

適正な水管理と適期刈取りで 高品質・良食味米を生産しましょう



1. 気象情報 ■北陸地方1か月予報（新潟地方气象台・7月27日発表）

- ・暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月（7月29日～8月28日）の気温は高いでしょう。特に、期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。平均気温は高い確率が70%です。

2. コシヒカリ生育概況(7/31日調査)

◆気象感応圃 新発田市農業サポートセンター

・田植日：5月10日

項目	本年値	前年比	指標値比・差	※調査について
草丈(cm)	99	103%	116% (長)	【草丈等数値】
茎数(株/本)	480	132%	130% (多)	新発田市下羽津気象感応圃
葉数	13.5	+0.8 葉	+0.7 葉 (やや早)	【指標比・差】
SPAD	34.0	-2.3	+0.5 (並)	5月10日以降の適期移植の理想生育との比較

3. 出穂後の水管理 ～出穂期前後は最も水を必要とする時期です～

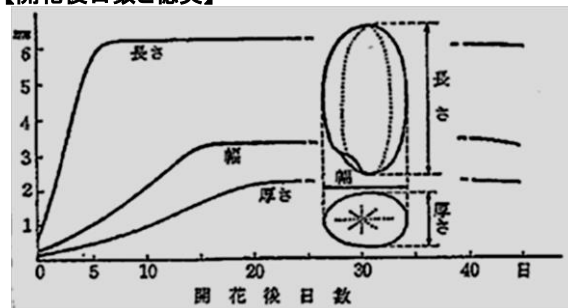
土壌の乾燥がみられるほ場では速やかにかん水し、稲体からの急激な蒸散による障害（白穂や稔実障害等）の発生を防止しましょう。高温時に長期湛水すると根腐れが助長されるので、こまめに水を更新し、根の活力維持を図りましょう。

(1) 高品質・良食味米対策

- 登熟初中期は米粒へのデンプンの蓄積が盛んな時期です。
(米粒に70%程度のデンプンが蓄積される出穂期25日後を落水時期のめやすとしましょう。)
- 早期落水すると下葉の枯れ上がりや倒伏が助長されるため登熟不良により未熟粒が増加し、又、玄米中のタンパク質含有率が高まり食味が低下する要因となります。

- ・玄米は、初めに長さが決まります。
- ・次いで幅、最後に厚みが決定します。
- ・厚みが決定する時期は開花後30日頃であるため、早期に完全落水すると厚みがない米（未熟粒）となる可能性が高まります。

【開花後日数と稔実】



(2) 生育後期まで農業用水を有効利用するため、以下のことに気をつけましょう。

- ☞ 掛け流しはやめましょう。
- ☞ 水尻・畦畔の漏水対策を徹底しましょう。
- ☞ 水更新は、強制落水せず自然減水により行いましょう。

(3) 台風(フェーン)時の水管理対策

強風・フェーンが予想される場合は湛水状態を保ち、被害の軽減に努めましょう。

4. 斑点米防止対策

農道・畦畔の草刈りはカメムシの餌となる雑草が結実しない間隔で計画的に実施しましょう。



5. 収穫適期のめやす

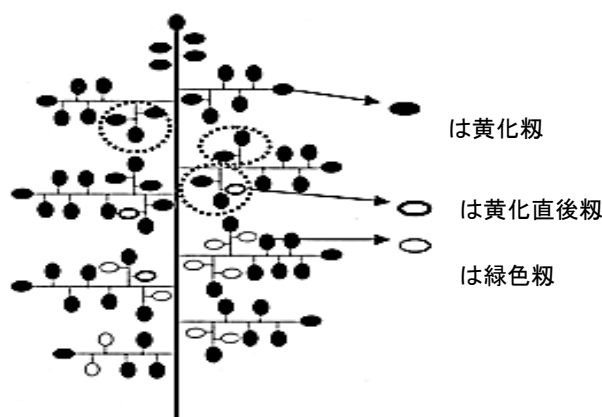
収穫適期を的確にとらえて刈遅れを防止しましょう。

1. 黄化籾割合が85%から90%くらいになった頃が収穫適期となります。

刈り取り適期 7~10 日前
(籾黄化率 50~70%)



