿道平均	2.712	3.392	3.409	2.793	4.059	2.381	2.757	3.093	7.151	6.341	16.591	5.087	18.067	2.097	4.980	14.430	1.675	3.978	
		甲州街道大原	2.716	4.207	3.648	3.379	4.623	2.131	3.221	3.221	7.938	9.168	18.806	6.500	18.806	2.131	5.797	15.021	1.702	4.630	
		中山道大和町	2.996	3.738	3.824	3.942	5.534	3.008	3.128	3.267	7.544	6.350	18.994	5.378	18.994	2.996	5.642	15.171	2.393	4.506	
		4地点沿道平均	2.784	3.682	3.572	3.227	4.568	2.475	2.966	3.169	7.446	7.050	17.745	5.513	18.994	2.097	5.350	15.171	1.675	4.273	
		権原(ハッカラウト)	2.142	2.091	1.805	2.256	0.822	0.722	1.787	2.040	1.978	2.444	2.496	3.655	3.655	0.722	2.020	2.920	0.577	1.613	

V2 Ethylene ※GC-FIDにより測定

基準値 : 0.028  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.024 ppb)  
 検出下限値: 0.008 (0.007 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 28.1  
 換算係数( $\rightarrow$ ppb): 0.856 (単位: ppb)

2023年度	測定地点(局)												最大			最小			平均		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
区部一般環境	中央区晴海	0.631	0.735	1.416	3.357	1.551	0.878	0.468	0.659	1.734	0.652	3.768	0.978	3.768	0.468	1.402	3.224	0.400	1.200		
	国設東京新谷	0.355	0.823	0.668	1.897	1.404	0.687	0.521	0.730	1.923	0.823	3.800	1.010	3.800	0.355	1.220	3.251	0.304	1.044		
	目黒区碑文谷	0.244	1.003	0.508	1.934	0.889	0.664	0.471	0.622	1.997	1.226	4.531	1.066	4.531	0.244	1.258	3.877	0.209	1.076		
	大田区羽田	0.758	1.164	1.660	4.307	1.828	0.836	0.652	0.629	2.159	1.153	8.042	0.887	8.042	0.629	2.006	6.881	0.538	1.717		
	板橋区水川町	0.297	0.754	0.456	0.968	1.000	0.620	0.541	0.632	2.231	1.051	3.992	0.905	3.992	0.297	1.121	3.416	0.254	0.959		
	練馬区石神井町	0.286	0.907	0.423	0.800	0.990	0.744	0.419	1.582	1.817	1.216	3.088	1.003	3.088	0.286	1.107	2.643	0.244	0.947		
	足立区西新井	0.531	0.639	0.525	3.407	1.217	0.646	0.535	0.722	1.975	1.009	4.412	0.877	4.412	0.525	1.374	3.775	0.449	1.176		
	江戸川区春江町	1.177	0.756	0.731	5.584	2.395	0.763	0.471	0.605	1.882	0.943	3.128	0.793	3.128	0.731	1.619	4.778	0.493	1.385		
	区部一般平均	0.535	0.848	0.798	2.782	1.434	0.730	0.510	0.774	1.965	1.009	4.345	0.932	4.345	0.535	1.388	3.681	0.209	1.188		
	多摩一般環境	小金井市東町	0.419	0.811	0.764	0.514	0.997	0.668	0.556	0.561	2.334	0.988	2.309	1.108	2.334	0.419	1.002	1.997	0.358	0.858	
		東大和市奈良橋	0.328	0.679	0.909	0.758	0.954	0.800	0.468	0.439	1.691	1.174	2.435	1.073	2.435	0.439	0.992	2.083	0.376	0.849	
		多摩部一般平均	0.473	0.745	0.837	0.636	0.975	0.734	0.512	0.500	2.012	1.081	2.372	1.090	2.435	0.419	0.997	2.083	0.358	0.853	
都一般平均		0.522	0.827	0.806	2.353	1.343	0.731	0.510	0.719	1.974	1.023	3.951	0.964	4.042	0.244	1.130	6.881	0.209	1.121		
沿道		京葉道路橋戸	1.455	0.722	1.466	4.479	2.197	1.656	0.522	0.973	1.803	0.830	4.076	0.884	4.479	0.522	1.755	3.832	0.447	1.502	
		環八通り八幡山	0.289	1.015	0.587	0.940	1.100	0.847	0.619	0.675	2.377	1.310	3.089	1.062	3.089	0.289	1.159	2.643	0.248	0.992	
		2地点沿道平均	0.872	0.868	1.026	2.710	1.649	1.252	0.571	0.824	2.090	1.070	3.583	0.973	4.479	0.289	1.457	3.832	0.248	1.247	
		甲州街道大原	0.381	1.265	0.868	1.400	1.327	0.863	0.859	0.803	2.518	1.548	4.654	1.227	4.654	0.381	1.476	3.982	0.326	1.263	
		中山道大和町	0.728	1.493	1.046	1.459	1.257	1.411	1.203	1.062	2.370	1.149	4.157	1.297	4.157	0.728	1.553	3.556	0.623	1.328	
		4地点沿道平均	0.713	1.124	0.992	2.070	1.470	1.194	0.801	0.878	2.267	1.209	3.994	1.118	4.654	0.289	1.486	3.982	0.248	1.271	
		権原(ハッカラウト)	0.247	0.262	0.263	1.014	0.345	0.371	0.282	0.297	0.432	0.312	0.334	0.758	1.014	0.247	0.410	0.868	0.211	0.351	

V3 Propane ※GC-FIDにより測定

基準値 : 0.029  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.016 ppb)  
 検出下限値: 0.009 (0.005 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 44.1  
 換算係数( $\rightarrow$ ppb): 0.545 (単位: ppb)

2023年度	測定地点(局)												最大			最小			平均		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
区部一般環境	中央区晴海	1.941	4.195	4.626	2.655	4.585	5.184	3.577	4.317	13.707	6.314	27.001	5.959	27.001	1.941	7.005	14.720	1.058	3.819		
	国設東京新谷	2.073	5.599	5.228	3.203	6.146	3.599	3.778	4.823	14.813	8.372	24.102	7.026	24.102	2.073	7.397	13.139	1.130	4.032		
	目黒区碑文谷	1.958	6.709	4.057	3.366	5.473	4.154	3.988	5.008	14.808	13.957	32.157	7.538	32.157	1.958	8.599	17.530	1.068	4.688		
	大田区羽田	2.612	5.672	5.645	6.080	5.753	4.821	4.245	4.605	18.236	14.848	37.891	6.839	37.891	2.612	9.771	20.656	1.424	5.326		
	板橋区水川町	2.363	7.902	4.249	3.535	6.721	5.113	5.626	6.115	18.667	11.338	39.657	8.391	39.657	2.363	9.973	21.619	1.288	5.437		
	練馬区石神井町	2.205	7.096	3.985	2.956	6.960	4.705	3.907	19.611	20.067	13.181	33.571	8.066	33.571	2.205	10.526	18.301	1.202	5.738		
	足立区西新井	2.368	7.626	4.401	4.363	5.885	4.812	4.844	6.541	17.768	10.078	51.085	7.373	51.085	2.368	10.595	27.849	1.291	5.776		
	江戸川区春江町	2.287	6.375	4.792	3.540	5.258	3.651	5.339	5.020	16.629	11.062	41.511	7.060	41.511	2.287	9.294	22.630	1.247	5.066		
	区部一般平均	2.226	6.397	4.623	3.715	5.848	4.505	4.413	7.005	16.712	11.144	35.872	7.282	51.085	1.941	9.145	27.849	1.058	4.985		
	多摩一般環境	小金井市東町	2.296	6.318	5.452	4.288	7.520	3.714	3.979	4.000	23.432	11.431	26.303	8.958	26.303	2.296	8.982	14.339	1.252	4.886	
		東大和市奈良橋	4.631	9.843	6.979	5.408	10.021	5.758	5.171	3.598	24.752	17.698	35.244	7.962	35.244	3.598	11.422	19.213	1.961	6.227	
		多摩部一般平均	3.464	8.080	6.215	4.848	8.771	4.736	4.575	3.844	24.092	14.565	30.773	8.460	35.244	2.296	10.202	19.213	1.252	5.562	
都一般平均		2.474	6.734	4.941	3.941	6.432	4.551	4.445	6.373	18.188	11.828	34.852	7.517	51.085	1.941	9.356	27.849	1.058	5.101		
沿道		京葉道路橋戸	2.444	5.463	4.905	3.377	5.696	6.430	4.459	5.312	14.676	8.042	41.302	4.444	41.302	2.444</					

1 Propylene

※ GC-FIDにより測定

基準値:

0.016 μg/m³ (0.009 ppb)
0.005 (0.003 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 42.1
換算係数(→ppb): 0.571
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month) and 23 rows (Location/Category). Includes data for 2023年度 and summary rows for 多摩部 and 一般平均.

2 iso-Butane (18)

※ GC-FIDにより測定 (HAPsと同一データ)

基準値:

0.073 μg/m³ (0.03 ppb)
0.024 (0.01 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 58.1
換算係数(→ppb): 0.414
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month) and 23 rows (Location/Category). Includes data for 2023年度 and summary rows for 多摩部 and 一般平均.

3 1-Butene

※ GC-FIDにより測定

基準値:

0.030 μg/m³ (0.013 ppb)
0.009 (0.004 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 56.1
換算係数(→ppb): 0.429
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month) and 23 rows (Location/Category). Includes data for 2023年度 and summary rows for 多摩部 and 一般平均.

4 n-Butane (22)

※ GC-FIDにより測定 (HAPsと同一データ)

基準値:

0.027 μg/m³ (0.011 ppb)
0.007 (0.003 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 58.1
換算係数(→ppb): 0.414
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month) and 23 rows (Location/Category). Includes data for 2023年度 and summary rows for 多摩部 and 一般平均.

5 trans-2-Butene ※ GC-FIDにより測定

基準値 : 0.009 μg/m<sup>3</sup> (0.004 ppb)  
 検出下限値: 0.002 (0.001 ppb) (単位: μg/m<sup>3</sup>)

分子量: 56.1  
 換算係数(→ppb): 0.429 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	0.063	0.034	0.055	0.085	0.104	0.125	0.038	0.081	0.129	0.036	1.399	0.045	1.399	0.034	0.183	0.600	0.014	0.078
	国設東京新宿	0.040	0.015	0.020	0.035	0.083	0.046	0.025	0.062	0.168	0.072	0.368	0.045	0.368	0.015	0.082	0.158	0.007	0.035
	目黒区碑文谷	0.046	0.035	0.040	0.062	0.089	0.070	0.067	0.134	0.240	0.209	0.699	0.067	0.699	0.035	0.147	0.300	0.015	0.063
	大田区羽田	0.072	0.054	0.113	0.293	0.203	0.113	0.353	0.143	0.208	0.130	0.779	0.088	0.779	0.054	0.213	0.334	0.023	0.091
	板橋区水川町	0.054	0.055	0.033	0.043	0.075	0.085	0.118	0.085	0.256	0.079	0.678	0.067	0.678	0.033	0.136	0.290	0.014	0.058
	練馬区石神井町	0.042	0.036	0.021	0.022	0.103	0.059	0.034	0.260	6.853	0.108	0.440	0.038	6.853	0.021	0.668	2.937	0.009	0.286
	足立区西新井	0.045	0.049	0.041	0.041	0.143	0.175	0.054	0.107	0.237	0.173	1.204	0.052	1.204	0.041	0.193	0.516	0.017	0.083
	江戸川区春江町	0.127	0.118	0.045	0.130	0.208	0.237	0.221	0.143	0.179	0.173	0.865	0.088	0.865	0.045	0.211	0.371	0.019	0.091
	区部一般平均	0.061	0.049	0.046	0.089	0.126	0.114	0.114	0.127	0.134	0.123	0.804	0.061	8.853	0.015	0.229	2.937	0.007	0.098
	多摩一般	小金井市東町	0.073	0.029	0.068	0.028	0.101	0.112	0.039	0.131	0.283	0.087	0.274	0.059	0.283	0.028	0.107	0.121	0.012
東大和市奈良橋		0.288	0.068	0.316	0.233	0.145	0.143	0.032	0.076	0.139	0.084	0.260	0.038	0.316	0.032	0.153	0.135	0.014	0.065
多摩部一般平均		0.181	0.048	0.192	0.131	0.123	0.127	0.036	0.104	0.211	0.090	0.267	0.049	0.316	0.028	0.130	0.135	0.012	0.056
沿道	京葉道路亀戸	0.098	0.049	0.089	0.059	0.225	0.254	0.078	0.112	0.162	0.079	0.793	0.045	0.793	0.045	0.209	2.937	0.007	0.090
	環八通り八幡山	0.066	0.243	0.172	0.058	0.197	0.200	0.988	1.255	7.456	0.447	0.469	0.521	7.456	0.058	1.007	3.195	0.025	0.431
	2地点沿道平均	0.082	0.146	0.130	0.058	0.211	0.227	0.538	0.684	3.809	0.263	0.631	0.283	7.456	0.045	0.589	3.195	0.019	0.252
	甲州街道大原	0.178	0.102	0.107	0.122	0.149	0.238	0.122	0.172	11.206	0.180	0.635	0.074	11.206	0.074	1.107	4.802	0.032	0.474
	中山道大和町	0.206	0.144	0.103	0.114	0.150	0.292	0.178	0.189	0.338	0.115	0.656	0.088	0.656	0.088	0.215	0.281	0.038	0.092
	4地点沿道平均	0.137	0.134	0.118	0.088	0.180	0.246	0.344	0.432	4.791	0.206	0.638	0.182	11.206	0.045	0.625	4.802	0.019	0.268
	権原(ハッカラウト)	0.013	<0.002	(0.0069)	0.014	0.012	0.009	(0.0064)	0.024	0.013	(0.0072)	0.014	0.009	0.024	0.009	0.014	0.010	0.004	0.006

6 cis-2-Butene (23) ※ GC-FIDにより測定 (HAPsと同一データ)

基準値 : 0.009 μg/m<sup>3</sup> (0.004 ppb)  
 検出下限値: 0.002 (0.001 ppb) (単位: μg/m<sup>3</sup>)

分子量: 56.1  
 換算係数(→ppb): 0.429 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	0.060	0.030	0.058	0.081	0.096	0.089	0.033	0.074	0.097	0.028	0.774	0.033	0.774	0.028	0.121	0.332	0.012	0.052
	国設東京新宿	0.031	0.018	0.025	0.032	0.082	0.056	0.025	0.055	0.122	0.049	0.249	0.040	0.249	0.018	0.065	0.107	0.008	0.028
	目黒区碑文谷	0.043	0.031	0.038	0.052	0.082	0.058	0.054	0.099	0.152	0.133	0.487	0.054	0.487	0.031	0.107	0.209	0.013	0.046
	大田区羽田	0.056	0.043	0.101	0.217	0.146	0.086	0.264	0.113	0.144	0.084	0.571	0.068	0.571	0.043	0.158	0.245	0.018	0.068
	板橋区水川町	0.044	0.050	0.037	0.040	0.075	0.066	0.090	0.065	0.173	0.063	0.403	0.047	0.403	0.037	0.096	0.173	0.016	0.041
	練馬区石神井町	0.033	0.038	0.025	0.034	0.088	0.054	0.028	0.187	4.470	0.077	0.305	0.040	4.470	0.025	0.448	1.916	0.011	0.192
	足立区西新井	0.043	0.044	0.038	0.045	0.113	0.119	0.054	0.079	0.163	0.119	0.760	0.040	0.760	0.038	0.135	0.326	0.016	0.058
	江戸川区春江町	0.097	0.086	0.043	0.098	0.184	0.153	0.149	0.093	0.128	0.112	0.529	0.068	0.529	0.043	0.145	0.227	0.018	0.062
	区部一般平均	0.051	0.043	0.046	0.075	0.108	0.085	0.087	0.095	0.681	0.083	0.509	0.049	4.470	0.018	0.159	1.916	0.008	0.068
	多摩一般	小金井市東町	0.050	0.031	0.058	0.032	0.100	0.078	0.033	0.103	0.190	0.056	0.179	0.047	0.190	0.031	0.080	0.081	0.013
東大和市奈良橋		0.185	0.056	0.212	0.163	0.108	0.106	0.033	0.062	0.103	0.070	0.179	0.033	0.212	0.033	0.109	0.091	0.014	0.047
多摩部一般平均		0.118	0.044	0.135	0.098	0.104	0.092	0.033	0.083	0.146	0.063	0.179	0.040	0.212	0.031	0.094	0.091	0.013	0.040
沿道	京葉道路亀戸	0.086	0.044	0.098	0.063	0.153	0.184	0.064	0.090	0.123	0.063	0.480	0.040	0.480	0.040	0.124	0.206	0.017	0.053
	環八通り八幡山	0.048	0.200	0.145	0.054	0.160	0.136	0.741	0.912	4.800	0.329	0.340	0.376	4.800	0.048	0.887	2.057	0.021	0.294
	2地点沿道平均	0.067	0.122	0.122	0.058	0.157	0.160	0.403	0.501	2.462	0.196	0.410	0.208	4.800	0.040	0.405	2.057	0.017	0.174
	甲州街道大原	0.133	0.076	0.089	0.091	0.119	0.160	0.094	0.128	7.287	0.126	0.431	0.061	7.287	0.061	0.733	3.123	0.026	0.314
	中山道大和町	0.145	0.110	0.085	0.088	0.125	0.178	0.131	0.134	0.257	0.084	0.431	0.068	0.431	0.068	0.153	0.185	0.029	0.066
	4地点沿道平均	0.103	0.108	0.104	0.074	0.139	0.164	0.258	0.316	3.117	0.151	0.420	0.137	7.287	0.040	0.424	3.123	0.017	0.182
	権原(ハッカラウト)	0.011	0.011	0.012	0.018	0.027	0.013	0.014	0.025	0.016	<0.002	0.018	0.019	0.027	0.011	0.017	0.012	0.005	0.007

7 iso-Pentane

基準値 : 0.30 μg/m<sup>3</sup> (0.09 ppb)  
 検出下限値: 0.08 (0.03 ppb) (単位: μg/m<sup>3</sup>)

分子量: 72.1  
 換算係数(→ppb): 0.333 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	1.409	1.764	2.173	4.037	3.502	3.389	1.351	1.859	2.618	1.132	9.265	2.011	9.265	1.132	2.876	3.089	0.377	0.959
	国設東京新宿	0.948	1.709	1.541	1.754	3.346	1.866	1.185	1.668	3.012	1.405	6.065	1.907	6.065	0.948	2.200	2.022	0.316	0.734
	目黒区碑文谷	0.949	2.228	1.469	2.379	3.606	2.260	1.668	2.246	3.496	2.609	9.592	1.952	9.592	0.949	2.871	3.198	0.316	0.957
	大田区羽田	1.423	2.447	2.923	5.048	4.551	3.411	1.891	2.480	3.584	2.135	10.025	1.863	10.025	1.423	3.482	3.343	0.474	1.161
	板橋区水川町	0.978	2.612	1.371	2.084	3.698	2.738	2.075	1.833	3.719	1.809	8.263	1.657	8.263	0.978	2.736	2.755	0.326	0.912
	練馬区石神井町	0.963	2.885	1.363	2.280	4.330	3.299	1.357	1.777	40.637	2.432	7.346	2.012	40.637	0.963	5.923	13.550	0.321	1.975
	足立区西新井	1.149	2.457	1.532	2.865	4.362	3.804	1.594	2.053	4.068	2.579	13.607	1.589	13.607	1.149	3.472	4.537	0.383	1.158
	江戸川区春江町	1.740	3.200	1.636	4.070	4.304	3.211	2.729	1.960	3.192	2.075	10.446	1.621	10.446	1.621	3.349	3.483	0.540	1.117
	区部一般平均	1.195	2.413	1.751	3.065	3.962	2.997	1.731	2.035	8.041	2.022	9.326	1.827	40.637	0.948	3.364	13.550	0.316	1.122
	多摩一般	小金井市東町	1.529	2.149	2.286	2.586	4.944	3.019	1.673	2.308	4.501	1.999	5.392	2.267	5.392	1.529	2.924	1.798	0.510
東大和市奈良橋		3.032	2.467	3.728	5.058	4.941	4.123	1.418	1.625	2.644	1.962	5.532	1.931	5.532	1.418	3.205	1.845	0.473	1.069
多摩部一般平均		2.281	2.526	3.007	3.822	4.943	3.571	1.545	1.967	3.573	1.980	5.462	2.099	5.532	1.418	3.065	1.845	0.473	1.022
沿道	京葉道路亀戸	1.985	2.149	2.476	3.314	4.281	5.264	1.733	2.650	3.129	1.879	8.940	1.667	8.940	1.667	3.289	2.981	0.556	1.097
	環八通り八幡山	1.161	5.399	2.943	2.356	5.302	3.763	7.771	11.870	48.291	5.328	8.004	7.222	48.291	1.161	9.118	16.102	0.387	3.040
	2地点沿道平均	1.573	3.774	2.709	2.835	4.791	4.513	4.752	7.860	25.710	3.604	8.472	4.445	48.291	1.161	6.203	16.102	0.387	2.068
	甲州街道大原	2.466	3.461	2.919	3.405	5.040	4.120	2.422	2.945	69.766	2.763	9.822	2.264	69.766	2.264	9.283	23.263	0.755	3.095
	中山道大和町	2.412	4.276	2.552	3.295	5.281	5.303	2.941	3.113	4.273	2.024	9.194	2.193	9.194	2.024	3.903	3.066	0.675	1.302
	4地点沿道平均	2.006	3.821	2.722															

9 n-Pentane (28)

基準値 : 0.20 μg/m³ (0.07 ppb)
定量下限値: 0.06 (0.02 ppb)
検出下限値: (単位: μg/m³)

分子量: 72.1
換算係数(→ppb): 0.333
(単位: ppb)

Table with 27 columns (Month 4-12, 1, 2, 3, Max, Min, Avg) and 27 rows (Location, Area, Environment, Multi-story, General, Road, Riverbank, Average).

10 trans-2-Pentene

基準値 : 0.08 μg/m³ (0.03 ppb)
定量下限値: 0.03 (0.008 ppb)
検出下限値: (単位: μg/m³)

分子量: 70.1
換算係数(→ppb): 0.343
(単位: ppb)

Table with 27 columns (Month 4-12, 1, 2, 3, Max, Min, Avg) and 27 rows (Location, Area, Environment, Multi-story, General, Road, Riverbank, Average).

11 cis-2-Pentene

基準値 : 0.10 μg/m³ (0.04 ppb)
定量下限値: 0.03 (0.01 ppb)
検出下限値: (単位: μg/m³)

分子量: 70.1
換算係数(→ppb): 0.343
(単位: ppb)

Table with 27 columns (Month 4-12, 1, 2, 3, Max, Min, Avg) and 27 rows (Location, Area, Environment, Multi-story, General, Road, Riverbank, Average).

12 2-Methyl-1,3-butadiene

基準値 : 0.20 μg/m³ (0.05 ppb)
定量下限値: 0.04 (0.02 ppb)
検出下限値: (単位: μg/m³)

分子量: 68.1
換算係数(→ppb): 0.353
(単位: ppb)

Table with 27 columns (Month 4-12, 1, 2, 3, Max, Min, Avg) and 27 rows (Location, Area, Environment, Multi-story, General, Road, Riverbank, Average).

13 2,2-Dimethylbutane

基準値 : 0.30 μg/m³ (0.07 ppb)
検出下限値: 0.07 (0.02 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 86.2
換算係数(→ppb): 0.279
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month 4-12, Max, Min, Avg) and 18 rows (Area, Station, Environment, Multi-year, Coastal, Background).

14 2-Methylpentane

基準値 : 0.09 μg/m³ (0.03 ppb)
検出下限値: 0.03 (0.008 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 86.2
換算係数(→ppb): 0.279
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month 4-12, Max, Min, Avg) and 18 rows (Area, Station, Environment, Multi-year, Coastal, Background).

15 2,3-Dimethylbutane

基準値 : 0.20 μg/m³ (0.05 ppb)
検出下限値: 0.05 (0.02 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 86.2
換算係数(→ppb): 0.279
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month 4-12, Max, Min, Avg) and 18 rows (Area, Station, Environment, Multi-year, Coastal, Background).

16 Cyclopentane

基準値 : 0.20 μg/m³ (0.06 ppb)
検出下限値: 0.05 (0.02 ppb)
(単位: μg/m³)

分子量: 70.1
換算係数(→ppb): 0.343
(単位: ppb)

Table with 23 columns (Month 4-12, Max, Min, Avg) and 18 rows (Area, Station, Environment, Multi-year, Coastal, Background).

17 3-Methylpentane

2023年度													基準値 :				分子量 : 86.2			
													定量下限値: 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.04 ppb)				換算係数(→ppb): 0.279			
													検出下限値: 0.04 (0.01 ppb)				(単位: μg/m <sup>3</sup> )			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区部一般環境	中央区晴海	0.417	0.593	0.471	0.818	0.756	0.645	0.367	0.478	0.824	0.313	4.300	4.043	4.300	0.313	0.865	1.199	0.087	0.241	
	国設東京新宿	0.263	0.549	0.359	0.337	0.741	0.388	0.294	0.488	0.963	0.297	1.673	1.673	1.673	0.263	0.572	0.467	0.073	0.159	
	目黒区碑文谷	0.513	0.808	0.292	0.415	0.801	0.468	0.414	0.587	1.001	0.514	2.493	2.493	2.493	0.292	0.734	0.695	0.081	0.205	
	大田区羽田	0.924	0.931	0.628	0.951	1.137	0.644	0.615	0.732	1.238	0.527	3.085	3.085	3.085	0.527	0.997	0.860	0.147	0.278	
	板橋区水川町	0.432	0.802	0.285	0.408	0.761	0.571	0.520	0.551	1.266	0.485	2.230	2.230	2.230	0.285	0.739	0.622	0.080	0.206	
	練馬区石神井町	0.390	1.008	0.278	0.329	0.887	0.487	0.353	0.490	4.548	0.441	1.992	0.570	4.548	0.278	0.981	1.268	0.077	0.274	
	足立区西新井	0.333	0.835	0.401	0.718	0.865	0.940	0.477	0.673	1.307	0.828	3.854	0.551	3.854	0.333	0.965	1.075	0.093	0.269	
	江戸川区春江町	0.327	1.009	0.318	1.023	0.874	0.667	0.576	0.809	1.190	0.584	2.726	0.451	2.726	0.318	0.855	0.760	0.089	0.239	
	区部一般平均	0.450	0.817	0.379	0.625	0.853	0.601	0.452	0.584	1.542	0.475	2.794	0.511	4.548	0.263	0.839	1.268	0.073	0.234	
	多摩一般平均	0.395	0.779	0.455	0.378	0.967	0.537	0.465	0.559	1.449	0.405	1.342	0.599	1.449	0.378	0.694	0.404	0.105	0.194	
多摩一般平均	0.652	1.001	0.892	1.225	1.177	1.008	0.574	0.446	1.016	0.518	1.591	0.604	1.591	0.446	0.892	0.444	0.125	0.249		
多摩一般平均	0.524	0.890	0.674	0.801	1.072	0.773	0.520	0.503	1.233	0.462	1.466	0.602	1.591	0.378	0.793	0.444	0.105	0.221		
都一般平均	0.465	0.831	0.438	0.660	0.896	0.636	0.466	0.551	1.480	0.472	2.529	0.529	4.548	0.263	0.829	1.268	0.073	0.231		
沿道	京葉道路箱戸	0.402	0.829	0.535	0.796	0.922	0.992	0.505	0.699	1.046	0.462	2.801	0.491	2.801	0.402	0.873	0.781	0.112	0.244	
	環八通り八幡山	0.300	1.402	0.510	0.489	1.091	0.671	1.061	1.585	5.280	0.728	1.898	1.018	5.280	0.300	1.336	1.473	0.084	0.373	
	2地点沿道平均	0.351	1.115	0.522	0.642	1.006	0.831	0.783	1.142	3.163	0.595	2.349	0.755	5.280	0.300	1.105	1.473	0.084	0.308	
	甲州街道大原	0.654	1.354	0.651	0.719	1.134	0.973	0.653	0.827	6.627	0.603	2.626	0.644	6.627	0.603	1.456	1.848	0.168	0.406	
	中山道大和町	0.672	1.573	0.606	0.706	3.120	1.160	0.866	0.917	1.494	0.504	2.538	0.723	3.120	0.504	1.240	0.870	0.141	0.346	
4地点沿道平均	0.507	1.289	0.575	0.677	1.567	0.949	0.771	1.007	3.612	0.574	2.466	0.719	6.627	0.300	1.226	1.848	0.084	0.342		
権原(ハッカラウト)	0.130	0.322	0.141	0.476	0.135	0.220	0.109	0.196	0.129	0.088	0.367	0.351	0.476	0.088	0.222	0.133	0.025	0.062		

18 2-Methyl-1-pentene

2023年度													基準値 :				分子量 : 84.2			
													定量下限値: 0.30 μg/m <sup>3</sup> (0.07 ppb)				換算係数(→ppb): 0.286			
													検出下限値: 0.07 (0.02 ppb)				(単位: μg/m <sup>3</sup> )			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区部一般環境	中央区晴海	0.097	<0.07	<0.07	0.232	0.109	<0.07	<0.07	<0.07	0.071	<0.07	0.218	0.082	0.232	<0.07	0.085	0.066	<0.02	0.024	
	国設東京新宿	0.072	0.070	<0.07	0.114	0.081	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.156	<0.07	0.156	<0.07	0.077	0.044	<0.02	<0.02	
	目黒区碑文谷	<0.07	0.093	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.277	<0.07	0.277	<0.07	0.079	<0.02	<0.02	<0.02	
	大田区羽田	0.095	0.073	0.079	0.265	0.156	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.438	<0.07	0.438	<0.07	0.110	0.025	<0.02	0.031	
	板橋区水川町	<0.07	0.075	<0.07	<0.07	0.074	<0.07	<0.07	<0.07	0.074	<0.07	0.175	<0.07	0.175	<0.07	0.077	0.050	<0.02	<0.02	
	練馬区石神井町	<0.07	0.117	<0.07	<0.07	0.081	<0.07	<0.07	<0.07	0.417	<0.07	0.171	<0.07	0.417	<0.07	0.089	0.119	<0.02	0.025	
	足立区西新井	<0.07	<0.07	<0.07	0.177	0.083	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.263	<0.07	0.263	<0.07	0.075	<0.02	<0.02	<0.02	
	江戸川区春江町	0.087	0.103	<0.07	0.468	0.114	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.223	<0.07	0.468	<0.07	0.103	0.134	<0.02	0.030	
	区部一般平均	<0.07	0.075	<0.07	0.170	0.092	<0.07	<0.07	<0.07	0.092	<0.07	0.240	<0.07	0.468	<0.07	0.079	0.134	<0.02	0.023	
	多摩一般平均	<0.07	0.079	<0.07	<0.07	0.073	<0.07	<0.07	<0.07	0.092	<0.07	<0.07	<0.07	0.092	<0.07	<0.07	0.026	<0.02	<0.02	
多摩一般平均	0.073	0.137	0.083	0.112	0.110	0.081	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.105	<0.07	0.137	<0.07	0.073	0.039	<0.02	0.021		
多摩一般平均	<0.07	0.108	<0.07	0.073	0.092	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.070	<0.07	0.137	<0.07	<0.07	0.039	<0.02	<0.02		
都一般平均	<0.07	0.082	<0.07	0.151	0.092	<0.07	<0.07	<0.07	0.086	<0.07	0.206	<0.07	0.468	<0.07	0.075	0.134	<0.02	0.022		
沿道	京葉道路箱戸	0.099	<0.07	0.074	0.284	0.166	0.125	<0.07	<0.07	<0.07	0.204	<0.07	0.284	<0.07	0.097	0.081	<0.02	0.028		
	環八通り八幡山	<0.07	0.123	<0.07	<0.07	0.096	<0.07	0.126	0.183	0.486	0.077	0.149	0.141	0.486	<0.07	0.127	0.139	<0.02	0.036	
	2地点沿道平均	<0.07	0.079	<0.07	0.159	0.131	0.080	0.080	0.109	0.260	<0.07	0.176	0.088	0.486	<0.07	0.112	0.139	<0.02	0.032	
	甲州街道大原	<0.07	0.139	<0.07	<0.07	0.125	0.089	0.077	<0.07	0.609	<0.07	0.234	<0.07	0.609	<0.07	0.124	0.174	<0.02	0.035	
	中山道大和町	0.092	0.168	<0.07	0.095	0.111	<0.07	<0.07	<0.07	0.076	<0.07	0.197	<0.07	0.197	<0.07	0.079	0.056	<0.02	0.023	
4地点沿道平均	<0.07	0.116	<0.07	0.112	0.125	0.071	<0.07	0.072	0.301	<0.07	0.196	<0.07	0.609	<0.07	0.107	0.174	<0.02	0.030		
権原(ハッカラウト)	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		

19 n-Hexane (35)

