

新潟県の気象・地震概況

(平成21年9月)

目 次

資料の解説	1
9月の気象概況	3
気象表	4
気象経過図	5
気象分布図	7
気象災害の概況(9月)	11
気象メモ(9月)	11
9月の地震概況	12
話題 「震度速報」のより早い提供について	14
地域気象観測月報(集計値)	15
地域雨量観測月報(集計値)	17

新 潟 地 方 気 象 台

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の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のデータを基に作成しています。

2. 気象経過図

- (1) 新潟、高田、相川については地上気象観測の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のデータを基に作成しています。
(2) × は欠測を示します。

3. 気象分布図

- (1) 地域気象観測所の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。
× は欠測を示します。

4. 気象災害の概況

新潟県の資料による。

5. 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	℃	日平均気温の10℃以上の月合計値で1/10℃を4捨5入しています。
日照時間	月 計	h	日日照時間の月合計値。不照は空欄。
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	10分間平均風速の最大値
	風 向	16方位	最大風速出現時の風向
	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	最大瞬間風速出現時の風向
	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	1時間降水量の月最大値
	最大10分間降水量	mm	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	毎正時の積雪の深さの差の値の合計

- (注) 1. 欠測回数が20%を超える場合は] を付け、20%以下の場合には) を付けます。
2. 極値が2つ以上ある場合は、日付の新しい方を取ります。

6. 用語の解説

- (1) 平年値：気象官署及び特別地域気象観測所は 1971 年から 2000 年までの 30 年間の平均値を使用しており、地域気象観測所では 1979 年から 2000 年までの 22 年間の平均値を使用しております。
- (2) 階級区分：1971 年から 2000 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（少な）い」、「平年並」及び「高（多）い」としております。

7. 地震概況

- (1) 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及び独立行政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 80km 以下の地震を「浅い地震」、80km 以上 300km 以下を「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

地震の震央を示した図です。震源の深さを示す●印や□印等の大きさは、地震のマグニチュードに応じて、図の右欄外に示したように変化させてあります。

© 新潟地方気象台 2009 年

- ① 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。
- ② 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。

9月の気象概況

この期間、前半は低気圧や前線の影響により曇りや雨の日が多くなりましたが、後半は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

平均気温は、佐渡は平年並となり、上中下越では平年並又は平年に比べ低くなりました。

日照時間は、上中越の一部で平年並となった他は、平年に比べ多くなりました。

降水量は、中下越のところどころで平年並となった他は、平年に比べ少なくなりました。

気 象 月 表

新潟地方気象台

平成21年9月

日付	気 温			相対湿度		日照時間	降 水 量			最深積雪	風 速					天 気 概 況			
											平均		最大		最大瞬間				
	平均	最高	最低	平均	最小		hr	mm	1時間		10分	cm	m/s	m/s	風向	m/s	風向	昼	夜
	℃	℃	℃	%	%		mm	mm	m/s		16方	m/s	16方						
1	21.8	24.1	20.1	82	68	0.2	6.0	2.5	1.5	—	2.0	3.8	NNW	6.7	NNW	雨後曇一時晴	晴		
2	24.3	30.2	19.6	65	48	9.0	—	—	—	—	5.2	10.3	SE	15.5	SE	晴後一時曇	曇		
3	23.5	27.9	21.1	64	52	0.7	0.0	0.0)	0.0)	—	5.8	9.1	SE	13.0	SE	曇	曇		
4	24.1	29.0	21.1	67	53	3.3	0.0	0.0	0.0	—	3.7	7.2	SE	10.7	SE	曇	曇一時晴		
5	23.6	26.2	21.6	71	52	7.1	0.0	0.0	0.0	—	2.3	4.3	N	7.8	N	晴時々曇	曇時々晴		
6	23.2	26.3	20.0	76	60	11.3	—	—	—	—	2.0	5.0	NNW	8.4	N	薄曇後晴	晴		
7	23.6	27.7	20.1	74	57	8.3	—	—	—	—	1.8	4.6	NW	7.8	NW	晴時々曇	曇時々晴		
8	22.9	25.0	21.0	73	64	1.8	0.0	0.0	0.0	—	2.5	5.2	N	9.4	N	曇時々晴	晴時々曇		
9	21.3	24.4	18.2	59	46	5.8	2.0	2.0	1.0	—	3.3	5.9	WNW	10.6	NW	晴一時曇	曇時々雨		
10	21.4	25.9	17.0	65	44	7.5	1.0	0.5	0.5	—	3.9)	7.9	WNW	13.4	W	晴後曇時々雨	曇時々晴		
11	21.2	25.6	18.1	67	55	6.8	0.0	0.0	0.0	—	2.2	4.0	SW	7.2	NW	曇後一時晴	曇後一時雨		
12	19.0	21.7	17.4	82	68	0.0	24.5	10.0	2.5	—	2.4	7.6	SE	10.8	SE	曇時々雨	曇時々雨, 雷を伴う		
13	20.5	23.6	17.7	74	59	3.3	6.0	2.0	1.5	—	4.2	10.0	WSW	17.9	W	曇時々雨後一時晴	晴		
14	20.5	24.8	15.8	71	53	11.4	—	0.0	—	—	1.8	3.7	NNW	6.0	NNW	晴	曇後一時雨, 雷を伴う		
15	20.0	22.4	17.8	79	64	0.0	1.5	1.0	0.5	—	2.8	6.5	SE	8.9	SE	曇時々雨	曇時々晴一時雨		
16	20.7	24.7	17.0	69	46	9.0	—	—	—	—	2.4	5.2	NNW	8.1	NW	晴一時曇	晴		
17	19.8	24.6	14.9	67	46	10.7	—	—	—	—	2.0	3.8	NNW	7.4	NNW	晴	晴後一時薄曇		
18	21.3	26.2	16.7	66	40	8.3	—	—	—	—	2.5	6.7	SE	9.2	SE	薄曇一時晴	曇時々晴		
19	21.3	24.8	18.2	68	55	6.0	—	—	—	—	3.1	5.6	N	11.0	N	曇	晴		
20	21.0	24.7	17.2	59	47	7.1	0.0	0.0	0.0	—	2.8	5.0	NNW	9.7	NW	晴一時曇	曇時々晴		
21	20.8	26.6	14.7	61	35	7.9	—	—	—	—	2.8	6.2	SSE	9.4	SSE	晴時々曇	曇		
22	22.4	26.7	19.4	70	57	0.9	1.0	1.0	0.5	—	2.8	7.1	SE	9.8	SE	曇時々雨	曇後一時雨		
23	21.6	23.0	19.8	80	70	0.0	5.5	2.5	1.0	—	2.0	5.0	SE	7.8	SE	雨後曇	晴一時曇		
24	22.4	26.6	18.4	74	54	11.0	—	—	—	—	2.1	5.2	N	8.6	N	晴	晴後薄曇		
25	22.5	25.5	19.8	77	65	8.3	—	—	—	—	2.1	4.5	N	7.2	N	晴一時曇	曇		
26	22.2	25.0	19.3	63	55	5.4	—	—	—	—	2.5	3.9	N	8.3	NNW	晴一時曇	晴後薄曇		
27	19.9	23.2	15.7	68	54	6.8	—	—	—	—	2.6	8.2	SE	12.6	SE	晴一時曇	曇後一時雨		
28	22.4	24.6	20.0	62	54	0.0	1.0	1.0	1.0	—	6.1	9.6	SE	13.5	SSE	曇一時雨	曇後雨, 雷を伴う		
29	20.8	22.4	19.4	76	64	0.0	17.5	9.5	2.5	—	2.2	6.3	W	11.3	W	曇	曇一時晴		
30	19.3	21.6	17.2	69	55	0.1	—	—	—	—	1.5	3.4	ENE	5.4	NNW	曇	曇後晴		