刈り取り適期
(籾黄化率 85~90%)



図中の点線内の籾（上・中位1次枝梗籾）が黄化した時が刈り取り適期 7~10 日前
図中の点線内（上位3~4本目の1次枝梗に着生する2次枝梗籾）が黄化した時が刈取適期

（注）黄化の診断は1次枝梗が9本程度の平均的な穂について行う。調査本数は 20 穂程度
必要である。16 本以上が該当すれば 7~10 日前

（注）籾黄化の診断は1次枝梗が9本程度の平均的な穂について行う。調査本数は 10 穂程度
必要である。8 本以上が該当すれば刈り取り適期

2. 収穫適期は、出穂後の日数や出穂後の日平均気温の積算値からおおむね推定できます。

品 種	収穫適期目安 (出穂後積算温度)
早生(こしいぶき、ゆきん子舞、わたぼうし等)	975℃
中生(コシヒカリ、こがねもち)	1000℃

- 登熟後半が高温条件となって籾水分の低下が早く、立毛胴割れの発生が懸念される場合は収穫開始を上記表より50℃程度（2日程度）早めましょう。

📖 水稻栽培記録簿「8月分」提出のお願い

- ◆JAへ出荷いただくすべての品種について、水稻栽培記録簿への記帳と提出が必要です。
 - ◆JA特別栽培米出荷の方は、ラベルシール作成の関係がありますので、お早目に提出をお願い致します。
- 提出期日：8月中旬に 提出先：各地区文書ポストまたは各購買センターまでお願いします

熱 中 症 予 防

～屋外での農作業は、気温の高い時間帯を避け、水分補給や休憩時間を十分に確保し健康管理に注意しましょう～

令和5年度 積算気温早見表

(本年値: 8月7日 まで)