2023年度													基準値 :				分子量 : 86.2			
													定量下限値: 0.09 μg/m <sup>3</sup> (0.03 ppb)				換算係数(→ppb): 0.279			
													検出下限値: 0.03 (0.008 ppb)				(単位: μg/m <sup>3</sup> )			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区部一般環境	中央区晴海	0.449	0.803	0.714	1.287	1.141	1.056	0.474	0.722	1.047	0.551	3.012	0.626	3.012	0.449	0.990	0.840	0.125	0.276	
	国設東京新宿	0.340	0.954	0.484	0.550	1.508	0.531	0.449	0.745	1.255	0.521	2.233	0.816	2.233	0.340	0.865	0.623	0.095	0.241	
	目黒区碑文谷	0.221	1.470	0.345	0.724	1.218	0.610	0.512	0.788	1.328	0.655	3.012	0.760	3.012	0.221	0.970	0.840	0.062	0.271	
	大田区羽田	0.541	1.435	0.965	1.901	1.800	1.044	0.872	1.264	1.293	0.666	3.882	0.745	3.882	0.541	1.367	1.083	0.151	0.381	
	板橋区水川町	0.229	1.057	0.369	0.557	1.052	0.923	0.631	0.687	1.411	0.685	2.899	0.774	2.899	0.229	0.940	0.809	0.064	0.262	
	練馬区石神井町	0.359	2.173	0.324	0.502	1.107	0.636	0.433	0.608	5.681	0.651	2.442	0.728	5.681	0.324	1.304	1.584	0.090	0.364	
	足立区西新井	0.414	1.103	0.601	1.547	1.214	1.721	0.683	0.946	1.456	0.854	4.609	0.746	4.609	0.414	1.325	1.285	0.115	0.369	
	江戸川区春江町	0.548	1.355	0.419	2.432	1.181	0.817	0.616	0.693	1.269	0.868	3.041	0.654	3.041	0.419	1.158	0.848	0.117	0.323	
	区部一般平均	0.387	1.294	0.528	1.187	1.278	0.917	0.584	0.807	1.842	0.681	3.141	0.731	5.681	0.221	1.115	1.584	0.062	0.311	
	多摩一般平均	0.242	1.225	0.556	0.480	1.081	0.670	0.507	0.769	3.055	0.592	1.798	0.926	3.055	0.242	0.992	0.852	0.067	0.277	
多摩一般平均	0.641	1.165	1.064	1.287	1.423	1.991	0.983	0.783	1.588	0.739	1.770	1.276	1.991	0.641	1.226	0.555	0.179	0.342		
多摩一般平均	0.441	1.195	0.810	0.884	1.252	1.331	0.745	0.776	2.321	0.666	1.784	1.101	3.055	0.242	1.109	0.852	0.067	0.309		
都一般平均	0.398	1.274	0.584	1.127	1.273	1.000	0.616	0.800	1.938	0.678	2.870	0.805	5.681	0.221	1.114	1.584	0.062	0.311		
沿道	京葉道路箱戸	0.585	1.108	0.835	1.710	1.335	1.305	0.674	0.775	1.332	0.690	3.335	0.690	3.335	0.585	1.198	0.930	0.163	0.334	
	環八通り八幡山	0.204	2.064	0.530	0.752	1.574	0.785	1.166	1.669	6.439	0.905									



2023年度 PAMS

25 Cyclohexane

2023年度													基準値 :				分子量子 : 84.2			
													定量下限値 : 0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)				換算係数( $\rightarrow$ ppb) : 0.286			
													検出下限値 : 0.03 (0.009 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				(単位: ppb)			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区	中央区晴海	0.274	0.437	0.500	0.317	0.404	0.368	0.312	0.492	0.789	0.261	2.439	0.417	2.439	0.261	0.584	0.696	0.074	0.167	
部	国設東京新街	0.122	0.479	0.206	0.228	0.361	0.245	0.269	0.424	0.779	0.230	1.385	0.505	1.385	0.122	0.436	0.396	0.035	0.125	
一	目黒区碑文谷	0.120	0.511	0.202	0.288	0.425	0.256	0.282	0.402	0.640	0.323	1.912	0.594	1.912	0.120	0.496	0.546	0.034	0.142	
般	大田区羽田	0.199	0.582	0.417	1.169	0.618	0.262	0.415	0.343	1.009	0.375	2.909	0.405	2.909	0.199	0.725	0.831	0.057	0.207	
環	板橋区水川町	0.126	0.631	0.184	0.211	0.474	0.409	0.308	0.383	1.210	0.277	1.973	0.524	1.973	0.126	0.559	0.563	0.036	0.160	
境	練馬区石神井町	0.112	0.493	0.205	0.232	0.502	0.247	0.257	0.325	1.145	0.323	1.428	0.513	1.428	0.112	0.482	0.408	0.032	0.138	
	足立区西新井	0.150	0.612	0.258	0.666	0.522	0.476	0.373	0.551	1.895	0.381	2.778	0.583	2.778	0.150	0.754	0.793	0.043	0.215	
	江戸川区春江町	0.162	0.446	0.178	0.686	0.339	0.261	0.360	0.250	0.913	0.312	1.459	0.397	1.459	0.162	0.480	0.417	0.046	0.137	
	区部一般平均	0.158	0.524	0.269	0.475	0.456	0.316	0.322	0.396	1.023	0.310	2.035	0.492	2.035	0.112	0.565	0.631	0.032	0.161	
多	小金井市東町	0.311	0.635	0.532	0.364	1.677	0.502	0.282	0.400	1.685	0.375	0.965	0.568	1.685	0.282	0.691	0.481	0.081	0.197	
摩	東大和市奈良橋	0.157	0.482	0.252	0.257	0.386	0.365	0.200	0.311	0.608	0.239	0.714	0.648	0.714	0.157	0.385	0.204	0.045	0.110	
一	多摩部一般平均	0.234	0.558	0.392	0.310	1.031	0.434	0.241	0.355	1.147	0.307	0.840	0.608	1.685	0.157	0.538	0.481	0.045	0.154	
般	都一般平均	0.173	0.531	0.293	0.442	0.571	0.339	0.306	0.388	1.048	0.309	1.796	0.515	2.909	0.112	0.559	0.831	0.032	0.160	
	京葉道路路戸	0.219	0.529	0.483	0.778	0.432	0.491	0.291	0.418	1.129	0.338	2.233	0.378	2.233	0.219	0.643	0.637	0.063	0.184	
	環八通り八幡山	0.115	0.511	0.251	0.296	0.509	0.288	0.316	0.450	1.153	0.453	1.755	0.561	1.755	0.115	0.555	0.501	0.033	0.158	
	2地点沿道平均	0.167	0.520	0.367	0.537	0.470	0.390	0.304	0.434	1.141	0.396	1.994	0.469	2.233	0.115	0.599	0.637	0.033	0.171	
	甲州街道大原	0.174	0.558	0.285	0.328	0.509	0.352	0.316	0.696	1.255	0.326	1.575	0.616	1.575	0.174	0.583	0.450	0.050	0.166	
	中山道大和町	0.197	0.668	0.257	0.261	0.546	0.411	0.323	0.477	1.215	0.279	1.764	0.539	1.764	0.197	0.578	0.504	0.056	0.165	
	4地点沿道平均	0.176	0.567	0.319	0.416	0.499	0.386	0.312	0.510	1.188	0.349	1.832	0.523	2.233	0.115	0.590	0.637	0.033	0.168	
	権原(ハッカラウト)	0.066	0.243	0.067	0.267	0.067	0.144	0.066	0.106	0.064	0.055	0.286	0.796	0.796	0.055	0.186	0.227	0.016	0.053	

26 2,2,4-Trimethylpentane

2023年度													基準値 :				分子量子 : 114.2			
													定量下限値 : 0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)				換算係数( $\rightarrow$ ppb) : 0.211			
													検出下限値 : 0.03 (0.006 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				(単位: ppb)			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区	中央区晴海	0.042	0.056	0.073	0.095	0.085	0.062	0.043	0.053	0.077	0.038	0.180	0.037	0.180	0.037	0.070	0.038	0.008	0.015	
部	国設東京新街	0.035	0.052	0.071	0.085	0.098	0.048	0.035	0.057	0.091	0.045	0.159	0.038	0.159	0.035	0.068	0.034	0.007	0.014	
一	目黒区碑文谷	0.033	0.074	0.056	0.092	0.106	0.052	0.048	0.069	0.088	0.057	0.266	0.046	0.266	0.033	0.082	0.056	0.007	0.017	
般	大田区羽田	0.047	0.069	0.097	0.137	0.112	0.068	0.058	0.059	0.111	0.061	0.324	0.055	0.324	0.047	0.100	0.068	0.010	0.021	
環	板橋区水川町	0.030	0.111	0.051	0.079	0.096	0.048	0.070	0.122	0.099	0.049	0.202	0.073	0.202	0.030	0.086	0.042	0.006	0.018	
境	練馬区石神井町	0.033	0.107	0.053	0.075	0.123	0.053	0.046	0.047	0.172	0.061	0.249	0.075	0.249	0.033	0.091	0.052	0.007	0.019	
	足立区西新井	0.043	0.159	0.076	0.241	0.098	0.100	0.064	0.130	0.118	0.215	0.286	0.093	0.286	0.043	0.135	0.060	0.009	0.028	
	江戸川区春江町	0.049	0.115	0.042	0.278	0.084	0.084	0.070	0.070	0.153	0.092	0.242	0.042	0.242	0.049	0.108	0.059	0.009	0.023	
	区部一般平均	0.039	0.093	0.065	0.135	0.101	0.062	0.054	0.076	0.114	0.077	0.239	0.057	0.324	0.030	0.093	0.068	0.006	0.019	
多	小金井市東町	0.051	0.099	0.084	0.095	0.186	0.067	0.056	0.053	0.168	0.070	0.212	0.093	0.212	0.051	0.103	0.045	0.011	0.022	
摩	東大和市奈良橋	0.074	0.172	0.096	0.153	0.162	0.111	0.056	0.045	0.150	0.117	0.274	0.068	0.274	0.045	0.123	0.058	0.009	0.026	
一	多摩部一般平均	0.063	0.135	0.090	0.124	0.174	0.089	0.056	0.049	0.159	0.094	0.243	0.080	0.274	0.045	0.113	0.058	0.009	0.024	
般	都一般平均	0.044	0.101	0.070	0.133	0.115	0.067	0.054	0.070	0.123	0.081	0.239	0.062	0.324	0.030	0.097	0.068	0.006	0.020	
	京葉道路路戸	0.072	0.096	0.095	0.316	0.111	0.116	0.085	0.096	0.217	0.091	0.286	0.052	0.316	0.052	0.136	0.066	0.011	0.029	
	環八通り八幡山	0.038	0.106	0.099	0.155	0.134	0.083	0.175	0.106	0.195	0.079	0.243	0.077	0.243	0.038	0.124	0.051	0.008	0.026	
	2地点沿道平均	0.055	0.101	0.097	0.236	0.122	0.100	0.130	0.101	0.206	0.085	0.264	0.064	0.316	0.038	0.130	0.066	0.008	0.027	
	甲州街道大原	0.073	0.175	0.160	0.247	0.165	0.104	0.128	0.141	0.211	0.087	0.294	0.081	0.294	0.073	0.156	0.062	0.015	0.033	
	中山道大和町	0.089	0.190	0.156	0.266	0.160	0.122	0.165	0.137	0.135	0.065	0.226	0.132	0.266	0.065	0.154	0.066	0.014	0.032	
	4地点沿道平均	0.068	0.141	0.128	0.246	0.142	0.106	0.138	0.120	0.189	0.080	0.262	0.086	0.316	0.038	0.142	0.066	0.008	0.030	
	権原(ハッカラウト)	<0.03	0.054	<0.03	0.104	0.034	0.038	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.073	0.054	0.104	<0.03	0.037	0.022	<0.006	0.008	

27 n-Heptane

2023年度													基準値 :				分子量子 : 100.2			
													定量下限値 : 0.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppb)				換算係数( $\rightarrow$ ppb) : 0.240			
													検出下限値 : 0.09 (0.03 ppb) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				(単位: ppb)			
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区	中央区晴海	0.149	0.398	0.294	0.365	0.370	0.341	0.197	0.288	0.463	0.178	1.118	0.298	1.118	0.149	0.371	0.268	0.036	0.089	
部	国設東京新街	0.147	0.328	0.224	0.229	0.846	0.281	0.201	0.297	0.564	0.234	0.906	0.359	0.906	0.147	0.385	0.217	0.035	0.092	
一	目黒区碑文谷	0.118	0.627	0.200	0.237	0.557	0.309	0.251	0.298	0.555	0.369	1.164	0.391	1.164	0.118	0.423	0.279	<0.03	0.101	
般	大田区羽田	0.298	0.530	0.453	0.579	0.497	0.391	0.311	0.403	0.671	0.448	1.640	0.454	1.640	0.298	0.556	0.393	0.072	0.133	
環	板橋区水川町	0.157	0.491	0.215	0.226	0.517	0.369	0.307	0.349	0.693	0.373	1.123	0.350	1.123	0.157	0.431	0.269	0.038	0.103	
境	練馬区石神井町	0.333	0.622	0.235	0.261	0.614	0.429	0.261	0.350	1.398	0.420	1.068	0.447	1.398	0.235	0.537	0.335	0.056	0.129	
	足立区西新井	0.159	0.585	0.220	0.499	0.461	0.328	0.244	0.358	0.831	0.327	1.665	0.340	1.665	0.159	0.501	0.399	0.038	0.120	
	江戸川区春江町	0.148	0.618	0.171	0.608	0.342	0.259	0.227	0.307	0.777	0.327	1.747	0.257	1.747	0.148	0.482	0.419	0.036	0.116	
	区部一般平均	0.189	0.525	0.252	0.375	0.526	0.339	0.250	0.331	0.744	0.334	1.304	0.362	1.747	0.118	0.461	0.419	<0.03	0.111	
多	小金井市東町	0.192	0.438	0.335	0.290	0.551	0.365	0.331	0.336	1.436	0.329	0.854	0.485	1.436	0.192	0.495	0.344	0.046	0.119	
摩	東大和市奈良橋	0.302	0.517	0.401	0.439	0.542	0.414	0.207	0.196	0.484	0.364	0.747	0.421	0.747	0.196	0.420	0.179	0.047	0.101	
一	多摩部一般平均	0.247	0.478	0.368	0.365	0.547	0.389	0.269	0.266	0.960	0.347	0.800	0.453	1.436	0.192	0.457	0.344	0.046	0.110	
般	都一般平均	0.200	0.515	0.275	0.373	0.530	0.349	0.254	0.318	0.787	0.337	1.203	0.380	1.747	0.118	0.460	0.419	<0.03	0.110	
	京葉道路路戸	0.299	0.537	0.355	0.588	0.437	0.515	0.328	0.448	0.785	0.307	1.								

29 Methylcyclohexane

		2023年度												分子量: 98.2					
		基準値: 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.04 ppb)												換算係数(→ppb): 0.245					
		検出下限値: 0.05 (0.02 ppb) (単位: μg/m <sup>3</sup> )												最大 最小 平均 (単位: ppb)					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区部一般環境	中央区晴海	0.301	0.913	0.372	0.346	0.395	0.315	0.579	0.488	1.392	0.384	2.477	0.545	2.477	0.301	0.709	0.606	0.074	0.174
	国設東京新宿	0.142	0.947	0.246	0.185	0.437	0.262	0.435	0.782	1.901	0.505	2.002	1.034	2.002	0.142	0.740	0.490	0.035	0.181
	目黒区碑文谷	0.084	0.913	0.182	0.189	0.460	0.323	0.435	0.647	1.396	0.415	1.732	0.612	1.732	0.084	0.616	0.424	0.021	0.151
	大田区羽田	0.224	1.311	0.333	0.503	0.620	0.225	0.889	1.520	1.458	0.515	2.549	0.827	2.549	0.224	0.914	0.624	0.055	0.224
	板橋区水川町	0.151	1.276	0.324	0.223	0.532	0.546	0.545	0.791	2.707	0.725	3.221	0.950	3.221	0.151	0.999	0.788	0.037	0.245
	練馬区石神井町	0.107	1.504	0.284	0.209	0.510	0.341	0.533	0.578	2.033	0.483	1.515	0.858	2.033	0.107	0.746	0.498	0.026	0.183
	足立区西新井	0.191	1.215	0.474	0.346	0.654	0.529	0.566	0.781	2.541	0.825	5.389	0.728	5.389	0.191	1.187	1.319	0.047	0.291
	江戸川区春江町	1.279	3.113	2.320	4.058	6.794	6.054	1.396	1.188	1.855	0.798	4.058	1.056	6.794	0.798	2.831	1.663	0.195	0.693
	区部一般平均	0.310	1.399	0.567	0.757	1.300	1.074	0.672	0.847	1.910	0.581	2.868	0.826	6.794	0.084	1.093	1.663	0.021	0.268
	多摩一般	0.145	0.753	0.362	0.282	0.459	0.284	0.649	0.687	2.824	0.559	0.925	1.482	2.824	0.145	0.784	0.691	0.035	0.192
多摩部一般平均	0.216	0.856	0.484	0.388	0.408	0.360	0.651	0.347	0.557	0.440	0.789	0.851	0.856	0.216	0.529	0.209	0.053	0.129	
都一般平均	0.180	0.804	0.423	0.335	0.433	0.322	0.650	0.517	1.691	0.499	0.857	1.166	2.824	0.145	0.656	0.609	0.035	0.161	
沿道	京葉道路橋戸	0.187	0.854	0.628	0.249	0.449	0.469	0.379	0.561	1.764	0.439	4.190	0.495	4.190	0.187	0.889	1.663	0.026	0.218
	環八通り八幡山	0.088	0.997	0.257	0.223	0.564	0.309	0.521	0.603	1.791	0.429	1.793	0.811	1.793	0.088	0.699	0.439	0.022	0.171
	2地点沿道平均	0.138	0.926	0.443	0.236	0.507	0.389	0.450	0.582	1.778	0.434	2.992	0.653	4.190	0.088	0.794	1.626	0.022	0.194
	甲州街道大原	0.167	1.109	0.280	0.238	0.564	0.296	0.477	0.773	1.758	0.415	1.848	0.799	1.848	0.167	0.727	0.452	0.041	0.178
	中山道大和町	0.314	1.745	0.378	0.332	0.627	0.633	0.732	0.998	2.802	0.689	3.136	1.106	3.136	0.314	1.124	0.768	0.077	0.275
4地点沿道平均	0.189	1.176	0.386	0.261	0.551	0.427	0.527	0.734	2.029	0.493	2.742	0.803	4.190	0.088	0.860	1.026	0.022	0.210	
権原(ハッカラウト)	0.081	0.363	0.072	0.156	0.055	0.109	0.094	0.093	0.068	0.073	0.329	0.354	0.363	0.055	0.154	0.089	<0.02	0.038	

30 2,3,4-Trimethylpentane

		2023年度												分子量: 114.2					
		基準値: 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.03 ppb)												換算係数(→ppb): 0.211					
		検出下限値: 0.04 (0.008 ppb) (単位: μg/m <sup>3</sup> )												最大 最小 平均 (単位: ppb)					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
区部一般環境	中央区晴海	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.096	<0.04	0.096	<0.04	<0.04	0.020	<0.008
	国設東京新宿	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.049	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.067	<0.04	0.067	<0.04	<0.04	0.014	<0.008
	目黒区碑文谷	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.135	<0.04	0.135	<0.04	<0.04	0.029	<0.008	
	大田区羽田	<0.04	<0.04	<0.04	0.056	0.050	<0.04	<0.04	<0.04	0.053	<0.04	0.152	<0.04	0.152	<0.04	<0.04	0.032	<0.008	
	板橋区水川町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.111	<0.04	0.111	<0.04	<0.04	0.023	<0.008	
	練馬区石神井町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.053	<0.04	<0.04	<0.04	0.075	<0.04	0.132	<0.04	0.132	<0.04	<0.04	0.028	<0.008	
	足立区西新井	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.043	0.127	<0.04	0.127	<0.04	<0.04	0.027	<0.008	
	江戸川区春江町	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.093	<0.04	0.093	<0.04	0.020	<0.008		
	区部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.114	<0.04	0.114	<0.04	<0.04	0.032	<0.008	
	多摩一般	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.051	<0.04	<0.04	<0.04	0.076	<0.04	0.094	<0.04	0.094	<0.04	<0.04	0.020	<0.008	
多摩部一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.049	0.044	<0.04	<0.04	0.068	<0.04	0.139	<0.04	0.139	<0.04	0.040	0.029	<0.008		
都一般平均	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.048	<0.04	<0.04	<0.04	0.072	<0.04	0.117	<0.04	0.117	<0.04	<0.04	0.029	<0.008		
沿道	京葉道路橋戸	<0.04	<0.04	<0.04	0.064	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.113	<0.04	0.113	<0.04	<0.04	0.024	<0.008		
	環八通り八幡山	<0.04	0.050	0.041	0.055	0.072	<0.04	0.046	<0.04	0.066	<0.04	0.143	<0.04	0.143	<0.04	0.048	0.030	<0.008	
	2地点沿道平均	<0.04	<0.04	<0.04	0.060	0.046	<0.04	<0.04	<0.04	0.043	<0.04	0.128	<0.04	0.143	<0.04	<0.04	0.030	<0.008	
	甲州街道大原	<0.04	0.072	0.072	0.091	0.056	<0.04	0.055	0.049	0.066	<0.04	0.142	<0.04	0.142	<0.04	0.057	0.030	<0.008	
	中山道大和町	0.049	0.091	0.066	0.122	0.067	0.053	0.083	<0.04	0.068	<0.04	0.111	0.043	0.122	<0.04	0.066	0.026	<0.008	
4地点沿道平均	<0.04	0.058	0.050	0.083	0.054	<0.04	0.051	<0.04	0.055	<0.04	0.127	<0.04	0.143	<0.04	0.051	0.030	<0.008		
権原(ハッカラウト)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.008	<0.008		

31 2-Methylheptane

		2023年度												分子量: 114.2				
		基準値: 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.04 ppb)												換算係数(→ppb): 0.211				
		検出下限値: 0.06 (0.02 ppb) (単位: μg/m <sup>3</sup> )												最大 最小 平均 (単位: ppb)				
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区部一般環境	中央区晴海	<0.06	0.106	0.086	0.122	0.106	0.093	<0.06	0.078	0.105	<0.06	0.274	0.075	0.274	<0.06	0.095	0.058	<0.02
	国設東京新宿	<0.06	0.096	<0.06	0.073	0.172	0.069	<0.06	0.131	0.060	0.217	0.089	0.217	<0.06	0.086	0.046	<0.02	
	目黒区碑文谷	<0.06	0.119	<0.06	0.083	0.100	0.066	<0.06	0.064	0.113	0.090	0.294	0.079	0.294	<0.06	0.092	0.062	<0.02
	大田区羽田	0.065	0.125	0.084	0.125	0.139	0.103	0.070	0.084	0.129	0.091	0.336	0.087	0.336	0.065	0.120	0.071	<0.02
	板橋区水川町	<0.06	0.130	<0.06	0.063	0.094	0.081	<0.06	0.080	0.149	0.088	0.276	0.090	0.276	<0.06	0.095	0.058	<0.02
	練馬区石神井町	0.071	0.134	<0.06	0.078	0.132	0.082	<0.06	0.073	0.219	0.095	0.269	0.078	0.269	<0.06	0.107	0.057	<0.02
	足立区西新井	<0.06	0.114	<0.06	0.125	0.109	0.091	0.063	0.093	0.158	0.111	0.430	0.073	0.430	<0.06	0.119	0.091	<0.02
	江戸川区春江町	<0.06	0.138	<0.06	0.130	0.105	0.081	0.063	0.073	0.131	0.095	0.292	<0.06	0.292	<0.06	0.100	0.061	<0.02
	区部一般平均	<0.06	0.120	<0.06	0.100	0.120	0.083	<0.06	0.072	0.142	0.082	0.298	0.075	0.430	<0.06	0.102	0.091	<0.02
	多摩一般	0.083	0.237	0.085	0.065	0.129	<0.06	<0.06	0.067	0.237	0.124	0.225	0.104	0.237	<0.06	0.118	0.050	<0.02
多摩部一般平均	0.159	0.206	0.123	0.164	0.189	0.120	0.077	<0.06	0.142	0.118	0.244	0.102	0.244	<0.06	0.139	0.051	<0.02	
都一般平均	0.121	0.221	0.104	0.114	0.159	0.075	<0.06	0.066	0.190	0.121	0.234	0.103	0.244	<0.06	0.129	0.051	<0.02	
沿道	京葉道路橋戸	<0.06	0.140	<0.06	0.103	0.127	0.081	<0.06	0.067	0.151	0.090	0.286	0.081	0.430	<0.06			

33 n-Octane

		2023年度												基準値 :				分子量子 : 114.2			
		測定地点(局)												定量的下限値 : 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.04 ppb)				換算係数(→ppb) : 0.211			
		4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月												検出下限値 : 0.05 (単位: μg/m <sup>3</sup> ) (0.01 ppb)				(単位: ppb)			
区	部	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区部一般環境	中央区晴海	0.088	0.184	0.145	0.181	0.188	0.151	0.089	0.102	0.192	0.070	0.576	0.201	0.576	0.070	0.181	0.121	0.015	0.038		
	国設東京新宿	0.103	0.189	0.088	0.096	0.583	0.104	0.085	0.109	0.234	0.114	0.384	0.184	0.583	0.085	0.189	0.123	0.018	0.040		
	目黒区碑文谷	0.083	0.332	0.067	0.137	0.178	0.121	0.101	0.111	0.196	0.108	0.448	0.205	0.448	0.067	0.174	0.094	0.014	0.037		
	大田区羽田	0.190	0.228	0.180	0.288	0.246	0.177	0.147	0.168	0.250	0.157	0.577	0.124	0.577	0.124	0.228	0.121	0.026	0.048		
	板橋区水川町	0.090	0.243	0.131	0.145	0.172	0.185	0.127	0.160	0.271	0.203	0.466	0.142	0.466	0.090	0.195	0.098	0.019	0.041		
	練馬区石神井町	0.316	0.289	0.050	0.193	0.209	0.185	0.143	0.160	0.285	0.189	0.414	0.172	0.414	0.050	0.217	0.087	0.011	0.046		
	足立区西新井	0.100	0.246	0.093	0.272	0.166	0.141	0.124	0.152	0.250	0.176	0.720	0.124	0.720	0.093	0.214	0.152	0.020	0.045		
	江戸川区春江町	0.099	0.289	0.110	0.301	0.170	0.125	0.102	0.119	0.220	0.156	0.480	0.095	0.480	0.095	0.189	0.101	0.020	0.040		
	区部一般平均	0.133	0.250	0.108	0.202	0.239	0.148	0.115	0.135	0.237	0.147	0.508	0.156	0.720	0.050	0.198	0.152	0.011	0.042		
	多摩一般平均	0.109	0.210	0.130	0.131	0.180	0.112	0.094	0.149	0.752	0.166	0.391	0.191	0.752	0.094	0.218	0.158	0.020	0.046		
多摩一般平均	0.252	0.317	0.169	0.253	0.304	0.249	0.117	0.086	0.243	0.181	0.415	0.273	0.415	0.086	0.239	0.087	0.018	0.050			
多摩一般平均	0.181	0.264	0.150	0.192	0.242	0.180	0.105	0.118	0.498	0.173	0.403	0.232	0.752	0.086	0.228	0.158	0.018	0.048			
多摩一般平均	0.143	0.253	0.116	0.200	0.240	0.155	0.113	0.132	0.289	0.152	0.487	0.171	0.752	0.050	0.204	0.158	0.011	0.043			
沿道	京葉道路亀戸	0.131	0.253	0.159	0.342	0.241	0.299	0.171	0.211	0.230	0.169	0.597	0.207	0.597	0.131	0.251	0.126	0.028	0.053		
	環八通り八幡山	0.124	0.234	0.102	0.124	0.385	0.121	0.164	0.173	0.308	0.195	0.379	0.159	0.385	0.102	0.206	0.081	0.022	0.043		
	2地点沿道平均	0.128	0.244	0.131	0.233	0.313	0.210	0.168	0.192	0.269	0.182	0.488	0.183	0.597	0.102	0.228	0.126	0.022	0.048		
	甲州街道大原	0.090	0.287	0.125	0.144	0.244	0.152	0.144	0.138	0.297	0.203	0.497	0.149	0.497	0.090	0.206	0.105	0.019	0.043		
	中山道大和町	0.136	0.359	0.149	0.177	0.210	0.227	0.193	0.179	0.313	0.176	0.513	0.178	0.513	0.136	0.234	0.108	0.029	0.049		
沿道4地点沿道平均	0.120	0.283	0.134	0.197	0.270	0.200	0.168	0.175	0.287	0.186	0.496	0.173	0.597	0.090	0.224	0.126	0.019	0.047			
権原(ハッカラウト)	0.069	0.129	< 0.05	0.090	< 0.05	0.066	< 0.05	0.080	< 0.05	0.060	0.118	0.210	< 0.05	0.077	0.044	< 0.01		0.016			

34 Toluene (11)

		2023年度												基準値 :				分子量子 : 92.1			
		測定地点(局)												定量的下限値 : 0.07 μg/m <sup>3</sup> (0.02 ppb)				換算係数(→ppb) : 0.261			
		4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月												検出下限値 : 0.03 (単位: μg/m <sup>3</sup> ) (0.006 ppb)				(単位: ppb)			
区	部	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区部一般環境	中央区晴海	1.875	4.493	3.470	4.132	7.059	3.229	5.205	4.576	13.700	3.271	42.127	4.499	42.127	1.875	8.136	10.996	0.489	2.124		
	国設東京新宿	1.922	5.984	2.915	2.508	3.524	3.031	4.075	5.303	16.487	3.260	17.358	6.080	17.358	1.922	6.037	4.531	0.502	1.756		
	目黒区碑文谷	1.217	5.927	2.426	1.948	4.310	3.184	4.072	5.228	13.401	4.088	17.141	4.954	17.141	1.217	5.658	4.474	0.318	1.477		
	大田区羽田	1.600	4.707	3.546	2.793	4.523	4.205	3.825	3.641	20.513	5.295	20.176	5.037	20.513	1.600	6.655	3.354	0.418	1.737		
	板橋区水川町	1.184	8.055	3.209	2.969	4.251	5.038	9.967	6.640	20.524	4.842	19.866	9.153	20.524	1.184	7.975	5.357	0.309	2.082		
	練馬区石神井町	1.481	6.955	2.595	2.669	4.793	3.885	4.092	18.069	4.096	15.139	7.198	18.069	18.069	1.481	6.303	4.717	0.387	1.645		
	足立区西新井	1.673	7.640	4.270	2.742	4.428	6.744	5.990	8.560	29.054	10.122	38.645	7.036	38.645	1.673	10.542	10.088	0.437	2.752		
	江戸川区春江町	0.908	4.990	2.105	2.533	2.844	3.562	4.520	4.429	18.876	6.687	24.166	6.698	24.166	0.908	8.880	5.308	0.237	1.791		
	区部一般平均	1.482	6.094	3.067	2.787	4.466	4.110	5.240	5.309	18.828	5.208	24.327	6.332	42.127	0.908	7.271	10.996	0.237	1.898		
	多摩一般平均	1.280	5.551	3.831	2.830	5.263	7.480	4.456	4.115	14.191	3.033	11.257	8.774	14.191	1.280	6.005	3.704	0.334	1.568		
多摩一般平均	2.221	5.823	4.577	3.514	5.409	5.537	5.504	3.983	12.728	4.245	10.391	9.009	12.728	2.221	6.078	3.322	0.580	1.587			
多摩一般平均	1.751	5.687	4.204	3.172	5.336	6.509	4.980	4.049	13.659	3.639	10.824	8.891	14.191	1.280	6.042	3.704	0.334	1.577			
多摩一般平均	1.536	6.012	3.294	2.864	4.640	4.590	5.188	5.057	17.754	4.894	21.627	6.844	42.127	0.908	7.025	10.996	0.237	1.834			
沿道	京葉道路亀戸	1.284	5.730	4.297	2.534	3.361	4.527	4.274	5.471	20.621	4.685	25.589	5.012	25.589	1.284	7.282	6.680	0.335	1.901		
	環八通り八幡山	1.318	6.316	2.848	2.397	5.189	3.871	5.812	5.568	19.162	4.005	15.028	7.843	19.162	1.318	6.613	5.002	0.344	1.726		
	2地点沿道平均	1.301	6.023	3.572	2.465	4.275	4.199	5.043	5.519	19.891	4.345	20.309	6.428	25.589	1.284	6.948	6.680	0.335	1.814		
	甲州街道大原	3.773	7.166	4.031	3.417	6.311	4.530	5.430	5.937	17.344	3.996	20.024	6.966	20.024	3.773	7.448	5.227	0.892	1.944		
	中山道大和町	2.572	9.958	4.282	3.311	5.884	7.175	9.991	7.737	23.836	5.085	22.499	9.677	23.836	2.572	9.364	6.222	0.671	2.436		
沿道4地点沿道平均	2.237	7.405	3.864	2.914	5.186	5.026	6.377	6.178	20.241	4.443	20.785	7.374	25.589	1.284	7.669	6.680	0.335	2.002			
権原(ハッカラウト)	0.772	1.894	1.045	1.506	0.989	1.158	0.759	0.943	1.057	0.600	3.651	4.334	4.334	0.600	1.559	1.131	0.157	0.407			

35 n-Nonane

		2023年度												基準値 :				分子量子 : 128.3			
		測定地点(局)												定量的下限値 : 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.03 ppb)				換算係数(→ppb) : 0.187			
		4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月												検出下限値 : 0.05 (単位: μg/m <sup>3</sup> ) (0.008 ppb)				(単位: ppb)			
区	部	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
区部一般環境	中央区晴海	0.265	0.701	0.474	0.401	0.431	0.485	0.334	0.354	0.633	0.200	3.397	0.465	3.397	0.200	0.678	0.637	0.038	0.127		
	国設東京新宿	0.231	0.677	0.305	0.252	0.856	0.323	0.299	0.373	0.836	0.253	1.294	0.450	1.294	0.231	0.512	0.243	0.043	0.096		
	目黒区碑文谷	0.159	1.017	0.234	0.301	0.415	0.350	0.333	0.360	0.743	0.391	1.343	0.444	1.343	0.159	0.508	0.252	0.030	0.095		
	大田区羽田	0.245	0.853	0.367	0.402	0.517	0.418	0.497	0.573	1.050	0.424	1.553	0.515	1.553	0.245	0.618	0.291	0.046	0.116		
	板橋区水川町	0.479	0.957	0.446	0.517	0.550	0.561	0.408	0.426	1.060	0.577	1.798	0.460	1.798	0.408	0.687	0.337	0.077	0.129		
	練馬区石神井町	0.490	1.094	0.249	0.433	0.525	0.549	0.421	0.427	1.018	0.447	1.298	0.519	1.298	0.408	0.622	0.243	0.047	0.117		
	足立区西新井	0.228	0.965	0.357	0.480	0.454	0.522	0.344	0.623	1.008	0.478	2.719	0.400	2.719	0.228	0.715	0.510	0.043	0.134		
	江戸川区春江町	0.192	0.828	0.274	0.573	0.584	0.567	0.358	0.381	0.764	0.447	1.849	0.334	1.849	0.192	0.596	0.346	0.036	0.112		
	区部一般平均	0.286	0.866	0.338	0.420	0.542	0.472	0.374	0.440	0.889	0.402	1.906	0.448	3.397	0.159	0.617	0.637	0.030	0.116		
	多摩一般平均	0.307	0.777	0.591	0.407	0.538	0.442	0.350	0.417	1.873	0.429	1.280	0.628	1.873	0.307	0.637	0.351	0.058	0.119		
多摩一般平均	0.827	1.232	0.627	1.051	1.065	0.997	0.390	0.222	0.864	0.468	1.454	0.591	1.454	0.222	0.816	0.272	0.042	0.153			
多摩一般平均	0.567	0.804	0.609	0.729	0.802	0.719	0.370	0.319	1.369	0.449	1.677	0.609	1.873	0.222	0.726	0.351	0.042	0.136			
多摩一般平均	0.342	0.870	0.392	0.482	0.594	0.521	0.373	0.415	0.985	0.412	1.799	0.481	3.397	0.159	0.639	0.637	0.030	0.120			
沿道	京葉道路亀戸	0.244																			

