

東北地方メッシュ気温データの検索システム

研究のねらい

東北地方における気温によって生じる気象災害を明らかにするためには、気象観測点から離れた地点での気温が高精度に推定される1 kmメッシュ単位の気温データの取得が必要である。そこで、ワークステーションを使って日々自動で作成される日平均メッシュ気温データを、ホームページ上のメニュー画面から任意の期間・範囲で検索できるシステムを作成した。

研究の成果

1 kmメッシュ気温分布図のホームページ上から、メッシュデータ検索メニュー画面に入ることができる(図1)。閲覧者は、年月日、緯度経度、メッシュコード、市町村コード、県コード、標高等を指定することにより、必要な領域の1 kmメッシュ日平均・最高・最低気温データを切り出すことができる。

検索されたデータは、画像として表示される他、テキスト形式での数値データとしても表示され、ダウンロードする事ができる(図2)。ホームページのアドレスは<http://tohoku.naro.affrc.go.jp/kanno/trmain.html>である。



図1 気温データ検索メニュー画面

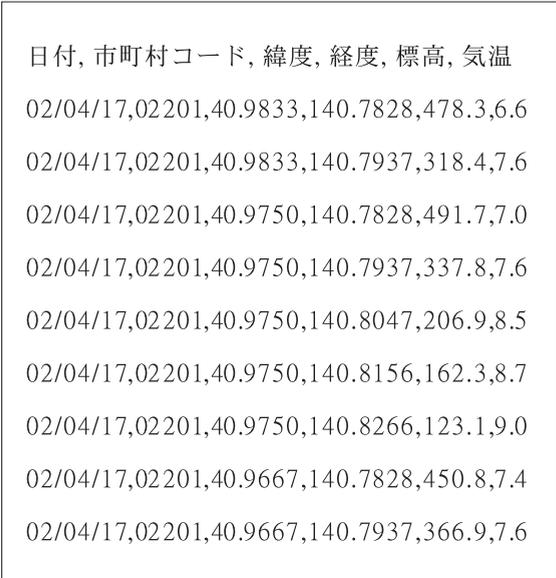


図2 検索結果画像表示例

成果の利活用

農産物の作況予測モデル等に高精度の1 kmメッシュ気温データが利用可能である。

成果の発表年

平成13年度