

鳴門淡路連絡線鉄塔における風の観測^{*}

(中間報告)

(1962年8月)

1. はしがき

昨年夏完成した鳴門淡路連絡線の鳴門海峡横断部分の四国側 No.3 鉄塔(地上高146m, 地面海拔高34m)及び淡路側 No.4 鉄塔(地上高115m, 地面海拔高42m)を利用して、昨年10月より風及び気温の観測を開始し現在も続行中である。この観測を、この部分の設計風速として過去6ヶ年にわたり10ヶ所以上の測点を設けて行った地表近く(高度10m程度)での風の実測の結果に基いた研究によって上空での風速を推定し平均風速75m/sec, 瞬間風速105m/sec(但し電線に対しては平均65m/sec)という値が推奨され^{**}それが採用されているが、鉄塔が完成したら実測によってその理論を確認しておく必要が当然ある事、さらにこの様な高い塔が海岸に立っているという場所は他にもあまり例を見ないものであり、ここでの気象観測は学問的な面から貴重なものになるであろうと同時に、それによって将来の高鉄塔設計に対して貴重な資料を得る事が出来ると期待されるとの見地から行われているのである。直接問

* 本報告は都合により、本観測の責任者である京都大学名誉教授滑川忠夫にかわって、観測担当者である京都大学防災研究所光田 寧がその責任において執筆したものである。

** 設計風速選定の目的で施行した鳴門海峡における暴風観測報告1~5参照。

題となる風以外に気温の観測が加えられているのは、地表附近の風の構造が気温の垂直分布によって支配されるものであると考えられるので、それを検証するために参考要素として採用したのである。

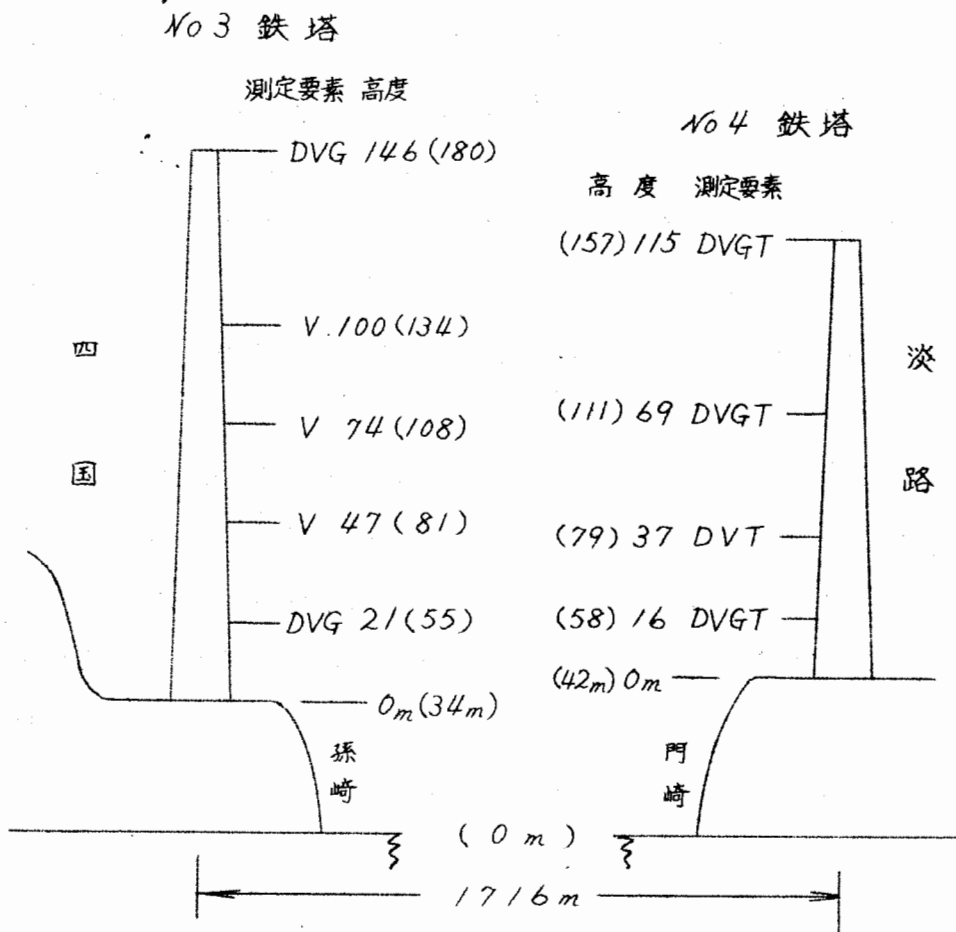
観測は鉄塔完成と同時に開始する予定であったが、測器の準備の都合もあって残念ながら10月中旬になって全部の測器が働き始めた。このため昨年9月下旬の第2室戸台風の際の記録をとる事が出来ず、その後未だに非常に強い風を観測する機会に恵まれていない。もっとも本年7月末に台風7号が接近し期待されたのであるが、結果はコースがはずれたため大した風は観測されなかった。したがって、本報告は観測方法及び測器に関する簡単な説明と現在迄に得られた平均20 m/sec以上の風の記録のみにとどめた中間経過の報告であって、詳細な検討は1度でも台風による強風の記録が得られた後に行う予定である。

2. 観測の項目及び方法

観測は四国側 No3 鉄塔に5高度(21, 47, 74, 100, 146m)と、淡路側 No4 鉄塔に4高度(16, 37, 69, 115m)計9本の観測点を選定し感部を取り付け、自記装置は各々の鉄塔の脚部に小屋を作って納める事とした。観測項目は平均風速、瞬間風速、風向、気温の4項目で、平均風速は全観測高度で、瞬間風速及び風向は四国側 21 及び 146m 並びに淡路側 16, 69 及び 115m で、気温は淡路側の各高度で測定し

ている。これをまとめると第1図の様になる。

第 1 図



測定要素

- D : 風 向
- V : 平均風速
- G : 瞬間風速
- T : 気 温

風の感部は全てフロペラ型風向風速計（光進電気工業製 *Koshinwane*）で内4台は風程接点のみを内臓している。気温の感部は金属管に封入してサーミスターで特別に設計したスクリーンの中に納められている。測器に関しては後に説明する。

記録は全て自記記録で、自記紙は1ヶ月以上持続する様になっており、従って点検のため月に1回乃至2回係の者が巡回して維持に当たっている。なお、停電による欠測を無くすために予備電源として蓄電池を用いている。又各自記紙の記録の同時性を保つために1時間毎に同一の時計で発せられるタイム・マークが自記紙上に入るようにしてある。

得られた記録からは毎時の値を讀取っているが、平均風速及び風向、気温は正時前1時間の平均値をその時刻の値とし、その1時間の間の瞬間最大及び最小風速を讀取っている。もっとも風向については1時間の平均値は目で決定しているので多少の誤差はまぬかれない。特に風向変動の激しい時にそれが困難な時もある。そのような時は特別な記号を附して他と区別している。

3. 観測結果

10月中旬より先述のような方法で観測を開始したが、予想外に測器の故障が多く、維持の仕方の不慣れも加わって残念ながら欠測が多く出てしまった。結局半数以上の測定での風の記録の得られた日数は36年10月20、11月18、12月31、

37年1月23, 2月10, 3月31, 4月27, 及び5月3
1/日間で6月以降は読取を完了していない。これらの日の中で
どこかの測点で平均風速が 20m/sec を越える状態が2時間以上
続いた場合を選び出して集めたものが第1表(a)~(j)の10
例である。

第1表に示された例の内(j)のみが台風(62年7号)に
よるものであるが、台風は紀伊半島南部を北東進するという進
路を取ったため鳴門海峡での風は弱く最大平均風速 25.0m/sec
最大瞬間風速 33.9m/sec (四国側/46m) が記録されたに過
ぎなかった。

(a)は冬記の記録の中では最も強いもので、最大平均風速
 30.0m/sec (淡路側/6m) を記録している。また(f)の場合も
同様に強く最大平均風速 29.8m/sec (淡路側/37m) 最大瞬間
風速 36.4m/sec (四国側/46m) を記録している。春の低気圧
接近による強風の中で風が最も強かったのが(h)の例で、最大平
均風速 30.1m/sec (四国側/100m) を記録している。

これらの例から見ても明らかなおり風速分布は必ずしも低
いところから高い所に向って単調に増加して行くという様な簡
単な形をしていない。最大風速はむしろ淡路側の低い高度で発
現する事が多い。これらの事情は先に設計風速の推定に際し、
地形による影響として予想された事柄と一致している。しかし、
これらの風速分布の詳しい検討はさらに資料がそろってから行
う事とし、この報告では単に観測値のみを示すに止める。