2023年度 PAMS

37 m,p-Xylene (14)

2023年度													基準値 :			分子量子: 106.2		
													定量的下限値: 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.226		
													検出下限値: 0.02 (0.005 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.675	1.731	1.065	1.201	2.246	1.828	0.895	1.117	1.859	0.491	4.358	0.910	4.358	0.491	1.531	0.986	0.111	0.347
国設東京新宿	0.741	1.573	0.881	0.954	1.444	1.079	0.748	1.145	2.268	0.548	3.462	1.054	3.462	0.548	1.325	0.784	0.124	0.300
目黒区碑文谷	0.348	1.919	0.717	0.844	1.675	1.151	0.843	1.176	2.192	0.952	3.865	1.035	3.865	0.348	1.393	0.875	0.079	0.315
大田区羽田	0.913	1.939	1.449	1.771	2.489	1.527	1.204	1.522	3.883	1.183	4.937	1.096	4.937	0.913	1.993	1.118	0.207	0.451
板橋区水川町	0.413	2.070	0.661	0.948	1.755	1.124	1.047	1.292	2.713	0.828	4.047	1.215	4.047	0.413	1.509	0.916	0.094	0.342
練馬区石神井台	0.820	1.717	0.808	0.810	1.736	1.106	0.794	0.901	3.028	0.948	3.868	1.372	3.868	0.794	1.492	0.876	0.180	0.338
足立区西新井	0.574	2.350	0.852	1.001	1.516	1.411	1.015	1.518	4.743	1.296	6.736	1.322	6.736	0.574	2.028	1.525	0.130	0.459
江戸川区春江町	0.453	2.082	0.640	0.886	1.252	1.016	1.020	1.015	2.557	1.159	4.722	1.000	4.722	0.453	1.483	1.069	0.103	0.336
区部一般平均	0.617	1.923	0.884	1.052	1.764	1.280	0.946	1.211	2.905	0.926	4.499	1.125	4.499	0.617	1.594	1.014	0.079	0.361
多摩	0.777	1.681	1.216	1.201	1.951	1.223	0.927	1.581	3.071	1.109	3.598	1.486	3.598	0.777	1.652	0.814	0.176	0.374
一般	0.958	1.928	1.354	1.382	2.128	1.675	0.828	0.781	2.347	1.044	3.029	1.057	3.029	0.781	1.543	0.686	0.177	0.349
都一般平均	0.868	1.804	1.285	1.292	2.040	1.449	0.878	1.181	2.709	1.076	3.313	1.271	3.598	0.777	1.597	0.814	0.176	0.362
沿道	0.667	1.899	0.964	1.100	1.819	1.314	0.932	1.205	2.866	0.956	4.262	1.155	4.262	0.667	1.595	1.014	0.079	0.361
京葉道路亀戸	1.364	2.167	1.262	0.925	1.525	1.554	0.985	1.404	2.827	0.908	5.315	0.978	5.315	0.908	1.751	1.203	0.206	0.396
環八通り八幡山	0.485	2.002	0.743	0.994	1.985	1.412	1.240	1.576	3.196	1.114	4.022	1.339	4.022	0.485	1.676	0.911	0.110	0.379
2地点沿道平均	0.924	2.084	1.002	0.960	1.755	1.483	1.112	1.490	2.911	1.011	4.669	1.159	5.315	0.485	1.713	1.203	0.110	0.388
甲州街道大原	0.860	2.789	1.116	1.815	2.698	1.959	1.654	1.786	3.222	1.184	5.180	1.387	5.180	0.860	2.137	1.173	0.195	0.484
中山道大和町	1.092	3.761	1.306	1.483	2.125	2.300	2.095	2.080	3.472	0.997	4.654	1.582	4.654	0.997	2.246	1.054	0.226	0.508
4地点沿道平均	0.950	2.680	1.107	1.304	2.083	1.806	1.493	1.711	3.129	1.051	4.793	1.322	5.315	0.485	1.952	1.203	0.110	0.442
権原(ハッカラウト)	0.189	0.522	0.120	0.444	0.197	0.282	0.187	0.206	0.203	0.126	0.750	0.784	0.784	0.120	0.334	0.178	0.027	0.076

38 o-Xylene (15)

2023年度													基準値 :			分子量子: 106.2		
													定量的下限値: 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.226		
													検出下限値: 0.02 (0.005 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.255	0.709	0.457	0.473	0.825	0.731	0.352	0.425	0.686	0.191	1.871	0.358	1.871	0.191	0.611	0.424	0.043	0.138
国設東京新宿	0.265	0.618	0.345	0.369	0.562	0.457	0.297	0.437	0.827	0.218	1.352	0.431	1.352	0.218	0.515	0.306	0.049	0.117
目黒区碑文谷	0.126	0.850	0.291	0.365	0.612	0.505	0.340	0.456	0.838	0.705	1.572	0.428	1.572	0.126	0.589	0.306	0.028	0.133
大田区羽田	0.318	0.769	0.557	0.681	0.929	0.573	0.491	0.639	1.329	0.462	1.977	0.432	1.977	0.318	0.763	0.448	0.072	0.173
板橋区水川町	0.155	0.847	0.256	0.373	0.646	0.462	0.401	0.493	0.972	0.335	1.572	0.460	1.572	0.155	0.581	0.356	0.035	0.132
練馬区石神井台	0.296	0.712	0.301	0.345	0.667	0.473	0.320	0.369	1.084	0.377	1.530	0.525	1.530	0.296	0.582	0.346	0.065	0.132
足立区西新井	0.210	0.892	0.346	0.423	0.571	0.554	0.400	0.573	1.528	0.482	2.591	0.468	2.591	0.210	0.753	0.587	0.047	0.170
江戸川区春江町	0.226	0.795	0.261	0.377	0.490	0.396	0.382	0.386	0.889	0.415	1.738	0.373	1.738	0.226	0.561	0.394	0.051	0.127
区部一般平均	0.230	0.774	0.352	0.423	0.663	0.519	0.373	0.472	1.019	0.398	1.775	0.434	2.591	0.126	0.619	0.587	0.028	0.140
多摩	0.191	0.709	0.462	0.463	0.720	0.493	0.366	0.553	1.189	0.422	1.327	0.561	1.327	0.191	0.621	0.300	0.043	0.141
一般	0.436	0.814	0.552	0.630	0.836	0.701	0.326	0.303	0.861	0.429	1.236	0.418	1.236	0.303	0.629	0.280	0.069	0.142
都一般平均	0.314	0.762	0.507	0.547	0.778	0.597	0.346	0.428	1.025	0.426	1.281	0.490	1.327	0.191	0.625	0.300	0.043	0.141
沿道	0.247	0.771	0.383	0.448	0.686	0.535	0.367	0.463	1.020	0.403	1.677	0.445	2.591	0.126	0.620	0.587	0.028	0.140
京葉道路亀戸	0.478	0.875	0.525	0.389	0.666	0.629	0.382	0.545	0.933	0.354	2.002	0.393	2.002	0.354	0.681	0.453	0.080	0.154
環八通り八幡山	0.183	0.837	0.312	0.418	0.733	0.552	0.526	0.605	1.177	0.460	1.590	0.530	1.590	0.183	0.660	0.360	0.041	0.149
2地点沿道平均	0.331	0.856	0.419	0.403	0.699	0.591	0.454	0.575	1.055	0.407	1.796	0.461	2.002	0.183	0.671	0.453	0.041	0.152
甲州街道大原	0.347	1.218	0.499	0.865	1.169	0.969	0.705	0.718	1.175	0.498	2.032	0.560	2.032	0.347	0.896	0.460	0.078	0.203
中山道大和町	0.423	1.558	0.538	0.643	0.810	0.946	0.831	0.795	1.228	0.391	1.835	0.597	1.835	0.391	0.883	0.415	0.089	0.200
4地点沿道平均	0.358	1.122	0.466	0.579	0.844	0.774	0.611	0.668	1.126	0.426	1.865	0.520	2.032	0.183	0.780	0.460	0.041	0.177
権原(ハッカラウト)	0.077	0.273	0.067	0.229	0.092	0.133	0.085	0.107	0.086	0.056	0.325	0.312	0.325	0.056	0.153	0.074	0.013	0.035

39 Styrene (16)

2023年度													基準値 :			分子量子: 104.1		
													定量的下限値: 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppb)			換算係数(→ppb): 0.231		
													検出下限値: 0.05 (0.01 ppb)			(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.103	0.134	0.227	0.120	0.275	0.204	0.102	0.135	0.272	< 0.05	0.640	0.163	0.640	< 0.05	0.200	0.148	< 0.01	0.046
国設東京新宿	0.122	0.208	0.112	0.101	0.279	0.140	0.178	0.172	0.309	0.080	0.299	0.237	0.309	0.080	0.186	0.071	0.019	0.043
目黒区碑文谷	0.073	0.155	0.099	0.114	0.242	0.176	0.095	0.320	0.289	0.123	0.453	0.163	0.453	0.073	0.192	0.105	0.017	0.044
大田区羽田	0.144	0.152	0.230	0.733	0.330	0.188	0.088	0.130	0.331	0.108	0.578	0.147	0.733	0.088	0.263	0.169	0.020	0.061
板橋区水川町	0.065	0.163	0.107	0.109	0.213	0.164	0.108	0.184	0.306	0.076	0.402	0.166	0.402	0.065	0.172	0.093	0.015	0.040
練馬区石神井台	0.154	0.191	0.117	0.166	0.339	0.153	0.094	0.151	0.386	0.103	0.422	0.188	0.422	0.094	0.205	0.097	0.022	0.047
足立区西新井	0.119	0.234	0.173	0.135	0.216	0.150	0.143	0.287	0.484	0.099	0.859	0.203	0.859	0.099	0.259	0.198	0.023	0.060
江戸川区春江町	0.347	0.205	0.095	0.159	0.182	0.136	0.129	0.305	0.318	0.084	0.486	0.181	0.486	0.084	0.219	0.112	0.019	0.051
区部一般平均	0.141	0.180	0.145	0.205	0.259	0.164	0.117	0.211	0.337	0.087	0.517	0.181	0.859	< 0.05	0.212	0.198	< 0.01	0.049
多摩	0.136	0.283	0.216	0.264	0.457	0.293	0.149	0.196	0.470	0.148	0.333	0.231	0.470	0.136	0.265	0.109	0.031	0.061
一般	0.092	0.164	0.126	0.110	0.302	0.227	0.090	0.109	0.239	0.106	0.696	0.242	0.696	0.090	0.208	0.161	0.021	0.048
都一般平均	0.114	0.223	0.171	0.187	0.379	0.260	0.120	0.152	0.355	0.127	0.515	0.236	0.696	0.090	0.237	0.161	0.021	0.055
沿道	0.135	0.189	0.150	0.201	0.283	0.183	0.118	0.199	0.340	0.095	0.517	0.192	0.859	< 0.05	0.217	0.198	< 0.01	0.050
京葉道路亀戸	0.119	0.244	0.224	0.240	0.326	0.198	0.125	0.161	0.366	0.083	0.502	0.197	0.502	0.083	0.232	0.116	0.019	0.054
環八通り八幡山	0.091	0.197	0.128	0.135	0.292	0.176	0.130	0.166	0.375	0.136	0.377	0.217	0.377	0.091	0.202	0.087	0.021	0.047
2地点沿道平均	0.105	0.220	0.176	0.187	0.309	0.187	0.128	0.163	0.370									

40 Isopropylbenzene

		2023年度												分子量: 120.2						
		基準値: 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)												換算係数( $\rightarrow$ ppb): 0.200						
		検出下限値: 0.02 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )												(単位: ppb)						
測定地点(局)	2023年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
		区	中央区晴海	0.022	0.068	0.110	0.845	0.072	0.065	0.037	0.043	0.124	0.020	0.354	0.059	0.845	0.020	0.152	0.169	0.004
一般環境	国設東京新宿	0.022	0.057	0.031	0.337	0.058	0.038	0.031	0.048	0.140	0.031	0.163	0.059	0.337	0.022	0.085	0.067	0.004	0.017	
	目黒区碑文谷	< 0.02	0.096	0.029	0.049	0.058	0.047	0.037	0.054	0.142	0.039	0.152	0.062	0.152	< 0.02	0.065	0.030	< 0.004	0.013	
	大田区羽田	0.023	0.080	0.050	0.061	0.072	0.053	0.050	0.057	0.323	0.033	0.151	0.050	0.323	0.023	0.084	0.065	0.005	0.017	
	板橋区水川町	0.021	0.090	0.031	0.171	0.099	0.064	0.044	0.053	0.149	0.036	0.168	0.056	0.171	0.021	0.082	0.034	0.004	0.016	
	練馬区石神井台	0.025	0.079	0.031	0.047	0.072	0.049	0.033	0.049	0.168	0.038	0.156	0.061	0.168	0.025	0.067	0.034	0.005	0.013	
	足立区西新井	0.027	0.101	0.036	0.593	0.092	0.061	0.047	0.067	0.141	0.045	0.229	0.059	0.593	0.027	0.125	0.119	0.005	0.025	
	江戸川区春江町	< 0.02	0.073	0.027	1.388	0.075	0.041	0.041	0.047	0.128	0.040	0.169	0.053	1.388	< 0.02	0.174	0.278	< 0.004	0.035	
	区部一般平均	0.020	0.080	0.043	0.436	0.075	0.052	0.040	0.052	0.165	0.035	0.193	0.057	1.388	< 0.02	0.104	0.278	< 0.004	0.021	
	多摩	小金井市東町	0.029	0.089	0.050	0.060	0.070	0.055	0.048	0.059	0.221	0.045	0.122	0.069	0.221	0.029	0.076	0.044	0.006	0.015
	一般	東大和市奈良橋	0.119	0.115	0.084	0.110	0.160	0.138	0.052	0.049	0.191	0.046	0.152	0.054	0.191	0.046	0.106	0.038	0.009	0.021
都	多摩部一般平均	0.074	0.102	0.067	0.085	0.115	0.097	0.050	0.054	0.206	0.046	0.137	0.062	0.221	0.029	0.091	0.044	0.006	0.018	
沿道	都一般平均	0.031	0.085	0.048	0.366	0.083	0.061	0.042	0.053	0.173	0.037	0.182	0.058	1.388	< 0.02	0.102	0.278	< 0.004	0.020	
	京葉道路亀戸	0.034	0.069	0.048	1.136	0.082	0.063	0.041	0.055	0.141	0.032	0.190	0.057	1.136	0.032	0.162	0.227	0.006	0.032	
	環八通り八幡山	0.021	0.077	0.038	0.048	0.063	0.053	0.072	0.068	0.187	0.044	0.144	0.063	0.187	0.021	0.073	0.037	0.004	0.015	
	2地点沿道平均	0.027	0.073	0.043	0.592	0.073	0.058	0.056	0.061	0.164	0.038	0.167	0.060	1.136	0.021	0.118	0.227	0.004	0.024	
	甲州街道大原	0.031	0.106	0.057	0.068	0.099	0.066	0.060	0.063	0.156	0.043	0.183	0.063	0.183	0.031	0.108	0.037	0.006	0.017	
中山东大和町	0.041	0.133	0.060	0.185	0.104	0.077	0.080	0.085	0.163	0.040	0.181	0.068	0.185	0.040	0.101	0.037	0.008	0.020		
4地点沿道平均	0.032	0.096	0.051	0.360	0.087	0.065	0.063	0.068	0.162	0.040	0.175	0.063	1.136	0.021	0.105	0.227	0.004	0.021		
権原(バックラウンド)	< 0.02	0.031	< 0.02	0.116	< 0.02	0.022	< 0.02	0.022	0.024	< 0.02	0.054	0.048	0.116	< 0.02	0.031	0.023	< 0.004	0.006		

41 n-Decane (45)

		2023年度												分子量: 142.3						
		基準値: 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)												換算係数( $\rightarrow$ ppb): 0.169						
		検出下限値: 0.05 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )												(単位: ppb)						
測定地点(局)	2023年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
		区	中央区晴海	0.556	2.496	1.656	0.890	1.253	2.136	1.352	1.401	2.455	0.703	7.777	1.433	7.777	0.556	2.009	1.314	0.094
一般環境	国設東京新宿	0.528	2.775	1.194	1.186	2.065	2.015	1.428	1.746	3.418	0.985	4.585	1.926	4.585	0.528	1.988	0.775	0.089	0.336	
	目黒区碑文谷	0.387	3.960	1.023	0.929	1.627	1.522	1.590	1.615	2.961	1.696	4.793	1.803	4.793	0.387	1.992	0.810	0.065	0.337	
	大田区羽田	0.364	2.956	1.252	0.925	1.530	1.402	1.449	1.406	3.313	1.567	3.729	1.737	3.729	0.364	1.802	0.630	0.061	0.305	
	板橋区水川町	1.213	4.127	1.588	1.890	2.293	2.136	1.930	1.915	4.413	1.723	6.957	2.481	6.957	1.213	2.721	1.175	0.205	0.460	
	練馬区石神井台	0.833	3.767	0.972	1.328	1.875	2.106	1.955	1.553	4.145	1.485	4.345	2.238	4.345	0.833	2.217	0.734	0.141	0.375	
	足立区西新井	0.489	3.910	1.058	1.153	1.636	2.007	1.751	2.242	4.123	1.542	8.546	1.880	8.546	0.489	2.528	1.444	0.083	0.427	
	江戸川区春江町	0.424	3.687	1.101	1.711	1.954	2.451	1.675	1.591	3.187	1.325	5.980	1.407	5.980	0.424	2.208	1.010	0.072	0.373	
	区部一般平均	0.599	3.460	1.230	1.250	1.779	1.972	1.641	1.683	3.502	1.379	5.839	1.863	8.546	0.364	2.183	1.444	0.061	0.369	
	多摩	小金井市東町	2.263	4.158	2.078	3.455	2.801	2.603	2.152	1.955	5.297	0.126	3.325	2.640	5.297	0.126	2.738	0.895	0.021	0.463
	一般	東大和市奈良橋	1.082	2.590	1.587	2.530	2.274	2.619	1.582	1.053	2.940	0.890	3.076	1.897	3.076	0.890	2.010	0.520	0.150	0.340
都	多摩部一般平均	1.672	3.374	1.833	2.993	2.537	2.611	1.867	1.504	4.119	0.508	3.200	2.269	5.297	0.126	2.374	0.895	0.021	0.401	
沿道	都一般平均	0.814	3.443	1.351	1.599	1.931	2.100	1.686	1.648	3.625	1.204	5.311	1.944	8.546	0.126	2.221	1.444	0.021	0.375	
	京葉道路亀戸	0.474	3.531	1.196	1.482	1.446	1.934	1.507	1.813	3.605	1.099	6.904	1.806	6.904	0.474	2.233	1.166	0.080	0.377	
	環八通り八幡山	0.638	3.298	1.080	1.153	2.080	1.848	2.276	1.617	4.057	1.501	4.384	2.110	4.384	0.638	2.170	0.741	0.108	0.367	
	2地点沿道平均	0.556	3.415	1.138	1.317	1.763	1.891	1.892	1.715	3.831	1.300	5.644	1.958	6.904	0.474	2.202	1.166	0.080	0.372	
	甲州街道大原	0.888	4.012	1.661	1.367	2.399	1.864	2.066	2.084	3.528	1.763	6.035	2.291	6.035	0.888	2.497	1.020	0.150	0.422	
中山东大和町	0.941	0.355	2.161	1.540	2.403	2.700	2.523	2.604	5.156	1.738	7.204	2.843	7.204	0.355	2.716	1.217	0.060	0.459		
4地点沿道平均	0.736	2.799	1.525	1.385	2.082	2.087	2.093	2.030	4.087	1.635	6.132	2.263	7.204	0.355	2.404	1.217	0.060	0.406		
権原(バックラウンド)	0.320	0.852	0.310	0.503	0.398	0.521	0.332	0.437	0.218	0.130	1.093	1.291	1.291	0.130	0.534	0.218	0.022	0.090		

42 n-Propylbenzene

		2023年度												分子量: 120.2						
		基準値: 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppb)												換算係数( $\rightarrow$ ppb): 0.200						
		検出下限値: 0.04 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )												(単位: ppb)						
測定地点(局)	2023年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
		区	中央区晴海	0.065	0.229	0.147	0.129	0.126	0.168	0.103	0.119	0.194	0.057	0.916	0.110	0.916	0.057	0.197	0.183	0.011
一般環境	国設東京新宿	0.069	0.199	0.092	0.088	0.125	0.118	0.089	0.112	0.263	0.069	0.411	0.135	0.411	0.069	0.148	0.082	0.014	0.030	
	目黒区碑文谷	0.050	0.259	0.094	0.102	0.167	0.149	0.110	0.125	0.247	0.105	0.400	0.130	0.400	0.050	0.161	0.080	0.010	0.032	
	大田区羽田	0.053	0.212	0.124	0.119	0.156	0.142	0.133	0.130	0.706	0.105	0.403	0.107	0.706	0.053	0.199	0.141	0.011	0.040	
	板橋区水川町	0.063	0.282	0.091	0.108	0.156	0.195	0.134	0.133	0.312	0.090	0.466	0.130	0.466	0.063	0.180	0.093	0.013	0.036	
	練馬区石神井台	0.094	0.282	0.089	0.113	0.175	0.166	0.103	0.105	0.337	0.122	0.416	0.155	0.416	0.089	0.180	0.083	0.018	0.036	
	足立区西新井	0.069	0.325	0.117	0.112	0.145	0.164	0.130	0.164	0.293	0.123	0.698	0.144	0.698	0.069	0.207	0.140	0.014	0.041	
	江戸川区春江町	0.052	0.254	0.075	0.113	0.115	0.120	0.119	0.118	0.238	0.105	0.479	0.106	0.479	0.052	0.158	0.096	0.010	0.032	
	区部一般平均	0.064	0.255	0.103	0.110	0.146	0.153	0.115	0.126	0.324	0.097	0.524	0.127	0.916	0.050	0.179	0.183	0.010	0.036	
	多摩	小金井市東町	0.080	0.278	0.140	0.124	0.190	0.163	0.125	0.131	0.418	0.121	0.352	0.176	0.418	0.080	0.192	0.084	0.016	0.038
	一般	東大和市奈良橋	0.370	0.431	0.279	0.330	0.465	0.426	0.146	0.094	0.333	0.119	0.428	0.134	0.465	0.094	0.296	0.093	0.019	0.059
都	多摩部一般平均	0.225	0.354	0.210	0.227	0.327	0.295	0.135	0.113	0.376	0.120	0.390	0.155	0.465	0.080	0.244	0.093	0.016	0.049	
沿道	都一般平均	0.097	0.275	0.125	0.134	0.182	0.181	0.119	0.123	0.334	0.102	0.497	0.133	0.916	0.050	0.192	0.183	0.010	0.038	
	京葉道路亀戸	0.084	0.280	0.128	0.111	0.144	0.184	0.108	0.141	0.282										

2023年度 PAMS

44 p-Ethyltoluene (46)

2023年度													基準値 :			分子量: 120.2		
													定量下限値: 0.06 μg/m <sup>3</sup> (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.200		
													検出下限値: 0.02 (0.004 ppb)			(単位: μg/m <sup>3</sup> ) (単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.103	0.339	0.240	0.180	0.203	0.268	0.159	0.192	0.327	0.078	1.568	0.184	1.568	0.078	0.320	0.314	0.016	0.064
国鉄東京新宿	0.096	0.254	0.141	0.128	0.208	0.190	0.147	0.182	0.442	0.108	0.707	0.233	0.707	0.096	0.236	0.141	0.019	0.047
目黒区碑文谷	0.081	0.371	0.149	0.153	0.278	0.230	0.180	0.204	0.415	0.172	0.654	0.208	0.654	0.081	0.258	0.131	0.016	0.052
大田区羽田	0.088	0.339	0.205	0.186	0.251	0.242	0.212	0.200	1.322	0.169	0.617	0.180	1.322	0.088	0.334	0.264	0.018	0.067
板橋区水川町	0.087	0.389	0.143	0.164	0.257	0.336	0.204	0.210	0.503	0.123	0.758	0.226	0.758	0.087	0.283	0.152	0.017	0.057
練馬区石神井台	0.131	0.381	0.147	0.167	0.280	0.261	0.160	0.184	0.559	0.185	0.656	0.243	0.656	0.131	0.278	0.131	0.026	0.056
足立区西新井	0.108	0.496	0.205	0.168	0.233	0.271	0.212	0.265	0.503	0.194	1.133	0.226	1.133	0.108	0.334	0.227	0.022	0.067
江戸川区春江町	0.085	0.383	0.120	0.156	0.188	0.197	0.201	0.183	0.391	0.178	0.769	0.177	0.769	0.085	0.252	0.154	0.017	0.050
区部一般平均	0.097	0.369	0.169	0.163	0.237	0.249	0.185	0.200	0.558	0.151	0.858	0.210	1.568	0.078	0.287	0.314	0.016	0.057
多摩	0.133	0.430	0.237	0.188	0.322	0.264	0.215	0.207	0.721	0.172	0.544	0.284	0.721	0.133	0.310	0.144	0.027	0.062
小金井市東町	0.600	0.657	0.476	0.560	0.799	0.758	0.226	0.133	0.574	0.179	0.673	0.214	0.799	0.133	0.487	0.160	0.027	0.097
一般多摩部一般平均	0.367	0.543	0.357	0.374	0.560	0.511	0.221	0.170	0.647	0.176	0.609	0.249	0.799	0.133	0.399	0.160	0.027	0.080
都一般平均	0.151	0.404	0.206	0.205	0.302	0.302	0.192	0.194	0.576	0.156	0.808	0.218	1.568	0.078	0.309	0.314	0.016	0.062
京葉道路亀戸	0.121	0.435	0.208	0.163	0.229	0.274	0.180	0.215	0.472	0.139	0.870	0.211	0.870	0.121	0.293	0.174	0.024	0.059
環八通り八幡山	0.095	0.403	0.171	0.205	0.293	0.267	0.316	0.239	0.650	0.187	0.621	0.271	0.650	0.095	0.310	0.130	0.019	0.062
2地点沿道平均	0.108	0.419	0.189	0.184	0.261	0.271	0.248	0.227	0.561	0.163	0.746	0.241	0.870	0.095	0.301	0.174	0.019	0.060
甲州街道大原	0.171	0.637	0.288	0.282	0.394	0.313	0.291	0.269	0.512	0.188	0.938	0.289	0.938	0.171	0.381	0.188	0.034	0.076
中山道大和町	0.260	0.769	0.305	0.299	0.344	0.443	0.445	0.333	0.575	0.179	0.863	0.315	0.863	0.179	0.428	0.173	0.036	0.086
4地点沿道平均	0.162	0.561	0.243	0.237	0.315	0.324	0.308	0.284	0.552	0.173	0.823	0.272	0.938	0.095	0.353	0.188	0.019	0.071
権原(ハッカラウト)	0.050	0.124	0.029	0.071	0.042	0.068	0.046	0.043	0.045	0.021	0.151	0.166	0.166	0.021	0.071	0.033	0.004	0.014

Ref (β-pinene)

2023年度													基準値 :			分子量: 136.2		
													定量下限値: 0.20 μg/m <sup>3</sup> (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.177		
													検出下限値: 0.04 (0.006 ppb)			(単位: μg/m <sup>3</sup> ) (単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.082	0.099	< 0.04	0.042	< 0.04	< 0.04	0.131	0.051	0.131	< 0.04	0.043	0.023	< 0.006	0.008
国鉄東京新宿	< 0.04	0.227	0.113	0.107	0.298	0.296	0.071	0.079	0.063	0.205	0.233	0.051	0.298	< 0.04	0.147	0.053	< 0.006	0.026
目黒区碑文谷	< 0.04	0.066	0.053	0.093	0.085	0.083	0.047	0.054	0.041	< 0.04	0.078	< 0.04	0.093	< 0.04	0.055	0.016	< 0.006	0.010
大田区羽田	0.044	< 0.04	0.055	0.041	0.110	0.080	< 0.04	< 0.04	0.046	< 0.04	0.106	< 0.04	0.110	< 0.04	0.048	0.019	< 0.006	0.009
板橋区水川町	< 0.04	0.051	0.057	0.121	0.256	0.190	< 0.04	0.047	0.047	< 0.04	0.134	< 0.04	0.256	< 0.04	0.082	0.045	< 0.006	0.014
練馬区石神井台	0.043	0.082	0.075	0.090	0.315	0.205	0.048	0.054	0.162	< 0.04	0.193	< 0.04	0.315	< 0.04	0.109	0.056	< 0.006	0.019
足立区西新井	< 0.04	0.075	0.041	0.052	0.082	0.072	< 0.04	0.063	0.044	< 0.04	0.109	< 0.04	0.109	< 0.04	0.051	0.019	< 0.006	0.009
江戸川区春江町	0.054	0.044	< 0.04	< 0.04	0.081	0.084	< 0.04	0.046	< 0.04	< 0.04	0.109	0.041	0.109	< 0.04	0.047	0.019	< 0.006	0.008
区部一般平均	< 0.04	0.073	0.054	0.068	0.164	0.139	< 0.04	0.051	0.055	0.043	0.137	< 0.04	0.315	< 0.04	0.073	0.056	< 0.006	0.013
多摩	0.043	0.231	0.102	0.193	0.293	0.278	0.073	0.081	0.147	0.054	0.131	0.058	0.293	0.043	0.140	0.052	0.008	0.025
小金井市東町	< 0.04	0.158	0.051	0.082	0.203	0.133	< 0.04	0.046	0.079	< 0.04	0.083	< 0.04	0.203	< 0.04	0.076	0.036	< 0.006	0.013
一般多摩部一般平均	< 0.04	0.195	0.077	0.137	0.248	0.206	0.046	0.064	0.113	< 0.04	0.107	< 0.04	0.293	< 0.04	0.108	0.052	< 0.006	0.019
都一般平均	< 0.04	0.097	0.059	0.082	0.180	0.152	< 0.04	0.053	0.067	0.042	0.131	< 0.04	0.315	< 0.04	0.080	0.056	< 0.006	0.014
京葉道路亀戸	0.048	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.083	0.094	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.120	< 0.04	0.120	< 0.04	0.042	0.021	< 0.006	0.007
環八通り八幡山	< 0.04	0.044	0.174	0.104	0.423	0.186	0.054	0.081	0.067	< 0.04	0.089	< 0.04	0.423	< 0.04	0.107	0.075	< 0.006	0.019
2地点沿道平均	< 0.04	< 0.04	0.097	0.062	0.253	0.140	< 0.04	0.050	0.044	< 0.04	0.105	< 0.04	0.423	< 0.04	0.074	0.075	< 0.006	0.013
甲州街道大原	< 0.04	< 0.04	0.050	0.048	0.081	0.095	< 0.04	0.047	< 0.04	< 0.04	0.058	< 0.04	0.095	< 0.04	0.042	0.017	< 0.006	0.007
中山道大和町	< 0.04	0.042	< 0.04	< 0.04	0.054	0.074	< 0.04	0.043	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.074	< 0.04	< 0.04	0.013	< 0.006	< 0.006
4地点沿道平均	< 0.04	< 0.04	0.065	0.048	0.163	0.112	< 0.04	0.048	< 0.04	< 0.04	0.072	< 0.04	0.423	< 0.04	0.056	0.075	< 0.006	0.010
権原(ハッカラウト)	0.074	0.097	0.124	0.169	0.172	0.159	0.124	0.479	0.080	< 0.04	< 0.04	0.082	0.479	< 0.04	0.133	0.085	< 0.006	0.024

45 1,3,5-Trimethylbenzene (47)

2023年度													基準値 :			分子量: 120.2		
													定量下限値: 0.10 μg/m <sup>3</sup> (0.02 ppb)			換算係数(→ppb): 0.200		
													検出下限値: 0.03 (0.006 ppb)			(単位: μg/m <sup>3</sup> ) (単位: ppb)		
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
中央区晴海	0.086	0.298	0.199	0.157	0.175	0.246	0.143	0.165	0.275	0.065	1.427	0.184	1.427	0.065	0.283	0.285	0.013	0.057
国鉄東京新宿	0.088	0.244	0.099	0.104	0.171	0.153	0.127	0.151	0.389	0.093	0.612	0.206	0.612	0.088	0.203	0.122	0.018	0.041
目黒区碑文谷	0.069	0.323	0.114	0.127	0.257	0.212	0.155	0.161	0.365	0.156	0.561	0.201	0.561	0.069	0.225	0.112	0.014	0.045
大田区羽田	0.079	0.294	0.173	0.169	0.234	0.222	0.214	0.179	1.275	0.147	0.519	0.167	1.275	0.079	0.306	0.255	0.016	0.061
板橋区水川町	0.081	0.305	0.116	0.132	0.210	0.261	0.178	0.165	0.453	0.102	0.640	0.207	0.640	0.081	0.237	0.128	0.016	0.047
練馬区石神井台	0.110	0.287	0.106	0.144	0.237	0.206	0.138	0.141	0.497	0.162	0.578	0.217	0.578	0.106	0.235	0.116	0.021	0.047
足立区西新井	0.085	0.409	0.149	0.147	0.184	0.213	0.189	0.223	0.449	0.184	1.055	0.218	1.055	0.085	0.292	0.211	0.017	0.058
江戸川区春江町	0.096	0.352	0.092	0.141	0.152	0.193	0.177	0.167	0.328	0.164	0.637	0.183	0.637	0.092	0.224	0.127	0.018	0.045
区部一般平均	0.087	0.314	0.131	0.140	0.203	0.213	0.165	0.169	0.504	0.134	0.754	0.195	1.427	0.065	0.251	0.285	0.013	0.050
多摩	0.123	0.405	0.213	0.175	0.299	0.234	0.201	0.175	0.697	0.172	0.443	0.245	0.697	0.123	0.282	0.139	0.025	0.056
小金井市東町	0.574	0.580	0.434	0.551	0.678	0.675	0.213	0.103	0.538	0.165	0.569	0.174	0.678	0.103	0.438	0.136	0.021	0.088
一般多摩部一般平均	0.348	0.492	0.324	0.363	0.489	0.455	0.207	0.139	0.617	0.168	0.506	0.210	0.697	0.103	0.360	0.139	0.021	0.072
都一般平均	0.139	0.350	0.169	0.185	0.260	0.262	0.174	0.163	0.527	0.141	0.704	0.198	1.427	0.065	0.273	0.285	0.013	0.055
京葉道路亀戸	0.116	0.354	0.156	0.142	0.210	0.251	0.160	0.196	0.415	0.110	0.782	0.193	0.782	0.110	0.257			

