

定期作況報告

(第3号 平成22年7月20日現在)
地方独立行政法人北海道立総合研究機構
農業研究本部 上川農業試験場

1. 気象概況

6月下旬：最高気温は平年より4.0 高く、最低気温も平年より4.6 高かった。降水量は平年より39.2mm 多く、平年対比244%であった。降水日数は平年より1日多かった。日照時間は平年より20.8 時間多く、平年対比139 %であった。夏日(最高気温25 以上)は8日、真夏日(最高気温30 以上)は4日であった。

7月上旬：最高気温は平年より1.3 高く、最低気温は平年より4.1 高かった。降水量は平年より9.9mm 多く、平年対比127%であった。降水日数は平年より1日多かった。日照時間は平年より13.8 時間少なく、平年対比70 %であった。夏日は7日、真夏日はなかった。

7月中旬：最高気温は平年より1.2 高く、最低気温も平年より1.9 高かった。降水量は平年より27.2mm 少なく、平年対比60%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15.5 時間多く、平年対比142 %であった。夏日は6日、真夏日は1日であった。

6月下旬から7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 | 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 |
| 最高気温() | 28.4 | 24.4 | 4.0 | 26.2 | 24.9 | 1.3 | 25.9 | 24.7 | 1.2 | 26.8 | 24.7 | 2.1 |
| 最低気温() | 17.7 | 13.1 | 4.6 | 18.4 | 14.3 | 4.1 | 17.5 | 15.6 | 1.9 | 17.9 | 14.3 | 3.6 |
| 平均気温() | 22.3 | 18.4 | 3.9 | 21.5 | 19.2 | 2.3 | 21.3 | 19.7 | 1.6 | 21.7 | 19.1 | 2.6 |
| 降水量(mm) | 66.5 | 27.3 | 39.2 | 47.0 | 37.1 | 9.9 | 41.0 | 68.2 | 27.2 | 154.5 | 132.6 | 21.9 |
| 降水日数(日) | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 5 | 2 | 11 | 11 | 0 |
| 日照時間(hr) | 74.8 | 54.0 | 20.8 | 31.6 | 45.4 | 13.8 | 52.2 | 36.7 | 15.5 | 158.6 | 136.1 | 22.5 |

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。

2. 作 況

1) 水 稲 : 平年並

事由：幼穂形成期は平年に比べ1日早かった。6月下旬の高温・多照、7月上・中旬の高温により生育進度はさらに進み、止葉期は平年に比べ「ほしのゆめ」が7日早く、「きらら397」「ななつぼし」は6日早かった。出穂期も平年に比べ「ほしのゆめ」「きらら397」が6日早く、「ななつぼし」は7日早かった。

7月20日現在の主稈葉数は平年に比べ「ほしのゆめ」が1枚、「ななつぼし」は0.9枚、「きらら397」は0.6枚少なかった。㎡当たり茎数は平年対比「ほしのゆめ」「きらら397」が88%、「ななつぼし」は91%で平年より10%程度少なかった。草丈は平年より2～7cm程度高かった。

以上、生育進度は進んでいるものの、㎡当たり茎数が平年よりも10%程度少ない。したがって、目下の作況は「平年並」である。

表2 生育期節

| 品種名 苗 | 幼穂形成期 (月日) | | | 止 葉 期 (月日) | | | 出 穂 期 (月日) | | |
|-----------|------------|------|----|------------|------|----|------------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| ほしのゆめ 成苗 | 6.22 | 6.23 | 1 | 7.04 | 7.11 | 7 | 7.16 | 7.22 | 6 |
| きらら397 成苗 | 6.23 | 6.24 | 1 | 7.07 | 7.13 | 6 | 7.18 | 7.24 | 6 |
| ななつぼし 成苗 | 6.21 | 6.22 | 1 | 7.05 | 7.11 | 6 | 7.16 | 7.23 | 7 |

注1) 平年値は平成15～21年7カ年のうち平成20年(最豊年)、平成21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「早」を示す。
- 3) 幼穂形成期の判定基準：全主稈幼穂長2mm。
- 4) 止葉期：全茎の40～50%の止葉が展開した日。
- 5) 出穂期：有効茎数の40～50%が出穂した日。

表3 7月20日現在の本田生育

| 品種名 苗 | 主稈葉数 (枚) | | | 茎 数 (本 / ㎡) | | | | 草 丈 (cm) | | |
|-----------|----------|------|-----|-------------|-----|----|-------|----------|------|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 対比(%) | 本年 | 平年 | 比較 |
| ほしのゆめ 成苗 | 9.1 | 10.1 | 1.0 | 715 | 813 | 98 | 88% | 81.8 | 76.8 | 5.0 |
| きらら397 成苗 | 10.5 | 11.1 | 0.6 | 683 | 777 | 94 | 88% | 78.6 | 72.0 | 6.6 |
| ななつぼし 成苗 | 9.6 | 10.5 | 0.9 | 674 | 742 | 68 | 91% | 83.3 | 81.2 | 2.1 |