4. 測器に関する詳細

風向風速計の構造は市販の *Koshinwane* とほぼ同じであるが、今回使用したものは次の点で改良されている。

1) プロペラの設計を変更して最大風速 120 m/sec 迄測定し得るような構造とし、記録計の方も最大レンジが 60 m/sec と 120 m/sec とに切換え得る事(但し検定は 50 m/sec 迄)及び

2) 風程接点を内臓し、1時間の電接回数から直ちに風速が計算出来るようにその風程が 360 m となっている事である。この風向風速計の動特性を京都大学防災研究所の風洞によってあらかじめ検定したが、その結果の主なものを示すと第2表のようになる。

第 2 表

| 風 洞 風 速 m/sec | | 4.0 | 7.9 | 15.7 | 27.0 |
|------------------------|---|------|------|------|------|
| 風向計 として | 自由振動周期 m/sec | 3.0 | 1.7 | 0.9 | 0.6 |
| | 対数減衰率 | 0.61 | 0.61 | 0.51 | 0.39 |
| | 時定数 sec | 2.5 | 1.4 | 0.9 | 0.8 |
| 風速計 として | 時定数 sec (プロペラ停止から終末速度との差が 1% になるまでの時間) | 1.7 | 0.7 | 0.4 | 0.4 |

この表より見て、この風向風速計は 10 m/sec 程度以上も風が吹いておれば数秒程度の周期の変動までは充分追従するものと見て良いであろう。この問題に関する詳細は後に本報告において述べる事にする。

記録計の紙送り速度は標準 15 mm/sec で、早送り 60 mm/sec に変える事が出来る。風向と瞬間風速は紙になって1枚の自記紙に記録され、平均風速は1枚の自記紙に同時に5成分の電接記録の出来る記録計を用いて各高度の記録を同時に行っている。

温度計は先に述べたとおりサーミスターを用い記録計は打点式で各高度の温度を同じ自記紙の上に打点して記録する。(飯尾電機製)。感部は直径約 5 mm の金属管に封入されており、時定数(空中)は約 400 秒である。そしてこの感部が特製の金属の2重スクリーンの中に納められている。このスクリーンは外側が約 25 cm 立方の底の無いよろいで内側は直径約 10 cm の逆向きのあらい円型の羽根になっており2つは断熱材で分離されている。このスクリーンを夏の静穏な日直射日光の下でコンクリートの庭の上 1 m の位置においた場合でも内部の温度上昇は1乃至 2°C 程度以下である事が実験の結果知られている。

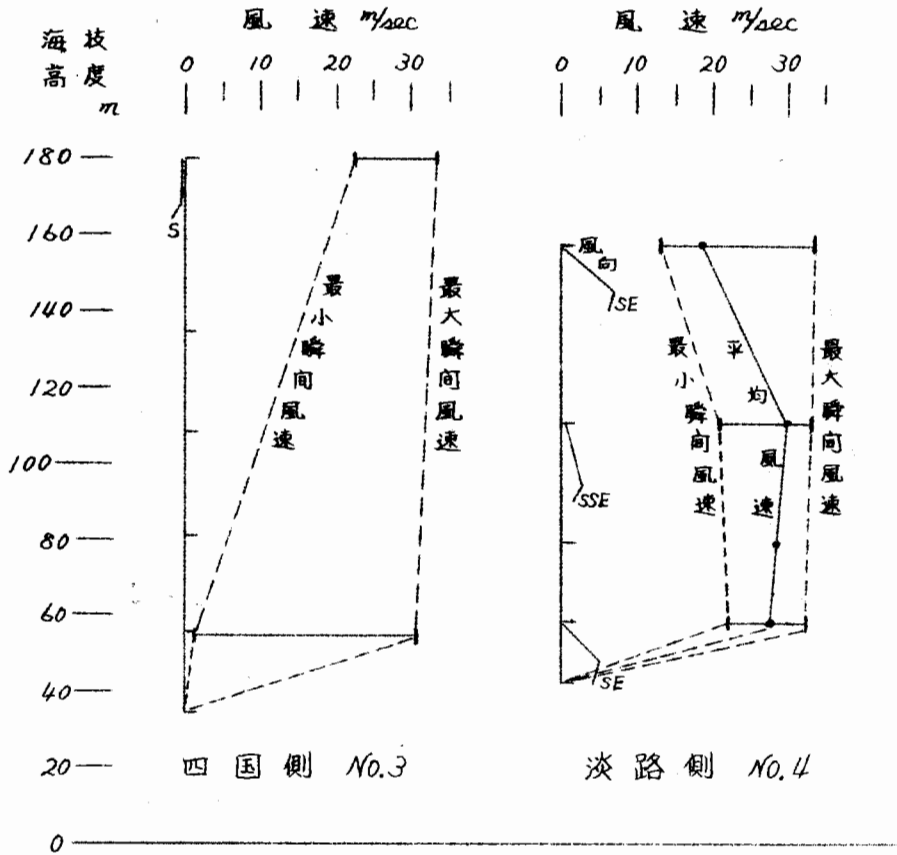
温度記録計の打点周期は 90 秒で、目盛の範囲は -20°C から 60°C まで、紙送りは 30 mm/hr である(60 , 120 mm/hr も可能である)。

なお風速計の取付けには四国側は南東側、淡路側は南西側の主柱から対角線方向に腕を出し、主柱の外側から約 2 m の位置

に風速計の中心軸がある。このため風向が対角線方向の場合には柱の影になってその風向及び風速の測定結果には影響が生じる。第1表(d)の場合の四国側の100m以下で風の弱いなどはそれによるのではないかと思われる。また温度計は風速計の近くの歩廊の下面に取付けられている。

附 図

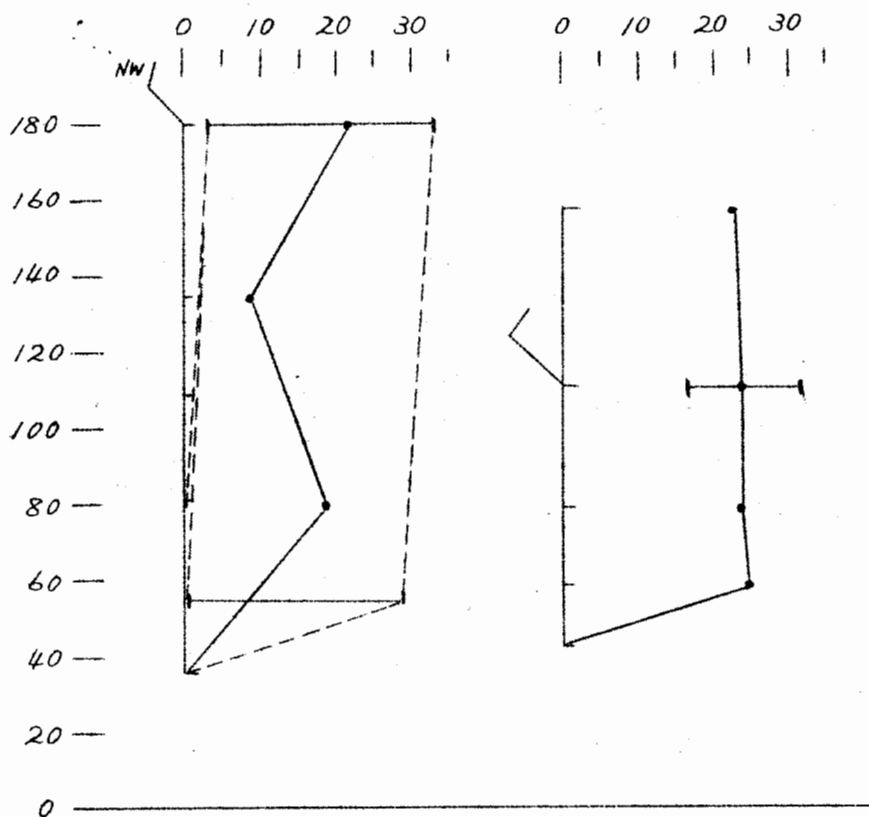
(1)



