

資料の解説

この気象・地震概況は、新潟県内の「気象官署」、「特別地域気象観測所」及び「地域気象観測所」における気象観測値や新潟県とその周辺の地震活動等をまとめたものです。

なお、観測資料、震源要素等は速報値であり、後日の調査により変更されることがあります。

1．気象月表（新潟）

要素		単位	観 測 時 刻	解 説
気温	平均		毎正時	24 回（1 時～24 時）の平均値
	最高		00 時～24 時	日最高値（任意時刻の値）
	最低		00 時～24 時	日最低値（任意時刻の値）
相対湿度	平均	%	毎正時	24 回（1 時～24 時）の平均値
	最小	%	00 時～24 時	日最小値（任意時刻の値）
日照時間		時間	毎正時	日照時間の前 1 時間の合計値
風向・風速	平均風速	m/s	00 時～24 時	毎 10 分の観測値（144 個）の平均
	最大風速	m/s	00 時～24 時	各 10 分間平均風速の日最大値
	最大風速風向	16 方位	00 時～24 時	最大風速出現時の風向
	最大瞬間風速	m/s	00 時～24 時	瞬間風速の日最大値（任意時刻の値）
	最大瞬間風速風向	16 方位	00 時～24 時	最大瞬間風速出現時の風向
降水量		mm	00 時～24 時	1 日の降水量の合計値 ただし、0.5mm 未満の降水は「0.0」、無降水は「-」
	最大 1 時間	mm	前日 23 時 01 分～当日 24 時 00 分	1 時間降水量の日最大値（任意の 1 時間の値）
	最大 10 分間	mm	前日 23 時 51 分～当日 24 時 00 分	10 分間降水量の日最大値（任意の 10 分間の値）
最深積雪		cm	毎正時	24 回（1 時～24 時）の最大値
天気概況			昼（06 時～18 時）と夜（18 時～翌日 06 時）の天気の状況	

（注） ）は 20%以下の欠測があることを、] は 20%を超える欠測があることを示します。

× は欠測（障害等のため値が得られない）を示します。

2．気象表

要素	単位	説 明
平均気温		日平均気温（1 日 24 回の平均値）の旬・月平均値
降水量	mm	日降水量の旬・月合計値
日照時間	h	日日照時間の旬・月合計値

（1）新潟、高田、相川については地上気象観測データを基に作成しています。

津川、長岡、湯沢については地域気象観測所データを基に作成しています。

3．気象経過図

（1）新潟、高田、相川については地上気象観測データを基に作成しています。

津川、長岡、湯沢については地域気象観測所データを基に作成しています。

（2）× は欠測（障害等のため値が得られない）を示します。

4．気象分布図

（1）地域気象観測所データを基に作成しています。

（2）平年差（比）については、平年値との差（比）を示します。

（3） ）は 20%以下の欠測があることを、] は 20%を超える欠測があることを示します。

× は欠測（障害等のため値が得られない）を示します。

5．気象災害の概況

新潟県の資料をもとに作成しています。

6．地域気象観測月報（集計値）、地域雨量観測月報（集計値）及び地域気象観測積雪月報

要 素		単位	解 説
気 温	平 均		日平均気温の月平均値
	最高平均		日最高気温の月平均値
	最低平均		日最低気温の月平均値
	積算気温		日平均気温が 10 以上の日の日平均気温を積算した値（小数第 1 位を四捨五入）
日照時間	月 計	h	日日照時間の月合計値
風向・風速	平均風速	m/s	日平均風速の月平均値
	最大風速	m/s	日最大風速の月最大値
	最大風速風向	16 方位	月最大風速の出現時の風向
	最大瞬間風速	m/s	瞬間風速の最大値
	最大瞬間風速風向	16 方位	瞬間風速の最大値の時の風向
	最多風向	16 方位	月で最も多い風向
降水量	月 計	mm	日降水量の月合計値
	最大日降水量	mm	日降水量の月最大値
	最大 1 時間降水量	mm	任意の 1 時間降水量の月最大値 ただし、0.5mm 未満の降水及び無降水は「0.0」
	最大 10 分間降水量	mm	任意の 10 分間降水量の月最大値
積 雪	最深積雪	cm	毎正時の観測値の最大値
	積雪差合計	cm	毎正時の積雪深差の値の合計
階級別日数		日	毎日の値を階級別に区分し、その日数を合計した値

（注）（ ）は 20%以下の欠測があることを、] は 20%を超える欠測があることを示します。

× は欠測（障害等のため値が得られない）を示します。

// は平年値なし（統計値不足により平年値が求められない場合）。

数字の下「_」は極値（2 つ以上ある場合は最新起日の値に表示する）

日の合計値は 24 回（1～24 時）の観測値（前 1 時間の合計値）を合計して求めています。

日の平均値は 24 回（1～24 時）の観測値を平均して求めています。

（日の平均風速は毎 10 分の観測値（144 個）を平均して求めています）

7．用語の解説

（１）平年値：1981 年から 2010 年までの 30 年間の平均値を使用しています。資料年数が 8 年以上で、かつ観測値のない年数が統計期間の年数の 20%以下である時に平年値を求めています。

（２）階級区分：1981 年から 2010 年までの 30 年間の統計値を低い（少ない）順番から並べ等分（各 33.3%）になるように分け、それぞれを「低い（少ない）」、「平年並」及び「高い（多い）」としています。また、「低い（少ない）」方または「高い（多い）」方から出現率 10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」、「かなり高い（多い）」と表します。

8．地震概況

（１）地震活動概況、新潟県内で震度 1 以上を観測した地震の一覧表（地震の震源要素及び新潟県内の各観測点における震度）を示しています。震度の観測地点名で、地点名のみは気象庁の震度観測点、地点名に * 印がついている地点は地方公共団体又は国立研究開発法人防災科学技術研究所が設置した観測点です。

(2) 用語の説明

用 語	説 明
震源時	震源で破壊が開始した時刻。(地震の発生した時刻)
深さ	震源の深さ。深さ 60km 未満の地震を「浅い地震」、60km 以上 300km 未満を「やや深い地震」、300km 以上を「深い地震」と分類する場合があります。
マグニチュード	地震の規模を表す尺度。記号 M で総称されます。
震央地名	震源の真上にあたる地表の地点を震央といい、位置は緯度・経度で示され、通常は地名(震央地名)が付されます。一般には震源、震源地等ということが多い。

(3) 震央分布図

震源のシンボルは、マグニチュード(M)により大きさを、深さにより色と形を変えています。

©新潟地方気象台 2017

本資料をそのまま印刷すること、ファイルの形で第三者へ提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限り可能とします。

本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、新潟地方気象台提供を明記して下さい。

編集兼
発行者 新 潟 地 方 気 象 台

〒950-0954

新潟県新潟市中央区美咲町 1 丁目 2 番 1 号

電話 025-281-5872 (防災担当)

(平日 08 時 30 分 ~ 17 時 15 分)