

## 揮発性有機化合物 (VOC) モニタリング調査について

### 1. 調査の目的

光化学オキシダントおよび微小粒子状物質 (PM2.5) は、環境基準の達成状況が悪く、対策の検討に向けた現象解明が急務となっている。この現象解明に向けては、VOC を始めとした物質のモニタリングの拡充が必要であり、平成 24 年 12 月 26 日に中央環境審議会から答申された「今後の揮発性有機化合物 (VOC) の排出抑制対策の在り方について」の中でも、一般環境中における VOC 成分濃度の測定については、光化学オキシダント濃度の高くなる時期、光化学反応性および大気への排出量を踏まえた光化学オキシダントおよび浮遊粒子状物質 (SPM) への寄与が大きい物質を優先するなど、目的に応じて測定を実施するよう求められている。

本調査は、これまでの検討の流れを踏まえて、今後の光化学オキシダント対策および PM2.5 対策の検討に資することを目的として実施するものである。

### 2. 調査内容

#### 2.1. 測定対象物質

測定対象は、環境大気中の表 1 に示した 62 物質とした。

表1 測定対象物質

整理番号	項目名	成分分類					
		アルカン類	アルケン類	アルキン類	芳香族	アルデヒド類	モノテルペン類
1	アセチレン			○			
2	エチレン		○				
3	エタン	○					
4	プロピレン		○				
5	プロパン	○					
6	イソブタン	○					
7	n-ブタン	○					
8	1-ブテン		○				
9	t-2-ブテン		○				
10	c-2-ブテン		○				
11	イソペンタン	○					
12	1-ペンテン		○				
13	2-メチル-1, 3-ブタジエン		○				
14	n-ペンタン	○					
15	t-2-ペンテン		○				
16	c-2-ペンテン		○				
17	2, 2-ジメチルブタン	○					
18	シクロペンタン	○					
19	2, 3-ジメチルブタン	○					
20	2-メチルペンタン	○					
21	3-メチルペンタン	○					
22	2-メチル-1-ペンテン		○				
23	n-ヘキサン	○					
24	メチルシクロペンタン	○					
25	ベンゼン				○		
26	シクロヘキサン	○					
27	2-メチルヘキサン	○					
28	2, 4-ジメチルペンタン	○					
29	2, 3-ジメチルペンタン	○					
30	3-メチルヘキサン	○					
31	2, 2, 4-トリメチルペンタン	○					
32	n-ヘプタン	○					
33	メチルシクロヘキサン	○					
34	2, 3, 4-トリメチルペンタン	○					
35	トルエン				○		
36	2-メチルヘプタン	○					
37	3-メチルヘプタン	○					
38	n-オクタン	○					
39	エチルベンゼン				○		
40	m, p-キシレン				○		
41	o-キシレン				○		
42	スチレン				○		
43	n-ノナン	○					
44	イソプロピルベンゼン				○		
45	n-プロピルベンゼン				○		
46	α-ビネン						○
47	β-ビネン						○
48	1, 3, 5-トリメチルベンゼン				○		
49	1, 2, 4-トリメチルベンゼン				○		
50	4-エチルトルエン				○		
51	3-エチルトルエン				○		
52	2-エチルトルエン				○		
53	n-デカン	○					
54	1, 2, 3-トリメチルベンゼン				○		
55	m-ジエチルベンゼン				○		
56	p-ジエチルベンゼン				○		
57	n-ウンデカン	○					
58	カンフェン						○
59	リモネン						○
60	p-シメン						○
61	ホルムアルデヒド					○	
62	アセトアルデヒド					○	

## 2.2. 調査地点

調査は表 2 に示す地点で実施した。図 1～図 2 に測定地点の位置を示す。

表 2 調査地点及び各地点の測定項目

測定地点			測定項目		調査時期		
No	名称	住所	アルデヒド類 その他 VOC	テルペン類	H25 夏季	H26 春季	H26 夏季
1	祖原局	福岡県福岡市	○	—	—	○	○
2	太宰府局	福岡県太宰府市	○	—	—	—	○
3	国設大牟田局	福岡県大牟田市	○	—	—	○	○
4	五島酸性雨局	長崎県五島市	○	—	—	○	○
5	中区本牧局	神奈川県横浜市 中区	○	—	—	—	○
6	世田谷局	東京都世田谷区	○	○ (H25 未実施)	○	—	○
7	さいたま市役所	埼玉県さいたま 市浦和区	○	○	○	○	○
8	鴻巣局	埼玉県鴻巣市	○	—	—	○	○
9	衛生環境研究所	群馬県前橋市	○	—	○	○	○
10	林木育種場	群馬県渋川市	○	○	○	○	○
11	江戸川区鹿骨局	東京都江戸川区	○	—	○	—	—
12	潮田交流プラザ	神奈川県横浜市 鶴見区	○	—	○	○	—
13	市原市岩崎西局	千葉県市原市	○	—	○	—	—
14	佐倉江原新田局	千葉県佐倉市	○	—	○	—	—
15	熊谷局	埼玉県熊谷市	○	—	○	—	—

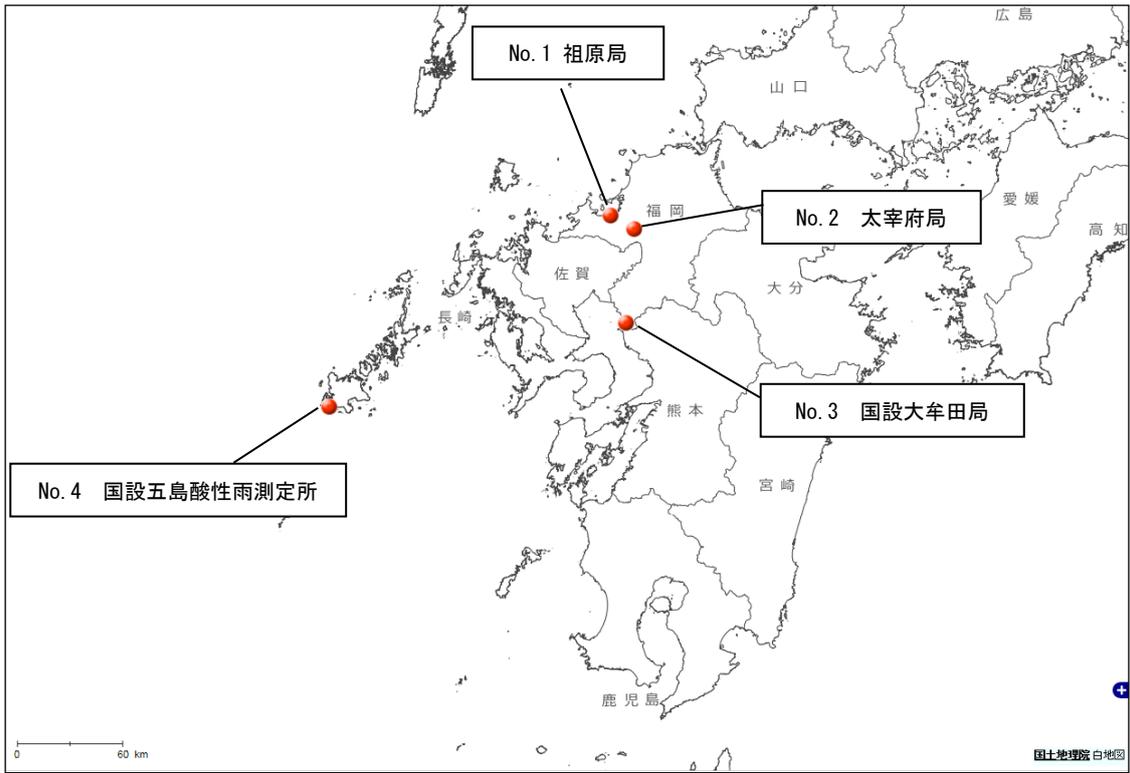


図1 調査地点全体図 (No.1~No.4)

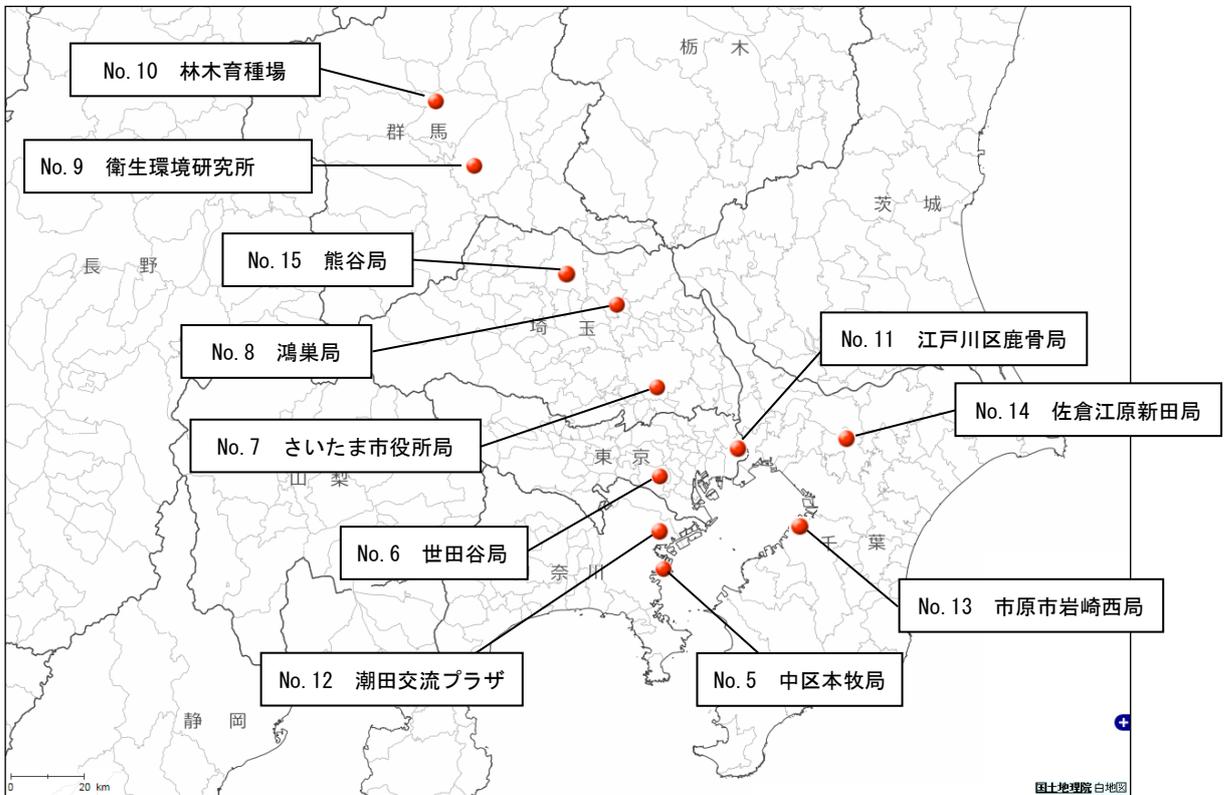


図2 調査地点全体図 (No.5~No.15)

### 2.3. 調査期間

調査はこれまでに以下に示すとおり 3 シーズンにわたり実施した(各シーズン連続 7 日間)。試料採取は昼間・夜間別とし、昼間は 9 時～17 時までの 8 時間、夜間は 17 時～翌日 9 時までの 16 時間とした。

(H25 夏季調査) 平成 25 年 7 月 29 日(月) ～ 8 月 5 日(月)

(H26 春季調査) 平成 26 年 5 月 12 日(月) ～ 5 月 19 日(月)

(H26 夏季調査) 平成 26 年 8 月 5 日(火) ～ 8 月 12 日(火)

### 2.4. 測定方法

アルデヒド類については、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(環境省 平成 23 年 3 月改訂)の「第 4 部 第 1 章 大気中のホルムアルデヒド及びアセトアルデヒドの測定方法」に基づいて行った。

テルペン類については、「環境中の植物起源 VOC 濃度測定」(東京都環境科学研究所年報 2009)、「Monoterpene fluxes measured above a Japanese red pine forest at Oshiba plateau Japan」(Atmospheric Environment, 36, pp.3391-3402, 2002)および「環境大気中の揮発性有機化合物 (VOC) 濃度モニタリングに係る測定方法マニュアル」(環境省 平成 20 年 3 月)の「第 II 章 トルエン等 14 物質の測定方法 (容器採取ーガスクロマトグラフ質量分析法)」を参考にして行った。

また、その他の VOC については、「環境大気中の揮発性有機化合物 (VOC) 濃度モニタリングに係る測定方法マニュアル (環境省 平成 20 年 3 月)」の「第 II 章 トルエン等 14 物質の測定方法 (容器採取ーガスクロマトグラフ質量分析法)」を基本として行うが、一部低級炭化水素化合物については「容器採取ーガスクロマトグラフ水素炎イオン検出法」(以下「FID」という)により行った。

試料採取の状況(例)を図 3 に示す。

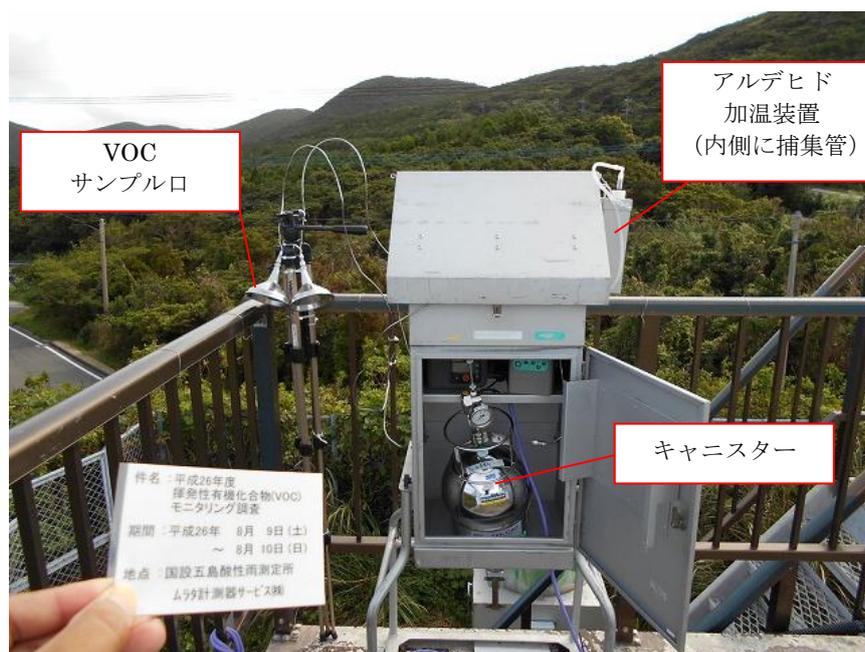


図 3 試料採取の状況(例)

### 3. 調査結果(概要)

#### 3.1 VOC カテゴリー別の濃度および組成

個別 VOC 成分の測定結果を、表 1 に示した「アルカン類」「アルケン類」「アルキン類」「芳香族」「アルデヒド類」「モノテルペン類」のカテゴリーに集約して整理した。整理した結果を図 4 に示す。また、表 3 に個別成分の測定結果を示す。気象状況について、平成 25 年度夏季調査における気象状況を表 4.1-1～表 4.1-9 に、平成 26 年度春季調査における気象状況を表 5.1-1～表 5.1-8 に、平成 26 年度夏季調査における気象状況を表 6.1-1～表 6.1-10 に示す。

図 4 より概ねすべての地点で、アルカン類の濃度・比率が高い傾向がみられた。特に「さいたま市役所」「中区本牧局」では期間平均でアルカン類が 50%以上を占めた。一方で「林木育種場」のみ、モノテルペン類の比率が高い傾向がみられる。これは、周囲を森林に囲まれているため、植物起源 VOC の影響を大きく受けていることを反映しているものと考えられる。アルカン類に次いで多い成分は、アルケン類または芳香族で地点により差異がみられた。

昼夜別の VOC 濃度を比較した場合、両者同じか昼間の方が高い地点が多かった。組成に着目した場合は、昼夜で大きな差異がみられない地点が多いが、「林木育種場」ではモノテルペン類の割合が夜間高くなる特徴がみられた。H26 年度の春季・夏季調査を実施した地点において、春季・夏季の VOC 濃度を比較すると、春季の方が濃度が高い地点が多かった。組成に着目した場合は、春季は芳香族の割合が夏季よりも高く、夏季は芳香族の割合が減少する一方で、アルケン類やアルデヒド類の割合が増加する傾向が示唆された。

これまでの調査結果から、成分によっては同一調査期間内のサンプルごとの濃度変動が大きく、明からに特定の発生源からの影響を受けていると思われるケースも散見される。例として図 5 に H26 夏季調査におけるシクロペンタンの測定結果を示す。

No.1 祖原局

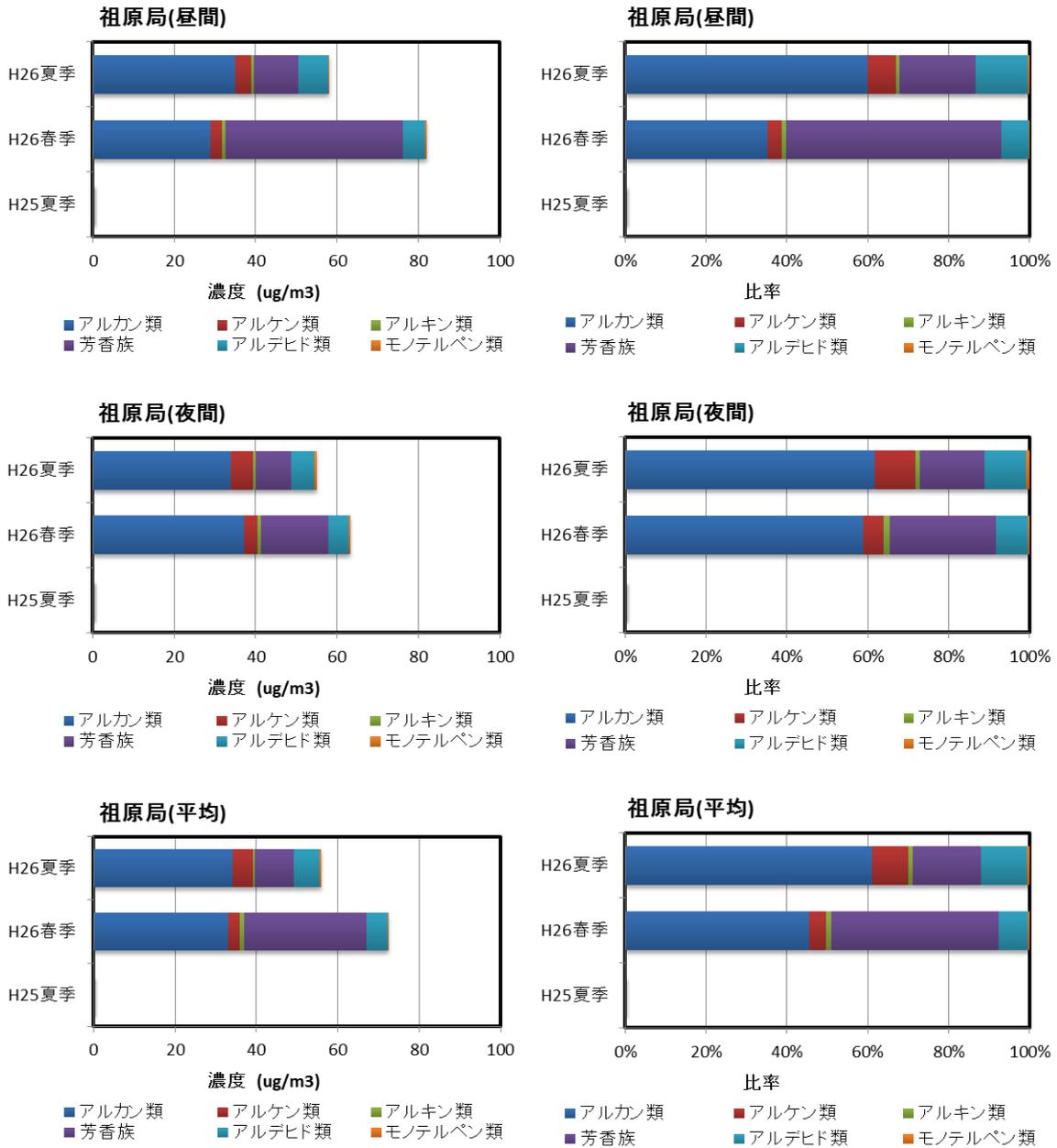


図 4(1) VOC カテゴリ別測定結果 (No.1 祖原局 左図:濃度 右図:割合)

