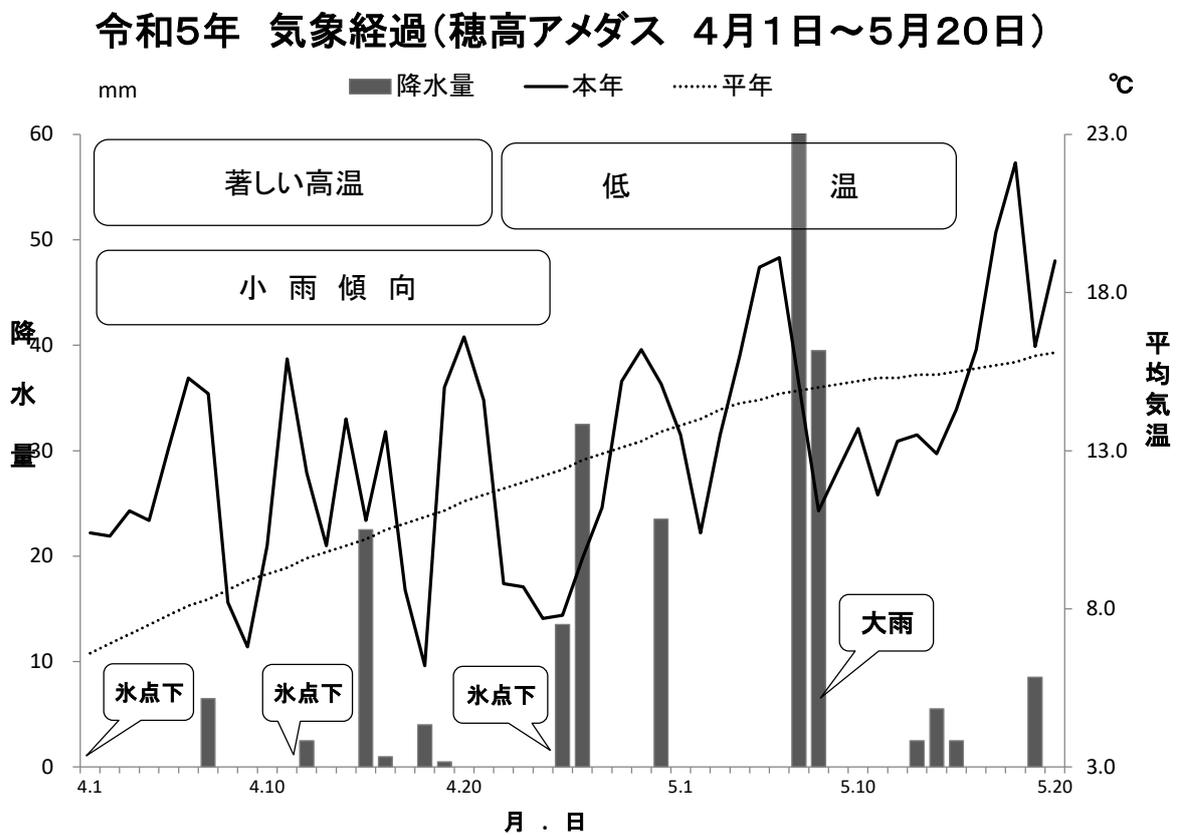


令和5年 作物技術普及情報 第8号 (麦の生育状況及び収穫等について)

1 気象状況



4月下旬より5月半ばまで低温傾向で、変動の大きい状況でした。気象庁5月18日発表の一か月予報では、今後の平均気温は、高い確率50%と予想されています。

2 麦の生育状況及び収穫について

- 5月20日現在、生育の良好な圃場の現在の生育ステージは、以下の通りです。4月下旬～5月前半の低温の影響がありますが、生育は平年より7日程度進んでいると思われます。

