論 文

気温極値の L-moment 法を用いた地域頻度解析

酢谷真已*,水野量**

Statistical Analysis of Temperature Extremes in Japan by Regional Frequency Analysis with the Method of L-moments

Masami SUYA and Hakaru MIZUNO

要旨

気温によるリスク発生の可能性・規模等の評価に資するため、気温極値の L-moment 法を用いた地域頻度解析を行った.解析は、空間密度の高い全国アメ ダス地点における年最高気温・年最低気温データ(統計期間 1976 ~ 2006)に対 して行い、解析手法として L-moment 法と地域頻度解析を用いた.解析結果にお いて、最高気温の再現期待値は良い適合を示したが、最低気温の再現期待値は 適合が悪かった.最低気温における適合の悪さの原因として、分布のひずみと トレンドによる影響が考えられた.

1. はじめに

気温は、日常生活や各種産業における最も代表的 な環境指標として広く一般に利用されている(関根・ 酒井,1987).気温に異常に大きな(小さな)値が 観測されたときには、建築物への荷重効果、産業や 健康への影響などのリスクが生じる.

建築物荷重指針(日本建築学会,2004)によると, 建築物が建設される際には、外気温による荷重効果 を検討しなければならない.その際に基本となる値 は、再現期間100年(この章で後述)の年最高気 温と年最低気温である.温度変化によって建築物が 受ける影響の例としては、

- ・夏季の日射による極端な温度上昇による線路の曲 がり
- ・冷凍倉庫・備熱槽の大きな温度差による鉄筋コン
 - * 釧路地方気象台, ** 観測部観測課
 (2008 年 3 月 12 日受領, 2009 年 3 月 30 日受理)

クリート造材部のひび割れ

などがあげられる.このため、外気温の基本値算定 のための、気温極値解析の精度良い推定結果が求め られている.

産業,健康への影響としては,夏の高温による熱 死・熱射病及び農作物・家畜・家きん・養殖魚貝 等の被害等がある(気象庁,1990;気象庁,2002). 酷暑害の発生状況は,気象庁により昭和49(1974) 年以来5年ごとに刊行されている異常気象レポー トにより知ることができる.最近では,2004年が 記録的な高温となり,過去最多となる1500名を超 える熱中症患者が報告された(気象庁,2005).こ のような気温によるリスク発生の可能性・規模等 の評価には,極端な気温の頻度・規模を知ること, つまり気温極値解析が不可欠である. まず,極値解析の概要について簡単にまとめる. 確率密度関数と超過確率との関係を第1図に示す. *Xがx_T*以上となるようなことが,平均的に*T*年に一 度の割合で生起することが期待されるとき,この*T* を再現期間(リターン・ピリオド),*x_T*を再現期待 値と呼ぶ.再現期間*T*と非超過確率*p*との間には, 次の関係:

$$T = \frac{1}{1 - p} = \frac{1}{1 - F(x_T)} \tag{1.1}$$

がある.また、同じように $X^{j}x_{T}$ 以下となるよう なことが平均的にT年に一度の割合で生起すること が期待されるとき、再現期間Tと非超過確率pとの 間には、次の関係

$$T = 1/p = 1/F(x_T)$$
(1.2)

がある.

再現期待値 x_T はT年確率値ともいう.極端な気温の頻度と規模は、分布関数F(x),再現期間Tに対する再現期待値 x_T (T年確率値)から推定される.

過去に行われた気温極値解析としては、

①北沢ら(1986)による全国 56 地点についての気



温極値解析

(観測開始~1984年(最大102年)の気象庁の年最高気温及び年最低気温データ)

②日本建築学会(2004)による同地点についての 気温極値解析

(1961 年~2004 年の 41 年間の気象庁データ) がある. ①, ②ともに Gumbel, Frechet, Weibull の3種類の分布への当てはめを行ったものである. しかし, どちらの研究も解析されたのは全国 56 地 点の気象官署についてのものであり, 地域的により 詳細な解析結果が求められる.

地域的な気温極値解析のためには,観測点の豊富 なアメダスの気温データを用いることが有望であ る.しかし,極値解析にアメダス観測値を用いる際 の問題点は,アメダスの統計年数が長くても30年 程度であり,1地点解析では精度の良い解析結果が 得られない可能性があることである.この問題に対 処するため,気温極値のL-moment 法を用いた地 域頻度解析が考えられる.L-moment 法は,データ 数が少ない場合でもデータの偏りや変動の影響を 緩和させるために有効であることが知られている (Hosking and Wallis, 1997).地域頻度解析は,複 数の地点を一つの地域とみなすことによりデータ 標本数を増やし,推定精度の向上が期待される.

以上の背景のもとに、本研究では、アメダス気温 データに対する気温極値のL-moment 法を用いた 地域頻度解析を行った.ただし気温の場合、地域分 けをした際に、強い地点間相関によるクォンタイル の推定精度の悪化が考えられる.そこで本研究で は、地域内の地点間相関を考慮した標本変動範囲を 算出した.

この研究で用いられたデータを第2章に,具体 的な解析方法を第3章に示す.解析結果を第4章 に示し,第5章では解析結果の適合性を議論する.

2. データ

解析に用いたデータは、空間密度の高いアメダ ス地点(地域気象観測所)における年最高気温・ 年最低気温データである.統計年数は、統計開始 の1976年から2006年の最長31年である.全国 に約1300ヶ所設置されているアメダスの中で、気 温を観測しているのは約850ヶ所あり、北沢ら (1986)や日本建築学会(2004)のものより詳細 な再現期待値の分布図を作成できる.Hosking and Wallis(1997)によると、L-moment法による地域頻 度解析を用いた場合、十分な推定精度を保つため には統計期間が20年以上必要である.解析には、 この条件を満たすアメダス観測点のデータのみを 使用した.その結果、年最高気温データ792地点、 年最低気温データ789地点のデータに、L-moment 法を用いた地域頻度解析を行った.アメダス観測点 の配置図を第2図に示す.なお、アメダスのデー タは、気象庁気象資料電子データベースの気象観測 データベースから入手した.

3. 方法

気温極値の L-moment 法を用いた地域頻度解析 は Hosking and Wallis(1997) によって行った.

3.1 節で L-moment 法の定義と特性を, 3.2 節で 地域頻度解析の概要を, 3.3 節以降で L-moment 法 を用いた地域頻度解析の具体的な手法を説明する.

3.1 L-moment法

3.1.1 定義

L-moment 法は, Hosking(1990) によって提案された. データ数が少ない場合でも, データの偏り

や変動の影響を緩和させるために有効である. 1 次, 2 次, 3 次, 4 次の L-moments λ_1 , λ_2 , λ_3 , λ_4 は, 次のように定義される.

$$\lambda_1 = E(X_{1:1}) \tag{3.1}$$

$$\lambda_2 = \frac{1}{2} E(X_{2:2} - X_{1:2})$$
(3.2)

$$\lambda_3 = \frac{1}{3}E(X_{3:3} - 2X_{2:3} + X_{1:3})$$
(3.3)

$$\lambda_4 = \frac{1}{4} E(X_{4:4} - 3X_{3:4} + 3X_{2:4} - X_{1:4})(3.4)$$

ここで、E(.):期待値、 $X_{k:n}$:順序統計量 $X_{1:n} \leq X_{2:n} \leq \cdots \leq X_{k:n} \leq \cdots \leq X_{n:n}$ (標本数nの 標本のうち、k番目に小さいもの)、である.

r次の L-moments は次のようになる.

$$\lambda_{r} = r^{-1} \sum_{j=0}^{r-1} (-1)^{j} {r-1 \choose j} E(X_{r-j;r}) \qquad (3.5)$$

$$E(X_{r,n}) = \frac{n!}{(r-1)!(n-r)!} \int_0^1 x(F) F^{r-1} (1-F)^{n-r} dF$$
(3.6)

である.



1次のL-moments λ_1 は、母集団から選ぶ1つの

標本 $X_{1:1}$ の期待値を表し、分布の location についての情報を含む. 第3図のように、分布が大きい値の方にシフトすれば、 $X_{1:1}$ の大きな値が観測されると予想される.

2次の L-moments λ_2 は,母集団から選ぶ 2 つの 標本 $X_{1:2}$, $X_{2:2}$ の差の期待値を表し,分布の scale, つまりばらつきについての情報を含む.第4 図の 左図のように,分布が中心値の周りにかたまってい れば,2つの観測値は互いに近づく傾向がある.第 4 図の右図のように,分布が広くばらついていれば, 2 つの観測値は離れている.このように,2 つの観 測値間の差 $X_{2:2} - X_{1:2}$ の期待値は,分布の scale の尺度である.

3次のL-moments λ_3 は, 母集団から選ぶ3つの 標本 $X_{1:3} \leq X_{2:3} \leq X_{3:3}$ からなり,分布の skewness についての情報を含む. もし分布が第5図の左 図のように中央値について対称的であれば,2 つの両端の値は概して中央値からおおよそ等距 離である. つまり, $X_{3:3} - X_{2:3} \approx X_{2:3} - X_{1:3}$ or $X_{3:3} - 2X_{2:3} + X_{1:3} \approx 0$ となる. 第5図の右 図のように,分布が右にひずんでいれば,つま り,上側のすそが下側のすそより厚ければ,そ のとき $X_{3:3} - X_{2:3}$ は $X_{2:3} - X_{1:3}$ よりも一般的に 大きくなる. つまり, $X_{3:3} - 2X_{2:3} + X_{1:3}$ が正 になる. 同様に,分布が左にひずんでいれば, $X_{3:3} - 2X_{2:3} + X_{1:3}$ は一般的に負になる.このように、 $X_{3:3} - 2X_{2:3} + X_{1:3}$ の期待値は、分布のskewnessの尺度である.

4次のL-moments λ_4 は、母集団から選ぶ4つ の標本 $X_{1:4} \leq X_{2:4} \leq X_{3:4} \leq X_{4:4}$ からなり、 $X_{4:4} - 3X_{3:4} + 3X_{2:4} - X_{1:4}$ の期待値を表す. $(X_{4:4} - X_{1:4}) - 3(X_{3:4} - X_{2:4})$ と書くと、標本 の2つの端の値が、2つの中央の値よりもどれ くらい離れているかを評価しているのだとわか る.もしも、第6図の左図のように、分布が平 らな密度関数を持てば、標本値は概しておおよ そ等しく配置され、 $X_{4:4} - 3X_{3:4} + 3X_{2:4} - X_{1:4}$ は0に近くなる。第6図の右図のように、分布 が中央に高いピークを持ち、長いすそを持てば、 $X_{4:4} - 3X_{3:4} + 3X_{2:4} - X_{1:4}$ の期待 値は、分布の kurtosis の尺度である。

また、L-moments 比は次のように定義される.

$$\tau = \lambda_2 / \lambda_1 \tag{3.7}$$

$$\tau_r = \lambda_r / \lambda_2, \qquad r = 3, 4, \dots \tag{3.8}$$

ここで、 τ は L-CV (L-変動係数)、 τ_3 は L-skewness (L-わい度)、 τ_4 は L-kurtosis (L-せん 度) と呼ばれ、それぞれ変動係数、わい度、せん度 に相当する.



第5図3次のL-momentsの説明図





3.1.2 L-momentsの特性

通常の積率は、平均、ばらつき、ひずみ、と がりなどの統計量をデータの累乗で表す.一方、 L-moments はデータの線形和で表現する.そのた め、L-moments の方が、外れ値やデータの偏り・ 変動に対して強いという利点がある.それは小標本 においても有益である.

また, Hosking et al. (1985) と Hosking and Wallis (1987) によると,小標本における L-moment を用 いた分布のパラメータ推定は,最ゆう法によるパラ メータ推定よりも精度がよいといわれている. さら に,L-moment 法は,効率的で計算上便利なパラメ ータ推定法だと強調されている.

3.1.3 標本 L-momemts

これまで、L-moment を確率分布に対して定義し てきたが、実際は、しばしば有限の標本から推定さ れる.推定は、昇順に並べられた標本数nの標本に 基づく.ここで、 $x_{1:n} \leq x_{2:n} \leq \cdots \leq x_{n:n}$ を順序統計 量とする.まずは、確率重み付き積率 β_r の推定量 から始めるのが便利である.

分布関数F(x)に従うランダムな変数Xの確率重 み付き積率は, Greenwood et al.(1979)によって次 式のように定義された.

$$M_{p,r,s} = E[X^{p} \{F(X)\}^{r} \{1 - F(X)\}^{s}] (3.9)$$

(3.9) 式 に お い て, p = 1, s = 0 と し て, $\beta_r = M_{1,r,0}$ とする. クォンタイル関数x(u)を持つ 分布に対して,次の(3.10)式より(3.11)式が導か れる.

$$E\{g(X)\} = \int_{-\infty}^{\infty} g(x)dF(x) = \int_{0}^{1} g\{x(u)\}du$$
(3.10)

$$\beta_{r} = \int_{0}^{1} x(u)u^{r} du$$
(3.11)

Landwehr et al.(1979) によると, β_r の不偏推定量は,

$$b_{r} = n^{-1} {\binom{n-1}{r}}^{-1} \sum_{j=r+1}^{n} {\binom{j-1}{r}} x_{j:n}$$
(3.12)

となる. これは,

$$b_0 = n^{-1} \sum_{j=1}^n x_{j:n} \quad , \tag{3.13}$$

$$b_1 = n^{-1} \sum_{j=2}^{n} \frac{(j-1)}{(n-1)} x_{j:n} \quad , \tag{3.14}$$

$$b_2 = n^{-1} \sum_{j=3}^{n} \frac{(j-1)(j-2)}{(n-1)(n-2)} x_{j:n} \quad , \qquad (3.15)$$

と書ける. また, 一般形では

$$b_{r} = n^{-1} \sum_{j=r+1}^{n} \frac{(j-1)(j-2)\cdots(j-r)}{(n-1)(n-2)\cdots(n-r)} x_{j:n}$$
(3.16)

となる.

 b_r を用いると、標本 L-moments は、

$$l_1 = b_0$$
 , (3.17)

$$l_2 = 2b_1 - b_0 \quad , \tag{3.18}$$

$$l_3 = 6b_2 - 6b_1 + b_0 \quad , \tag{3.19}$$

$$l_4 = 20b_3 - 30b_2 + 12b_1 - b_0 \quad , \tag{3.20}$$

である.一般形では,

$$l_{r+1} = \sum_{k=0}^{r} p_{r,k}^{*} b_{k}; \qquad r = 0, 1, \dots, n-1;$$
(3.21)

と書ける. ただし, 係数 $p_{r,k}^*$ は

$$p_{r,k}^{*} = (-1)^{r-k} \binom{r}{k} \binom{r+k}{k} = \frac{(-1)^{r-k} (r+k)!}{(k!)^{2} (r-k)!}.$$
(3.22)

と定義される.標本 L-moments l_r は、 λ_r の不偏推

定量である.

(3.7), (3.8) と同じように、標本 L-CV、標本 L-moments 比は

$$t = l_2 / l_1 \tag{3.23}$$

$$t_r = l_r / l_2, \qquad r = 3, 4, \dots$$
 (3.24)

となる. t, t_{μ} は, それぞれ τ , τ_{μ} の推定量である.

3.2 地域頻度解析

異なった観測点で,ある事象の頻度が同じである とする.このようなとき,1地点の標本だけを用い るよりも全地点の標本すべてを解析した方が,より 正確な母分布の推定結果が得られる.ここで,解析 されるデータ標本は,一般に均質であると適切に検 定された地域内の観測値である(3.4節).この手法 は,地域頻度解析として知られる.

地域頻度解析の概念図を第7図に示す.まず, 同じ母分布に従う20個の乱数を10組発生させる. 第7図の左図は、1組ずつの頻度分布であり、第7 図の右図は、10組のデータを一つの地域としてま とめた頻度分布である.母分布が同じでありなが ら,第7図の左図では頻度分布がばらばらである. 一般に,小標本では,推定されるクォンタイルのバ イアスや分散が大きくなる.一方,第7図の右図 では,頻度分布が滑らかになり,母分布のパラメー タの推定精度の向上が期待される.見かけ上,第7 図右図のデータ数は20×10=200である.

次に, Hosking and Wallis(1997)から,地域内の 地点数,統計年数,地点間相関によって,推定精度 がどのように変化するのかを説明する.

3.2.1 地域内の地点数

地域頻度解析が1地点解析よりも好ましくなる 程度は、地域内の地点数や統計年数に依存する.ま ず、地点数への依存性を考える.地域内の地点数が Nで、各地点が同一分布に従うとする.簡単のた め、各地点の統計年数はnで等しいとする.このと き、地域頻度解析によって求めたクォンタイルの平 均二乗誤差における減少率は、地域内のデータの総 数 n_R (= $n \times N$)を用いて、 $n_R^{-1/2}$ に比例する.各地 点の統計年数が等しいため、減少の割合は $N^{-1/2}$ に 比例する.その場合、地点数を約20地点以上に増 やしてもほとんど利益がない.



左図:各地点の頻度分布,右図:地域全体の頻度分布

3.2.2 統計年数

統計推定量は、大標本から推定される場合に、よ りよい精度を持つ.地域頻度解析の状況は複雑であ り、統計年数への依存性において単純に1地点解 析と比較することはできない.しかし、統計年数が 短い場合には、一般的に地域頻度解析の方が精度良 い推定ができる.一方、1地点解析は、統計年数の 増加に対する精度の改善が大きい.そのため、大標 本では、地域頻度解析よりも1地点解析の方が好 ましい場合もある.

3.2.3 地域内の地点間相関

地域頻度解析は、地点ごとのデータが統計的に独 立であることを仮定している.しかし、実際には、 同時点の地点ごとの観測値に、正の相関がよくみら れる.一般的に、正の相関は、地点が近接している 場合により強い.

地点間相関があると、データ数を増やす効果が小 さくなる.よって、地域頻度解析によって求められ たクォンタイルの推定精度は悪くなる.相関が強く なるほど、推定精度は悪化する.また、地点間相 関が強い場合には、地域内の地点数を増やしても、 推定精度の向上は小さい.

3.3 データの品質管理

統計解析の際にまず行うのは、データの品質管 理である.ここでは、各地点の観測値から求まる L-moments 比 (L-CV, L-skewness, L-kurtosis) から、異常値を見つけ出す方法をとる.あるグル



第8図不一致な地点の概念図

ープに属する地点の L-moments 比は, この L-CV, L-skewness, L-kurtosis からなる 3 次元空間に分布 し,集団を作る.その集団の中心から遠い地点を, 不一致であるとする.

例として、第8図を考える.便宜上、L-CVと L-skewness だけで示す.集団の中心は+でマー クされ、その座標はL-CVとL-skewnessのグル ープの平均値である.データに最もよい適合を与 えるような、同心のだ円が描かれている.だ円は L-moments比の共分散行列で決められる.最も外 側のだ円の外にある地点を、不一致な地点だと判断 する.

不一致な地点を見つけ出すために、不一致 の尺度を表す統計量 D_i を導入する.まず、式 (3.12)~(3.24)に従い、地点ごとに L-moments 比を 計算する.グループ内の地点数はNとする.地点 i(i = 1, 2, ..., N)の L-CV、L-skewness、L-kurtosis のベクトルを、 $\mathbf{u}_i = \begin{bmatrix} t^{(i)} & t_3^{(i)} & t_4^{(i)} \end{bmatrix}^T$ とおく. 上付きのTはベクトルの転置を表す. \mathbf{u}_i のグループ 平均は、

$$\overline{\mathbf{u}} = N^{-1} \sum_{i=1}^{N} \mathbf{u}_i$$
(3.25)

となる. また, Aを次のように定義する.

$$\mathbf{A} = \sum_{i=1}^{N} (\mathbf{u}_{i} - \overline{\mathbf{u}}) (\mathbf{u}_{i} - \overline{\mathbf{u}})^{T}$$
(3.26)

結果として,地点*i*の不一致の尺度*Di*は次のように 計算される.

$$D_i = \frac{1}{3} N(\mathbf{u}_i - \overline{\mathbf{u}})^T \mathbf{A}^{-1}(\mathbf{u}_i - \overline{\mathbf{u}})$$
(3.27)

 D_i が大きければ、地点iは不一致であるとする、大きいという定義は、グループ内の地点数に依存する、そこで、 D_i がある臨界値を超えれば、地点iは不一致であると考え、異常値を含む可能性があると

する.

臨界値の定め方の一つを示す. U,が独立で、同 一の多変量正規分布から選ばれるなら, Wilks の 統計量の分布が得られ (Wilks(1963), Caroni and Prescott(1992) を Hosking and Wallis(1997) より引 用),外れ値の存在に対する有意性の検定が得ら れる. 有意水準 α に対して, max, D, のおおよそ の臨界値は(N-1)Z/(N-4+3Z)である.ここ で、Zは、3とN-4の自由度をもつF分布の上側 100α / N%点である. この臨界値は, αとNの関 数である. 一般的には, $\alpha = 0.10$ の選択が理にか なうものとする. この意味は、均質な地域を構成す るグループにおいて、実際には少なくとも1地点 が不一致であるとされる可能性がおおよそ10%あ ることを示す. $\alpha = 0.10$, $5 \le N < 15$ に対して, 臨界値は第1表における値である. N≥15に対し て、臨界値は3以上だが、 $D_i > 3$ となる地点はと にかく不一致であるとみなすことが奨励される.な ぜなら、そのような地点は、グループ内の他の地点 に対する平均とは明らかに違う L-moments 比を持

弗 衣 个一致の尺度D,に対9 る	る臨界値
---------------------	------

地点数	臨界値	地点数	臨界値
5	1.333	10	2.491
6	1.648	11	2.632
7	1.917	12	2.757
8	2.140	13	2.869
9	2.329	14	2.971
		≥ 15	3

つからである.

3.4 地域の形成

地域頻度解析のすべての段階で、均質な地域の識別が最も難しく、多くの主観的な判断を必要とする.地域が均質であるとは、ある地点特有のスケール要因を除けば、地域全体の頻度分布が等しいということである.この節では、均質な地域の形成について述べる.

3.4.1 地域分けの方法

大きなデータ標本から地域を形成する場合は,ク ラスター分析が最も実用的な方法である.形成され るクラスターは,同じような地点特性を持つ.本 研究で用いたクラスター変数を第2表に示す.最 高気温起日は3月1日からの日数であり,最低気 温起日は11月1日からの日数である.また,人口 密度は,人口密度の自然対数をとった.実際にク ラスター分析する際には,すべてのクラスター変 数を標準化した.最高気温では14個,最低気温で

	最高気温	最低気温
1	緯度[度]	緯度[度]
2	経度[度]	释度[度]
3	標高[m]	標高[m]
4	人口密度[人/km²]の自然対数	人口密度[人/km ^{2]} の自然対数
5	年平均気温の累年平均値[℃]	年平均気温の累年平均値[℃]
6	年最高気温の累年平均値[℃]	年最低気温の累年平均値[°C]
7	年最高気温-年最低気温の累年平均値[℃]	年最高気温-年最低気温の累年平均値[°C]
8	日最高気温の年平均の累年平均値[℃]	日最低気温の年平均の累年平均値[℃]
9	年積算気温の累年平均値[℃]	年積算気温の累年平均値[℃]
10	年最高気温起日の累年平均値[日]	年最低気温起日の累年平均値[日]
11	日平均気温 25℃以上の日数の累年平均値[日]	日平均気温 25℃以上の日数の累年平均値[日]
12	日最高気温 25℃以上の日数の累年平均値[日]	日平均気温 0℃未満の日数の累年平均値[日]
13	日最高気温 30℃以上の日数の累年平均値[日]	日最低気温0度未満の日数の累年平均値[日]
14	日最高気温 35℃以上の日数の累年平均値[日]	日最低気温 25℃以上の日数の累年平均値[日]
15	—	L-CV t

第2表使用したクラスター変数

は 15 個のクラスター変数を用いた. 今回用いたク ラスター分析の手法は, Ward 法・平方距離である. 3.2.1 節から, 地域内の地点数は約 20 となるように 地域分けを行う.

3.4.2 地域の均質性の検定

クラスター分析によって地域分けがなされた後, それらの地域が均質であるかを検定する.検定に は,不均質性の尺度*H*が用いられる.不均質性の 尺度*H*は,地域内の標本 L-moments の地点ごとの 変動を,均質な地域に対して予想される変動と比較 するものである.

構成された地域はN地点を含み,地点iは統計年 数 n_i と標本 L-moments 比 $t^{(i)}$, $t_3^{(i)}$, $t_4^{(i)}$ を持つとす る. t^R , t_3^R , t_4^R は地域平均した L-CV, L-skewness, L-kurtosis であり,地点ごとの統計年数に比例した 重みがつけられている.例えば t^R は,

$$t^{R} = \sum_{i=1}^{N} n_{i} t^{(i)} / \sum_{i=1}^{N} n_{i}$$
(3.28)

である.地域内の地点の標本 L-CV の重み付き標 準偏差を計算すると,

$$V = \left\{ \sum_{i=1}^{N} n_i (t^{(i)} - t^R)^2 \middle/ \sum_{i=1}^{N} n_i \right\}^{1/2}$$
(3.29)

となる.

kappa 分布(付録 A6 参照)を,地域平均した L-moments 比 1, t^R , t^R_3 , t^R_4 に適合させる.kappa 分布を用いるのは,kappa 分布が4パラメータ分布 であり,特別な場合として,一般ロジスティック 分布,一般極値分布,一般パレート分布を含んで いることにより,気温極値において生じる多くの分 布を表現できるためである.次に,N地点のそれ ぞれが,頻度分布として kappa 分布を持つ地域を, N_{sim} 回シミュレーションする.シミュレーションさ れた地域は均質であり,相互相関や系列相関をもた ない.各地点は,実際の地点と同じ統計年数を持つ. シミュレーションされたそれぞれ地域に対して,V が計算される. なお, $N_{sim} = 1000$ としてシミュレーションを行った.

次に、シミュレーションによる N_{sim} 個のVの、平 均と標準偏差を求める.これらを、 $\mu_V \ge \sigma_V \ge \tau$ る. 最後に、不均質性の尺度Hを計算する.

$$H = \frac{(V - \mu_V)}{\sigma_V} \tag{3.30}$$

Hが十分大きければ、地域は不均質であるとする. <math>H < 1ならば容認可能で均質、 $1 \le H < 2$ ならば不均質の可能性あり、 $H \ge 2$ ならば確実に不均質であるとする.

3.4.1 節のクラスター分析で定まった各地域に対 して, *H*を計算する. H < 2となる地域は均質な 地域とし,地域分けが成功したものとする. 一方, $H \ge 2$ となった場合には,地域を再分割したり,再 結合したりすることにより, H < 2となるように 調節する. 調節は主観的に行われることになる.

3.5 分布形の選択

均質な地域が定まると、各地域が適合する分布を 選択する.一般的に、地域はわずかに不均質であり、 それぞれの地域に当てはまるただ一つの真の分布 があるわけではない.それゆえ、目的は真の分布を 識別することではなく、精度良いクォンタイルの推 定ができる分布を見つけることである.

候補となる分布は、3パラメータ分布の一般 Pareto分布(GPA),一般極値分布(GEV),一般 logistic分布(GLO),対数正規分布(LN3),Pearson Ⅲ型分布(PE3)の5つの分布である.どの分布も 適合しない場合には、5パラメータ分布のWakeby 分布(WAK)を用いる.各分布の詳細は、付録 A1~A5,A7に示す.適合の良さは、適合された分 布のL-skewnessとL-kurtosisが、観測データの地 域平均したL-skewnessとL-kurtosisに対して、ど のくらい合っているかによって判断される.そこ で、適合の良さの尺度Zを導入する.

Zを得るために、次のように考える.地域はN地 点を含み、地点iは統計年数 n_i と標本 L-moments 比 $t^{(i)}, t_3^{(i)}, t_4^{(i)}$ を持つと想定する. t^R, t_3^R, t_4^R は地域

平均した L-CV, L-skewness, L-kurtosis であり, (3.28)のように地点ごとの統計年数に比例した重み がつけられている.

まず, それぞれの分布を, 地域平均した L-moments 1, t^{R} , t_{3}^{R} に適合させる. τ_{4}^{DIST} によっ て, 適合された分布のL-kurtosisを示す. ここで, DIST は GLO, GEV…のどれかである.

kappa 分布を,地域平均した L-moments 比 1, t^{R} , t_{3}^{R} , t_{4}^{R} に適合させる. N地点のそれぞれが,頻度 分布として kappa 分布を持つ地域を, N_{sim} 回シミュ レーションする.シミュレーションされた地域は均 質であり,相互相関や系列相関をもたない.各地点 は,実際の地点と同じ統計年数を持つ.kappa 分布 を適合し,kappa の地域をシミュレーションするこ とは,3.4.2節で示したのと同じ計算である. m番 目のシミュレーションされた地域に対して,地域平 均した L-skewness $t_{3}^{[m]}$ と L-kurtosis $t_{4}^{[m]}$ を計算する.

 t_4^R の偏りを計算すると,

$$B_4 = N_{sim}^{-1} \sum_{m=1}^{N_{sim}} (t_4^{[m]} - t_4^R)$$
(3.31)



t^Rの標準偏差は,

$$\sigma_{4} = \left[(N_{sim} - 1)^{-1} \left\{ \sum_{m=1}^{N_{sim}} (t_{4}^{[m]} - t_{4}^{R})^{2} - N_{sim} B_{4}^{2} \right\} \right]^{1/2}$$
(3.32)

そして,それぞれの分布に対して,適合の良さの尺 度は,

$$Z^{DIST} = (\tau_4^{DIST} - t_4^R + B_4) / \sigma_4$$
 (3.33)

となる. もし, Z^{DIST} が十分0に近ければ, 適合 は十分であるとする. その理にかなった基準は $|Z^{DIST}| \leq 1.64$ である. $|Z^{DIST}| \leq 1.64$ は, 90%の信 頼度で仮定された分布を容認するということに対 応する.

第9図は、Zの概念図である。図上の曲線は、各 分布の L-skewness と L-kurtosis の関係を表す。3 パラメータ分布の場合、L-skewness が決まれば、 L-kurtosis も一意に決まる。地域の地域平均した L-skewness t_3^R に対して、各分布の L-kurtosis τ_4^{DIST} が決まる。よって、 $\tau_4^{DIST} \geq t_4^R$ の差が小さい分布ほど、 適合がよいと考えられる。さらに t_4^R の偏りや t_4^R の標 準偏差を考慮したのが Z^{DIST} である。

今回の研究では、Hosking and Wallis(1997) に従って、 $N_{sim} = 500$ としてシミュレーションを行う. そして、 $|Z^{DIST}| \leq 1.64$ を満たす分布のうち、 Z^{DIST} が最小となる分布を選択する.また、どの3パラメータ分布もこの基準を満たさない場合には、5パラメータ分布の Wakeby 分布 (WAK) を選択する.

3.6 再現期待値の推定

3.5 節では、各地域の分布を選択した. 続いて、 各地域の地域平均した L-moments 1、 t^{R} 、 t_{3}^{R} から、 選択した分布のパラメータを推定し、地域のクォン タイル関数 $\hat{q}(F)$ を求める. $l_{1}^{R} = 1$ としているので、 地点ごとのクォンタイル関数 $\hat{Q}_{i}(F)$ は、

$$\hat{Q}_i(F) = l_1^{(i)} \hat{q}(F)$$
(3.34)

によって求められる.ここで、 $l_1^{(i)}$ は地 点*i*における累年平均値である.再現期間 $T\left(=\frac{1}{F}\right)=2,5,10,20,30,50,100,200$ に対して、 各地点の再現期待値を求める.

3.7 標本変動範囲の算出

母集団が同じでも、標本のサンプリングによっ て, 推定される再現期待値には変動がある. 特に, 高温や低温が生じる領域は、強雨や強風に比べ広く 分布するため, 隣接地点間の相関が高くなると想定 される. 3.2.3 節に述べたように、地点間相関があ るとクォンタイルの推定精度が悪くなる.しかし 本研究では、空間密度の高い気温極値解析の結果 を得ることを目的とし、Hosking and Wallis(1997) により、小標本においては、1地点解析に比べ、 L-moment 法を用いた地域頻度解析が有効であるこ とを受け、地点間相関が強くても L-moment 法を 用いた地域頻度解析が有効であると考える. しか し、地点間相関による推定精度の悪化は無視できな いため、本研究では、再現期待値の標本変動範囲を 求める際に、地点間相関を考慮し、70%標本変動 範囲と,90%標本変動範囲を求める.

地域はN地点を含み,地点iは統計年数 n_i と標本 L-moments 比 $t^{(i)}$, $t_3^{(i)}$, $t_4^{(i)}$ を持つと想定する. t^R , t_3^R , t_4^R は地域平均した L-CV, L-skewness, L-kurtosis であり, (3.28) のように地点ごとの統計 年数に比例した重みがつけられている.

標本変動範囲を求めるには,実際に地域に適合し た分布に1, t^{R} , t_{3}^{R} を当てはめ,地点ごとに,適合 分布に従う乱数を n_i 個ずつ発生させる.乱数は,一 様分布に従う乱数F(0 < F < 1)を n_i ずつ個発生さ せ, $\hat{q}(F)$ から適合した分布に従う乱数に変換する 逆関数法によって発生させる.しかし,このまま では,シミュレーションされた地域は均質であり, 地点間の観測値は独立なままである.

そこで、発生させる乱数に相関をもたせることを

考える.まず,地域内の地点間相関係数を求める. 地域内の地点数はNなので,相関係数は $_N C_2$ 個求 まる. $_N C_2$ 個の相関係数のうち,第1クォンタイル, 第2クォンタイル(中央値),第3クォンタイルを, それぞれ ρ_1 , ρ_2 , ρ_3 とする.

次に,伏見 (1989) に従って,多次元正規乱数を 作成する.まず,互いに独立なN組の標準正規乱数 を $X_1, X_2, ..., X_N$ とする.すると,平均0,0,...,0 ,分散1,1,...,1.共分散 σ_{ij} (1 $\leq i, j \leq N, i \neq j$) のN次元正規分布に従う乱数 $Y_1, Y_2, ..., Y_N$ は, $X_1, X_2, ..., X_N$ から次のようにして作ることがで きる.

$$Y_{1} = a_{11}X_{1},$$

$$Y_{2} = a_{21}X_{1} + a_{22}X_{2},$$

...
(3.35)

$$Y_{N} = a_{N1}X_{1} + a_{N2}X_{2} + \dots + a_{NN}X_{N}$$

ここで,

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} a_{11} & 0 & \cdots & 0 \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{N1} & a_{N2} & \cdots & a_{NN} \end{bmatrix}$$
(3.36)

とすると、 Y_1, Y_2, \dots, Y_N の分散行列は $\mathbf{V} = \mathbf{A}\mathbf{A}'$ で 表される.なお、 \mathbf{V} から \mathbf{A} を求める操作は、 \mathbf{V} の Colesky 分解と呼ばれている.

 Y_1, Y_2, \dots, Y_N の相関がpであれば、分散行列Vは

$$\mathbf{V} = \begin{bmatrix} 1 & \rho & \cdots & \rho \\ \rho & 1 & \cdots & \rho \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ \rho & \rho & \cdots & 1 \end{bmatrix}$$
(3.37)

となる. そこで、Vを Colesky 分解することに よりAが得られ、相関がPである多変量正規乱数 Y_1, Y_2, \dots, Y_N が得られる.

次に, 式(3.37)のPをP1, P2, P3とし, 上で述べ

た方法から、相関が $\rho'_1, \rho'_2, \rho'_3$ となるN次元多変量

正規乱数を発生させる. 続いて, N 次元多変量正規 乱数を N 組の正規分布の非超過確率F(0 < F < 1)の乱数に変換する. さらに,得られた非超過確率の 乱数を,地域に適合した分布のクォンタイル関数に 従う乱数に変換する. 得られた乱数の相関係数の期 待値 $\rho_1^{"}, \rho_2^{"}, \rho_3^{"}$ は, 4.5 節の相関係数の変化の検討 結果から, $\rho_1, \rho_2^{'}, \rho_3^{'}$ にほぼ等しくなる. ρ_1, ρ_2, ρ_3 に対する $\rho_1^{"}, \rho_2^{"}, \rho_3^{"}$ の変化についても,4.5 節で後 述する. 最後に,地点間相関をもった乱数に対して, 地域のクォンタイル関数,再現期待値を求める.

以上のシミュレーションを1000回繰り返すこと により,1000組の再現期待値が得られる.各再現 期間において小さい順に151番目から850番目を 70%標本変動範囲とし,各再現期間において小さ い順に51番目から950番目を90%標本変動範囲 とする.

4. 結果

3.3~3.7節の小節ごとの解析結果を,4.1~4.4節 に示す.また,3.7節の予備的な結果を4.5節に示す. 具体的な数値は,付録Bに示す.また,データを 正の値のみにするため,計算の際には絶対温度(K) を用いた.

4.1 データの品質管理

データの品質管理を行うため、地点ごとに、標本 L-moments を算出し、式 (3.27)の不一致の尺度を表す統計量 D_i を計算した.

 $D_i > 3$ となった地点の分布を第10図に示す.最高気温では28地点が,最低気温では30地点が $D_i > 3$ となった.最高気温では,沿岸地域や沖縄地方に $D_i > 3$ の地点が多く,最低気温では,北海道に $D_i > 3$ の地点が多いことがわかる.

データを見直したところ,宮古島 1977 年の年最 高気温データと石垣島 1978 年の年最高気温データ が誤っていることが確認された.よって,宮古島, 石垣島の2つのデータのみを欠損値とし,解析を 進めた.その他の $D_i > 3$ となった地点は,自然現 象の通常のヒストグラム(最高気温なら右すそ,最 低気温なら左すそが長くなる)と形が違っていた が,この違いは気候の違いによるものであり,デー タは妥当であると判断した.

4.2 地域の形成

最高気温 792 地点,最低気温 789 地点につい て,およそ 20 地点ずつに地域分けすることを目標 とし,クラスター分析を行った.さらに,定まっ た地域に対し,式(3.30)の不均質性の尺度Hを計 算した.しかし,クラスター分析では,各地域を H < 2となる均質な地域に分類できなかった.そこ



で,主観的に地域を再分割,再結合することにより, H < 2となるように調節した.最終的に,最高気 温で 37 地域,最低気温で 43 地域の均質な地域に 分類した.H < 2を満たすよう,再分割,再結合 した結果,最高気温 3 地域,最低気温 7 地域では, 地点数が 10 地点未満となった.しかし,Hosking and Wallis(1997)により,地点数が少ない場合でも, 1 地点解析を行うより推定精度の向上が期待される ことから,10 地点未満であっても地域とした.ま た,最高気温 7 地域,最低気温 4 地域では,地点数 が 30 以上となったが,再分割によりH < 2を満た さなくなる地域があったため,利益の増加が見込 めないものの,地点数が多い地域を容認した.地 域分けの結果を第11図に示す,また,第12図に, 地域内の地点数のヒストグラムを示す.

4.3 分布形の選択

4.2 で定めた均質な地域に対し,式(3.33)の適合 の良さの尺度Zを計算し,各地域が適合する分布を 選択した.最高気温,最低気温についてのZの結果 を付録 B の第 B1 表,第 B2 表に示す. $|Z| \le 1.64$ となる分布の中で,最小の分布を選択した.また, $|Z| \le 1.64$ を満たす分布がない場合には,Wakeby分 布(WAK)を選択した.選択分布形の分布を第 13 図に示す.最高気温では,GPA分布を除き,ほぼ 均等に各分布に適合したが,北海道を中心として 8



第11図地域分けの結果 地域ごとに色を変えており、付録Bに地点ごとの地域を示す.



地域が3パラメータ分布に適合しなかった. 最低 気温では、GEV分布、PE3分布、LN3分布への適 合がよく、3パラメータ分布に適合しなかったのは 1地域のみであった.

4.4 再現期待値の推定

選択した分布形に従い, 再現期間 *T* = 2,5,10,20,30,50,100,200年に対する各地点 の再現期待値と標本変動範囲を推定した.標本変動 範囲は70%と90%について求めた.最高気温,最 低気温の各地域の詳細を付録Bの第B3表,第B4 表に示し,各地点の詳細を付録 B の第 B5 表に示す. 例として,東京の最高気温の結果を第 14 図に示す. 地域内の各地点のデータ標本における地点間相関 係数が大きくなるほど,標本変動範囲が広くなるの がわかる.

最高気温,最低気温の再現期待値の分布を,そ れぞれ第15図,第16図に示す.第15図において, 館林(群馬県)がどの再現期間でも最高気温の再現 期待値が最も高かった.また,再現期間が20年に なると,再現期待値が40℃を超える地点が現れ始 めた.第16図から,最低気温では,再現期間2年



q1, q2, q3,:NC2 個ある地点間相関係数の第1, 2, 3 クォンタイル(N:地域内の地点数)



で占冠(北海道)が,それ以上の再現期間では江丹別(北海道)の再現期待値が最も低かった.

第17回は,最高気温が35℃以上となる再現期間 を示す.第17回の左回から,最高気温が35℃以上 となる再現期間が30年未満の地点は全国に分布し ているのがわかる.再現期間が最も短い館林(群 馬県)では,再現期間1.05年であった.第18回は, 最低気温が-10℃以下になる再現期間を示す.再現 期間が短い地点は,北海道,東北,山岳地帯に限ら れていることがわかる.

4.5 相関係数の変化

4.4 節で標本変動範囲を求める際, 3.7 節の方法 に従った.式(3.37)の ρ を ρ_1 , ρ_2 , ρ_3 ($_NC_2$ 個の地 点間相関係数のうち,第1クォンタイル,第2ク オンタイル(中央値),第3クオンタイル)とし, 相関のある正規乱数を変換して相関のある適合分 布に従う乱数を求めたが,正規分布ではない分布に 従う乱数に変換する間に相関係数は変化すると考 えられる.この影響は,分布間の形状が大きく異な るほど大きくなることが想定される.そこで,次の ようなシミュレーションを行った.

まず, ρ = 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9 として, 相関をもつように 20 個の正規乱数を 2 組発生させる. 乱数を 20 個としたのは, アメダス 地点の統計年数が 20 年以上のものを用いたためで ある. 次に, 正規乱数を, location, scale, shape パラメータが最高気温の代表値: 0.998, 0.00457, 0.300, 最低気温の代表値: 0.998, 0.00685, 0.392 である GEV に従う乱数に変換する. ここで, 代表



第17図 最高気温が35℃以上となる再現期間(年)



第18図 最低気温が-10℃以下となる再現期間(年)

値は、統計年数の重みをつけた L-moments の全地 点平均から求めた. このシミュレーションを 1000 回繰り返し、正規乱数の標本相関係数の平均と GEV に従う乱数の標本相関係数の平均とを比べた.

第 19 図は、 $\rho = 0.5$ 、GEV のパラメータを最低 気温の代表値とした場合の正規乱数とGEV に従う 乱数の散布図の一例である.正規乱数は、0.562 の 標本相関係数を持ち、変換後のGEV に従う乱数は、 0.534 の標本相関係数を持った.ただし、標本数が 20 と少ないため、標本相関係数が $\rho = 0.5$ とは大き く異なる場合もある.第 20 図は、 $\rho = 0, 0.1, 0.2,$ 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, GEV のパラメータ を最低気温の代表値とした場合の,それぞれの標本 相関係数の1000回の平均である.平均すると,ほ ぼρ=0,0.1,0.2,0.3,0.4,0.5,0.6,0.7,0.8,0.9と近 くなった.

分布が大きくひずむようなパラメータの場合, GEV に従う乱数の標本相関係数の平均が,与えた ρと大きく異なるかもしれない.しかし,本研究で 用いたパラメータでは,大きく異なることはないと 考えられる.以上の結果から,本研究で地点間相関 を考慮した標本変動範囲を求める際には,3.7節の 方法に従った.



左: 正規乱数(平均0,分散1),右: GEV 分布に伴う乱数(location, scale, shape パラメータが0.998, 0.00685, 0.392)



横軸: ρ = 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9 を与える 20 個の 2 組の正規乱数についての標本相関係数の 平均(シミュレーション回数 1000 回)

縦軸:各回の2組の正規乱数から変換された GEV 分布乱数についての標本相関係数の平均(シミュレーション回数 1000 回) GEV の location, scale, shape パラメータ: 0.998, 0.00685, 0.392

5. 議論

4.2 節で求めたアメダスの気温極値解析の結果の 妥当性を検証するため,

(1) 推定した再現期待値を超過した地点数の期待値 との比較

(2) 推定した再現期待値の1地点解析との比較 を行った.

5.1 再現期待値の超過地点数

最高気温の再現期待値に対する超過地点数の理 論的な期待値は、次のように計算できる. 観測点 の数をNとし、地点i(i = 1, 2, ..., N)は統計年数 n_i を持つとする. ある年に地点iでT年再現期待値 x_T を超える確率は1/Tであり、 x_T を超えない確率は 1-1/Tである. したがって、統計期間中に x_T を 超えない確率は、 $(1-1/T)^{r_i}$ となる. よって、統 計期間中に、少なくとも一度 x_T を超える確率は、 $1-(1-1/T)^{r_i}$ となる. これを地点ごとに求めて、 足し合わせれば、最高気温の再現期待値に対する超 過地点数の理論的な期待値が求まる.

$$\sum_{i=1}^{N} \left\{ 1 - \left(1 - 1/T \right)^{n_i} \right\}$$
(5.1)

この期待値と実際にT年再現期待値を統計期間中に 超えた地点数とを比較することにより,解析結果の 適合度を調べた.

また,理論的な超過地点数の標本誤差範囲を調べ るため,次のシミュレーションを行った.地点ごと



にn_iの乱数を発生させ、T年再現期待値を超えた地 点数を数える.これを1000回繰り返して、超過地 点数の95%範囲を標本誤差範囲とした.最低気温 の場合には、以上の手順でT年再現期待値x_Tを統計 期間中に下回ったとして考える.

最高気温,最低気温に対する結果を,それぞれ 第21 図,第22 図に示す.第21 図から,最高気温 の実際の超過地点数は,どの再現期間でも95%標 本誤差範囲内にあり,よく適合しているといえる. 一方,第22 図をみると,最低気温の実際の超過地 点数は,再現期間が長期になるほど95%標本誤差 範囲の上限を大きく超えるようになり,適合はよく なかった.

最低気温における適合の悪さの原因の一つとし て,最低気温の分布(平均 $t_3 = -0.059$)が最高気 温の分布(平均 $t_3 = -0.009$)に比べひずんでい て、低温側に長いすそをもつためであることが考え られる. 第23 図は、最低気温の超過地点数をt₃($t_3 = l_3 / l_2$,標本 L-skewness)の大きさで分けて求 めた結果である. ちが負に大きいほど低温側に長い すそをもつため、*t*3下位 10% の地点 (79 地点)と、 そうでない地点(710地点)で分けた.代表的な地 点のヒストグラムを第24図に示す. 第23図(a)は, t₃下位 10% の地点の結果である.実際の超過地点 数は95%標本誤差範囲の上限を大きく超えている. 一方, t3下位 10% の地点を除いた結果を見ると(第 23 図 (b)),実際の超過地点数は 95% 標本誤差範囲 内にほぼ収まり、上限を超えたとしてもわずかであ る.以上のことから、最低気温における分布のひず



みにより,再現期待値を下回るような異常低温が発 生しやすいことが確認できた.

次に、最低気温における増加トレンドも原因と して考えられる. 第25図(b)~(i)は, 最高気温のT 年再現期待値を超過した地点が、どの観測年に集 中しているかを示し, 第26図(b)~(i)は, 最低気温 のT年再現期待値を下回った地点が、どの観測年に 集中しているかを示す. 観測データが定常であれ ば、分布は均等になるはずである. 最高気温では第 25 図 (b)~(i) より, 1993 年にT年再現期待値を超過 した地点が集中しているが、その他の年ではほぼ 均等に分布している.一方,最低気温では第26図 より, 1976年, 1977年の観測値をもつ地点が少な いにもかかわらず(第26図(a)),統計期間の前半 (1976~1985年)に 5~200年再現期待値を下回った 地点が集中している. つまり, 最低気温の増加ト レンドのため、定常を仮定して求められた再現期待 値を下回るのは、より低温であった統計期間の前半 のことであり、現在その頻度は低くなると考えられ る. 最高気温においても増加トレンドは考えられる

が,最高気温に比べ最低気温における温暖化がより 顕著であるため,最低気温において,より適合が悪 くなったと考えられる.

以上二つのことを原因として,最低気温の適合が よくなかったと考えられる.

5.2 1地点解析との比較

アメダス地点と同地点の気象官署における長期 データを解析し、アメダスの気温極値解析の結果 と比較した.使用したデータは、全国17気象官署 における1931年~2006年のデータである.このデ ータからL-momentsを求め、その地点に適合する 分布から再現期待値を求めた.また、1章で取り上 げた日本建築学会(2004)による気温極値解析結 果(1961年から2004年までの41年間の気象庁デ ータ)とも比較した.日本建築学会(2004)によ る結果は、100年再現期待値である.3つの解析結 果に共通した地点は9地点であった.比較のため、 1地点解析の結果と日本建築学会(2004)による結 果が、アメダスの気温極値解析の結果の地点間相関







(a): t3下位 10% 内の地点の再現期待値超過地点数

(b): t3上位 90% 内の地点の再現期待値超過地点数



q3 とした 90% 標本変動範囲にそれぞれ含まれるか を調べた.第27 図は比較方法の概念図である.比 較は再現期間ごとに行った.

第28 図に結果を示す.最高気温の場合,再現期 間にかかわらず,およそ5地点が適合した.一方, 最低気温の場合,再現期間50年以上でおよそ4地 点適合しているが,再現期間30年未満と日本建築 学会(2004)による結果は適合が悪かった.

ここで、適合の悪さの原因について考察する. 一 つは、アメダス極値と気象官署極値の算出方法の違いにあると考えられる. 気象官署の気温極値は、任 意の時刻の観測値から求められる. 一方、アメダス の気温極値は、2002年12月までは毎正時の観測値 から、2003年1月からは10分ごとの観測値から 求められる.よって、アメダスの気温極値は、気象 官署の気温極値に比べ、最高気温で低く、最低気温 で高く出る傾向がある.第29図に、宮崎を例とし て二つの気温極値のずれを示す.もう一つの原因と して、気温極値に見られるトレンドが考えられる. 仮に気温極値が増加傾向であれば、最近約30年の アメダス解析結果の方が気象官署の長期データの 解析結果よりも再現期待値が高く推定される可能 性がある.以上二つの要因から、適合の悪さが生ま れたと考えられる.



(a):年最低気温の観測が行われた地点数 (b)~(i):各再現期待値を下回った地点数の分布

32 33 34



(アメダス) 48766 飯田 (1地点) IIDA





オレンジ太線:気象官署データの平均値、青太線:アメダスデータの平均値

6. まとめ

アメダスの年最高気温・年最低気温データに対し て L-moment 法を用いた地域頻度解析を行い,再 現期間T = 2,5,10,20,30,50,100,200年に対する 各地点の再現期待値と標本変動範囲を推定した.

地域分けの結果,最高気温で37地域に分類し, GPA 分布を除く各分布にほぼ均等に適合したが, 北海道を中心とした8地域が3パラメータ分布に 適合しなかった.最低気温で43地域の均質な地域 に分類し,GEV 分布,PE3 分布,LN3 分布に約 92%の地点が適合した.3パラメータ分布に適合し なかったのは1地域のみであった.

最高気温の再現期待値は,関東平野,濃尾平野で 高くなる傾向が見られ,館林(群馬県)がどの再現 期間でも最も高かった.最低気温の再現期待値は, 北日本や山岳地帯で低くなる傾向が見られ,再現期 間2年で占冠(北海道)が,それ以上では江丹別(北 海道)の再現期待値が最も低かった.また,隣接し た地点においては,データ標本間に相関があるこ とが想定されるため,標本変動範囲を求める際に, 地点間相関を考慮した手法を用いた.

謝辞

L-moment 法・地域頻度解析において,オー プンソースの統計解析システムRのパッケージ RFA(Ribatet, 2006) 及び lmomco(Asquith, 2006) を 使用した (http://cran.r-project.org/).また,地図な ど図の一部は,柴田 (2003) を参考にしてフリーソ フトの GMT(http://gmt.soest.hawaii.edu/, accessed 2004-05-20) を用いて作成した.さらに,1地点解 析に使用した17 気象官署の気温データは,平成 18-19 年度科学研究費補助金による「極端な気象現 象の発生頻度とその長期変動に関する研究」(研究 代表者:藤部文昭) に関連して提供されたものであ る.ここに謝意を表する.

参考文献

伏見正則, 1989: 乱数, 東京大学出版会, 70-71.

- Hosking, J. R. M., 1990 : L-moments: Analysis and estimation of distributions using linear combinations of order statistics, J.R.Statist. Soc., B, 52, 105-124.
- Hosking, J. R. M and Wallis, J. R., 1987 : Parameter and quantile estimation for the generalized Pareto distribution, Technometrics, 29, 339-449.
- Hosking, J. R. M. and Wallis, J. R., 1997 : Regional Frequency Analysis: An Approach Based on L-moments, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 224pp.
- Hosking, J. R. M., Wallis, J. R., and Wood, E. F., 1985 : Estimation of the generalized extremevalue distribution by the method of probabilityweighted moments, Technometrics, 27, 251-261.
- 北沢正彦,川北司郎ほか,1986:鋼製橋脚におけ る鋼構造物温度の実測と温度荷重の検討(上) (下),橋梁と基礎,20(11),23-27,20(12), 35-40.
- 気象庁,1990:異常気象・気象災害調査指針, 137-139.
- 気象庁,2002:気象災害報告(災害速報・災害報告) 作業マニュアルと手引き,37pp.
- 気象庁,2005:異常気象レポート2005 近年におけ る世界の異常気象と気候変動~その実態と見 通し~(VII),19,56-59.
- 日本建築学会,2004:建築物荷重指針・同解説第4 版,丸善,559-617.
- 酒井俊二,関根勇八,1987:気象情報の利用 一新 しい応用気象学-,東京堂出版,67-71.
- 柴田のり子, 2003: GMT を使ってみよう, 東管技 術ニュース, 145. (CD-ROM)
- 水文・水資源学会編,1997:水文・水資源ハンドブ ック,朝倉書店,228-255.
- 高橋倫也,2007:極値統計学,2007年度公開講座 資料,統計数理研究所,1-53.

付録 A 各分布形の概要

気温極値の L-moment 法を用いた地域頻度解 析において,不均質性の尺度 H を求める過程 のシミュレーションの際,4パラメータ分布の kappa 分布を用いた.各地域に適合させる分布 形のとしては,3パラメータ分布の一般 Pareto 分布 (GPA),一般極値分布 (GEV),一般 logistic 分布 (GLO),対数正規分布 (LN3), Pearson Ⅲ型 分布 (PE3)の5つの分布形を用いた.どの分布 形も適合しない場合には,5パラメータ分布の Wakeby 分布 (WAK)を用いた.これら7つの分 布の概要を示す.

A.1 一般 Pareto 分布 (GPA) 定義

パラメータ (3): ξ (location), α (scale), κ (shape).

x の範囲:
$$\xi \le x \le \xi + \alpha / \kappa$$
 ($\kappa > 0$)
 $\xi \le x < \infty$ ($\kappa \le 0$)

$$f(x) = \alpha^{-1} e^{-(1-\kappa)y}, \qquad y = \begin{cases} -\kappa^{-1} \log\{1-\kappa(x-\xi)/\alpha\}, & \kappa \neq 0\\ (x-\xi)/\alpha, & \kappa = 0 \end{cases}$$

(A.1)
$$F(x) = 1 - e^{-y}$$
 (A.2)

$$x(F) = \begin{cases} \xi + \alpha \{ 1 - (1 - F)^{\kappa} \} / \kappa, & \kappa \neq 0 \\ \xi - \alpha \log(1 - F), & \kappa = 0 \end{cases}$$
(A.3)

特別な場合 : $\kappa = 0$ は指数分布 ; $\kappa = 1$ は $\xi \leq x \leq \xi + \alpha$ の範囲の一様分布

L-moments

L-moments k > -1 で定義される.

$$\lambda_1 = \xi + \alpha / (1 + \kappa)$$
(A.4)
(A.5)

$$\lambda_{2} = 0 / \{(1 + \kappa)(2 + \kappa)\}$$
(A.5)
$$\tau_{2} = (1 - \kappa) / (3 + \kappa)$$
(A.6)

$$\tau_{3} = (1 - \kappa)/(3 + \kappa)$$
(A.0)
$$\tau_{4} = (1 - \kappa)/(2 - \kappa)/(3 + \kappa)(4 + \kappa)$$
(A.7)

$$T_4 = (1 - K)(2 - K)/((3 + K))(4 + K))$$
 (A.7

$$au_3$$
と au_4 の関係は次のように与えられる.

$$\tau_{4} = \frac{\tau_{3} \left(1 + 5\tau_{3} \right)}{5 + \tau_{3}} \tag{A.8}$$

パラメータ

ξが既知ならば、2つのパラメータ α と κ は次のように与えられる.

$$\kappa = (\lambda_1 - \xi) / \lambda_2 - 2, \alpha = (1 + \kappa)(\lambda_1 - \xi)$$
 (A.9)

ξが未知ならば,3つのパラメータは次のように 与えられる.

$$\begin{aligned} \kappa &= (1 - 3\tau_3)/(1 + 3\tau_3), \ \alpha &= (1 + \kappa)(2 + \kappa)\lambda_2, \ \xi &= \lambda_1 - (2 + \kappa)\lambda_2 \end{aligned} \tag{A.10}$$

A.2 一般極値分布(GEV)

定義

パラメータ (3): ξ (location), α (scale), κ (shape).

x の範囲:
$$-\infty < x \le \xi + \alpha / \kappa$$
 ($\kappa > 0$)

$$-\infty < x < \infty \qquad (\kappa = 0)$$

$$\xi + \alpha / \kappa \le x < \infty \qquad (\kappa < 0)$$

$$f(x) = \alpha^{-1} e^{-(1-\kappa)y - e^{-y}}, \qquad y = \begin{cases} -\kappa^{-1} \log\{1 - \kappa(x-\xi)/\alpha\}, & \kappa \neq 0\\ (x-\xi)/\alpha, & \kappa = 0 \end{cases}$$

$$F(x) = e^{-e^{-y}}$$
 (A.12)

$$x(F) = \begin{cases} \xi + \alpha \{ 1 - (-\log F)^{\kappa} \} / \kappa, & \kappa \neq 0 \\ \xi - \alpha \log(-\log F), & \kappa = 0 \end{cases}$$
(A.13)

特別な場合: $\kappa = 0$ は Gumbel 分布; $\kappa = 1$ は逆指数分布; つまり, 1 - F(-x)は指数分布の累積分布関数. 極値分布は,しばしば以下のような累積分布関

極値分布は、しなしは以下のような素積分布属数を持つ3つの型に分類される.

type I :
$$F(x) = \exp(e^{-x}), -\infty < x < \infty$$
 (A.14)

type II :
$$F(x) = \exp(-x^{-\delta}), 0 \le x < \infty$$
 (A.15)

type
$$\mathbb{II}: F(x) = \exp(-|x|^{\delta}), -\infty < x \le 0$$
 (A.16)

一般極値分布は、 $\kappa = 0$, $\kappa < 0$, $\kappa > 0$ に対応 する type I, type II, type IIのそれぞれを包括 する. Weibull 分布は

$$F(x) = 1 - \exp\left[-\left\{(x - \xi) / \beta\right\}^{\delta}\right], \xi \le x < \infty$$
(A.17)

と定義され, パラメータ

 $\kappa = 1/\delta \,, \alpha = \beta \, / \delta \,, \xi = \zeta \, - \beta \qquad (A.18)$

を持つ逆一般極値分布である.

L-moments

L-moments は κ > -1 で定義される.

$$\begin{split} \lambda_{1} &= \xi + \alpha \{ 1 - \Gamma(1 + \kappa) \} / \kappa & (A.19) \\ \lambda_{2} &= \alpha (1 - 2^{-\kappa}) \Gamma(1 + \kappa) / \kappa & (A.20) \\ \tau_{3} &= 2(1 - 3^{-\kappa}) / (1 - 2^{-\kappa}) - 3 & (A.21) \\ \tau_{4} &= \{ 5(1 - 4^{-\kappa}) - 10(1 - 3^{-\kappa}) + 6(1 - 2^{-\kappa}) \} / (1 - 2^{-\kappa}) & (A.22) \end{split}$$

ここでΓ(.)はガンマ関数を示す.

$$\Gamma(x) = \int_0^\infty t^{x-1} e^{-t} dt \tag{A.23}$$

パラメータ

 κ を推定するため,式(A.21)を κ について解か なければならない.解析的な結果は得られない が,Hosking et al.(1985b)によって与えられる以 下の近似が-0.5 ≤ τ_3 ≤ 0.5に対して9×10⁻⁴以 上の精度を持つ.

$$\kappa \approx 7.8590c + 2.9554c^2$$
, $c = \frac{2}{3 + \tau_3} - \frac{\log 2}{\log 3}$ (A.24)

$$\alpha = \frac{\lambda_2 \kappa}{(1 - 2^{-\kappa})\Gamma(1 + \kappa)} , \xi = \lambda_1 - \alpha \{1 - \Gamma(1 + \kappa)\}/\kappa \quad (A.25)$$

A.3 一般 logistic 分布(GLO)

定義

パラメータ (3): ξ (location), α (scale), κ (shape).

x の範囲:
$$-\infty < x \le \xi + \alpha / \kappa$$
 ($\kappa > 0$)

$$-\infty < x < \infty \qquad (K = 0)$$

$$\zeta + \alpha / \kappa \le x < \infty$$
 ($\kappa < 0$)

$$f(x) = \frac{\alpha^{-1} e^{-(1-\kappa)y}}{(1+e^{-y})^2}, \qquad y = \begin{cases} -\kappa^{-1} \log\{1-\kappa(x-\xi)/\alpha\}, & \kappa \neq 0\\ (x-\xi)/\alpha, & \kappa = 0 \end{cases}$$

(A.26)

$$F(x) = 1/(1 + e^{-y})$$
 (A.27)

$$x(F) = \begin{cases} \xi + \alpha \left[1 - \frac{1}{(1-F)} \right]^{\kappa} \\ \xi - \alpha \log \left\{ (1-F) \right\}^{\kappa} \end{cases} \quad \kappa \neq 0 \\ \kappa = 0 \end{cases}$$
(A.28)

特別な場合: $\kappa = 0$ は logistic 分布.

この logistic 分布の一般化は、論文で定義され てきた他のものとは違い、Ahmad et al.(1988)の 対数 logistic 分布が再パラメータ化されたもの である.その名前は、一般 Pareto 分布や一般極 値分布との分布の類似性を表すために選ばれて いる.

L-moments

L-moments $\iota_{-1 < \kappa < 1}$ で定義される.

$$\lambda_1 = \xi + \alpha (1/\kappa - \pi / \sin \kappa \pi)$$
 (A.29)

- $\lambda_2 = \alpha \kappa \pi / \sin \kappa \pi \tag{A.30}$
- $\tau_3 = -\kappa \tag{A.31}$

$$\tau_4 = (1 + 5\kappa^2)/6 \tag{A.32}$$

$$\mathcal{N} = \mathcal{I} - \mathcal{I}$$

$$\kappa = -\tau_{3}, \alpha = \frac{\lambda_{2} \sin \kappa \pi}{\kappa \pi}, \xi = \lambda_{1} - \alpha \left(\frac{1}{\kappa} - \frac{\pi}{\sin \kappa \pi}\right)$$
(A.33)

A.4 対数正規分布(LN3)

定義

パラメータ (3): ξ (location), α (scale), κ (shape).

$$x \mathcal{O} \widehat{\mathbb{m}} \mathbb{H} : -\infty < x \le \xi + \alpha / \kappa \qquad (\kappa > 0)$$
$$-\infty < x < \infty \qquad (\kappa = 0)$$
$$\xi + \alpha / \kappa \le x < \infty \qquad (\kappa < 0)$$

$$f(x) = \frac{e^{ky-y^2/2}}{\alpha\sqrt{2\pi}}, \qquad y = \begin{cases} -\kappa^{-1}\log\{1-\kappa(x-\xi)/\alpha\}, & \kappa \neq 0\\ (x-\xi)/\alpha, & \kappa = 0 \end{cases}$$

$$F(x) = \Phi(y)$$
 (A.34)
(A.35)

$$F(x) = \Phi(y)$$
 (A.35)
 $x(F)$ は解析的な形をとらない.

ここで, Φは (A.11) で定義された標準正規分布 の累積分布関数である.

特別な場合: $\kappa = 0$ はパラメータ ξ , α を持った正 規分布

対数正規分布は通常

$$F(x) = \Phi\left[\left\{\log(x-\zeta) - \mu\right\} / \sigma\right] \qquad \zeta \le x < \infty.$$
(A.36)

で定義される.

L-moments

L-moments は κ のすべての値で定義される.

$$\lambda_1 = \xi + \alpha (1 - e^{k^2/2}) / \kappa \tag{A.37}$$

$$\lambda_2 = \frac{\alpha}{\kappa} e^{\kappa^2/2} \left\{ 1 - 2\Phi(-\kappa/\sqrt{2}) \right\}$$
(A.38)

L-moments 比 τ_3 , $r \ge 3$ に対する単純な表現はない. Hosking(1996)によると、それらは κ だけの関数であり、数値積分によって計算される. 多

くの場合数値計算のかわりに,近似が用いられる. τ_3 , τ_4 に対して,以下の近似がよい精度を持っている.

$$\tau_{3} \approx -\kappa \frac{A_{0} + A_{1}\kappa^{2} + A_{2}\kappa^{4} + A_{3}\kappa^{6}}{1 + B_{1}\kappa^{2} + B_{2}\kappa^{4} + B_{3}\kappa^{6}}, \quad (A.39)$$

$$\tau_{4} \approx \tau_{4}^{0} + \kappa^{2} \frac{C_{0} + C_{1}\kappa^{2} + C_{2}\kappa^{4} + C_{3}\kappa^{6}}{1 + D_{1}\kappa^{2} + D_{2}\kappa^{4} + D_{3}\kappa^{6}}.$$

(A.40)

近似に用いられる係数は,第A1表に与えられる.

$$\kappa = -\tau_3 \frac{E_0 + E_1 \tau_3^2 + E_2 \tau_3^4 + E_3 \tau_3^6}{1 + F_1 \tau_3^2 + F_2 \tau_3^4 + F_3 \tau_3^6} \quad (A.41)$$

近似に用いられる係数は,第A1表に与えられる.

$$\alpha = \frac{\lambda_2 \kappa e^{-\kappa^2/2-}}{1 - 2\Phi(-\kappa/\sqrt{2})}, \xi = \lambda_1 - \frac{\alpha}{\kappa} \left(1 - e^{\kappa^2/2} \right)$$
(A.42)

A5. Pearson III型分布(PE3)

定義

パラメータ (3):
$$\mu$$
 (location), σ (scale), γ (shape)
 $\gamma \neq 0$ ならば、 $\alpha = 4/\gamma^2, \beta = \frac{1}{2}\sigma |\gamma|, \xi = \mu - 2\sigma / \gamma \tau$
ある. $\gamma > 0$ ならば、 $x の$ 範囲は $\xi \le x < \infty$ である.

$$f(x) = \frac{(x-\xi)^{\alpha-1} e^{-(x-\xi)/\beta}}{\beta^{\alpha} \Gamma(\alpha)}, \qquad (A.43)$$

$$F(x) = G\left(\alpha, \frac{x-\xi}{\beta}\right) / \Gamma(\alpha).$$
 (A.44)

 $\gamma = 0$ ならば,正規分布であり,xの範囲は $-\infty < x < \infty$ である.

$$f(x) = \phi\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right), \qquad F(x) = \Phi\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right).$$
 (A.45)

 $\gamma < 0$ ならば, x の範囲は $-\infty < x \leq \xi$ である.

$$f(x) = \frac{(\xi - x)^{\alpha - 1} e^{-(\xi - x)/\beta}}{\beta^{\alpha} \Gamma(\alpha)}, \qquad (A.46)$$

$$F(x) = 1 - G\left(\alpha, \frac{\xi - x}{\beta}\right) / \Gamma(\alpha).$$
 (A.47)

それぞれの場合において、x(F)は解析的な形を とらない.ここで $\Gamma(.)$ はガンマ関数であり、(A.23) で定義される.また、

$$G(\alpha, x) = \int_0^x t^{\alpha - 1} e^{-t} dt.$$
 (A.48)

は,不完全ガンマ関数である. 関数♦(.)とΦ(.)は, 式 (A.11) で定義される.

L-moments

L-moments は α のすべての値 ($0 < \alpha < \infty$) で定 義される.

$$\lambda_1 = \xi + \alpha \beta \tag{A.49}$$

$$\lambda_2 = \pi^{-1/2} \beta \Gamma \left(\alpha + \frac{1}{2} \right) / \Gamma \left(\alpha \right)$$
 (A.50)

$$\tau_3 = 6I_{1/3}(\alpha, 2\alpha) - 3 \tag{A.51}$$

ここで、 $I_x(p,q)$ は不完全ベータ関数比を示し、

$$I_{x}(p,q) = \frac{\Gamma(p+q)}{\Gamma(p)\Gamma(q)} \int_{0}^{x} t^{p-1} (1-t)^{q-1} dt \quad (A.52)$$

 τ_3 , τ_4 は近似的に表される. $\alpha \ge 1$ のとき,

$$\tau_3 \approx \alpha^{-1/2} \frac{A_0 + A_1 \alpha^{-1} + A_2 \alpha^{-2} + A_3 \alpha^{-3}}{1 + B_1 \alpha^{-1} + B_2 \alpha^{-2}}, (A.53)$$

$$\tau_{4} \approx \frac{C_{0} + C_{1}\alpha^{-1} + C_{2}\alpha^{-2} + C_{3}\alpha^{-3}}{1 + D_{1}\alpha^{-1} + D_{2}\alpha^{-2}}.$$
 (A.54)

α <1のとき,

$$\tau_{3} \approx \frac{1 + E_{1}\alpha + E_{2}\alpha^{2} + E_{3}\alpha^{3}}{1 + F_{1}\alpha + F_{2}\alpha^{2} + F_{3}\alpha^{3}},$$
 (A.55)

$$\tau_{4} \approx \frac{1 + G_{1}\alpha + G_{2}\alpha^{2} + G_{3}\alpha^{3}}{1 + H_{1}\alpha + H_{2}\alpha^{2} + H_{3}\alpha^{3}}, \qquad (A.56)$$

近似の係数は、第A2表に与えられる.

パラメータ
$$0 < |\tau_3| < \frac{1}{3}$$
のとき、 $z = 3\pi \tau_3^2$ とし、

$$\alpha \approx \frac{1 + 0.2906z}{z + 0.1882z^2 + 0.0442z^3}$$
(A.57)

$$\frac{1}{3} \le |\tau_3| < 10 \ge 3$$
, $z = 1 - |\tau_3| \ge 0$,

$$\alpha \approx \frac{0.36067z - 0.59567z^2 + 0.25361z^3}{1 - 2.78861z + 2.56096z^2 - 0.77045z^3} \quad (A.58)$$

αが与えられると、パラメータは、

$$\gamma = 2\alpha^{-1/2} \operatorname{sign}(\tau_3), \sigma = \lambda_2 \pi^{1/2} \alpha^{1/2} \Gamma(\alpha) / \Gamma(\alpha + 1/2), \mu = \lambda_1$$
(A.59)

A6. Kappa 分布

定義

パラメータ (4):
$$\xi$$
 (location), α (scale), κ , h .
 $x \mathcal{O}$ 範囲: 上限 $\xi + \alpha / \kappa$ ($\kappa > 0$)
 ∞ ($\kappa \le 0$)
下限 $\xi + \alpha (1 - h^{-\kappa}) / \kappa$ ($h > 0$)
 $\xi + \alpha / \kappa$ ($h \le 0$, $\kappa < 0$)
 $-\infty$ ($h \le 0$, $\kappa \ge 0$)

$$f(x) = \alpha^{-1} \{ 1 - \kappa (x - \xi) / \alpha \}^{1/\kappa - 1} \{ F(x) \}^{1/h}$$
 (A.60)

$$F(x) = \left[1 - h\{1 - \kappa(x - \xi)/\alpha\}^{1/\kappa}\right]^{1/h}$$
(A.61)

$$x(F) = \xi + \frac{\alpha}{\kappa} \left\{ 1 - \left(\frac{1 - F^{h}}{h}\right)^{\kappa} \right\}$$
(A.62)

L-moments

L-moments は, $h \ge 0, \kappa > -1$ あるいは $h < 0, -1 < \kappa < -1/h$ で定義される.

$$\lambda_1 = \xi + \alpha (1 - g_1) / \kappa \qquad (A.63)$$

$$\lambda_{2} = \alpha (g_{1} - g_{2}) / \kappa$$
(A.64)

$$\tau_{3} = (-g_{1} + 3g_{2} - 2g_{3}) / (g_{1} - g_{2})$$
(A.65)

$$\tau_{*} = (g_{*} - 6g_{*} + 10g_{*} - 5g_{*}) / (g_{*} - g_{*})$$
(A.66)

$$\mathbf{t}_4 = (g_1 - 6g_2 + 10g_3 - 5g_4)/(g_1 - g_2)$$
 (A.66)

ここで,

$$x(F) = \xi + \frac{\alpha}{\beta} \left\{ 1 - (1 - F)^{\beta} \right\} - \frac{\gamma}{\delta} \left\{ 1 - (1 - F)^{-\delta} \right\}$$
(A.68)

L-moments

L-moments は、 $\delta < 1$ に対して定義される.

$$\lambda_{1} = \xi + \frac{\alpha}{(1+\beta)} + \frac{\gamma}{(1-\delta)}$$
(A.69)

$$\lambda_2 = \frac{\alpha}{(1+\beta)(2+\beta)} + \frac{\gamma}{(1-\delta)(2-\delta)}$$
(A.70)

$$\lambda_{3} = \frac{\alpha(1-\beta)}{(1+\beta)(2+\beta)(3+\beta)} + \frac{\gamma(1+\delta)}{(1-\delta)(2-\delta)(3-\delta)}$$
(A.71)

$$\lambda_3 = \frac{\alpha(1-\beta)(2-\beta)}{(1+\beta)(2+\beta)(3+\beta)(4+\beta)} + \frac{\gamma(1+\delta)(2+\delta)}{(1-\delta)(2-\delta)(3-\delta)(4-\delta)}$$

ξが未知のとき,

$$N_{1} = 3\lambda_{2} - 25\lambda_{3} + 32\lambda_{4}, \quad C_{1} = 7\lambda_{2} - 85\lambda_{3} + 203\lambda_{4} - 125\lambda_{5},$$

$$N_{2} = -3\lambda_{2} + 5\lambda_{3} + 8\lambda_{4}, \quad C_{2} = -7\lambda_{2} + 25\lambda_{3} + 7\lambda_{4} - 25\lambda_{5},$$

$$N_{3} = 3\lambda_{2} + 5\lambda_{3} + 2\lambda_{4}, \quad C_{3} = 7\lambda_{2} + 5\lambda_{3} - 7\lambda_{4} - 5\lambda_{5}.$$

$$(A.73)$$

$$(N_{2}C_{3} - N_{3}C_{2})z^{2} + (N_{1}C_{3} - N_{3}C_{1})z + (N_{1}C_{2} - N_{2}C_{1}) = 0$$

$$(A.74)$$

(A.74)の解のうち、大きい方が β 、小さい方が - δ である.その他のパラメータは、 $\alpha = (1+\beta)(2+\beta)(3+\beta)\{(1+\delta)\lambda_2 - (3-\delta)\lambda_3\}\{4(\beta+\delta)\}$ (A.75)

$$\gamma = -(1-\delta)(2-\delta)(3-\delta)\{(1-\beta)\lambda_{2} - (3+\beta)\lambda_{3}\}/\{4(\beta+\delta)\}$$
(A.76)
$$\xi = \lambda_{1} - \alpha / (1+\beta) - \gamma / (1-\delta)$$
(A.77)

$$\begin{split} N_1 &= 4\lambda_1 - 11\lambda_2 + 9\lambda_3, \quad C_1 &= 10\lambda_1 - 29\lambda_2 + 35\lambda_3 - 16\lambda_4, \\ N_2 &= -\lambda_2 + 3\lambda_3, \quad C_2 &= -\lambda_2 + 5\lambda_3 - 4\lambda_4, \\ N_3 &= \lambda_2 + \lambda_3, \quad C_3 &= \lambda_2 - \lambda_4. \end{split}$$

(A.78)

$$g_{r} = \begin{cases} \frac{r\Gamma(1+\kappa)\Gamma(r/h)}{h^{1+\kappa}\Gamma(1+\kappa+r/h)}, & h > 0\\ \frac{r\Gamma(1+\kappa)\Gamma(-\kappa-r/h)}{(-h)^{1+\kappa}\Gamma(1-r/h)}, & h < 0 \end{cases}$$
(A.67)

ここで, Γ(.)は (A.23) で定義されたガンマ関数 である.