No.2 太宰府局

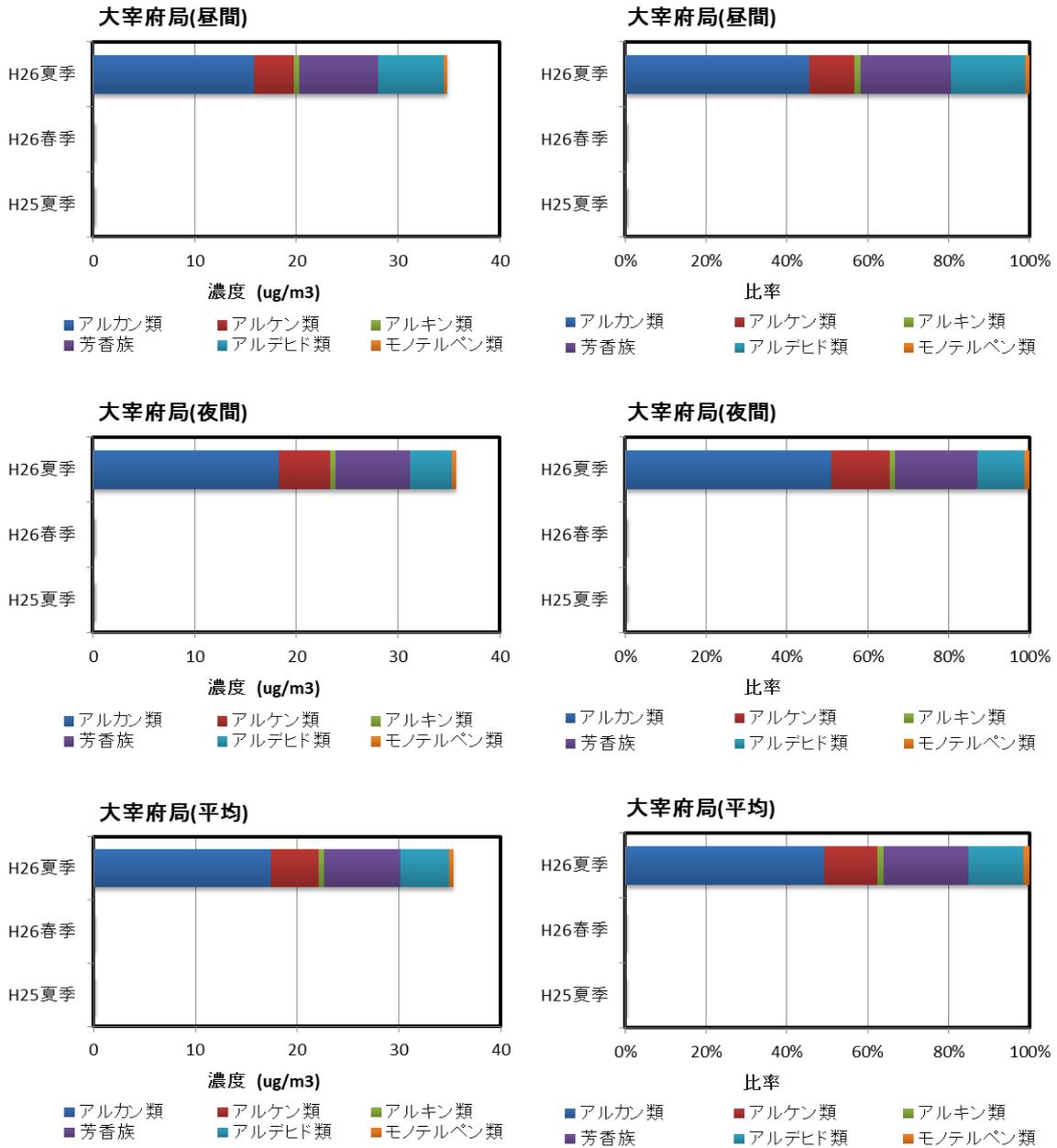


図 4(2) VOC カテゴリ一別測定結果 (No.2 太宰府局 左図:濃度 右図:割合)

No.3 大牟田局

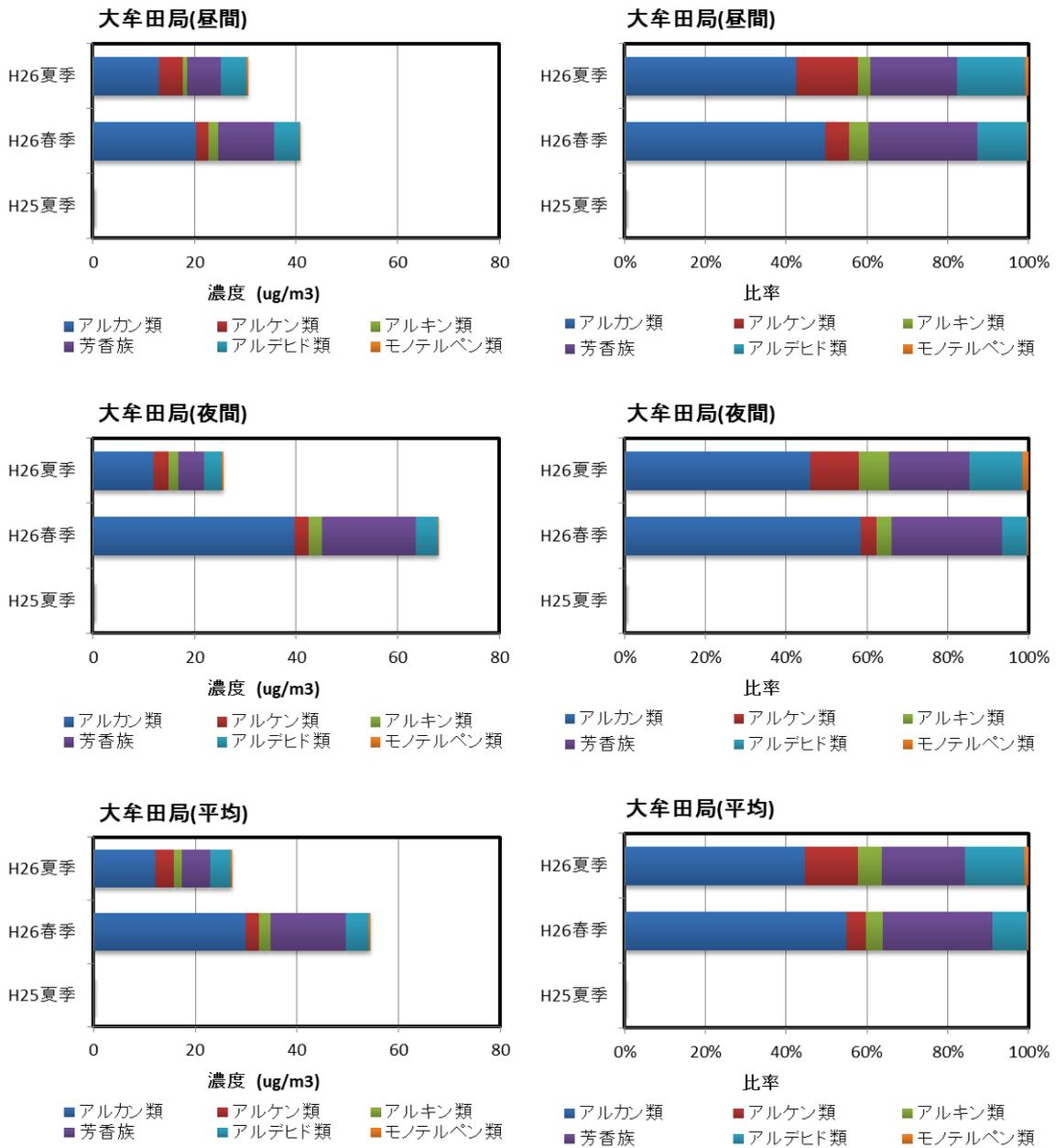


図 4(3) VOC カテゴリー別測定結果 (No.3 大牟田局 左図:濃度 右図:割合)

No.4 五島酸性雨局

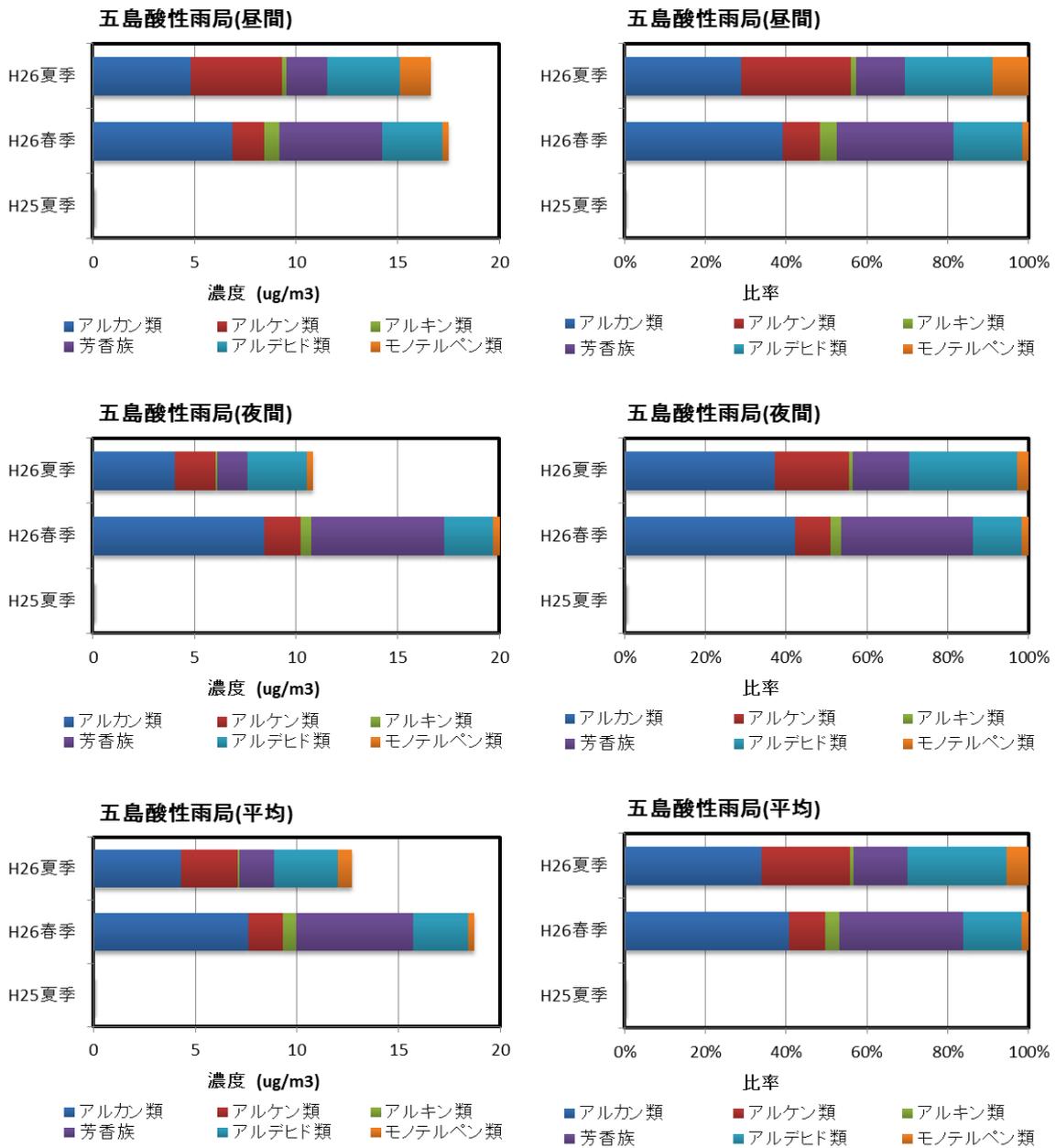


図 4(4) VOC カテゴリー別測定結果 (No.4 五島酸性雨局 左図:濃度 右図:割合)

No.5 中区本牧局

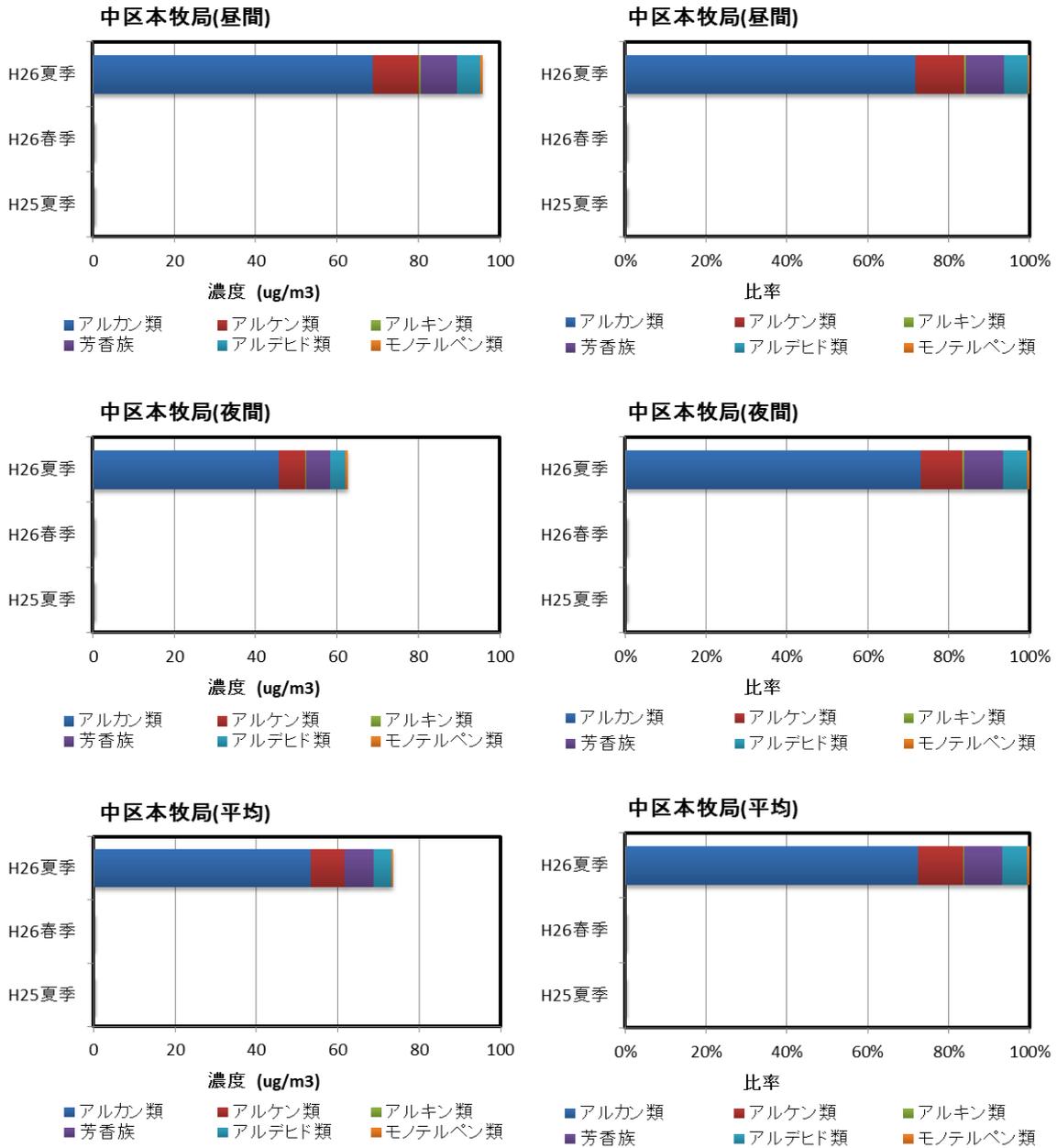


図 4(5) VOC カテゴリ一別測定結果 (No.5 中区本牧局 左図:濃度 右図:割合)

No.6 世田谷局

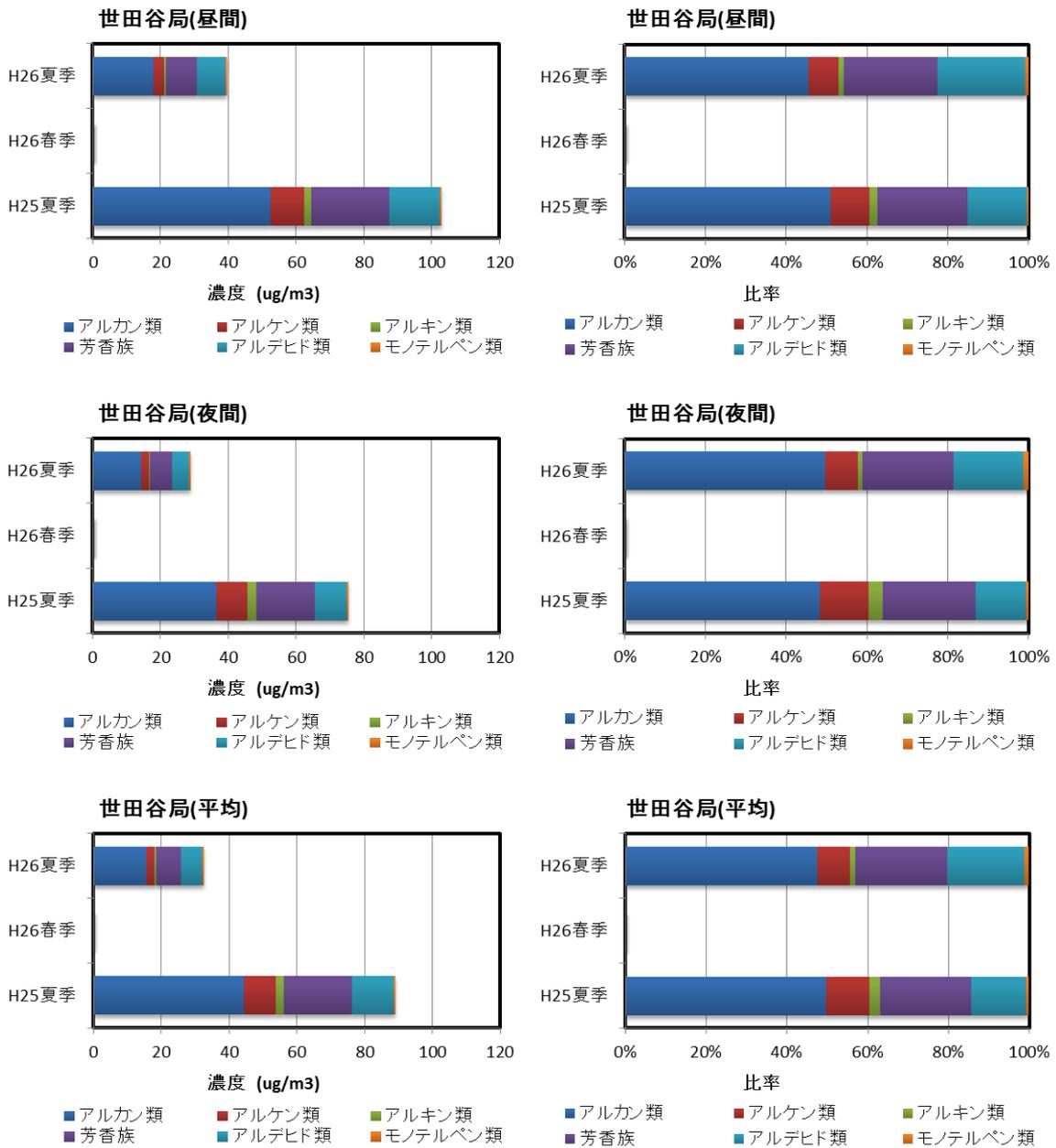


図 4(6) VOC カテゴリ一別測定結果 (No.6 世田谷局 左図:濃度 右図:割合)