気 象 表

新潟・高田・相川(気象官署・特別地域気象観測所)

9 月

	要素	平均気温(°C)			日照時間(h)			降水量(mm)		
	官署	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	新潟	23.0	23.9	低い	55.0	54.9	平年並	9.0	57.4	少ない
	高田	22.6	23.6	低い	42.3	46.6	少ない	11.5	64.1	少ない
	相川	22.3	23.4	低い	58.2	56.1	平年並	8.5	57.0	少ない
中旬	新潟	20.5	21.9	低い	62.6	45.2	多い	32.0	58.7	少ない
	高田	19.8	21.5	低い	59.3	38.4	多い	13.5	90.5	少ない
	相川	20.0	21.6	低い	55.8]	47.0	×	19.5	53.7	少ない
下旬	新潟	21.4	20.1	高い	40.4	46.4	少ない	25.0	46.9	平年並
	高田	21.6	19.7	高い	35.5	39.3	平年並	21.0	60.7	少ない
	相川	20.9	20.0	高い	38.7	49.1	少ない	4.5	35.3	少ない
月	新潟	21.6	22.0	平年並	158.0	146.4	多い	66.0	163.0	少ない
	高田	21.3	21.6	平年並	137.1	124.3	平年並	46.0	215.3	少ない
	相川	21.1	21.7	平年並	152.7)	152.2	平年並	32.5	145.9	少ない

津川、長岡、湯沢(地域気象観測所)

	要素	平均気温(°C)			日照時間(h)			降水量(mm)		
	官署	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	津川	20.2	22.1	低い	43.3	—	—	32.5	49.2	少ない
	長岡	22.5	23.1	平年並	44.7	46.9	平年並	43.5	53.5	平年並
	湯沢	20.9	22.0	低い	42.6	35.1	多い	16.5	61.2	少ない
中旬	津川	17.2	20.0	低い	50.3	—	—	35.0	66.1	少ない
	長岡	19.6	21.0	低い	52.0	35.6	多い	38.0	72.7	少ない
	湯沢	17.8)	19.9	低い	27.7)	26.7	多い	12.5)	78.5	少ない
下旬	津川	18.3	17.8	平年並	37.6	—	—	24.0	51.5	少ない
	長岡	21.0	19.2	高い	40.8	35.9	平年並	20.0	49.6	少ない
	湯沢	19.6	18.0	高い	34.8	29.0	多い	6.5	53.0	少ない
月	津川	18.6	20.0	低い	131.2	—	—	91.5	166.8	少ない
	長岡	21.1	21.1	平年並	137.5	118.3	多い	101.5	175.8	少ない
	湯沢	19.6)	20.0	平年並	105.1)	91.4	多い	35.5)	192.7	少ない

・地域気象観測所(アメダス)の平年値の統計期間は22年間(1979年～2000年)としております。

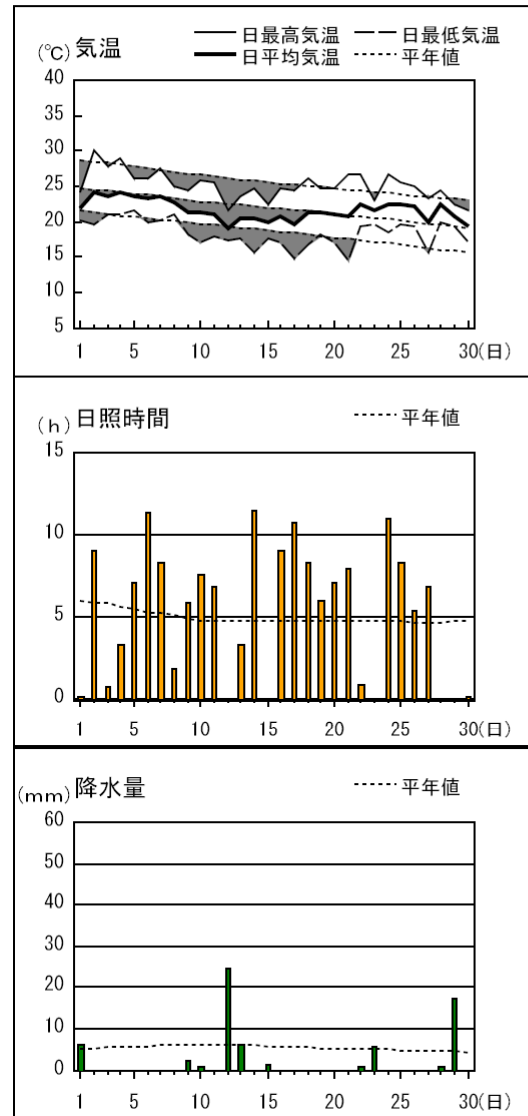
津川の日照時間平年値は、1995年12月に日照計を移設したため算出しておりません。