47 1,2,4-Trimethylbenzene (48)

		2023年度												基準値 :			分子量: 120.2		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
		測定地点(局)												換算係数(→ppb): 0.200					
		抽出下限値:												(単位: μg/m <sup>3</sup> )					
		0.03												(0.005 ppb)					
区部一般環境	中央区晴海	0.364	1.244	0.857	0.698	0.729	1.054	0.609	0.722	1.243	0.250	5.430	0.675	5.430	0.250	1.156	1.086	0.050	0.231
	国股東京新宿	0.357	1.046	0.502	0.451	0.751	0.694	0.581	0.669	1.768	0.335	2.368	0.898	2.368	0.335	0.868	0.474	0.067	0.174
	目黒区碑文谷	0.265	1.409	0.502	0.519	1.168	0.908	0.719	0.740	1.635	0.598	2.173	0.814	2.173	0.265	0.954	0.435	0.053	0.191
	大田区羽田	0.291	1.358	0.771	0.691	0.969	0.925	0.867	0.745	5.950	0.587	1.853	0.721	5.950	0.291	1.311	1.190	0.058	0.262
	板橋区水川町	0.333	1.422	0.521	0.602	0.934	1.233	0.794	0.770	2.123	0.411	2.580	0.878	2.580	0.333	1.050	0.516	0.067	0.210
	練馬区石神井台	0.496	1.391	0.514	0.647	1.056	1.015	0.596	0.606	2.244	0.671	2.238	0.943	2.244	0.496	1.035	0.449	0.099	0.207
	足立区西新井	0.377	1.829	0.687	0.619	0.845	0.985	0.868	0.944	2.010	0.742	4.202	0.910	4.202	0.377	1.251	0.841	0.075	0.250
	江戸川区森江町	0.329	1.438	0.421	0.612	0.698	0.787	0.857	0.694	1.536	0.629	2.567	0.711	2.567	0.329	0.940	0.513	0.066	0.188
	区部一般平均	0.351	1.392	0.597	0.605	0.894	0.950	0.736	0.736	2.314	0.628	2.926	0.819	5.950	0.250	1.071	1.190	0.050	0.214
	多摩一般	0.547	1.682	0.908	0.755	1.270	1.054	0.930	0.747	3.206	0.661	1.843	1.051	3.206	0.547	1.221	0.641	0.109	0.244
	都一般平均	2.149	2.512	1.879	2.151	2.815	2.905	0.921	0.466	2.552	0.612	2.346	0.819	2.905	0.466	1.844	0.581	0.093	0.369
	沿道	京葉道路亀戸	1.348	2.097	1.394	1.453	2.043	1.980	0.925	0.606	2.879	0.637	2.094	0.935	3.206	0.466	1.533	0.641	0.093
環八通り八幡山		0.551	1.533	0.756	0.774	1.123	1.156	0.774	0.710	2.427	0.550	2.760	0.842	5.950	0.250	1.163	1.190	0.050	0.233
2地点沿道平均		0.470	1.633	0.758	0.665	0.860	1.148	0.677	0.843	1.898	0.433	3.086	0.840	3.086	0.433	1.109	0.617	0.087	0.222
甲州街道大原		0.332	1.544	0.604	0.743	1.071	0.975	1.356	0.980	2.691	0.697	2.105	1.097	2.691	0.332	1.175	0.538	0.066	0.235
中山道大和町		0.401	1.588	0.681	0.704	0.965	1.062	1.017	0.866	2.295	0.565	2.595	0.969	3.086	0.332	1.142	0.617	0.066	0.228
4地点沿道平均		0.630	2.405	1.122	1.092	1.549	1.259	1.104	1.027	1.992	0.674	3.272	1.148	3.272	0.630	1.439	0.654	0.126	0.288
権原(ハッカラウト)	0.968	3.074	1.137	1.215	1.229	1.701	1.780	1.253	2.327	0.672	2.994	1.278	3.074	0.672	1.636	0.615	0.134	0.327	
4地点沿道平均	0.600	2.164	0.905	0.929	1.177	1.271	1.271	1.003	2.227	0.619	2.864	1.091	3.272	0.332	1.340	0.654	0.066	0.268	
権原(ハッカラウト)	0.145	0.418	0.094	0.298	0.156	0.327	0.184	0.170	0.130	0.051	0.408	0.632	0.632	0.051	0.251	0.126	0.010	0.050	

48 1,2,3-Trimethylbenzene (50)

		2023年度												基準値 :			分子量: 120.2		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
		測定地点(局)												換算係数(→ppb): 0.200					
		抽出下限値:												(単位: μg/m <sup>3</sup> )					
		0.03												(0.005 ppb)					
区部一般環境	中央区晴海	0.091	0.271	0.196	0.150	0.180	0.249	0.142	0.175	0.245	0.063	1.099	0.188	1.099	0.063	0.254	0.220	0.013	0.051
	国股東京新宿	0.083	0.214	0.111	0.108	0.177	0.164	0.139	0.162	0.361	0.095	0.578	0.233	0.578	0.083	0.202	0.116	0.017	0.040
	目黒区碑文谷	0.066	0.308	0.116	0.133	0.278	0.228	0.176	0.176	0.340	0.152	0.531	0.225	0.531	0.066	0.227	0.106	0.013	0.045
	大田区羽田	0.074	0.272	0.167	0.159	0.214	0.212	0.218	0.175	1.027	0.139	0.412	0.195	1.027	0.074	0.272	0.205	0.015	0.054
	板橋区水川町	0.074	0.340	0.113	0.144	0.201	0.275	0.201	0.181	0.426	0.110	0.616	0.226	0.616	0.074	0.242	0.123	0.015	0.048
	練馬区石神井台	0.112	0.296	0.101	0.150	0.243	0.235	0.152	0.136	0.453	0.150	0.570	0.249	0.570	0.101	0.237	0.114	0.020	0.047
	足立区西新井	0.085	0.397	0.155	0.154	0.208	0.228	0.202	0.232	0.424	0.184	1.019	0.247	1.019	0.085	0.295	0.204	0.017	0.059
	江戸川区森江町	0.076	0.317	0.091	0.139	0.160	0.187	0.195	0.171	0.315	0.148	0.603	0.193	0.603	0.076	0.216	0.121	0.015	0.043
	区部一般平均	0.083	0.302	0.131	0.142	0.208	0.222	0.178	0.176	0.449	0.130	0.678	0.220	1.099	0.063	0.243	0.220	0.013	0.049
	多摩一般	0.159	0.370	0.208	0.204	0.312	0.251	0.227	0.179	0.655	0.167	0.459	0.277	0.655	0.159	0.289	0.131	0.032	0.058
	都一般平均	0.459	0.513	0.396	0.526	0.581	0.634	0.212	0.104	0.500	0.152	0.585	0.207	0.634	0.104	0.406	0.127	0.021	0.081
	沿道	京葉道路亀戸	0.309	0.441	0.302	0.365	0.447	0.443	0.219	0.141	0.577	0.160	0.522	0.242	0.655	0.104	0.347	0.131	0.021
環八通り八幡山		0.128	0.330	0.165	0.187	0.255	0.266	0.186	0.169	0.474	0.136	0.647	0.224	1.099	0.063	0.264	0.220	0.013	0.053
2地点沿道平均		0.105	0.335	0.159	0.151	0.195	0.270	0.168	0.197	0.393	0.092	0.731	0.216	0.731	0.092	0.251	0.146	0.018	0.050
甲州街道大原		0.080	0.351	0.129	0.171	0.250	0.225	0.308	0.205	0.516	0.162	0.522	0.266	0.522	0.080	0.266	0.104	0.016	0.053
中山道大和町		0.092	0.343	0.144	0.161	0.222	0.248	0.238	0.201	0.454	0.127	0.627	0.241	0.731	0.080	0.258	0.146	0.016	0.052
4地点沿道平均		0.132	0.517	0.254	0.266	0.340	0.285	0.254	0.230	0.400	0.158	0.786	0.281	0.786	0.132	0.325	0.157	0.026	0.065
権原(ハッカラウト)	0.209	0.642	0.238	0.270	0.291	0.392	0.397	0.295	0.452	0.161	0.676	0.307	0.676	0.161	0.361	0.135	0.032	0.072	
4地点沿道平均	0.131	0.462	0.195	0.214	0.269	0.293	0.282	0.232	0.440	0.143	0.679	0.268	0.786	0.080	0.301	0.157	0.016	0.060	
権原(ハッカラウト)	0.059	0.114	<0.03	0.124	0.064	0.120	0.074	0.129	0.038	<0.03	0.125	0.177	0.177	<0.03	0.088	0.035	<0.005	0.018	

49 n-Undecane (51)

		2023年度												基準値 :			分子量: 156.3		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
		測定地点(局)												換算係数(→ppb): 0.154					
		抽出下限値:												(単位: μg/m <sup>3</sup> )					
		0.04												(0.006 ppb)					
区部一般環境	中央区晴海	0.222	0.437	0.425	0.225	0.468	0.509	0.433	0.307	0.513	0.171	2.813	0.731	2.813	0.171	0.604	0.433	0.026	0.093
	国股東京新宿	0.178	0.436	0.281	0.209	0.934	0.372	0.406	0.405	0.678	0.207	1.458	0.659	1.458	0.178	0.518	0.224	0.027	0.080
	目黒区碑文谷	0.166	0.674	0.290	0.264	0.519	0.458	0.431	0.371	0.616	0.338	1.387	0.702	1.387	0.166	0.518	0.213	0.026	0.080
	大田区羽田	0.137	0.654	0.327	0.317	0.492	0.439	0.413	0.449	0.504	0.420	0.568	0.796	0.796	0.137	0.459	0.122	0.021	0.071
	板橋区水川町	0.492	0.545	0.476	0.819	0.784	0.621	0.499	0.446	0.945	0.287	3.354	0.674	3.354	0.287	0.828	0.516	0.044	0.127
	練馬区石神井台	0.442	0.695	0.259	0.422	0.614	0.577	0.593	0.437	0.884	0.485	1.363	0.714	1.363	0.259	0.624	0.210	0.040	0.096
	足立区西新井	0.178	0.638	0.289	0.365	1.258	0.528	0.411	0.597	0.957	0.526	2.927	0.650	2.927	0.178	0.777	0.450	0.027	0.120
	江戸川区森江町	0.148	0.630	0.262	0.522	0.745	0.800	0.455	0.397	0.697	0.395	1.957	0.408	1.957	0.148	0.618	0.301	0.023	0.095
	区部一般平均	0.245	0.589	0.326	0.393	0.727	0.538	0.455	0.426	0.724	0.354	1.978	0.667	3.354	0.137	0.618	0.516	0.021	0.095
	多摩一般	0.411	0.571	0.546	0.490	0.832	0.489	0.549	0.452	1.220	0.399	1.138	0.829	1.220	0.399	0.660	0.188	0.061	0.102
	都一般平均	0.243	0.634	0.523	0.876	0.834	0.744	0.433	0.207	0.718	0.197	1.368	0.808	1.368	0.197	0.632	0.210	0.030	0.097
	沿道	京葉道路亀戸	0.327	0.602	0.534	0.683	0.833	0.616	0.491	0.329	0.969	0.298	1.253	0.818	1.368	0.197	0.646	0.210	0.030
環八通り八幡山		0.262	0.591	0.368	0.451	0.748	0.554	0.462	0.407	0.773	0.342	1.833	0.697	3.354	0.137	0.624	0.516	0.021	0.096
2地点沿道平均		0.199	0.680	0.351	0.481	0.524	0.615	0.479	0.514	0.870	0.435	3.003	0.645	3.003	0.199	0.733	0.462	0.031	0.113
甲州街道大原		0.161	0.563	0.310	0.279														

51 p-Diethylbenzene

基準値 :  
 定量下限値: 0.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.02 ppb)  
 検出下限値: 0.04 (0.006 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 134.2  
 換算係数(→ppb): 0.179  
 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区 部 一 般 環 境	測定地点(局)	0.076	0.173	0.143	0.166	0.175	0.224	0.149	0.119	0.127	< 0.04	0.465	0.160	0.465	< 0.04	0.166	0.083	< 0.006	0.030
	中央区晴海	0.076	0.173	0.143	0.166	0.175	0.224	0.149	0.119	0.127	< 0.04	0.465	0.160	0.465	< 0.04	0.166	0.083	< 0.006	0.030
	国設東京新宿	0.080	0.164	0.083	0.112	0.170	0.157	0.135	0.122	0.206	0.041	0.320	0.181	0.320	0.041	0.147	0.057	0.007	0.026
	目黒区碑文谷	0.059	0.206	0.097	0.139	0.220	0.192	0.158	0.123	0.185	0.088	0.321	0.183	0.321	0.059	0.164	0.058	0.011	0.029
	大田区羽田	0.084	0.286	0.125	0.212	0.213	0.212	0.173	0.162	0.278	0.065	0.203	0.172	0.286	0.065	0.182	0.051	0.012	0.033
	板橋区水川町	0.065	0.188	0.092	0.125	0.184	0.208	0.142	0.141	0.275	0.055	0.396	0.154	0.396	0.055	0.169	0.071	0.010	0.030
	練馬区石神井台	0.087	0.202	0.080	0.163	0.208	0.207	0.120	0.109	0.255	0.093	0.328	0.164	0.328	0.080	0.168	0.059	0.014	0.030
	足立区西新井	0.083	0.272	0.122	0.148	0.176	0.191	0.175	0.167	0.290	0.120	0.710	0.186	0.710	0.083	0.220	0.127	0.015	0.039
	江戸川区森江町	0.065	0.226	0.081	0.153	0.124	0.183	0.164	0.124	0.205	0.107	0.361	0.146	0.361	0.065	0.162	0.065	0.012	0.029
	区部一般平均	0.075	0.215	0.103	0.152	0.184	0.197	0.152	0.134	0.228	0.074	0.388	0.168	0.710	< 0.04	0.172	0.127	< 0.006	0.031
多 摩 一 般 環 境	小金井市東町	0.191	0.270	0.184	0.208	0.312	0.241	0.195	0.154	0.366	0.132	0.296	0.215	0.366	0.132	0.230	0.065	0.024	0.041
	東大和市奈良橋	0.248	0.279	0.266	0.406	0.373	0.412	0.175	0.089	0.286	0.119	0.353	0.174	0.412	0.089	0.265	0.074	0.016	0.047
	多摩部一般平均	0.219	0.274	0.225	0.307	0.343	0.326	0.185	0.121	0.326	0.126	0.324	0.195	0.412	0.089	0.248	0.074	0.016	0.044
都 一 般 環 境	区部一般平均	0.104	0.227	0.127	0.183	0.215	0.222	0.159	0.131	0.247	0.084	0.375	0.173	0.710	< 0.04	0.187	0.127	< 0.006	0.034
	京葉道路亀戸	0.080	0.214	0.130	0.159	0.181	0.286	0.154	0.164	0.233	0.048	0.525	0.157	0.525	0.048	0.194	0.094	0.009	0.035
	環八通り八幡山	0.089	0.224	0.087	0.161	0.225	0.190	0.253	0.137	0.275	0.106	0.320	0.192	0.320	0.087	0.188	0.057	0.016	0.034
	2地点沿道平均	0.085	0.219	0.109	0.160	0.203	0.238	0.203	0.151	0.254	0.077	0.422	0.175	0.525	0.048	0.191	0.094	0.009	0.034
	甲州街道大原	0.140	0.361	0.172	0.200	0.293	0.287	0.236	0.177	0.254	0.109	0.465	0.187	0.465	0.109	0.240	0.083	0.019	0.043
	中山道大和町	0.182	0.426	0.182	0.225	0.255	0.369	0.364	0.255	0.301	0.104	0.430	0.237	0.430	0.104	0.277	0.077	0.019	0.050
	4地点沿道平均	0.123	0.306	0.143	0.186	0.238	0.283	0.252	0.183	0.266	0.091	0.435	0.193	0.525	0.048	0.225	0.094	0.009	0.040
糟原(バックラウト)	0.078	0.058	< 0.04	0.091	0.064	0.104	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.075	0.097	0.104	< 0.04	0.056	0.019	< 0.006	0.010	

表8-3 物質別月別調査結果(極性物質+BVOC)

注)・いずれも、測定精度が十分とはいえない。  
 ・2桁への有効数字処理は行っていない。  
 ・検出下限値未満の値は「<」で示し、年平均値算出には検出下限値の1/2を充てる。右側のppb換算値の検出下限値付近の値においては、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と表示が異なる場合がある。

1 IPA (Ref 測定精度が不十分)

基準値 : 0.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.2 ppb)  
 検出下限値: 0.2 (0.05 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点(局)	2023年度												最大			最小			平均		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
中央区晴海	1.488	2.946	1.185	0.783	1.362	1.019	2.103	1.878	4.143	1.375	6.203	2.007	6.203	0.783	2.208	2.481	0.313	0.883			
国設東京新宿	1.562	3.157	1.003	0.800	1.340	0.974	1.971	2.323	5.359	1.773	6.885	1.966	6.885	0.800	2.426	2.754	0.320	0.970			
目黒区碑文谷	1.584	3.260	0.950	0.880	2.628	1.162	1.619	2.371	5.008	0.536	6.047	1.803	6.047	0.536	2.321	2.419	0.214	0.928			
大田区羽田	12.672	8.130	7.499	2.119	4.669	5.661	6.940	7.020	2.763	1.732	11.167	7.288	12.672	1.732	6.472	5.069	0.693	2.589			
板橋区水川町	2.006	3.350	1.037	0.805	2.616	1.718	2.726	3.019	6.559	2.236	8.043	3.301	8.043	0.805	3.118	3.217	0.322	1.247			
練馬区石神井町	2.142	3.614	0.977	1.034	1.004	1.426	2.311	2.625	5.110	1.797	5.518	2.802	5.518	0.977	2.530	2.207	0.391	1.012			
足立区西新井	1.523	4.491	1.802	0.952	1.753	2.381	3.444	3.551	7.613	4.849	16.157	2.683	16.157	0.952	4.267	6.463	0.381	1.707			
江戸川区春江町	1.193	3.263	0.703	0.613	0.741	1.041	2.447	2.294	2.973	1.996	7.163	1.677	7.163	0.613	2.175	2.865	0.245	0.870			
区部一般平均	3.021	4.026	1.895	0.998	2.014	1.923	2.945	3.135	4.941	2.037	8.398	2.941	16.157	0.536	3.189	6.463	0.214	1.276			
多摩	3.115	2.383	1.909	1.799	1.872	2.002	1.769	2.333	4.434	2.436	4.316	4.456	4.456	1.769	2.735	1.782	0.708	1.094			
東大和市奈良橋	2.067	2.013	0.908	0.923	1.506	1.595	2.945	1.977	3.656	1.592	3.339	4.219	4.219	0.908	2.228	1.888	0.363	0.891			
一般多摩部一般平均	2.591	2.198	1.408	1.361	1.689	1.798	2.377	2.155	4.045	2.014	3.828	4.338	4.456	0.908	2.482	1.782	0.363	0.993			
都一般平均	2.935	3.661	1.797	1.071	1.949	1.898	2.827	2.939	4.762	2.032	7.484	3.220	16.157	0.536	3.048	6.463	0.214	1.219			
京葉道路亀戸	1.523	3.083	1.291	0.824	0.896	1.376	2.309	2.925	7.858	1.391	8.374	1.617	8.374	0.824	2.789	3.350	0.329	1.116			
環八通り八幡山	2.155	3.147	1.132	1.601	1.506	2.188	1.903	2.460	5.768	1.844	4.694	2.657	5.768	1.132	2.563	2.307	0.453	1.025			
2地点沿道平均	1.839	3.115	1.212	1.212	1.201	1.782	2.106	2.692	6.813	1.467	6.534	2.137	8.374	0.824	2.676	3.350	0.329	1.070			
甲州街道大原	1.759	3.099	1.450	0.985	1.926	1.383	1.852	2.538	3.103	1.316	6.944	2.208	6.944	0.985	2.380	2.778	0.394	0.952			
中山道大和町	2.487	3.879	2.223	1.074	2.808	2.790	2.759	3.227	4.943	2.765	9.052	3.537	9.052	1.074	3.462	3.621	0.430	1.385			
4地点沿道平均	1.981	3.302	1.224	1.121	1.784	1.934	2.206	2.787	5.418	1.754	7.266	2.505	9.052	0.824	2.799	3.621	0.329	1.119			
権原(ハックラウト)	1.426	1.507	0.329	0.414	0.390	< 0.2	0.336	0.327	0.498	0.535	1.735	1.557	1.735	< 0.2	0.763	0.694	< 0.05	0.305			

2 Acetone (Ref 測定精度が不十分)

基準値 : 0.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.4 ppb)  
 検出下限値: 0.3 (0.1 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点(局)	2023年度												最大			最小			平均		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
中央区晴海	6.794	6.623	10.193	10.131	7.841	8.581	8.131	7.543	7.171	4.925	19.765	9.019	19.765	4.925	8.893	8.178	2.038	3.680			
国設東京新宿	6.548	6.602	9.335	9.074	8.189	6.970	7.660	7.276	7.276	4.218	11.871	7.051	11.871	4.218	7.673	4.912	1.745	3.175			
目黒区碑文谷	5.298	7.430	9.346	10.949	8.681	7.508	8.371	7.213	7.659	4.369	13.069	6.305	13.069	4.369	8.017	5.408	1.808	3.317			
大田区羽田	6.823	6.908	10.364	9.952	7.893	7.338	7.328	6.879	6.750	7.837	12.676	5.252	12.676	5.252	8.000	5.245	2.173	3.310			
板橋区水川町	5.368	7.507	8.182	8.389	7.743	7.625	8.126	7.072	7.529	4.841	12.489	4.993	12.489	4.841	7.489	5.168	2.003	3.099			
練馬区石神井町	6.332	9.365	8.817	13.256	7.411	12.187	7.031	10.043	9.763	7.202	11.007	7.062	13.256	6.332	9.123	5.485	2.620	3.775			
足立区西新井	6.060	7.153	8.881	8.374	7.469	7.470	7.390	6.606	10.033	5.260	17.270	4.601	17.270	4.601	8.047	7.146	1.904	3.330			
江戸川区春江町	5.022	7.420	8.146	9.472	6.060	5.719	6.931	6.242	7.294	4.190	11.694	3.938	11.694	3.938	6.844	4.839	1.629	2.832			
区部一般平均	6.031	7.376	9.158	9.950	7.661	7.925	7.621	7.359	7.934	5.355	13.730	6.028	19.765	3.938	8.011	8.178	1.629	3.315			
多摩	8.948	9.404	16.047	17.712	13.978	15.244	11.050	9.385	10.731	5.711	12.065	6.712	17.712	5.711	11.416	7.329	2.363	4.724			
東大和市奈良橋	12.295	9.651	10.734	14.396	9.700	12.595	8.462	6.769	7.692	5.711	10.693	8.232	14.396	5.711	9.744	5.927	2.363	4.032			
一般多摩部一般平均	10.621	9.527	13.391	16.054	11.839	13.920	9.756	8.077	9.212	5.711	11.379	7.472	17.712	5.711	10.580	7.329	2.363	4.378			
都一般平均	6.949	7.806	10.005	11.170	8.497	9.124	8.048	7.503	8.190	5.426	13.260	6.317	19.765	3.938	8.525	8.178	1.629	3.527			
京葉道路亀戸	4.797	6.493	9.317	13.387	6.561	10.485	6.690	9.205	7.804	4.781	12.307	5.304	13.387	4.781	8.078	5.540	1.978	3.342			
環八通り八幡山	5.908	6.913	9.554	9.448	7.717	7.080	7.417	7.816	10.313	4.313	11.102	5.415	11.102	4.313	7.750	4.594	1.785	3.207			
2地点沿道平均	5.383	6.703	9.435	11.418	7.139	8.783	7.054	8.511	8.958	4.547	11.705	5.360	13.387	4.313	7.914	5.540	1.785	3.275			
甲州街道大原	6.948	6.670	10.741	9.588	8.122	7.026	7.417	7.334	11.859	5.781	12.105	5.019	12.105	5.019	8.217	5.009	2.077	3.400			
中山道大和町	5.086	6.950	8.902	9.340	8.212	7.442	7.490	7.403	7.272	4.783	11.803	4.833	11.803	4.783	7.460	4.884	1.979	3.087			
4地点沿道平均	5.685	6.756	9.628	10.441	7.653	8.008	7.254	7.940	9.262	4.915	11.829	5.143	13.387	4.313	7.876	5.540	1.785	3.259			
権原(ハックラウト)	7.371	7.603	7.502	7.990	7.243	6.203	6.330	5.050	4.349	4.127	8.982	3.964	8.982	3.964	6.393	3.717	1.640	2.645			

3 MTBE (Ref 測定精度が不十分)

基準値 : 0.05  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.02 ppb)  
 検出下限値: 0.02 (0.004 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点(局)	2023年度												最大			最小			平均		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
中央区晴海	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
国設東京新宿	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
目黒区碑文谷	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
大田区羽田	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
板橋区水川町	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
練馬区石神井町	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
足立区西新井	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
江戸川区春江町	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
区部一般平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
多摩	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
東大和市奈良橋	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
一般多摩部一般平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
都一般平均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
京葉道路亀戸</																					

2023年度 極性物質

5 n-Propylalcohol (Ref 測定精度が不十分)

基準値 : 0.30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.2 ppb)  
 定量下限値: 0.08 (0.04 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
 検出下限値: (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 60.1  
 換算係数(→ppb): 0.400 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区	中央区晴海	0.167	0.326	0.394	0.177	0.359	0.258	0.466	0.316	0.493	0.200	0.650	0.555	0.650	0.167	0.363	0.260	0.067	0.145
	国設東京新宿	<0.08	0.337	0.149	0.118	0.306	<0.08	0.307	0.233	0.433	<0.08	0.670	0.310	0.670	<0.08	0.249	0.268	<0.04	0.099
	目黒区碑文谷	<0.08	0.391	0.203	0.214	0.296	<0.08	0.275	0.208	<0.08	<0.08	0.441	0.437	0.441	<0.08	0.219	0.176	<0.04	0.087
	大田区羽田	0.109	0.356	0.219	<0.08	0.153	<0.08	0.120	0.129	0.257	0.165	0.529	0.357	0.529	<0.08	0.206	0.211	<0.04	0.082
	板橋区氷川町	0.114	0.523	0.293	<0.08	0.289	<0.08	0.380	0.243	0.475	0.162	0.778	0.336	0.778	<0.08	0.306	0.311	<0.04	0.122
	練馬区石神井町	<0.08	0.725	0.184	0.523	0.238	0.616	0.357	0.595	0.426	0.310	0.555	0.452	0.725	<0.08	0.418	0.290	<0.04	0.167
	足立区西新井	<0.08	0.496	0.432	0.091	0.304	0.192	0.361	0.350	1.891	0.781	2.259	0.236	2.259	<0.08	0.619	0.904	<0.04	0.248
	江戸川区春江町	<0.08	0.375	0.163	<0.08	0.097	<0.08	0.285	0.165	0.568	0.172	0.822	0.214	0.822	<0.08	0.249	0.329	<0.04	0.099
	区部一般平均	<0.08	0.441	0.254	0.155	0.255	0.156	0.319	0.280	0.573	0.234	0.838	0.362	2.259	<0.08	0.329	0.904	<0.04	0.131
	多摩	小金井市東町	0.454	0.393	0.967	0.752	0.850	0.805	0.643	0.452	0.441	0.302	0.422	0.334	0.967	0.302	0.568	0.387	0.121
東大和市奈良橋		0.590	0.573	0.235	0.123	0.460	0.406	0.278	0.173	0.415	0.140	0.548	0.690	0.690	0.123	0.386	0.276	0.049	0.154
一般多摩部一般平均		0.522	0.483	0.601	0.438	0.655	0.605	0.461	0.313	0.428	0.221	0.485	0.512	0.967	0.123	0.477	0.387	0.049	0.191
都	京葉道路路戸	0.163	0.450	0.324	0.212	0.335	0.248	0.347	0.286	0.544	0.231	0.767	0.392	2.259	<0.08	0.358	0.904	<0.04	0.143
	環八通り八幡山	<0.08	0.338	0.215	0.992	0.259	0.700	0.250	0.490	1.244	0.266	0.925	0.383	1.244	<0.08	0.508	0.497	<0.04	0.203
	2地点沿道平均	<0.08	0.325	0.191	<0.08	0.338	0.190	0.206	0.279	0.465	<0.08	0.365	0.275	0.465	<0.08	0.230	0.186	<0.04	0.092
	甲州街道大原	0.147	0.329	0.163	0.102	0.237	0.093	0.187	0.218	0.336	<0.08	0.461	0.261	0.461	<0.08	0.214	0.184	<0.04	0.086
	中山道大和町	0.099	0.395	0.270	<0.08	0.315	0.215	0.404	0.215	0.860	0.191	0.791	0.463	0.860	<0.08	0.355	0.344	<0.04	0.142
	4地点沿道平均	0.082	0.347	0.210	0.293	0.287	0.300	0.262	0.300	0.726	0.134	0.636	0.345	1.244	<0.08	0.327	0.497	<0.04	0.131
	権原(ハツカラウト)	0.135	0.260	0.183	0.120	0.491	<0.08	0.333	0.180	0.166	0.133	0.183	<0.08	0.491	<0.08	0.189	0.196	<0.04	0.075

6 MEK (Ref 測定精度が不十分)

基準値 : 0.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.06 ppb)  
 定量下限値: 0.06 (0.02 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
 検出下限値: (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 72.1  
 換算係数(→ppb): 0.333 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区	中央区晴海	1.082	2.495	2.011	1.808	1.873	2.033	2.667	2.696	4.854	0.897	6.167	2.543	6.167	0.897	2.594	2.056	0.299	0.865
	国設東京新宿	1.098	2.730	1.653	1.306	1.629	1.587	2.833	3.051	5.350	1.113	6.397	2.765	6.397	1.098	2.626	2.133	0.366	0.876
	目黒区碑文谷	0.853	3.000	1.493	1.745	1.630	1.740	2.756	2.766	4.879	1.014	5.498	2.281	5.498	0.853	2.471	1.833	0.284	0.824
	大田区羽田	1.031	2.550	1.944	2.002	1.840	1.828	1.833	1.923	3.103	0.955	3.739	2.325	3.739	0.955	2.073	1.247	0.319	0.691
	板橋区氷川町	0.839	3.863	1.709	1.193	1.478	2.555	3.908	3.770	6.262	2.151	7.023	3.651	7.023	0.839	3.200	2.342	0.280	1.067
	練馬区石神井町	1.815	3.460	1.871	1.720	1.449	2.171	2.881	3.205	5.867	1.754	5.197	3.432	5.867	1.449	2.902	1.956	0.483	0.968
	足立区西新井	0.888	5.037	2.719	1.642	1.551	3.376	3.814	4.887	13.924	4.518	14.928	3.365	14.928	0.888	5.054	4.978	0.296	1.685
	江戸川区春江町	0.748	2.562	1.338	1.309	1.166	1.728	3.430	2.750	8.565	2.505	6.839	2.284	8.565	0.748	2.935	2.856	0.249	0.979
	区部一般平均	1.044	3.212	1.842	1.591	1.577	2.102	3.015	3.111	6.600	1.863	6.973	2.831	14.928	0.748	2.982	4.978	0.249	0.944
	多摩	小金井市東町	1.614	2.591	3.106	3.121	3.117	2.726	3.395	3.506	6.119	1.363	4.062	4.771	6.119	1.363	3.291	2.040	0.454
東大和市奈良橋		2.297	3.025	2.788	2.107	2.439	3.021	4.815	3.586	5.895	1.762	3.919	6.508	6.508	1.762	3.514	2.170	0.587	1.172
一般多摩部一般平均		1.955	2.808	2.947	2.614	2.778	2.874	4.105	3.546	6.007	1.562	3.990	5.639	6.508	1.363	3.402	2.170	0.454	1.134
都	京葉道路路戸	1.227	3.131	2.063	1.795	1.817	2.256	3.233	3.214	6.482	1.803	6.377	3.392	14.928	0.748	3.066	4.978	0.249	1.022
	環八通り八幡山	0.790	3.023	2.108	1.565	1.296	2.506	2.824	3.381	10.512	1.055	8.840	2.087	10.512	0.790	3.332	3.505	0.263	1.111
	2地点沿道平均	1.000	3.190	1.955	1.460	1.860	2.001	2.794	3.017	6.672	0.937	4.277	3.196	6.672	0.937	2.697	2.225	0.312	0.899
	甲州街道大原	0.895	3.107	2.032	1.513	1.578	2.253	2.809	3.199	8.592	0.996	6.558	2.642	10.512	0.790	3.014	3.505	0.263	1.005
	中山道大和町	1.654	2.590	2.033	1.427	1.608	1.737	2.483	3.206	5.269	1.106	6.342	2.791	6.342	1.106	2.687	2.115	0.369	0.896
	4地点沿道平均	0.899	3.936	1.923	1.225	1.826	2.752	4.337	3.931	6.827	2.187	6.953	3.949	6.953	0.899	3.395	2.318	0.300	1.132
	権原(ハツカラウト)	1.086	3.185	2.005	1.420	1.647	2.249	3.110	3.384	7.320	1.321	6.603	3.006	10.512	0.790	3.028	3.505	0.263	1.010

7 Ethylacetate (Ref 測定精度が不十分)

基準値 : 0.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0.04 ppb)  
 定量下限値: 0.04 (0.02 ppb) (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
 検出下限値: (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分子量: 88.1  
 換算係数(→ppb): 0.273 (単位: ppb)

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	最大	最小	平均
区	中央区晴海	0.799	5.757	3.465	1.302	2.639	3.404	6.293	5.038	9.588	2.325	16.300	3.470	16.300	0.799	5.032	4.448	0.218	1.373
	国設東京新宿	0.607	6.446	3.369	1.264	4.152	2.837	5.921	6.396	13.439	3.495	15.975	4.010	15.975	0.607	6.659	4.359	0.166	1.544
	目黒区碑文谷	0.139	8.191	3.416	1.333	8.120	4.204	5.314	6.559	17.228	3.459	13.938	3.618	17.228	0.139	6.293	4.701	0.038	1.717
	大田区羽田	0.158	6.222	3.126	1.831	5.991	4.640	4.428	6.035	11.246	9.375	11.691	4.222	11.691	0.158	5.580	3.190	0.043	1.523
	板橋区氷川町	0.948	10.619	2.937	1.485	5.897	5.383	8.600	8.761	13.942	5.827	18.714	7.233	18.714	0.948	7.529	5.107	0.259	2.054
	練馬区石神井町	0.732	15.435	2.899	1.414	2.975	6.895	6.290	8.079	22.153	4.389	13.463	15.639	22.153	0.732	8.364	6.045	0.200	2.282
	足立区西新井	0.373	13.031	5.627	2.245	6.623	7.229	10.667	10.795	27.775	11.111	33.069	9.108	33.069	0.373	11.471	9.024	0.102	3.130
	江戸川区春江町	0.070	6.615	3.121	1.592	4.004	4.792	7.627	6.788	25.239	4.705	17.231	7.173	25.239	0.070	7.413	6.887	<0.02	2.023
	区部一般平均	0.478	9.040	3.495	1.558	5.050	4.923	6.893	7.056	17.576	5.586	17.648	6.809	33.069	0.070	7.168	9.024	<0.02	1.956
	多摩	小金井市東町	1.003	5.711	6.121	2.042	5.421	5.580	7.756	8.776	18.889	2.884	7.587	9.501	18.889	1.003	6.773	5.155	0.274
東大和市奈良橋		0.704	6.329	4.359	1.886	4.807	6.085	7.800	6.845	9.131	2.898	6.586	10.694	10.694	0.704	5.677	2.918	0.192	1.549
一般多摩部一般平均		0.853	6.020	5.240	1.964	5.114	5.833	7.778	7.810	14.010	2.891	7.087	10.097	18.889	0.704	6.225	5.155	0.192	1.699
都	京葉道路路戸	0.553	8.436	3.844	1.639	5.063	5.105	7.070	7.207	16.863	5.047	15.455	7.467	33.069	0.070	6.979	9.024	<0.02	1.904
	環八通り八幡山	0.328	7.981	3.691	2.268	2.160	4.228	7.429	6.924	22.931	2.720	20.881	4.727	22.931	0.328	7.106	6.257	0.090	1.939
	2地点沿道平均	1.228	8.988	2.935	4.160	3.911	7.254	5.253	8.018	25.403	2.768	14.174	10.774	25.403	1.228	7.905	6.932	0.335	2.157
	甲州街道大原	0.778	8.485	3.313	2.114	3.036	5.741	6.341	7.471	24.167	2.744	17.527	7.750	25.403	0.228	7.506	6.932	0.090	2.048
	中山道大和町	2.469	8.032	4.936	3.522	8.354	5.395	5.061	8.057	18.									