No.7 さいたま市役所

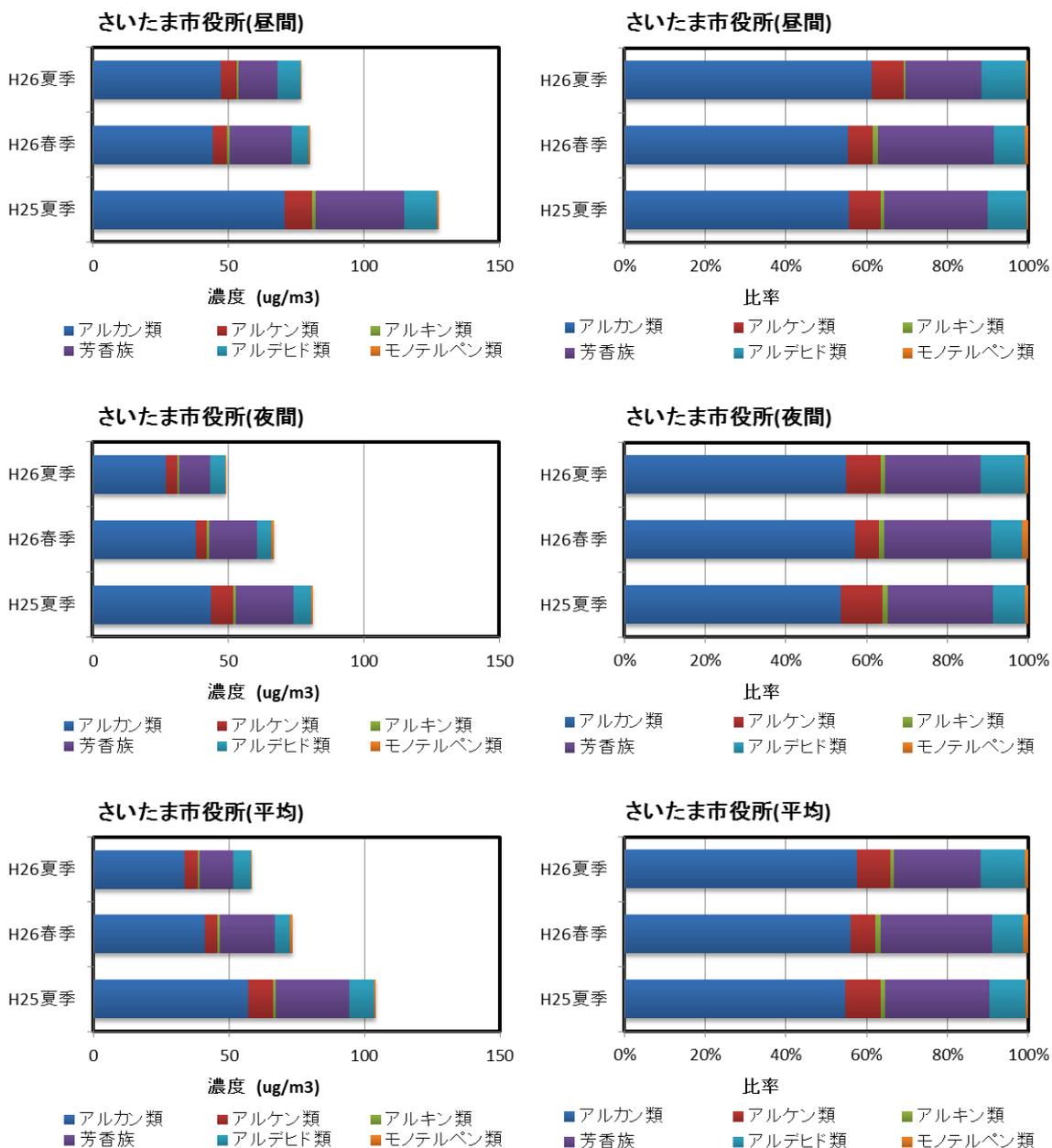


図 4(7) VOC カテゴリ別測定結果 (No.7 さいたま市役所 左図:濃度 右図:割合)

No.8 鴻巣局

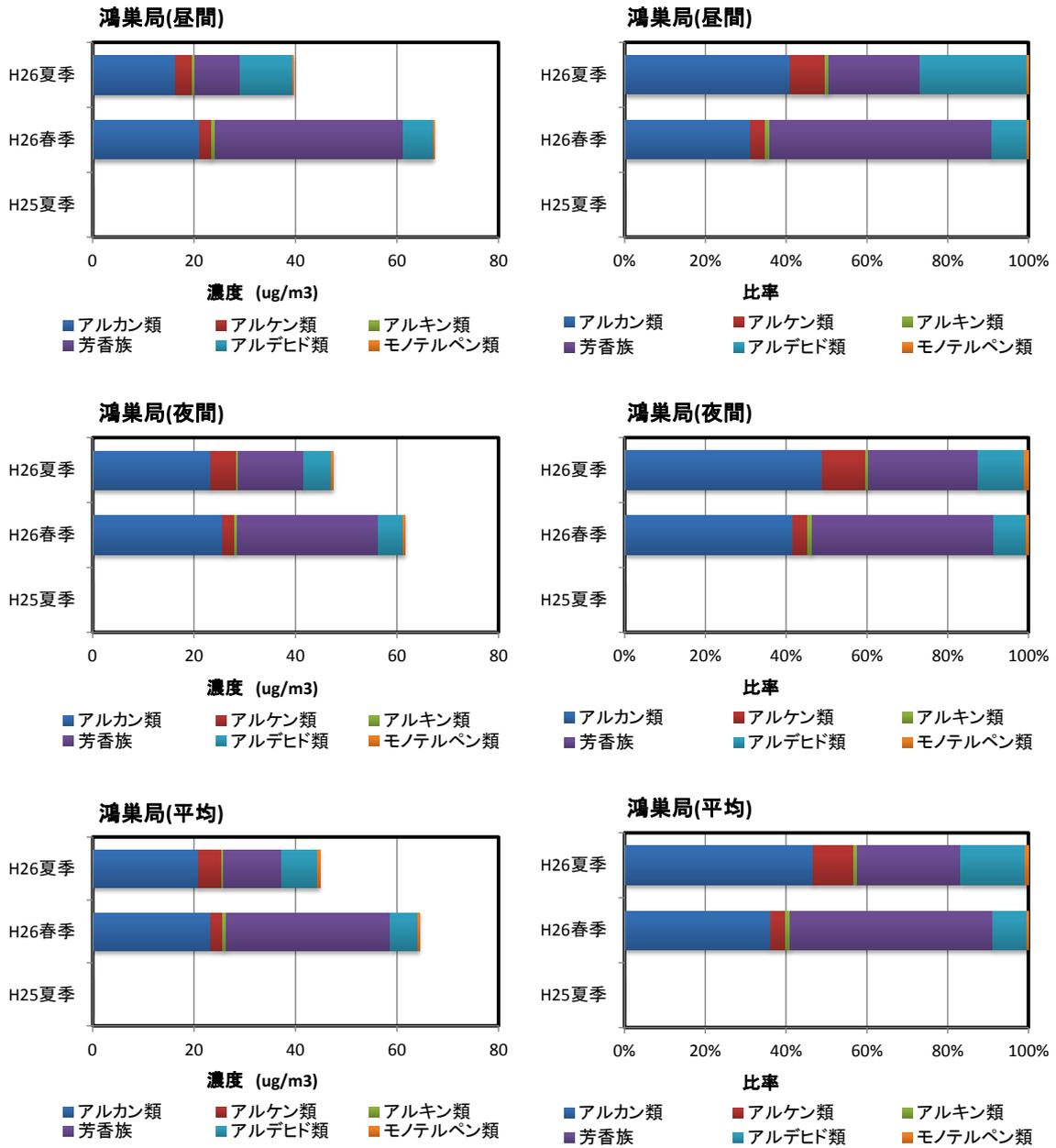


図 4(8) VOC カテゴリ別測定結果 (No.8 鴻巣局 左図:濃度 右図:割合)

No.9 衛生環境研究所

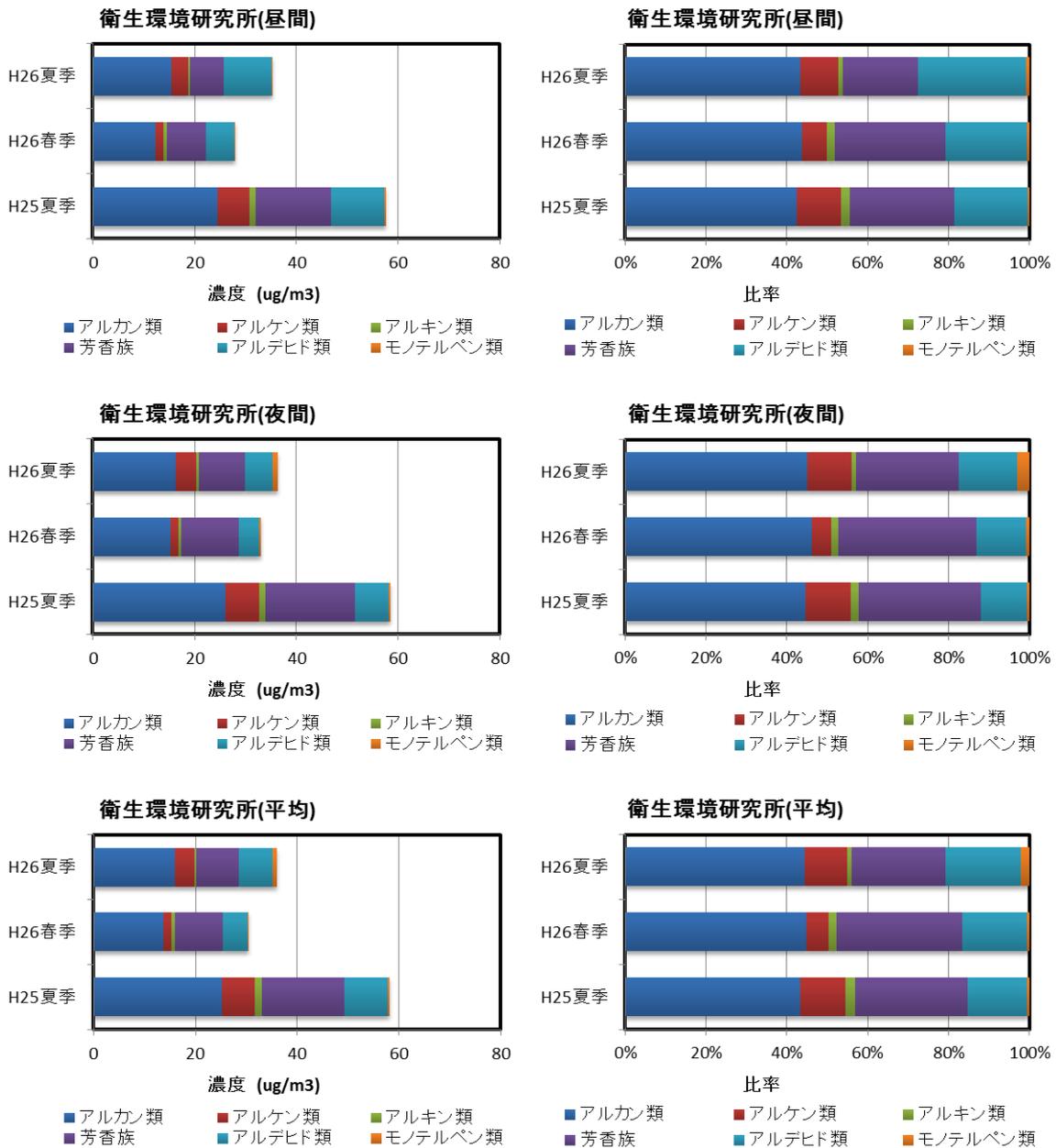


図 4(9) VOC カテゴリ別測定結果 (No.9 衛生環境研究所 左図:濃度 右図:割合)

No.10 林木育種場

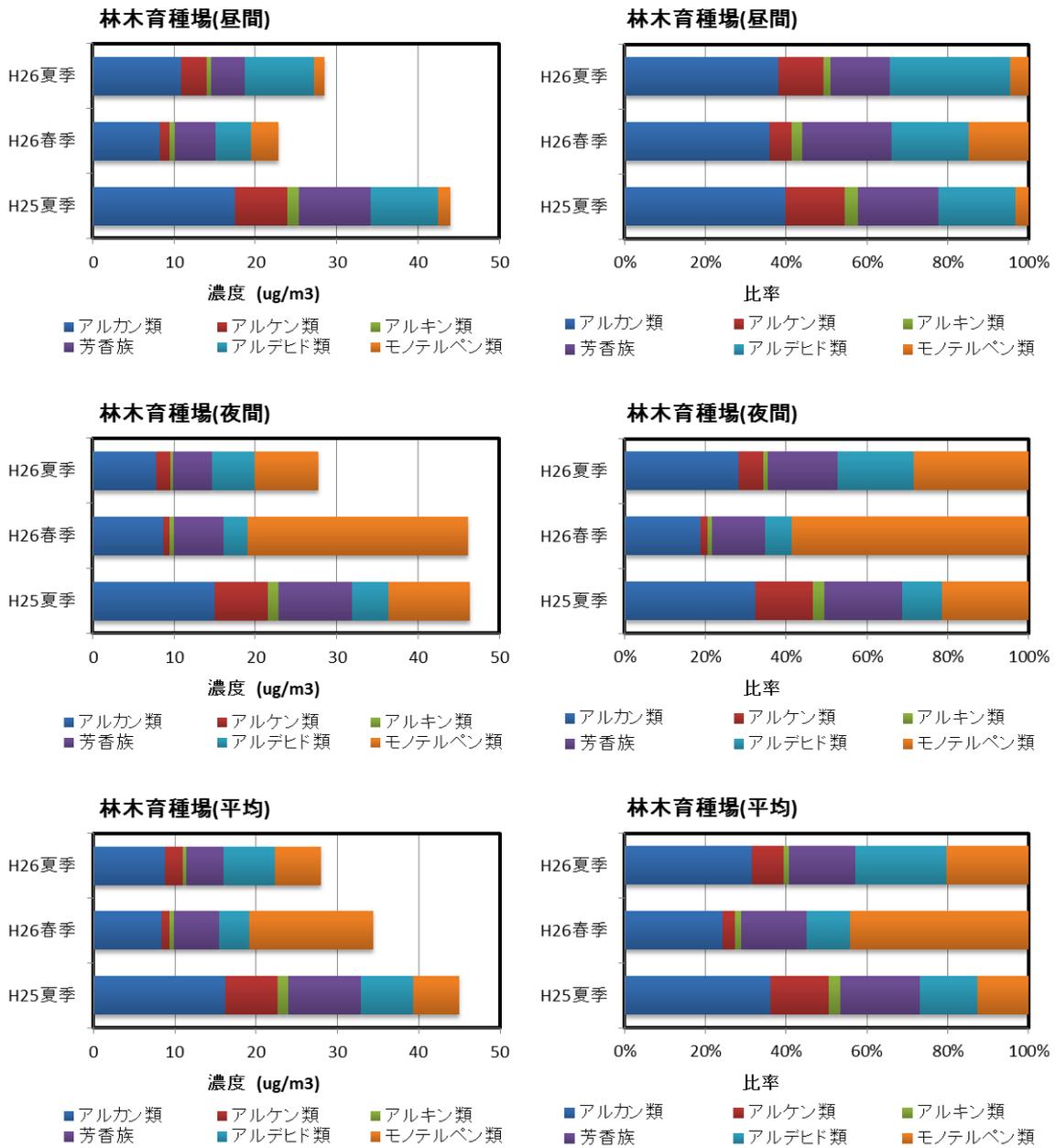


図 4(10) VOC カテゴリ別測定結果 (No.10 林木育種場 左図:濃度 右図:割合)

No.11 江戸川区鹿骨局

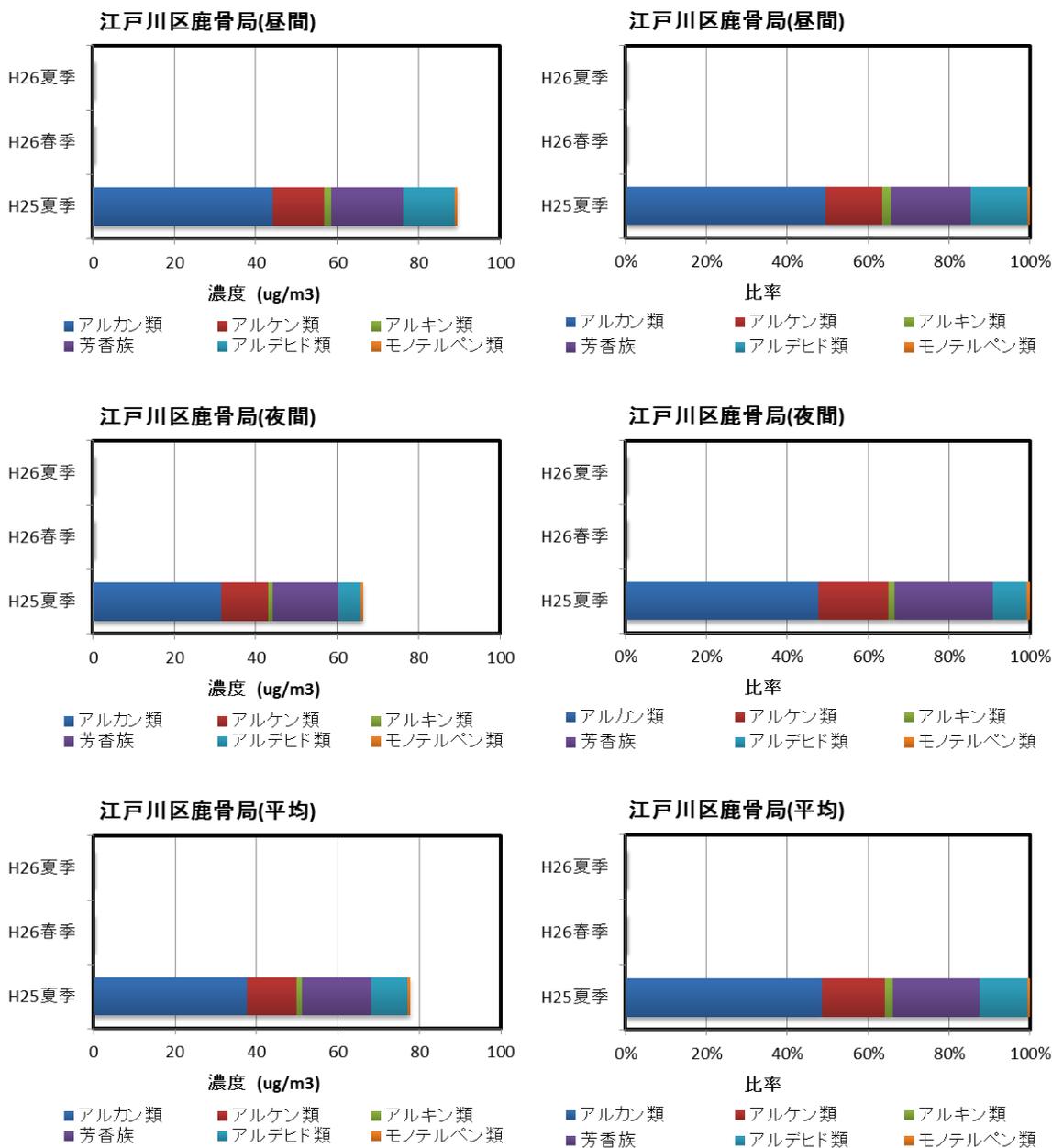


図 4(11) VOC カテゴリ別測定結果 (No.11 江戸川区鹿骨局 左図:濃度 右図:割合)

No.12 潮田交流プラザ

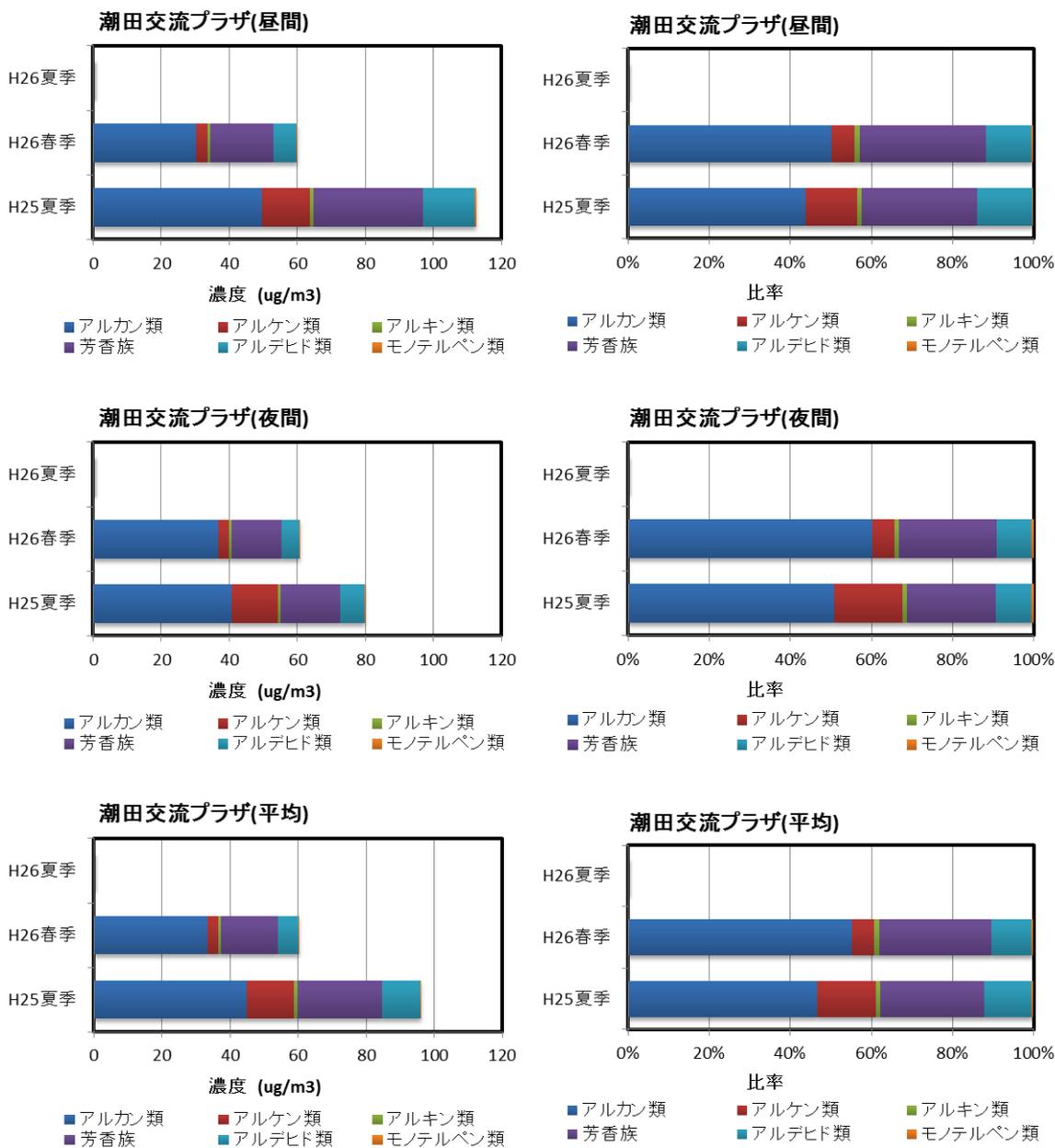


図 4(12) VOC カテゴリ別測定結果 (No.12 潮田交流プラザ 左図:濃度 右図:割合)

