

平成26年度定期作況報告

5月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

前年11月から本年5月中旬までの気象の経過は、平年に比べておおむね次の通りである。

平成25年

11月：気温は上・中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上旬で平年並、中旬でやや多く、下旬で多かった。日照時間は上・下旬で平年並、中旬でやや多かった。

12月：気温は上・下旬でやや高く、中旬で極めて高かった。降水量は上旬で多く、中旬で平年並、下旬でやや少なかった。日照時間は上・下旬で平年並、中旬でやや少なかった。根雪始は12月12日で平年より2日早かった。

平成26年

1月：気温は上・下旬で平年並、中旬で低かった。降水量は上・中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや多く、下旬でやや少なかった。

2月：気温は上・下旬で平年並、中旬でやや高かった。降水量は上旬で平年並、中旬でやや多く、下旬でやや少なかった。日照時間は上・中旬で平年並、下旬で多かった。2月20日の土壌凍結深は17cmで平年より2cm浅く、積雪は70cmで平年より14cm多かった。

3月：気温は上・中旬でやや低く、下旬でやや高かった。降水量は上旬でやや少なく、中・下旬で平年並であった。日照時間は上・中旬で平年並、下旬でやや少なかった。

4月：気温は上・中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上旬で極めて多く、中旬でやや少なく、下旬で極めて少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬で多く、下旬で極めて多かった。根雪終は4月15日で平年より5日遅かった。

5月上旬：最高および最低気温は13.9および3.2℃で、それぞれ平年並であったため、平均気温は8.2℃で平年並であった。降水量は51.5mmで平年並であった。日照時間は47.5時間で平年並であった。

5月中旬：最高および最低気温は16.6および4.5℃で、それぞれ平年より2.7および1.4℃高かったため、平均気温は9.8℃で平年より1.7℃高かった。降水量は72.0mmで平年より29.7mm多かった。日照時間は55.4時間で平年並であった。

各旬の気象の特徴は上記の通りであるが、寒候期（11月～4月）を平均すると気温・日照時間・降水量は平年並であった。

季節調査

| | 平成25年 | | | 平成26年 | | | | |
|---------------|------------|-------------|--------------|------------|----|-------------|-------------|-------------|
| | 初雪 (月日) | 根雪始 (月日) | 最深積雪 (cm) | 2月20日 | | 根雪終 (月日) | 降雪終 (月日) | 耕鋤始 (月日) |
| 土壌凍結深 (cm) | | | | 積雪 (cm) | | | | |
| 本年 | 11.9 | 12.12 | 71 | 17 | 70 | 4.15 | 4.11 | 5.8 |
| 平年 | 11.14 | 12.14 | 76 | 19 | 56 | 4.10 | 5.1 | 5.6 |
| 比較 | △ 5 | △ 2 | △ 5 | △ 2 | 14 | 5 | △ 20 | 2 |

