

2001年秋(9~11月)の東北地方の天候

- ・台風第15号による東北北部の大雨
- ・寒暖の変動が大きい

2001年秋(9~11月)の天候(図1~2、表1~4)

天気は概ね周期的に変化したが、低気圧や前線の影響で天気のぐずつく時期や、高気圧に覆われ晴天の続く時期もあった。9月中旬に台風第15号が東北地方に接近し、東北北部の太平洋側では記録的な大雨となった。

また、寒暖の変動が大きく、9月中旬、10月中・下旬、11月下旬は気温が高かったが、9月下旬や、11月中旬は寒気が入り気温が低かった。

平均気温は平年並。

降水量は東北北部で平年並、東北南部で少ない。

日照時間は東北北部で平年並、東北南部で多い。

気象官署ごとの気候表、順位更新表、初霜などの季節現象は表1~4を参照。

9月：台風や秋雨前線の影響で天気のぐずつく時期と、高気圧に覆われ晴天の続く時期があった。

11日は、台風第15号の接近により東北北部の太平洋側は記録的な大雨となり、土砂崩れや家屋の浸水などの被害が発生した。

下旬は、高気圧に覆われ概ね晴れたが、寒気が入って冷え込む日が多くかった。22~23日の最低気温は各地で記録的な低温となった。

平均気温は平年並。

降水量は東北北部で平年並、東北南部で少ない。

日照時間は東北北部で平年並、東北南部で多い。

10月：上旬は、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多くったが、その後は低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は周期的に変化した。

平均気温は高い。

降水量は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

日照時間は東北北部で少なく、東北南部で多い。

11月：上旬は、低気圧や前線が短い周期で通過し、曇りや雨の日が多くった。下旬前半は、帯状の高気圧に覆われ概ね晴れたが、中旬や下旬後半は、前線や低気圧の通過後に冬型の気圧配置となり、東北日本海側では曇りや雨または雪の日が多くかった。

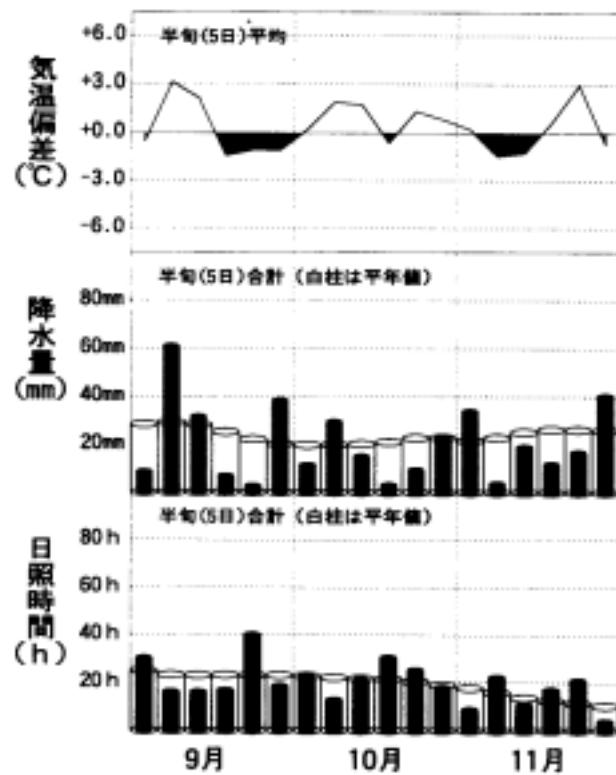
また、気温の低い時期と高い時期があり、中旬は寒気が入り気温が低く経過したが、下旬前半は晴れて気温の高い日が続いた。

