

# 平成15年度 定期作況報告

(6月20日現在)

北海道立中央農業試験場

# 水稻の部

稲作科 (岩見沢市)

## 気象概況

5月下旬 :平均気温は平年より0.4 高かった。降水量は平年の25%、日照時間は平年の155%であった。

6月上旬 :平均気温は平年より0.1 高かった。降水量は平年の145%、日照時間は平年の169%であった。

6月中旬 :平均気温は平年より1.6 高かった。降水量は平年の135%、日照時間は平年の109%であった。

以上、1ヶ月を通じ平均気温は平年より0.7 高く、降水量は平年比88%、日照時間は平年比143%であった。

5月下旬～6月中旬気象表

| 項目       | 5月下旬 |      |      | 6月上旬 |      |      | 6月中旬 |      |     | 平均(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( )  | 20.1 | 18.8 | 1.3  | 19.8 | 18.4 | 1.4  | 22.7 | 21.1 | 1.5 | 20.8   | 19.4  | 1.4  |
| 最低気温( )  | 8.6  | 9.2  | 0.6  | 8.5  | 9.7  | 1.2  | 13.6 | 12.0 | 1.6 | 10.2   | 10.3  | 0.1  |
| 平均気温( )  | 14.4 | 14.0 | 0.4  | 14.2 | 14.1 | 0.1  | 18.2 | 16.6 | 1.6 | 15.5   | 14.9  | 0.6  |
| 降水量(mm)  | 8.5  | 33.9 | 25.4 | 26.0 | 17.9 | 8.1  | 31.0 | 22.9 | 8.1 | 65.5   | 74.7  | 9.2  |
| 日照時間(hr) | 90.9 | 58.7 | 32.2 | 90.9 | 53.7 | 37.2 | 67.2 | 61.5 | 5.7 | 249.0  | 173.9 | 75.1 |

注) データは「アメダス岩見沢」を使用。平年値は平成5年～14年の10か年平均値を農試が算出し、使用。最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、降水日数、日照時間は期間内の積算値を用いた。

## 作 況

水稻 作況 :やや不良

事由 6月20日時点での生育状況および作況は以下の通りである。

草丈は平年比96% (きらら397)、91% (ほしのゆめ)、茎数は平年比70% (きらら397)、77% (ほしのゆめ)、主稈葉数は平年比94% (きらら397・ほしのゆめ)といずれの調査項目とも平年値を下回り、生育はやや停滞気味と判断される。

以上により、現在の作況はやや不良である。

| 品種名    | 播種期(月.日) |      |    | 移植期(月.日) |      |    |
|--------|----------|------|----|----------|------|----|
|        | 本年       | 平年   | 比較 | 本年       | 平年   | 比較 |
| きらら397 | 4.17     | 4.20 | 3  | 5.18     | 5.20 | 2  |
| ほしのゆめ  | 4.17     | 4.20 | 3  | 5.18     | 5.20 | 2  |

| 品種名    | 草丈(cm) |      |     | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) |     |    | 主稈葉数(枚) |     |     |
|--------|--------|------|-----|-----------------------|-----|----|---------|-----|-----|
|        | 本年     | 平年   | 比較  | 本年                    | 平年  | 比較 | 本年      | 平年  | 比較  |
| きらら397 | 22.7   | 23.6 | 0.9 | 195                   | 279 | 84 | 6.5     | 6.9 | 0.4 |
| ほしのゆめ  | 23.3   | 25.7 | 2.4 | 220                   | 284 | 64 | 6.0     | 6.4 | 0.4 |

注1)平年値は前7か年中、平成9年(最凶)、10年(最豊)を除く5か年平均。

注2)平成14年より従来の泥炭土圃場から奨励品種決定調査圃場であるグライ土圃場に移動した。

注3)耕種概要

土 壤 :細粒グライ土  
 施 肥 :高度化成472全層施肥 N?P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=8.0-9.7-6.9 kg/10a 堆肥1,500kg/10a  
 播 種 量 :中苗紙筒 = 180cc/箱  
 栽 植 密 度 :30×13.3cm 25株/m<sup>2</sup> 4本植え  
 移 植 方 法 :手植え  
 反 復 :2

# 畑作の部

畑作科 (長沼町)