1961年11月21日20時の風速分布

第1表(a)参照

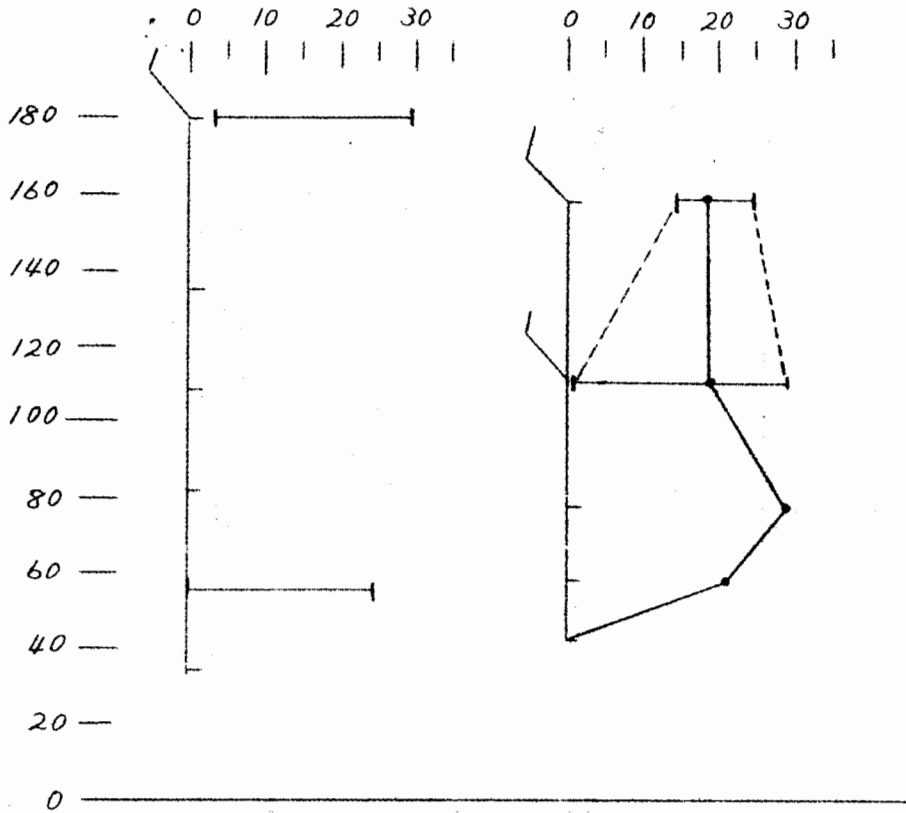
(2)



1962年1月2日22時の風速分布

第1表(c)参照

(3)

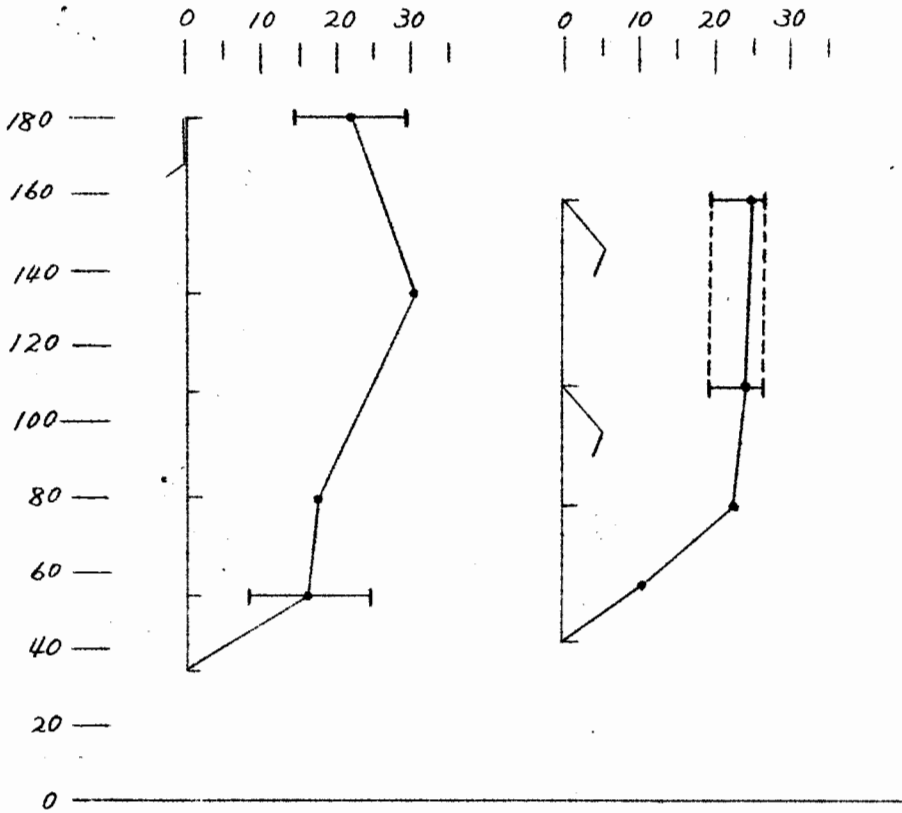


1962年4月3日 12時の風速分布

第1表(f)参照

(11)

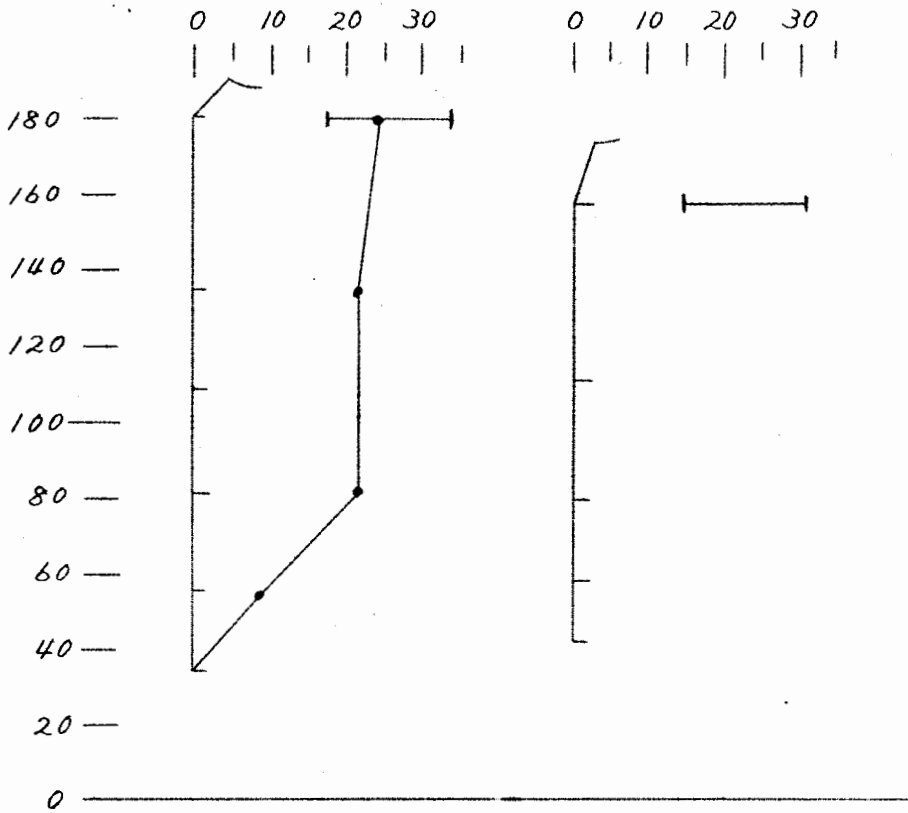
(4)



1962年4月26日6時の風速分布

第1表(h)参照

(5)



1962年7月27日14時(台風7号接近時)の風速分布

第1表(j)参照

第 1 表 (a)

| 鉄 塔 | 四 国 側 (No3 鉄塔) | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | No 1 | | | | No 2 | No 3 | No 4 | No 5 | | | | |
| 測 点 | | | | | | | | | | | | |
| 高 度 | 21m | | | | 47m | 74m | 100m | 146m | | | | |
| 年 月 日 時 | 平均 | 風向 | 最大 | 最小 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 風向 | 最大 | 最小 | 平均 |
| | 風速 | | 風速 | 風速 | 風速 | 風速 | 風速 | 風速 | | 風速 | 風速 | 風速 |
| | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec |
| 1961年11月21日12時 | | SE | 22.0 | 12.0 | | | | | S | 23.6 | 16.0 | 9.5 |
| 13 | | SE | 23.0 | 12.0 | | | | | S | 22.8 | 16.5 | 9.8 |
| 14 | | SE | 24.0 | 11.5 | | | | | S | 25.0 | 14.0 | 10.2 |
| 15 | | SE | 25.6 | 12.5 | | | | | S | 25.4 | 15.0 | 11.3 |
| 16 | | SE | 25.6 | 13.3 | | | | | S | 27.5 | 16.0 | 10.5 |
| 17 | | SE | 27.2 | 14.6 | | | | | S | 27.5 | 16.5 | 11.2 |
| 18 | | SE | 30.5 | 15.0 | | | | | S | 29.2 | 19.0 | 12.0 |
| 19 | | SE | 33.5 | 14.0 | | | | | S | 32.5 | 21.3 | 14.1 |
| 20 | | - | 30.2 | 10.0 | | | | | S | 33.5 | 22.2 | 18.9 |
| 21 | | - | 27.5 | 2.0 | | | | | SSW | 31.0 | 19.5 | 18.4 |
| 22 | | - | 27.5 | 0.5 | | | | | SSW | 29.0 | 18.8 | 17.2 |
| 23 | | - | 26.3 | 1.0 | | | | | SSW | 28.0 | 18.5 | 15.5 |
| 24 | | - | 24.8 | 1.0 | | | | | SSW | 27.5 | 17.7 | 14.7 |
| 1 | | - | 15.0 | 0.3 | | | | | SSW | 20.5 | 10.0 | 9.9 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