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) △は減を示す

3) 最深積雪は根雪期間中の値

平成26年度 気象表

| 年 | 月 | 旬 | 平均気温(°C) | | | 最高気温(°C) | | | 最低気温(°C) | | | 降水量(mm) | | | 降水日数(日) | | | 日照時間(時間) | | |
|----|----|----|----------|------|------|----------|------|------|----------|-------|------|---------|------|-------|---------|-----|------|----------|------|-------|
| | | | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 | 本年 | 平年 | 差 |
| 25 | 11 | 上旬 | 6.5 | 6.6 | -0.1 | 12.0 | 11.8 | 0.2 | 0.4 | 1.1 | -0.7 | 28.5 | 34.4 | -5.9 | 2 | 3.5 | -1.5 | 49.2 | 40.9 | 8.3 |
| | | 中旬 | 3.3 | 3.0 | 0.3 | 7.8 | 8.1 | -0.3 | -2.1 | -2.3 | 0.2 | 43.0 | 29.2 | 13.8 | 4 | 3.3 | 0.7 | 60.5 | 45.6 | 14.9 |
| | | 下旬 | 3.1 | 0.6 | 2.5 | 7.9 | 5.7 | 2.2 | -1.8 | -4.8 | 3.0 | 46.0 | 22.5 | 23.5 | 3 | 2.9 | 0.1 | 56.0 | 54.6 | 1.4 |
| | 12 | 上旬 | -0.2 | -1.3 | 1.1 | 4.8 | 3.0 | 1.8 | -5.9 | -6.8 | 0.9 | 53.5 | 32.2 | 21.3 | 3 | 2.6 | 0.4 | 48.2 | 46.1 | 2.1 |
| | | 中旬 | 0.7 | -3.9 | 4.6 | 3.5 | 0.9 | 2.6 | -2.4 | -10.0 | 7.6 | 13.0 | 22.6 | -9.6 | 6 | 3.3 | 2.7 | 34.9 | 50.0 | -15.1 |
| | | 下旬 | -3.3 | -4.6 | 1.3 | 0.6 | 0.0 | 0.6 | -8.3 | -11.0 | 2.7 | 13.0 | 25.6 | -12.6 | 3 | 4.4 | -1.4 | 51.6 | 51.7 | -0.1 |
| 26 | 1 | 上旬 | -5.5 | -6.1 | 0.6 | -0.9 | -1.2 | 0.3 | -12.3 | -12.3 | 0.0 | 6.0 | 16.7 | -10.7 | 2 | 3.0 | -1.0 | 53.6 | 49.3 | 4.3 |
| | | 中旬 | -9.5 | -7.3 | -2.2 | -4.0 | -2.4 | -1.6 | -15.6 | -14.2 | -1.4 | 0.0 | 10.8 | -10.8 | 0 | 2.1 | -2.1 | 75.4 | 56.6 | 18.8 |
| | | 下旬 | -6.6 | -7.2 | 0.6 | -1.5 | -1.7 | 0.2 | -14.2 | -14.6 | 0.4 | 7.5 | 11.4 | -3.9 | 4 | 2.1 | 1.9 | 42.0 | 57.5 | -15.5 |
| | 2 | 上旬 | -7.5 | -7.1 | -0.4 | -3.2 | -2.0 | -1.2 | -14.1 | -14.2 | 0.1 | 13.5 | 6.1 | 7.4 | 5 | 1.7 | 3.3 | 55.7 | 59.4 | -3.7 |
| | | 中旬 | -5.3 | -6.7 | 1.4 | -1.4 | -1.7 | 0.3 | -10.4 | -13.8 | 3.4 | 24.5 | 13.4 | 11.1 | 3 | 2.2 | 0.8 | 53.7 | 59.3 | -5.6 |
| | | 下旬 | -4.0 | -5.0 | 1.0 | 1.6 | -0.2 | 1.8 | -11.1 | -12.0 | 0.9 | 0.0 | 12.1 | -12.1 | 0 | 2.7 | -2.7 | 72.4 | 47.3 | 25.1 |
| | 3 | 上旬 | -5.1 | -4.0 | -1.1 | -0.4 | 0.8 | -1.2 | -10.9 | -10.6 | -0.3 | 5.5 | 17.4 | -11.9 | 1 | 2.6 | -1.6 | 66.5 | 58.7 | 7.8 |
| | | 中旬 | -3.2 | -1.3 | -1.9 | 1.1 | 3.2 | -2.1 | -9.6 | -7.1 | -2.5 | 28.0 | 20.7 | 7.3 | 4 | 3.1 | 0.9 | 63.8 | 54.4 | 9.4 |
| | | 下旬 | 0.6 | -0.5 | 1.1 | 4.7 | 3.7 | 1.0 | -3.2 | -5.5 | 2.3 | 12.5 | 20.0 | -7.5 | 3 | 3.9 | -0.9 | 52.7 | 63.2 | -10.5 |
| | 4 | 上旬 | 1.2 | 1.2 | 0.0 | 4.6 | 5.7 | -1.1 | -2.5 | -3.5 | 1.0 | 95.0 | 34.7 | 60.3 | 3 | 3.5 | -0.5 | 51.1 | 53.9 | -2.8 |
| | | 中旬 | 2.4 | 3.0 | -0.6 | 7.3 | 8.1 | -0.8 | -3.3 | -1.8 | -1.5 | 0.5 | 16.8 | -16.3 | 1 | 2.7 | -1.7 | 82.7 | 55.7 | 27.0 |
| | | 下旬 | 8.2 | 5.4 | 2.8 | 18.3 | 10.8 | 7.5 | -0.7 | 0.3 | -1.0 | 0.0 | 51.4 | -51.4 | 0 | 3.9 | -3.9 | 100.9 | 54.8 | 46.1 |
| | 5 | 上旬 | 8.2 | 7.3 | 0.9 | 13.9 | 13.2 | 0.7 | 3.2 | 2.4 | 0.8 | 51.5 | 45.7 | 5.8 | 5 | 4.2 | 0.8 | 47.5 | 47.9 | -0.4 |
| | | 中旬 | 9.8 | 8.1 | 1.7 | 16.6 | 13.9 | 2.7 | 4.5 | 3.1 | 1.4 | 72.0 | 42.3 | 29.7 | 5 | 4.2 | 0.8 | 55.4 | 52.2 | 3.2 |

備考) データはアメダス観測値(中標津). 平年値は前10ヵ年平均値.