【大 麦】 登熟後期（のげの黄化が進んでいます）
【小 麦】 登熟初期

大小麦ともに凍霜害の影響を受けて出穂ムラや生育ムラの大きい圃場が目立ちます。

- 5～6月の気温は平年並みから高いと予想されており、大麦の成熟期は平年よりやや早く、6月初旬より成熟・収穫を迎えると予想されます。小麦は6月18日ころから成熟・収穫を迎えると予想されます。

5月20日現在の積算気温による成熟期の推定では、以下が予想されていますので、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。

大麦

出穂期	4月15日前後	成熟期	5月31～6月2日頃
	4月20日前後		6月 3～ 6日頃
	4月25日前後		6月 6～ 8日頃

小麦

出穂期	4月25日前後	成熟期	6月16～ 19日頃
	5月 1日前後		6月20～ 23日頃
	5月 5日前後		6月23～ 25日頃

【参考】 登熟積算気温による大・小麦の成熟期の推定(5月20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20日までは本年値、以降は平年値を用いています。

月 日	平均気温	大 麦				小 麦			
4月15日		4月15日出穂圃場							
4月16日	13.6	14							
4月17日	8.6	22							
4月18日	6.2	28							
4月19日	15.0	43							
4月20日	16.6	60	4月20日出穂圃場						
4月21日	14.6	75	15						
4月22日	8.8	83	23						
4月23日	8.7	92	32						
4月24日	7.7	100	40						
4月25日	7.8	108	48	4月25日出穂圃場	4月25日出穂圃場				
4月26日	9.6	117	57	10	10				
4月27日	11.2	128	68	21	21				
4月28日	15.2	144	84	36	36				
4月29日	16.2	160	100	52	52				
4月30日	15.1	175	115	67	67				
5月1日	13.5	188	128	81	81	5月1日出穂圃場			
5月2日	10.4	199	139	91	91	10			
5月3日	13.5	212	152	105	105	24			
5月4日	16.0	228	168	121	121	40			
5月5日	18.8	247	187	140	140	59	5月5日出穂圃場		
5月6日	19.1	266	206	159	159	78		19	
5月7日	15.1	281	221	174	174	93		34	
5月8日	11.1	292	232	185	185	104		45	
5月9日	12.4	305	245	197	197	116		58	
5月10日	13.7	319	259	211	211	130		71	
5月25日	16.8	560	500	453	453	372		313	
5月26日	16.9	577	517	469	469	389		330	
5月27日	17.1	594	534	487	487	406		347	
5月28日	17.2	611	551	504	504	423		364	
5月29日	17.4	629	569	521	521	440		382	
5月30日	17.5	646	586	539	539	458		399	
5月31日	17.7	成	664	604	556	556	476	417	
6月1日	17.9	成	682	622	574	574	493	435	
6月2日	18.0	成	700	640	592	592	511	453	
6月3日	18.2		718	成	658	610	610	530	471
6月4日	18.3		736	成	676	629	629	548	489
6月5日	18.5		755	成	695	647	647	566	508
6月6日	18.6		773	成	713	成	666	666	585
6月7日	18.8		792		732	成	685	685	604
6月8日	18.9		811		751	成	704	704	623
6月9日	19.0		830		770		723	723	642
6月10日	19.1		849		789		742	742	661
6月11日	19.2		868		808		761	761	680
6月12日	19.4		888		828		780	780	699
6月13日	19.5		907		847		800	800	719
6月14日	19.6		927		867		819	819	739
6月15日	19.7						839	839	758
6月16日	19.8						成	859	778
6月17日	19.9						成	879	798
6月18日	20.0						成	899	818
6月19日	20.1						成	919	838
6月20日	20.2							939	成
6月21日	20.3							959	成
6月22日	20.4							980	成
6月23日	20.5							1000	成
6月24日	20.6							1021	
6月25日	20.8							1042	
6月26日	20.9							1063	
6月27日	21.0							1084	1003
6月28日	21.1							1105	1024
6月29日	21.3							1126	1045
6月30日	21.4							1147	1067