No.13 市原市岩崎西局

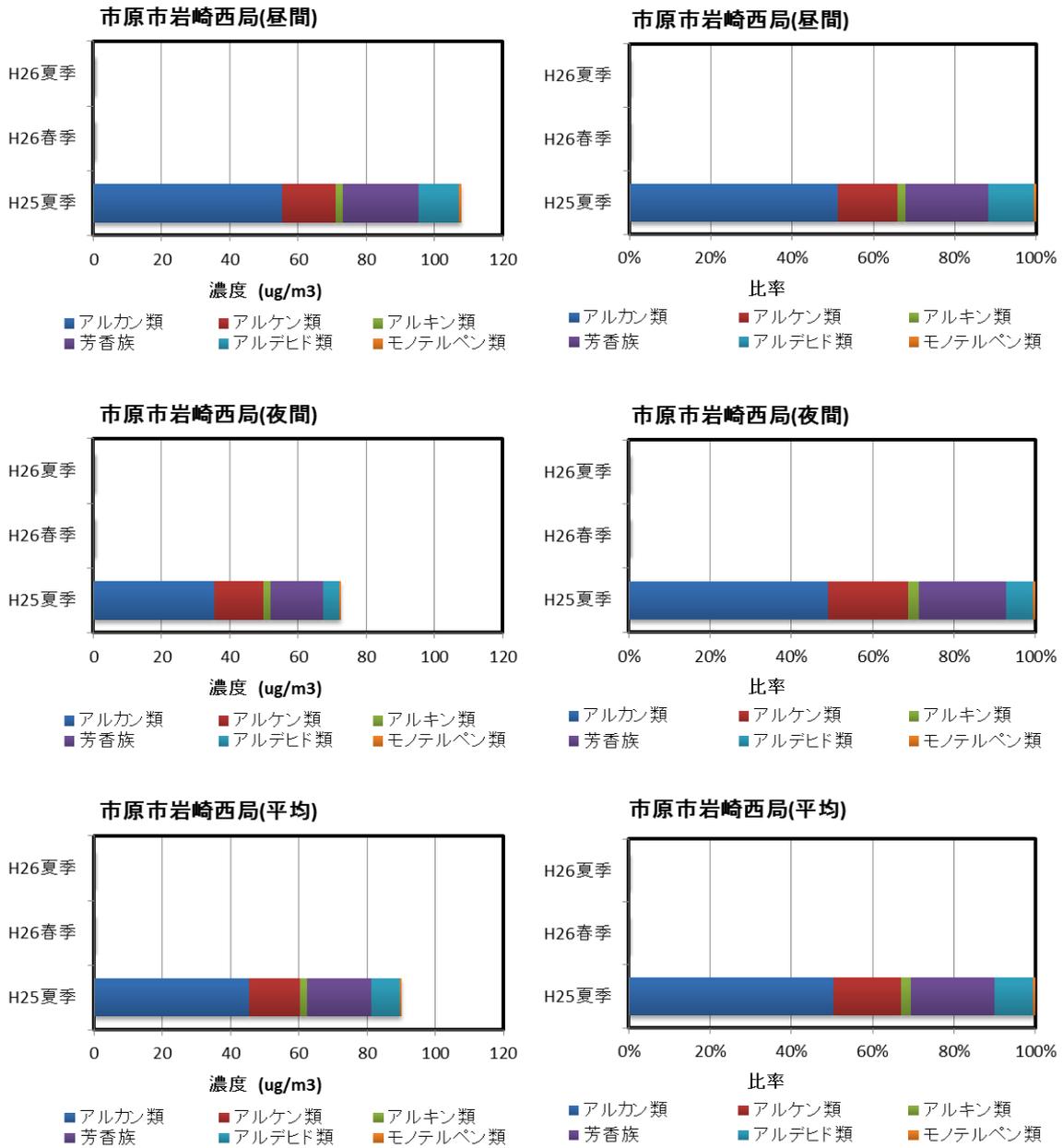


図 4(13) VOC カテゴリ別測定結果 (No.13 市原市岩崎西局 左図:濃度 右図:割合)

No.14 佐倉江原新田局

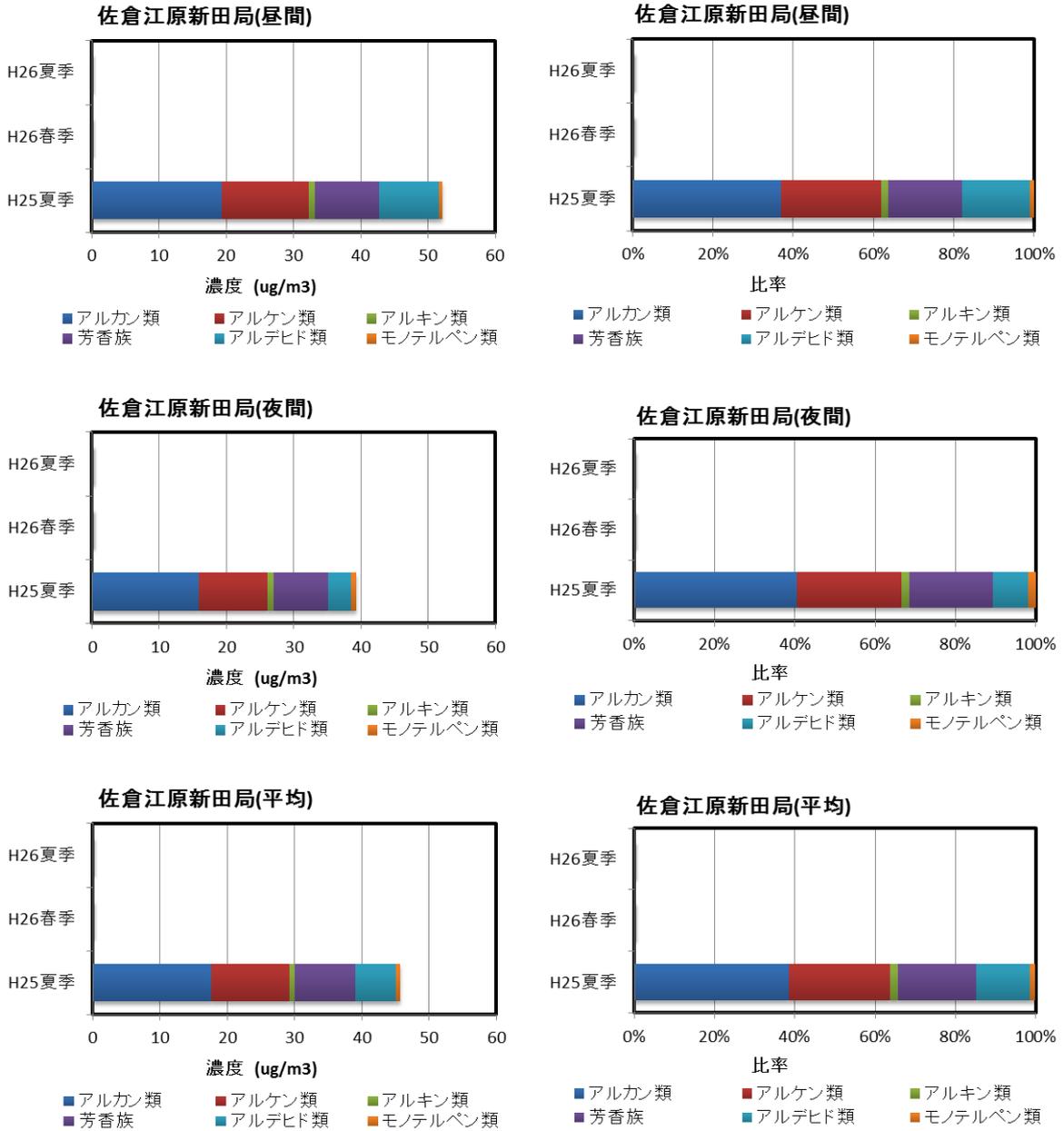


図 4(14) VOC カテゴリ別測定結果 (No.14 佐倉江原新田局 左図:濃度 右図:割合)

No.15 熊谷局

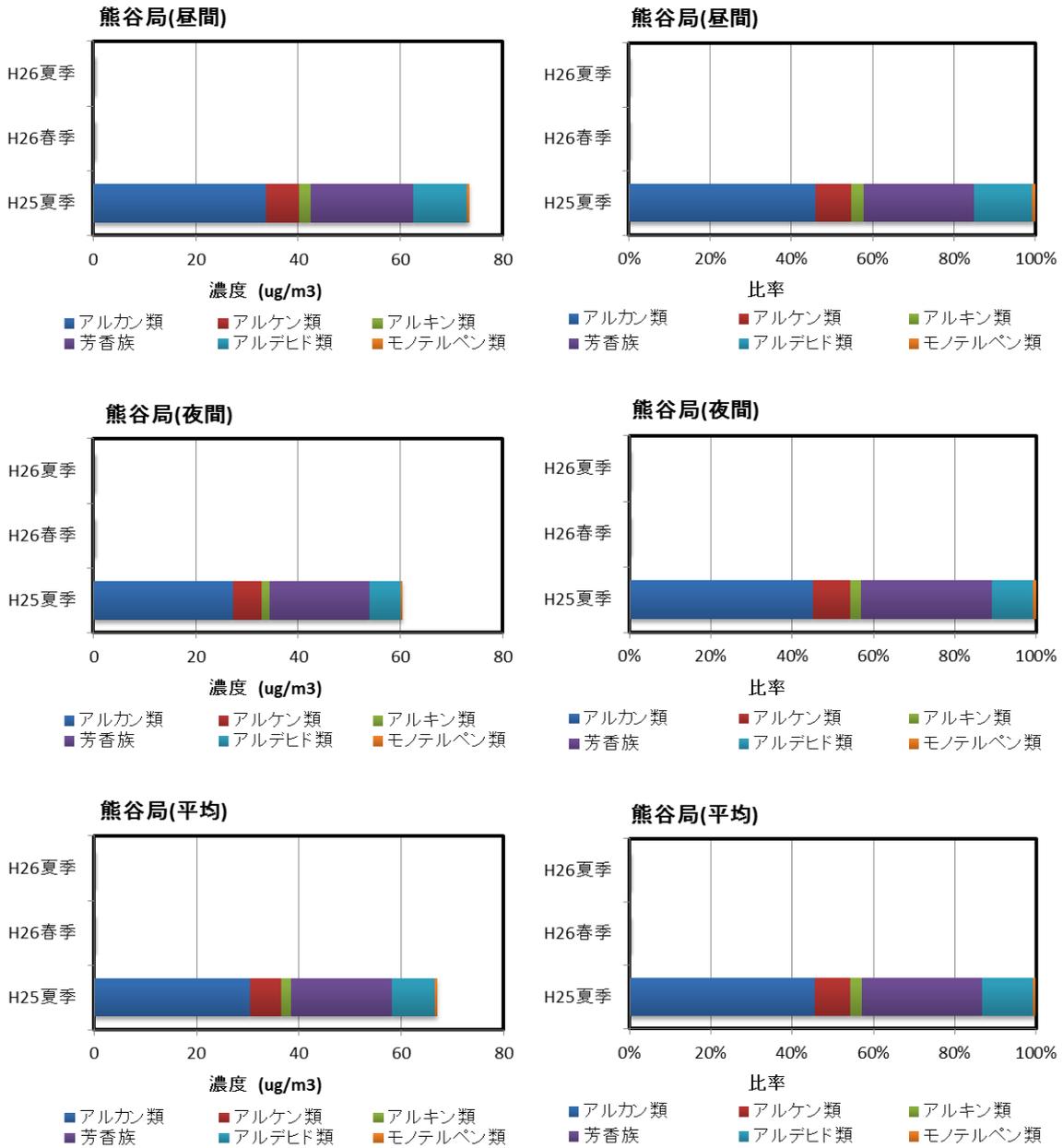


図 4(15) VOC カテゴリ一別測定結果 (No.15 熊谷局 左図:濃度 右図:割合)

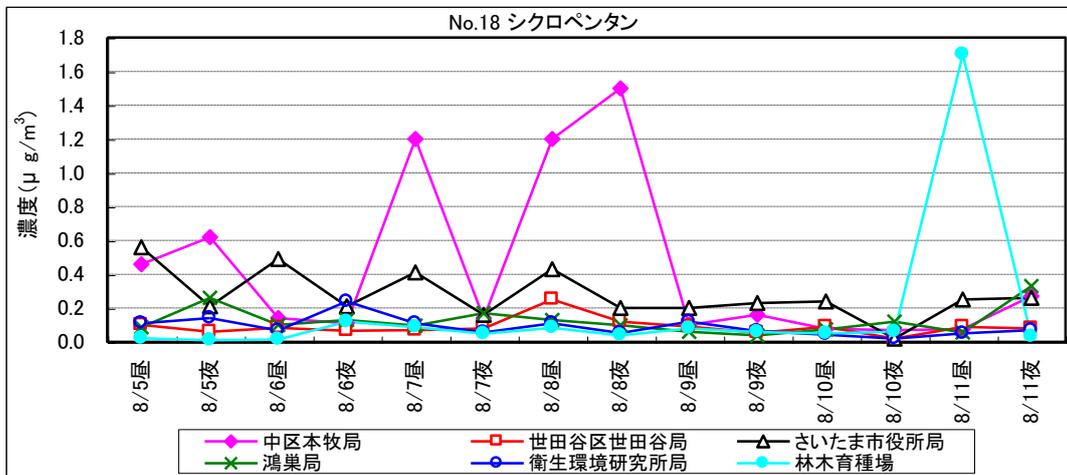
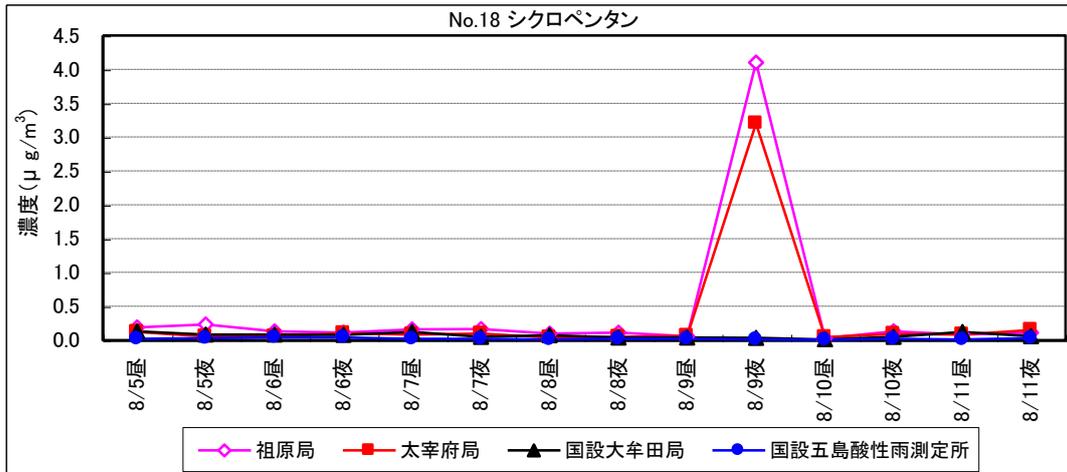


図5 H26夏季調査におけるシクロペンタンの測定結果

### 3.2 植物起源 VOC 組成

本調査では、「世田谷局」「さいたま市役所」「林木育種場」で植物起源 VOC(BVOC)についても多くの成分を測定している。図 6 に BVOC の測定結果を整理した。

BVOC の濃度レベルを地点間で比較すると、山間部に位置する「林木育種場」が市街地である「さいたま市役所」や「世田谷局」よりも高濃度であり、特に夜間は濃度差が顕著であった。組成に着目した場合、「林木育種場」では昼間はイソプレン、夜間は $\alpha$ -ピネンの割合が高かった。ただし、春季については、昼間も $\alpha$ -ピネンの割合が高かった。

一方、「さいたま市役所」「世田谷局」については濃度レベルは「林木育種場」よりも低いものの、イソプレンと $\alpha$ -ピネンの割合が高く、昼夜で組成の差が小さい傾向がみられた。

なお、本調査は H27 年度以降も継続的に実施予定であり、今後データの蓄積によって、以下の項目について明らかにしたい。

- ・ VOC 濃度・組成についての、季節別・地域別・昼夜別の特徴把握
- ・ VOC 濃度・組成についての、経年変化
- ・ 光化学反応性からみた重要成分の把握
- ・ BVOC の成分別濃度レベル・割合の把握
- ・ BVOC の日間変動・日内変動・季別変動の把握

これにより得られた知見はシミュレーションモデルの精度検証・排出インベントリの精緻化にも資することが期待される。

No.6 世田谷局

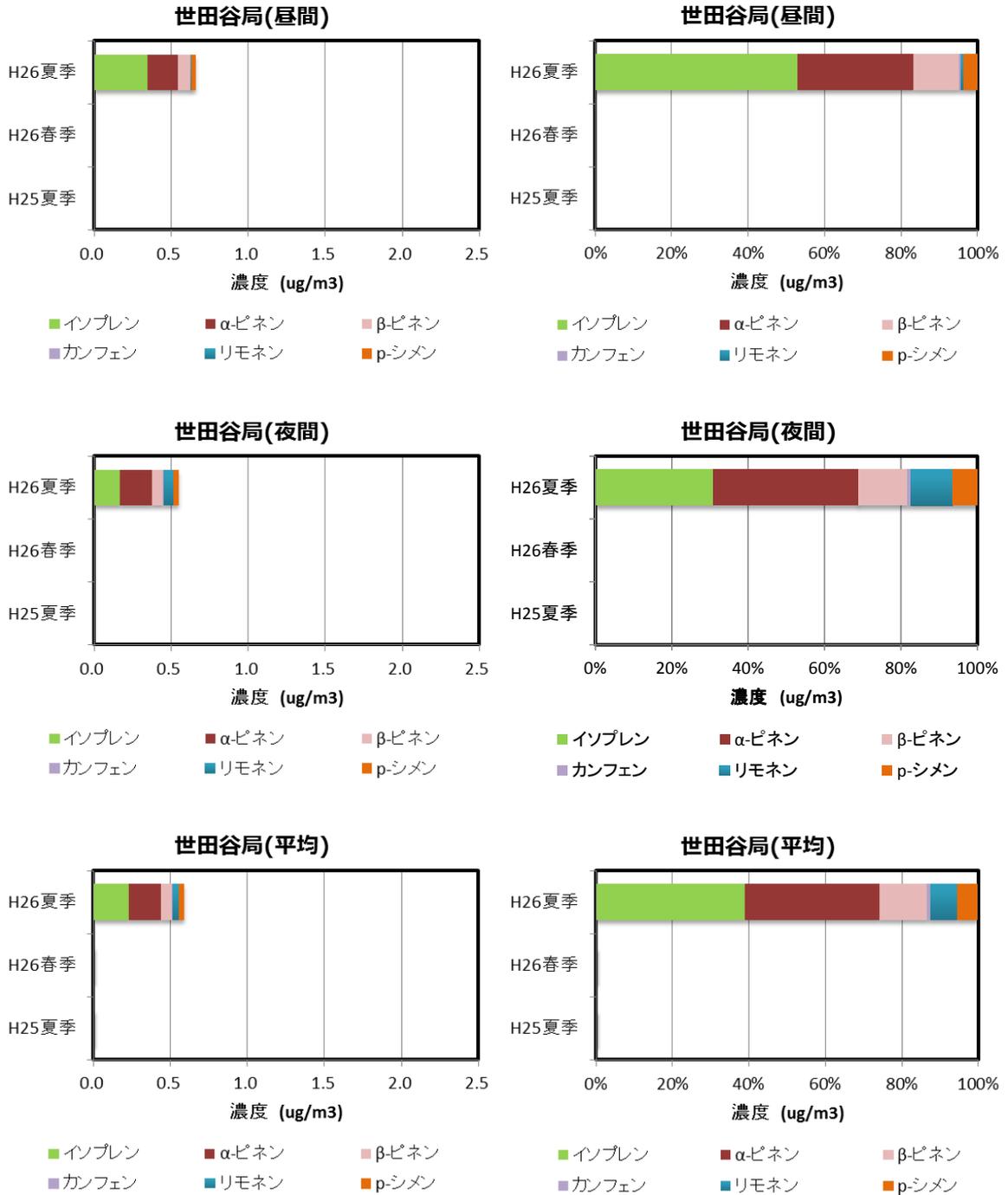


図 6(1) BVOC 成分別測定結果 (No.6 世田谷局 左図:濃度 右図:割合)