平均気温は平年並。

降水量は東北日本海側で少なく、東北太平洋側でかなり少ない。

日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

<東北日本海側>



<東北太平洋側>

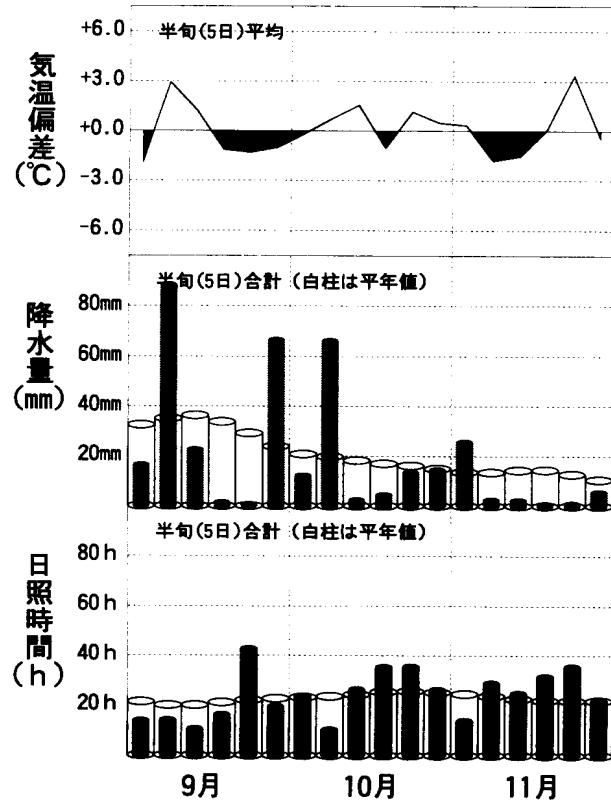
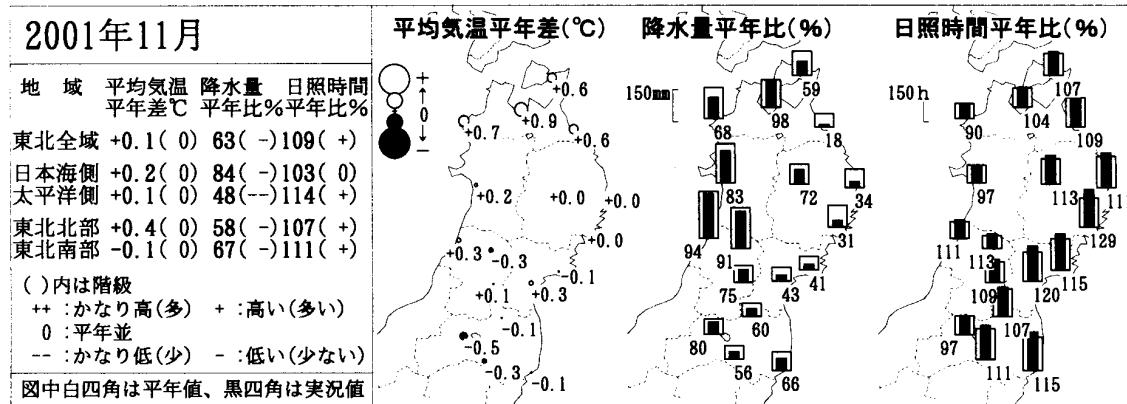
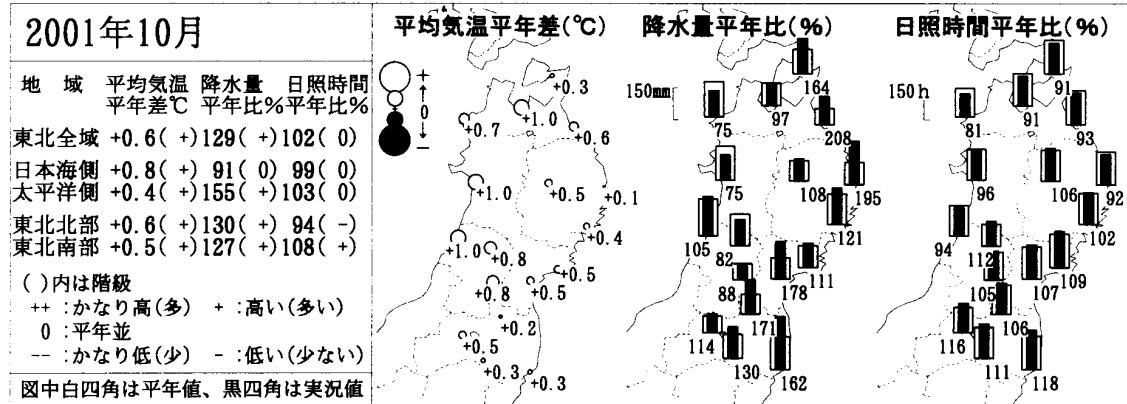
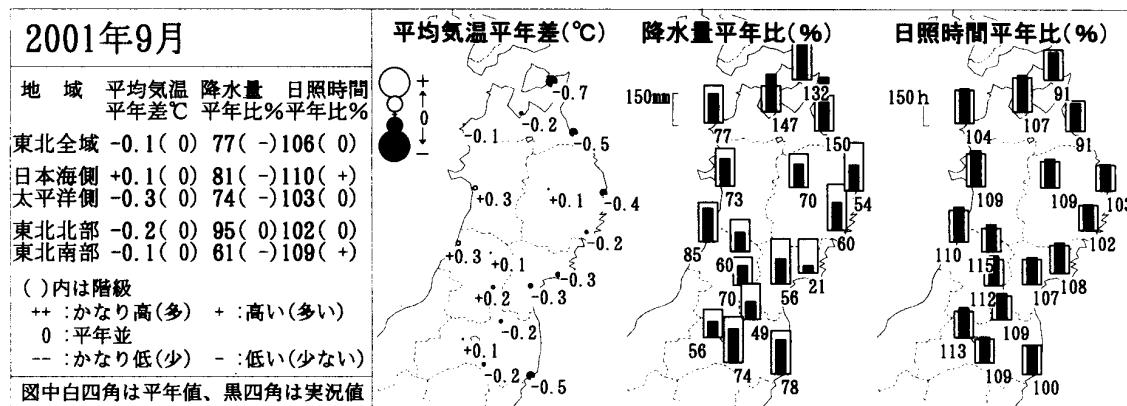
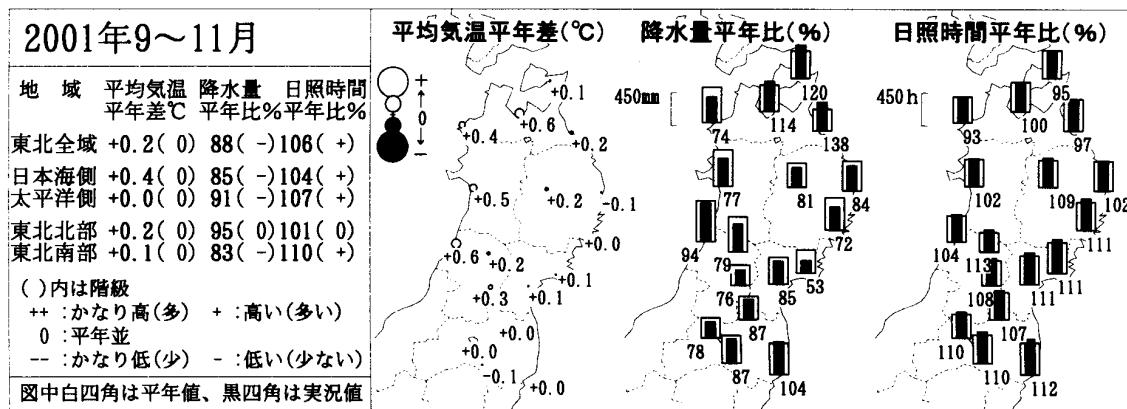


