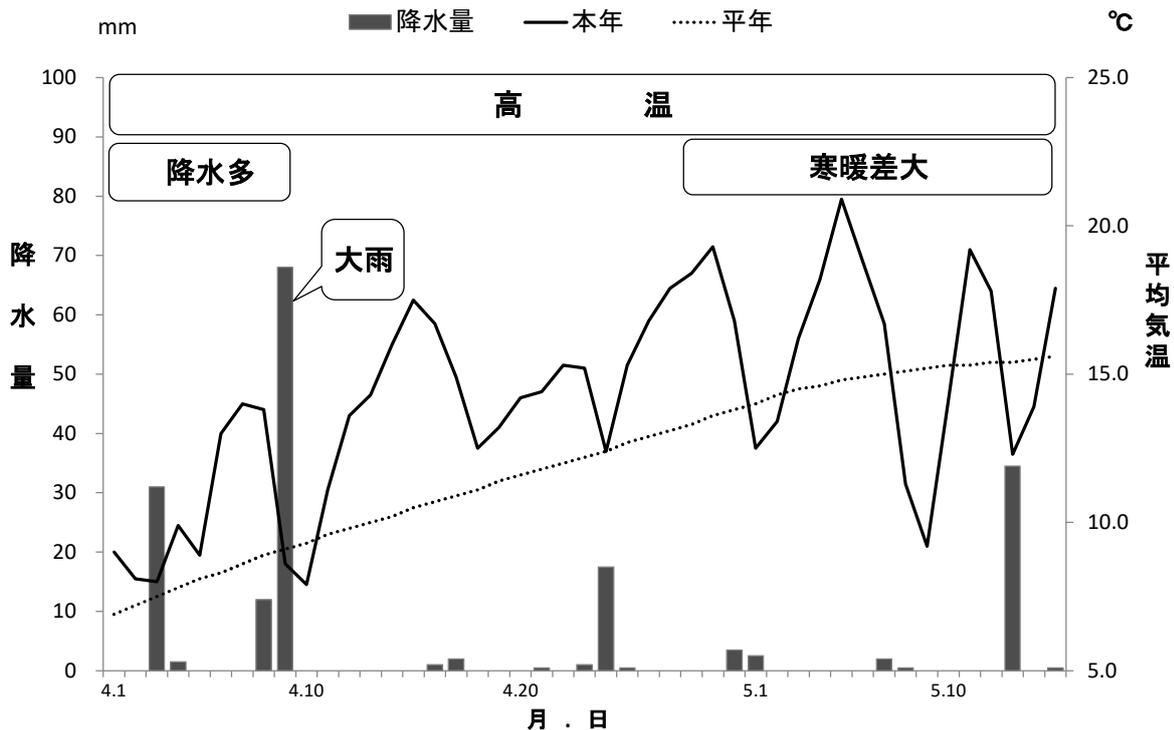


令和6年 作物技術普及情報 第9号

(麦の生育状況・成熟期予測、本田初期の水稻管理等について)

1 気象状況

令和6年 気象経過(穂高アメダス 4月1日~5月15日)



- ・ 3月末から高温が続き、5月からは寒暖差も大きくなっています。また4月中旬以降は降水量の比較的少ない状況が続いています。
- ・ 5月16日気象庁発表の1か月予想では、気温は平年より高く特に前半が高いと予想されています。

2 麦の生育状況

- 5月15日現在、生育の良好な圃場の現在の生育ステージは、以下の通りと思われます。生育は平年より7日程度進んでいると思われます。

| | |
|-------|-----------|
| 【大 麦】 | 登熟中期 |
| 【小 麦】 | 開花終期 登熟初期 |

- 5月13日の降雨や強風の影響で、倒伏の始まった大麦圃場が目立っています。また湿害による根の生育不良と高温・強風の影響で、大麦圃場で穂が部分的に白く枯れあがった圃場も見られます。

3 麦の収穫について

- 出穂が平年よりかなり早かったため、成熟期も早まることが予想されます。積算気温による成熟期の推定をご活用いただき、コンバインや乾燥施設の稼働準備を早めに進めるようお願いいたします。
- 成熟期は麦の生育状況や今後の気象状況で前後します。湿害で根の生育の劣る圃場や極端にやせた圃場、登熟期間中に気温が高く、降雨の少ない状況が続くと、予想より成熟が早まる可能性があります。