No.7 さいたま市役所

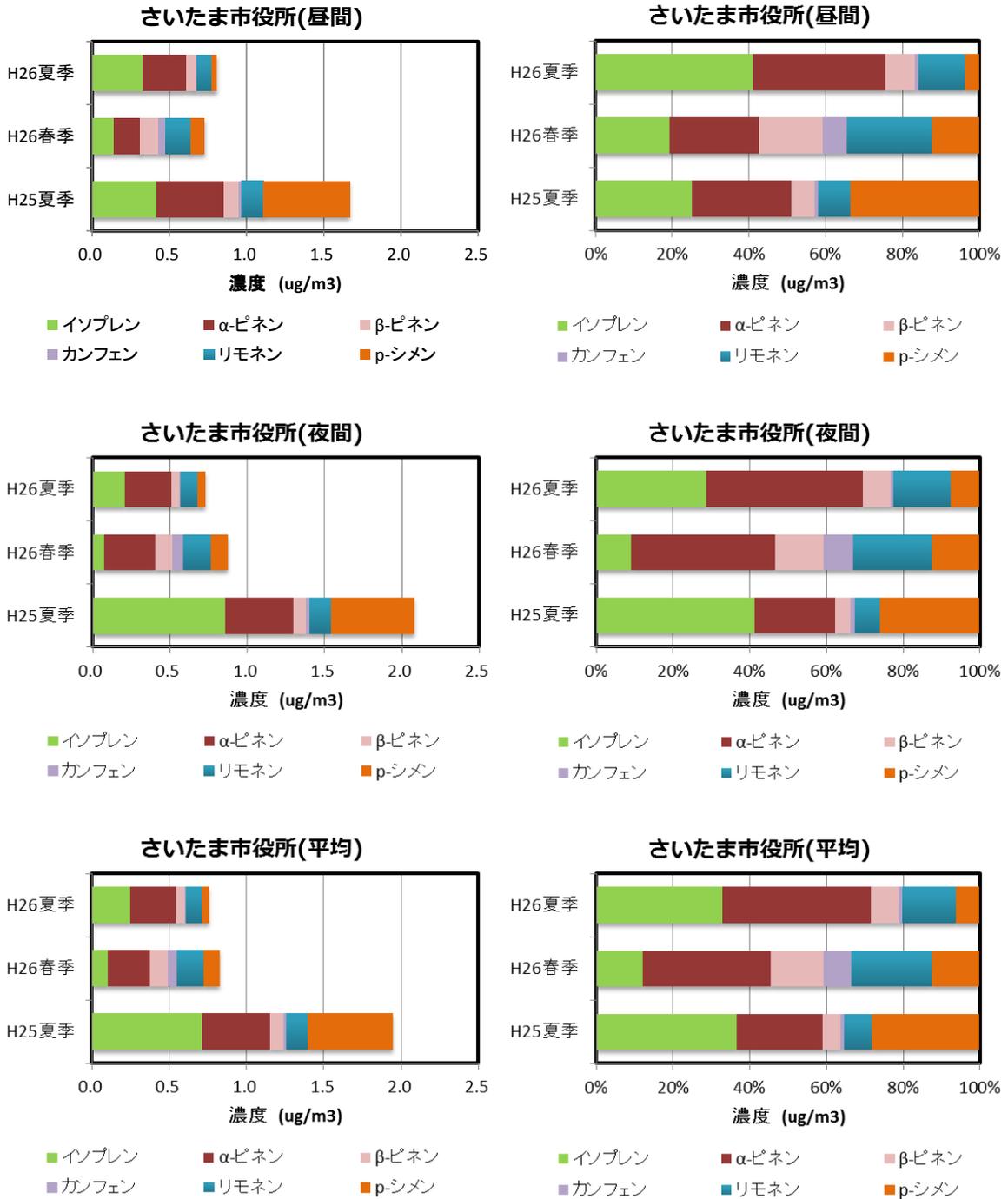


図 6(2) BVOC 成分別測定結果 (No.7 さいたま市役所 左図:濃度 右図:割合)

No.10 林木育種場

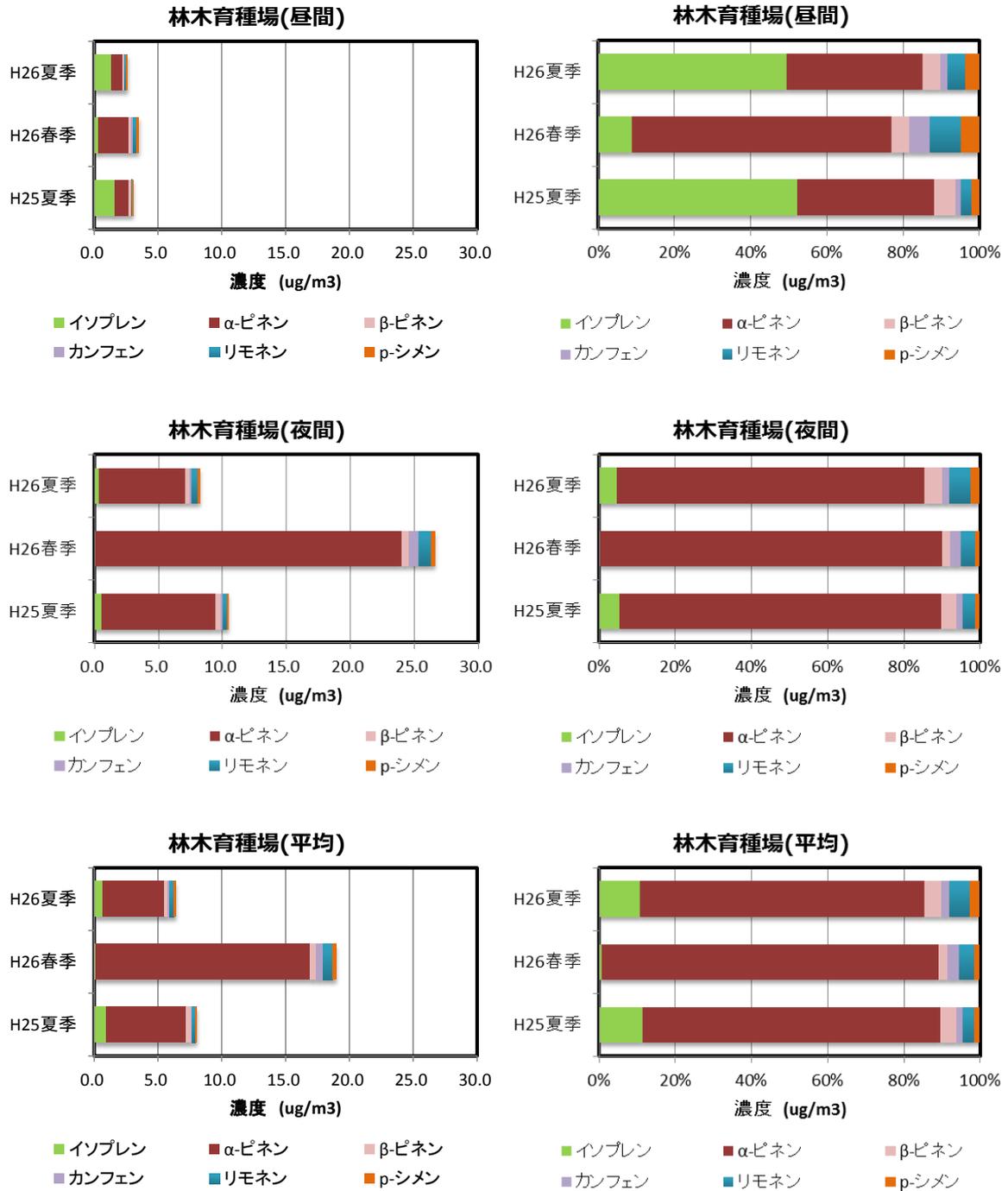


図 6(3) BVOC 成分別測定結果 (No.10 林木育種場 左図:濃度 右図:割合)

表 3(1) VOC モニタリング調査結果 (H25 夏季調査期間平均値)

整理番号	項目名	単位	測定値								
			江戸川区鹿骨	世田谷区世田谷	鶴見区 潮田交流プラザ	市原岩崎西	佐倉江原新田	さいたま市役所	熊谷局	衛生環境研究所	林木育種場
1	アセチレン	μR/m <sup>3</sup>	1.4	2.3	0.93	2.2	0.85	1.2	2.0	1.3	1.3
2	エチレン	μR/m <sup>3</sup>	4.3	3.7	8.2	7.7	3.4	2.7	2.3	2.1	2.0
3	エタン	μR/m <sup>3</sup>	2.1	3.7	3.4	2.4	1.5	3.0	2.2	1.4	1.6
4	プロピレン	μR/m <sup>3</sup>	2.1	1.6	2.9	2.5	2.3	1.6	0.82	0.81	0.93
5	プロパン	μR/m <sup>3</sup>	4.6	6.9	6.0	5.4	3.0	6.4	5.0	4.5	3.0
6	イソブタン	μR/m <sup>3</sup>	2.5	2.8	2.1	1.4	0.94	2.7	1.7	1.2	0.81
7	n-ブタン	μR/m <sup>3</sup>	4.3	6.3	5.9	4.0	2.1	6.8	4.0	3.2	1.8
8	1-ブテン	μR/m <sup>3</sup>	3.0	2.4	2.0	1.9	2.8	1.4	1.4	2.2	1.9
9	t-2-ブテン	μR/m <sup>3</sup>	0.32	0.14	0.28	0.75	0.15	0.47	0.18	0.090	0.063
10	o-2-ブテン	μR/m <sup>3</sup>	0.27	0.15	0.24	1.8	0.11	0.39	0.16	0.068	0.048
11	イソペンタン	μR/m <sup>3</sup>	4.5	5.5	6.4	6.0	1.4	9.4	3.9	3.2	1.7
12	1-ペンテン	μR/m <sup>3</sup>	0.43	0.35	0.29	0.25	0.44	0.53	0.16	0.18	0.18
13	2-メチル-1,3-ブタジエン	μR/m <sup>3</sup>	0.53	0.36	0.28	1.1	2.4	0.36	0.56	0.38	1.0
14	n-ペンタン	μR/m <sup>3</sup>	2.6	2.8	3.7	4.4	0.80	4.5	1.9	1.5	0.82
15	t-2-ペンテン	μR/m <sup>3</sup>	0.23	0.22	0.26	0.20	0.12	0.78	0.23	0.13	0.042
16	o-2-ペンテン	μR/m <sup>3</sup>	0.23	0.20	0.23	0.19	0.16	0.49	0.16	0.14	0.091
17	2,2-ジメチルブタン	μR/m <sup>3</sup>	0.19	0.20	0.23	0.21	0.085	0.32	0.15	0.13	0.083
18	シクロペンタン	μR/m <sup>3</sup>	1.9	1.5	1.7	1.4	1.4	0.89	0.84	1.4	1.2
19	2,3-ジメチルブタン	μR/m <sup>3</sup>	0.46	0.54	0.68	0.58	0.20	1.4	0.36	0.32	0.17
20	2-メチルペンタン	μR/m <sup>3</sup>	1.4	1.7	1.8	2.3	0.54	5.3	1.4	1.1	0.52
21	3-メチルペンタン	μR/m <sup>3</sup>	1.1	1.3	1.5	1.9	0.43	3.4	0.99	0.73	0.41
22	2-メチル-1-ペンテン	μR/m <sup>3</sup>	0.37	0.32	0.25	0.29	0.46	0.32	0.21	0.23	0.24
23	n-ヘキサン	μR/m <sup>3</sup>	2.0	2.1	3.4	5.4	0.91	2.7	1.4	1.0	0.56
24	メチルシクロペンタン	μR/m <sup>3</sup>	0.52	0.62	0.96	0.81	0.21	1.0	0.47	0.32	0.17
25	ベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	1.5	1.5	2.2	1.8	1.0	1.4	1.1	0.91	0.68
26	シクロヘキサン	μR/m <sup>3</sup>	0.58	0.72	1.3	2.2	0.25	0.71	0.41	0.40	0.20
27	2-メチルヘキサン	μR/m <sup>3</sup>	0.42	0.40	0.36	0.34	0.17	0.73	0.36	0.25	0.14
28	2,4-ジメチルペンタン	μR/m <sup>3</sup>	0.079	0.090	0.088	0.065	0.038	0.18	0.080	0.053	0.046
29	2,3-ジメチルペンタン	μR/m <sup>3</sup>	0.17	0.14	0.14	0.12	0.076	0.25	0.11	0.080	0.059
30	3-メチルヘキサン	μR/m <sup>3</sup>	0.61	0.54	0.51	0.46	0.26	0.93	0.46	0.34	0.18
31	2,2,4-トリメチルペンタン	μR/m <sup>3</sup>	0.63	0.46	0.71	0.84	0.57	0.63	0.34	0.41	0.47
32	n-ヘプタン	μR/m <sup>3</sup>	0.98	0.64	0.86	1.4	0.41	0.85	0.64	0.41	0.29
33	メチルシクロヘキサン	μR/m <sup>3</sup>	0.91	0.49	0.37	0.26	0.12	0.62	0.34	0.30	0.12
34	2,3,4-トリメチルペンタン	μR/m <sup>3</sup>	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.12	0.12	0.14	0.13
35	トルエン	μR/m <sup>3</sup>	5.4	6.5	9.7	6.2	2.5	10	9.5	7.5	4.1
36	2-メチルヘプタン	μR/m <sup>3</sup>	0.79	0.40	0.50	0.31	0.35	0.40	0.20	0.40	0.19
37	3-メチルヘプタン	μR/m <sup>3</sup>	0.39	0.16	0.16	0.18	0.070	0.24	0.13	0.090	0.046
38	n-オクタン	μR/m <sup>3</sup>	0.89	0.57	0.44	0.55	0.43	0.41	0.30	0.31	0.24
39	エチルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	2.3	2.8	3.7	3.7	1.2	3.6	2.5	2.6	1.4
40	m,p-キシレン	μR/m <sup>3</sup>	2.2	2.6	3.2	2.3	1.2	3.8	2.0	1.9	0.82
41	o-キシレン	μR/m <sup>3</sup>	0.84	1.0	1.2	0.80	0.47	1.4	0.78	0.71	0.33
42	スチレン	μR/m <sup>3</sup>	0.42	0.54	0.59	1.2	0.69	0.54	0.38	0.28	0.14
43	n-ノナン	μR/m <sup>3</sup>	1.0	1.1	1.1	0.70	0.56	1.7	0.76	0.74	0.41
44	イソプロピルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.45	0.45	1.4	0.47	0.23	0.32	0.20	0.17	0.085
45	n-プロピルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.31	0.41	0.29	0.21	0.15	0.55	0.29	0.27	0.14
46.1	α-ピネン	μR/m <sup>3</sup>	0.45	0.47	0.27	0.46	0.46	0.44	0.41	0.22	5.4
46.2	β-ピネン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.16	-	-	5.1
47.1	β-ピネン	μR/m <sup>3</sup>	0.12	0.093	0.12	0.13	0.16	0.092	0.085	0.094	0.30
47.2	β-ピネン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.038	-	-	0.14
48	1,3,5-トリメチルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.20	0.28	0.20	0.13	0.12	0.44	0.20	0.15	0.080
49	1,2,4-トリメチルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.82	1.0	0.81	0.54	0.38	1.6	0.80	0.69	0.24
50	4-エチルトルエン	μR/m <sup>3</sup>	0.37	0.43	0.34	0.20	0.14	0.66	0.33	0.29	0.12
51	3-エチルトルエン	μR/m <sup>3</sup>	0.77	0.99	0.77	0.52	0.39	1.4	0.74	0.66	0.26
52	2-エチルトルエン	μR/m <sup>3</sup>	0.24	0.31	0.25	0.15	0.12	0.48	0.24	0.21	0.11
53	n-デカン	μR/m <sup>3</sup>	0.72	0.76	0.79	0.54	0.39	1.7	0.86	0.64	0.29
54	1,2,3-トリメチルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.23	0.26	0.23	0.13	0.11	0.44	0.20	0.20	0.11
55	m-ジエチルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.078	0.079	0.072	0.069	0.071	0.11	0.073	0.074	0.071
56	p-ジエチルベンゼン	μR/m <sup>3</sup>	0.25	0.27	0.26	0.14	0.12	0.47	0.17	0.20	0.11
57	n-ウンデカン	μR/m <sup>3</sup>	0.47	0.55	1.1	0.35	0.27	0.92	0.42	0.46	0.27
58.1	カンフェン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.2	カンフェン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.021	-	-	0.12
59.1	リモネン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2	リモネン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.14	-	-	0.23
60.1	p-シメン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.2	p-シメン	μR/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.057	-	-	0.10
61	ホルムアルデヒド	μR/m <sup>3</sup>	5.3	6.8	6.9	5.0	3.6	5.3	4.8	5.1	3.9
62	アセトアルデヒド	μR/m <sup>3</sup>	3.6	5.0	4.5	3.2	2.3	3.9	3.3	3.4	2.2

表 3(2) VOC モニタリング調査結果 (H26 春季調査期間平均値)

