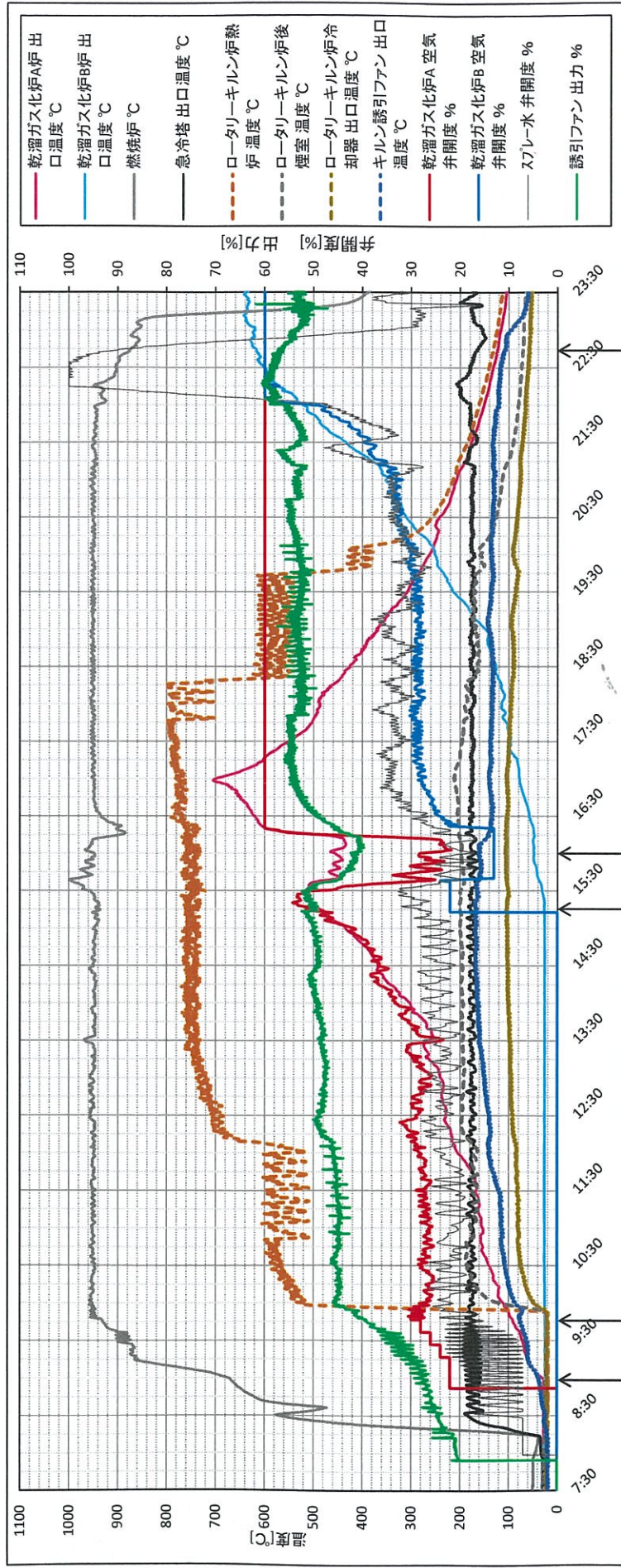


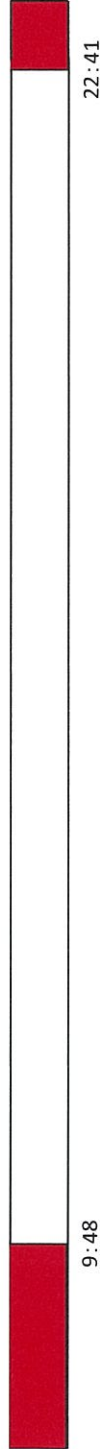
2019年4月8日

乾溜ガス化炉A → 乾溜ガス化炉B
乾溜ガス化炉・ロータリーキルン炉・固定床炉 同時運転

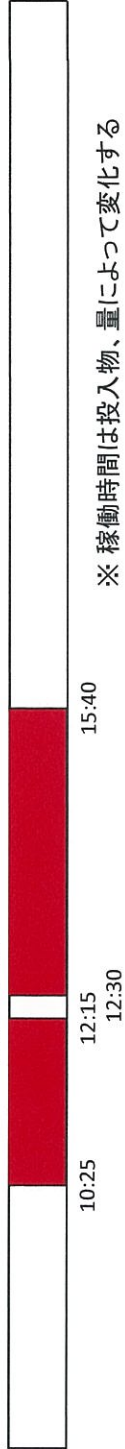


8:57 9:48 乾溜ガス化炉A ガス化開始 着火
 15:18 16:00 乾溜ガス化炉B 乾溜ガス化炉A→B 着火 切替
 22:41 ガス化終了

制御・補助バナー稼働時間



固定床炉稼働時間



※稼働時間は投入物、量によって変化する

運転チャートの炉と今回申請の炉 比較表

| | 付帯設備 | 乾溜ガス化炉 容積 (m ³) | 乾溜ガス化炉 数 (炉) | 燃焼炉 ガス量 (Nm ³ /hr) | キルン炉 能力 (kg/日) | キルン炉 方式 | 固定床炉 能力 (kg/日) |
|----------|-------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|------------|-------------------|
| 運転チャートの炉 | ロータリーキルン炉 固定床炉 | 50 | 2 | 11,000 | 10,080 | 向流 | 1,920 |
| 今回申請の炉 | ロータリーキルン炉 固定床炉 | 200 | 3 | 46,000 | 10,200 | 向流 | 6,000 |

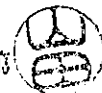


別添2-1

計 量 証 明 書

第 AA1801001 号
平成30年2月8日

静岡県公認登録第 138-6 号
事業所名 環境フロンティア株式会社
〒424-0301 静岡市清水区宍原 628-7
TEL 054-394-0491
FAX 054-394-0477
環境計量士（濃度関係）
（登録第9970号）山田 篤



| | |
|-------|------------------------|
| 依頼者名 | 一般社団法人 静岡県環境資源協会 |
| 事業所名 | |
| 施設名 | GB-50W-12,000PB特型 焼却装置 |
| 測定年月日 | 平成30年1月25日 |
| 特記事項 | |

御依頼を受けました排ガス中の物質について計量した結果を下記の通り証明します。

| 計量の対象 | 単位 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
|--------------------|-------------------|-------|-------|---------------------------|
| ダスト濃度 | g/m ³ | 実測濃度 | 0.001 | JIS Z 8808 |
| | | 補正濃度 | 0.001 | 円筒ろ紙法 |
| 窒素酸化物濃度 | volppm | 実測濃度 | 205 | JIS K 0104 |
| | | 補正濃度 | 164 | 化学発光法 |
| 硫黄酸化物排出量 | m ³ /h | | 0.010 | JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法 |
| 塩化水素濃度 | mg/m ³ | 実測濃度 | 0.5 | JIS K 0107 |
| | | 補正濃度 | 0.4 | イオンクロマトグラフ法 |
| 一酸化炭素濃度 | volppm | 実測濃度 | 10未満 | JIS K 0098 |
| | | 補正濃度 | 9未満 | 赤外線吸収法 |
| カドミウム及び その化合物濃度 | mg/m ³ | 実測濃度 | 0.1未満 | JIS K 0083 電気加熱原子吸光分析法 |
| 鉛及び その化合物濃度 | mg/m ³ | 実測濃度 | 1未満 | JIS K 0083 電気加熱原子吸光分析法 |
| 以下余白 | | | | |

備考 1. 補正濃度は標準酸素濃度補正法による補正濃度を表わす。
2. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定値下限値を示す。
3. 計量の対象または結果に※印が表示されている項目は計量対象外を示す

詳細は別紙の通り

基礎、ばい煙量等測定結果 4月18日測定(煙突出口)

| | | | | |
|---|-------------------|-------------------|------|------|
| 排ガス温度 | ℃ | 162 | | |
| 排ガス速度 | m/s | 7.7 | | |
| 排ガス静圧 | kPa | -0.123 | | |
| 排ガス水分量 | v/v% | 32.7 | | |
| 湿り排ガス流量 ^{*1} | m ³ /h | 72000 | | |
| 乾き排ガス流量 ^{*1} | m ³ /h | 48000 | | |
| 酸素濃度 | % | 10.7 | | |
| 空気比 | | 2.2 | | |
| | | 測定結果 | 排出基準 | 協定値 |
| ばいじん濃度 ^{*1} | g/m ³ | <0.001 | --- | --- |
| ばいじん濃度換算値 ^{*1*2} | g/m ³ | <0.0009 | 0.02 | --- |
| 窒素酸化物濃度 | ppm | 160 | --- | --- |
| 窒素酸化物濃度換算値 ^{*3} | ppm | 140 | 250 | --- |
| 硫黄酸化物 | 濃度 | ppm | 36 | 275 |
| | 排出量 ^{*1} | m ³ /h | 1.7 | 8.45 |
| | 補正煙突高さ | m | 60.1 | --- |
| | K値 | | 0.48 | 2.34 |
| 塩化水素濃度 ^{*1} | mg/m ³ | 140 | --- | --- |
| 塩化水素濃度換算値 ^{*1*4} | mg/m ³ | 120 | 700 | --- |
| 一酸化炭素濃度 | ppm | 1 | --- | --- |
| 一酸化炭素濃度換算値 ^{*5} | ppm | 0.9 | --- | --- |
| 所見 | | | | |
| <p>*1 標準状態[273.15K(0℃),101.32kPa]における値 *2 酸素12%換算値 *3 酸素12%換算値 *4 酸素12%換算値 *5 酸素12%換算値 ※ 硫黄酸化物の排出基準の算出については巻末に記載</p> | | | | |

濃度計量証明書

(1/1)

佐環検大第 12-626号

平成 25年 3月 25日

〒840-0033 佐賀市光吉町1番2号
 財団法人 佐賀県環境科学検査協会
 理事長 木原
 TEL 0962-22-1661 FAX 0952-22-1655
 計量証明事業登録機関 佐賀県登録第37号

環境計量士 第2685号 川岸 恭朋

今回依頼されましたばい煙量等の計量の結果は
 以下のとおりであることを証明します。

住 所
 事業所名
 施設区分 廃棄物焼却炉(乾燥炉含む)
 測定年月日 平成 25年 3月 14日
 分析区分 排ガス

| 計量の対象 | 単位 | 計量の結果 | 定量下限値 | 計量の方法 |
|-------|--------------|-------|-------|---------------------------|
| ばいじん | g/m^3_N | ND | 0.001 | JIS Z 8808 シリカ円筒ろ紙法 1形 |
| 硫黄酸化物 | cm^3/m^3_N | 10 | 10 | JIS K 0103 非分散型赤外線吸収法 |
| 窒素酸化物 | cm^3/m^3_N | 63 | 10 | JIS K 0104 化学発光方式 |
| 塩化水素 | mg/m^3_N | ND | 50 | JIS K 0107 硝酸銀滴定法 |

「備考」 m^3_N :標準状態(0℃ 101.325kPa)のときの気体の体積を表す。

ND:定量下限値未満

HC1 ガス除去の計算 (装置: Ca(OH)2 中和反応器)
(CUSTOMER: 加山興業 株式会社 殿)

別添3-1

I. 計算条件

| NO. | 焼却物の種類 | 重量 (kg/回) | 含有率 (wt%) | 塩素分含有率 (wt%) | 混焼 |
|-----|---------------|-----------|-----------|--------------|------|
| (1) | 乾溜ガス化炉へ | 75,000 | 81.8 | | 0.39 |
| (2) | 燃焼炉へ 廃酸・廃アルカリ | 480 | 0.5 | | 0.02 |
| (3) | ロータリーキルン炉へ | 10,200 | 11.1 | | 0.03 |
| (4) | 固定床炉へ | 6,000 | 6.5 | | 0.06 |
| (5) | | 0 | 0.0 | | 0.00 |
| (6) | | 0 | 0.0 | | 0.00 |
| (7) | | 0 | 0.0 | | 0.00 |
| | 合計 | 91,680 | 100 | | 0.33 |

| | | | |
|-----------|------|--------|-----------------------|
| 排ガス量 | Q = | 45,057 | (Nm ³ /Hr) |
| 反応効率 | η = | 30 | (%) |
| 焼却時間 | t = | 24 | (Hr) |
| 時間当たりの処理量 | w1 = | 3,820 | (Kg/Hr) |

II. 計算結果

1. HC1 入口ガス量 (WHC1)

$$\text{時間当たりの塩素量 } WC1 = 12.47 \text{ (Kg/Hr)}$$

$$\begin{aligned} WHC11 &= HC1/C1 \times WC1 \\ &= 36.5/35.5 \times WC1 = 12.82 \text{ (Kg/Hr)} \end{aligned}$$

2. HC1 ガス入口濃度 (Vppm)

$$\begin{aligned} Vmg1 &= WHC1 \times 1000000 / Q = 285 \text{ (mg/Nm}^3\text{)} \\ &= 175 \text{ (ppm)} \end{aligned}$$

3. HC1 ガス出口濃度 (Vppm)

$$\begin{aligned} Vmg2 &= 95 \text{ (mg/Nm}^3\text{)} \\ &= 58 \text{ (ppm)} \end{aligned}$$

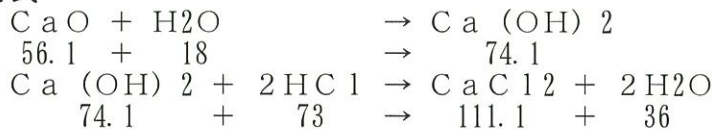
4. HC1 出口ガス量 (WHC12)

$$WHC12 = Vmg2 \times Q / 1000000 = 4.28 \text{ (Kg/Hr)}$$

5. HC1 反応ガス量 (WHC13)

$$WHC13 = WHC11 - WHC12 = 8.54 \text{ (Kg/Hr)}$$

6. 反応式



7. Ca(OH)2 の必要重量 (WCa(OH)2)

$$\begin{aligned} WCa(OH)_2 &= 74.1 \times WHC13 / 73 \\ &= 8.7 \text{ (Kg/h)} \end{aligned}$$

8. Ca(OH)2 の所用重量 (W3Ca(OH)2)

$$W3Ca(OH)_2 = WCa(OH)_2 / \eta = 28.9 \text{ (Kg/h)} \quad \text{) 但し, 反応効率 } \eta \text{ は } 30 \% \text{ とする}$$

9. CaCl2 の生成量 (WCaCl2)

$$\begin{aligned} WCaCl_2 &= 111.1 \times WHC13 / 73 \\ &= 13.0 \text{ (Kg/h)} \end{aligned}$$

10. H2O の生成量 (WH2O)

$$\begin{aligned} WH_2O &= 36 \times WHC13 / 73 \\ &= 4.2 \text{ (Kg/h)} \end{aligned}$$

HC1 ガス除去の計算 (装置: Ca(OH)2 中和反応器)
(CUSTOMER: 加山興業 株式会社 殿)

別添3-2

I. 計算条件

| NO. | 焼却物の種類 | 重量 (kg/回) | 含有率 (wt%) | 塩素分含有率 (wt%) | 汚泥 |
|-----|------------|-----------|-----------|--------------|----|
| (1) | 乾溜ガス化炉へ | 171,768 | 93.4 | 0.10 | |
| (2) | ロータリーキルン炉へ | 12,048 | 6.6 | 0.04 | |
| (3) | | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| (4) | | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| (5) | | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| (6) | | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| (7) | | 0 | 0.0 | 0.00 | |
| | 合計 | 183,816 | 100 | 0.10 | |

| | | | |
|-----------|------|--------|-----------------------|
| 排ガス量 | Q = | 46,108 | (Nm ³ /Hr) |
| 反応効率 | η = | 30 | (%) |
| 焼却時間 | t = | 24 | (Hr) |
| 時間当たりの処理量 | w1 = | 7,659 | (Kg/Hr) |

II. 計算結果

1. HC1 入口ガス量 (WHC1)

$$\text{時間当たりの塩素量 } WC1 = 7.64 \text{ (Kg/Hr)}$$

$$\begin{aligned} WHC11 &= HC1/C1 \times WC1 \\ &= 36.5/35.5 \times WC1 = 7.86 \text{ (Kg/Hr)} \end{aligned}$$

2. HC1 ガス入口濃度 (Vppm)

$$\begin{aligned} Vmg1 &= WHC1 \times 1000000 / Q = 170 \text{ (mg/Nm}^3\text{)} \\ &= 105 \text{ (ppm)} \end{aligned}$$

3. HC1 ガス出口濃度 (Vppm)

$$\begin{aligned} Vmg2 &= 95 \text{ (mg/Nm}^3\text{)} \\ &= 58 \text{ (ppm)} \end{aligned}$$

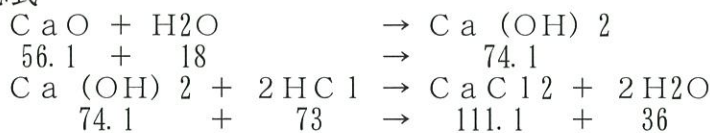
4. HC1 出口ガス量 (WHC12)

$$WHC12 = Vmg2 \times Q / 1000000 = 4.38 \text{ (Kg/Hr)}$$

5. HC1 反応ガス量 (WHC13)

$$WHC13 = WHC11 - WHC12 = 3.48 \text{ (Kg/Hr)}$$

6. 反応式



7. Ca(OH)2 の必要重量 (WCa(OH)2)

$$\begin{aligned} WCa(OH)_2 &= 74.1 \times WHC13 / 73 \\ &= 3.5 \text{ (Kg/h)} \end{aligned}$$

8. Ca(OH)2 の所用重量 (W3Ca(OH)2)

$$W3Ca(OH)_2 = WCa(OH)_2 / \eta = 11.8 \text{ (Kg/h)} \quad \text{) 但し, 反応効率 } \eta \text{ は } 30\% \text{ とする}$$

9. CaCl2 の生成量 (WCaCl2)

$$\begin{aligned} WCaCl_2 &= 111.1 \times WHC13 / 73 \\ &= 5.3 \text{ (Kg/h)} \end{aligned}$$

10. H2O の生成量 (WH2O)

$$\begin{aligned} WH_2O &= 36 \times WHC13 / 73 \\ &= 1.7 \text{ (Kg/h)} \end{aligned}$$

HC1 ガス除去の計算 (装置: Ca(OH)2 中和反応器)
(CUSTOMER: 加山興業 株式会社 殿)

別添3-3

I. 計算条件

廃油

| NO. | 焼却物の種類 | 重量(kg/回) | 含有率(wt%) | 塩素分含有率(wt%) |
|-----|------------|----------|----------|-------------|
| (1) | 乾溜ガス化炉へ | 61,440 | 94.1 | 0.11 |
| (2) | ロータリーキルン炉へ | 1,128 | 1.7 | 0.09 |
| (3) | 固定床炉へ | 2,736 | 4.2 | 0.09 |
| (4) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (5) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (6) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (7) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| | 合計 | 65,304 | 100 | 0.10 |

排ガス量 $Q = 44,258$ (Nm³/Hr)
 反応効率 $\eta = 30$ (%)
 焼却時間 $t = 24$ (Hr)
 時間当たりの処理量 $w1 = 2,721$ (Kg/Hr)

II. 計算結果

1. HC1 入口ガス量 (WHC1)

時間当たりの塩素量 $WC1 = 2.83$ (Kg/Hr)

$WHC11 = HC1/C1 \times WC1$
 $= 36.5/35.5 \times WC1 = 2.91$ (Kg/Hr)

2. HC1 ガス入口濃度 (Vppm)

$Vmg1 = WHC1 \times 1000000 / Q = 66$ (mg/Nm³)
 40 (ppm)

3. HC1 ガス出口濃度 (Vppm)

$Vmg2 = 95$ (mg/Nm³)
 58 (ppm)

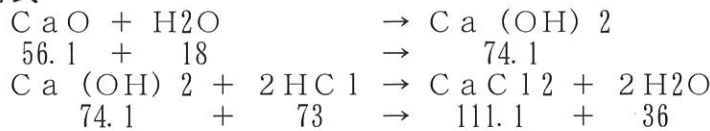
4. HC1 出口ガス量 (WHC12)

$WHC12 = Vmg2 \times Q / 1000000 = 4.20$ (Kg/Hr)

5. HC1 反応ガス量 (WHC13)

$WHC13 = WHC11 - WHC12 = 0$ (Kg/Hr)

6. 反応式



7. Ca(OH)2 の必要重量 (WCa(OH)2)

$WCa(OH)_2 = 74.1 \times WHC13 / 73 = 0$ (Kg/h)

8. Ca(OH)2 の所用重量 (W3Ca(OH)2)

$W3Ca(OH)_2 = WCa(OH)_2 / \eta = 0$ (Kg/h)) 但し, 反応効率 η は 30 % とする

9. CaCl2 の生成量 (WCaCl2)

$WCaCl_2 = 111.1 \times WHC13 / 73 = 0$ (Kg/h)

10. H2O の生成量 (WH2O)

$WH_2O = 36 \times WHC13 / 73 = 0$ (Kg/h)

HC 1 ガス除去の計算 (装置: Ca(OH) 2 中和反応器)
(CUSTOMER: 加山興業 株式会社 殿)

別添3-4

I. 計算条件 廃プラスチック類

| NO. | 焼却物の種類 | 重量 (kg/回) | 含有率 (wt%) | 塩素分含有率 (wt%) |
|-----|---------|-----------|-----------|--------------|
| (1) | 乾溜ガス化炉へ | 47,136 | 63.5 | 0.48 |
| (2) | 固定床炉へ | 27,048 | 36.5 | 0.04 |
| (3) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (4) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (5) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (6) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| (7) | | 0 | 0.0 | 0.00 |
| | 合計 | 74,184 | 100 | 0.32 |

排ガス量 $Q = 43,592$ (Nm³/Hr)
 反応効率 $\eta = 30$ (%)
 焼却時間 $t = 24$ (Hr)
 時間当たりの処理量 $w1 = 3,091$ (Kg/Hr)

II. 計算結果

1. HC 1 入口ガス量 (WHC1)

時間当たりの塩素量 $WC1 = 9.87$ (Kg/Hr)

$WHC11 = HC1/C1 \times WC1$
 $= 36.5/35.5 \times WC1 = 10.14$ (Kg/Hr)

2. HC 1 ガス入口濃度 (Vppm)

$Vmg1 = WHC1 \times 1000000 / Q = 233$ (mg/Nm³)
 143 (ppm)

3. HC 1 ガス出口濃度 (Vppm)

$Vmg2 = 95$ (mg/Nm³)
 58 (ppm)

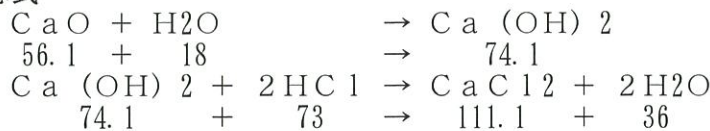
4. HC 1 出口ガス量 (WHC12)

$WHC12 = Vmg2 \times Q / 1000000 = 4.14$ (Kg/Hr)

5. HC 1 反応ガス量 (WHC13)

$WHC13 = WHC11 - WHC12 = 6.00$ (Kg/Hr)

6. 反応式



7. Ca(OH) 2 の必要重量 (WCa(OH) 2)

$WCa(OH)_2 = 74.1 \times WHC13 / 73 = 6.1$ (Kg/h)

8. Ca(OH) 2 の所用重量 (W3Ca(OH) 2)

$W3Ca(OH)_2 = WCa(OH)_2 / \eta = 20.3$ (Kg/h)) 但し, 反応効率 η は 30 % とする

9. CaCl 2 の生成量 (WCaCl2)

$WCaCl_2 = 111.1 \times WHC13 / 73 = 9.1$ (Kg/h)

10. H2O の生成量 (WH2O)

$WH_2O = 36 \times WHC13 / 73 = 3.0$ (Kg/h)

逆転層崩壊時（フミゲーション）における風向の傾向について

1. 検討内容

大気質の短期高濃度予測（1 時間値）において、逆転層崩壊時（フミゲーション）の塩化水素の予測結果が、目標値（環境目標濃度 0.02ppm）に近い濃度（最大 0.0190ppm）となっている。そのため、接地逆転層崩壊時における風向の傾向について解析し、事業予定地の北側約 600 m に位置する千両小学校方面にフミゲーションが起こる確率について検討した。

表-1 逆転層崩壊時（フミゲーション）の予測結果

＜生活環境影響調査書 P91 より＞

表 4.1-32(2) 大気質の予測結果（1 時間値）【逆転層崩壊時（フミゲーション）：最大値】

| 予測項目 | 単位 | 短期高濃度予測の予測結果（1 時間値） | | | 最大着地濃度 出現距離 |
|---------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| | | 新施設からの 寄与濃度 (最大着地濃度) (a) | バックグラウンド 濃度 (b) | 予測環境濃度 (a)+(b) | |
| 二氧化硫 | ppm | 0.0082 | 0.025 | 0.0332 | 新設焼却炉：444m 既設焼却炉：449m |
| 二氧化窒素 | ppm | 0.0789 | 0.033 | 0.1119 | |
| 浮遊粒子状物質 | mg/m ³ | 0.0248 | 0.054 | 0.0788 | |
| 塩化水素 | ppm | 0.0184 | 0.0006 | 0.0190 | |

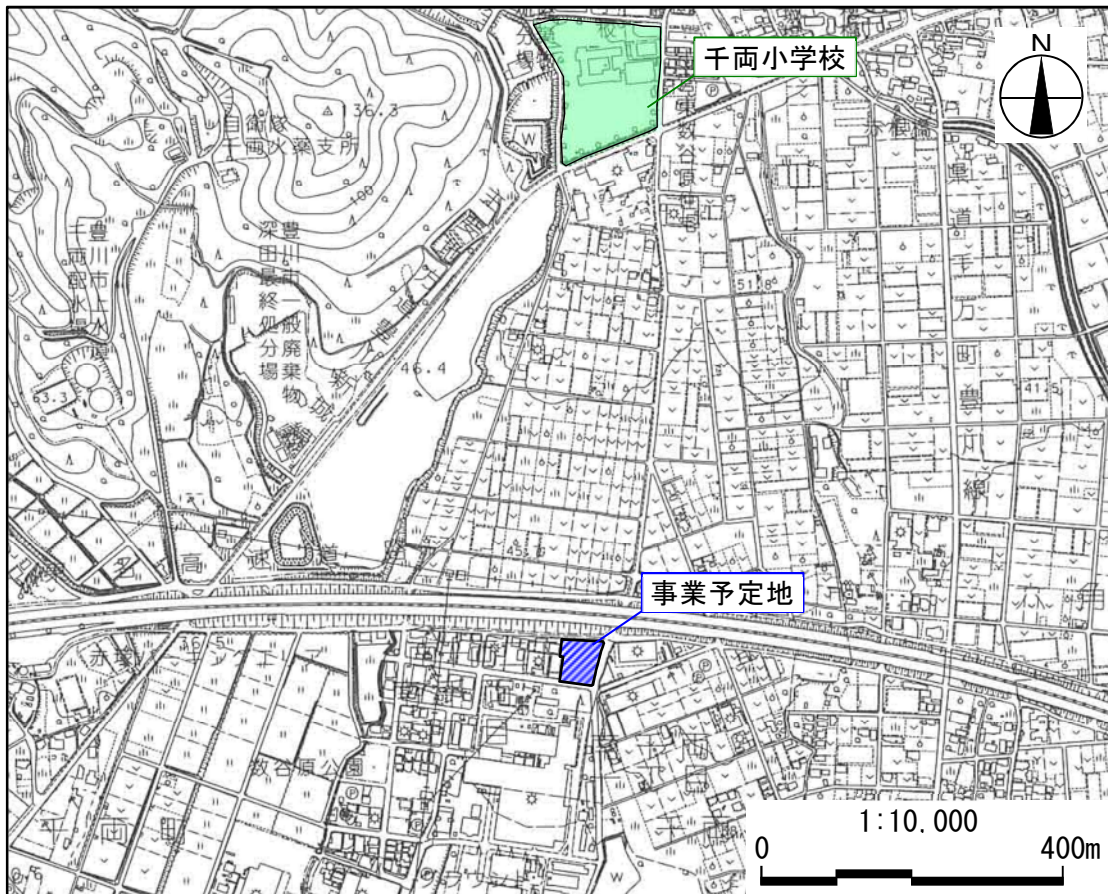


図-1 千両小学校の位置

2. 解析内容

(1) 発生条件

逆転層崩壊時（フュミゲーション）の発生条件は、表-2 を参考に“冬季の夜間、晴天で風の弱いとき”とした。

表-2 逆転層崩壊時（フュミゲーション）の発生条件

夜間、地面からの放射冷却により比較的低い高度で気温の逆転層が生じる。これは、接地逆転層と呼ばれ、特に冬季、晴天で風の弱いときに生じる。この接地逆転層が日の出から日中にかけて崩壊する際、上層の安定層内に放出されていた排出ガスが、地表近くの不安定層内に取り込まれ、急激な混合が生じて高濃度となる可能性がある。

出典：「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針 P2-7」（平成 18 年、環境省）

(2) 気象データの整理

ア. 解析対象とした気象データ

表-3 に示すとおり、長期平均濃度予測（年平均値）に用いた気象データとした。

表-3 解析対象とした気象データ

| 気象項目 | 気象観測所等 | 解析対象年 (長期平均濃度予測に用いたデータ) |
|-------|--|-------------------------------|
| 風向・風速 | 豊川市役所測定局 (大気汚染常時監視測定局 [愛知県管理]) | 平成 18 年 11 月～ 平成 19 年 10 月 |
| 大気安定度 | 下記のデータを用いて分類した。 ・豊川市役所測定局：風向、風速 ・名古屋地方気象台：日射量、雲量 | |

イ. 接地逆転層発生時の抽出

接地逆転層発生時の条件として、表-4 に示すとおり抽出した。

表-4 接地逆転層発生時の抽出条件

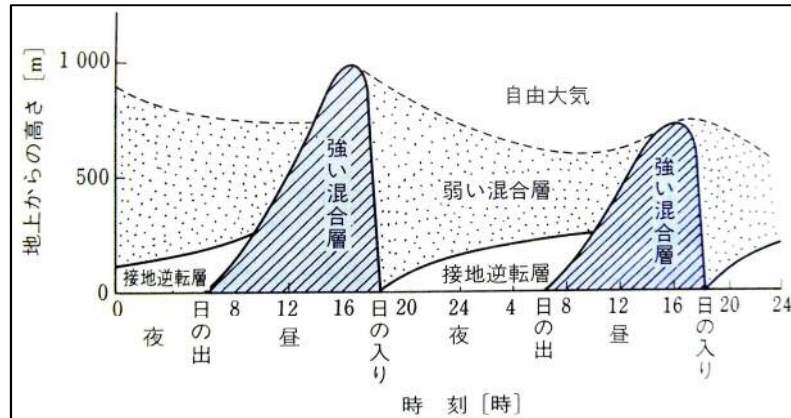
| 抽出条件 | 抽出条件 |
|------------------|--|
| 発生時期 | 冬季として、平成 18 年 12 月～平成 19 年 2 月の 3 ヶ月間を対象とした。 |
| 発生条件 | 大気安定度：G（強安定）、F（並安定）出現時とした。 ⇒大気安定度 G・F の出現条件は、「パスキル安定度階級分類表（日本式）」において、「夜間の雲量が 0～4」（晴天・晴）であり、かつ、「風速 3m/s 未満」（風が弱いとき）とされている。 |
| 接地逆転層の発生の可能性のある日 | 冬季のうち、夜間の時間帯（日射量が 0 の時間帯とした。）において、上記の発生条件（大気安定度 G、又は F）の時間帯が 50% 以上を占める日と仮定した。 |

ウ. 接地逆転層崩壊時の抽出

接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯は、図-2 に示す「混合層の日変化」を参考に、表-5 に示すとおり抽出した。

表-5 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯の抽出条件

表-4 に示した「接地逆転層の発生の可能性のある日」の朝、日の出（日射量が出始めた時間帯）から3時間帯を「接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯」とした。



「図解 気象の大百科」(平成9年、㈱オーム社)

図-2 混合層の日変化

(3) 抽出された日数及び時間数

接地逆転層の発生の可能性のある日数及び時間数を表-6 及び巻末資料に示す。

「接地逆転層の発生の可能性のある日」は、平成18年12月～平成19年2月の3ヵ月間で「計26日間」が抽出された。

「接地逆転層が崩壊する可能性のある時間」は、発生の可能性のある日の朝に「計78時間(26日間×3時間帯)」を抽出した。

表-6 接地逆転層の発生の可能性のある日数及び時間数の解析結果

| 解析事項 | 解析結果 |
|--------------------|--|
| 接地逆転層の発生の可能性のある日 | 計26日間 (12月：10日間 / 1月：7日間 / 2月：9日間) |
| 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間 | 計78時間 (7時台：9時間 / 8時台：26時間 / 9時台：26時間 / 10時台：17時間) |

3. 解析結果

「接地逆転層が崩壊する可能性のある時間」（計 78 時間）における風向出現時間は表-7 に、風向出現割合は図-3 に示すとおりである。

解析の結果、「S(南)の風」の出現時間は1時間のみであった。

よって、逆転層崩壊時（フュミゲーション）に千両小学校方面に吹く風はほとんどないものと推察される。

なお、出現割合の高い「NE(北東)の風」（23.0%）及び「WNW(西北西)の風」（19.1%）の場合の最大着地濃度出現地点付近については、図-4 に示すとおり、工場や民家、農地が位置する場所となっている。

表-7 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間における風向出現時間

| 風向 | 出現時間 (時間) | 割合 (%) |
|-----------|--------------|-----------|
| N (北) | 1 | 1.3 |
| NNE (北北東) | 8 | 10.3 |
| NE (北東) | 18 | 23.0 |
| ENE (東北東) | 6 | 7.7 |
| E (東) | 6 | 7.7 |
| ESE (東南東) | 2 | 2.6 |
| SE (南東) | 1 | 1.3 |
| SSE (南南東) | 0 | 0.0 |
| S (南) | 1 | 1.3 |
| SSW (南南西) | 2 | 2.6 |
| SW (南西) | 0 | 0.0 |
| WSW (西南西) | 3 | 3.8 |
| W (西) | 7 | 9.0 |
| WNW (西北西) | 15 | 19.1 |
| NW (北西) | 6 | 7.7 |
| NNW (北北西) | 2 | 2.6 |
| 合計 | 78 | 100.0 |

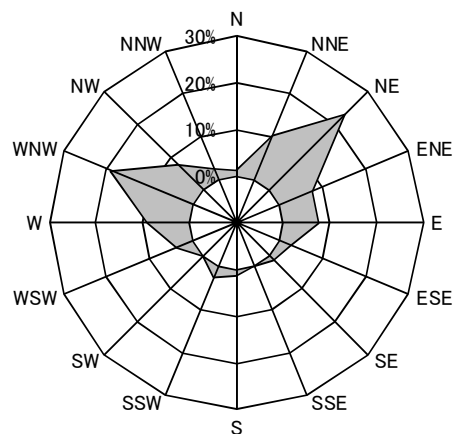
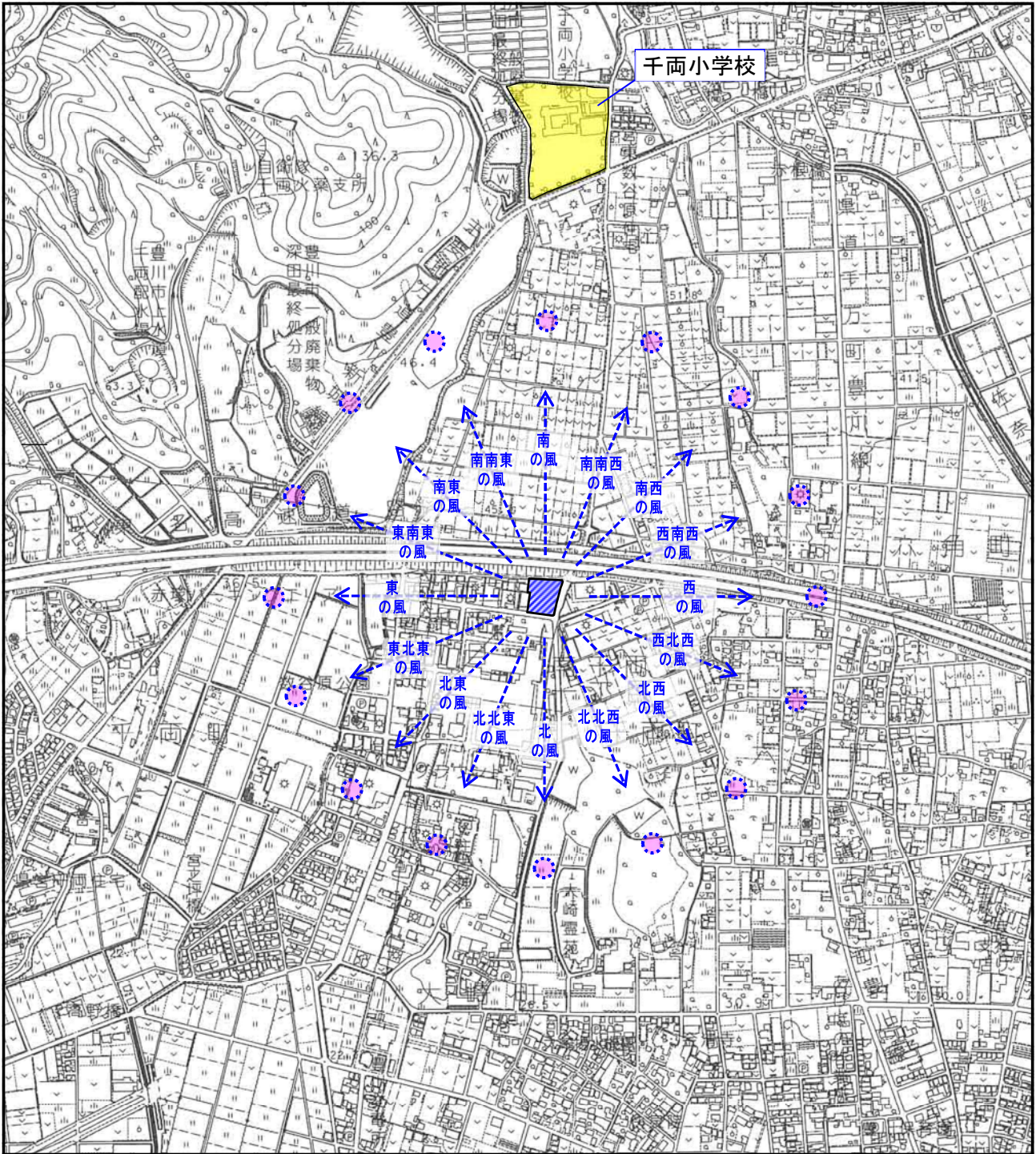


図-3 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間における風向出現割合



凡 例



事業予定地



各風向の最大着地濃度出現地点付近
(新設焼却炉から 444m、既設焼却炉から 449m地点)

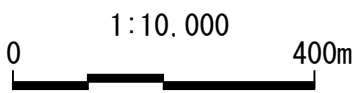
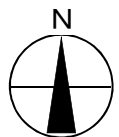


図-4 各風向の最大着地濃度出現地点付近の位置

【巻末資料】 接地逆転層の発生の可能性のある日及び時間 (1/5)

| 年 | 月 | 日 | 時 | | 風向 【豊川市役所】 | 風速 (m/s) 【豊川市役所】 | 大気安定度 | 日射量 (MJ/m ²) 【名古屋地方気象台】 | 天気(参考) 【名古屋地方気象台】 | |
|------|----|----|----|---------------------|---------------------|------------------------|-------|---|----------------------|---|
| 2006 | 12 | 1 | 18 | 夜間 | NW | 1.3 | D | 0 | 晴 | |
| 2006 | 12 | 1 | 19 | | NNW | 0.8 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 1 | 20 | | NW | 1.5 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 1 | 21 | | WNW | 1.8 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 1 | 22 | | WNW | 2.1 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 1 | 23 | | WNW | 1.2 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 1 | 24 | | NE | 1.5 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 2 | 1 | | NE | 2.3 | D | — | — | |
| 2006 | 12 | 2 | 2 | | NE | 1.9 | D | — | — | |
| 2006 | 12 | 2 | 3 | | ENE | 1.2 | D | — | 曇 | |
| 2006 | 12 | 2 | 4 | | ENE | 1.1 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 2 | 5 | | NE | 2.0 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 2 | 6 | | NE | 2.3 | F | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 2 | 7 | | NE | 1.3 | D | 0 | — | |
| 2006 | 12 | 2 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | ENE | 1.0 | B | 0.26 | — |
| 2006 | 12 | 2 | 9 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | ENE | 0.9 | B | 0.76 | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 2 | 10 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 1.0 | A-B | 1.28 | — | |
| 2006 | 12 | 4 | 18 | 夜間 | NW | 3.0 | D | 0 | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 4 | 19 | | NW | 4.1 | D | — | — | |
| 2006 | 12 | 4 | 20 | | NW | 2.9 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 4 | 21 | | WNW | 1.3 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 4 | 22 | | WNW | 1.7 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 4 | 23 | | NW | 1.7 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 4 | 24 | | NW | 1.6 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 1 | | NW | 1.6 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 2 | | NW | 1.5 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 3 | | WNW | 2.8 | F | — | 晴 | |
| 2006 | 12 | 5 | 4 | | N | 0.6 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 5 | | SE | 1.0 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 6 | | NE | 1.8 | D | — | 曇 | |
| 2006 | 12 | 5 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 0.7 | D | 0.01 | — |
| 2006 | 12 | 5 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | E | 1.6 | D | 0.37 | — |
| 2006 | 12 | 5 | 9 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | SE | 1.5 | D | 0.83 | 薄曇 | |
| 2006 | 12 | 5 | 18 | 夜間 | W | 1.7 | D | 0 | 晴 | |
| 2006 | 12 | 5 | 19 | | NW | 1.5 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 20 | | NW | 1.5 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 21 | | WNW | 1.8 | G | — | 晴 | |
| 2006 | 12 | 5 | 22 | | NW | 1.4 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 23 | | WNW | 1.3 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 5 | 24 | | W | 1.8 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 6 | 1 | | W | 2.0 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 6 | 2 | | W | 2.3 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 6 | 3 | | W | 2.7 | F | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 6 | 4 | | WSW | 1.2 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 6 | 5 | | WNW | 2.7 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 6 | 6 | | W | 1.9 | G | — | 晴 | |
| 2006 | 12 | 6 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | ENE | 0.5 | D | 0.01 | — |
| 2006 | 12 | 6 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NW | 3.6 | D | 0.24 | — |
| 2006 | 12 | 6 | 9 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NNE | 0.7 | D | 0.58 | 薄曇 | |
| 2006 | 12 | 12 | 18 | 夜間 | WSW | 1.5 | D | 0 | 晴 | |
| 2006 | 12 | 12 | 19 | | SSW | 1.8 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 12 | 20 | | WNW | 1.1 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 12 | 21 | | WNW | 1.9 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 12 | 22 | | NW | 2.2 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 12 | 23 | | N | 1.9 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 12 | 24 | | NNE | 2.3 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 13 | 1 | | NNE | 3.4 | E | — | — | |
| 2006 | 12 | 13 | 2 | | NNE | 1.3 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 13 | 3 | | NNE | 1.8 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 13 | 4 | | NNE | 0.7 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 13 | 5 | | W | 0.7 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 13 | 6 | | NE | 1.3 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 13 | 7 | | NE | 2.5 | D | 0 | — | |
| 2006 | 12 | 13 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NNE | 1.0 | B | 0.22 | — |
| 2006 | 12 | 13 | 9 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | W | 1.1 | D | 0.31 | 曇 | |
| 2006 | 12 | 13 | 10 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | S | 1.3 | D | 0.37 | — | |
| 2006 | 12 | 15 | 18 | 夜間 | W | 1.4 | D | 0 | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 15 | 19 | | NNW | 2.7 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 15 | 20 | | NW | 1.8 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 15 | 21 | | NW | 1.4 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 15 | 22 | | NW | 1.3 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 15 | 23 | | NW | 1.9 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 15 | 24 | | WNW | 1.8 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 16 | 1 | | NW | 1.8 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 16 | 2 | | NW | 2.0 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 16 | 3 | | NNW | 2.8 | F | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 16 | 4 | | ENE | 1.0 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 16 | 5 | | E | 1.3 | G | — | — | |
| 2006 | 12 | 16 | 6 | | NE | 1.9 | G | — | 快晴 | |
| 2006 | 12 | 16 | 7 | | NNE | 1.8 | D | 0 | — | |
| 2006 | 12 | 16 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 2.2 | C | 0.2 | — |
| 2006 | 12 | 16 | 9 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | SSW | 1.3 | B | 0.8 | 晴 | |
| 2006 | 12 | 16 | 10 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | SSW | 0.8 | D | 1.17 | — | |
| 2006 | 12 | 18 | 18 | 夜間 | NW | 1.4 | D | 0 | 晴 | |
| 2006 | 12 | 18 | 19 | | W | 2.4 | F | — | — | |
| 2006 | 12 | 18 | 20 | | WNW | 3.1 | D | — | — | |
| 2006 | 12 | 18 | 21 | | NW | 2.4 | D | — | 曇 | |

【巻末資料】 接地逆転層の発生の可能性のある日及び時間 (2/5)

| 年 | 月 | 日 | 時 | | 風向 【豊川市役所】 | 風速 (m/s) 【豊川市役所】 | 大気安定度 | 日射量 (MJ/m ²) 【名古屋地方気象台】 | 天気(参考) 【名古屋地方気象台】 |
|------|----|----|----|---------------------|---------------------|------------------------|-------|---|----------------------|
| 2006 | 12 | 18 | 22 | 夜間 | W | 1.3 | D | — | — |
| 2006 | 12 | 18 | 23 | | SSW | 2.0 | D | — | — |
| 2006 | 12 | 18 | 24 | | SW | 1.9 | D | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 1 | | NW | 1.5 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 2 | | W | 1.6 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 3 | | NW | 1.0 | G | — | 晴 |
| 2006 | 12 | 19 | 4 | | NW | 1.5 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 5 | | NW | 1.7 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 6 | | N | 1.7 | G | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 19 | 7 | | NNE | 1.2 | D | 0 | — |
| 2006 | 12 | 19 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NNE | 2.5 | C | 0.16 | — |
| 2006 | 12 | 19 | 9 | | NNE | 2.1 | D | 0.54 | 薄曇 |
| 2006 | 12 | 19 | 10 | | NNE | 0.8 | D | 0.97 | — |
| 2006 | 12 | 19 | 18 | 夜間 | WNW | 0.9 | D | 0 | 晴 |
| 2006 | 12 | 19 | 19 | | WNW | 1.2 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 20 | | WNW | 0.6 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 21 | | WNW | 0.9 | G | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 19 | 22 | | NE | 1.0 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 23 | | NE | 2.6 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 19 | 24 | | NE | 2.2 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 20 | 1 | | NNE | 3.0 | E | — | — |
| 2006 | 12 | 20 | 2 | | NE | 2.6 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 20 | 3 | | NE | 3.2 | E | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 20 | 4 | | NE | 2.6 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 20 | 5 | | NE | 2.8 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 20 | 6 | | NE | 2.7 | F | — | 晴 |
| 2006 | 12 | 20 | 7 | | NE | 3.3 | D | 0 | — |
| 2006 | 12 | 20 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 3.0 | C | 0.23 |
| 2006 | 12 | 20 | 9 | | NE | 2.3 | D | 0.65 | 晴 |
| 2006 | 12 | 20 | 10 | | NE | 2.3 | B | 1.24 | — |
| 2006 | 12 | 22 | 18 | 夜間 | NW | 2.8 | D | 0 | 晴 |
| 2006 | 12 | 22 | 19 | | NW | 3.2 | E | — | — |
| 2006 | 12 | 22 | 20 | | NW | 3.4 | E | — | — |
| 2006 | 12 | 22 | 21 | | NW | 5.3 | D | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 22 | 22 | | NW | 2.3 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 22 | 23 | | W | 1.8 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 22 | 24 | | W | 2.2 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 23 | 1 | | WNW | 2.6 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 23 | 2 | | WNW | 2.5 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 23 | 3 | | W | 2.7 | F | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 23 | 4 | | WNW | 2.4 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 23 | 5 | | WNW | 2.5 | E | — | — |
| 2006 | 12 | 23 | 6 | | NW | 1.6 | D | — | 晴 |
| 2006 | 12 | 23 | 7 | | WNW | 2.6 | D | 0 | — |
| 2006 | 12 | 23 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 2.7 | C | 0.2 |
| 2006 | 12 | 23 | 9 | | WNW | 2.2 | C | 0.56 | 晴 |
| 2006 | 12 | 23 | 10 | | W | 2.5 | B | 1.21 | — |
| 2006 | 12 | 27 | 18 | 夜間 | NW | 3.2 | D | 0 | 快晴 |
| 2006 | 12 | 27 | 19 | | WNW | 2.3 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 27 | 20 | | WNW | 2.6 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 27 | 21 | | WNW | 2.2 | F | — | 晴 |
| 2006 | 12 | 27 | 22 | | W | 3.4 | E | — | — |
| 2006 | 12 | 27 | 23 | | WNW | 1.8 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 27 | 24 | | WNW | 1.4 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 28 | 1 | | NW | 1.7 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 28 | 2 | | WNW | 2.2 | E | — | — |
| 2006 | 12 | 28 | 3 | | W | 1.4 | G | — | 晴 |
| 2006 | 12 | 28 | 4 | | WNW | 1.6 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 28 | 5 | | NW | 1.7 | D | — | — |
| 2006 | 12 | 28 | 6 | | SSW | 0.8 | D | — | 曇 |
| 2006 | 12 | 28 | 7 | | NNE | 1.3 | D | 0 | — |
| 2006 | 12 | 28 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 1.7 | D | 0.1 |
| 2006 | 12 | 28 | 9 | | ESE | 0.7 | D | 0.42 | 晴 |
| 2006 | 12 | 28 | 10 | | WSW | 2.1 | D | 0.53 | — |
| 2006 | 12 | 29 | 18 | 夜間 | WNW | 3.5 | D | 0 | 晴 |
| 2006 | 12 | 29 | 19 | | W | 1.8 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 29 | 20 | | WNW | 2.0 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 29 | 21 | | W | 1.3 | G | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 29 | 22 | | W | 2.4 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 29 | 23 | | W | 1.7 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 29 | 24 | | W | 2.2 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 30 | 1 | | WNW | 2.5 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 30 | 2 | | NW | 2.2 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 30 | 3 | | WNW | 3.0 | E | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 30 | 4 | | NW | 2.6 | F | — | — |
| 2006 | 12 | 30 | 5 | | NW | 1.7 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 30 | 6 | | NW | 2.3 | F | — | 快晴 |
| 2006 | 12 | 30 | 7 | | W | 2.1 | D | 0 | — |
| 2006 | 12 | 30 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | W | 2.7 | C | 0.18 |
| 2006 | 12 | 30 | 9 | | WNW | 3.3 | C | 0.76 | 快晴 |
| 2006 | 12 | 30 | 10 | | NW | 2.5 | B | 1.34 | — |
| 2006 | 12 | 31 | 18 | 夜間 | NW | 2.6 | D | 0 | 晴 |
| 2006 | 12 | 31 | 19 | | NE | 1.8 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 31 | 20 | | NNW | 1.8 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 31 | 21 | | NNE | 1.4 | G | — | 晴 |
| 2006 | 12 | 31 | 22 | | NE | 1.7 | G | — | — |
| 2006 | 12 | 31 | 23 | | N | 1.7 | G | — | — |

【巻末資料】 接地逆転層の発生の可能性のある日及び時間 (3/5)

| 年 | 月 | 日 | 時 | | 風向 【豊川市役所】 | 風速 (m/s) 【豊川市役所】 | 大気安定度 | 日射量 (MJ/m ²) 【名古屋地方気象台】 | 天気(参考) 【名古屋地方気象台】 |
|------|----|----|----|---------------------|---------------|------------------------|-------|---|----------------------|
| 2006 | 12 | 31 | 24 | | N | 1.7 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 1 | 1 | | NNE | 1.6 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 1 | 2 | | NNE | 2.6 | E | — | — |
| 2007 | 1 | 1 | 3 | | NNE | 2.5 | E | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 1 | 4 | | NE | 2.7 | E | — | — |
| 2007 | 1 | 1 | 5 | | NNE | 2.8 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 1 | 6 | | NE | 3.4 | E | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 1 | 7 | | NE | 2.7 | D | 0 | — |
| 2007 | 1 | 1 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NNE | 2.9 | D | 0.17 | — |
| 2007 | 1 | 1 | 9 | | NE | 2.3 | D | 0.47 | 薄曇 |
| 2007 | 1 | 1 | 10 | | NE | 2.4 | D | 0.82 | — |
| 2007 | 1 | 9 | 18 | | NW | 1.3 | D | 0 | 晴 |
| 2007 | 1 | 9 | 19 | | WNW | 1.8 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 9 | 20 | | NNW | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 9 | 21 | | NW | 1.4 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 9 | 22 | | NNW | 2.7 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 9 | 23 | | N | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 9 | 24 | | NNE | 0.7 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 10 | 1 | | NNE | 1.3 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 10 | 2 | | NE | 1.3 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 10 | 3 | | NE | 1.4 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 10 | 4 | | E | 0.6 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 10 | 5 | | NW | 1.2 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 10 | 6 | | WNW | 2.3 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 10 | 7 | | NW | 1.6 | D | 0 | — |
| 2007 | 1 | 10 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 2.4 | C | 0.18 | — |
| 2007 | 1 | 10 | 9 | | WNW | 2.7 | C | 0.78 | 快晴 |
| 2007 | 1 | 10 | 10 | | WNW | 3.4 | B-C | 1.36 | — |
| 2007 | 1 | 11 | 18 | | WNW | 2.6 | D | 0 | 晴 |
| 2007 | 1 | 11 | 19 | | W | 1.1 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 11 | 20 | | WNW | 1.1 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 11 | 21 | | NNW | 2.2 | F | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 11 | 22 | | NNW | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 11 | 23 | | NNW | 3.2 | E | — | — |
| 2007 | 1 | 11 | 24 | | NNW | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 1 | | WNW | 1.0 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 2 | | NNE | 0.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 3 | | NE | 1.7 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 12 | 4 | | NNE | 1.7 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 5 | | ENE | 0.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 6 | | ENE | 1.0 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 12 | 7 | | ESE | 1.6 | D | 0 | — |
| 2007 | 1 | 12 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | E | 1.3 | B | 0.07 | — |
| 2007 | 1 | 12 | 9 | | E | 0.8 | B | 0.48 | 晴 |
| 2007 | 1 | 12 | 10 | | WSW | 2.4 | C | 0.64 | — |
| 2007 | 1 | 12 | 18 | | NNW | 1.3 | D | 0 | 薄曇 |
| 2007 | 1 | 12 | 19 | | WNW | 1.6 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 20 | | WNW | 2.3 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 21 | | WNW | 1.1 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 12 | 22 | | WNW | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 23 | | WNW | 2.1 | E | — | — |
| 2007 | 1 | 12 | 24 | | WNW | 1.1 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 13 | 1 | | NW | 2.0 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 13 | 2 | | WNW | 1.6 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 13 | 3 | | NW | 1.2 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 13 | 4 | | WNW | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 13 | 5 | | WNW | 3.4 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 13 | 6 | | NW | 2.5 | E | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 13 | 7 | | WNW | 2.2 | D | 0 | — |
| 2007 | 1 | 13 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 3.8 | C | 0.17 | — |
| 2007 | 1 | 13 | 9 | | WNW | 2.2 | C | 0.72 | 晴 |
| 2007 | 1 | 13 | 10 | | WNW | 3.8 | B-C | 1.3 | — |
| 2007 | 1 | 15 | 18 | | WNW | 2.3 | D | 0 | 薄曇 |
| 2007 | 1 | 15 | 19 | | NW | 1.9 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 15 | 20 | | NNW | 4.0 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 15 | 21 | | WNW | 1.4 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 15 | 22 | | W | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 15 | 23 | | SW | 1.2 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 15 | 24 | | NNE | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 16 | 1 | | NE | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 16 | 2 | | NE | 1.7 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 16 | 3 | | NE | 1.8 | G | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 16 | 4 | | ENE | 1.2 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 16 | 5 | | ENE | 0.9 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 16 | 6 | | NE | 1.7 | D | — | 曇 |
| 2007 | 1 | 16 | 7 | | N | 1.1 | D | 0 | — |
| 2007 | 1 | 16 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NNE | 1.6 | D | 0.1 | — |
| 2007 | 1 | 16 | 9 | | NE | 1.6 | D | 0.3 | 曇 |
| 2007 | 1 | 16 | 10 | | E | 2.2 | D | 0.82 | — |
| 2007 | 1 | 25 | 18 | | NNW | 3.1 | D | 0 | 快晴 |
| 2007 | 1 | 25 | 19 | | NW | 5.4 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 25 | 20 | | NW | 3.8 | E | — | — |
| 2007 | 1 | 25 | 21 | | NW | 2.9 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 25 | 22 | | NNW | 6.4 | D | — | — |
| 2007 | 1 | 25 | 23 | | WNW | 2.1 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 25 | 24 | | WNW | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 26 | 1 | | WNW | 1.4 | G | — | — |

【巻末資料】 接地逆転層の発生の可能性のある日及び時間 (4/5)

| 年 | 月 | 日 | 時 | | 風向 【豊川市役所】 | 風速 (m/s) 【豊川市役所】 | 大気安定度 | 日射量 (MJ/m ²) 【名古屋地方気象台】 | 天気(参考) 【名古屋地方気象台】 |
|------|---|----|----|---------------------|---------------------|------------------------|-------|---|----------------------|
| 2007 | 1 | 26 | 2 | 夜間 | WNW | 2.0 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 26 | 3 | | NNW | 2.1 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 26 | 4 | | N | 2.9 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 26 | 5 | | NW | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 26 | 6 | | NW | 1.7 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 26 | 7 | | ESE | 1.3 | D | 0 | — |
| 2007 | 1 | 26 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 1.3 | B | 0.23 |
| 2007 | 1 | 26 | 9 | | ESE | 1.3 | B | 0.8 | 晴 |
| 2007 | 1 | 26 | 10 | | W | 2.1 | B | 1.44 | — |
| 2007 | 1 | 29 | 19 | 夜間 | W | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 29 | 20 | | NW | 1.6 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 29 | 21 | | N | 1.8 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 29 | 22 | | NNW | 2.6 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 29 | 23 | | NNE | 1.3 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 29 | 24 | | E | 1.3 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 30 | 1 | | NNE | 1.2 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 30 | 2 | | SSE | 0.8 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 30 | 3 | | NE | 1.6 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 30 | 4 | | NE | 1.3 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 30 | 5 | | NNE | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 30 | 6 | | N | 2.1 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 1 | 30 | 7 | N | 1.6 | D | 0 | — | |
| 2007 | 1 | 30 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 1.8 | B | 0.25 | — |
| 2007 | 1 | 30 | 9 | | NE | 1.7 | B | 0.9 | 快晴 |
| 2007 | 1 | 30 | 10 | | E | 2.8 | B | 1.54 | — |
| 2007 | 1 | 31 | 18 | 夜間 | W | 3.0 | D | 0 | 晴 |
| 2007 | 1 | 31 | 19 | | NW | 1.7 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 31 | 20 | | NW | 2.6 | F | — | — |
| 2007 | 1 | 31 | 21 | | NW | 2.1 | F | — | 晴 |
| 2007 | 1 | 31 | 22 | | WNW | 1.5 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 31 | 23 | | NW | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 1 | 31 | 24 | | NW | 3.5 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 1 | 1 | | NNW | 3.2 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 1 | 2 | | WNW | 2.5 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 1 | 3 | | WNW | 2.8 | F | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 1 | 4 | | W | 3.1 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 1 | 5 | | W | 2.3 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 1 | 6 | | WNW | 0.9 | D | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 1 | 7 | | NNW | 0.4 | D | 0 | — |
| 2007 | 2 | 1 | 8 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 1.9 | D | 0.19 |
| 2007 | 2 | 1 | 9 | | NW | 2.1 | D | 0.37 | 薄曇 |
| 2007 | 2 | 1 | 10 | | NW | 3.1 | D | 1.21 | — |
| 2007 | 2 | 2 | 19 | 夜間 | WNW | 3.5 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 2 | 20 | | NW | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 2 | 21 | | NW | 2.7 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 2 | 22 | | WNW | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 2 | 23 | | W | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 2 | 24 | | WNW | 1.1 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 1 | | WNW | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 2 | | W | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 3 | | W | 2.5 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 3 | 4 | | WSW | 2.0 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 5 | | W | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 6 | | WSW | 2.1 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 3 | 7 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WSW | 1.6 | D | 0.01 | — |
| 2007 | 2 | 3 | 8 | | W | 3.4 | C | 0.28 | — |
| 2007 | 2 | 3 | 9 | | W | 3.6 | C | 0.94 | 快晴 |
| 2007 | 2 | 3 | 19 | 夜間 | NW | 0.9 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 20 | | NW | 2.0 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 21 | | W | 1.5 | G | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 3 | 22 | | NW | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 23 | | WNW | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 3 | 24 | | NW | 1.7 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 4 | 1 | | W | 2.7 | D | — | — |
| 2007 | 2 | 4 | 2 | | W | 2.7 | D | — | — |
| 2007 | 2 | 4 | 3 | | NW | 2.1 | D | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 4 | 4 | | WNW | 3.3 | D | — | — |
| 2007 | 2 | 4 | 5 | | WNW | 4.0 | D | — | — |
| 2007 | 2 | 4 | 6 | | WNW | 4.2 | D | — | 曇 |
| 2007 | 2 | 4 | 7 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 4.7 | D | 0.01 | — |
| 2007 | 2 | 4 | 8 | | WNW | 3.8 | C | 0.18 | — |
| 2007 | 2 | 4 | 9 | | NW | 4.7 | D | 0.95 | 晴 |
| 2007 | 2 | 7 | 19 | 夜間 | WNW | 2.6 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 7 | 20 | | NW | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 7 | 21 | | NW | 3.8 | E | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 7 | 22 | | N | 2.6 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 7 | 23 | | WNW | 1.2 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 7 | 24 | | WSW | 1.5 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 8 | 1 | | W | 2.0 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 8 | 2 | | WNW | 2.5 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 8 | 3 | | NNW | 1.4 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 8 | 4 | | NE | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 8 | 5 | | NE | 1.6 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 8 | 6 | | NE | 2.8 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 8 | 7 | NE | 2.7 | D | 0 | — | |

【巻末資料】 接地逆転層の発生の可能性のある日及び時間 (5/5)

| 年 | 月 | 日 | 時 | | 風向 【豊川市役所】 | 風速 (m/s) 【豊川市役所】 | 大気安定度 | 日射量 (MJ/m ²) 【名古屋地方気象台】 | 天気(参考) 【名古屋地方気象台】 |
|------|---|----|----|---------------------|---------------------|------------------------|-------|---|----------------------|
| 2007 | 2 | 8 | 8 | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 2.4 | C | 0.33 | — |
| 2007 | 2 | 8 | 9 | | ENE | 1.4 | B | 0.99 | 快晴 |
| 2007 | 2 | 8 | 10 | | ENE | 1.2 | A-B | 1.63 | — |
| 2007 | 2 | 12 | 19 | 夜間 | NW | 2.8 | D | 0 | — |
| 2007 | 2 | 12 | 20 | | NW | 1.0 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 12 | 21 | | WNW | 1.8 | G | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 12 | 22 | | W | 1.9 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 12 | 23 | | W | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 12 | 24 | | W | 2.3 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 13 | 1 | | NW | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 13 | 2 | | WNW | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 13 | 3 | | WNW | 1.4 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 13 | 4 | | NE | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 13 | 5 | | ENE | 1.3 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 13 | 6 | | ESE | 1.1 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 13 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 2.1 | D | 0.01 |
| 2007 | 2 | 13 | 8 | NE | | 1.7 | B | 0.36 | — |
| 2007 | 2 | 13 | 9 | NE | | 2.3 | B | 1.05 | 快晴 |
| 2007 | 2 | 18 | 19 | 夜間 | WNW | 2.2 | D | 0 | — |
| 2007 | 2 | 18 | 20 | | NW | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 18 | 21 | | NNW | 5.3 | D | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 18 | 22 | | N | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 18 | 23 | | NW | 2.8 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 18 | 24 | | NW | 2.3 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 1 | | NW | 4.2 | D | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 2 | | N | 2.5 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 3 | | NNW | 3.1 | D | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 19 | 4 | | NW | 2.6 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 5 | | NNW | 2.4 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 6 | | NW | 2.5 | F | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 19 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | WNW | 2.0 | D | 0.01 |
| 2007 | 2 | 19 | 8 | NNW | | 4.5 | D | 0.45 | — |
| 2007 | 2 | 19 | 9 | NNW | | 4.8 | C-D | 1.2 | 快晴 |
| 2007 | 2 | 19 | 19 | 夜間 | WNW | 2.8 | D | 0 | — |
| 2007 | 2 | 19 | 20 | | NNW | 3.4 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 21 | | NNW | 3.7 | D | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 19 | 22 | | NW | 2.7 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 23 | | WNW | 1.1 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 19 | 24 | | N | 1.6 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 1 | | NNW | 0.5 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 2 | | NNE | 0.9 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 3 | | NW | 1.0 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 20 | 4 | | NW | 0.8 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 5 | | WNW | 1.6 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 6 | | WNW | 0.8 | D | — | 曇 |
| 2007 | 2 | 20 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | W | 2.0 | D | 0.01 |
| 2007 | 2 | 20 | 8 | NNE | | 1.2 | D | 0.38 | — |
| 2007 | 2 | 20 | 9 | N | | 1.3 | D | 0.88 | 晴 |
| 2007 | 2 | 20 | 19 | 夜間 | ENE | 1.1 | D | 0 | — |
| 2007 | 2 | 20 | 20 | | NNE | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 21 | | NE | 1.8 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 20 | 22 | | ENE | 1.2 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 23 | | NE | 1.7 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 20 | 24 | | NE | 1.5 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 21 | 1 | | NNE | 1.5 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 21 | 2 | | NNE | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 21 | 3 | | NE | 1.3 | G | — | 晴 |
| 2007 | 2 | 21 | 4 | | NNE | 2.8 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 21 | 5 | | NNE | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 21 | 6 | | N | 1.4 | G | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 21 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | E | 0.5 | D | 0.03 |
| 2007 | 2 | 21 | 8 | NW | | 0.8 | B | 0.49 | — |
| 2007 | 2 | 21 | 9 | WNW | | 2.1 | B | 1.24 | 快晴 |
| 2007 | 2 | 26 | 19 | 夜間 | NE | 1.7 | D | 0 | — |
| 2007 | 2 | 26 | 20 | | ENE | 1.4 | G | — | — |
| 2007 | 2 | 26 | 21 | | NE | 2.7 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 26 | 22 | | ENE | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 26 | 23 | | ENE | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 26 | 24 | | ENE | 2.9 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 27 | 1 | | NE | 2.2 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 27 | 2 | | NE | 2.9 | F | — | — |
| 2007 | 2 | 27 | 3 | | NE | 2.9 | F | — | 快晴 |
| 2007 | 2 | 27 | 4 | | NE | 3.0 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 27 | 5 | | NE | 3.0 | E | — | — |
| 2007 | 2 | 27 | 6 | | NE | 2.9 | D | 0 | 快晴 |
| 2007 | 2 | 27 | 7 | | 接地逆転層が崩壊する可能性のある時間帯 | NE | 2.3 | C | 0.03 |
| 2007 | 2 | 27 | 8 | NE | | 2.4 | C | 0.49 | — |
| 2007 | 2 | 27 | 9 | ENE | | 1.8 | A-B | 1.21 | 晴 |

