



# 羽田空港

# WEATHER TOPICS



## 定期号

通巻 第 2 号

2010 年 (平成 22 年)

11 月 19 日

発行

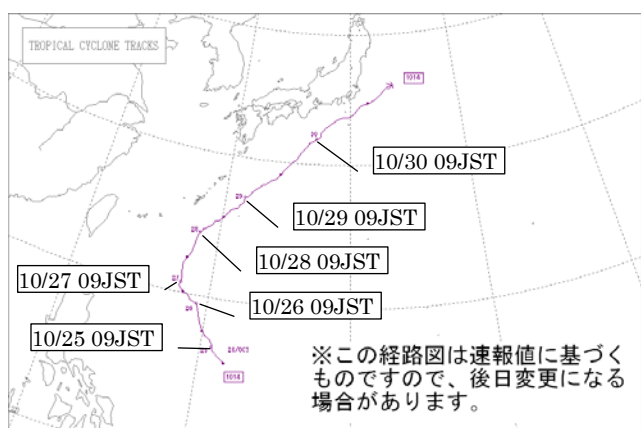
東京航空地方気象台

## 台風第 14 号に伴う強風について

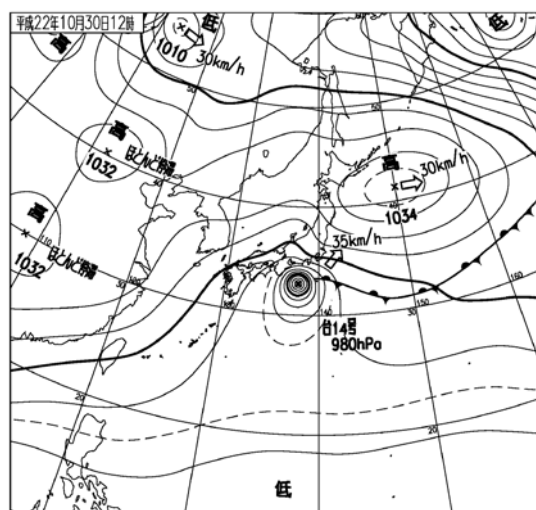
### 1 概況

台風第14号は、フィリピンの東で10月25日に発生した後、南西諸島の東を北東進して、東海沖から10月30日には三宅島と八丈島の間を通過し、その後関東の東で温帯低気圧に変わりました。(第1図)

この台風の影響で、停滞していた前線の活動も活発となり、関東地方では、30日にまとまった雨となり、北よりの風が次第に強まりました。(第2図)



第 1 図 台風第 14 号の台風経路図



第 2 図 速報天気図 30 日 12 時 (JST)

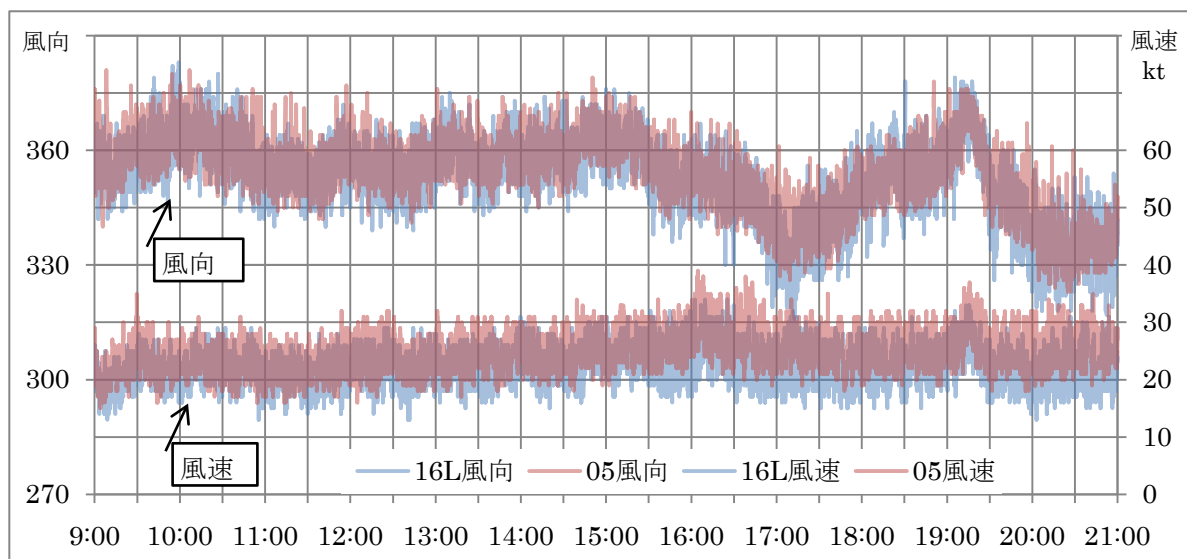
### 2 羽田空港の実況

羽田空港では、30日の未明から15kt程度の北の風が続いていましたが、台風の影響と共に次第に北よりの風が強まり、30日昼前には20ktを超えるようになりました。

台風が最接近した15時～21時頃（以下時刻は日本時間:JST）にかけて風は強まり、羽田のMETARで通報しているC滑走路の16L側では、19時23分に日最大風速27kt（北:010°）を、16時26分には日最大瞬間風速34kt（北:350°）を観測しました。その後、台風が関東の東海上へ遠ざかるとともに、風は北西に変わりました。