パラメータ

パラメータの, L-moments を用いた単純な表現 はない. しかし, (A.65) と (A.66) は, κ とhを 用いて τ_3 と τ_4 を与えていて, Newton 法によっ て κ とhに対して解かれ得る. アルゴリズムは, Hosking(1996) によって示されている.

A7. Wakeby 分布(WAK)

定義

パラメータ (5):
$$\xi$$
 (location), α , β , γ , δ .
 $x \mathcal{O}$ 範囲: $\xi \le x < \infty$ ($\delta \ge 0, \gamma > 0$)
 $\xi \le x \le \xi + \alpha / \beta - \gamma / \delta$
($\delta < 0$ 又は $\gamma = 0$)

f(x), F(x)は解析的に表せない.

- (A.74)の解のうち、大きい方が β 、小さい方が $-\delta$ である.その他のパラメータは、
 - $$\begin{split} &\alpha = (1+\beta)(2+\beta) \left\{ \lambda_1 (2-\delta)\lambda_2 \right\} / (\beta+\delta) \qquad (A.79) \\ &\gamma = -(1-\delta)(2-\delta) \left\{ \lambda_1 (2+\beta)\lambda_2 \right\} / (\beta+\delta) \qquad (A.80) \end{split}$$

	$\tau_4^0 = 1.2260172 \times 10^{-1}$	
$A_0 = 4.8860251 \times 10^{-1}$	$C_0 = 1.8756590 \times 10^{-1}$	$E_0 = 2.0466534$
$A_1 = 4.4493076 \times 10^{-3}$	$C_1 = -2.5352147 \times 10^{-3}$	$E_1 = -3.6544371$
$A_2 = 8.8027039 \times 10^{-4}$	$C_2 = 2.6995102 \times 10^{-4}$	$E_2 = 1.8396733$
$A_3 = 1.1507084 \times 10^{-6}$	$C_3 = -1.8446680 \times 10^{-6}$	$E_3 = -0.20360244$
$B_1 = 6.4662924 \times 10^{-2}$	$D_1 = 8.2325617 \times 10^{-2}$	$F_1 = -2.0182173$
$B_2 = 3.3090406 \times 10^{-3}$	$D_2 = 4.2681448 \times 10^{-3}$	$F_2 = 1.2420401$
$B_3 = 7.4290680 \times 10^{-5}$	$D_3 = 1.1653690 \times 10^{-4}$	$F_3 = -0.21741801$

第A1表式(A.39)~(A.41)の係数

第A2表式(A.53)	~(A.56)の係数
$A_0 = 3.2573501 \times 10^{-1}$	$C_0 = 1.2260172 \times 10^{-1}$
$A_1 = 1.6869150 \times 10^{-1}$	$C_1 = 5.3730130 \times 10^{-2}$
$A_2 = 7.8327247 \times 10^{-2}$	$C_2 = 4.3384378 \times 10^{-2}$
$A_3 = -2.9120539 \times 10^{-3}$	$C_3 = 1.1101277 \times 10^{-2}$
$B_1 = 4.6697102 \times 10^{-1}$	$D_1 = 1.8324466 \times 10^{-1}$
$B_2 = 2.4255406 \times 10^{-1}$	$D_2 = 2.0166036 \times 10^{-1}$
$E_1 = 2.3807576$	$G_1 = 2.1235833$
$E_2 = 1.5931792$	$G_2 = 4.1670213$
$E_3 = 1.1618371 \times 10^{-1}$	$G_3 = 3.1925299$
$F_1 = 5.1533299$	$H_1 = 9.0551443$
$F_2 = 7.1425260$	$H_2 = 2.6649995 \times 10$
$F_3 = 1.9745056$	$H_3 = 2.6193668 \times 10$

付録 B 気温極値の L-moment 法を用いた地域頻 度解析の結果

第B1表にはアメダス最高気温の,第B2表 にはアメダス最低気温の,各地域の地点数,不 均質性の尺度H,適合の良さの尺度Zの詳細 を示す。第B3表にはアメダス最高気温の,第 B4表にはアメダス最低気温の,各地域の地点 数, H, 選択した分布形, Z, 地点間相関(第1, 第2,第3クォンタイル, q1, q2, q3), 地域平均 L-moments(t^{R} , t_{3}^{R} , t_{4}^{R}), 再現期間T年(T=2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200) のクォンタイル関数値, 分布のパラメータ(3パラメータ分布: location, scale, shape パラメータ, wakeby 分布: ξ, α, β , *γ*, *δ*パラメータ)を示す。第B5表にはアメダ ス最高気温、アメダス最低気温に対する、地点 ごとの,属する地域番号,世緯度(°),世経度 (°),標高(m),統計年数,L-moments($l_1(K), t$, t_3, t_4, t_5), 再現期間T年 (T = 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200)の再現期待値 (℃) とその 90% 上限値, 90%下限値を示す。90%上限値は、属する地域 の相関係数の第2クォンタイルに対する90%標 本変動範囲の上限値であり、90%下限値は、同 様の90%標本変動範囲の下限値である。ここに 示す各値は、気温を絶対温度(K)として計算し た結果であり、第B5表の再現期待値に限り℃ で示した。



再現期待値の計算例

地点ごとの再現期待値の算出方法について, 宗谷岬における最高気温の 50 年再現期待値を 例に挙げる。宗谷岬が属する地域は,地域1で ある。そこで,地域1の50年再現期待値1.013 に,宗谷岬のl₁(K)300.54 をかけると,304.45(K) が得られる。273.15(K) を引くことにより,宗谷 岬の 50 年再現期待値 31.3(℃)となる。

抽试来早	抽占粉	И			Z		
地域番万	地尽致	П	GLO	GEV	LN3	PE3	GPA
1	10	0.34	4.360	1.752	2.163	2.070	3.277
2	14	1.51	8.143	4.347	5.232	5.221	2.619
3	32	-1.16	10.447	4.769	6.218	6.218	5.485
4	26	0.82	8.121	3.012	4.328	4.328	6.200
5	18	-2.07	7.326	2.861	4.095	4.090	5.070
6	26	-1.3	9.711	4.437	5.828	5.828	5.027
7	12	1.23	6.305	2.750	3.713	3.711	3.594
8	23	-1.19	7.610	2.690	4.063	4.055	6.031
9	21	0.33	5.268	0.762	2.004	1.999	7.246
10	14	1.61	3.813	0.636	1.198	1.120	5.417
11	31	-0.01	3.943	0.717	0.189	0.116	9.499
12	42	-0.21	5.234	1.491	0.854	0.570	12.665
13	21	-0.21	2.877	1.565	0.047	0.203	8.999
14	35	0.34	7.174	0.864	2.918	2.782	9.873
15	22	-1.78	4.244	0.438	0.957	0.925	8.607
16	13	0.12	2.195	0.983	0.137	0.137	6.675
17	42	0.6	1.585	3.936	2.372	2.385	13.688
18	19	-0.77	4.534	0.155	1.405	1.392	7.567
19	22	1.74	3.461	0.968	0.211	0.210	8.899
20	19	-1.28	0.541	3.150	2.093	2.105	9.653
21	17	-0.48	3.015	0.941	0.230	0.206	7.854
22	12	1.08	2.441	0.859	0.134	0.108	6.603
23	5	0.59	0.480	1.296	0.954	0.983	4.647
24	2	0.89	2.823	1.408	1.724	1.717	1.207
25	27	0.73	5.139	0.511	1.467	1.417	8.141
26	17	1.28	4.732	0.663	1.748	1.747	6.622
27	20	1.39	2.913	1.095	0.146	0.155	8.434
28	38	1.29	1.227	4.091	2.538	2.563	13.416
29	41	-1.28	1.353	4.190	2.626	2.638	13.991
30	19	-0.2	1.117	2.474	1.552	1.552	8.954
31	28	1.19	4.083	0.730	0.530	0.530	9.379
32	18	0.42	6.268	1.857	3.133	3.116	5.897
33	29	1.56	3.010	1.669	0.552	0.560	10.221
34	17	1.71	1.387	2.202	1.172	1.184	8.521
35	15	1.51	3.645	0.017	0.906	0.903	6.585
36	16	1.6	4.280	0.830	1.527	1.483	5.640

第 B1 表 各地域の地点数、不均質性の尺度 H、適合の良さの尺度 Z (最高気温)

H:不均質性の尺度、|Z|:適合の良さの尺度、

0.013

0.445

0.386

4.624

2.447

37

9

0.59

赤字: | Z |≤1.64の分布、赤太字: | Z |≤1.64の分布で最小の分布

GPA:一般 Pareto 分布、GEV:一般極值分布、GLO:一般 logistic 分布、

LN3:対数正規分布、PE3:PearsonⅢ型分布

肋樯釆旦	抽占粉	Н			Ζ		
吧 哟 留 万		п	GLO	GEV	LN3	PE3	GPA
1	18	0.66	4.060	0.043	1.094	1.089	7.328
2	19	-0.08	2.921	1.278	0.029	0.024	8.517
3	20	-0.32	5.304	0.730	2.079	2.053	7.270
4	42	0.27	7.258	0.997	2.622	2.622	10.273
5	24	-2.09	5.768	0.863	2.238	2.229	7.823
6	16	1.27	5.509	1.337	2.550	2.532	5.988
7	19	1.02	3.157	0.836	0.211	0.210	8.009
8	7	0.89	2.969	0.493	1.143	1.143	3.953
9	14	-0.15	1.328	1.992	0.960	1.002	7.720
10	37	0.22	4.574	1.513	0.411	0.317	11.962
11	21	-2.09	3.187	1.176	0.139	0.103	8.768
12	4	-1.55	3.761	1.570	2.221	2.207	2.255
13	23	1.28	6.040	1.070	2.558	2.521	7.591
14	17	1.69	3.311	0.763	0.505	0.453	7.788
15	10	0.05	3.399	0.143	1.158	1.115	5.470
16	27	-1.4	3.692	1.390	0.392	0.166	9.817
17	24	-0.56	2.408	2.324	0.699	0.873	10.232
18	36	0.38	4.305	1.578	0.406	0.223	11.472
19	18	1.01	0.972	2.937	1.595	1.739	9.471
20	9	-1.03	1.635	1.238	0.301	0.364	6.122
21	12	0.47	0. 544	2.463	1.571	1.590	7.718
22	25	0.76	3.934	1.004	0.601	0.496	9.412
23	22	-0.06	0.135	4.238	2.759	2.989	10.966
24	14	1.52	4.400	0.484	1.919	1.668	5.894
25	37	0.26	2.223	3.499	1.516	1.745	13.028
26	8	0.42	2.265	0.674	0.506	0.133	5.237
27	23	-0.84	3.732	1.108	0.693	0.342	8.932
28	18	1.82	3.413	0.808	0.796	0.437	7.563
29	20	0.98	1.567	2.568	1.139	1.300	9.461
30	28	1.58	5.995	0.264	2.436	1.959	8.922
31	4	-0.52	2.156	0.084	0.761	0.714	3.439
32	20	0.94	1.695	2.520	0.896	1.293	9.219
33	15	0.05	2.074	1.708	0.373	0.551	7.963
34	16	1.39	5.644	1.233	2.664	2.572	6.281
35	14	1.5	4.060	0.044	1.535	1.250	6.455
36	8	-1.77	5.168	1.860	3.183	2.775	3.289
37	13	1.74	3.804	0.347	1.378	1.354	5.684
38	20	-0.57	2.538	1.868	0.361	0.517	9.240
39	13	-0.65	1.292	2.011	0.855	0.999	7.491
40	11	-0.2	4.878	1.199	2.453	2.326	4.966
41	7	-0.04	5.879	2.783	3.780	3.721	2.502
42	23	1.08	4.468	0.485	1.235	1.033	8.727
43	13	0	4 713	0.980	2 178	2 109	5 399

第 B2 表 各地域の地点数、不均質性の尺度 H、適合の良さの尺度 Z (最低気温)

H、|Z|、赤字、赤太字は第 B1 表と同じ

	14 1-1	:	1 1 1 1 1	,		钼関 係 遺	效	地域:	平均L-m(oment				オンタイ	ル関数値	im.			location	scale	shape	$\left \right $	$\left \right $
犯误备方	地点致	I	込も照	7	a ¹	q2	q3	tR	t3R	t4R	T=2年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年	¥=λAW	σ	β	~	Ø
-	10	0.34	WAK	1	0.384	0.512	0.718	0.0035	0.0621	0.0848	0.999	1.006	1.009	1.011	1.012	1.013	1.014	1.015	0.988	0.0381	8.124	0.011	-0.463
2	14	1.51	WAK	I	0.497	0.624	0.726	0.0035	0.0182	0.0470	1.000	1.006	1.008	1.010	1.011	1.012	1.013	1.013	0.989	0.0183	2.730	0.009	-0.465
e	32	-1.16	WAK	I	0.663	0.742	0.817	0.0031	0.0032	0.0611	1.000	1.005	1.007	1.009	1.010	1.011	1.012	1.013	0.990	0.0222	2.357	0.004	-0.205
4	26	0.82	WAK	I	0.492	0.621	0.735	0.0035	0.0015	0.0752	1.000	1.005	1.008	1.010	1.011	1.012	1.013	1.013	0.988	0.0324	4.992	0.010	-0.491
5	18	-2.07	WAK	I	0.719	0.781	0.839	0.0031	-0.012	0.0698	1.000	1.005	1.007	1.009	1.010	1.011	1.011	1.012	0.989	0.0264	3.454	0.007	-0.382
9	26	-1.3	WAK	I	0.552	0.636	0.713	0.0031	-0.003	0.0597	1.000	1.005	1.007	1.009	1.010	1.010	1.011	1.012	0.990	0.0221	3.228	0.007	-0.428
7	12	1.23	WAK	I	0.392	0.557	0.739	0.0028	-0.008	0.0626	1.000	1.005	1.007	1.008	1.008	1.009	1.009	1.009	0.990	0.0356	8.827	0.011	-0.697
ω	23	-1.19	WAK	I	0.651	0.728	0.817	0.0031	-0.014	0.0752	1.000	1.005	1.007	1.009	1.010	1.010	1.011	1.012	0.989	0.0298	4.377	0.008	-0.458
6	21	0.33	GEV	0.76	0.239	0.511	0.663	0.0029	-0.012	0.0979	1.000	1.004	1.007	1.008	1.009	1.010	1.011	1.012	0.998	0.0051	0.305	I	I
10	14	1.61	GEV	0.64	0.326	0.524	0.699	0.0029	0.0519	0.1065	1.000	1.004	1.007	1.009	1.010	1.011	1.013	1.014	0.998	0.0048	0.193	I	I
11	31	-0.01	PE3	0.07	0.569	0.659	0.759	0.0025	0.0419	0.1230	1.000	1.004	1.006	1.007	1.008	1.010	1.011	1.012	1.000	0.0044	0.257	I	I
12	42	-0.21	PE3	0.40	0.465	0.607	0.733	0.0027	-0.077	0.1193	1.000	1.004	1.006	1.008	1.010	1.011	1.013	1.014	1.000	0.0048	0.471	I	I
13	21	-0.21	LN3	0.05	0.552	0.660	0.752	0.0023	-0.07	0.1275	1.000	1.003	1.005	1.006	1.007	1.007	1.008	1.009	1.000	0.0040	0.143	I	I
14	35	0.34	GEV	0.86	0.508	0.654	0.740	0.0025	-0.054	0.0967	1.000	1.004	1.006	1.007	1.007	1.008	1.009	1.009	0.999	0.0046	0.383	I	I
15	22	-1.78	GEV	0.44	0.606	0.692	0.763	0.0028	-0.03	0.1119	1.000	1.004	1.006	1.008	1.009	1.009	1.010	1.011	0.998	0.0051	0.337	I	I
16	13	0.12	LN3	0.13	0.517	0.612	0.728	0.0023	-0.005	0.1261	1.000	1.004	1.005	1.007	1.008	1.008	1.010	1.011	1.000	0.0042	0.010	I	I
17	42	0.6	GLO	1.59	0.471	0.594	0.706	0.0024	-0.018	0.1488	1.000	1.003	1.005	1.007	1.008	1.009	1.011	1.012	1.000	0.0024	0.018	I	I
18	19	-0.77	GEV	0.16	0.582	0.701	0.848	0.0028	-0.019	0.1050	1.000	1.004	1.006	1.008	1.009	1.010	1.010	1.011	0.998	0.0050	0.319	I	I
19	22	1.74	PE3	0.21	0.639	0.709	0.780	0.0027	-0.005	0.1209	1.000	1.004	1.006	1.008	1.009	1.010	1.011	1.013	1.000	0.0048	0.029	I	I
20	19	-1.28	GLO	0.54	0.654	0.749	0.814	0.0024	-0.02	0.1572	1.000	1.003	1.005	1.007	1.008	1.009	1.010	1.012	1.000	0.0024	0.020	I	I
21	17	-0.48	PE3	0.18	0.584	0.688	0.766	0.0027	-0.028	0.1207	1.000	1.004	1.006	1.008	1.009	1.010	1.012	1.013	1.000	0.0048	0.172	I	I
22	12	1.08	PE3	0.09	0.710	0.782	0.838	0.0028	-0.032	0.1219	1.000	1.004	1.006	1.008	1.009	1.011	1.012	1.014	1.000	0.0049	0.196	I	I
23	5	0.59	GLO	0.48	0.343	0.492	0.576	0.0015	0.0429	0.1527	1.000	1.002	1.003	1.005	1.005	1.006	1.007	1.009	1.000	0.0015	-0.043	I	I
24	2	0.89	GPA	1.21	0.720	0.720	0.720	0.0037	0.0244	0.0566	1.000	1.007	1.009	1.010	1.011	1.011	1.012	1.012	0.989	0.0206	0.905	I	I
25	27	0.73	GEV	0.51	0.640	0.737	0.812	0.0022	0.0348	0.1078	1.000	1.003	1.005	1.007	1.007	1.008	1.009	1.010	0.999	0.0037	0.222	I	I
26	17	1.28	GEV	0.66	0.512	0.599	0.691	0.0024	-0.005	0.0990	1.000	1.004	1.006	1.007	1.008	1.008	1.009	1.010	0.999	0.0043	0.293	I	I
27	20	1.39	LN3	0.15	0.548	0.666	0.754	0.0022	0.0158	0.1257	1.000	1.003	1.005	1.007	1.007	1.008	1.009	1.010	1.000	0.0039	-0.032	I	I
28	38	1.29	GLO	1.23	0.627	0.715	0.792	0.0024	-0.025	0.1522	1.000	1.003	1.005	1.007	1.008	1.009	1.010	1.012	1.000	0.0024	0.025	I	I
29	41	-1.28	GLO	1.35	0.583	0.676	0.749	0.0022	-0.017	0.1515	1.000	1.003	1.005	1.006	1.007	1.008	1.010	1.011	1.000	0.0022	0.017	I	I
30	19	-0.2	GLO	1.12	0.656	0.719	0.789	0.0023	0.0021	0.1481	1.000	1.003	1.005	1.007	1.008	1.009	1.011	1.012	1.000	0.0023	-0.002	I	I
31	28	1.19	PE3	0.51	0.569	0.671	0.753	0.0025	-0.001	0.1175	1.000	1.004	1.006	1.007	1.008	1.009	1.010	1.011	1.000	0.0044	0.009	I	I
32	18	0.42	WAK	I	0.419	0.564	0.662	0.0024	-0.022	0.0816	1.000	1.004	1.006	1.007	1.007	1.008	1.008	1.008	0.991	0.0333	7.030	0.008	-0.586
33	29	1.56	LN3	0.55	0.440	0.573	0.673	0.0022	0.0146	0.1305	1.000	1.003	1.005	1.007	1.007	1.008	1.009	1.011	1.000	0.0040	-0.030	I	I
34	17	1.71	LN3	1.17	0.682	0.765	0.820	0.0023	-0.021	0.1431	1.000	1.004	1.005	1.007	1.007	1.008	1.009	1.010	1.000	0.0041	0.042	I	I
35	15	1.51	GEV	0.02	0.520	0.615	0.705	0.0019	0.0103	0.1097	1.000	1.003	1.004	1.006	1.006	1.007	1.008	1.008	0.999	0.0033	0.265	I	I
36	16	1.6	GEV	0.83	0.428	0.555	0.658	0.0014	0.0376	0.1015	1.000	1.002	1.003	1.004	1.005	1.005	1.006	1.006	0.999	0.0024	0.217	I	I
37	6	0.59	GEV	0.01	0.469	0.564	0.632	0.0013	0.0515	0.1162	1.000	1.002	1.003	1.004	1.005	1.005	1.006	1.006	0.999	0.0022	0.193	I	ı

第 B3 表 各地域の地点間相関(q1,q2,q3)、地域平均 L-moments、クォンタイル関数値、分布のパラメータ(最高気温)

74

。表各地域の地点間相関(q1,q2,q3)、地域平均 L-moments、クォンタイル関数値、分布のパラメータ	(最低気温)
:表各地域の地点間相関(q1,q2,q3)、地域平均 L-moments、クォンタイル関数値、	分布のパラメータ
表各地域の地点間相関(q1,q2,q3)、地域平均 L-moments、	クォンタイル関数値、
- 表各地域の地点間相関(q1,q2,q3)、	地域平均 L-moments、
	或の地点間相関(d1,q2,q3)、

	1	左王	~	相序	钊沐玫		吧以十	- nom-	Jeric				101	V 1X1 V 1	비			location	scale	Sriape		
	R	₩	ч В	1	g2	q3	tR	t3R	t4R	T=2年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年	≩=λΑW	α	β	γ	Ş
ŝ	9	IEV 0	0.04 0.3	45 0.	533 0.	640 0.	00433	-0.0129	0.1083	1.000	0.993	066.0	0.987	0.986	0.984	0.982	0.981	0.997	0.008	0.307	I	I
ø	ц	ЪЕЗ 0	0.02 0.6	33 0.	730 0.8	810 0.	00634	-0.041	0.1243	1.000	0.990	0.986	0.982	0.980	0.978	0.976	0.974	1.000	0.011	0.251	I	I
2	G	iev o	1.73 0.6	50 0.	750 0.	833 0.	00723	-0.027	0.0969	1.000	0.989	0.983	0.978	0.976	0.973	0.970	0.967	0.996	0.013	0.333	I	I
	G	iEV 1	.00 0.4	0 06;	613 0.	703 0.	00506	0.0001	0.0998	1.000	0.992	0.988	0.985	0.984	0.982	0.980	0.978	0.997	0.009	0.284	I	I
õ	9	iev 0	.86 0.5	.0 0G	715 0.	795 C	0.0059	-0.0153	0.0970	1.000	0.991	0.986	0.983	0.981	0.979	0.976	0.973	0.996	0.011	0.311	I	I
	G	iEV 1	.34 0.4	49 0.	553 0.	659 0.	00505	-0.0236	0.0874	1.000	0.992	0.988	0.985	0.983	0.981	0.979	0.977	0.997	0.009	0.327	I	I
2	ш	PE3 0	1.21 0.4	30 0.	573 0.	703 0.	00334	-0.0017	0.1208	1.000	0.995	0.992	0.990	0.989	0.988	0.986	0.985	1.000	0.006	0.010	I	I
G	G	ìEV 0	1.49 0.2	0.00	480 0.:	567 0.	00333	-0.0019	0.0975	1.000	0.995	0.992	0.990	0.989	0.988	0.987	0.985	0.998	0.006	0.287	I	I
u ,	2 2	N3 0	.96 0.5.	22 0.	503 0.	723 C	0.0046	-0.0406	0.1423	1.000	0.993	0.989	0.986	0.984	0.982	0.979	0.977	1.000	0.008	0.083	ı	I
~	ι L	7E3 0	0.32 0.4	36 0.	548 0.0	640 0.	00455	-0.0453	0.1208	1.000	0.993	066.0	0.987	0.986	0.985	0.983	0.981	1.000	0.008	0.278	ı	I
-	ц 6	,E3 0	10 0.4	26 0.	535 0.4	627 0.	00429	-0.0324	0.1224	1.000	0.994	0.990	0.988	0.987	0.985	0.983	0.982	1.000	0.008	0.199	I	I
	5 G	iEV 1	.57 0.3	37 0.	453 0.:	562 0.	00639	-0.029	0.0624	1.000	0.990	0.985	0.981	0.979	0.976	0.973	0.970	0.996	0.012	0.337	ı	I
	с в	iEV 1	.07 0.3	74 0.	480 0.0	600 0.	00451	-0.0307	0.0932	1.000	0.993	066.0	0.987	0.985	0.983	0.981	0.979	0.997	0.008	0.340	I	I
~ ~ ~	ц 6	уE3 0	1.45 0.4	15 0.	507 0.4	619 0.	00335	-0.041	0.1170	1.000	0.995	0.993	0.991	0.990	0.989	0.987	0.986	1.000	0.006	0.252	I	I
~ ~ ~	5	iEV 0	1.14 0.4	50 0.	577 0.4	665 0.	00516	-0.0412	0.1030	1.000	0.992	0.988	0.984	0.983	0.980	0.978	0.976	0.997	0.009	0.359	I	I
_	ц 01	7E3 0	117 0.5	19 0.	632 0.	745 0.	00293	-0.079	0.1228	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.991	0.990	0.989	1.000	0.005	0.483	I	I
10	56 L	N3 0	1.70 0.5	64 0.	648 0.	751 0.	00277	-0.0714	0.1364	1.000	0.996	0.994	0.991	0.990	0.989	0.987	0.985	1.000	0.005	0.146	I	I
~~	ш 8	ЪЕЗ 0	1.22 0.5	37 0.	652 0.	733 0.	00268	-0.0653	0.1220	1.000	0.996	0.994	0.993	0.992	0.991	0.990	0.989	1.000	0.005	0.400	I	I
-	1 G	0 01:	.97 0.4	.71 0.	570 0.4	642 0.	00336	-0.0714	0.1530	1.000	0.996	0.992	0.989	0.988	0.985	0.982	0.979	1.000	0.003	0.071	I	I
0	13 L	N3 0	0.30 0.4	.64 0.	523 0.4	607 0.	00494	-0.0546	0.1320	1.000	0.993	0.988	0.985	0.983	0.980	0.977	0.974	1.000	0.009	0.112	I	I
1.7	7 G	1LO 0	0.4	171 0.	575 0.	650 0.	00317	-0.0284	0.1555	1.000	0.996	0.993	0.990	0.989	0.987	0.985	0.982	1.000	0.003	0.028	I	I
~	6 Б	РЕЗ 0	0.50 0.4	173 0.	578 0.	671 0.	00334	-0.0534	0.1179	1.000	0.995	0.993	0.991	066.0	0.989	0.988	0.987	1.000	0.006	0.328	I	I
0	90 90		0.3	.92 	534 0.	701 0	.00272	-0.0897	0.1733	1.000	0.996	0.994	0.991	0.990	0.988	0.985	0.982	1.000	0.003	0.090	I	I
i di	0		.48 0.3	49 0.	519 0.	674 0.	00217	-0.0965	0.0973	1.000	0.997	0.995	0.993	0.992	0.991	0.990	0.989	0.999	0.004	0.465	I	I
ລັ	6 L	.N3	.52 0.5	27 0.	636 0.	722 0.	00263	-0.0747	0.1442	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.989	0.987	0.986	1.000	0.005	0.153	I	I
	2 F	ЪЗ 0	13 0.5	22 0.	668 0.	751 C	0.0031	-0.1417	0.1253	0.999	0.995	0.994	0.992	0.992	0.991	0.991	0.990	1.000	0.006	0.863	I	I
œ	34 F	E3 0	.34 0.4	92 0.	624 0.	705 0.	00443	-0.1034	0.1211	0.999	0.993	0.991	0.989	0.988	0.986	0.985	0.984	1.000	0.008	0.632	I	I
20	2 F	ЪЕЗ 0	1.44 0.4	(<u>60</u> 0.	573 0.	661 C	0.0022	-0.113	0.1194	1.000	0.997	0.995	0.994	0.994	0.993	0.993	0.992	1.000	0.004	0.690	I	I
~	8	.N3 1	.14 0.5	i 16 O.	623 0.	737 0.	00254	-0.0735	0.1448	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.990	0.988	0.986	1.000	0.004	0.151	I	I
	8	ìEV 0	.26 0.5	610 O.	617 0.	709 0.	00384	-0.1116	0.1031	1.001	0.994	0.991	0.988	0.986	0.984	0.981	0.979	0.998	0.007	0.495	I	I
S	52 G	iEV 0	0.08 0.6	i51 0.	805 0.	824 0.	00608	-0.0549	0.1026	1.001	0.991	0.986	0.981	0.979	0.977	0.973	0.970	0.997	0.011	0.385	I	I
-	4 L	N3 0	.90 0.4	(93 O.	649 0.	750 0.	00261	-0.1195	0.1474	1.001	0.996	0.994	0.991	0.990	0.989	0.986	0.984	1.001	0.005	0.245	I	I
~	5 L	N3 0	.37 0.5	66 0.	691 0.	828 0.	00299	-0.0815	0.1342	1.000	0.996	0.993	0.991	0.989	0.988	0.986	0.984	1.000	0.005	0.167	I	I
~	9 6	iEV 1	.23 0.6	i26 0.	670 0.	749 0.	00247	-0.0529	0.0876	1.000	0.996	0.994	0.992	0.992	0.991	0.989	0.988	0.999	0.005	0.381	I	I
ĭ	0 0	iEV 0	0.4 0.4	29 0.	532 0.4	674 0.	00263	-0.1022	0.1050	1.000	0.996	0.994	0.992	0.990	0.989	0.987	0.986	0.999	0.005	0.477	ı	I
	۲7 V	IAK	- 0.4	59 0.	547 0.4	697 0.	00407	-0.1395	0.0688	1.001	0.993	0.989	0.986	0.985	0.984	0.983	0.983	0.982	0.063	5.452	0.014	-0.834
~	4 G	iEV 0	.35 0.5	525 0.	650 0.	740 0.	00401	-0.0296	0.1002	1.000	0.994	0.991	0.988	0.987	0.985	0.983	0.981	0.998	0.007	0.338	ı	I
ß	57 L	.N3 0	.36 0.5	178 0.	698 0.	780 0.	00238	-0.0701	0.1323	1.000	0.997	0.994	0.993	0.992	0.990	0.989	0.987	1.000	0.004	0.144	I	I
()	35 L	.N3 0	.86 0.5	.0 06	677 0.	776 C	0.0021	-0.0783	0.1442	1.000	0.997	0.995	0.993	0.992	0.991	0.990	0.989	1.000	0.004	0.161	I	I
\sim	0; 0	iEV 1	.20 0.5	33 0.	634 0.	720 0.	00258	-0.0689	0.0839	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.990	0.988	0.987	0.999	0.005	0.412	I	I
0	₹ 24	IAK	- 0.5	50 0.	670 0.	752 0.	00264	-0.0507	0.0482	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.991	0.990	0.990	066.0	0.041	10.898	0.013	-0.905
		iev 0	.49 0.5	18 0.	619 0.	712 0.	00255	-0.0754	0.1114	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.990	0.988	0.987	0.999	0.005	0.424	ı	I
	G		.98 0.3	24 0.	584 0.	745 0.	00263	-0.0496	0.0891	1.000	0.996	0.994	0.992	0.991	0.990	0.989	0.987	0.999	0.005	0.375	ı	I

第B5表 各地点の L-moments、再現期待値

地点番号	最高気 世緯度(゜)	瓦温) 統計年数	t3			*	90 % 新気温再	上限值 現期待何	∎(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3			18	90 %. 低気温再	上限值 现期待信	(°C)		
觀測所名 地域番号 宗谷支庁	世経度(*) 標高(m)) 1(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	N限值 30年	50年	100年	200年	截測所名 地域番号 宗谷支庁	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	N限值 30年	50年	100年	200年
11001 宗谷岬	45.52 141.94	27 300.54	0.0225 0.1250	27.4 27.2	29.3 29.1	30.3 30.0	31.1 30.7	31.5 31.0	32.0 31.3	32.5 31.7	33.0 31.9	11001 宗谷岬	24 259.72	0.0251 0.0136	-13.3 -13.4	-15.0 -15.2	-15.7 -16.0	-16.3 - 16.8	-16.6 -17.1	-17.0 -17.5	-17.4 -18.0	-17.8 -18.5
1 11011 御油	26 45.44 141.04	0.00384 23 300.79	0.0663 0.0664 0.0020	27.1 27.6 27.5	28.8 29.6 29.3	29.7 30.6 30.3	30.3 31.4 31.0	30.6 31.8 31.3	30.8 32.2 31.6	31.1 32.8 31.9	31.2 33.2 32.2	1 11011 約泊	23 258.90	-0.0152 0.0308 0.2708	-13.5 -14.1 -14.2	-15.4 -15.8 -16.0	-16.4 -16.5 -16.8	-17.2 -17.1 -17.5	-17.7 -17.4 -17.9	-18.2 -17.8 -18.3	-18.9 -18.2 -18.8	-19.4 -18.6 -19.3
1 11016	8 45.42	0.00382	-0.0641	27.3 26.9	29.1 28.9	29.9 29.8	30.6 30.6	30.9 31.0	31.1 31.5	31.3 32.0	31.5 32.5	1 11016	0.00350	-0.1606	-14.3	-16.1	-17.2	-18.0	-18.5	-19.0	-19.6 -17.5	-20.2
1 11076	45.34	0.00392	-0.0189	26.6	28.3 30.8	29.2 31.7	29.8 32.2	30.5 30.1 32.5	30.8 32.8	30.6	30.7 33.7	1 11076	239.58 0.00486 26	-0.0028	-13.6	-15.5	-16.5	-17.3	-17.8	-18.3	-19.0	-19.5
浜鬼志別	142.17	301.93 0.00382	0.1165	28.8 28.6	30.5 30.2	31.3 30.9	31.8 31.4	32.1 31.6	32.3 31.8	32.6 31.9	32.8 32.0	浜鬼志別 2	251.42 0.00676	0.0531	-21.9 -22.1	-24.2 -24.6	-25.3 -25.9	-26.2 -26.9	-26.7 -27.4	-27.2 -28.1	-27.8 -28.8	-28.4 -29.5
2	45.25 141.86 15	302.23 0.00365	0.0116	29.2 29.1 28.9	30.8 30.5	32.0 31.6 31.2	32.5 32.1 31.7	32.8 32.4 31.9	33.1 32.6 32.1	33.5 32.9 32.2	34.0 33.0 32.3	211121 211121 3	28 245.15 0.00747	-0.0438 0.1749 -0.022 6	-27.0 -27.9 -28.1	-30.2 -30.6 -31.1	-31.3 -32.1 -32.8	-32.2 -33.2 -34.4	-32.7 -33.8 -35.1	-33.2 -34.5 -36.1	-33.8 -35.4 -37.3	-34.3 -36.1 -38.4
11151 吉形	45.18 141.14	28 300.57	0.0406	27.4 27.3	29.4 29.1	30.4 30.1	31.2 30.7	31.6 31.1	32.0 31.4	32.5 31.7	33.0 31.9	11151 香形	26 260.26	0.0252 0.0427	-12.7 -12.8	-14.4 -14.6	-15.1 -15.4	-15.7 -16.2	-16.0 -16.5	-16.4 -16.9	-16.8 -17.5	-17.2 -17.9
11176 豊富	45.1 141.78	27 302.51	0.1016 0.0214	29.5 29.4	31.4 31.1	32.3 31.9	32.8 32.4	33.1 32.6	33.4 32.9	33.8 33.2	34.2 33.3	11176 豊富	28 250.79	0.0751	- 22.2	-24.0 -24.3	-24.9	-25.5	-25.8 -26.4	-26.2 -26.9	-26.6 -27.4	-27.0 -27.9
2 11206	12 45.11	0.00402	-0.0040	29.2 29.9	30.8 31.8	31.5 32.7	32.0 33.3	32.2 33.5	32.4 33.8	32.5 34.2	32.6 34.7	4	0.00533 28	0.0870	-22.5	-24.5	-25.6	-26.6	-27.1	-27.7	-28.4	-29.0
2 11276	142.36 13 44.97	0.00341	0.0765	29.6 31.2	31.2 32.8	31.9 33.6	32.6 32.4 34.1	32.6 34.4	32.8 34.9	32.9 35.5	33.0 36.2	2 11276	0.00802	0.0210	- 22.3	-24.8	-26.1	-27.1	-27.6 -34.5	-28.3	-29.0	-29.7 -36.1
中頓別 3	142.28 25	304.12 0.00317 31	0.0826 0.0019	31.0 30.8	32.5 32.2	33.1 32.8	33.6 33.2	33.9 33.4 34.6	34.2 33.5 34.9	34.6 33.7	34.9 33.8 35.8	中観別 3 11201	243.38 0.00726 31	0.1817	-29.7 -29.9	-32.4 -32.9	-33.8 -34.6	-35.0 -36.1	-35.6 -36.9 -21.6	-36.3 -37.8 -22.0	-37.1 -39.0	-37.9 -40.1
北見枝幸 4	142.59	303.99 0.00388	0.1189	30.9 30.7	32.5 32.3	33.3 33.0	33.9 33.5	34.2 33.8	34.4 34.0	34.7 34.2	34.9 34.3	北見枝幸 2	255.65 0.00637	0.0889	-17.7 -17.9	-20.0 -20.4	-21.2 -21.7	-22.1 -22.8	-22.5 -23.3	-23.1 -24.0	-23.7 -24.8	-24.3 -25.5
11316 歌畫 3	44.84 142.48 14	25 304.82 0.00366	-0.0617 0.1087 0.0499	31.9 31.7 31.5	33.5 33.2 32.9	34.3 33.8 33.5	34.8 34.3 33.9	35.2 34.6 34.1	35.6 34.9 34.3	36.2 35.3 34.4	37.0 35.6 34.5	11316 歌量 3	29 241.62 0.00803	0.019 1 0.1025 -0.0064	-31.2 -31.5 -31.7	-33.8 -34.2 -34.6	-34.9 -35.6 -36.4	-35.8 -36.8 -37.9	-36.2 -37.3 -38.6	-36.7 -38.0 -39.6	-37.3 -38.9 -40.8	-37.8 -39.6 -41.8
上川支庁 12011	44.81	27	0.0887	31.1	32.7	33.5	34.0	34.3	34.7	35.4	36.1	上川支庁 12011	29	0.0526	-27.5	-29.6	-30.6	-31.3	-31.6	-32.0	-32.5	-32.9
中川 3 12041	142.07 18 44.73	304.01 0.00349 26	0.0679 0.0048 0.0562	30.9 30.7 31.7	32.3 32.1 33.3	33.0 32.7 34.1	33.5 33.1 34.7	33.8 33.2 35.0	34.1 33.4 35.4	34.5 33.6 36.0	34.8 33.7 36.8	마川 5 12041	245.40 0.00617 29	0.2309 -0.0573 0.009 6	-27.7 -27.9 -29.7	-29.9 -30.3 -32.3	-31.6 -33.4	-32.8 -34.3	-32.5 -33.4 -34.7	-33.0 -34.1 -35.2	-33.7 -35.0 -35.8	-34.3 -35.8 -36.3
音威子府 3	142.27 40	304.65 0.00346	0.0643 0.0484	31.6 31.3	33.0 32.7	33.6 33.3	34.2 33.7	34.4 33.9	34.7 34.1	35.1 34.2	35.4 34.4	音威子府 3	243.11 0.00691	0.0939 0.0415	-30.0 - 30.2	-32.7 -33.2	-34.1 -34.9	-35.3 -36.4	-35.9 -37.2	-36.6 -38.1	-37.4 -39.3	-38.2 -40.4
12141 美深 3	44.48 142.34 77	305.56 0.00326	0.0308 0.1017 0.0584	32.6 32.5 32.2	34.2 33.9 33.7	35.0 34.6 34.2	35.6 35.1 34.6	35.9 35.4 34.8	36.3 35.7 35.0	37.0 36.0 35.2	37.7 36.4 35.3	12141 美課 3	28 242.12 0.00719	0.0553 0.0222 -0.0709	-30.7 -31.0 -31.2	-33.3 -33.7 -34.1	-34.4 -35.1 -35.9	-35.3 -36.3 -37.4	-35.7 -36.9 -38.2	-36.2 -37.5 -39.1	-36.8 -38.4 -40.3	-37.3 -39.1 -41.3
12181 名書	44.37 142.46	29 305.64	0.0563	32.7 32.5	34.3 34.0	35.1 34.6	35.7 35.2	36.0 35.4	36.4 35.7	37.0 36.1	37.8 36.4	12181 名寄	29 242.76	0.0382	-30.0 -30.3	-32.6 - 33.0	-33.7 -34.4	-34.6 -35.6	-35.0 -36.2	-35.5 -36.9	-36.1 -37.7	-36.6 -38.4
3 12231 下川	44.3 142.62	28 304.40	0.0769 0.1173	32.3 31.5 31.3	33.7 33.1 32.7	34.3 33.9 33.4	34.7 34.4 33.9	34.9 34.7 34.2	35.1 35.1 34.5	35.2 35.8 34.9	35.4 36.5 35.2	3 12231 下川	27 242.03	0.0070 0.0774	- 30.5 - 30.9 -31.1	-33.4 -33.0 -33.3	-35.2 -33.9 - 34.4	-36.7 -34.6 -35.3	-37.5 -35.0 -35.8	-38.4 -35.4 -36.3	-39.6 -35.8 - 37.0	-36.3 -37.6
3 12261	140 44.19	0.00318 27 205.26	0.0114	31.1 32.3	32.5 33.9	33.1 34.7	33.5 35.3	33.6 35.6	33.8 36.0	34.0 36.7	34.1 37.4	5 12261	0.00642 28 242.90	-0.0146 0.031 0	-31.3	-33.7	-35.0	-36.1 -33.5	-36.7	-37.4 -34.5	-38.3	-39.1
3 12266	135 44.12	0.00330	0.0391	31.9 31.8	33.4 33.4	33.9 34.1	34.3 34.7	34.5 35.0	34.7 35.4	34.9 36.1	35.0 36.8	3 12266	0.00799 29	-0.0211 0.0829	-29.4	-32.4	-34.1	-35.6	-36.4	-37.3	-38.5	-39.6 -30.6
期日 3 12201	142.6 225	304.68 0.00320	0.0584	31.6 31.4	33.0 32.8	33.7 33.3	34.2 33.7	34.5 33.9	34.8 34.1	35.2 34.3	35.5 34.4	朝日 5 12201	247.84 0.00549	0.0540	-25.3 -25.5	-27.6	-28.7 -29.3	-29.6 -30.4	-30.1 -31.0	-30.7 -31.7	-31.3 -32.6	-31.9 -33.5
和書	142.41	305.68 0.00291	0.0637	32.6 32.4	34.0 33.8	34.7 34.3	35.2 34.8	35.5 34.9	35.8 35.1	36.2 35.3	36.5 35.4	和書	243.20 0.00860	0.0415	-29.9 -30.1	-32.6 -33.1	-34.0 -34.8	-35.2 -36.3	-35.8 -37.1	-36.5 -38.0	-37.3 -39.2	-38.1 -40.3
12386 江丹別 5	43.89 142.24 140	27 304.66 0.00274	-0.0499 0.0404 0.0863	31.8 31.6 31.4	33.4 33.0 32.7	34.1 33.7 33.3	34.7 34.2 33.7	35.0 34.5	35.3 34.7 34.1	35.8 35.0 34.2	36.5 35.2 34.3	12386 江丹別 3	28 241.31 0.00783	-0.0285 0.1081 0.0080	-31.5 -31.8 -32.0	-34.1 -34.5 -34.9	-35.2 -35.9 -36.7	-36.1 -37.0 -38.2	-36.5 -37.6 -38.9	-37.0 -38.3 -39.9	-37.6 -39.1 -41.0	-38.1 -39.9 -42.1
12396 比布	43.87 142.48	26 305.43	-0.0009 0.0366	32.5 32.3	34.1 33.8	34.9 34.4	35.5 35.0	35.8 35.2	36.2 35.5	36.8 35.9	37.6 36.2	12396 比布	27 247.34	0.000 7 -0.0264	-25.5 -25.8	-28.1 -28.6	-29.3 - 30.0	-30.2 -31.2	-30.6 -31.8	-31.1 -32.5	-31.7 -33.3	-32.3 -34.1
3 12411 上川	167 43.85 142.77	0.00294 27 304.12	0.0370 0.0535 -0.0773	32.1 31.2 31.0	33.5 32.8 32.5	34.1 33.6 33.1	34.5 34.1 33.6	34.7 34.5 33.9	34.9 34.9 34.2	35.0 35.5 34.6	35.1 36.2 34.9	3 12411 上川	0.00779 29 248.14	-0.0266 0.0292 0.0864	-26.0 -24.9 -25.1	-29.0 -26.7 -27.0	-30.8 -27.5 -27.9	-32.3 -28.2 -28.7	-33.1 -28.5 -29.1	-34.1 -28.8 -29.5	-35.3 -29.3 -30.1	-36.3 -29.7 -30.6
3 12441	350 43.77	0.00312 28	0.0336	30.8 32.9	32.2 34.5	32.8 35.3	33.2 35.8	33.4 36.1	33.5 36.5	33.7 37.0	33.8 37.6	4 12441	0.00430 28	0.0358 0.011 5	-25.2 -23.2	-27.2 -25.0	-28.3 -25.9	-29.3 -26.6	-29.7 -26.9	-30.3 -27.3	-31.0 -27.8	-31.7 -28.2
78.//I 5 12451	142.37 112 43.7	305.81 0.00292 28	-0.0317 -0.0258	32.7 32.5 32.3	34.2 33.9 33.9	34.9 34.5 34.7	35.4 34.9 35.3	35.6 35.1 35.6	35.9 35.3 36.0	36.2 35.4 36.6	36.4 35.5 37.4	ивлі 6 12451	249.78 0.00673 29	0.1436 0.012 1 0.0898	-23.3 -23.4 -25.2	-25.3 -25.5 -27.0	-26.3 -26.6 -27.8	-27.1 -27.6 -28.5	-27.5 -28.2 -28.8	-28.0 -28.7 -29.1	-28.6 -29.5 -29.6	-29.1 -30.2 -29.9
東川 3	142.51 215	305.24 0.00286	0.0040	32.2 31.9	33.6 33.3	34.2 33.9	34.8 34.3	35.0 34.5	35.3 34.7	35.7 34.8	36.0 35.0	東川 4	247.84 0.00573	0.0616	-25.4 -25.5	-27.3 -27.5	-28.2 -28.6	-29.0 -29.6	-29.4 -30.0	-29.8 -30.6	-30.4 -31.3	-30.9 -31.9
	43.59 142.49 250	305.38 0.00271	0.1247	32.3 32.1	33.7 33.5	34.4 34.0	34.9 34.5	35.2 34.6	35.5 34.8	35.9 35.0	36.2 35.1		245.39 0.00667	0.0509	-27.3 -27.7 -27.9	-29.0 -29.9 -30.3	-30.0 -31.1 -31.6	-32.0 -32.8	-32.5 -33.4	-33.0 -34.1	-32.5 -33.7 -35.0	-32.9 -34.3 -35.8
12596 上富良野	43.46 142.47 220	25 306.04 0.00276	0.0045 0.0640	33.1 33.0 22.7	34.7 34.4	35.5 35.0	36.1 35.6 25.1	36.4 35.8	36.8 36.2	37.4 36.5 25.7	38.2 36.9	12596 上富良野 5	29 247.34 0.00662	-0.0672 0.0961	-25.6 -25.8	-27.7 -28.1	-28.7 -29.2	-29.4 -30.1	-29.7 -30.6 -21.5	-30.1 -31.2	-30.6 -31.8	-31.1 -32.4 -24.0
12626 富良野	43.33 142.4	28 306.25	0.0446 0.1189	33.3 33.2	34.9 34.6	35.7 35.3	36.3 35.8	36.6 36.1	37.0 36.4	37.7 36.7	38.4 37.1	12626 富良野	28 244.38	-0.0416 0.0284	-28.4 -28.7	-31.0 -31.4	-32.1 -32.9	-33.0 - 34.0	-33.5 - 34.6	-34.0 -35.3	-34.5 -36.1	-35.1 -36.9
3 12632	174 43.3 142.52	0.00288 26 304.81	0.0285 0.1040 0.1462	32.9 31.9 31.7	34.4 33.5 33.1	34.9 34.3 33.8	35.3 34.8 34.3	35.5 35.1 34.6	35.7 35.6 34.9	35.9 36.2 35.3	36.0 36.9 35.6	3 12632	0.00751 27 245.92	-0.0068 0.0365 0.0309	-28.9 - 27.0	-31.9 -29.1	-33.6 -30.1 -30.6	-35.1 -30.8 -31.5	-35.9 -31.1 -32.0	-36.9 -31.5 -32.5	-38.1 -32.0 -33.2	-39.1 -32.4 -33.8
3 12691	315 43.17	0.00266 25	0.0262	31.5 31.5	32.9 33.1	33.5 33.9	33.9 34.5	34.1 34.8	34.2 35.2	34.4 35.8	34.5 36.6	5 12691	0.00618 27	0.0164 -0.0091	-27.4 -28.1	-29.8 -30.2	-31.1 -31.1	-32.3 -31.9	-32.9 -32.2	-33.6 -32.6	-34.5 -33.1	-35.3 -33.5
3 12746	142.57 355 42.98	304.45 0.00322 28	0.0426 0.0146 0.0979	31.4 	32.8 32.5 32.4	33.4 33.1 33.2	34.0 33.5 33.8	34.2 33.7 34.1	34.5 33.9 34.5	34.9 34.0 35.1	35.2 .34.2 .35.9	5 12746	244.79 0.00648 28	0.0564 0.0388 0.0290	-28.3 -28.5 -31.8	-30.5 -30.9 -33.9	-31.7 	-32.6 -33.4 -35.5	-33.1 -34.0 -35.8	-33.6 -34.7 -36.2	-34.3 -35.6 -36.7	-34.9 -36.4 -37.1
占 冠 3	142.4 332	303.78 0.00304	0.0171 0.0213	30.7 30.5	32.1 31.9	32.8 32.4	33.3 32.8	33.6 33.0	33.9 33.2	34.2 33.4	34.6 33.5	占冠 5 89 # + 亡	241.10 0.00582	0.0217 0.0683	-32.0 -32.2	-34.2 -34.5	-35.3 -35.9	-36.2 -37.0	-36.7 -37.6	-37.2 -38.3	-37.9 -39.1	-38.5 -40.0
田明文/T 13061 天塩	44.89 141.76	28 301.84	0.0378 0.0674	28.8 28.7	30.7 30.4	31.6 31.2	32.2 31.7	32.4 32.0	32.7 32.2	33.1 32.5	33.6 32.7	13061 天塩	27 249.40	-0.0167 0.1086	-23.8 -23.9	-25.8 -26.1	-26.7 -27.3	-27.4 -28.2	-27.7 -28.6	-28.1 -29.1	-28.5 -29.8	-28.8 - 30.3
2 13086	9 44.72 141.82	0.00386 27 303.86	0.0237	28.5 30.9 30 7	30.1 32.8 32 4	30.8 33.6 33.9	31.3 34.2 33.9	31.5 34.5 34.0	31.7 34.8 34.9	31.8 35.2 34 5	31.9 35.6 34 7	2 13086 2890	0.00735 28 250 17	-0.0068 0.0443 0.2085	-24.1 -22.8 -23.0	-26.6 -24.6 -24.0	-27.8 -25.5 -25.9	-28.9 -26.1 -26.8	-29.4 -26.4 -27.0	-30.0 -26.8 -27 5	-30.8 -27.2 -29.0	-31.5 -27.6 -28 5
2 13121	10 44.53	0.00355	0.0359	30.5 30.0	32.2 31.9	32.9 32.8	33.3 33.3	33.6 33.6	33.7 33.9	33.9 34.3	34.0 34.7	4 13121	0.00453	0.0238	- 23.1	-25.1	-26.2	-27.2	-27.7	-28.3	-29.0	-29.6
初山別 2 13146	141.77 5 44.43	302.99 0.00377 27	0.0800 0.0030 0.1954	29.8 29.6 26.7	31.6 31.3 28.6	32.3 32.0 29.6	32.9 32.5 30.4	33.1 32.7 30.8	33.4 32.8 31.2	33.6 33.0 31.8	33.8 33.1 32.2	初山別 2 13146	251.77 0.00633 29	0.1487 -0.0446 -0.1475	-21.5 -21.7 -11.5	-23.8 -24.2	-24.9 -25.5 -13.2	-25.8 -26.5 -13.6	-26.3 -27.1	-26.8 -27.7 -14.1	-27.4 -28.5 -14.4	-28.0 -29.2 -14.6
焼尻 1	141.42 34	299.82 0.00346	0.0406	26.5 26.4	28.3 28.1	29.3 28.9	30.0 29.6	30.3 29.9	30.6 30.1	30.9 30.4	31.2 30.5	焼尻 7	261.72 0.00372	0.0737 0.0199	-11.5 - 11.6	-12.8 -13.0	-13.4 -13.7	-14.0 -14.3	-14.3 -14.6	-14.6 -14.9	-15.0 -15.4	-15.4 -15.8
13181 羽幌 2	44.36 141.7 8	31 303.72 0.00429	-0.0322 -0.0198 0.0151	30.7 30.6 30.4	32.6 32.3 32.0	33.5 33.1 32.7	34.1 33.6 33.2	34.3 33.9 33.4	34.6 34.1 33.6	35.0 34.4 33.7	35.5 34.6 33.8	13181 羽幌 1	31 253.20 0.00464	0.023 4 0.1170 0.1026	-19.8 -19.9 -2 0.0	-21.4 -21.6 -21.8	-22.2 -22.5 -22.8	-22.8 -23.2 -23.6	-23.1 -23.5 -24.1	-23.4 -23.9 -24.6	-23.8 -24.4 -25.2	-24.2 -24.9 -25.8
13261 連布	44.05 141.86	27 304.98	0.0164 0.0792	32.1 31.9	33.7 33.3	34.4 34.0	35.0 34.5	35.3 34.8	35.7 35.1	36.4 35.5	37.1 35.8	13261 連布	24 247.30	0.0453 0.1691	-25.6 -25.8	-27.7 -28.1	-28.7 -29.2	-29.4 - 30.1	-29.7 - 30.6	-30.1 - 31.2	-30.6 - 31.8	-31.1 -32.4
13277 13277	43.95 141.63	26 303.48	0.0119	30.5 30.4	32.1 31.8	32.8 32.5	33.4 33.0	33.6 33.2	33.9 33.5	34.3 33.7	34.7 34.8 33.9	5 13277 曾前	27 255.65	0.0081 0.0959	-17.3 -17.4	-19.2 -19.4	-29.8 -20.1 -20.4	-20.8 -21.3	-21.1 -21.7	-21.5 -22.2	-22.0 -22.8	-22.4 -23.4
6 13311 ###	24 43.85	0.00376 25 302 97	0.0024	30.2 30.7	31.6 32.3	32.2 33.0	32.6 33.5	32.8 33.8	33.0 34.1	33.2 34.5	33.3 35.0	6 13311 ####	0.00517 28 250.02	-0.0480	-17.5	-19.6	-20.8	-21.8 -16.8	-22.4 -17.1	-23.0 -17.5	-23.7 -17.9	-24.5
6 13321	60 43.86	0.00308	-0.0192	30.4 31.8	31.8 33.4	32.4 34.1	32.8 34.7	33.0 35.0	33.2 35.4	33.4 35.8	33.5 36.5	1 13321	0.00339	-0.020 5	-14.0	-15.8	-16.9	-17.7	-18.2	-18.7 -34.2	-19.3	-19.9
	141.76 20	304.67 0.00288	0.1058 0.0377	31.6 31.4	33.0 32.7	33.7 33.3	34.2 33.7	34.5 33.9	34.7 34.1	35.0 34.2	35.2 34.3	機線 3 石狩支庁	244.24 0.00681	0.1530 0.0835	-28.9 - 29.1	-31.6 -32.1	-33.0 -33.8	-34.2 -35.3	-34.8 -36.1	-35.5 -37.1	-36.3 -38.3	-37.1 -39.3
14026 英益	43.58 141.39	29 304.11	-0.1271	31.2 31.0	32.8 32.5	33.6 33.1	34.1 33.7	34.4 33.9	34.8 34.2	35.3 34.5	35.9 34.7	14026 浜益	29 255.65	-0.0706 0.1129	-17.3 -17.4	-19.2 - 19.4	-20.1 -20.4	-20.8 -21.3	-21.1 -21.7	-21.5 -22.2	-22.0 - 22.8	-22.4 -23.4
5 14071 原田	3 43.4 141.43	0.00343 27 304.17	0.0674 -0.0405 0.0786	30.8 31.3 31.1	32.2 32.9 32.5	32.7 33.6 33.2	33.2 34.2 33.7	33.4 34.5 34.0	33.5 34.9 34.2	33.7 35.3 34.5	33.8 36.0 34.7	6 14071 原田	0.00380 29 255.16	0.0122 -0.0872 0.0993	-1 7.5 -17.8 -17.9	-19.6 -19.7 -19.9	-20.8 -20.6 -20.9	-21.8 -21.3 -21.8	-22.4 -21.6 -22.2	-23.0 -22.0 -22.7	-23.7 -22.5 -23.3	-24.5 -22.9 -23.9
5 14101	7 43.21	0.00333	0.0477	30.9 31.0	32.2	32.8 33.3	33.2 33.9	33.4 34.2	33.6 34.6	33.7 35.0	33.8 35.7	6 14101	0.00440	-0.0747	-18.0	-20.1 -24.0	-21.3	-22.3 -25.5	-22.9 -25.8	-23.5 -26.2	-24.2	-25.0 -27.0
新聞年 5 14116	141.61 10 43.15	303.88 0.00320 28	-0.0271 -0.0806	30.8 30.6 32.8	32.2 31.9 34.4	32.9 32.5 35.2	33.4 32.9 35.7	33.7 33.1 36.0	33.9 33.3 36.4	33.4 36.9	34.4 33.5 37.5	新羅年 4 14116	250.77 0.00547 29	0.0736 0.0921 -0.0133	-22.5 -17.0	-24.3 -24.5 -18.9	-25.2 -25.6 -19.8	-26.0 -26.6 -20.5	-26.4 -27.1 -20.8	-26.9 -27.7 -21.2	-27.4 -28.4 -21.7	-27.9 -29.0 -22.1
山口 5	141.22	305.70 0.00354	0.0829	32.6 32.4	34.1 33.8	34.7 34.3	35.3 34.8	35.5 35.0	35.8 35.1	36.1 35.3	36.3 35.4	<u>ш</u> п 6	255.98 0.00503	0.0062	-17.1 - 17.2	-19.1 -19.3	-20.1 -20.5	-21.0 -21.6	-21.4 -22.1	-21.9 -22.7	-22.5 -23.5	-23.1 -24.2
141/1 西野幌	43.04 141.54 22	21 303.78 0.00321	0.004/ 0.1626 -0.0335	30.9 30.7 30.5	32.5 32.1 31.8	33.2 32.8 32.4	33.8 33.3 32.9	34.1 33.6 33.0	34.5 33.8 33.2	34.9 34.1 33.3	30.6 34.3	141/1 西野袋	22 251.44 0.00523	-0.0262 0.1138 0.0016	-21.6 -21.7 -21.9	-23.5 -23.7 -23.9	-24.3 -24.7 -25.1	-25.0 -25.5 -26.1	-25.4 -25.9 -26.6	-25./ -26.4	-26.2 -27.0	-26.6 -27.6

