

# 2001年1月の東北地方の天候

## 【1月の特徴】

- ・記録的な大雪
- ・低温
- ・南岸低気圧による東北太平洋側の大雪

### (1) 概況

上旬・中旬と強い冬型の気圧配置が続いたため、東北地方は気温が低く雪の日が続いた。上旬は強い寒気の南下や8日に日本の南岸を発達しながら通過した低気圧の影響で、東北南部で記録的な大雪となった。中旬は強い寒気が次々と南下し、東北地方の気温はかなり低くなった。

下旬は、低気圧と高気圧が交互に通過し、低気圧の通過後は一時強い冬型の気圧配置となった。特に、27日は日本の南岸を発達しながら低気圧が通過し、東北太平洋側南部を中心に大雪となった。このため下旬の天気は、東北日本海側では雪の日が多かったが、東北太平洋側では27日をのぞいて晴れる日が多かった。

月を通して、東北各地で大雪となることが多く、降雪の深さ月合計は、仙台で70cm(1月として第1位)、福島で152cm(1月として第1位)、若松で329cm(1月として第2位)、深浦で137cm(1月として第2位)、山形で201cm(1月として第3位)などを記録した。

平均気温は低い。降水量は多く、東北南部でかなり多い。日照時間は少ない。

注) 本年から平年値と階級区分が変更になりました。平年値は1971-2000年平年値を使用します。階級区分については、2ページ目下段の脚注を参照にしてください。

### (2) 天候経過

上旬： 中頃にかけて冬型の気圧配置が続いた。特に3~6日は上空に強い寒気が入ったため、東北南部を中心に記録的な大雪となった。降雪の深さ日合計は、3日に若松で65cm(1月として第2位)、4日に福島で30cm(1月として第2位)などを記録した。また、8日は日本の南岸を低気圧が発達しながら通過したため、再び東北南部を中心に記録的な大雪となった。このため、JRや高速道路等の交通機関は混乱し、ビニールハウスの倒壊や農作物等の被害も発生した。8日の降雪の深さ日合計は、仙台で23cm(1月として第5位)、福島で50cm(1月として第1位)、大船渡で16cm(1月として第2位)などを記録した。

平均気温は低い。降水量は多く、東北南部でかなり多い。日照時間は少なく、東北南部でかなり少ない。

中旬： 強い寒気が次々と南下したため強い冬型の気圧配置が続き、東北地方は厳しい寒さとなった。天気は、東北日本海側では雪の日が続き、大雪となる所もあった。東北太平洋側は山沿いを中心に曇りや雪の日が多かったが、沿岸部は晴れる所もあった。東北地方は、大雪や吹雪の影響で交通機関は混乱し、低温の影響で水道管の凍結や破裂等が相次いだ。

平均気温はかなり低い。降水量は東北日本海側はかなり多く、東北太平洋側で平年並。日照時間は少なく、東北南部でかなり少ない。

下旬： 低気圧と高気圧が交互に通過し、低気圧の通過後は一時強い冬型の気圧配置となった。このため、東北日本海側は雪の日が多かったが、東北太平洋側は沿岸部を中心に晴れる日が多かった。27日には日本の南岸を低気圧が発達しながら通過し、東北太平洋側南部を中心に大雪となり、交通障害などの災害が発生した。

平均気温は平年並。降水量は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。日照時間は少ない。

### ( 3 ) 月統計値の極値・順位の更新

( 月平均気温、月降水量、月日照時間、月最深積雪の 3 位まで。 )

#### 月平均気温低い方からの順位更新

順位	地点名	平均気温 ( )	平年差 ( )	これまでの 最低 ( ) ( 年 )	統計開始年	平年値 ( )
2 位	新庄	-2.3	-1.0	-2.5 ( 1986 )	1986	-1.3

#### 月降水量多い方からの順位更新 ( 白河の月降水量は統計期間が短いため、1 位の場合のみ示す。 )

順位	地点名	降水量 ( mm )	平年比 ( % )	これまでの 最多 ( mm ) ( 年 )	統計開始年	平年値 ( mm )
1 位	白河	95.0	310	84.0 ( 1998 )	1995	30.6
2 位	若松	220.5	273	271.5 ( 1963 )	1954	80.9
	小名浜	125.0	271	139.5 ( 1993 )	1911	46.2

#### 月最深積雪多い方からの順位更新

( むつ・新庄・白河の月最深積雪は統計期間が短いため、1 位の場合のみ示す。 )

順位	地点名	最深積雪 ( cm )	起日	これまでの 最多 ( cm ) ( 年・起日 )	統計開始年	平年値 ( cm )
1 位	むつ	59	31 日	22 ( 1999・17 日 )	1999	47
	新庄	166	18 日	85 ( 1999・16 日 )	1999	97
	白河	56	27 日	10 ( 1999・11 日 )	1999	14
2 位	福島	56	8 日	71 ( 1936・31 日 )	1901	18
3 位	若松	97	4 日	101 ( 1969・7 日 )	1954	44