このため、今後の生育状況にご注意いただき、収穫の目合わせの回数を増やすなど適期収穫に向けた取り組みをお願いいたします。

【参考】登熟積算気温による大・小麦の成熟期の推定(5月15日現在)

成熟期までの積算気温を大麦は650～700℃、小麦は850～900℃として推定しています。
 平均気温は穂高アメダス値です。5月15日までは本年値、以降は平年値を用いています。

| syou | 平均気温 | 大 麦 | | | | 小 麦 | | | | |
|-------|------|-----------|-----|-----------|-----------|-------|-----------|------|----------|-----|
| 4月15日 | 17.5 | | | | | | | | | |
| 4月16日 | 16.7 | | | | | | | | | |
| 4月17日 | 14.9 | | | | | | | | | |
| 4月18日 | 12.5 | 4月18日出穂圃場 | | | | | | | | |
| 4月19日 | 13.2 | | 13 | | | | | | | |
| 4月20日 | 14.2 | | 27 | | | | | | | |
| 4月21日 | 14.4 | | 42 | | | | | | | |
| 4月22日 | 15.3 | | 57 | | | | | | | |
| 4月23日 | 15.2 | | 72 | 4月23日出穂圃場 | | | | | | |
| 4月24日 | 12.4 | | 85 | | 12 | | | | | |
| 4月25日 | 15.3 | | 100 | | 28 | | | | | |
| 4月26日 | 16.8 | | 117 | | 45 | | | | | |
| 4月27日 | 17.9 | | 135 | | 62 | | | | | |
| 4月28日 | 18.4 | | 153 | 81 | 4月28日出穂圃場 | | 4月28日出穂圃場 | | | |
| 4月29日 | 19.3 | | 172 | 100 | | 19 | | | | |
| 4月30日 | 16.8 | | 189 | 117 | | 36 | | | | |
| 5月1日 | 12.5 | | 202 | 129 | | 49 | | | | |
| 5月2日 | 13.4 | | 215 | 143 | | 62 | | | | |
| 5月3日 | 16.2 | | 231 | 159 | | 78 | 5月3日出穂圃場 | | | |
| 5月4日 | 18.2 | | 250 | 177 | | 96 | | 18 | | |
| 5月5日 | 20.9 | | 270 | 198 | | 117 | | 39 | | |
| 5月6日 | 18.8 | | 289 | 217 | | 136 | | 58 | | |
| 5月7日 | 16.7 | | 306 | 234 | | 153 | | 75 | | |
| 5月8日 | 11.3 | | 317 | 245 | | 164 | | 86 | 5月8日出穂圃場 | |
| 5月9日 | 9.2 | | 326 | 254 | | 173 | | 95 | | 9 |
| 5月10日 | 14.1 | | 341 | 268 | | 187 | | 109 | | 23 |
| 5月11日 | 19.2 | | 360 | 287 | | 207 | | 128 | | 43 |
| 5月12日 | 17.8 | | 378 | 305 | | 224 | | 146 | | 60 |
| 5月13日 | 12.3 | | 390 | 318 | | 237 | | 159 | | 73 |
| 5月14日 | 13.9 | | 404 | 331 | | 251 | | 172 | | 87 |
| 5月15日 | 17.9 | | 422 | 349 | | 269 | | 190 | | 104 |
| 5月26日 | 16.9 | | 600 | 528 | | 447 | | 369 | | 283 |
| 5月27日 | 17.1 | | 617 | 545 | | 464 | | 386 | | 300 |
| 5月28日 | 17.2 | | 635 | 562 | | 481 | | 403 | | 317 |
| 5月29日 | 17.4 | 成 | 652 | 580 | | 499 | | 421 | | 335 |
| 5月30日 | 17.5 | 成 | 669 | 597 | | 516 | | 438 | | 352 |
| 5月31日 | 17.7 | 成 | 687 | 615 | | 534 | | 456 | | 370 |
| 6月1日 | 17.9 | 成 | 705 | 633 | | 552 | | 474 | | 388 |
| 6月2日 | 18.0 | | 723 | 成 651 | | 570 | | 492 | | 406 |
| 6月3日 | 18.2 | | 741 | 成 669 | | 588 | | 510 | | 424 |
| 6月4日 | 18.3 | | 760 | 成 687 | | 606 | | 528 | | 442 |
| 6月5日 | 18.5 | | 778 | 成 706 | | 625 | | 547 | | 461 |
| 6月6日 | 18.6 | | 797 | 724 | 成 644 | | 644 | 565 | | 479 |
| 6月7日 | 18.8 | | 815 | 743 | 成 662 | | 662 | 584 | | 498 |
| 6月8日 | 18.9 | | 834 | 762 | 成 681 | | 681 | 603 | | 517 |
| 6月9日 | 19.0 | | 853 | 781 | 成 700 | | 700 | 622 | | 536 |
| 6月10日 | 19.1 | | 872 | 800 | | 719 | | 641 | | 555 |
| 6月11日 | 19.2 | | 892 | 819 | | 739 | | 660 | | 574 |
| 6月12日 | 19.4 | | 911 | 839 | | 758 | | 680 | | 594 |
| 6月13日 | 19.5 | | 931 | 858 | | 777 | | 699 | | 613 |
| 6月14日 | 19.6 | | 950 | 878 | | 797 | | 719 | | 633 |
| 6月15日 | 19.7 | | | | | 817 | | 739 | | 653 |
| 6月16日 | 19.8 | | | | | 837 | | 758 | | 672 |
| 6月17日 | 19.9 | | | | | 成 856 | | 778 | | 692 |
| 6月18日 | 20.0 | | | | | 成 876 | | 798 | | 712 |
| 6月19日 | 20.1 | | | | | 成 897 | | 818 | | 732 |
| 6月20日 | 20.2 | | | | | 917 | | 839 | | 753 |
| 6月21日 | 20.3 | | | | | 937 | 成 | 859 | | 773 |
| 6月22日 | 20.4 | | | | | 957 | 成 | 879 | | 793 |
| 6月23日 | 20.5 | | | | | 978 | 成 | 900 | | 814 |
| 6月24日 | 20.6 | | | | | 999 | | 920 | | 834 |
| 6月25日 | 20.8 | | | | | 1019 | | 941 | 成 | 855 |
| 6月26日 | 20.9 | | | | | 1040 | | 962 | 成 | 876 |
| 6月27日 | 21.0 | | | | | 1061 | | 983 | 成 | 897 |
| 6月28日 | 21.1 | | | | | 1082 | | 1004 | | 918 |
| 6月29日 | 21.3 | | | | | 1104 | | 1025 | | 940 |
| 6月30日 | 21.4 | | | | | 1125 | | 1047 | | 961 |