・) 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。

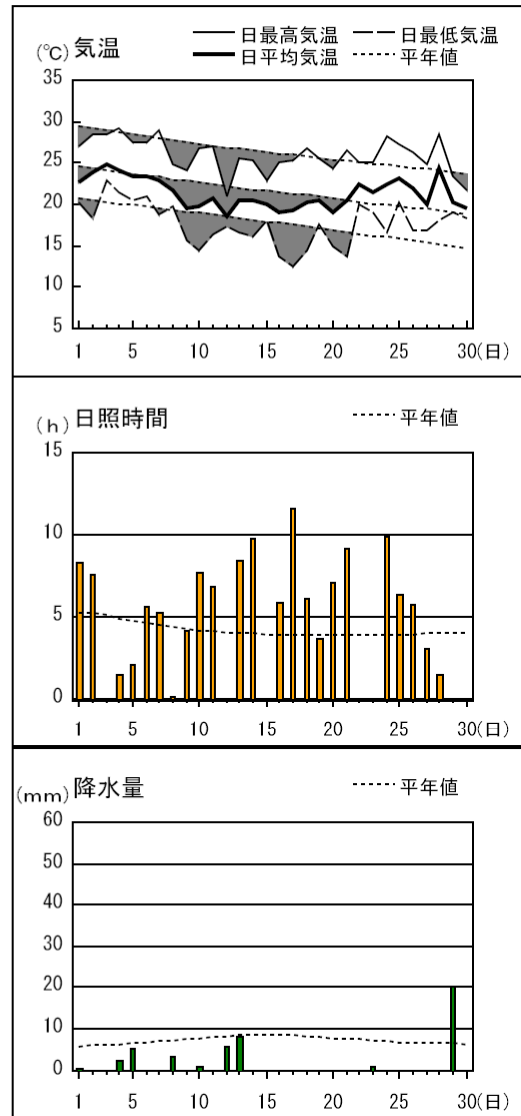
・ × は資料不足値() 印)のため階級を求めていることを示します。

地上気象 気象経過図：2009年9月1日-2009年9月30日

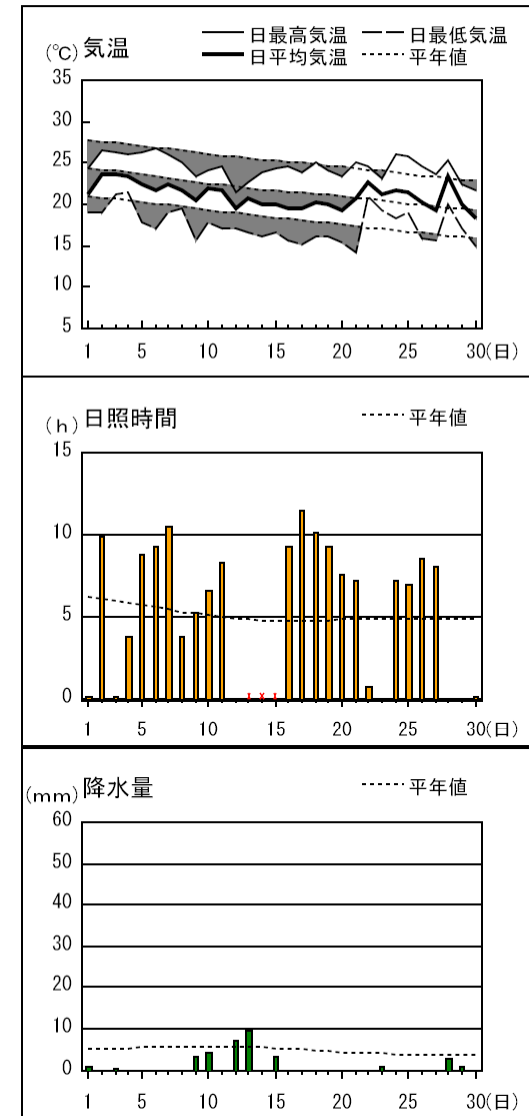
新潟



高田

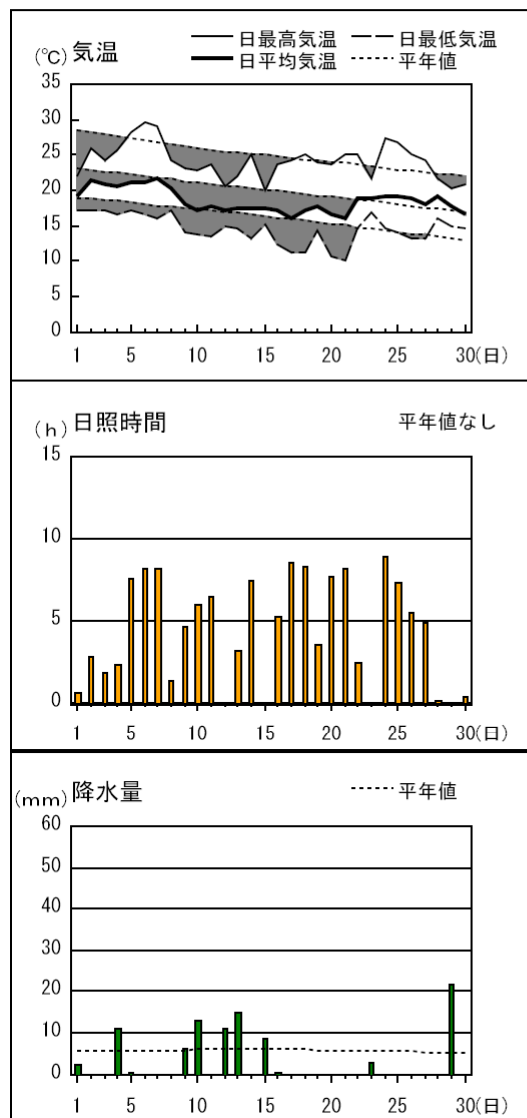


相川

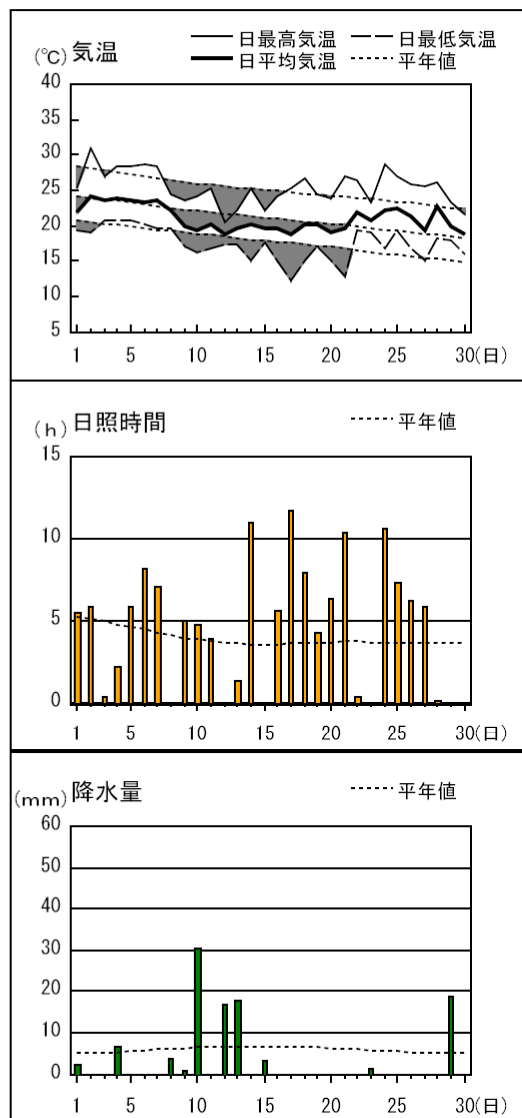


アメダス 気象経過図：2009年9月1日-2009年9月30日

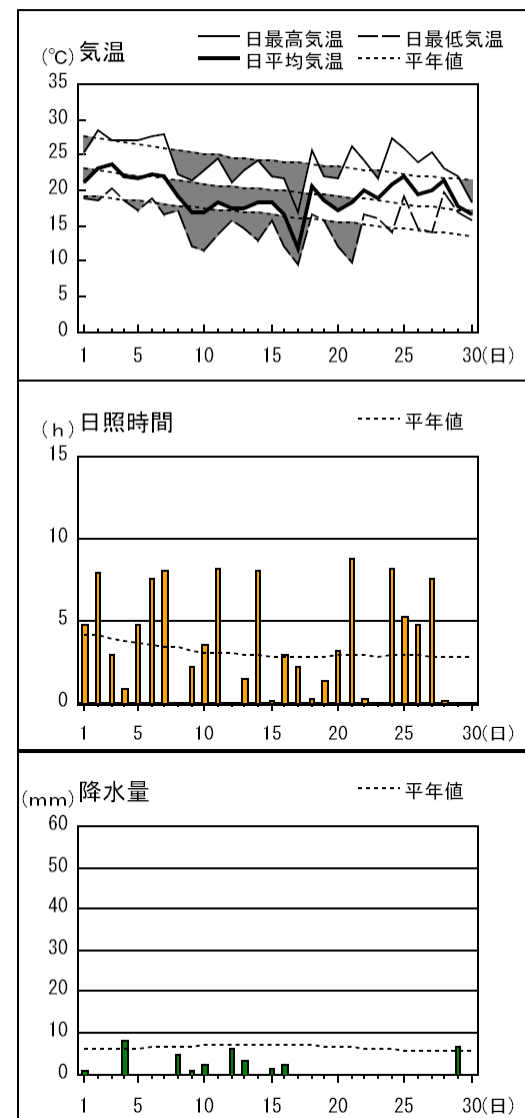
津川



長岡

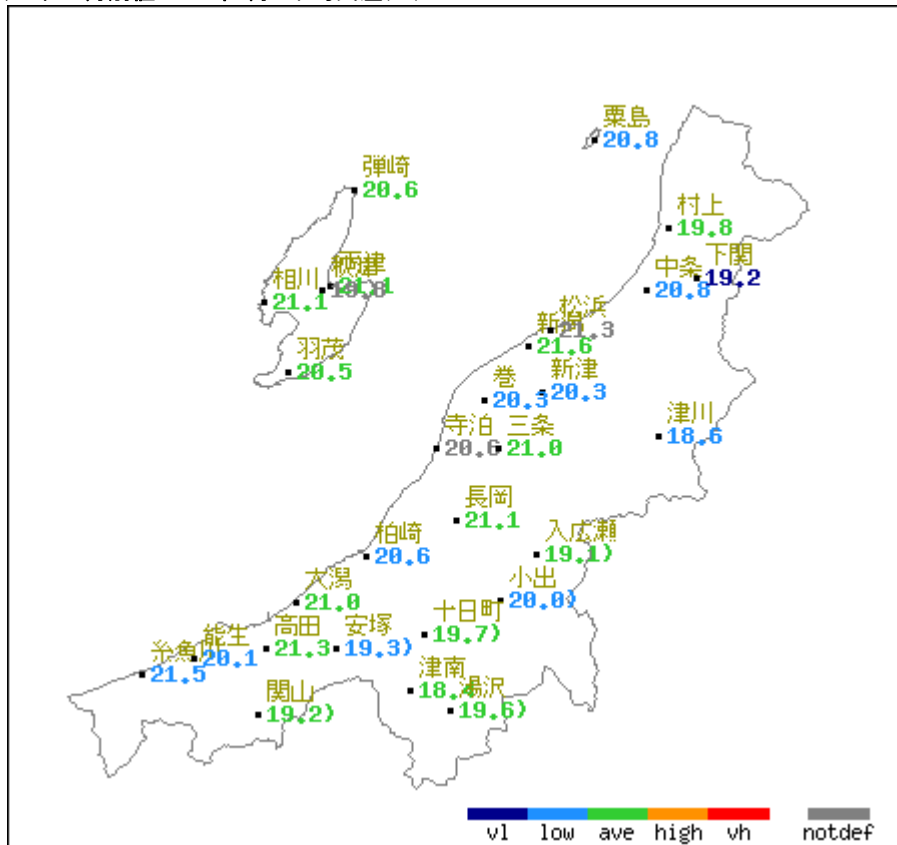


湯沢



気象分布図

アメダス月別値 2009年9月 平均気温(℃)

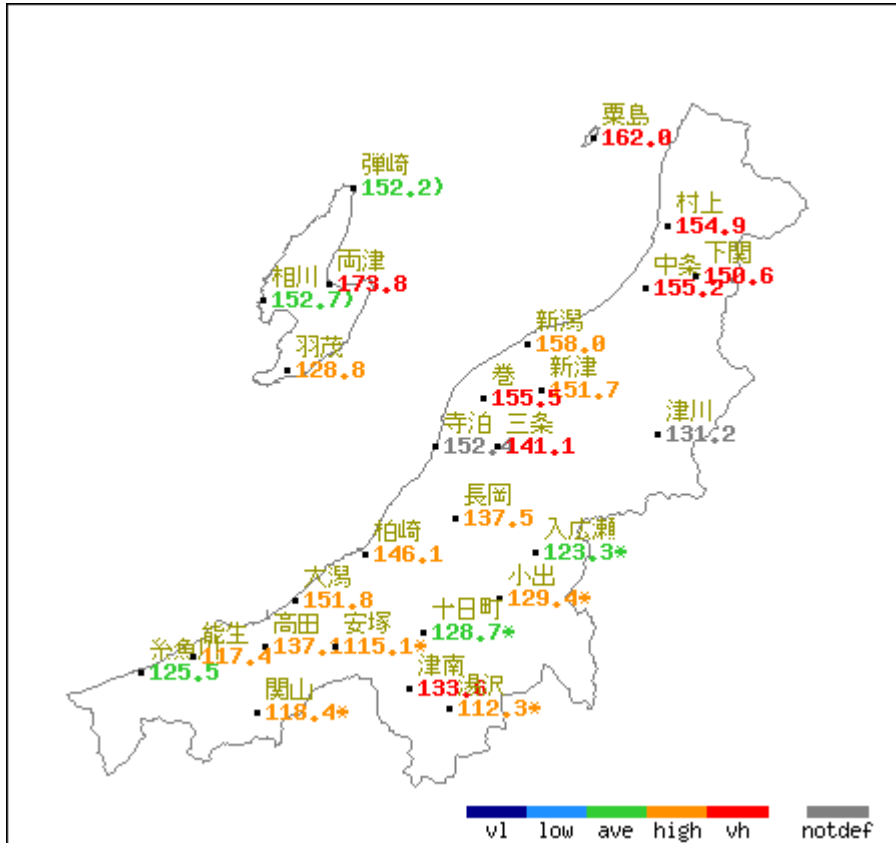


地点名	実況値	平年値	平年差
栗島	20.8	21.6	-0.8
弾崎	20.6	21.1	-0.5
村上	19.8	20.5	-0.7
相川	21.1	21.5	-0.4
両津	21.1	21.7	-0.6
秋津	19.8	//	//
中条	20.8	21.4	-0.6
下関	19.2	20.5	-1.3
新湍	21.6	22.2	-0.6
松浜	21.3	//	//
羽茂	20.5	20.9	-0.4
新津	20.3	21.2	-0.9
巻	20.3	21.0	-0.7
寺泊	20.6	//	//
三条	21.0	21.4	-0.4
津川	18.6	20.0	-1.4
長岡	21.1	21.1	0.0
柏崎	20.6	21.2	-0.6
入広瀬	19.1	19.6	-0.5
大湊	21.0	21.5	-0.5
小出	20.0	20.8	-0.8
高田	21.3	21.7	-0.4