第 **B5** 表 つづき

地点番号	最高勢 世緯度(°	司温) 統計年数	t3			最	90 %.	上限值 現期待日 1月月1日	(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3				90 % 低気温再	上限值 [現期待任] 王明は	(°C)		
- 税则所名 地域番号 14206	世程度(標高(m) 42.93) II(K) t 29	t4 t5 0.0043	2年 30.8	5年 32.4	10年 33.1	<u>20年</u> 33.7	<u>7 RQ1組</u> 30年 34.0	50年 34.3	100年 34.8	<u>200年</u> 35.4	- 舰川所名 地域番号 14206	11(K) t 29	t4 t5 0.0428	2年 -22.6	5年 -24.4	10年 -25.3	20年 -26.0	下版值 30年 -26.3	50年 -26.7	100年 -27.2	<u>200年</u> -27.6
意庭島松 5 14286	141.57 30 42.77	303.67 0.00333 28	0.1191	30.6 30.4	32.0 31.7 30.3	32.7 32.3	33.2 32.7	33.5 32.9	33.7 33.1	34.0 33.2 32.0	34.2 33.3	意應為松 6 14286	250.43 0.00558 27	0.1741	-22.7 -22.8	-24.7 -24.9	-25.7 -26.1	-26.5 -27.1	-26.9 -27.6	-27.4 -28.2	-28.0 -28.9	-28.5 -29.6
支病湖畔	141.41 280	301.89 0.00333	0.0394	28.7 28.6	30.1 29.9	30.7 30.5	31.1 30.8	31.3 30.9	31.4 31.1	31.5 31.1	31.6 31.2	支笏湖畔 8	259.48 0.00334	0.0886	-13.7 -13.8	-15.0 -15.1	-15.6 -15.9	-16.2 -16.5	-16.4 -16.9	-16.7 -17.3	-17.1 -17.8	-17.5 -18.2
空知支庁 15041 朱華内	44.28 142.16	28 303.79	-0.0349 0.1314	30.9 30.7	32.5 32.1	33.2 32.8	33.8 33.3	34.1 33.6	34.5 33.9	35.2 34.3	35.9 34.6	空知支庁 15041 朱期内	27 241.98	-0.0328	-30.9 -31.1	-33.0 -33.3	-33.9 -34.4	-34.6 -35.3	-35.0 -35.8	-35.4 -36.3	-35.8 -37.0	-36.3 -37.6
3 15076	255 44.01	0.00294 24 204 E2	0.0363	30.5 31.6	31.9 33.2	32.4 34.0	32.8 34.5	33.0 34.9	33.2 35.3	33.4 35.9	33.5 36.6	5	0.00631 29	0.0136	-31.3 -30.2	-33.7	-35.0	-36.1	-36.7	-37.4	-38.3	-39.1
3 15116	159 43.81	0.00271 30	0.0587	31.2 32.0	32.6 33.6	33.2 34.4	33.6 35.0	33.8 35.3	33.9 35.7	34.1 36.3	34.2 37.1	3 15116	0.00873	0.0258	-30.7	-33.6	-35.4	-36.9	-37.7	-38.6	-39.8	-40.8
石狩沼田 3	141.95 63 43.71	304.94 0.00288 29	0.0461 0.0953	31.9 31.6 31.4	33.3 33.0 33.0	33.9 33.6	34.5 34.0	34.7 34.2 34.6	35.0 34.4	35.4 34.5	35.7 34.7 36.1	石狩沼田 5 15161	247.99 0.00615 29	0.0223	-25.1 -25.3	-27.4 -27.7	-28.5 -29.1	-29.5 -30.2	-29.9 -30.8	-30.5 -31.5 -29.9	-31.1 -32.5 -30.4	-31.7 -33.3 -30.7
第川	142.04 48	304.32 0.00292	0.0422	31.2 31.0	32.7 32.4	33.4 33.0	33.9 33.4	34.1 33.6	34.4 33.7	34.7 33.9	34.9 34.0	深川 4	247.01 0.00535	0.0105	-26.2 -26.3	-28.1 -28.3	-29.0 -29.4	-29.8 -30.3	-30.2 -30.8	-30.6 -31.4	-31.1 -32.1	-31.6 -32.7
15231 空知吉野 3	43.6 141.73 100	26 304.64 0.00302	-0.0321 0.1231 -0.0150	31.7 31.5 31.3	33.3 33.0 32.7	34.1 33.6 33.3	34.6 34.2 33.7	35.0 34.4 33.9	35.4 34.7 34.1	36.0 35.1 34.2	36.8 35.4 34.3	15231 空知吉野 5	28 248.59 0.00581	-0.0502 0.1161 -0.0154	-24.3 -24.5 -24.7	-26.4 -26.8 -27.1	-27.4 -27.9 -28.5	-28.1 -28.9 -29.6	-28.5 -29.3 -30.2	-28.9 -29.9 -31.0	-29.4 -30.6 -31.9	-29.8 -31.2 -32.7
15241 滝川	43.57 141.94	31 304.74	0.1175 0.1152	31.9 31.7	33.5 33.1	34.2 33.8	34.8 34.3	35.1 34.5	35.4 34.8	35.9 35.1	36.5 35.3	15241 滝川	30 250.29	0.0794 0.0470	-22.7 -22.8	-24.5 -24.8	-25.4 -25.8	-26.1 -26.6	-26.4 -27.0	-26.8 -27.5	-27.3 -28.1	-27.7 -28.6
。 15251 芦別	48 43.52 142.19	27 306.31	-0.0029 0.0813	31.4 33.4 33.2	32.8 35.0 34.7	35.8 35.3	36.3 35.8 35.8	36.7 36.1	34.2 37.1 36.4	34.3 37.7 36.8	34.4 38.5 37.1	。 15251 芦別	28 251.44	0.016 9 0.0654	-22.9 -21.6 -21.8	-23.4 -23.4	-26.2 -24.3 -24.7	-27.2 -24.9 -25.4	-27.7 -25.2 - 25.8	-28.3 -25.6 -26.3	-29.0 -26.0 -26.8	-29.7 -26.4 -27.3
3 15311	90 43.33 141.62	0.00286 27 202.92	0.0431	33.0 30.9	34.4 32.5	35.0 33.3	35.4 33.8	35.6 34.1	35.8 34.5	35.9 35.0	36.0 35.6	4 15311	0.00553 28 252.46	-0.0506	-21.9 -20.5	-23.9	-25.1	-26.0	-26.5	-27.1	-27.8	-28.4 -25.3
5 15321	50 43.33	0.00319	-0.0055	30.5 32.0	31.9 33.6	32.5 34.4	32.9 34.9	33.1 35.2	33.3 35.6	33.4 36.1	33.5 36.7	4	0.00491 29	-0.011 3	-20.8	-22.8	-24.0	-24.9	-25.4 -25.7	-26.0	-26.7	-27.4
美唄 5 15356	141.85 25 43.21	304.91 0.00287 31	-0.0415 0.0098 0.0019	31.8 31.6 32.1	33.3 33.0 33.7	34.0 33.6 34.4	34.5 34.0 35.0	34.7 34.2 35.3	35.0 34.3 35.6	35.3 34.5 36.1	35.5 34.6 36.7	美唄 6 15356	250.96 0.00474 31	0.0232	-22.1 -22.2 -18.4	-24.1 -24.3	-25.1 -25.5 -21.2	-25.9 -26.5	-26.3 -27.0	-26.8 -27.6	-27.4 -28.3 -23.1	-28.0 -29.0 -23.5
岩見沢 5	141.78 33	304.95 0.00297	-0.0196 0.0043	31.9 31.7	33.3 33.0	34.0 33.6	34.5 34.0	34.8 34.2	35.0 34.4	35.3 34.5	35.5 34.6	岩見沢 6	254.59 0.00457	0.0760 0.0468	-18.5 - 18.6	-20.5 -20.7	-21.5 -21.9	-22.4 -22.9	-22.8 -23.4	-23.3 -24.0	-23.9 -24.8	-24.4 -25.5
15431 長沼 5	43.02 141.7 16	28 304.11 0.00344	0.0478 0.0598 -0.0014	31.2 31.0 30.8	32.8 32.5 32.2	33.6 33.1 32.7	34.1 33.7 33.2	34.4 33.9 33.4	34.8 34.2 33.5	35.3 34.4 33.7	35.9 34.7 33.8	15431 長沼 6	29 250.34 0.00519	-0.0399 0.0961 -0.061 3	-22.7 -22.8 -22.9	-24.5 -24.8 -25.0	-25.4 -25.8 -26.2	-26.1 -26.6 -27.2	-26.4 -27.0 -27.7	-26.8 -27.5 -28.3	-27.3 -28.1 -29.0	-27.7 -28.6 -29.7
15442 夕强	43.04 141.96	31 304.02	-0.0151 0.0479	31.0 30.9	32.8 32.5	33.7 33.3	34.3 33.9	34.6 34.2	35.0 34.4	35.4 34.7	35.8 34.9	15442 夕張	29 253.40	0.138 0 0.0985	-19.6 -19.8	-21.5 -21.7	-22.3 -22.7	-22.9 -23.5	-23.3 -23.9	-23.6 -24.3	-24.1 -24.9	-24.5 -25.4
4 後志支庁 16026	43.27	28	-0.0088	30.7	32.0	32.8	33.3	33.6	33.9	34.3	34.8	4 後志支庁 16026	29	-0.0900	-13.4	-15.1	-15.8	-16.4	-16.7	-17.1	-17.5	-17.9
美国 6 16061	140.56 75 43.15	303.42 0.00362 26	0.0285 0.0780 0.0366	30.3 30.2 29.8	31.8 31.6 31.3	32.4 32.1 32.1	32.9 32.6 32.6	33.2 32.8 32.9	33.4 32.9 33.2	33.6 33.1 33.6	33.8 33.2 34.0	美国 1 16061	259.60 0.00445 25	0.0868 0.0267 -0.0919	-13.5 - 13.6 -10.6	-15.3 -15.5 -11.7	-16.1 -16.5 -12.3	-16.8 -17.3 -12.7	-17.2 -17.8 -12.9	-17.6 -18.3 -13.2	-18.1 -19.0 -13.5	-18.6 -19.5 -13.7
神恵内	140.42	302.72 0.00300	-0.0087	29.6 29.5	31.1 30.9	31.7 31.4	32.2 31.9	32.5 32.1	32.7 32.2	32.9 32.4	33.1 32.5	神恵内 7	262.65 0.00297	0.0263	-10.6 - 10.7	-11.9 -12.1	-12.5 -12.8	-13.1 -13.4	-13.4 -13.7	-13.7 -14.0	-14.2 -14.5	-14.5 -14.9
100/0 余市 5	43.18 140.76 20	28 304.99 0.00332	0.0172	32.1 31.9 31.7	33.7 33.3 33.1	34.5 34.0 33.6	35.0 34.6 34.1	35.3 34.8 34.2	35.7 35.1 34.4	36.2 35.3 34.6	36.8 35.6 34.7	16076 余市 6	257.60 0.00510	-0.1525 0.1078 -0.0355	-15.4 -15.5 -15.6	-17.3 -17.5 -17.8	-18.2 -18.6 -19.0	-18.9 -19.4 -20.0	-19.2 -19.8 -20.5	-19.6 -20.3 -21.1	-20.1 -21.0 -21.9	-20.6 -21.5 -22.6
16091 小樽 5	43.18 141.02 25	31 304.78 0.00315	-0.0818 0.0480	31.9 31.7 21.5	33.5 33.1	34.3 33.8 22.4	34.8 34.3	35.1 34.6	35.5 34.8	36.0 35.1	36.6 35.3	16091 小樽 6	31 260.96	-0.0285 0.0807	-12.0 -12.1	-13.9 -14.1	-14.8 -15.2	-15.5 -16.1	-15.9 -16.5	-16.3 -17.0	-16.8 -17.6	-17.2 -18.2
16156 岩内	42.99 140.53	28 303.73	-0.0265 0.0062	30.8 30.6	32.3 32.1	33.1 32.7	33.6 33.2	33.9 33.5	34.2 33.7	34.6 34.0	35.1 34.1	16156 岩内	29 258.44	0.097 1 0.0639	-14.6 -14.7	-16.3 -16.4	-17.0 -17.3	-17.6 -18.0	-17.9 -18.4	-18.3 -18.8	-18.7 -19.3	-19.0 -19.8
6 16206	20 42.81 140.53	0.00325 29 304.69	-0.0062 0.0077 0.0348	30.5 31.7 31.5	31.9 33.6 33.3	32.5 34.5 34 1	32.9 35.0	33.1 35.3	33.2 35.6 35.1	33.4 36.0 35.4	33.5 36.5 35.5	1 16206	0.00449 29 253.86	-0.2023 0.2840	-14.8 -19.1	-16.6 -20.7 -20.9	-17.7 -21.5	-18.5	-19.0 -22.4 -22.8	-19.5	-20.1	-20.7 -23.5
2	24 42.78	0.00290	0.0383	31.3 28.7	33.0 30.2	33.7 30.8	34.2 31.2	34.4 31.4	34.6 31.6	34.7 31.8	34.8 32.0	1 16281	0.00448 28	-0.0548	-19.3 -17.1	-21.1	-22.1 -19.8	-22.9	-23.4 -20.8	-23.9	-24.5 -21.6	-25.1
7 16286	140.88 440 42.79	301.72 0.00310 27	0.0810 0.0154 0.0422	28.6 28.5 30.6	29.7 32.2	30.6 30.3 33.0	30.9 30.7 33.6	31.1 30.8 33.9	31.2 30.9 34.3	31.3 31.0 34.9	31.4 31.0 35.7	4 16286	255.91 0.00435 29	0.1113	-17.3 -17.4 -26.4	-19.2 -19.5 -28.5	-20.2 -20.6 -29.5	-21.0 -21.6 -30.2	-21.4 -22.1 -30.5	-21.9 -22.7 -30.9	-22.4 -23.4 -31.4	-22.9 -24.1 -31.9
書茂別 3	140.95 264	303.56 0.00289	0.0653	30.5 30.2	31.9 31.7	32.5 32.2	33.1 32.6	33.3 32.8	33.7 33.0	34.0 33.2	34.3 33.3	客茂別 5	246.48 0.00599	0.1064	-26.6 -26.8	-28.9	-30.0 -30.6	-30.9	-31.4 -32.3	-31.9 -33.0	-32.6 -33.9	-33.2 -34.7
	140.31 25	303.63 0.00330	0.1086	30.5 30.3	32.2 31.9	33.0 32.6	33.5 33.1	33.8 33.3	34.0 33.5	34.3 33.6	34.5 33.8		252.28 0.00637	0.1017	-20.9 -21.0	-22.8 -23.0	-23.8 -24.2	-24.5 -25.1	-24.9 -25.6	-25.4 -26.2	-26.0 -26.9	-28.5 -27.6
網走支庁 17036 雄武	44.58 142.96	31 304.50	-0.0116 0.0894	31.5 31.4	33.3 33.0	34.2 33.8	34.8 34.4	35.1 34.7	35.5 34.9	35.9 35.2	36.3 35.4	納走支庁 17036 雄武	31 252.09	-0.0317 0.0296	-21.1 -21.2	-23.1 -23.5	-24.0 -24.6	-24.7 -25.5	-25.1 -26.0	-25.4 -26.5	-25.9 -27.1	-26.2 -27.7
4 17076 異都	14 44.47 143.11	0.00298 26 304.70	0.0732 -0.0715 0.0178	31.2 31.7 31.6	32.8 33.5 33.2	33.5 34.4 34.0	34.0 35.0 34.6	34.3 35.3 34.9	34.5 35.7 35.1	34.7 36.1 35.4	34.9 36.5 35.6	2 17076 興部	0.00717 28 250.09	-0.0662 -0.0933 0.0775	-21.4 -23.1 -23.2	-23.9 -25.1 -25.4	-25.2 -26.0 -26.6	-26.2 -26.7 -27.5	-26.8 -27.0 -27.9	-27.4 -27.4 -28.5	-28.2 -27.8 -29.1	-28.9 -28.2 -29.6
4 17091	8 44.33 142.94	0.00327 25 305 43	0.0415	31.4 32.5	33.0 34.1	33.7 34.9	34.2 35.4	34.5 35.8	34.7 36.2	34.9 36.8	35.0 37.6	2 17091	0.00676 29 246 17	-0.0456	-23.4	-25.9	-27.1	-28.2	-28.7	-29.3	-30.1	-30.8
3	118	0.00377 24	-0.0128	32.1	33.5 34.3	34.1 35.1	34.5 35.8	34.7	34.9 36.4	35.0 36.9	35.1 37.3	5 17112	0.00576	-0.0059	-27.1	-29.5	-30.9	-32.0	-32.6	-33.3	-34.2	-35.0
較別 	143.36 16 44.21	305.46 0.00345 28	0.0849 -0.0741 -0.1220	32.3 32.2 32.9	34.0 33.7 34.5	34.8 34.5 35.2	35.4 35.0 35.8	35.6 35.2 36.1	35.9 35.5 36.4	36.2 35.7 36.9	36.4 35.8 37.4	教別 4 17166	256.02 0.00498 28	0.0066	-17.2 -17.3 -22.0	-19.1 -19.4 -24.0	-20.1 -20.5	-20.9 -21.5 -25.6	-21.3 -22.0 -26.0	-21.8 -22.6 -26.3	-22.3 -23.3 -26.7	-22.8 -24.0 -27.1
通別 8	143.6	305.78 0.00321	0.1273	32.7 32.5	34.1 33.9	34.8 34.5	35.4 34.9	35.6 35.1	35.8 35.3	36.1 35.5	36.2 35.6	通別 2	251.20 0.00630	0.0834	-22.1 -22.3	-24.4 -24.8	-25.5 -26.1	-26.4 -27.1	-28.9 -27.6	-27.4 -28.3	-28.0 -29.0	-28.6 -29.7
1/196 造上 3	44.18 143.06 165	25 305.84 0.00341	0.0641 0.0087	32.9 32.7 32.5	34.5 34.2 33.9	35.3 34.8 34.5	35.9 35.4 34.9	35.2 35.6 35.1	36.0 35.3	37.2 36.3 35.4	38.0 36.6 35.6	1/196 造上 5	28 244.51 0.00604	-0.0827 0.1614 -0.0805	-28.4 -28.6 -28.8	-30.5 -30.8 -31.2	-31.4 -32.0 -32.5	-32.2 -32.9 -33.7	-32.5 -33.4 -34.3	-32.9 -33.9 -35.0	-33.4 -34.6 -35.8	-33.8 -35.2 -36.7
17246 常昌	44.12 144.05	27 305.89	-0.0264 0.1623	33.0 32.8	34.6 34.2 24.0	35.3 34.9	35.9 35.5 25.0	36.2 35.7	36.5 35.9	37.0 36.2	37.5 36.3	17246 常日	29 248.98	-0.0826 0.1162	-23.8 -24.1	-26.4 -26.9	-27.6 -28.3	-28.5 -29.5	-29.0 -30.1	-29.5 -30.8	-30.1 -31.7	-30.6 -32.5
17306 這種	44.04 143.52	27 307.07	-0.0119 0.0494	34.2 34.0	35.8 35.4	36.5 36.1	37.1 36.7	37.4 36.9	37.7 37.1	38.2 37.4	38.7 37.5	17306 遺職	28 248.21	-0.0502 0.1780	-24.7 -24.9	-26.8 -27.2	-27.8 -28.3	-28.5 -29.3	-28.9 -29.7	-29.3 - 30.3	-29.8 -31.0	-30.2 -31.6
8 17316 佐呂間	90 44.02 143.78	0.00312 28 306.74	-0.0025 -0.0065 0.0546	33.8 33.8 33.7	35.2 35.4 35.1	35.8 36.2 35.8	36.2 36.8 36.3	36.4 37.1 36.6	36.6 37.4 36.8	36.8 37.8 37.0	36.9 38.3 37.2	5 17316 佐呂間	0.00499 29 245.02	-0.0036 -0.1953 0.1233	-25.1 -27.8 -28.1	-27.5 -30.4 -30.8	-28.9 -31.5 - 32.3	-30.0 -32.4 -33.4	-30.6 -32.9 -34.0	-31.4 -33.4 -34.7	-32.3 -34.0 -35.6	-33.1 -34.5 -36.3
8	36 44.02	0.00337	0.0464	33.5 32.0	34.9 33.8	35.5 34.7	35.9 35.3	36.1 35.6	36.3 36.0	36.5 36.4	36.6 36.9	3	0.00698	-0.0381	-28.3 -18.0	-31.3	-33.0 -21.0	-34.6	-35.3	-36.3 -22.4	-37.5	-38.5
4 17351	38 44.07	0.00409	0.0457	31.7 31.5	33.3 33.3	34.0 34.1	34.6 34.8	34.8 35.1	35.0 35.4	35.2 35.8	35.4 36.3	2 17351	255.24 0.00643 28	-0.0987	-18.3 -17.2	-20.8	-22.1	-23.2	-23.7	-24.4 -21.6	-25.2	-25.9
字登呂 4 17501	145 85 43.89	304.45 0.00293	0.0632	31.3 31.2	33.0 32.7 34.4	33.8 33.5 35.1	34.4 34.0	34.6 34.2	34.9 34.4	35.1 34.7	35.3 34.8	字登名 2 17501	256.03 0.00567 29	0.1367 0.0742	-17.3 - 17.5 -26.1	-19.6 -20.1	-20.8 -21.3	-21.7 -22.4	-22.1 -22.9	-22.7 -23.6	-23.3	-23.9 -25.1
生田原 8	143.52 198	305.70 0.00258	0.0166	32.6 32.4	34.1 33.8	34.8 34.4	35.3 34.9	35.5 35.0	35.7 35.2	36.0 35.4	36.2 35.5	生田原 5	246.84 0.00553	0.1358	-26.3	-28.6 -28.9	-29.7 -30.3	-30.6 -31.4	-31.1 -32.0	-31.7 -32.7	-32.3 -33.6	-32.9 -34.4
17521 北見 8	43.82 143.91 84	29 306.96 0.00257	0.0465 0.1888 -0.0320	34.0 33.9 33.7	35.6 35.3 35.1	36.4 36.0 35.7	37.0 36.5 36.1	37.3 36.8 36.3	37.6 37.0 36.5	38.1 37.3 36.7	38.5 37.4 36.8	17521 北見 3	29 249.25 0.00692	-0.2139 0.1321 -0.035 6	-23.5 -23.8 -24.0	-26.1 -26.6 -27.0	-27.3 -28.0 -28.8	-28.2 -29.2 -30.4	-28.7 -29.8 -31.2	-29.2 -30.5 -32.1	-29.8 -31.4 -33.4	-30.3 -32.2 -34.4
17546 小清水	43.85 144.46	28 306.23	-0.0162 0.1119	33.3 33.1	34.9 34.6	35.7 35.3	36.3 35.8	36.5 36.0	36.9 36.3	37.3 36.5	37.8 36.7	17546 小清水	29 248.57	-0.0879 0.1364	-24.6 -24.7	-26.6 - 26.9	-27.5 -28.1	-28.2 -28.9	-28.5 -29.4	-28.9 -29.9	-29.3 -30.5	-29.6 -31.1
8 17561 斜星	43.88 144.7	27 305.69	0.0084 0.0418 0.2565	32.9 32.8 32.6	34.3 34.4 34.0	34.9 35.1 34.7	35.4 35.7 35.3	35.6 36.0 35.5	35.8 36.3 35.7	35.9 36.8 36.0	36.1 37.3 36.2	2 17561	28 249.06	-0.1157 -0.0127 0.1684	-24.9 -24.1 -24.2	-27.4 -26.1 -26.4	-28.6 -27.0 -27.6	-29.6 -27.7 -28.5	-30.2 -28.0 -28.9	-30.8 -28.4 -29.4	-31.6 -28.8 -30.1	-32.3 -29.1 -30.6
8 17596	15 43.74 142.45	0.00284 26 305 40	-0.0151	32.4 32.4	33.8 34.2	34.4 35.1	34.8 35.7	35.0 36.0	35.2 36.4	35.4 36.8	35.5 37.3	2 17596	0.00676 28 250.02	0.0200	-24.4	-26.9 -24.8	-28.1	-29.1	-29.7	-30.3	-31.1	-31.8 -27.8
4 17607	43.71	0.00269	0.0093	32.1 33.2	33.7 34.8	34.4 35.6	34.9 36.2	35.2 36.4	35.4 36.8	35.6 37.2	35.8 37.7	4 17607	0.00479 29	-0.1572	-23.3 -23.9	-25.3 -26.0	-26.0 -26.4 -27.0	-27.4 -27.7	-27.9 -28.1	-28.5	-29.2	-29.8
埃野 8 17631	143.65 190 43.77	306.12 0.00260 25	0.1804	33.0 32.8	34.5 34.2 34.9	35.2 34.8 35.6	35.7 35.3 36.2	35.9 35.5 36.5	36.2 35.7 36.8	36.4 35.8 37.3	36.6 35.9 37.8	境野 5 17631	249.03 0.00567 29	0.2089	-24.1 -24.3 -24.7	-26.4 -26.7	-27.5 -28.1 -28.5	-28.5 -29.3	-28.9 -29.9 -29.9	-29.5 -30.6 -30.2	-30.2 -31.5 -30.9	-30.8 -32.3 -31.5
美祝	144.17 60	306.19 0.00268	0.1226	33.1 32.9	34.5 34.3	35.3 34.9	35.8 35.3	36.0 35.5	36.2 35.7	36.5 35.9	36.7 36.0	美祝 3	248.11 0.00594	0.1314	-25.0 -25.2	-27.8 -28.2	-29.2 -30.0	-30.4 -31.5	-31.0 -32.3	-31.7 -33.3	-32.6 -34.5	-33.3 -35.6
根至支庁 18136 標準	43.66 145.13	27 303.56	-0.0893 0.0051	30.6 30.4	32.4 32.1	33.2 32.9	33.9 33.5	34.2 33.7	34.5 34.0	34.9 34.2	35.4 34.4	根至支庁 18136 標章	28 250.94	-0.0907 0.2197	-22.3 -22.4	-24.3 -24.7	-25.2 -25.8	-25.9 -26.7	-26.3 -27.1	-26.6 -27.7	-27.0 -28.3	-27.4 -28.9
4 18171 由毎巻	5 43.54 144 ዓዖ	0.00410 29 304 35	0.0150	30.3 31.4 31.9	31.8 33.2 32 9	32.6 34.0 39.7	33.1 34.7	33.3 35.0 34 5	33.6 35.3 34 P	33.8 35.7 35.0	33.9 36.2 35 2	2 18171 由雪音	0.00645 29 249.06	-0.1280 -0.1563 0.1714	-22.6 -24.1 -24.9	-25.1 -26.1	-26.4 -27.0	-27.4 -27.7	-27.9 -28.0 -28.0	-28.6 -28.4 -29.4	-29.3 -28.8	-30.0 -29.1 -30 R
4 18206	50 43.49	0.00305	-0.0055	31.1 31.1	32.6 32.9	33.4 33.8	33.9 34.4	34.1 34.7	34.3 35.0	34.6 35.5	34.7 35.9	2 18206	0.00630	-0.102 9	-24.4	-26.9	-28.1	-29.1	-29.7	-30.3 -24.3	-31.1	-31.8
計模別	144.81	304.10	0.0869	31.0 30.8	32.6 32.4	33.4 33.1	34.0 33.6	34.3	34.5 34.1	34.8 34.3	35.0	計機別	253.25	0.1365	-20.1	-22.4 -22.8	-23.5 -24.1	-24.4 -25.1	-24.9 -25.7	-25.4 -26.3	-26.1 -27.1	-26.6

第 B5 表 つづき

地点番号	最高多 世緯度(°	気温 (統計年数)	t3			最	90 % 有気温剤	上限值 現期待((°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3			*	90 %. 低気温再	上限値 現期待備	(°C)		
- 観測所名 地域番号 18256	世程度(標高(m) 43.39	28	t4 t5 0.0034	2年 31.3	5年 33.1	10年 33.9	<u>20年</u> 34.6	<u>下限1世</u> 30年 34.9	50年 35.2	100年 35.6	<u>200年</u> 36.1	觀測所名 地域番号 18256	11(K) t 28	t4 t5 -0.1457	2年 24.7	5年 -26.7	10年 -27.6	<u>20年</u> -28.3	► 限恒 30年 -28.6	50年 -29.0	<u>100年</u> -29.4	200年 29.7
別海 4 18281	145.12 22 43.39	304.26 0.00400 24	0.0547	31.1 31.0 26.8	32.8 32.5 28.7	33.6 33.3 29.7	34.2 33.8	34.4 34.0	34.7 34.3	34.9 34.5	35.1 34.6	別海 2 18281	248.54 0.00704 26	0.1976	-24.8 -25.0	-27.0 -27.5	-28.2 -28.7	-29.0 -29.7	-29.5 -30.3	-30.0 -30.9 -17.3	-30.6 -31.7 -17.7	-31.2 -32.4
納沙 布	145.76	299.92 0.00357	0.1843	26.6 26.5	28.4 28.2	29.4 29.0	30.1 29.7	30.4 30.0	30.7 30.2	31.0 30.5	31.3 30.6	納沙市 2	260.45 0.00487	0.1121	-12.9 -13.1	-15.2 -15.7	-16.4 -17.0	-17.4 -18.1	-17.8 -18.6	-18.4 -19.3	-19.0 -20.1	-19.6 -20.8
18311 厚床 4	43.23 145.26 30	29 302.26 0.00336	0.0683 0.0609 0.0053	29.3 29.1 29.0	31.1 30.8 30.5	31.9 31.6 31.2	32.5 32.1 31.8	32.8 32.4 32.0	33.2 32.7 32.2	33.6 32.9 32.4	34.1 33.1 32.6	18311 厚床 2	28 251.48 0.00571	-0.0519 0.0913 -0.0235	-21.7 -21.8 -22.0	-23.7 -24.1 -24.5	-24.6 -25.2 -25.8	-25.3 -26.1 -26.8	-25.7 -26.6 -27.3	-26.0 -27.1 -28.0	-26.4 -27.7 -28.7	-26.8 -28.3 -29.4
釧路支庁 19021	43.64	24	-0.1180	31.6	33.2	33.9	34.5	34.8	35.1	35.6	36.0	釧路支庁 19021	27	-0.1468	-28.9	-31.0	-31.9	-32.6	-33.0	-33.4	-33.9	-34.3
8 19051	133 43.52	0.00293	0.0077	31.2 30.4	32.6 32.2	33.2 33.1	33.6 33.7	33.8 34.0	34.0 34.4	34.2 34.8	34.3 35.2	5 19051	0.00538	0.0249 0.0001 0.071 3	-29.3 -20.3	-31.7 -22.1	-33.0	-34.2 -23.6	-34.7 -24.0	-35.4	-36.3 -24.8	-37.2 -25.1
第子展 4 19076	144.48 198 43.43	303.42 0.00323 29	0.1205 0.0200	30.3 30.1 30.7	31.9 31.7 32.5	32.7 32.4 33.4	33.3 32.9 34.0	33.6 33.2 34.3	33.8 33.4 34.6	34.1 33.6 35.1	34.3 33.8 35.5	第子屈 4 19076	252.69 0.00409 28	0.1049 0.0101 -0.0521	-20.5 -20.6 -27.2	-22.4 -22.7 -29.0	-23.4 -23.8 -29.8	-24.2 -24.7 -30.4	-24.6 -25.2 -30.8	-25.0 -25.8 -31.1	-25.6 -26.5 -31.5	-26.1 -27.2 -31.9
阿寒湖畔 4	144.09 430	303.69 0.00294	0.0425	30.6 30.4	32.2 32.0	33.0 32.7	33.6 33.2	33.9 33.4	34.1 33.7	34.4 33.9	34.6 34.0	阿寒湖畔 4	245.79 0.00443	0.0627	-27.4 -27.5	-29.2 -29.5	-30.2 -30.6	-31.0 -31.5	-31.3 -32.0	-31.8 -32.6	-32.3 -33.3	-32.8 -33.9
19151 標業 4	43.31 144.6 32	28 304.04 0.00377	0.0277 0.0473 -0.0144	31.1 30.9 30.8	32.9 32.6 32.3	33.7 33.4 33.0	34.3 33.9 33.6	34.6 34.2 33.8	35.0 34.5 34.0	35.4 34.7 34.2	35.9 34.9 34.4	19151 標業 5	29 247.72 0.00573	-0.0106 0.0883 0.0301	-25.2 -25.4 -25.6	-27.3 -27.7 -28.0	-28.3 -28.8 -29.4	-29.0 -29.7 -30.5	-29.3 -30.2 -31.1	-29.8 -30.8 -31.8	-30.3 -31.4 -32.7	-30.7 -32.0 -33.6
19191 鶴居	43.24 144.32	28 304.26	0.0536 0.0666	31.3 31.1	33.1 32.8	33.9 33.6	34.6 34.2	34.9 34.4	35.2 34.7	35.6 34.9	36.1 35.1	19191 備用	28 250.10	0.0027 0.0581	-22.8 -23.0	-25.0 -25.3	-25.9 -26.4	-26.6 -27.4	-27.0 -27.9	-27.4 -28.4	-27.9 -29.1	-28.3 -29.7
4 19261 中徹別	43.2 144.14	0.00364 22 304.62	0.00679 0.1660	31.0 31.7 31.5	32.5 33.3 33.0	33.3 34.1 33.7	33.8 34.6 34.2	34.0 34.9 34.4	34.3 35.3 34.7	34.5 35.8 35.0	34.6 36.4 35.2	5 19261 中微別	0.00555 29 249.33	-0.0652 0.1041	- 23.2 -23.5 -23.8	-25.6 -26.1 -26.6	-27.0 -27.3 -28.0	-28.2 -28.2 -29.2	-28.8 -28.7 -29.8	-29.5 -29.2 -30.5	-30.4 -29.8 -31.4	-31.3 -30.3 -32.2
5 19311	71 43.12	0.00308 24 201.80	0.0894	31.3 28.8	32.7 30.6	33.3 31.5	33.7 32.1	33.9 32.4	34.0 32.7	34.2 33.2	34.3 33.6	3 19311	0.00605 28	0.0354	- 24.0	-27.0	-28.8	-30.4	-31.2	-32.1	-33.4	-34.4
4 19376	43.09	0.00445	0.0057	28.5	30.1 31.3	30.8 32.1	31.3 32.7	31.5 33.0	31.8 33.4	32.0 33.8	32.1 34.3	19376	0.00526	-0.0685	-20.6	-23.1	-24.4	-25.4	-26.0	-26.6	-27.4	-28.1
大田 4 19416	144.78 85 42.96	302.46 0.00348 28	0.0449 0.0137 -0.0107	29.3 29.2	31.0 30.7	31.8 31.4 31.5	32.3 32.0	32.6 32.2 32.4	32.9 32.4	33.1 32.6 33.2	33.3 32.8	大田 4 19416	254.88 0.00406 29	0.2547	-18.3 -18.4 -21.9	-20.2 -20.5 -23.7	-21.2 -21.6	-22.0 -22.6	-22.4 -23.1	-22.8 -23.7 -25.9	-23.4 -24.4	-23.9 -25.0
白鐵 4	144.07	301.87 0.00391	0.1544 0.0052	28.7 28.6	30.4 30.1	31.2 30.9	31.8 31.4	32.0 31.6	32.3 31.8	32.5 32.0	32.7 32.2	自職 4	251.12 0.00662	0.0830	-22.1 -22.2	-24.0 -24.2	-25.0 -25.4	-25.7 -26.3	-26.8	-26.6 -27.4	-27.1 -28.1	-27.6 -28.7
19431 備路 1	42.98 144.39 32	25 299.41 0.00346	0.0262 0.1524 0.0180	26.3 26.1 26.0	28.2 27.9 27.7	29.2 28.9 28.5	30.0 29.6 29.2	30.4 29.9 29.5	30.8 30.2 29.7	31.4 30.5 29.9	31.8 30.8 30.1	19431 創路 4	22 253.70 0.00585	0.0096 0.1379 -0.0221	-19.3 -19.5 -19.6	-21.2 -21.4 -21.7	-22.0 -22.4 -22.8	-22.6 -23.2 -23.8	-23.0 -23.6 -24.3	-23.3 -24.0 -24.8	-23.8 -24.6 -25.5	-24.2 -25.1 -26.2
19451 知方学	42.94 144.74	25 298.69	0.0564 0.0763	25.5 25.4	27.5 27.2	28.5 28.2	29.3 28.8	29.7 29.2	30.1 29.5	30.6 29.8	31.1 30.0	19451 知方学	24 258.07	0.1135 0.1055	-14.9 -15.0	-16.5 -16.7	-17.3 -17.6	-17.9 -18.3	-18.2 -18.7	-18.6 - 19.1	-19.0 -19.6	-19.3 -20.1
1 十勝支庁 20146	43.47	27	-0.1130	32.5	26.9 34.1	34.9	28.5 35.5	28.7 35.8	<u>∠9.0</u> 36.2	29.2 36.8	29.4 37.6	1 十勝支庁 20146	29	-0.0424	-15.1	-16.9	-18.0	-18.8	-19.3	-19.8	-20.4	-21.0
183	143.75 210	305.44 0.00294	0.0367	32.4 32.1	33.8 33.5	34.4 34.1	35.0 34.5	35.2 34.7	35.6 34.9	35.9 35.0	36.2 35.2	陸別 5	243.57 0.00459	0.0807	-29.5 -29.7	-31.7 -32.1	-32.9 -33.4	-33.8 -34.5	-34.2 -35.1	-34.8 -35.8	-35.4 -36.7	-36.0 -37.5
20186 華平 4	43.37 143.19 540	20 303.64 0.00329	0.0026 0.0743 0.0742	30.7 30.5 30.4	32.4 32.2 31.9	33.3 33.0 32.6	33.9 33.5 33.2	34.2 33.8 33.4	34.0 34.1 33.6	35.0 34.3 33.8	35.5 34.5 34.0	20186 筆平 4	29 246.42 0.00478	0.0578	-26.6 -26.8 -26.9	-28.4 -28.9	-29.2 -29.6 -30.0	-29.8 -30.4 -30.9	30.2 30.7 31.4	-30.5 -31.2 -32.0	-30.9 -31.7 -32.7	-31.3 -32.2 -33.3
20266 上士幌	43.24 143.3 205	27 304.81 0.00302	-0.0279 0.0034	31.8 31.7 21.5	33.6 33.3	34.5 34.2	35.1 34.7	35.4 35.0	35.8 35.2	36.2 35.5 25.0	36.7 35.7	20266 上士観	28 252.07 0.00459	-0.0031 0.0874 -0.0772	-20.9 -21.1	-22.7 -23.0	-23.6 -24.0	-24.2 -24.7	-24.5 -25.1	-24.9 -25.6	-25.3 -26.2	-25.7 -26.6
20276 足寄	43.25 143.55	28 306.49	-0.0803	33.6 33.4	35.2 34.8	35.9 35.6	36.5 36.1	36.8 36.3	37.1 36.5	37.6 36.8	38.1 37.0	20276 足寄	29 247.69	-0.0298 0.1333	-25.3 -25.5	-27.1 -27.4	-27.9 -28.3	-28.6 -29.1	-28.9 -29.5	-29.2	-29.7 -30.5	-30.0 -31.0
8 20341 本間	100 43.13 143.61	0.00323 29 306 41	-0.0071 -0.0475 0.0622	33.2 33.5 33.3	34.6 35.1 34.8	35.2 35.9 35.5	35.6 36.4 36.0	35.8 36.7 36.2	36.0 37.1 36.5	36.2 37.5 36.7	36.3 38.0 36.9	4 20341 太知	0.00459 30 248.61	0.0352	-25.6 -24.4 -24.6	-27.6 -26.2 -26.5	-28.7 -27.0 -27.4	-29.7 -27.7 -28.2	-30.1 -28.0 -28.6	-30.7 -28.3 -29.0	-31.4 -28.8	-32.0 -29.2 -30.1
8 20356	64 43.08	0.00334 26	0.0247 0.0371	33.1 32.8	34.5 34.4	35.1 35.1	35.6 35.7	35.8 36.0	36.0 36.4	36.1 36.8	36.2 37.3	4 20356	0.00509 28	-0.0063 -0.1158	-24.7 -22.2	-26.7 -24.0	-27.8 -24.9	-28.8 -25.5	-29.3 -25.8	-29.8 -26.2	-30.5 -26.6	-31.2 -27.0
8 20361	142.84 178 43.1	305.72 0.00350 27	0.0427 -0.0362 0.0098	32.6 32.4 31.9	34.1 33.8 33.7	34.8 34.4 34.5	35.3 34.9 35.2	35.5 35.1 35.4	35.8 35.2 35.8	36.0 35.4 36.2	36.2 35.5 36.7	9777 4 20361	250.81 0.00490 28	-0.2018 -0.0383 -0.1294	-22.4 -22.5 -21.0	-24.3 -24.5 -22.8	-25.2 -25.6 -23.7	-26.0 -26.6 -24.3	-26.4 -27.1 -24.6	-26.9 -27.7 -25.0	-27.4 -28.4 -25.4	-27.9 -29.0 -25.8
度送 4	142.99 213	304.84 0.00325	0.0392	31.7 31.6	33.4 33.1	34.2 33.9	34.8 34.4	35.0 34.6	35.3 34.8	35.5 35.1	35.7 35.2	度追 4	251.99 0.00521	0.1188	-21.2 -21.3	-23.1 -23.3	-24.1 -24.5	-24.8 -25.4	-25.2 -25.9	-25.7 -26.5	-26.2 -27.2	-26.7 -27.9
20371 1938 8	43.05 143.19 111	305.67 0.00337	0.0321	32.8 32.6 32.4	34.3 34.0 33.8	30.1 34.7 34.4	35.7 35.2 34.8	36.0 35.5 35.0	36.3 35.7 35.2	36.7 35.9 35.4	37.2 36.1 35.5	20371 1034 3	29 246.15 0.00632	0.1396	-26.7 -27.0 -27.2	-29.3 -29.7 -30.2	-30.5 -31.2 -32.0	-31.4 -32.3 -33.5	-31.8 -32.9 -34.3	-32.3 -33.6 -35.2	-32.9 -34.5 -36.4	-33.4 -35.3 -37.5
20421 芽室 8	42.9 143.05 80	27 306.57 0.00316	0.0055 0.1067 0.0386	33.7 33.5	35.2 34.9	36.0 35.6 35.3	36.6 36.1 35.7	36.9 36.4	37.2 36.6	37.7 36.9 36.3	38.2 37.0	20421 芽室 3	28 246.69 0.00543	-0.0665 0.1215 0.0310	-26.1 -26.4	-28.7 -29.2	-29.9 -30.6 -31.4	-30.8 -31.8 -32.9	-31.2 -32.4 -33.7	-31.7 -33.1 -34.6	-32.3 -33.9 -35.9	-32.8 -34.7
20431 幕広	42.92 143.21	22 306.77	-0.0550 0.1827	33.9 33.7	35.4 35.1	36.2 35.8	36.8 36.3	37.1 36.6	37.4 36.8	37.9 37.1	38.4 37.2	20431 帯広	21 250.12	-0.1155 0.1241	-22.9 -23.0	-24.7 -25.0	-25.6 -26.0	-26.3 -26.8	-26.6 -27.2	-27.0 -27.7	-27.5 -28.3	-27.9 -28.8
8 20441 池田	41 42.92 143.46	0.00302 28 306.09	-0.0382 0.0825	33.5 33.2 33.0	34.9 34.8 34.4	35.5 35.5 35.2	35.9 36.1 35.7	36.1 36.4 35.9	36.3 36.7 36.1	36.5 37.2 36.4	36.6 37.7 36.6	6 20441 池田	0.00543 28 248.77	0.0766 0.062 5 0.1063	- 23.1 -24.2 -24.4	-25.2 -26.0 -26.3	-26.4 -26.8 -27.2	-27.4 -27.5 -28.0	-27.9 -27.8 -28.4	-28.5 -28.2 -28.8	-29.2 -28.6 -29.4	-29.9 -29.0 -29.9
8 20506	42	0.00326	0.0130	32.8 32.6	34.2	34.8 34.9	35.2 35.5	35.4 35.8	35.6 36.1	35.8 36.5	35.9 37.0	4 20506	0.00497	-0.0323	-24.5	-26.5	-27.6	-28.6	-29.1	-29.6	-30.3	-31.0
8 20556	20 42.79	0.00326	-0.0102	32.2 33.0	33.6 34.6	34.2 35.4	34.6 36.0	34.8 36.3	35.0 36.6	35.2 37.0	35.3 37.5	4 20556	0.00556	-0.027 4	-22.0 -22.1 -27.3	-24.1 -29.1	-25.3	-26.2 -30.5	-26.7 -30.9	-27.3	-28.0 -31.6	-28.6
業内 8 20601	143.33 70 42.64	305.95 0.00360 27	-0.0027 -0.0411	32.9 32.7 32.0	34.3 34.1 33.6	35.0 34.7 34.4	35.5 35.1 35.0	35.8 35.3	36.0 35.5 35.6	36.2 35.7 36.0	36.4 35.8 36.5	筆内 4 20601	245.65 0.00481 29	0.0977	-27.5 -27.6 -22.3	-29.3 -29.6 -24.1	-30.3 -30.7 -25.0	-31.1 -31.6 -25.6	-31.4 -32.1	-31.9 -32.7 -26.3	-32.4 -33.4 -26.7	-32.9 -34.0
上札内 8	143.1 255	304.94 0.00317	-0.0675 0.0872	31.8 31.7	33.3 33.1	34.0 33.7	34.5 34.1	34.7 34.3	35.0 34.5	35.2 34.6	35.4 34.8	上札内	250.75 0.00584	0.1656	-22.5 -22.6	-24.4 -24.6	-25.3 -25.7	-26.1 -26.7	-26.5 -27.2	-27.0 -27.8	-27.5 -28.5	-28.0 -29.1
20606 更別 8	42.65 143.19 190	25 305.76 0.00320	-0.0016 -0.0078 -0.0354	32.9 32.7 32.5	34.4 34.1 33.9	35.2 34.8 34.5	35.8 35.3 34.9	36.1 35.6 35.1	36.4 35.8 35.3	36.8 36.0 35.5	37.3 36.2 35.6	20606 更別 4	27 249.65 0.00453	-0.1098 0.1491 -0.0337	-23.3 -23.5 -23.6	-25.1 -25.4 -25.6	-26.0 -26.3 -26.7	-26.6 -27.1 -27.7	-26.9 -27.5 -28.2	-27.3 -28.0 -28.7	-27.7 -28.5 -29.4	-28.1 -29.0 -30.1
20631 大津	42.69 143.65	25 301.97	0.0365	29.0 28.8	30.8 30.5	31.6 31.3	32.2 31.9	32.5 32.1	32.9 32.4	33.3 32.6	33.8 32.8	20631 大津	27 250.03	-0.0035 0.0115	-23.0 -23.2	-24.8 -25.1	-25.7 -26.0	-26.3 -26.8	-26.6 -27.2	-27.0 -27.7	-27.4 -28.2	-27.8 -28.7
4 20696 大樹	42.5 143.28	29 305.34	-0.0168 -0.0429	32.4 32.2	34.0 33.7	34.8 34.4	35.4 34.9	35.6 35.1	36.0 35.4	36.4 35.6	36.9 35.8	4 20696 大樹	29 247.82	0.0215 0.0296 0.0853	-25.2 -25.4	-27.0 -27.3	-27.8 -28.2	-27.4 -28.5 -29.0	-27.9 -28.8 -29.4	-29.1 -29.8	-29.2 -29.6 -30.4	-29.8 -29.9 -30.9
8 20751 広園	87 42.29 143.32	0.00304 31 304.82	0.0244	32.1 31.8 31 7	33.5 33.6 33 3	34.1 34.5 34.9	34.5 35.1 34 7	34.7 35.4 35.0	34.9 35.8 35.3	35.0 36.2 35.5	35.2 36.7 35 7	4 20751	0.00522 29 256.26	0.0253	- 25.5 -16.7 -16.9	-27.5 -18.6 -18.8	-28.6 -19.4 -19.8	-29.6 -20.1 -20.6	-30.0	-30.6	-31.3 -21.2 -22.0	-31.9 -21.6
	32	0.00326	0.0090	31.5	33.1	33.8	34.4	34.6	34.8	35.0	35.2	4 胆振支庁	0.00532	0.0220	- 17.0	-19.1	-20.2	-21.2	-21.7	-22.3	-23.0	-23.7
21111 厚真 2	42.73 141.89 20	27 302.71 0.00257	0.0424 -0.0277 0.0178	29.7 29.6 29.4	31.6 31.3 31.0	32.5 32.1 31.7	33.0 32.6 32.2	33.3 32.8 32.4	33.6 33.1 32.6	34.0 33.4 32.7	34.4 33.5 32.8	21111 厚真 4	29 249.67 0.00537	0.1317 0.1328 -0.0297	-23.3 -23.5 -23.6	-25.1 -25.4 -25.6	-26.0 -26.3 -26.7	-26.6 -27.1 -27.7	-26.9 -27.5 -28.2	-27.3 -28.0 -28.7	-27.7 -28.5 -29.4	-28.1 -29.0 -30.1
21126 1126	42.76 142.14	28 304.37	-0.0035	31.5 31.3	33.0 32.7	33.8 33.4	34.4 33.9	34.7 34.2	35.1 34.5	35.8 34.8	36.5 35.2	21126 種別	29 246.83	0.094 1 0.0110	-26.1 -26.3	-28.2 -28.6	-29.2 -29.7	-29.9 -30.6	-30.2 -31.1	-30.6 -31.7	-31.1 -32.3	-31.6 -32.9
21161 大滝	42.63 141.06	26 302.98	0.0617	29.9 29.8	31.4 31.2	32.1 31.8	32.5 32.2	32.7 32.3	32.9 32.5	33.1 32.6	33.3 32.7	21161 大滝	25 251.74	0.0700	-21.3 -21.5	-23.1 -23.4	-24.0 -24.4	-24.6 -25.1	-24.9	-25.3 -26.0	-25.7 -26.5	-26.1 -27.0
21171	460 42.63 141.26	0.00279 26 302.90	0.0756	29.7 29.9 29.8	31.0 31.7 31 4	31.6 32.6	31.9 33.2 32.8	32.0 33.5 33 1	32.2 33.8	32.2 34.3	32.3 34.7 33.8	4 21171	0.00439 26 255.52	-0.0543	-21.6 -17.5 -17.7	-23.6 -19.4 -19.6	-24.8 -20.2	-25.7 -20.9	-26.2 -21.2	-26.8 -21.6	-27.5	-28.2 -22.4
4 21226	150 42.59	0.00287 29	-0.0136 -0.0451	29.6 28.9	31.2 30.5	31.9 31.2	32.4 31.8	32.7 32.0	32.9 32.3	33.1 32.7	33.2 33.2	4 21226	0.00418 29	0.031 4	-17.8 -16.5	-19.9 -18.1	-21.0	-22.0 -19.5	-22.5 -19.8	-23.1	-23.8 -20.5	-24.5 -20.9
大岸 6 21261	140.64 8 42.55	301.90 0.00255 27	0.0866 0.0057 -0.0011	28.8 28.6 29.7	30.2 30.0 31.2	30.9 30.6 32.0	31.4 31.0 32.5	31.6 31.2 32.8	31.9 31.4 33.1	32.1 31.6 33.5	32.3 31.7 33.9	大岸 1 21261	256.50 0.00448 28	0.1251 0.0303 0.023 8	-16.6 -1 6.7 -16.6	-18.3 -18.5 -18.2	-19.2 -19.5 -19.0	-19.9 -20.4 -19.6	-20.3 -20.8 -19.9	-20.7 -21.4 -20.2	-21.2 -22.0 -20.6	-21.6 -22.6 -21.0
白老 6	141.35	302.62 0.00326	0.0307	29.5 29.4	31.0 30.8	31.6 31.3	32.1 31.8	32.4 32.0	32.6 32.1	32.8 32.3	33.0 32.4	白老 1	256.39 0.00504	0.0210	-16.7 -1 6.8	-18.4 -18.6	-19.3 -19.6	-20.0 -20.5	-20.4 -20.9	-20.8 -21.5	-21.3 -22.1	-21.7 -22.7
21276 11 11 6	42.59 141.94 10	25 301.92 0.00302	0.1634 0.1987 0.1343	29.0 28.8 28.6	30.5 30.3 30.1	31.2 30.9 30.6	31.8 31.4 31.1	32.1 31.6 31.2	32.3 31.9 31.4	32.8 32.1 31.6	33.2 32.3 31.7	21276 第川 4	26 250.95 0.00617	0.0487 0.0673 -0.0367	-22.0 -22.2 -22.3	-23.8 -24.1 -24.3	-24./ -25.1 -25.5	-25.3 -25.8 -26.4	-25.6 -26.2 -26.9	-26.0 -26.7 -27.5	-26.4 -27.2 -28.2	-26.8 -27.7 -28.8
21296 伊達	42.5 140.89	29 302.45	0.0026	29.5 29.4	31.1 30.8	31.8 31.5	32.3 32.0	32.6 32.2	32.9 32.4	33.3 32.7	33.8 32.8	21296 伊迪	29 259.73	-0.0675 0.1397	-13.3 -13.4	-15.0 -15.2	-15.7 -16.0	-16.3 -16.8	-16.6 -17.1	-17.0 -17.5	-17.4 -18.0	-17.8 -18.5
21312 登別	04 42.45 141.12	25 301.98	0.0740 0.0125 -0.0053	29.2 29.0 28.8	30.6 30.4 30.2	31.2 31.1 30.8	31.5 31.2	31.8 31.7 31.3	31.9 31.5	32.1 31.6	32.3 31.7	21312 豊別	28 259.39	-0.1310 0.0994	-13.5 -13.6 -13.7	-15.5 -15.7	-16.4 -16.8	-17.2 -17.1 -17.6	-17.5 -18.1	-17.9 -18.6	-16.9 -18.4 -19.2	-19.4 -18.8 -19.8
	158 42.31 140 98	0.00331 22 301.55	-0.0255 -0.0054 0.1469	28.7 28.5 28 4	30.0 29.9 29 7	30.6 30.6 30 4	30.9 31.2 30 9	31.0 31.5 31 1	31.1 31.9 31 4	31.2 32.3 31 7	31.3 32.6 31.9	6 21323 21 323	0.00527 22 263 92	-0.0637 -0.0131 0.1839	-13.8 -9.3 -9.3	-16.0 -10.4 -10 A	-17.2 -11.0 -11.3	-18.2 -11.4 -11 8	-18.7 -11.6 -12 1	-19.4 -11.9 -12 5	-20.1 -12.2 -12 9	-20.9 -12.5 -13.9
9 日高支庁	40	0.00302	-0.0015	28.3	29.6	30.2	30.6	30.8	31.0	31.2	31.4	7 7 日高支庁	0.00274	0.0031	-9.4	-10.8	-11.5	-12.1	-12.4	-12.8	-13.2	-13.6
22036 日高 3	42.88 142.44 280	27 304.89 0.00336	0.0252 0.0784 0.0678	32.0 31.8 31.6	33.6 33.2 33.0	34.3 33.9 33.5	34.9 34.4 34.0	35.2 34.7 34.1	35.6 35.0 34.3	36.3 35.4 34.5	37.0 35.7 34.6	22036 日高 4	28 250.71 0.00530	0.0160 0.0624 0.1133	-22.3 -22.5 -22.6	-24.1 -24.4 -24.6	-25.0 -25.3 -25.7	-25.6 -28.1 -26.7	-25.9 -26.5 -27.2	-26.3 -27.0 -27.8	-26.7 -27.5 -28.5	-27.1 -28.0 -29.1
22141 日高門別 6	42.52 142.02 40	30 301.54 0.00312	0.1528 0.0873 -0.0073	28.6 28.4 28.3	30.2 29.9 29.7	30.9 30.6 30.3	31.4 31.0 30.7	31.7 31.3 30.9	32.0 31.5 31.0	32.4 31.7 31.2	32.9 31.9 31.3	22141 日高門別 4	28 253.91 0.00534	0.1184 0.1151 0.0031	-19.1 -19.3 -19.4	-21.0 -21.2 -21.5	-21.8 -22.2 -22.6	-22.4 -23.0 -23.6	-22.8 -23.4 -24.1	-23.1 -23.8 -24.6	-23.6 -24.4 -25.4	-24.0 -24.9 -26.0

第 B5 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(°)	〔温 · 統計年数	t3			表	90 %. 【気温再	上限值 現期待 5回防	(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t t3			最	90 %. 低気温再	上限值 現期待值	(°C)		
- 100 川所石 - 地域番号 22156	回程度() 標高(m) 42.54	25	t4 t5 0.0266	2年 31.8	5年 33.4	10年 34.2	20年 34.7	NRE 30年 35.0	50年 35.4	100年 36.1	200年 36.8		11(K) t 27	t4 t5 0.1052	2年 24.5	5年 -26.6	10年 -27.6	20年 -28.3	11 段1画 30年 -28.7	50年 29.1	100年 -29.6	<u>200年</u> -30.0
新和 3	142.33 60	304.70 0.00379	-0.0234 -0.0077	31.6 31.4	33.0 32.8	33.7 33.4	34.2 33.8	34.5 33.9	34.8 34.1	35.2 34.3	35.5 34.4	新和 5	248.42 0.00635	0.1848 0.0829	-24.7 -24.9	-27.0 -27.3	-28.1 -28.7	-29.1 -29.8	-29.5 -30.4	-30.1 -31.2	-30.8 -32.1	-31.4 -32.9
22241 静内	42.34	28 302.00	0.0210	29.0 28.9	30.6 30.3	31.3 31.0	31.9 31.5	32.1 31.7	32.4 32.0	32.8 32.2	33.3 32.4	22241	27 257.95	0.0288	-15.1 -15.2	-16.7 -16.9	-17.5	-18.1 -18.5	-18.4 -18.9	-18.8 -19.3	-19.2 -19.8	-19.5 -20.3
22291 三石	42.25	26 301.73	-0.0470 0.0676	28.8 28.6	30.3 30.3 30.1	31.1 30.7	31.6 31.2	31.9 31.5	32.2 31.7	32.6 31.9	33.0 32.1	22291 三石	28 252.35	0.070 4 0.0990	-20.6	-22.4	-23.3 -23.7	-23.9 -24.4	-24.2 -24.8	-24.6 -25.3	-25.0	-25.4
6 22306	10 42.22	0.00282 25	0.0232	28.5 30.0	29.9 31.9	30.5 32.8	30.9 33.3	31.1 33.6	31.2 33.9	31.4 34.3	31.5 34.8	4 22306	0.00600 27	-0.0778 0.1049	-20.9 -22.6	-22.9 -24.4	-24.1 -25.3	-25.0 -25.9	-25.5 -26.2	-26.1 -26.6	-26.8 -27.0	-27.5 -27.4
中杵臼 2	142.95	303.02 0.00316	0.0009	29.9 29.7	31.6 31.3	32.4 32.0	32.9 32.5	33.2 32.7	33.4 32.9	33.7 33.0	33.9 33.1	中杵日	250.39 0.00441	0.1628	-22.8 -22.9	-24.7 -24.9	-25.6 -26.0	-26.4 -27.0	-26.8 -27.5	-27.3 -28.1	-27.8 -28.8	-28.3 -29.4
22327 浦河	42.16 142.78 34	24 300.09 0.00347	0.0922	26.9 26.8 26.6	28.9 28.6 28.4	29.9 29.6 29.2	30.7 30.3 29.9	31.1 30.6 30.2	31.5 30.9 30.4	32.1 31.2 30.6	32.5 31.5 30.8	22327 浦河	24 262.02 0.00335	0.0350	-11.2 - 11.2	-12.3 -12.5	-12.9 -13.1	-13.3 -13.7	-13.5 -14.0	-13.8 -14.3	-14.1 -14.8	-14.3 -15.1
22391 えりも岬	41.93 143.24	24 296.40	0.1250	23.2 23.1	25.2 24.9	26.2 25.8	26.9 26.5	27.3 26.8	27.8 27.1	28.3 27.5	28.8 27.7	22391 えりも岬	24 264.11	0.0926 0.0826	-8.9 -9.0	-10.6 -10.8	-11.4 -11.7	-12.0 -12.4	-12.3 -12.8	-12.7 -13.2	-13.1 -13.7	-13.4 -14.2
<u>1</u> 渡島支庁	63	0.00225	-0.0725	23.0	24.6	25.5	26.1	26.4	26.7	26.9	27.0	1 渡島支庁	0.00308	-0.003 8	-9.1	-11.0	-12.0	-12.9	-13.4	-13.9	-14.6	-15.1
23031 長万部 6	42.52 140.38 10	29 302.12 0.00299	-0.0423 0.1459 -0.0596	29.2 29.0 28.9	30.7 30.5 30.3	31.5 31.1 30.8	32.0 31.6 31.3	32.3 31.9 31.5	32.6 32.1 31.6	33.0 32.3 31.8	33.4 32.5 31.9	23031 長万部	29 256.93 0.00517	-0.0383 0.0631 -0.014 0	-16.1 -16.2 -16.3	-17.7 -17.9 -18.1	-18.5 -18.8 -19.1	-19.1 -19.5 -20.0	-19.4 -19.9 -20.4	-19.8 -20.3 -21.0	-20.2 -20.8 -21.6	-20.5 -21.3 -22.2
23086 八篇	42.25 140.27	28 303.44	-0.0300 0.0469	30.5 30.3	32.1 31.8	32.8 32.5	33.3 32.9	33.6 33.2	33.9 33.4	34.3 33.7	34.8 33.8	23086 八〓	29 258.51	-0.0871 0.0744	-14.5 -14.6	-16.2 -16.3	-16.9 -17.2	-17.5 -17.9	-17.8 -18.3	-18.2 -18.7	-18.6 -19.2	-18.9 -19.7
6 23126	6 42.11	0.00315	0.0083	30.2 30.8	31.6 32.4	32.2 33.1	32.6 33.6	32.8 33.9	33.0 34.2	33.1 34.6	33.2 35.1	1 23126	0.00429 25	-0.0639 0.041 3	-14.7	-16.5	-17.6	-18.4	-18.9 -16.2	-19.4 -16.5	-20.0	-20.6
6 23206	140.57 11 41.9	303.73 0.00298 29	-0.0090	30.6	32.1 31.9 30.5	32.8 32.5 31.2	33.3 32.9 31.8	33.5 33.1 32.1	33.7 33.3 32.5	34.0 33.4 32.9	34.1 33.6 33.2	10	260.14 0.00461 29	0.1080	-13.1 -13.3 -11.3	-14.8 -15.1 -12.4	-16.0	-16.3 -16.8	-16.7	-17.6	-17.5	-17.9
JII 28 9	140.97 19	302.15 0.00241	0.0875	29.0 28.9	30.3 30.2	31.0 30.8	31.5 31.2	31.7 31.4	32.0 31.6	32.3 31.8	32.5 32.0	川政	261.87 0.00346	0.1133	-11.3 -11.4	-12.6 -12.8	-13.2 -13.5	-13.8 -14.1	-14.1 -14.4	-14.4 -14.7	-14.9 -15.2	-15.2 -15.6
23226 北斗	41.89 140.65	28 303.49	-0.0014 0.0347	30.5 30.4	32.1 31.8	32.8 32.5	33.4 33.0	33.6 33.2	33.9 33.5	34.4 33.7	34.8 33.9	23226 北斗	29 256.97	0.046 5	-16.0	-17.9 -18.1	-18.8 -19.2	-19.5 -20.0	-19.8 -20.4	-20.2 -20.9	-20.7 -21.5	-21.1 -22.1
23326 木古内	41.69 140.45	29 303.46	0.00384 0.0038 0.0586	30.5 30.4	32.1 31.8	32.2 32.8 32.5	33.3 33.0	33.6 33.2	33.9 33.4	34.3 33.7	34.8 33.9	。 23326 太古内	29 260.69	0.0691 0.1054	-12.5 -12.5	-14.0 -14.2	-14.8 -15.1	-15.3 -15.7	-15.6 -16.1	-15.9 -16.5	-16.3	-16.6 -17.3
6 23376	6 41.42	0.00297 26	0.0273 0.0023	30.2 30.4	31.6 32.0	32.2 32.7	32.6 33.2	32.8 33.5	33.0 33.8	33.2 34.2	33.3 34.7	10 23376	0.00393 29	0.0524 0.0755	- 12.7 -8.7	-14.5 -9.8	-15.4 -10.4	-16.2 -10.8	-16.6 -11.0	-17.0 -11.3	-17.6 -11.6	-18.1 -11.9
松前 6 松山主告	140.09 30	303.35 0.00324	0.0702	30.2 30.1	31.7 31.5	32.4 32.1	32.9 32.5	33.1 32.7	33.3 32.9	33.6 33.1	33.8 33.2	松前 7 検山支店	264.49 0.00334	0.0269	-8.7 -8.8	-10.0 -10.2	-10.7 -10.9	-11.2 -11.5	-11.5 -11.8	-11.9 -12.2	-12.3 -12.6	-12.7 -13.0
24041 24041	42.45 139.85	25 302.15	0.1188 0.0756	29.2 29.1	30.8 30.5	31.5 31.2	32.0 31.7	32.3 31.9	32.6 32.1	33.0 32.4	33.5 32.5	24041 24041	27 261.54	-0.1593 0.1222	-11.7 -11.7	-13.2 -13.5	-14.0 -14.3	-14.6 - 15.0	-14.8 - 15.3	-15.1 - 15.7	-15.5 - 16.1	-15.8 - 16.5
6 24051	10 42.43	0.00333 28	0.0881 0.0861	28.9 31.3	30.3 33.2	30.9 34.0	31.3 34.6	31.5 34.9	31.7 35.1	31.8 35.5	32.0 36.0	10 24051	0.00320 27	-0.116 6 -0.0183	-11.9 -17.4	-13.7 -19.0	-14.6 -19.8	-15.4 -20.4	-15.8 -20.7	-16.2 -21.0	-16.8 -21.4	-17.3 -21.8
92 2	140.01	304.25 0.00349	0.1034	31.1 30.9	32.8 32.6	33.6 33.3	34.2 33.7	34.4 33.9	34.7 34.1	34.9 34.3	35.1 34.4	99 1	255.57	0.1069	-17.5	-19.2	-20.1	-20.8 -21.3	-21.2 -21.7	-21.6	-22.1	-22.5
<u>臭尻</u> 6	42.17 139.51 9	302.48 0.00311	0.0974	29.4 29.2	30.8 30.6	31.5 31.2	32.0 31.6	32.0 31.8	32.9 32.0	32.7 32.2	32.9 32.3	24131 臭尻 7	262.30 0.00315	0.1318	-10.9 -11.0	-12.0 -12.2	-12.0 -12.8	-13.4 -13.7	-13.7 -14.0	-14.0 -14.3	-14.5 -14.8	-14.0 -15.2
24141 農石	42.13 139.98	28 303.88	-0.0463 0.0255	30.9 30.8	32.5 32.2	33.2 32.9	33.8 33.4	34.0 33.6	34.3 33.9	34.7 34.1	35.2 34.3	24141 龍石	28 262.79	0.003 8 0.1685	-10.4 -10.4	-11.5 -11.7	-12.1 -12.3	-12.5 -12.9	-12.7 -13.2	-13.0 -13.5	-13.3 -14.0	-13.5 -14.3
6 24201	38 41.94	0.00331	-0.0367	30.6 32.1	32.0 34.0	32.6 34.9	33.0 35.4	33.2 35.7	33.4 36.0	33.6 36.4	33.7 36.9	7 24201	0.00310 29	-0.014 1	-10.5	-11.9	-12.6	-13.2	-13.5	-13.8	-14.3	-14.7
2 24217	66	0.00295	-0.0002	31.9 31.7 30.6	33.4 32.2	34.0 34.1 32.9	34.6 33.5	30.3 34.8 33.7	35.0 34.0	35.1 34.5	35.2 34.9	4	254.31 0.00549 28	0.0050	-19.0	-21.1	-22.2	-23.2	-23.0	-24.2	-25.0	-25.6
江差 6	140.12 4	303.59 0.00321	0.0514 -0.0178	30.5 30.3	31.9 31.7	32.6 32.3	33.1 32.7	33.3 32.9	33.6 33.1	33.8 33.3	34.0 33.4	江豊 7	263.83 0.00351	0.1374 -0.0012	-9.4 -9.5	10.7 10.9	-11.4 -11.6	-11.9 -12.2	-12.2 -12.5	-12.6 -12.9	13.0 13.3	-13.4 -13.7
青森県 31001 士間	41.53	28 302.01	0.0268	29.1 28 9	30.6 30.4	31.3 81.0	31.9 31 5	32.2 31 7	32.4 32.0	32.9 32 2	33.3 32 4	青森県 31001 大間	30 264 95	0.0314	-8.3	-9.4	-10.0	-10.4	-10.7	-10.9	-11.2	-11.5
6 31111	14	0.00338	-0.0389	28.7 31.5	30.1 32.9	30.7 33.7	31.2 34.3	31.3 34.6	31.5 34.9	31.7 35.4	31.8 35.7	7 31111	0.00274 30	0.0315	-8.4	-9.8 -15.1	-10.5 -15.9	-11.1	-11.4 -16.7	-11.8 -17.0	-12.2 -17.4	-12.6
むつ 9	141.21 3	304.57 0.00297	-0.0004 0.0351	31.4 31.4	32.8 32.6	33.4 33.2	33.9 33.7	34.2 33.9	34.5 34.1	34.8 34.3	35.0 34.4	むつ 10	259.63 0.00670	0.1072 -0.0183	-13.6 -13.8	-15.3 -15.6	-16.2 -16.5	-16.8 -17.3	-17.2 -17.6	-17.5 -18.1	-18.0 -18.7	-18.4 -19.2
31121 小田野沢	41.23 141.4 6	29 303.16 0.00278	-0.0916 0.1154 -0.0089	30.2 30.1	31.8 31.5 31.3	32.5 32.2 31.9	33.0 32.7	33.3 32.9 32.5	33.6 33.1 32.7	34.0 33.4 32.9	34.5 33.6 33.0	31121 小田野沢 10	27 261.45 0.00492	-0.0006 0.1576 0.0257	-11.8 -11.8 -12.0	-13.3 -13.6 -13.8	-14.1 -14.4 -14.7	-14.7 -15.1	-14.9 -15.4 -15.9	-15.2 -15.8	-15.6 -16.2	-15.9 -16.6
31136 今別	41.18 140.48	30 303.75	-0.0317 0.0987	30.8 30.7	32.4 32.1	33.1 32.8	33.6 33.3	33.9 33.5	34.2 33.7	34.6 34.0	35.1 34.2	31136 今別	29 264.21	0.042 0 0.0861	-9.0 -9.0	-10.1 -10.3	-10.7 -11.0	-11.1 -11.5	-11.3 -11.8	-11.6 -12.2	-11.9 -12.6	-12.2 -13.0
6 31156	7 41.15	0.00265	0.0099	30.5 31.4	31.9 32.8	32.5 33.5	32.9 34.1	33.1 34.4	33.3 34.8	33.5 35.2	33.6 35.5	7 31156	0.00280	0.0810	-9.1	-10.5	-11.2	-11.8	-12.1	-12.5	-12.9	-13.3
9 31186	30	0.00336	-0.0079	31.3 31.2 32.6	32.5 34.0	33.1 34.7	33.5 35.3	33.7 35.6	33.9 36.0	34.0 34.1 36.4	34.3 36.8	10 31186	0.00519	0.003 5	-10.5	-12.3	-13.2	-14.0 -13.8	-14.4	-14.9	-15.4	-16.0
市浦 9	140.35 20	305.63 0.00366	0.0420 -0.0058	32.5 32.4	33.8 33.7	34.5 34.3	35.0 34.7	35.3 34.9	35.5 35.1	35.8 35.3	36.1 35.5	市浦 11	262.09 0.00510	-0.0072 0.047 8	-11.1 -11.2	-12.7 -13.0	-13.6 -13.9	-14.2 -14.6	-14.5 -15.0	-14.9 -15.4	-15.4 -16.0	-15.8 -16.5
31201 2月日 6	41.05 140.64 3	29 304.11 0.00322	-0.0816 0.1092 0.0887	31.1 31.0 30.8	32.7 32.5 32.3	33.5 33.1 32.8	34.0 33.6 33.3	34.3 33.9 33.5	34.6 34.1 33.6	35.0 34.3 33.8	35.5 34.5 33.9	31201 董田 10	30 261.10 0.00427	-0.0237 0.0696 0.0057	-12.1 -12.1 - 12.3	-13.6 -13.9 -14.1	-14.4 -14.7 -15.0	-15.0 -15.4 -15.8	-15.2 -15.7 -16.2	-15.5 -16.1 -16.6	-15.9 -16.5 -17.2	-16.2 -16.9 -17.7
31296 五所川原	40.81 140.44	29 306.88	0.0008 0.0947	33.8 33.7	35.3 35.1	36.0 35.8	36.6 36.3	36.9 36.5	37.3 36.8	37.7 37.1	38.0 37.3	31296 五所川原	29 261.47	-0.0032 0.1513	-11.7 -11.7	-13.1 -13.3	-13.9 -14.2	-14.4 -14.8	-14.7 -15.1	-15.0 -15.5	-15.3 -16.0	-15.6 -16.4
9 31331	9 40.85	0.00277 27 205 42	-0.1207	33.7	34.9 33.8	35.5 34.5	36.0 35.1	36.2	36.4 35.8	36.6	36.8 36.6	11 31331	0.00412 27	-0.1043	-11.8	-13.6	-14.5	-15.2	-15.6	-16.0	-16.6	-17.1
9 31336	43	0.00296	-0.1151	32.3	33.5 33.5	34.1 34.3	34.5	34.7 35.1	34.9 35.5	35.1 35.9	35.3 36.3	13 31336	0.00366	-0.04 60	-11.5	-13.4	-14.5	-15.4	-15.9	-16.5	-17.2	-17.8
大ケ所 9	141.28 85	305.15 0.00289	0.0520	32.0 31.9	33.3 33.2	34.0 33.8	34.5 34.2	34.8 34.4	35.0 34.6	35.3 34.9	35.6 35.0	大ケ新 7	263.33 0.00306	0.0995 0.1643	-9.9 -10.0	-11.2 -11.4	-11.8 -12.1	-12.4 -12.7	-12.7 -13.0	-13.0 -13.4	-13.5 -13.8	-13.9 -14.2
31366 伊大沢	40.76 140.23	30 305.48	-0.0417	32.4 32.3	33.8 33.7	34.6 34.3	35.2 34.9	35.5 35.1	35.8 35.4	36.3 35.7	36.6 35.9	31366 伊ケ沢	30 264.50	0.126 4 0.0746	-8.7 -8.7	-9.8 -10.0	-10.4 -10.7	-10.8 -11.2	-11.0 -11.5	-11.3 -11.9	-11.6 -12.3	-11.9 - 12.7
31436	40.65 139.93	30 305.17	0.1492	32.0 31.9	33.5 33.5 33.3	34.1 34.3 34.1	34.6 35.1 34.7	35.5 35.0	36.0 35.4	36.6 35.9	35.4 37.2 36.3	31436	31 265.44	-0.1732	-7.8 -7.8	-8.9 -8.1	-9.5 -9.8	-9.9 -10.3	-10.2	-10.4	-10.7 -11.4	-11.0
10 31461	66 40.61	0.00368 30	0.0867	31.8 34.4	33.2 35.8	33.8 36.7	34.4 37.5	34.6 38.0	34.9 38.5	35.2 39.2	35.5 39.9	7 31461	0.00360 30	-0.1504 -0.1184	-7.9 -10.5	-9.3 -11.6	-10.0 -12.2	-10.6 -12.6	-10.9 -12.8	-11.3 -13.1	-11.7 -13.4	-12.1
弘前 12	140.46 30	307.62 0.00304	-0.0098	34.4 34.3	35.7 35.5	36.4 36.2	37.1 36.7	37.4 37.0	37.9 37.3	38.4 37.7	38.9 38.1	弘前 7 21466	262.70 0.00331	0.2637	-10.5 -10.6	-11.8 -12.0	-12.4 -12.7	-13.0 -13.3	-13.3 -13.6	-13.6 -13.9	-14.1 -14.4	-14.4 -14.8
31400 無石 9	140.05 140.58 40	305.88 0.00287	0.1301 0.0135	32.8 32.7 32.7	34.1 33.9	34.8 34.5	35.3 35.0	35.5 35.2	35.8 35.4	36.1 35.6	36.3 35.8		262.24 0.00373	0.1286	-11.0 -11.1	-12.3 -12.5	-12.9 -13.2	-13.5 -13.8	-13.8 -14.1	-14.1 -14.4	-14.6 -14.9	-14.1 -14.9 -15.3
31482 酸ケ湯	40.65 140.85	27 300.29	-0.0198 0.1619	27.3 27.2	28.4 28.2	28.9 28.7	29.3 29.0	29.6 29.2	29.8 29.4	30.2 29.6	30.5 29.8	31482 酸ケ湯	27 257.69	0.0119 0.0882	-15.5 -15.5	-16.6 -16.8	-17.2 -17.4	-17.6 -17.9	-17.8 -18.1	-18.0 -18.4	-18.3 -18.7	-18.5 -19.0
31506 三訳	920 40.68 141.37	0.00274 30 306 77	-0.0038 -0.0268 0.1139	33.6 33.5	28.0 35.0 34.8	28.4 35.9 35.6	28.7 36.7 36.2	28.9 37.1 36.6	29.0 37.7 37.0	38.3 37.5	29.4 39.0 38.0	14 31506 三課	29 263 23	-0.0061	-15.6 -10.0 -10.0	-16.9 -11.5 -11.7	-17.6 -12.2 -12.5	-18.2 -12.7 -13.1	-18.5 -13.0 -13.5	-18.8 -13.3 -13.8	-19.2 -13.6 -14.3	-19.6 -14.0 -14.7
12 31586	39 40.6	0.00318 28	-0.0382 0.0572	33.4 33.5	34.7 34.9	35.3 35.6	35.8 36.2	36.1 36.5	36.4 36.9	36.8 37.3	37.2 37.7	11 31586	0.00377 28	-0.0050	-10.1 -14.2	-11.9 -15.7	-12.8 -16.5	-13.5 -17.0	-13.9 -17.3	-14.4 -17.6	-14.9 -18.0	-15.4 -18.3
+和田	141.25 42	306.52 0.00246	0.1294	33.4 33.3	34.7 34.6	35.4 35.2	35.9 35.6	36.2 35.8	36.4 36.0	36.7 36.2	37.0 36.4	十和田	259.01 0.00501	0.1819	-14.2	-15.9	-16.8	-17.4 -17.8	-17.8 -18.2	-18.1	-18.6	-19.0
八戸 12	40.33 141.52 27	306.87 0.00270	0.1429	33.6 33.5	34.9 34.8	35.4 35.4	36.3 35.9	36.7 36.2	37.1 36.5	37.6 36.9	38.1 37.3	八戸 13	263.04 0.00362	0.1974	-10.1 -10.2	-11.9 -12.1	-12.9 -13.2	-13.7 -14.2	-14.1 -14.6	-14.6 -15.2	-15.1 -15.9	-15.7 -16.5
31646 碇ケ開	40.48 140.63	27 307.64	0.0221 0.0532	34.5 34.4	35.8 35.6	36.5 36.2	37.2 36.8	37.6 37.1	38.0 37.4	38.6 37.9	39.2 38.3	31646 確ケ開	29 260.12	0.0434	-12.9 -13.0	-14.6 -14.8	-15.5 - 15.8	-16.1 -16.6	-16.5 -17.0	-16.8 -17.4	-17.3 -18.0	-17.7 -18.5
11 31662	145 40.43	0.00272 22 302 55	-0.0350	34.3 30.5	35.4	36.0	36.5 33.1	36.7 33.3	37.0 33.5	37.3 33.7	37.7 33.9	13 31662	0.00404 23	0.05 17	-13.1	-15.0	-16.1	-17.0	-17.5	-18.1	-18.7	-19.4
7 31721	408	0.00300	-0.0763	30.3 35.2	31.6 36.4	32.1 37.2	32.5 37.9	32.6 38.3	32.7 38.7	32.8 39.3	32.9 39.9	8 31721	0.00301	0.011 8	-13.5 -14.6	-14.8 -16.1	-15.6	-16.2	-16.6	-17.0	-17.5	-17.9
三戸 11	141.26 38	308.31 0.00247	0.0955	35.1 35.0	36.3 36.1	36.9 36.7	37.5 37.1	37.8 37.4	38.1 37.7	38.5 38.0	38.9 38.3	三戸 10	258.63 0.00432	0.2854 -0.0854	-14.6 -14.8	-16.3 -16.6	-17.2 -17.5	-17.8 -18.2	-18.2 -18.6	-18.5 -19.1	-19.0 -19.7	-19.4 -20.2
秋田県 32056 八声	40.39	28	-0.0050	33.2	34.6	35.5	36.3 35 0	36.7 38 9	37.2	37.8	38.4 37 4	秋田県 32056 八声	28	-0.0124	-7.1	-8.2	-8.8	-9.2	-9.5	-9.7	-10.0	-10.3
10 32111	31 40.21	0.00324	0.0352	33.0 34.7	34.3 36.2	35.0 37.1	35.5 37.8	35.8 38.3	36.1 38.8	36.4 39.4	36.6 40.0	7 32111	0.00298	0.0351	-7.2	-8.6 -10.0	-9.3 -10.7	-9.9 -11.2	-10.2 -11.5	-10.6 -11.8	-11.0	-11.5
能代 10	140.03 22	307.88 0.00313	0.0993 0.0869	34.6 34.5	36.0 35.9	36.8 36.6	37.5 37.1	37.8 37.3	38.2 37.6	38.6 37.9	39.0 38.2	能代 11	264.69 0.00416	0.1673 0.013 8	-8.5 -8.6	-10.2 -10.4	-11.0 -11.3	-11.6 -12.0	-12.0 -12.4	-12.4 -12.9	-12.8 -13.4	-13.3 -13.9
32126 盧巣	40.23 140.37	30 307.95	0.0048	34.8 34.7	36.1 35.9	36.8 36.5	37.5 37.1	37.9 37.4	38.4 37.7	38.9 38.2	39.5 38.6	32126 唐典 10	30 260.24	-0.0713 0.1265	-13.0 -13.0	-14.5 -14.7	-15.3 -15.6	-15.8 -16.2	-16.1 -16.6	-16.4 -17.0	-16.8 -17.4	-17.1 -17.8
11 32136 大館	29 40.28 140.54	28 307.69	0.0439 0.0448 0.1941	34.6 34.5 34.5	35.8 35.8 35.6	36.3 36.6 36.3	36.8 37.3 36.8	37.0 37.6 37.1	37.3 38.1 37.5	37.6 38.7 37.9	38.0 39.2 38.3	32136 大師	0.00498 30 259 31	-0.0772 0.0873	-13.2 -13.9 -13.9	-15.0 -15.4 -15.6	-15.9 -16.2 -16.5	-16.7 -17.1	-17.0 -17.5	-17.5 -17.3 -17.8	-18.1 -17.7 -18.3	-18.0 -18.7
11	59	0.00312	0.0160	34.4	35.5	36.0	36.5	36.8	37.0	37.4	37.7	10	0.00489	-0.0022	-14.1	-15.9	-16.8	-17.5	-17.9	-18.4	-19.0	-19.5

