

## 2003 年 5 月の東北地方の天候

### 【 5 月の特徴 】

- ・ 記録的な少雨
- ・ 東北日本海側は高温・多照
- ・ 東北太平洋側は中旬に低温・寡照

#### ( 1 ) 概況

天気が大きく崩れる日は少なく、東北地方の降水量はかなり少なかった。東北日本海側は、高気圧に覆われ晴れる日が多く高温・多照となった。東北太平洋側は湿った東よりの風の影響で、中旬に低温・寡照となった。

月平均気温は東北日本海側でかなり高く、東北太平洋側で平年並。月降水量はかなり少ない。月間日照時間は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で平年並。

#### ( 2 ) 天候経過

上旬： 高気圧に覆われ晴れの日が多かったが、1日は寒気の影響で、7～8日は前線を伴った低気圧の影響で東北北部を中心に雨となった。

平均気温は東北北部で高く、東北南部で平年並。降水量は東北北部で少なく、東北南部でかなり少ない。日照時間はかなり多い。

中旬： 15～16日に日本の南岸を進んだ低気圧の影響で雨となった他は、低気圧が日本の北や南を通過したため天気の大きな崩れはなかった。しかし、中心が北に偏った高気圧に覆われ、東北太平洋側では湿った東よりの風の影響で曇りの日が多かった。