安塚	19.3	20.5	-1.2
十日町	19.7	20.2	-0.5
糸魚川	21.5	22.5	-1.0
能生	20.1	20.8	-0.7
関山	19.2	20.0	-0.8
津南	18.4	18.9	-0.5
湯沢	19.6	20.0	-0.4

凡例

D	正常値
—	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

アメダス月別値 2009年9月 日照時間(h)



地点名	実況値	換算値	平年値	平年比(%)
栗島	162.0	162.0	129.8	125
弾崎	152.2)	152.2)	141.4	108
村上	154.9	154.9	129.3	120
相川	152.7)	152.7)	139.5	109
両津	173.8	173.8	138.2	126
中条	155.2	155.2	129.0	120
下関	150.6	150.6	122.9	123
新潟	158.0	158.0	140.9	112
羽茂	128.8	128.8	116.2	111
新津	151.7	151.7	129.5	117
巻	155.5	155.5	113.0	138
寺泊	152.4	152.4	//	//
三条	141.1	141.1	117.7	120
津川	131.2	131.2	//	//
長岡	137.5	137.5	118.3	116
柏崎	146.1	146.1	128.1	114
入広瀬	116.2)	123.3*	110.2	105
大潟	151.8	151.8	133.3	114
小出	122.3)	129.4*	104.7	117
高田	137.1	137.1	120.0	114
安塚	107.9)	115.1*	98.0	110
十日町	121.6)	128.7*	112.9	108
糸魚川	125.5	125.5	125.1	100
能生	117.4	117.4	104.9	112
関山	111.2)	118.4*	96.0	116
津南	133.6	133.6	106.9	125
湯沢	105.1)	112.3*	91.4	115