4 麦の赤かび病について

- 出穂期から2週間位の間（特に開花期間中）は、降雨期間中の気温が高く、降雨期間が長いほど感染しやすくなります。また降雨期間中の気温が低くても、降雨期間が長いほど感染リスクが高まるので注意が必要です。

- 5月15日現在、大・小麦の出穂期以降に感染リスクの高い日はありませんでしたが、現在も注意が必要な生育ステージです。

今後は、ほ場での発生状況にご注意いただき、技術情報4号でお伝えした「コムギ赤かび病の防除を徹底しましょう」等を参考に、対応をお願いいたします。

5 本田初期の水稲管理

(1) 本田初期の水管理の徹底

- 移植後は3～4cmのやや深水管理として、強風や低温による植ええいたみを防ぎ、新根が出て活着したら、2～3cmの浅水管理とする等、移植後の水管理には細心の注意をはらい、活着促進のための水管理の徹底をお願いします
- 大雨等で、水田の水深がかなり（8cm以上）深くなってしまふことがあります。水を深いままにしておくと、稲が徒長し、活着不良や分けつ遅れになる恐れがあります。

このため水深がかなり深くなった場合は、水深3～4cm程度（通常の水深）まで水を払ってください。

ただし、すでに除草剤を処理してある場合は自然に減水するのを待つか、除草剤処理日から7日経ってから水を払ってください（除草剤の水田外への流出防止を図るため、除草剤処理日から7日間は、強制的に水を払えないのでご注意ください）。

- 今後も高温傾向が予想されます。高温になると地温上昇で「ガスわき」が発生し、根傷みで分けつが抑制されたり、表層剥離が多発することも予想されます。

このためワキやすい圃場（有機物が多い圃場、4月に入ってから耕起した圃場等）は注意していただき、ワキの多い水田や表層剥離の多発した水田は軽く落水する。分けつが抑制された水田では浅水管理する・・・等、水稻の生育状況に合わせた水管理の徹底をお願いします

（2）除草剤の効果確認について

- 水管理が不十分で雑草が残ったり、再発生する場合があります。特にヒエやホタルイは葉令が進んでから気づく場合が多いです。このため除草剤処理から7日後位には、圃場状況を必ず確認するようにお願いします。残草状況によっては、中期剤の対応をお願いします。