第 **B5** 表 つづき

地点番号 観測所名	最高気 世緯度(°) 世経度(°)	i温 統計年数	t3 +4			最7	90 %。 第 気温再 905	上限値 現期待 下限値	1(°C)			地点番号 観測所名	最低気温 統計年数	t3 +4			*	90 %. 低気運再 90%	上限値 現期待値 下限値	(°C)		
<u>地域番号</u> 32146	但程度(/ 標高(m) 40.27	11(K) t 27	t5 0.0618	2年 34.1	5年 35.4	<u>10年</u> 36.1	<u>20年</u> 36.8	<u>30年</u> 37.2	50年 37.7	<u>100年</u> 38.2	<u>200年</u> 38.8	地域番号 32146	t 30	-0.0828	2年 -16.3	5年 -18.3	10年 -19.2	<u>20年</u> -19.9	30年 -20.3	50年 -20.7	100年 -21.2	<u>200年</u> -21.6
唐角 11	140.77 126	307.26 0.00259	0.1711	34.1 33.9	35.2 35.1	35.9 35.6	36.4 36.1	36.7 36.3	37.0 36.6	37.5 37.0	37.9 37.3	度角 15	256.58 0.00492	0.1028	-16.5 -16.6	-18.5 -18.8	-19.6 -20.1	-20.5	-21.0 -21.8	-21.6 -22.4	-22.2 -23.3	-22.8 -24.1
32206 満道 14	40.12 140.84 236	28 306.66 0.00274	-0.0382 0.0441 0.0272	33.7 33.6 33.5	34.9 34.7 34.5	35.5 35.2 35.0	36.0 35.6 35.3	36.2 35.8 35.5	36.4 36.0 35.6	36.7 36.2 35.7	37.0 36.3 35.8	32206 満進	258.84 0.00512	-0.0188 0.0337 0.07 48	-14.1 -14.3 -14.4	-16.1 -16.4 -16.6	-17.0 -17.5 -17.9	-17.8 -18.4 -19.0	-18.1 -18.9 -19.6	-18.5 -19.4 -20.3	-19.0 -20.1	-19.5 -20.7 -22.0
32266 八幡平	40.01 140.81	25 303.27	-0.0284 0.0979	30.2 30.1	31.7 31.5	32.3 32.1	32.8 32.5	33.0 32.6	33.2 32.8	33.4 32.9	33.6 33.0	32266 八幡平	27 259.31	-0.1577 0.1255	-13.7 -13.9	-15.0 -15.2	-15.6 -15.8	-16.0 -16.4	-16.2 -16.6	-16.5 -16.9	-16.8 -17.3	-17.0 -17.7
7 32286	620 39.91	0.00236 29	-0.0491 0.0046	30.0 32.4	31.3 33.8	31.9 34.6	32.2 35.1	32.3 35.4	32.4 35.8	32.5 36.2	32.6 36.6	8 32286	0.00286 30	-0.0679 -0.0672	-14.0	-15.3 -11.8	-16.1	-16.7	-17.1	-17.5	-17.9	-18.4
55 8 9 32287	139.9 20 40.00	305.45 0.00274 27	0.1615 0.0059 0.1045	32.3 32.2 33.5	33.7 33.5 35.0	34.3 34.1 35.8	34.8 34.5 36.6	35.1 34.7 37.0	35.3 34.9 37.5	35.6 35.2 38.1	35.9 35.3 38.8	劳局 11 32287	262.90 0.00430 26	0.1648	-10.3 -10.4 -11.4	-12.0	-12.8 -13.1 -15.1	-13.4 -13.8 -15.9	-13.8 -14.2 -16.4	-14.1 -14.6 -16.9	-14.6	-15.0 -15.7 -18.0
大潟 10	139.95	306.67 0.00274	0.1554	33.4 33.3	34.8 34.7	35.6 35.3	36.2 35.9	36.6 36.1	36.9 36.4	37.4 36.7	37.8 37.0	大潟 12	261.43 0.00676	0.1842	-11.7 -11.9	-14.3 -14.6	-15.6 -16.2	-16.7 -17.6	-17.3 -18.3	-18.0	-18.8 -20.3	-19.5
32296 五城目	39.94 140.12	30 307.42	-0.0661 0.0881	34.3 34.2	35.7 35.6	36.6 36.3	37.4 37.0	37.8 37.3	38.3 37.7	38.9 38.2	39.5 38.6	32296 五城日	29 263.47	-0.0731 0.1575	-9.7 -9.7	-11.2 -11.4	-11.9 -12.2	-12.4 -12.8	-12.7 -13.2	-13.0 -13.6	-13.3 -14.0	-13.7 -14.4
10 32311	6 39.99	28	-0.1167	34.1	35.4 35.5	36.1	36.6	36.9	37.2	37.5 38.4	37.7	11 32311	29	-0.1095	-9.8	-11.6	-12.5	-13.2	-13.6	-14.1	-14.6	-15.1
11 32407	120	0.00263	0.0369	34.1	35.2	35.8	36.2	36.5	36.8	37.1	37.4	10 32407	0.00436	-0.0 074	-13.0	-14.8	-15.7	-16.5	-16.9	-17.3	-17.9	-18.4
岩見三内 12	140.29 55	307.62 0.00288	0.0989 -0.0115	34.4 34.3	35.7 35.5	36.4 36.2	37.1 36.7	37.4 37.0	37.9 37.3	38.4 37.7	38.9 38.1	岩見三内 11	261.60 0.00434	0.1629 0.01 76	-11.6 -11.7	-13.2 -13.5	-14.1 -14.4	-14.7 -15.1	-15.0 -15.5	-15.4 -15.9	-15.9 -16.5	-16.3 -17.0
32466 角館	39.6 140.56	29 308.16	0.0892	35.0 35.0	36.3 36.1	37.1 36.8	37.7 37.3	38.1 37.6	38.6 38.0	39.2 38.4	39.7 38.8	32466 角館	30 260.25	0.0274	- 13.0 -13.0	-14.5 -14.7	-15.3 -15.6	-15.8 -16.2	-16.1 -16.6	-16.4 -17.0	-16.8 -17.4	-17.1 -17.8
32476 田沢湖	39.7 140.72	28 305.71	0.1312 0.0861	32.7 32.6	33.9 33.8	34.5 34.3	35.0 34.7	35.2 34.8	35.5 35.0	35.8 35.2	36.0 35.3	32476 田沢湖	26 259.85	-0.0373 0.0540	-13.1 -13.3	-14.9 -15.1	-15.7 -16.1	-16.4 -17.0	-16.8 -17.4	-17.2	-17.6	-18.1 -19.3
14 32496	230 39.53	0.00246 25	0.0724 0.1194	32.5 33.8	33.6 35.1	34.1 36.0	34.4 36.8	34.5 37.3	34.6 37.8	34.8 38.5	34.9 39.2	9 32496	0.00478 29	0.058 2 -0.0370	-13.4 -11.7	-15.4 -13.1	-16.6 -13.9	-17.7 -14.4	-18.3 -14.7	-19.1 -15.0	-20.1 -15.3	-21.1 -15.6
大正寺	140.23	306.93	0.1472	33.7 33.6	35.0 34.8	35.7 35.5	36.4 36.0	36.7 36.3	37.2 36.6	37.7 37.0	38.2 37.4	大正寺	261.52	0.0872	-11.7	-13.3	-14.2 -14.5	-14.8	-15.1 -15.6	-15.5	-16.0 -16.6	-16.4
52551 大曲 11	140.5 30	307.58 0.00254	0.0706	34.4 34.3	35.7 35.5 35.4	36.2 35.9	36.7 36.4	37.5 37.0 36.6	36.9	30.0 37.8 37.3	38.2 37.6	52551 大曲 7	258.80 0.00459	0.0477	-14.4 -14.5	-15.6 -15.8	-16.3 -16.6	-16.9	-17.2 -17.4	-17.5 -17.8	-17.2 -17.9 -18.2	-17.5 -18.3 -18.6
32571 本荘	39.36 140.06	27 307.10	-0.0714 0.1532	34.0 33.9	35.4 35.3	36.3 36.0	37.0 36.7	37.5 37.0	38.0 37.4	38.6 37.8	39.2 38.2	32571 本荘	28 264.54	-0.0341 0.2105	-8.5 -8.6	-10.3 -10.5	-11.1 -11.4	-11.8 -12.2	-12.1 -12.6	-12.5 -13.1	-13.0 -13.7	-13.4 -14.2
10 32581	11 39.31	0.00271	-0.0192	33.8 34.3	35.1 35.5	35.8 36.3	36.3 37.0	36.6 37.4	36.8 37.8	37.2 38.4	37.4 39.0	13 32581	0.00499	-0.0982	-8.7 -14.1	-10.7 -15.6	-11.8	-12.7	-13.2 -17.2	-13.7	-14.4	-15.1
早出刊 11 32596	140.29	0.00270	0.0003	34.2 34.1 34.6	35.4 35.2 35.9	35.8 35.6	36.0 36.2 37.3	36.5 37.7	36.8 38.2	37.6 37.1 38.7	38.0	東田利 10 32596	0.00532	0.0889	-14.3	-16.1	-17.0	-17.7	-18.1	-18.0	-19.2	-19.7
横手 11	140.56 59	307.75 0.00244	0.0660	34.5 34.4	35.7 35.6	36.4 36.1	36.9 36.6	37.2 36.8	37.5 37.1	38.0 37.4	38.4 37.8	横手 7	261.11 0.00439	0.0434	-12.1 -12.2	-13.4 -13.6	-14.0 -14.3	-14.6 -14.9	-14.9 -15.2	-15.2 -15.5	-15.6 -16.0	-16.0 -16.4
32616	39.21 139.9	27 307.43	0.0030	34.3 34.2	35.8 35.6	36.6 36.4	37.4 37.0	37.8 37.3	38.3 37.7	38.9 38.2	39.5 38.6	32616	27 267.98	-0.0165 0.1130	-5.2 -5.3	-6.2 -6.3	-6.6 -6.9	-6.9 -7.2	-7.1 -7.4	-7.3 -7.7	-7.5 -7.9	-7.6 -8.1
32626 4 8	39.23 140.15	28	0.0568	34.1 35.0 34.9	35.4 36.2 36.1	36.1 37.0 36.7	36.6 37.7 37.3	36.9 38.1 37.6	37.2 38.5 37.9	37.5 39.1 38.4	37.8 39.7 38.8	32626 4 8	29 262 87	-0.0674	-5.4 -10.1 -10.2	-0.5 -11.9 -12.0	-12.7 -13.0	-7.6 -13.4 -13.8	-7.8 -13.7 -14.2	-14.1 -14.7	-14.6 -15.2	-15.0 -15.8
11 32691	72 39.14	0.00257 26	-0.0310	34.8 33.7	35.9 35.1	36.5 36.0	36.9 36.8	37.2 37.2	37.5 37.8	37.8 38.5	38.2 39.1	13 32691	0.00417 30	0.03 92	-10.3	-12.2	-13.3	-14.3 -15.7	-14.7 -16.0	-15.3 -16.3	-16.0 -16.7	-16.6 -17.0
満沢 12	140.48	306.89 0.00244	0.1129	33.6 33.5	34.9 34.8	35.7 35.4	36.3 36.0	36.7 36.2	37.1 36.6	37.7 37.0	38.2 37.4	満沢 10	260.27 0.00477	0.0607	-12.9 -13.1	-14.6 -14.9	-15.5 -15.8	-16.1 -16.6	-16.5 -17.0	-16.9	-17.3 -18.0	-17.7 -18.5
32//1 湯の岱 14	38.96 140.53 320	305.80 0.00250	0.1591	32.8 32.7 32.6	34.0 33.8 33.7	34.0 34.4 34.1	30.1 34.7 34.5	35.3 34.9 34.6	35.6 35.1 34.7	35.9 35.3 34.9	36.1 35.4 35.0	32//1 湯の岱 10	29 261.51 0.00393	-0.1345 0.1859 0.05 45	-11.7 -11.9	-13.2 -13.5 -13.7	-14.0 -14.3 -14.6	-14.0 -15.0 -15.4	-14.8 -15.3	-15.1 -15.7 -16.2	-15.5 -16.1	-15.8 -16.5 -17.3
岩手県 33006	40.41	30	-0.2147	32.2	33.4	34.0	34.5	34.7	35.0	35.3	35.5	岩手県 33006	30	-0.1320	-9.9	-11.5	-12.2	-12.8	-13.1	-13.4	-13.7	-14.0
種市 14	141.72	305.20 0.00267	0.0736	32.1 32.0	33.2 33.1	33.8 33.5	34.1 33.8	34.3 34.0	34.5 34.1	34.7 34.2	34.8 34.3	種市 10	263.30 0.00353	0.2037	9.9 -10.1	-11.7 -11.9	-12.5 -12.8	-13.2 -13.6	-13.5 -14.0	-13.9 -14.5	-14.4 -15.1	-14.8 -15.6
33026 軽米 9	40.32 141.47 153	305.82 0.00250	-0.0289	32.0 32.7 32.6	34.2 34.0 33.9	34.9 34.7 34.5	35.5 35.2 34.9	35.8 35.4 35.1	36.2 35.7 35.3	36.0 35.5	36.3 35.7		256.33 0.00496	0.1563	-16.8 -16.9	-18.8 -19.1	-19.9	-20.2 -20.8 -21.5	-20.8 -21.3 -22.0	-21.0 -21.9 -22.7	-21.5 -22.5 -23.6	-21.9 -23.1 -24.4
33071 二戸	40.27 141.3	30 306.98	-0.0626 0.0529	34.0 33.9	35.2 35.0	35.8 35.5	36.3 35.9	36.5 36.1	36.8 36.3	37.1 36.5	37.3 36.6	33071 二戸	29 258.89	0.072 0 0.1545	-14.3 -14.3	-15.8 - 16.0	-16.6 -16.9	-17.1 -17.5	-17.4 -17.9	-17.7 -18.2	-18.1 -18.7	-18.4 -19.1
14 33136	120 40.15	0.00237 29	-0.0372	33.8 32.5	34.9 33.7	35.3	35.6 34.8	35.8	35.9 35.3	36.0 35.5	36.1 35.8	10 33136	0.00416 27 257 75	-0. 0272	-14.5	-16.3	-17.2	-17.9	-18.3	-18.8	-19.4	-19.9
14 33146	290	0.00256	-0.0563	32.3	33.4 34.3	33.8 34.9	34.1 35.4	34.3 35.6	34.4 35.9	34.5 36.2	34.6	8 33146	0.00401	-0.1 075	-15.6	-16.9	-17.7	-18.3	-18.7	-19.0	-19.5	-20.0
久墓 14	141.78 25	306.10 0.00262	0.0726 0.0300	33.0 32.9	34.1 34.0	34.7 34.4	35.0 34.8	35.2 34.9	35.4 35.0	35.6 35.2	35.7 35.3	久墓 10	261.41 0.00427	0.2272 -0.0998	-11.8 -12.0	-13.6 -13.8	-14.4 -14.7	-15.1 -15.5	-15.4 -15.9	-15.8 -16.3	-16.2 -16.9	16.6 17.4
33166 荒屋	40.1 141.05 210	28 305.63	-0.1042 0.0420 -0.0221	32.7 32.5	33.8 33.7	34.4 34.2	34.9 34.6	35.1 34.7	35.4 34.9	35.7 35.1	35.9 35.3	33166 荒屋	28 255.47	0.0788	-17.4 -17.6	-19.4 -19.6	-20.3 -20.7	-21.0 -21.6	-21.4 -22.1	-21.8 -22.6	-22.3 -23.3	-22.7 -23.9
33176 裏中山	40.06 141.23	26 304.10	-0.0321 -0.0113 -0.0072	31.1 30.9	32.6 32.3	33.2 33.0	33.6 33.3	33.8 33.5	34.0 33.6	34.2 33.7	34.4 33.8	33176 臭中山	26 254.92	0.149 3	-18.2 -18.3	-19.4 -19.5	-20.0 -20.2	-20.4	-22.6 -20.6 -21.0	-20.8 -21.3	-21.1 -21.7	-21.4
7 33186	430 40.04	0.00298 26	-0.0052 -0.0816	30.8 32.6	32.1 33.8	32.7 34.3	33.0 34.8	33.2 35.1	33.3 35.3	33.4 35.6	33.4 35.8	8 33186	0.00321 27	-0.0375 -0.1055	-18.4 -17.8	-19.7 -19.0	-20.4 -19.6	-21.1	-21.4 -20.2	-21.8 -20.4	-22.3	-22.7 -21.0
38 14	141.44 390	305.54 0.00249	-0.0210 0.0185	32.5 32.4	33.6 33.4	34.1 33.9	34.5 34.2	34.7 34.3	34.8 34.5	35.0 34.6	35.2 34.7	3 2 8	255.28 0.00404	0.0987	-17.9 -18.0	-19.1 -19.3	-19.8 -20.0	-20.3 -20.7	-20.6 -21.0	-20.9	-21.3 -21.9	-21.6 -22.3
33200 普代 9	141.88 7	306.28 0.00284	0.2783	33.1 33.1	34.5 34.3	35.2 34.9	35.7 35.4	35.9 35.6	36.2 35.8	36.5 36.0	36.7 36.2	普代 10	260.41 0.00467	0.2047	-12.8 -13.0	-14.5 -14.8	-15.4 -15.7	-16.0 -16.5	-16.4 -16.9	-16.8 -17.3	-17.2 -17.9	-17.6 -18.4
33226 岩手松尾	39.95 141.06	28 306.19	-0.1248 0.0687	33.2 33.1	34.4 34.2	35.0 34.8	35.5 35.1	35.7 35.3	36.0 35.5	36.3 35.7	36.5 35.8	33226 岩手松尾	28 255.73	-0.0945 0.1117	-17.2 -17.4	-19.2 - 19.4	-20.1 -20.5	-20.8 -21.4	-21.2 -21.9	-21.6 -22.4	-22.1 -23.1	-22.5 -23.7
14 33296	280 39.87 141.17	0.00233 30 305 73	-0.0128 0.0813 0.1260	33.0 32.6	34.1 33.9	34.5 34.8 34.5	34.8 35.6	35.0 36.1	35.1 36.6 35.9	35.2	35.3 38.0	15 33296	0.00405 29 255.93	-0. 0313 -0.0194	-17.5	-19.7 -18.8	-21.0	-22.1 -20.1	-22.6 -20.4	-23.3	-24.2	-25.0
12 33326	205 39.84	0.00279 29	0.0009	32.4	33.6 35.9	34.2 36.5	34.8 37.0	35.1	35.4 37.5	35.8 37.8	36.2 38.0	10 33326	0.00508	0.00 32	-17.5	-19.3	-20.2	-20.9	-21.3	-21.7	-22.3	-22.8
岩泉 14	141.8 112	307.67 0.00360	0.0107	34.6 34.5	35.7 35.6	36.3 36.0	36.6 36.3	36.8 36.5	37.0 36.6	37.2 36.7	37.3 36.8	岩泉 10	260.92 0.00440	0.1545	-12.3 -12.5	-14.0 -14.3	-14.9 -15.2	-15.5 -16.0	-15.9 -16.4	-16.3 -16.8	-16.7 -17.4	-17.1 -17.9
33336 小本 14	39.84 141.96 10	28 305.98 0.00311	-0.0574 0.0747 -0.0093	33.0 32.9 32.8	34.2 34.0 33.9	34.8 34.5 34.3	35.3 34.9 34.6	35.5 35.1 34.8	35.7 35.3 34.9	36.0 35.5 35.0	36.3 35.6 35.1	33336 小本 10	28 261.67 0.00472	-0.0962 0.1513 -0.1500	-11.5 -11.5 -11.7	-13.0 -13.3 -13.5	-13.8 -14.1 -14.4	-14.4 -14.8 -15.2	-14.6 -15.1 -15.6	-14.9 -15.5 -16.0	-15.3 -15.9 -16.6	-15.6 -16.4 -17.1
33371 #JII	39.78 141.33	26 302.08	0.0104 0.0282	29.0 28.9	30.5 30.3	31.2 30.9	31.6 31.3	31.8 31.4	32.0 31.6	32.2 31.7	32.4 31.8	33371 #JII	28 248.77	0.0688 0.0985	-24.2 -24.4	-26.0 -26.3	-26.8 -27.2	-27.5 -28.0	-27.8 -28.4	-28.2 -28.8	-28.6 -29.4	-29.0 -29.9
7 33421	680 39.69	0.00229 27 205 70	-0.0815	28.8	30.1 34.0	30.7 34.6	31.0 35.0	31.1 35.3	31.2 35.5	31.3 35.8	31.4 36.1	4 33421	0.00432 28	0.015 0	-24.5	-26.5	-27.6	-28.6	-29.1	-29.6	-30.3	-31.0
₩ 14 33431	208	0.00260 31	-0.0357	32.6	33.6 35.0	34.3 34.1 35.8	34.7	34.9 34.6 37.1	35.1 34.7 37.6	35.2 34.8 38.3	35.4 34.9 39.0	15 33431	0.00495	-0. 0198	-17.2	-19.1	-20.2	-21.8 -15.4	-22.3 -15.7	-23.0	-23.9	-23.4 -24.7 -16.6
畫開 12	141.17 155	306.76 0.00244	0.0945 -0.0333	33.5 33.4	34.8 34.7	35.6 35.3	36.2 35.8	36.6 36.1	37.0 36.4	37.5 36.8	38.0 37.2	盛岡 11	260.48 0.00391	0.0848 -0. 0284	-12.7 -12.8	-14.3 -14.6	-15.1 -15.5	-15.8 -16.2	-16.1 -16.6	-16.5 -17.0	-17.0 -17.5	-17.4 -18.0
33501 業波	39.56 141.17	28 305.88	0.0196	32.7 32.6	34.1 33.9	35.0 34.7	35.8 35.3	36.2 35.7	36.7 36.1	37.4 36.6	38.1 37.1	33501 業波	29 260.27	0.0506	-12.9 -12.9	-14.4 -14.6	-15.2 -15.5	-15.7 -16.1	-16.0 -16.5	-16.3 -16.9	-16.7 -17.3	-17.0
33526 III#	39.6 141.68	27 307.52	0.0022	32.5 34.5 34.4	35.8 35.7 35.6	36.3 36.1	36.8 36.5	35.2 37.0 36.6	35.5 37.3 36.8	37.6 37.0	37.8 37.2	33526 111#	27 260.35	-0.0 082 -0.0761 0.2442	-12.6	-14.9	-15.8	-15.9	-16.3	-16.7	-17.2	-17.6 -18.8
14 33561	200 39.48	0.00262	-0.0773 0.1601	34.3 32.7	35.4 33.9	35.9 34.5	36.2 35.0	36.3 35.2	36.5 35.4	36.6 35.7	36.7 36.0	9 33561	0.00371 28	0.02 28	-12.9 -17.0	-14.9 -19.0	-16.1 -19.9	-17.2	-17.8 -21.0	-18.6 -21.4	-19.6 -21.9	-20.6
沢内 14	140.8	305.67 0.00244	0.1231	32.6 32.5	33.7 33.5	34.2 34.0	34.6 34.3	34.8 34.5	35.0 34.6	35.2 34.7	35.3 34.8	沢内 15	255.86 0.00549	0.1439	-17.2 -17.3	-19.2 -19.5	-20.3 -20.8	-21.2 -21.9	-21.7 -22.4	-22.2 -23.1	-22.9 -24.0	-23.5 -24.8
33581 大追 14	39.47 141.29 140	2/ 306.55 0.00260	-0.0044 0.0272 -0.0592	33.6 33.5 33.4	34.8 34.6 34.4	35.4 35.1 34.9	35.8 35.5 35.2	36.1 35.7 35.3	36.3 35.9 35.5	36.6 36.0 35.6	36.9 36.2 35.7	33581 大迫 10	30 258.99 0.00468	0.0552 0.0917 0.0 726	-14.2 -14.2 -14.4	-15.7 -15.9 -16.2	-16.5 -16.8 -17.1	-17.0 -17.4	-17.3 -17.8 -18.2	-17.6 -18.1 -18.7	-18.0 -18.6 -19.3	-18.3 -19.0 -19.8
33616 山田	39.45 141.95	29 306.15	-0.1195 0.1454	33.2 33.1	34.4 34.2	35.0 34.7	35.4 35.1	35.7 35.3	35.9 35.4	36.2 35.6	36.5 35.8	33616 山田	28 261.69	-0.0207 0.0985	-11.5 -11.5	-13.0 -13.3	-13.8 -14.1	-14.4 -14.8	-14.6 -15.1	-14.9 -15.5	-15.3 -15.9	-15.6 -16.4
14 33631	4 39.31	0.00246	-0.0844	33.0 32.3	34.0 33.5	34.5 34.1	34.8 34.5	34.9 34.8	35.1 35.0	35.2 35.3	35.3 35.6	10	0.00487	-0.10 99	-11.7 -15.8	-13.5 -17.8	-14.4	-15.2	-15.6 -19.8	-16.0 -20.2	-16.6 -20.7	-17.1
油田 14 33671	140.78 250 39.34	305.26 0.00247 28	0.1079 -0.0412 -0.0037	32.2 32.1	33.3 33.1 34.7	33.8 33.6 35.3	34.2 33.9 35.8	34.4 34.1	34.6 34.2 36.3	34.7 34.3 36.6	34.9 34.4	満田 15 33671	257.12 0.00549 29	U.1286 -0.0629 -0.0530	-16.0 -16.1 -16.2	-18.1 -18.3 -18.2	-19.2 -19.6 -19.1	-20.1 -20.7 -19.8	-20.5 -21.3 -20.2	-21.1 -21.9	-21.7 -22.8 -21.1	-22.3 -23.6 -21.5
遠野 14	141.54 273	306.53 0.00247	0.0912	33.4 33.3	34.6 34.4	35.1 34.9	35.5 35.2	35.6 35.3	35.8 35.5	36.0 35.6	36.2 35.7	遠野 15	256.71 0.00568	0.1542	-16.4 -16.5	-18.4 -18.7	-19.5 -20.0	-20.5 -21.1	-20.9 -21.7	-21.5 -22.3	-22.1 -23.2	-22.7 -24.0
33716 北上	39.28 141.1	30 306.95	-0.0120 0.0982	33.8 33.7	35.1 35.0	36.0 35.7	36.8 36.4	37.3 36.7	37.8 37.2	38.5 37.7	39.2 38.2	33716 北上	30 260.33	-0.0134 0.0196	-12.5 -12.8	-15.0 - 15.4	-16.2 -16.7	-17.0 -17.8	-17.5 -18.4	-18.0 -19.0	-18.6 -19.8	-19.1 -20.6
12 33751 ###	60 39.25 141 9	0.00272 30 307.00	0.0312	33.6 34.7	34.8 36.1	35.5 37.0	36.0 37.8	36.3 38.3	36.6 38.8	37.0 39.5	37.4 40.2	12 33751	0.00632 27 264 31	-0.0020 0.0790 0.1495	-13.0	-15.7	-17.3	-18.7	-19.4 -12.3	-20.3	-21.4	-22.4 -13.6
12	100	0.00378	-0.0119	34.5	35.8	36.4	37.0	37.2	37.6	38.0	38.4	13	0.00382	0.0 224	-8.9	-10.9	-12.0	-12.9	-13.4	-13.9	-14.6	-15.3

第 B5 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(°)	〔温 • 統計年数	t3			最	90 % 高気温再	上限値 3現期待	(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3			Æ	90 %. 低気温再	上限值 現期待備	(°C)		
観測所名 地域番号	世経度(゜) 標高(m)	11(K)	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	下限値 30年	50年	100年	200年	観測所名 地域番号	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	下限値 30年	50年	100年	200年
33776 若柳 12	39.14 141.02 170	306.80 0.00247	0.1501	33.6 33.5 33.4	35.0 34.8 34.7	35.9 35.6 35.3	36.7 36.3 35.9	37.1 36.6 36.1	37.7 37.0 36.5	38.4 37.6 36.9	39.0 38.1 37.3	33776 若樽 10	260.62 0.00504	0.0924	-12.6 -12.8	-14.1 -14.3	-14.9 -15.2 -15.5	-15.4 -15.8 -16.3	-15.7 -16.2	-16.0 -16.6 -17.1	-16.4 -17.0	-16.7 -17.4 -18.2
33781 江朝	39.18 141.16	27 306.71	-0.0243 0.1657	33.5 33.4	34.9 34.8	35.8 35.5	36.6 36.2	37.1 36.5	37.6 36.9	38.3 37.5	39.0 38.0	33781 五朝	29 258.79	0.032 0 0.0195	-14.0 -14.3	-16.5 -16.9	-17.6 -18.2	-18.5 -19.3	-18.9 -19.8	-19.4 -20.5	-20.0 -21.3	-20.6
12 33801	42 39.14	0.00269 28	0.0438 -0.1899	33.3 33.2	34.6 34.4	35.2 35.0	35.8 35.4	36.0 35.7	36.4 35.9	36.8 36.2	37.2 36.5	12 33801	0.00616 28	-0.0064 0.019 8	-14.5 -11.7	-17.2 -13.2	-18.8 -14.0	-20.2 -14.6	-20.9 -14.8	-21.7 -15.1	-22.8	-23.8 -15.8
住田 14	141.58 80	306.15 0.00256	0.1335	33.1 33.0	34.2 34.0	34.7 34.5	35.1 34.8	35.3 34.9	35.4 35.1	35.6 35.2	35.8 35.3	住田 10	261.45 0.00503	0.0613	-11.7 -11.9	-13.5 -13.7	-14.3 -14.6	-15.0 -15.4	-15.3 -15.8	-15.7 -16.2	-16.1 -16.8	-16.5 -17.3
33911	38.93 141.13	29 307.63	-0.0081 0.1245	34.5 34.4	35.8 35.7	36.7 36.4	37.5 37.1	38.0 37.4	38.5 37.9	39.2 38.4	39.9 38.9	33911	27 262.32	0.053 4 0.0711	-10.9 -10.9	-12.3 -12.5	-13.1 -13.4	-13.6 -14.0	-13.9 -14.4	-14.2 -14.7	-14.5 -15.2	-14.8 -15.6
33921 4 5	38.91 141.33	29	-0.1177	33.7 33.6	35.1 34.9	35.9 35.6	36.8	37.0 37.2 36 7	37.3 37.7 37.1	38.4 37.6	39.1 38.1	33921 4 5	29 260 25	-0.0285	-12.8	-14.5	-15.4	-16.0	-16.4	-16.7	-17.2	-17.6
<u>12</u> 宮城県	77	0.00255	-0.0145	33.5	34.7	35.4	35.9	36.2	36.5	36.9	37.3	13 宮城県	0.00553	0.03 62	-13.0	-14.9	-16.0	-16.9	-17.4	-18.0	-18.6	-19.3
34012 駒ノ湯	38.91 140.83	28 303.35	-0.0747 0.1443	30.3 30.2	31.8 31.6	32.4 32.2	32.9 32.6	33.1 32.7	33.3 32.9	33.5 33.0	33.7 33.1	34012 駒ノ湯	26 260.59	0.143 1 0.0760	-12.4 -12.6	-13.7 -13.9	-14.3 - 14.5	-14.7 -15.1	-14.9 -15.3	-15.2 -15.7	-15.5 -16.0	-15.7 -16.4
	525 38.91	26	-0.1491	30.1 33.3	31.4 34.6 24 5	32.0 35.5 35.2	32.3	32.4	32.5	32.6 38.0	32.7 38.7	8 34026 (m. 4) 427	29	-0.1633	-12.7 -9.0	-14.0	-14.8 -11.6	-15.4 -12.3	-15.8	-16.2	-16.7	-17.1 -13.9
12	62	0.00262	-0.0591	33.1 32.9	34.3	35.0	35.5 36.0	35.8	36.1	36.5	36.9	13 34096	0.00414 29	0.01 04	-9.2	-11.2	-12.2	-13.2	-13.7	-14.2	-14.9	-15.6
川波 12	140.76 170	306.06 0.00295	0.1898 0.0356	32.8 32.7	34.1 33.9	34.8 34.6	35.5 35.1	35.9 35.4	36.3 35.7	36.8 36.1	37.3 36.5	川波 11	262.25 0.00399	0.0563 0.00 49	-10.9 -11.0	-12.5 -12.8	-13.4 -13.7	-14.0 -14.4	-14.4 -14.8	-14.7 -15.2	-15.2 -15.8	-15.6 -16.3
34111 姜館	38.74 141.03	31 306.76	-0.1065 0.1546	33.6 33.5	35.0 34.8	35.8 35.6	36.7 36.2	37.1 36.6	37.6 37.0	38.3 37.5	39.0 38.0	34111 養館	28 260.67	0.064 2	-12.3 -12.4	-14.0 -14.2	-14.9 -15.2	-15.5 -16.0	-15.9 - 16.4	-16.2 -16.8	-16.7 -17.4	-17.1 - 17.9
12 34171	38.63	29	-0.1931	33.4	34.6 34.5	35.3 35.4	35.8 36.2	36.1	36.4 37.2	36.8 37.9	37.2	13 34171	28	-0.0362	-12.5	-14.4 -13.9	-15.5	-16.4	-16.9	-17.5	-18.2	-18.8
12 34186	38 68	0.00242	-0.0041	32.9	34.2	34.8	35.4	35.6	36.0	36.4	36.8	13 34186	0.00521	-0.03 73	-12.4	-14.3	-15.4	-16.3	-16.8	-17.4	-18.1	-18.7
志津川 12	141.45 38	307.25 0.00300	0.2356	34.0 33.9	35.3 35.1	36.0 35.8	36.7 36.3	37.1 36.6	37.5 36.9	38.0 37.3	38.5 37.7	志津川 13	263.96 0.00450	-0.0427 -0.0343	-9.1 -9.2	-11.0 -11.2	-11.9 -12.2	-12.7 -13.2	-13.1 -13.7	-13.6 -14.2	-14.2 -14.9	-14.7 -15.6
34216 古川	38.58 140.95	30 306.72	-0.1410 0.1990	33.5 33.5	34.9 34.8	35.8 35.5	36.6 36.2	37.1 36.5	37.6 36.9	38.3 37.5	39.0 38.0	34216 古川	28 262.03	0.039 0 0.0394	-10.8 -11.1	-13.3 -13.7	-14.5 -15.0	-15.4 -16.1	-15.8 -16.7	-16.3 -17.4	-16.9 -18.2	-17.4 -18.9
12 34266	23 38.47	0.00235 30	-0.0290	33.3	34.6 35.4	35.2	35.8 37.1	36.1	36.4 38.1	36.8 38.8	37.2 39.5	12 34266	0.00637 28 262.01	-0.0317 -0.0636	-11.3	-14.0	-15.7	-17.0	-17.7	-18.6	-19.7	-20.7
12	140.88 55 38.46	0.00274	-0.0453	33.8	35.1 33.9	36.0 35.7 34.8	36.3	36.5	36.9	37.3	37.7	13	0.00426	-0.0241	-10.2	-12.0	-13.3	-14.3	-14.7	-15.3	-16.0	-16.6
慶島台 12	141.09 3	305.73 0.00244	0.1381 0.0628	32.5 32.4	33.8 33.6	34.5 34.2	35.2 34.8	35.5 35.1	35.9 35.4	36.5 35.8	37.0 36.2	慶島台 13	261.09 0.00588	0.0282 -0.017 7	-12.0 -12.1	-13.8 -14.0	-14.8 -15.1	-15.6 -16.0	-16.0 -16.5	-16.4 -17.1	-17.0 -17.8	-17.5 -18.4
34311 新川	38.3 140.63	27 305.50	-0.1422 0.1334	32.3 32.2	33.7 33.5	34.6 34.3	35.4 34.9	35.8 35.3	36.4 35.7	37.0 36.3	37.7 36.8	34311 新川	27 261.11	-0.0292 0.1428	-11.9 -12.0	-13.6 -13.8	-14.5 -14.8	-15.1 -15.6	-15.5 -16.0	-15.9 -16.4	-16.3 -17.0	-16.7 -17.5
12 34331	267 38.34	28	-0.0658	32.1	33.4 34.3	34.0 35.1	34.6 35.7	34.8 36.0	35.2 36.3	35.6 36.8	35.9 37.1	13 34331	0.00445 30	-0.0 253	-12.1	-14.0	-15.1	-16.0	-16.5	-17.1	-17.8	-18.4
9 34361	105	0.00311	-0.0261	32.8 32.7 30.8	34.0	34.6	35.1	35.3	35.5	35.7	35.9	17	0.00283	0.0536	-7.3	-8.5	-9.3 -6.0	-10.0	-10.4	-10.3	-11.6	-12.3
江ノ島 9	141.6 40	303.84 0.00241	-0.0002	30.7 30.6	32.0 31.9	32.7 32.5	33.2 32.9	33.4 33.1	33.7 33.3	34.0 33.5	34.2 33.7	五ノ島 16	268.57 0.00275	0.0916	-4.7 -4.8	5.8 5.9	-6.3 -6.5	-6.7 -7.0	-6.8 -7.2	-7.1 -7.5	-7.3 -7.9	-7.5 -8.2
34392 仙台	38.26 140.9	25 306.83	-0.1115 0.0550	33.8 33.7	35.2 35.0	36.0 35.7	36.5 36.2	36.8 36.5	37.2 36.7	37.6 37.0	38.0 37.3	34392 仙台	25 267.29	-0.0242 0.0398	-5.7 -5.8	-6.8 -6.9	-7.3 -7.6	-7.8 -8.2	-8.0 -8.5	-8.3 -8.9	-8.6 -9.4	-8.9 -9.8
9 34421	39 38.18	0.00315 29	-0.0622	33.6 33.6	34.9 34.8	35.5	35.9 35.9	36.1	36.3 36.4	36.6	36.7	17 34421	0.00259 26	-0.04 41	-5.9	-7.1	-7.9	-8.6	-9.0	-9.5	-10.2	-10.9
14	200	0.00228	-0.0380	33.4 33.8	34.5	34.9	35.2	35.4	35.5	35.6	36.2 35.7 39.2	10	0.00462	-0. 0770	-11.4	-13.2	-14.1	-14.9	-15.3	-15.7	-16.3	-16.8
自石 12	140.61 50	306.94 0.00220	0.2303	33.7 33.6	35.0 34.8	35.7 35.5	36.4 36.0	36.7 36.3	37.2 36.6	37.7 37.0	38.2 37.4	白石 16	264.91 0.00322	0.1071	-8.4 -8.5	-9.4 -9.6	-9.9 -10.2	-10.3 -10.7	-10.5 -10.9	-10.7 -11.2	-11.0 -11.5	-11.2 -11.8
34471 王坦	38.03 140.85	29 306.77	-0.1229 0.0827	33.6 33.5	35.0 34.8	35.9 35.6	36.7 36.2	37.1 36.6	37.6 37.0	38.3 37.5	39.0 38.0	34471 重理	28 265.97	0.020 9 0.1151	-7.2 -7.3	-8.2 -8.3	-8.6 -8.8	-8.9 -9.2	-9.1 -9.4	-9.2 -9.6	-9.4 -9.9	-9.6 -10.1
12 34506	8 37.93	0.00318 27 207 15	-0.1369	33.4	34.7 35.4	35.3 36.2	35.8	36.1	36.4 38.0	36.8 38.7	37.2 39.4	16 34506	0.00294 28	-0.118 0	-7.4	-8.5	-9.1	-9.6	-9.8	-10.1	-10.4	-10.8
<u>月</u> 12 山形県	140.78	0.00212	-0.0437	33.8	35.0	35.7	36.2	36.5	36.8	37.2	37.6	74年 13 山形県	0.00482	0.03 15	-11.2	-13.1	-14.2	-15.2	-15.6	-16.2	-16.9	-17.5
35002 飛島	39.18 139.54	20 305.06	-0.0188 -0.0083	32.0 31.9	33.4 33.3	34.2 33.9	34.7 34.4	35.1 34.7	35.4 34.9	35.8 35.2	36.2 35.5	35002 飛島	20 268.54	-0.0878 0.1218	-4.7 - 4.8	-5.7 -5.9	-6.1 -6.4	-6.4 -6.7	-6.6 -6.9	-6.8 -7.2	-7.0 -7.4	-7.1 -7.6
9 35052	58 38.91	22	-0.0444	31.8 34.9	33.1 36.1	33.7	34.1	34.3 38.0	34.5	34.8	34.9 39.6	16 35052	23	-0.0775	-4.9	-6.0	-6.6	-7.1	-7.3	-7.6	-8.0	-8.3
増回 11 35071	38.92	0.00305	-0.1244	34.8 	35.8	36.6 36.4	37.2 36.8	37.5	37.8	38.2 37.7 36.7	38.0	78100 16 35071	0.00375	0.091 4	-6.1 -12.3	-7.0	-7.8	-8.3	-8.5	-8.8	-9.2	-9.5
差首鍋 14	140.2 90	306.58 0.00224	0.0675	33.5 33.4	34.6 34.5	35.1 34.9	35.5 35.2	35.7 35.4	35.9 35.5	36.1 35.6	36.2 35.7	差首鍋 10	260.90 0.00414	0.1485	-12.3 -12.5	-14.0 -14.3	-14.9 -15.2	-15.5 -16.0	-15.9 -16.4	-16.3 -16.8	-16.7 -17.4	-17.1 -17.9
35116 金山	38.88 140.34	28 306.48	0.0401 0.0261	33.5 33.4	34.7 34.5	35.3 35.1	35.8 35.4	36.0 35.6	36.3 35.8	36.6 36.0	36.8 36.1	35116 金山	29 262.36	-0.0226 0.0512	-10.8 -10.8	-12.4 -12.6	-13.1 -13.4	-13.7 -14.1	-13.9 - 14.4	-14.2 -14.8	-14.6 -15.3	-14.9 -15.7
14 35141	180 38.74 129.92	0.00250 30 209 22	0.0206	33.3 35.1 35.0	34.4	34.8 37.1	35.1 37.8	35.3	35.4 38.6	35.5 39.2	35.6 39.8	10 35141	0.00349 30 266.02	-0.1024	-11.0 -7.0	-12.8 -8.8	-13.7 -9.6	-14.5	-14.9	-15.4 -11.0	-15.9	-16.5
11	16	0.00332	-0.0134	34.9 33.8	36.0	36.6 36.1	37.0 36.9	37.3	37.6	37.9	38.3 39.1	13	0.00465	0.03 27	-7.2	-9.2	-10.3	-11.2	-11.7	-12.3	-13.0	-13.6
狩川 10	139.97 17	306.96 0.00309	0.1071	33.7 33.6	35.1 35.0	35.9 35.6	36.5 36.2	36.9 36.4	37.2 36.7	37.7 37.0	38.1 37.3	狩川 13	265.04 0.00418	0.0546 0.11 64	-8.1 -8.2	-10.0 -10.2	-10.9 -11.3	-11.7 -12.2	-12.1 -12.7	-12.6 -13.3	-13.2 -14.0	-13.7 -14.6
35162 新庄	38.76 140.31	22 307.14	-0.0941 0.0956	34.0 33.9	35.3 35.2	36.2 35.9	37.0 36.6	37.5 36.9	38.0 37.4	38.7 37.9	39.4 38.4	35162 新庄	20 262.06	-0.1734 0.0191	-11.1 -11.1	-12.5 -12.7	-13.3 -13.6	-13.8 -14.2	-14.1 - 14.5	-14.4 - 14.9	-14.7 -15.4	-15.0 -15.8
35176	38.76	29	-0.0760	33.8 33.7 33.8	35.0 34.9 34.7	35.7 35.5 95 9	36.2 36.0	36.5	36.8	36.8	37.6	35176	29	0.04 86	-11.2	-13.0	-13.9 -15.3	-14.6	-15.0	-15.4	-16.0	-16.5
14	212 38.61	0.00247	0.0261	33.5	34.6 33.4	35.0	35.3 34.4	35.5	35.6	35.7	35.8	10 35216	0.00343	0.01 70	-13.2	-15.0	-15.9	-16.7	-17.1	-17.5	-18.1	-18.6
肘折 14	140.16 365	305.16 0.00278	0.1095 -0.0300	32.1 32.0	33.2 33.0	33.7 33.5	34.1 33.8	34.3 34.0	34.5 34.1	34.6 34.2	34.8 34.3	肘折 9	259.61 0.00497	0.2950 -0.0 719	-13.5 -13.6	-15.3 -15.6	-16.3 -16.8	-17.2 -17.9	-17.6 -18.5	-18.2 -19.3	-18.9 -20.3	-19.5 -21.3
35231 尾花沢	38.6 140.41	30 306.06	-0.0566 0.0729	33.1 33.0	34.3 34.1	34.9 34.6	35.3 35.0	35.6 35.2	35.8 35.4	36.1 35.5	36.4 35.7	35231 尾花沢	28 260.99	0.0123	-12.2 -12.2	-13.7 -13.9	-14.5 -14.8	-15.1 -15.4	-15.3 -15.8	-15.6 -16.2	-16.0 -16.6	-16.3 -17.0
35246	98 38.56 139.56	29	0.0267	32.9 34.3 34.2	33.9 35.7 35.6	34.4 36.6 36 4	34./ 37.4 37.0	34.9 37.8 37.3	35.0 38.3 37 7	35.1 38.9 38.2	35.2 39.5 38.6	35246	25 267 92	-0.0822 0.0803 0.0697	-12.4 -5.3 -5.4	-14.2 -6.3 -8.4	-15.1 -6.7 -70	-7.0	-16.3 -7.2 -7.5	-16.7 -7.4 -7.8	-17.3 -7.5 -8.0	-17.8
10 35331	7 38.48	0.00272	0.0275	34.1 34.9	35.4 36.1	36.1 36.9	36.6 37.6	36.9 38.0	37.2 38.4	37.5 39.0	37.7 39.6	16 35331	0.00282	-0.022 2	-5.5 -10.4	-6.6 -11.9	-7.2	-7.7 -13.1	-7.9 -13.4	-8.2	-8.6 -14.0	-8.9
楯岡 11	140.39 95	308.02 0.00199	0.1158 0.0053	34.8 34.7	36.0 35.8	36.6 36.4	37.2 36.8	37.5 37.1	37.8 37.4	38.2 37.7	38.7 38.1	補岡 11	262.77 0.00443	0.1508 -0.0059	-10.4 -10.5	-12.1 -12.3	-12.9 -13.2	-13.5 -13.9	-13.9 -14.3	-14.2 -14.7	-14.7 -15.3	-15.1 -15.8
35361 大井沢	38.39 139.99	26 305.52	-0.0476 0.0386	32.5 32.4	33.7 33.6 22.4	34.3 34.1 22.0	34.8 34.5	35.0 34.6	35.3 34.8	35.6 35.0	35.8 35.2	35361 大井沢	27 257.86	0.058 7 0.2272	-15.0 -15.2	-16.7 -17.0	-17.6 -18.0	-18.3 -18.9	-18.6 -19.3	-19.0 -19.9	-19.5 -20.5	-20.0 -21.2
35376 左沢	38.38	27 307.42	0.0623	34.3 34.2	35.6 35.5	36.5 36.2	37.3 36.9	37.8 37.2	38.3 37.7	39.0 38.2	39.7 38.7	。 35376 左沢	27 261.09	-0.0275	-12.1	-13.6	-14.4	-15.0	-15.2	-15.5	-15.9	-16.2
12 35426	115 38.26	0.00263	-0.0257	34.1 35.4	35.3 36.6	36.0 37.4	36.5 38.1	36.8 38.5	37.1 38.9	37.5 39.5	37.9 40.1	10 35426	0.00435 31	-0.0404 -0.0179	-12.3 -8.8	-14.1 -10.3	-15.0	-15.8 -11.5	-16.2 -11.8	-16.6	-17.2	-17.7
山形 11	140.35 153	308.51 0.00247	0.1411 -0.0300	35.3 35.2	36.5 36.3	37.1 36.9	37.7 37.3	38.0 37.6	38.3 37.9	38.7 38.2	39.2 38.5	山形 11	264.42 0.00365	0.1597 -0.0149	-8.8 -8.9	-10.5 -10.7	-11.3 -11.6	-11.9 -12.3	-12.3 -12.7	-12.7 -13.2	-13.1 -13.7	-13.6 -14.2
35456 長井 12	38.11 140.04 200	29 306.88 0.00237	0.0503 0.1511 0.0537	33.7 33.6 33.5	35.1 34.9 34.8	36.0 35.7 35.4	36.8 36.3 35.9	37.2 36.7 36.2	37.8 37.1 36.5	38.4 37.6 37.0	39.1 38.2 37.3	35456 長井 10	29 260.88 0.00509	-0.2320 0.1141 -0.0 546	-12.3 -12.3 -12.5	-13.8 -14.0	-14.6 -14.9 -15.2	-15.2 -15.5	-15.4 -15.9	-15.7 -16.3	-16.1 -16.7 -17.4	-16.4 -17.1
35486 小国	38.08 139.74	29 307.63	0.0492 0.2211	34.5 34.4	35.7 35.6	36.5 36.2	37.2 36.8	37.6 37.1	38.0 37.4	38.6 37.8	39.2 38.3	.0 35486 小国	29 261.38	-0.2060 0.0745	-11.5 -11.7	-13.3 -13.5	-14.1 -14.5	-14.8 -15.4	-15.2 -15.9	-15.6 -16.4	-16.1 -17.1	-16.5 -17.8
11 35511	140 38	0.00228	0.0327	34.3 34.2	35.4 35.5	36.0 36.3	36.4 37.0	36.7 37.3	37.0 37.8	37.3 38.4	37.7 38.9	9 35511	0.00559 29	-0.06 99	-11.8 -12.4	-13.8 -13.9	-15.0	-16.1 -15.3	-16.7 -15.5	-17.5 -15.8	-18.5 -16.2	-19.5 -16.5
高島	140.21 220	307.38 0.00239	0.1623	34.2 34.1	35.3 35.2	36.0 35.7	36.5 36.2	36.8 36.4	37.2 36.7	37.6 37.1	38.0 37.4	高島	260.77 0.00461	0.2006	-12.4 -12.6	-14.1 -14.4	-15.0 -15.3	-15.6 -16.1	-16.0 -16.5	-16.4 -16.9	-16.8 -17.5	-17.2 -18.0
35541 高峰 14	38 139.96 250	29 306.33 0.00200	0.0808	33.4 33.3 33.2	34.6 34.4 34.2	35.1 34.9 34.7	35.6 35.3 35.0	35.9 35.5 35.1	36.1 35.6 35.3	36.4 35.8 35.4	36.6 36.0 35.5	35541 高峰 9	27 259.61 0.00413	0.1945	-13.3 -13.5	-15.1 -15.8	-15.9 -16.3	-16.6 -17.2	-16.9 -17.6	-17.4 -18.2 -19.3	-17.8 -18.9 -20.3	-18.3 -19.5 -21.3
35551 米沢	37.92 140.12	29 307.85	-0.0003 0.0768	34.7 34.6	36.0 35.8	36.7 36.4	37.4 37.0	37.8 37.3	38.3 37.6	38.8 38.1	39.4 38.5	。 35551 米沢	25 262.08	-0.1696 0.2384	-11.1 -11.1	-12.5 -12.7	-13.3 -13.6	-13.8 -14.2	-14.1 -14.5	-14.4 -14.9	-14.7 -15.4	-15.0 -15.8
<u>11</u> 福島県	239	0.00233	-0.0150	34.5	35.7	36.2	36.7	36.9	37.2	37.5	37.9	11 福島県	0.00451	-0. 1653	-11.2	-13.0	-13.9	-14.6	-15.0	-15.4	-16.0	-16.5
36066 棄川	37.86 140.6	30 308.82	-0.0559	35.8 35.7	37.3 37.0	38.0 37.7	38.5 38.1	38.8 38.4	39.2 38.6	39.6 38.9	40.0 39.1	36066 業川	26 264.48	-0.1216	-8.7 -8.7	-10.2	-10.9 -11.2	-11.4 -11.8	-11.7 -12.2	-12.0 -12.6	-12.4 -13.0	-12.7 -13.5
15 36106	46 37.73 140.06	27	-0.0584 0.1802	35.6 30.2 30.0	36.8 31.2 31.0	37.4 31.7 31 F	37.8 32.2 31 P	32.4 32.4	38.1 32.7 39 9	33.0 33.0 32 F	38.4 33.3 39 7	11 36106	24 255.83	-0.0863	-8.8 -17.4 -17.4	-10.6 -18.8 -19.0	-11.5 -19.5 -19.8	-12.2 -20.0 -20.4	-12.6 -20.3	-13.1 -20.6 -21.1	-13.6 -20.9	-14.1 -21.2 -22.0
13	839	0.00208	-0.0306	29.9	30.9	31.3	31.6	31.7	31.9	32.0	32.2	11	0.00440	-0.0140	-17.5	-19.2	-20.1	-20.8	-21.2	-21.6	-22.2	-22.7

第 B5 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(*)	〔温 〕統計年数	t3			最	90 %. 新知道河	上限值 [現期待	1(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3				90 % 低気温再	上限值 現期待值	(°C)		
観測所名 地域番号 36126	世経度(*) 標高(m) 37.76) 1(K) t 31	t4 t5 -0.0778	2年 35.9	5年 37.3	10年 38.0	90% 20年 38.6	<u>下限値</u> 30年 38.9	50年 39.2	100年 39.6	<u>200年</u> 40.0	観測所名 地域番号 36126	11(K) t 31	t4 t5 -0.0654	2年 -6.9	5年 -7.8	10年 -8.2	90% 20年 -8.5	<u>下限値</u> 30年 -8.6	50年 8.8	100年 -9.0	<u>200年</u> -9.1
福島 15	140.47 67	308.85 0.00215	0.1313 0.0143	35.7 35.6	37.1 36.8	37.7 37.4	38.2 37.8	38.4 38.0	38.6 38.1	38.9 38.3	39.1 38.4	福島 18 20151	266.34 0.00337	-0.0612	-6.9 -7.0	-7.9 -8.1	-8.4 -8.7	-8.8 -9.1	-9.0 -9.3	-9.2 -9.6	-9.4 -9.9	-9.6 -10.2
												相馬	265.20 0.00271	0.1631 0.0270	-8.0 -8.1 -8.2	-9.0 -9.1 -9.3	-9.4 -9.6 -9.9	-10.0 -10.4	-10.2 -10.6	-10.0 -10.4 -10.9	-10.2 -10.7 -11.2	-10.4 -11.5
36176 喜多方	37.66 139.88	29 307.90	-0.0193 0.1766	34.7 34.7	36.0 35.9	36.8 36.5	37.5 37.0	37.8 37.3	38.3 37.7	38.9 38.1	39.5 38.5	36176 喜多方	29 259.87	0.0173	-13.3 -13.3	-14.7 -14.9	-15.4 -15.7	-16.0	-16.2 -16.7	-16.5 -17.1	-16.9 -17.6	-17.2 -18.0
36196 第章	37.67 140.26	29 299.28	-0.2019 0.1247	26.3 26.2	27.4 27.2	27.9 27.6	28.3 28.0	28.5 28.2	28.8 28.4	29.2 28.6	29.5 28.8	36196 第章	24 259.12	0.005 2 0.0683	-14.1 -14.1	-15.2 -15.4	-15.8 -16.0	-16.2 -16.5	-16.4 -16.7	-16.6 -17.0	-16.9 -17.3	-17.1 -17.7
13 36221	1220 37.69	0.00195 28	-0.0154	26.1 32.7	27.0	27.4 34.5	27.7	27.8 35.2	28.0 35.5	28.2 35.8	28.3 36.0	14 36221	0.00307	-0.0398	-14.2	-15.5	-16.2	-16.8	-17.1	-17.4	-17.8	-18.2
14 36251	452 37.59	0.00274	-0.0447	32.5 33.8	33.6 35.0	34.0 35.8	34.3 36.5	34.5 36.9	34.6 37.3	34.7 37.9	34.8 38.5	15 36251	0.00642	-0.0177	-15.6	-17.8 -13.8	-19.1	-20.2	-20.8	-21.5	-22.3	-23.1
西会岸 11	139.66	306.93 0.00196	0.1947	33.7 33.6	34.9 34.7	35.5 35.3	36.1 35.7	36.4 36.0	36.3	37.1 36.6	37.5 36.9	西会津 13	260.88 0.00474	0.0777	-12.2 -12.3	-14.0 -14.2	-15.0 -15.3	-15.8	-16.2 -16.7	-16.6 -17.3	-17.2 -18.0	-17.7
362/6 精首代 7	140.11 521	304.68 0.00218	0.1537	31.5 31.4	32.9 32.7	33.5 33.3	33.9 33.6	34.1 33.8	34.2 33.9	34.8 34.3 34.0	34.4 34.0	36276 精苗代 9	259.28 0.00463	0.0201	-13.8 -13.8	-15.4 -15.6 -15.9	-16.6 -17.1	-17.5 -18.2	-17.9 -18.8	-18.5 -19.6	-19.2 -20.6	-19.8 -21.6
36291 二本松	37.59 140.45	29 307.54	-0.1457 0.1583	34.4 34.3	35.7 35.6	36.6 36.3	37.4 37.0	37.9 37.3	38.4 37.8	39.1 38.3	39.8 38.8	36291 二本松	29 263.63	-0.0120 0.0413	-9.3 -9.4	-10.6 -10.7	-11.2 -11.5	-11.8 -12.3	-12.2 -12.8	-12.6 -13.4	-13.1 -14.2	-13.7 -15.1
12 36341 金山	37.45 139.52	28 307.46	-0.0255 -0.0361 0.1737	34.2 34.4 34.3	35.5 35.4	36.2 35.9	36.8 36.4	36.9 37.1 36.6	37.2 37.5 36.9	38.0 37.3	38.0 38.4 37.6	19 36341 金山	28 261.96	0.0307	-9.6 -10.9 -11.1	-10.9 -12.7 -12.9	-13.5 -13.9	-12.9 -14.2 -14.8	-13.6 -14.6 -15.3	-14.4 -15.0 -15.8	-15.5 -16.5	-17.0 -15.9 -17.2
16 36361	324 37.49	0.00220 31	0.0803	34.2 34.9	35.2 36.1	35.7 36.9	36.1 37.6	36.3 38.0	36.5 38.4	36.7 39.0	37.0 39.6	9 36361	0.00397	-0.02 57	-11.2	-13.2 -12.1	-14.4 -12.9	-15.6	-16.2 -13.7	-16.9 -14.0	-17.9 -14.3	-18.9 -14.6
11 36391	139.91 212 37.45	308.03 0.00214 25	0.0764 0.0231 -0.2271	34.8 34.7 32.5	36.0 35.8 33.7	36.6 36.4 34.3	36.8 34.7	37.5 37.1 35.0	37.8 37.4 35.2	38.3 37.7 35.5	38.7 38.1 35.8	11 36391	262.47 0.00503 27	0.0878	-10.7 -10.8 -11.2	-12.3 -12.6 -13.1	-13.2 -13.5 -14.0	-13.8 -14.2 -14.8	-14.2 -14.6 -15.2	-14.5 -15.0 -15.7	-15.0 -15.6 -16.3	-16.1 -16.8
給引 14	140.57 460	305.47 0.00195	0.1823	32.4 32.3	33.5 33.3	34.0 33.8	34.4 34.1	34.6 34.3	34.8 34.4	35.0 34.5	35.1 34.6	給引 20	261.69 0.00522	0.0660 -0. 0663	-11.3 -11.5	-13.3 -13.6	-14.5 -14.9	-15.4 -16.1	-16.0 -16.8	-16.6 -17.6	-17.4 -18.7	-18.1 -19.7
36411 溴江 12	37.49 140.97 47	30 307.78 0.00272	-0.0908 0.0346 0.0035	34.6 34.5 34.4	36.0 35.8 35.7	36.9 36.6 36.3	37.7 37.2 36.8	38.1 37.6 37.1	38.7 38.0 37.5	39.4 38.6 37.9	40.0 39.1 38.2	36411 溴江 16	30 264.57 0.00338	-0.0788 0.1625 -0.0705	-8.6 -8.7 -8.8	-9.6 -9.7 -9.9	-10.0 -10.2	-10.3 -10.6 -11.0	-10.5 -10.8 -11.2	-10.6 -11.0 -11.5	-10.8 -11.3 -11.8	-11.0 -11.5 -12.1
36426 只見	37.34 139.31	27 307.26	0.0127 0.1073	34.2 34.1	35.3 35.2	36.0 35.7	36.6 36.2	36.9 36.4	37.3 36.7	37.7 37.0	38.2 37.4	36426 只見	26 259.82	-0.1130 0.2199	-13.1 -13.3	-14.9 -15.1	-15.7 -16.1	-16.4 -17.0	-16.8 -17.4	-17.2 -18.0	-17.6 -18.7	-18.1 -19.3
16 36476	377 37.39	0.00238	-0.1711	34.0 33.8	35.0 35.2	35.5 36.0	35.9 36.9	36.1 37.3	36.3 37.8	36.5 38.5	36.8 39.2	9 36476	0.00556	-0.01 25	-13.4	-15.4	-16.6	-17.7	-18.3 -10.8	-19.1	-20.1	-21.1
12 36501	255	0.00256	0.0055	33.6 33.2	34.8 34.4	35.5 35.0	36.0 35.5	36.3 35.7	36.6 36.0	37.0 36.3	37.4 36.5	19 36501	0.00405	-0.0 651	-8.2	-9.5 -15.3	-10.5	-11.6	-12.2 -17.4	-13.0	-14.3	-15.6
川内 14	140.81 410	306.22 0.00187	0.1940	33.1 33.0	34.3 34.1	34.8 34.6	35.2 34.9	35.3 35.0	35.5 35.1	35.7 35.3	35.9 35.4	川内 20	259.52 0.00481	0.0760	-13.5 -13.7	-15.5 -15.8	-16.6	-17.6 -18.3	-18.1 -18.9	-18.7 -19.8	-19.5 -20.8	-20.3 -21.9
36536 南郷 16	37.22 139.54 570	28 306.33 0.00218	0.2131	33.3 33.2 33.1	34.4 34.2 34.1	35.1 34.8 34.6	35.6 35.3 34.9	35.9 35.5 35.1	35.8 35.3	36.8 36.1 35.6	37.3 36.4 35.8	36536 南郷 9	258.72 0.00425	0.0894 0.1204 -0.05 12	-14.2 -14.4 -14.5	-16.0 -16.2 -16.5	-16.8 -17.2 -17.7	-17.5 -18.1 -18.8	-17.8 -18.5 -19.4	-18.3 -19.1 -20.1	-18.7 -19.8 -21.2	-19.2 -20.4 -22.1
36591 小野新町	37.29 140.63	28 306.10	-0.2198 0.1518	33.1 33.0	34.3 34.1	34.9 34.7	35.4 35.0	35.6 35.2	35.9 35.4	36.2 35.6	36.4 35.7	36591 小野新町	29 261.01	-0.1382 0.1699	-11.9 -12.0	-13.8 -14.0	-14.7 -15.2	-15.5 -16.1	-15.9 -16.6	-16.4 -17.3	-17.0 -18.1	-17.5 -18.8
14 36611 広野	433 37.23 141	0.00226 29 306.34	-0.0433 0.0008 0.0745	32.9 33.2 33.1	34.0 34.5 34.4	34.4 35.4 35.1	34.8 36.2 35.8	34.9 36.7 36.1	35.0 37.2 36.6	35.2 37.9 37.1	35.3 38.6 37.6	20 36611	0.00513 28 266 19	-0. 0283 -0.0915 0 1026	-12.2 -7.0 -7.1	-14.3 -8.0 -8.1	-15.6 -8.4 -8.6	-16.8 -8.7 -9.0	-17.5 -8.9 -9.2	-18.3 -9.0 -9.4	-19.4 -9.2 -9.7	-20.4 -9.4 -9.9
12 36641	60 37.2	0.00358	0.0254	33.0 32.8	34.2 34.0	34.9 34.6	35.4 35.1	35.7 35.3	36.0 35.6	36.4 35.9	36.8 36.1	16 36641	0.00352	0.078 5	-7.2	-8.3 -16.6	-8.9	-9.4	-9.6 -18.5	-9.9	-10.2 -19.4	-10.6 -19.9
14 36676	139.77 570 37.15	305.81 0.00191 30	0.1798 0.0350	32.7 32.6	33.9 33.7 35.3	34.4 34.1 36.2	34.7 34.5 37.0	34.9 34.6 37.4	35.1 34.7 38.0	35.3 34.9 38.7	35.4 35.0	9 36676	257.98 0.00462 28	0.1576	-15.1 -15.2 -10.0	-16.9 -17.2	-17.9 -18.4 -12.2	-18.8 -19.5 -12.7	-19.2 -20.1	-19.8 -20.8	-20.4 -21.8	-21.1 -22.8 -14.0
石川	140.46 290	307.09 0.00198	0.2339	33.8 33.7	35.1 35.0	35.9 35.6	36.5 36.1	36.9 36.4	37.3 36.8	37.9 37.2	38.4 37.5	石川 11	263.23 0.00465	0.0896 -0. 0839	-10.0 -10.1	-11.7 -11.9	-12.5 -12.8	-13.1 -13.5	-13.5 -13.9	-13.8 -14.4	-14.3 -14.9	-14.7 -15.4
36716 检枝岐	37.03 139.39	28 303.84	-0.2052 0.1995	30.9 30.8	31.9 31.8	32.5 32.2	32.9 32.6	33.1 32.8	33.4 33.0	33.8 33.2	34.1 33.4	36716 检枝岐	24 258.12	0.023 0 0.0309	-14.8 -15.0	-16.5 -16.8	-17.4 -17.8	-18.1 -18.7	-18.4 -19.1	-18.8 -19.7	-19.3 -20.3	-19.8 -21.0
36776 上進野	37.01 140.74	28 307.56	-0.1131 0.0766	34.4 34.3	35.8 35.6	36.7 36.4	37.5 37.0	37.9 37.4	38.5 37.8	39.1 38.3	39.8 38.9	36776 上進野	29 264.93	-0.0588 0.1075	-8.3 -8.4	-9.3 -9.4	-18.3 -9.7 -9.9	-10.0	-10.2 -10.5	-10.3	-10.5 -11.0	-10.7 -11.2
12 36821	125 36.96	0.00269	0.0278	34.2 34.1	35.5 35.5	36.1 36.4	36.6 37.2	36.9 37.6	37.2 38.2	37.6 38.9	38.0 39.5	16 36821	0.00310 29	0.06 37	-8.5	-9.6 -12.1	-10.2	-10.7	-10.9 -13.6	-11.2	-11.5	-11.8
12 36846	217 36.95	0.00250	-0.0064	33.9 32.8	35.2 34.2	35.8 35.0	36.3 35.6	36.6 35.9	36.9 36.2	30.1 37.4 36.7	37.7 37.0	10 36846	0.00409	-0. 0686	-10.5	-12.5 -6.1	-13.4 -6.5	-14.2	-14.6 -7.0	-15.1 -7.2	-15.6 -7.4	-16.2
小名浜 9 茶は1月	140.9 3	305.86 0.00316	0.1808 0.0722	32.7 32.6	34.1 33.9	34.7 34.5	35.2 35.0	35.5 35.1	35.8 35.4	36.1 35.6	36.3 35.7	小名浜 16	268.07 0.00285	0.1067 0.0008	-5.2 - 5.3	-6.2 -6.4	-6.8 -7.0	-7.1 -7.5	-7.3 -7.7	-7.6 -8.0	-7.8 -8.4	-8.0 -8.7
次航票 40046 北茨城	36.83 140.79	29 304.83	-0.0056 0.1294	31.8 31.7	33.2 33.0	33.9 33.7	34.5 34.2	34.8 34.5	35.2 34.7	35.6 35.0	36.0 35.3	次航景 40046 北茨城	27 267.88	-0.0854 0.0815	-5.3 -5.4	-6.3 -6.4	-6.7 -7.0	-7.0 -7.3	-7.2 -7.5	-7.4 -7.8	-7.5 -8.0	-7.7 -8.2
9 40061	30 36.77	0.00359 23	-0.0363	31.6 35.7	32.9 37.1	33.5 37.8	33.9 38.4	34.1 38.7	34.3 39.1	34.5 39.5	34.7 39.9	16 40061	0.00285	-0.01 34	-5.5	-6.6	-7.2	-7.7	-7.9	-8.2	-8.6	-8.9
15 40091	140.36 100 36.61	0.00281	0.0242	35.5 34.9	36.7 36.0	37.2 36.6	37.6 37.3	37.8 37.6	38.0 38.2	38.2 38.9	38.3 39.6	16 40091	0.00325	-0.0 632	-10.2 -10.2	-11.4	-12.0	-12.4	-12.7	-13.0	-13.3	-13.6
小瀬 17	140.33 95	307.89 0.00290	0.0810	34.8 34.7	35.8 35.6	36.4 36.1	36.9 36.6	37.2 36.8	37.6 37.1	38.1 37.5	38.5 37.8	小道 16	264.21 0.00264	0.1156	-9.1 -9.2	-10.1 -10.3	-10.6 -10.9	-11.0	-11.2 -11.6	-11.4 -11.9	-11.7 -12.2	-11.9 -12.5
40136 日立 9	140.65 52	29 307.06 0.00240	0.1563	34.0 33.9 33.8	35.4 35.3 35.1	35.2 35.9 35.7	36.8 36.5 36.2	37.1 36.7 36.4	37.4 37.0 36.6	37.9 37.3 36.8	38.2 37.5 37.0	40136 日立 18	27 268.69 0.00236	0.1992	- 4.5 -4.5 -4.6	-5.4 -5.5 -5.7	-5.8 -6.3	-6.7	-6.3 -6.6 -7.0	-6.4 -6.8 -7.2	-6.6 -7.1 -7.5	-6.8 -7.3 -7.9
40191 笠間	36.39 140.24	27 308.20	-0.0110 0.1254	35.2 35.1	36.6 36.4	37.3 37.0	37.9 37.5	38.2 37.7	38.6 38.0	39.0 38.2	39.4 38.4	40191 空間	25 264.64	-0.1849 0.1522	-8.6 -8.7	-9.6 -9.7	-10.0 -10.2	-10.3 -10.6	-10.5 -10.8	-10.6 -11.0	-10.8 -11.3	-11.0 -11.5
15 40201 太戸	65 36.38 140.47	0.00305 31 307.78	0.0233 0.0697 0.1327	35.0 34.7 34.6	36.2 35.8 35.7	36.7 36.5 36.3	37.1 37.2 36.8	37.3 37.5 37.1	37.5 38.0 37.5	37.7 38.7 37.9	37.8 39.5 38.4	16 40201 太戸	0.00269 30 266 17	-0.2127 -0.1292 0.0556	-8.8 -7.0 -7.0	-9.9 -7.9 -8.0	-10.5 -8.3 -8.5	-11.0 -8.6 -8.9	-11.2 -8.7 - 9.1	-11.5 -8.9 -9.3	-11.8 -9.1 -9.5	-12.1 -9.2 -9.7
17 40221	29 36.2	0.00254 29	0.0724	34.5 36.6	35.5 38.0	36.0 38.7	36.5 39.3	36.7 39.6	37.0 40.0	37.4 40.4	37.7 40.7	18 40221	0.00272 28	0.004 7	-7.1 -6.1	-8.2	-8.8	-9.2	-9.4 -7.8	-9.7 -8.0	-10.0 -8.2	-10.3 -8.3
古河 18 40281	139.72 20 36.17	309.55 0.00302 27	0.1479 -0.0271 -0.1776	36.4 36.3 34.7	37.7 37.6	38.4 38.1	38.9 38.5 37.1	39.1 38.7 37.5	39.4 38.8 38.0	39.7 39.0 38.7	39.9 39.2 39.4	古知 18 40281	267.06 0.00267 27	0.2929	-6.1 -6.2	-7.1 -7.3	-7.6 -7.9	-8.0 -8.3	-8.2 -8.6	-8.4 -8.8	-8.6 -9.1	-8.9 -9.4
下妻 17	139.95 20	307.75 0.00266	0.1902 0.0148	34.6 34.5	35.6 35.5	36.2 36.0	36.8 36.4	37.1 36.7	37.4 37.0	37.9 37.3	38.4 37.7	下妻 18	265.01 0.00373	0.2169	-8.2 -8.3	-9.2 -9.4	9.7 9.9	-10.1 -10.4	-10.3 -10.6	-10.5 -10.9	-10.7 -11.2	-10.9 -11.5
40311 鉾田 17	36.17 140.53 32	25 308.21 0.00286	0.0431	35.2 35.1 35.0	36.3 36.1 36.0	37.0 36.7 36.5	37.6 37.2 36.9	38.0 37.5 37.1	38.5 37.9 37.4	39.2 38.4 37.8	39.9 38.9 38.1	40311 鉾田 16	25 264.80 0.00247	-0.0542 0.0329 0.003_6	-8.4 -8.5 -8.6	-9.4 -9.5 -9.7	-9.8 -10.0	-10.1 -10.4 -10.8	-10.3 -10.6 -11.0	-10.4 -10.8 -11.3	-10.6 -11.1 -11.6	-10.8 -11.3 -11.9
40341 土浦	36.1 140.21	28 308.53	0.0654 0.1119	35.4 35.4	36.8 36.6	37.6 37.3	38.4 37.8	38.8 38.1	39.3 38.5	39.9 38.9	40.5 39.2	40341 土浦	27 267.62	-0.0302 0.1106	-5.6 -5.6	-6.5 -6.6	-6.9 -7.1	-7.2 -7.5	-7.4 -7.7	-7.5 -7.9	-7.7 -8.1	-7.8 -8.4
19 40406	26 35.96	0.00262 28 207.22	-0.0318	35.2 34.2	36.4	37.0 36.0	37.5	37.8 37.0	38.1 37.5	38.4 38.2	38.8 38.9	18 40406	0.00226	-0.0060	-5.7	-6.8	-7.4	-7.8	-8.1	-8.3	-8.6	-8.9
17 40426	37 35.89	0.00265	-0.0501	34.0 34.7	35.0 36.2	35.5 37.0	35.9 37.7	36.1 38.1	36.4 38.6	36.8 39.2	37.1 39.8	18 40426	0.00226	0.06 28	-4.2 -7.3	-5.3 -8.4	-5.9 -8.9	-6.3 -9.4	-6.6	-6.8	-7.2	-7.5
能ケ時 19 振士県	140.21 4	307.90 0.00251	0.1414 0.0408	34.7 34.6	36.0 35.8	36.6 36.4	37.2 36.9	37.5 37.1	37.8 37.4	38.2 37.8	38.6 38.1	能ケ時 17 坂士県	265.66 0.00332	0.3470 -0.295 1	-7.4 -7.5	-8.5 -8.7	-9.2 -9.5	-9.8 -10.2	-10.1 -10.6	-10.4 -11.1	-10.9 -11.8	-11.4 -12.4
41011 那须	37.12 140	28 302.60	-0.1614 0.1181	29.6 29.5	30.7 30.5	31.2 31.0	31.6 31.3	31.9 31.5	32.2 31.7	32.5 32.0	32.8 32.2	41011 那须	28 262.82	0.065 2 0.0296	-10.4 -10.4	-11.5 -11.7	-12.1 -12.3	-12.5 -12.8	-12.7 -13.1	-13.0 -13.3	-13.2 -13.7	-13.5 -14.0
13 41076	1120 36.92 139.7	0.00217 28 304.20	-0.0915 0.0317 0.1253	29.4 31.2 31.0	30.3 32.7 32.5	30.7 33.3 99.1	31.0 33.7	31.2 33.9	31.3 34.1 99.7	31.5 34.4 99 B	31.7 34.5	14 41076	0.00222 28 260 31	-0.0552 0.0483 0.2467	-10.5	-11.9 -13.8 -14.0	-12.6 -14.4	-13.1 -14.9	-13.4 -15.2 -15.7	-13.8 -15.6 -16.2	-14.2 -16.0	-14.6 -16.4
7 41091	620 36.98	0.00247	-0.0060	30.9 33.0	32.2 34.4	32.8 35.3	33.2 36.1	33.3 36.5	33.4 37.1	33.5 37.8	33.5 38.4	21 41091	0.00358	0.01 73	-12.9 -9.7	-14.2 -10.8	-15.0 -11.3	-15.8	-16.3 -11.9	-17.0 -12.1	-18.0 -12.4	-19.0 -12.6
12 	140.02 343	306.21 0.00237	0.1112 -0.0750	32.9 32.8	34.3 34.1	35.0 34.7	35.7 35.3	36.0 35.5	36.4 35.9	37.0 36.3	37.5 36.7	22 41110	263.50 0.00294	0.0242	-9.7 -9.8	-11.0 -11.2 -17.0	-11.6 -11.8 -19.2	-12.1 -12.4	-12.3 -12.7	-12.6 -13.0 -10.2	-12.9 -13.5 -10.5	-13.2 -13.8 -19.7
土昌部 13	139.57 925	302.99 0.00242	0.1267	29.9 29.8	30.9 30.7	31.4 31.1	31.7 31.4	31.9 31.6	32.1 31.7	32.3 31.9	32.6 32.1	土昌部 14	256.48 0.00340	0.1324	-16.7 -16.8	-17.9 -18.1	-18.6 -18.8	-19.0 -19.4	-19.3 -19.7	-19.6 -20.0	-19.9 -20.4	-20.2 -20.8
41141 大田原	36.87 140.05	29 306.98	-0.0889	33.8 33.7	35.2 35.0	36.1 35.8	36.9 36.4	37.3 36.8	37.9 37.2	38.6 37.7	39.2 38.3	41141 大田原	30 265.11	-0.1189 0.2321	-8.1 -8.2	-9.1 -9.2	-9.5 -9.7	-9.8 -10.1	-10.0 -10.3	-10.1 -10.5	-10.3 -10.8	-10.5 -11.0
41166 臭日光	36.74 139.5	31 300.28	-0.1555 0.1068	27.3 27.2	28.4 28.2	28.9 28.6	29.3 29.0	29.5 29.2	29.8 29.4	30.2 29.6	30.5 29.8	10 41166 臭日光	31 259.41	-0.1075 0.1602	-13.8 -13.8	-14.9 - 15.1	-15.5 -15.7	-15.9 -16.2	-16.1 -16.4	-16.3 -16.7	-16.6 -17.1	-16.8 -17.4
13 41171	1292 36.73	0.00225	-0.0928	27.1 32.1	28.0	28.4 33.9	28.7 34.4	28.9 34.6	29.0 34.9	29.2 35.1	29.4 35.4	14 41171	0.00319	-0.1033	-13.9	-15.2	-15.9	-16.5	-16.8	-17.1	-17.5	-17.9
マロ 14 41181	139.68 414 36.78	0.00248 28	0.0737 0.0048 -0.1812	32.0 31.9 34.2	33.0 35.5	33.7 33.4 36.4	34.0 33.7 37.2	34.2 33.9 37.7	34.0 38.2	34.1 38.9	34.7 34.2 39.6	22 41181	204.55 0.00335 28	-0.0 119 -0.1078	-8.5 -8.7 -9.4	9.9 10.1 10.5	-10.5 -10.8 -11.0	-11.0 -11.3 -11.4	-11.2 -11.6 -11.6	-11.5 -12.0 -11.9	-11.8 -12.4 -12.1	-12.1 -12.7 -12.3
塩谷 12	139.85 255	307.34 0.00273	0.0210	34.1 34.0	35.4 35.2	36.1 35.9	36.8 36.4	37.1 36.7	37.6 37.0	38.1 37.4	38.6 37.8	塩谷 22	263.82 0.00318	0.1256	-9.4 -9.5	-10.7 -10.9	-11.3 -11.5	-11.8 -12.1	-12.0 -12.4	-12.3 -12.7	-12.6 -13.2	-12.9 -13.5
41246 鳥山 12	36.65 140.15 162	29 307.18 0.00231	-0.1496 0.0349 0.0084	34.0 33.9 33.9	35.4 35.2 35.1	36.3 36.0 35.7	37.1 36.6 36.2	37.5 37.0 36.5	38.1 37.4 36.8	38.8 38.0 37.3	39.4 38.5 37.6	41246 島山 16	28 264.83 0.00314	-0.1422 0.1291	-8.4 -8.5 -8.6	-9.4 -9.5 -9.7	-9.8 -10.0	-10.1 -10.4 -10.8	-10.3 -10.6 -11.0	-10.4 -10.8	-10.6 -11.1 -11.6	-10.8 -11.3 -11.9