なお、20日は上空に寒気が入り、大気の状態が不安定となって東北南部では雷雨となる所があった。

平均気温は東北日本海側で高く、東北太平洋側で低い。降水量は東北北部でかなり少なく、東北南部で少ない。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側でかなり少ない。

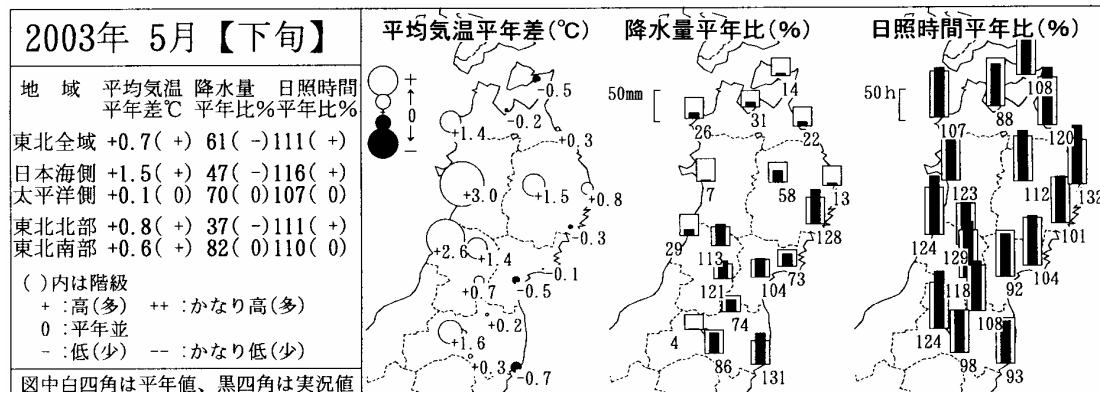
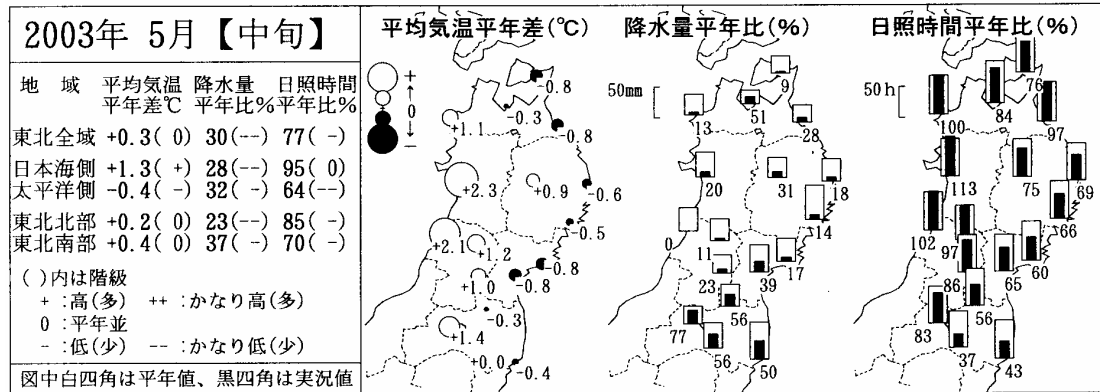
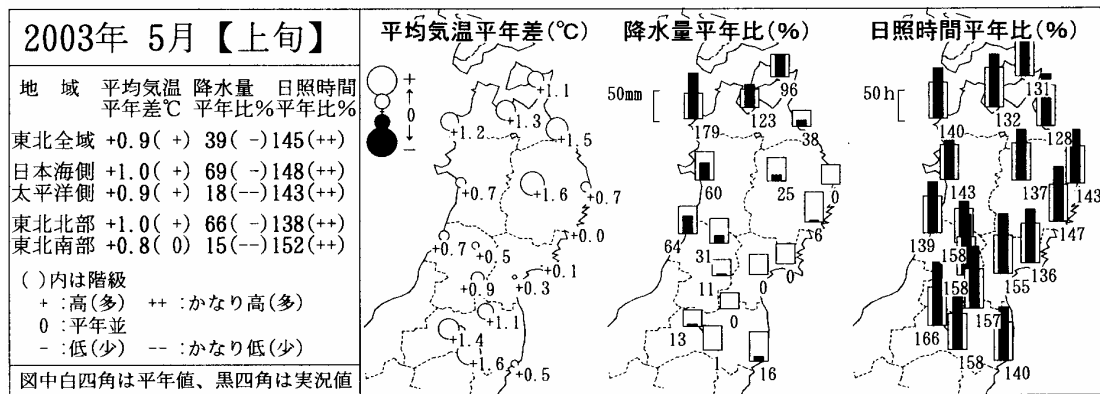
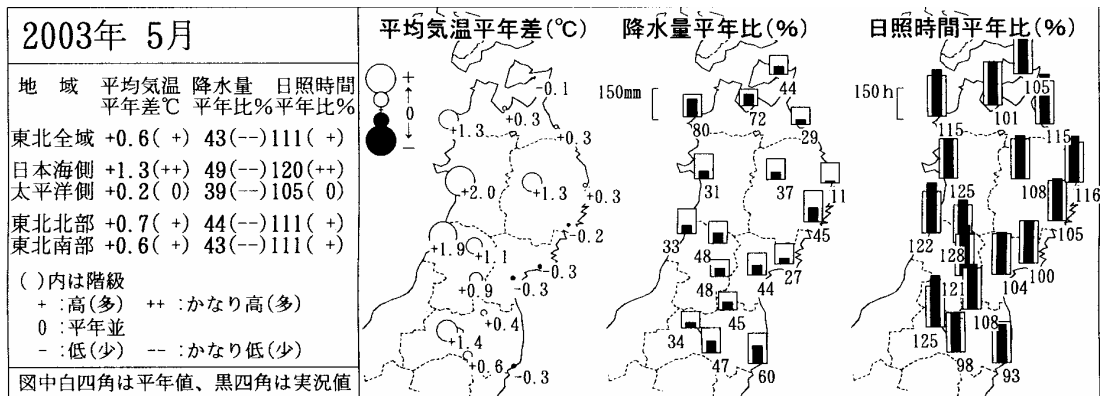
下旬： 31日は、愛媛県宇和島市付近に上陸した台風第4号から変わった低気圧や前線の影響でまとまった雨となった。台風の上陸は1951年以降3番目に早い記録で、5月としては1965年以来38年ぶりとなった。その他の日は、日本の東海上に中心を持つ高気圧に覆われ概ね晴れたが、東北太平洋側では湿った南東の風の影響で曇りの日があった。

