

定期作況報告（総括）

（平成 14 年 11 月 20 日現在）
北海道立天北農業試験場

気象概況

平成 13 年 11 月下旬から平成 14 年 11 月中旬までの気象は以下の様に経過した。

根雪始は平成 13 年 11 月 13 日と平年より 10 日早く、根雪終は平成 14 年 3 月 29 日と平年より 17 日早かった。晩霜は平成 14 年 5 月 17 日と平年より 7 日遅かった。

冬期間（平成 13 年 11 月下旬～平成 14 年 4 月中旬）: 平均気温は 1 月中旬までは平年より低い旬が多く、特に 12 月上旬は -5.3（対平年値比 -2.7、以下同様）12 月下旬は -7.2（対平年比 -2.8）と低かった。その後はほとんどの旬で平年を上回り、特に 2 月上旬は -2.3（+5.7）2 月下旬は -0.6（+4.6）と高かった。降水量は全体を通して平年より少なく経過し、特に 3 月中旬は 2mm（11%）1 月中旬は 7mm（28%）と少なかった。

牧草生育期間（平成 14 年 4 月下旬～11 月中旬）: 平均気温は 6 月上旬までは平年より高い旬が多く、特に 4 月下旬は 10.5（+5.1）6 月上旬は 13.9（+3.5）と高かったが、6 月中旬から 8 月下旬にかけては平年より低い旬が多く、特に 7 月下旬は 15.4（-2.8）8 月下旬は 16.1（-2.8）と低かった。その後は平年並に推移したが、10 月下旬からは平年より低く、特に 11 月中旬は -0.4（-2.2）と低かった。降水量は 5 月上旬が 5mm（19%）5 月中旬が 0mm（0%）9 月上旬が 4mm（9%）と少なく、7 月中旬が 136mm（618%）8 月上旬が 70mm（194%）と多かったが、全体を通して平年並みに経過した。日照時間は 5 月上旬が 87.1 時間（189%）9 月中旬が 76.0 時間（184%）と平年より長く、7 月中旬が 17.3 時間（42%）10 月下旬が 17.1 時間（45%）と平年より短かったが、全体としては平年並みに推移した。

- 4 月:** 平均気温は中旬が 6.9（+3.8）下旬が 10.5（+5.1）と平年より高かった。降水量は中旬が 35mm（152%）と平年より多かった。日照時間は下旬が 71.3 時間（142%）と平年より長かった。
- 5 月:** 平均気温は上旬が 9.0（+2.6）下旬が 11.9（+1.8）と平年より高かった。降水量は上旬が 5mm（19%）中旬が 0mm（0%）と平年より少なかった。日照時間は上旬が 87.1 時間（189%）と平年より長かった。
- 6 月:** 平均気温は上旬が 13.9（+3.5）と平年より高かったが、中旬が 10.3（-2.0）下旬が 11.7（-1.8）と低かった。降水量は中旬が 11mm（48%）と平年より少なく、下旬が 37mm（206%）と平年より多かった。日照時間は中旬が 21.3 時間（50%）と短かった。
- 7 月:** 平均気温は中旬が 14.2（-2.6）下旬が 15.4（-2.8）と平年より低かった。降水量は中旬が 136mm（618%）と平年より多かった。日照時間は中旬が 17.3 時間（42%）と短かった。
- 8 月:** 平均気温はいずれの旬も平年より低く、特に下旬は 16.1（-2.8）と平年より低かった。降水量は上旬が 70mm（194%）と平年より多かった。日照時間は下旬が 32.0 時間（65%）と短かった。
- 9 月:** 平均気温はほぼ平年並みに経過した。降水量はいずれの旬も平年より少なく、特に上旬は 4mm（9%）と低かった。日照時間はいずれの旬も平年より長く、特に中旬は 76.0 時間（184%）と平年より長かった。
- 10 月:** 平均気温はほぼ平年並みに経過した。降水量は中旬が 22mm（63%）と平年より少なかった。日照時間は下旬が 17.1 時間（45%）と平年より短かった。
- 11 月:** 平均気温は上、中旬とも平年より低かった。降水量は平年並みであった。日照時間は中旬が 14.6 時間（56%）と平年より短かった。