2023年度 極性物質

9 n-Butylalcohol (Ref 測定精度が不十分)

2023年度													分子量子: 74.1					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(→ppb): 0.324					
													最大	最小	平均			
中央区晴海	3.230	3.362	4.724	7.758	13.451	13.998	8.546	7.000	2.393	1.723	2.054	1.685	13.998	1.685	5.827	4.541	<0.02	1.891
国設東京新宿	0.351	0.300	0.642	0.673	1.317	0.743	0.514	0.522	0.574	<0.04	0.742	0.502	1.317	<0.04	0.575	0.427	<0.02	0.187
目黒区碑文谷	0.361	0.513	0.817	5.057	5.952	3.646	1.665	0.774	0.571	0.176	0.757	0.520	5.952	0.176	1.734	1.931	0.057	0.563
大田区羽田	0.500	0.446	1.111	1.203	1.949	1.564	0.477	0.725	0.330	1.703	1.044	1.903	1.949	0.330	1.079	0.632	0.107	0.350
板橋区水川町	0.207	0.404	0.634	0.877	1.703	1.672	0.781	0.520	0.669	0.096	0.872	0.487	1.703	0.096	0.744	0.553	0.031	0.241
練馬区石神井町	0.413	0.338	0.710	0.871	1.870	1.240	0.552	0.452	0.484	0.127	0.685	0.319	1.870	0.127	0.672	0.607	0.041	0.218
足立区西新井	0.488	0.406	0.785	0.519	1.568	0.743	0.575	0.511	2.014	0.257	3.344	0.893	3.344	0.257	1.008	1.085	0.083	0.327
江戸川区春江町	0.149	0.457	1.111	1.186	1.501	1.132	0.604	0.645	0.477	0.181	0.896	0.295	1.501	0.149	0.720	0.487	0.048	0.233
区部一般平均	0.712	0.778	1.317	2.268	3.664	3.092	1.714	1.394	0.939	0.535	1.299	0.826	13.998	<0.04	1.945	4.541	<0.02	0.501
小金井市東町	6.772	5.294	7.829	13.071	16.231	18.898	13.431	8.847	4.158	4.013	4.187	2.746	18.898	2.746	8.790	6.131	0.891	2.852
東大和市奈良橋	6.678	3.436	2.478	2.777	18.672	22.309	2.870	1.472	4.331	3.963	5.575	3.860	22.309	1.472	6.535	7.238	0.478	2.120
多摩部一般平均	6.725	4.365	5.153	7.924	17.451	20.603	8.150	5.159	4.244	3.988	4.881	3.303	22.309	1.472	7.662	7.238	0.478	2.486
都一般平均	1.915	1.496	2.084	3.399	6.421	6.594	3.001	2.147	1.600	1.226	2.016	1.321	22.309	<0.04	2.768	7.238	<0.02	0.898
京葉道路亀戸	0.224	0.403	0.634	1.619	1.510	1.268	1.084	0.774	0.750	<0.04	1.162	0.259	1.619	<0.04	0.809	0.525	<0.02	0.262
環八通り八幡山	0.365	0.310	0.738	1.101	1.717	1.138	0.780	0.463	0.679	0.244	1.049	0.775	1.717	0.244	0.780	0.557	0.079	0.253
2地点沿道平均	0.294	0.356	0.686	1.360	1.614	1.203	0.932	0.619	0.714	0.132	1.106	0.517	1.717	<0.04	0.794	0.657	<0.02	0.258
甲州街道大原	0.283	0.415	0.675	0.800	1.344	0.866	0.434	0.498	0.528	0.117	0.759	0.512	1.344	0.117	0.603	0.436	0.038	0.195
中山道大和町	0.229	0.337	0.535	0.897	1.108	0.770	0.367	0.484	0.463	0.152	0.478	0.403	1.108	0.152	0.519	0.360	0.049	0.168
4地点沿道平均	0.275	0.366	0.645	1.104	1.420	1.011	0.666	0.555	0.605	0.133	0.862	0.487	1.717	<0.04	0.678	0.557	<0.02	0.220
権原(ハックラウト)	3.398	2.901	4.361	6.318	12.593	2.571	7.990	5.880	2.579	1.363	1.378	1.062	12.593	1.062	4.366	4.086	0.345	1.417

10 MiBK (Ref 測定精度が不十分)

2023年度													分子量子: 100.2					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(→ppb): 0.240					
													最大	最小	平均			
中央区晴海	0.112	0.204	0.257	0.392	0.751	0.349	0.198	0.280	0.245	0.036	0.391	0.177	0.751	0.036	0.283	0.180	0.009	0.068
国設東京新宿	0.090	0.198	0.163	0.171	0.300	0.194	0.183	0.282	0.473	<0.03	0.577	0.194	0.577	<0.03	0.237	0.138	<0.006	0.057
目黒区碑文谷	0.068	0.246	0.315	0.311	0.518	0.393	0.271	0.283	0.410	0.058	0.483	0.199	0.518	0.058	0.296	0.124	0.014	0.071
大田区羽田	0.059	0.233	0.331	0.420	0.472	0.384	0.143	0.304	0.131	<0.03	0.205	0.268	0.472	<0.03	0.247	0.113	<0.006	0.059
板橋区水川町	0.062	0.312	0.242	0.276	0.418	0.340	0.229	0.338	0.472	<0.03	0.629	0.274	0.629	<0.03	0.301	0.151	<0.006	0.072
練馬区石神井町	0.103	0.272	0.157	0.149	0.277	0.243	0.226	0.241	0.505	<0.03	0.464	0.294	0.505	<0.03	0.245	0.121	<0.006	0.059
足立区西新井	0.118	0.290	0.184	0.231	0.321	0.249	0.273	0.408	0.958	0.082	1.420	0.251	1.420	0.082	0.399	0.341	0.020	0.096
江戸川区春江町	0.043	0.225	0.131	0.346	0.366	0.244	0.241	0.227	0.380	0.064	0.564	0.180	0.564	0.064	0.251	0.135	0.010	0.060
区部一般平均	0.082	0.247	0.223	0.287	0.428	0.300	0.220	0.295	0.447	0.037	0.592	0.230	1.420	<0.03	0.282	0.341	<0.006	0.068
小金井市東町	0.117	0.223	0.410	0.302	0.460	0.267	0.294	0.369	0.552	0.121	0.384	0.354	0.552	0.117	0.321	0.132	0.028	0.077
東大和市奈良橋	0.089	0.221	0.290	0.219	0.356	0.344	0.264	0.218	0.455	0.032	0.374	0.306	0.455	0.032	0.264	0.109	0.008	0.063
多摩部一般平均	0.103	0.222	0.350	0.260	0.408	0.305	0.279	0.293	0.504	0.077	0.379	0.330	0.552	0.032	0.293	0.132	0.008	0.070
都一般平均	0.086	0.242	0.248	0.282	0.424	0.301	0.232	0.295	0.458	0.045	0.549	0.250	1.420	<0.03	0.284	0.341	<0.006	0.068
京葉道路亀戸	0.092	0.190	0.256	0.274	0.322	0.309	0.259	0.260	0.663	<0.03	1.145	0.146	1.145	<0.03	0.328	0.275	<0.006	0.079
環八通り八幡山	0.138	0.215	0.190	0.162	0.343	0.258	0.207	0.289	0.413	0.044	0.362	0.321	0.413	0.044	0.245	0.099	0.011	0.059
2地点沿道平均	0.115	0.203	0.223	0.218	0.333	0.283	0.233	0.275	0.538	<0.03	0.754	0.234	1.145	<0.03	0.287	0.275	<0.006	0.069
甲州街道大原	0.126	0.285	0.212	0.204	0.401	0.273	0.221	0.350	0.403	<0.03	0.466	0.234	0.466	<0.03	0.266	0.112	<0.006	0.064
中山道大和町	0.064	0.416	0.197	0.168	0.346	0.319	0.263	0.377	0.445	0.114	0.337	0.323	0.445	0.064	0.281	0.107	0.015	0.067
4地点沿道平均	0.105	0.277	0.214	0.202	0.353	0.290	0.238	0.319	0.481	0.047	0.578	0.256	1.145	<0.03	0.280	0.275	<0.006	0.067
権原(ハックラウト)	0.083	0.111	0.065	0.094	0.088	0.078	0.071	0.069	0.049	<0.03	0.084	0.120	0.120	<0.03	0.077	0.029	<0.006	0.019

11 Butylacetate (Ref 測定精度が不十分)

2023年度													分子量子: 116.2					
測定地点(局)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	換算係数(→ppb): 0.207					
													最大	最小	平均			
中央区晴海	0.158	0.319	0.425	0.245	0.536	0.447	0.634	0.512	0.484	<0.04	0.830	0.415	0.830	<0.04	0.419	0.172	<0.008	0.087
国設東京新宿	0.251	0.285	0.358	1.012	0.500	0.397	0.412	0.650	0.908	0.071	1.065	0.421	1.065	0.071	0.527	0.220	0.015	0.109
目黒区碑文谷	0.105	0.565	0.328	0.295	0.702	0.437	0.461	0.631	0.926	0.041	0.945	0.455	0.945	0.041	0.491	0.196	0.009	0.102
大田区羽田	0.081	0.503	0.368	1.183	0.597	0.489	0.328	0.545	0.224	0.081	0.157	0.713	1.183	0.081	0.441	0.245	0.017	0.091
板橋区水川町	0.170	0.450	0.348	0.268	0.737	0.562	0.500	0.903	1.070	<0.04	1.180	0.674	1.180	<0.04	0.573	0.244	<0.008	0.119
練馬区石神井町	0.217	0.668	0.373	0.310	0.605	0.512	0.550	0.607	1.573	0.081	0.901	0.027	1.573	0.081	0.619	0.325	0.017	0.128
足立区西新井	0.197	0.723	0.497	0.304	0.602	0.683	0.687	0.995	2.085	0.135	3.730	0.698	3.730	0.135	0.945	0.772	0.028	0.195
江戸川区春江町	0.086	0.524	0.289	0.217	0.495	0.404	0.467	0.472	0.736	0.062	0.690	0.438	0.736	0.062	0.407	0.152	0.013	0.084
区部一般平均	0.158	0.505	0.376	0.479	0.597	0.491	0.505	0.664	1.001	0.064	1.187	0.605	3.730	<0.04	0.553	0.772	<0.008	0.114
小金井市東町	0.337	0.640	1.554	0.588	1.043	0.592	0.620	0.866	1.318	0.309	1.314	0.822	1.554	0.309	0.834	0.321	0.064	0.172
東大和市奈良橋	0.199	0.705	0.576	0.368	0.931	0.631	0.500	0.510	1.087	0.069	1.165	0.581	1.165	0.069	0.610	0.241	0.014	0.126
多摩部一般平均	0.268	0.673	1.065	0.478	0.987	0.611	0.560	0.688	1.202	0.189	1.239	0.701	1.554	0.069	0.722	0.321		

1 α-pinene

基準値 : 0.07 μg/m<sup>3</sup> (0.02 ppb)  
 定量下限値 : 0.02 (単位: μg/m<sup>3</sup>)  
 検出下限値 : 0.02 (単位: μg/m<sup>3</sup>)

分子量: 136.2  
 換算係数(→ppb): 0.177 (単位: ppb)

測定地点(局)	2023年度												最大	最小	平均	最大	最小	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
中央区晴海	0.065	0.035	0.097	0.090	0.242	0.216	0.055	0.108	0.112	0.040	0.657	0.068	0.657	0.035	0.149	0.116	0.006	0.026
区	0.086	0.172	0.200	0.246	0.609	0.457	0.204	0.178	0.189	2.442	0.736	0.171	2.442	0.086	0.474	0.431	0.015	0.084
目黒区碑文谷	0.069	0.088	0.149	0.251	0.379	0.255	0.126	0.173	0.208	0.182	0.662	0.102	0.662	0.069	0.220	0.117	0.012	0.039
大田区羽田	0.067	0.080	0.168	0.224	0.455	0.270	0.075	0.156	0.219	0.140	0.683	0.146	0.683	0.067	0.224	0.120	0.012	0.039
板橋区水川町	0.081	0.118	0.270	0.384	0.999	0.688	0.166	0.185	0.263	0.145	1.207	0.124	1.207	0.081	0.386	0.213	0.014	0.068
練馬区石神井台	0.099	0.272	0.215	0.162	0.867	0.382	0.150	0.673	2.914	1.800	2.337	0.357	2.914	0.099	0.852	0.514	0.018	0.150
足立区西新井	0.073	0.272	0.255	0.177	0.414	0.320	0.373	0.539	0.413	0.154	1.677	0.154	1.677	0.073	0.402	0.296	0.013	0.071
江戸川区春江町	0.071	0.079	0.070	0.091	0.291	0.195	0.088	0.125	0.170	0.111	0.727	0.117	0.727	0.070	0.178	0.128	0.012	0.031
区部一般平均	0.076	0.140	0.178	0.203	0.532	0.348	0.155	0.267	0.561	0.627	1.086	0.155	2.914	0.035	0.361	0.514	0.006	0.064
多摩	0.117	0.251	0.265	0.367	0.922	0.595	0.183	0.250	0.821	0.376	0.836	0.150	0.922	0.117	0.428	0.163	0.021	0.076
小倉井市東町	0.108	0.363	0.230	0.171	1.377	0.480	0.119	0.180	0.921	0.260	0.741	0.166	1.377	0.108	0.426	0.243	0.019	0.075
一般多摩部一般平均	0.113	0.307	0.248	0.269	1.149	0.538	0.151	0.215	0.871	0.318	0.788	0.158	1.377	0.108	0.427	0.243	0.019	0.075
都	0.084	0.173	0.192	0.216	0.656	0.386	0.154	0.257	0.623	0.565	1.026	0.156	2.914	0.035	0.374	0.514	0.006	0.066
京葉道路亀戸	0.153	0.072	0.181	0.098	0.395	0.447	0.097	0.158	0.174	<0.02	1.154	0.103	1.154	<0.02	0.254	0.204	<0.004	0.045
環八通以八幡山	0.073	0.088	0.175	0.251	1.125	0.500	0.181	0.337	0.386	0.228	0.880	0.113	1.125	0.073	0.362	0.199	0.013	0.064
2地点沿道平均	0.113	0.085	0.178	0.175	0.760	0.474	0.139	0.248	0.280	0.121	1.017	0.108	1.154	<0.02	0.308	0.204	<0.004	0.054
沿道	0.084	0.102	0.147	0.170	0.759	0.366	0.102	0.198	0.237	0.216	0.760	0.119	0.760	0.084	0.272	0.134	0.015	0.048
甲州街道大原	0.075	0.109	0.090	0.154	0.331	0.247	0.109	0.170	0.217	0.100	0.551	0.113	0.551	0.075	0.189	0.097	0.013	0.033
中山道大和町	0.096	0.095	0.148	0.168	0.652	0.390	0.122	0.216	0.253	0.139	0.836	0.112	1.154	<0.02	0.269	0.204	<0.004	0.048
4地点沿道平均	1.862	0.878	1.791	1.718	4.912	1.709	2.056	4.368	1.923	0.792	0.631	1.174	4.912	0.631	1.984	0.867	0.111	0.350
権原(ハッカラウト)																		

2 Camphene

基準値 : 0.09 μg/m<sup>3</sup> (0.02 ppb)  
 定量下限値 : 0.03 (単位: μg/m<sup>3</sup>)  
 検出下限値 : 0.03 (単位: μg/m<sup>3</sup>)

分子量: 136.2  
 換算係数(→ppb): 0.177 (単位: ppb)

測定地点(局)	2023年度												最大	最小	平均	最大	最小	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
中央区晴海	<0.03	<0.03	<0.03	0.030	<0.03	0.040	<0.03	0.034	<0.03	<0.03	0.137	0.057	0.137	<0.03	0.034	0.024	<0.005	0.006
区	0.036	0.044	<0.03	0.047	0.086	0.068	0.034	0.048	0.042	0.440	0.183	0.045	0.440	<0.03	0.092	0.078	<0.005	0.016
目黒区碑文谷	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.065	0.030	<0.03	0.063	0.047	0.036	0.125	0.071	0.125	<0.03	0.044	0.022	<0.005	0.008
大田区羽田	<0.03	<0.03	0.053	<0.03	0.107	<0.03	<0.03	0.048	0.077	<0.03	0.128	<0.03	0.128	<0.03	0.046	0.023	<0.005	0.008
板橋区水川町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.046	0.033	<0.03	0.037	0.038	<0.03	0.102	0.036	0.102	<0.03	0.033	0.018	<0.005	0.006
練馬区石神井台	<0.03	0.050	<0.03	0.039	0.097	0.050	<0.03	0.096	0.119	0.163	0.219	0.058	0.219	<0.03	0.079	0.039	<0.005	0.014
足立区西新井	<0.03	<0.03	0.032	<0.03	0.039	0.032	<0.03	0.050	0.056	<0.03	0.120	0.045	0.120	<0.03	0.039	0.021	<0.005	0.007
江戸川区春江町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.037	<0.03	<0.03	0.039	0.032	<0.03	0.082	0.064	0.082	<0.03	0.031	0.014	<0.005	0.005
区部一般平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.063	0.039	<0.03	0.052	0.054	0.097	0.137	0.051	0.440	<0.03	0.050	0.078	<0.005	0.009
多摩	<0.03	0.039	0.052	0.031	0.135	0.047	<0.03	0.066	0.066	0.046	0.152	0.053	0.152	<0.03	0.063	0.027	<0.005	0.011
小倉井市東町	<0.03	0.035	0.075	0.048	0.174	0.063	<0.03	0.078	0.080	0.045	0.151	0.061	0.174	<0.03	0.072	0.031	<0.005	0.013
一般多摩部一般平均	<0.03	0.037	0.064	0.040	0.155	0.055	<0.03	0.072	0.083	0.046	0.152	0.057	0.174	<0.03	0.068	0.031	<0.005	0.012
都	<0.03	<0.03	0.032	0.031	0.081	0.042	<0.03	0.056	0.060	0.086	0.140	0.052	0.440	<0.03	0.053	0.078	<0.005	0.009
京葉道路亀戸	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.036	0.046	<0.03	0.049	0.039	0.031	0.099	0.047	0.099	<0.03	0.037	0.018	<0.005	0.007
環八通以八幡山	0.030	<0.03	0.034	0.032	0.108	0.042	<0.03	0.062	0.060	0.036	0.130	0.038	0.130	<0.03	0.052	0.023	<0.005	0.009
2地点沿道平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.072	0.044	<0.03	0.055	0.050	0.034	0.115	0.042	0.130	<0.03	0.044	0.023	<0.005	0.008
沿道	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.061	0.036	<0.03	0.043	0.043	<0.03	0.102	<0.03	0.102	<0.03	0.035	0.018	<0.005	0.006
甲州街道大原	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.045	<0.03	<0.03	0.051	0.047	<0.03	0.079	0.034	0.079	<0.03	0.033	0.014	<0.005	0.006
中山道大和町	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.063	0.036	<0.03	0.051	0.047	<0.03	0.103	0.037	0.130	<0.03	0.039	0.023	<0.005	0.007
4地点沿道平均	0.125	0.110	0.212	0.318	0.288	0.369	0.272	1.156	0.140	0.196	1.410	0.207	1.410	0.110	0.400	0.249	0.019	0.071
権原(ハッカラウト)																		

3 β-pinene

基準値 : 0.07 μg/m<sup>3</sup> (0.02 ppb)  
 定量下限値 : 0.02 (単位: μg/m<sup>3</sup>)  
 検出下限値 : 0.02 (単位: μg/m<sup>3</sup>)

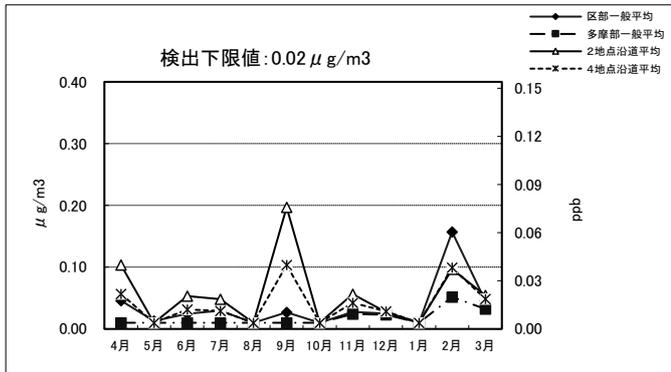
分子量: 136.2  
 換算係数(→ppb): 0.177 (単位: ppb)

測定地点(局)	2023年度												最大	最小	平均	最大	最小	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
中央区晴海	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.065	0.062	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.104	<0.02	0.104	<0.02	0.030	0.018	<0.004	0.005
区	<0.02	0.079	0.080	0.069	0.235	0.184	0.044	0.053	0.055	0.164	0.186	0.037	0.235	<0.02	0.100	0.042	<0.004	0.018
目黒区碑文谷	<0.02	<0.02	0.038	0.060	0.067	0.052	<0.02	0.036	0.036	<0.02	0.062	<0.02	0.067	<0.02	0.035	0.012	<0.004	0.006
大田区羽田	<0.02	<0.02	0.039	<0.02	0.087	0.050	<0.02	0.040	<0.02	0.085	<0.02	0.087	<0.02	0.034	0.015	<0.004	0.006	
板橋区水川町	<0.02	<0.02	0.041	0.078	0.202	0.118	<0.02	0.031	0.041	<0.02	0.107	<0.02	0.202	<0.02	0.058	0.036	<0.004	0.010
練馬区石神井台	<0.02	<0.02	0.053	0.058	0.249	0.127	0.030	0.036	0.141	<0.02	0.154	<0.02	0.249	<0.02	0.076	0.044	<0.004	0.013
足立区西新井	<0.02	<0.02	<0.02	0.033	0.065	0.045	<0.02	0.042	0.038	<0.02	0.087	<0.02	0.087	<0.02	0.033	0.015	<0.004	0.006
江戸川区春江町	0.031	<0.02	<0.02	<0.02	0.064	0.052	<0.02	0.030	<0.02	<0.02	0.087	<0.02	0.087	<0.02	0.031	0.015	<0.004	0.005
区部一般平均	<0.02	0.023	0.037	0.043	0.129	0.086	0.021	0.032	0.048	0.034	0.109	<0.02	0.249	<0.02	0.050	0.044	<0.004	0.009
多摩	<0.02	0.081	0.073	0.124	0.231	0.173												

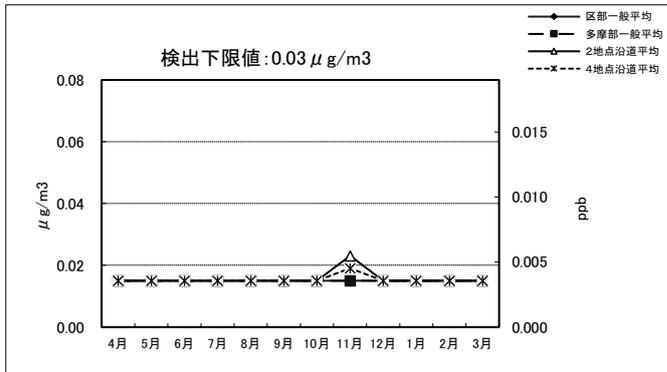
図4-1 物質別月別調査結果(HAPs)

2023年度 HAPs

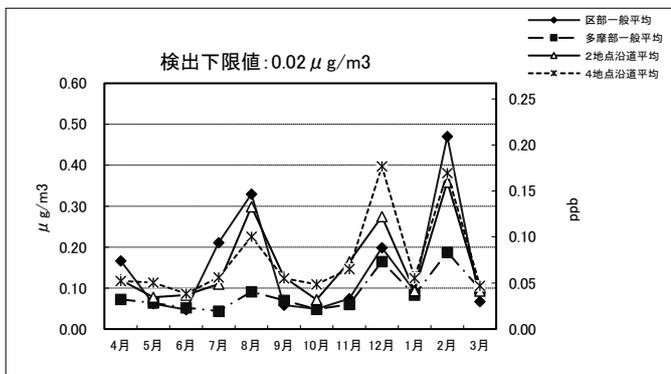
HAPs 1 Vinylchloride (地域別平均)



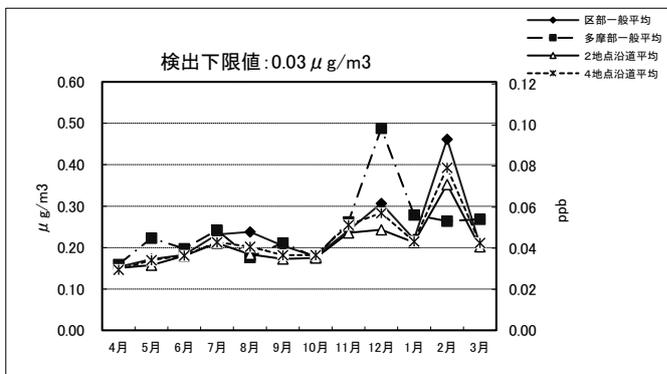
HAPs 5 1,1-Dichloroethane (地域別平均)



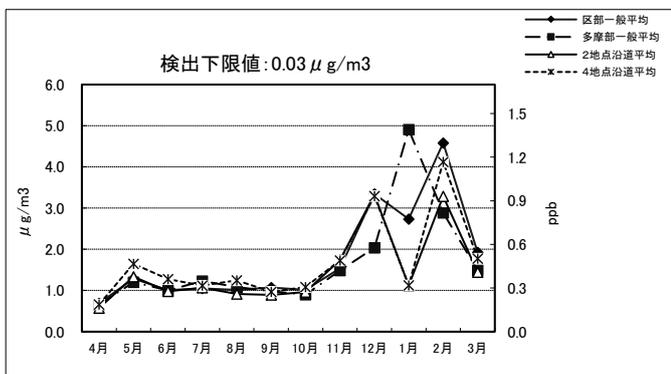
HAPs 2 1,3-Butadiene (地域別平均)



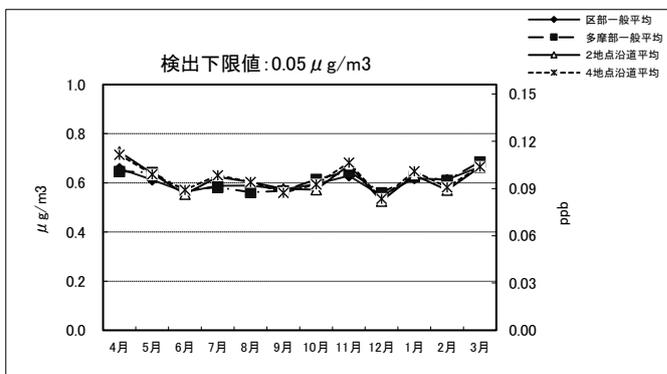
HAPs 6 Chloroform (地域別平均)



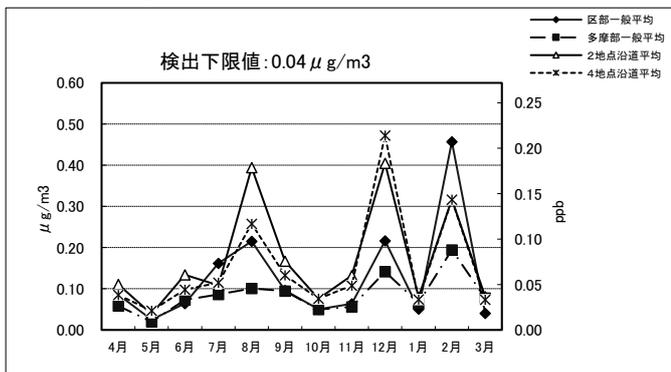
HAPs 3 Dichloromethane (地域別平均)



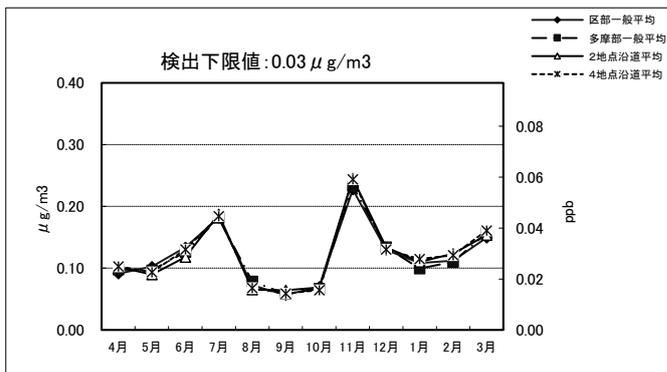
HAPs 7 Carbon tetrachloride (地域別平均)



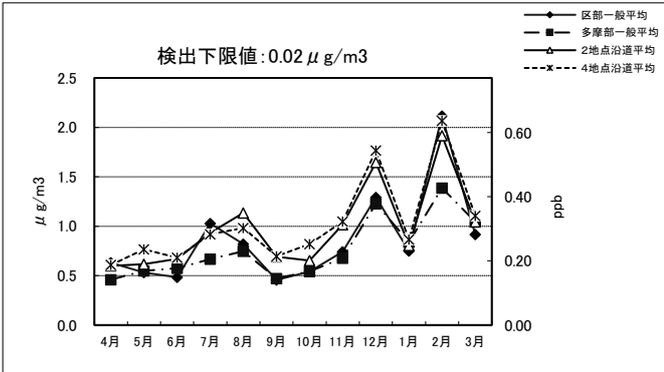
HAPs 4 Acrylonitrile (地域別平均)



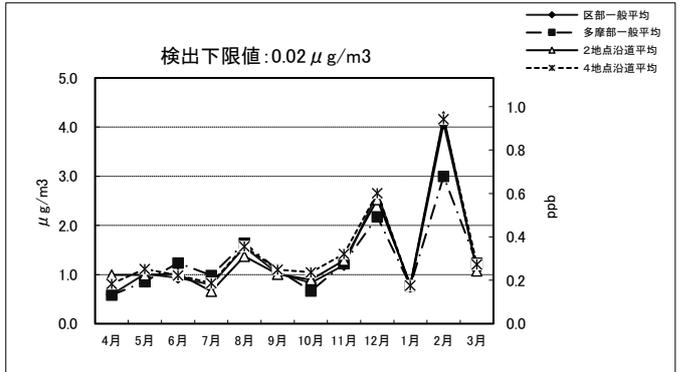
HAPs 8 1,2-Dichloroethane (地域別平均)