注. 風向の下のXの印は風向変動の中が180°以上になっている事を示し、Oは風向変化が-90°以上に

淡 路 側 (No.4 鉄 塔)

| No 1 | | | No 2 | | | No 3 | | | No 4 | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|----|-------|-------|------|
| 16m | | | 37m | | | 69m | | | 115m | | | | | | | | |
| 最小風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 |
| m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C |
| 16.0 | 9.5 | SE | 15.5 | 4.5 | 17.6 | 19.6 | 17.5 | 18.5 | SSE | 22.2 | 14.6 | 17.5 | 18.4 | SE | 21.8 | 15.5 | 17.0 |
| 16.5 | 9.8 | SE | 15.0 | 5.5 | 18.6 | 20.0 | 18.5 | 19.6 | SSE | 22.5 | 15.8 | 18.5 | 18.9 | SE | 21.3 | 15.6 | 18.0 |
| 14.0 | 10.2 | SE | 16.5 | 5.8 | 19.1 | 20.6 | 18.9 | 20.1 | SSE | 26.0 | 16.6 | 18.9 | 19.7 | SE | 23.0 | 17.0 | 18.0 |
| 15.0 | 11.3 | SE | 18.2 | 5.0 | 19.0 | 22.8 | 18.9 | 22.3 | SSE | 26.0 | 16.0 | 18.9 | 21.4 | SE | 23.7 | 17.0 | 18.0 |
| 16.0 | 10.5 | SE | 17.6 | 5.5 | 19.1 | 21.1 | 18.9 | 21.0 | SSE | 26.6 | 15.5 | 18.8 | 20.4 | SE | 25.4 | 16.7 | 18.2 |
| 16.5 | 11.2 | SE | 20.0 | 5.7 | 19.1 | 22.1 | 18.9 | 22.1 | SSE | 27.0 | 18.0 | 18.8 | 21.6 | SE | 25.5 | 19.0 | 18.0 |
| 19.0 | 12.0 | SE | 19.0 | 6.2 | 18.9 | 23.1 | 18.9 | 22.9 | SSE | 29.0 | 18.2 | 18.9 | 22.8 | SE | 28.4 | 20.0 | 18.1 |
| 21.3 | 14.1 | SE | 29.2 | 8.2 | 18.6 | 26.7 | 18.5 | 26.1 | SSE | 32.5 | 22.7 | 18.5 | 25.8 | SE | 30.8 | 22.5 | 18.0 |
| 22.2 | 18.9 | SE | 33.8 | 13.0 | 18.5 | 30.0 | 18.5 | 28.5 | SSE | 33.2 | 21.0 | 18.5 | 27.9 | SE | 32.2 | 22.0 | 18.3 |
| 19.5 | 18.4 | SSE | 30.6 | 11.2 | 19.3 | 27.4 | 19.1 | 26.0 | SSE | 30.0 | 18.3 | 19.1 | 25.7 | SE | 29.0 | 19.7 | 18.8 |
| 18.8 | 17.2 | SSE | 28.0 | 10.0 | 19.7 | 24.6 | 19.7 | 23.6 | S | 26.7 | 19.4 | 19.7 | 23.3 | SE | 26.0 | 19.8 | 19.3 |
| 18.5 | 15.5 | SE | 25.0 | 10.6 | 19.0 | 25.1 | 19.0 | 23.7 | SSE | 27.5 | 18.3 | 19.0 | 23.2 | SE | 26.5 | 19.0 | 18.3 |
| 17.7 | 14.7 | SE | 27.0 | 9.0 | 18.0 | 23.9 | 17.6 | 22.5 | SSE | 28.6 | 13.6 | 17.5 | 22.1 | SE | 27.0 | 14.3 | 17.3 |
| 10.0 | 9.9 | - | 18.0 | 2.3 | 18.1 | 15.6 | 18.0 | 15.4 | S | 18.5 | 1.0 | 18.0 | 15.4 | - | 18.0 | 1.4 | 17.5 |

S-90以上に及ぶ事を示している。

炎 路 側 (104 鉄 塔)

| | | No 1 | | No 2 | | No 3 | | | No 4 | | | | | | | | |
|-------|--------------|------|-------|-------|-----|--------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-----|--------------|----|-------|-------|-----|
| | | 16 m | | 37 m | | 69 m | | | 115 m | | | | | | | | |
| 最小風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 |
| m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C |
| 2.0 | 14.8 | | | | 7.2 | 14.6 | 6.8 | 14.4 | NNW | 23.8 | 7.8 | 6.7 | 14.2 | | | | 6.3 |
| 4.3 | 20.0 11.7 | | | | 7.0 | 19.7 11.5 | 6.5 | 18.8 11.0 | NW | 31.4 | 12.7 | 6.4 | 18.7 11.0 | | | | 6.0 |
| 4.0 | 22.5 11.5 | | | | 6.2 | 21.6 11.1 | 6.0 | 21.6 11.1 | NW | 27.4 | 10.7 | 5.9 | 19.5 11.0 | | | | 5.2 |
| 4.0 | 20.9 11.0 | | | | 6.5 | 20.3 11.1 | 6.0 | 19.7 10.1 | NNW | 31.4 | 13.0 | 6.0 | 19.5 11.0 | | | | 5.6 |
| 3.0 | 24.8 11.4 | | | | 7.2 | 23.8 11.4 | 6.7 | 23.9 11.5 | NW | 31.2 | 16.9 | 6.7 | 22.8 11.5 | | | | 6.1 |
| 3.0 | 24.4 11.4 | | | | 7.5 | 24.0 11.5 | 7.0 | 22.3 11.5 | NW | 27.6 | 15.0 | 6.8 | 22.3 11.5 | | | | 6.2 |
| 3.2 | 23.6 11.1 | | | | 8.0 | 22.6 11.6 | 7.6 | 21.7 11.1 | NW | 26.8 | 15.3 | 7.5 | 21.4 11.5 | | | | 7.0 |
| 5.3 | 23.0 11.2 | | | | 8.3 | 21.4 11.4 | 7.9 | 20.6 11.0 | NW | 22.2 | 15.2 | 7.8 | 20.6 11.0 | | | | 7.4 |
| 2.3 | 20.6 11.7 | | | | 8.2 | 19.2 11.7 | 7.7 | 18.4 11.5 | NW | 22.5 | 13.2 | 7.5 | 17.6 11.5 | | | | 7.2 |
| 2.0 | 19.4 11.4 | | | | 8.1 | 18.4 11.5 | 7.7 | 17.8 11.5 | NW | 20.2 | 12.7 | 7.5 | 17.0 11.5 | | | | 7.1 |
| 5.9 | 19.8 11.5 | | | | 8.1 | 18.6 11.1 | 7.6 | 17.8 11.6 | WNW | 20.0 | 14.1 | 7.5 | 16.8 11.5 | | | | 7.0 |
| 7.5 | 20.9 11.8 | | | | 8.1 | 19.7 11.1 | 7.5 | 18.2 11.3 | WNW | 22.2 | 15.2 | 7.5 | 17.7 11.5 | | | | 7.1 |
| 8.4 | 20.5 11.5 | | | | 7.9 | 19.4 11.0 | 7.3 | 18.4 11.4 | WNW | 21.0 | 13.3 | 7.2 | 17.7 11.5 | | | | 6.8 |
| 3.6 | 18.8 | | | | 7.8 | 17.7 | 7.3 | 16.9 | WNW | 18.8 | 11.2 | 7.2 | 16.1 | | | | 6.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11.27 | | | | | 11.98 | | 11.33 | | | | | 11.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第 1 表 (d)