作成日: 2023/8/8

新発田農業普及指導センター

気象データ: 新発田市農業サポートセンター

	出 穂 期																																								
	わたぼうし								こがねもち								コシヒカリ								新之助																
	ゆきんこ舞				こしいぶき																																				
	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20				
8月17日(木)	901	874																																							
8月18日(金)	927	900	871																																						
8月19日(土)	953	926	897	871																																					
8月20日(日)	979	951	923	897	873																																				
8月21日(月)	1,005	977	949	923	899	875	850																																		
8月22日(火)	1,030	1,003	975	949	925	901	876																																		
8月23日(水)	1,056	1,028	1,000	974	950	926	901	875																																	
8月24日(木)	1,081	1,053	1,025	999	975	951	926	900	872																																
8月25日(金)	1,106	1,078	1,050	1,024	1,000	976	951	925	897	869																															
8月26日(土)	1,131	1,103	1,075	1,049	1,025	1,001	976	950	922	894	866																														
8月27日(日)	1,156	1,128	1,100	1,074	1,050	1,026	1,001	975	947	919	891	862																													
8月28日(月)	1,180	1,153	1,125	1,098	1,075	1,051	1,026	1,000	972	943	915	887	859																												
8月29日(火)		1,178	1,149	1,123	1,100	1,076	1,051	1,024	997	968	940	912	884	856																											
8月30日(水)			1,174	1,148	1,124	1,100	1,075	1,049	1,021	993	964	936	908	880	851																										
8月31日(木)			1,198	1,172	1,148	1,124	1,100	1,073	1,045	1,017	989	961	933	904	876																										
9月1日(金)				1,196	1,173	1,149	1,124	1,098	1,070	1,041	1,013	985	957	929	900	871																									
9月2日(土)					1,197	1,173	1,148	1,122	1,094	1,066	1,037	1,009	981	953	924	896	867																								
9月3日(日)						1,197	1,172	1,146	1,118	1,090	1,061	1,033	1,005	977	949	920	891	864																							
9月4日(月)							1,196	1,170	1,142	1,114	1,086	1,057	1,029	1,001	973	944	915	888	860																						
9月5日(火)								1,194	1,166	1,138	1,109	1,081	1,053	1,025	996	968	939	912	883	854																					
9月6日(水)									1,190	1,162	1,133	1,105	1,077	1,049	1,021	992	963	936	908	878																					
9月7日(木)										1,185	1,157	1,129	1,101	1,073	1,044	1,015	987	960	931	902	873																				
9月8日(金)											1,180	1,152	1,124	1,096	1,068	1,039	1,010	983	955	925	896	867																			
9月9日(土)												1,176	1,147	1,119	1,091	1,062	1,034	1,006	978	948	919	890	859																		
9月10日(日)													1,199	1,171	1,143	1,114	1,085	1,057	1,029	1,001	972	943	913	883	853																
9月11日(月)														1,194	1,166	1,137	1,108	1,080	1,052	1,024	995	966	936	906	876																
9月12日(火)															1,188	1,160	1,131	1,102	1,075	1,047	1,017	988	959	928	899	872															
9月13日(水)																1,182	1,153	1,125	1,098	1,069	1,040	1,011	981	951	921	894	868														
9月14日(木)																	1,175	1,147	1,120	1,091	1,062	1,033	1,003	973	943	916	890	863													
9月15日(金)																		1,197	1,169	1,142	1,113	1,084	1,055	1,025	995	965	938	912	885	858											
9月16日(土)																			1,142	1,113	1,084	1,055	1,025	995	965	938	912	885	858												
9月17日(日)																				1,164	1,136	1,106	1,077	1,048	1,017	987	961	934	907	881	855										
9月18日(月)																					1,186	1,158	1,128	1,099	1,070	1,039	1,010	983	956	929	903	877	851								
9月19日(火)																						1,181	1,151	1,122	1,093	1,062	1,033	1,006	979	952	926	900	874								
9月20日(水)																							1,173	1,144	1,114	1,084	1,054	1,027	1,001	974	947	921	895	869							
9月21日(木)																								1,194	1,164	1,135	1,105	1,075	1,048	1,021	995	968	942	916	890	864					
9月22日(金)																									1,184	1,155	1,125	1,095	1,068	1,041	1,015	988	962	936	910	884	858				
9月23日(土)																									1,175	1,144	1,115	1,085	1,058	1,031	1,005	978	952	926	900	874					
9月24日(日)																									1,195	1,165	1,135	1,108	1,081	1,055	1,028	1,002	976	950	924	898	873				
9月25日(月)																									1,185	1,155	1,128	1,102	1,075	1,048	1,022	996	970	944	918	893	867				
9月26日(火)																									1,175	1,148	1,121	1,095	1,068	1,042	1,016	990	964	938	913	887	861				
9月27日(水)																									1,194	1,167	1,140	1,114	1,087	1,061	1,035	1,009	983	957	932	906	880	854			
9月28日(木)																									1,186	1,159	1,133	1,106	1,080	1,054	1,028	1,002	976	951	925	899	873				
9月29日(金)																									1,178	1,152	1,125	1,099	1,073	1,047	1,021	995	970	944	918	892					
9月30日(土)																									1,197	1,171	1,144	1,118	1,092	1,066	1,040	1,014	989	963	937	911					
10月1日(日)																									1,190	1,163	1,137	1,111	1,085	1,059	1,033	1,008	982	956	930						
10月2日(月)																									1,182	1,156	1,130	1,104	1,078	1,052	1,027	1,001	975	949							
10月3日(火)																									1,175	1,149	1,123	1,097	1,071	1,046	1,020	994	969								
10月4日(水)																									1,194	1,168	1,142	1,116	1,090	1,065	1,039	1,013	987								
10月5日(木)																									1,186	1,160	1,134	1,108	1,083	1,057	1										