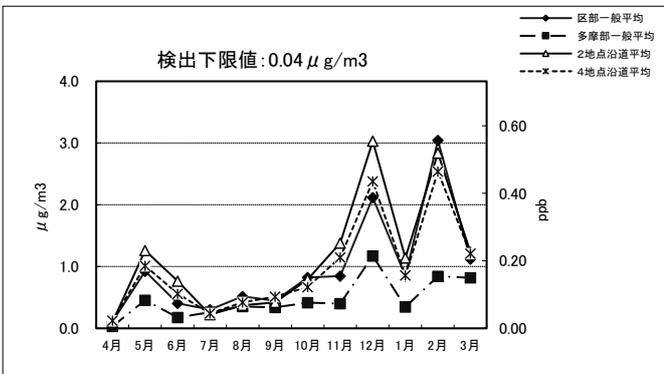
HAPs 9 Benzene (地域別平均)



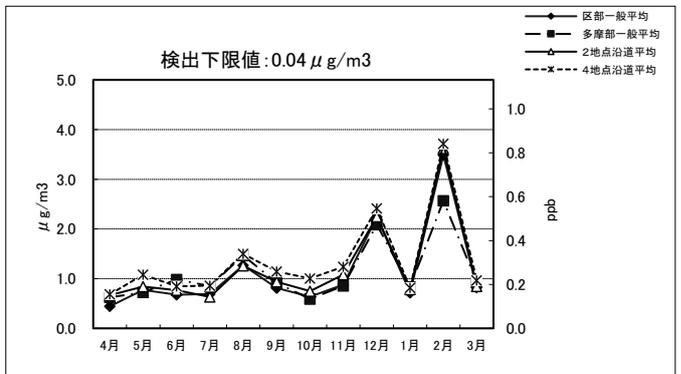
HAPs 13 Ethylbenzene (地域別平均)



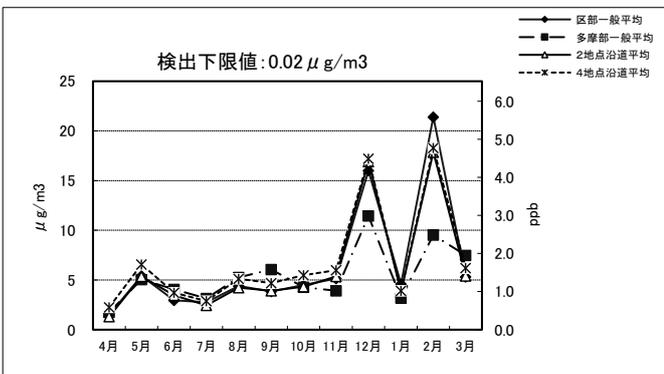
HAPs 10 Trichloroethylene (地域別平均)



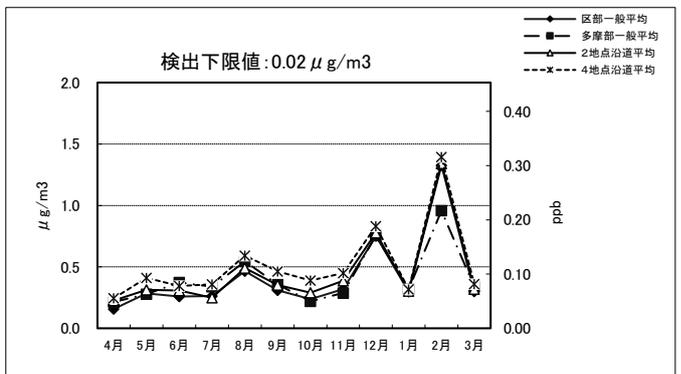
HAPs 14 m,p-Xylene (地域別平均)



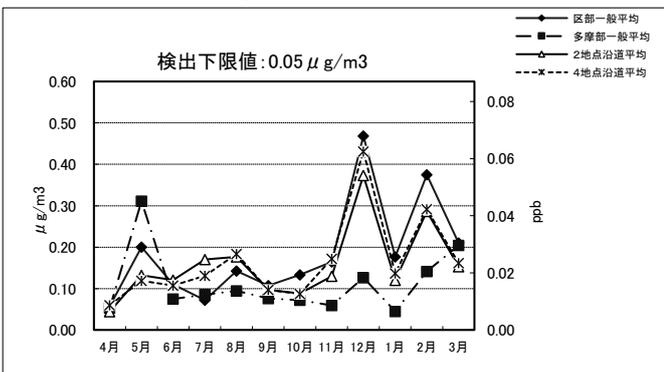
HAPs 11 Toluene (地域別平均)



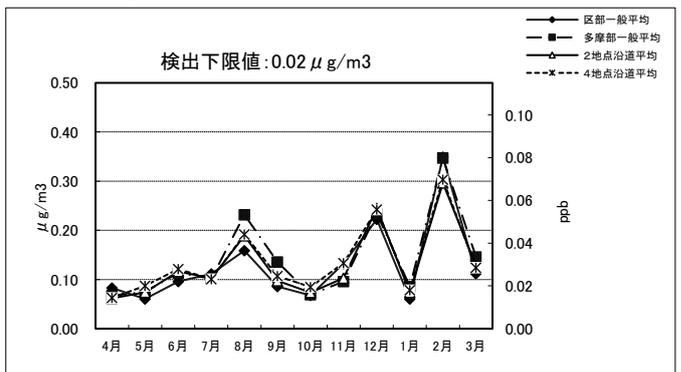
HAPs 15 o-Xylene (地域別平均)



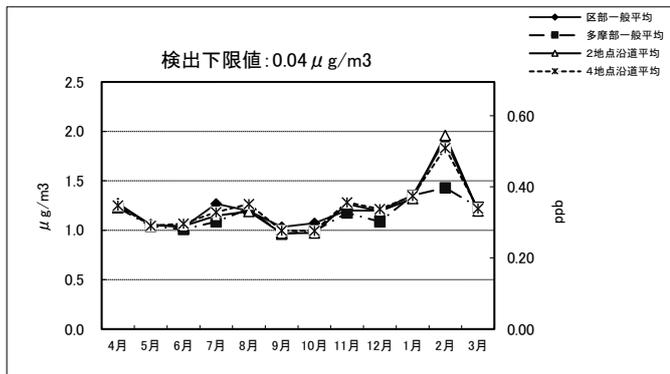
HAPs 12 Tetrachloroethylene (地域別平均)



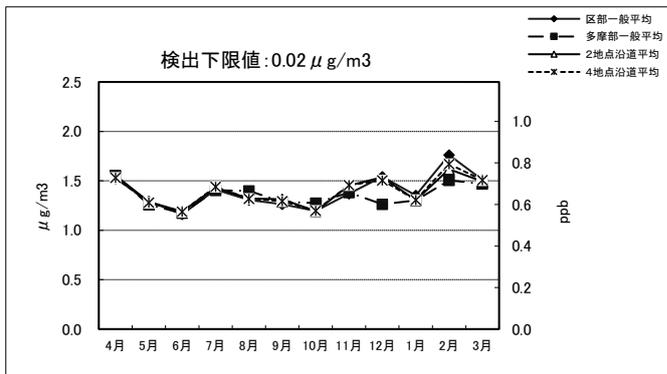
HAPs 16 Styrene (地域別平均)



HAPs 17 HCFC-22 (地域別平均)

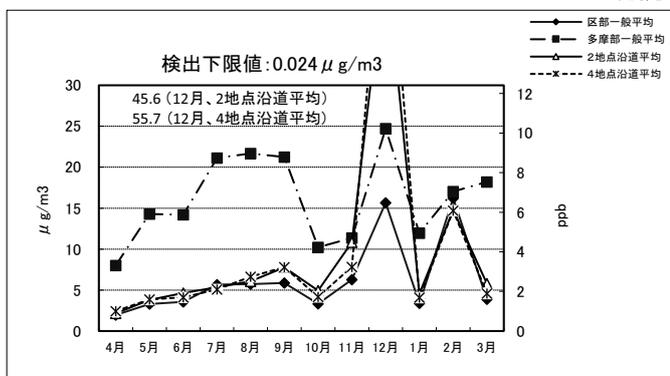


HAPs 21 Chloromethane (地域別平均)



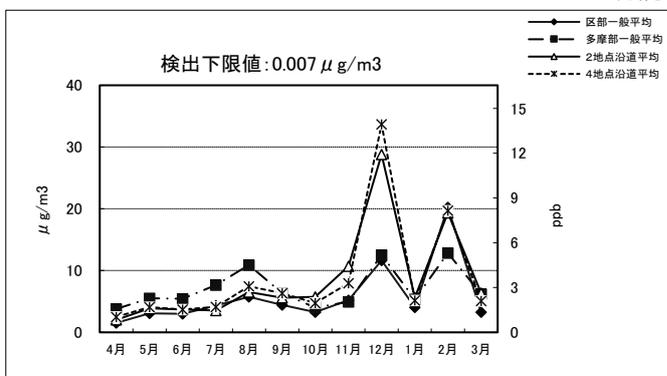
HAPs 18 iso-Butane (地域別平均)

※ GC-FIDにより測定

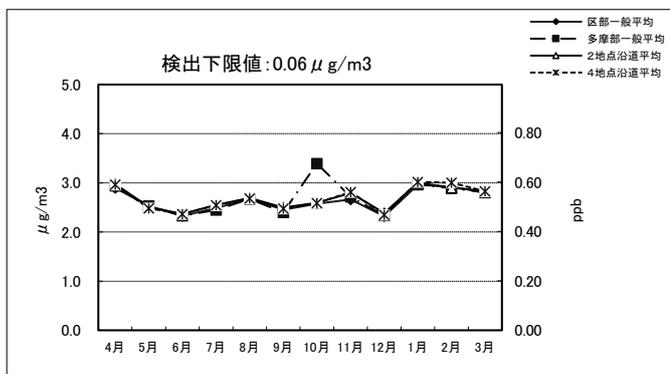


HAPs 22 n-Butane (地域別平均)

※ GC-FIDにより測定

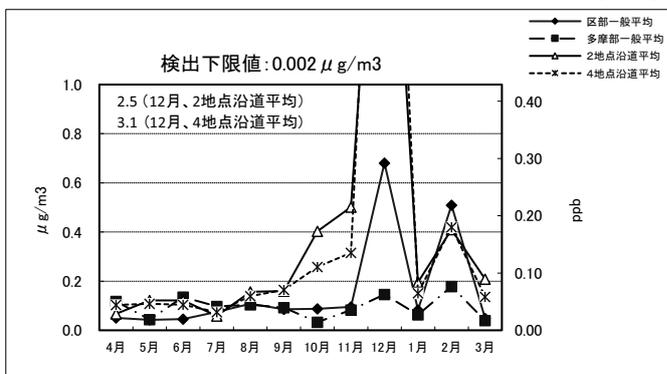


HAPs 19 CFC-12 (地域別平均)

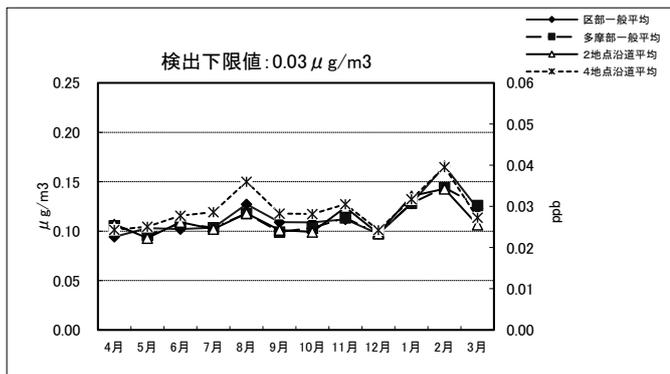


HAPs 23 cis-2-Butene (地域別平均)

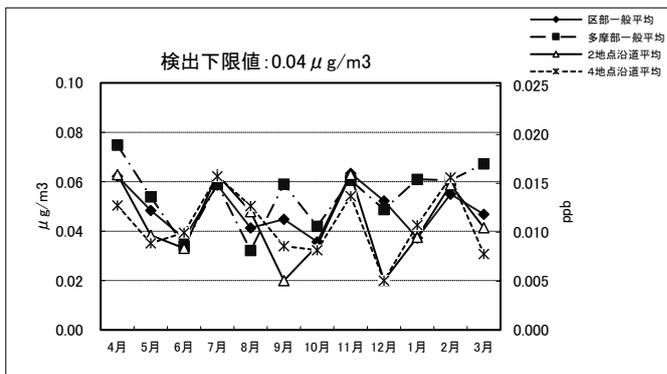
※ GC-FIDにより測定



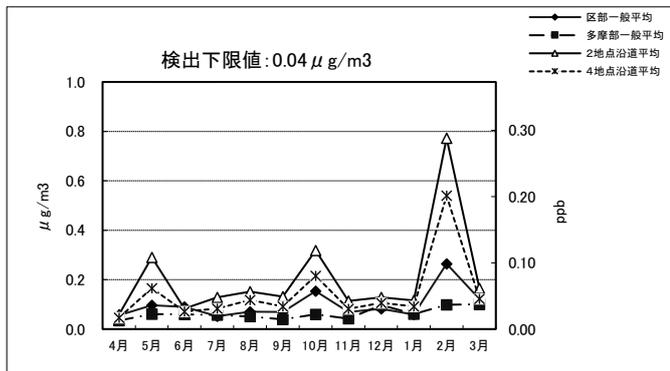
HAPs 20 HCFC142b (地域別平均) (Ref)



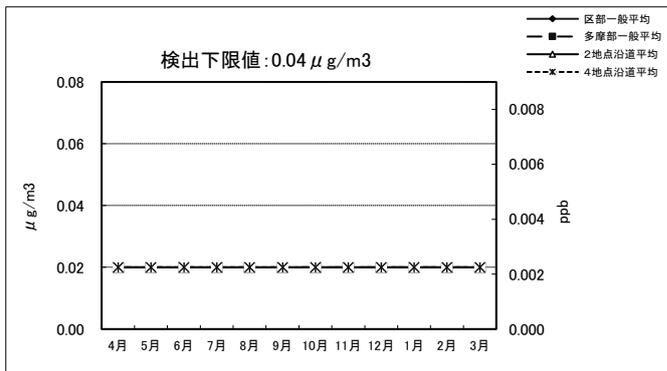
HAPs 24 Bromomethane (地域別平均)



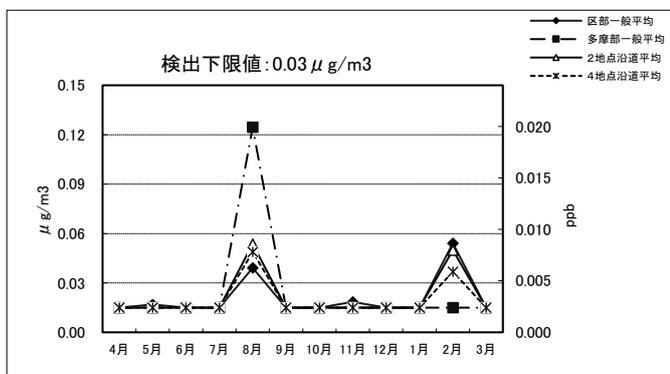
HAPs 25 Chloroethane (地域別平均)



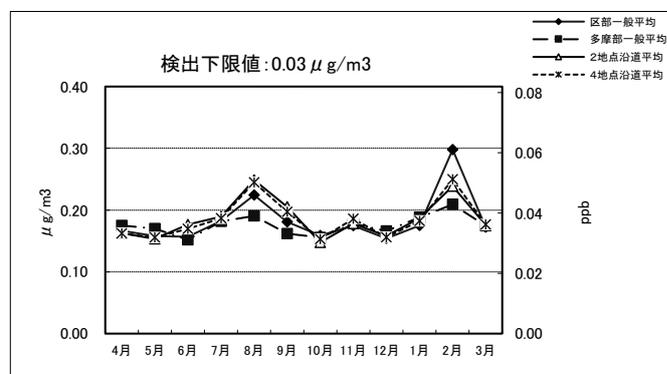
HAPs 29 HCFC-225ca (地域別平均)



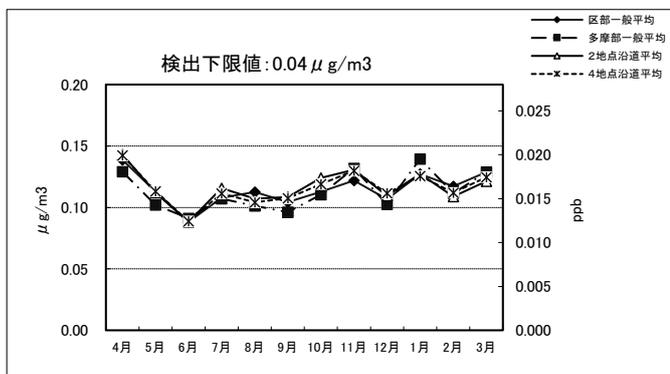
HAPs 26 HCFC-123 (地域別平均) (Ref)



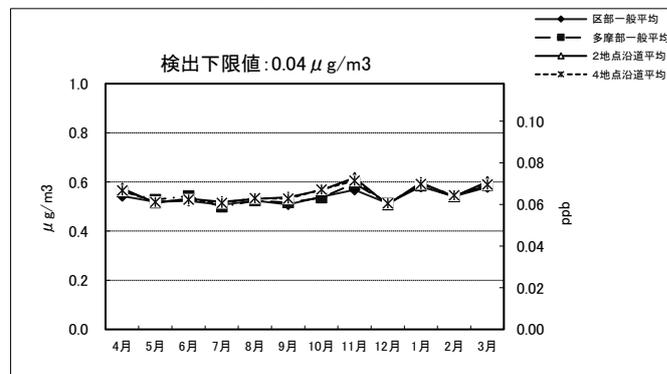
HAPs 30 HCFC-141b (地域別平均)



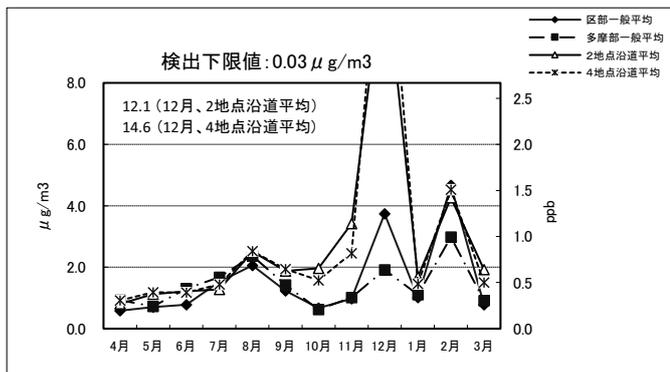
HAPs 27 CFC-114 (地域別平均) (Ref)



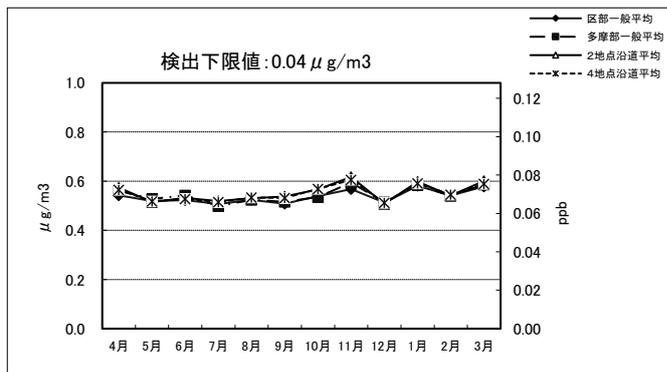
HAPs 31 HCFC-225cb (地域別平均)



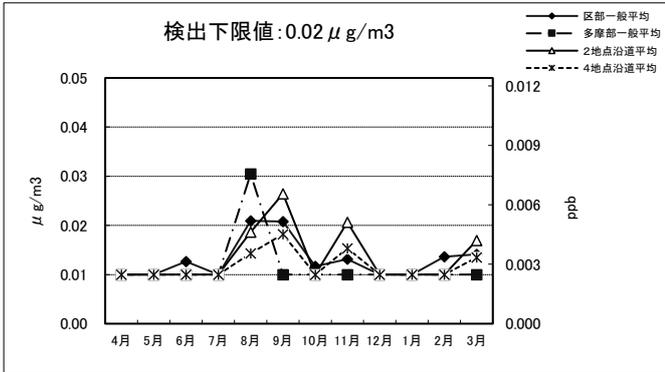
HAPs 28 n-Pentane (地域別平均)



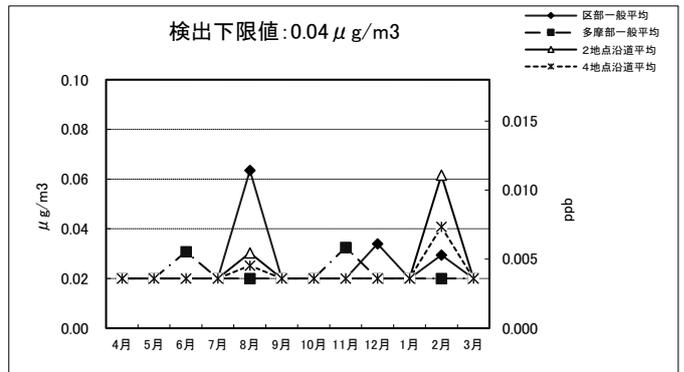
HAPs 32 CFC-113 (地域別平均)



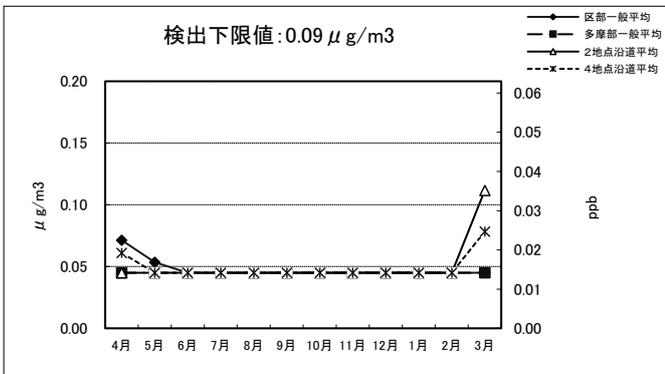
HAPs 33 1,1-Dichloroethylene (地域別平均)



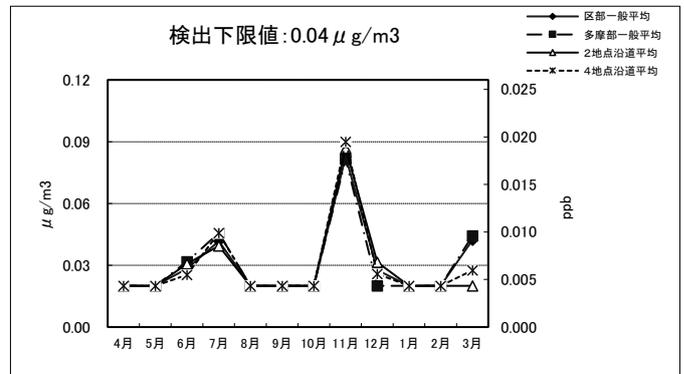
HAPs 37 1,1,1-Trichloroethane (地域別平均)



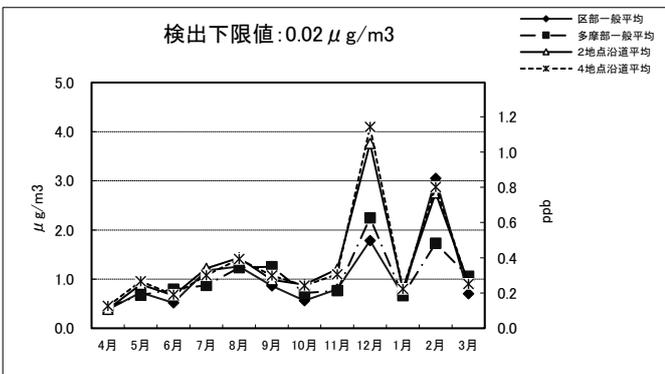
HAPs 34 3-Chloro-1-propene (地域別平均)



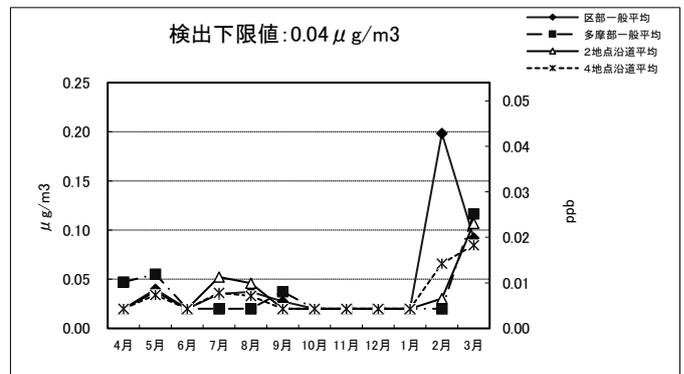
HAPs 38 1,2-Dichloropropane (地域別平均)



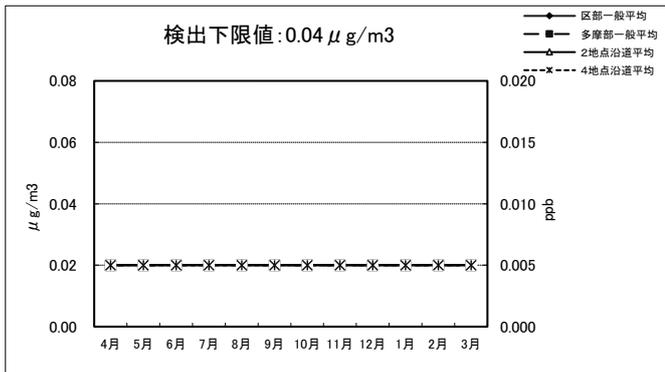
HAPs 35 n-Hexane (地域別平均)



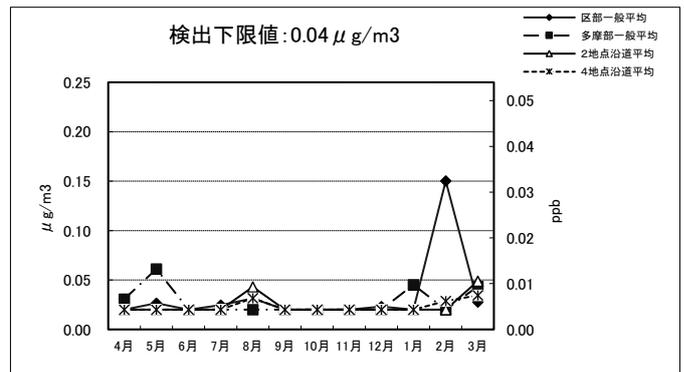
HAPs 39 cis-1,3-Dichloropropene (地域別平均)



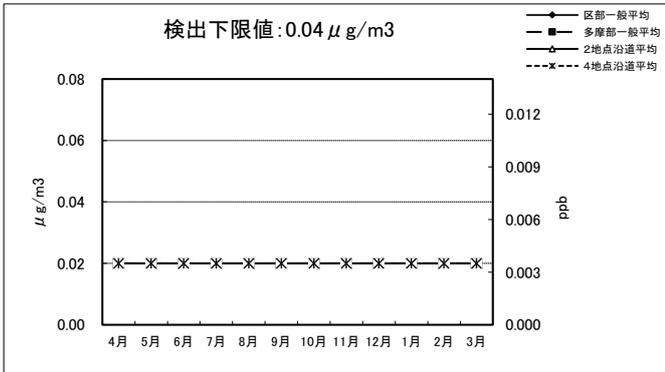
HAPs 36 cis-1,2-Dichloroethylene (地域別平均)



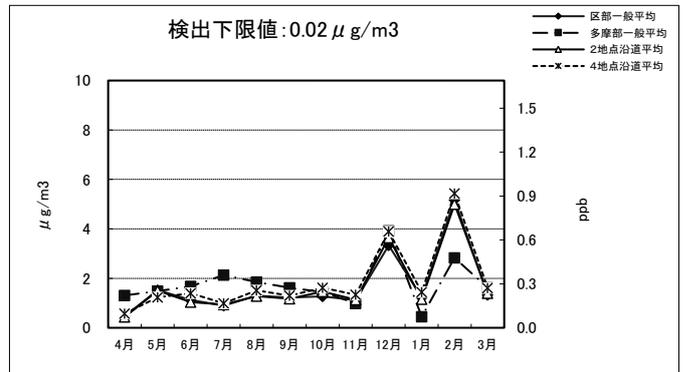
HAPs 40 trans-1,3-Dichloropropene (地域別平均)



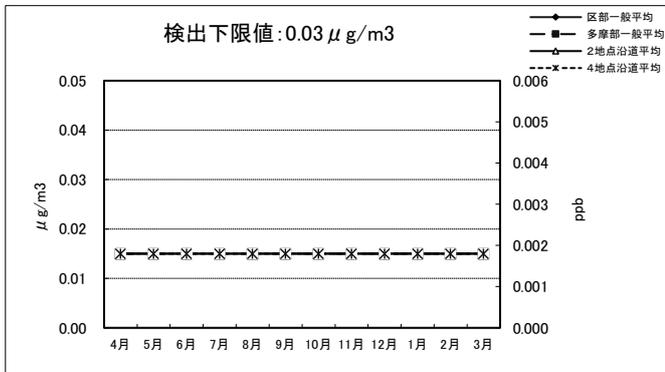
HAPs 41 1,1,2-Trichloroethane (地域別平均)



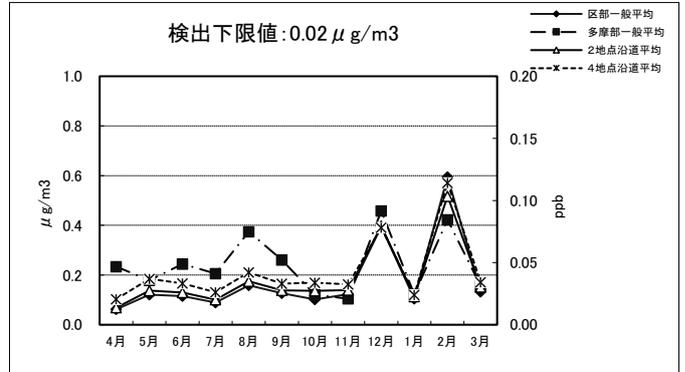
HAPs 45 n-Decane (地域別平均)



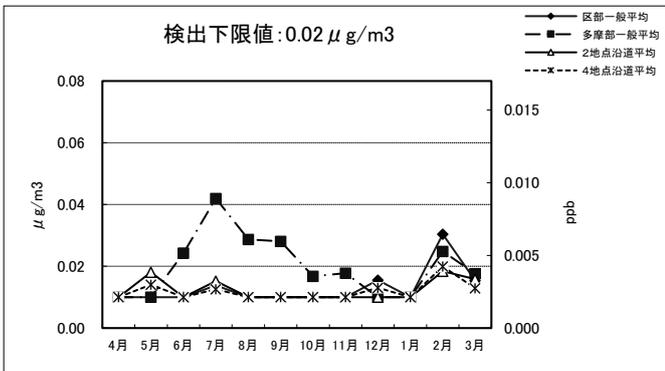
HAPs 42 1,2-Dibromoethane (地域別平均)



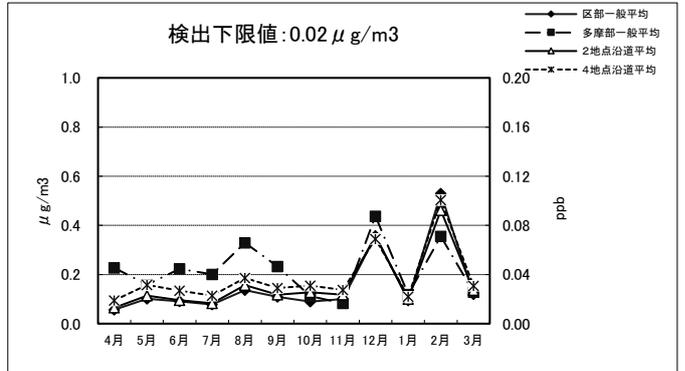
HAPs 46 p-Ethyltoluene (地域別平均)



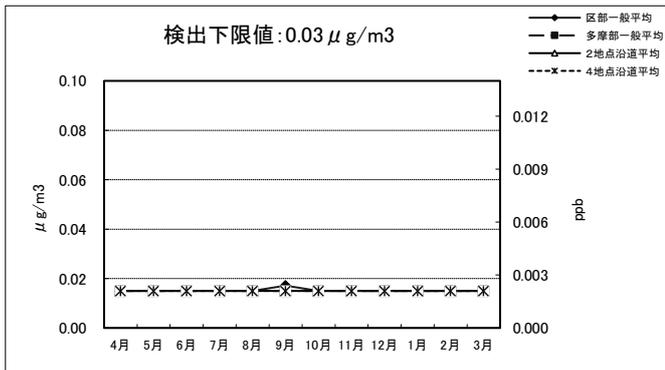
HAPs 43 Chlorobenzene (地域別平均)



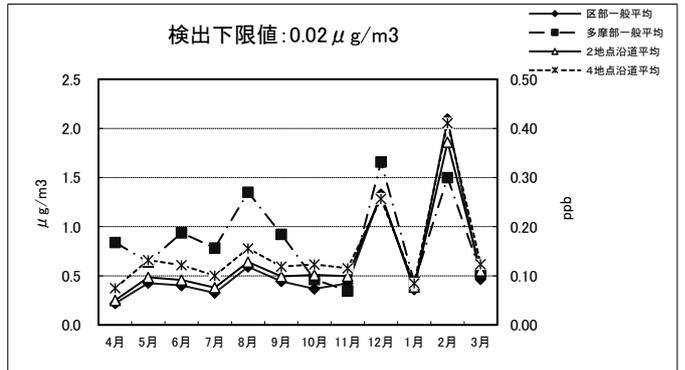
HAPs 47 1,3,5-Trimethylbenzene (地域別平均)