| 鉄塔 測点 高度 | 四 国 側 (No.3 鉄塔) | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|----|----------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----|----------|----------|----------------|-----|
| | No.1 | | | | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | | | | | |
| 年月日時 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 平均 風速 | 平均 風速 | 平均 風速 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 平均 風速 | 風向 |
| | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | |
| 1962年2月26日14時 | 2.1 | | 19.0 | 0.0 | 5.4 | 5.1 | 10.8 | 17.4 | NNW | 23.4 | 4.3 | 18.0 | NNW |
| 15 | 4.1 0.22 | | 21.1 | 0.0 | 7.6 0.41 | 5.9 0.32 | 11.2 0.60 | 17.6 0.95 | NNW | 26.7 | 6.4 | 21.5 1.16 | NNW |
| 16 | 1.4 0.07 | | 11.0 | 0.0 | 2.7 0.14 | 4.9 0.25 | 9.9 0.49 | 19.0 0.95 | NNW | 25.4 | 14.4 | 22.4 1.12 | NNW |
| 17 | 1.4 0.07 | | 13.6 | 0.0 | 2.3 0.12 | 5.3 0.28 | 9.9 0.52 | 20.9 1.09 | NNW | 24.2 | 10.3 | 21.8 1.14 | NNW |
| 18 | 1.8 0.10 | | 13.5 | 0.0 | 2.2 0.12 | 5.8 0.32 | 9.8 0.55 | 20.4 1.13 | NNW | 24.2 | 8.8 | 20.6 1.14 | NNW |
| 19 | 2.0 | | 13.4 | 0.0 | 2.3 | 5.0 | 8.7 | 18.2 | NNW | 20.6 | 11.7 | 17.8 | N |
| 20 | 2.4 | | 13.6 | 0.0 | 3.4 | 3.9 | 7.1 | 17.4 | NNW | 20.1 | 4.7 | 18.3 | NNW |
| 21 | 1.3 | | 14.8 | 0.2 | 1.8 | 4.8 | 8.2 | 17.0 | NNW | 23.3 | 5.0 | 19.8 | NNW |
| 22 | 1.7 0.09 | | 21.1 | 0.5 | 5.3 0.29 | 7.6 0.41 | 10.9 0.59 | 18.3 0.97 | NNW | 26.6 | 5.1 | 20.0 1.17 | NNW |
| 23 | 2.0 | | 14.0 | 0.7 | 4.6 | 7.7 | 11.1 | 18.4 | NNW | 22.1 | 4.8 | 17.4 | NNW |
| | 0.110 | | | | 0.216 | 0.316 | 0.550 | 0.982 | | | | 1.100 1.148 | |

淡 路 側 (No 4 鉄 塔)

| 淡 路 側 (No 4 鉄 塔) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|-------|-----|-------|------|-------|-------|-----|
| No 1 | | | | | | No 2 | | | No 3 | | | | | No 4 | | | |
| 16m | | | | | | 37m | | | 69m | | | | | 115m | | | |
| 最小風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 |
| m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C |
| 4.3 | 18.0 | NNW | 24.9 | 15.6 | 8.0 | 19.6 | 7.8 | 18.4 | NW | 21.2 | 14.7 | 7.8 | 17.4 | NNW | 20.1 | 14.5 | 7.0 |
| 6.4 | 21.5 | NNW | 28.8 | 16.1 | 7.6 | 20.4 | 7.0 | 19.5 | NNW | 23.5 | 15.3 | 7.0 | 18.6 | NW | 22.5 | 15.4 | 6.7 |
| 14.4 | 22.4 | NNW | 29.3 | 14.0 | 6.8 | 21.6 | 5.9 | 20.7 | NNW | 24.3 | 16.0 | 5.9 | 20.0 | NW | 22.8 | 16.0 | 5.7 |
| 10.3 | 21.8 | NNW | 27.3 | 12.7 | 6.0 | 21.0 | 5.7 | 20.1 | NNW | 23.1 | 14.2 | 5.7 | 19.2 | NW | 21.8 | 15.2 | 5.0 |
| 8.8 | 20.6 | NNW | 25.1 | 13.0 | 5.0 | 19.8 | 4.6 | 18.7 | NNW | 22.2 | 14.1 | 4.6 | 18.0 | NW | 20.7 | 12.5 | 4.0 |
| 11.7 | 17.8 | N | 21.4 | 9.7 | 4.8 | 17.4 | 4.0 | 16.7 | NNW | 19.7 | 11.0 | 4.0 | 15.8 | NW | 17.9 | 12.0 | 3.8 |
| 4.7 | 18.3 | NNW | 21.4 | 6.7 | 4.2 | 17.8 | 3.9 | 16.7 | NNW | 19.1 | 12.4 | 3.9 | 15.8 | NW | 19.0 | 13.0 | 3.3 |
| 5.0 | 19.8 | NNW | 25.0 | 10.6 | 4.1 | 19.8 | 3.8 | 18.8 | NNW | 20.9 | 13.4 | 3.8 | 18.3 | NW | 20.5 | 14.2 | 3.2 |
| 5.1 | 20.0 | NNW | 24.8 | 8.0 | 4.2 | 20.0 | 3.9 | 18.9 | NNW | 21.0 | 13.4 | 4.0 | 18.6 | NW | 19.3 | 13.8 | 3.0 |
| 4.8 | 17.4 | NNW | 22.6 | 9.1 | 4.0 | 18.6 | 3.6 | 17.6 | NNW | 19.4 | 13.0 | 3.5 | 16.6 | NW | 18.5 | 13.0 | 3.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1.090 | | 1.046 | | | | | 1.00 | | | | |

淡 路 側 (NO.4 鉄 塔)

| | | No 1 | | | | | No 2 | | No 3 | | | | | No 4 | | | | |
|-------|-------|--------------|---------|-------|------|--------------|------|--------------|------|-------|-------|----|--------------|-------|-------|-------|----|--|
| | | 16 m | | | | | 37 m | | 69 m | | | | | 115 m | | | | |
| 最小風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | |
| m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | |
| | 4.0 | 8.4 | NW | 26.6 | 0.0 | 19.9 | | 19.7 | NW | 24.0 | 12.7 | | 18.6 | W | 22.4 | 13.0 | | |
| | 3.0 | 17.0 0.85 | NW x | 26.6 | 3.0 | 20.9 1.95 | | 20.0 1.00 | NW | 25.7 | 15.3 | | 20.0 1.00 | WNW | 23.0 | 13.0 | | |
| | 4.4 | 22.2 1.03 | NW | 30.0 | 13.9 | 22.3 1.04 | | 22.3 1.04 | NW | 26.4 | 13.4 | | 21.5 1.00 | WNW | 25.1 | 15.0 | | |
| | 2.3 | 19.2 | NW | 29.0 | 13.0 | 19.0 | | 17.7 | WNW | 22.6 | 11.7 | | 16.7 | W | 21.2 | 12.9 | | |
| | | 0.94 | | | | 1.045 | | 1.02 | | | | | 1.00 | | | | | |

第 1 表 (f)

