阿賀野市農業技術情報

平成２９年８月号

阿賀野市農業振興協議会

一等米への近道はこまめな水管理！

～収穫適期を逃さず、高品質な「あがの米」を～

１．北陸地方１ヶ月予報（平成２９年８月１０日　新潟地方気象台発表）

８月１９日～８月２５日	高気圧に覆われて、平年と同様に晴れの日が多いでしょう 【気温：平年比高い確率４０％】
８月２６日～９月　８日	高気圧に覆われて、平年と同様に晴れの日が多いでしょう 【気温：平年比高い確率５０％】

２．今後のポイント

（１）　水管理　　～出穂後２５日間まで、イネに十分な水を与える水管理を！～

○出穂後２５日間は湛水管理を徹底しましょう！

★出穂後も高温で推移しています。品質低下を招かないよう、水管理を徹底しましょう！

★下葉の枯れ上がりや稲の老化を防止します　→　除青未熟粒・青未熟粒の減少により品質向上！

★フェーン（異常高温・乾燥状態）時でも、常時水が確保されていると、迅速に深水管理へ移行できます！

○フェーンが予想される場合は、あらかじめ深水管理を行い、稲体を異常高温・強風から保護しましょう。

【フェーンによる被害】

時期	出穂期～傾穂期	登熟中期～後期
被害	白穂（不稔）・乳心白粒発生	下葉枯上がり（倒伏）・着色籾・千粒重低下

【水の効率利用　～限りある用水を効率よく使う為に～　】

かけ流し等のムダ水は厳禁です！水尻を確認し、「出穂後２５日」の水管理を徹底しよう！

○早期落水はもちろんのこと、湛水管理終了後に急に落水すると下葉の枯れ上がりを助長し倒伏しやすくなります。湛水管理が終了したら徐々に浅水とし、出穂後３０日を目安に完全落水とします。（右上表参照）

（２）　適期収穫

出穂期は、近年（H19～H28 の平均）に比べて早生品種はやや遅く、コシヒカリは平年並みとなりました。なお、**早刈りすると青未熟粒の混入が多くなって品質低下**を招きます。必ず**籾の黄化率が９０％**になってから刈取りをはじめましょう。（収穫作業に際しては、これまで以上に水稲の生育にあわせて綿密に作業計画及び作業体制を整え、適期作業に努めましょう！）

○**立毛籾水分が２３％以下になり、その後も高温乾燥が続く場合は、胴割粒が発生**しやすくなります。刈遅れないよう計画的に作業をしましょう。特に酒米は、粒が大きく胴割れが発生しやすいため、ほ場毎に確認を行い、刈遅れないよう注意してください。

○近年、**クサネム種子の混入による格落ち**（異物混入）が見られるので、必ず**収穫前に抜き取り**を行いましょう。また、倒伏して穂発芽の発生が懸念されるほ場では、早めに収穫してください。

「煙」で地域住民が困っています！

稲ワラは焼かずに土壌に還元しましょう！！

「もみがら」は土づくりの有用資源です。

田んぼに戻してふかふかの土壌を目指しましょう！！

【阿賀野市における主要品種の収穫適期の目安】　　連休田植えの場合

品　種　名	出　穂　期	積算温度(℃)	収穫適期	(参考) 湛水管理終了期	(参考) 完全落水期
ひとめぼれ	７月２８日	９７５	９月　５日	８月２２日	８月２７日
こしいぶき	７月２７日	９７５	９月　４日	８月２１日	８月２６日
コシヒカリ	８月　５日	１，０００	９月１５日	８月３０日	９月　４日
わたぼうし	７月２５日	９７５	９月　２日	８月１９日	８月２４日
こがねもち	８月　１日	１，０００	９月１０日	８月２６日	８月３１日
五百万石	７月２６日	９７５	９月　３日	８月２０日	８月２５日
新潟次郎	７月２４日	１，０５０	９月　４日	８月１８日	８月２３日

注１）８月１５日までは本年気温、以降は平年値で積算。今後の気象条件により変動する。

注２）出穂期は地域により２～３日前後があるので、自分の地域の出穂期に合わせること。

※上記表はあくまでも「目安」です！**収穫前に必ず籾の黄化程度を確認**すること！

注３）新潟次郎の積算温度が高い理由は、登熟を高めて圃場で良く乾燥させるためです。

※飼料用米においては、胴割れは格落ち理由になりません。より多くの収穫量を目指しましょう！

（３）　適正な乾燥　　～穂揃いの悪い圃場は特に念入りに対応しよう！～

○食味低下や胴割粒の発生防止のため、張り込み時の水分に応じた温度設定をしてください。

張り込み時籾水分	２８％以上	２４％以下	１８％以下
乾燥温度	４０℃以下	５０℃以下	【昼間は循環通風】水分ムラ解消後の夜間頃から乾燥温度を低めに設定して本格乾燥