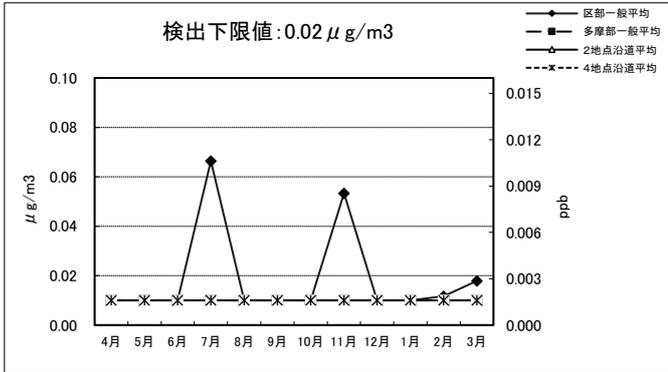
HAPs 44 1,1,2,2-Tetrachloroethane (地域別平均)



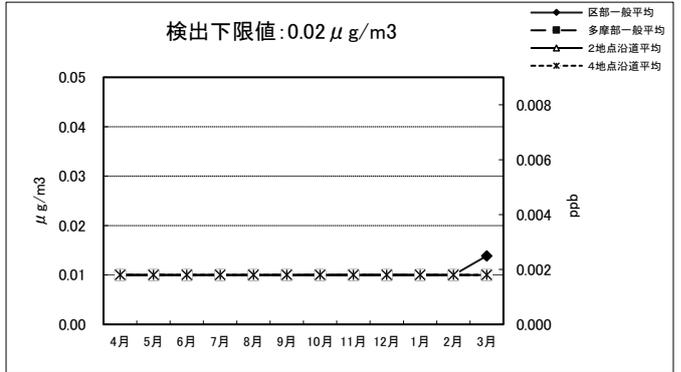
HAPs 48 1,2,4-Trimethylbenzene (地域別平均)



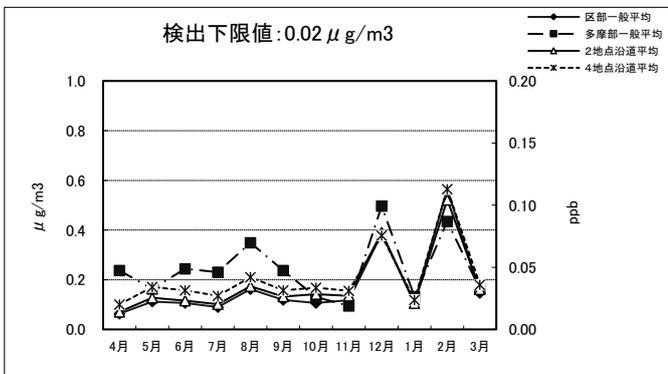
HAPs 49 m-Dichlorobenzene (地域別平均)



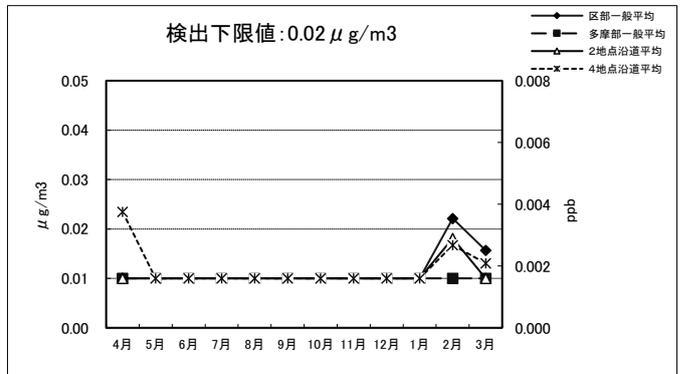
HAPs 53 Benzylchloride (地域別平均)



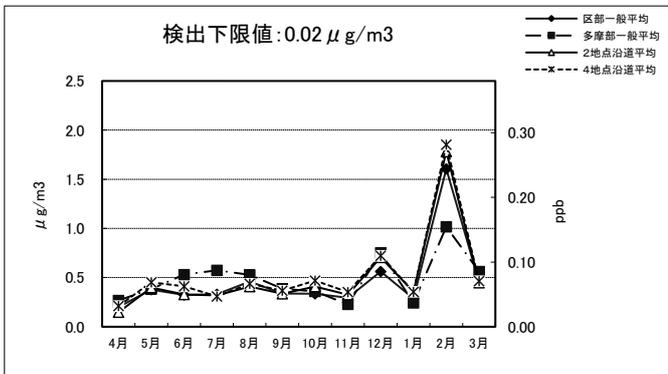
HAPs 50 1,2,3-Trimethylbenzene (地域別平均)



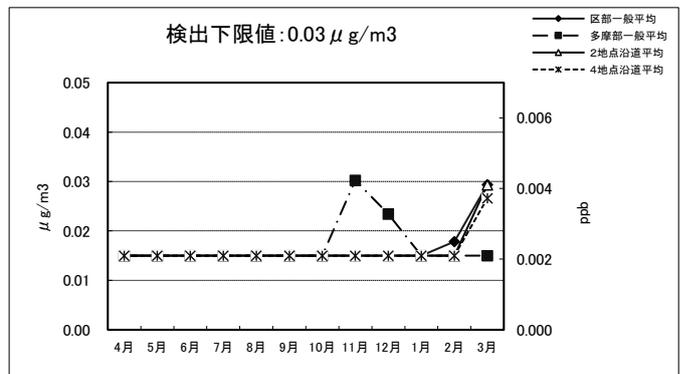
HAPs 54 o-Dichlorobenzene (地域別平均)



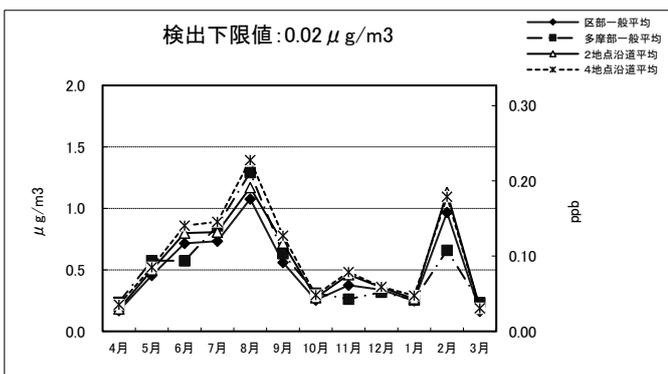
HAPs 51 n-Undecane (地域別平均)



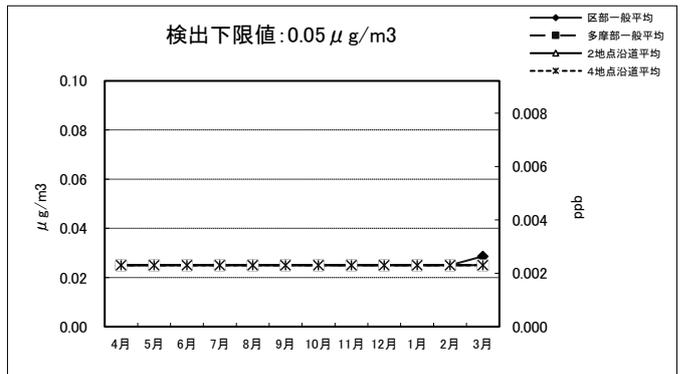
HAPs 55 1,2,4-Trichlorobenzene (地域別平均)



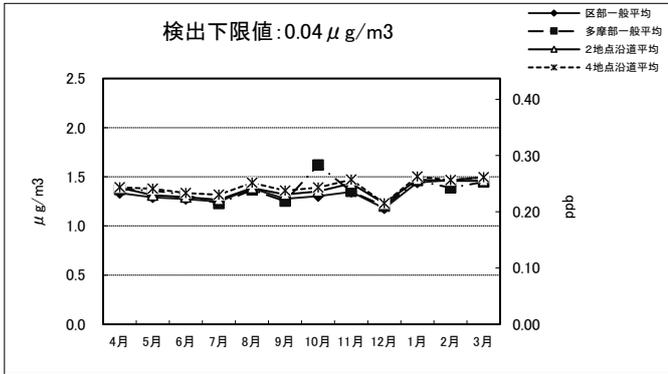
HAPs 52 p-Dichlorobenzene (地域別平均)



HAPs 56 Hexachloro-1,3-butadiene (地域別平均)



HAPs 57 CFC-11 (地域別平均)



HAPs 58 HCFC-134a (地域別平均)

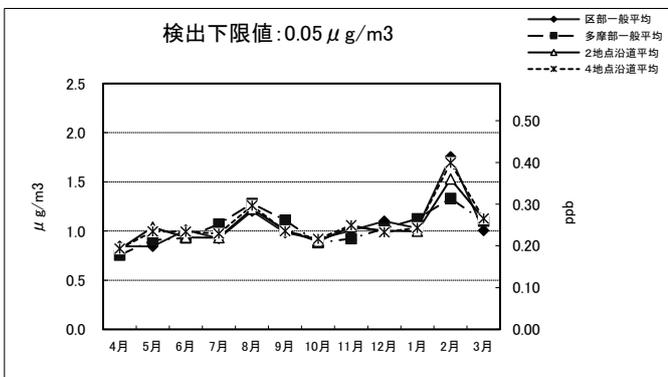
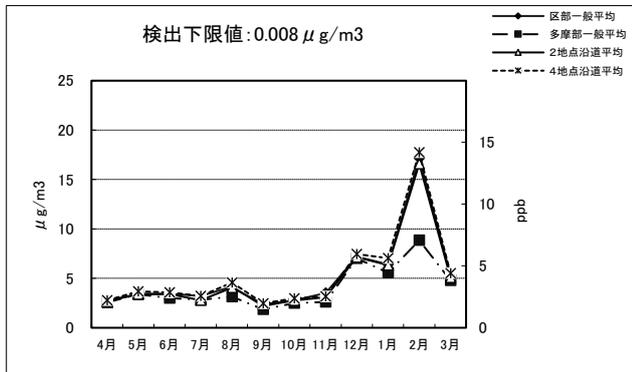


図4-2 物質別月別調査結果(PAMS)

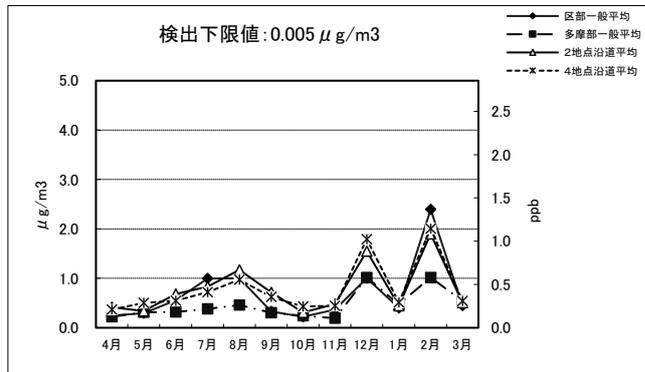
2023年度 PAMS

- 注) ・ 検出下限値未満の値は検出下限値の1/2で示した。  
 ・ 物質名の( )は、HAPsの番号であり、重複していることを示す。  
 ・ 2010(平成22)年度まで「低沸点VOC」としてPAMSの後に配していた4物質を、先頭に配した(番号は、PAMSを従来どおりとしたため、「V1」などとした。)  
 ・ 右軸のppb目盛りは目安のため数%の誤差あり。

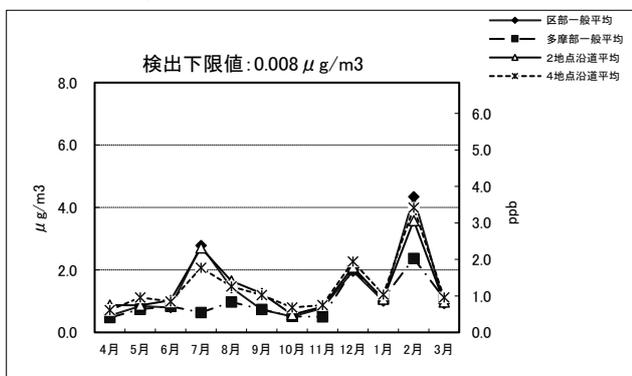
V1 Ethane(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



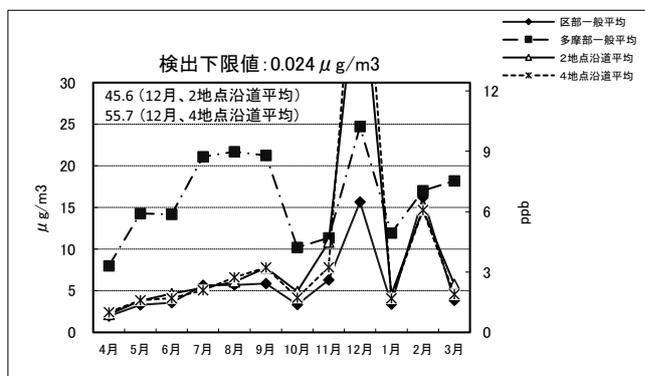
PAMS 1 Propylene(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



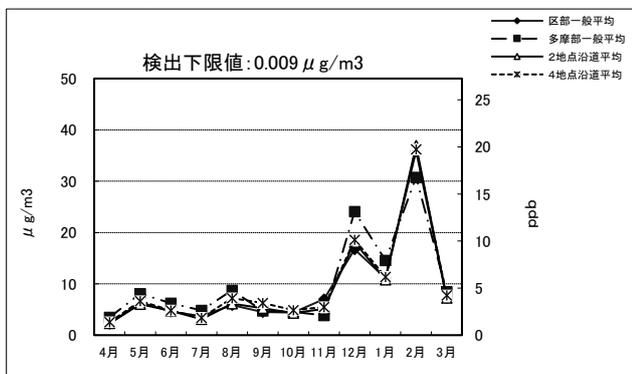
V2 Ethylene(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



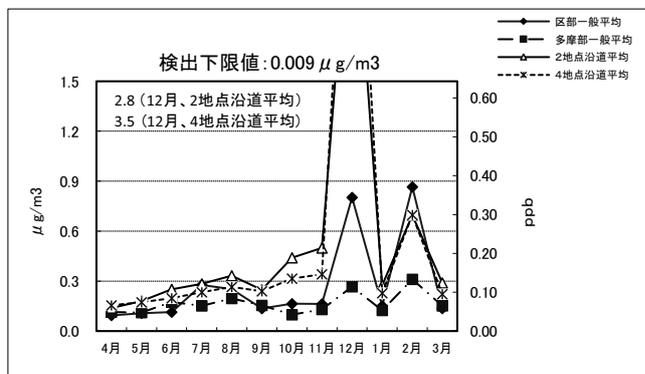
PAMS 2 iso-Butane (18)(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



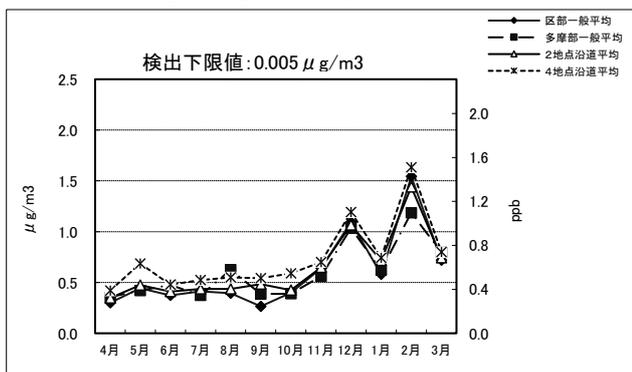
V3 Propane(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



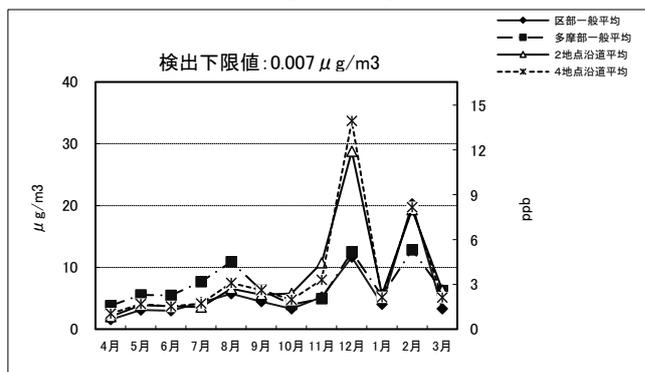
PAMS 3 1-Butene(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



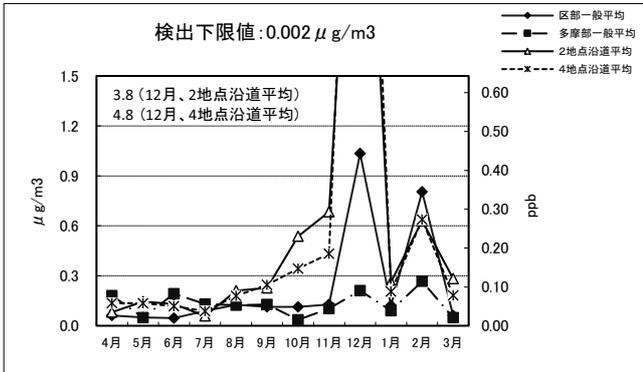
V4 Acetylene(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



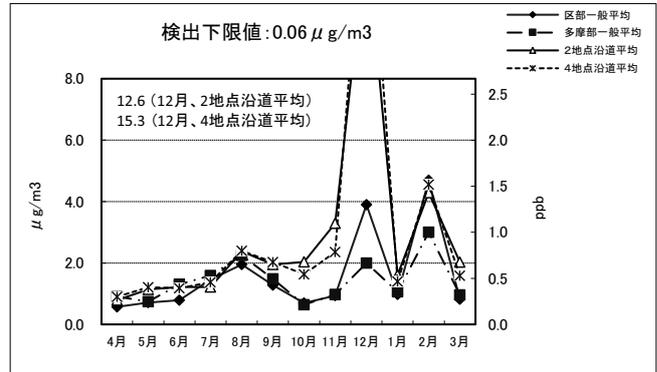
PAMS 4 n-Butane (22)(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



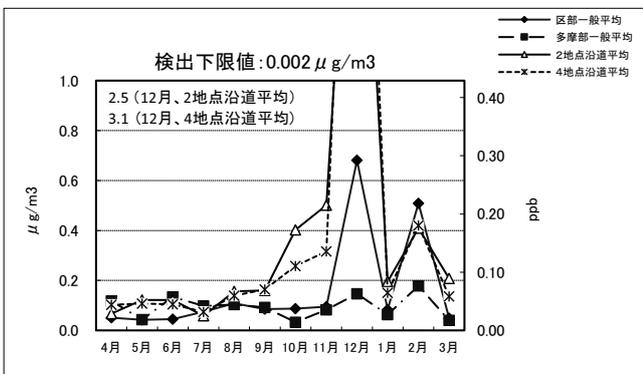
PAMS 5 trans-2-Butene(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



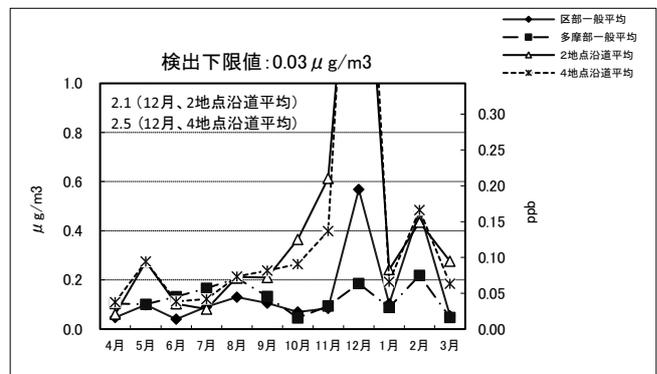
PAMS 9 n-Pentane (28)(地域別平均)



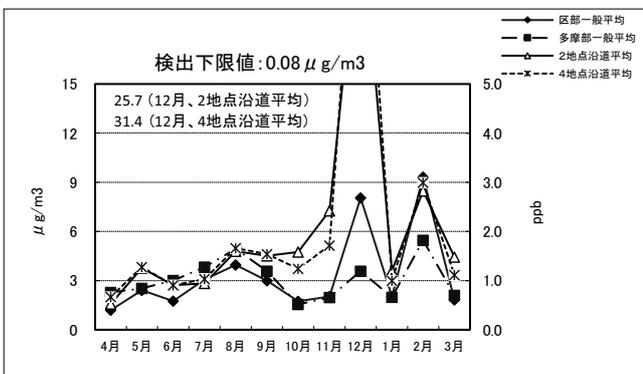
PAMS 6 cis-2-Butene (23)(地域別平均) ※ GC-FIDIにより測定



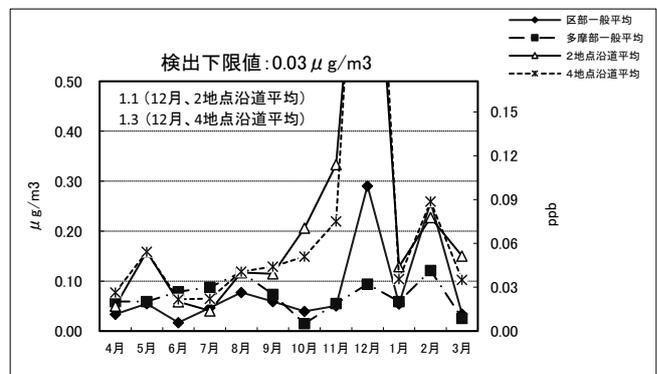
PAMS 10 trans-2-Pentene(地域別平均)



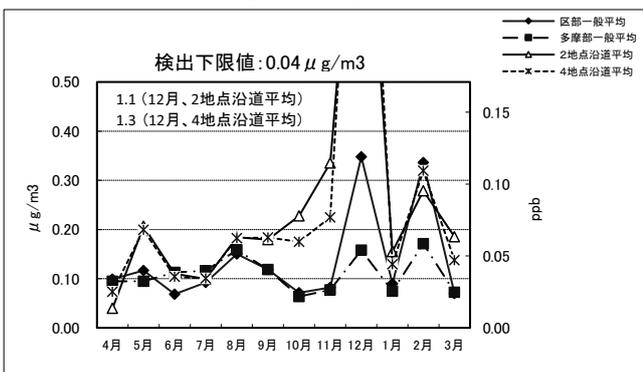
PAMS 7 iso-Pentane(地域別平均)



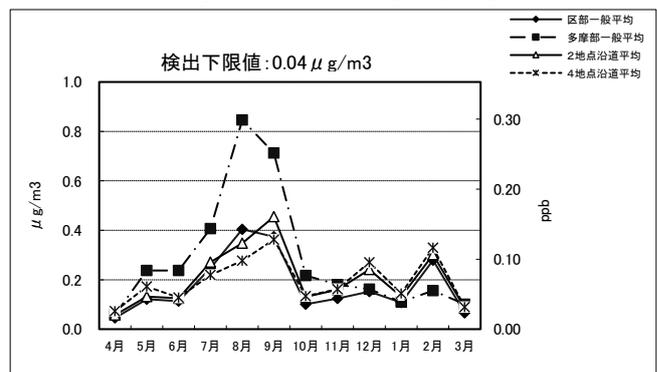
PAMS 11 cis-2-Pentene(地域別平均)



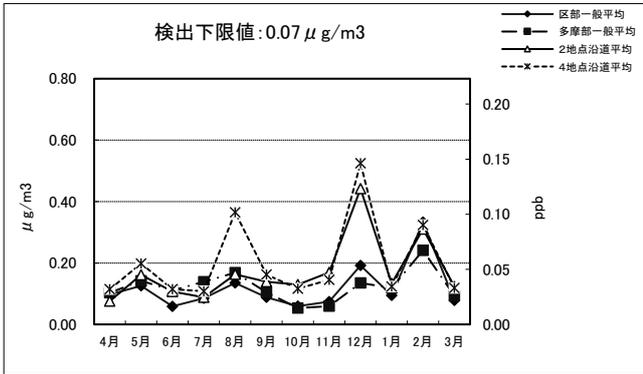
PAMS 8 1-Pentene(地域別平均)



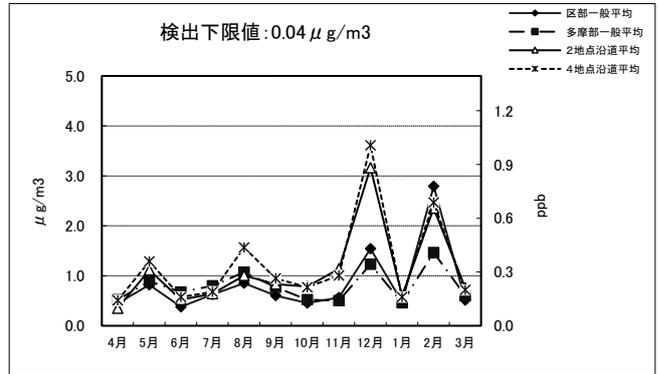
PAMS 12 2-Methyl-1,3-butadiene(地域別平均)



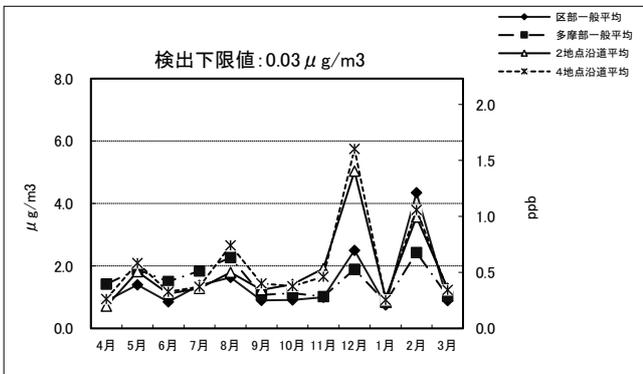
PAMS 13 2,2-Dimethylbutane(地域別平均)



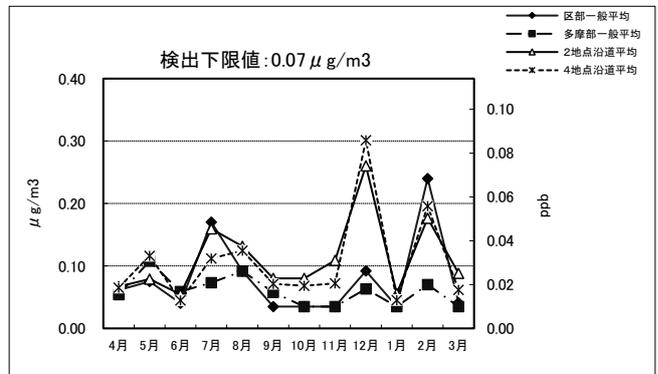
PAMS 17 3-Methylpentane(地域別平均)



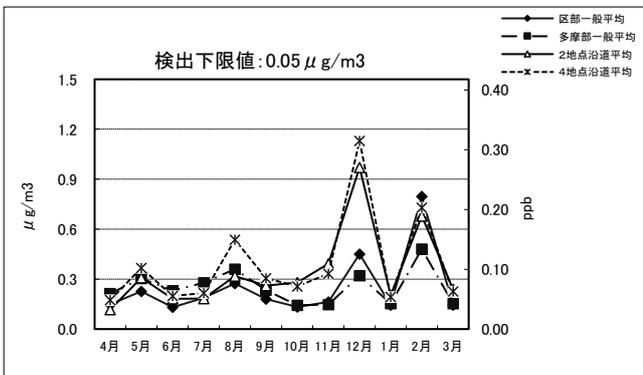
PAMS 14 2-Methylpentane(地域別平均)



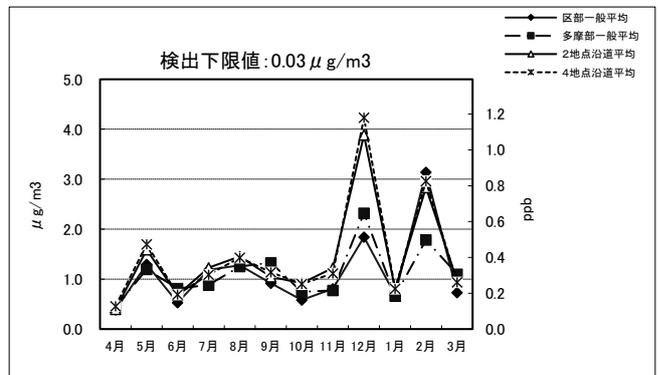
PAMS 18 2-Methyl-1-pentene(地域別平均)



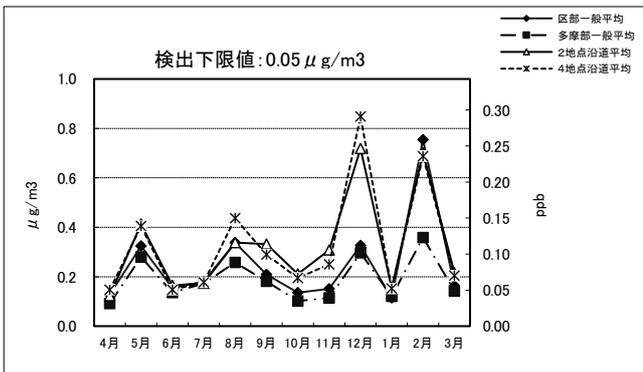
PAMS 15 2,3-Dimethylbutane(地域別平均)



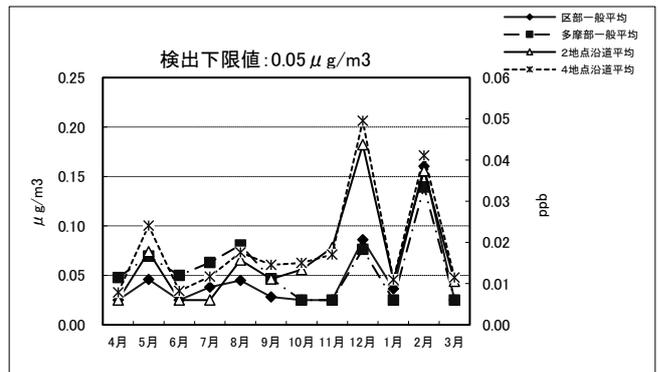
PAMS 19 n-Hexane (35)(地域別平均)



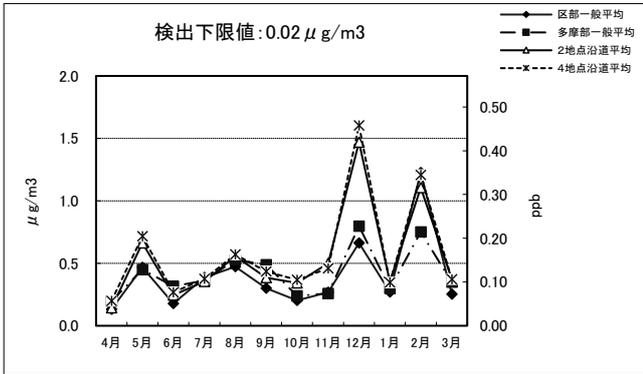
PAMS 16 Cyclopentane(地域別平均)



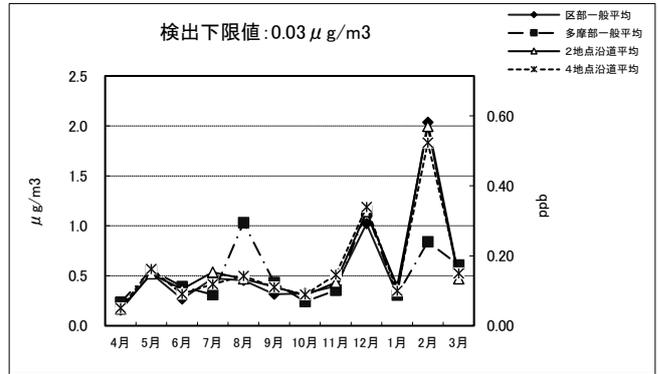
PAMS 20 2,4-Dimethylpentane(地域別平均)



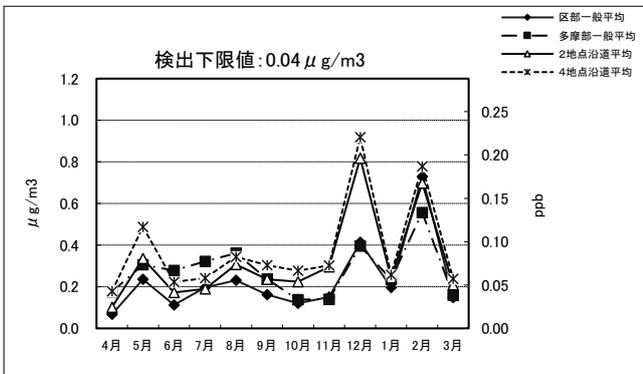
PAMS 21 Methylcyclopentane(地域別平均)



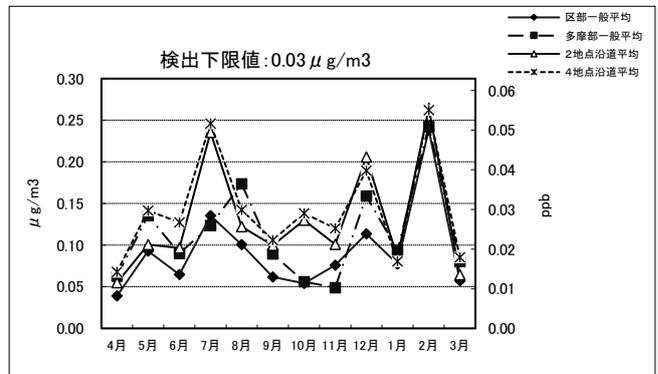
PAMS 25 Cyclohexane(地域別平均)



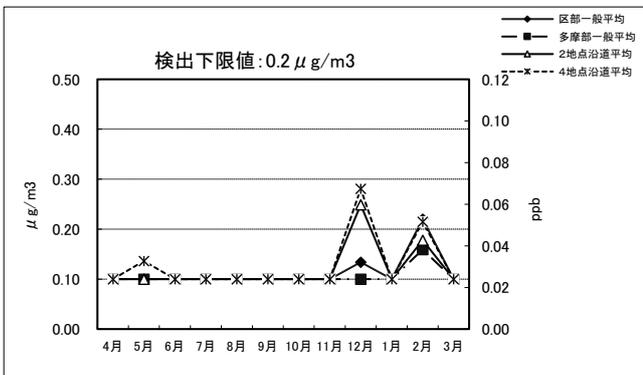
PAMS 22 2-Methylhexane(地域別平均)