| 鉄塔 測点 高度 | 四 国 側 (No.3 鉄塔) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|--------------|---------|
| | No 1 | | | | No 2 | No 3 | No 4 | No 5 | | | | | |
| | 21 m | | | | 47m | 74m | 100m | 146 m | | | | | |
| 年月日時 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 平均 風速 | 平均 風速 | 平均 風速 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 平均 風速 | 風向 |
| | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | |
| 1962年 4月 2日 11時 | | | 20.9 | 4.3 | | | | | S | 21.9 | 14.5 | 9.6 | SE X |
| 12 | | | 20.7 | 1.7 | | | | | S | 25.7 | 15.7 | 9.8 0.43 | SE X |
| 13 | | | 23.7 | 9.1 | | | | | S | 28.7 | 20.2 | 11.1 0.49 | SE X |
| 14 | | | 21.0 | 9.8 | | | | | S | 28.0 | 19.9 | 11.8 0.50 | SE X |
| 15 | | | 27.2 | 14.9 | | | | | S | 27.7 | 21.1 | 11.5 0.50 | SE X |
| 16 | | | 23.8 | 12.9 | | | | | S | 28.0 | 20.8 | 11.9 0.50 | SE X |
| 17 | | | 22.8 | 12.3 | | | | | S | 27.1 | 18.0 | 11.3 0.51 | SE X |
| 18 | | | 23.7 | 22.7 | | | | | S | 28.8 | 22.6 | 11.9 0.52 | SE X |
| 19 | | | 26.3 | 14.5 | | | | | S | 31.4 | 17.6 | 13.3 0.52 | SE X |
| 20 | | | 28.0 | 13.8 | | | | | S | 32.0 | 20.3 | 13.3 0.50 | SE X |
| 21 | | | 29.5 | 13.1 | | | | | S | 33.3 | 20.3 | 14.3 0.51 | SE X |
| 22 | | | 16.1 | 11.7 | | | | | S | 32.8 | 26.1 | 13.9 0.51 | SE X |
| 23 | | | 13.6 | 10.3 | | | | | S | 31.0 | 22.4 | 13.7 0.54 | SE X |
| 24 | | | 24.3 | 10.9 | | | | | S | 34.0 | 21.7 | 13.6 0.53 | SE X |
| 3日 1時 | | | 23.2 | 10.7 | | | | | S | 30.4 | 23.2 | 14.2 0.55 | SE X |
| 2 | | | 26.3 | 10.8 | | | | | S | 31.2 | 22.7 | 13.8 0.53 | SE X |
| 3 | | | 31.8 | 10.8 | | | | | S | 36.4 | 21.0 | 15.7 0.59 | SE X |
| 4 | | | 32.9 | 10.9 | | | | | S | 35.6 | 25.5 | 14.7 0.51 | SE X |

淡 路 側 (No 4 鉄 塔)

| | | No 1 16 m | | | | | No 2 37 m | | No 3 69 m | | | | | No 4 115 m | | | | |
|----------|----------|--------------|---------|----------|----------|----|--------------|----|--------------|-----|----------|----------|----|---------------|----|----------|----------|----|
| 最大 風速 | 最小 風速 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 気温 | 平均 風速 | 気温 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 気温 | 平均 風速 | 風向 | 最大 風速 | 最小 風速 | 気温 |
| m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C |
| 9 | 14.5 | 9.6 | SE x | 12.0 | 5.4 | | 17.6 | | 18.0 | SE | 21.0 | 15.9 | | 19.3 | | | | |
| 7 | 15.7 | 9.8 0.63 | SE x | 13.9 | 5.7 | | 18.6 0.92 | | 19.3 0.95 | SE | 21.3 | 16.2 | | 20.3 1.00 | | | | |
| 7 | 20.2 | 11.1 0.49 | SE x | 14.2 | 7.2 | | 20.6 0.92 | | 21.9 0.97 | SSE | 23.7 | 18.0 | | 22.5 1.00 | | | | |
| 0 | 19.9 | 11.8 0.50 | SE x | 20.0 | 7.0 | | 21.2 0.90 | | 22.2 0.94 | SSE | 24.0 | 18.2 | | 23.6 1.00 | | | | |
| 7 | 21.1 | 11.5 0.50 | SE x | 18.3 | 7.0 | | 21.8 0.94 | | 22.4 0.97 | SSE | 26.4 | 18.6 | | 23.1 1.00 | | | | |
| 0 | 20.8 | 11.9 0.50 | SE x | 17.3 | 7.4 | | 22.7 0.96 | | 22.8 0.97 | SE | 25.5 | 16.1 | | 23.6 1.00 | | | | |
| 1 | 18.0 | 11.3 0.57 | SE x | 17.2 | 4.0 | | 21.1 0.95 | | 22.0 0.99 | SE | 26.9 | 17.6 | | 22.2 1.00 | | | | |
| 8 | 22.6 | 11.9 0.52 | SE x | 17.4 | 5.0 | | 22.4 0.98 | | 23.0 1.01 | SE | 26.9 | 18.3 | | 22.8 1.00 | | | | |
| 4 | 17.6 | 13.3 0.52 | SE x | 18.9 | 5.2 | | 23.8 0.94 | | 24.3 0.96 | SE | 27.7 | 21.3 | | 25.4 1.00 | | | | |
| 0 | 20.3 | 13.3 0.50 | SE x | 18.8 | 3.4 | | 25.6 0.96 | | 26.9 1.01 | SE | 29.3 | 22.4 | | 26.7 1.00 | | | | |
| 3 | 20.3 | 14.3 0.57 | SE x | 21.3 | 2.6 | | 26.8 0.95 | | 27.8 0.98 | SE | 30.7 | 23.1 | | 28.3 1.00 | | | | |
| 8 | 26.1 | 13.9 0.51 | SE x | 21.2 | 1.0 | | 25.1 0.92 | | 25.4 0.93 | SSE | 29.0 | 21.0 | | 27.2 1.00 | | | | |
| 0 | 22.4 | 13.7 0.54 | SE x | 21.0 | 0.0 | | 24.8 0.97 | | 26.2 1.02 | SSE | 28.1 | 20.8 | | 25.6 1.00 | | | | |
| 0 | 21.7 | 13.6 0.53 | SE x | 20.8 | 3.6 | | 24.5 0.95 | | 24.6 0.95 | SSE | 28.7 | 21.9 | | 25.8 1.00 | | | | |
| 2 | 23.2 | 14.2 0.55 | SE x | 21.1 | 4.4 | | 24.8 0.97 | | 25.8 1.01 | SSE | 26.6 | 21.0 | | 25.6 1.00 | | | | |
| 3 | 22.7 | 13.8 0.53 | SE x | 20.9 | 6.5 | | 24.2 0.94 | | 25.0 0.97 | SSE | 28.3 | 22.1 | | 25.9 1.00 | | | | |
| 2 | 21.0 | 15.7 0.59 | SE x | 22.5 | 2.0 | | 26.8 1.00 | | 26.3 0.99 | SSE | 24.3 | 21.5 | | 26.7 1.00 | | | | |
| 5 | 25.5 | 14.7 0.57 | SE x | 22.6 | 7.0 | | 26.1 0.91 | | 28.1 0.98 | SE | 30.8 | 22.6 | | 28.7 1.00 | | | | |

(f)

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---------------|------|------|--------------|--------------|-----|------|------|--------------|
| 21.3 | 14.9 0.86 | SE x | 22.5 | 0.3 | 25.0 0.94 | 25.5 0.96 | SE | 30.4 | 21.0 | 26.6 1.00 |
| 16.4 | 14.3 0.54 | SE x | 21.5 | 2.0 | 24.3 0.91 | 26.0 0.98 | SE | 28.0 | 20.0 | 26.6 1.00 |
| 21.0 | 13.5 0.54 | SE x | 18.0 | 3.0 | 22.8 0.92 | 23.5 0.94 | SE | 26.1 | 15.0 | 24.9 1.00 |
| 20.0 | 13.7 0.60 | SE x | 18.0 | 5.8 | 21.9 0.96 | 22.0 0.96 | SSE | 28.2 | 17.3 | 22.9 1.00 |
| 17.8 | 15.4 0.59 | SE x | 23.1 | 8.0 | 24.7 0.94 | 25.3 0.97 | SSE | 30.7 | 17.4 | 26.2 1.00 |
| 2.8 | 12.9 0.55 | SE x | 25.0 | 9.2 | 22.4 0.96 | 23.1 0.97 | SE | 28.4 | 3.0 | 23.3 1.00 |
| 3.0 | 14.8 0.93 | SE x 02 | 22.9 | 0.8 | 25.4 1.60 | 15.8 0.99 | NW | 25.4 | 10.7 | 15.9 1.00 |
| 3.5 | 20.4 1.04 | NW x | 28.7 | 0.0 | 29.8 1.52 | 19.6 1.00 | NW | 24.7 | 14.2 | 19.6 1.00 |
| 5.1 | 18.7 1.06 | NW x | 26.1 | 9.7 | 18.2 1.03 | 18.0 1.02 | NW | 25.0 | 11.1 | 17.7 1.00 |
| 3.8 | 16.7 0.99 | NW x 02 | 25.8 | 0.0 | 16.4 0.97 | 15.9 0.94 | NW | 22.8 | 6.9 | 16.9 1.00 |
| 3.0 | 19.8 1.09 | NNE x | 22.6 | 5.0 | 19.2 1.06 | 18.5 1.02 | NW | 22.2 | 13.7 | 18.1 1.00 |
| 8.0 | 20.5 1.10 | NNE x | 25.4 | 3.5 | 19.9 1.14 | 19.2 1.03 | NW | 22.8 | 14.1 | 18.6 1.00 |
| 3.4 | 15.6 0.82 | NNE | 27.6 | 4.2 | 20.3 1.06 | 19.7 1.03 | NW | 22.9 | 12.4 | 19.1 1.00 |
| 3.5 | 13.2 | N x 02 | 28.0 | 10.8 | 13.4 1.04 | 19.2 1.04 | NW | 24.0 | 12.8 | 18.5 1.00 |
| | 0.52 | | | | 0.74 | 0.97 | | | | 1.00 |
| | 1.00 | | | | 1.17 | 1.00 | | | | 1.00 |



