

平成19年度 定期作況報告

(7月20日現在)

北海道立畜産試験場

新得本場

I. 気象概況

6月下旬：気温は平年比+0.2℃で平年並みだった。降水量は平年比233%でかなり多かった。日照時間は平年比44%でかなり少なかった。

7月上旬：気温は平年比+0.6℃で平年並みだった。降水量は平年比30%でやや少なかった。日照時間は平年比200%でかなり多かった。

7月中旬：気温は平年比-6.9℃でかなり低かった。降水量は平年比77%で平年並だった。日照時間は平年比18%でかなり少なかった。

以上本期間の気象は、気温は平年並みからかなり低く推移し、降水量は期間内で大きく変動したが平均すると平年並みだった。日照時間は7月上旬にかなり多かったものの他の期間はかなり少なかった。

| | 6月下旬 | | | 7月上旬 | | | 7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) | 16.5 | 16.3 | 0.2 | 16.2 | 15.6 | 0.6 | 11.6 | 18.5 | △6.9 |
| 最高気温 (°C) | 20.8 | 21.8 | △1.0 | 22.5 | 19.8 | 2.7 | 14.3 | 23.1 | △8.8 |
| 最低気温 (°C) | 12.9 | 11.5 | 1.4 | 10.3 | 12.3 | △2.0 | 9.5 | 14.7 | △5.2 |
| 降水量(mm) | 56.0 | 24.0 | 32.0 | 13.5 | 45.0 | △31.5 | 40.0 | 52.1 | △12.1 |
| 降水日数(日) | 7 | 3.5 | 3.5 | 4 | 4.5 | △0.5 | 7 | 4.5 | 2.5 |
| 日照時間(時間) | 21.0 | 47.3 | △26.3 | 55.0 | 27.5 | 27.5 | 6.2 | 35.5 | △29.3 |

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。ただし、平成11年11月気象システムを更新移設したため、気温の平年値については新旧データから回帰式を作成し、旧システムでの平年値を補正して用いた。その他の項目は従来のシステムでの値をそのまま用いた。

II. 作況

1. 牧草

1) チモシー (採草型)

作況 2番草：やや不良

事由

7月20日現在の草丈は2年目草丈が39cm、3年目草丈が37cmで、ともに平年に比べて7cm短かった。目下の作況はやや不良である。

| 項目 | 2年目草地 | | | 3年目草地 | | |
|--------|-------|----|----|-------|----|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 2番草 | | | | | | |
| 草丈(cm) | 39 | 46 | △7 | 37 | 44 | △7 |

注1. 平年値は前4か年の平均値。

注2. △印は減を示す。

2) オーチャードグラス (採草型)

作況 2 番草：不良

事由

2 番草の収穫は、平年より 2 日早い 7 月 17 日に行なった。7 月上旬の少雨と 7 月中旬の極端な低温により成育は停滞した。草丈は、2 年目草地在 81cm、3 年目草地在 70cm で、平年に比べてそれぞれ 7cm、14cm 短かった。乾物収量は 2 年目草地在 277kg/10a、3 年目草地在 233kg/10a で、平年比はそれぞれ 82、77 であった。作況は不良である。

| 項目 | 2 年目草地 | | | | 3 年目草地 | | | |
|------------------|--------|------|------|----|--------|------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 比 | 本年 | 平年 | 比較 | 比 |
| 2 番草 | | | | | | | | |
| 刈取り月日(月・日) | 7.17 | 7.19 | △2 | | 7.17 | 7.19 | △2 | |
| 草丈(cm) | 81 | 88 | △7 | | 70 | 84 | △14 | |
| 生草収量(kg/10a) | 1653 | 2040 | △387 | | 1360 | 1943 | △583 | |
| 乾物収量(kg/10a) | 277 | 337 | △60 | 82 | 233 | 305 | △71 | 77 |
| 1～2 番草通算(kg/10a) | 718 | 870 | △152 | 83 | 710 | 785 | △75 | 90 |

注 1. 平年値は前 4 カ年の平均値。

注 2. △印は減を示す。

2. とうもろこし

作況：やや良

事由

生育は 7 月中旬の低温によりやや停滞したものの、6 月上旬から 7 月上旬までの期間が好天であったことから順調に推移している。現在の草丈および葉数は「ワセホマレ」がほぼ平年並、「3 9 H 3 2」が草丈で 35cm、葉数で 1 枚それぞれ平年を上回った。総じて目下の作況はやや良である。

| 項目 | ワセホマレ | | | 3 9 H 3 2 | | |
|---------|-------|------|------|-----------|------|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 草丈 (cm) | 137 | 136 | 1 | 175 | 140 | 35 |
| 葉数 (枚) | 12.8 | 13.1 | △0.3 | 13.6 | 12.6 | 1.0 |

注 1. 平年値の「ワセホマレ」は前 7 か年中、平成 16 年 (豊)、平成 18 年 (凶) を除いた 5 か年の平均値、「3 9 H 3 2」は前 5 か年の平均値。