注1) 平年値は平成15～21年7カ年のうち平成20年(最豊年)、平成21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 : 不良

事由：出穂期は平年並であったが、6月中旬以降高温に経過したため、成熟期は平年より4日早かった。稈長、穂数は平年を下回っている。

したがって、目下の作況は不良である。

表4 7月20日の秋まき小麦の生育

| 品 種 名 | 出 穂 期 (月日) | | | 成 熟 期 (月日) | | |
|-------|------------|------|----|------------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| ホクシン | 6.10 | 6.10 | 0 | 7.14 | 7.18 | 4 |

| 品 種 名 | 稈 長 (cm) | | | 穂 長 (cm) | | | 穂 数 (本 / m ²) | | |
|-------|----------|----|----|----------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| ホクシン | 74 | 83 | 9 | 8.1 | 8.6 | 0.5 | 549 | 651 | 102 |

注1) 平年値は、前7か年中、平成20年、21年(収穫年度)を除く5か年の平均値。

2) は平年より早を、 は平年より減を示す。

3) 春まき小麦 : やや良

事由：6月下旬以降は高温に経過し、登熟は順調に進んでいる。稈長、穂長はほぼ平年並だが、穂数は平年よりやや多い。なお、7月2日、7月8日の降雨により、倒伏が発生した。

したがって、目下の作況はやや良である。

表5 7月20日の春まき小麦の生育

| 品 種 名 | 稈 長 (cm) | | | 穂 長 (cm) | | | 穂 数 (本 / m ²) | | |
|-------|----------|----|----|----------|-----|-----|---------------------------|-----|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 春よ恋 | 87 | 89 | 2 | 8.4 | 8.5 | 0.1 | 564 | 491 | 73 |

注1) 平年値は、前7か年中、平成15年、18年を除く5か年の平均値。

2) は平年より減を示す。

4) 大豆 : 良

事由：高温に経過したため、開花期は平年より4日早かった。主茎長は平年より長く、主茎節数は平年よりやや多く、分枝数は平年並である。7月8日の雨と強風により少程度の倒伏がみられた。したがって、目下の作況は良である。

表6 7月20日の大豆の生育

| 品種名 | 開花期(月日) | | |
|-------|---------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 |
| ユキホマレ | 7.06 | 7.10 | 4 |

| 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 |
| ユキホマレ | 67.3 | 59.2 | 8.1 | 10.7 | 10.3 | 0.4 | 5.7 | 5.9 | 0.2 |

注1) 平年値は前7か年中、平成18年、21年を除く5か年の平均値。

2) は平年より早を、は平年より減を示す。

5) 小豆 : 良

事由：6月下旬以降は高温に経過し、土壌水分も潤沢にあったことから、生育は旺盛であり、開花期は平年より3日早かった。主茎長、本葉数、分枝数は平年を大幅に上回っている。

したがって、目下の作況は良である。

表7 7月20日の小豆の生育

| 品種名 | 開花期(月日) | | |
|----------|---------|------|----|
| | 本年 | 平年 | 比較 |
| イリモシヨウス' | 7.19 | 7.22 | 3 |
| しゅまり | 7.19 | 7.22 | 3 |

| 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 |
| イリモシヨウス' | 52.9 | 24.5 | 28.4 | 11.4 | 8.2 | 3.2 | 6.6 | 4.7 | 1.9 |
| しゅまり | 54.6 | 25.6 | 29.0 | 10.8 | 7.9 | 2.9 | 8.4 | 5.1 | 3.3 |

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) は平年より早を示す。

6) ばれいしょ : 不良

事由：開花始は平年より2日遅かった。高温と十分な土壌水分に加え、7月8日の倒伏からの回復のため徒長がすすみ、茎長は平年より10cm以上上回った。地上部の過繁茂により、上いも数は平年より1個少なく、上いも収量も平年を下回り、でん粉価も平年より約2ポイント低い。

したがって、目下の作況は不良である。

表8 7月20日のばれいしょの生育

| 品種名 | 開花始(月日) | | | 茎長(cm) | | |
|------|---------|------|----|--------|------|------|
| | 本年 | 平年 | 比較 | 本年 | 平年 | 比較 |
| 男爵いも | 6.26 | 6.24 | 2 | 61.6 | 50.7 | 10.9 |

| 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 | 8.5 | 9.5 | 1.0 | 70 | 73 | 3 | 2640 | 3111 | 471 |

| 品種名 | でん粉価(%) | | |
|------|---------|------|-----|
| | 本年 | 平年 | 比較 |
| 男爵いも | 11.5 | 13.4 | 1.9 |

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。