- 成熟期は麦の生育状況や今後の気象状況で前後します。凍霜害を受けて穂数が少ない圃場、根の生育の劣る圃場（湿害を受けた圃場）、極端にやせた圃場では、予想より成熟が早まる可能性があります。

また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（例 平成27年）

今後の麦の成熟状況にご注意ください。

- 早刈りや刈り遅れ、高水分麦の収穫は品質を低下させます。収穫開始時期の判断がポイントになりますので、圃場の生育状況にご注意いただき、適期収穫チャート（穂の白い「ゆめかおり」は「ゆめきり」のチャートもご覧ください）を参考に、圃場での成熟状況を確認し、適期収穫をお願いします。

本年も出穂ムラが目立つ圃場が多く、成熟ムラが予想されるため、収穫時期の判断が非常に難しい年になると思われます。

収穫にあたっては、圃場毎の生育状況を把握し、収穫目合わせの回数を増やして、どの圃場から刈り取りを開始するか？、どの順番で刈り取りを進めるのか？ と言った話し合いをこまめに行い、凍霜害被害の大きかった令和3年の対応も思い出していただき、収穫作業にのぞんでいただければと思います。

以下に、刈り取りの順番を作成しましたのでご参考下さい。

【刈り取り順番】

- 1 成熟が概ね均一な圃場から収穫する。その後に成熟が不均一な圃場を収穫する
- 2 成熟が不均一な圃場は、成熟した部分の割合が多い圃場から収穫する
- 3 最後に成熟が一番遅れている圃場を収穫する

- 畔回りにカラスノエンドウの多い圃場が散見されます。カラスノエンドウの種子が麦に混入してクレームとなる事があるので、収穫前の畦畔の草刈りの徹底をお願いします。

3 麦の赤かび病について

- 開花期から2週間位の間、降雨期間中の温度が高く、降雨期間中の気温が高いほど感染しやすくなります。

また、比較的低温でも降雨時間（穂の濡れ時間）が長いと感染リスクが高まるので注意が必要です。

- 5月20日現在、大麦・小麦ともに、降雨期間中の気温は低温ですが、降雨時間が長い条件に数回遭遇しており、注意が必要な状況です（下記5月20日現在の赤かび病感染リスクの判定をご覧ください）。

- 今後気温が高めに推移し、降雨があると赤かび病が発生する場合も考えられます。今年は凍霜害の発生もあり、凍霜害の発生圃場では特に注意が必要と思われます。5月末から圃場を巡回していただき、発生が認められた場合は、技術情報6号でお送りした「コムギ赤かび病の防除を徹底しましょう」を参考に、ご対応をお願いします。

5月20日現在 赤かび病感染リスクの判定
(平22技術情報より作成)

月日	連続 降水時間	降水期間 中の平均 気温	感染 リスク	判定	
				大麦	小麦
4月15日	19	10.7	なし	出穂 ～ 開花期	
4月16日	3	10.5	なし		
4月17日					
4月18日	4	9.0	なし		
4月19日	1	9.4	なし		
4月20日					
4月21日					
4月22日					
4月23日					
4月24日					
4月25日	7	9.0	注意		
4月26日	21	9.9	注意		
4月27日					
4月28日					
4月29日					
4月30日	10	15.0	注意	出穂 ～ 穂揃期	
5月1日					
5月2日					
5月3日					
5月4日					
5月5日					
5月6日				開花期	
5月7日	23	15.0	注意		
5月8日	6	10.6	注意		
5月9日					
5月10日					
5月11日					
5月12日					
5月13日	12	12.7	注意		
5月14日	13	13.4	注意		
5月15日	4	15.6			
5月16日					
5月17日					
5月18日					
5月19日	6	14.9			
5月20日					

4 水稻の水管理について

- これまで、アオミドロや表層剥離の発生は少ない状況でしたが、気温上昇に伴い、発生が目立つ圃場が増えてきました。

発生が目立つ圃場では、1～2日程度の短期落水を行うようお願いします。