

# 平成25年度 定期作況報告

(10月20日現在)

北海道立総合研究機構  
農業研究本部畜産試験場

## I 気象概況

9月下旬：平均気温は11.9℃、降水量は平年比110%、日照時間は平年比117%でいずれも平年並だった。

10月上旬：平均気温は12.5℃で平年に比べやや高かった。降水量は平年比101%、日照時間は平年比85%でいずれも平年並だった

10月中旬：平均気温は7.2℃でやや低かった。降水量は平年比265%でかなり多かった。日照時間は平年比103%で平年並だった。

以上のことから、本期間は平年と比較して気温は平年並、降水量はやや多く、日照時間は平年並だった。

|           | 9月下旬 |      |      | 10月上旬 |      |      | 10月中旬 |      |      |
|-----------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|           | 本年   | 平年   | 比較   | 本年    | 平年   | 比較   | 本年    | 平年   | 比較   |
| 平均気温 (°C) | 11.9 | 12.2 | △0.3 | 12.5  | 10.7 | 1.8  | 7.2   | 9.0  | △1.8 |
| 最高気温 (°C) | 16.8 | 16.8 | 0.2  | 16.6  | 15.7 | 0.9  | 11.7  | 14.0 | △2.3 |
| 最低気温 (°C) | 6.2  | 7.6  | △1.4 | 8.0   | 6.2  | 1.8  | 2.8   | 3.9  | △1.1 |
| 降水量 (mm)  | 46.0 | 41.9 | 4.1  | 48.5  | 47.9 | 0.6  | 91.5  | 34.5 | 57.0 |
| 降水日数 (日)  | 2    | 4.5  | △2.5 | 3     | 4.6  | △1.6 | 6     | 4.4  | 1.6  |
| 日照時間(時間)  | 57.5 | 49.3 | 8.2  | 40.7  | 47.9 | △7.2 | 52.2  | 50.9 | 1.3  |

注1. 各数値は旬の平均または合計。△印は減を示す。

注2. 平年値は前10か年の平均値。

## II. 作況

### 1. 牧草

#### 1) チモシー (採草)

作況 3番草：不良

1～3番草通算：やや不良

事由：

3番草

3番草の刈取は平年と同じ10月15日に行った。乾物収量は2年目草地では平年比75%、3年目草地では平年比66%とともに平年を下回った。

1～3番草通算

1～3番草通年の乾物収量は2年目草地で929kg/10a、3年目草地で932kg/10aとなり、それぞれ平年比で84%および88%であった。

以上のことから、3番草の作況は不良、1～3番草通算ではやや不良であった。

|                 | 2年目草地 |       |       | 3年目草地 |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 本年    | 平年    | 比較    | 本年    | 平年    | 比較    |
| 3番草収穫日(月.日)     | 10.15 | 10.15 | 0     | 10.15 | 10.15 | 0     |
| 生育日数(日)         | 67    | 69    | △ 2   | 67    | 69    | △ 2   |
| 草丈(cm)          | 56    | 48    | 8     | 56    | 47    | 9     |
| 生草収量(kg/10a)    | 556   | 695   | △ 139 | 479   | 775   | △ 296 |
| 乾物率(%)          | 26.1  | 22.4  | 3.7   | 26.5  | 27.8  | △ 1.3 |
| 乾物収量(kg/10a)    | 145   | 193   | △ 48  | 127   | 212   | △ 85  |
| 同上指数            | 75    | 100   |       | 66    | 110   |       |
| 1～3番草通算(kg/10a) | 929   | 1100  |       | 932   | 1057  |       |
| 同上指数            | 84    | 100   |       | 88    | 100   |       |

注1. 平年値は、2, 3目草地ともに、前7カ年のうち、最良年(H18)と最不良年(H19)を除く5カ年平均値。

注2. 供試品種は「ノサップ」

## 2. サイレージ用とうもろこし 作況：並

事由：

播種は平年より4日遅い5月23日、発芽期は平年並の6月1日であった。出芽後の6月上中旬の平均気温が高かったことから初期生育は順調だった。7月上中旬も日照時間がかかなり多かったことから、7月20日現在の草丈は182cmと平年より35cm高かった。雄穂開花期は8月1日、絹糸抽出期は7月31日ですれも平年より5日早く、稈長は平年より32cm高かった。

収穫は平年より4日早い9月17日に行った。収穫時の熟度は黄熟初期で平年並、乾雌穂重割合は平年より2.7%高く、乾物収量および推定TDN収量の対平年比はそれぞれ99、100であった。以上のことから、本年の作況は平年並である。

| 項目         | 本年         | 平年   | 比較    | 項目              | 本年    | 平年    | 比較    | 平年比 |
|------------|------------|------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----|
| 播種期(月.日)   | 5/23       | 5/19 | 4     | 絹糸抽出期(月.日)      | 7/31  | 8/05  | △ 5   |     |
| 発芽期(月.日)   | 6/01       | 6/01 | 0     | 収穫期(月.日)        | 9/17  | 9/21  | △ 4   |     |
| 草丈(cm)     | 6月20日 37   | 30   | 7     | 収穫時熟度           | 黄初    | 黄初    |       |     |
|            | 7月20日 182  | 147  | 35    | 総体生草収量(kg/10a)  | 5,552 | 5,689 | △ 138 |     |
| 稈長(cm)     | 8月20日 296  | 264  | 32    | 総体乾物収量(kg/10a)  | 1,583 | 1,605 | △ 22  | 99  |
|            | 6月20日 5.9  | 5.5  | 0.4   | 雌穂乾物収量(kg/10a)  | 874   | 840   | 34    | 104 |
| 葉数(枚)      | 7月20日 14.0 | 13.2 | 0.8   | 乾雌穂重割合(%)       | 55.2  | 52.5  | 2.7   |     |
|            | 8月20日 16.0 | 16.4 | △ 0.4 | 総体乾物率(%)        | 28.5  | 28.4  | 0.2   |     |
| 雄穂開花期(月.日) | 8/01       | 8/06 | △ 5   | 推定TDN収量(kg/10a) | 1,155 | 1,159 | △ 4   | 100 |

注1. 平年値は前7カ年のうち最良年(H22)、最不良年(H21)を除く5カ年の平均値。

注2. △印は早または減を示す。

注3. 供試品種は「チベリウス」。