■凡例

D	正常値
—	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

※数値の右に*印を付けた地点では、測器による値の違いを補正するための換算を行っている

※ 日照時間観測値の利用上の注意点

太陽電池式日照計による観測では、その構造上の特性から、雲や大気の状態によって、標準的な日照計（回転式及び太陽追尾式）に比べて日照時間がやや小さくなる傾向があります。

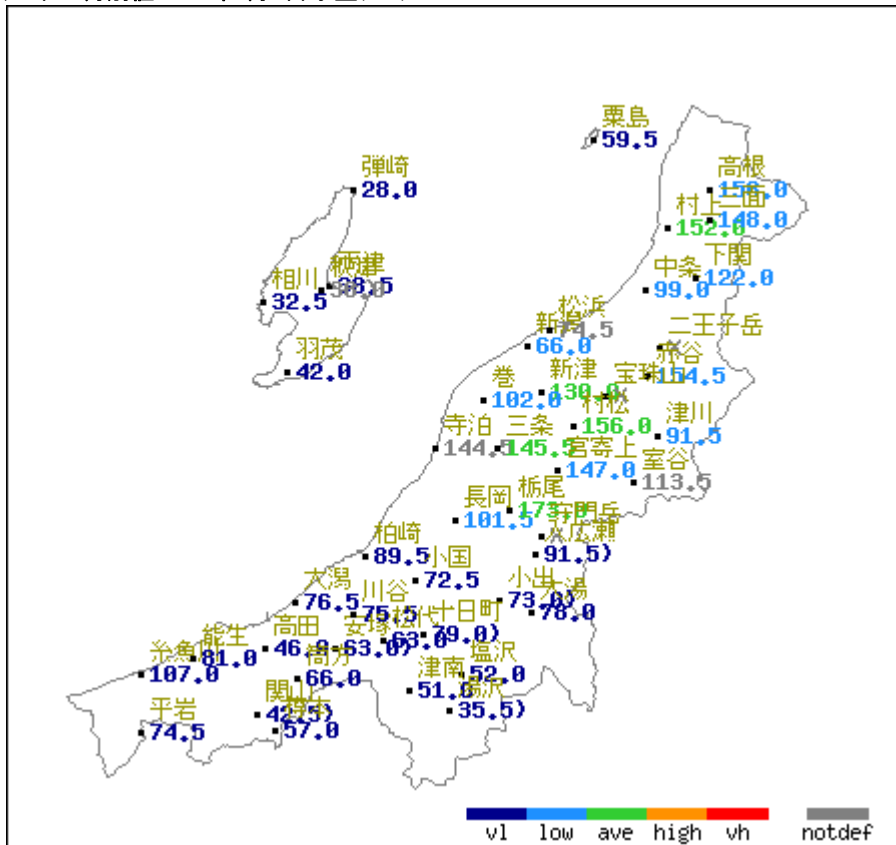
日照時間分布図では、機種異なる日照計を互いに比較するために、4月～9月の観測値について、太陽電池式日照計の観測値を回転式日照計による値に換算して表示しています（図中の値に＊印を付加している地点）。この換算値は平均的な状況を仮定して求めていますので、誤差をある程度含んでいることに注意して下さい。

なお、新潟県の気象・地震概況の日照時間は、観測値をそのまま掲載しています。

アメダス日照計の機種と県内のアメダス観測地点

機種	地点名
回転式または太陽追尾式日照計	下記の観測地点以外は全期間、回転式または太陽追尾式日照計
	小出は9月3日まで太陽電池式日照計
	安塚は9月7日まで太陽電池式日照計
	関山は9月10日まで太陽電池式日照計
	十日町は9月14日まで太陽電池式日照計
	湯沢は9月17日まで太陽電池式日照計
	入広瀬は9月28日まで太陽電池式日照計

アメダス月別値 2009年9月 降水量(mm)



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
栗島	59.5	154.3	39
弾崎	28.0	189.7	15
高根	156.0	228.0	68
村上	152.0	192.4	79
三面	148.0	226.9	65
相川	32.5	153.6	21
両津	38.5	170.5	23
秋津	38.0	//	//
中条	99.0	187.8	53
下関	122.0	193.4	63
新潟	66.0	169.5	39
松浜	74.5	//	//
二王子岳	X	228.9	X
羽茂	42.0	170.9	25
新津	130.0	158.1	82
赤谷	154.5	215.6	72
巻	102.0	154.0	66
宝珠山	X	199.0	X
寺泊	144.5	//	//
三条	145.5	158.8	92
村松	156.0	162.0	96
津川	91.5	166.8	55
宮寄上	147.0	201.4	73
室谷	113.5	194.9	58
長岡	101.5	175.8	58
栃尾	173.0	184.9	94
守門岳	X	233.3	X
柏崎	89.5	195.4	46
入広瀬	91.5	196.4	47
大湯	76.5	196.6	39
小国	72.5	194.6	37
小出	73.0	176.9	41
大湯	78.0	220.3	35
高田	46.0	213.8	22
安塚	63.0	209.2	30
川谷	75.5	225.1	34
松代	63.0	190.7	33
十日町	79.0	173.1	46
糸魚川	107.0	269.2	40
能生	81.0	290.4	28
筒方	66.0	220.3	30
塩沢	52.0	177.5	29
関山	42.5	169.6	25
津南	51.0	183.1	28
湯沢	35.5	192.7	18
平岩	74.5	218.6	34
樽本	57.0	170.6	33

■凡例

D	正常値
—	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

気象災害の概況(9月)

◎ 9月の気象災害(新潟県調べ)

この期間、該当する気象災害はありませんでした。

気象メモ(9月)

◎ 生物季節観測【規定種目:新潟】

生物季節観測	観測項目	本年	平年	平年差	昨年	昨年差
植物季節観測	すすきの開花	9月2日	8月29日	遅し 4日	9月2日	同じ

◎ 極値更新記録【気象官署・特別地域気象観測所】

新潟(気象官署)における累年順位更新(3位まで)はありませんでした。

地点名	要素名	順位	値	起日	統計期間
相川	月降水量の少ない方から	1	32.5mm	2009年9月	1911年9月～2009年9月
高田	月降水量の少ない方から	1	46.0mm	2009年9月	1922年9月～2009年9月