## 気象概況

5月下旬：最高気温はやや高く、最低気温は低く、平均気温は平年並であった。5月8日からまとまった降雨がなく、少雨に経過した。日照時間は平年並に推移した。

6月上旬：前旬に引き続き最高気温は高く、最低気温は低く、平均気温は平年並であった。5月31日～6月1日にかけて33mmの降雨があり、平年並の降水量となった。日照時間は平年に比べ多かった。

6月中旬：気温は高く推移し、平均気温で1.7 高くなった。降水量は6月20日に30mmの降雨があり、平年に比べやや多かった。日照時間は平年並であった。

以上、1ヶ月を通じ気温はやや高く、降水量は平年並、日照時間はやや多かった。

5月下旬～6月中旬気象表

| 項目        | 5月下旬 |      |       | 6月上旬 |      |      | 6月中旬 |      |      | 平均(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 (℃)  | 18.7 | 17.7 | 1.0   | 18.8 | 17.8 | 1.0  | 21.6 | 19.8 | 1.8  | 19.7   | 18.4  | 1.3  |
| 最低気温 (℃)  | 8.3  | 9.1  | -0.8  | 8.8  | 10.0 | -1.2 | 13.5 | 11.9 | 1.6  | 10.2   | 10.3  | -0.1 |
| 平均気温 (℃)  | 12.9 | 13.1 | -0.2  | 13.7 | 13.5 | 0.2  | 17.1 | 15.4 | 1.7  | 14.6   | 14.0  | 0.6  |
| 降水量 (mm)  | 7.5  | 33.7 | -26.2 | 26.5 | 21.6 | 4.9  | 32.5 | 14.4 | 18.1 | 66.5   | 69.7  | -3.2 |
| 降水日数 (日)  | 2.0  | 4.4  | -2.4  | 1.0  | 3.8  | -2.8 | 2.0  | 2.2  | -0.2 | 5.0    | 10.4  | -5.4 |
| 日照時間 (hr) | 48.8 | 49.5 | -0.7  | 70.1 | 45.4 | 24.7 | 47.8 | 46.7 | 1.1  | 166.7  | 141.6 | 25.1 |

注1) データは「アメダス長沼」を使用。平年値は平成5年～14年の確定値を10年間平均し、本年値は平成15年の速報値を用いた。

注2) 最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、降水日数、日照時間は期間内の積算値を用いた。

## 作況

### 1. 秋まき小麦 作況：やや良

事由：やや少雨傾向であったが、気温、日照時間は平年並であったため出穂期はほぼ平年並であった。その後、高温に経過したため生育は良好で、草丈は高く、茎数も多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

| 品種名     | 出穂期(月.日) |      |    | 草丈(cm) |    |    | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) |     |     |
|---------|----------|------|----|--------|----|----|-----------------------|-----|-----|
|         | 本年       | 平年   | 比較 | 本年     | 平年 | 比較 | 本年                    | 平年  | 比較  |
| ホロシロコムギ | 6.08     | 6.09 | 1  | 119    | 99 | 20 | 813                   | 617 | 196 |
| ホクシン    | 6.03     | 6.05 | 2  | 112    | 93 | 19 | 834                   | 710 | 124 |

注)平年値は前7か年中、平成9年(最凶)、14年(最豊)を除く5か年平均(各収穫年度)。

### 2. 春まき小麦 作況：やや良

事由：播種が早かったことから、生育は進んでおり、出穂期は平年より7日早い6月17日であった。生育が進んでいることから、草丈は平年より高い。茎数は、最高分げつ期を過ぎ減少中であるにもかかわらず平年並となっている。ただし、葉先の枯れが多発しており、少雨の影響がみられる。

以上により、現在の作況はやや良である。

| 品種名   | 出穂期(月.日) |      |    | 草丈(cm) |    |    | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) |     |    |
|-------|----------|------|----|--------|----|----|-----------------------|-----|----|
|       | 本年       | 平年   | 比較 | 本年     | 平年 | 比較 | 本年                    | 平年  | 比較 |
| ハルユタカ | 6.17     | 6.24 | 7  | 77     | 63 | 14 | 633                   | 635 | 2  |