第 1 表 (9)

| 鉄塔測点高度 | 四 国 側 (No 3 鉄塔) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|----------------------|----------|
| | No 1 | | | | No 2 | No 3 | No 4 | No 5 | | | | | |
| 年 月 日 時 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 平均風速 | 平均風速 | 平均風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 平均風速 | 風向 |
| | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | |
| 1962年 4 月 7 日 24時 | | | 16.8 | 0.0 | | | | | SSW | 20.4 | 19.1 | 11.1 | S |
| 8 日 1 時 | | | 18.9 | 0.0 | | | | | SSW | 23.6 | 20.0 | 10.6 0.52 0.40 | S x |
| 2 | | | 20.0 | 1.0 | | | | | SSW | 24.9 | 23.5 | 11.9 0.54 | SSE x |
| 3 | | | 18.8 | 0.1 | | | | | SSW | 24.4 | 21.8 | 10.4 0.51 | SSE x |
| 4 | | | 18.3 | 0.0 | | | | | SSW | 24.0 | 20.3 | 10.7 0.52 | SSE x |
| 5 | | | 20.0 | 0.0 | | | | | SSW | 26.5 | 19.8 | 11.2 0.50 | SE x |
| 6 | | | 19.8 | 0.0 | | | | | S | 26.0 | 22.2 | 12.3 0.52 | SSE x |
| 7 | | | 20.3 | 0.0 | | | | | S | 24.8 | 21.9 | 10.6 0.49 | SE x |
| 8 | | | 19.0 | 0.0 | | | | | S | 25.5 | 18.6 | 9.9 0.50 | SE x |
| 9 | | | 18.7 | 0.0 | | | | | SSW | 24.0 | 17.3 | 11.0 0.54 | SE x |
| 10 | | | 19.1 | 0.5 | | | | | SSW | 25.0 | 21.4 | 10.5 0.51 | SE x |
| 11 | | | 17.6 | 0.3 | | | | | SSW | 25.2 | 20.3 | 10.5 0.52 | SE x |
| 12 | | | 16.9 | 0.0 | | | | | SSW | 22.5 | 19.1 | 12.6 0.61 | SSE x |
| 13 | | | 17.3 | 0.0 | | | | | SSW | 25.1 | 20.1 | 13.1 0.56 | S |
| 14 | | | 17.4 | 0.0 | | | | | SSW | 25.3 | 22.0 | 12.4 0.52 | S x |
| 15 | | | 18.4 | 0.0 | | | | | SSW | 25.7 | 22.3 | 12.1 0.54 | SSE x |
| 16 | | | 17.3 | 0.0 | | | | | SSW | 24.8 | 20.0 | 10.8 0.46 | SSE x |
| 17 | | | 18.9 | 0.0 | | | | | SSW | 25.0 | 22.0 | 12.3 0.53 | SSE x |

炎 路 側 (No 4 鉄 塔)

| | | No. 1 | | | | No 2 | | No 3 | | | | No 4 | | | | | | |
|--------|------------------|----------------------|----------|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|------------------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|------------------|--------|
| | | 16 m | | | | 37 m | | 69 m | | | | 115 m | | | | | | |
| 大 速 | 最 小 風 速 | 平 均 風 速 | 風 向 | 最 大 風 速 | 最 小 風 速 | 氣 温 | 平 均 風 速 | 氣 温 | 平 均 風 速 | 風 向 | 最 大 風 速 | 最 小 風 速 | 氣 温 | 平 均 風 速 | 風 向 | 最 大 風 速 | 最 小 風 速 | 氣 温 |
| sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C |
| 0.4 | 19.1 | 11.1 | S | 16.9 | 8.9 | | 18.5 | | 18.8 | S | 20.0 | 18.1 | | 18.9 | | | | |
| 3.6 | 20.0 | 10.6 6.12 2.40 | S X | 17.2 | 7.8 | | 20.6 1.71 0.78 | | 21.4 0.81 | SSE | 22.6 | 20.5 | | 20.4 1.00 | | | | |
| 4.9 | 23.5 | 11.9 0.54 | SSE X | 16.2 | 7.0 | | 23.3 1.06 | | 22.1 1.00 | SSE | 23.3 | 20.0 | | 22.0 1.00 | | | | |
| 4.4 | 21.8 | 10.4 0.51 | SSE X | 19.6 | 0.0 | | 19.8 0.96 | | 20.3 0.99 | SSE | 20.9 | 19.0 | | 20.5 1.00 | | | | |
| 4.0 | 20.3 | 10.7 0.52 | SSE X | 16.2 | 2.8 | | 19.3 0.93 | | 19.6 0.95 | SSE | 20.6 | 17.4 | | 20.7 1.00 | | | | |
| 5.5 | 19.8 | 11.2 0.50 | SE X | 15.0 | 8.1 | | 20.8 0.94 | | 20.7 0.93 | SSE | 24.2 | 18.0 | | 22.7 1.00 | | | | |
| 6.0 | 22.2 | 12.3 0.52 | SSE X | 18.5 | 4.0 | | 22.3 0.94 | | 23.4 0.98 | SSE | 23.7 | 20.3 | | 23.8 1.00 | | | | |
| 4.8 | 21.9 | 10.6 0.49 | SE X | 18.9 | 7.8 | | 20.3 0.93 | | 21.6 0.99 | SSE | 22.2 | 18.5 | | 21.8 1.00 | | | | |
| 5.5 | 18.6 | 9.9 0.50 | SE X | 14.0 | 1.8 | | 18.7 0.94 | | 19.3 0.97 | SSE | 21.2 | 15.8 | | 19.9 1.00 | | | | |
| 4.0 | 17.3 | 11.0 0.54 | SE X | 16.2 | 7.2 | | 18.9 0.93 | | 19.5 0.95 | SSE | 20.8 | 17.8 | | 20.3 1.00 | | | | |
| 5.0 | 21.4 | 10.5 0.51 | SE X | 14.3 | 7.9 | | 19.7 0.95 | | 20.4 0.99 | SSE | 21.3 | 17.3 | | 20.7 1.00 | | | | |
| 5.2 | 20.3 | 10.5 0.52 | SE X | 15.0 | 6.8 | | 18.6 0.92 | | 19.5 0.96 | S | 20.7 | 17.2 | | 20.3 1.00 | | | | |
| 5.5 | 19.1 | 12.6 0.61 | SSE X | 16.2 | 7.9 | | 19.0 0.93 | | 19.3 0.94 | S | 21.2 | 17.7 | | 20.5 1.00 | | | | |
| 5.1 | 20.1 | 13.1 0.56 | S | 17.9 | 5.9 | | 21.0 0.90 | | 21.8 0.93 | SSE | 22.3 | 19.0 | | 23.4 1.00 | | | | |
| 5.3 | 22.0 | 12.4 0.52 | S X | 20.4 | 4.8 | | 22.8 0.95 | | 22.5 0.94 | SSE | 22.9 | 19.2 | | 23.9 1.00 | | | | |
| 5.7 | 22.3 | 12.1 0.54 | SSE X | 18.8 | 0.5 | | 21.4 0.96 | | 21.1 0.95 | SSE | 22.8 | 19.0 | | 22.3 1.00 | | | | |
| 4.8 | 20.0 | 10.8 0.46 | SSE X | 17.1 | 1.9 | | 20.8 0.88 | | 21.1 0.89 | SSE | 21.7 | 18.8 | | 23.7 1.00 | | | | |
| 5.0 | 22.0 | 12.3 0.53 | SSE X | 15.6 | 3.8 | | 21.2 0.91 | | 21.5 0.92 | SSE | 24.0 | 18.8 | | 23.4 1.00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---------|--------------|-----|--------------|--------------|-----|-------------------------|------|--------------|--|--|--|
| 21.2 | 12.5 0.52 | SE x | 19.1 19.2 | 0.0 | 22.1 0.93 | 25.3 1.06 | SSE | 25.5 25.2 | 20.1 | 24.0 1.00 | | | |
| 24.3 | 12.2 0.52 | SE x | 18.8 | 2.1 | 23.5 0.99 | 23.2 0.98 | SSE | 25.3 | 20.3 | 23.7 1.00 | | | |
| 20.6 | 11.7 0.51 | SE x | 18.0 | 0.0 | 22.0 0.96 | 22.9 1.00 | SSE | 24.1 | 20.2 | 23.0 1.00 | | | |
| 22.3 | 13.3 0.52 | SE x | 15.9 | 0.0 | 22.7 0.88 | 24.4 0.95 | SSE | 25.6 | 20.6 | 25.7 1.00 | | | |
| 23.1 | 11.3 0.50 | SE x | 20.9 | 0.0 | 21.4 0.95 | 22.3 0.99 | SSE | 23.5 | 18.1 | 22.6 1.00 | | | |
| 21.1 | 11.2 0.52 | SE x | 18.0 | 7.2 | 19.8 0.92 | 20.5 0.95 | SSE | 21.3 | 17.8 | 21.6 1.00 | | | |
| 20.9 | 10.8 0.52 | SE x | 15.3 | 5.9 | 18.6 0.89 | 19.4 0.93 | SSE | 21.4 | 17.0 | 20.8 1.00 | | | |
| 20.3 | 11.1 0.50 | SE x | 13.7 | 8.6 | 20.2 0.91 | 20.6 0.92 | SSE | 23.0 | 19.1 | 22.3 1.00 | | | |
| 16.9 | 11.4 0.51 | SE x | 18.2 | 8.0 | 20.6 0.92 | 21.4 0.96 | SSE | 21.9 | 19.4 | 22.4 1.00 | | | |
| 18.7 | 11.0 0.53 | SE x | 16.8 | 7.1 | 20.1 0.99 | 20.5 0.99 | SSE | 22.6 | 18.2 | 20.7 1.00 | | | |
| 20.8 | 11.6 0.54 | SE x | 18.0 | 7.2 | 21.0 0.97 | 22.8 1.06 | SSE | 23.0 | 19.8 | 21.6 1.00 | | | |
| 17.9 | 11.1 0.51 | SE x | 16.6 | 7.6 | 20.2 0.94 | 21.7 1.00 | SSE | 22.0 | 18.1 | 21.6 1.00 | | | |
| 16.3 | 10.5 0.51 | SE x | 15.2 | 6.7 | 19.9 0.97 | 20.5 1.00 | SSE | 20.9 | 18.2 | 20.3 1.00 | | | |
| 21.3 | 10.7 0.48 | SE x | 14.6 | 6.1 | 19.6 0.89 | 21.7 0.95 | SSE | 21.6 | 19.3 | 22.1 1.00 | | | |
| 21.3 | 10.4 0.47 | SE x | 14.2 | 8.0 | 20.1 0.92 | 21.2 0.97 | SSE | 21.7 | 19.8 | 21.9 1.00 | | | |
| 21.2 | 10.8 0.49 | SE x | 14.7 | 7.9 | 20.2 0.91 | 21.3 0.96 | SSE | 22.4 | 19.1 | 22.1 1.00 | | | |
| 18.7 | 10.2 0.49 | SE x | 14.1 | 7.8 | 19.6 0.95 | 20.3 0.98 | SSE | 21.4 | 17.3 | 20.7 1.00 | | | |
| 17.6 | 8.5 0.51 | SE x | 14.3 | 5.6 | 17.7 | 18.5 | SSE | 18.7 | 15.1 | 18.4 | | | |
| | 0.51 | | | | 0.93 | 0.90 | | | | 1.00 | | | |