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：－

事 由

播種床造成作業に特段の遅れは発生していないが、5月20日現在、播種はまだ行われていない。

| 品 種 名 | 播種期（月日） | | |
|-------|---------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 |
| たちぴりか | 未達 | 5.28 | － |

注 1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2) 平年値は、前7カ年のうち、最豊作の平成19年および最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況：1番草 やや良

事由

根雪終わりが平年より5日遅かったことなどから、萌芽期は平年より4日遅れた。雪腐大粒菌核病、黒色小粒菌核病の発生はほとんど認められず、冬損状態は2年目草地、3年目草地ともに平年より小さかった。5月上旬以降、気温は平年並かやや高く推移し、また日照時間は平年並みに推移したことから生育は順調で、5月20日現在のチモシー草丈は平年に比べ、2年目草地で1cm、3年目草地で4cm高かった。

以上のことから、現時点での作況はやや良と判断される。

| 草地 | 草種 | 萌芽期(月日) | | | 冬損状態(1-5甚) | | | 5月20日草丈(cm) | | |
|-----------|------|---------|------|----|------------|-----|------|-------------|----|----|
| | | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 「ノサップ」2年目 | TY単播 | 4.27 | 4.23 | 4 | 1.0 | 1.9 | △0.9 | 32 | 31 | 1 |
| 「ノサップ」3年目 | TY単播 | 4.27 | 4.23 | 4 | 1.0 | 1.6 | △0.6 | 36 | 32 | 4 |

注1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

注2) 平年値：平成18年～24年のうち、最凶年(2年目草地：平成20年、3年目草地：平成22年)と最豊年(2年目草地：平成22年、3年目草地：平成24年)を除く5ヶ年平均値。

注3) △は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：1 番草 良

事由

根雪終わりが平年より5日遅かったことなどから、萌芽期は平年より1日遅れた。雪腐大粒菌核病、黒色小粒菌核病の発生はほとんど認められず、冬損状態は1.0であった（「オカミドリ」2年目の平年値は2.5）。5月上旬以降、気温は平年並かやや高く推移し、また日照時間は平年並みに推移したことから生育は順調で、5月20日現在のオーチャードグラス草丈は32cmであった（「オカミドリ」2年目の平年値は26cm）。

以上のことから、現時点での作況は良と判断される。

| 草地 | 草種 | 萌芽期(月日) | | | 冬損状態(1-5甚) | | | 5月20日草丈(cm) | | |
|------------|------|---------|------|----|------------|-----|----|-------------|----|----|
| | | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 「ハルジマン」2年目 | OG単播 | 4.27 | — | — | 1.0 | — | — | 32 | — | — |
| 「オカミドリ」2年目 | OG単播 | — | 4.26 | — | — | 2.5 | — | — | 26 | — |
| 「オカミドリ」3年目 | OG単播 | — | 4.26 | — | — | 2.9 | — | — | 20 | — |

注1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

注2) 平成25年播種から供試品種を「オカミドリ」から「ハルジマン」へと変更した。「ハルジマン」の平年値はないため、参考として下段に以前供試していた「オカミドリ」の平年値（平成18年～24年のうち、最凶年（2年目草地、3年目草地とも平成21年）と最豊年（2年目草地、3年目草地とも平成22年）を除く5ヶ年平均値）を掲載した。なお、「オカミドリ」3年目（平成24年播種）は、播種年の定着不良により、調査を中止している。

注3) △は減を示す。

平成26年度作況調査供試作物、品種および耕種概要

| 供試作物 および 品種名 | 1区 面積 (㎡) | 施 肥 量 (kg/10a) | | | | | | 栽植様式 |
|--------------------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------------------------------|------------------|-----|--------------------------------|
| | | 堆肥 | 炭カル | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | MgO | |
| 1. サイレージ用 とうもろこし 「たちびりか」 | 11.5 | 4,000 | — | 8+4 | 20 | 6+4 | 3 | 畦間72cm 株間18cm 7,716本/10a |
| 2. 牧 草 | | | | | | | | |
| (1)採草型 | | | | | | | | |
| TY「ノサップ」 | 14.0 | 4,000 | 300 | 7 | 24 | 15 | 9 | 30cm条播 播種量 |
| | | — | — | 10 | 12 | 22 | 5 | 2kg/10a |
| (2)放牧型 | | | | | | | | |
| OG「ハルジマン」 | 14.0 | 4,000 | 300 | 7 | 24 | 15 | 9 | 30cm条播 播種量 |
| | | — | — | 10 | 12 | 22 | 5 | 2kg/10a |

- 1) サイレージ用とうもろこしは、適応性検定試験の圃場。
- 2) 牧草は、2, 3年目草地を調査。採草型は年2回、放牧型は5回（各月1日）の刈り取り。
- 3) TY：チモシー、OG：オーチャードグラス。
- 4) 牧草の施肥量は、上段が造成年(1年目)、下段が2, 3年目草地を示す。