一方、新設されたD滑走路の05側では、16時10分に最大風速31kt（北:350°）と、16時05分に最大瞬間風速39kt（北:350°）を観測しました。（第3図）

台風の影響に伴う強い雨により、30日の5時と11時過ぎには視程が一時的に4kmまで悪化し、14時から17時にかけて、シーリング（雲底高度）も800ftまで低下しました。また、30日の羽田の日降水量は48.0mmとなりました。



第 3 図 代表風(16L)とD滑走路(05)の瞬間風向風速 30 日 09 時～21 時 (JST)

### 3 飛行場警報・飛行場気象情報等の発表状況

#### ① 飛行場警報

30 日 16 時 42 分(0742UTC) 飛行場強風警報 第 1 号

30 日 18 時 10 分(0910UTC) 飛行場強風警報 解除 第 2 号

#### ② 飛行場気象情報

30 日 07 時 00 分(2200UTC) 台風／ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 第 04 号

30 日 12 時 30 分(0330UTC) 台風／ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 第 01 号

30 日 16 時 51 分(0751UTC) 飛行場気象情報 解除 第 02 号

30 日 18 時 17 分(0917UTC) ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 第 03 号

30 日 19 時 35 分(1035UTC) ウィンドシアーに関する飛行場気象情報 第 04 号

#### ③ FCST コメント等

28 日 22 時 15 分(1315UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 1 号

29 日 10 時 30 分(0130UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 2 号

29 日 23 時 00 分(1400UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 3 号

30 日 05 時 00 分(2000UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 4 号

30 日 07 時 40 分(2240UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 5 号

30 日 10 時 50 分(0150UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 6 号

30 日 13 時 10 分(0410UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 7 号

30 日 16 時 20 分(0720UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 8 号

30 日 18 時 30 分(0930UTC) 台風第 14 号による強風に関する FCST コメント

30 日 19 時 25 分(1025UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 9 号

30 日 22 時 00 分(1300UTC) 台風第 14 号に関するお知らせ 第 10 号

### 4 まとめ

当台から発表する予報・情報や 30 日午前中に開催した台風説明会では、台風は房総半

島沖を北東に進み、羽田では 18 時から 21 時頃をピークに、35～40kt の強風が予想される旨、お知らせしていました。

しかしながら、17 時以降、台風は想定したコースより東寄りに進路を変えて、強風の可能性が低くなったことから、飛行場強風警報は 18 時 10 分に解除するとともに、『台風第 14 号による強風に関する FCST コメント』で台風の状況と風の見通しについて、気象台の最新の見解についてお知らせしました。

当初の予想・見込みから時々刻々の状況変化に対しても、気象台では FCST コメント等を含めて必要な対応に努めますので、FCST コメントを含め、予報・情報・警報等、最新の情報をご覧ください。

なお、FCST コメントは、航空気象情報提供システム（MetAir）でご覧いただけますので、ご利用ください。

（東京航空地方気象台 予報課）

飛行場警報とは  
飛行場警報は、停留中の航空機を含む地上の航空機並びに飛行場の施設及び業務に重大な影響が及ぶと予想される場合に発表します。

東京国際空港に発表される飛行場警報とその基準

| 警報の種類   | 基準                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 飛行場強風警報 | 10 分間平均風速 34kt 以上 48kt 未満の風速が予想される場合                                       |
| 飛行場暴風警報 | 10 分間平均風速 48kt 以上の風速が予想される場合<br>(熱帯低気圧により 10 分間平均風速 64kt 以上の風速が予想される場合を除く) |
| 飛行場台風警報 | 熱帯低気圧により 10 分間平均風速 64kt 以上の風速が予想される場合                                      |
| 飛行場大雨警報 | 大雨によって重大な災害が起こる可能性があると予想される場合<br>1 時間 40mm 以上<br>3 時間 70mm 以上              |
| 飛行場大雪警報 | 大雪によって重大な災害が起こる可能性があると予想される場合<br>6 時間降雪の深さ 5 cm 以上                         |
| 飛行場高潮警報 | 高潮によって重大な災害が起こる可能性があると予想される場合<br>潮位 東京湾平均海面上 3 m 以上                        |