注 2. △印は早または減を示す。

滝川試験地

I. 気象概況

6 月下旬

気温は平年比+1.1℃で平年よりやや高かった。降水量は平年比 40% で少なかった。日照時間は平年比 59% で少なかった。

7 月上旬

気温は平年比+0.5℃でほぼ平年並みであった。降水量は平年比 5% で極めて少なかった。日照時間は平年比 238% で極めて多かった。

7月中旬

気温は平年比-2.6℃で極めて低かった。降水量は平年比13%で極めて少なかった。日照時間は平年比121%でやや多かった。

以上本期間の気象は、6月下旬から7月中旬の寡雨、7月上旬の多照、7月中旬の低温が特徴的であった。

| | 6月下旬 | | | 7月上旬 | | | 7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(℃) | 19.4 | 18.3 | 1.1 | 19.0 | 18.5 | 0.5 | 17.8 | 20.4 | △2.6 |
| 最高気温(℃) | 23.2 | 23.0 | 0.2 | 25.2 | 22.8 | 2.4 | 22.1 | 24.6 | △2.5 |
| 最低気温(℃) | 15.6 | 13.5 | 2.1 | 12.8 | 14.2 | △1.4 | 13.5 | 16.1 | △2.6 |
| 降水量(mm) | 8 | 20 | △12 | 2 | 42 | △40 | 6 | 48 | △42 |
| 降水日数(日) | 2 | 3 | △1 | 1 | 4 | △3 | 1 | 4 | △3 |
| 日照時間(時間) | 30.8 | 52.5 | △21.7 | 95.6 | 40.1 | 55.5 | 51.5 | 42.5 | 9.0 |

注1. 滝川地域気象観測所のAMeDAS観測値。

注2. 日照時間は太陽電池式日照計(新型)による。

注3. 平年値は前10か年の平均値。

注4. △印は減を示す。

II. 作況

1. 牧草

1) オーチャードグラス・アカクローバ混播(採草型)

作況：2番草 不良

事由

2番草：6月下旬から7月中旬に至る早魘で、オーチャードグラス、アカクローバの生育は停滞した。オーチャードグラス、アカクローバの草丈は大きく平年を下回った。生草収量は平年の31%、乾物収量は47%であった。作況は不良である。

| 調査項目 | 3年目草地 | | | |
|--------------|-------|------|------|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 同比 |
| 2番草 | | | | |
| 刈取月日(月・日) | 7.18 | 7.19 | △1 | |
| 草丈(cm) | OG | 36 | 57 | △21 |
| | RC | 24 | 39 | △15 |
| 生草収量(kg/10a) | 278 | 897 | △619 | 31 |
| 乾物収量(kg/10a) | 97 | 208 | △111 | 47 |
| 1～2番草通算 | 495 | 531 | △36 | 93 |
| マメ科率(乾物%) | 2.1 | 11.8 | △9.7 | |

注1. OGはオーチャードグラス「キタミドリ」、RCはアカクローバ「サッポロ」の略

注2. 平年値は、前7か年中、平成14年(豊)、平成12年(凶)を除いた5か年の平均値。

注3. △印は減または早を示す。

2) チモシー・アカクローバ混播 (採草型)

作況：2番草 不良

事由

2番草：1番草刈り取り後の早魃で、生育は停滞した。草丈はチモシー、アカクローバともに平年を大きく下回った。作況は不良である。

| 調査項目 | 3年目草地 | | | |
|---------|-------|----|----|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | |
| 2番草 | | | | |
| 草丈 (cm) | TY | 17 | 36 | △19 |
| | RC | 17 | 28 | △11 |

注1. TYはチモシー「センボク」、RCはアカクローバ「サッポロ」の略

注2. 平年値は、前7か年中、平成14(豊)、平成12年(凶)を除いた5か年の平均値。

注3. △印は減または早を示す。

3) オーチャードグラス・シロクローバ混播(放牧型)

作況：3番草：不良

事由：

3番草：2番草刈取後の早魃で生育は停滞した。草丈はオーチャードグラス、シロクローバともに平年を大きく下回った。生草収量は平年の20%、乾物収量は36%であった。作況は不良である。

| 調査項目 | 3年目草地 | | | | |
|--------------|-------|------|------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 同比 | |
| 3番草 | | | | | |
| 刈取月日(月・日) | 7.18 | 7.19 | △1 | | |
| 草丈 (cm) | OG | 28 | 44 | △16 | |
| | WC | 13 | 25 | △12 | |
| 生草収量(kg/10a) | | 148 | 756 | △608 | 20 |
| 乾物収量(kg/10a) | | 51 | 143 | △92 | 36 |
| 1～3番草通算 | | 436 | 516 | △80 | 85 |
| マメ科率(乾物%) | | 14.3 | 15.8 | △1.5 | |

注1. OGはオーチャードグラス「キタミドリ」、WCはシロクローバ「カリフォルニアラジノ」の略である。

注2. 平年値は、前7か年中、平成14年(豊)、平成12年(凶)を除いた5か年の平均値。

注3. △印は減または早を示す。

2. どうもろこし

作況 不良

事由

どうもろこしの出芽は5月中旬から6月上旬の早魃で大幅に遅れ、平年より15日遅れの6月25日になった。その後6月下旬から7月中旬の早魃でさらに生育は停滞し、草丈、葉数は平年を大きく下回った。作況は不良である。

| 項目 | 本年 | 平年 | 比較 |
|----------|------|------|------|
| 出芽期(月・日) | 6.25 | 6.10 | 15 |
| 草丈(cm) | 59 | 131 | △72 |
| 葉数(枚) | 8.2 | 13.3 | △5.1 |

注1. 平年値は前7カ年のうち平成16年(異常年)を除く6カ年の平均値。

注2. △印は減または早を示す

注3. 供試品種は「3845」