第 **B5** 表 つづき

地点番号 観測所名	最高気 世緯度(°) 世経度(°)	[温 統計年数 11(K)	t3 t4			最初	90 %。 5気温再 90%	上限値 現期待 下限値	1(°C)			地点番号 観測所名	最低気温 統計年数 11(K)	t3			튮	90 %。 低気温再 90% T	上限値 現期待値 下限値	(°C)		
<u>地域番号</u> 41271	標高(m) 36.59	t 29	t5 -0.1324	2年 33.6	5年 34.9	10年 35.8	<u>20年</u> 36.7	<u>30年</u> 37.1	50年 37.6	<u>100年</u> 38.3	<u>200年</u> 39.0	地域番号 41271	t 28	t5 -0.1382	2年 -8.4	5年 -9.4	10年 -9.8	20年 -10.1	30年 -10.3	50年 -10.4	100年 -10.6	<u>200年</u> -10.8
12 41331	139.74 165 36.48	306.75 0.00263 29	-0.0626 -0.0220 -0.0634	33.5 33.4 34.9	34.8 34.6 36.0	35.5 	36.2 35.8 37.3	36.6 36.1 37.7	37.0 36.4 38.2	37.5 	38.0 37.2 39.7	16 41331	264.81 0.00303 27	-0.0631 -0.0035 -0.0659	-8.5 -8.6 -10.4	-9.5 -9.7	-10.0 -10.3 -11.7	-10.4 -10.8 -12.0	-10.6 -11.0 -12.1	-10.8 -11.3 -12.3	-11.1 -11.6 -12.5	-11.3 -11.9 -12.6
其間 17	139.99 91	307.96 0.00279	0.0961 0.0405	34.8 34.7	35.9 35.7	36.4 36.2	37.0 36.7	37.3 36.9	37.6 37.2	38.1 37.5	38.6 37.9	其間 18	262.80 0.00319	0.1656 -0.1105	-10.4 -10.5	-11.4 -11.6	-11.9 -12.1	-12.3 -12.6	-12.4 -12.8	-12.7 -13.1	-12.9 -13.4	-13.1 -13.7
41361 佐野 15	36.34 139.56 39	26 308.68 0.00288	-0.0415 0.1638 -0.0711	35.7 35.6 35.5	37.1 36.9 36.7	37.8 37.5 37.2	38.4 38.0 37.6	38.7 38.2 37.8	39.1 38.5 38.0	39.5 38.7 38.1	39.8 38.9 38.3	41361 佐野 16	27 265.80 0.00261	-0.0800 0.1751 0.03 84	-7.4 -7.5 -7.6	-8.4 -8.5 -8.7	-8.8 -9.0 -9.3	-9.1 -9.4 -9.8	-9.3 -9.6 -10.0	-9.4 -9.8 -10.3	-9.6 -10.1 -10.6	-9.8 -10.3 -10.9
41376 小山	36.34 139.83	29 308.96	-0.0187 0.1399	36.0 35.9	37.4 37.2	38.1 37.8	38.7 38.3	39.0 38.5	39.3 38.7	39.8 39.0	40.1 39.2	41376 小山	27 265.39	-0.1096 0.1121	-7.8 -7.8	-8.7 -8.8	-9.1 -9.3	-9.4 -9.7	-9.5 -9.9	-9.7 -10.1	-9.9 -10.3	-10.0 -10.5
15 群馬県 42046	44 36.87	28	-0.0253	35.7	37.0	37.5	37.9	38.1	38.2	38.4	38.5	18 群馬県 42046	28	-0.0245	-7.9	-9.0	-9.6	-10.0	-10.2	-10.5	-10.8	-11.1
藤原 20	139.06 700	304.95 0.00194	0.2640 0.0380	31.8 31.7	32.8 32.6	33.4 33.1	33.9 33.5	34.2 33.7	34.5 33.9	35.0 34.2	35.4 34.5	## 9	259.17 0.00347	0.1053 0.064 4	-13.9 -14.0	-15.7 -16.0	-16.7 -17.2	-17.6 -18.3	-18.0 -18.9	-18.6 -19.6	-19.3 -20.7	19.9 21.7
42091 みなかみ 14	36.77 138.97 500	29 306.42 0.00204	-0.0949 0.1099 -0.0128	33.4 33.3 33.2	34.6 34.5 34.3	35.2 35.0 34.8	35.7 35.4 35.1	35.9 35.5 35.2	36.2 35.7 35.3	36.5 35.9 35.5	36.7 36.1 35.6	42091 みなかみ 22	29 262.39 0.00294	0.030 9 0.0642 0.0 727	-10.8 -10.8 -10.9	-11.9 -12.1	-12.4 -12.7 -12.9	-12.8 -13.2 -13.5	-13.0 -13.4 -13.8	-13.2 -13.7 -14.1	-13.5 -14.0 -14.5	-13.7 -14.3 -14.9
42121 草章	36.62 138.59	28 301.99	0.0668 0.1408	29.0 28.9	30.1 29.9	30.6 30.4	31.0 30.7	31.3 30.9	31.5 31.1	31.9 31.3	32.2 31.6	42121 草津	28 260.70	-0.2212 0.1435	-12.5 -12.5	-13.6 -13.8	-14.2 -14.4	-14.6 -14.9	-14.8 -15.1	-15.0 -15.4	-15.3 -15.8	-15.5 -16.1
13 42146 50 m	1223 36.64 139.04	0.00183 29 307 79	-0.1494	28.8 34.6	29.7 36.0 35 9	30.1 36.9 36 5	30.4 37.6 37.1	30.6 38.0 37 4	30.7 38.5 37 8	30.9 39.1 38 2	31.1 39.7 38 7	14 42146 32000	0.00274 27 262 71	-0.0004 -0.0249 0.1390	-12.6 -10.5	-13.9 -11.6 -11.8	-14.6 -12.1	-15.2	-15.5 -12.7	-15.8 -12.9	-16.3 -13.2 -13.7	-16.6 -13.4 -14.0
21 42186	417 36.59	0.00269	0.0284	34.5 35.5	35.7 36.9	36.3 37.8	36.8 38.5	37.0 38.9	37.3 39.4	37.7	38.1 40.6	22 42186	0.00372	-0.0 313	-10.6	-12.0	-12.6 -11.7	-13.2	-13.5	-13.8	-14.2	-14.6 -13.0
中之条 21 49991	138.85 354	308.69 0.00267	0.0461	35.5 35.4	36.8 36.6	37.5 37.2	38.0 37.7	38.3 37.9	38.7 38.2	39.2 38.6	39.6 39.0	中之条 22 40201	263.13 0.00309	0.1342	-10.1 -10.2	-11.4 -11.6	-12.0 -12.2	-12.5 -12.8	-12.7 -13.1	-13.0 -13.4	-13.3 -13.8	-13.6 -14.2
田代 13	138.46 1230	301.98 0.00173	0.0547	28.9 28.8	29.9 29.7	30.3 30.1	30.7 30.4	30.9 30.6	31.1 30.7	31.3 30.9	31.5 31.1	田代 14	258.54 0.00265	0.0196	-14.7 -14.8	-16.0 -16.1	-16.6 -16.8	-17.1 -17.4	-17.3 -17.7	-17.6 -18.0	-17.9 -18.4	-18.2 -18.8
42251	36.4 139.06	31 309.86	-0.1146	36.9 36.7	38.3 38.1	39.0 38.7	39.6 39.2	39.9 39.4	40.3 39.7	40.7 40.0	41.0 40.2	42251	31 267.61	-0.0037	-5.6 -5.6	-6.5 -6.6	-6.9 -7.1	-7.2 -7.5	-7.4 -7.7	-7.5 -7.9	-7.7 -8.1	-7.8 -8.4
42266 桐生	36.4 139.33	29 309.36	-0.0575 0.0410	36.4 36.2	37.8 37.6	38.5 38.2	39.1 38.7	39.4 38.9	39.7 39.1	40.2 39.4	40.5 39.6	42266 横生	30 267.05	0.0549 0.2401	-6.1 -6.1	-7.0 -7.1	-7.4 -7.6	-7.7 -8.0	-7.8 -8.2	-8.0 -8.4	-8.2 -8.6	-8.3 -8.9
15 42286	108 36.37	0.00266	0.0558	36.1 36.5	37.3 37.9	37.9 38.6	38.3 39.2	38.5 39.5	38.6 39.9	38.8 40.3	38.9 40.7	18 42286	0.00250 29	0.05 81	-6.2	-7.3	-7.9 -8.4	-8.3	-8.6	-8.8	-9.1	-9.4
15 42326	205	0.00331	0.0630	36.3	37.5 36.9	38.0 37.7	38.4 38.4	38.6 38.8	38.8 39.3	39.0 39.9	39.1 40.6	18 42326	0.00240	-0.0 323	-7.2	-8.3	-8.9	-9.3 -9.9	-9.5 -10.1	-9.8 -10.3	-10.1 -10.5	-10.4
西野牧 21	138.71 366	308.61 0.00278	0.0759	35.4 35.3	36.7 36.5	37.4 37.1	37.9 37.6	38.3 37.9	38.6 38.2	39.1 38.6	39.5 38.9	西野牧 22	265.44 0.00271	0.0685	-7.8 -7.9	-9.1 -9.3	-9.7 -10.0	-10.2 -10.5	-10.4 -10.8	-10.7 -11.2	-11.0 -11.6	-11.3 -12.0
42366 館林 22	36.23 139.53 21	28 310.59 0.00315	-0.1404 0.0752 -0.0424	37.4 37.4 37.2	38.9 38.7 38.5	39.8 39.4 39.1	40.6 40.0 39.6	41.0 40.3 39.9	41.6 40.7 40.2	42.3 41.2 40.6	43.0 41.6 40.9	42366 館林 18	28 267.79 0.00245	-0.1285 0.2229 0.00 05	-5.4 -5.4 -5.5	-6.3 -6.4 -6.6	-6.7 -6.9 -7.2	-7.0 -7.3 -7.6	-7.2 -7.5 -7.9	-7.3 -7.7 -8.1	-7.5 -7.9 -8.4	-7.7 -8.2 -8.7
42396 神流	36.12 138.92	29 308.66	0.0425 0.1180	35.5 35.5	36.9 36.7	37.7 37.4	38.5 38.0	38.9 38.3	39.4 38.7	40.0 39.1	40.6 39.5	42396 神流	29 264.87	0.0038 0.1377	-8.0 -8.1	-9.3 -9.4	-9.9 -10.2	-10.5 -11.0	-10.9 -11.5	-11.3 -12.1	-11.9 - 12.9	-12.4 -13.8
21 埼玉県 43051	338	27	-0.0307	35.3	36.6	37.2	37.6	37.9	38.2 40.2	38.6	<u>39.0</u> 41.0	19 埼玉県 43051	28	-0. 1428	-8.3	-9.6	-10.6	-7.6	-12.3	-13.1	-14.4	-15.7
寄居 18	139.18 105	309.79 0.00282	0.0081 -0.1011	36.7 36.6	38.0 37.8	38.6 38.3	39.1 38.7	39.4 38.9	39.6 39.1	39.9 39.3	40.1 39.4	寄居 18	267.24 0.00250	0.0695 -0. 0126	-6.1	-7.0 -7.2	-7.5 -7.8	-7.9 -8.2	-8.1 -8.5	-8.3 -8.7	-8.5 -9.0	-8.8 -9.3
43056 載谷 22	36.15 139.38 30	31 310.17 0.00304	-0.0893 0.0576 -0.0485	37.0 37.0 36.8	38.5 38.3 38.0	39.4 39.0 38.7	40.2 39.6 39.2	40.6 39.9 39.4	41.2 40.3 39.8	41.9 40.8 40.2	42.5 41.2 40.5	43056 兼谷 18	31 268.08 0.00283	-0.0947 0.1446 0.04 45	-5.1 -5.1 -5.2	-6.0 -6.1 -6.3	-6.4 -6.9	-6.7 -7.0 -7.3	-6.9 -7.2 -7.6	-7.0 -7.4 -7.8	-7.2 -7.6 -8.1	-7.4 -7.9 -8.4
43126 久害	36.09 139.64	26 309.44	-0.1709 0.0493	36.4 36.3	37.9 37.6	38.6 38.3	39.2 38.8	39.5 39.0	39.9 39.3	40.3 39.5	40.6 39.8	43126 久書	28 267.01	-0.1238 0.1901	-6.2 -6.2	-7.1 -7.2	-7.5 -7.7	-7.8 -8.1	-7.9 -8.3	-8.1 -8.5	-8.3 -8.7	-8.4 -9.0
18 43156 58-02	12 35.99 139.08	0.00247 30 309.11	-0.0156 -0.0279 0.0238	36.2 36.1 36.0	37.4 37.5 37 3	38.0 38.3 39.0	38.4 38.8 38.4	38.5 39.1 38 7	38.7 39.5 38 9	38.9 39.9 39 2	39.1 40.3	18 43156 5442	0.00273 31 264 53	-0.1450 -0.0905 0.1190	-6.3 -8.7 -8.8	-7.4 -9.7	-8.0 -10.1 -10.3	-8.4	-8.6 -10.6 -10.9	-8.9 -10.7 -11 1	-9.2 -10.9	-9.5 -11.1 -11.6
15 43171	218 35.98	0.00263	0.0466	35.9 36.6	37.1 38.0	37.7 38.7	38.0 39.4	38.2 39.7	38.4 40.0	38.6 40.4	38.7 40.8	16 43171	0.00275	-0.0 585 0.161 5	-8.9	-10.0 -9.6	-10.6 -10.0	-11.1	-11.3 -10.4	-11.6 -10.6	-11.9	-12.2 -10.9
篇山 18 43241	139.34 65 35.88	309.59 0.00319 29	0.1618 0.0288	36.5 36.4	37.8 37.6	38.4 38.1	38.9 38.5 39.0	39.2 38.7	39.4 38.9 39.7	39.7 39.1	39.9 39.2 40.4	増出 18 43241	264.48 0.00275 29	0.1225 0.013 7 -0.0044	-8.7 -8.8	-9.7 -9.9	-10.2 -10.4 -7.6	-10.6 -10.9 -8.1	-10.8 -11.1	-11.0 -11.4 -8.6	-11.2 -11.7 -8.9	-11.4 -12.0
さいたま 18	139.59 8	309.27 0.00274	0.0930	36.1 36.0	37.5 37.3	38.1 37.8	38.6 38.2	38.8 38.4	39.1 38.6	39.4 38.7	39.6 38.9	さいたま 17	266.96 0.00304	0.0602	-6.1 -6.2	-7.2 -7.4	-7.9 -8.2	-8.5 -8.9	-8.8 -9.3	-9.2 -9.8	-9.6 -10.5	-10.1 -11.2
43256 建谷 18	35.89 139.79	28 309.74 0.00320	0.0394 0.1181 0.0474	36.7 36.6 36.5	38.2 37.9 37.7	38.9 38.6 38.3	39.5 39.1 38.7	39.8 39.3 38.9	40.2 39.6 39.0	40.6 39.8 39.2	40.9 40.1 39.4	43256 館谷 17	29 268.84 0.00239	-0.0592 0.2200 0.0155	-4.2 -4.3	-5.3 -5.4	-5.8 -6.1	-6.3 -6.7	-6.5 -7.0	-6.8 -7.4 -8.1	-7.1 -7.9 -8.8	-7.4 -8.3
43266 所沢	35.77 139.41	26 309.39	-0.0966 0.0768	36.2 36.2	37.7 37.5	38.5 38.2	39.3 38.7	39.7 39.0	40.1 39.3	40.8 39.7	41.3 40.1	43266 所沢	29 268.45	0.000 4 0.1102	-4.5 - 4.6	-5.6 -5.7	-6.1 -6.4	-6.6 -7.0	-6.8 -7.3	-7.1 -7.7	-7.4 -8.2	-7.7 -8.6
19 東京都 44046	35 79	29	-0.0833	36.1	37.3	37.9	38.4	38.6	38.9	39.3	39.6	17 東京都 44046	28	-0.0 896	-4.7	-5.9	-6.7	-7.4	-7.8	-8.3	-9.0	-9.7
小河内 16	139.05 530	306.56 0.00305	0.1151 0.0030	33.4 33.3	34.5 34.3	35.0 34.8	35.5 35.2	35.7 35.4	36.0 35.6	36.3 35.8	36.7 36.0	小河内 22	265.90 0.00318	0.1931 -0.0 685	-7.3 -7.4	-8.6 -8.8	-9.2 -9.5	-9.7 -10.0	-9.9 -10.3	-10.2 -10.7	-10.5 -11.1	-10.8 -11.5
44056 青梅 15	35.79 139.25 203	30 308.77 0.00275	-0.0230 0.1616 0.0740	35.8 35.7 35.5	37.2 37.0 36.8	37.9 37.6 37.3	38.5 38.1 37.7	38.8 38.3 37.9	39.1 38.5 38.0	39.6 38.8 38.2	39.9 39.0 38.3	44056 青梅 18	30 266.18 0.00252	-0.0246 0.0678 -0.0_276	-7.0 -7.0	-7.9 -8.0 -8.2	-8.3 -8.5 -8.8	-8.6 -8.9 -9.2	-8.7 -9.1	-8.9 -9.3 -9.7	-9.1 -9.5 -10.0	-9.2 -9.7 -10.3
44076	35.74 139.67	29 309.76	-0.0425 0.0334	36.8 36.6	38.2 38.0	38.9 38.6	39.5 39.1	39.8 39.3	40.2 39.6	40.6 39.9	40.9 40.1	44076 續馬	30 269.67	-0.0145 0.1266	-3.3 -3.4	-4.4 - 4.5	-4.9 -5.2	-5.4 -5.8	-5.6 -6.1	-5.9 -6.5	-6.2 -7.0	-6.6 -7.5
18 44112 八王子	38 35.67 139.32	0.00322 24 310.09	-0.1018	36.5 37.1 37.0	37.8 38.5 38 3	38.3 39.2 39.9	38.7 39.9 39 4	38.9 40.2 39 7	39.1 40.5	39.2 40.9	39.4 41.3 40.4	17 44112 八王子	0.00285 24 267.02	0.003 3	-3.5 -6.2	-4.7 -7.1 -7.2	-5.5 -7.5 -7.7	-6.2 -7.8 -8 1	-6.6 -7.9 -9 3	-7.2 -8.1	-7.9 -8.3 -8 7	-8.5 -8.4 -9.0
18 44116	123 35.68	0.00261 28	-0.0403 -0.0857	36.9 36.1	38.1 37.6	38.6 38.4	39.0 39.1	39.2 39.5	39.4 40.0	39.6 40.6	39.7 41.2	18 44116	0.00218 28	0.0 078 0.057 0	-6.3	-7.4 -6.5	-8.0	-8.4	-8.6	-8.9	-9.2	-9.5 -8.6
府中 19 44131	139.48 58 35.69	309.28 0.00305 31	0.0883 0.0620 0.0845	36.1 36.0	37.4 37.2 36.8	38.0 37.8	38.6 38.3	38.9 38.5	39.2 38.8	39.6 39.2	40.0 39.5 40.4	府中 17 44131	267.56 0.00271 31	0.1810	-5.5 -5.6	-6.8 -2.2	-7.3 -7.6	-7.9 -8.3	-8.2 -8.7	-8.6 -9.2	-9.9	-9.5 -10.6
東京 19	139.76 6	308.48 0.00330	0.0819	35.3 35.2	36.6 36.4	37.2 37.0	37.8 37.5	38.1 37.7	38.4 38.0	38.8 38.4	39.2 38.7	東京 17	271.91 0.00251	0.1510	-1.2 -1.3	-2.3 -2.5	-3.0 -3.3	-3.6 -4.1	-3.9 -4.5	-4.3 -5.0	-4.8 -5.7	5.3 6.4
44136 新木場 19	35.64 139.84	30 306.88 0.00344	0.1289 0.1230	33.7 33.7 33.6	35.1 35.0 34.8	36.0 35.6 35.4	36.7 36.2 35.8	37.1 36.4 36.1	37.6 36.8 36.4	38.2 37.2 36.8	38.8 37.6 37.1	44136 新木場 17	30 271.62 0.00263	-0.0452 0.0930 -0.01 29	-1.3 -1.5	-2.5 -2.8	-3.0 -3.6	-3.5 -3.9 -4.4	-3.7 -4.2 -4.8	-4.0 -4.6	-4.4 -5.1	-4.7 -5.6 -6.7
44206 新島	34.37 139.25	30 304.70	-0.0173 0.0748	31.6 31.5	32.3 32.2	32.7 32.5	33.2 32.9	33.5 33.1	33.9 33.4	34.5 33.8	35.1 34.2	44206 新島	29 272.34	-0.0647 0.2299	-0.6 -0.7	-1.7 -1.8	-2.3 -2.5	-2.8 - 3.2	-3.1 -3.6	-3.5 -4.1	-4.0 - 4.9	-4.6 -5.7
23 44226 = = =	9 34.12 139.52	0.00148 30 304.01	-0.0452 -0.0192 0.0750	31.4 30.9 30.8	32.1 31.6 31.5	32.4 32.0 31 9	32.7 32.5 32 2	32.9 32.8	33.1 33.2 32 7	33.3 33.8 33 1	33.6 34.4 33.5	23 44226 = = =	0.00256 29 274.32	0.0839 -0.0511 0.1537	-0.8 1.4 13	-2.0 0.3 02	-2.8 -0.3 -0.5	-3.7 -0.8 -1 2	-4.2 -1.1	-5.0 -1.5 -2.2	-6.1 -2.1 -2.9	-7.2 -2.6 -37
23 44261	36 33.1	0.00124 27	-0.0024 0.2048	30.8 31.0	31.4 31.7	31.7 32.1	32.0 32.6	32.2 32.9	32.4 33.3	32.6 33.9	32.9 34.5	23 44261	0.00254 27	0.04 60 -0.1544	1.2	0.0	-0.8 1.1	-1.7 0.6	-2.2	-3.0 -0.1	-4.1	-5.3 -1.2
八丈島 23 44301	139.78 79 27.09	304.09 0.00119 21	0.2398	30.9 30.8	31.5 31.5	31.9 31.8	32.3 32.1	32.5 32.3	32.8 32.5	33.2 32.7	33.6 33.0 34.2	八丈島 23 44301	275.73 0.00325 20	0.2480	2.7 2.6	1.6 1.4	0.9	0.2 -0.3	-0.2	-0.8 -1.6	-1.5 -2.7	-2.3 -3.9
父島 36	142.19	304.85 0.00149	0.2199	31.7 31.6	32.3 32.3	32.7 32.6	33.0 32.8	33.1 32.9	33.3 33.0	33.5 33.2	33.7 33.3	父島 24	284.57 0.00141	0.1888	11.6 11.5	10.5 10.4	10.0 9.7	9.5 9.2	9.2 8.8	8.9 8.5	8.5 8.0	8.2 7.5
千葉県 45036 佐田	35.91	20	0.0273	34.4	35.5	36.2	36.9	37.2	37.7	38.4	39.2	千葉県 45036 佐田	20	-0.1829	-5.0	-5.9	-6.3	-6.6	-6.8	-6.9	-7.1	-7.3
17 45056	7 35.88	0.00256	0.0260	34.2 35.4	35.2 36.8	35.7 37.6	36.2 38.4	36.4 38.8	36.7 39.3	37.0 39.9	37.4 40.5	18 45056	0.00313	-0.173 6	-5.1	-6.2 -5.7	-6.8	-7.2	-7.5 -6.9	-7.7	-8.0	-8.4
我孫子 19 45101	140.03 20	308.53 0.00241	0.2148	35.4 35.2	36.6 36.4	37.3 37.0	37.8 37.5	38.1 37.8	38.5 38.1	38.9 38.4	39.2 38.8	我孫子 17	268.35 0.00272	0.2015	-4.7 -4.8	-5.8 -6.0	-6.8	-7.1 -7.5	-7.4 -7.9	-7.8 -8.4	-8.3 -9.1	-8.7 -9.8
45101 船橋 19	139.99 24	308.22 0.00273	-0.0530 0.0797 0.0848	35.1 35.1 34.9	36.5 36.3 36.1	37.3 37.0 36.7	38.1 37.5 37.2	38.5 37.8 37.5	39.0 38.1 37.8	39.6 38.5 38.1	40.2 38.9 38.5	45101 船槽 17	267.53 0.00331	0.0413 0.1829 0.075 7	-5.5 -5.6 -5.7	-6.9	-7.1 -7.4 -7.7	-7.6 -8.0 -8.4	-7.8 -8.3 -8.8	-8.1 -8.7 -9.3	-8.4 -9.2 -10.0	-8.7 -9.6 -10.7
45116 佐倉	35.73 140.21	28 307.98	0.0106	34.8 34.8	36.2 36.1	37.1 36.7	37.8 37.3	38.2 37.6	38.7 37.9	39.3 38.3	39.9 38.7	45116 佐倉	28 266.13	-0.1366 0.2465	-7.1 -7.1	-8.0 -8.1	-8.4 -8.6	-8.7	-8.8 -9.2	-9.0 -9.4	-9.2 -9.6	-9.3 -9.8
19 45147 熊子	5 35.74 140.86	21 304.91	0.0801 0.1828	34./ 31.9 31.8	33.0 32.8	36.5 33.6 33.4	34.3 33.9	34.6 34.2 34.2	37.5 35.1 34.6	37.9 35.8 35.0	36.6 35.5	18 45147 第子	21 271.52	-0.119 1 -0.0393 0.0867	- <u>7.2</u> -1.4 -1.5	-8.3 -2.5 -2.6	-8.9 -3.1 -3.3	-9.3 -3.6 -4.0	-9.5 -3.9 -4.4	-9.8 -4.3 -4.9	-10.1 -4.8 -5.7	-10.4 -5.4 -6.5
17 45181	20 35.66	0.00257	0.1207	31.7 35.1	32.6 36.2	33.1 36.9	33.6 37.5	33.8 37.9	34.1 38.4	34.5 39.1	34.8 39.8	23 45181	0.00224	-0.0010	-1.6	-2.8	-3.6	-4.5	-5.0	-5.8	-6.8	-8.0 -7.6
供之光 17 45212	140.48 6 35.6	308.15 0.00281 26	0.0958 0.0410	35.0 34.9 34.5	36.0 35.9 35.9	36.6 36.4 36.8	37.2 36.8 37.5	37.5 37.1 37.9	37.8 37.4 38.4	38.3 37.7 39.0	38.8 38.1 39.6	概之光 18 45212	267.87 0.00266 26	0.1094 -0.012 6 -0.0556	-5.3 -5.4 -1.9	-6.5 -3.0	-7.1 -3.5	-7.2 -7.5 -4.0	-7.4 -7.8 -4.2	-7.6 -8.0 -4.5	-7.8 -8.3 -4.9	-8.1 -8.6 -5.2
千葉 19	140.1	307.66 0.00274	0.0787 -0.0551	34.5 34.4	35.8 35.6	36.4 36.1	37.0 36.6	37.2 36.9	37.6 37.2	38.0 37.6	38.4 37.9	千葉 17	271.12 0.00292	0.1274 0.052 6	-2.0 -2.1	-3.1 -3.3	-3.8 -4.1	-4.4 -4.8	-4.7 -5.3	-5.1 -5.8	-5.6 -6.5	-6.1 -7.2
45261 茂厚 15	35.42 140.31 9	27 308.55 0.00281	-0.0284 0.0817 0.0446	35.6 35.4 35.3	37.0 36.8 36.5	37.7 37.4 37.1	38.3 37.9 37.5	38.6 38.1 37.7	38.9 38.3 37.8	39.3 38.6 38.0	39.7 38.8 38.1	45261 茂原 18	27 268.02 0.00273	-0.1044 0.0217 -0.069 3	-5.2 -5.2 -5.3	-6.1 -6.2 -6.4	-6.5 -6.7 -7.0	-6.8 -7.1 -7.4	-7.0 -7.3 -7.7	-7.1 -7.5 -7.9	-7.3 -7.7 -8.2	-7.5 -8.0 -8.5
45281 木更津	35.38 139.92	28 308.40	0.0605	35.2 35.2	36.7 36.5	37.5 37.2	38.3 37.7	38.7 38.0	39.1 38.3	39.8 38.7	40.3 39.1	45281 木夏津	27 268.62	-0.1242 0.0362	-4.6 - 4.6	-5.5 -5.6	-5.9 -6.1	-6.2 -6.5	-6.4 -6.7	-6.5 - 6.9	-6.7 -7.2	-6.9 -7.4
19	0	0.00288	-0.0009	30.1	30.3	30.9	31.4	37.0	57.9	J0.3	J0.0	10	0.00209	V.U14	-4.1	'5.8	-10.4	6.0	- 1. I	-1.3	-1.6	0.U

第 B5 表 つづき

地点番号	最高5 世緯度(°)	気温) 統計年数	t3			表	90 %.	上限値 現期特	ii(°c)			地点番号	最低気温 統計年数	t3			,	90 % 低気温再	上限值 3現期待信	(°C)		
観測所名 地域番号	世経度(*) 標高(m)) 1(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% ⁻ 20年	F限值 30年	50年	100年	200年	観測所名 地域番号	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	下限値 30年	50年	100年	200年
45291 牛久	35.4 140.15	28 309.20	0.0087	36.2 36.1	37.6 37.4	38.3 38.0	38.9 38.5	39.2 38.7	39.6 39.0	40.0 39.2	40.4 39.4	45291 牛久	27 266.45	-0.0173 0.0169	-6.8 - 6.8	-7.7 -7.8	-8.1 -8.3	-8.4 -8.7	-8.5 -8.9	-8.7 -9.1	-8.9 -9.3	-9.0 -9.5
45326	35.24 140 1	29 306 60	0.0121	33.6 33.5	34.7 34.5	35.3 35.1	36.0 35.6	36.3 35.9	36.9 36.3	37.6 36.8	38.3 37.2	45326	24 266 38	-0.1441	-6.8 -6.8	-7.7 -7.8	-8.1	-8.4 -8.7	-8.5 -8.9	-8.7 -8.1	-8.9	-9.0
17 45361	120 35.11	0.00306 29	0.0316	33.4 33.7	34.3 34.8	34.8 35.5	35.3 36.1	35.5 36.5	35.8 37.0	36.2 37.7	36.5 38.4	18 45361	0.00293 28	-0.0 753 -0.0301	-6.9	-8.0 -4.4	-8.6	-9.0 -5.5	-9.2 -5.8	-9.5 -6.2	-9.8	-10.1
鳴川 17	140.12 40	306.72 0.00250	0.1653	33.6 33.5	34.6 34.5	35.2 35.0	35.7 35.4	36.0 35.6	36.4 35.9	36.9 36.3	37.3 36.6	戦川 23	269.61 0.00300	0.1276	-3.4 -3.5	-4.5	-5.2 -5.5	-5.9 -6.3	-6.9	-6.8 -7.6	-7.6 -8.7	-8.3 -9.9
45371	35.15 140.31	31 304.67	0.0684	31.6 31.5	32.7 32.6	33.4 33.1	34.0 33.7	34.4 34.0	34.9 34.3	35.6 34.8	36.3 35.3	45371	31 270.64	-0.1382 0.2608	-2.3 -2.4	-3.4 -3.5	-4.0 -4.2	-4.5 -4.9	-4.8 -5.3	-5.2 -5.8	-5.7 -6.6	-6.2 -7.4
45401 奮山	34.99 139.87	30 306.35	0.0438	33.3 33.2	34.4 34.2	35.1 34.8	35.7 35.3	36.1 35.6	36.6 36.0	37.3 36.5	38.0 37.0	23 45401 貸山	30 268.64	-0.0755 0.0956	-4.6 -4.6	-5.5 -5.6	-5.9	-6.2 -6.5	-6.4 -6.7	-6.5 -6.9	-6.7 -7.2	-6.9 -7.4
<u>17</u> 神奈川県	6	0.00208	0.0093	33.1	34.1	34.6	35.0	35.3	35.5	35.9	36.2	18 神奈川	0.00230	0.0636	-4.7	-5.8	-6.4	-6.8	-7.1	-7.3	-7.6	-8.0
46091 海老名	35.44 139.38	29 308.67	-0.0687	35.5 35.5	36.9 36.8	37.8 37.4	38.5 38.0	38.9 38.3	39.4 38.6	40.0 39.0	40.6 39.4	46091 海老名	28 267.17	-0.1072	-5.8 -5.9	-6.9 -7.0	-7.4 -7.7	-7.9 -8.3	-8.1 -8.6	-8.4 -9.0	-8.7 -9.5	-9.0 -9.9
19 46106 續近	35.44	31	-0.0256	30.4 34.1 34.1	36.6 35.6 35.4	37.2 36.4 36.0	37.7 37.1 36.6	37.9 37.5 36.9	38.2 38.0 37.2	38.6 38.6 37.6	38.9 39.2 38.0	17 46106 續近	31 271.38	-0.0754	-6.0 -1.5 -1.7	-7.2 -2.7 -2.8	-3.2 -3.5	-8./ -3.7 -4.1	-3.9	-9.6 -4.2 -4.8	-4.6	-4.9
19 46166	39 35.26	0.00226 29	-0.0443	34.0 34.2	35.2 35.6	35.8 36.4	36.3 37.2	36.5 37.6	36.8 38.0	37.2 38.7	37.5 39.2	17 46166	0.00268 28	-0.0102 -0.1449	-1.8	-3.0 -4.8	-3.8	-4.6 -5.8	-5.0 -6.0	-5.5 -6.3	-6.2	-6.9
小田原 19	139.15 28	307.32 0.00216	0.1066 -0.0535	34.2 34.0	35.4 35.2	36.1 35.8	36.6 36.3	36.9 36.5	37.2 36.8	37.6 37.2	38.0 37.6	小田原 17	269.32 0.00243	0.2869 -0.1370	-3.8 -3.9	-4.9 -5.1	-5.6 -5.9	-6.2 -6.6	-6.5 -7.0	-6.9 -7.6	-7.4 -8.3	-7.8 -8.9
46211 三浦	35.18 139.63	29 306.24	0.0538	33.2 33.1	34.3 34.1	35.0 34.7	35.6 35.2	36.0 35.5	36.5 35.9	37.2 36.4	37.9 36.9	46211 三浦	28 271.51	-0.0138 0.2357	-1.5 -1.6	-2.5 -2.7	-3.1 -3.3	-3.5 -3.9	-3.8 -4.2	-4.0 -4.6	-4.4 -5.1	-4.7 -5.5
長野県 48031	36.92	28	-0.0357	33.6	34.8	35.4	36.0	36.3	36.7	37.2	37.6	長野県 48031	28	-0.0467	-9.3	-10.6	-11.2	-11.8	-12.2	-12.6	-13.1	-13.7
野沢温泉 16	138.45 571	306.69 0.00198	0.0973 0.1049	33.5 33.5	34.6 34.5	35.2 34.9	35.6 35.3	35.9 35.5	36.1 35.7	36.5 36.0	36.8 36.2	野沢温泉 19	263.55 0.00272	0.1725 0.01 40	-9.4 -9.6	-10.7 -10.9	-11.5 -11.9	-12.3 -12.9	-12.8 -13.6	-13.4 -14.4	-14.2 -15.6	-15.1 -17.0
48061 信濃町	36.8 138.19	28 304.41	0.0002	31.4 31.2	32.9 32.7	33.5 33.3	33.9 33.6	34.1 33.8	34.3 33.9	34.6 34.0	34.7 34.1	48061 信濃町	28 256.90	0.1799	- 16.1 -16.2	-17.2 -17.4	-17.8 -18.1	-18.3 -18.7	-18.6 -19.1	-18.9 -19.6	-19.4 -20.2	-19.8 -20.9
48066 19711	36.88	28 308.01	0.0841	31.1 34.9 34.8	32.4 36.1 36.0	36.9 36.6	33.4 37.6 37.2	33.5 38.0 37.5	33.0 38.4 37.8	33.7 39.0 38.2	33.7 39.6 38.6	48066	27 257 48	0.1079	-16.3 -15.7 -15.7	-17.1	-17.8	-19.2	-18.6	-18.9	-19.3	-19.6
48141	313 36.7	0.00232	-0.0023	34.7 32.6	35.8 33.7	36.4 34.4	36.8 35.1	37.1 35.5	37.4	37.7 36.8	38.0 37.6	48141	0.00419	0.0 516	-15.8	-17.5 -17.4	-18.4	-19.1	-19.5 -18.8	-20.0	-20.5	-21.0
白馬 20	137.86 703	305.63 0.00228	0.2127 0.1131	32.5 32.4	33.5 33.3	34.1 33.8	34.6 34.2	34.9 34.4	35.2 34.6	35.7 34.9	36.1 35.2	白馬 21	256.70 0.00317	0.0642 0.05 45	-16.4 -16.5	-17.6 -17.7	-18.3 -18.6	-18.9 -19.4	-19.3 -19.9	-19.8 -20.6	-20.4 -21.5	-21.0 -22.5
48156 長野	36.66 138.19	31 307.99	-0.1531 0.1329	34.8 34.8	36.1 35.9	36.9 36.6	37.6 37.1	37.9 37.4	38.4 37.8	39.0 38.2	39.5 38.6	48156	31 263.28	-0.0034 0.1415	-9.6 -9.7	-10.9 -11.0	-11.5 -11.8	-12.1 -12.6	-12.5 -13.1	-12.9 -13.7	-13.4 -14.5	-14.0 -15.4
48191 大町	36.53	27 305.09	-0.0327	32.1 32.0	33.2 32.9	33.9 33.5	34.6 34.0	35.0 34.3	35.6 34.7	36.3 35.1	37.1 35.6	48191 大町	27 258.16	-0.0515 0.2476	-14.8 -14.9	-15.9	-16.5	-17.0 -17.4	-17.3 -17.8	-17.6	-18.1 -18.9	-17.5 -18.5 -19.6
20 48196	789 36.58	0.00286 28	0.0057	31.8 34.6	32.8 36.0	33.2 36.8	33.6 37.6	33.8 38.0	34.1 38.4	34.4 39.1	34.6 39.7	21 48196	0.00278 28	0.04 43	-15.0 -11.4	-16.2 -12.6	-17.1	-17.9 -13.9	-18.4	-19.1 -14.6	-20.0 -15.2	-21.1
信州新町 21	138 437	307.75 0.00268	0.1437	34.6 34.4	35.8 35.6	36.5 36.2	37.1 36.7	37.4 37.0	37.8 37.3	38.2 37.7	38.6 38.0	信州新町 19	261.50 0.00295	0.1627	-11.5	-12.8 -13.0	-13.6	-14.4	-14.9 -15.6	-15.5	-16.3	-17.1 -19.0
48216 菅平 13	36.53 138.32 1253	28 301.24 0.00220	-0.0794 0.1062 0.0851	28.3 28.2 28.1	29.3 29.1 29.0	29.9 29.6 29.4	30.3 30.0 29.7	30.5 30.1 29.8	30.8 30.3 30.0	31.1 30.6 30.2	31.5 30.8 30.3	48216 菅平 20	28 248.92 0.00480	0.1197 0.2415 0.0.358	-24.0 -24.1 -24.3	-25.8 -26.0	-26.7 -27.1 -27.5	-27.5 -28.0 -28.7	-27.8 -28.5 -29.3	-28.3 -29.1 -30.1	-28.8 -29.9 -31.1	-29.3 -30.6 -32.1
48256 上田	36.41 138.27	31 308.83	-0.0016 0.0997	35.7 35.6	37.1 36.9	37.9 37.6	38.6 38.2	39.1 38.5	39.5 38.8	40.2 39.3	40.8 39.7	48256 上田	29 262.08	0.103 1 0.0227	-10.8 -10.9	-12.0 -12.2	-12.7 -13.0	-13.3 -13.8	-13.6 -14.3	-14.1 -14.9	-14.6 -15.7	-15.2 -16.6
21 48296	501 36.35	0.00207	0.0133	35.5 35.0	36.7 36.4	37.3 37.3	37.8 38.0	38.1 38.4	38.4 38.9	38.8 39.5	39.1 40.1	19 48296	0.00358 28	0.03 13	-11.1	-12.4	-13.4 -15.1	-14.4	-15.1	-15.9 -16.4	-17.1	-18.5
21 48321	540 36.38	0.00280	0.0233	35.0 34.9 31.2	36.3 36.1	36.9 36.7 32.8	37.5 37.2 33.2	37.8	38.2 37.7 33.7	38.0 38.1 34.1	38.5	19 48321	259.66 0.00390 28	0.05 69	-13.5 -12.9	-14.8	-15.8	-16.8	-17.4	-18.2	-19.4	-20.8
東御 13	138.38 958	304.17 0.00212	0.1413 -0.0367	31.1 31.0	32.1 31.9	32.6 32.3	32.9 32.6	33.1 32.8	33.3 32.9	33.5 33.1	33.8 33.3	東御 14	260.28 0.00302	0.1702 -0.0669	-12.9 -13.0	-14.2 -14.3	-14.8 -15.0	-15.3 -15.6	-15.5 -15.9	-15.8 -16.2	-16.2 -16.7	-16.5 -17.0
48331 軽井沢	36.34 138.55	31 303.42	0.0540	30.5 30.4	31.5 31.3	32.0 31.8	32.5 32.2	32.7 32.3	33.0 32.5	33.4 32.8	33.7 33.0	48331 軽井沢	31 257.39	0.0373	-15.8 -15.8	-16.9 -17.1	-17.5 -17.7	-17.9 -18.2	-18.1 -18.4	-18.3 -18.7	-18.6 -19.0	-18.8 -19.3
48361 松本	36.25 137.97	31 307.66	-0.0324 0.0957	34.5 34.5	35.9 35.7	36.7 36.4	37.5 37.0	37.9 37.3	38.4 37.7	39.0 38.1	39.6 38.5	48361 松本	31 261.31	-0.1715 0.1857	-11.6 -11.7	-12.8 -13.0	-13.5	-14.1 -14.6	-14.4 -15.1	-14.8 -15.6	-15.4 -16.5	-16.0 -17.3
21 48381	610 36.27	0.00259 28	0.0694	34.3 32.9	35.6 34.0	36.1 34.6	36.6 35.4	36.9 35.8	37.2 36.3	37.6 37.1	37.9 37.9	19 48381	0.00324 28	-0.0 290 0.079 0	-11.9 -15.5	-13.2 -17.3	-14.2 -18.3	-15.2 -19.1	-15.8 -19.5	-16.7 -19.9	-17.9 -20.5	-19.2
立料 	138.31 715	305.87 0.00223	0.1321	32.7 32.6	33.7 33.5	34.3 34.0	34.8 34.4	35.1 34.6	35.4 34.8	35.9 35.1	36.4 35.4	立科 20	257.39 0.00568	0.1121	-15.6 -15.8	-17.6 -17.8	-18.7 -19.1	-19.7 -20.3	-20.2 -21.0	-20.8 -21.8	-21.6 -22.9	-22.3 -23.9
48386 佐久 20	30.25 138.48 683	28 307.34 0.00230	-0.0933 0.1757 -0.0228	34.3 34.2 34.1	35.4 35.2 35.0	35.8 35.5	36.8 36.3 35.9	37.3 36.6 36.1	37.8 36.9 36.3	38.0 37.4 36.6	39.3 37.9 36.9	48386 佐久 20	259.41 0.00472	0.1246	-13.5 -13.6 -13.8	-15.4 -15.6	-16.3 -16.7	-17.7	-17.5 -18.2 -19.0	-17.9 -18.8 -19.9	-18.5 -19.6 -20.9	-19.0 -20.4 -22.0
48466 棄川	36.09 137.68	28 303.93	-0.0951 0.0589	31.0 30.9	32.0 31.8	32.6 32.3	33.0 32.7	33.2 32.8	33.5 33.1	33.9 33.3	34.2 33.5	48466 棄川	28 255.50	-0.0268 0.1210	-17.7 -17.7	-18.8 -18.9	-19.3 -19.6	-19.8 -20.0	-20.0 -20.3	-20.2 -20.6	-20.4 -20.9	-20.7 -21.2
13 48491	1068 36.05	0.00220	0.0756	30.8 32.9	31.7 33.9	32.1 34.6	32.4 35.3	32.5 35.8	32.7 36.3	32.9 37.0	33.0 37.8	14 48491	0.00357	-0.0606	-17.8 -13.0	-19.1 -14.9	-19.8 -15.8	-20.4	-20.6 -17.0	-21.0	-21.4	-21.8
20	760	0.00199	0.0239	32.6	33.5 31.0	34.0 31.5	34.4 31.9	34.6	34.8 32.5	35.1 32.8	35.4 33.1	20 48531	259.95 0.00525 27	-0.1 612	-13.3	-15.4	-16.7	-17.9	-18.5	-19.4	-20.4	-21.5
開田高原 13	137.6 1130	302.89 0.00222	0.1712 -0.0351	29.8 29.7	30.8 30.6	31.3 31.0	31.6 31.3	31.8 31.5	32.0 31.6	32.3 31.8	32.5 32.0	開田高原 14	253.77 0.00362	0.1160 0.1593	-19.4 -19.5	-20.6 -20.8	-21.2 -21.5	-21.7 -22.0	-22.0 -22.3	-22.2 -22.7	-22.6 -23.1	-22.9 -23.4
48541 木曽平沢	35.96 137.81	28 306.19	-0.0965 0.1064	33.2 33.1	34.3 34.1	35.0 34.6	35.7 35.1	36.1 35.4	36.7 35.8	37.4 36.2	38.2 36.7	48541 木曽平沢	28 258.93	-0.1976 0.1094	-14.3 -14.3	-15.4 -15.6	-16.0 -16.2	-16.4 -16.7	-16.6 -16.9	-16.8 -17.2	-17.1 -17.5	-17.3 -17.9
48546	35.98 137.98	27	-0.0394	32.9 33.0 32.9	33.9 34.1 33.8	34.3 34.8	34.7 35.5 34.9	34.9 35.9 35.2	35.2 36.5 35.6	35.5 37.2	35.8	48546	27	-0.0317 -0.0327 0.1596	-14.4 -13.6 -13.7	-15.7	-15.3	-17.0	-16.1	-16.4	-16.9	-17.3
20 48561	729 35.97	0.00246 27	-0.0025	32.7 31.2	33.6 32.2	34.1 32.8	34.5 33.2	34.7 33.4	35.0 33.7	35.2 34.1	35.5 34.4	21 48561	0.00383 28	0.0 303	-13.8 -14.9	-15.0 -16.0	-15.9 -16.6	-16.7 -17.0	-17.2	-17.9 -17.4	-18.9 -17.7	-19.9 -17.9
原村 13	138.22 1017	304.14 0.00270	0.1740	31.1 31.0	32.1 31.9	32.5 32.3	32.9 32.6	33.1 32.7	33.3 32.9	33.5 33.1	33.7 33.2	原村 14	258.33 0.00323	0.2302	-14.9 -15.0	-16.2 -16.3	-16.8 -17.0	-17.3 -17.6	-17.5 -17.9	-17.8 -18.2	-18.1 -18.6	-18.4 -19.0
485/1 野辺山 12	35.95 138.47 1250	27 301.56 0.00256	-0.1339 0.1172	28.6 28.5 29.4	29.6 29.5	30.2 29.9 29.7	30.6 30.3 30.0	30.8 30.5 20.1	31.1 30.7 20.2	31.5 30.9 20.5	31.8 31.1 20.6	48571 野辺山	27 251.32	0.054 3 0.0864	-21.9 -21.9 -22.0	-23.0 -23.1	-23.5 -23.7	-23.9 -24.2	-24.1 -24.4 -24.9	-24.3 -24.7	-24.6 -25.0 -25.5	-24.8 -25.3
48606 木曽福島	35.84 137.69	31 305.43	0.0308 0.1294	32.4 32.3	33.5 33.3	34.2 33.9	34.9 34.4	35.3 34.6	35.9 35.0	36.6 35.5	37.4 35.9	48606 木曽福島	30 258.91	-0.0543 0.1649	-14.1 -14.2	-15.2 -15.4	-15.8 -16.1	-16.3 -16.7	-16.6 -17.1	-16.9 -17.6	-17.4 -18.2	-17.8 -18.9
20 48717	750 35.61	0.00224	0.0103	32.2 32.9	33.1 34.0	33.6 34.7	34.0 35.2	34.2 35.6	34.4 36.0	34.7 36.4	35.0 36.9	21 48717	0.00402	-0.0 046	-14.3 -11.2	-15.5 -12.3	-16.4 -12.8	-17.2 -13.2	-17.7	-18.4 -13.6	-19.4 -13.9	-20.4
前木吉 16 48731	137.62 560 35.66	305.95 0.00235 29	0.1332	32.8 32.7 32.7	33.9 33.7 33.8	34.4 34.2 34.5	34.9 34.6 35.2	35.1 34.7 35.6	35.4 35.0 36.2	35.7 35.2 36.9	36.0 35.4 37.7	第本音 22 48731	261.95 0.00361 28	0.2151 -0. 0383 -0.1192	-11.2 -11.3 -11.1	-12.5 -12.7 -12.7	-13.1 -13.3 -12.P	-13.6 -13.9 -13.2	-13.8 -14.2 -13.6	-14.1 -14.5 -14.0	-14.4 -14.9 -14.4	-14.7 -15.3 -14.9
飯島 20	137.9 720	305.71 0.00251	0.1690	32.6 32.4	33.6 33.4	34.1 33.8	34.6 34.2	34.9 34.4	35.3 34.7	35.8 35.0	36.2 35.3	飯島 21	261.94 0.00292	0.0806	-11.2 -11.3	-12.4 -12.6	-13.1 -13.4	-13.8 -14.2	-14.1 -14.8	-14.6 -15.4	-15.3 -16.4	-15.9 -17.5
48766 飯田	35.51 137.84	26 307.39	0.0062	34.2 34.2	35.6 35.5	36.5 36.1	37.2 36.7	37.6 37.0	38.1 37.4	38.7 37.8	39.3 38.2	48766 飯田	26 263.03	-0.0913 0.0507	-10.2 -10.2	-11.3 -11.5	-11.8 -12.1	-12.2 -12.6	-12.4 -12.8	-12.6 -13.1	-12.9 -13.4	-13.1 -13.7
48826 11	482 35.37 137.69	26 303 56	-0.0479	34.1 30.6 30.5	35.3 31.7 31 5	35.9 32.2 31 9	36.4 32.6 32.3	36.6	36.9 33.1 39 7	37.3 33.5 39 9	37.7 33.8 33.1	48826	28	-0. 0423 0.063 8 0.1703	-10.3 -13.9	-11./ -15.0 -15.2	-12.3	-12.9 -16.0 -16.3	-13.2 -16.2 -16.5	-13.5 -16.4 -16.8	-13.9 -16.7 -17.2	-14.3 -16.9 -17.5
13 48841	940 35.32	0.00213	-0.0540	30.4 34.8	31.3 36.2	31.7 37.0	32.0 37.7	32.1	32.3 38.6	32.5 39.3	32.6 39.9	14 48841	0.00339	0.0 443	-14.0	-15.3	-16.0	-16.6	-16.9 -11.5	-17.2	-17.6 -12.4	-18.0
南信濃 21	137.93 410	307.93 0.00281	0.1015 -0.0394	34.7 34.6	36.0 35.8	36.7 36.4	37.3 36.9	37.6 37.2	37.9 37.5	38.4 37.9	38.8 38.2	南信識 19	264.31 0.00295	0.2136 -0. 0329	-8.7 -8.9	-10.0 -10.2	-10.8 -11.2	-11.6 -12.3	-12.1 -12.9	-12.7 -13.7	-13.5 -14.9	-14.4 -16.3
山采県 49036 士庫	35.86 138.39	26 304 99	-0.0629	31.9 31 P	33.0	33.6	34.4 33 9	34.8 34 1	35.3 34 4	36.1 34 0	36.8 35 4	山栄県 49036 士島	28 262.26	-0.0802	-10.7 -10 9	-11.8 -12 0	-12.4 -197	-12.9	-13.2 -13 7	-13.6 -14 9	-14.0	-14.5 -15 5
20 49086	885	0.00258	0.0381	31.6 36.0	32.5 37.4	33.0 38.1	33.4 38.7	33.6 39.0	33.8 39.3	34.1 39.8	34.4 40.1	21 49086	0.00279	-0.0 205	-10.9	-12.2	-13.0	-13.8 -10.3	-14.4 -10.5	-15.0	-16.0	-17.1
董崎 15	138.45 351	308.97 0.00275	0.0801 0.0124	35.9 35.7	37.2 37.0	37.8 37.5	38.3 37.9	38.5 38.1	38.7 38.3	39.0 38.4	39.2 38.5	22 22	264.96 0.00337	0.1584 -0.0 792	-8.2 -8.3	-9.5 -9.7	-10.1 -10.4	-10.6 -10.9	-10.8 -11.2	-11.1 -11.6	-11.4 -12.0	-11.7 -12.4
49151	35.66 138.72	29 309.22	-0.0458	36.2 36.1	37.6 37.4	38.4 38.1	38.9 38.5	39.2 38.8	39.6 39.0	40.0 39.3	40.4 39.5	49151	29 265.11	-0.1006	-7.8 -7.9	-9.1 -9.2	-9.7	-10.3 -10.8	-10.7 -11.3	-11.1	-11.7 -12.7	-12.2 -13.6
15 49161 大日	382 35.61 138 94	29 309.41	-0.0049 0.0761	36.4 36.3	37.8 37.8	38.6 38.3	36.2 39.1 38.7	39.4 39.0	36.5 39.8 39 2	40.2 39.5	40.6 39.7	19 49161 大月	29 264 77	-0.1268 0.1885	-8.1 -8.1 -8.2	-9.4 -9.4 -9.5	-10.4 -10.0 -10.3	-11.5 -10.6 -11.1	-11.0 -11.6	-12.9 -11.4 -12.2	-14.2 -12.0 -13.0	-12.5 -13.9
15 49196	364 35.53	0.00292	0.0540	36.2 34.3	37.4 35.7	38.0 36.5	38.3 37.2	38.5 37.6	38.7 38.1	38.9 38.8	39.0 39.4	19 49196	0.00338	-0.1 217	-8.4 -9.0	-9.7 -10.1	-10.7	-11.8 -11.3	-12.4 -11.5	-13.2 -11.9	-14.5	-15.8
古開 21	138.62 552	307.43 0.00340	0.0141	34.2 34.1	35.5 35.3	36.2 35.9	36.8 36.4	37.1 36.7	37.4 37.0	37.9 37.4	38.3 37.7	古間 21	264.00 0.00230	0.2447	-9.1 -9.2	-10.3 -10.5	-11.0 -11.3	-11.7 -12.2	-12.1 -12.7	-12.5 -13.4	-13.2 -14.4	-13.9 -15.4
49236 切石 15	35.47 138.44 226	28 309.09 0.00314	-0.0389 0.0594 0.0484	36.1 36.0 35.9	37.5 37.3 37.1	38.2 37.9 37.6	38.8 38.4 38.0	39.1 38.6 38.2	39.5 38.9 38.4	39.9 39.1 38.6	40.3 39.3 38.7	49236 切石 26	29 264.65 0.00270	-0.0507 0.2186 -0.0 547	-8.6 -8.8 -8.9	-9.6 -9.8 -10.1	-10.0 -10.3 -10.6	-10.3 -10.6 -11.0	-10.4 -10.7 -11.2	-10.5 -10.9 -11.4	-10.6 -11.1 -11.7	-10.6 -11.2 -11.9
49251 河口湖	35.5 138.76	31 305.10	-0.0711 0.1019	32.1 32.0	33.2 33.0	33.9 33.5	34.6 34.0	35.0 34.3	35.6 34.7	36.3 35.1	37.1 35.6	49251 河口湖	30 260.30	-0.1254 0.1002	-12.7 -12.8	-13.8 -14.0	-14.4 -14.7	-14.9 -15.3	-15.2 -15.7	-15.6 -16.2	-16.0 -16.9	-16.4 -17.5
20	860	0.00251	-0.0392	31.8	32.8	33.2	33.6	33.8	34.1	34.4	34.7	21	0.00371	-0. 0060	-12.9	-14.2	-15.0	-15.8	-16.3	-17.0	-18.0	-19.0

第 **B5** 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(°)	〔温 • 統計年数	t3			最	90 %.	上限値 現期待	ii(°c)			地点番号	最低気温 統計年数	t t3				90 %. 低気温再	上限値 現期待備	(°C)		
観測所名 地域番号	世経度(*) 標高(m)	t 11(K)	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	下限值 30年	50年	100年	200年	 観測所名 地域番号 	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% ⁻ 20年	F限値 30年	50年	100年	200年
49256 山中 13	35.42 138.85 985	29 303.68 0.00263	0.0007	30.7 30.6 30.5	31.8 31.6 31.4	32.3 32.1 31.8	32.7 32.4 32.1	33.0 32.6	33.2 32.8 32.4	33.6 33.0 32.6	33.9 33.3 32.8	49256 山中 14	28 256.96 0.00396	-0.1850 0.1940 -0.1419	-16.2 -16.2	-17.3 -17.5 -17.6	-17.8 -18.1	-18.3 -18.6 -18.9	-18.5 -18.8 -19.2	-18.7 -19.1 -19.5	-19.0 -19.4 -19.9	-19.2 -19.7 -20.3
49316 南部	35.28 138.46	29 309.04	-0.0428 0.1107	36.1 35.9	37.5 37.2	38.2 37.9	38.8 38.3	39.1 38.6	39.4 38.8	39.8 39.1	40.2 39.3	49316 南部	29 267.29	-0.0274 0.1631	-5.6 -5.7	-6.7 -6.8	-7.2 -7.5	-7.8 -8.2	-8.1 -8.6	-8.5 -9.1	-9.0 -9.8	-9.5 -10.6
15 静岡県	135	0.00263	-0.0225	35.8	37.0	37.6	38.0	38.1	38.3	38.5	38.6	23 静岡県	0.00271	0.0 143	-5.8	-7.0	-7.8	-8.6	-9.2	-9.9	-11.0	-12.1
50106 井川 20	35.22 138.24 770	27 305.75 0.00276	0.0170	32.8 32.6	33.8 33.6 22.4	34.5 34.2	35.2 34.7	35.7 35.0	36.2 35.3	37.0 35.8 25.0	37.7 36.3	50106 井川 21	28 264.32	-0.1108 0.1853	-8.7 -8.8	-9.8 -10.0	-10.4 -10.7	-11.0 -11.4	-11.3 -11.8	-11.6 -12.2	-12.1 -12.9	-12.5 -13.6
50136	35.3 138.93	30 304.70	-0.0492 0.1134	31.7 31.6	32.8 32.6	33.5 33.1	34.2 33.6	34.6 33.9	35.2 34.3	35.9 34.7	36.7 35.2	50136 御殿場	30 265.54	-0.1589 0.1594	-7.7 -7.7	-8.8 -9.0	-9.4 -9.6	-9.8 -10.1	-10.0	-10.2	-10.4	-10.6
20 50196	468 35.18	0.00284 28	-0.0277	31.4 33.9	32.4 35.0	32.8 35.7	33.2 36.3	33.4 36.7	33.7 37.2	34.0 37.9	34.3 38.6	22 50196	0.00298 28	-0.0970 -0.1648	-7.8 -4.3	-9.2 -5.3	-9.9 -5.9	-10.4 -6.3	-10.7 -6.5	-11.1 -6.8	-11.5	-11.9 -7.5
吉原	138.69 65	306.94 0.00243	0.2111	33.8 33.7	34.8 34.7	35.4 35.2	35.9 35.6	36.2 35.9	36.6 36.1	37.1 36.5	37.6 36.8	吉原 25	268.67 0.00293	0.0634	-4.4 -4.4	-5.5	-6.4	-6.7 -7.1	-7.0 -7.5	-7.4 -7.9	-7.8 -8.6	-8.3 -9.2
50206 三島	35.11 138.93 21	30 307.47 0.00215	-0.0394 0.1173 0.0050	34.3 34.3 34.2	35.7 35.6 35.4	36.6 36.2 36.0	37.3 36.8 36.4	37.7 37.0 36.7	38.2 37.4 37.0	38.8 37.8 37.4	39.4 38.2 37.7	50206 三島 25	31 267.80 0.00309	-0.1167 0.0214 0.040_4	-5.2 -5.3	-6.2 -6.4	-6.8 -7.0	-7.2 -7.6	-7.4 -7.9 -8.4	-7.7 -8.2	-8.1 -8.7 -9.5	-8.4 -9.2 -10.1
50226 佐久間	35.09 137.81	27 310.24	0.0199 0.1223	37.1 37.0	38.6 38.4	39.5 39.1	40.3 39.7	40.7 40.0	41.2 40.4	41.9 40.8	42.6 41.3	50226 佐久間	26 268.12	-0.0144 0.0405	-5.1 -5.2	-5.8 -6.0	-6.1 -6.3	-6.3 -6.6	-6.4 -6.7	-6.6 -6.8	-6.7 -7.0	-6.8 -7.1
22 50241	141 35.1	0.00301 27	-0.0547 -0.1302	36.9 36.1	38.1 37.5	38.7 38.4	39.2 39.1	39.5 39.5	39.8 40.0	40.2 40.6	40.6 41.2	28 50241	0.00221 28	0.0 156 -0.1411	-5.3 -8.1	-6.1 -9.4	-6.5 -10.0	-6.8 -10.6	-7.0 -11.0	-7.2 -11.4	-7.4 -12.0	-7.6 -12.5
川根本町 21	138.13	309.26	0.1592	36.1 35.9	37.3 37.2	38.0 37.8	38.6 38.3	38.9 38.5	39.3 38.8	39.7 39.2	40.1 39.6	川根本町 19	264.85	0.0787	-8.2 -8.4	-9.5 -9.7	-10.3	-11.1	-11.6	-12.2	-13.0	-13.9
30201 清水 19	138.52 3	308.25	0.0497	35.1 34.9	36.3 36.1	37.0 36.7	37.5 37.2	37.8 37.5	38.2 37.8	38.6 38.2	39.0 38.5	30201 清水 25	270.33	0.1804	-2.7 -2.8	-3.9 -4.0	-4.3 -4.5 -4.8	-4.7 -5.1	-5.4 -5.9	-5.2 -5.8 -6.4	-6.2 -7.0	-5.5 -6.7 -7.6
50281 網代	35.05 139.09	31 307.04	-0.0634 0.0829	34.0 33.9	35.1 34.9	35.8 35.5	36.4 36.0	36.8 36.3	37.3 36.7	38.0 37.2	38.7 37.7	50281 網代	31 272.41	-0.0713 0.1971	-0.6 -0.7	-1.6 -1.8	-2.2 -2.4	-2.6 -3.0	-2.9 -3.3	-3.2 - 3.7	-3.5 -4.2	-3.8 -4.6
17 50331	67 34.98	0.00205	0.0219	33.8 36.0	34.8 37.4	35.3 38.1	35.7 38.7	36.0 39.0	36.2 39.4	36.6 39.8	36.9 40.2	25 50331	0.00230 31	-0.0040	-0.7 -3.1	-1.9	-2.7 -4.7	-3.4 -5.1	-3.8 -5.4	-4.3	-4.9	-5.6
15	138.4	309.00 0.00251	-0.0570	35.9 35.8	37.2	37.8 37.5	38.3 37.9	38.5 38.1	38.8	39.0 38.5	39.3 38.6	25 50286	269.90 0.00255	0.0117	-3.2	-4.3 -4.4	-5.2	-5.9	-6.3	-6.2 -6.8	-7.4	-7.1 -8.0
天竜 22	137.82 53	309.93 0.00358	0.1178	36.7 36.6	38.0 37.8	38.8 38.4	39.4 38.9	39.7 39.2	40.1 39.5	40.5 39.9	41.0 40.3	フロン 50380 天竜 23	268.80 0.00276	0.0158	-4.2 -4.3	-5.5	-6.3	-6.7 -7.1	-7.1 -7.7	-7.6 -8.4	-8.3 -9.5	-9.1 -10.7
50456 浜松	34.71 137.72	31 308.10	0.0729 0.1465	35.0 34.9	36.2 36.1	36.9 36.7	37.4 37.1	37.7 37.3	38.0 37.5	38.4 37.8	38.8 38.0	50456 美松	31 271.01	-0.0764 0.2597	-1.9 -2.0	-3.0 -3.1	-3.6 -3.8	-4.1 - 4.5	-4.4 - 4.9	-4.8 -5.4	-5.3 -6.2	-5.8 -7.0
26	32 34.78	0.00294 25	0.0310	34.9 34.1	35.9 35.2	36.4 35.9	36.8 36.5	37.0 36.9	37.1	37.3 38.1	37.5 38.8	23 50476	0.00258	-0.0176	-2.1	-3.3 -5.8	-4.1	-5.0 -6.5	-5.5	-6.3 -6.8	-7.3	-8.5
第川牧乙原 17 50/191	138.14 191 34.76	307.12 0.00269 29	0.1743	34.0 33.9	35.0 34.9 34.4	35.6 35.4	36.1 35.8 35.7	36.0	36.8 36.3	37.3 36.7	37.7 37.0	第川牧之間 18 50//91	268.33 0.00228 29	0.0392 -0. 1079 -0.1622	-4.9 -5.0 -3.9	-6.1 -4 º	-6.4 -6.7	-6.8 -7.1	-7.0 -7.4 -6.2	-7.6 -6.7	-7.9	-1.7 -8.3 -7.7
松崎 17	138.78	306.35 0.00241	0.1196	33.2 33.1	34.2 34.1	34.8 34.6	35.3 35.0	35.6 35.3	36.0 35.5	36.5 35.9	37.0 36.2	松崎 23	269.12 0.00253	0.0244	-3.9 -4.0	-5.2	-5.7 -6.0	-6.8	-6.8 -7.4	-7.3 -8.1	-8.0 -9.2	-8.8 -10.4
50506 ₩ ₩	34.78 139.05	25 306.61	-0.0504 0.1608	33.6 33.5	34.7 34.5	35.4 35.1	36.0 35.6	36.4 35.9	36.9 36.3	37.6 36.8	38.3 37.2	50506 補取	28 271.73	-0.0022 0.1718	-1.2 -1.3	-2.3 -2.4	-2.9 -3.1	-3.4 -3.8	-3.7 - 4.2	-4.1 - 4.7	-4.6 -5.5	-5.2 -6.3
17 50536	130 34.67	0.00244 27 307 50	0.1343	33.4 34.5	34.3 35.6	34.9 36.3	35.3 37.0	35.5	35.8	36.2 38.5	36.5 39.3	23 50536	0.00270 28	-0.1883 0.1025	-1.4	-2.6	-3.4	-4.3 -4.4	-4.8 -4.7	-5.6	-6.6	-7.8
17 50551	34.6	0.00327	0.0226	34.3	35.3 33.3	35.8 34.0	36.3 34.6	36.5	36.8	37.1	36.2 37.5 36.9	25	0.00198	0.0274	-2.5	-3.7 -3.1	-4.5 -3.7	-5.2	-5.6 -4.4	-6.1 -4.6	-6.7	-7.3
卸前椅 17	138.21 45	305.22 0.00258	0.1938 0.0665	32.1 32.0	33.1 33.0	33.7 33.5	34.2 33.9	34.5 34.1	34.9 34.4	35.4 34.8	35.8 35.1	御前崎 25	270.89 0.00235	0.2564 -0.0317	-2.2 -2.2	3.3 3.4	-3.9 -4.2	-4.5 -4.9	-4.8 -5.3	-5.2 -5.8	-5.7 -6.4	-6.1 -7.0
50561 石庫崎	34.6 138.84	30 303.86	0.1737	30.7 30.7	31.4 31.3	31.9 31.7	32.4 32.1	32.7 32.3	33.0 32.6	33.6 32.9	34.2 33.3	50561 石庫崎	31 273.81	-0.1142	0.9 0.8	-0.2 -0.3	-0.8 -1.0	-1.3 -1.7	-1.6 -2.1	-2.0 -2.7	-2.6 -3.4	-3.1 -4.2
23 愛知県 51031	35.22	28	0.0607	30.6	31.2	31.6	31.9	32.0	32.2	40.3	<u>32.8</u> 40.7	23 愛知県 51031	27	-0.1338	-5.0	-0.5	-1.3	-2.2	-2.7	-3.5	-4.6	-8.2
愛西 18	136.7 5	309.53 0.00319	0.1271	36.4 36.3	37.7 37.5	38.4 38.1	38.9 38.5	39.1 38.6	39.3 38.8	39.6 39.0	39.8 39.1	愛西 25	267.99 0.00345	0.0715	-5.1 -5.1	-6.3	-6.8 -7.1	-7.4 -7.8	-7.7 -8.2	-8.0 -8.6	- 8.5 -9.3	-9.0 -9.9
51071 稲武	35.21 137.51	26 305.12	-0.1091 0.2274	32.1 32.0	33.2 33.0	33.9 33.5	34.6 34.1	35.0 34.3	35.6 34.7	36.3 35.2	37.1 35.6	51071 稽武	27 261.93	-0.0617 0.1678	-11.3 -11.3	-12.4 -12.6	-12.9 -13.2	-13.3 -13.7	-13.5 -13.9	-13.7 -14.2	-14.0 -14.5	-14.2 -14.8
20 51106 冬士日	35.17 136.97	0.00211 31 309 33	-0.0910 0.0366 0.1728	31.9 36.3 36.2	32.8 37.8 37.5	33.3 38.5 38.2	33.7 39.1 99 7	33.9 39.4	34.1 39.7 39.1	34.4 40.1	34.7 40.5	22 51106 名士章	0.00424 31 269.40	-0. 1197 -0.0401 0.1048	-11.4	-12.8 -4.7	-13.4	-14.0 -5.7 -81	-14.3	-14.6	-15.0 -6.5	-15.4 -6.9
18	51	0.00250	0.0002	36.1	37.3	37.9	38.3	38.4	38.6	38.8	38.9 40.6	17 51116	0.00260	0.012 7	-3.8	-5.0	-5.8	-6.5	-6.9	-7.5	-8.2	-8.8
豊田 28	137.19 70	308.90 0.00300	0.1133 -0.0155	35.8 35.7	36.8 36.6	37.4 37.1	37.9 37.5	38.2 37.7	38.5 38.0	39.0 38.3	39.4 38.6	豊田 18	266.58 0.00269	0.0930	-6.6 -6.7	-7.6 -7.8	-8.1 -8.4	-8.5 -8.8	-8.7 -9.0	8.9 -9.3	-9.1 -9.6	-9.4 -9.9
51161 東海	35.02 136.9	27 309.33 0.00261	-0.0360	36.3 36.2	37.8 37.5	38.5 38.2 27.9	39.1 38.7	39.4 38.9	39.8 39.1	40.1 39.4	40.5 39.7	51161 東海 17	269.32	-0.2313 0.1427 -0.0220	-3.7 -3.8 -2.0	-4.8 -4.9	-5.3 -5.6	-5.8 -6.2	-6.0 -6.5	-6.3 -6.9	-6.6 -7.4	-7.0 -7.8
51226	34.92 137.2	28 308.84	0.0099	35.8 35.7	36.9 36.7	37.6 37.3	38.2 37.8	38.6 38.1	39.2 38.5	39.9 38.9	40.6 39.4	51226	27 267.58	-0.0622 0.0552	-5.4 -5.5	-6.4 -6.6	-7.0 -7.2	-7.4 -7.8	-7.6 -8.1	-7.9 -8.4	-8.3 -8.9	-8.6 -9.4
28 51246	47 34.93	0.00270 24	0.0002	35.6 36.0	36.5 37.4	37.0 38.2	37.4 38.7	37.7 39.0	37.9 39.4	38.2 39.8	38.5 40.2	25 51246	0.00225 21	-0.0323 -0.0612	-5.5 -6.4	-6.7	-7.5	-8.2	-8.6	-9.0	-9.6	-10.3
風来 15 51291	137.58	309.01 0.00292	0.1436	35.9 35.8	37.2	37.8 37.6	38.3 37.9	38.5 38.1	38.8 38.3	39.0 38.5	39.3 38.6	28 51291	266.75 0.00253	0.1019 -0.0610	-6.6 -2.0	-7.3	-7.6 -7.8	-7.9 -8.1	-8.0 -8.3	-8.1 -8.4	-8.3	-8.4 -8.9
端都 28	137.22 55	308.60 0.00297	0.1711	35.5 35.4	36.5 36.3	37.1 36.8	37.6 37.2	37.9 37.4	38.2 37.7	38.7 38.0	39.1 38.3	清 郡 25	270.05 0.00261	0.2035	-3.1 -3.1	-4.2 -4.3	-4.8 -5.1	-5.4 -5.8	- 5.7 -6.2	-6.7	-6.5 -7.3	-7.0 -7.9
51311 南知多	34.76 136.9	28 308.18	-0.0146 0.1560	35.0 35.0	36.4 36.3	37.3 36.9	38.0 37.5	38.4 37.8	38.9 38.1	39.5 38.5	40.1 38.9	51311 南知多	27 268.22	0.218 9 0.1035	-4.8 - 4.9	-5.8 -6.0	-6.4 -6.6	-6.8 -7.2	-7.0 -7.5	-7.3 -7.8	-7.7 -8.3	-8.0 -8.8
19 51336	39 34.72 127.46	29	0.0174	34.9 35.4	36.1 36.8	36.7 37.7	37.2	37.4	37.7 39.3	38.1 39.9	38.4 40.5	25 51336	0.00339 27 260.15	0.009 7	-4.9	-6.1 -4.9	-6.9	-7.6 -5.9	-8.0	-8.4 -6.4	-9.1	-9.7 -7.1
19 51346	23	0.00283	-0.0446	35.3 34.5	36.5 35.5	37.0	37.5	37.8 37.1	38.1 37.6	38.5	38.8 38.9	25 51346	0.00256	-0.0512	-4.0	-5.2	-6.0 -3.0	-6.7 -3.4	-7.1	-7.5	-8.2	-8.8
伊良湖 29	137.09 6	307.49 0.00255	0.1282 -0.0124	34.4 34.2	35.3 35.1	35.8 35.6	36.3 36.0	36.6 36.2	36.9 36.5	37.4 36.8	37.8 37.1	伊良湖 25	271.56 0.00233	0.0999 -0.00 14	-1.5 -1.5	-2.6 -2.7	-3.2 -3.5	-3.8 -4.2	-4.1 -4.6	-4.5 -5.1	-5.0 -5.7	-5.4 -6.3
岐阜県 52041 荷合	36.31	28	-0.0651	33.5 324	34.6 34 F	35.3 35.0	35.8 35.6	36.1	36.5 36 0	37.0 38 9	37.5	岐単県 52041 荷合	26	-0.0174	-12.7	-13.8	-14.3	-14.7	-14.9	-15.1	-15.4	-15.6
16 52051	471 36.32	0.00208	0.0492	33.3 34.8	34.3 36.0	34.8 36.6	35.1 37.2	35.3 37.5	35.5	35.8 38.4	36.0 38.8	22 52051	0.00360	-0.0 056	-12.8	-14.2	-14.8 -14.0	-15.4 -14.6	-15.7	-16.0 -15.3	-16.4 -15.9	-16.8 -16.5
神間 16	137.31 455	307.88 0.00223	0.1887 -0.0083	34.7 34.6	35.8 35.7	36.4 36.1	36.8 36.5	37.1 36.7	37.3 36.9	37.7 37.2	38.0 37.4	神岡 19	260.76 0.00319	0.1863 -0. 1060	-12.2 -12.4	-13.5 -13.7	-14.3 -14.7	-15.1 -15.7	-15.6 -16.3	-16.1 -17.1	-17.0 -18.4	-17.8 -19.7
52081 自川	36.27 136.9	24 306.63	-0.0670 0.0616	33.6 33.5	34.7 34.5	35.4 35.1	35.9 35.6	36.2 35.8	36.6 36.1	37.1 36.4	37.6 36.7 26.1	52081 自川 20	23 260.14	0.018 9 0.0586	-12.8 -12.9	-14.7 -14.9	-15.6 -16.0	-16.4 -17.0	-16.8 -17.5	-17.3 -18.2	-17.8 -18.9	-18.3 -19.7
52111 初月	36.25 137.51	28 305.99	-0.0317 0.1778	33.0 32.9	34.1 33.9	34.8 34.4	35.5 34.9	35.9 35.2	36.5 35.6	37.2 36.0	38.0 36.5	52111 初尾	28 260.24	0.010 1 0.0158	-12.8 -12.9	-13.9 -14.1	-14.5	-15.0 -15.4	-15.3	-15.7	-16.1	-16.5
20 52146	765 36.16	0.00202 29	-0.0106 -0.0790	32.7 34.4	33.7 35.8	34.1 36.6	34.5 37.4	34.7 37.8	35.0 38.2	35.3 38.9	35.6 39.5	21 52146	0.00262 31	0.0 065	-13.0 -13.0	-14.3 -14.9	-15.1 -15.8	-15.9 -16.6	-16.4 -17.0	-17.1 -17.5	-18.1 -18.0	-19.1 -18.5
高山 21 52101	137.25 560	307.56	0.2397	34.4 34.2	35.6 35.4	36.3 36.0	36.9 36.5	37.2 36.8	37.6 37.1	38.0 37.5	38.4 37.8	高山 20 50101	259.88	0.0571	-13.1 -13.3	-15.1 -15.4	-16.2	-17.2 -17.9	-17.7	-18.3	-19.1	-19.9
52181 大廠 13	137.03 1015	25 303.03 0.00317	0.1320	30.1 30.0 29.9	30.9 30.8	31.7 31.4 31.2	32.1 31.8 31.5	32.3 31.9 31.6	32.6 32.1 31.8	33.0 32.4 32.0	33.3 32.6 32.1	52181 大殿 22	25 251.47 0.00429	0.0521	-21.7 -21.7 -21.8	-22.8 -22.9 -23.1	-23.3 -23.5 -23.7	-23.7 -24.0 -24.3	-23.8 -24.2 -24.6	-24.0 -24.4 -24.9	-24.3 -24.8 -25.3	-24.5 -25.0 -25.6
52196 宮之前	36.02 137.39	26 304.02	-0.1232 0.1491	31.1 31.0	32.1 31.9	32.7 32.4	33.1 32.8	33.3 32.9	33.6 33.1	34.0 33.4	34.3 33.6	52196 宮之前	26 255.78	0.045 1 0.1276	-17.4 -17.4	-18.5 -18.6	-19.0 - 19.3	-19.5 -19.7	-19.7 -20.0	-19.9 -20.3	-20.2 -20.6	-20.4 -20.9
13 52221	930 35.93	0.00246 25	-0.0318	30.9 34.1	31.8 35.2	32.2 35.8	32.5 36.4	32.6 36.7	32.8 37.1	33.0 37.6	33.1 38.0	14 52221	0.00383 26	0.0 394	-17.5 -10.1	-18.8	-19.5	-20.1	-20.3	-20.7	-21.1	-21.5
長滝 16 52296	136.83 430 35.97	307.11 0.00236	0.0925	34.0 33.9 34.7	35.0 34.9 36.1	35.6 35.3	36.0 35.7 37.7	35.3 35.9	36.6 36.1	36.9 36.4	37.2 36.6	長滝 22 52298	263.13 0.00275 28	0.0698 0.04 05 0.0902	-10.1 -10.2	-11.4 -11.6 -10.7	-12.0 -12.2 -11.2	-12.5 -12.8 -11.6	-12.7 -13.1	-13.0 -13.4 -12.1	-13.3 -13.8 -12.2	-13.6 -14.2 -12.5
	137.22 431	307.88 0.00257	0.1900	34.7 34.6	36.0 35.8	36.6 36.4	37.2 36.9	37.5 37.1	37.9 37.4	38.3 37.8	38.7 38.2		263.59 0.00391	0.0405	-9.6 -9.7	-10.9 -11.1	-11.5 -11.7	-12.0 -12.3	-12.2 -12.6	-12.5 -12.9	-12.8 -13.4	-13.1 -13.7
52331 八幡	35.76 136.98	25 308.77	0.1524 0.1754	35.6 35.6	37.0 36.8	37.9 37.5	38.6 38.1	39.0 38.4	39.5 38.8	40.1 39.2	40.7 39.7	52331 八幡	28 264.39	-0.1372 0.1126	-8.8 -8.8	-9.9 -10.1	-10.5 -10.7	-10.9 -11.2	-11.0 -11.4	-11.3 -11.7	-11.5 -12.0	-11.7 -12.3
21 52346	250 35.77	0.00305 26	-0.0373	35.5 34.7	36.7 36.1	37.3	37.8 37.6	38.0 38.0	38.3 38.5	38.7 39.1	39.1 39.8	22 52346	0.00419 28	-0.0773	-8.9	-10.3	-11.0	-11.5	-11.8	-12.1	-12.6	-12.9
百地 21 52381	137.29 420 35.64	307.82 0.00263 28	0.0156	34.5 34.5	35.7 35.6	36.3 36.3	36.8 37.0	37.5 37.1 37.5	37.8 37.4 38.1	38.3 37.8 38.9	38.7 38.1 39.7	自宅 19 52381	262.49 0.00453 28	-0.0 1883 -0.0 186 -0.0192	-10.5 -10.7 -7.3	-11.8 -12.0 -8.8	-12.6 -13.0 -9.4	-13.4 -14.0 -9.9	-13.9 -14.7 -10.1	-14.5 -15.5 -10.3	-16.7 -10.5	-10.2 -18.1 -10.7
神見 30	136.62 240	307.57 0.00286	0.1691	34.4 34.3	35.4 35.2	36.0 35.7	36.5 36.1	36.3	37.2 36.6	37.7 37.0	38.3 37.3	襟見 27	265.87 0.00419	0.1057	-7.5 -7.7	-9.1 -9.4	-9.8 -10.2	-10.3 -10.8	-10.6 -11.2	-10.8 -11.6	-11.2 -12.0	-11.5 -12.5
52406 金山	35.66 137.16	28 308.16	0.1165 0.1279	35.0 35.0	36.3 36.1	37.1 36.7	37.7 37.2	38.1 37.5	38.5 37.8	39.1 38.1	39.7 38.5	52406 金山	28 265.43	-0.1787 0.1182	-7.8 -8.0	-9.3 -9.6	-9.9 -10.3	-10.4 -10.8	-10.6 -11.1	-10.8 -11.3	-11.0 -11.7	-11.2 -11.9
31 52461	233 35.56	0.00286 26	-0.0664	34.9 36.2	35.9 37.7	36.5	36.9 39.4	37.2 39.8	37.5 40.4	37.8 41.1	38.1 41.7	27 52461	0.00424 27	-0.0 923	-8.2	-9.9	-10.7	-11.3	-11.7	-12.1	-12.5	-13.0
22	136.91 68	309.38 0.00330	0.1226 -0.0342	36.2 36.0	37.5 37.3	38.2 37.9	38.8 38.4	39.1 38.6	39.5 39.0	40.0 39.4	40.4 39.7	18	267.57 0.00252	0.2155 0.11 45	-5.6 -5.7	-6.8	-7.1 -7.4	-7.5 -7.8	-1.7 -8.1	-7.9 -8.3	-8.1 -8.6	-8.4 -8.9