図1 地域平均した気温平年差、降水量、日照時間の半旬別時系列図

図2 東北地方における平年差(比)分布図(9~11月)



平年値の統計期間は1971~2000年。

表1 2001年秋(9~11月)の気候表

地 点 名	平均気温(平年差) 階級		降水量(平年比) 階級	降水日数	日照時間(平年比) 階級			
	()	()			(mm)	(%)	1mm	(h)
青 森	13.2	(+0.6)	+	409.0 (114)	+	34	405.1	(100)
深 浦	13.7	(+0.4)	+	359.5 (74)	-	36	335.9	(93)
む つ	12.2	(+0.1)		485.0 (120)	+	29	389.3	(95)
八 戸	12.9	(+0.2)		423.0 (138)	+	19	431.5	(97)
秋 田	14.2	(+0.5)		402.0 (77)	-	45	393.9	(102)
盛 岡	12.1	(+0.2)		282.5 (81)	-	30	426.3	(109) +
大 船 渡	13.8	(0.0)		334.5 (72)	-	23	451.5	(111) +
宮 古	13.0	(-0.1)		358.5 (84)		21	431.6	(102)
仙 台	14.9	(+0.1)		326.5 (85)	-	26	458.9	(111) +
石 卷	14.2	(+0.1)		177.0 (53)	- *	19	490.9	(111) + *
山 形	13.7	(+0.3)		221.5 (76)	-	25	386.0	(108) +
新 庄	12.7	(+0.2)		394.5 (79)	-	43	315.2	(113) +
酒 田	15.3	(+0.6)	+	551.5 (94)		51	387.4	(104) +
福 島	14.8	(0.0)		284.0 (87)		22	409.4	(107) +
若 松	13.4	(0.0)		222.5 (78)	-	32	366.4	(110) +
白 河	13.2	(-0.1)		342.5 (87)		25	443.3	(110) +
小 名 浜	16.0	(0.0)		466.5 (104)		25	503.9	(112) + *