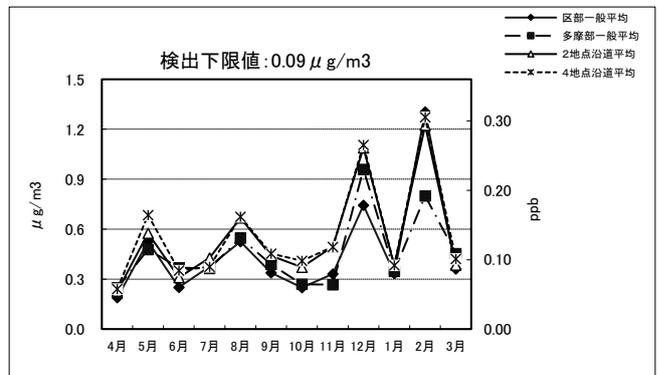
PAMS 26 2,2,4-Trimethylpentane(地域別平均)



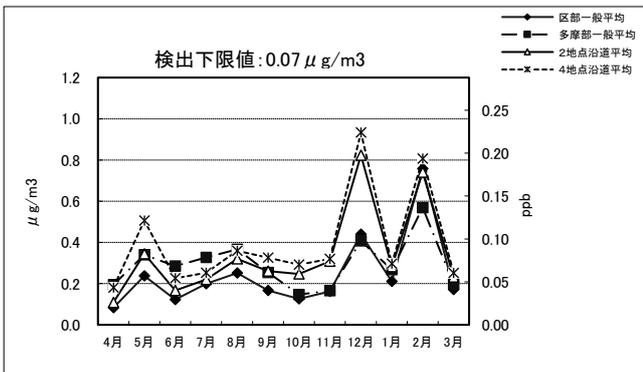
PAMS 23 2,3-Dimethylpentane(地域別平均)



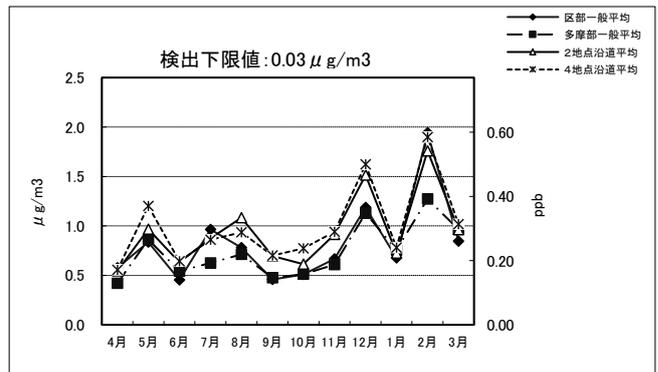
PAMS 27 n-Heptane(地域別平均)



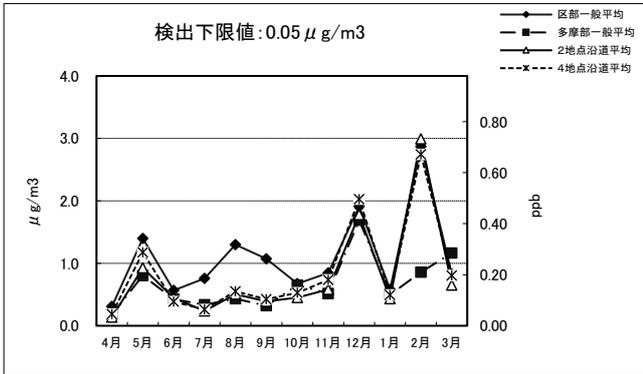
PAMS 24 3-Methylhexane(地域別平均)



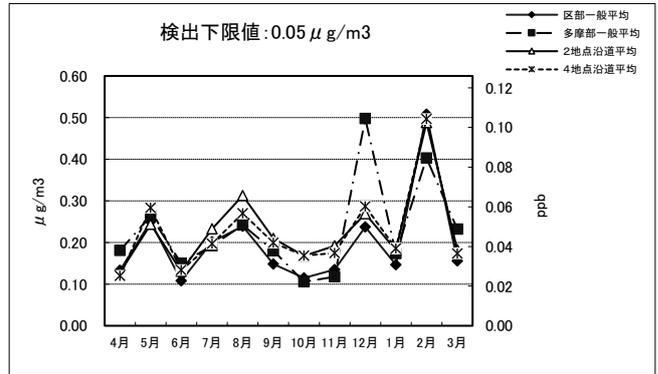
PAMS 28 Benzene (9)(地域別平均)



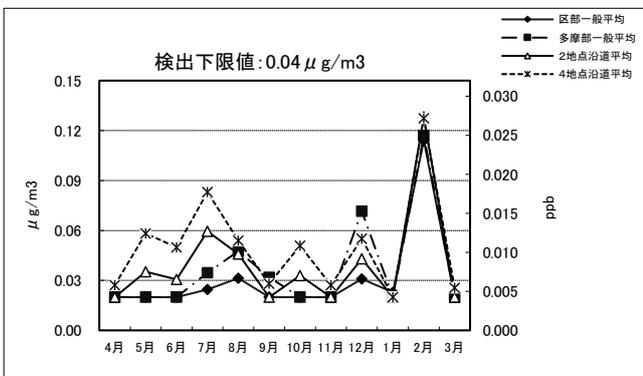
PAMS 29 Methylcyclohexane(地域別平均)



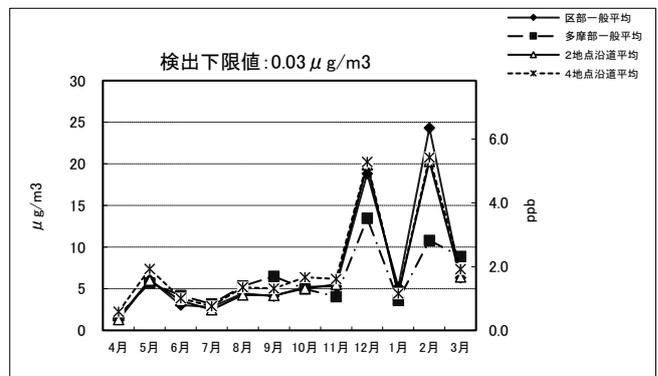
PAMS 33 n-Octane(地域別平均)



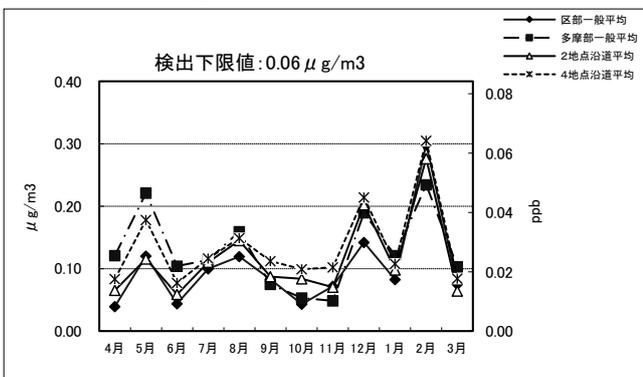
PAMS 30 2,3,4-Trimethylpentane(地域別平均)



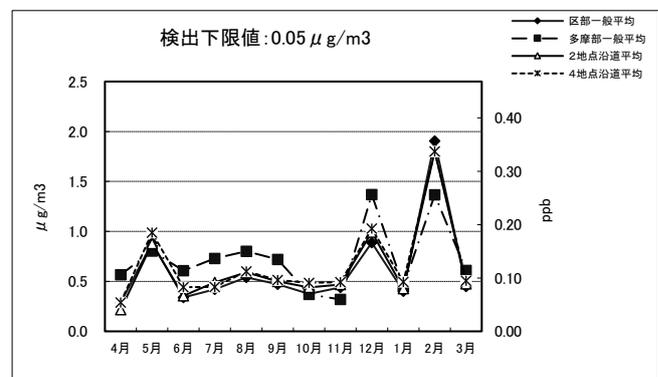
PAMS 34 Toluene (11)(地域別平均)



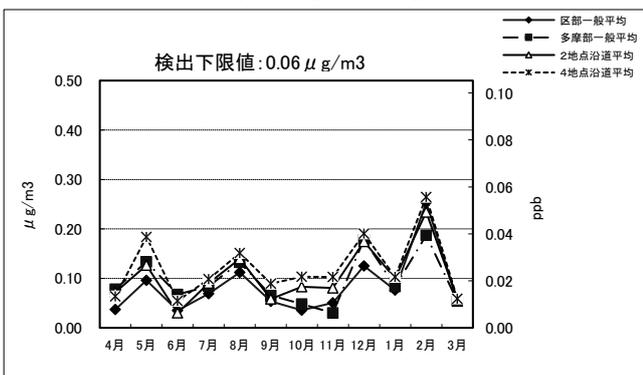
PAMS 31 2-Methylheptane(地域別平均)



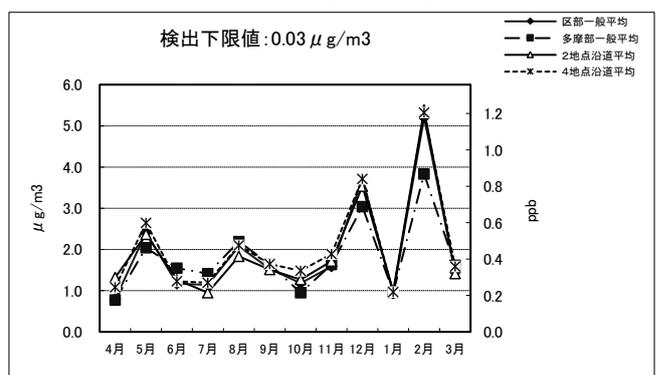
PAMS 35 n-Nonane(地域別平均)



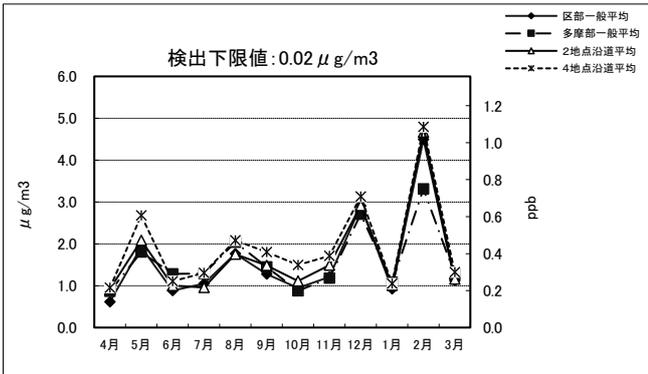
PAMS 32 3-Methylheptane(地域別平均)



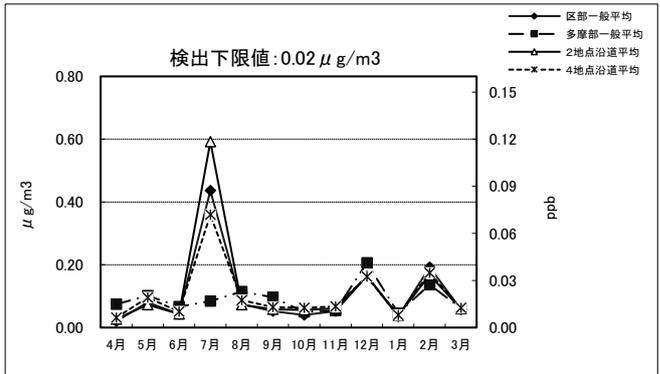
PAMS 36 Ethylbenzene (13)(地域別平均)



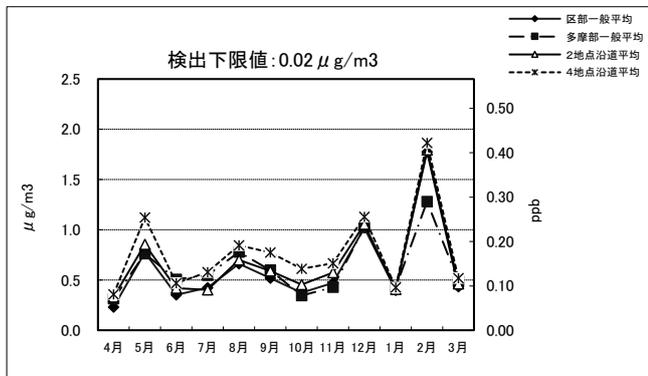
PAMS 37 m,p-Xylene (14)



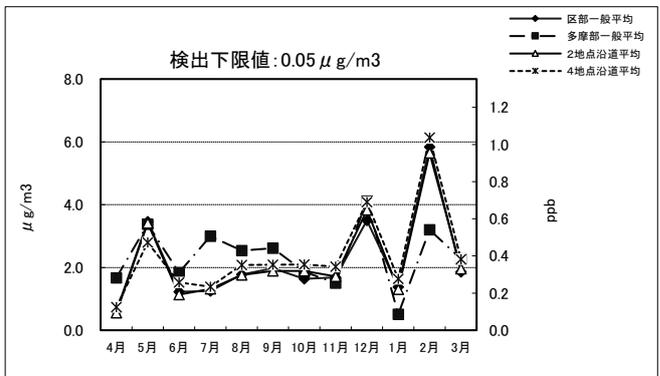
PAMS 40 Isopropylbenzene



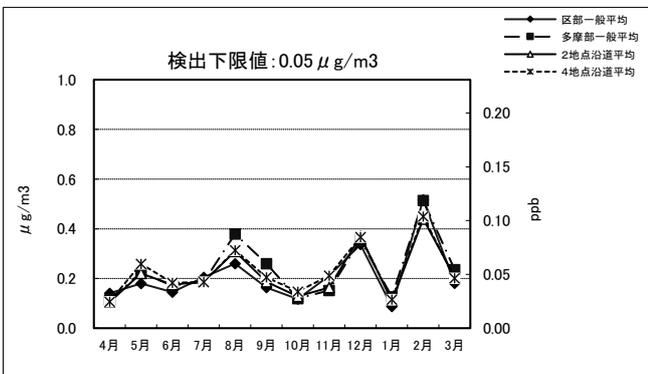
PAMS 38 o-Xylene (15)



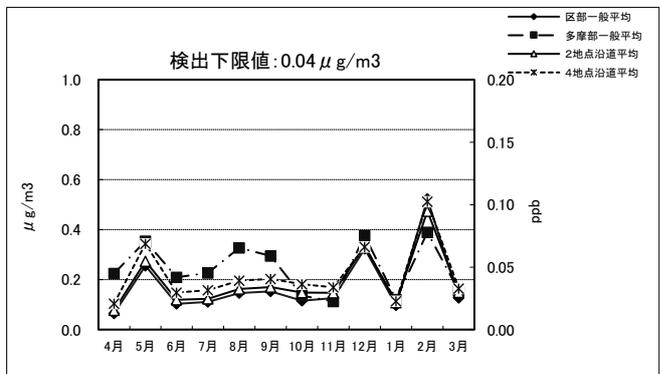
PAMS 41 n-Decane (45)



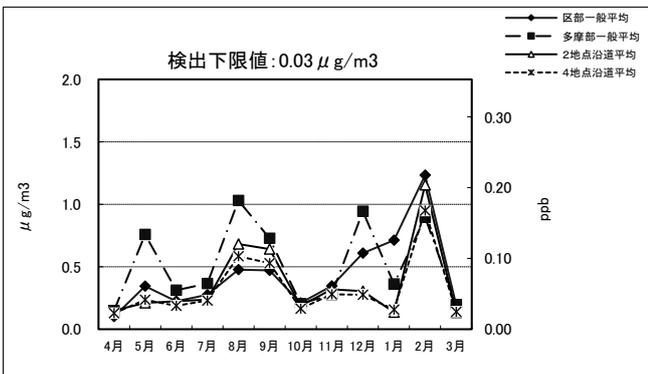
PAMS 39 Styrene (16)



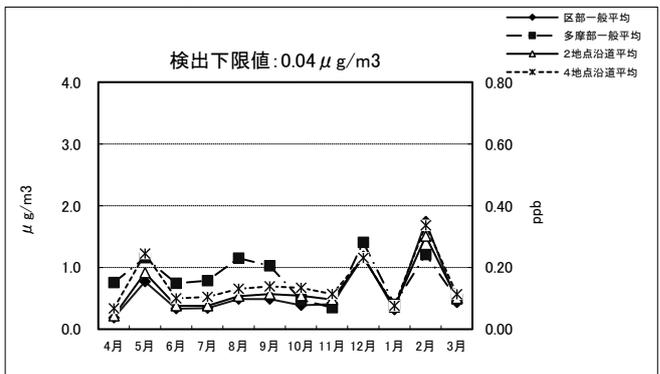
PAMS 42 n-Propylbenzene



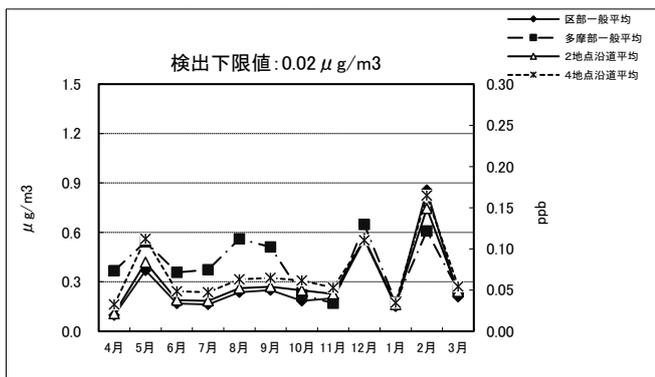
PAMS Ref ( $\alpha$ -pinene)



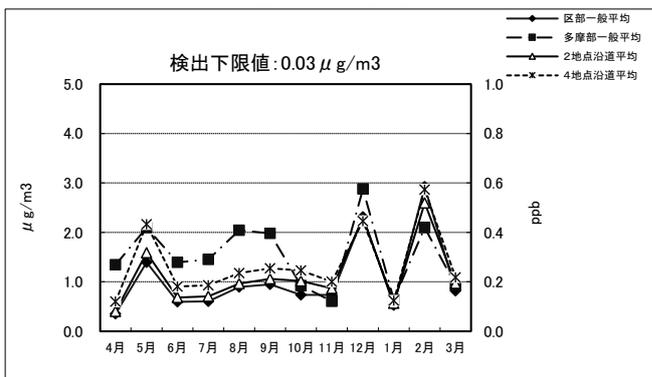
PAMS 43 m-Ethyltoluene



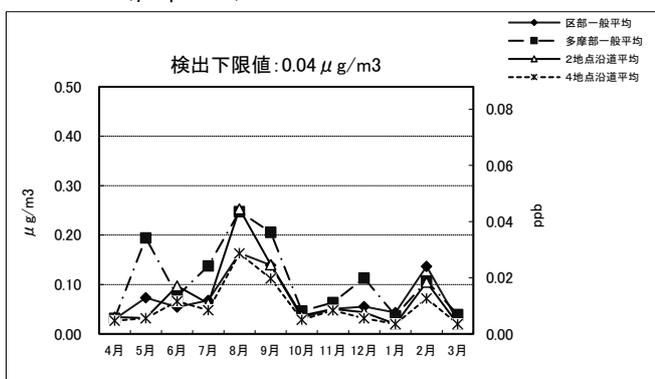
PAMS 44 p-Ethyltoluene (46)



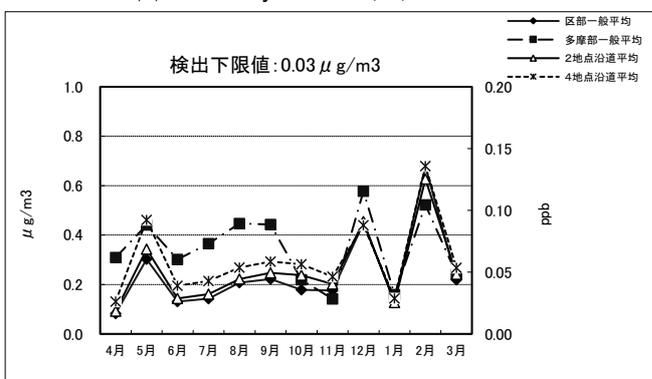
PAMS 47 1,2,4-Trimethylbenzene (48)



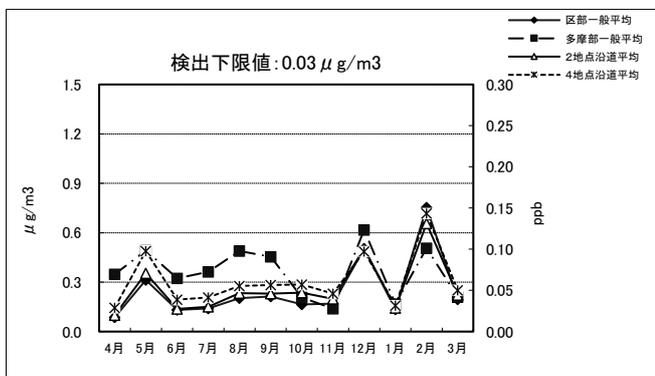
PAMS Ref ( $\beta$ -pinene)



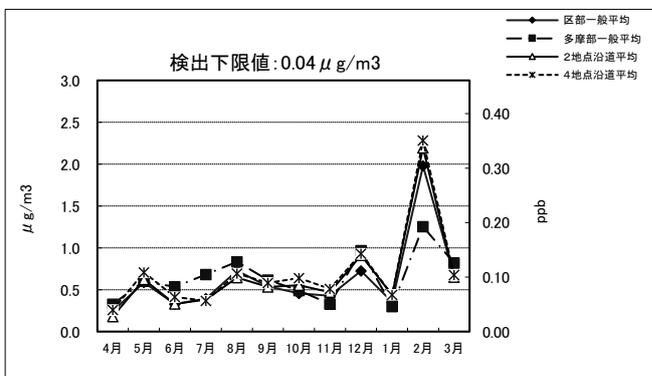
PAMS 48 1,2,3-Trimethylbenzene (50)



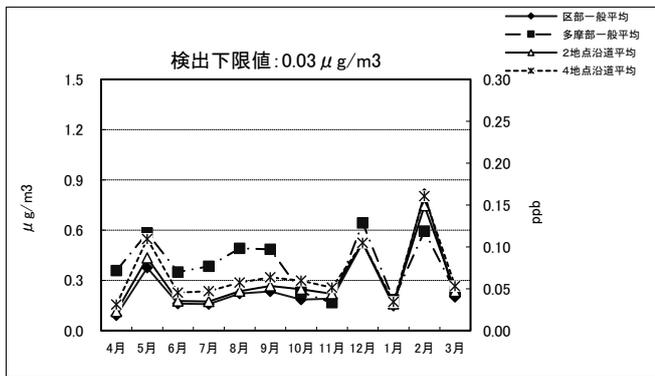
PAMS 45 1,3,5-Trimethylbenzene (47)



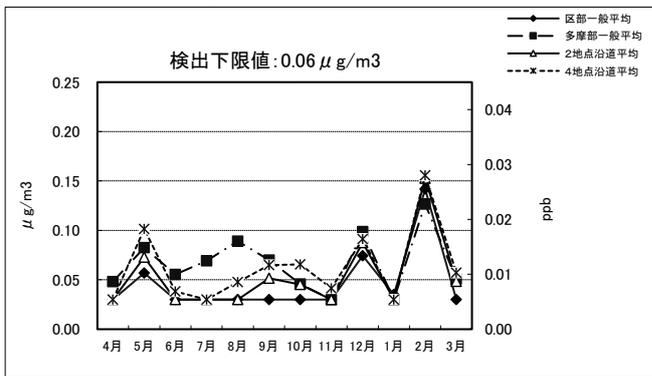
PAMS 49 n-Undecane (51)



PAMS 46 o-Ethyltoluene



PAMS 50 m-Diethylbenzene



PAMS 51 p-Diethylbenzene

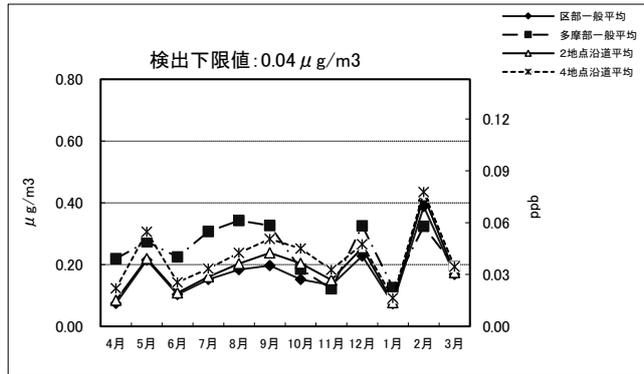
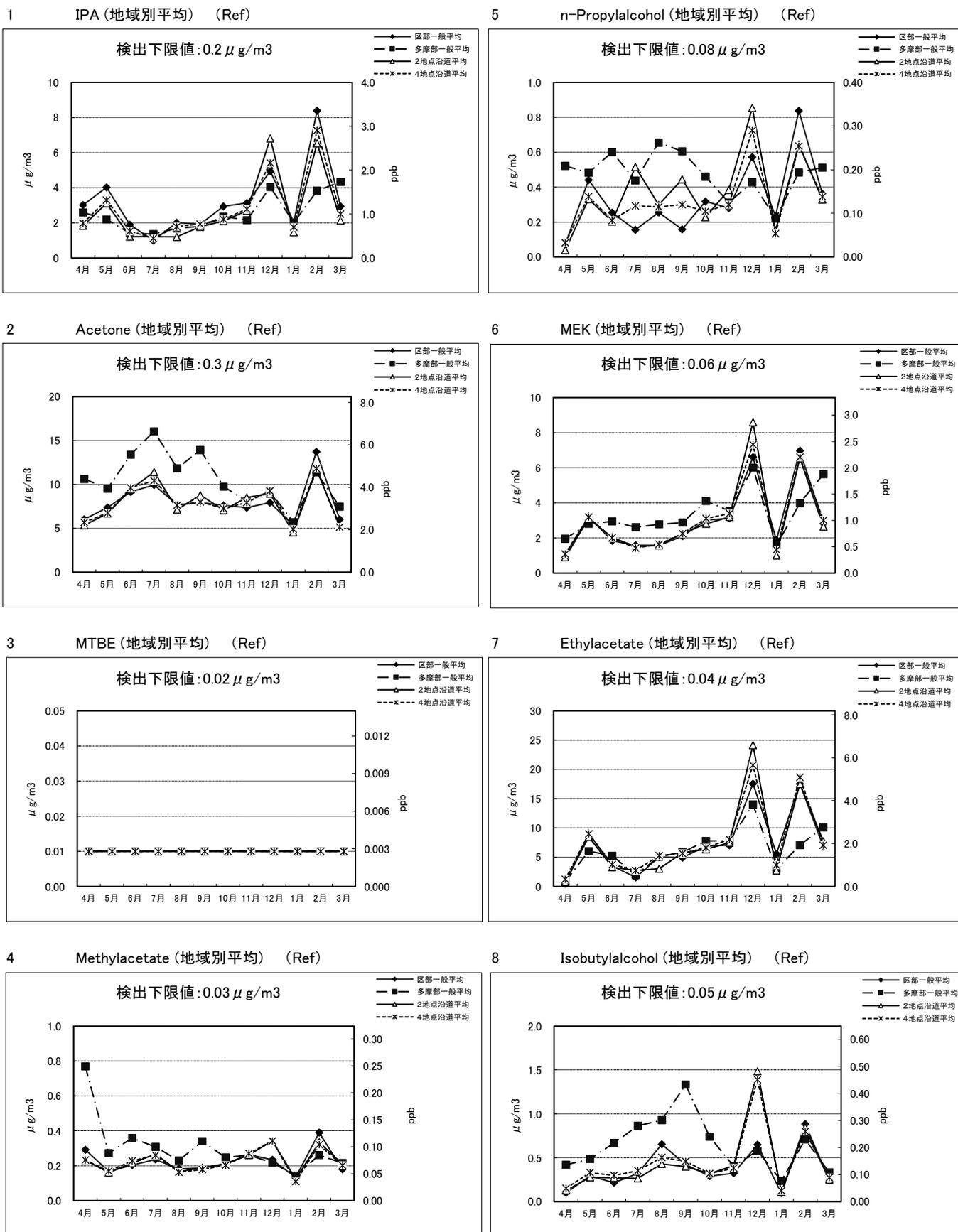
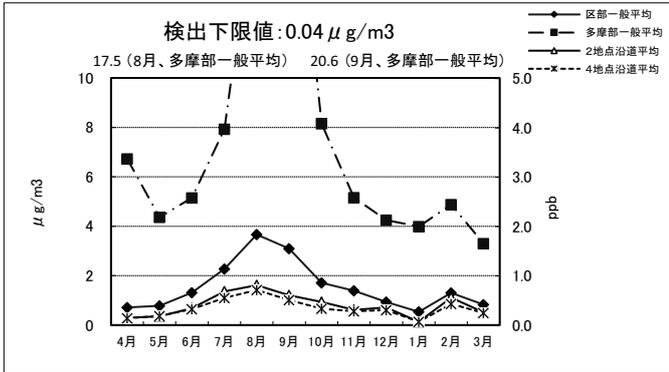


図4-3 物質別月別調査結果(極性物質+BVOC)

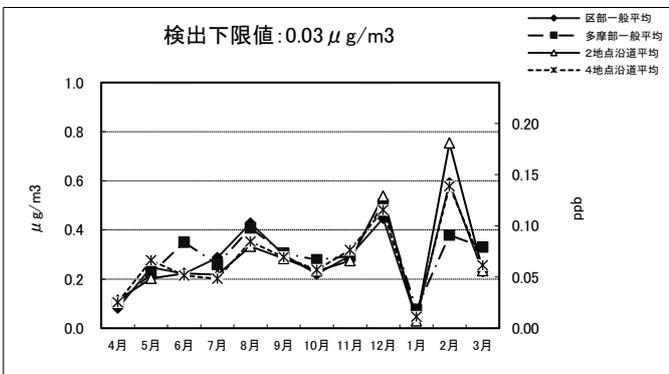
2023年度 極性物質



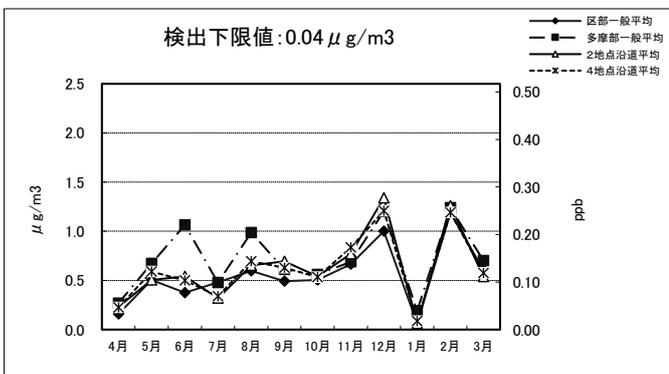
9 n-Butylalcohol (地域別平均) (Ref)



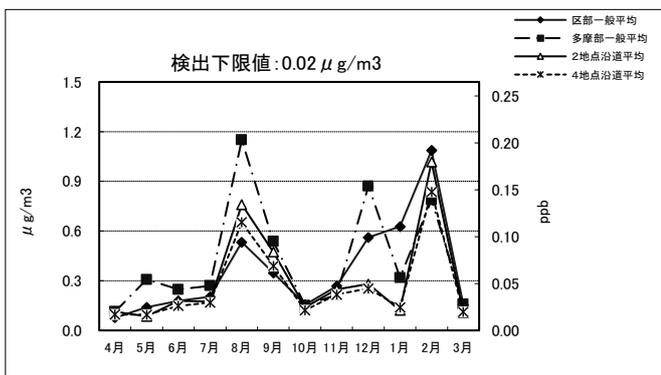
10 MiBK (地域別平均) (Ref)



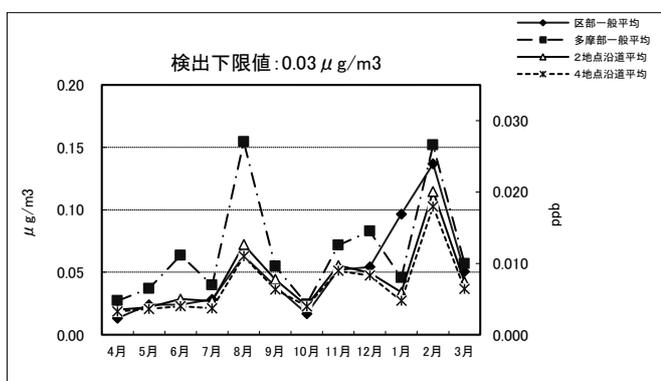
11 Butylacetate (地域別平均) (Ref)



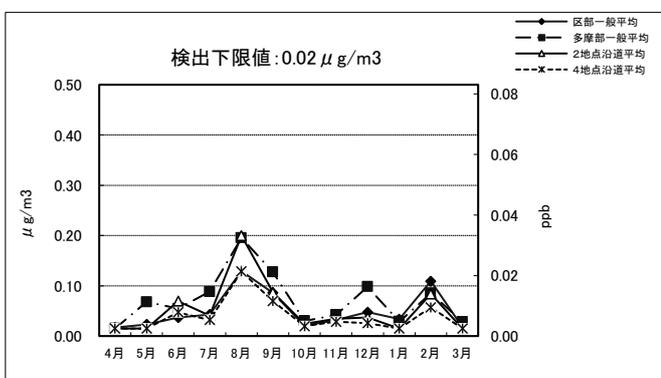
BVOC 1  $\alpha$ -pinene



BVOC 2 Camphene



BVOC 3  $\beta$ -pinene



BVOC 4 Limonene

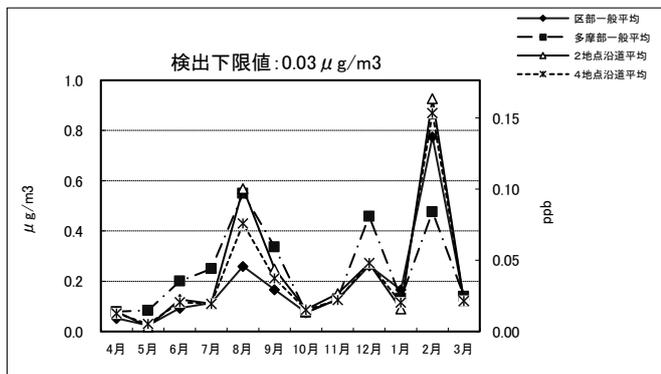


図5 物質別OFP換算濃度  $\mu\text{g-O}_3/\text{m}^3$  (2023(令和5)年度 都内一般年平均)