第 B5 表 つづき

地点番号	最高5 世緯度(°)	(温)	t3			最	90 % 高気温再	上限値 現期待	ii(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3				90 %.	上限值 现期待信	(°C)		
観測所名 地域番号	世経度(°) 標高(m)	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	下限値 30年	50年	100年	200年	観測所名 地域番号	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% ⁻ 20年	F限値 30年	50年	100年	200年
52481 編川	35.6 137.32	20 306.93	0.0986 0.1206	33.9 33.8	35.0 34.8	35.7 35.4	36.2 35.9	36.5 36.1	36.9 36.4	37.4 36.7	37.9 37.0											
16 52511	460 35.49	0.00248 27	-0.0625	33.7 36.4	34.7 37.9	35.2 38.8	35.5 39.6	35.7 40.0	35.9 40.6	36.2 41.3	36.4 42.0	52511	28	0.050 7	-5.0	-6.1	-6.7	-7.2	-7.5	-7.9	-8.4	-8.9
再受川 22	136.57 45	309.60	0.1579	36.4 36.2	37.7 37.5	38.4 38.1	39.0 38.6	39.3 38.9	39.7 39.2	40.2 39.6	40.6 39.9	清受川 23	267.93	0.0641	-5.1	-6.4	-6.9	-7.6 -8.0	-8.6	-9.3	-10.4	-10.0
52536 英濃加茂	35.45 137.01	25 309.61	0.0538	36.6 36.5	38.0 37.8	38.8 38.4	39.4 38.9	39.7 39.2	40.0 39.4	40.4 39.7	40.8 39.9	52536 美濃加茂	266.45	-0.0245	-6.8 -6.8	-7.8	-8.3	-8.4 -8.7	-8.5 -8.9	-8.7 -9.1	-8.9 -9.3	-9.0 -9.5
52556	35.45	308.09	-0.0854	34.9 34.9	36.3	37.2 38 9	37.9 37.4	38.3	38.8 38.1	39.4 38.5	40.0	52556	29 263 23	-0.0203	-9.7	-10.9	-11.6	-12.2	-12.6	-13.0	-13.5	-14.1
21	315	0.00252	-0.0394	34.8	36.0	36.6	37.1	37.3	37.6	38.0	38.4	19	0.00379	-0.0395	-10.0	-11.3	-12.3	-13.3	-14.0	-14.8	-16.0	-17.4
中津川 15	137.5 320	308.47 0.00300	0.1037	35.4 35.2	36.7 36.5	37.3 37.0	37.8 37.4	38.0 37.6	38.2 37.7	38.5 37.9	38.7 38.0	中津川 19	264.28 0.00310	0.1830	-8.7 -8.9	-10.0	-10.8	-11.6 -12.3	-12.1 -12.9	-12.7 -13.7	-13.5 -14.9	-14.4 -16.3
52571	35.36 136.47	28 307.96	-0.0354 0.1252	34.8 34.8	36.2 36.1	37.1 36.7	37.8 37.3	38.2 37.5	38.7 37.9	39.3 38.3	39.9 38.7	52571	27 268.35	-0.0545	-4.7 -4.8	-5.8 -5.9	-6.3 -6.6	-6.8 -7.2	-7.0 -7.5	-7.3 -7.9	-7.6 -8.4	-7.9 -8.8
19 52581	120 35.34	0.00286 26	-0.0100	34.7 36.4	35.9 37.9	36.4 38.6	36.9 39.2	37.2 39.5	37.5 39.9	37.9 40.3	38.2 40.6	17 52581	0.00333 27	-0. 0098 0.1376	-4.9 -3.2	-6.1 -4.2	-6.9 -4.8	-7.6 -5.2	-8.0 -5.5	-8.5 -5.7	-9.2 -6.1	-9.9 -6.4
大垣 18	136.6 6	309.44 0.00271	0.0903 -0.0354	36.3 36.2	37.6 37.4	38.3 38.0	38.8 38.4	39.0 38.6	39.3 38.7	39.5 38.9	39.8 39.1	大垣 25	269.81 0.00278	0.0980	-3.3 -3.3	-4.4 -4.5	-5.0 -5.3	-5.6 -6.0	5.9 6.4	-6.3 -6.9	-8.7 -7.5	-7.2 -8.1
52586 岐阜	35.4 136.76	31 309.67	0.0463 0.0850	36.7 36.5	38.1 37.9	38.8 38.5	39.4 39.0	39.7 39.2	40.1 39.5	40.5 39.8	40.8 40.0	52586 岐阜	31 269.03	0.0820 0.0786	- 4.0 -4.1	-5.0 -5.2	-5.6 -5.8	-6.0 -6.4	-6.3 -6.7	-6.5 -7.1	-6.9 -7.5	-7.2 -8.0
18 52606	13 35.35	0.00276 28	-0.0710 0.0432	36.4 37.2	37.7 38.7	38.2 39.6	38.6 40.4	38.8 40.8	39.0 41.3	39.2 42.1	39.3 42.7	25 52606	0.00267 28	-0.0068	-4.1	-5.3	-6.1	-6.8	-7.2	-7.6	-8.3	-8.9
多治見 	137.11 120	310.36 0.00269	0.0970 -0.0799	37.2 37.0	38.5 38.2	39.2 38.9	39.8 39.4	40.1 39.6	40.5 39.9	41.0 40.3	41.4 40.7	多治見 18	266.06 0.00273	0.0902	-7.1 -7.2	-8.1 -8.3	-8.6 -8.9	-9.0 -9.3	9.2 9.5	-9.4 -9.8	-9.6 -10.1	9.8 10.4
二里県 53041	35.08	27	-0.0737	35.7	36.8	37.5	38.1	38.5	39.0	39.7	40.4	二里県 53041	27	-0.1712	-3.4	-4.4	-5.0	-5.4	-5.7	-5.9	-6.3	-6.6
28	4	0.00324	0.0648	35.5	36.4	36.9	37.3	37.5	37.8	38.8	39.2	25 52061	0.00260	-0.061 0	-3.5	-4.7	-5.5	-6.2	-6.6	-7.1	-7.7	-8.3
四日市	136.59	308.09	0.1947	34.9 24.9	36.2 26.0	36.8	37.4 37.4	30.3 37.7	38.0 37.6	38.4 29.0	38.8	四日市	269.42	0.1231	-3.0	-4.8 -4.8	-5.2	-6.0	-6.3	-6.7	-7.1	-7.6
53091	34.87	27 308 42	-0.1102	35.4	36.9	37.6	38.1	38.4	38.8	39.2	39.6	53091	26 269 69	-0.0699	-4.3	-5.3	-5.8	-6.2	-6.5	-6.7	-7.0	-7.3
15	70	0.00259	-0.0274	35.2 35.4	36.4	37.0	37.4	37.5	37.7	37.9	38.0 40.1	29	0.00209	0.05 81	-4.4	-5.6	-6.3	-7.0	-7.4	-7.9	-8.6	-9.2
上野 28	136.14 159	308.37 0.00211	0.1957	35.2 35.1	36.3 36.1	36.8 36.6	37.3 37.0	37.6 37.2	38.0 37.4	38.4 37.7	38.9 38.0	上野 18	267.81 0.00190	0.1713	-5.4 -5.5	-6.4 -6.6	-6.9 -7.2	-7.3 -7.6	-7.5 -7.9	-7.7 -8.1	-7.9 -8.4	-8.2 -8.7
53132 🗯	34.73 136.52	20 309.53	-0.1228 0.2758	36.5 36.4	37.6 37.4	38.3 38.0	38.9 38.5	39.3 38.8	39.9 39.1	40.6 39.6	41.3 40.1	53132 章	20 271.23	-0.2216 0.2126	-1.8 -1.9	-2.8 - 3.0	-3.4 -3.6	-3.8 - 4.2	-4.1 -4.5	-4.3 - 4.9	-4.7 -5.4	-5.0 -5.8
28 53196	3 34.53	0.00261 25	-0.0321 -0.0768	36.3 35.6	37.2 36.7	37.7 37.4	38.1 38.0	38.4 38.4	38.6 38.9	38.9 39.6	39.2 40.3	25 53196	0.00208	-0.01 51 0.128 4	-1.9 -4.3	-3.1 -5.3	-3.9 -5.8	-4.6 -6.2	-5.0 -6.5	-5.5 -6.7	-6.1 -7.0	-6.7 -7.3
小長 28	136.67 10	308.61 0.00305	0.1864 0.0251	35.5 35.4	36.5 36.3	37.1 36.8	37.6 37.2	37.9 37.4	38.2 37.7	38.7 38.0	39.1 38.3	小長 29	268.66 0.00169	0.1368	-4.4 -4.4	-5.4 -5.6	-6.1 -6.3	-6.6 -7.0	-6.9 -7.4	-7.2 -7.9	-7.7 -8.6	-8.1 -9.2
53231 粥見	34.45 136.39	27 308.70	-0.0247 0.1587	35.7 35.6	36.8 36.6	37.5 37.2	38.1 37.7	38.5 38.0	39.0 38.3	39.7 38.8	40.4 39.2	53231 第見	26 267.53	0.031 9 0.0101	-5.7 -5.7	-6.6 -6.7	-7.0 -7.2	-7.3 -7.6	-7.5 -7.8	-7.6 -8.0	-7.8 -8.2	-7.9 -8.5
28 53296	34.35	26	-0.0199	35.5 34.1	36.4	36.9 35.8	37.3 36.5	37.5	37.8	38.1 38.0	38.4	18 53296	27	0.0 430	-5.8	-6.9	-7.5	-7.9	-8.2	-8.4	-8.7	-9.0
17 50000	136.68	307.08 0.00334	0.1479	34.0 33.9	35.0 34.8	35.6	36.1	36.0	36.8	37.2	37.0	28	269.42	0.11/3	-3.9	-4.8	-5.2	-5.5	-5.7	-5.9	-6.1	-6.3
53326 紀伊長島 26	136.33	307.97	-0.0464	34.9 34.8 34.7	36.0 35.9	36.5 36.3	37.0 36.7	37.0 37.2 36.9	37.9 37.4	37.7 37.2	37.9 37.3	53326 紀伊長島 29	269.59 0.00191	0.0156	-3.0	-4.3 -4.5	-4.0 -4.8	-4.9	-4.9	-5.3	-5.2	-5.6
53378	34.07	22 309.05	-0.0797	36.0 35 9	37.2	37.9 37.8	38.4	38.7	39.0 38.5	39.4 38.8	39.7	53378	22	-0.1630	-2.1	-3.2	-3.8	-4.3	-4.6	-5.0 -5.6	-5.5	-6.0
26	15	0.00220	-0.0363	35.8	36.9	37.4	37.7	37.9	38.1	38.3	38.4	23	0.00149	-0.0565	-2.3	-3.5	-4.3	-5.2	-5.7	-6.5	-7.5	-8.7
熊野 17	136.08 12	308.02 0.00152	0.2313	34.9 34.8	35.9 35.8	36.5 36.3	37.0 36.7	37.3 37.0	37.7 37.2	38.2 37.6	38.7 37.9	熊野 23	271.13 0.00238	0.2442	-1.9 -2.0	-3.0 -3.2	-3.7 -4.0	-4.4 -4.9	-4.8 -5.4	-5.3 -6.2	-6.1 -7.2	-8.9 -8.4
新潟県 54011	38.46	28	0.0540	33.5	35.0	35.8	36.6	37.0	37.5	38.1	38.7	新潟県 54011	25	-0.0363	-4.2	-5.2	-5.6	-5.9	-6.1	-6.3	-6.5	-6.6
東島 10	139.25 4	306.64 0.00312	0.0847 -0.0548	33.4 33.3	34.8 34.6	35.6 35.3	36.2 35.8	36.5 36.1	36.9 36.4	37.4 36.7	37.8 37.0	米島 16	268.97 0.00238	0.1818	-4.3 -4.4	-5.4 -5.5	-5.9 -6.1	-6.3 -6.6	-6.4 -6.8	-6.7 -7.1	-6.9 -7.5	-7.1 -7.8
54086 村上	38.22 139.47	26 308.48	0.0248	35.3 35.3	36.6 36.4	37.4 37.1	38.1 37.6	38.4 37.9	38.9 38.3	39.5 38.7	40.0 39.1	54086 村上	28 266.33	-0.0169 0.1096	-6.5 -6.6	-8.2 -8.4	-9.0 -9.3	-9.6 -10.2	-10.0 -10.6	-10.4 -11.1	-10.9 -11.8	-11.3 -12.4
54166	38.06	28	0.0578	35.2	35.5	36.3	37.3	37.5	37.8 38.0	38.2	38.5	54166	27	-0.1006	-6.8	-5.5	-5.9	-6.2	-6.4	-6.6	-6.8	-6.9
10	30	0.00268	0.0484	33.8	35.1	35.8	36.3	36.6	36.9	37.2	37.5	16	0.00281	0.021 1	-4.7	-5.8	-6.4	-6.9	-7.1	-7.4	-7.8	-8.1
中集 32	139.39	309.40	0.0441	36.3 36.2	37.4 37.3	38.0 37.8	38.3 38.1	38.5 38.2	38.6 38.4	38.8 38.5	38.9 38.5	中集 30	267.32 0.00452	0.2160	-5.6 -5.8	-7.4 -7.6	-8.3 -8.8	-9.2 -9.8	-9.6 -10.4	-10.2	-10.8	-11.4
54191 下開	38.09 139.56	25 308.29	0.0143	35.1 35.1	36.4 36.3	37.2 36.9	37.9 37.4	38.2 37.7	38.7 38.1	39.3 38.5	39.9 38.9	54191 下開	26 264.63	-0.0623 0.1875	-8.4 -8.5	-10.2 -10.4	-11.0 -11.3	-11.7 -12.1	-12.0 -12.5	-12.4 -13.0	-12.9 -13.6	-13.3 -14.1
11 54232	36 37.91	0.00235	-0.0241 0.0353	35.0 35.9	36.1 37.2	36.7 37.8	37.1 38.2	37.4 38.4	37.6 38.6	38.0 38.8	38.3 39.0	13 54232	0.00517 26	-0.0398	-8.6 -4.2	-10.6 -5.3	-11.7 -5.8	-12.6	-13.1 -6.5	-13.6 -6.8	-14.3	-15.0
新潟 32	139.05 2	308.97 0.00232	0.0259 -0.0746	35.8 35.7	37.0 36.8	37.5 37.3	37.9 37.7	38.1 37.8	38.2 37.9	38.3 38.0	38.4 38.1	新潟 17	268.77 0.00384	0.1165	-4.3 -4.4	-5.4 -5.6	-6.1 -6.4	-6.7 -7.1	-7.0 -7.5	-7.4 -8.1	-7.9 -8.8	-8.3 -9.4
54271 羽茂	37.85 138.32	27 307.47	0.0764 0.0591	34.3 34.2	35.8 35.6	36.6 36.4	37.4 37.0	37.8 37.4	38.3 37.8	39.0 38.2	39.6 38.6	54271 羽茂	27 268.88	-0.1545 0.1402	-4.3 -4.4	-5.3 -5.5	-5.7 -6.0	-6.0 -6.4	-6.2 -6.5	-6.4 -6.8	-6.6 -7.0	-6.7 -7.2
54296	37.82	24	-0.0646	34.1	35.5	36.1	36.7	38.2	37.2	37.5	37.8	54296	27	-0.0648	-4.5	-10.3	-11.4	-12.2	-12.6	-13.1	-13.7	-14.2
32	139.15 6 27.76	0.00228	-0.0702	35.6	36.7	37.2	37.5	37.6	37.8	37.9	37.9	31 54241	0.00694	0.007 4	-8.5	-10.8	-12.9	-14.4	-15.3	-16.3	-17.6	-18.8
32	138.91	308.50 0.00204	0.0016	35.4 35.3	36.5 36.4	37.1 36.9	37.4 37.2	37.6 37.3	37.7 37.5	37.9 37.6	38.0 37.6	31	265.86 0.00601	0.1440	-7.1	-9.2 -10.1	-11.1 -11.9	-12.2	-12.8	-13.5	-14.3 -16.5	-15.1 -17.7
54386 寺治	37.66 138.78	22 309.46	0.1050 0.0413	36.4 36.3	37.7 37.5	38.3 38.0	38.7 38.4	38.9 38.6	39.1 38.7	39.3 38.8	39.5 38.9	54386 春始	22 269.24	0.0052	-3.6 - 3.7	-5.3 -5.5	-6.1 -6.5	-6.8 -7.3	-7.1 -7.8	-7.5 -8.3	-8.0 -8.9	-8.5 -9.6
32 54396	9 37.64	0.00248 28	0.0154	36.2 36.3	37.3 37.5	37.8 38.1	38.2 38.5	38.3 38.7	38.4 38.9	38.5 39.1	38.6 39.3	30 54396	0.00365 28	0.0443	-3.9 -6.3	-5.7	-6.9	-7.9	-8.5	-9.2 -11.5	-10.1	-10.9
三条 32	138.96 9	309.29 0.00263	0.0398 -0.0459	36.2 36.1	37.3 37.1	37.9 37.7	38.2 38.0	38.4 38.1	38.5 38.3	38.7 38.4	38.8 38.4	三条 31	266.43 0.00561	0.1102	-6.6 -6.9	-9.2 -9.6	-10.6 -11.4	-11.7 -12.9	-12.3 -13.7	-13.0 -14.7	-13.9 -16.0	-14.6 -17.2
54421 津川	37.68 139.43	28 308.34	0.2191 0.2784	35.2 35.1	36.5 36.3	37.2 36.9	37.9 37.5	38.3 37.8	38.8 38.1	39.3 38.6	39.9 39.0	54421 津川	28 262.24	0.0603 0.1254	-10.8 -10.9	-12.5 -12.7	-13.4 -13.7	-14.0 - 14.5	-14.4 -14.9	-14.8 -15.4	-15.2 -15.9	-15.7 -16.4
11 54501	60 37.46	0.00201 29	0.0426	35.0 36.4	36.1 37.7	36.7 38.2	37.2 38.6	37.4 38.8	37.7	38.0 39.3	38.4	13 54501	U.00549 29	-0.0572	-11.0	-12.9	-14.0	-15.0	-15.4	-16.0	-16.7	-17.3
32 54541	21	0.00277	-0.0120	36.2	37.3 37.3	37.8 37.5	38.4 38.1	38.3	38.4	38.5 38.5	38.6	30	200.03 0.00450	-0.0019	-6.5 -6.9	-8.3 	-9.5	-10.5	-11.1	-11.8	-12.6	-13.5
相崎 32	37.35 138.55 7	308.74 0.00227	0.0212	35.6 35.5	36.8 36.6	37.3 37.1	37.7 37.4	37.8 37.6	38.0 37.7	38.1 37.8	38.2 37.9		265.89 0.00580	0.0297	-7.1	-9.2 -9.7	-11.1 -11.9	-12.2 -13.4	-12.8	-13.5	-14.3	-15.1 -17.7
54566 入広調	37.36 139.07	27	-0.0030	34.9 34.9	36.2 36.0	37.0 36.7	37.7 37.2	38.0 37.5	38.5 37.9	39.1 38.3	39.6 38.7	54566 入広道	28 263.31	0.005 7	-9.9 - 9.9	-11.0	-11.5	-11.9	-12.1	-12.3	-12.6	-12.8
11 54586	230 37.23	0.00204 28	0.0983	34.8 35.6	35.9 36.9	36.4 37.4	36.9 37.8	37.2 38.0	37.4 38.2	37.8 38.5	38.1 38.7	22 54586	0.00335 27	0.03 42	-10.0 -5.4	-11.4	-12.0 -7.9	-12.6	-12.9	-13.2	-13.7	-14.0
大潟 32	138.33 20	308.64 0.00276	0.0915 -0.0127	35.5 35.4	36.7 36.5	37.2 37.0	37.6 37.3	37.7 37.5	37.9 37.6	38.0 37.7	38.1 37.8	大満 30	267.42 0.00385	0.1066	-5.5 -5.7	-7.3 -7.5	-8.2 -8.7	-9.1 -9.7	9.5 -10.3	-10.1 -11.0	-10.7 -11.8	-11.3 -12.7
54616 小出	37.24 138.96	27 309.35	-0.0064 -0.0067	36.3 36.2	37.6 37.4	38.2 37.9	38.6 38.3	38.7 38.4	38.9 38.6	39.2 38.7	39.4 38.8	54616 小出	28 263.01	-0.0241 0.1436	-10.0 -10.1	-11.8 -11.9	-12.6 -12.9	-13.3 -13.7	-13.6 -14.1	-14.0 - 14.6	-14.5 -15.1	-14.9 -15.7
32 54651	98 37.11	0.00215	0.0123	36.1 36.4	37.2	37.7 38.3	38.0 38.7	38.2	38.3	38.4 39.3	38.5 39.5	13 54651	0.00435	-0.0227	-10.2	-12.1	-13.2	-14.2	-14.6	-15.2 -9.3	-15.9	-16.5
高田 32	138.25	309.45 0.00210	0.1151 -0.0371	36.2	37.5 37.3	38.0 37.8	38.4 38.2	38.5 38.3	38.7 38.4	38.8 38.5	38.9 38.6	高田 30	267.37	U.1930 -0.0095	-5.5	-7.3	-8.2	-9.1	-10.3	-10.1	-10.7	-11.3
54661 安壇	37.11	28 308.35	0.0536	35.2 35.1	36.5 36.3	37.0	37.9 37.5	38.3 37.8	38.8 38.1	39.4 38.6	39.9 39.0	54661 安塚	264.50	0.0692	-8.5 -8.6	-10.3	-11.1 -11.4	-11.8 -12.2	-12.1 -12.6	-12.5 -13.1	-13.0 -13.7	-13.4 -14.2
54676	37.14 139.72	28	0.0604	35.U 34.5	35.8	36.6	37.3 37.3	37.6	38.1	38.7	39.3	54676	27	-0.0023	-8.7	-10.7	-11.5	-12.2	-12.5	-12.9	-14.4 -13.4	-13.8
下日間 11 54711	170 37.01	0.00246	0.0290	34.4 35.3	35.5	36.1 37.1	36.5 37.5	36.8	37.0	37.4 38.1	37.7 38.3	13 54711	0.00383	0.00 89	-9.1 -3.3	-11.1	-12.2	-13.1	-13.6	-14.1 -4.9	-14.8	-15.5
条魚川 32	137.89 70	308.29 0.00267	0.0650	35.2 35 1	36.3 36.1	36.9 36.6	37.2 37.0	37.4 37.1	37.5 37.2	37.7 37.3	37.8 37.4	条魚川 28	269.94 0.00208	0.1427	-3.4 -3.5	-4.2 -4.3	-4.5 -4.7	-4.8 -5 0	-4.9 -5.2	-5.4	-5.6	-5.8
54721 龍生	37.08 138.02	22 307.30	-0.0495 0.1487	34.1 34.1	35.6 35.5	36.5 36.2	37.2 36.9	37.7 37.2	38.2 37.6	38.8 38.0	39.4 38.4	54721 能生	25 267.73	-0.0573	-5.5 -5.6	-6.5 -6.6	-6.9 -7.2	-7.2 -7.5	-7.4 -7.7	-7.6 -7.9	-7.7 -8.2	-7.9 -8.4
10 54816	55 36.93	0.00208	-0.0247	34.0 33.5	35.3 34.8	36.0 35.6	36.5 36.3	36.8 36.6	37.0 37.1	37.4 37.7	37.6 38.2	16 54816	0.00253 27	0.03 30	-5.7 -7.6	-6.8	-7.4 -9.3	-7.9 -9.7	-8.1	-8.4 -10.1	-8.8	-9.1 -10.5
開山 11	138.23 335	306.69 0.00191	0.0227 0.0551	33.5 33.4	34.6 34.5	35.3 35.0	35.8 35.5	36.1 35.8	36.5 36.0	36.9 36.4	37.3 36.7	開山 22	265.61 0.00232	0.1340	-7.6 -7.7	-8.9 -9.1	-9.5 -9.8	-10.0 -10.3	-10.2 -10.6	-10.5 -11.0	-10.8 -11.4	-11.1 -11.8
54836 津南	37 138.68	25 305.89	0.0191 0.0292	32.8 32.7	34.0 33.8	34.6 34.4	35.2 34.8	35.5 35.1	35.9 35.3	36.4 35.7	36.8 36.0	54836 津南	27 261.21	-0.0763 0.0942	-11.7 -11.9	-13.5 -13.7	-14.3 -14.7	-15.0 -15.6	-15.4 -16.1	-15.8 -16.6	-16.3 -17.3	-16.7 -18.0
16	452	0.00266	-0.0093	32.7	33.7	34.1	34.5	34.7	34.9	35.1	35.4	1 9	0.00535	0.04 97	-12.0	-14.0	-15.2	-16.3	-16.9	-17.7	-18.7	-19.7

第 B5 表 つづき

地点番号 細測新名	最高気 世緯度(°) 世経度(°)	(温 統計年数	t3 +4			表	90 %. 【気温再 90%	上限值 現期待 15限値	i(°C)			地点番号 観測所名	最低気温 統計年数	t3				90 %. 低気温再 90% 7	上限值 現期待値 5限値	(°C)		
<u>地域番号</u> 54841	標高(m) 36.94	27	t5 0.0620	2年 34.2	5年 35.3	10年 35.9	<u>20年</u> 36.5	<u>30年</u> 36.8	50年 37.2	100年 37.7	200年 38.1	地域番号 54841	t 27	-0.0751	2年 -9.3	5年 -10.4	10年 -11.0	<u>20年</u> -11.3	30年 -11.5	50年 -11.8	100年 -12.0	200年 -12.2
周沢 16 富山県	138.82 340	307.20 0.00273	-0.0219	34.1 34.0	35.0 35.0	35.7 35.4	36.1 35.8	36.0	36.7 36.2	37.0 36.5	37.3 36.7	22 室山県	263.92 0.00310	0.1704	-9.3 -9.4	-10.6 -10.8	-11.2	-11.7	-11.9	-12.2	-12.5	-12.8 -13.4
55021 22	36.95 137.56 8	28 308.35 0.00272	-0.0635 0.0612	35.3 35.2 35.1	36.6 36.4	37.1 36.9 36.7	37.5 37.3 37.0	37.7 37.4	37.9 37.6	38.2 37.7	38.4 37.8	55021 泊	28 269.50 0.00262	-0.0994 0.0647 -0.073 7	-3.7 -3.8 -3.9	-4.7 -4.9 -5.1	-5.1 -5.4	-5.5 -5.8 -6.1	-5.6 -6.3	-5.8 -6.6	-6.0 -6.4	-6.1 -6.6
55041 米見	36.87 136.94	27 308.21	-0.1493 0.2271	35.2 35.1	36.4 36.2	37.0 36.8	37.4 37.1	37.6 37.3	37.8 37.4	38.0 37.6	38.2 37.7	55041 米見	27 266.81	-0.1035 0.0574	-6.0 -6.1	-7.7 -7.9	-8.5 -8.8	-9.2 -9.7	-9.5 -10.1	-9.9 -10.6	-10.4 -11.3	-10.8 -11.9
32 55056	8 36.82 137.43	0.00204 28 308.41	-0.0171 -0.0527 0.0617	35.0 35.4 35.3	36.1 36.6 36.4	36.6 37.2 37.0	36.9 37.6 37.3	37.0 37.8 37.5	37.2 38.0 37.6	37.3 38.2 37.8	37.3 38.4 37.9	30 55056	0.00419 28 267.58	0.0440	-6.3 -5.2 -5.3	-8.1 -6.9 -7.1	-9.3 -7.7 -8.0	-10.3 -8.4 -8.9	-10.9 -8.7 -9.3	-11.6 -9.1 -9.9	-12.4 -9.6 -10.5	-13.3 -10.1 -11.1
32 55091	68 36.79	0.00212	0.0007	35.2 36.3	36.3 37.6	36.8 38.2	37.1 38.6	37.2 38.8	37.4 39.0	37.5 39.2	37.5 39.4	30 55091	0.00365	-0.0177	-5.5	-7.3 -6.1	-8.5	-9.5	-10.1	-10.8	-11.6 -8.8	-12.5
32 55102	12 36.71	0.00289	0.0192	36.1 35.9	37.2 37.2	37.7 38.0	38.1 38.6	38.2 39.0	38.3 39.4	38.4 40.0	38.5 40.6	30 55102	208.45 0.00326 21	-0.0358	-4.7 -4.6	-6.5 -5.6	-7.7 -6.1	-8.7 -6.5	-9.3 -6.8	-10.0 -7.0	-10.9 -7.3	-11.7 -7.6
富山 31	137.2 9	309.05 0.00280	0.1922	35.9 35.7	37.0 36.8	37.6 37.4	38.1 37.8	38.4 38.1	38.7 38.4	39.0 38.7	39.4 39.0	富山 29	268.41 0.00234	0.0595	-4.7 -4.7	-5.7 -5.9	-6.6	-6.9 -7.3	-7.2 -7.7	-7.5 -8.2	-8.0 -8.9	-8.4 -9.5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	136.95 52	307.89 0.00161	0.1961	34.8 34.7	35.8 35.6	36.4 36.1	36.9 36.6	37.2 36.8	37.6 37.1	38.1 37.5	38.5 37.8	· 研波 30	265.89 0.00417	0.1153	-7.0 -7.2	-8.8 -9.0	-9.7 -10.1	-10.6 -11.2	-11.0 -11.7	-11.5 -12.5	-12.2 -13.3	-12.8 -14.1
55166 上市 11	36.67 137.42 296	24 307.14 0.00209	-0.0577 0.2615 -0.0350	34.0 33.9 33.8	35.3 35.1 34.9	36.0 35.7 35.5	36.7 36.3 36.0	37.1 36.6 36.2	37.5 36.9 36.5	38.1 37.4 36.8	38.7 37.8 37.2	55166 上市 22	24 263.21 0.00411	-0.1072 0.0408 -0.0004	-10.0 -10.0	-11.1 -11.3 -11.5	-11.6 -11.9 -12.1	-12.0 -12.4 -12.7	-12.2 -12.6 -13.0	-12.4 -12.9 -13.3	-12.7 -13.2 -13.7	-12.9 -13.5 -14.1
55191 南砺高宫	36.55 136.87	27 307.78	-0.1082 0.0592	34.7 34.6	36.0 35.8	36.6 36.3	37.0 36.7	37.2 36.9	37.4 37.0	37.6 37.1	37.8 37.2	55191 南砺高宮	28 264.94	-0.0351 0.1637	-8.3 -8.5	-9.8 -10.1	-10.4 -10.8	-10.8 -11.3	-11.0 -11.6	-11.3 -11.8	-11.5 -12.2	-11.7 -12.4
32 55206 八尾	36.58 137.13	30 308.81	0.0535 0.1810	34.6 35.8 35.7	35.6 37.0 36.8	36.1 37.6 37.4	38.0 37.7	38.2 37.9	38.4 38.0	38.6 38.2	38.8 38.3	27 55206 八尾	28 266.21	-0.0397 -0.0855 0.1268	-6.6 -6.7	-10.4 -8.3 -8.5	-9.1 -9.4	-11.8 -9.7 -10.3	-12.2 -10.1 -10.7	-12.6 -10.5 -11.2	-11.0 -11.9	-13.4 -11.4 -12.5
32 石川県 56036	78	0.00202	0.0354	35.6	36.7	37.2	37.5	37.6	37.8	37.9	37.9	30 石川県 56036	0.00351	-0.0051	-6.9	-8.7	-9.8	-10.9	-11.5	-12.2	-13.0	-13.9
珠洲 10	137.24 19	307.52 0.00180	0.1457 0.0090	34.3 34.2	35.7 35.5	36.5 36.2	37.1 36.7	37.4 37.0	37.8 37.3	38.3 37.6	38.7 37.8	珠洲 30	267.15 0.00376	0.1768 -0.0345	-5.8 -6.0	-7.8 -7.8	-8.5 -9.0	-9.4 -10.0	-9.8 -10.6	-10.3 -11.3	-11.0 -12.1	-11.6 -13.0
56052 輸島 17	37.39 136.9 5	21 308.02 0.00239	-0.0498 0.2889 -0.0818	35.0 34.9 34.8	36.1 35.9 35.8	36.8 36.5 36.3	37.4 37.0 36.7	37.8 37.3 36.9	38.3 37.7 37.2	39.0 38.2 37.6	39.7 38.7 37.9	56052 輸島 30	21 269.11 0.00296	-0.2978 0.2208 -0.05 68	-3.7 -3.8 -4.0	-5.4 -5.8	-6.2 -6.6 -7.0	-6.9 -7.4 -8.0	-7.2 -7.9 -8.6	-7.6 -8.4 -9.3	-8.1 -9.0 -10.2	-8.6 -9.7 -11.0
56116 志賀	37.15 136.75	25 307.91	0.0875	34.9 34.8	36.0 35.8	36.7 36.4	37.3 36.9	37.7 37.2	38.2 37.6	38.9 38.1	39.6 38.6	56116 志賀	28 267.82	-0.2707 0.2189	-5.0 -5.1	-6.7 -6.9	-7.5 -7.8	-8.2 -8.7	-8.5 -9.1	-8.9 -9.7	-9.4 -10.3	-9.9 -10.9
56146 七尾	37.05 136.96	26 308.12	0.0133 0.2396	35.1 35.0	36.2 36.0	36.9 36.6	37.5 37.1	37.9 37.4	38.4 37.8	39.1 38.3	39.8 38.8	56146 七尾	27 268.28	-0.0970 0.1509	-4.5 - 4.6	-6.2 -6.4	-7.0 -7.4	-7.7 -8.2	-9.9 -8.0 -8.6	-10.6 -8.4 -9.2	-11.4 -8.9 -9.8	-9.4 -10.4
17 56176 598	1 36.89 1.36.78	0.00199 24 307 93	0.0063	34.9 34.9 34 P	35.9 36.0 35.9	36.4 36.7 38 ▲	36.8 37.3 36 9	37.1 37.7 37 9	37.3 38.2 37 #	37.7 38.9 38 1	38.0 39.6 38 A	30 56176 3201	0.00323 28 269 30	-0.087 9 0.0010 0.0420	-4.8 -3.5 -3.6	-6.6 -5.2 -5.4	-7.8 -6.0 -8 ▲	-8.8 -6.7 -7 9	-9.4 -7.0 -7 7	-10.1 -7.4 -8 2	-11.0 -7.9 -8 R	-11.8 -8.4 -9 5
17 56186	11 36.71	0.00228	0.0172	34.7 34.8	35.7 35.9	36.2 36.6	36.6 37.3	36.9 37.6	37.1 38.1	37.5 38.8	37.8 39.6	30 56186	0.00312	-0.0244	-3.8	-5.6 -5.0	-6.8	-7.8 -5.9	-8.4 -6.2	-9.1 -6.4	-10.0 -6.7	-10.8
かぼく 17 56276	136.69 42 36.38	307.86 0.00256 26	U.1522 -0.0046 -0.0861	34.7 34.6 35.9	35.8 35.6 37.2	36.3 36.1 38.0	36.9 36.6 38.6	37.2 36.8 39.0	37.5 37.1 39.5	38.0 37.4 40.0	38.5 37.8 40.6	かぼく 29 56276	268.97 0.00261 28	0.0772 -0.0432 -0.1988	-4.1 -4.1 -4.4	-5.1 -5.3 -6.1	-5.8 -6.0 -6.9	-6.7 -7.6	-6.6 -7.1 -7.9	-6.9 -7.6 -8.3	-7.4 -8.3 -8.8	-7.8 -8.9 -9.3
小松 31 56296	136.44 3	309.06 0.00227	0.0654	35.9 35.8	37.0 36.9	37.6 37.4	38.1 37.8	38.4 38.1	38.7 38.4	39.1 38.7	39.4 39.0	小松 30 56296	268.36 0.00487	0.1249	-4.5 -4.7	-6.5	-7.3 -7.7	-8.1 -8.7	-8.5 -9.3	-9.1 -10.0	-9.7 -10.9	-10.3 -11.7
白山吉野 17	136.61 180	307.41 0.00216	0.1055	34.3 34.2	35.3 35.2	35.9 35.7	36.4 36.1	36.7 36.3	37.1 36.6	37.6 37.0	38.0 37.3	白山吉野 30	266.54 0.00267	0.0224 0.0254 0.0 118	-6.6	-8.2 -8.4	-9.1 -9.5	-10.0 -10.6	-10.4 -11.2	-10.9 -11.9	-11.6 -12.7	-12.2 -13.6
56301 相野 17	36.23 136.36 126	27 307.55 0.00179	-0.1103 0.1490 -0.0416	34.5 34.4 34.3	35.6 35.4 35.3	36.3 36.0 35.8	36.9 36.6 36.2	37.3 36.9 36.5	37.8 37.2 36.8	38.5 37.7 37.1	39.2 38.2 37.5	56301 相野 30	28 267.93 0.00291	-0.0859 0.1141 0.0 308	-4.9 -5.0 -5.2	-6.6 -6.8 -7.0	-7.4 -7.7 -8.2	-8.1 -8.6 -9.2	-8.4 -9.0 -9.8	-8.8 -9.6 -10.5	-9.3 -10.2 -11.3	-9.8 -10.8 -12.2
福井県 57001	36.24	27 307 24	0.0378	34.2	35.3	36.0	36.6	37.0	37.5	38.2 97 4	38.9	福井県 57001	26 260 28	-0.1612	-3.7	-4.7	-5.2	-5.6	-5.9	-6.1	-6.5	-6.8
17 57051	30 36.01	0.00212	0.1481	34.0 34.6	35.0 35.6	35.5 36.3	35.9 37.0	36.2 37.3	36.4 37.8	36.8 38.5	37.1 39.3	29 57051	0.00277	0.027 8	-3.8 -1.6	-5.0 -2.6	-5.7	-6.4 -3.6	-6.8 -3.9	-7.3 -4.1	-8.0 -4.5	-8.6 -4.8
17 57066	30 36.06	0.00188	0.0527	34.4 35.5	35.3 36.6	35.8 37.3	36.3 37.9	36.5 38.3	36.8 38.8	37.2 39.5	37.5 40.2	25 57066	0.00256	-0.0600	-1.7	-2.9	-3.7	-4.4	-4.8 -7.7	-5.3 -8.1	-5.9 -8.6	-6.5 -9.1
福井 28 57121	136.22 9 35.98	308.51 0.00180 30	0.2119 0.0076 -0.0593	35.4 35.3 34.6	36.4 36.2 35.9	37.0 36.7 36.7	37.5 37.1 37.4	37.8 37.3 37.7	38.1 37.6 38.2	38.6 37.9 38.8	39.0 38.2 39.3	福井 30 57121	268.60 0.00383 29	0.0670 -0.039 3 -0.0547	-4.3 -4.5 -10.4	-6.3 -11.9	-7.1 -7.5 -12.5	-7.9 -8.5 -12.9	-8.3 -9.1 -13.1	-9.8 -9.8 -13.3	-9.5 -10.7 -13.6	-10.1 -11.5 -13.8
大野 31 57206	136.49 175 35.77	307.80 0.00211 28	0.1120 0.0236	34.7 34.5	35.8 35.6 36.0	36.4 36.1	36.9 36.6	37.1 36.8	37.4 37.1	37.8 37.4	38.1 37.7	大野 27 57206	262.78 0.00496	0.1877	-10.6 -10.8	-12.1 -12.4	-12.8 -13.2	-13.4 -13.9	-13.6 -14.2	-13.9 -14.6	-14.2 -15.1	-14.5 -15.5
31 31	136.2 160	307.89 0.00215	0.1062	34.7 34.6	35.9 35.7	36.5 36.2	37.0 36.7	37.2 36.9	37.5 37.2	37.9 37.5	38.2 37.8	57200 今庄 27	266.25 0.00450	0.1579	-7.1 -7.3	-8.7 -9.0	-9.4 -9.8	-9.9 -10.4	-10.2 -10.8	-10.5 -11.2	-10.8 -11.7	-11.1 -12.1
57286 姜浜 17	35.6 135.92 10	28 308.26 0.00189	-0.2913 0.2271 -0.0965	35.2 35.1 35.0	36.3 36.2 36.0	37.0 36.7 36.5	37.7 37.3 37.0	38.0 37.6 37.2	38.5 37.9 37.5	39.2 38.4 37.8	40.0 38.9 38.2	57286 美浜 28	27 269.87 0.00284	-0.1523 0.1816 0.01 65	-3.3 -3.4 -3.5	-4.0 -4.2 -4.3	-4.3 -4.5 -4.7	-4.6 -4.8 -5.0	-4.7 -4.9 -5.2	-4.8 -5.0 -5.4	-4.9 -5.2 -5.6	-5.0 -5.3 -5.8
滋賀県 60051	35.41	27	-0.0347	33.6	34.7	35.4	36.0	36.4	36.9	37.6	38.3	滋賀県 60051	25	-0.1084	-6.0	-7.7	-8.5	-9.2	-9.5	-9.9	-10.4	-10.8
17 60061	88 35.42	0.00266	0.0772	33.4 34.6	34.4 35.6	34.9 36.3	35.4 36.9	35.6 37.3	35.9 37.7	36.2 38.4	36.6 39.1	30 60061	0.00513	-0.0381	-6.3 -5.4	-8.1	-9.3	-10.3 -8.6	-10.9 -8.9	-11.6	-12.4 -9.8	-13.3 -10.2
29 60116	136.26 92 35.25	307.65 0.00292 27	0.1003 -0.0299 -0.1208	34.5 34.4 34.6	35.5 35.3 35.6	36.0 35.8 36.2	36.5 36.2 36.8	36.8 36.4 37.2	37.1 36.6 37.7	37.6 37.0 38.3	38.0 37.3 39.1	30 60116	267.37 0.00422 27	0.0855 -0.0632 -0.0564	-5.5 -5.7 -3.7	-7.3 -7.5 -5.4	-8.2 -8.7 -6.2	-9.1 -9.7 -6.9	-9.5 -10.3 -7.2	-10.1 -11.0 -7.6	-10.7 -11.8 -8.1	-11.3 -12.7 -8.6
南小松 29 60131	135.97 87 35.28	307.59 0.00237 31	0.1858 0.0818 -0.0192	34.5 34.4 34.5	35.4 35.2 35.9	35.9 35.7 36.7	36.4 36.1 37.5	36.7 36.3 37.9	37.1 36.6 38.3	37.5 36.9 39.0	37.9 37.2 39.5	南小松 30 60131	269.09 0.00306 30	0.0699 0.055 6 -0.0699	-3.8 -4.0 -3.7	-5.6 -5.8 -4.7	-6.6 -7.0	-7.4 -8.0 -5.7	-7.9 -8.6 -6.0	-8.4 -9.3	-9.0 -10.2 -6.6	-9.7 -11.0 -6.9
彦根 19	136.24	307.62 0.00187	0.1852	34.5 34.3	35.7 35.5	36.4 36.1	36.9 36.6	37.2 36.9	37.5 37.2	37.9 37.5	38.3 37.9	彦根 25	269.32 0.00299	0.1162	-3.8 -3.8	-4.9 -5.0	-5.5 -5.8	-6.5	-6.9	-6.8 -7.3	-7.2 -8.0	-7.7 -8.6
00190 東近江 15	136.18 123	20 308.18 0.00302	-0.0761 0.0970 -0.0051	35.2 35.1 35.0	36.4 36.2	37.0 36.7	37.9 37.5 37.1	37.7 37.3	38.0 37.5	39.0 38.2 37.6	39.3 38.4 37.8	00196 東近江 30	26 266.64 0.00502	0.0941	-6.2 -6.5	-7.9 -8.1 -8.3	-8.7 -9.0 -9.5	-9.3 -9.9 -10.5	-9.7 -10.3 -11.1	-10.1 -10.8 -11.8	-10.6 -11.5 -12.6	-11.0 -12.1 -13.5
60216 大津 28	34.99 135.89 89	29 308.29 0.00190	-0.0945 0.1065 -0.0532	35.3 35.2 35.0	36.4 36.2 36.0	37.0 36.7 36.5	37.7 37.3 36.9	38.1 37.6 37.1	38.6 37.9 37.4	39.3 38.4 37.7	40.0 38.8 38.0	60216 大津 25	29 269.74 0.00233	-0.1085 0.2691 -0.0009	-3.3 - 3.4 -3.4	-4.3 -4.5 -4.6	-4.9 -5.1 -5.4	-5.3 -5.7 -6.1	-5.6 -6. 5	-5.8 - 6.4 -7.0	-6.2 -6.8 -7.6	-6.5 -7.3 -8.2
60226 信楽 20	34.91 136.08 270	26 306.10	-0.0167 0.2439 -0.0541	33.1 33.0	34.2 33.9	34.8 34.5	35.5 35.1 24.7	36.0 35.4	36.6 35.8	37.4 36.3	38.2 36.8	60226 信楽	28 263.83	-0.2117 0.1516	-9.1 -9.2	-10.4 -10.5	-11.0 -11.3	-11.6 -12.1	-12.0 -12.6	-12.4 -13.2	-12.9 -14.0	-13.5 -14.9
60236 土山	34.94 136.28	27 306.65	-0.0365 0.2608	33.6 33.5	34.7 34.5	35.4 35.1	36.1 35.6	36.5 35.9	37.1 36.3	38.0 36.8	38.8 37.3	60236 土山	26 265.87	-0.1088	-7.3 -7.5	-8.8 -9.1	-9.4 -9.8	-9.9 -10.3	-10.1 -10.6	-10.3 -10.8	-10.5 -11.2	-10.7 -11.5
30 京都府 61001	35.74	28	0.0840	33.4	34.3	36.6	35.2	35.4	35.7	36.0	36.3	2/ 京都府 61001	28	-0.0242	-7.7	-9.4	-10.2	-10.8	-11.2	-11.6	-12.0	-12.5
間人 17 61076	135.09 18 35.53	307.81 0.00205 28	0.1602 0.1108	34.7 34.6 35.5	35.7 35.6 36.8	36.3 36.1	36.8 36.5 38.3	37.1 36.7 38.6	37.5 37.0 39.1	38.0 37.4 39.6	38.5 37.7 40.2	間人 25 61076	270.57 0.00308 28	0.1136 -0.0770 -0.1436	-2.5 -2.5 -4.2	-3.6 -3.7 -4.9	-4.2 -4.5	-4.8 -5.2 -5.4	-5.1 -5.6	-5.5 -6.1	-5.9 -6.7 -5.8	-6.4 -7.3 -5.9
宮津 31	135.2	308.68 0.00198	0.0962	35.5 35.4	36.7 36.5	37.3 37.0	37.8 37.5	38.0 37.7	38.3 38.0	38.7 38.3	39.0 38.6	宮津 28	269.00 0.00273	0.1864	-4.3 -4.4	-5.1 -5.2	-5.4 -5.6	-5.7 -5.9	-5.8 -6.1	-5.9 -6.3	-6.5	-6.7
28	35.45 135.32 2	31 308.74 0.00220	-0.0851 0.1432 0.0104	35.7 35.6 35.5	36.8 36.6 36.4	37.5 37.2 36.9	38.1 37.7 37.3	38.5 38.0 37.6	39.1 38.4 37.8	39.8 38.8 38.1	40.5 39.3 38.4	29	31 268.87 0.00330	-0.2486 0.0594 -0.034 9	-4.1 -4.2 -4.2	-5.1 -5.2 -5.4	-5.6 -5.9 -6.1	-6.0 -6.4 -6.8	-6.3 -6.7 -7.2	-6.5 -7.0 -7.7	-6.8 -7.5 -8.4	-7.1 -7.9 -9.0
61186 福知山 22	35.3 135.11 39	26 308.71 0.00214	0.0899 0.1626 0.0736	35.6 35.5 35.4	37.0 36.8 36.6	38.0 37.5 37.2	38.7 38.1 37.7	39.1 38.5 38.0	39.7 38.8 38.3	40.4 39.3 38.7	41.1 39.7 39.0	61186 福知山 30	25 267.57 0.00399	-0.2376 0.1296 -0.0561	-5.2 -5.3	-6.9 -7.1 -7.3	-7.7 -8.0 -8.5	-8.4 -8.9 -9.5	-8.7 -9.3	-9.1 -9.9 -10.8	-9.6 -10.5 -11.6	-10.1 -11.1 -12.5
61206 黄山	35.28 135.56	26 307.81	-0.1833 0.1370	34.7 34.7	35.9 35.8	36.7 36.4	37.4 36.9	37.7 37.1	38.2 37.4	38.8 37.8	39.3 38.1	61206 美山	25 266.17	-0.1295	-7.0 -7.2	-8.5 -8.8	-9.1 -9.5	-9.6 -10.0	-9.8 -10.3	-10.0 -10.6	-10.2 -10.9	-10.4 -11.2
31 61271	200 35.1 135.47	0.00220 23 307.44	-0.0410 0.1065 0.2217	34.5 34.3 34.3	35.6 35.6 35.4	36.1 36.3 36.0	36.6 37.0 36.5	36.8 37.4 36.8	37.1 37.8 37.1	37.4 38.4 37.4	37.8 38.9 37.8	27 61271	0.00438 23 265.23	-0.0069 -0.1483 -0.0284	-7.4 -8.0 -8.2	-9.1 -9.5 -9.8	-9.9 -10.1 -10.5	-10.5 -10.5 -11.0	-10.9 -10.8 -11.3	-11.3 -11.0 -11.5	-11.8 -11.2 -11.9	-12.2 -11.4 -12.1
31 61286	132 35.02	0.00248 30	-0.0140	34.1 36.6	35.2 38.0	35.8	36.2 39.3	36.5 39.6	36.7 40.0	37.1 40.4	37.4 40.7	27 61286	0.00385	0.0 433	-8.4	-10.1	-10.9	-11.5	-11.9	-12.3	-12.7	-13.2 -6.5
18 61326	41 34.81	0.00217 26	-0.0128 0.0939	36.3 35.7	37.6 36.8	38.1 37.4	38.5 38.1	38.7 38.5	38.9 39.0	39.0 39.7	39.2 40.4	17 61326	269.77 0.00303 26	-0.1049 -0.1687	-3.3 -3.4 -4.9	-4.6 -5.9	-5.4 -6.4	-6.1 -6.8	-6.5 -7.1	-7.1 -7.3	-7.8 -7.6	-8.4 -7.9
京田辺 28 大阪府	135.77 50	308.67 0.00274	0.0682	35.6 35.4	36.6 36.4	37.1 36.9	37.6 37.3	37.9 37.5	38.3 37.8	38.8 38.1	39.2 38.4	京田辺 29 大阪府	268.11 0.00183	0.0675 0.08 09	-5.0 -5.0	-6.0 -6.2	-6.9	-7.2 -7.6	-7.5 -8.0	-7.8 -8.5	-8.3 -9.2	-8.7 -9.8
62016 能勢 30	34.95 135.46 235	29 307.09 0.00258	0.1076 0.0523 0.0322	34.1 33.9 33.8	35.1 34.9 34.7	35.8 35.5 35.2	36.5 36.1 35.6	37.0 36.4 35.9	37.6 36.7 36 1	38.4 37.3 36 5	39.2 37.8 36.8	62016 1899 26	25 266.17 0.00315	-0.1261 0.0931 -0.0 965	-7.0 -7.2 -7.3	-8.0 -8.2 -8.5	-8.4 -8.7 -9.0	-8.7 -9.0 -9.4	-8.8 -9.1	-8.9 -9.3	-9.0 -9.5 -10.1	-9.0 -9.6 -10.3
62046 故方	34.81 135.67	28 309.28	0.0425	36.3 36.2	37.7 37.5	38.4 38.1	39.1 38.6	39.3 38.8	39.7 39.1	40.1 39.4	40.4 39.6	62046 故方	29 269.25	-0.1754	-3.7 -3.8	-4.8 - 4.9	-5.3 -5.6	-5.8 -6.2	-6.0 -6.5	-6.3 -6.9	-6.6 -7.4	-7.0 -7.8
18 62051 豊中	26 34.78 135.44	30 309.34	0.0418 0.0699 0.0958	36.3 36.2	37.8 37.5	37.8 38.5 38.2	39.1 38.7	36.4 39.4 38.9	39.8 39.2	40.2 39.4	40.5 39.7	1/ 62051 豊中	27 269.49	-0.0563 0.0944	-3.9 -3.5 -3.6	-ə.1 -4.6 -4.7	-5.9 -5.1 -5.4	-0.6 -5.6 -6.0	-7.0 -5.8 -6.3	-7.6 -6.1 -6.7	-6.4 - 7.2	-6.9 -6.8 -7.7
18	12	0.00279	0.0588	36.1	37.3	37.9	38.3	38.5	38.6	38.8	39.0	17	0.00239	-0.0751	-3.7	-4.9	-5.7	-6.4	-6.8	-7.4	-8.1	-8.7

第 B5 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(°)	【温 (統計年数	t3			最	90 %。 新気温再	上限值 调料特(1(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3			*	90 %. 低気温再	上限值 现期待值	(°C)		
観測所名 地域番号 62081	世経度(*) 標高(m) 34.69	11(K) t	t4 t5	2年 31.3	5年 32.4	10年 331	90% 20年 33.8	<u> ト限値</u> 30年 342	50年 34.8	100年 35.5	200年 36.3	観測所名 地域番号 62081	11(K) t	t4 t5	2年 -7.7	5年	10年	90% 20年	N限1組 30年 -10.0	50年 -10.2	100年 -104	200年 -10.6
生前山 20	135.68 626	304.30 0.00220	0.1485	31.2 31.0	32.2 32.0	32.7 32.4	33.2 32.8	33.5 33.0	33.9 33.3	34.3 33.6	34.8 33.8	生购山 22	265.47 0.00302	0.1217	-7.7 -7.8	-9.0 -9.2	-9.9	-10.1 -10.4	-10.3 -10.7	-10.6	-10.9 -11.5	-11.2 -11.9
62091 #	34.54 135.51	29 309.24	0.0308 0.0676	36.2 36.1	37.7 37.4	38.4 38.1	39.0 38.6	39.3 38.8	39.7 39.1	40.1 39.3	40.4 39.6	62091 構	27 269.81	-0.0761 0.0479	-3.2 - 3.3	-4.3 -4.4	-4.8 -5.1	-5.3 -5.7	-5.5 -6.0	-5.8 -6.4	-6.1 -6.9	-6.5 -7.4
18 62131	30 34.39	0.00293	-0.0563	36.0 33.8	37.2 35.2	37.8 36.1	38.2 36.8	38.4 37.2	38.5 37.7	38.7 38.3	38.9 38.9	17 62131	0.00229	-0.0511 -0.0688	-3.4	-4.6	-5.4	-6.1	-6.5	-7.1	-7.8	-8.4
展収 19 兵庫県	135.35 68	306.96 0.00183	0.0690	33.8 33.7	35.1 34.9	35.4	36.3 35.9	36.5 36.2	36.9 36.5	37.3 36.9	37.2 37.2	職収 32 兵庫県	0.00204	-0.0635	-2.4	-3.4	-4.5	-5.3	-5.8	- 5.6 -6.4	- 6.1 -7.2	-8.1
63016 看住	35.64 134.63	31 308.74	-0.0582 0.1309	35.7 35.6	36.8 36.6	37.5 37.2	38.1 37.8	38.5 38.1	39.0 38.4	39.7 38.9	40.4 39.4	63016 書住	29 269.91	-0.0694 0.0938	-3.0 -3.1	-4.2 -4.4	-4.8 -5.1	-5.3 -5.8	-5.6 -6.2	-5.9 -6.6	-6.3 -7.1	-6.6 -7.7
17 63051	3 35.54	0.00243	-0.0827	35.5 36.2	36.5 37.7	37.0 38.6	37.4 39.4	37.7 39.8	38.0 40.3	38.3 41.0	38.7 41.7	33 63051	0.00332	-0.02 15	-3.3	-4.6	-5.5	-6.4	-6.9	-7.5	-8.3	-9.2
22 62076	134.82 3	309.36 0.00202	0.1544 0.0581	36.2 36.0	37.5	38.2 37.9	38.8 38.4	39.1 38.6	39.5 38.9	40.0 39.3	40.4 39.7	30 62076	267.88	-0.125 7	-5.0	-6.8	-7.7	-9.2	-9.0 -9.8	-9.6 -10.5	-10.2	-10.8
村間 30	134.6	307.22	0.1088	34.1 33.9	35.1 34.9	35.7 35.4	36.2 35.8	36.5 36.0	36.9 36.3	37.4 36.6	37.9 36.9	村間 27	264.94 0.00377	0.0421	-8.5 -8.7	-10.1 -10.4	-10.8	-11.3 -11.8	-11.6	-11.8 -12.6	-12.2 -13.0	-12.4 -13.4
63121 和田山	35.34 134.84	27 308.52	-0.1116 0.2201	35.4 35.3	36.6 36.4	37.2 36.9	37.8 37.4	38.1 37.6	38.5 37.9	39.0 38.2	39.5 38.5	63121 和田山	28 265.47	-0.1664 0.0118	-7.3 -7.4	-9.0 -9.2	-9.8 -10.1	-10.4 -11.0	-10.8 -11.4	-11.2 -11.9	-11.7 -12.6	-12.1 -13.2
25 63201	71 35.17	0.00182	0.0568	35.2 34.6	36.2 35.7	36.7 36.4	37.0 37.1	37.2 37.5	37.4 38.1	37.6 38.9	37.7 39.8	30 63201	0.00476	0.011 9	-7.6 -6.3	-9.4 -7.3	-10.5	-11.6	-12.1	-12.8 -8.2	-13.7 -8.3	-14.5
30 63216	134.8 320 35.13	307.62 0.00223 28	0.1497	34.5 34.3 35.4	35.3	30.1 35.8 37.2	36.0 36.2 37.8	36.9 36.4	37.3 36.7 38.7	37.8	38.3 37.3 40.1	26 63216	266.88 0.00317 28	-0.0 578	-6.6 -5.8	-7.8	-8.0 -8.3	-8.3 -8.7 -9.0	-8.4 -8.9 -9.3	-8.0 -9.1 -9.7	-9.4 -10.2	-9.7
柏原 28	135.08 113	308.41 0.00272	0.1362 0.0692	35.3 35.2	36.3 36.1	36.9 36.6	37.4 37.0	37.7 37.2	38.0 37.5	38.5 37.8	38.9 38.1	柏原 30	266.99 0.00359	0.0484 0.00 88	-5.9 -6.1	-7.7 -7.9	-8.6 -9.1	9.5 10.1	9.9 -10.7	-10.4 -11.4	-11.1 -12.2	-11.7 -13.1
63251 - 宮	35.1 134.58	27 308.12	0.0371 0.1113	35.0 35.0	36.3 36.1	37.0 36.7	37.7 37.2	38.1 37.4	38.5 37.7	39.1 38.1	39.6 38.4	63251 - 1	28 266.44	-0.1638 0.1726	-6.8 -7.0	-7.8 -8.0	-8.2 -8.5	-8.5 -8.8	-8.6 -8.9	-8.7 -9.1	-8.8 -9.3	-8.8 -9.4
31 63321	195 34.95	0.00255 29 209.07	-0.0089	34.8 36.0	35.9	36.5	36.9 38.4	37.1	37.4 39.3	37.8 40.0	38.1 40.7	26 63321	0.00316 29 267.22	-0.1 260	-7.1	-8.3	-8.8	-9.2	-9.4	-9.6	-9.9	-10.1 -8.7
28	72	0.00304	-0.0473	35.7	36.7 36.6	37.2	37.6	37.8	38.1 38.9	38.4	38.7 40.0	29 63331	0.00275	0.03 23	-5.8 -6.1	-7.0	-7.7	-8.4	-8.8	-9.3 -8.5	-9.9	-10.6
西脑 31	134.97 60	308.51 0.00248	0.1095	35.4 35.2	36.5 36.3	37.1 36.8	37.6 37.3	37.8 37.5	38.1 37.8	38.5 38.2	38.8 38.5	西島 29	266.88 0.00236	0.1372	-6.2	-7.2 -7.4	-7.8 -8.1	-8.4 -8.8	8.7 -9.2	9.0 -9.7	9.5 -10.3	-9.9 -11.0
63366 上幕	34.86 134.38	28 308.16	0.0164 0.1901	35.0 35.0	36.3 36.1	37.1 36.7	37.7 37.2	38.1 37.5	38.5 37.8	39.1 38.2	39.7 38.5	63366 上事	28 266.74	-0.0879 0.0699	-6.5 -6.6	-7.2 -7.4	-7.5 -7.7	-7.7 -8.0	-7.8 -8.1	-7.9 -8.2	-8.1 -8.4	-8.1 -8.5
31 63382	20 34.84 134.67	0.00217 20 308.03	-0.0338 -0.0292 0.1752	34.9 35.0	36.0 36.0	36.5 36.7	36.9 37.3	37.2 37.7	37.5 38.1 37 F	37.8 38.8 37 0	38.1 39.5	28 63382	U.00246 20 269.96	-0.0415 -0.0637	-6.7 -4.1	-7.5 -5.1	-7.9 -5.7 -5.6	-8.2 -6.1	-8.4 -6.4	-8.5 -6.6 -7 9	-8.8 -7.0	-9.0 -7.3
29 63411	38 34.9	0.00254	-0.0429	34.8 34.5	35.7 35.5	36.1 36.2	36.5 36.8	36.8 37.2	37.0 37.6	37.3 38.3	37.6 39.0	25 63411	0.00231 28	-0.0931	-4.2 -7.3	-5.4 -8.2	-6.2 -8.6	-6.9 -8.9	-7.3 -9.0	-7.7 -9.2	-8.4 -9.4	-9.0 -9.5
Ξ⊞ 29	135.23 147	307.54 0.00259	0.1127 0.1046	34.4 34.3	35.3 35.2	35.9 35.6	36.4 36.0	36.7 36.3	37.0 36.5	37.4 36.9	37.9 37.1	三田 18	265.89 0.00299	0.0393 -0.0 404	-7.3 -7.4	-8.3 -8.5	-8.8 -9.1	-9.2 -9.5	-9.4 -9.7	-9.6 -10.0	-9.8 -10.3	-10.0 -10.6
63461 三木	34.78 135.01	28 306.93	-0.0064 0.1199	33.9 33.8	34.9 34.7	35.6 35.3	36.2 35.8	36.5 36.0	37.0 36.4	37.7 36.8	38.4 37.3	63461 三木	29 268.09	-0.0390	-4.9 -5.0	-5.9 -6.0	-6.4 -6.6	-6.8 -7.2	-7.1 -7.5	-7.3 -7.8	-7.6 -8.3	-7.9 -8.7
29 63491	145 34.67 134.52	0.00266 24 306.41	-0.0895	33.7 33.3 32 9	34.6 34.4	35.0 35.0	35.4 35.6 35.9	35.7 35.9 35.9	35.9 36.3 3F •	36.2 36.7	36.5 37.2	29 63491	28	-0.1432 -0.0087 0.1615	-5.0 -2.4	-6.2 -3.5	-6.9 -4.1	-7.6 -4.6	-8.0 -4.8	-8.5 -5.1	-9.2	-9.8 -5.9
33 63551	2 34.47	0.00225	-0.0207	33.2	34.1	34.6 36.0	35.0	35.2	35.4 37.4	35.7	35.9	32 63551	0.00329	-0.10 66	-2.6	-3.8	-4.7	-5.5	-6.0	-6.6	-7.4	-8.3
8 8 29	134.85 5	307.35 0.00245	0.1551 -0.0025	34.2 34.1	35.2 35.0	35.7 35.5	36.2 35.9	36.5 36.1	36.8 36.3	37.3 36.7	37.7 37.0	郡家 32	269.39 0.00185	0.0849 0.116 6	-3.6 -3.7	-4.7 -4.9	-5.4 -5.8	-6.1 -6.6	-6.4 -7.1	-6.8 -7.7	-7.4 -8.5	-8.0 -9.4
63576 洲本	34.34 134.91	30 306.04	-0.0255	33.0 32.9	34.0 33.8	34.7 34.4	35.3 34.9	35.6 35.2	36.1 35.5	36.8 35.9	37.5 36.4	63576 渕本	31 271.00	-0.0988	-2.0 -2.1	-3.0 -3.2	-3.6 -3.8	-4.0 -4.4	-4.3 -4.7	-4.5 -5.1	-4.9 -5.6	-5.2 -6.0
63587	34.27	25	-0.1779	36.0 35.9	37.1 36.9	37.7 37.4	38.4 38.0	38.8 38.2	39.3 39.8	40.0 39.1	40.7 39.5	63587 1 35	25	-0.0 557 -0.1177 0.1164	-2.3 -2.4	-3.3 -3.5	-3.9	-4.3 -4.7	-4.6	-4.8 -54	-5.2	-5.5
<u>28</u> 奈良県	33	0.00248	-0.0059	35.7	36.7	37.2	37.6	37.8	38.1	38.4	38.7	<u>25</u> 奈良県	0.00207	-0.1080	-2.4	-3.6	-4.4	-5.1	-5.5	-6.0	-6.6	-7.2
64036 豪良	34.69 135.83	31 308.73	0.0092	35.7 35.6	36.8 36.6	37.5 37.2	38.1 37.7	38.5 38.0	39.1 38.4	39.8 38.8	40.5 39.3	64036 亲良	31 268.80	-0.2192	-4.2 -4.3	-5.2 -5.3	-5.7 -6.0	-6.1 -8.5	-6.4 -6.8	-6.6 -7.1	-6.9 -7.6	-7.2 -8.0
28 64041	34.61 135.95	28	-0.0069	35.5 32.3 32.2	36.4	36.9 34.1 99.7	34.8	37.6	37.8	38.1 36.5 35.4	38.4 37.3 35.9	29 64041	28	-0.0 823	-4.3 -8.1 -8.1	-5.5 -9.2 -9.4	-6.2 -9.8 -10.0	-10.2	-10.4 -10.7	-7.8 -10.6 -11.0	-8.5 -10.8 -11.9	-9.1 -11.0 -11.6
20 64101	468 34.49	0.00252	-0.0179	32.1 33.7	33.0 34.8	33.5 35.5	33.9 36.2	34.1 36.6	34.3 37.2	34.6 38.1	34.9 38.9	22 64101	0.00345	-0. 0668	-8.2	-9.6 -8.3	-10.3	-10.8	-11.1	-11.5 -9.2	-11.9 -9.3	-12.3 -9.3
大宇陀 30	135.93 349	306.73 0.00209	0.1611 0.0545	33.6 33.5	34.6 34.4	35.2 34.9	35.7 35.3	36.0 35.5	36.4 35.8	36.9 36.1	37.4 36.4	大宇陀 26	265.86 0.00204	-0.0124 -0.0 109	-7.5 -7.6	-8.5 -8.8	-9.0 -9.3	-9.3 -9.7	-9.4 -9.9	9.6 -10.1	9.8 -10.4	-9.9 -10.6
64126 五條	34.35 135.7	27 309.39	-0.1429 0.2485	36.4 36.3	37.5 37.3	38.2 37.8	38.8 38.4	39.2 38.7	39.7 39.0	40.4 39.5	41.1 39.9	64126 五條	26 267.89	-0.2451 0.0854	-5.3 -5.4	-6.0 -6.2	-6.3 -6.5	-6.5 -6.8	-6.6 - 6.9	-6.8 -7.0	-6.9 -7.2	-6.9 -7.3
64206	34.14	28 308.61	-0.1542	35.6 35.5	36.7 36.5	37.0 37.4 37.1	38.0 37.6	38.4 37.9	38.9 38.2	39.6 38.7	40.3 39.2	64206	28 267.50	-0.1876	-5.5 -5.4 -5.5	-6.6 -6.7	-7.1 -7.4	-7.6 -7.9	-7.8 -8.2	-8.1 -8.6	-8.4 -9.0	-8.7 -9.4
28 64227	370 34.05	0.00312 29	0.0337	35.4 35.3	36.3 36.5	36.8 37.3	37.2 38.0	37.4 38.4	37.7 38.8	38.0 39.4	38.3 39.9	35 64227	0.00257 29	-0.1 054	-5.6	-6.8 -5.5	-7.6 -6.0	-8.3 -6.5	-8.7 -6.7	-9.1 -7.0	-9.7 -7.3	-10.2
31	135.79 301	308.41 0.00380	0.0279 0.0148	35.3 35.1	36.4 36.2	37.0 36.7	37.5 37.2	37.7 37.4	38.0 37.7	38.4 38.1	38.7 38.4	35	268.63 0.00205	0.2134	-4.4 -4.5	-5.6 -5.7	-6.3 -6.5	-6.8 -7.2	-7.1 -7.6	-7.5 -8.0	-7.9 -8.6	-8.3 -9.1
和歌山県 65026 かつらぎ	34.31 135.53	27 308 78	0.1184	35.8 35.7	36.9 36.7	37.5 37.2	38.2 37.8	38.6 38.0	39.1 38.4	39.8 38.9	40.5 39.3	和歌山県 65026 かつらぎ	26 268 58	-0.1019	-4.6 - 4.7	-5.3 -5.5	-5.6	-5.8	-5.9	-6.1	-6.2	-6.3
28 65061	142 34.22	0.00283	0.0778	35.5 30.7	36.5 31.7	37.0 32.2	37.4 32.7	37.6 32.9	37.9 33.2	38.2 33.5	38.5 33.8	28 65061	0.00176 26	0.06 20	-4.8	-5.6 -12.0	-6.0 -12.8	-6.3 -13.3	-6.5 -13.6	-6.7 -13.9	-6.9 -14.3	-7.1 -14.6
高野山 13	135.59 795	303.61 0.00245	0.1606 0.0433	30.5 30.4	31.5 31.4	32.0 31.8	32.3 32.1	32.5 32.2	32.7 32.4	33.0 32.5	33.2 32.7	高野山 37	262.54 0.00304	0.0845	-10.6 -10.7	-12.2 -12.5	-13.1 -13.5	-13.8 -14.4	-14.2 -14.8	-14.6 -15.3	-15.1 -16.0	-15.5 -16.7
65121 清水 21	34.08 135.43 220	27 307.53	-0.0828 0.2105	34.4 34.4 24.2	35.7 35.5 25.2	36.4 36.1	37.1 36.6 26.2	37.5 36.9 26.5	37.9 37.1	38.5 37.5	39.0 37.9	65121 清水 20	26 267.49 0.00251	-0.1830	-5.7 -5.8	-6.4 -6.6	-6.7	-6.9 -7.2	-7.0 -7.3	-7.1 -7.4	-7.3 -7.6	-7.3 -7.7
65196 御坊	33.9 135.16	20 307.80	-0.0306 0.1010	34.7 34.6	35.8 35.7	36.5 36.2	37.0 36.7	37.4 36.9	37.7 37.2	38.2 37.5	38.7 37.9		0.00201									
27 65256	4 33.79	0.00245 28	-0.0376 -0.0373	34.5 34.7	35.5 36.0	36.0 36.8	36.3 37.5	36.5 37.8	36.7 38.3	37.0 38.8	37.2 39.4	65256	26	-0.0179	-5.8	-6.5	-6.8	-7.0	-7.1	-7.2	-7.4	-7.4
景衢川 31 65976	135.51 160	307.88 0.00289	0.0591	34.7 34.6	35.9 35.7	36.5 36.2	36.9 36.7	37.2 36.9	37.5 37.2	37.9 37.5	38.2 37.8	果額川 28 65276	267.40 0.00148	0.1331	-5.9 -6.0	-6.7 -6.8	-7.0 -7.2	-7.3 -7.5	-7.4 -7.7 -9.9	-7.5 -7.8	-7.7 -8.1	-7.8 -8.3
新宮 26	136 15	308.82 0.00205	0.1852	35.6 35.6	36.8 36.7	37.4 37.2	37.8 37.5	38.0 37.7	38.3 37.9	38.5 38.0	38.8 38.2	53276 新宮 23	271.61 0.00255	0.1835	-1.4 -1.5	-2.5 -2.7	-3.2 -3.5	-3.9 -4.4	-4.3 -4.9	-4.8 -5.7	-5.6 -6.7	-6.4 -7.9
65287 白浜	33.68 135.35	29 306.46	-0.1460 0.1026	33.4 33.3	34.5 34.3	35.1 34.9	35.6 35.3	36.0 35.6	36.3 35.9	36.8 36.2	37.3 36.5	65287 白浜	25 271.93	-0.1064 0.2752	-1.0 -1.1	-2.1 -2.2	-2.7 -2.9	-3.2 - 3.6	-3.5 - 4.0	-3.9 - 4.5	-4.4 -5.3	-5.0 -6.1
33 65306 38 III	32 33.64 135.71	0.00197 28 307.62	0.0131	33.2 34.5	34.2 35.8	34.7 36.5	35.1 37.2	35.3 37.6	35.5 38.0	35.7 38.6	36.0 39.1	23 65306	0.00167 24 267.50	-0.1041 0.0259 0.1615	-1.2 -5.4	-2.4 -6.6	-3.2 -7.1	-4.1 -7.6	-4.6 -7.8	-5.4 -8.1	-6.5 -8.4	-7.6 -8.7
31 65356	150	0.00279	-0.0422	34.3 31.8	35.4 32.9	36.0 33.5	36.4 34.1	36.6 34.4	36.9 34.8	37.3 35.2	37.6 35.7	35 65356	0.00162	0.1 180	-5.6 -0.3	-6.8 -1.4	-7.6 -2.0	-8.3 -2.5	-8.7 -2.8	-9.1 -3.2	-9.7 -3.7	-10.2
潮岬 	135.76 73	304.92 0.00189	0.0339 -0.0601	31.7 31.7	32.8 32.7	33.3 33.1	33.8 33.5	34.0 33.7	34.3 33.9	34.7 34.2	35.0 34.4	潮岬 23	272.60 0.00289	0.1845 -0.0361	-0.4 -0.5	-1.5 -1.7	-2.2 -2.5	-2.9 -3.4	-3.3 -3.9	-3.8 -4.7	-4.6 -5.8	-5.4 -7.0
岡山県 66046	35.29	26 205.47	-0.0796	32.5	33.6	34.2	34.8	35.1	35.5	35.9	36.4	間山県 66046	27	-0.1735	-13.0	-14.6	-15.3	-15.9	-16.2	-16.5	-16.8	-17.2
34 66091	440	0.00248	0.0504	32.2	33.2	33.6	34.0 34.3	34.1 34.6	34.3	34.5	34.7 35.9	37 66091	0.00474 26	-0.0 315	-13.3	-15.1	-16.1	-16.9	-17.4	-17.9 -14.4	-18.6	-19.2
千里 34	133.44 525	305.01 0.00224	0.1787 0.0860	31.9 31.8	32.9 32.7	33.5 33.2	33.9 33.5	34.1 33.7	34.4 33.9	34.7 34.1	35.0 34.2	∓≣ 37	262.00 0.00402	0.0110 -0.0 178	-11.1 -11.2	-12.7 -13.0	-13.6 -14.0	-14.3 -14.8	-14.6 -15.3	-15.1 -15.8	-15.6 -16.5	16.0 17.2
66127 奈義	35.12 134.18	27 307.24	0.0270	34.2 34.1	35.3 35.1	36.0 35.7	36.7 36.2	37.1 36.5	37.7 36.9 26.2	38.6 37.4	39.4 37.9	66127 奈義	28 264.76	-0.1561	-8.4 -8.6	-9.9 -10.2	-10.5 -10.9	-10.9 -11.4	-11.1 -11.7	-11.4 ^{°°} -11.9	-11.6 -12.3	-11.8 -12.5
30 66136 4	245 35.12 134.32	25 307 98	0.1413 0.0922 0.1334	34.0 34.8 34.8	34.9 36.1 36.0	35.4 36.9 38.6	35.8 37.6 37.0	30.0 37.9 37.3	38.4 37.6	38.9 38.0	39.5 38.3	27 66136 4	27 263.90	0.0037	-8.8 -9.3 -9.5	-10.5 -10.8 -11.0	-11.3 -11.4 -11.8	-11.9 -11.8 -12.3	-12.3 -12.0 -12.5	-12.7 -12.2 -12.8	-13.1 -12.5 -13.1	-13.5 -12.7 -13.4
31 66171	220 35.08	0.00220	0.1806	34.7 36.3	35.8 37.7	36.3 38.7	36.8 39.4	37.0 39.8	37.3 40.4	37.6 41.1	37.9 41.8	27 66171	0.00428	-0.0 587	-9.7 -6.9	-11.4	-12.2	-12.8	-13.1 -9.7	-13.5 -9.9	-14.0	-14.4
久世 22	133.73 160	309.41 0.00268	0.1247	36.2 36.1	37.5 37.3	38.2 37.9	38.8 38.4	39.2 38.7	39.5 39.0	40.0 39.4	40.4 39.7	久世 27	266.27 0.00357	0.1279	-7.1 -7.3	-8.7 -9.0	-9.4 -9.8	-9.9 -10.4	-10.2 -10.8	-10.5 -11.2	-10.8 -11.7	-11.1 -12.1
66186 津山 21	35.06 134.01	30 308.20	-0.0314 0.1068	35.0 35.0	36.3 36.2	37.1 36.8	37.8 37.3	38.1 37.5	38.6 37.8	39.2 38.2	39.7 38.5	66186 津山 2 ²	31 266.17 0.00245	-0.1479 0.0820 -0.0 494	-7.0 -7.2	-8.0 -8.2	-8.4 -8.7	-8.7 -9.0	-8.8 -9.1	-8.9 -9.3	-9.0 -9.5	-9.0 -9.6
66221	145 34.94 133.52	25 306.54	0.0210	33.5 33.4	34.6 34.4	35.3 35.3 35.0	36.0 35.5	36.4 35.8	37.0 36.2	37.8 37.9 36.7	38.7 37.2	66221	25 265.38	-0.0 494 -0.0675 0.0932	-7.8 -7.8	-o.5 -8.9 -9.1	-9.0 -9.5 -9.7	-9.4 -9.9 -10.2	-9.6 -10.1 -10.4	-9.8 -10.3 -10.7	-10.1 -10.5 -11.0	-10.3 -10.7 -11.3
30 66296	393 34.87	0.00230 28	0.0770	33.3 35.9	34.2 37.0	34.7 37.7	35.1 38.3	35.3 38.7	35.6 39.2	35.9 39.9	36.2 40.6	22 66296	0.00290	-0.0 525 -0.0240	-7.9 -7.4	-9.3 -8.3	-10.0 -8.7	-10.5 -9.0	-10.8 -9.1	-11.2 -9.3	-11.6 -9.5	-12.0 -9.6
福波 28	133.9 63	308.89 0.00211	0.1154	35.8 35.7	36.8 36.6	37.4 37.1	37.9 37.5	38.2 37.7	38.5 38.0	39.0 38.3	39.4 38.6	福波 18	265.83 0.00263	0.0810	-7.4 -7.5	-8.4 -8.6	-8.9 -9.2	-9.3	-9.5 -9.8	-9.7 -10.1	-9.9 -10.4	-10.1 -10.7
66306 和気 31	34.82 134.18 35	28 307.77 0.00218	0.0879 0.1526 -0.0438	34.6 34.6 34.5	35.9 35.7 35.6	36.7 36.3 36.1	37.3 36.8 36.6	37.7 37.1 36.8	38.1 37.4 37.1	38.7 37.8 37.4	39.3 38.1 37.7	66306 和気 28	26 265.94 0.00242	-0.0020 0.0380 0.02 43	-7.3 -7.4 -7.5	-8.0 -8.2 -8.3	-8.3 -8.5 -8.7	-8.5 -8.8 -9.0	-8.6 -8.9 -9.2	-8.7 -9.0 -9.3	-8.9 -9.2 -9.6	-8.9 -9.3 -9.7