(注) 1. 年平均値は1971~2000年の資料から求めた。

2. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

+ :高い(多い)

:平年並

- :低い(少ない)

各階級の区分値は、1971~2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めた。

また、階級が「高い(多い)」「低い(少ない)」となった地点のうち、1971~2000年の30年間で、高い(多い)方または低い(少ない)方から10%に入る極端な値である場合には、階級の「+ -」に*を付加した。この場合には

かなり高い(多い)

かなり低い(少ない)

と表現している。

また最深積雪の「階級」については年平均値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 括弧付きの値は、欠測を含む値であることを示す。また、欠測が多く月の値を求められない場合は「x」とした。

表2 2001年秋(9~11月)の順位更新表(季節平均気温、季節降水量、季節日照時間の3位以内のみ)

3か月間降水量少い方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最少 mm (西暦年)	統計開始年	平年値 mm
2	石巻	177.0*	53	155.1(1953)	1887	332.3

3か月間日照時間多い方からの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最多 h (西暦年)	統計開始年	平年値 h
1	新庄	315.2)	113	303.2(1992)	1986	278.0

注)

*は、タイ記録を表す。

)は、欠測を含むことを表す。

表3 月統計値の極値の更新(月平均気温、月降水量、月間日照時間、月最深積雪の1位のみ。)

月降水量多い方からの極値更新

月	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最多 mm (西暦年)	統計開始年	平年値 mm
10月	白河	146.0	130	134.0(1998)	1994	111.9

表4 季節現象(初霜、初氷、初雪、初冠雪)

2001年(平成13年) 季節現象(初日)

官署名	初霜			初氷			初雪		
	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
青森	11. 8	10.23	10.20	11. 8	10.29	11. 7	11.13	11. 7	11.11
深浦	11.10	11.17	11.20	11.26	11.19	11.19	11.13	11.10	11.11
八戸	11. 8	10.27	10.31	11. 8	11. 2	11.12	11.14	11.11	11.11
秋田	11.11	11. 6	11.14	11.11	11.13	11.19	11.14	11.12	11.18
盛岡	10.19	10.18	10.28	10.19	10.24	10.19	11.13	11. 8	11.11
宮古	11. 5	10.31	10.31	11. 5	11. 5	11.12	12. 3	11.16	11.18
大船渡	11. 5	11. 5	10.31	11. 8	11.11	11.12	11.27	11.18	11.18
酒田	11. 8	11.12	11.23	12. 2	11.20	11.23	11.13	11.17	11.18
山形	11. 5	10.24	10.31	11. 5	10.29	11. 9	11.27	11.16	11.18
仙台	11. 8	11. 6	10.31	11.16	11.16	11.23	11.27	11.22	11.18
福島	11. 5	11. 6	11.23	11. 8	11.11	11.23		11.24	11.28
若松	11. 5	10.28	10.19	11. 5	11. 6	11.10	11.16	11.17	11.18
小名浜	11.15	11.11	11.29	11.28	11.19	11.29		12.13	12.12

初冠雪

山岳名	海抜(m)	本年	平年	昨年	山岳名	海抜(m)	本年	平年	昨年
八甲田山	1584	10.18	10.16	10.14	朝日岳	1870	11. 4	10.19	10.27
岩木山	1625	11. 5	10.15	10.27	ガントサン 雁戸山	1485	11. 4	10.28	10.27
ハシカミダケ 階上岳	740	11.27	11.12	11.11	リュウザン 滝山	1362	11. 4	10.30	11.11
太平山	1170	11. 7	10.31	11.11	泉ヶ岳	1175	11. 7	11. 6	11.19
岩手山	2038	11. 4	10.13	10.13	蔵王山	1841	11. 4	10.23	11. 9
五葉山	1351	11. 7	11. 7	11.17	吾妻山	1975	11. 4	10.21	11.11
鳥海山	2236	9.22	10. 9	10.13	イイデサン 飯豊山	2105	11. 4	10.17	10.16
月山	1984	11. 5	10.15	10.19	磐梯山	1819	11. 4	10.24	10.27