9月の地震概況

【地震活動概況】

この期間、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は5回あり、最大震度は2でした。

8日13時36分に新潟県中越地方で発生した地震（M2.6、深さ12km）では、柏崎市で震度2を観測しました。

県内の地震活動は図1、図2のとおりで、マグニチュード2以上の地震は19回ありました。

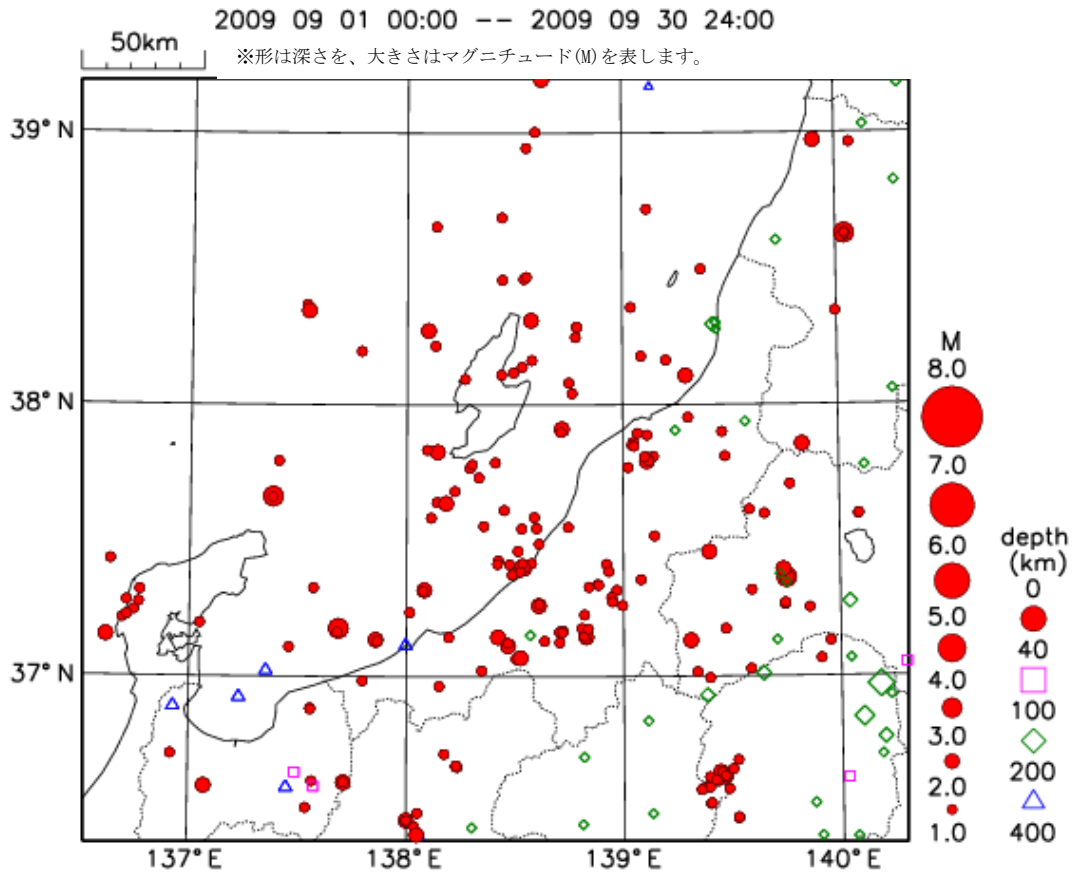


図1：地震の震央分布図

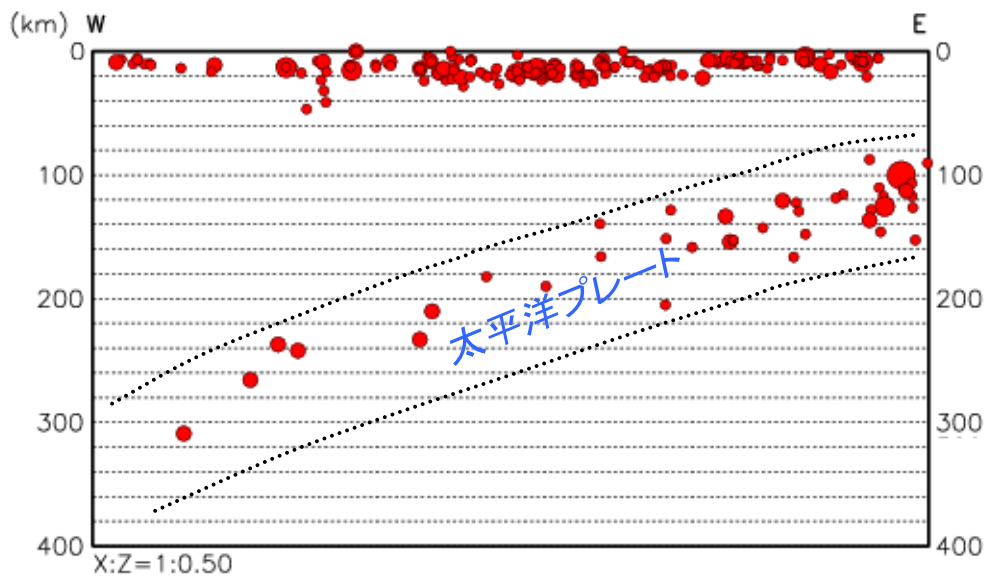


図2：東西断面図（M≥1.0）

【新潟県内で震度 1 以上を観測した地震の一覧表】

期間 2009年9月1日～2009年9月30日

	震源時(年/月/日/時:分)	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
	各地の震度	(*の地点は地方公共団体または防災科学技術研究所が設置した観測点です)				
No. 1	2009年 9月 1日06時16分	新潟県上越地方	37° 8.7' N	138° 25.2' E	19km	M:2.1
	震度 1	上越市安塚区安塚*、上越市浦川原区釜淵*				
No. 2	2009年 9月 2日07時30分	新潟県中越地方	37° 8.7' N	138° 49.6' E	7km	M:2.6
	震度 1	十日町市高山*、十日町市千歳町*				
No. 3	2009年 9月 8日13時36分	新潟県中越地方	37° 15.6' N	138° 36.5' E	12km	M:2.6
	震度 2	柏崎市高柳町岡野町*				
No. 4	2009年 9月 10日05時31分	新潟県上越地方	37° 6.7' N	138° 28.0' E	16km	M:2.1
	震度 1	上越市安塚区安塚*、上越市大島区岡*				
No. 5	2009年 9月 27日07時39分	新潟県上越地方	37° 4.1' N	138° 31.5' E	12km	M:2.3
	震度 1	上越市安塚区安塚*				

【過去 1 年間の新潟県内で震度 1 以上を観測した地震の回数表 (月別)】

平成20年				平成21年							
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
1 3	2	5	7	5	3	0	2	1 4	1	5	1 3

注) 利用にあたって

- ・資料は速報であり後日の調査により変更されることがあります。
- ・記載されている震源要素は暫定値であり後日の調査により変更されることがあります。
- ・各地の震度は県内のみを示しています。
- ・気象庁では地震の震源、マグニチュード等を算出するにあたり、国立大学法人や独立行政法人防災科学技術研究所などの関係機関から地震観測データの提供を受け(注1)、文部科学省と協力して処理を行っています。

また、震度の情報は、地方公共団体及び独立行政法人防災科学技術研究所から提供された観測データを含めて発表しています。

注1) 平成21年(2009年)4月現在

本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。

- ・この地震概況は新潟地方気象台ホームページの新潟県の気象・地震概況内に過去 3 ヶ月分掲載されています。 アドレス：<http://www.jma-net.go.jp/niigata/>
- ・資料についての問い合わせ先 新潟地方気象台観測予報課 電話：025-244-1701
防災業務課 電話：025-244-1703