初霜は平成 14 年 10 月 20 日で平年より 9 日早く、無霜期間は 154 日となり、平年より 19 日短かった。降雪始は 10 月 29 日で平年より 1 日遅かった。

b. 季節表

項目 年次	根雪始 (月.日)	根雪終 (月.日)	降雪終 (月.日)	積雪期間 (日)	耕鋤始 (月.日)	晩霜 (月.日)
本年	13年11.13	14年3.29	14年4.11	136	14年4.8	14年5.17
平年	11.23	4.15	4.28	144	4.27	5.10
比較	10	17	17	8	19	7

項目 年次	初霜 (月.日)	無霜期間 (日)	降雪始 (月.日)	農耕期間積算値(5月~9月)		
				気温 ()	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)
本年	14年10.20	155	14年10.29	2,077	554	729.3
平年	10.29	173	10.28	2,176	577	663.3
比較	9	18	1	99	23	66

c. 主気象要素積算値(4月21日~11月20日)

	平均気温 ()	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 ()
本年	2,486	827	918	2,439
平年	2,581	811	884	2,595
比較	95	16	34	156

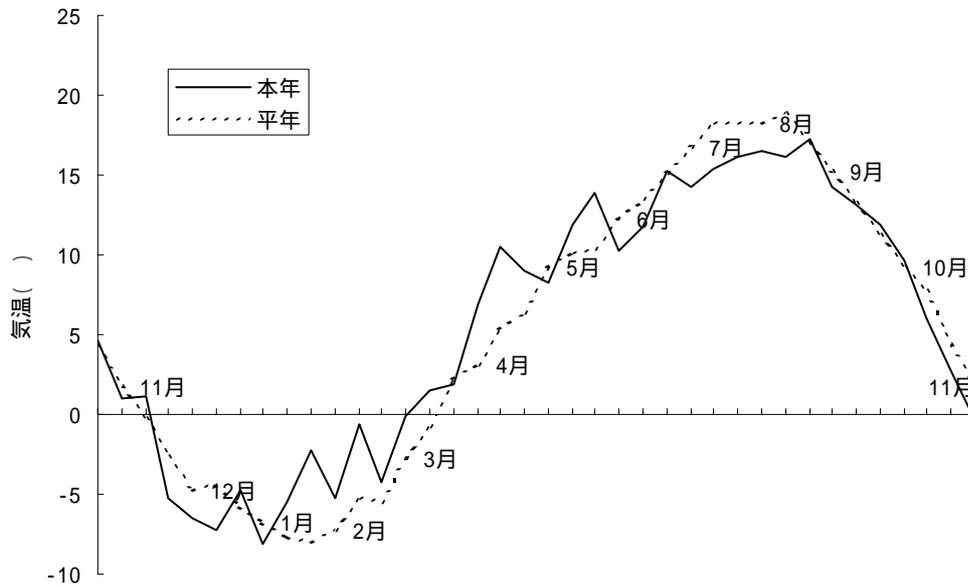


図1 気温の推移(平成13年11月上旬~平成14年11月下旬)