監視 番号	項目名	単位	測定値									
			祖原局	太宰府局	国設大牟田局	国設五島 酸性雨測定所	鶴見区瀬田 交流プラザ局	さいたま市役所局	さいたま市役所局 OS+キャニスター (2昼夜)	鴻巣局	衛生環境 研究所局	林木青種場
1	アセチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.95	0.96	2.2	0.64	0.75	0.95	1.3	0.70	0.59	0.55
2	エチレン	μg/m <sup>3</sup>	1.0	1.1	1.1	0.48	1.3	1.3	2.0	1.0	0.77	0.49
3	エタン	μg/m <sup>3</sup>	3.4	2.9	2.8	2.5	4.0	3.6	4.5	2.8	2.4	2.2
4	プロピレン	μg/m <sup>3</sup>	0.37	0.35	0.35	0.13	0.50	0.45	0.66	0.29	0.22	0.12
5	プロパン	μg/m <sup>3</sup>	5.8	3.9	4.2	1.1	5.2	5.0	7.6	4.2	2.5	1.5
6	イソブタン	μg/m <sup>3</sup>	3.6	1.9	2.2	0.42	2.7	3.0	4.0	2.3	1.1	0.59
7	n-ブタン	μg/m <sup>3</sup>	6.0	2.7	3.5	0.64	5.2	5.5	7.2	3.5	1.6	0.92
8	1-ブテン	μg/m <sup>3</sup>	0.63	0.49	0.58	0.27	0.73	0.99	1.2	0.53	0.31	0.18
9	t-2-ブテン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.083	0.086	0.0064	0.12	0.30	0.38	0.061	0.037	0.0065
10	c-2-ブテン	μg/m <sup>3</sup>	0.12	0.076	0.076	0.0064	0.11	0.25	0.30	0.054	0.034	0.0075
11	イソペンタン	μg/m <sup>3</sup>	3.5	2.7	3.0	0.31	4.4	5.9	7.2	2.0	1.2	0.68
12	1-ペンテン	μg/m <sup>3</sup>	0.11	0.10	0.091	0.041	0.14	0.24	0.29	0.089	0.075	0.033
13	2-メチル-1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.18	0.12	0.29	0.081	0.11	0.14	0.089	0.079	0.17
14	n-ペンタン	μg/m <sup>3</sup>	1.7	1.1	1.4	0.86	2.3	2.7	3.4	1.0	0.68	0.38
15	t-2-ペンテン	μg/m <sup>3</sup>	0.14	0.090	0.11	0.014	0.13	0.42	0.50	0.070	0.037	0.0054
16	c-2-ペンテン	μg/m <sup>3</sup>	0.078	0.050	0.061	0.011	0.079	0.24	0.29	0.040	0.020	0.0037
17	2,2-ジメチルブタン	μg/m <sup>3</sup>	0.12	0.11	0.11	0.0051	0.11	0.18	0.22	0.064	0.036	0.019
18	シクロペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.16	0.092	0.11	0.017	0.20	0.23	0.30	0.10	0.060	0.035
19	2,3-ジメチルブタン	μg/m <sup>3</sup>	0.23	0.16	0.17	0.011	0.18	0.51	0.84	0.12	0.071	0.036
20	2-メチルペンタン	μg/m <sup>3</sup>	1.2	0.83	0.85	0.11	1.1	3.2	4.9	0.68	0.40	0.21
21	3-メチルペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.76	0.64	0.58	0.063	0.81	2.2	3.6	0.47	0.27	0.14
22	2-メチル-1-ペンテン	μg/m <sup>3</sup>	0.29	0.057	0.055	0.42	0.11	0.17	0.23	0.11	0.062	0.015
23	n-ヘキサン	μg/m <sup>3</sup>	0.87	0.88	0.60	0.15	1.3	1.4	2.1	0.59	0.38	0.20
24	メチルシクロペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.70	0.43	0.25	0.49	0.42	0.60	0.79	0.30	0.14	0.068
25	ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.98	1.0	1.0	0.68	0.97	0.91	1.1	0.69	0.54	0.47
26	シクロヘキサン	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.39	7.2	0.059	0.46	0.50	0.59	0.30	0.16	0.084
27	2-メチルヘキサン	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.24	0.19	0.017	0.22	0.39	0.58	0.16	0.084	0.039
28	2,4-ジメチルペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.071	0.069	0.057	0.0090	0.062	0.10	0.14	0.045	0.026	0.013
29	2,3-ジメチルペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.11	0.085	0.081	0.010	0.088	0.16	0.22	0.064	0.032	0.016
30	3-メチルヘキサン	μg/m <sup>3</sup>	0.32	0.28	0.24	0.027	0.25	0.46	0.65	0.20	0.11	0.049
31	2,2,4-トリメチルペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.17	0.18	0.30	0.12	0.23	0.34	0.36	0.23	0.25	0.056
32	n-ヘプタン	μg/m <sup>3</sup>	0.33	0.35	0.24	0.088	0.47	0.49	0.64	0.29	0.17	0.10
33	メチルシクロヘキサン	μg/m <sup>3</sup>	0.22	0.44	0.24	0.052	0.42	0.54	0.90	0.39	0.17	0.098
34	2,3,4-トリメチルペンタン	μg/m <sup>3</sup>	0.060	0.11	0.062	0.0058	0.072	0.073	0.10	0.031	0.018	0.0081
35	トルエン	μg/m <sup>3</sup>	2.4	12.00	8.1	4.0	6.3	1.2	1.5	8.8	5.4	3.2
36	2-メチルヘプタン	μg/m <sup>3</sup>	0.11	0.099	0.082	0.018	0.10	0.13	0.19	0.068	0.049	0.024
37	3-メチルヘプタン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.17	0.11	0.045	0.20	0.18	0.25	0.12	0.072	0.028
38	n-オクタン	μg/m <sup>3</sup>	0.18	0.39	0.17	0.11	0.22	0.22	0.27	0.17	0.21	0.12
39	エチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1.0	1.8	1.6	0.31	3.2	1.7	2.3	0.99	0.59	0.59
40	m,p-キシレン	μg/m <sup>3</sup>	0.82	1.8	1.1	0.23	2.0	1.6	2.2	3.5	0.65	0.33
41	o-キシレン	μg/m <sup>3</sup>	0.37	0.69	0.47	0.098	0.77	0.72	1.0	1.4	0.30	0.18
42	スチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.10	0.28	0.15	0.043	0.28	0.17	0.23	0.16	0.063	0.026
43	n-ノナン	μg/m <sup>3</sup>	0.88	0.91	0.38	0.13	0.73	1.2	2.1	0.87	0.40	0.22
44	イソプロピルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.10	0.36	0.078	0.034	0.10	0.10	0.14	0.26	0.056	0.034
45	n-プロピルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.19	0.23	0.14	0.045	0.22	0.24	0.32	0.66	0.11	0.067
46	α-ピネン	μg/m <sup>3</sup>	0.21	0.29	0.17	0.20	0.18	0.25	0.47	0.20	0.14	0.13
47	β-ピネン	μg/m <sup>3</sup>	0.096	0.19	0.090	0.11	0.11	0.11	0.17	0.057	0.075	0.36
48	1,3,5-トリメチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.26	0.40	0.17	0.041	0.26	0.30	0.40	1.0	0.11	0.065
49	1,2,4-トリメチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1.0	1.4	0.79	0.086	1.0	1.2	1.6	3.8	0.47	0.22
50	3(4)-エチルトルエン	μg/m <sup>3</sup>	0.81	1.0	0.59	0.11	0.90	0.96	1.3	3.1	0.39	0.22
51	2-エチルトルエン	μg/m <sup>3</sup>	0.26	0.41	0.18	0.034	0.24	0.30	0.46	0.86	0.11	0.057
52	n-デカン	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.5	0.52	0.19	1.2	1.7	2.8	1.4	0.58	0.29
53	1,2,3-トリメチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.27	0.48	0.20	0.049	0.27	0.36	0.55	0.94	0.14	0.077
54	m-ジエチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.094	0.14	0.072	0.019	0.091	0.096	0.13	0.15	0.054	0.023
55	p-ジエチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.066	0.11	0.048	0.013	0.062	0.065	0.098	0.10	0.033	0.013
56	n-ウンデカン	μg/m <sup>3</sup>	0.47	0.96	0.32	0.12	0.67	0.65	0.83	0.77	0.36	0.20
57.1	カンフェン	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.057	0.10	-	-	0.47
57.2	カンフェン	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.035	-	-	-	0.034
58.1	リモネン	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.17	0.27	-	-	0.64
58.2	リモネン	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	0.16
59.1	α-シメン	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.10	0.14	-	-	0.26
59.2	α-シメン	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0.054	-	-	-	0.050
60	ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	3.1	2.8	2.6	1.7	3.3	3.0	-	3.0	2.7	2.1
61	アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.2	2.1	2.0	0.98	2.6	2.6	-	2.4	2.1	1.6

表 3(3) VOC モニタリング調査結果 (H26 夏季調査期間平均値)

整理番号	項目名	単位	測定値										
			祖原局	太宰府局	国設大牟田局	国設五島酸性雨測定所	中区本牧局	世田谷区世田谷局	さいたま市役所局	さいたま市役所局オゾンスクラバー(アスכולピン酸)	鴻巣局	衛生環境研究所局	林木育種場
1	アセチレン	ppmC	0.0011	0.00091	0.0029	0.00027	0.00043	0.00068	0.00088	0.0013	0.00082	0.00080	0.00070
2	エチレン	ppmC	0.0031	0.0033	0.0026	0.0014	0.0033	0.0021	0.0027	0.0033	0.0034	0.0028	0.0016
3	エタン	ppmC	0.0036	0.0018	0.0017	0.0013	0.0025	0.0030	0.0030	0.0028	0.0024	0.0019	0.0019
4	プロピレン	ppmC	0.0016	0.0016	0.0011	0.00058	0.0036	0.00065	0.00097	0.0015	0.0017	0.0011	0.00045
5	プロパン	ppmC	0.011	0.0059	0.0040	0.0011	0.0057	0.0044	0.0060	0.0062	0.0062	0.0053	0.0028
6	イノブタン	ppmC	0.0057	0.0017	0.0011	0.00033	0.012	0.0021	0.0035	0.0041	0.0025	0.0020	0.0011
7	n-ブタン	ppmC	0.011	0.0030	0.0020	0.00061	0.020	0.0040	0.0067	0.0084	0.0046	0.0033	0.0020
8	1-ブテン	ppmC	0.0010	0.00092	0.00064	0.00037	0.0020	0.00046	0.0010	0.0020	0.00089	0.00064	0.00024
9	t-2-ブテン	ppmC	0.00036	0.00019	0.00013	0.000033	0.0015	0.00010	0.00051	0.00075	0.00018	0.00012	0.000020
10	c-2-ブテン	ppmC	0.00035	0.00016	0.00011	0.000030	0.00099	0.000091	0.00043	0.00059	0.00015	0.00011	0.000023
11	イペンタン	ppmC	0.0079	0.0038	0.0024	0.00051	0.013	0.0030	0.010	0.013	0.0045	0.0037	0.0016
12	1-ペンテン	ppmC	0.00044	0.00035	0.00024	0.00015	0.00043	0.00019	0.00051	0.00065	0.00030	0.00025	0.000086
13	2-メチル-1,3-ブタジエン	ppmC	0.00059	0.0011	0.00088	0.00022	0.0012	0.00041	0.00044	0.00076	0.00049	0.0010	0.0012
14	n-ペンタン	ppmC	0.0029	0.0017	0.0012	0.00038	0.012	0.0016	0.0054	0.0071	0.0025	0.0020	0.0010
15	t-2-ペンテン	ppmC	0.00061	0.00028	0.00024	0.000035	0.00049	0.00017	0.00085	0.0013	0.00024	0.00019	0.000030
16	c-2-ペンテン	ppmC	0.00034	0.00015	0.00013	0.000034	0.00028	0.00011	0.00047	0.00071	0.00014	0.00010	0.000035
17	2-ジメチルブタン	ppmC	0.00028	0.00016	0.00011	0.000049	0.00026	0.00010	0.00034	0.00043	0.00014	0.00014	0.000071
18	シクロペンタン	ppmC	0.00088	0.00065	0.00011	0.000035	0.00073	0.00014	0.00042	0.00057	0.00024	0.00016	0.00022
19	2,3-ジメチルブタン	ppmC	0.00059	0.00034	0.00022	0.000073	0.00083	0.00028	0.00090	0.0025	0.00035	0.00026	0.00013
20	2-メチルペンタン	ppmC	0.0022	0.0014	0.00092	0.00014	0.0045	0.0012	0.0054	0.015	0.0016	0.0013	0.00055
21	3-メチルペンタン	ppmC	0.0014	0.0010	0.00056	0.00012	0.0024	0.00074	0.0035	0.0040	0.0011	0.00084	0.00035
22	2-メチル-1-ペンテン	ppmC	0.00024	0.00019	0.00015	0.000094	0.00023	0.00011	0.00023	0.00065	0.00017	0.00013	0.000071
23	n-ヘキサン	ppmC	0.0015	0.0020	0.00080	0.00021	0.0048	0.00094	0.0026	0.0066	0.0015	0.0010	0.00046
24	メチルシクロペンタン	ppmC	0.00065	0.00063	0.00024	0.000059	0.0016	0.00034	0.0011	0.0016	0.00050	0.00036	0.00011
25	ベンゼン	ppmC	0.0010	0.00081	0.00088	0.00036	0.0011	0.00077	0.0012	0.0015	0.0010	0.00081	0.00073
26	シクロヘキサン	ppmC	0.00044	0.00058	0.0018	0.000086	0.00085	0.00040	0.00069	0.00088	0.00058	0.00043	0.00016
27	2-メチルヘキサン	ppmC	0.00044	0.00032	0.00022	0.000091	0.00061	0.00022	0.00057	0.00092	0.00031	0.00021	0.00012
28	2,4-ジメチルペンタン	ppmC	0.000094	0.000076	0.000054	0.000048	0.00015	0.000047	0.00012	0.00027	0.000056	0.000055	0.000046
29	2,3-ジメチルペンタン	ppmC	0.00019	0.00012	0.000081	0.000049	0.00024	0.000078	0.00021	0.00031	0.00011	0.000092	0.000057
30	3-メチルヘキサン	ppmC	0.00056	0.00042	0.00029	0.000082	0.00077	0.00030	0.00069	0.0010	0.00041	0.00033	0.00014
31	2,2,4-トリメチルペンタン	ppmC	0.00033	0.00021	0.00016	0.000081	0.00030	0.00013	0.00022	0.00032	0.00015	0.00013	0.000083
32	n-ヘプタン	ppmC	0.00054	0.00052	0.00032	0.00021	0.0013	0.00041	0.00071	0.0011	0.00087	0.00040	0.00023
33	メチルシクロヘキサン	ppmC	0.00032	0.00065	0.00022	0.00013	0.00088	0.00032	0.00062	0.00089	0.00077	0.00033	0.00014
34	2,3,4-トリメチルペンタン	ppmC	0.00011	0.000095	0.000081	0.000071	0.00014	0.000081	0.000083	0.00016	0.000076	0.000077	0.000084
35	トルエン	ppmC	0.0073	0.0061	0.0046	0.00090	0.0031	0.0059	0.013	0.011	0.0080	0.0036	0.0036
36	2-メチルヘプタン	ppmC	0.00018	0.00019	0.00018	0.00016	0.00040	0.00020	0.00023	0.00023	0.00034	0.00017	0.00015
37	3-メチルヘプタン	ppmC	0.00015	0.00017	0.00015	0.00013	0.00024	0.00014	0.00018	0.00078	0.00021	0.00014	0.00014
38	n-オクタン	ppmC	0.00028	0.00025	0.00024	0.00023	0.00058	0.00026	0.00027	0.00087	0.00056	0.00029	0.00019
39	エチルベンゼン	ppmC	0.0020	0.0016	0.0011	0.00026	0.0014	0.0021	0.0026	0.0041	0.0026	0.0019	0.00084
40	m,p-キシレン	ppmC	0.0019	0.0013	0.00090	0.00030	0.0016	0.0014	0.0025	0.0054	0.0019	0.0013	0.00042
41	o-キシレン	ppmC	0.00064	0.00041	0.00030	0.00013	0.00052	0.00047	0.00084	0.0011	0.00060	0.00040	0.00019
42	スチレン	ppmC	0.00030	0.00030	0.00020	0.00015	0.00025	0.00021	0.00037	0.00081	0.00077	0.00034	0.00020
43	n-ノナン	ppmC	0.0013	0.00035	0.00025	0.00016	0.00054	0.00043	0.00062	0.00071	0.00054	0.00040	0.00014
44	イプロビルベンゼン	ppmC	0.00016	0.00014	0.00013	0.00013	0.00019	0.00016	0.00014	0.00015	0.00012	0.00011	0.00012
45	n-プロピルベンゼン	ppmC	0.00020	0.00018	0.00014	0.000086	0.00024	0.00015	0.00020	0.00027	0.00017	0.00016	0.00010
46.1	α-ピネン	ppmC	0.00056	0.00062	0.00043	0.00090	0.00058	0.00037	0.00051	0.00083	0.00060	0.0011	0.0085
46.2	α-ピネン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.1	β-ピネン	ppmC	0.00013	0.00020	0.00016	0.00035	0.00028	0.00013	0.000095	0.00013	0.00013	0.00036	0.00050
47.2	β-ピネン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,3,5-トリメチルベンゼン	ppmC	0.00026	0.00020	0.00015	0.000079	0.00029	0.00017	0.00022	0.00039	0.00022	0.00014	0.000077
49	1,2,4-トリメチルベンゼン	ppmC	0.00094	0.00071	0.00051	0.000094	0.0012	0.00059	0.00082	0.0015	0.00086	0.00059	0.00014
50	4-エチルトルエン	ppmC	0.00030	0.00023	0.00016	0.000084	0.00032	0.00020	0.00029	0.00047	0.00025	0.00020	0.000093
51	3-エチルトルエン	ppmC	0.00072	0.00051	0.00037	0.000093	0.00077	0.00041	0.00066	0.0010	0.00056	0.00042	0.00014
52	2-エチルトルエン	ppmC	0.00033	0.00025	0.00017	0.000090	0.00033	0.00019	0.00029	0.00041	0.00026	0.00022	0.00011
53	n-デカン	ppmC	0.0016	0.00050	0.00053	0.00022	0.00055	0.00049	0.00083	0.0012	0.00092	0.00053	0.00025
54	1,2,3-トリメチルベンゼン	ppmC	0.00046	0.00035	0.00024	0.000084	0.00045	0.00024	0.00037	0.00063	0.00040	0.00029	0.00012
55	m-ジメチルベンゼン	ppmC	0.00011	0.00011	0.00010	0.000080	0.00013	0.000078	0.000095	0.00010	0.00011	0.000076	0.000098
56	p-ジエチルベンゼン	ppmC	0.00045	0.00038	0.00028	0.00010	0.00062	0.00048	0.00031	0.00045	0.00034	0.00026	0.0013
57	n-ウンデカン	ppmC	0.00085	0.00048	0.00037	0.00022	0.00046	0.00050	0.00056	0.00076	0.00070	0.00052	0.00020
58.1	カンフェン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.2	カンフェン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.1	リモネン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.2	リモネン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.1	p-シメン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.2	p-シメン	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ホルムアルデヒド	ppmC	0.0029	0.0024	0.0021	0.0016	0.0020	0.0032	0.0033	-	0.0037	0.0032	0.0029
62	アセアルデヒド	ppmC	0.0029	0.0021	0.0015	0.0012	0.0020	0.0024	0.0025	-	0.0027	0.0029	0.0030

### ■平成 25 年度 夏季調査 (平成 25 年 7 月 29 日(月) ～ 8 月 5 日(月))

測定時の気象状況を調査地点ごとに表 5.1-1～表 5.1-9 に示した。降水量は測定時の 1 時間値の合量を示し、気温、気圧、湿度及び風速は 1 時間値の平均値を示し、また風向（16 方向）は 1 時間ごとの風向のうち最多風向を示した。

調査期間中の天候は曇の日が多くなっていた。7 月 29 日の日中は関東地方で全体的に雨が降っており、気温が低くなっていた。また、前橋市では 8 月 4 日の夜間に降水量 46mm の大雨が降った。

表 4.1 - 1 (1) No.6 世田谷区世田谷局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	雨後一時曇	6.5	1003.1	26.5	88	2.0	S
7 月 30 日 10~17 時	曇	0.0	1000.3	30.4	67	2.3	NNE, SSE, S
7 月 31 日 10~17 時	曇	0.0	1003.3	29.7	70	2.1	SSE
8 月 1 日 10~17 時	曇時々雨後 一時晴	0.0	1003.1	30.8	72	1.7	N, NNE
8 月 2 日 10~17 時	曇	0.0	1008.6	28.4	67	1.6	SSE
8 月 3 日 10~17 時	曇時々晴	0.0	1008.6	29.8	59	1.9	S
8 月 4 日 10~17 時	曇	0.0	1007.1	30.2	64	3.1	SSE
8 月 5 日 10~17 時	晴一時曇	0.0	1006.5	32.0	61	3.4	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は世田谷区世田谷測定局；天候、降水量および気圧は東京管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 1 (2) No.6 世田谷区世田谷局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	曇	0.0	1000.7	25.8	85	1.4	NNW
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	曇	0.0	1002.8	27.0	83	1.6	SE
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	曇後一時雨	0.5	1004.3	26.7	81	1.8	SSE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	曇	0.0	1007.1	25.2	82	1.7	NE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	曇	0.0	1010.2	25.0	74	1.8	SE
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	晴後曇	0.0	1008.8	26.0	80	1.7	S
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	曇時々晴	0.0	1007.4	27.9	78	2.4	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は世田谷区世田谷測定局；天候、降水量および気圧は東京管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1-2 (1) No.7 さいたま市役所局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	-	3.0	-	25.9	86	1.3	SSW
7 月 30 日 10~17 時	-	0.0	-	30.9	58	1.7	SE
7 月 31 日 10~17 時	-	0.0	-	29.5	64	1.6	NNE, E, SE
8 月 1 日 10~17 時	-	0.0	-	30.0	65	2.1	NW
8 月 2 日 10~17 時	-	0.0	-	28.7	58	1.7	ESE
8 月 3 日 10~17 時	-	0.0	-	30.9	47	2.7	SSW, WSW, W
8 月 4 日 10~17 時	-	4.5	-	29.9	62	3.3	SSW
8 月 5 日 10~17 時	-	0.0	-	32.9	52	6.0	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度はさいたま市役所測定局；降水量はさいたまアメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1-2 (2) No.7 さいたま市役所局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	-	0.0	-	25.5	85	1.4	NNW
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	-	0.0	-	26.3	78	1.2	E
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	-	0.0	-	26.7	78	2.2	E
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	-	0.0	-	24.5	77	1.7	E
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	-	0.0	-	24.0	71	1.3	E
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	-	0.0	-	26.5	73	3.1	SSW
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	-	0.0	-	27.7	74	3.8	S, SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度はさいたま市役所測定局；降水量はさいたまアメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 3 (1) No.9 衛生環境研究所局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	雨	4.0	1003.4	23.8	94	1.7	ESE
7 月 30 日 10~17 時	曇	0.0	999.6	30.2	67	2.5	ESE
7 月 31 日 10~17 時	曇一時晴	0.0	1002.8	29.1	69	2.6	ESE
8 月 1 日 10~17 時	雨時々曇後 一時晴	0.5	1003.5	27.6	77	1.3	E
8 月 2 日 10~17 時	曇後時々晴	0.0	1008.3	26.9	74	2.1	E
8 月 3 日 10~17 時	晴一時曇	0.0	1007.6	29.7	54	1.7	ESE
8 月 4 日 10~17 時	曇後一時晴	0.0	1006.9	28.4	59	1.0	N, NE, ENE, E, ESE, WSW, NW, C
8 月 5 日 10~17 時	曇一時雨	0.0	1006.5	28.9	69	1.0	NE

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は衛生環境研究所測定局；天候、降水量および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 3 (2) No.9 衛生環境研究所局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	曇一時雨後 晴	0.5	1001.1	23.4	93	0.8	WSW
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	曇	0.0	1002.8	25.8	83	1.5	E, ESE
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	曇時々雨	2.0	1004.3	24.4	89	1.7	E
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	曇一時晴	0.0	1007.0	24.4	87	1.4	ESE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	曇後時々晴	0.0	1010.2	23.1	82	1.1	E
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	曇時々晴	0.0	1008.7	24.4	76	1.0	WNW
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	曇後大雨	46.0	1007.4	25.0	89	1.0	ENE