### ( 4 ) 月気候表 ( 2001 年 1 月 )

地 点	月平均気温(平年差)			月降水量(平年比)			月間日照時間(平年比)			月最深積雪	
	階級			mm	%	階級	h	%	階級	cm	階級
青 森	-2.7	(-1.3)		186.0	( 128 )	+	34.6	( 61 )		137	+
深 浦	-1.7	(-1.3)		115.5	( 119 )	+	20.6	( 66 )		48	+
む つ	-3.1	(-1.5)		114.0	( 119 )	+	63.1	( 82 )		59	+
八 戸	-2.3	(-1.1)		30.5	( 63 )	0	112.6	( 84 )		12	0
秋 田	-1.2	(-1.1)		112.5	( 98 )	0	30.8	( 69 )		39	+
盛 岡	-4.0	(-1.9)		60.0	( 119 )	+	95.5	( 77 )	*	33	+
宮 古	-1.2	(-1.4)		65.0	( 124 )	+	153.3	( 94 )		21	+
大船渡	-0.7	(-1.4)		39.0	( 90 )	0	135.9	( 91 )		13	+
山 形	-1.7	(-1.2)		129.5	( 172 )	+	56.6	( 63 )	*	59	+
新 庄	-2.3	(-1.0)		×	( )		31.4	( 73 )		166	+
酒 田	0.3	(-1.2)		171.0	( 112 )	0	30.9	( 77 )		37 )	+
仙 台	0.0	(-1.5)		80.5	( 243 )	+	122.1	( 81 )	*	29	+
石 巻	-1.0	(-1.5)		58.5	( 177 )	+	143.0	( 85 )		22	+
福 島	-0.1	(-1.5)		103.5	( 236 )	+	91.1	( 67 )	*	56	+
白 河	-1.3	(-1.5)		95.0	( 310 )	+	129.9	( 81 )		56	+
小名浜	2.6	(-1.0)		125.0	( 271 )	+	183.9	( 97 )	0	2	+
若 松	-1.7	(-1.0)		220.5	( 273 )	+	67.7	( 84 )		97	+

× : 欠測 ) : 欠測日を含む --- : 現象なし

階級は + : 高い(多い) 0 : 平年並 : 低い(少ない) \* は「かなり」を表す

階級は「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の 3 階級とし、それぞれの階級幅は、1971～2000 年の 30 年間に於いて出現した値を等確率 ( 33.3% ) に区分しています。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、補足的に用います。

(5) 2001 年 1 月の月・旬平均 (合計) 値の平年差 (比)

2001年 1月			
地域	平均気温 平年差℃	降水量 平年比%	日照時間 平年比%
東北全域	-1.3 (-)	166 (++)	78 (--)
日本海側	-1.2 (-)	150 (++)	70 (--)
太平洋側	-1.4 (-)	175 (+)	84 (--)
東北北部	-1.4 (-)	107 (+)	78 (--)
東北南部	-1.3 (-)	224 (++)	79 (--)

( )内は階級  
 + : 高(多)    ++ : かなり高(多)  
 0 : 平年並  
 - : 低(少)    -- : かなり低(少)

図中白四角は平年値、黒四角は実況値

2001年 1月【上旬】			
地域	平均気温 平年差℃	降水量 平年比%	日照時間 平年比%
東北全域	-0.8 (-)	302(++)	65(--)
日本海側	-0.7 (-)	223(++)	53(--)
太平洋側	-0.9 (-)	357(++)	73(--)
東北北部	-0.7 (-)	154(+)	72(-)
東北南部	-0.9 (-)	433(++)	58(--)

(-)内は階級  
 + : 高(多)    ++ : かなり高(多)  
 0 : 平年並  
 - : 低(少)    -- : かなり低(少)

図中白四角は平年値、黒四角は実況値

### 2001年 1月【中旬】

地域	平均気温 平年差℃	降水量 平年比%	日照時間 平年比%
東北全域	-3.6(--)	78(0)	78(-)
日本海側	-3.4(--)	139(++)	62(-)
太平洋側	-3.8(--)	41(0)	89(-)
東北北部	-4.0(--)	81(0)	79(-)
東北南部	-3.3(--)	74(0)	77(--)

( )内は階級  
 + : 高(多)    ++ : かなり高(多)  
 0 : 平年並  
 - : 低(少)    -- : かなり低(少)

図中白四角は平年値、黒四角は実況値

### 平均気温平年差(℃)

### 降水量平年比(%)

### 日照時間平年比(%)

2001年 1月【下旬】			
地 域	平均気温 平年差℃	降水量 平年比%	日照時間 平年比%
東北全域	+0.3 (0)	130 (0)	88 (-)
日本海側	+0.4 (0)	87 (-)	89 (0)
太平洋側	+0.2 (0)	160 (+)	88 (-)
東北北部	+0.3 (0)	97 (0)	81 (-)
東北南部	+0.2 (0)	159 (+)	95 (0)

( )内は階級  
 + : 高(多)    ++ : かなり高(多)  
 0 : 平年並  
 - : 低(少)    -- : かなり低(少)

図中白四角は平年値、黒四角は実況値

平年値の統計期間は 1971～2000 年。