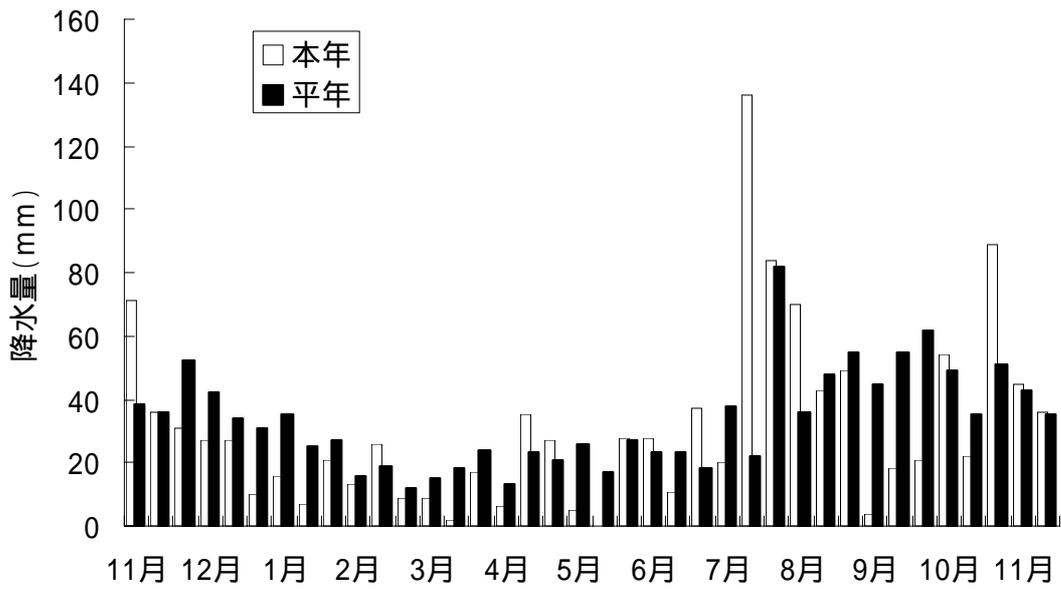


図2 降水量の推移（平成13年11月上旬～平成14年11月下旬）

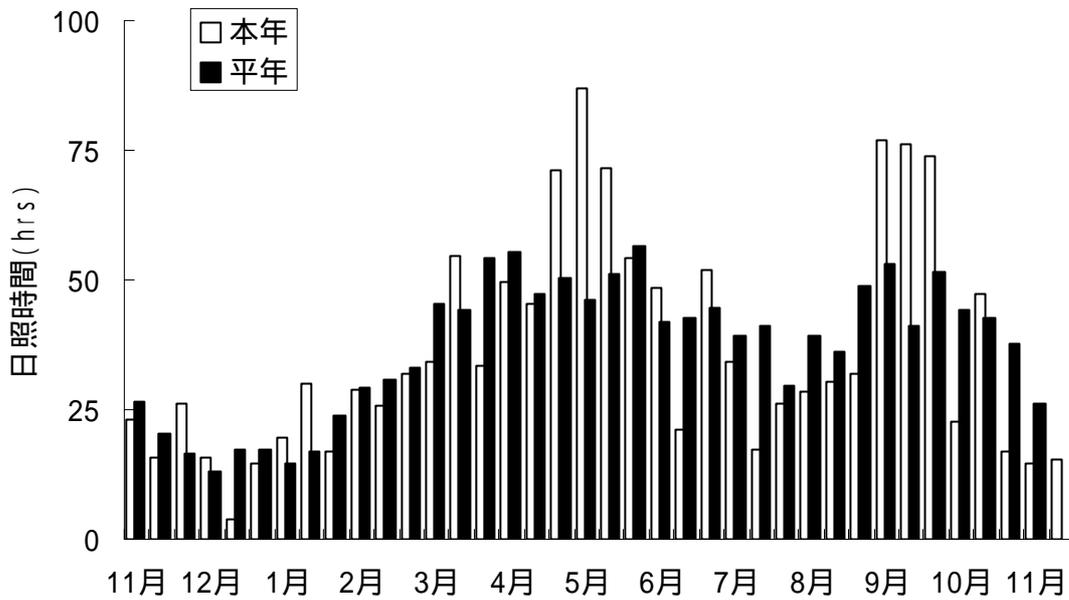


図3 日照時間の推移（平成13年11月上旬～平成14年11月下旬）