

平成25年度定期作況報告

7月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

6月下旬から7月中旬までの気象概況は次のとおりである。

6月下旬:最高および最低気温が18.4および8.8℃でそれぞれ平年より1.5および1.5℃低かったため、平均気温は12.8℃で平年より1.6℃低かった。降水量は22mmで平年より21mm少なかった。日照時間は36.4時間で平年より8.2時間少なかった。

7月上旬:最高および最低気温が24.4および15.5℃でそれぞれ平年より4.5および4.1℃高かったため、平均気温は19.3℃で平年より4.3℃高かった。降水量は45mmで平年より10mm多かった。日照時間は45.5時間で平年より8.6時間多かった。

7月中旬:最高および最低気温が22.7および14.1℃でそれぞれ平年より2.5および1.8℃高かったため、平均気温は17.6℃で平年より2.0℃高かった。降水量は0mmで平年より41mm少なかった。日照時間は48.9時間で平年より22.4時間多かった。

この1ヶ月間は7月上旬の著しい高温、7月中旬の著しい少雨が特徴的で、総じて気温はやや高く、降水量はやや少なく、日照時間はやや多く推移した。

気象表

| 項目 | 6月下旬 | | | 7月上旬 | | | 7月中旬 | | | 平均または合計 | | |
|----------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|---------|-------|------|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 平均気温(℃) | 12.8 | 14.4 | △1.6 | 19.3 | 15.0 | 4.3 | 17.6 | 15.6 | 2.0 | 16.6 | 15.0 | 1.6 |
| 最高気温(℃) | 18.4 | 19.9 | △1.5 | 24.4 | 19.9 | 4.5 | 22.7 | 20.2 | 2.5 | 21.8 | 20.0 | 1.8 |
| 最低気温(℃) | 8.8 | 10.3 | △1.5 | 15.5 | 11.4 | 4.1 | 14.1 | 12.3 | 1.8 | 12.8 | 11.3 | 1.5 |
| 降水量(mm) | 22 | 43 | △21 | 45 | 35 | 10 | 0 | 41 | △41 | 67 | 119 | △52 |
| 降水日数(日) | 4 | 4.4 | △0.4 | 4 | 3.5 | 0.5 | 0 | 3.5 | △3.5 | 8 | 11.0 | △3.0 |
| 日照時間(時間) | 36.4 | 44.6 | △8.2 | 45.5 | 36.9 | 8.6 | 48.9 | 26.5 | 22.4 | 130.8 | 108.0 | 22.8 |

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) 日照時間の平年値は、アメダス観測値より算出

3) △は負の値を示す

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：良

事 由

7月上旬以降の高温多照により、とうもろこしの生育は順調に進んでいる。7月20日現在、参考品種「ぱぴりか」の草丈は平年より42cm高く、葉数は平年より0.9枚多かった。

これらのことから、目下の作況は良と判断される。

| 品種名 | 草丈 (cm) | | | 出葉数 (枚) | | |
|--------|---------|----|----|---------|-----|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| たちぴりか | 126 | — | — | 10.6 | — | — |
| (ぱぴりか) | 133 | 91 | 42 | 10.4 | 9.5 | 0.9 |

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) 当場のとうもろこし作況調査は、平成22年度より供試品種を「たちぴりか」に変更している。

3) 「たちぴりか」は草丈および出葉数について、平年値を算出するための過去のデータ蓄積が不足しているため、参考として下段に、「ぱぴりか」における調査結果を記載する。

4) 「ぱぴりか」の平年値は、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。

5) △は減を表す。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況：1番草 並

2番草 良

事由

1番草：6月中旬の気温が高く、下旬以降も順調に推移したため生育がすすんだ。1番草の出穂期は2年目草地で6月18日、3年目草地で6月16日と平年よりもそれぞれ8日、9日早かった。2年目草地の乾物収量は632kg（平年比98）、3年目草地は606kg（平年比95）であった。以上のことから、1番草の作況は平年並と判断される。

| 草地 | 草種 | 1番草 出穂期(月.日) | | | 1番草 刈取日(月.日) | | | 1番草 刈取時草丈(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 | 6.18 | 6.26 | △8 | 6.21 | 6.26 | △5 | 103 | 107 | △4 |
| 「ノサップ」3年目 | TY単播 | 6.16 | 6.25 | △9 | 6.21 | 6.26 | △5 | 105 | 110 | △5 |

1 番 草

| 草地 | 草種 | 生草収量(kg/10a) | | | 乾物収量(kg/10a) | | | |
|-----------|------|--------------|------|------|--------------|-----|-----|---------|
| | | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | (平年比指数) |
| 「ノサップ」2年目 | TY単播 | 4258 | 3031 | 1227 | 632 | 645 | △13 | (98) |
| 「ノサップ」3年目 | TY単播 | 3450 | 2971 | 479 | 606 | 639 | △33 | (95) |

2番草：7月20日現在、2年目草地の草丈は45cm、3年目草地の草丈は46cmであり、平年よりもそれぞれ11cm高かった。したがって、現時点での2番草の作況は良と判断される。

| 草地 | 草種 | 2番草 7月20日草丈(cm) | | |
|-----------|------|-----------------|----|----|
| | | 本年 | 平年 | 比較 |
| 「ノサップ」2年目 | TY単播 | 45 | 34 | 11 |
| 「ノサップ」3年目 | TY単播 | 46 | 35 | 11 |

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：2番草 良

作況：3番草 良

事由

2番草：6月中旬の気温が高く、下旬以降も順調に推移したため生育がすすんだ。2番草の草丈は89cmと平年よりも29cm高かった。乾物重量は247kgと平年に比べて83kg（平年比151）多かった。

以上のことから、2番草の作況は良と判断される。

| 草地 | 草種 | 2番草 | | | | | | |
|------------|------|------|-----|----|--------|----|----|--|
| | | 刈取月日 | | | 草丈(cm) | | | |
| | | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | |
| 「オカミドリ」2年目 | OG単播 | — | 7.1 | — | — | 66 | — | |
| 「オカミドリ」3年目 | OG単播 | 7.1 | 7.1 | 0 | 89 | 60 | 29 | |

| 草地 | 草種 | 2番草 | | | | | | |
|------------|------|--------------|-----|-----|--------------|-----|----|---------|
| | | 生草収量(kg/10a) | | | 乾物収量(kg/10a) | | | |
| | | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | (平年比指数) |
| 「オカミドリ」2年目 | OG単播 | — | 988 | — | — | 195 | — | — |
| 「オカミドリ」3年目 | OG単播 | 1175 | 816 | 359 | 247 | 164 | 83 | (151) |

3番草：7月20日現在、草丈は55cmであり、平年よりも6cm高かった。したがって、現時点での3番草の作況は良と判断される。

| 草地 | 草種 | 3番草 7月20日草丈(cm) | | |
|------------|------|-----------------|----|----|
| | | 刈取月日 | | |
| | | 本年 | 平年 | 比較 |
| 「オカミドリ」2年目 | OG単播 | — | 50 | — |
| 「オカミドリ」3年目 | OG単播 | 55 | 49 | 6 |

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(3年目草地：平成21年)と最豊年(3年目草地：平成22年)を除く5ヶ年平均値。

注3) △は減を示す。

注4) 2年目草地は播種当年の定着不良のため作況報告から除外した。