話 題

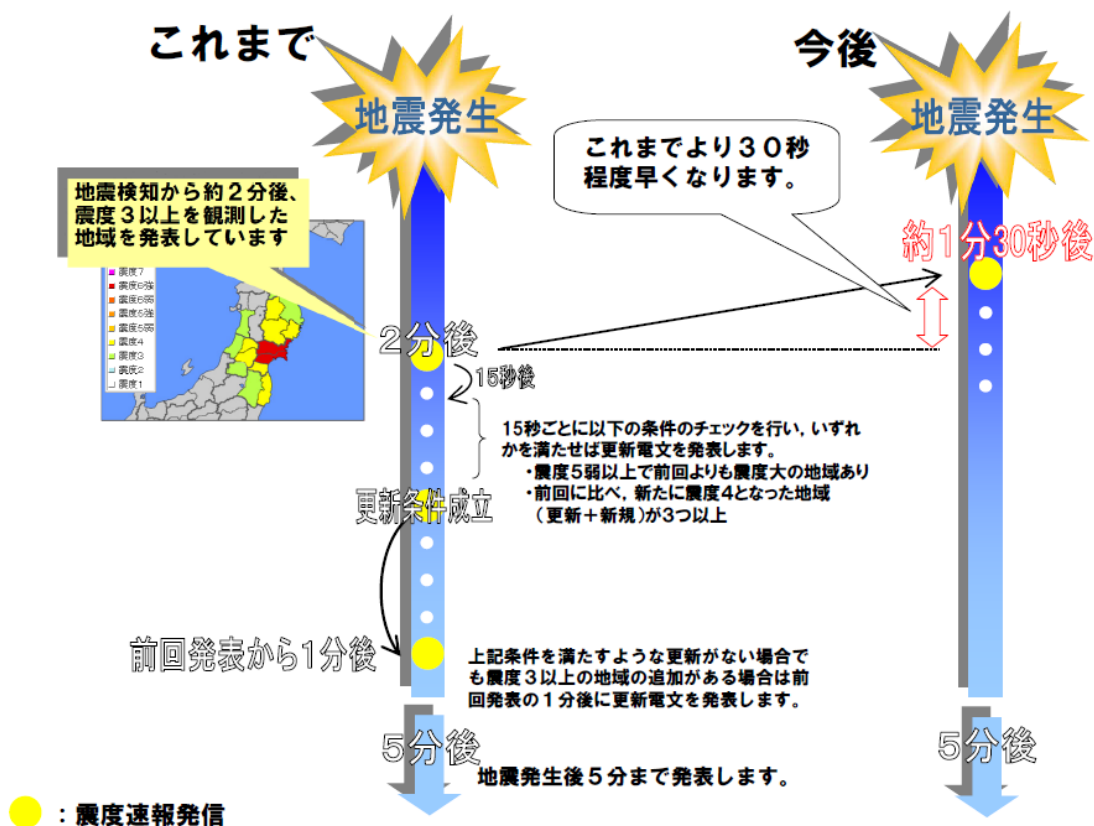
「震度速報」のより早い提供について

気象庁は、地震が発生すると、震度3以上が観測された地域名を「震度速報」として速やかに発表しており、その情報はテレビ等を通じて広く一般に伝達されるとともに、政府等における防災の初動対応にも用いられています。

この「震度速報」を、平成21年10月1日13時から、これまでより約30秒短縮して発表することにしました。これにより、強い揺れをもたらす地震が観測された旨をより早いタイミングでお知らせすることができるようになりました。

なお、「震度速報」第1報の発表が早くなることにより、震度観測データの入電状況によっては第1報に最大震度が入らない場合が増える可能性があります。これまで同様、より大きな震度が観測された地域がある場合等は、「震度速報」の続報を発表することとしています。

震度速報発表のタイミング



地域気象観測月報(集計値)

新潟県(54) 2009年9月
1/2頁

観測所名	粟島	弾崎	村上	相川	両津	秋津	中条	下関	新潟	松浜	羽茂	新津	巻	寺泊	三条
平均	20.8	20.6	19.8	21.1	21.1	19.8	20.8	19.2	21.6	21.3	20.5	20.3	20.3	20.6	21.0
平年差	-0.8	-0.5	-0.7	-0.4	-0.6	//	-0.6	-1.3	-0.6	//	-0.4	-0.9	-0.7	//	-0.4
最高	27.8	27.1)	29.6	26.7	27.2	27.2	30.1	28.9	30.2	30.3	29.1	29.0	29.1	29.6	30.3
起日	7	28	2	6	2	2	2	6	2	2	2	7	2	2	2
最低	13.6	13.4)	10.2	14.2	14.8	10.2	12.2	9.2	14.7	14.1	12.9	11.3	11.5	12.1	12.3
起日	17	17	17	21	17	17	17	17	21	21	17	17	21	21	21
最高平均	24.3	23.5)	24.9	24.5	24.6	24.1	25.8	24.4	25.2	24.4	25.3	25.4	24.9	25.2	25.6
最高平年差	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.4	//	+0.3	-0.3	-0.2	//	+0.6	-0.3	-0.3	//	+0.1
最低平均	17.4	17.8)	15.3	17.5	17.8	15.3	16.8	14.8	18.5	17.9	16.6	16.0	16.2	17.1	17.0
最低平年差	-1.4	-0.7	-1.4	-1.0	-0.8	//	-1.0	-1.8	-0.6	//	-0.8	-1.4	-1.1	//	-0.9
積算気温	624	617	593	632	634	593	625	576	649	640	616	609	610	618	629
平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最高25℃以上日数	9	6)	13	12	13	9	20	11	15	9	19	18	13	20	19
最高30℃以上日数	0	0)	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
最高35℃以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最低0℃未満日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日照	162.0	152.2)	154.9	152.7)	173.8		155.2	150.6	158.0		128.8	151.7	155.5	152.4	141.1
平年比	125	108	120	109	126		120	123	112		111	117	138	//	120
0.1時間未満日数	3	4	3	4)	3		3	5	5		4	4	5	5	6
平均風速	2.3	3.1)	1.7	3.6	2.9	2.0	1.2	2.0	2.8	3.6	1.7	2.4	2.2	2.0	1.9
最大風速	11.6	11.2)	4.4	15.6	14.7	10.8	6.4	7.5	10.3	13.9	4.4	10.9	10.6	9.8	6.4
最大風速風向	S	NNW	S	WNW	WSW	W	WSW	ESE	SE	WSW	SSW	ESE	W	W	N
起日	13	20	13	13	13	13	13	3	2	13	13	2	13	13	19
最大瞬間風速	19.3	15.4)	11.2	20.8	21.4	17.0	13.4	15.2	17.9	21.6	10.1	16.5	18.5	18.1	13.6
最大瞬間風速風向	S	SSW	SSW	W	WSW	W	SSW	ESE	W	WSW	SW	ESE	W	W	WSW
起日	10	28	13	13	13	13	13	2	13	13	13	2	13	13	13
最多風向	S	N)	ENE	E)	NE	NE)	E	ESE	SE	SSE)	NNE	ESE	N	ESE	N
10m/s以上日数	1	2)	0	4	4	1	0	0	2	4	0	2	1	0	0
15m/s以上日数	0	0)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20m/s以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30m/s以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降水	59.5	28.0	152.0	32.5	38.5	38.0	99.0	122.0	66.0	74.5	42.0	130.0	102.0	144.5	145.5
平年比	39	15	79	21	23	//	53	63	39	//	25	82	66	//	92
最大日降水量	19.5	11.0	37.5	9.5	18.0	15.5	28.5	30.5	24.5	29.5	15.0	50.0	42.5	49.0	49.0
起日	22	28	10	13	13	13	29	29	12	12	28	29	29	12	29
最大1時間降水量	8.5	9.5)	17.5	5.0	9.0	9.5)	15.0	21.0	10.0	11.0)	14.5	18.0	12.5	16.0	16.0
起日 時分	10 03:36	28 22:14	10 08:51	13 01:48	13 02:05	13 02:02	29 01:39	10 01:32	12 20:22	12 20:23	28 23:27	29 03:08	29 03:06	10 01:19	29 03:51
最大10分間降水量	8.0	3.0)	11.0	5.0	9.0	9.5	4.0	16.0	2.5	4.5	5.5	8.0	4.0	7.5	10.0
起日 時分	10 02:46	28 21:32	11 05:50	13 00:58	13 01:15	13 01:12	13 06:38	10 00:42	29 00:41	13 06:16	28 23:04	10 10:19	29 05:07	12 23:41	10 00:46
1mm以上日数	9	5	13	9	8	6	9	9	10	8	6	8	9	8	10
10mm以上日数	2	1	7	0	1	1	3	4	2	3	2	4	2	4	5
30mm以上日数	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地域気象観測月報(集計値)