第 **B5** 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(°)	記温) 統計年数	t3			最初	90 %. 「気温再	上限値 現期待 5月6	ii (°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3			*	90 %. 低気温再	上限値 現期待値	(°C)		
地域番号 66336	祖政() 標高(m) 34.79	26	-0.0152	2年 36.0	5年 37.4	10年 38.4	20年 39.1	<u>30年</u> 39.5	50年 40.1	100年 40.8	<u>200年</u> 41.5	地域番号 66336	11(K) t 25	-0.1019	2年 -6.0	5年 -6.7	10年 -7.0	20年 -7.2	30年 -7.3	50年 -7.4	100年 -7.6	<u>200年</u> -7.6
高梁	133.61 70	309.11 0.00232	0.1554	35.9 35.8	37.2 37.0	37.9 37.6	38.5 38.1	38.9 38.4	39.2 38.7	39.7 39.1	40.1 39.4	高梁 28	267.21	0.1496	-6.1	-6.9 -7.0	-7.2 -7.4	-7.5 -7.7	-7.8 -7.9	-7.7 -8.0	-7.9 -8.3	-8.0 -8.5
66421 虫明 29	34.68 134.21 10	28 307.23 0.00237	-0.0554 0.2192 0.0698	34.2 34.1 34.0	35.2 35.0 34.9	35.9 35.6 35.3	36.5 36.1 35.7	36.8 36.3 36.0	37.3 36.7 36.2	38.0 37.1 36.5	38.7 37.6 36.8	66421 虫明 29	27 268.13 0.00210	0.0334 0.2069 -0.1092	-4.9 -5.0	-5.9 -6.2	-6.4 -6.9	-6.8 -7.2 -7.6	-7.1 -7.5 -8.0	-7.3 -7.8 -8.5	-7.6 -8.3 -9.2	-7.9 -8.7 -9.8
66446 倉敷	34.59 133.77	27 307.48	-0.0792 0.1657	34.5 34.4	35.5 35.3	36.1 35.8	36.7 36.3	37.1 36.6	37.6 36.9	38.2 37.4	38.9 37.8	66446 倉敷	27 268.84	-0.0543 0.1822	-4.2 -4.3	-5.2 -5.4	-5.8 -6.0	-6.2 -6.6	-6.5 -6.9	-6.7 -7.3	-7.1 -7.7	-7.4 -8.2
29 66481	3 34.49	0.00238 28 200.41	-0.0019	34.2	35.1 36.5	35.6 37.2	36.0 37.8	36.2	36.5 38.7	36.8 39.4	37.1 40.1	25 66481	0.00251 26	-0.135 2	-4.3 -4.5	-5.5	-6.3 -6.0	-7.0	-7.4	-7.8	-8.5	-9.1
28 66501	2 34.5	0.00194 30	0.0111	35.2 35.6	36.3 36.1 36.6	36.6 37.2	37.0 37.8	37.2	38.0 37.5 38.7	38.0 37.8 39.3	38.9 38.1 40.1	29 66501	268.47 0.00241 28	-0.049 9	-4.6 -2.6	-5.8 -3.6	-6.5 -4.2	-7.2 -4.6	-7.6 -4.9	-7.4 -8.1 -5.1	-8.8	-9.4 -5.8
玉野 29	133.95 19	308.58 0.00219	0.1978 0.0296	35.4 35.3	36.4 36.2	36.9 36.7	37.4 37.1	37.7 37.3	38.0 37.6	38.5 37.9	38.9 38.2	玉野 25	270.40 0.00281	0.1970 -0.0930	-2.7 -2.7	-3.8 -3.9	-4.4 -4.7	-5.0 -5.4	-5.3 -5.8	-5.7 -6.3	-6.1 -6.9	-6.6 -7.5
広島県 67016	35.03	27	-0.0380	31.7	32.8	33.5	34.0	34.3	34.7	35.2	35.6	広島県 67016	27	0.001 2	-14.2	-15.7	-16.4	-17.0	-17.3	-17.6	-17.9	-18.2
34 67106	550	0.00205	0.0511	31.5 35.0	32.4	32.9	33.2 37.4	33.4 37.7	33.6 38.1	33.8 38.6	33.9 39.1	37 67106	0.00498	0.02 50	-14.4	-16.2	-17.2	-18.0	-18.4	-19.0 -10.5	-19.7	-20.3
三次 25	132.86 156	308.13 0.00255	0.0871 0.0147	34.9 34.8	36.0 35.8	36.6 36.3	37.0 36.6	37.3 36.8	37.5 37.0	37.8 37.2	38.1 37.3	三次 27	265.74 0.00463	0.1345 -0.0 532	-7.7 -7.9	-9.3 -9.6	-10.0 -10.4	-10.5 -11.0	-10.8 -11.4	-11.0 -11.8	-11.4 -12.2	-11.6 -12.7
67116 庄原 20	34.86 133.02 200	27 306.82	0.0004	33.8 33.7	34.9 34.7	35.6 35.3	36.3 35.8	36.7 36.1	37.3 36.5	38.1 37.0	39.0 37.5	67116 庄原 27	29 264.59	-0.1881 0.0935	-8.6 -8.8	-10.1 -10.4	-10.7 -11.1	-11.1 -11.6	-11.3 -11.8	-11.6 -12.1	-11.8 -12.5	-12.0 -12.7
67151 大朝	34.77 132.47	28 305.38	-0.0901 0.1027	32.4 32.3	33.5 33.3	34.1 33.8	34.7 34.3	35.0 34.5	35.4 34.7	35.8 35.1	36.3 35.3	67151 大朝	27 260.88	-0.0355 0.1859	-12.0 -12.2	-13.6 -13.8	-14.3 -14.7	-14.9 -15.4	-15.2 -15.7	-12.5 -15.5 -16.1	-15.9 -16.6	-16.2 -17.1
34 67191	385 34.76	0.00216 23	0.0637	32.1 31.9	33.1 33.0	33.5 33.6	33.9 34.2	34.1 34.5	34.2 34.9	34.4 35.3	34.6 35.8	37 67191	0.00507 24	0.00 08	-12.3 -10.2	-14.1	-15.1	-15.9 -13.1	-16.4 -13.4	-16.9	-17.6 -14.1	-18.2
細木 34 67212	133.28 510 34.61	304.86 0.00214 26	0.2365	31.7 31.6	32.8 32.6 36.7	33.3 33.0	33.7 33.4	34.0 33.5 38.2	34.2 33.7 38.6	34.5 33.9	34.8 34.1	周不 37 67212	262.69 0.00370 27	0.1174	-10.4 -10.5	-12.0 -12.3	-12.9 -13.3 -9.2	-13.6 -14.2 -9.7	-14.0 -14.6	-14.4 -15.2 -10.1	-14.9 -15.8	-15.3 -16.5
25	132.32 210	308.64 0.00256	0.1411	35.4 35.3	36.5 36.3	37.1 36.8	37.5 37.2	37.8 37.3	38.0 37.5	38.3 37.7	38.6 37.8	27	266.15 0.00391	0.1961	-7.3 -7.5	- 8.9 -9.2	-9.6 -10.0	-10.1 -10.6	-10.4 -11.0	-10.7 -11.4	-11.0 -11.8	-11.3 -12.3
67291 可都	34.52 132.51	23 309.05	0.0197	36.1 35.9	37.2 36.9	37.8 37.5	38.5 38.0	38.9 38.3	39.4 38.7	40.1 39.1	40.8 39.6											
67316	30 34.59 133.05	26	-0.0430	35.8 34.1 34.0	36.8 35.2 35.0	37.2 35.9 35.6	37.7 36.6 36.1	37.9 37.1 36.5	38.1 37.7 36.8	38.4 38.5 37.3	38.7 39.3 37.8	67316	27 264 20	-0.1621	-9.0	-10.5	-11.1	-11.5	-11.7	-12.0	-12.2	-12.4
30 67326	330 34.58	0.00218 26	0.1163	33.9 35.3	34.8 36.4	35.3 37.1	35.7 37.7	35.9 38.1	36.2 38.6	36.6 39.3	36.9 40.0	27 67326	0.00483 26	-0.0 243	-9.4	-11.1 -6.6	-11.9	-12.5 -7.5	-12.8 -7.8	-13.2 -8.0	-13.7 -8.3	-14.1 -8.6
府中 28	133.24	308.31 0.00268	0.0998	35.2 35.1	36.2 36.0	36.8 36.5	37.3 36.9	37.6 37.1	37.9 37.4	38.4 37.7	38.8 38.0	府中 29	267.37 0.00334	0.1889	-5.7	-6.9	-7.3 -7.6	-7.9 -8.3	-8.2	-9.2	-9.0 -9.8	-9.4 -10.5
6/3/6 東広島 31	34.43 132.74 215	27 307.52 0.00237	-0.0034 0.2397 -0.0276	34.4 34.4 34.2	35.7 35.5 35.3	36.4 36.1 35.9	37.1 36.6 36.3	37.5 36.8 36.5	37.9 37.1 36.8	38.5 37.5 37.2	39.0 37.8 37.5	6/3/6 東広島 26	25 264.83 0.00346	-0.1810 0.1566 0.0 280	-8.4 -8.6 -8.7	-9.4 -9.6 -9.9	-9.8 -10.1 -10.4	-10.1 -10.4 -10.8	-10.2 -10.5 -11.0	-10.3 -10.7 -11.2	-10.4 -10.9 -11.5	-10.4 -11.0 -11.7
67401 福山	34.45 133.25	31 308.28	0.0659 0.0812	35.3 35.1	36.3 36.1	36.9 36.6	37.5 37.1	37.9 37.4	38.4 37.7	39.0 38.2	39.8 38.6	67401 福山	31 267.89	-0.1443 0.2185	-5.1 -5.2	-6.1 -6.2	-6.6 -6.8	-7.0 -7.4	-7.3 -7.7	-7.5 -8.0	-7.8 -8.5	-8.1 -8.9
29 67421	2 34.37	0.00188 28	-0.0147	35.0 33.7	35.9 34.8	36.4 35.4	36.8	37.0	37.3	37.6	37.9 38.8	29 67421	0.00303 28	-0.06 30	-5.2	-6.4	-7.1	-7.8	-8.2	-8.7	-9.3	-10.0
30 67437	317	0.00306	-0.0071	33.4 35.5	34.4 36.5	34.8 37.2	35.3 37.8	35.5 38.2	35.8 38.6	36.1 39.3	36.4 40.0	27 67437	0.00417	-0. 0013	-9.6	-11.3	-12.1	-12.7	-13.0	-13.4	-13.9	-14.3
広島 29	132.46 4	308.53 0.00263	0.1937 0.0400	35.4 35.3	36.3 36.2	36.9 36.6	37.4 37.0	37.7 37.3	38.0 37.5	38.4 37.9	38.9 38.1	広島 38	270.31 0.00250	0.0060 -0.071_2	-2.8 -2.9	-3.8 -3.9	-4.4 -4.6	-4.9 -5.3	-5.1 -5.7	-5.5 -6.2	-5.9 -6.8	-6.3 -7.4
67461 竹原 33	34.33 132.98	28 305.44 0.00203	0.0843 0.1752 -0.0070	32.3 32.3 32.2	33.4 33.3 33.2	34.1 33.8 33.7	34.6 34.3 34.0	34.9 34.5 34.2	35.3 34.8 34.4	35.8 35.2 34.7	36.2 35.5 35.0	67461 竹原 33	27 269.72 0.00261	-0.0012 0.2312 -0.02_24	-3.2 -3.3	-4.4 -4.6	-5.0 -5.3	-5.5 -6.6	-5.8 -6.4	-6.1 -6.8	-6.5 -7.3	-6.8 -7.9
67471 88	34.33 133.17	27 306.86	-0.0449 0.1812	33.8 33.7	34.8 34.7	35.5 35.2	36.1 35.7	36.5 36.0	36.9 36.3	37.6 36.8	38.3 37.2	67471 医患	26 269.32	-0.0779 0.1808	-3.6 - 3.7	-4.7 - 4.8	-5.3 -5.5	-5.7 -6.2	-6.0 -6.5	-6.3 -6.9	-6.7 -7.5	-7.1 -8.1
29 67496	5 34.21	0.00222	0.0038	33.6 35.2	34.5 36.3	35.0 36.9	35.4 37.5	35.6 37.8	35.8 38.2	36.2 38.7	36.5 39.2	32 67496	0.00214	-0.080 1	-3.8	-5.0 -4.7	-5.9	-6.7 -5.5	-7.2	-7.8 -5.9	-8.6	-9.5 -6.4
27 67511	132.22 5 34.24	308.24 0.00252 30	0.1550	35.0 33.8	36.1 35.9 34.9	36.4	37.1 36.8 36.1	37.4 37.0	37.6	38.0 37.4 37.6	38.3 37.6 38.3	34 67511	269.33 0.00314 29	0.1214	-3.8	- 4.8 -5.0 -3.4	-5.7 -4.0	-6.3 -4.4	-6.6 -4.7	-6.9 -4 9	-7.4	-7.1 -7.8 -5.6
# 29	132.55 4	306.87 0.00208	0.0537 0.0389	33.7 33.6	34.7 34.5	35.2 35.0	35.7 35.4	36.0 35.6	36.3 35.9	36.8 36.2	37.2 36.5	# 25	270.64 0.00312	0.1853 -0.150 6	-2.5 -2.5	-3.6 -3.7	-4.2 -4.5	4.8 -5.2	-5.1 -5.6	5.5 6.1	5.9 -6.7	-6.4 -7.3
67581 久比	34.18 132.83	26 307.69	0.0025	34.7 34.6	35.7 35.5	36.3 36.0	36.9 36.5	37.3 36.8	37.8 37.1	38.4 37.6	39.2 38.0	67581 久比	26 270.24	0.0253	-2.7 -2.8	-3.8 -3.9	-4.4 -4.6	-4.9 -5.3	-5.1 -5.6	-5.4 -6.1	-5.8 -6.6	-6.2 -7.2
 島根県 68022	36.2	20	0.1030	32.9	33.9	34.6	35.1	35.4	35.8	36.3	36.7	32 島根県 68022	20	-0.1739	-3.4	-4.5	-5.1	-5.5	-5.8	-6.1	-6.5	-6.9
西郷 33	133.33 27	305.95 0.00228	0.0490 0.0973	32.8 32.7	33.8 33.7	34.4 34.2	34.8 34.5	35.1 34.7	35.3 35.0	35.7 35.2	36.0 35.5	西集 32	269.47 0.00283	0.0237	-3.5 -3.6	-4.6 -4.8	-5.3 -5.7	-6.0 -6.5	-6.3 -7.0	-6.7 -7.6	-7.3 -8.4	-7.9 -9.3
68056 海士 33	36.1 133.1 3	26 306.16 0.00200	-0.1411 0.2207 -0.0319	33.1 33.0 32.9	34.2 34.0 33.9	34.8 34.6 34.4	35.3 35.0 34.8	35.7 35.3 34.9	36.0 35.6 35.2	36.5 35.9 35.4	36.9 36.2 35.7	68056 <u>第</u> 士 32	27 269.07 0.00238	-0.3432 0.2594 -0.08 74	-3.8 -3.9 -4.0	-4.9 -5.0 -5.2	-5.5 - 5.7 -6.1	-5.9 -6.9	-6.2 -6.7 -7.4	-6.5 -7.1 -8.0	-6.9 -7.7 -8.8	-7.3 -8.3 -9.7
68091 意為	35.52 133.02	26 306.89	0.0016 0.1500	33.9 33.8	34.9 34.8	35.6 35.4	36.3 35.9	36.6 36.2	37.1 36.6	37.9 37.0	38.6 37.5	68091 度島	25 269.37	-0.3530 0.1705	-3.5 - 3.6	-4.6 -4.7	-5.2 -5.4	-5.6 -6.1	-5.9 -6.4	-6.2 -6.8	-6.6 -7.4	-7.0 -8.0
17 68132	5 35.46	0.00242 28	-0.0110	33.7 34.8	34.6 35.9	35.1 36.6	35.6 37.3	35.8 37.6	36.1 38.1	36.5 38.8	36.8 39.6	32 68132	0.00278 28	-0.08 52	-3.7	-4.9 -4.6	-5.8	-6.6	-7.1	-7.7	-8.5	-9.4
17 68156	133.07	0.00245	0.0279	34.6 34.8	35.6 35.9	36.3 36.1	36.6	36.8 37.6	37.5 37.1 38.1	38.0 37.4 38.8	38.0 37.8 39.6	68156	269.49 0.00289 26	-0.0665	-3.7 -3.7	- 4.8 -5.0 -4.8	-5.9 -5.4	-6.8 -5.8	-7.3 -6.1	-7.9 -6.4	-8.7	-9.6 -7.2
出雲 17	132.73 20	307.86 0.00236	0.1721 0.0102	34.7 34.6	35.8 35.6	36.3 36.1	36.9 36.6	37.2 36.8	37.5 37.1	38.0 37.4	38.5 37.8	出量 32	269.17 0.00202	0.1454 -0.0157	-3.8 -3.9	-4.9 -5.1	-5.6 -6.0	-6.3 -6.8	-6.6 -7.3	-7.0 -7.9	-7.6 -8.7	-8.2 -9.6
68246 大田 21	35.17 132.51 20	27 308.36	-0.0852 0.1523	35.2 35.2 25.1	36.5 36.3	37.3 36.9	37.9 37.4 27.1	38.3 37.7	38.7 38.0	39.3 38.4	39.9 38.7	68246 大田 22	27 269.97 0.00224	-0.1306 0.1048 -0.0001	-2.9 -3.0	-4.0 -4.1	-4.6 -4.8	-5.0 5.5	-5.3 -5.8	-5.6 -6.3	-6.0 -6.8	-6.4 -7.4
68261 費合	35.2 132.82	28 306.84	-0.0189 0.1042	33.7 33.7 33.7	35.0 34.8	35.7 35.4	36.4 35.9	36.8 36.2	37.2 36.5	37.8 36.8	38.3 37.2	68261 掛合	24 266.90	-0.0686 0.0432	-6.0 -6.1	-7.1 -7.2	-7.6 -7.9	-8.1 -8.5	-8.4 -8.9	-8.7 - 9.3	-9.1 -9.9	-9.4 -10.4
31 68276	210 35.18	0.00250 25	0.1025	33.5 33.4	34.6 34.5	35.2 35.2	35.6 35.9	35.9 36.3	36.1 36.9	36.5 37.8	36.8 38.6	32 68276	0.00336 26	-0.0 162 0.009 5	-6.2	-7.4 -11.2	-8.2	-9.1 -12.5	-9.5 -12.8	-10.1 -13.1	-11.0 -13.5	-11.8
費田 30 68306	133.1 340 35	306.45 0.00201 26	0.0614 -0.0003 -0.0093	33.3 33.2 32.2	34.3 34.1 33.3	34.9 34.6 33 9	35.4 35.0 34.5	35.7 35.2 34 R	35.1 35.5 35.2	35.6 35.8 35.6	37.1 36.1 36.1	夜田 37 68306	263.27 0.00393 27	0.0519 0.0 139 -0.0151	-9.8 -9.9 -9.7	-11.4 -11.7 -11.3	-12.3 -12.7 -12.1	-13.0 -13.6 -12.6	-13.4 -14.0 -12 9	-13.8 -14.6 -13.2	-14.3 -15.3 -13.6	-14.7 -15.9 -13.9
赤名 34	132.71 444	305.18 0.00222	0.2344	32.1 31.9	33.1 32.9	33.6 33.3	34.1 33.7	34.3 33.9	34.5 34.0	34.9 34.2	35.1 34.4	赤名 37	263.20 0.00380	0.1607	-9.9 -10.0	-11.5 -11.8	-12.4 -12.8	-13.1 -13.7	-13.5 -14.1	-13.9 -14.7	-14.4 -15.3	-14.8 -16.0
68351 川本	34.98 132.49	26 307.19	-0.0955	34.0 34.0	35.3 35.2	36.1 35.8	36.8 36.3	37.1 36.5	37.6 36.8	38.1 37.2	38.7 37.5	68351 川本	26 267.97	-0.2598	-5.2 -5.3	-5.9 -6.1	-6.2 -6.4	-6.4 -6.7	-6.5 -6.8	-6.7 -6.9	-6.8 -7.1	-6.9 -7.2
	132 34.9 132.07	307.30	0.0036 0.0681 0.1478	34.2 34.1	35.3 35.2	35.9 35.7	36.5 36.2	36.8 36.4	30.5 37.2 36.7	30.8 37.6 37.1	38.1 37.4		30 270.55	-0.0473 0.1233	-2.4 -2.5	-0.2 -3.6 -3.8	-0.0 -4.2 -4.6	-0.9 -4.7 -5.2	-7.1 -5.0 -5.6	-7.3 -5.3 -6.0	-7.5 -5.7 -6.6	-6.0 -7.1
33 68401	20 34.84	0.00253 27	-0.0466 -0.0204	34.0 33.4	35.0 34.5	35.5 35.2	35.9 35.9	36.1 36.3	36.3 36.9	36.6 37.7	36.8 38.6	33 68401	0.00369 26	-0.0769 -0.1474	-2.7	-4.0 -11.2	-4.9 -12.0	-5.8 -12.5	-6.3 -12.8	-6.9 -13.1	-7.8 -13.5	-8.6 -13.8
30 68431	132.51 320 34.78	306.43 0.00292	0.1459 0.0833	33.3 33.2 32.7	34.3 34.1	34.9 34.6	35.4 35.0	35.7 35.2	36.1 35.5 36.2	36.6 35.8	37.1 36.1	37 68431	263.35 0.00472 21	0.1238	-9.8 -9.9	-11.4 -11.7	-12.3 -12.7 -12.1	-13.0 -13.6	-13.4 -14.0	-13.8 -14.6 -12.9	-14.3 -15.3 -13.2	-14.7 -15.9 -13.4
30 30	132.11 380	305.70 0.00241	-0.0104	32.5 32.4	33.5 33.4	34.1 33.8	34.7 34.3	35.0 34.5	35.3 34.7	35.9 35.1	36.4 35.4	務栄 27	263.15 0.00464	0.1370	-10.2 -10.4	-11.7 -12.0	-12.4 -12.8	-13.0 -13.5	-13.2 -13.8	-13.5 -14.2	-13.8 -14.7	-14.1 -15.1
68462 益田	34.68 131.84	24 308.82	-0.0042 0.0987	35.7 35.7	37.0 36.8	37.7 37.4	38.4 37.9	38.8 38.1	39.2 38.4	39.8 38.8	40.3 39.2	68462 益田	25 269.97	-0.1196 0.1111	-2.9 -3.0	-4.1 - 4.3	-4.7 -5.1	-5.2 -5.7	-5.5 -6.1	-5.8 - 6.5	-6.2 -7.0	-6.5 -7.6
31 68516	4 34.46 131.76	0.00255 25 308 57	-0.0389 -0.0570 0.0671	35.5 35.5 35 4	36.6 36.6 38 ▲	37.2 37.3 37.0	37.6 37.8 37.5	37.8 38.1 377	38.1 38.5 38.0	38.5 39.1 39.3	38.8 39.6 38.5	33 68516 2015	27 267 22	-0.02 08 -0.2416 0.2117	-3.2 -6.0	-4.5 -7.5 -7 8	-5.4 -8.1	-6.3 -8.6 -9.0	-6.8 -8.8 -9.3	-7.4 -9.0 -9.0	-8.2 -9.2 -9.9	-9.1 -9.4 -10.2
25 68546	190 34.35	0.00207	-0.0080	35.3 34.0	36.3 35.1	36.7 35.8	37.1 36.5	37.3 37.0	37.4 37.5	37.6 38.4	37.8 39.2	27 68546	0.00402	-0. 1296	-6.4 -9.1	-8.1 -10.6	-8.9 -11.2	-9.5 -11.6	-9.9 -11.8	-10.3	-10.8	-11.2
大日市 	131.94 311	307.05 0.00188	0.2016 -0.0509	33.9 33.8	34.9 34.7	35.5 35.2	36.0 35.6	36.3 35.8	36.7 36.1	37.2 36.4	37.7 36.8	大日市 27 自 取 同	264.15 0.00606	0.1248 -0. 0596	-9.3 -9.5	-10.8 -11.2	-11.6 -12.0	-12.1 -12.6	-12.3 -12.9	-12.6 -13.3	-12.9 -13.8	-13.2 -14.2
馬収県 69006 董	35.54 133.24	31 308 25	-0.2489 0.2382	35.2 35.1	36.2 36.1	36.9 36.6	37.5 37.1	37.9 37.4	38.3 37.7	39.0 38.2	39.7 38.6	鳥以示 69006 會	31 269.56	-0.1679	-3.3 - 3.4	-4.4 - 4.5	-5.0	-5.4 -5.9	-5.7 -6.2	-6.0 - 6.6	-6.4 -7.2	-6.8 -7.8
29 69021	2 35.52	0.00192 26	-0.0268	35.0 34.1	35.9 35.1	36.4 35.8	36.8 36.4	37.0 36.7	37.2 37.2	37.6 37.9	37.9 38.6	32 69021	0.00318	-0.07 48 -0.0675	-3.5	-4.7	-5.6 -4.7	-6.4	-6.9	-7.5 -5.8	-8.3	-9.2
下市 29 60041	133.57 15	307.13 0.00223	0.2771	34.0 33.9	34.9 34.8	35.5 35.2	36.0 35.6	36.2 35.9	36.6 36.1	37.0 36.4	37.5 36.7	下市 33	270.00 0.00354	0.0769	-3.0 -3.2	-4.3 -4.5	-5.1 -5.4	-6.3	-6.8	-6.5 -7.4	-7.0 -8.2	-7.6 -9.1
09041 青谷 17	30.52 134 7	28 307.91 0.00230	-0.0985 0.1887 -0.0813	34.9 34.8 34.7	35.0 35.8 35.7	36.7 36.4 36.2	37.3 36.9 36.6	37.2 36.8	38.2 37.6 37.1	38.9 38.1 37.5	39.6 38.6 37.8	6904 青谷 32	26 269.32 0.00281	-0.1662 0.2155 -0.07 19	-3.6 -3.7 -3.8	-4.7 - 4.8 -5.0	-5.3 -5.5 -5.9	-5.7 -6.7	-6.0 -6.5 -7.2	-0.3 -8.9 -7.8	-6.7 -7.5 -8.6	-7.1 -8.1 -9.5
69061 岩井	35.57 134.34	27 307.67	0.0511 0.0710	34.6 34.5	35.7 35.6	36.4 36.2	37.1 36.7	37.4 37.0	37.9 37.3	38.6 37.8	39.4 38.3	69061 岩井	25 268.65	-0.0158 -0.0292	-4.3 -4.4	-5.4 -5.5	-6.0 -6.2	-6.4 -6.9	-6.7 -7.2	-7.0 -7.6	-7.4 -8.2	-7.7 -8.8
17 69076	10 35.44	0.00215 31 309 79	0.1034	34.4 35.7	35.4 36.7	35.9 37.4	36.4 38.0	36.6 38.4	36.9 38.8	37.2 39.5	37.6 40.2	32 69076	0.00309	-0.0236	-4.5	-5.7 -4.6	-6.6 -5.2	-7.4	-7.9 -5.9	-8.5 -6.1	-9.3	-10.1 -6.8
29	133.34 6	0.00222	-0.0064	35.5	36.4	36.8	37.2	37.5	37.7	38.0 38.0	38.3	25	0.00299	-0.07 24	-3.7	-4.8	- 5.7	-6.4	-6.8	-7.2	-7.9	-8.5

第 B5 表 つづき

地点番号	最高多 世緯度(°	気温) 統計年数	t3			景	90 %.	上限値 現期待(i(°C)			地点番号	最低気温 統計年数	t3	90 %上限值 t3 最低気温再调期转值(*C) t4 30%下即值							
- 他域番号 69101	直程度(標高(m) 35.43	25	t4 t5 -0.1118	2年 34.0	5年 35.0	10年 35.7	<u>20年</u> 36.3	<u>30年</u> 36.6	50年 37.1	<u>100年</u> 37.8	<u>200年</u> 38.5	載與所名 地域番号 69101	t 25	t4 t5 -0.0689	2年 -3.3	5年 -4.5	10年 -5.1	20年 -5.6	<u>30年</u> -5.9	50年 -6.2	100年 -6.6	<u>200年</u> -6.9
倉吉 29	133.83	307.03 0.00187	0.1383	33.9 33.8	34.8 34.7	35.4 35.1	35.9 35.5	36.1 35.8	36.5 36.0	36.9 36.3	37.4 36.6	倉吉 33	269.61 0.00341	0.1767	-3.4 -3.6	-4.7 -4.9	-5.4 -5.8	-6.1 -6.7	- 6.5 -7.2	-6.9 -7.8	-7.4 -8.6	-8.0 -9.5
69122 島取 28	134.24 7	309.09 0.00176	0.2367	36.0 35.8	37.0 36.8	37.5 37.3	38.5 38.1 37.7	38.9 38.4 37.9	39.4 38.7 38.2	39.2 38.5	39.6 38.8	69122 島政 29	269.25 0.00280	0.1450	-3.8 -3.9 -3.9	-4.8 - 4.9 -5.1	-5.8	-5.7 -6.1 -6.5	-6.0 -6.9	-0.2 -6.7 -7.4	-0.0 -7.2 -8.1	-0.9 -7.6 -8.7
69246 管理	35.27 134.23	26 307.85	-0.0479 0.0577	34.7 34.7	36.0 35.8	36.7 36.4	37.4 36.9	37.8 37.2	38.2 37.5	38.8 37.8	39.3 38.2	69246 管理	27 264.94	-0.1283 0.0663	-8.3 -8.5	-9.8 -10.1	-10.4 -10.8	-10.8 -11.3	-11.0 -11.6	-11.3 -11.8	-11.5 -12.2	-11.7 -12.4
31 69271	175 35.19 133.23	0.00229 26 304.95	-0.1310 0.1841	34.5 32.0	35.6 33.1 32 9	36.2 33.7 33.4	36.6 34.3 33.8	36.9 34.6 34.1	37.1 34.9 34.3	37.5 35.4 34.6	37.8 35.8	27 69271	0.00432 24 259.01	-0.0 188 -0.0196 0.0583	-8.7 -14.0 -14.1	-10.4 -15.5 -15.7	-11.2 -16.2 -16.6	-11.8 -16.8 -17.3	-12.2 -17.1	-12.6 -17.4 -18.0	-13.0 -17.7 -18.5	-13.4 -18.0 -19.0
<u>34</u> 徳島県	490	0.00167	0.0622	31.7	32.7	33.1	33.5	33.6	33.8	34.0	34.2	37 徳島県	0.00419	0.02 52	-14.2	-16.0	-17.0	-17.8	-18.2	-18.8	-19.5	-20.1
71066 池田	34.02 133.8	28 307.25	0.0595 0.1770	34.2 34.1	35.3 35.1	35.9 35.7	36.5 36.1	36.8 36.4	37.2 36.6	37.7 36.9	38.2 37.2	71066 池田	27 268.24	-0.0992 0.0664	-5.0 -5.1	-5.7 -5.9	-6.0 -6.2	-6.2 -6.5	-6.3 -6.6	-6.5 -6.7	-6.6 -6.9	-6.7 -7.0
25 71086	205 34.04 134.17	23 309 27	-0.0020	34.0 36.1 36.1	34.9 37.6 37.4	35.4 38.5 38.1	35.8 39.3 38 7	35.9 39.7 39.0	40.2	36.3 41.0 39.9	36.4 41.6 40.3	28 71086	23	-0.0040 -0.2404 0.1762	-5.2 -4.5 -4.6	-6.0 -5.2 -5.4	-6.4 -5.5 -57	-6.7 -5.7 -80	-6.9 -5.8 -61	-7.1 -6.0 -6.2	-7.3 -6.1	-7.5 -6.2 -8.5
22 71106	56 34.07	0.00265 31	0.0458	35.9 35.1	37.1 36.1	37.8 36.8	38.3 37.4	38.5 37.7	38.9 38.2	39.3 38.9	39.6 39.6	28 71106	0.00183	-0.1374	-4.7	-5.5 -2.7	-5.9 -3.3	-6.2	-6.4 -4.0	-6.6 -4.2	-6.8 -4.6	-7.0 -4.9
信島 29 71101	134.57	308.12 0.00230	0.1382	35.0 34.9	35.9 35.8	36.5 36.2	37.0 36.6	37.2 36.9	37.6 37.1	38.0 37.4	38.5 37.7	在岛 25 71101	271.25	0.1748	-1.8 -1.8	-2.9	-3.5 -3.8	-4.1 -4.5	-4.4 -4.9	-4.8 -5.4	-5.3 -6.0	-5.7 -6.6
京上 34	133.9 560	306.09 0.00199	0.2051 0.0455	33.0 32.8	34.0 33.8	34.5 34.3	35.0 34.6	35.2 34.8	35.5 34.9	35.8 35.1	36.1 35.3	京上 37	264.87 0.00310	0.1184	-8.2 -8.3	-9.9 -10.1	-10.7 -11.1	-11.4 -12.0	-11.8 -12.4	-12.2 -13.0	-12.7 -13.7	-13.2 -14.3
71231 着生田	33.83 134.75	29 305.90	-0.0095 0.0876	32.8 32.7	33.9 33.8	34.5 34.3	35.1 34.8	35.4 35.0	35.8 35.3	36.2 35.6	36.7 36.0	71231 蒲生田	27 271.64	0.001 0 0.1716	-1.4 -1.5	-2.4 -2.6	-3.0 -3.2	-3.4 - 3.8	-3.7 - 4.1	-3.9 -4.5	-4.3 -5.0	-4.6 - 5.4
33 71251 太面	33.77 134.21	28 308.17	-0.0442 0.0738 0.0685	32.7 35.2 35.0	33.6 36.3 36.1	34.1 36.9 36.6	34.5 37.5 37.1	34.7 37.8 37.3	34.9 38.2 37.6	35.2 38.7 37.9	35.4 39.1 38.2	25 71251 大面	27 266 27	-0.1006	-1.5 -6.6 - 6.7	-2./ -7.8 -7.9	-3.5 -8.3 -8.5	-4.2 -8.8 -9.1	-4.6 -9.0 -9.4	-5.1 -9.3 -9.7	-5./ -9.6 -10.2	-6.3 -9.9 -10.6
34 71266	330 33.73	0.00293 29	-0.0513 -0.0177	34.9 34.8	35.9 35.9	36.4 36.5	36.7 37.1	36.9 37.4	37.0 37.8	37.2 38.3	37.4 38.7	35 71266	0.00295 30	-0. 1098 -0.1369	-6.8 -3.3	-8.0 -4.4	-8.8	-9.5 -5.5	-9.9 -5.8	-10.3 -6.2	-10.8 -6.7	-11.4 -7.2
日和佐 33	134.54	307.90 0.00248	0.0720	34.7 34.7	35.8 35.6	36.3 36.1	36.8 36.5	37.0 36.7	37.3 36.9	37.7 37.2	38.0 37.4	日和佐 23	269.60 0.00349	0.1874	-3.4 -3.5	-4.5 -4.7	-5.5	- 5.9 -6.3	-6.9	-6.8 -7.6	-7.6 -8.7	-9.9
/1316 宍喰 33	134.31 4	307.46 0.00235	0.1392	34.3 34.2	35.3 35.2	35.9 35.7	36.3 36.1	36.6 36.3	36.9 36.5	37.2 36.8	37.5 37.0	71316 宍 喰 23	270.16 0.00266	-0.2038 -0.1249 -0.047 8	-2.7 -2.8 -2.9	-3.0 -3.9 -4.1	-4.4 -4.8	-4.9 -5.3 -5.7	-5.2 -6.3	-5.6 -6.2 -7.1	-7.0 -8.1	-0.0 -7.8 -9.3
香川県 72061	34.49	27	0.0167	34.9	36.2	36.9	37.6	38.0	38.4	39.0	39.5	香川県 72061	28	-0.0677	-2.9	-4.1	-4.7	-5.2	-5.5	-5.8	-6.2	-6.5
72086	134.3 52 34.32	308.04 0.00317 31	0.1313	34.9 34.7 35.8	36.0 35.8 36.9	36.6 36.4 37.5	37.1 36.8 38.2	37.4 37.1 38.6	37.7 37.3 39.1	38.0 37.7 39.8	38.4 38.0 40.5	72086	270.04 0.00258 	0.1623	-3.0 -3.2 -2.9	-4.3 -4.5 -3.9	-5.1 -5.4 -4.5	-6.3 -4.9	-6.8 -5.2	-6.5 -7.4 -5.4	-7.0 -8.2 -5.8	-7.6 -9.1 -6.1
高松 28	134.05 9	308.78 0.00232	0.1107 0.0433	35.7 35.5	36.7 36.5	37.2 37.0	37.8 37.4	38.0 37.6	38.4 37.9	38.9 38.2	39.3 38.5	高松 25	270.13 0.00207	0.1422 -0.090 7	-3.0 -3.0	-4.1 -4.2	-4.7 -5.0	-5.3 -5.7	-5.6 -6.1	-6.0 -6.6	-8.4 -7.2	-6.9 -7.8
72111 多度津 20	34.28 133.75	31 308.38 0.00205	-0.0042 0.1952	35.4 35.2	36.4 36.2	37.0 36.7	37.6 37.2	38.0 37.5 27.1	38.5 37.8	39.1 38.3	39.8 38.7	72111 多度声 22	31 270.75	-0.2163 0.1937	-2.1 -2.2	-3.2 -3.3	-3.8 -4.0	-4.3 -4.7	-4.5 -5.0	-4.8 -5.5	-5.2 -6.0	-5.6 -6.6
2.0 72121 滝宮	34.24 133.92	26 308.39	0.0063 0.2061	35.4 35.3	36.5 36.3	37.2 36.8	37.8 37.4	38.2 37.7	38.7 38.0	39.4 38.5	40.1 38.9		28 268.30	-0.0995 0.1410	-4.7 - 4.8	-5.7 -5.8	-6.2 -6.5	-6.6 -7.0	-6.9 -7.3	-7.1 -7.6	-7.4 -8.1	-7.7 -8.5
28 72146	60 34.21	0.00182	0.0044	35.2 34.8	36.1 35.8	36.6 36.4	37.0 37.0	37.2 37.4	37.5 37.9	37.8 38.5	38.1 39.2	29 72146	0.00183	0.013 3	-4.8	-6.0 -3.7	-6.7	-7.4 -4.8	-7.8 -5.0	-8.3 -5.3	-9.0 -5.7	-9.6
5日田 29 72161	134.41 12 34.12	307.78 0.00242 27	0.0734	34.7 34.5 35.1	35.6 35.4 36.4	36.1 35.9 37.2	36.6 36.3 37.9	36.9 36.5 38.2	37.2 36.8 38.7	37.7 37.1 39.2	38.1 37.4 39.8	518 32 72161	270.27 0.00288 28	0.1029 -0.0639 -0.1825	-2.7 -2.8 -5.0	-3.8 -4.0 -6.0	-4.5 -4.9 -6.5	-5.2 -5.7 -6.9	-6.2 -7.2	-6.8 -7.4	-6.5 -7.6 -7.7	-7.1 -8.5 -8.0
財田 31	133.78 68	308.29 0.00249	0.1558	35.1 35.0	36.3 36.1	36.9 36.6	37.4 37.1	37.6 37.3	37.9 37.6	38.3 37.9	38.6 38.2	財田 29	268.01 0.00279	0.3134	-5.1 -5.1	-6.1 -6.3	-6.7 -7.0	-7.3 -7.7	-7.6 -8.1	-7.9 -8.6	-8.4 -9.3	- 8.8 -9.9
愛媛県 73001 ★ 三島	34.25	28 307 68	0.1755	34.7 34 5	35.7 35 5	36.3 36.0	36.9 36 5	37.3 36 8	37.8 37 1	38.4 37 6	39.1 38 0	愛媛県 73001 ★ = 島	26 270 34	-0.0906	-2.6	-3.7	-4.3	-4.8	-5.0	-5.3	-5.7	-6.1
29 73076	2 34.06	0.00220	0.0816	34.4 35.4	35.3 36.5	35.8 37.2	36.2 37.8	36.4 38.2	36.7 38.7	37.0 39.4	37.3 40.1	32 73076	0.00230	-0.144 6	-2.8	-4.0 -3.8	-4.9	-5.7 -4.9	-6.2 -5.1	-6.8 -5.4	-7.6 -5.8	-8.5 -6.2
今治 28 72126	133	308.40 0.00245	0.1672	35.3 35.2	36.3 36.1	36.9 36.6	37.4 37.0	37.7 37.2	38.0 37.5	38.5 37.8	38.9 38.1	今治 32 70106	270.22	0.3448	-2.8 -2.9	-3.9	-4.6 -5.0	-5.8	-5.6 -6.3	-6.1 -6.9	-6.6 -7.7	-7.2 -8.6
四条 28	133.07 13	308.48 0.00229	0.0776	35.4 35.2	36.4 36.2	36.9 36.7	37.5 37.1	37.7 37.3	38.1 37.6	38.6 37.9	39.0 38.2	西条 33	270.41 0.00279	0.2680	-2.6 -2.8	-3.9 -4.1	-4.7 -5.0	-5.3 -5.9	-5.7 -6.4	-6.1 -7.0	-6.7 -7.9	-7.2 -8.7
73136 新居浜	33.96 133.28	28 308.90	-0.0750 0.1718	35.9 35.8	37.0 36.8	37.7 37.4	38.3 37.9	38.7 38.2	39.2 38.5	39.9 39.0	40.6 39.4	73136 新居浜	27 271.48	-0.1659 0.3706	-1.5 -1.6	-2.5 -2.7	-3.1 -3.3	-3.5 -3.9	-3.8 -4.2	-4.0	-4.4 -5.1	-4.7 -5.5
73151 三島	33.98 133.56	27 307.74	-0.1045 0.1452	34.7 34.6	35.9 35.7	36.5 36.3	37.1 36.7	37.4 37.0	37.7 37.2	38.1 37.4	38.4 37.7	73151 三島	26 271.58	-0.1627 0.3283	-1.4 -1.5	-2.4	-3.0 -3.2	4.3 3.4 3.8	-4.7 -3.7 -4.1	-3.9 - 4.5	-4.3 - 5.0	-4.6 -5.4
26 73166	27 33.84	0.00186 31	0.0852 -0.0140	34.5 34.9	35.6 35.9	36.1 36.5	36.4 37.1	36.6 37.5	36.8 38.0	36.9 38.6	37.1 39.3	25 73166	0.00234 31	-0.0817 -0.1614	-1.5 -2.1	-2.7 -3.2	-3.5 -3.8	-4.2 -4.3	-4.6 -4.5	-5.1	-5.7 -5.2	-6.3 -5.6
29 73256	132.78 32 33.61	307.88 0.00192 28	0.1522	34.7 34.6 33.1	35.7 35.5 34.2	36.2 36.0 34.9	36.7 36.4 35.4	37.0 36.6 35.7	37.3 36.9 36.1	37.8 	38.2 37.5 37.0	32 73256	270.79 0.00266 28	-0.0486	-2.2 -2.3	-3.3 -3.5 -2.4	-4.0 -4.4 -2.7	-4.7 -5.2 -3.0	-5.0 -5.7 -3.1	-6.3 -3.2	-6.0 -7.2 -3.3	-8.0 -3.4
長浜 33	132.48 1	306.24 0.00187	0.0294 0.0963	33.1 33.0	34.1 34.0	34.6 34.5	35.1 34.8	35.3 35.0	35.6 35.2	36.0 35.5	36.3 35.8	長浜 28	271.47 0.00138	0.1917 -0.194 8	-1.8 -1.9	-2.6 -2.7	-2.9 -3.1	-3.2 -3.4	-3.3 -3.6	-3.4 -3.8	-3.6 -4.0	-3.7 -4.2
73276 久万 34	33.66 132.9 511	28 306.09 0.00203	-0.1248 0.1867 0.0246	33.1 33.0 32.9	34.2 34.0	34.8 34.5 34.3	35.4 35.0 34.6	35.7 35.2 34.8	36.1 35.5 34.9	36.6 35.8 35.2	37.0 36.1 35.3	73276 久万 36	26 263.54 0.00435	-0.0975 0.0411 0.04 66	-9.1 -9.3	-11.0 -11.4 -11.8	-12.1 -12.6 -12.9	-12.9 -13.3 -13.8	-13.2 -13.6 -14.1	-13.4 -13.9 -14.5	-13.5 -14.1	-13.6 -14.2 -15.1
73306 大洲	33.51 132.54	27 308.91	0.0653	35.9 35.8	37.0 36.8	37.7 37.4	38.3 37.9	38.7 38.2	39.2 38.5	39.9 39.0	40.6 39.5	73306 大洲	26 269.56	-0.1657 0.2335	-3.4 -3.5	-4.2 - 4.4	-4.7 - 4.9	-5.0 -5.3	-5.2 -5.6	-5.4 -5.9	-5.6 -6.3	-5.9 -6.6
28 73406	17 33.37	0.00243 29	-0.0158	35.7 33.7	36.6 34.9	37.1 35.5	37.5 36.1	37.7 36.4	38.0 36.8	38.3 37.3	38.6 37.8	39 73406	0.00156 25	-0.1440	-3.6	-4.5 -7.3	-5.1	-5.8	-6.1	-6.6	-7.1	-7.7
25 73446	220	0.00213	0.0194	33.5 34.1	34.5 35.2	35.0 35.9	35.3 36.4	35.5 36.8	35.7 37.2	35.9 37.7	36.0 38.2	36 73446	0.00396	0.00 05	-5.8	-8.1	-9.3	-10.1	-10.5	-10.2	-11.2	-11.4
近永 25	132.68 129	307.21 0.00258	0.0794	34.0 33.9	35.1 34.9	35.6 35.4	36.1 35.7	36.3 35.9	36.6 36.1	36.9 36.2	37.2 36.4	近永 36	267.48 0.00375	0.0571	-5.3 -5.5	-7.4 -7.8	-8.6 -9.0	-9.4 -9.8	-9.7 -10.2	-9.9 -10.6	-10.1 -10.9	-10.2
/3516 御荘 26	32.96 132.57 12	28 308.00 0.00295	-0.0248 0.0661 -0.0343	34.9 34.9 34.8	36.2 36.0 35.8	36.8 36.3	37.3 37.0 36.7	37.6 37.2 36.9	37.9 37.5 37.0	38.3 37.7 37.2	38.7 37.9 37.4	/3516 御荘 42	270.43 0.00190	-0.0186 0.0639 -0.0180	-2.6 -2.7 -2.7	-3.6 -3.8 -3.9	-4.2 -4.4 -4.6	-4.6 -4.9 -5.3	-4.8 -5.6	-5.0 -5.5 -6.0	-5.3 -5.9 -6.5	-5.6 -6.2 -7.0
高知県 74056	33.73	25	0.0568	33.0	34.1	34.7	35.3	35.6	36.0	36.4	36.9	高知県 74056	27	0.0793	-8.1	-9.8	-10.5	-11.0	-11.3	-11.6	-12.0	-12.3
本川 34 74071	133.31 600 33.76	305.97 0.00246 29	0.1764 0.0302 0.0443	32.8 32.7 34.9	33.9 33.7 36.1	34.4 34.1 36.9	34.9 34.5 37.6	35.1 34.6 38.0	35.3 34.8 38.4	35.7 35.0 39.0	35.9 35.2 39.5	本川 37 74071	264.76 0.00303 28	0.0640 0.02 33 -0.1631	-8.3 -8.4 -5.8	-10.0 -10.2 -7.0	-10.8 -11.2 -7.5	-11.5 -12.1 -8.0	-11.9 -12.5 -8.2	-12.3 -13.1 -8.5	-12.8 -13.8 -8.8	-13.3 -14.4 -9.1
本山 31	133.6 250	308.01 0.00232	0.1174	34.9 34.7	36.0 35.8	36.6 36.3	37.1 36.8	37.3 37.0	37.6 37.3	38.0 37.7	38.3 38.0	本山 35	267.05 0.00254	0.0563	-5.9 -6.0	-7.1 -7.2	-7.7 -8.0	-8.3 -8.7	-8.6 -9.1	-9.0 -9.5	-9.4 -10.1	-9.8 -10.6
74136 大板 21	33.7 133.88 210	27 308.03	-0.0067	34.9 34.9	36.2 36.0	36.9 36.6	37.6 37.1	38.0 37.4	38.4 37.6	39.0 38.0	39.5 38.4	74136 大板 25	29 268.81	-0.2072 0.1863	-4.1 -4.2	-5.3 -5.4	-5.8 -6.1	-6.3 -6.6	-6.5 -6.9	-6.8 -7.3	-7.1 -7.7	-7.5 -8.1
74181 高知	33.57 133.55	31 308.11	0.0666 0.0372	35.1 35.0	36.1 35.9	36.7 36.5	37.4 37.0	37.7 37.2	38.2 37.6	38.9 38.0	39.6 38.5	74181 高知	30 269.32	-0.0691 0.0962	-3.7 - 3.8	-4.7 -4.9	-5.3 -5.5	-5.7 -6.1	-6.0 -6.4	-6.2 -6.8	-6.6 -7.2	-6.9 -7.7
29 74187	1 33.59	0.00256	-0.0726	34.9 34.0	35.8 35.0	36.2 35.7	36.6 36.2	36.8 36.5	37.1 36.9	37.4 37.4	37.7 37.8	25 74187	0.00306	-0.06 02	-3.8 -4.9	-5.0 -5.9	-5.8	-6.5 -6.7	-6.9 -6.9	-7.3	-8.0 -7.4	-8.6 -7.6
33 74271	133.64 10 33.49	307.05 0.00214 28	0.1370	33.9 33.8 33.3	34.9 34.8 34.4	35.3 35.0	35.9 35.7 35.6	36.2 35.8 35.9	36.4 36.1 36.3	36.8 36.3 36.8	37.1 36.6 37.2	34 74271	268.14 0.00299 28	-0.0507	-5.0 -5.1 -2.3	-6.2 -3.4	-6.8 -4.0	-7.1 -7.4 -4.5	-7.8 -4.8	-7.6 -8.1 -5.2	-7.9 -8.6 -5.7	-8.3 -9.0 -6.2
安芸 33	133.93 6	306.42 0.00259	0.1082	33.3 33.2	34.3 34.2	34.8 34.6	35.3 35.0	35.5 35.2	35.8 35.4	36.2 35.7	36.5 35.9	安芸 23	270.65 0.00280	0.1774 -0.112 2	-2.4 -2.5	-3.5 -3.7	-4.2 -4.5	-4.9 -5.4	-5.3 -5.9	-5.8 -6.7	-6.6 -7.7	-7.4 -8.9
74296 梅原 34	33.39 132.92 415	26 307.58 0.00323	-0.0322 0.0887 0.0947	34.6 34.5 34.3	35.7 35.5 35.3	36.3 36.0 35.8	36.9 36.5 36.1	37.2 36.7 36.3	37.6 37.0 36.4	38.1 37.3 36.7	38.5 37.6 36.8	74296 梅原 36	29 265.50 0.00422	-0.2006 0.1056 -0.0.278	-7.1 -7.3 -7.5	-9.0 -9.4	-10.1 -10.6 -11.0	-10.9 -11.4 -11.8	-11.2 -11.7 -12.2	-11.4 -11.9 -12.5	-11.6 -12.1	-11.6 -12.2 -13.1
74311 氯崎	33.39 133.29	28 308.12	0.0394 0.1024	35.2 34.9	37.3 37.0	38.2 37.8	38.9 38.2	39.2 38.3	39.5 38.5	39.8 38.5	40.0 38.6	74311 氯崎	28 270.25	-0.1301 0.0505	-2.8 -2.9	-3.8 -4.0	-4.3 -4.5	-4.6 -5.0	-4.8 -5.2	-5.1 -5.5	-5.3 -5.9	-5.6 -6.2
24 74361	3 33.21	0.00412 28	0.0390	34.6 35.5	36.7 37.5	37.3 38.4	37.5 39.1	37.6 39.5	37.6 39.8	37.6 40.1	37.7 40.3	34 74361	0.00237	-0.077 3	-3.0	-4.1	-4.8 -8.1	-5.4	-5.7	-6.0	-6.5 -9.4	-6.9
24 74371	133.14 210 33.25	0.00333 31	-0.0153	34.9 30.7	36.9 31.4	37.6 31.8	37.8 32.3	37.8 32.6	37.9 33.0	37.9 33.6	37.9 34.2	35 74371	200.00 0.00244 30	0.0 326	-6.6 -1.4	-7.8 -2.5	-8.6 -3.1	- 6.9 -9.3 -3.6	-9.7 -3.9	- 3.5 -10.1 -4.3	-10.0 -10.7 -4.8	-11.2
室戸岬 23	134.18 185	303.80 0.00161	0.1040	30.6 30.5	31.3 31.2	31.7 31.5	32.0 31.8	32.2 32.0	32.5 32.2	32.9 32.4	33.3 32.7	室戸岬 23	271.49 0.00314	0.2189	-1.5 -1.6	-2.6 -2.8	-3.3 -3.6	-4.0 -4.5	-4.4 -5.0	-4.9 -5.8	-5.7 -6.8	-6.5 -8.0
74381 江川崎 27	33.17 132.79 60	28 309.24 0.00278	0.0832 0.1870 0.0482	36.2 36.1 36.0	37.3 37.1 36 9	37.9 37.7 37.4	38.5 38.1 37.8	38.8 38.4 38.0	39.2 38.6 38.2	39.7 39.0 38.4	40.2 39.3 38.6	74381 五川崎 40	28 268.32 0.00202	-0.0672 0.0619 -0.0682	-4.7 -4.8 -4 9	-5.7 - 5.9 -6.0	-6.3 -6.5	-6.7 -7.0 -7.4	-6.9 -7.3 -7.7	-7.1 -7.6 -8.2	-7.4 -8.0 -8.7	-7.7 -8.3 -9.2
74436 佐賀	33.08 133.1	28 308.22	0.0727	35.2 35.1	36.4 36.2	37.0 36.8	37.6 37.2	37.8 37.4	38.1 37.7	38.5 37.9	38.9 38.1	74436 佐賀	28 269.12	-0.1358 0.1279	-3.9 - 4.0	-4.9 -5.1	-5.5 -5.7	-5.9 -6.2	-6.1 -6.5	-6.3 - 6.8	-6.6 -7.2	-6.9 -7.5
26 74447	3 32.92	0.00295	0.0149	35.0 34.7	36.1 35.9	36.5 36.5	36.9 37.1	37.1 37.3	37.2 37.6	37.4 38.0	37.6 38.4	40	0.00256 25	-0.030 3	-4.1	-5.2	-6.0	-6.6 -3.7	-6.9 -3.9	-7.4	-7.9	-8.4
福毛 26 74456	132.7 2 32.99	307.72 0.00299 31	-0.0248 -0.0204 0.1575	34.6 34.5 35.5	35.7 35.6 36.6	36.3 36.0 37.3	36.7 36.4 37.9	36.6 38.2	37.2 36.7 38.6	37.4 36.9 39.1	37.6 37.1 39.5	信宅 42 74456	2/1.32 0.00213 28	0.0021 0.005 0 -0.2175	-1.8 -1.8 -4.5	-2.9 -3.0 -5.5	-3.5 -3.8 -6.1	-4.0 -4.4 -6.5	-4.3 -4.7 -6.7	-4.6 -5.1 -6.9	-5.0 -5.6 -7.2	-5.4 -6.1 -7.5
中村 27	132.92	308.61 0.00302	0.0955	35.4 35.4	36.5 36.3	37.0 36.8	37.5 37.2	37.7 37.3	38.0 37.6	38.4 37.8	38.7 38.0	中村 40	268.51 0.00291	0.1824	-4.6 -4.7	-5.8	-6.6	-6.8 -7.2	-7.1 -7.5	-7.4 -8.0	-7.8 -8.5	-8.1 -9.0