なお、29日は山形、新庄、福島、若松、30日は八戸、秋田、酒田、山形で真夏日となった。酒田では日最高気温31.3 と5月の極値を更新し、八戸では31.5 と5月として第3位の記録となった。

平均気温は東北日本海側で高く、東北太平洋側で平年並。降水量は東北北部で少なく、東北南部で平年並。日照時間は東北日本海側で多く、東北太平洋側で平年並。

注) 気候統計値は、東北地方にある 17 地点の气象台、測候所、特別地域気象観測所の観測値より求めています。  
細分地域については 3 ページ目脚注を参照して下さい。  
平年値の統計期間は 1971-2000 年です。階級区分については、2 ページ目脚注を参照して下さい。

( 3 ) 2003 年 5 月の月・旬平均 ( 合計 ) 値の平年差 ( 比 )



注) 細分地域

東北日本海側: 青森県津軽地方、秋田県、山形県、福島県会津地方

東北太平洋側: 青森県下北・三八上北地方、岩手県、宮城県、福島県中通り・浜通り地方

東北北部: 青森県、秋田県、岩手県

東北南部: 宮城県、山形県、福島県

( 4 ) 月気候表 ( 2003 年 5 月 )

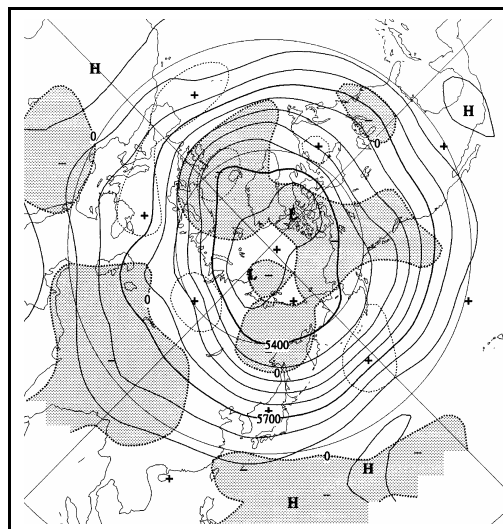
地 点	月平均気温(平年差)			月降水量(平年比)			月間日照時間(平年比)		
			階級	mm	%	階級	h	%	階級
青 森	13.4	( +0.3 )	0	56.5	( 72 )	0	211.3	( 101 )	0
深 浦	14.3	( +1.3 )	+ *	87.5	( 80 )		226.4	( 115 )	+
む つ	12.0	( -0.1 )	0	41.0	( 44 )	*	218.2	( 105 )	0
八 戸	13.4	( +0.3 )	0	24.5	( 29 )	*	239.2	( 115 )	+
秋 田	16.2	( +2.0 )	+ *	38.5	( 31 )	*	240.2	( 125 )	+ *
盛 岡	15.1	( +1.3 )	+ *	38.0	( 37 )	*	210.8	( 108 )	+
大船渡	13.4	( -0.2 )	0	67.0	( 45 )	*	205.2	( 105 )	0
宮 古	13.4	( +0.3 )	0	10.5	( 11 )	*	222.5	( 116 )	+ *
仙 台	14.6	( -0.3 )	0	48.0	( 44 )	*	206.3	( 104 )	0
石 巻	13.7	( -0.3 )	0	26.5	( 27 )	*	207.1	( 100 )	0
山 形	16.3	( +0.9 )	+	39.0	( 48 )	*	244.1	( 121 )	+ *
新 庄	15.3	( +1.1 )	+ *	51.0	( 48 )	*	229.9	( 128 )	+ *
酒 田	16.8	( +1.9 )	+ *	38.5	( 33 )	*	242.4	( 122 )	+ *
福 島	16.9	( +0.4 )	0	39.0	( 45 )	*	214.9	( 108 )	+
若 松	16.9	( +1.4 )	+ *	27.0	( 34 )	*	247.1	( 125 )	+ *
白 河	15.4	( +0.6 )	+	56.5	( 47 )	*	184.5	( 98 )	0
小名浜	14.8	( -0.3 )	0	88.0	( 60 )		183.8	( 93 )	

観測値欄の記号は、×：欠測 )：欠測日を含む -：現象なし ---：観測をしていない  
階級は +：高い(多い) 0：平年並 -：低い(少ない) \*は「かなり」を表す

( 5 ) 2003 年 5 月の循環場の特徴

月平均 500hPa 高度は、極東域ではシベリア東部からオホーツク海にかけて負偏差が広がった他、日本の南海上も負偏差となった。一方、日本付近は日本海に中心を持つ正偏差に覆われ、東北地方の月平均気温は平年より高かった。

偏西風の流れは東西流が卓越し、低気圧が周期的に通過したが、日本の北や南を通過することが多く、天気の大きな崩れは少なかった。このため、東北地方の月降水量は平年よりかなり少なかった。



2003 年 5 月の月平均 500hPa 高度  
実線は高度(m)、破線は偏差(m)、間  
隔 60m。陰影部は負偏差域。

注) 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  
お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。本資料の本文  
にある階級の表現も、「かなり低い(少ない)」、「かなり高い(多い)」に該当する場合はそのように記述し、細  
分地域により階級表現が異なる場合は地域を細分して記述しています。

( 6 ) 月統計値の極値・順位の更新

( 月平均気温、月降水量、月間日照時間の3位まで。 )

月平均気温高い方からの極値・順位更新

順位	地点名	平均気温 ( )	これまでの最高( ) (年)	統計開始年	平年値( )
1 位	秋田	16.2	16.2 ( 1998 )	1886	14.2
2 位	新庄	15.3	15.9 ( 1998 )	1986	14.2
	酒田	16.8	17.0 ( 1998 )	1937	14.9

月降水量少ない方からの極値・順位更新

順位	地点名	降水量 ( mm )	これまでの最小( mm ) (年)	統計開始年	平年値( mm )
1 位	新庄	51.0	51.0 ( 1989 )	1986	106.6
	酒田	38.5	40.0 ( 1989 )	1937	116.8
	石巻	26.5	34.6 ( 1959 )	1888	98.2
	白河	56.5	78.0 ( 2001 )	1994	120.0
2 位	大船渡	67.0	64.0 ( 1985 )	1964	149.8
	秋田	38.5	35.5 ( 1989 )	1886	122.8
	盛岡	38.0	20.5 ( 1928 )	1924	103.3
3 位	若松	27.0	21.5 ( 2001 )	1954	80.5
	宮古	10.5	4.2 ( 1911 )	1884	98.4

月間日照時間多い方からの極値・順位更新

順位	地点名	日照時間 ( h )	これまでの最大 ( h ) (年)	統計開始年	平年値 ( h )
1 位	新庄	229.9	202.1 ( 1991 )	1986	180.1
2 位	若松	247.1	260.7 ( 1967 )	1954	197.9