注)平年値は前7か年中、平成8年(最凶)、14年(最豊)を除く5か年平均。

### 3. 大豆 作況：やや良

事由：播種期は平年より3日早い5月20日であった。出芽期は平年より4～5日早かったが、少雨の影響により出芽はやや不揃いであった。出芽後も好天に恵まれ、生育は順調で、主茎長は平年並、主茎節数は平年よりやや多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

| 品種名   | 播種期(月.日) |      |    | 出芽期(月.日) |      |    | 主茎長(cm) |      |     | 主茎節数(節) |     |     |
|-------|----------|------|----|----------|------|----|---------|------|-----|---------|-----|-----|
|       | 本年       | 平年   | 比較 | 本年       | 平年   | 比較 | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年  | 比較  |
| ツルムスメ | 5.20     | 5.23 | 3  | 5.31     | 6.04 | 4  | 9.8     | 10.0 | 0.2 | 3.7     | 3.0 | 0.7 |
| ユウヅル  | 5.20     | 5.23 | 3  | 5.30     | 6.04 | 5  | 9.9     | 10.0 | 0.1 | 3.7     | 3.0 | 0.7 |

注)平年値は前7か年中、平成10年(最豊)、14年(最凶)を除く5か年平均。

### 4. 小豆 作況：平年並

事由：播種期は平年より5日遅い5月26日であった。播種後、少雨の影響により出芽期は平年より6日遅かった。出芽後も、6月20日の降雨まで干ばつ気味に経過したため、主茎長はやや短く、主茎節数は平年並となった。

以上により、現在の作況は平年並である。

| 品種名   | 播種期(月.日) |      |    | 出芽期(月.日) |      |    | 主茎長(cm) |     |     | 主茎節数(節) |     |     |
|-------|----------|------|----|----------|------|----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|
|       | 本年       | 平年   | 比較 | 本年       | 平年   | 比較 | 本年      | 平年  | 比較  | 本年      | 平年  | 比較  |
| エリシヨズ | 5.26     | 5.21 | 5  | 6.09     | 6.03 | 6  | 3.6     | 4.9 | 1.3 | 1.8     | 1.6 | 0.2 |

注)平年値は前8か年中、平成12年(最凶)、14年(最豊)および8年(茎疫病多発)を除く5か年平均。

### 5. ばれいしょ 作況：良

事由：萌芽期は5月25日で、ほぼ平年並であった。萌芽後、乾燥気味ではあるが、やや高温・多照に恵まれたため、茎長は平年比127%、茎数は同118%と平年を上回る順調な生育を示している。6月20日現在、開花始め直前に達しており、平年より3～4日程度早い生育の進捗状況である。

以上により、現在の作況は良である。

| 品種名 | 萌芽期(月.日) |      |    | 茎長(cm) |    |    | 茎数(本/株) |     |     |
|-----|----------|------|----|--------|----|----|---------|-----|-----|
|     | 本年       | 平年   | 比較 | 本年     | 平年 | 比較 | 本年      | 平年  | 比較  |
| 男爵薯 | 5.25     | 5.26 | 1  | 38     | 30 | 8  | 5.3     | 4.5 | 0.8 |

注)平年値は前7か年中、平成11年(最凶)、13年(最豊)を除く5か年平均。

### 6. てんさい 作況：良

事由：5月下旬以降、概ねやや高温・多照・寡雨で、干ばつ気味に経過した。生育は順調で、活着期は5月21日頃、根部肥大開始は6月12日頃で、ほぼ平年並であった。6月20日現在の草丈は平年比115%、葉数は同114%で、いずれも平年値を上回っている。

以上により、現在の作況は良である。

| 栽培法 | 品種名   | 草丈(cm) |      |     | 葉数(枚) |      |     |
|-----|-------|--------|------|-----|-------|------|-----|
|     |       | 本年     | 平年   | 比較  | 本年    | 平年   | 比較  |
| 移植  | モノホマレ | 31.2   | 27.2 | 4.0 | 12.8  | 11.2 | 1.6 |

注)平年値は前7か年中、平成10年(最豊)、12年(最凶)を除く5か年平均。

### 7. 中央農試作況報告について

平成13年度より、すべての作物で土壌物理性・排水性が改良された基盤整備後の圃場を使用している。

当報告は、中央農業試験場のほ場において行った生育調査について、調査時点における値を中央農業試験場の平年値と比較したものであり、当該管内の作況を代表するものではありません。