| 淡 路 側 (No 4 鉄 塔) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|----|-------|-------|------|-------|------|-------|----------|-------|-------|----|-------|-----------|-------|-------|----|
| 5 | | No 1 | | | | | No. 2 | | No. 3 | | | | | No 4 | | | | |
| 5 m | | 16 m | | | | | 37 m | | 69 m | | | | | 115 m | | | | |
| 最大風速 | 最小風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 気温 |
| m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C | m/sec | | m/sec | m/sec | °C |
| 27.0 | 13.6 | 7.5 | | | | 15.7 | 17.2 | 15.1 | 17.4 | SE | 20.5 | 12.0 | | 18.0 | SE | 21.3 | 12.3 | |
| 30.4 | 16.0 | 8.0 | | | | 15.3 | 19.3 | 15.8 | 19.9 | SE | 28.9 | 11.9 | | 20.9 | SE | 29.0 | 13.7 | |
| 28.8 | 18.1 | 8.3 | | | | 15.3 | 0.92 | 15.5 | 2.95 | SE | 27.2 | 18.7 | | 1.00 | SE | 27.0 | 19.1 | |
| 29.8 | 14.7 | 10.7 | | | | 15.1 | 21.9 | 15.2 | 22.1 | SE | 26.3 | 19.1 | | 22.9 | SE | 26.4 | 19.6 | |
| 28.8 | 13.3 | 6.5 | | | | 14.8 | 22.6 | 14.9 | 24.4 | SE | 26.1 | 13.8 | | 1.00 | SE | 26.5 | 14.8 | |
| 27.4 | 12.4 | 8.2 | | | | 14.3 | 0.92 | 14.3 | 0.99 | SE | 26.3 | 10.9 | | 22.4 | SE | 25.8 | 11.9 | |
| 23.7 | 0.8 | 7.5 | | | | 14.8 | 19.2 | 14.6 | 19.6 | W x02 | 21.0 | 1.8 | | 1.00 | SW x02 | 21.3 | 2.2 | |
| | | 0.303 | | | | | 0.968 | | 0.980 | | | | | 1.000 | | | | |

第 1 表 (i)

| 鉄塔測点高度 | 四 国 側 (No.3 鉄塔) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|----|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|-------|-------|--------------|----|-------|
| | No 1 | | | No 2 | No 3 | No 4 | No 5 | | | No 6 | | | | |
| 年 月 日 時 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 平均風速 | 平均風速 | 平均風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 | 最小風速 | 平均風速 | 風向 | 最大風速 |
| | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec | m/sec | m/sec | | m/sec |
| 1962年5月14日21時 | 7.0 | | 21.0 | 0.0 | 17.0 | | 18.0 | 19.6 | | | | 11.2 | | |
| 22 | 10.8 0.52 | | 23.5 | 0.0 | 10.8 0.52 | 19.6 0.94 | 23.0 1.11 | 21.8 1.05 | | | | 11.4 0.55 | | |
| 23 | 15.2 1.64 | | 25.4 | 2.0 | 15.2 0.64 | 20.8 0.95 | 25.6 1.16 | 23.4 1.16 | | | | 12.9 0.59 | | |
| 24 | 15.3 0.73 | | 22.7 | 0.5 | 15.3 0.73 | 19.3 0.92 | 27.2 1.20 | 21.6 1.03 | | | | 12.1 0.58 | | |
| 15日1時 | 6.8 | | 28.9 18.9 | 0.0 | 6.8 16.1 | | 17.8 | 17.6 | | | | 8.3 | | |
| | 0.647 | | | | 0.737 | | 1.187 | 1.080 | | | | 0.573 | | |

淡 路 側 (No. 4 鉄 塔)

| | | No 1 18 m | | | No 2 37 m | | No 3 69 m | | | No. 4 115 m | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 時 | 最 小 風 速 m/sec | 平 均 風 速 m/sec | 風 向 | 最 大 風 速 m/sec | 最 小 風 速 m/sec | 氣 温 °C | 平 均 風 速 m/sec | 氣 温 °C | 平 均 風 速 m/sec | 風 向 | 最 大 風 速 m/sec | 最 小 風 速 m/sec | 氣 温 °C | 平 均 風 速 m/sec | 風 向 | 最 大 風 速 m/sec | 最 小 風 速 m/sec | 氣 温 °C |
| 8 | 11.3 | | | | | | | | | | | | | | NNE | 25.0 | 10.3 | |
| 6 | 12.8 | | | | | | | | | | | | | | N | 28.0 | 11.3 | |
| 9 | 17.4 | | | | | | | | | | | | | | NNE | 30.5 | 14.7 | |
| 4 | 18.1 | | | | | | | | | | | | | | NNE | 29.4 | 13.6 | |
| 0 | 16.0 | | | | | | | | | | | | | | N | 30.0 | 14.2 | |
| 0 | 20.5 | | | | | | | | | | | | | | N | 27.1 | 14.3 | |
| 3 | 18.3 | | | | | | | | | | | | | | NNW | 25.0 | 17.8 | |
| 1 | 18.2 | | | | | | | | | | | | | | NNW | 24.5 | 18.8 | |
| 4 | 7.1 | | | | | | | | | | | | | | NNW x0.2 | 23.0 | 10.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |