

# 定期作況報告

(第4号 平成20年8月20日現在)

北海道立上川農業試験場

## 1. 気象概況

7月下旬：最高気温は平年より 0.2 高く、最低気温は平年より 1.0 低かった。降水量は平年より 28.5mm 少なく、平年対比 61%であった。降水日数は平年より 3 日少なかった。日照時間は平年より 25.3 時間多く、平年対比 154 %であった。夏日(最高気温 25 以上)は 8 日間、真夏日(最高気温 30 以上)は 1 日であった。

8月上旬：最高気温は平年より 0.7 低く、最低気温も平年より 2.4 低かった。降水量は平年より 28.8mm 少なく、平年対比 37%であった。降水日数は平年より 2 日少なかった。日照時間は平年より 24.4 時間多く、平年対比 153 %であった。夏日は 7 日間、真夏日は 1 日であった。

8月中旬：最高気温は平年より 1.8 低く、最低気温も平年より 2.1 低かった。降水量は平年より 0.1mm 多く、平年対比 100%であった。降水日数は平年より 2 日少なかった。日照時間は平年より 6.4 時間少なく、平年対比 88 %であった。夏日は 5 日間、真夏日はなかった。

7月下旬から8月中旬までの気象は表1のとおりである。

表1 気象

| 調査項目     | 7月下旬 |      |      | 8月上旬 |      |      | 8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   |
| 最高気温( )  | 26.7 | 26.5 | 0.2  | 26.5 | 27.2 | 0.7  | 24.9 | 26.7 | 1.8 | 26.0    | 26.8  | 0.8  |
| 最低気温( )  | 15.6 | 16.6 | 1.0  | 15.7 | 18.1 | 2.4  | 14.6 | 16.7 | 2.1 | 15.3    | 17.1  | 1.8  |
| 平均気温( )  | 20.7 | 21.1 | 0.4  | 21.0 | 22.3 | 1.3  | 19.7 | 21.3 | 1.6 | 20.5    | 21.6  | 1.1  |
| 降水量(mm)  | 45.0 | 73.5 | 28.5 | 17.0 | 45.8 | 28.8 | 37.5 | 37.4 | 0.1 | 99.5    | 156.7 | 57.2 |
| 降水日数(日)  | 2    | 5    | 3    | 2    | 4    | 2    | 1    | 3    | 2   | 5       | 12    | 7    |
| 日照時間(hr) | 72.4 | 47.1 | 25.3 | 70.2 | 45.8 | 24.4 | 48.0 | 54.4 | 6.4 | 190.6   | 147.3 | 43.3 |

注1) 比布アメダス観測値。

2) 平年は比布アメダス前10カ年の平均値。

3) 印は平年に比べて減を示す。

1) 水 稲 : 平年並

事 由：出穂期は幼穂形成期と同様に平年に比べ3～4日遅かった。穂揃い日数は平年並であり、最終止葉葉数はほぼ平年並であった。

稈長は平年並から 3、4cm ほど長かった。穂長は17cm前後で中苗が平年よりやや長く、成苗はほぼ平年並であった。㎡当たり穂数は中苗が平年より多く、成苗は平年並からやや多かった。

以上、先月と同様に生育進度がやや遅れ気味に経過しているものの、稈長、穂長および㎡当たり穂数は平年並またはそれ以上を確保している。さらに、冷害危険期において低温に遭遇してないことから、稔実歩合の低下は少ないものと考えられる。よって、目下の作況は「平年並」である。

表2 生育期節

| 品 種 苗     | 出穂期(月・日) |      |    | 穂揃い日数(日) |    |    |
|-----------|----------|------|----|----------|----|----|
|           | 本年       | 平年   | 比較 | 本年       | 平年 | 比較 |
| きらら397 中苗 | 7.31     | 7.27 | 4  | 4        | 5  | 1  |
| ほしのゆめ 成苗  | 7.27     | 7.23 | 4  | 7        | 7  | 0  |
| きらら397 成苗 | 7.28     | 7.25 | 3  | 5        | 6  | 1  |
| ななつぼし 成苗  | 7.28     | 7.24 | 4  | 7        | 7  | 0  |

注1) 平年値は平成13～19年7カ年のうち平成13年(最豊年)、平成15年(最凶年)を除いた5カ年の平均を用いた。

2) 印は平年に比べて「遅」(出穂期)を示す。

3) 印は平年に比べて「短」(穂揃い日数)を示す。

表3 8月20日現在の本田生育

| 品 種 苗     | 最終止葉葉数(枚) |      |     |
|-----------|-----------|------|-----|
|           | 本年        | 平年   | 比較  |
| きらら397 中苗 | 11.4      | 11.2 | 0.2 |
| ほしのゆめ 成苗  | 10.3      | 10.2 | 0.1 |
| きらら397 成苗 | 11.2      | 11.2 | 0.0 |
| ななつぼし 成苗  | 10.9      | 10.6 | 0.3 |

| 品 種 苗     | 稈長 (cm) |      |     | 穂長 (cm) |      |     | 穂数 (本 / m <sup>2</sup> ) |     |    |       |
|-----------|---------|------|-----|---------|------|-----|--------------------------|-----|----|-------|
|           | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年   | 比較  | 本年                       | 平年  | 比較 | 対比(%) |
| きらら397 中苗 | 67.0    | 62.7 | 4.3 | 17.2    | 16.6 | 0.6 | 790                      | 723 | 67 | 109   |
| ほしのゆめ 成苗  | 69.0    | 65.5 | 3.5 | 16.5    | 16.1 | 0.4 | 758                      | 755 | 3  | 100   |
| きらら397 成苗 | 63.3    | 62.8 | 0.5 | 16.7    | 16.9 | 0.2 | 739                      | 714 | 25 | 104   |
| ななつぼし 成苗  | 72.4    | 68.4 | 4.0 | 17.3    | 17.1 | 0.2 | 712                      | 678 | 34 | 105   |

注1) 平年値は平成13～19年7カ年のうち平成13年(最豊年) 平成15年(最凶年)を除いた5カ年の平均を用いた。

2) 印は平年に比べて「減」を示す。

## 2) 秋まき小麦： 良

事 由：成熟期は平年より4日早かった。穂数、千粒重が平年を上回り、総重は重く、子実重は平年比110%と多収となった。リットル重も平年よりやや重かった。

したがって、目下の作況は良である。

表4 秋まき小麦の収量

| 品 種 名 | 成熟期(月日) |      |    | 穂数 (本 / m <sup>2</sup> ) |     |     | 総 重 (kg/10a) |      |     | 子実重(kg/10a) |     |    |
|-------|---------|------|----|--------------------------|-----|-----|--------------|------|-----|-------------|-----|----|
|       | 本年      | 平年   | 比較 | 本年                       | 平年  | 比較  | 本年           | 平年   | 比較  | 本年          | 平年  | 比較 |
| ホクシン  | 7.14    | 7.18 | 4  | 756                      | 651 | 105 | 1772         | 1490 | 282 | 713         | 649 | 64 |

| 品 種 名 | 子実重平年比 (%) |     |     | 千 粒 重 (g) |      |     | リットル重 (g) |     |     |
|-------|------------|-----|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|-----|
|       | 本 年        | 平 年 | 比 較 | 本 年       | 平 年  | 比 較 | 本 年       | 平 年 | 比 較 |
| ホクシン  | 110        | 100 | 10  | 46.8      | 37.0 | 9.8 | 795       | 784 | 11  |

注1) 平年値は、前7か年中、平成13年、14年(収穫年度)を除く5か年の平均値

2) は平年より早を示す。

3)大豆 : やや良

事由： 平年に比べ主茎長が長く主茎節数が並かやや少なく、生育は徒長気味となり、7月下旬の降雨で全面的に倒伏した。しかし、分枝数、着莢数ともに平年より多い。  
したがって、目下の作況はやや良である。

表5 8月20日の大豆の生育

| 品 種 名 | 主 茎 長 (cm) |      |      | 主 茎 節 数(節) |      |     | 分 枝 数(本/株) |     |     |
|-------|------------|------|------|------------|------|-----|------------|-----|-----|
|       | 本 年        | 平 年  | 比 較  | 本 年        | 平 年  | 比 較 | 本 年        | 平 年 | 比 較 |
| トヨムスメ | 68.0       | 59.1 | 8.9  | 10.1       | 9.9  | 0.2 | 9.4        | 7.7 | 1.7 |
| トヨコマチ | 73.6       | 61.6 | 12.0 | 10.6       | 10.8 | 0.2 | 8.9        | 7.1 | 1.8 |
| ユキホマレ | 72.1       | 63.5 | 8.6  | 9.8        | 10.9 | 1.1 | 7.1        | 6.7 | 0.4 |

| 品 種 名 | 着 莢 数(個/株) |     |     |
|-------|------------|-----|-----|
|       | 本 年        | 平 年 | 比 較 |
| トヨムスメ | 86         | 80  | 6   |
| トヨコマチ | 97         | 75  | 22  |
| ユキホマレ | 90         | 85  | 5   |

注1) 平年値は前7か年中、平成14年、18年を除く5か年の平均値。

2) は平年より減を示す。

4) 小 豆 : 平年並

事 由: 開花期は平年並であった。主茎長は、「エリモショウズ」で平年より短く、「しゅまり」で平年より長い。本葉数は平年並、分枝数はやや少ないが、7月下旬～8月上旬にかけて適度な降雨があり、また日照時間も多かったため、生育は回復傾向にある。

したがって、目下の作況は平年並である。

表6 8月20日の小豆の生育

| 品 種 名   | 開花期(月日) |      |     |
|---------|---------|------|-----|
|         | 本 年     | 平 年  | 比 較 |
| エリモショウズ | 7.22    | 7.21 | 1   |
| しゅまり    | 7.21    | 7.22 | 1   |

| 品 種 名   | 主 茎 長 (cm) |      |     | 本 葉 数 (枚) |      |     | 分 枝 数(本/株) |     |     |
|---------|------------|------|-----|-----------|------|-----|------------|-----|-----|
|         | 本 年        | 平 年  | 比 較 | 本 年       | 平 年  | 比 較 | 本 年        | 平 年 | 比 較 |
| エリモショウズ | 53.2       | 60.1 | 6.9 | 12.2      | 12.4 | 0.2 | 3.6        | 5.6 | 2.0 |
| しゅまり    | 68.3       | 62.8 | 5.5 | 11.9      | 11.9 | 0.0 | 4.2        | 5.7 | 1.5 |

注1) 平年値は、前7か年中、平成15年、平成16年を除く5か年の平均値。

2) は平年より早、 は平年より減を示す。

5) ばれいしょ : やや良

事由： 7月下旬から8月中旬は低温かやや低温に経過し、枯凋が急速に進み、ほとんどの茎は黄変、葉は褐変している。株当たり上いも数は平年より多く、上いも平均一個重は平年より軽く、10 a 当たり上いも収量は平年よりやや多い。でんぷん価は平年より高い。

したがって、目下の作況はやや良である。

表7 8月20日のばれいしょの生育

| 品種名  | 上いも数(個/株) |      |     | 上いも平均一個重(g) |     |    | 上いも収量(kg/10a) |      |     |
|------|-----------|------|-----|-------------|-----|----|---------------|------|-----|
|      | 本年        | 平年   | 比較  | 本年          | 平年  | 比較 | 本年            | 平年   | 比較  |
| 男爵いも | 13.9      | 11.1 | 2.8 | 84          | 101 | 17 | 5167          | 4875 | 292 |

| 品種名  | でんぷん価(%) |      |     |
|------|----------|------|-----|
|      | 本年       | 平年   | 比較  |
| 男爵いも | 15.8     | 14.3 | 1.5 |

注1) 平年値は、前7か年中、平成16年、19年を除く5か年の平均値。

2) は平年より減を示す。