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は衛生環境研究所測定局；天候、降水量および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 4 (1) No.10 林木育種場 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	-	5.5	-	22.4	-	1.4	SSE
7 月 30 日 10~17 時	-	0.0	-	30.5	-	2.7	SE
7 月 31 日 10~17 時	-	0.0	-	29.3	-	3.1	SE
8 月 1 日 10~17 時	-	1.0	-	27.6	-	1.5	SE, SSW
8 月 2 日 10~17 時	-	0.0	-	27.6	-	2.2	SE
8 月 3 日 10~17 時	-	0.0	-	28.2	-	2.1	NNE
8 月 4 日 10~17 時	-	0.0	-	26.2	-	1.5	SE
8 月 5 日 10~17 時	-	0.0	-	26.4	-	0.8	S

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は中之条アメダス

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 4 (2) No.10 林木育種場 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	-	0.0	-	22.0	-	0.8	N, NNE
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	-	0.0	-	24.6	-	0.9	SE
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	-	7.5	-	23.5	-	1.6	SE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	-	0.5	-	23.5	-	0.9	N
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	-	0.0	-	20.8	-	1.1	N
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	-	0.0	-	22.2	-	0.9	NNE
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	-	7.0	-	23.1	-	0.5	C

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は中之条アメダス

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 5 (1) No.11 江戸川区鹿骨局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	-	2.5	-	26.7	91	1.5	S
7 月 30 日 10~17 時	-	0.0	-	30.1	69	1.6	SSE
7 月 31 日 10~17 時	-	0.0	-	30.0	70	1.9	ENE, E, SE, SSE
8 月 1 日 10~17 時	-	0.0	-	30.8	73	1.7	NNE, ENE
8 月 2 日 10~17 時	-	0.0	-	28.2	66	2.1	SE
8 月 3 日 10~17 時	-	0.0	-	30.8	55	2.2	S
8 月 4 日 10~17 時	-	0.0	-	30.9	59	2.9	S
8 月 5 日 10~17 時	-	0.0	-	31.9	61	4.0	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は江戸川区鹿骨測定局；降水量は江戸川臨海アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 5 (2) No.11 江戸川区鹿骨局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	-	0.0	-	26.3	87	1.2	N, NNE
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	-	0.0	-	26.4	85	1.5	NE
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	-	0.5	-	26.5	84	1.9	SSE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	-	0.0	-	24.2	87	2.5	NE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	-	0.0	-	24.2	76	1.4	ENE
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	-	0.0	-	26.4	79	1.7	SSE
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	-	0.0	-	28.0	82	2.4	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は江戸川区鹿骨測定局；降水量は江戸川臨海アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 6 (1) No.12 鶴見区潮田交流プラザ局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	雨後一時曇	2.0	1003.2	25.6	89	4.3	SSW
7 月 30 日 10~17 時	曇	0.0	1000.5	28.9	71	3.0	SSE
7 月 31 日 10~17 時	曇	0.0	1003.4	28.2	76	3.3	ESE, SSE
8 月 1 日 10~17 時	曇時々雨 一時晴	0.5	1003.0	30.0	75	2.3	NE, E
8 月 2 日 10~17 時	曇	0.0	1008.7	27.3	73	3.4	SSE
8 月 3 日 10~17 時	曇時々晴	0.0	1008.9	28.4	65	4.3	SE
8 月 4 日 10~17 時	曇	0.0	1007.4	29.3	67	5.6	SSE
8 月 5 日 10~17 時	晴一時曇	0.0	1007.0	30.8	63	7.0	SSE

データ引用元：風向および風速は鶴見区潮田交流プラザ測定局；天候、降水量、気圧、気温および湿度は横浜地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 6 (2) No.12 鶴見区潮田交流プラザ局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	曇	0.0	1000.7	25.6	85	3.3	NNW
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	曇一時雨	0.0	1002.8	25.7	87	2.6	ESE
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	曇	0.5	1004.4	25.7	88	3.6	SSE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	曇一時雨	0.0	1006.7	25.1	86	5.2	NE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	曇	0.0	1010.2	24.1	80	2.6	ESE
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	晴一時曇	0.0	1008.9	25.0	86	3.7	SSW
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	曇後晴	0.0	1007.4	27.1	82	5.6	SSW

データ引用元：風向および風速は鶴見区潮田交流プラザ測定局

天候、降水量、気圧、気温および湿度は横浜地方気象台

測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 7 (1) No.13 市原岩崎西局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	雨一時曇	2.0	1003.6	26.2	88	3.6	SSW
7 月 30 日 10~17 時	曇一時晴	0.0	1000.6	29.4	68	2.1	NE
7 月 31 日 10~17 時	曇	0.0	1003.7	28.6	71	2.5	ESE
8 月 1 日 10~17 時	曇一時雨	0.5	1003.3	30.2	74	3.5	N
8 月 2 日 10~17 時	晴時々曇	0.0	1009.0	27.4	66	3.2	ESE
8 月 3 日 10~17 時	晴時々薄曇	0.0	1009.0	28.4	60	2.9	WNW
8 月 4 日 10~17 時	晴一時薄曇	0.0	1007.6	29.6	62	3.4	S
8 月 5 日 10~17 時	晴	0.0	1007.2	31.6	57	5.0	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は市原岩崎西測定局；天候は銚子地方気象台  
降水量および気圧は千葉地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 7 (2) No.13 市原岩崎西局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時 ~7 月 30 日 9 時	曇一時雨、 霧を伴う	0.0	1000.9	26.1	82	3.3	N, NNE, S, WSW
7 月 30 日 18 時 ~7 月 31 日 9 時	曇一時雨	0.0	1003.1	25.3	86	2.2	E
7 月 31 日 18 時 ~8 月 1 日 9 時	曇後一時雨	0.0	1004.8	25.0	86	2.4	SE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	曇一時雨	0.0	1007.1	24.4	85	3.9	NE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	曇	0.0	1010.5	23.5	76	2.1	E
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	曇一時雨	0.0	1009.2	24.5	79	2.1	SE, S
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	曇時々晴	0.0	1007.9	26.5	80	2.8	SSE

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は市原岩崎西測定局；天候、降水量および気圧は銚子地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 8 (1) No.14 佐倉江原新田局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	雨一時曇	4.0	-	25.1	92	1.8	SSE
7 月 30 日 10~17 時	曇一時晴	0.0	-	29.0	69	1.8	ENE
7 月 31 日 10~17 時	曇	0.0	-	27.3	76	1.5	ENE
8 月 1 日 10~17 時	曇一時雨	0.0	-	29.0	76	1.7	NE
8 月 2 日 10~17 時	晴時々曇	0.0	-	26.3	68	2.0	ENE
8 月 3 日 10~17 時	晴時々薄曇	0.0	-	29.1	61	2.8	SSE
8 月 4 日 10~17 時	晴一時薄曇	0.0	-	29.1	64	2.6	S
8 月 5 日 10~17 時	晴	6.5	-	30.1	69	2.4	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は佐倉江原新田測定局；降水量は佐倉アメダス；天候は銚子地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 8 (2) No.14 佐倉江原新田局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	曇一時雨、 霧を伴う	0.5	-	23.7	92	0.9	NNE
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	曇一時雨	0.0	-	24.2	87	0.9	ENE
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	曇後一時雨	0.0	-	23.8	89	1.5	SSE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	曇一時雨	0.0	-	22.7	87	1.8	NE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	曇	0.0	-	21.9	81	1.2	ENE
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	曇一時雨	0.0	-	23.5	84	1.7	S
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	曇時々晴	0.0	-	24.9	85	2.5	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は佐倉江原新田測定局；降水量は佐倉アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 9 (1) No.15 熊谷局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 10~17 時	雨	5.0	1003.3	24.0	92	0.9	ENE
7 月 30 日 10~17 時	曇	0.0	1000.1	30.5	60	1.7	E
7 月 31 日 10~17 時	曇一時雨	0.0	1003.2	29.2	66	1.6	ESE
8 月 1 日 10~17 時	曇一時雨後 時々晴	0.0	1003.5	28.6	69	1.2	E
8 月 2 日 10~17 時	曇	0.0	1008.6	27.6	64	1.8	SE
8 月 3 日 10~17 時	薄曇	0.0	1008.1	30.8	49	1.5	NE, ENE, ESE
8 月 4 日 10~17 時	曇	0.0	1007.0	29.7	59	1.1	E
8 月 5 日 10~17 時	曇	0.0	1006.3	30.6	61	1.4	E, NW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は熊谷測定局；天候、降水量および気圧は熊谷地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 4.1 - 9 (2) No.15 熊谷局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 25 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
7 月 29 日 18 時~ 7 月 30 日 9 時	曇一時雨	0.0	1001.0	24.3	89	0.6	C
7 月 30 日 18 時~ 7 月 31 日 9 時	曇後一時雨	0.0	1002.9	25.3	82	1.1	E
7 月 31 日 18 時~ 8 月 1 日 9 時	曇後一時雨	0.5	1004.3	25.0	85	1.2	ENE, ESE
8 月 1 日 18 時~ 8 月 2 日 9 時	曇	0.0	1007.1	24.5	78	1.4	ESE, SE
8 月 2 日 18 時~ 8 月 3 日 9 時	曇	0.0	1010.3	23.2	75	1.2	ENE
8 月 3 日 18 時~ 8 月 4 日 9 時	曇	0.0	1008.7	25.5	73	1.2	ENE
8 月 4 日 18 時~ 8 月 5 日 9 時	曇	0.0	1007.3	26.4	80	1.0	ENE

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は熊谷測定局；天候、降水量および気圧は熊谷地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

#### **■平成 26 年度 春季調査 (平成 26 年 5 月 12 日(月) ～ 5 月 19 日(月))**

各調査地点における試料採取期間の気象データを表 6.1-1～表 6.1-9 に示す。降水量は 1 時間値の合量とし、気圧、気温、湿度及び風速は 1 時間値の平均値を記載した。また、風向は 1 時間ごとの風向の最多頻度の風向を示した。

九州地方では、試料採取期間の前半で雨の日が多く、特に 5 月 12 日昼間に国設大牟田局で降水量 65.5mm となるなど九州の各調査地点でまとまった降雨となった。

関東地方でも試料採取期間の前半で降雨がみられたが九州地方にくらべ降水量は少なく、採取期間後半は晴れの日が多くなっていた。

表 5.1 - 1 (1) No.1 祖原局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	雨後時々曇	22.5	1006.4	18.7	91	2.8	WNW
5 月 13 日 10~17 時	晴一時薄曇	0.0	1009.1	22.3	60	2.6	NNW
5 月 14 日 10~17 時	雨時々曇	5.0	1000.9	18.6	75	1.2	ESE
5 月 15 日 10~17 時	晴時々雨	1.0	998.5	20.4	75	3.2	W
5 月 16 日 10~17 時	晴後一時薄 曇	0.0	1007.8	23.3	37	3.1	NNW
5 月 17 日 10~17 時	曇時々晴	0.0	1010.6	23.6	44	1.9	NNW
5 月 18 日 10~17 時	晴一時曇	0.0	1010.8	25.7	24	2.0	E

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は祖原局；天候、降水量および気圧は福岡管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 1 (2) No.1 祖原局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	薄曇一時晴	0.0	1008.8	16.9	81	1.2	ESE
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	晴後曇	0.0	1006.3	20.1	68	1.3	ESE
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	雨時々曇	3.5	995.6	17.2	94	1.7	W
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	晴時々薄曇	0.0	1003.8	19.1	69	2.0	W
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	薄曇後一時 晴	0.0	1010.1	20.3	51	1.5	ESE
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	晴時々薄曇	0.0	1011.8	19.4	47	1.1	NW
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	曇一時晴	0.0	1011.8	20.1	63	1.3	W

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は祖原局  
天候、降水量および気圧は福岡管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 2 (1) No.3 国設大牟田局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	大雨一時曇	65.5	1004.2	20.1	94	2.5	SSE
5 月 13 日 10~17 時	薄曇時々晴	0.0	1006.3	23.4	54	2.4	W
5 月 14 日 10~17 時	大雨時々曇	23.0	997.5	17.9	86	1.5	NNW
5 月 15 日 10~17 時	雨後晴一時 曇	0.5	995.9	21.2	77	3.2	WNW
5 月 16 日 10~17 時	晴	0.0	1004.9	24.7	40	2.6	WNW
5 月 17 日 10~17 時	曇	0.0	1008.1	22.3	58	1.4	S
5 月 18 日 10~17 時	晴時々曇	0.0	1008.1	23.3	57	3.1	WSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は大牟田局  
 天候、気圧は熊本地方气象台；降水量は大牟田アメダス  
 測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 2 (2) No.3 国設大牟田局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	薄曇一時霧	0.0	1006.4	16.8	88	1.2	SE
5 月 13 日 18 時~ 7 月 14 日 9 時	晴後曇	0.0	1003.7	20.5	66	1.0	ESE
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	雨一時曇	6.0	992.8	17.8	96	1.1	NW
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	晴時々薄曇	0.0	1001.6	18.9	81	1.8	SE
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	晴後曇	0.0	1007.9	20.2	61	1.5	SE
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	曇後時々晴	0.0	1008.8	19.0	68	0.9	SE
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	曇一時雨	1.5	1008.6	20.3	73	1.4	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は大牟田局  
 天候、気圧は熊本地方气象台；降水量は大牟田アメダス  
 測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 3 (1) No.4 五島酸性雨局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	大雨後時々 曇	13.0	1006.3	18.1	84	5.7	NNW
5 月 13 日 10~17 時	晴時々薄曇	0.0	1008.2	22.8	55	2.4	SSE
5 月 14 日 10~17 時	雨一時曇	14.0	997.5	16.5	93	3.3	SE
5 月 15 日 10~17 時	晴時々曇	0.0	998.7	19.8	73	6.0	NNW
5 月 16 日 10~17 時	晴	0.0	1007.4	24.3	31	4.8	NNW
5 月 17 日 10~17 時	曇	0.0	1009.9	20.4	59	1.4	N
5 月 18 日 10~17 時	曇時々晴	0.0	1010.1	21.1	58	4.2	SSE

データ引用元：風向、風速は、国設五島酸性雨測定所；気温、湿度および気圧は福江特別地域気象観測所  
 天候は長崎地方気象台；降水量は上大津アメダス  
 測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 3 (2) No.4 五島酸性雨局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	曇一時晴	0.0	1007.8	17.5	71	4.5	NNW
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	曇時々晴	2.5	1004.8	17.5	86	3.0	SE
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	曇	0.0	994.9	16.7	94	4.3	NNW
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	晴一時薄 曇	0.5	1003.4	18.8	63	6.4	NNW
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	晴後曇	0.0	1009.4	17.4	64	2.9	N
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	曇一時晴	0.0	1010.2	15.7	68	2.3	N
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	曇	0.0	1010.3	18.3	83	2.6	NNE

データ引用元：風向、風速は、国設五島酸性雨測定所；気温、湿度および気圧は福江特別地域気象観測所  
 天候は長崎地方気象台；降水量は上大津アメダス  
 測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1-4 (1) No.7 さいたま市役所 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	薄曇	0.0	1011.8	22.8	37	9.4	SSW
5 月 13 日 10~17 時	曇一時晴	0.0	999.1	21.1	71	2.3	ENE
5 月 14 日 10~17 時	薄曇	0.0	1001.5	26.1	45	4.5	S
5 月 15 日 10~17 時	曇時々晴	0.0	989.5	21.1	58	3.6	NNW
5 月 16 日 10~17 時	晴	0.0	993.1	25.5	34	5.7	SSW
5 月 17 日 10~17 時	晴	0.0	1002.1	24.2	29	6.5	NW
5 月 18 日 10~17 時	晴一時薄曇	0.0	1008.0	25.0	29	3.6	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度はさいたま市役所局

天候、気圧は東京管区气象台

降水量はさいたまアメダス

測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calms) とした。

表 5.1-4 (2) No.7 さいたま市役所 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	雨一時曇	2.5	1005.3	17.8	74	7.6	SSW
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	晴	0.0	1002.4	19.7	76	1.5	S
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	曇後雨	0.5	996.6	21.0	60	3.2	SSW
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	曇時々晴	0.0	991.4	19.6	57	3.5	NW
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	快晴	0.0	998.2	19.0	38	7.9	NW
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	晴一時薄曇	0.0	1006.8	18.8	44	3.0	NW
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	晴時々曇	0.0	1010.2	19.6	55	3.1	NNW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度はさいたま市役所局

天候、気圧は東京管区气象台

降水量はさいたまアメダス

測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calms) とした。

表 5.1 - 5 (1) No.8 鴻巣局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	曇	0.0	1010.8	22.6	39	4.0	S
5 月 13 日 10~17 時	曇後晴	0.0	999.7	21.1	70	1.8	N
5 月 14 日 10~17 時	薄曇	0.0	1001.1	26.5	45	2.7	SSE
5 月 15 日 10~17 時	曇	0.0	990.4	21.3	60	2.1	N
5 月 16 日 10~17 時	晴後一時曇	0.0	993.3	25.8	28	3.2	S
5 月 17 日 10~17 時	晴	0.0	1003.1	23.5	32	3.9	NW
5 月 18 日 10~17 時	晴	0.0	1007.8	25.4	29	2.1	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は鴻巣局；天候、気圧は熊谷地方气象台；降水量は鴻巣アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 5 (2) No.8 鴻巣局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	雨一時曇	3.5	1005.1	17.0	78	2.0	S
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	晴後一時薄 曇	0.0	1002.8	18.9	76	0.9	SE
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	曇	0.0	997.0	20.0	69	1.1	SSE
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	曇時々晴	0.0	991.9	18.9	59	1.7	NW
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	快晴	0.0	999.2	18.3	41	4.2	NW
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	晴一時曇	0.0	1007.6	17.8	46	1.5	NW
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	晴後一時曇	0.0	1010.9	18.8	54	1.5	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は鴻巣局；天候、気圧は熊谷地方气象台；降水量は鴻巣アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 6 (1) No.9 衛生環境研究所局 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	薄曇	0.0	1001.4	21.1	40	2.8	E
5 月 13 日 10~17 時	曇後晴	0.0	989.8	23.7	47	2.3	N
5 月 14 日 10~17 時	薄曇	0.0	991.5	26.7	34	2.9	ESE
5 月 15 日 10~17 時	曇	0.0	980.9	21.3	57	1.7	ESE
5 月 16 日 10~17 時	晴	0.0	984.2	24.4	25	5.0	WNW
5 月 17 日 10~17 時	晴	0.0	993.8	20.2	39	5.7	NNW
5 月 18 日 10~17 時	晴	0.0	998.3	24.0	29	3.0	NNW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は衛生環境研究所局；天候、降水量および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 6 (2) No.9 衛生環境研究所局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	曇	0.0	995.6	17.2	71	1.4	ENE
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	晴時々薄曇	0.0	993.4	18.5	60	1.6	WNW
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	曇	0.0	987.7	20.4	72	1.3	ESE
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	曇時々晴一 時雨	1.0	982.9	16.5	67	3.0	W
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	晴	0.0	990.1	16.2	48	4.7	WNW
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	晴一時薄曇	0.0	998.2	15.4	53	3.5	W
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	晴	0.0	1001.5	16.7	48	2.4	WNW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は衛生環境研究所局；天候、降水量および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 7 (1) No.10 林木育種場 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	薄曇	0.0	1001.4	19.3	35	2.8	SE
5 月 13 日 10~17 時	曇後晴	0.0	989.8	22.8	43	2.6	ENE
5 月 14 日 10~17 時	薄曇	0.0	991.5	25.3	30	2.8	SE
5 月 15 日 10~17 時	曇	0.0	980.9	20.0	53	2.2	SE
5 月 16 日 10~17 時	晴	0.0	984.2	21.8	21	3.2	WNW
5 月 17 日 10~17 時	晴	0.0	993.8	17.6	36	4.2	NNE
5 月 18 日 10~17 時	晴	0.0	998.3	21.6	27	2.8	ENE

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は中之条アメダス；天候、湿度および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 7 (2) No.10 林木育種場 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	曇	0.0	995.6	14.2	65	0.8	SSW
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	晴時々薄曇	0.0	993.4	14.7	46	1.5	NNW
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	曇	0.0	987.7	18.8	64	1.3	ESE
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	曇時々晴一 時雨	1.0	982.9	12.6	62	0.9	WNW
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	晴	0.0	990.1	14.6	43	2.6	NNE
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	晴一時薄曇	0.0	998.2	11.1	50	1.9	NNE
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	晴	0.0	1001.5	12.7	43	1.7	N

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は中之条アメダス；天候、湿度および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 8 (1) No.12 潮田交流プラザ 気象状況 (日中)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 10~17 時	薄曇	0.0	1011.8	20.3	53	11.3	S
5 月 13 日 10~17 時	雨後晴	2.5	998.3	19.9	88	3.2	NNE
5 月 14 日 10~17 時	薄曇	0.0	1001.3	23.7	68	4.8	SE
5 月 15 日 10~17 時	雨後曇一時 晴	1.0	988.8	19.2	74	4.6	NNW
5 月 16 日 10~17 時	晴一時曇	0.0	992.6	24.0	47	6.5	SE
5 月 17 日 10~17 時	晴	0.0	1001.6	23.2	34	5.7	S
5 月 18 日 10~17 時	晴後一時薄 曇	0.0	1007.8	22.4	43	4.7	ESE