第 **B5** 表 つづき

地点番号 観測所名	最高5 世緯度(°) 世経度(°)	低温 ● 統計年数 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	t3 t4	90%上限值 最高気温再現期待值(°C) 90%下限值									最低気温 統計年数 11(K)	t3 t4		90 %上限值 最低気温再提期特值(°C) 90%下限值 年 5年 10年 00年 70年 70年							
<u>地域番号</u> 74516 清水	標高(m) 32.72 133.01	t 29 305.39	t5 0.0857 0.0311	2年 32.3 32.2	5年 33.4 33.3	<u>10年</u> 34.0 33.8	<u>20年</u> 34.6 34.3	30年 34.9 34.5	<u>50年</u> 35.3 34.8	<u>100年</u> 35.7 35.1	<u>200年</u> 36.2 35.5	地域番号 74516 清水	t 31 272.11	t5 -0.1110 0.3042	2年 -0.9 -1.0	5年 -1.8 -2.0	10年 -2.3 -2.6	<u>20年</u> -2.7 -3.1	30年 -2.9 -3.4	50年 -3.1 -3.7	<u>100年</u> -3.4 -4.1	<u>200年</u> -3.7 -4.5	
33 山口県 81011	31 34.62	<u>0.00241</u> 30	0.0123	32.1	33.1	33.6	34.0	34.2	34.4	34.7	34.9	38 山口県 81011	29	-0.0983	-1.1	-2.1	-2.9	-3.6	-3.9	-4.4	-5.0	-5.7	
33 81071	131.6 4 34.42	307.19 0.00205 31	0.2182 0.0185 -0.0533	34.0 33.9 34.7	35.1 34.9 35.8	35.6 35.4 36.4	36.1 35.8 37.0	36.3 36.0 37.3	36.6 36.2 37.7	36.9 36.5 38.2	37.3 36.7 38.6	32 81071	269.26 0.00309 31	0.1280	-3.7 -3.8 -2.0	-4.8 -5.0 -3.2	-5.5 -5.9 -3.8	-6.7 -4.3	-6.5 -7.2 -4.6	- 6.9 -7.8 -4.9	-7.5 -8.6 -5.3	-8.1 -9.5 -5.6	
33 81116	6 34.37	307.80 0.00196 29	-0.0283 -0.1234	34.6 34.6	35.5 35.7	36.2 36.3	36.7 36.4 36.9	36.9 36.6 37.2	36.8 37.6	37.6 37.1 38.0	37.3 38.5	33 81116	270.89 0.00330 29	-0.13 25	-2.1 -2.3 -3.1	-3.6 -4.3	-4.2 -4.5 -4.9	-5.4 -5.4	-5.9 -5.7	-6.5 -6.0	-6.2 -7.4 -6.4	-8.2 -6.7	
33 81151	131.04 8 34.4	307.68 0.00184 28	0.1848 -0.1068 0.0985	34.5 34.4 33.1	35.6 35.4 34.1	36.1 35.9 34.8	36.5 36.3 35.5	36.8 36.5 36.0	37.1 36.7 36.5	37.4 37.0 37.4	37.8 37.2 38.2	33 81151	269.77 0.00235 29	-0.04 43 -0.0646	-3.2 -3.4 -9.7	-4.5 -4.7 -11.2	-5.2 -5.6 -11.8	-6.5 -12.2	-6.3 -7.0 -12.4	-7.6 -12.6	-7.2 -8.4 -12.9	-7.8 -9.3 -13.1	
電位 30 81196	131.73 310 34.24	306.08 0.00194 29	0.1219 0.0300 0.0196	32.9 32.8 32.9	33.9 33.7 34.0	34.5 34.2 34.7	35.0 34.6 35.4	35.4 34.8 35.8	35.7 35.1 36.4	36.2 35.5 37.2	36.7 35.8 38.0	優佐 27 81196	263.53 0.00530 29	0.2114 -0.0 944 -0.0567	-9.9 -10.1 -6.2	-11.4 -11.7 -7.4	-12.2 -12.5 -7.9	-12.7 -13.2 -8.4	-12.9 -13.5 -8.6	-13.2 -13.9 -8.9	-13.5 -14.4 -9.2	-13.8 -14.8 -9.5	
秋吉台 30 81231	131.31 240 34.26	305.92 0.00219 28	0.1181 -0.0181 0.0473	32.8 32.6 35.3	33.8 33.6 36.4	34.3 34.1 37.0	34.9 34.5 37.6	35.2 34.7 37.9	35.6 35.0 38.3	36.1 35.3 38.8	36.6 35.6 39.3	教吉台 35 81231	266.69 0.00249 28	0.2635 -0. 0836 -0.1953	-6.4 -6.6	-7.5 -7.6 -7.6	-8.1 -8.4 -8.0	-8.7 -9.1 -8.3	-9.0 -9.5 -8.4	-9.4 -9.9 -8.5	-9.8 -10.5 -8.6	-10.2 -11.0 -8.7	
広瀬 25 81266	131.95 130 34.19	308.35 0.00236 29	0.1807 0.0187 -0.0104	35.1 35.0 33.5	36.2 36.0 34.5	36.8 36.5 35.2	37.2 36.9 35.8	37.5 37.0 36.2	37.7 37.2 36.6	38.0 37.4 37.3	38.3 37.5 38.0	広道 26 81266	266.58 0.00369 27	0.1089 -0.1 383 -0.0136	-6.9 -6.3	-7.8 -8.1 -7.4	-8.3 -8.6 -7.9	-8.6 -9.0 -8.1	-8.7 -9.2 -8.2	-8.9 -9.4 -8.3	-9.1 -9.7 -8.4	-9.2 -10.0 -8.4	
豊田 29 81286	131.08 40 34.16	306.55 0.00269 31	0.1158 0.0602 0.0944	33.4 33.3 35.2	34.4 34.2 36.3	34.9 34.7 36.9	35.4 35.1 37.5	35.7 35.3 37.8	36.0 35.5 38.2	36.5 35.9 38.7	36.9 36.2 39.2	豊田 41 81286	266.72 0.00260 31	0.0743 -0.1473 -0.1789	-6.5 -4.4	-7.8 -7.8 -5.6	-8.2 -8.5 -6.2	-8.6 -8.9 -6.7	-8.8 -9.1 -7.0	-8.9 -9.3 -7.3	-9.1 -9.6 -7.7	-9.1 -9.9 -8.0	
山口 27 81321	131.45 	308.26 0.00207 30	0.1891	35.1 35.0 34.5	36.1 36.0 35.5	36.7 36.4 36.1	37.1 36.8 36.8	37.4 37.0	37.7 37.2	38.0 37.4 38.3	38.3 37.7 39.0	単口 33 81321	268.52 0.00337 29	0.1534 -0.0323 -0.0603	-4.5 -4.7	-5.8 -6.0	-6.5 -6.9 -6.3	-7.2 -7.8	-7.5 -8.3 -7.0	-8.0 -8.9 -7.2	-8.5 -9.7	-9.1 -10.6	
岩国 29 81371	132.18 70 34.03	307.51 0.00228 30	0.1625	34.4 34.3 34.5	35.3 35.2	35.9 35.6 36.1	36.4 36.0	36.6 36.2	37.0 36.5	37.4 36.8	37.9 37.1 39.0	岩国 29 81371	268.22 0.00297 29	0.1667 -0.0538 -0.0823	-4.9 -4.9 -4.4	-5.9 -6.1	-6.8 -6.0	-7.1 -7.5	-7.4 -7.9	-7.7 -8.4	-8.2 -9.1	-8.6 -9.7	
防府 29 91296	131.56	307.50 0.00252	0.1221	34.4 34.3	35.3 35.1	35.8 35.6	36.3 36.0	36.6 36.2	37.0 36.5	37.4 36.8	37.8 37.1	防府 25 01206	268.63 0.00307	0.1128	-4.5 -4.5	-5.6 -5.7	-6.5	- 6.8 -7.2	-7.1 -7.6	-7.4 -8.0	-7.9 -8.7	-8.4 -9.3	
下检 29	131.87 52	307.00 0.00197	0.0614	33.9 33.8	34.8 34.7	35.4 35.1	35.8 35.5	36.1 35.7	36.5 36.0	36.9 36.3	37.3 36.6	下松 29	268.41 0.00257	0.2027	-4.7 -4.7	-5.9	-6.6	- 6.9 -7.3	-7.2 -7.7	-7.5 -8.2	-8.0	-8.4 -9.5	
81397 政珂 25	132.08 68	307.92 0.00233	0.1911	34.6 34.7 34.6	35.8 35.6	36.3 36.1	36.8 36.4	37.0 36.6	37.9 37.3 36.8	37.6 37.0	37.9 37.1	81397 政珂 41	266.27 0.00308	0.1666	-6.9	-7.8 -8.0 -8.2	-8.8 -8.9	-0.5 -9.0 -9.3	-0.0 -9.2 -9.5	-9.3 -9.7	-8.7 -9.5 -10.0	-0.0 -9.5 -10.3	
81481 柳井 29	33.96 132.1 3	29 307.23 0.00232	0.0225 0.1460 -0.0298	34.2 34.1 34.0	35.2 35.0 34.9	35.9 35.6 35.3	36.5 36.1 35.7	36.8 36.3 36.0	37.3 36.7 36.2	38.0 37.1 36.5	38.7 37.6 36.8	81481 ### 34	29 268.45 0.00270	-0.0973 0.0848 -0.10 95	-4.5 -4.6 -4.7	-5.5 -5.6 -5.8	-6.0 -6.2 -6.5	-6.3 -6.7 -7.0	-6.5 -6.9 -7.4	-6./ -7.2 -7.7	-7.0 -7.5 -8.2	-7.2 -7.9 -8.6	
81486 安下庄 33	33.9 132.29 5	30 306.16 0.00227	0.0400 0.0738 -0.0287	33.1 33.0 32.9	34.2 34.0 33.9	34.8 34.6 34.4	35.3 35.0 34.8	35.7 35.3 35.0	36.0 35.6 35.2	36.5 35.9 35.4	36.9 36.2 35.7	81486 安下庄 34	28 269.42 0.00240	-0.1200 0.1759 -0.07 40	-3.6 -3.7 -3.8	-4.6 -4.8 -4.9	-5.1 -5.3 -5.6	-5.4 -5.8 -6.2	-5.6 -6.0 -6.5	-5.8 -6.3 -6.8	-6.1 -6.7 -7.3	-6.4 -7.0 -7.7	
福岡県 82046 宗像	33.81 130.54	29 307.48	-0.0312	34.5 34.3	35.5 35.3	36.1 35.8	36.7 36.3	37.1 36.6	37.6 36.9	38.2 37.4	38.9 37.8	福岡県 82046 宗像	29 268.97	-0.0696	-4.0 - 4.1	-5.0 -5.1	-5.5 - 5.7	-5.8 - 6.2	-6.0 -6.4	-6.2 - 6.7	-6.5 -7.0	-6.7 -7.4	
	7 33.85 130.74	0.00208 29 307.57	-0.0269 -0.0545 0.2029	34.2 34.5 34.4	35.1 35.6 35.4	35.6 36.2 35.9	36.0 36.8 36.4	36.2 37.2 36.7	36.5 37.6 37.0	36.8 38.3 37.5	37.1 39.0 37.9	34 82056 八幡	0.00228 28 270.55	-0.00 84 -0.1058 0.0235	-4.2 -2.4 -2.5	-5.3 -3.3 -3.5	-6.0 -3.8 -4.1	-6.5 -4.2 -4.6	-6.9 -4.4 -4.8	-7.2 -4.6 -5.2	-7.7 -4.9 -5.6	-8.1 -5.2 -6.0	
	20 33.71 130.98	0.00174 30 307.46	0.0196 -0.0702 0.0753	34.3 34.4 34.3	35.2 35.4 35.3	35.7 36.1 35.8	36.1 36.7 36.3	36.3 37.1 36.6	36.6 37.5 36.9	36.9 38.2 37.4	37.2 38.9 37.8	38 82101 行橋	0.00254 28 268.92	-0.0781 -0.0832 0.1693	-2.6 -4.1 -4.2	-3.6 -5.1 -5.2	-4.3 -5.6 -5.8	-5.0 -5.9 -6.3	-5.4 -6.1 -6.5	-5.9 -6.3 -6.8	-6.5 -6.6 -7.1	-7.2 -6.8 -7.5	
29 82136	7 33.65 130.69	0.00244 31 307.98	-0.0789 0.0026 0.1243	34.2 34.9 34.8	35.1 36.0 35.8	35.6 36.6 36.4	36.0 37.2 36.9	36.2 37.5 37.1	36.4 37.9 37.4	36.8 38.4 37.7	37.1 38.9 38.1	34 82136 1512	0.00198 31 268.89	0.034 1 -0.2122 0.1407	-4.3 -4.1 -4.2	-5.4 -5.1 -5.2	-6.1 -5.6 -5.8	-6.6 -5.9 -6.3	-7.0 -6.1 -6.5	-7.3 -6.3 -6.8	-7.8 -6.6 -7.1	-8.2 -6.8 -7.5	
27 82171	37 33.56 130.19	0.00170 29 308.12	0.0694	34.7 35.1 35.0	35.7 36.1 35.9	36.1 36.7 36.5	36.5 37.4 37.0	36.7 37.7	36.9 38.2 37.6	37.2 38.9 38.0	37.4 39.6 38.5	34 82171	0.00260 28 269.91	-0.0674 0.021 4 0.0443	-4.3 -3.1	-5.4 -4.1	-6.1 -4.6 -4.8	-6.6 -4.9 -5 3	-7.0 -5.1	-7.3 -5.3	-7.8 -5.6 -6.2	-8.2 -5.9	
29 82181	33.58	0.00224	-0.0821	34.9 35.2	35.8	36.2 36.9	36.6 37.5	36.9 37.9	37.1	37.4 39.0	37.7 39.7	34 82181	0.00197	0.016 3	-3.3 -1.3	-4.4	-5.1	-5.7	-6.0	-6.3	-6.8 -3.8	-7.2	
29 82191	3	0.00157	0.0469	35.0 35.3	35.9 36.3	36.4 36.9	36.8 37.6	37.0 37.9	37.3 38.4	37.6	37.9 39.8	38 82191	0.00272	-0.097 3	-1.5 -3.0	-2.5 -3.9	-3.3	-3.9	-4.3	-4.8 -5.2	-5.4	-6.1 -5.8	
29 82206	27 33.56	0.00233	0.0419	35.1 34.8	36.0	36.4	36.8	37.0 37.5	37.3	37.6	37.9	38 82206	0.00199	0.006 2	-3.2	-4.2	-4.9 -5.5	-5.6	-6.0 -6.1	-6.5 -6.3	-7.1	-7.7 -6.9	
25 82261	120 120 33.41	0.00158 30	0.2195	34.6 36.0	35.6 37.1	36.1 37.8	36.4 38.4	36.6	36.8 39.3	37.0 40.0	37.1 40.7	40 82261	0.00263	-0.0 484	-4.1 -5.1	-5.2 -6.1	-6.0 -6.6	-6.6 -6.9	-6.9 -7.1	-7.4 -7.3	-7.9 -7.6	-8.4 -7.8	
28 82306	130.7 36 33.3	308.99 0.00239 29	0.1797 -0.0360 -0.0668	35.9 35.8 35.9	36.9 36.7 37.0	37.5 37.2 37.6	38.0 37.6 38.3	38.3 37.8 38.7	38.6 38.1 39.2	39.1 38.4 39.9	39.5 38.7 40.6	34 82306	267.87 0.00276 29	-0.0174 -0.0264 0.0454	-5.2 -5.3 -3.7	-6.2 -6.4 -4.6	- 6.8 -7.0 -5.1	-7.8 -7.6 -5.5	-7.5 -8.0 -5.7	-7.8 -8.3 -5.9	-8.1 -8.8 -6.2	-8.5 -9.2 -6.5	
28 82317	130.49 	308.87 0.00207 29	0.2358 -0.0685 0.1564	35.7 35.6 35.6	36.8 36.6 36.7	37.3 37.1 37.3	37.8 37.5 38.0	38.1 37.7 38.4	38.5 37.9 38.9	39.0 38.3 39.6	39.4 38.5 40.3	久智米 38 82317	269.33 0.00216 29	0.1052 -0.04 17 -0.0589	-3.8 -3.9 -5.3	-4.8 -4.9 -6.5	-5.6 -7.0	-6.3 -7.3	-6.7 -7.3	-7.2 -7.4	- 6.9 -7.8 -7.5	-7.3 -8.4 -7.5	
量本 28 82361	130.66 105 33.02	308.56 0.00203 30	0.2467 0.0918 0.0648	35.4 35.3 34.7	36.4 36.3 35.7	37.0 36.7 36.4	37.5 37.2 37.0	37.8 37.4 37.4	38.2 37.6 37.8	38.6 37.9 38.5	39.1 38.2 39.2	41 82361	267.63 0.00254 27	0.1039 0.05 73 -0.0501	-5.5 -5.6 -3.7	-6.9 -4.6	-7.3 -7.6 -5.1	-7.7 -8.0 -5.5	-7.9 -8.2 -5.7	-8.1 -8.4 -5.9	-8.2 -8.7 -6.2	-8.3 -9.0 -6.5	
大牟田 29 大分県	130.46 31	307.74 0.00181	0.1193 -0.0352	34.6 34.5	35.6 35.4	36.1 35.9	36.6 36.3	36.9 36.5	37.2 36.7	37.7 37.1	38.1 37.3	大学田 38 大分県	269.31 0.00199	0.1093	-3.8 -3.9	-4.8 -4.9	-5.4 -5.6	-5.9 -6.3	-6.1 -6.7	-6.5 -7.2	-6.9 -7.8	-7.3 -8.4	
83021 19 26	33.68 131.59 14	29 307.15 0.00217	0.0164 0.1073 0.0640	34.1 34.0 33.9	35.3 35.1 35.0	35.9 35.7 35.5	36.5 36.1 35.8	36.8 36.4 36.0	37.1 36.6 36.2	37.5 36.9 36.4	37.8 37.1 36.5	83021 11 33	28 270.52 0.00258	-0.0145 0.1585 -0.0870	-2.4 -2.5 -2.7	-3.6 -3.8 -4.0	-4.2 -4.6 -4.9	-4.7 -5.2 -5.8	-5.0 -5.6 -6.3	-5.3 -6.0 -6.9	-5.7 -6.6 -7.8	-6.0 -7.1 -8.6	
83046 中津 27	33.59 131.19 11	30 308.26 0.00218	-0.0687 0.0540 -0.0343	35.2 35.1 35.0	36.3 36.1 36.0	36.9 36.7 36.4	37.5 37.1 36.8	37.8 37.4 37.0	38.2 37.7 37.2	38.7 38.0 37.4	39.2 38.3 37.7	83046 中津 34	28 269.84 0.00240	0.013 5 0.1052 -0.0066	-3.2 -3.3 -3.4	-4.2 -4.4 -4.5	-4.7 -4.9 -5.2	-5.0 -5.4 -5.8	-5.2 -5.6 -6.1	-5.4 -5.9 -6.4	-5.7 -6.9	-6.0 -6.6 -7.3	
83061 豊後高田 26	33.57 131.43 5	28 307.77 0.00229	-0.0624 0.1102 0.0673	34.7 34.6 34.5	35.9 35.8 35.6	36.6 36.3 36.1	37.1 36.8 36.5	37.4 37.0 36.6	37.7 37.2 36.8	38.1 37.5 37.0	38.4 37.7 37.1	83061 豊後高田 34	27 269.36 0.00236	0.014 4 0.1203 0.0560	-3.6 -3.7 -3.8	-4.6 -4.8 -4.9	-5.1 -5.3 -5.6	-5.4 -5.8 -6.2	-5.6 -6.0 -6.5	-5.8 -6.3 -6.8	-6.1 -6.7 -7.3	-6.4 -7.0 -7.7	
83106 院内 25	33.42 131.32 90	29 307.91 0.00212	-0.1408 0.1120 -0.0098	34.8 34.7 34.6	35.9 35.8 35.6	36.6 36.3 36.1	37.1 36.8 36.4	37.5 37.0 36.6	37.9 37.3 36.8	38.4 37.6 37.0	38.9 37.9 37.1	83106 院内 41	29 266.70 0.00289	-0.0029 0.0180 -0.0052	-6.3 -6.4 -6.5	-7.4 -7.6 -7.8	-7.9 -8.2 -8.5	-8.1 -8.6 -8.9	-8.2 -8.8 -9.1	-8.3 -8.9 -9.3	-8.4 -9.1 -9.6	-8.4 -9.1 -9.9	
83121 杵築 26	33.42 131.62 20	29 306.93 0.00261	0.0495 0.1264 0.0121	33.9 33.8 33.7	35.1 34.9 34.8	35.7 35.5 35.3	36.3 35.9 35.6	36.5 36.1 35.8	36.9 36.4 36.0	37.2 36.6 36.1	37.6 36.9 36.3	83121 件集 33	28 268.64 0.00264	-0.0532 0.0622 -0.0174	-4.3 -4.4 -4.6	-5.5 -5.7 -5.9	-6.1 -6.4 -6.8	-6.6 -7.1 -7.7	-6.9 -7.4 -8.2	-7.2 -7.9 -8.8	-7.6 -8.4 -9.6	-7.9 -9.0 -10.5	
83137 日日 25	33.32 130.93 83	31 309.47 0.00166	0.0591 0.2878 -0.0168	36.4 36.3 36.2	37.5 37.3 37.2	38.2 37.9 37.6	38.7 38.4 38.0	39.0 38.6 38.2	39.5 38.9 38.3	40.0 39.2 38.5	40.5 39.4 38.7	83137 日田 40	31 266.85 0.00300	-0.0450 0.1237 -0.1119	-6.1 -6.2 -6.3	-7.1 -7.3 -7.4	-7.7 -7.9 -8.2	-8.0 -8.4 -8.8	-8.3 -8.7 -9.1	-8.5 -9.0 -9.5	-8.8 -9.3 -10.0	-9.0 -9.7 -10.5	
83191 政建 25	33.27 131.16 346	28 308.26 0.00275	0.1742 0.1445	35.2 35.1	36.3 36.1	36.9 36.7 36.4	37.5 37.1 36.8	37.8 37.4	38.2 37.6	38.7 38.0	39.2 38.2 37.4	83191 政珠 25	28 264.61 0.00359	0.0136 0.0707	-8.3 -8.4	-9.5 -9.6	-10.0 -10.2	-10.5 -10.8	-10.7 -11.1	-11.0 -11.4	-11.3 -11.9	-11.6 -12.3	
83201 漏布院 20	33.26 131.36 440	29 306.02	0.0167	33.0 32.9	34.1 33.9	34.8 34.4 24.2	35.5 35.0 24.6	35.9 35.3	36.5 35.7	37.3 36.2	38.1 36.7	83201 湯布院	29 264.46 0.00406	-0.1057 0.0250	-8.7 -8.9	-10.2 -10.5	-10.8 -11.2	-11.2 -11.7	-11.4 -11.9	-11.7 -12.2	-11.9 -12.6	-12.1 -12.8	
83216 大分	33.24 131.62	31 308.24 0.00100	-0.1155 0.1494	35.2 35.1	36.3 36.1	36.9 36.7 26.4	37.5 37.1	37.8 37.4 27.0	38.2 37.6	38.7 38.0	39.1 38.3	83216 大分	31 269.97 0.00207	-0.0534 0.0338	-3.0 -3.1	-4.0 -4.2	-4.5 - 4.7	-4.8 -5.2	-5.0 -5.4	-5.3 -5.7	-5.5 -6.1	-5.8 -6.4	
2/ 83341 大師	33.07 131.64	23 308.81	-0.1229	35.7 35.6	36.8 36.7	37.5 37.2	38.0 37.7	38.4 37.9	38.8 38.2	39.3 38.6	39.7 38.9	34 83341 大師	29 266.82	-0.0307 -0.0215	-6.2 -6.3	-7.3 -7.5	-7.8 -8.1		-5.9 -8.1 -8.7	-8.2 -8.8	-8.3 -9.0	-8.3 -9.0	
	32.96 131.38	28 307.23	-0.0800 -0.0638 0.1049	35.6 34.1 34.0	36.5 35.3 35.1	37.0 35.9 35.6	37.4 36.5 36.1	37.5 36.8 36.3	37.8 37.2 36.6	38.0 37.7 36.9	38.2 38.2 37.2	41 83371 竹田	28 266.80	-0.0431 0.0726	-6.4 -6.1 -6.2	-7.3 -7.4	-8.4 -7.8 -8.0	-8.8 -8.3 -8.6	-9.0 -8.5 -8.9	-9.2 -8.8 -9.3	-9.5 -9.1 -9.7	-9.8 -9.4 -10.1	
25 83401 佐伯	250 32.97 131.9	0.00193 29 307.15	-0.0189 -0.1346 0.1378	33.9 34.1 34.0	34.9 35.3 35.1	35.4 35.9 35.7	35.7 36.5 36.1	35.9 36.8 36.4	36.1 37.1 36.6	36.3 37.5 36.9	36.4 37.8 37.1	35 83401 佐伯	0.00278 28 270.84	0.0 748 -0.0315 0.1090	-6.3 -2.2 -2.3	-7.5 -3.2 -3.4	-8.3 -3.8 -4.0	-9.0 -4.2 -4.5	-9.4 -4.4 -4.8	-9.8 -4.6 -5.1	-10.4 -4.9 -5.5	-10.9 -5.2 -5.8	
	2 32.85 131.68	0.00219 28 307.94	0.0399 -0.1050 0.0460	33.9 34.8 34.7	35.0 36.0 35.8	35.5 36.6 36.4	35.8 37.2 36.8	36.0 37.5 37.1	36.2 37.9 37.3	36.4 38.4 37.6	36.5 38.9 37.9	42 83431 宇目	0.00259 26 265.09	-0.050 4 -0.0802 0.0261	-2.3 -7.8 -7.9	-3.5 -9.0 -9.1	-4.3 -9.5 -9.7	-4.9 -10.0 -10.3	-5.2 -10.2 -10.6	-5.6 -10.5 -10.9	-6.1 -10.8 -11.4	-6.6 -11.1 -11.8	
25 83476 蒲江	200 32.8 131.92	0.00251 28 307.01	-0.0100 0.0816 0.1396	34.6 33.9 33.8	35.6 35.0 34.9	36.1 35.6 35.4	36.5 36.2 35.9	36.6 36.5 36.1	36.8 36.9 36.4	37.0 37.4 36.8	37.1 37.8 37.1	35 83476 靖江	0.00295 28 271.16	-0.0018 -0.0859 0.0545	-8.0 -1.8 -1.9	-9.2 -2.8 -3.0	-10.0 -3.4 -3.6	-10.7 -3.8 -4.1	-11.0 -4.0 -4.4	-11.5 -4.2 -4.7	-12.0 -4.5 -5.1	-12.6 -4.8 -5.5	
33 長崎県 84121	2	0.00306	-0.0176	33.8	34.7 33.1	35.2	35.6	35.8 34.6	36.0	36.3	36.5	42 長崎県 84121	0.00351	-0.02 48	-1.9	-3.1	-3.9	-4.5	-4.8	-5.2 -5.0	-5.7 -5.3	-6.2	
芦辺 33 84171	129.72 97 33.36	305.12 0.00223 31	0.0640	31.9 31.9 32.3	33.0 32.9 33.4	33.5 33.3 34.0	34.0 33.7 34.6	34.2 33.9 34.9	34.5 34.1 35.3	34.9 34.4 35.7	35.2 34.6 36.2	岸辺 42 84171	270.43 0.00327 31	0.1189 0.01 68 -0.0255	-2.7 -2.7	-3.8 -3.9 -2.4	-4.4 -4.6 -3.0	-4.9 -5.3 -3.4	-5.2 -5.6 -3.6	-5.5 -6.0 -3.8	-5.9 -6.5 -4 1	-6.2 -7.0 -4.4	
平戸 33 94101	129.55 58	305.42 0.00199	0.1980	32.3 32.2	33.3 33.2	33.8 33.6	34.3 34.0	34.5 34.2	34.8 34.4	35.2 34.7	35.5 34.9	平戸 42	271.60 0.00321	0.1543	-1.5 -1.5	-2.7 -2.7	-3.2 -3.5	- 3.7 -4.1	-4.0 -2.4	-4.3 -4.8	-4.7 -5.3	-5.8	
o4181 松浦 33	33.34 129.71 4	307.30 0.00222	0.0107 0.0829 0.0084	34.2 34.1 34.0	35.3 35.2 35.0	35.9 35.7 35.5	36.2 35.9	36.8 36.1	36.3 36.3	37.6 37.1 36.6	36.1 36.8	84181 松浦 39	20 271.38 0.00235	0.1669	-1.0 -1.7 -1.8	-2.4 - 2.6 -2.7	-2.9 -3.1 -3.4	-3.2 - 3.6 -4.0	-3.4 - 3.8 -4.3	-3.0 -4.1 -4.8	-3.9 -4.5 -5.4	-4.1 - 4.9 -6.0	

第 **B5** 表 つづき

地点番号	最高気 世緯度(゜)	、温 ・統計年数	t3	90%上限值 景高気温再現湖待館(°C)								地点番号	最低気温 統計年数	t3	90%上限值 最低気温再現期待值(°C)								
観測所名 地域番号	世経度(°) 標高(m)	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% 20年	下限値 30年	50年	100年	200年	観測所名 地域番号	11(K) t	t4 t5	2年	5年	10年	90% ⁻ 20年	F限值 30年	50年	100年	200年	
84316 佐世保	33.15 129.73	25 307.66	0.0330 0.2550	34.6 34.5	35.6 35.5	36.3 36.0	36.9 36.5	37.3 36.8	37.7 37.1	38.4 37.6	39.1 38.0	84316 佐世保	26 270.75	-0.1573 0.1963	-2.3 -2.4	-3.1 -3.3	-3.6 -3.8	-3.9 -4.2	-4.1 - 4.5	-4.3 -4.8	-4.6 -5.2	-4.8 -5.6	
29 84336	17 32.98	0.00203	-0.0598	34.4 32.9	35.3 34.0	35.8 34.6	36.2 35.1	36.4 35.5	36.6 35.8	37.0 36.3	37.3 36.8	39 84336	0.00252	-0.0924	-2.5	-3.4	-4.0	-4.7	-5.0	-5.5 -4.1	-6.1	-6.6	
33	129.07	0.00185	0.1099	32.8	33.8	34.4	34.8	36.1 34.8	35.0	35.2	35.5	29 39	0.00232	-0.091 3	-2.2	-3.2	-3.6	-4.0	-4.8	-5.3	-5.9	-6.5	
大道戸	129.64	306.04	0.2580	32.9 32.9	33.9 33.8	34.5 34.3	34.9 34.6	35.1 34.8	35.9 35.4 35.0	35.8 35.3	36.1 35.6	54336 大道戸 29	272.22	0.1742	-0.8 -0.9	-1.8	-2.3	-2.4	-3.0	-2.8	-3.7	-3.3 -4.1 -5.2	
84496	32.73	31	-0.0141	34.9 34.8	35.9 35.7	36.6	37.2	37.6 37.1	38.0 37.4	38.7 37.8	39.4 38.3	84496	30	-0.0872	-1.2	-2.0	-2.5	-2.8	-3.0 -3.4	-3.2	-3.5	-3.7	
29 84516	27 32.74	0.00203	0.0031	34.7 28.6	35.6 29.7	36.0 30.4	36.4 31.1	36.7 31.5	36.9 32.0	37.2	37.5 33.5	39 84516	0.00213	-0.0924	-1.4	-2.3	-3.0	-3.6	-3.9	-4.4	-5.0	-5.6	
朝笠山 20	130.25 849	301.62 0.00199	0.1718 0.0194	28.5 28.4	29.5 29.3	30.0 29.7	30.5 30.1	30.8 30.3	31.2 30.6	31.6 30.9	32.1 31.1	絹笠山 37	263.25 0.00370	0.0837 -0.0 119	-9.8 -9.9	-11.4 -11.7	-12.3 -12.7	-13.0 -13.6	-13.4 -14.0	-13.8 -14.6	-14.3 -15.3	-14.7 -15.9	
84521 島原	32.79 130.37	27 308.13	-0.0078 0.1606	35.1 35.0	36.1 35.9	36.8 36.5	37.4 37.0	37.8 37.3	38.2 37.6	38.9 38.0	39.6 38.5	84521 島厚	27 271.61	-0.0736 0.1147	-1.4 -1.5	-2.3 -2.5	-2.8 -3.1	-3.2 -3.6	-3.4 -3.9	-3.6 -4.2	-3.9 -4.6	-4.2 -5.0	
29 84536	17 32.69	0.00225	-0.0719 0.0252	34.9 32.8	35.8 33.9	36.2 34.5	36.6 35.1	36.9 35.4	37.1 35.8	37.4 36.2	37.7 36.7	38 84536	0.00222 29	-0.0928	-1.6	-2.6	-3.4	-4.0	-4.4	-4.9 -3.6	-5.5	-6.2	
#11 33	128.83	305.90	0.0800	32.7	33.8 33.6	34.3 34.1	34.8 34.5	35.0 34.7	35.3 34.9	35.6 35.2	36.0 35.4	#151 39	271.37	0.1823	-1.7	-2.6	-3.1 -3.4	-3.6 -4.0	-3.8	-4.1 -4.8	-4.5 -5.4	- 4.9 -6.0	
84561 口之津	32.61 130.19	28 308.49	-0.1028	35.4 35.3	36.3 36.2	36.9 36.7	37.3 37.1	37.6 37.2	37.9 37.4	38.2 37.7	38.5 37.9	84561 口之津	270.63	-0.0776	-2.4	-3.3 -3.5	-3.8 -4.1	-4.2	-4.4 -4.8	-4.6	-4.9	-5.2 -6.0	
	33.5	28	0.0731	33.1	34.2	34.8	35.4	35.7	36.1	36.6	37.0	30 佐賀県 85031	28	-0.1762	-2.0	-3.7	-4.3	-4.5	-4.7	-4.9	-5.2	-5.4	
枝去木 33	129.9 110	306.22 0.00218	0.2350	33.1 33.0	34.1 34.0	34.6 34.4	35.1 34.8	35.3 35.0	35.6 35.2	36.0 35.5	36.3 35.7	枝去木 39	270.06 0.00199	0.1730	-3.0 -3.1	-3.9 -4.0	-4.4 -4.6	-4.8 -5.3	-5.1 -5.6	-5.4 -6.1	-5.8 -6.7	-6.1 -7.2	
85116 伊万里	33.27 129.88	30 307.83	-0.0002 0.0927	34.7 34.7	35.8 35.7	36.5 36.2	37.1 36.7	37.4 36.9	37.8 37.2	38.3 37.6	38.7 37.9	85116 伊万里	28 269.11	0.089 2 0.0425	-3.9 -4.0	-4.9 -5.0	-5.4 -5.6	-5.7 -6.1	-5.9 -6.3	-6.1 -6.6	-6.4 -7.0	-6.6 -7.3	
27 85141	25 33.24	0.00190 20	-0.0963 0.1201	34.6 35.6	35.5 36.7	36.0 37.4	36.4 38.0	36.6 38.4	36.8 38.9	37.0 39.6	37.2 40.3	34	0.00197	0.01 09	-4.1	-5.2	-5.9	-6.4	-6.8	-7.1	-7.6	-8.0	
佐賀 28	130.3 4	308.61 0.00254	0.2611 0.0455	35.5 35.4	36.5 36.3	37.1 36.8	37.6 37.2	37.9 37.4	38.2 37.7	38.7 38.0	39.1 38.3												
85161 编野	33.12 130	29 307.88	0.0474	34.8 34.7	35.9 35.7	36.5 36.3	37.1 36.8	37.4 37.0	37.8 37.3	38.3 37.6	38.8 38.0	85161 #5	28 267.94	-0.0830	-5.0 -5.1	-6.2 -6.4	-6.8 -7.1	-7.3 -7.8	-7.6 -8.1	-7.9 -8.6	-8.2 -9.1	-8.6 -9.6	
85166	33.18	29	0.0324	34.6 35.9	35.6	36.0	38.3	38.7	30.8 39.3	40.0	40.7	33 85166 白石	29	-0.0240	-4.4	-5.4	-7.5	-6.2	-6.4	-9.5	-6.9	-7.1	
28 参太県	4	0.00263	-0.0087	35.7	36.6	37.1	37.5	37.8	38.0	38.3	38.6	日日 34 能木県	0.00228	-0.03 07	-4.6	-5.7	-6.4	-6.9	-7.3	-7.6	-8.1	-8.5	
86006 直北	33.12 130.69	29 307.63	-0.0446 0.1414	34.5 34.4	35.7 35.5	36.3 36.1	36.9 36.5	37.2 36.7	37.6 37.0	38.1 37.3	38.6 37.6	86006 直北	29 266.09	-0.0645 -0.0096	-6.9 -7.0	-8.0 -8.2	-8.5 -8.8	-8.7 -9.2	-8.8 -9.4	-8.9 -9.5	-8.9 -8.7	-9.0 -9.7	
25 86066	119 33.1	0.00162	0.0529	34.3 33.8	35.3 34.9	35.8 35.5	36.1 36.1	36.3 36.4	36.5 36.8	36.7 37.2	36.8 37.7	41 86066	0.00238	0.05 57	-7.1	-8.4	-9.1	-9.5 -12.9	-9.7 -13.2	-9.9 -13.4	-10.2	-10.5	
南小国 34	131.07 440	306.75 0.00212	0.1647	33.6 33.5	34.7 34.5	35.2 34.9	35.6 35.3	35.9 35.4	36.1 35.6	36.4 35.8	36.7 36.0	南小国 36	263.53 0.00444	0.0371	-9.3 -9.5	-11.4 -11.8	-12.6 -12.9	-13.3 -13.8	-13.6 -14.1	-13.9 -14.5	-14.1 -14.9	-14.2 -15.1	
86086 估明	32.92 130.51	29 308.74	-0.0387 0.1118	35.7 35.6	36.8 36.6	37.5 37.2	38.1 37.7	38.5 38.0	39.1 38.4	39.8 38.8	40.5 39.3	86086 岱明	27 268.54	-0.1234 0.1811	-4.5 -4.6	-5.5 -5.7	-6.0 -6.3	-6.5 -6.8	-6.7 -7.1	-6.9 -7.4	-7.2 -7.8	-7.5 -8.1	
	15 32.97	27	0.0076	35.5	36.4	36.9	37.5	37.6	37.8	38.1	38.4	42 86101	27	-0.0268	-4.6	-5.8	-6.5	-7.2	-7.5	-7.9	-8.4	-8.8 -9.8	
27	44	0.00206	0.0096	35.0	36.0	36.5	36.8	37.0 34.5	37.2	37.5	37.7	40	0.00269	-0.0059	-7.1	-8.2	-8.9	-9.6	-9.9	-10.3	-10.8	-11.3	
阿蘇乙姫 34	131.08 526	304.89 0.00225	0.0108	31.8 31.7	32.8 32.6	33.3 33.1	33.8 33.4	34.0 33.6	34.3 33.7	34.6 33.9	34.9 34.1	阿蘇乙姫 36	263.55 0.00374	0.1468	-9.3 -9.5	-11.4 -11.8	-12.6 -12.9	-13.3 -13.8	-13.6	-13.9 -14.5	-14.1 -14.9	-14.2 -15.1	
86141 龍本	32.81 130.71	31 308.98	0.0128 0.1417	36.0 35.9	37.1 36.9	37.7 37.4	38.4 38.0	38.8 38.2	39.3 38.6	40.0 39.1	40.7 39.5	86141 龍本	30 268.48	-0.0789 0.0463	-4.5 -4.6	-5.4 -5.6	-5.9 -6.2	-6.3 -6.7	-6.5 -6.9	-6.7 -7.3	-7.0 -7.7	-7.3 -8.1	
28 86161	38 32.82	0.00211 26	0.0273	35.7 32.7	36.7 33.9	37.2 34.5	37.6 35.1	37.8 35.4	38.1 35.7	38.4 36.2	38.7 36.6	38 86161	0.00251 27	0.032 8	-4.7	-5.7 -10.2	-6.4 -11.3	-7.1 -12.1	-7.5 -12.4	-8.0 -12.6	-8.6	-9.2 -12.8	
高森 34	131.12 538	305.73 0.00187	0.1985	32.6 32.5	33.7 33.5	34.2 33.9	34.6 34.3	34.8 34.4	35.1 34.6	35.4 34.8	35.7 35.0	高森 36	264.26 0.00400	0.0537	-8.5 -8.7	-10.6 -11.0	-11.8 -12.2	-12.6 -13.0	-12.8 -13.4	-13.1 -13.7	-13.3 -14.1	-13.4 -14.3	
86216 三角	32.61 130.48	28 308.00	0.0220	34.9 34.8	35.8 35.7	36.4 36.2	36.8 36.6	37.1 36.7	37.4 36.9	37.7	38.0 37.4	86216 三角	25 271.67	-0.0571 0.1333	-1.3 -1.4	-2.2 -2.4	-2.7	-3.1 -3.5	-3.3 -3.8	-3.5 -4.1	-3.8 -4.5	-4.1 -4.9	
86236	32.65	27	-0.0425	35.6	36.7	37.4	38.0	38.4	39.0 39.3	39.7	40.4	86236	29	-0.1507	-4.1	-5.1	-5.6	-5.9	-4.3 -6.1	-6.3	-6.6 -7.1	-6.8	
28	35	0.00177	-0.0658	35.4	36.3	36.8 36.3	37.2	37.5	37.7	38.0	38.3 37.9	34	0.00219	-0.0475	-4.3	-5.4	-6.1	-6.6	-7.0	-7.3	-7.8	-8.2	
松島 35	130.43 6	307.91 0.00165	0.1091	34.7 34.7	35.6 35.5	36.1 35.9	36.5 36.2	36.6 36.4	36.8 36.5	37.1 36.6	37.3 36.8	松島 39	269.82 0.00236	0.0146	-3.3 -3.4	-4.2 -4.3	-4.7 -4.9	-5.6	-5.4 -5.9	-5.7 -6.4	-6.9	-6.4 -7.5	
86316 本波	32.47 130.18	29 308.02	0.0264 0.1349	34.9 34.8	36.0 35.9	36.7 36.4	37.2 36.9	37.6 37.1	38.0 37.4	38.5 37.8	38.9 38.1	86316 本波	28 270.14	0.0065 0.0730	-2.9 -3.0	-3.7 -3.9	-4.2 -4.4	-4.5 -4.8	-4.7 -5.1	-4.9 -5.4	-5.2 -5.8	-5.4 -6.1	
27 86336	30 32.48	0.00245	-0.0237	34.8 35.0	35.7 36.0	36.2 36.5	36.6 36.9	36.7 37.2	37.0 37.5	37.2 37.8	37.4 38.2	39 86336	0.00172	-0.0313	-3.1	-4.0	-4.6	-5.3	-5.6	-6.1	-6.7	-7.2	
35	130.56	308.12	0.2231	35.0	35.9 35.7	36.3	36.7	36.6	37.1	37.3	37.5 37.0	38	270.36	0.1510	-2.7	-3.7	-4.5	-5.2	-5.6	-6.1	-6.7	-7.3	
水長	130.42	307.41 0.00194	0.1176	34.3 34.2	35.1 35.0	35.6 35.4	36.0 35.7	36.2 35.9	36.4 36.0	36.6 36.1	36.8 36.3	水長 39	270.50	0.0445	-2.6	-3.5	-4.0	-4.4	-4.7 -5.2	-5.0	-5.4	-5.7 -6.8	
86467 人吉	32.22 130.76	31 307.97	0.1008	34.9 34.8	36.0 35.8	36.7 36.4	37.2 36.9	37.5 37.1	37.9 37.4	38.4 37.7	39.0 37.9	86467 人吉	30 266.86	-0.1765 0.0132	-6.1 -6.2	-7.1 -7.3	-7.7 -7.9	-8.0 -8.4	-8.3 -8.7	-8.5 -9.0	-8.8 -9.3	-9.0 -9.7	
25 86477	146 32.23	0.00182 30	-0.0385	34.7 34.8	35.7 35.9	36.1 36.5	36.5 37.1	36.6 37.4	36.8 37.8	37.0 38.3	37.2 38.8	40 86477	0.00281 26	-0.0262	-6.3	-7.4 -8.9	-8.2	-8.8 -9.8	-9.1 -10.0	-9.5 -10.3	-10.0	-10.5	
<u>۲</u> 25	130.91 166	307.85 0.00198	-0.0092 -0.0034	34.6 34.5	35.7 35.5	36.3 36.0	36.7 36.4	37.0 36.5	37.2 36.7	37.5 36.9	37.8 37.0	40	265.08 0.00239	0.0177	-8.0 -8.1	-9.1 -9.2	-9.7 -9.9	-10.2 -10.5	-10.4 -10.9	-10.7 -11.3	-11.1 -11.8	-11.5 -12.3	
86491 牛課	32.2 130.03	31 307.62	0.0064	34.5 34.5	35.5 35.4	36.0 35.8	36.4 36.2	36.7 36.4	37.0 36.6	37.3 36.8	37.7 37.0	86491 牛課	30 272.96	0.0035	0.0 -0.1	-0.9 -1.1	-1.4 -1.7	-1.8 -2.2	-2.0 -2.5	-2.2 -2.8	-2.5 -3.2	-2.8 -3.6	
	327	28	0.1034	34.4	35.2	35.0	36.5	36.1	30.2	30.4	38.2	38 宮崎県 87041	28	-0.1431	-7.0	-8.2	-2.0	-0.2	-3.0	-3.5	-4.1	-4.8	
高千穂 25	131.31 320	307.26 0.00214	0.2172	34.1 34.0	35.1 34.9	35.7 35.4	36.1 35.8	36.4 35.9	36.6 36.1	36.9 36.3	37.2 36.4	高千種 35	265.95 0.00301	-0.0140	-7.1 -7.2	-8.3 -8.4	-8.9 -9.2	-9.5 -9.9	-9.8 -10.3	-10.1 -10.7	-10.6	-11.0 -11.8	
87066 古江	32.71 131.82	26 307.70	0.2012 0.1559	34.6 34.5	35.7 35.6	36.3 36.1	36.9 36.6	37.2 36.8	37.6 37.1	38.0 37.5	38.5 37.8	87066 古江	28 270.14	0.0317 0.0671	-2.9 -3.0	-3.9 -4.1	-4.5 -4.7	-4.9 -5.2	-5.1 -5.5	-5.3 -5.8	-5.6 -6.2	-5.9 -6.5	
33 87071	4 32.64	0.00353 27	-0.0057 0.0158	34.4 31.8	35.4 32.9	35.9 33.5	36.3 34.1	36.5 34.4	36.7 34.7	37.0 35.2	37.2 35.7	42 87071	0.00266 25	-0.02 48 -0.0142	-3.0	-4.2 -10.9	-4.9 -12.0	-5.6 -12.8	-5.9 -13.1	-6.3 -13.3	-6.8 -13.4	-7.3	
較開 34	131.16 590	304.76 0.00259	0.0066	31.6 31.5	32.7 32.5	33.2 32.9	33.6 33.3	33.9 33.4	34.1 33.6	34.4 33.8	34.7 34.0	· 較同 36	263.59 0.00401	0.0111	-9.2 -9.4	-11.3 -11.7	-12.5 -12.8	-13.2 -13.7	-13.5 -14.0	-13.8 -14.4	-14.0 -14.8	-14.1 -15.0	
8/141 延問 26	32.58 131.66	308.26	0.0951	35.2 35.1 25.0	36.4 36.3	37.1 36.8	37.6 37.3	37.9 37.5	38.2 37.7	38.0 38.0	38.9 38.2	8/141 建間	268.84	0.0285	-4.2 -4.3	-5.2 -5.4	-5.7 -6.0	-6.2	-6.8 -7.2	-0.0 -7.1	-0.9	-7.2 -7.8	
87181 Finit	32.43	308 62	-0.0621	35.5	36.6 36.5	37.3	37.9 37.5	38.2	38.6	39.1 38 4	39.5 38 7	87181 Finda	25 269 19	0.0218	-3.8	-4.8	-5.3	-5.8	-6.0	-6.2	-6.5 -7 1	-6.8 -74	
27 87206	20 32.39	0.00262	-0.0379	35.4 34.8	36.3 36.0	36.8 36.6	37.2	37.4 37.5	37.6 37.9	37.8 38.4	38.0 38.9	42 87206	0.00280	0.01 55	-3.9	-5.1	-5.8	-6.5	-6.8	-7.2	-7.7	-8.2	
神門 25	131.33 250	307.92 0.00238	0.0233 0.0286	34.7 34.6	35.8 35.6	36.3 36.1	36.8 36.4	37.0 36.6	37.3 36.8	37.6 37.0	37.9 37.1	神門 35	264.81 0.00267	0.0765 -0.0 270	-8.2 -8.3	-9.4 -9.5	-10.0 -10.3	-10.6 -11.0	-10.9 -11.3	-11.2 -11.8	-11.7 -12.3	-12.1 -12.9	
87231 西米良	32.23 131.15	27 308.39	0.0947 0.0567	35.4 35.3	36.5 36.3	37.2 36.9	37.7 37.3	38.1 37.5	38.4 37.8	38.9 38.1	39.3 38.4	87231 西米良	27 267.20	-0.0948 -0.0173	-5.7 -5.8	-6.9 -7.0	-7.4 -7.7	-7.9 -8.2	-8.1 -8.5	-8.4 -8.9	-8.7 -9.3	-9.0 -9.7	
34 87292	250 32.13	0.00338	0.0331	35.2 35.0	36.1 36.1	36.6 36.8	36.9 37.3	37.1	37.3	37.5 38.5	37.6 39.0	35 87292	0.00289 27	-0.1456	-5.9	-7.1	-7.9	-8.6	-9.0	-9.4	-10.0	-10.5	
27	131.53	308.11 0.00261	0.2504	34.9 34.9	36.0 35.8	36.3	37.0 36.6	37.2 36.8	37.5 37.0	37.9 37.3	38.2 37.5	42	269.38	0.1405 -0.013 4	-3.7 -3.7	-4.9	-5.6	- 5.9 -6.3	-6.6	-6.5 -7.0	- 6.9 -7.5	-7.2	
加久藤	130.81 22.05	29 307.80 0.00253	0.0736	34.6 34.5	35.0 35.7 35.5	36.2 36.0	36.7 36.3	36.9 36.5	37.2 36.7	36.5 36.8	37.8 37.0	加久藤	29 266.83 0.00232	0.0210	-6.4	-7.5	-8.1	-8.5	-8.7	-8.8 -9.2	-9.0 -9.5	-9.0 -9.8	
87331 西都	32.1 131.4	308.97	0.0802	35.9 35.8	37.0 36.8	37.6 37.4	38.2 37.8	38.5 38.1	38.9 38.4	39.4 38.7	39.9 39.1	87331 西 名	28 268.30	-0.0704 0.2073	-4.7 -4.8	-5.7 -5.9	-6.2 -6.5	-6.7 -7.0	-6.9 -7.3	-7.1 -7.6	-7.4 -8.0	-7.7 -8.3	
27 87351	12 31.98	0.00219	-0.0510	35.7 34.7	36.7 35.9	37.1 36.5	37.5 37.1	37.7 37.4	37.9 37.8	38.2 38.3	38.4 38.8	42 87351	0.00230	-0.0226	-4.8	-6.0 -5.9	-6.7 -6.5	-7.4 -6.9	-7.7	-8.1 -7.3	-8.6	-9.0 -7.9	
小井 25	130.98 200	307.84 0.00211	0.0916 0.0333	34.6 34.5	35.7 35.5	36.3 36.0	36.7 36.3	37.0 36.5	37.2 36.7	37.5 36.9	37.8 37.0	小井 40	268.14 0.00279	0.0230	-5.0 -5.1	-6.1 -6.2	-6.7 -7.0	-7.2 -7.6	-7.5 -7.9	-7.8 -8.3	-8.2 -8.9	-8.5 -9.4	
87376 宮崎	31.92 131.42	31 308.88	0.0767 0.1136	35.8 35.7	36.9 36.7	37.5 37.3	38.1 37.8	38.4 38.0	38.8 38.3	39.3 38.6	39.8 39.0	87376 宮崎	31 269.99	-0.1099 0.1394	-3.0 -3.1	-3.9 -4.1	-4.4 -4.7	-4.8 - 5.2	-5.0 -5.4	-5.2 -5.8	-5.5 -6.2	-5.8 -6.6	
27 87411	6 31.8	0.00175	-0.0282	35.6 35.4	36.6 36.4	37.0 37.1	37.4 37.7	37.6 38.0	37.8 38.4	38.1 38.9	38.3 39.3	38 87411	0.00285	-0.00 60	-3.2	-4.2	-4.9	-5.6	-6.0	-6.5	-7.1	-7.7	
育局 27 87496	131.46 8 31.72	308.43 0.00198 20	0.0992	35.3	36.1 36.1	36.8	37.3 37.0	37.5 37.2	37.8 37.4	38.2 37.6	36.5 37.8	育局 42 87496	2/1.58 0.00261	-0.075 6	-1.5 -1.5	-2.5	-3.2 -3.5	-3.7 -4.1	-4.0	-4.3 -4.8	-4.7 -5.3	-5.8 0.2	
07420 都城 35	131.08 154	307.75 0.00191	0.0587	34.6 34.5	35.5 35.4	36.0 35.8	36.3 36.1	36.5 36.2	36.7 36.3	36.9 36.5	37.0 36.6	67420 祭城 42	267.64 0.00272	0.0785	-5.5 -5.5	-6.7	-7.2	-7.7 -8.0	-8.0 -8.4	-8.3 -8.8	-8.6	-9.0	
87491 油章	31.58 131.41	31 307.78	0.0587 0.1587	34.7 34.6	35.9 35.8	36.6 36.3	37.1 36.8	37.4 37.0	37.7 37.2	38.1 37.5	38.5 37.7	87491 油章	31 271.51	-0.1725	-1.5 -1.6	-2.4 -2.6	-2.9 -3.2	-3.3 - 3.7	-3.5 -4.0	-3.7 -4.3	-4.0 - 4.7	-4.3 -5.1	
26	3	0.00208	0.0655	34.6	35.6	36.1	36.5	36.6	36.8	37.0	37.1	38	0.00259	0.0138	-17	-27	-3.5	-4.1	-45	-5.0	-5.6	-6.3	

第 B5 表 つづき

地点番号 観測所名	最高気 世緯度(゜) 世経度(゜)	1.温) 統計年数) 11(K)	t3 t4			最新	.% 90 新 気温再 90%	上限値 現期待 「限値	(°C)			地点番号 観測所名	最低気温 統計年数 11(K)	t3 t4	90%上限值 最低気温再現消待值(°C) 90%下限值 2分年 5分年 10月年 20月年 50月年 20月年 20月年								
<u>地域番号</u> 87501 串間	標高(m) 31.47 131.23	t 30 307.24	t5 0.0387 0.1053	2年 34.2 34.1	5年 35.4 35.2	10年 36.0 35.8	20年 36.6 36.2	30年 36.9 36.4	50年 37.2 36.7	100年 37.6 36.9	200年 37.9 37.2	地域番号 87501 阜間	t 28 268.94	t5 -0.1814 0.2091	2年 -4.1 -4.2	5年 -5.1 -5.3	10年 -5.6 -5.9	20年 -6.1 -6.4	<u>30年</u> -6.3 -6.7	50年 -6.5 -7.0	100年 -6.8 -7.4	200年 -7.1 -7.7	
<u>26</u> 鹿児島県 88061	20 32.03	0.00217 31	0.0590	34.0 33.7	35.1 34.8	35.6	35.9 36.0	36.1 36.3	36.3	36.4 37.1	36.6 37.6	42 鹿児島県 88061	0.00255 31	-0.0816	-4.2	-5.4	-6.1	-6.8	-7.1	-7.5	-8.0	-8.4	
阿久根 33 88081	130.2 40 32.05	306.78 0.00179 29	0.1737 -0.0592 0.0593	33.6 33.5 34.8	34.6 34.5 36.0	35.2 35.0 36.6	35.7 35.4 37.2	35.9 35.6 37.5	36.2 35.8 37.9	36.5 36.1 38.4	36.9 36.3 38.9	阿久根 38 88081	272.02 0.00267 28	0.2045 -0.0330 -0.0622	-1.1 -1.2 -7.3	-2.1 -2.2 -8.3	-2.7 -3.0 -8.8	-3.2 -3.7 -9.2	-3.5 -4.0 -9.4	-3.8 -4.5 -9.7	-4.2 -5.1 -10.0	-4.6 -5.8 -10.2	
大口 25 88107	130.63 175 31.91	307.94 0.00227 28	0.0169 0.0267 0.1283	34.7 34.6 35.2	35.8 35.6 36.3	36.4 36.1 37.0	36.8 36.4 37.6	37.1 36.6 37.9	37.3 36.8 38.3	37.6 37.0 38.8	37.9 37.1 39.2	大口 40 88107	265.75 0.00234 27	0.0428	-7.4 -7.5 -4.8	-8.5 -8.6 -5.8	-9.1 -9.3 -6.3	-9.6 -10.0 -6.8	-9.8 -10.3 -7.0	-10.2 -10.7 -7.2	-10.5 -11.2 -7.5	-10.9 -11.7 -7.8	
さつま柏原 27	130.46 30	308.33 0.00174	0.1179	35.2 35.1	36.0 34.5	36.5	37.2 36.9	37.4 37.1	37.7 37.3	38.1 37.5	38.4 37.7	さつま柏原 42	268.21 0.00202	0.0269	- 4.9	-6.0 -6.1	-6.8	-7.1 -7.4	-7.4 -7.8	-7.7 -8.2	-8.1 -8.7	-8.4 -9.1	
88131 中概 35	129.87 10	28 306.69 0.00189	0.0944	33.5 33.5	34.5 34.4 34.3	34.9 34.7	35.5 35.2 35.0	35.8 35.4 35.1	35.6 35.3	35.9 35.4	36.0 35.5	88131 中版 39	28 274.04 0.00235	-0.0284 0.1147 0.00 88	0.9 0.8	0.2 0.0 -0.1	-0.3 -0.5 -0.8	-0.6 -1.0 -1.4	-0.8 -1.2 -1.8	-1.0 -1.5 -2.2	-1.3 -1.9 -2.8	-1.5 -2.3 -3.4	
88151 川内 35	31.81 130.3 5	30 307.91 0.00164	-0.0332 0.0896 0.0360	34.8 34.7 34.7	35.8 35.6 35.5	36.3 36.1 35.9	36.7 36.5 36.2	37.0 36.7 36.4	37.3 36.9 36.5	37.6 37.1 36.6	37.9 37.3 36.8	88151 川内 38	28 269.27 0.00194	-0.1779 0.1406 0.0367	-3.7 -3.8 -3.9	-4.6 -4.8 -4.9	-5.1 -5.4 -5.6	-5.5 -5.9 -6.3	-5.7 -6.1 -6.7	-5.9 -6.5 -7.2	-6.2 -6.9 -7.8	-6.5 -7.3 -8.4	
88261 東市来 33	31.67 130.33 40	29 306.59 0.00198	0.1077 0.1182 -0.0336	33.5 33.4 33.3	34.6 34.5 34.3	35.2 35.0 34.8	35.8 35.5 35.2	36.1 35.7 35.4	36.5 36.0 35.6	36.9 36.3 35.9	37.4 36.7 36.1	88261 東市来 42	28 269.87 0.00256	-0.0818 0.0685 0.03 99	-3.1 -3.2 -3.2	-4.1 -4.3 -4.4	-4.6 -4.9 -5.1	-5.1 -5.4 -5.8	-5.3 -5.7 -6.1	-5.5 -6.0 -6.5	-5.8 -6.4 -7.0	-6.1 -6.7 -7.5	
88286 牧之庫 25	31.67 130.85 384	27 305.53 0.00221	-0.0162 0.0032 0.0434	32.4 32.3 32.2	33.6 33.4 33.2	34.2 33.9 33.7	34.7 34.4 34.0	35.1 34.6 34.2	35.5 34.9 34.4	36.0 35.2 34.6	36.5 35.5 34.7	88286 牧之原 42	29 268.49 0.00262	0.007 0 0.1198 -0.1 056	-4.5 -4.6 -4.6	-5.5 -5.7 -5.8	-6.0 -6.3 -6.5	-6.5 -6.8 -7.2	-6.7 -7.1 -7.5	-6.9 -7.4 -7.9	-7.2 -7.8 -8.4	-7.5 -8.1 -8.8	
88331 ###	31.59 130.86	25 305.86	0.0463	32.8 32.7	33.9 33.7	34.5 34.3	35.1 34.7	35.4 35.0	35.8 35.2	36.3 35.5	36.8 35.8	88331 輝北	27 269.33	-0.1551 0.1958	-3.7	-4.7 - 4.9	-5.2 -5.5	-5.7 -6.0	-5.9 -6.3	-6.1 -6.6	-6.4	-6.7 -7.3	
88371 加世田	31.42 130.31	29 306.98	0.0501	33.9 33.8	34.8 34.7	35.3 35.2	35.8 35.5	36.1 35.7	36.3 35.9	36.7 36.1	37.0 36.3	88371 加世田	28 270.57	-0.0929 0.0695	-2.4 - 2.5	-3.3 -3.5	-3.8 - 4.1	-4.2 - 4.6	-4.4 - 4.8	-4.6 -5.2	-4.9 -5.6	-5.2 -6.0	
35 88406 志布志	85 31.48 131.1	0.00143 30 307.45	-0.0575 0.0454 -0.0402	33.7 34.4 34.3	34.6 35.6 35.4	35.0 36.2 36.0	35.3 36.8 36.4	35.4 37.1 36.7	35.6 37.4 36.9	35.7 37.8 37.2	35.8 38.1 37.4	38 88406 志布志	0.00214 29 268.98	-0.0094 -0.1456 0.0770	-2.6 -4.0 -4.1	-3.6 -5.0 -5.2	-4.3 -5.5 -5.8	-5.0 -6.0 -6.3	-5.4 -6.2 -6.6	-5.9 -6.4 -6.9	-6.5 -6.7 -7.3	-7.2 -7.0 -7.6	
26 88432 書入	70 31.39 130.54	0.00205 28 307.87	-0.0918 0.0208 0.0638	34.2 34.8 34.7	35.3 35.9 35.7	35.8 36.5 36.3	36.1 37.1 36.7	36.3 37.4 37.0	36.5 37.8 37.3	36.7 38.3 37.6	36.8 38.8 37.9	42 88432 書入	0.00270 28 271.68	0.00 60 -0.0391 0.1099	-4.1 -1.3 -1.4	-5.3 -2.2 -2.4	-6.0 -2.7 -3.0	-6.7 -3.1 -3.5	-7.0 -3.3 -3.8	-7.4 -3.5 -4.1	-7.9 -3.8 -4.5	-8.4 -4.1 -4.9	
27 88442	2 31.39 130.86	0.00219 27 307.71	0.0413 0.0941 0.0271	34.6 34.6 34.5	35.6 35.6 35.4	36.0 36.1 35.9	36.4 36.5 36.3	36.6 36.8 36.5	36.8 37.1 36.7	37.0 37.4 36.9	37.3 37.7 37.1	38 88442	0.00189 28 267.90	-0.012 5 -0.1512 0.1272	-1.5 -5.1 -5.2	-2.5 -6.1 -6.3	-3.3 -6.6 -6.9	-3.9 -7.1 -7.4	-4.3 -7.3 -7.7	-4.8 -7.5 -8.0	-5.4 -7.8 -8.4	-6.1 -8.1 -8.7	
35 88447	80 31.35	0.00182 26 207.50	0.0176	34.5 34.4	35.3 35.3	35.7 35.9	36.0	36.2	36.3 36.9	36.4	36.6 37.5	42 88447	0.00230 26 260.29	-0.0526	-5.2	-6.4	-7.1 -5.1	-7.7	-8.1	-8.5	-9.0 -6.3	-9.4 -6.6	
35 88466	24 31.27	0.00183 31	0.0016	34.3 33.2	35.1 34.1	35.5 34.7	35.8 35.1	36.0 35.4	36.1 35.7	36.2 36.0	36.3 36.3	42 88466	0.00249	0.004 8	-3.7 -1.0	-4.9 -1.9	-5.6	-6.3	-6.6	-7.0	-7.5	-8.0	
35 88486	130.29 30 31.25	306.30 0.00167 28	0.1017 0.0173 -0.0009	33.1 33.1 34.4	34.0 33.9 35.3	34.5 34.3 35.8	34.8 34.6 36.3	35.0 34.7 36.5	35.2 34.9 36.8	35.5 35.0 37.2	35.6 35.1 37.5	38 38 88486	272.01 0.00249 27	0.1313 -0.0760 -0.0355	-1.1 -1.2 -0.8	-2.1 -2.2 -1.6	-2.7 -3.0 -2.1	-3.2 -3.7 -2.4	-3.5 -4.0 -2.6	- 3.8 -4.5 -2.8	- 4.2 -5.1 -3.1	- 4.6 -5.8 -3.3	
指宿 35 88506	130.64 5 31.28	307.46 0.00170 29	0.0342 -0.0236 0.0387	34.3 34.2 35.0	35.2 35.1 36.2	35.7 35.5 36.8	36.0 35.8 37.4	36.2 35.9 37.6	36.4 36.0 37.9	36.6 36.2 38.3	36.8 36.3 38.7	推宿 39 88506	272.25 0.00195 28	0.2095 0.034 5 -0.0962	-0.9 -1.0 -1.5	-1.8 -1.9 -2.5	-2.3 -2.6 -3.1	-2.8 -3.2 -3.5	-3.0 -3.5 -3.7	-3.3 -4.0 -3.9	- 3.7 -4.6 -4.2	-4.1 -5.2 -4.5	
内之浦 26 88536	131.08 3	308.01 0.00237 26	0.0612 0.0485	34.9 34.8	36.0 35.8 34.2	36.6 36.3	37.0 36.7	37.2 36.9	37.5 37.0	37.7 37.2	37.9 37.4	内之浦 42 88536	271.46 0.00177 28	0.1413 0.0175 0.0309	-1.6 -1.6	-2.7 -2.8	-3.3 -3.6	-3.8 -4.2	-4.1 -4.5	-4.4 -4.9 -7.4	-4.8 -5.4	-5.2 -5.9	
田代 25	130.84 220	306.22 0.00212	0.0035	33.0 32.9	34.1 33.9	34.6 34.4	35.1 34.7	35.3 34.9	35.6 35.1	35.9 35.2	36.2 35.4	田代 40	267.99 0.00217	0.1419 0.0 233	-5.1 -5.2	-6.3	-6.8 -7.1	-7.3 -7.7	-7.6 -8.0	-7.9 -8.4	-8.3 -9.0	-8.6 -9.4	
88611 種子島 35	30.74 130.99 17	305.87 0.00153	0.1778	32.8 32.7 32.6	33.7 33.6 33.5	34.2 34.1 33.9	34.7 34.4 34.2	34.9 34.6 34.3	35.2 34.8 34.4	35.0 34.6	35.9 35.2 34.7	88611 粒子島 43	28 276.50 0.00295	-0.1732 0.0139 -0.0230	3.5 3.4 3.3	2.4 2.3 2.1	1.9 1.6 1.4	1.5 1.1 0.7	0.9 0.4	0.6 0.0	0.8 0.2 -0.5	-0.2 -1.0	
88666 上中 36	30.4 130.9 180	25 305.47 0.00174	-0.0202 0.1233 0.0345	32.3 32.3 32.2	33.0 33.0 32.9	33.4 33.3 33.2	33.8 33.6 33.4	34.0 33.8 33.5	34.2 33.9 33.7	34.5 34.1 33.8	34.8 34.3 33.9	88666 上中 43	26 275.33 0.00255	0.0622 0.0908 0.04 26	2.3 2.2 2.1	1.2 1.1 0.9	0.7 0.4 0.2	0.3 0.1 0.5	0.1 -0.3 -0.8	-0.1 -0.6 -1.2	-0.4 -1.0 -1.7	-0.7 -1.3 -2.2	
88686 重久島 25	30.39 130.66 37	31 306.52 0.00238	0.1066 0.0789 0.0645	33.4 33.3 33.2	34.5 34.4 34.2	35.2 34.9 34.7	35.7 35.4 35.0	36.1 35.6 35.2	36.5 35.9 35.4	37.0 36.2 35.6	37.5 36.5 35.7	88686 重久島 43	31 276.32 0.00240	-0.0496 0.1029 -0.0107	3.3 3.2 3.1	2.2 2.1 1.9	1.7 1.4 1.2	1.3 0.9 0.5	1.1 0.7 0.2	0.8 0.4 -0.2	0.6 0.0 -0.7	0.3 -0.3 -1.2	
88706 尾之間 36	30.23 130.56 60	26 305.92 0.00156	0.0594 0.0086	32.8 32.7 32.7	33.5 33.4	33.9 33.8 33.6	34.3 34.1	34.4 34.2 34.0	34.7 34.4 34.1	35.0 34.6 34.3	35.2 34.8	88706 尾之間 43	24 277.12 0.00257	0.0557 0.1451 0.125 6	4.1 4.0	3.0 2.9 2.7	2.5 2.2 2.0	2.1 1.7	1.9 1.5 1.0	1.6 1.2	1.4 0.8	1.1 0.4 -0.4	
88836 名瀨	28.38 129.5	31 307.27	-0.0111	34.1 34.1	34.9 34.8	35.3 35.1	35.6 35.4	35.8 35.6	36.0 35.7	36.3 35.9	36.6 36.1	88836 名道	31 280.55	-0.1433 0.0712	7.6 7.6	6.7 6.5	6.2 6.0	5.8 5.5	5.6 5.2	5.3 4.9	5.0 4.6	4.8 4.2	
30 88901 古仁量	28.14 129.32	27 305.78	-0.0002 -0.0002 0.0521	32.7 32.6	33.4 33.3	33.8 33.6	34.1 33.9	34.3 34.1	34.5 34.2	34.8 34.4	35.1 34.6	24 88901 古仁里	26 280.52	-0.0968 0.0620	7.5 7.5 7.5	6.6 6.4	6.1 5.9	5.7 5.4	5.5 5.1	4.5 5.2 4.8	4.9 4.5	4.7 4.1	
36 88956 伊仙	27.68 128.94	24 305.94	0.0149 0.1069 -0.0147	32.6 32.8 32.8	33.2 33.5 33.4	33.5 33.9 33.8	33.8 34.3 34.1	33.9 34.5 34.2	34.0 34.7 34.4	34.1 35.0 34.6	34.2 35.3 34.8		27 280.22	-0.018 9 -0.2222 0.1537	7.4 7.2 7.2	6.3 6.3 6.1	5.7 5.8 5.6	5.1 5.4 5.1	4.8 5.2 4.8	4.4 4.9 4.6	4.6 4.2	3.5 4.4 3.8	
36 88971 沖永良部	70 27.43 128.7	0.00139 30 306.31	-0.0198 0.2125 0.1860	32.7 33.2 33.1	33.4 33.9 33.8	33.7 34.3 34.2	33.9 34.6 34.5	34.0 34.8 34.6	34.1 35.1 34.8	34.3 35.4 35.0	34.4 35.6 35.1	24 88971 沖永良部	0.00192 28 282.14	-0.0790 -0.1935 0.1315	7.1 9.1 9.1	6.0 8.1 8.0	5.4 7.7 7.5	4.8 7.3 7.0	4.5 7.1 6.7	4.1 6.8 6.4	3.6 6.5 6.1	6.3 5.7	
<u>36</u> 沖縄県 91011	28	0.00166 28	0.1375	33.1 32.7	33.7 33.4	34.0 33.8	34.3 34.2	34.4 34.4	34.5 34.6	34.7 34.9	34.8 35.2	24 沖縄県 91011	28	-0.0798	9.0 8.9	7.9	7.3	6.7	6.4	6.0	<u>5.5</u> 6.3	<u>5.0</u> 6.1	
伊是名 36 91021	127.94 45 26.83	305.85 0.00146 25	0.0982 0.0250 0.1000	32.7 32.6 32.2	33.3 33.3 32.9	33.7 33.6 33.3	34.0 33.8 33.6	34.1 33.9 33.8	34.3 34.1 34.0	34.5 34.2 34.3	34.7 34.3 34.6	伊是名 24 91021	281.89 0.00252 27	0.1186 0.023 8 -0.1178	8.9 8.8 7.4	7.8 7.7 6.3	7.3 7.1 5.8	6.8 6.5 5.4	6.5 6.2	6.2 5.8 4.9	5.9 5.3 4.6	5.5 4.8 4.4	
₿ 36	128.27	305.28 0.00165	0.0925	32.1 32.1	32.8 32.7	33.1 33.0	33.4 33.3	33.6 33.4	33.7 33.5	33.9 33.6	34.1 33.7	43	280.43 0.00248	0.1532	7.3 7.2	6.0 7.0	5.5 5.2	5.0 4.6	4.7	4.4 3.9	4.0 3.3	3.7 2.9	
31107 名觀 36	127.91 75	306.64 0.00116	0.1283	33.5 33.4	34.1 34.0	34.5 34.4	34.8 34.6	34.9 34.7	35.4 35.1 34.8	35.7 35.3 35.0	35.5 35.1	91107 名鍵 24	281.19 0.00197	0.1606	8.2 8.1	7.3 7.1 7.0	6.6 6.4	6.1 5.8	5.8 5.5	5.5 5.1	5.0 5.2 4.6	4.8 4.2	
91126 全武 36	26.45 127.86 8	27 306.64 0.00092	-0.0763 0.0739 0.0008	33.5 33.5 33.4	34.2 34.1 34.0	34.6 34.5 34.4	35.0 34.8 34.6	35.2 34.9 34.7	35.4 35.1 34.8	35.7 35.3 35.0	36.0 35.5 35.1	91126 全武 24	27 281.46 0.00188	0.018 4 0.0240 0.0098	8.5 8.5 8.4	7.6 7.4 7.3	7.1 6.9 6.7	6.7 6.4 6.1	6.5 6.1 5.8	6.2 5.8 5.4	5.9 5.5 4.9	5.7 5.1 4.4	
91146 久米島 36	26.34 126.8 4	29 305.96 0.00105	0.0222 0.1504 -0.0595	32.8 32.8 32.7	33.5 33.5 33.4	33.9 33.8 33.7	34.3 34.1 33.9	34.5 34.3 34.0	34.7 34.4 34.2	35.0 34.6 34.3	35.3 34.8 34.4	91146 久米島 24	29 280.66 0.00239	-0.0406 0.0109 0.025 1	7.7 7.7 7.6	6.8 6.6 6.5	6.3 6.1 5.9	5.9 5.6 5.3	5.7 5.3 5.0	5.4 5.0 4.6	5.1 4.7 4.1	4.9 4.3 3.7	
91181 波嘉敏 36	26.21 127.36 220	28 303.49 0.00124	0.1653 0.0840 0.0341	30.4 30.3 30.3	31.1 31.0 30.9	31.5 31.3 31.2	31.8 31.6 31.5	32.0 31.8 31.6	32.2 31.9 31.7	32.5 32.1 31.8	32.8 32.3 31.9	91181 波高敏 43	26 281.38 0.00288	-0.0265 0.1162 0.00 09	8.4 8.3 8.2	7.3 7.1 7.0	6.8 6.5 6.2	6.4 6.0 5.6	6.1 5.7 5.3	5.9 5.4 4.8	5.6 5.0 4.3	5.4 4.7 3.8	
91197	26.21 127.69	20 306.65	0.0397 0.0022	33.5 33.5	34.2 34.1	34.6 34.5	35.0 34.8	35.2 34.9	35.4 35.1	35.7 35.3	36.0 35.5	91197	20 283.15 0.001.70	-0.1223 0.1186	10.2 10.2	9.2 9.1	8.8 8.6	8.4 8.1	8.1 7.8	7.9 7.5	7.6 7.1	7.3 6.8	
91241 余数	26.15 127.76	30 305.95	-0.0357	32.8 32.8	33.5 33.4	33.9 33.8	34.3 34.1	34.5 34.2	34.7 34.4	35.0 34.6	35.3 34.8	91241 余数	29 280.97	-0.1053	8.0 7.9	6.9 6.7	6.4 6.1	6.0 5.6	5.7 5.3	5.5 5.0	5.2 4.6	5.0 4.3	
30 大東島地方 92011	25.83	28	-0.0012	32.7	33.4	33.9	34.3	34.5	34.2	34.3	34.4	43 大東島地方 92011	27	-0.0828	7.2	6.3	5.8	5.4	5.2	4.0	4.6	4.4	
雨大東 36 宮古島地方	131.24 14	305.96 0.00125	0.0971 0.0634	32.8 32.7	33.4 33.4	33.8 33.7	34.1 33.9	34.3 34.0	34.4 34.2	34.6 34.3	34.8 34.4	雨大東 24 宮古島地方	280.25 0.00256	0.0605	7.1 7.1	6.1 6.0	5.6 5.4	5.1 4.8	4.8 4.5	4.6 4.1	4.2 3.6	3.8 3.2	
93011 伊良部 37	24.83 125.17 10	26 306.57 0.00122	0.0253 0.2963 0.0192	33.4 33.4 33.3	34.1 34.0 33.9	34.5 34.4 34.2	34.9 34.7 34.5	35.1 34.8 34.6	35.3 35.0 34.7	35.7 35.2 34.8	36.0 35.4 34.9	93011 伊良部 43	25 282.45 0.00330	-0.0379 0.0171 0.002 7	9.4 9.3 9.2	8.3 8.1 8.0	7.8 7.5 7.2	7.3 7.0 6.6	7.1 6.7 6.2	6.9 6.4 5.8	6.6 6.0 5.3	6.4 5.7 4.8	
93041 宮古島 37	24.79 125.28 40	28 305.96 0.00109	0.1004 0.1393 0.0424	32.8 32.8 32.7	33.5 33.4 33.3	33.9 33.8 33.6	34.3 34.1 33.8	34.5 34.2 34.0	34.7 34.4 34.1	35.0 34.6 34.2	35.3 34.8 34.3	93041 宮古島 24	29 284.10 0.00248	-0.2030 0.2006 -0.0715	11.1 11.1 11.0	10.1 10.0 9.9	9.7 9.5 9.2	9.2 9.0 8.7	9.0 8.7 8.3	8.8 8.4 8.0	8.5 8.0 7.5	8.2 7.7 7.0	
93061 多良間 27	24.67 124.7	27 307.02	0.0497 0.0207	33.9 33.8	34.6 34.5	35.0 34.8	35.3 35.1	35.5 35.3 25.0	35.8 35.4	36.1 35.6	36.4 35.8	93061 多良間 42	24 284.40	-0.1520 0.1103	11.4 11.3	10.3 10.1	9.7 9.5	9.3 9.0	9.1 8.7	8.9 8.4 7.9	8.6 8.0	8.3 7.6	
5/ 八重山地方 94001	24.51	28	0.2024	33.9	34.6	35.0	35.4	35.6	35.8	36.2	36.5	八重山地方 94001	29	-0.0453	11.1	10.1	9.7	9.2	9.0	8.8	8.5	8.2	
94017	124.28 15 24.47	307.07 0.00165 26	-0.0098 0.0450	33.9 33.8 32.8	34.5 34.4 33.5	34.9 34.7 33.9	35.0 34.2	35.3 35.1 34.4	35.5 35.2 34.7	35.3 35.0	35.9 35.4 35.3	5年線間 24 94017	284.13 0.00199 26	0.0996 0.06 17 -0.0036	11.0 11.5	1 0.0 9.9 10.4	9.5 9.2 9.8	9.0 8.7 9.4	8.7 8.3 9.2	8.0 9.0	8.0 7.5 8.7	7.0 8.4	
与那国島 37 94061	123.01 30 24.39	305.93 0.00126 25	0.0918 0.0956 0.0116	32.7 32.7 33.5	33.4 33.3 34.2	33.7 33.6 34.6	34.0 33.8 35.0	34.2 33.9 35.2	34.3 34.0 35.4	34.5 34.2 35.8	34.7 34.3 36.1	与那国島 43 94061	284.47 0.00253 24	0.0567 -0.0395 -0.0817	11.4 11.3 10.4	10.2 10.1 9.4	9.6 9.3 9.0	9.1 8.7 8.6	8.8 8.3 8.3	8.5 7.9 8.1	8.1 7.4 7.8	7.7 6.9 7.5	
西表島 37 94081	123.75 9 24.34	306.67 0.00110 28	0.1213 -0.0027 0.0907	33.5 33.4 33.6	34.1 34.0 34.3	34.5 34.3 34.7	34.8 34.6 35.1	34.9 34.7 35.3	35.1 34.8 35.5	35.3 34.9 35.9	35.5 35.0 36.2	西表島 24 94081	283.44 0.00290 28	-0.0045 0.020 3 -0.0141	10.4 10.3 11.3	9.3 9.2 10.2	8.8 8.6 9.6	8.3 8.0 9.2	8.0 7.6 9.0	7.7 7.3 8.8	7.3 6.8 8.5	7.0 6.3 8.2	
石垣島 37	124.16	306.76 0.00117	0.0635	33.6 33.5	34.2 34.1	34.6 34.4	34.9 34.7	35.0 34.8	35.2 34.9	35.4 35.0	35.6 35.1	石垣島 43	284.35 0.00192	0.0955	11.2 11.1	10.0 9.9	9.4 9.1	8.9 8.5	8.6 8.1	8.3 7.7	7.9 7.2	7.6 6.7	
大章 37	123.88	306.99 0.00160	0.0566	33.8 33.7	34.4 34.4	34.8 34.6	35.1 34.9	35.2 35.0	35.4 35.1	35.6 35.2	35.8 35.3	大原 43	283.07	0.0142	10.0 9.9	8.8 8.7	8.2 7.9	7.7 7.3	7.4 6.9	7.1 6.5	6.7 6.0	6.4 5.5	
94116 波麗間 37	24.06 123.78 41	26 306.57 0.00142	-0.1389 0.1810 0.0766	33.4 33.4 33.3	34.1 34.0 33.9	34.5 34.4 34.2	34.9 34.7 34.5	35.1 34.8 34.6	35.3 35.0 34.7	35.7 35.2 34.8	36.0 35.4 34.9	94116 波順間 43	23 284.65 0.00271	-0.0757 0.1341 -0.1080	11.6 11.5 11.4	10.5 10.3 10.2	9.9 9.7 9.4	9.5 9.2 8.8	9.3 8.9 8.4	9.1 8.6 8.0	8.8 8.2 7.5	8.5 7.8 7.0	

気象庁研究時報 61巻 2009