発 行 東京航空地方気象台  
〒144-0041  
東京都大田区  
羽田空港 3-3-1

# 航空気象観測月表

官署名 東京航空地方気象台

地点略号 RJTT

2010 年 10 月

| 日/要素 | 平均気圧                  |                | 気温           |              |              | 相対湿度    |         | 最大風速           |          | 最大瞬間風速         |          | 降水量           |                      |                       | 降雪の<br>深さの<br>合計<br>cm | 積雪の<br>深さ<br>09h<br>cm | 大気現象  |
|------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|----------------|----------|----------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------|
|      | 飛行場<br>現地<br>× 0.1hPa | 海面<br>× 0.1hPa | 平均<br>× 0.1℃ | 最高<br>× 0.1℃ | 最低<br>× 0.1℃ | 平均<br>% | 最小<br>% | 風向<br>36<br>方位 | 風速<br>kt | 風向<br>36<br>方位 | 風速<br>kt | 合計<br>× 0.1mm | 最大<br>1時間<br>× 0.1mm | 最大<br>10分間<br>× 0.1mm |                        |                        |       |
| 1    | 10193                 | 10204          | 205          | 232          | 183          | 78      | 63      | 20             | 12       | 20             | 16       | 5             | 5                    | 5                     |                        |                        | ●     |
| 2    | 10212                 | 10223          | 209          | 232          | 190          | 72      | 56      | 80             | 16       | 50             | 17       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 3    | 10166                 | 10177          | 206          | 236          | 180          | 71      | 56      | 60             | 13       | 70             | 15       | 0             | 0                    | 0                     |                        |                        | ●     |
| 4    | 10074                 | 10085          | 208          | 227          | 189          | 84      | 80      | 340            | 10       | 350            | 12       | 65            | 40                   | 10                    |                        |                        | ● ≡   |
| 5    | 10078                 | 10089          | 221          | 252          | 200          | 78      | 51      | 130            | 12       | 140            | 15       | 0             | 0                    | 0                     |                        |                        | ● =   |
| 6    | 10138                 | 10149          | 216          | 243          | 199          | 72      | 54      | 70             | 16       | 70             | 19       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 7    | 10199                 | 10210          | 211          | 237          | 192          | 72      | 56      | 50             | 17       | 20             | 21       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 8    | 10217                 | 10228          | 208          | 236          | 190          | 73      | 61      | 60             | 18       | 80             | 21       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 9    | 10153                 | 10164          | 180          | 191          | 168          | 85      | 73      | 20             | 15       | 10             | 18       | 310           | 80                   | 40                    |                        |                        | ● ≡   |
| 10   | 10055                 | 10066          | 197          | 225          | 173          | 88      | 76      | 340            | 13       | 350            | 17       | 340           | 75                   | 25                    |                        |                        | ● ≡   |
| 11   | 10115                 | 10126          | 226          | 268          | 176          | 72      | 47      | 80             | 13       | 350            | 16       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 12   | 10132                 | 10143          | 218          | 237          | 199          | 84      | 72      | 130            | 11       | 120            | 14       | 15            | 15                   | 5                     |                        |                        | ≡     |
| 13   | 10103                 | 10114          | 224          | 244          | 210          | 83      | 71      | 70             | 11       | 70             | 15       | 10            | 5                    | 5                     |                        |                        | ≡     |
| 14   | 10093                 | 10104          | 212          | 227          | 201          | 76      | 61      | 70             | 13       | 60             | 16       | 5             | 5                    | 5                     |                        |                        | ≡     |
| 15   | 10083                 | 10094          | 210          | 232          | 194          | 77      | 59      | 160            | 12       | 190            | 17       | 0             | 0                    | 0                     |                        |                        | ●     |
| 16   | 10153                 | 10164          | 211          | 234          | 194          | 69      | 56      | 120            | 13       | 120            | 15       | 0             | 0                    | 0                     |                        |                        | ≡     |
| 17   | 10190                 | 10201          | 208          | 230          | 188          | 68      | 55      | 360            | 11       | 10             | 16       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 18   | 10233                 | 10244          | 195          | 217          | 180          | 63      | 54      | 70             | 16       | 70             | 19       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 19   | 10249                 | 10260          | 186          | 199          | 173          | 68      | 62      | 10             | 17       | 20             | 22       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 20   | 10198                 | 10209          | 191          | 200          | 183          | 69      | 64      | 360            | 14       | 10             | 18       | 0             | 0                    | 0                     |                        |                        | ●     |
| 21   | 10143                 | 10154          | 186          | 196          | 178          | 79      | 69      | 10             | 14       | 360            | 19       | 30            | 5                    | 5                     |                        |                        | ● =   |
| 22   | 10193                 | 10205          | 178          | 190          | 162          | 69      | 59      | 40             | 20       | 40             | 24       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 23   | 10225                 | 10237          | 168          | 197          | 148          | 62      | 48      | 360            | 14       | 10             | 19       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 24   | 10169                 | 10181          | 154          | 180          | 137          | 74      | 57      | 340            | 11       | 340            | 15       | 190           | 55                   | 25                    |                        |                        | ● ≡   |
| 25   | 10038                 | 10049          | 174          | 195          | 145          | 84      | 77      | 340            | 8        | 350            | 10       | 15            | 5                    | 5                     |                        |                        | ≡     |
| 26   | 10076                 | 10087          | 167          | 192          | 126          | 77      | 41      | 340            | 24       | 350            | 33       | 20            | 10                   | 5                     |                        |                        | ≡     |
| 27   | 10227                 | 10239          | 129          | 149          | 111          | 52      | 39      | 10             | 23       | 350            | 32       | -             | -                    | -                     |                        |                        |       |
| 28   | 10187                 | 10199          | 108          | 121          | 92           | 79      | 59      | 350            | 21       | 350            | 29       | 330           | 60                   | 15                    |                        |                        | ● =   |
| 29   | 10205                 | 10216          | 143          | 155          | 118          | 69      | 60      | 360            | 20       | 10             | 26       | 5             | 5                    | 5                     |                        |                        | ●     |
| 30   | 10205                 | 10216          | 132          | 156          | 119          | 84      | 63      | 10             | 27       | 350            | 34       | 480           | 55                   | 15                    |                        |                        | ● ≡   |
| 31   | 10176                 | 10187          | 164          | 177          | 152          | 81      | 71      | 330            | 19       | 330            | 25       | 5             | 5                    | 5                     |                        |                        | ≡ ● = |

|    |       |       |     |     |     |    |    |    |    |     |    |      |    |    |  |  |  |
|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|------|----|----|--|--|--|
| 上旬 | 10149 | 10160 | 206 | 231 | 186 | 77 |    |    |    |     |    | 720  |    |    |  |  |  |
| 中旬 | 10155 | 10166 | 208 | 229 | 190 | 73 |    |    |    |     |    | 30   |    |    |  |  |  |
| 下旬 | 10168 | 10179 | 155 | 174 | 135 | 74 |    |    |    |     |    | 1075 |    |    |  |  |  |
| 月  | 10157 | 10169 | 189 | 210 | 169 | 75 |    |    |    |     |    | 1825 |    |    |  |  |  |
| 極値 |       |       | 268 | 92  |     |    | 39 | 10 | 27 | 350 | 34 | 480  | 80 | 40 |  |  |  |
| 起日 |       |       | 11  | 28  |     |    | 27 |    | 30 |     | 30 | 30   | 9  | 9  |  |  |  |

| 気温 日数 °C    |             |             |               |               |               |               | 最大風速階級別日数 kt |      |      |      | 日降水量階級別日数 mm |       |       |        |        |        |        |         | 降雪の深さの日合計階級別日数 cm |     |      |      |      |       |
|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|------|------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------|-----|------|------|------|-------|
| 日最低<br><0.0 | 日平均<br><0.0 | 日最高<br><0.0 | 日最低<br>>=25.0 | 日平均<br>>=25.0 | 日最高<br>>=25.0 | 日最高<br>>=30.0 | >=20         | >=30 | >=40 | >=50 | >=0.0        | >=1.0 | >=5.0 | >=10.0 | >=30.0 | >=50.0 | >=70.0 | >=100.0 | >=0               | >=5 | >=10 | >=20 | >=50 | >=100 |
| 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 2             | 0             | 6            | 0    | 0    | 0    | 20           | 11    | 6     | 5      | 4      | 0      | 0      | 0       |                   |     |      |      |      |       |

| 日最深積雪階級別日数 cm |     |      |      |      |       |       | 視程継続時間 分   |            |            |            | RVR継続時間 分 |           |           |           |           | 最低雲高継続時間 分  |             |            |            |            | 大気現象出現日数   |   |   |   |
|---------------|-----|------|------|------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|
| >=0           | >=5 | >=10 | >=20 | >=50 | >=100 | >=200 | m<br><5000 | m<br><3200 | m<br><1600 | m<br><1600 | m<br><800 | m<br><600 | m<br><400 | m<br><200 | m<br><100 | ft<br><1500 | ft<br><1000 | ft<br><500 | ft<br><300 | ft<br><200 | ft<br><100 | 雷 | 霧 | 雪 |
|               |     |      |      |      |       |       | 2251       | 956        | 162        | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 4722        | 1907        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0 | 0 | 0 |

特記事項

21日00時より航空地上気象観測システムによる運用開始