データ引用元：天候、気温、湿度、降水量および気圧は横浜地方気象台；風向、風速は、鶴見区潮田交流プラザ局  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

表 5.1 - 8 (2) No.12 潮田交流プラザ 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
5 月 12 日 18 時~ 5 月 13 日 9 時	雨一時曇	9.0	1005.1	17.5	84	8.5	S
5 月 13 日 18 時~ 5 月 14 日 9 時	晴後時々薄 曇	0.0	1001.8	18.8	88	1.8	SSW
5 月 14 日 18 時~ 5 月 15 日 9 時	曇後雨	3.0	996.1	19.5	75	4.3	SSE
5 月 15 日 18 時~ 5 月 16 日 9 時	曇後一時晴	0.0	990.8	18.5	75	3.6	SSW
5 月 16 日 18 時~ 5 月 17 日 9 時	快晴	0.0	997.4	19.1	41	5.5	NW
5 月 17 日 18 時~ 5 月 18 日 9 時	晴一時曇	0.0	1006.2	18.3	53	3.5	NW
5 月 18 日 18 時~ 5 月 19 日 9 時	晴時々薄曇	0.0	1009.4	18.6	68	3.3	NW

データ引用元：天候、気温、湿度、降水量および気圧は横浜地方気象台；風向、風速は、鶴見区潮田交流プラザ局  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

**■平成 26 年度 夏季調査 (平成 26 年 8 月 5 日(火) ～ 8 月 12 日(火))**

測定時の気象状況を調査地点ごとに表 7.1-1～表 7.1-10 に示した。降水量は測定時の 1 時間値の合計値を、気温、気圧、湿度および風速は 1 時間値の平均値を、風向 (16 方向) は 1 時間ごとの風向のうち最多風向を示した。

測定期間中、曇や雨の日が多く、九州ブロックの福岡県では 8 月 5 日の昼間に大雨がみられた。関東ブロックでは 8 月 10 日の昼間および夜間にまとまった雨がみられた。

表 6.1 - 1 (1) No.1 祖原局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	大雨時々曇	36.0	1006.9	26.4	94	1.0	ESE
8月6日 10~17時	曇一時雨、雷を伴う	13.5	1006.6	28.4	84	1.6	S, NW
8月7日 10~17時	曇一時晴	0.0	1005.1	29.1	75	2.3	N
8月8日 10~17時	雨時々曇	2.5	1003.9	27.8	82	2.3	ENE
8月9日 10~17時	曇	0.0	996.0	26.9	82	3.8	NNE
8月10日 10~17時	雨	10.0	998.4	23.3	97	3.8	NW
8月11日 10~17時	曇一時晴	0.0	1001.7	25.9	84	2.1	N
8月12日 10~17時	曇時々晴	0.0	1004.6	26.9	72	2.1	N

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は祖原局；天候、降水量および気圧は福岡管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 1 (2) No.1 祖原局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	曇	0.0	1007.0	26.9	93	0.9	ESE
8月6日 18時~ 8月7日 9時	曇一時雨	6.0	1006.7	26.5	91	0.9	SE
8月7日 18時~ 8月8日 9時	曇後一時雨	0.0	1004.5	27.8	83	1.3	NNE
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇時々雨一時晴	2.0	1001.3	25.9	84	2.3	E
8月9日 18時~ 8月10日 9時	曇	1.0	993.9	24.9	95	3.7	NNE
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇一時雨	0.5	1000.7	22.9	95	1.1	ESE, SE
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇一時晴	0.0	1003.2	24.1	93	0.9	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は祖原局；天候、降水量および気圧は福岡管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 2 (1) No.2 太宰府局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8 月 5 日 10~17 時	大雨時々曇	49.0	1006.9	26.0	97	1.4	ENE
8 月 6 日 10~17 時	曇一時雨、雷を伴う	0.0	1006.6	30.4	80	2.0	ESE, SSE
8 月 7 日 10~17 時	曇一時晴	0.0	1005.1	32.2	68	2.2	ENE
8 月 8 日 10~17 時	雨時々曇	5.0	1003.9	26.9	80	1.9	SE, SW
8 月 9 日 10~17 時	曇	0.0	996.0	28.3	76	2.9	NNW
8 月 10 日 10~17 時	雨	10.5	998.4	23.4	99	4.3	WNW
8 月 11 日 10~17 時	曇一時晴	0.0	1001.7	27.3	75	1.6	WNW, NW
8 月 12 日 10~17 時	曇時々晴	0.0	1004.6	29.5	66	1.9	WNW, NW, NNW

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は太宰府アメダス；天候、湿度および気圧は福岡管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.2m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 2 (2) No.2 太宰府局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8 月 5 日 18 時~ 8 月 6 日 9 時	曇	0.0	1007.0	26.2	94	1.8	E
8 月 6 日 18 時~ 8 月 7 日 9 時	曇一時雨	8.5	1006.7	26.2	91	1.4	E
8 月 7 日 18 時~ 8 月 8 日 9 時	曇後一時雨	0.0	1004.5	27.0	81	1.4	ESE, SE
8 月 8 日 18 時~ 8 月 9 日 9 時	曇時々雨一時晴	0.0	1001.3	25.4	82	2.7	ENE, E
8 月 9 日 18 時~ 8 月 10 日 9 時	曇	1.0	993.9	25.5	92	4.2	WNW
8 月 10 日 18 時~ 8 月 11 日 9 時	曇一時雨	1.5	1000.7	22.6	96	1.3	E
8 月 11 日 18 時~ 8 月 12 日 9 時	曇一時晴	0.0	1003.2	24.0	90	0.8	SSW, WNW

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は太宰府アメダス；天候、湿度および気圧は福岡管区気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.2m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 3 (1) No.3 国設大牟田局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	雨時々曇	87.5	1007.9	26.0	97	1.9	SE
8月6日 10~17時	曇一時雨、雷を伴う	0.0	1006.7	29.8	79	1.5	W, WNW
8月7日 10~17時	晴時々薄曇	0.0	1003.9	32.0	69	2.5	WNW
8月8日 10~17時	曇時々雨	0.0	1001.0	30.0	73	3.4	N, NNE
8月9日 10~17時	曇時々雨	0.0	990.9	28.6	71	5.2	N
8月10日 10~17時	曇一時雨	0.0	997.9	27.3	81	4.6	WNW
8月11日 10~17時	曇一時雨	0.0	1001.3	29.0	68	2.6	W
8月12日 10~17時	曇時々晴	0.0	1004.2	29.4	66	2.7	WSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は国設大牟田局；天候および気圧は熊本地方気象台；雨量は大牟田アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 3 (2) No.3 国設大牟田局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	曇時々雨	1.5	1007.9	26.4	95	2.1	SE
8月6日 18時~ 8月7日 9時	晴時々曇一時雨	0.0	1006.8	26.9	86	1.1	ESE
8月7日 18時~ 8月8日 9時	雨時々曇	0.0	1003.5	27.4	85	1.7	N
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇	0.0	996.9	27.4	75	3.8	NNE
8月9日 18時~ 8月10日 9時	曇	0.0	991.7	26.9	81	4.9	NW, NNW
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇時々雨	0.0	1001.0	26.1	84	2.0	WNW
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇	0.0	1003.0	26.3	83	1.6	W

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は国設大牟田局；天候および気圧は熊本地方気象台；降水量は大牟田アメダス  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1-4 (1) No.4 国設五島酸性雨測定所 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	大雨後曇	6.0	1007.1	28.7	85	2.9	WSW
8月6日 10~17時	曇時々晴一時雨	0.0	1006.7	29.6	77	2.7	SSE
8月7日 10~17時	晴時々曇	0.0	1004.7	30.3	67	2.3	SE, SSE
8月8日 10~17時	曇一時雨	0.0	1001.2	29.3	75	4.1	N, NNE
8月9日 10~17時	曇	0.0	995.6	27.5	75	10.2	N
8月10日 10~17時	曇一時雨	0.0	999.7	28.3	69	4.2	NNW
8月11日 10~17時	曇時々晴	0.0	1001.8	26.8	70	3.8	NNW
8月12日 10~17時	曇時々晴	0.0	1004.8	27.8	70	3.4	NNW

データ引用元：風向および風速は国設五島酸性雨測定所；気温、湿度および気圧は福江特別地域気象観測所  
 天候は長崎地方气象台；降水量は上大津アメダス  
 測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
 最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1-4 (2) No.4 国設五島酸性雨測定所 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	曇一時雨	0.0	1007.3	26.5	96	2.0	S
8月6日 18時~ 8月7日 9時	晴時々曇	0.0	1006.2	26.2	94	1.3	NE, SE
8月7日 18時~ 8月8日 9時	曇一時晴	0.0	1003.3	26.3	86	4.2	NNE
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇一時晴	0.0	998.3	26.3	80	7.7	NNE
8月9日 18時~ 8月10日 9時	曇後時々雨	0.5	997.2	24.5	86	10.0	N
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇一時雨	0.0	1001.1	25.1	82	4.1	WNW, NNW
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇一時晴	0.0	1003.5	23.9	88	3.3	N

データ引用元：風向および風速は国設五島酸性雨測定所；気温、湿度および気圧は福江特別地域気象観測所  
 天候は長崎地方气象台；降水量は上大津アメダス  
 測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
 最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 5 (1) No.5 中区本牧局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	晴	0.0	1006.0	32.0	60	7.6	SW
8月6日 10~17時	快晴	0.0	1005.6	31.7	61	7.4	SW
8月7日 10~17時	晴	0.0	1006.6	31.0	62	5.1	SW
8月8日 10~17時	曇時々雨	0.0	1008.9	30.2	62	2.9	SE
8月9日 10~17時	曇後時々雨	0.0	1011.5	26.1	80	2.4	NE
8月10日 10~17時	雨時々曇	16.5	1000.3	27.6	88	6.4	S
8月11日 10~17時	晴	0.0	997.8	29.3	69	7.5	SW
8月12日 10~17時	曇後雨	0.0	1004.9	27.7	80	4.1	SW

データ引用元：風向および風速は中区本牧局；天候、気温、湿度、降水量および気圧は横浜地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 5 (2) No.5 中区本牧局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	快晴	0.0	1006.5	27.9	74	6.1	SW
8月6日 18時~ 8月7日 9時	快晴	0.0	1006.8	27.4	74	5.7	SW
8月7日 18時~ 8月8日 9時	曇	0.0	1008.0	26.9	74	3.5	SW
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇一時晴	0.0	1010.6	26.7	79	1.6	N, NNE, NE, WSW
8月9日 18時~ 8月10日 9時	雨時々曇	20.5	1008.8	23.4	92	1.8	NE
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇一時雨	17.5	997.8	27.2	82	8.4	SW
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇時々晴	0.0	1002.3	26.4	81	7.1	SW

データ引用元：風向および風速は中区本牧局；天候、気温、湿度、降水量および気圧は横浜地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 6 (1) No.6 世田谷区世田谷局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	快晴	0.0	1004.9	34.3	57	4.7	SSW
8月6日 10~17時	快晴	0.0	1004.7	33.8	55	5.0	SSW
8月7日 10~17時	晴	0.0	1005.9	33.0	57	4.2	S
8月8日 10~17時	曇時々雨	0.0	1008.6	30.9	62	2.1	S
8月9日 10~17時	曇時々雨	0.0	1011.7	26.6	76	2.5	NE
8月10日 10~17時	曇時々雨	16.5	1000.1	27.8	91	6.7	SSE
8月11日 10~17時	晴後一時曇	0.0	996.6	31.4	62	5.9	S
8月12日 10~17時	曇後雨	0.0	1004.7	28.0	76	2.7	SSW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は世田谷区世田谷測定局；天候、降水量および気圧は東京管区気象台測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Caln) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 6 (2) No.6 世田谷区世田谷局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	快晴	0.0	1005.8	29.6	69	3.8	SSW
8月6日 18時~ 8月7日 9時	快晴	0.0	1006.1	29.1	70	3.3	S
8月7日 18時~ 8月8日 9時	曇時々晴	0.0	1007.6	27.9	72	2.9	S
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇	0.0	1010.6	26.9	75	2.0	NNW
8月9日 18時~ 8月10日 9時	曇時々雨	11.5	1008.9	23.4	88	2.0	NE
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇一時雨	17.0	997.1	27.8	82	6.5	S
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇時々晴	0.0	1001.8	27.7	72	2.5	S

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は世田谷区世田谷測定局；天候、降水量および気圧は東京管区気象台測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Caln) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 7 (1) No.7 さいたま市役所局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	快晴	0.0	1004.9	36.6	44	4.3	S
8月6日 10~17時	快晴	0.0	1004.7	36.0	43	3.2	S
8月7日 10~17時	晴	0.0	1005.9	34.9	47	3.6	SSE
8月8日 10~17時	曇時々雨	0.0	1008.6	29.9	65	1.7	NW
8月9日 10~17時	曇時々雨	0.0	1011.7	26.6	72	3.1	E
8月10日 10~17時	曇時々雨	41.5	1000.1	27.6	85	5.6	SSE
8月11日 10~17時	晴後一時曇	0.0	996.6	32.6	54	5.8	S
8月12日 10~17時	曇後雨	6.0	1004.7	25.6	83	2.6	NW

データ引用元：風向、風速および雨量はさいたまアメダス\*；気温および湿度はさいたま市役所局  
天候および気圧は東京管区気象台

測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.2m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

※風向、風速については「さいたま市役所局」のデータがホームページで入手できなかったため、さいたまアメダスのデータを引用した。

表 6.1 - 7 (2) No.7 さいたま市役所局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	快晴	0.0	1005.8	30.5	61	2.5	S
8月6日 18時~ 8月7日 9時	快晴	0.0	1006.1	29.5	67	2.1	SSE
8月7日 18時~ 8月8日 9時	曇時々晴	0.0	1007.6	28.3	66	2.2	SSE, S
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇	0.0	1010.6	26.0	76	2.1	NNW
8月9日 18時~ 8月10日 9時	曇時々雨	17.5	1008.9	22.9	90	2.1	E
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇一時雨	2.0	997.1	27.9	76	6.4	S
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇時々晴	0.0	1001.8	27.3	72	2.2	S

データ引用元：風向、風速および雨量はさいたまアメダス；気温および湿度はさいたま市役所局  
天候および気圧は東京管区気象台

測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.2m/s 以下を静穏 (Calm) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

※風向、風速については「さいたま市役所局」のデータがホームページで入手できなかったため、さいたまアメダスのデータを引用した。

表 6.1 - 8 (1) No.8 鴻巣局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8 月 5 日 10~17 時	晴	0.0	1004.1	36.8	44	2.1	SSE
8 月 6 日 10~17 時	快晴	0.0	1003.9	36.6	47	2.4	SSE
8 月 7 日 10~17 時	晴	0.0	1005.0	34.3	54	2.8	S
8 月 8 日 10~17 時	曇時々雨、雷を伴う	0.0	1009.0	29.1	69	1.4	N, NE, NNW
8 月 9 日 10~17 時	曇時々雨	1.0	1011.7	25.8	83	1.7	SE
8 月 10 日 10~17 時	大雨時々曇、雷を伴う	47.0	998.7	27.0	89	4.4	SSE
8 月 11 日 10~17 時	薄曇一時晴	0.0	995.5	33.3	57	3.5	S
8 月 12 日 10~17 時	雨	6.5	1005.5	23.4	91	1.8	NNW

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は鴻巣局；降水量は鴻巣アメダス；天候および気圧は熊谷地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 8 (2) No.8 鴻巣局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (℃)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8 月 5 日 18 時~ 8 月 6 日 9 時	晴	0.0	1005.2	29.6	70	1.6	SSE, S, NNW
8 月 6 日 18 時~ 8 月 7 日 9 時	晴	0.0	1005.9	28.8	75	1.5	N
8 月 7 日 18 時~ 8 月 8 日 9 時	曇	0.0	1007.5	27.8	72	1.7	NW
8 月 8 日 18 時~ 8 月 9 日 9 時	曇一時雨	11.5	1011.1	24.6	87	1.2	NNW
8 月 9 日 18 時~ 8 月 10 日 9 時	雨一時曇	22.0	1009.2	21.9	95	1.3	SE
8 月 10 日 18 時~ 8 月 11 日 9 時	曇後一時晴	1.0	995.3	27.6	81	4.7	S
8 月 11 日 18 時~ 8 月 12 日 9 時	曇時々晴	0.0	1001.8	26.2	80	1.4	N

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は鴻巣局；降水量は鴻巣アメダス；天候および気圧は熊谷地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。  
風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Calm) とした。  
最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 9 (1) No.9 衛生環境研究所局 気象状況 (昼間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 10~17時	晴	0.0	1003.8	35.3	45	2.6	E, ESE, WSW
8月6日 10~17時	晴	0.0	1003.4	34.9	48	2.5	ESE
8月7日 10~17時	晴、雷を伴う	0.0	1004.9	32.8	59	2.5	E, ESE
8月8日 10~17時	雨時々曇	9.5	1009.4	25.4	86	1.0	ESE, WNW, C
8月9日 10~17時	曇時々雨	3.0	1011.7	24.4	86	0.8	SW, C
8月10日 10~17時	雨一時曇	17.0	997.9	25.9	97	5.7	E
8月11日 10~17時	曇	0.0	995.4	31.6	65	1.5	ESE
8月12日 10~17時	雨	28.5	1005.5	22.4	100	1.4	E

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は衛生環境研究所局；天候、降水量および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Cal m) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 9 (2) No.9 衛生環境研究所局 気象状況 (夜間)

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8月5日 18時~ 8月6日 9時	晴	0.0	1005.2	28.7	71	0.9	W, WNW, NW
8月6日 18時~ 8月7日 9時	晴一時雨	1.0	1005.9	28.6	79	1.2	E
8月7日 18時~ 8月8日 9時	曇一時雨、雷を伴う	0.5	1007.8	25.6	79	1.9	W
8月8日 18時~ 8月9日 9時	曇	1.0	1011.3	23.2	89	2.3	WNW
8月9日 18時~ 8月10日 9時	雨一時曇	16.0	1008.9	21.7	100	1.9	ESE
8月10日 18時~ 8月11日 9時	曇	0.0	995.0	26.1	91	3.9	E
8月11日 18時~ 8月12日 9時	曇時々晴	9.0	1001.9	24.9	88	1.3	W

データ引用元：風向、風速、気温および湿度は衛生環境研究所局；天候、降水量および気圧は前橋地方気象台  
測定局のデータは速報値のため、今後修正される可能性がある。

風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Cal m) とした。

最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 1 0 ( 1 ) No.10 林木育種場 気象状況 ( 昼間 )

測定期間 (平成 26 年)	天候 (6~18 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8 月 5 日 10~17 時	晴	0.0	1003.8	34.3	39	1.8	WSW
8 月 6 日 10~17 時	晴	0.0	1003.4	34.0	41	3.3	SE
8 月 7 日 10~17 時	晴、雷を伴う	0.0	1004.9	31.2	53	2.9	SE
8 月 8 日 10~17 時	雨時々曇	3.0	1009.4	25.0	77	1.0	SE, SSE, S
8 月 9 日 10~17 時	曇時々雨	5.5	1011.7	22.2	79	0.7	SSW
8 月 10 日 10~17 時	雨一時曇	15.0	997.9	23.8	87	3.6	ESE
8 月 11 日 10~17 時	曇	0.5	995.4	30.0	60	1.8	SSE
8 月 12 日 10~17 時	雨	26.5	1005.5	21.0	89	1.1	N, NNE

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は中之条アメダス；天候、湿度および気圧は前橋地方気象台  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Cal m) とした。  
 最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。

表 6.1 - 1 0 ( 2 ) No.10 林木育種場 気象状況 ( 夜間 )

測定期間 (平成 26 年)	天候 (18~翌 6 時)	降水量 合計 (mm)	平均 気圧 (hPa)	平均 気温 (°C)	平均相 対湿度 (%)	平均 風速 (m/s)	最多 風向
8 月 5 日 18 時~ 8 月 6 日 9 時	晴	0.0	1005.2	25.1	59	0.7	NNW
8 月 6 日 18 時~ 8 月 7 日 9 時	晴一時雨	0.0	1005.9	26.0	69	0.8	W
8 月 7 日 18 時~ 8 月 8 日 9 時	曇一時雨、雷を伴う	0.0	1007.8	22.3	69	1.2	N
8 月 8 日 18 時~ 8 月 9 日 9 時	曇	6.5	1011.3	20.6	79	0.8	NNE, NW
8 月 9 日 18 時~ 8 月 10 日 9 時	雨一時曇	33.0	1008.9	20.7	95	0.9	ESE
8 月 10 日 18 時~ 8 月 11 日 9 時	曇	0.5	995.0	24.2	82	1.9	SE
8 月 11 日 18 時~ 8 月 12 日 9 時	曇時々晴	10.0	1001.9	22.0	76	0.7	W, NNW

データ引用元：風向、風速、気温および降水量は中之条アメダス；天候、湿度および気圧は前橋地方気象台  
 風向・風速の集計にあたっては、0.4m/s 以下を静穏 (Cal m) とした。  
 最多風向が静穏の場合は、次に多い風向を最多風向とした。