

平成20年度定期作況報告

9月20日現在
北海道立根釧農業試験場

．気象概況

8月下旬から9月中旬までの気象概況は次のとおりである。

8月下旬：最低気温は14.4 で平年並であったが最高気温が18.5 で平年より3.9 低かったため、平均気温は16.5 で平年より1.9 低かった。降水量は104mmで平年より52mm多かった。日照時間は2.1時間で平年より34.7時間少なかった。

9月上旬：最高および最低気温は24.4および15.6 で、それぞれ平年より2.8および2.0 高かったため、平均気温は20.0 で平年より2.4 高かった。降水量は30mmで平年より34mm少なかった。日照時間は50.3時間で平年より14.1時間多かった。

9月中旬：最高および最低気温は23.9および12.6 で、それぞれ平年より3.1および1.1 高かったため、平均気温は18.3 で平年より2.1 高かった。降水量は74mmで平年並であった。日照時間は64.9時間で平年より25.9時間多かった。

この1ヶ月間は気温、降水量、日照時間の旬別変動が大きかったが、平均すると各項目とも平年並であった。

気象表

| 項目 | 8 月 下 旬 | | | 9 月 上 旬 | | | 9 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 () | 16.5 | 18.4 | 1.9 | 20.0 | 17.6 | 2.4 | 18.3 | 16.2 | 2.1 | 18.3 | 17.4 | 0.9 |
| 最高気温 () | 18.5 | 22.4 | 3.9 | 24.4 | 21.6 | 2.8 | 23.9 | 20.8 | 3.1 | 22.3 | 21.6 | 0.7 |
| 最低気温 () | 14.4 | 14.3 | 0.1 | 15.6 | 13.6 | 2.0 | 12.6 | 11.5 | 1.1 | 14.2 | 13.1 | 1.1 |
| 降水量 (mm) | 104.0 | 52.0 | 52.0 | 30.0 | 64.0 | 34.0 | 74.0 | 73.0 | 1.0 | 208.0 | 189.0 | 19.0 |
| 降水日数 (日) | 8 | 6.1 | 1.9 | 3 | 5.2 | 2.2 | 2 | 5.0 | 3.0 | 13 | 16.3 | 3.3 |
| 日照時間 (時間) | 2.1 | 36.8 | 34.7 | 50.3 | 36.2 | 14.1 | 64.9 | 39.0 | 25.9 | 117.3 | 112.0 | 5.3 |

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

当 場 作 況

1. とうもろこし

作況： やや良

事 由 : 9月20日現在の熟度は平年並かやや遅れているものの、草丈は平年より30cm高い。
したがって、目下の作況はやや良と判断される。

| 品 種 名 | 草 丈 (cm) | | | 出 葉 数 (枚) | | | 熟 度 | |
|-------|----------|-----|-----|-----------|------|-----|------|-------|
| | 本 年 | 平 年 | 比 較 | 本 年 | 平 年 | 比 較 | 本 年 | 平 年 |
| エ マ | 255 | 225 | 30 | 15.3 | 15.2 | 0.1 | 糊熟初期 | 糊初～糊中 |

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) 平年値は原則として前7カ年のうち豊凶の2カ年を除いた5ヶ年の平均値をであるが、草丈、葉数、熟度については前6カ年分のデータしかないため、凶作の平成18年を除く5カ年の平均値とした。

2. 牧草

(1) 採草型 (チモシー単播)

作況：2番草 不良

事由 チモシー2番草は草丈で平年より7~12cm低く、乾物収量は平年比73%~85%となった。これは7月上旬および下旬の寡雨、8月上旬の高温条件で生育が停滞し、さらにその後も降水量が少なめに経過したことなどから生育が十分に回復しなかったためと考えられる。従って2番草の作況は不良であった。

| 草地 | 刈取り日 (月・日) | | |
|-----|------------|------|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 |
| 2年目 | 8.22 | 8.21 | + 1 |
| 3年目 | 8.22 | 8.21 | + 1 |

| | 2 番 草 | | | | | | | | |
|-----|--------------|----|----|---------------|------|-----|---------------|-----|------------|
| | 刈取り時の草丈 (cm) | | | 生草収量 (kg/10a) | | | 乾物収量 (kg/10a) | | |
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 (平年比指数) |
| 2年目 | 65 | 77 | 12 | 1477 | 1494 | 17 | 253 | 299 | 46 (85) |
| 3年目 | 67 | 74 | 7 | 1052 | 1306 | 254 | 201 | 275 | 74 (73) |

- 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：2年目草地は平成15~19年の5カ年平均値。
3年目草地は平成16~19年の4カ年平均値。
- 3) は減を示す。

(2) 放牧型 (オーチャードグラス単播)

作況：4番草 不良
5番草 良

事 由

4番草：4番草は草丈で0～4cm低く、乾物収量で平年比77～87%とかなり少なくなった。これは7月下旬から8月中旬にかけての降水量が平年の57% (日平均2.6mm) と少なかったことと8月下旬の低温 (最高気温で平年比 - 3.9) による影響を受けたためと考えられる。
以上から、4番草の生育は不良と判断された。

5番草：8月下旬以降、降水量不足が解消され、9月に入り平均気温はかなり高く推移していることから9月20日現在の草丈は平年値に比べ3～7cm高く推移している。このことから現時点での5番草の作況は良と判断される。

| 草 地 草種 | 4 番 草 | | | | | | 5 番 草 | | |
|----------|-------|-----|----|----------|----|-----|--------------|----|-----|
| | 刈取り月日 | | | 草 丈 (cm) | | | 9月20日草丈 (cm) | | |
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 2年目 OG単播 | 8.31 | 9.2 | 2 | 55 | 59 | 4 | 40 | 37 | + 3 |
| 3年目 OG単播 | 8.31 | 9.2 | 2 | 58 | 58 | ± 0 | 44 | 37 | + 7 |

| 草 地 | 4 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) |
| 2年目 OG単播 | 797 | 988 | 191 | 127 | 166 | 39 (77) |
| 3年目 OG単播 | 939 | 961 | 22 | 141 | 162 | 21 (87) |

- 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：2年目草地は平成15～19年の5カ年平均値。
3年目草地は平成16～19年の4カ年平均値。
3) は減を示す。