新潟県 (54)

2009年9月

2/2頁

観測所名	津川	長岡	柏崎	入広瀬	大潟	小出	高田	安塚	十日町	糸魚川	能生	関山	津南	湯沢
平均	18.6	21.1	20.6	19.1	21.0	20.0	21.3	19.3	19.7	21.5	20.1	19.2	18.4	19.6
平年差	-1.4	0.0	-0.6	-0.5	-0.5	-0.8	-0.4	-1.2	-0.5	-1.0	-0.7	-0.8	-0.5	-0.4
最高	29.8	30.9	27.7	28.7	27.9	32.0	29.1	27.5	29.8	28.6	27.4	26.9	28.1	28.4
起日	6	2	4	2	28	2	4	24	2	28	28	2	2	2
最低	10.0	12.4	11.4	8.8	11.5	10.4	12.4	9.6	9.6	15.8	11.5	11.1	9.1	9.7
起日	21	17	17	21	17	17	17	17	17	21	21	17	17	17
最高平均	24.2	25.5	24.7	24.4	24.8	25.3	26.0	24.1	24.7	24.9	24.2	23.2	22.8	24.1
最高平年差	-0.8	+0.4	-0.5	0.0	-0.3	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.7	-0.4	-0.5	+0.1	-0.1
最低平均	14.6	17.5	16.8	14.8	17.5	15.9	17.6	15.4	15.7	18.7	17.0	16.0	14.7	15.7
最低平年差	-1.6	-0.3	-0.6	-1.0	-0.5	-1.1	-0.5	-1.5	-0.9	-1.0	-0.4	-0.9	-0.8	-0.7
積算気温	557	632	619	533	629	559	640	541	551	646	604	538	552	547
平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最高25℃以上日数	12	18	12	11	12	17	22	10	12	15	9	7	7	12
最高30℃以上日数	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
最高35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最低0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日照	131.2	137.5	146.1	116.2	151.8	122.3	137.1	107.9	121.6	125.5	117.4	111.2	133.6	105.1
平年比	//	116	114	105	114	117	114	110	108	100	112	116	125	115
0.1時間未満日数	4	6	7	5	5	7	7	4	4	8	8	7	6	5
平均風速	1.0	1.5	1.7	0.7	1.9	0.9	1.9	0.9	1.1	1.9	1.5	1.9	1.5	1.7
最大風速	4.6	6.7	7.9	4	8.1	3.6	8.4	5.9	6.5	9.0	7.1	10.5	5.9	7.8
最大風速風向	SE	W	W	S	W	N	S	NW	S	SSE	WNW	SSW	SE	SE
起日	28	13	13	28	13	10	28	13	28	28	13	28	28	28
最大瞬間風速	11.6	13.7	15.3	3.4	18.1	7.6	16.9	11.7	11.7	15.7	15.9	17.8	11.8	15.0
最大瞬間風速風向	NNW	W	WSW	W	W	WSW	S	NNW	SSE	SE	WNW	SSW	NNW	SSE
起日	13	13	13	29	12	13	28	13	28	28	13	28	13	28
最多風向	NNW	SSW	SSE	NW	SSE	W	S	SSW	S	SSE	SE	SSW	S	NW
10m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降水	91.5	101.5	89.5	91.5	76.5	73.0	46.0	63.0	79.0	107.0	81.0	42.5	51.0	35.5
平年比	55	58	46	47	39	41	22	30	46	40	28	25	28	18
最大日降水量	21.5	30.5	34.5	28.0	24.5	27.5	20.0	18.5	26.0	54.5	39.5	18.5	12.5	8.0
起日	29	10	29	10	29	13	29	13	4	29	29	29	29	4
最大1時間降水量	9.0	15.0	10.5	10.0	13.0	15.0	6.5	12.5	22.0	20.0	9.5	6.5	11.0	8.0
起日 時分	4 04:38	10 00:47	12 21:42	10 01:40	13 00:32	13 15:09	29 05:10	13 17:41	4 17:30	29 02:22	29 04:41	30 11:55	5 08:13	4 20:10
最大10分間降水量	4.5	7.5	7.5	0.0	12.0	5.0	2.0	5.0	2.0	6.0	4.5	3.0	8.5	1.0
起日 時分	4 03:49	10 00:28	10 07:18	30 24:00	12 23:42	13 14:39	29 04:36	10 03:46	29 05:34	29 02:07	4 06:56	29 04:57	5 07:49	29 05:56
1mm以上日数	9	10	9	9	7	8	8	9	8	11	9	7	10	10
10mm以上日数	5	4	3	3	4	3	1	3	4	2	1	1	2	0
30mm以上日数	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地域雨量観測月報(集計値)

新潟県 (54) 2009年9月
1/1頁

観測所名	高根	三面	二王子岳	赤谷	宝珠山	村松	宮寄上	室谷	栃尾	守門岳	小国	大湯	川谷	松代	筒方
月計	156.0	148.0		154.5		156.0	147.0	113.5	173.0		72.5	78.0	75.5	63.0	66.0
平年比	68	65	×	72	×	96	73	58	94	×	37	35	34	33	30
最大日降水量	34.5	31.5		57.0		48.5	38.5	23.5	55.5		15.5	32.0	23.5	17.0	26.0
起日	9	10		29		29	29	13	10		13	13	10	13	5
最大1時間降水量	22.0	13.5		16.5		19.5	19.5	15.0	23.0		8.5	16.0	15.5	9.5	17.5
起日 時分	10 00:05	29 01:17		29 03:19		10 11:26	5 05:59	5 06:40	10 01:02		29 05:28	13 15:19	10 06:51	13 16:35	5 06:13
最大10分間降水量	9.5	7.0		5.5		12.5	8.5	5.5	7.5		4.5	5.0	5.5	3.5	7.0
起日 時分	9 23:38	10 07:31		13 07:00		10 11:15	5 05:13	5 06:26	10 00:40		13 13:59	13 00:59	10 06:30	10 06:20	5 05:50
1mm以上日数	12	15		10		10	10	9	11		10	9	10	11	8
10mm以上日数	6	6		3		6	6	6	6		4	3	3	3	2
30mm以上日数	1	1		2		1	1	0	2		0	1	0	0	0
50mm以上日数	0	0		1		0	0	0	1		0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0	0	0

観測所名	塩沢	平岩	樽本												
月計	52.0	74.5	57.0												
平年比	29	34	33												
最大日降水量	11.5	32.0	22.0												
起日	13	29	29												
最大1時間降水量	7.5	8.0	6.5												
起日 時分	4 18:20	8 23:11	29 05:53												
最大10分間降水量	3.5	2.5	2.0												
起日 時分	4 17:46	29 04:32	30 11:19												
1mm以上日数	8	9	10												
10mm以上日数	3	3	1												
30mm以上日数	0	1	0												
50mm以上日数	0	0	0												
70mm以上日数	0	0	0												
100mm以上日数	0	0	0												