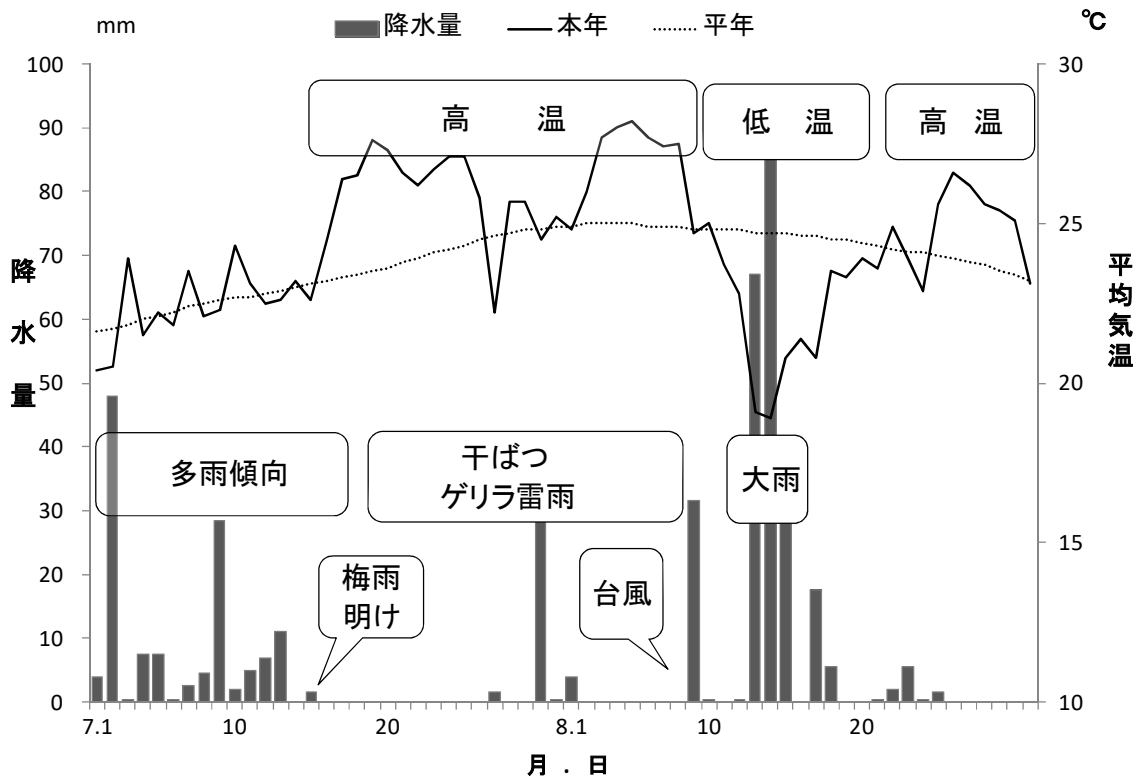


# 令和3年 作物技術普及情報 第16号

## 水稲の生育状況及び収穫開始予測について

### 1 気象状況

令和3年 気象経過(穂高アメダス 7月1日～8月31日)



お盆前後に極端な大雨と低温になりましたが、再び高温傾向になりました。今後は平年並みの気温が予想されます。

## 2 水稻の生育状況

現地の平坦地圃場の生育状況（9月1日現在）

早生品種 : 登熟後期～成熟期(収穫中)

コシヒカリ : 5月上旬植 登熟後期  
 5月中旬植 登熟中期  
 5月下旬植 登熟前期～中期

お盆前後の低温・日照不足で生育が停滞したため、登熟のばらつきが多い状況です。

穂の先端の籾は成熟が進んでいますが、穂軸に近い2次枝梗の籾は、登熟が遅れているようです。

このため成熟期は「平年より3日程度早」と予想していますが、実際はもう少し遅れるかもしれません（特に、田植えの遅い圃場や標高が高い圃場）。

### 5月15日植 標高540m の刈り取り開始～成熟期予測(9月1日現在)

| 品 種 及 び 苗 質 |     | 刈り取り開始  |             | 成熟期     |             |       |
|-------------|-----|---------|-------------|---------|-------------|-------|
|             |     | 登熟期間の気温 |             | 登熟期間の気温 |             |       |
|             |     | 平年並     | 平年より<br>2℃高 | 平年並     | 平年より<br>2℃高 | 平年値   |
| あきたこまち      | 稚 苗 | 9月1日    | 8月31日       | 9月6日    | 9月5日        | 9月8日  |
|             | 中 苗 | 8月27日   | 8月27日       | 9月1日    | 9月1日        | —     |
| コシヒカリ       | 稚 苗 | 9月14日   | 9月12日       | 9月19日   | 9月17日       | 9月23日 |
|             | 中 苗 | 9月9日    | 9月7日        | 9月14日   | 9月12日       | —     |

### 3 水稻の収穫開始予測について

今回の刈り取り予測も、お盆前後の低温の影響を加味してあります（通常の成熟期予測より3日遅くしてあります）。

今年のように低温・日照不足で登熟が停滞して、登熟のばらつきが多い場合は「平年並 気温版」を参考にし、実際の籾状況（退緑色歩合や水分）を確認して刈り取りを進めていただくようお願いします。

今年は登熟のばらつきが多いため、登熟の遅れている籾の黄化を待っていると、登熟の進んだ籾の胴割れが増加しそうなのでご注意ください。

判断が難しいと思いますが、刈り遅れて胴割れになるよりは、青が少し多くても収穫を進めた方が品質は安定すると思われます（網目を上げて、色選を通して、胴割れは抜けませんので）。

|                         |    |                            |      |       |       |       |       |
|-------------------------|----|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>コシヒカリ<br/>標高550m</b> | 苗質 | <b>刈り始め予測日（平年並みの気温の場合）</b> |      |       |       |       |       |
|                         |    | 田 植 日                      |      |       |       |       |       |
|                         |    | 5月1日                       | 5月5日 | 5月10日 | 5月15日 | 5月20日 | 5月25日 |
|                         | 稚苗 | 9月7日                       | 9月8日 | 9月12日 | 9月14日 | 9月17日 | 9月22日 |
|                         | 中苗 | 9月2日                       | 9月3日 | 9月5日  | 9月9日  | 9月13日 | 9月16日 |

|  |    |                               |      |       |       |       |       |
|--|----|-------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
|  | 苗質 | <b>刈り始め予測日（平年より2℃高い気温の場合）</b> |      |       |       |       |       |
|  |    | 田 植 日                         |      |       |       |       |       |
|  |    | 5月1日                          | 5月5日 | 5月10日 | 5月15日 | 5月20日 | 5月25日 |
|  | 稚苗 | 9月5日                          | 9月6日 | 9月9日  | 9月12日 | 9月14日 | 9月18日 |
|  | 中苗 | 8月31日                         | 9月2日 | 9月4日  | 9月7日  | 9月10日 | 9月13日 |

【上表は豊科定点圃場の推定値（9月1日現在）です】

標高別・移植日別の詳細は「9月1日現在の水稻刈り始め予測（平年並み気温版、高温版）」をご覧ください（ホームページに掲載いたします）。

## 4 高温登熟障害対策について

### ～ 異常高温・異常高温（フェーン現象）対策 ～

本年の水稻は、胴割米の発生しやすい体質で、収穫間際の降雨や刈遅れで、胴割米が多発する危険な状況です。

また、台風等で異常高温・極端な乾燥条件（フェーン現象）になると、止葉が急に枯れ上がることがあり、白未熟・胴割米の発生が助長されます。

フェーン現象が予想される場合は、落水中でも入水（走水）をお願いします。