○刈取時の条件に合わせた、適切な乾燥を行いましょう。

刈取・乾燥時の条件	注　意　点	対　策
刈遅れ又は乾燥した日が続いた	立毛胴割れの発生が多くなるので、通常温度で乾燥しない。	乾燥速度を毎時 0.5%以下まで送風温度を低く設定する。
フェーン時に収穫した	収穫時の籾水分が低く、かつバラツキも多いので、時間をおいて乾燥する。	張り込み時に軽めに通風し、半日程度貯留してから加熱乾燥を行う。
乾燥時にフェーンであった	乾燥機の設定以上に、乾燥速度が速まる可能性がある。	日中は加熱乾燥を避け、常温で通風し胴割粒の発生をおさえる。
倒伏したほ場で収穫し、水分が高い	水分のバラツキがあり、乾燥時に胴割れが発生する。	水分を１８％～２０％まで乾燥し、一旦止めて半日ほど通風する。

○**仕上げ水分は１５．０％に！**（自動水分計が１７％以下になったら１５～２０分間隔でサンプリングし、玄米の温度を下げてから水分計で測定する。※青米や屑米の混入が多くなると、自動水分計の精度が低くなるので、必ず**整粒をサンプリングして仕上げ水分を確認**する。）

（４）　ていねいな調製　　～ふるい目は１．８５mm以上！１等米へ総仕上げ！～

○**籾すりは、籾の温度が常温近くまで下がってから**行って下さい。（**肌ずれ防止**）

○阿賀野市では毎年もみ混入による格落ちが多く発生しています。**脱ぷ率が８０～８５％**になるようロール間隔を調整し、籾、肌ずれ米や砕米の混入を防止しましょう（ゴムロール間隔の基準：０．８～１．２mm）

○**米選機のふるい目は１．８５mm（五百万石は２．０mm）以上を使用**し、流量調節を適正にして屑米を完全に除去し、整粒歩合８５％以上に仕上げます。

（５）　その他　　～コンタミ防止を心がけよう！～

○異品種の混入を避けるため、**コンバイン、乾燥機、調製機等はきちんと清掃**しましょう。

○出荷玄米に異物（石やガラス破片等）が混入しないよう、**作業場や乾燥調製機の清掃**を十分行いましょう。

○始業前の機械点検を必ず実施するなど、農作業事故を防止し、安全な農作業に努めましょう。

平成29年度 水稲収穫適期早見表

作成日：2017.08.16　　阿賀野市農業振興協議会

気象データ：秋葉区新津

品種	五百万石・こしいぶき															こがねもち				コシヒカリ															
				新潟次郎・わたぼうし								ひとめぼれ																						
収穫適期	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24 新潟次郎	7/25 わたぼうし	7/26 五百万石	7/27 こしいぶき	7/28 ひとめぼれ	7/29	7/30	7/31	8/1 こがねもち	8/2	8/3	8/4	8/5 コシヒカリ	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
8/17 木																																		
8/18 金																																		
8/19 土																																		
8/20 日	878																																	
8/21 月	904	881																																
8/22 火	929	906	881																															
8/23 水	954	931	906	879																														
8/24 木	979	956	931	903																														
8/25 金	1,004	981	955	928	899																													
8/26 土	1,029	1,005	980	953	924	896																												
8/27 日	1,053	1,030	1,005	977	948	920	896																											
8/28 月	1,078	1,054	1,029	1,002	973	945	921	897																										
8/29 火	1,103	1,079	1,054	1,027	998	970	946	922	899																									
8/30 水	1,127	1,104	1,079	1,052	1,022	994	971	947	923	899																								
8/31 木	1,152	1,129	1,103	1,076	1,047	1,019	995	971	948	923	898																							
9/01 金		1,153	1,128	1,101	1,071	1,044	1,020	996	972	948	922	896																						
9/02 土			1,152	1,125	1,096	1,068	1,044	1,020	997	972	947	921	895																					
9/03 日				1,149	1,120	1,092	1,068	1,045	1,021	997	971	945	919	893																				
9/04 月				1,173	1,144	1,116	1,092	1,068	1,045	1,020	995	969	943	917	890	866																		
9/05 火					1,167	1,140	1,116	1,092	1,068	1,044	1,018	992	967	940	914	889	864																	
9/06 水						1,163	1,139	1,115	1,092	1,067	1,042	1,015	990	964	937	912	888	862																
9/07 木							1,162	1,138	1,114	1,090	1,064	1,038	1,013	986	960	935	910	885	857															
9/08 金								1,161	1,138	1,113	1,088	1,061	1,036	1,010	983	958	934	908	880	852														
9/09 土									1,161	1,136	1,111	1,084	1,059	1,033	1,006	981	957	931	903	875														
9/10 日										1,159	1,133	1,107	1,081	1,055	1,029	1,004	979	953	926	898	870													
9/11 月											1,156	1,130	1,104	1,078	1,051	1,027	1,002	976	949	921	892	863	852											
9/12 火												1,152	1,126	1,100	1,074	1,049	1,024	998	971	943	914	885	875											
9/13 水												1,174	1,148	1,122	1,096	1,071	1,046	1,020	993	965	936	907	898	870										
9/14 木													1,170	1,144	1,117	1,093	1,068	1,042	1,015	987	958	929	921	892										
9/15 金														1,166	1,139	1,114	1,090	1,064	1,036	1,009	980	951	943	914	872									
9/16 土															1,161	1,136	1,111	1,085	1,058	1,030	1,001	972	965	936	893	867								
9/17 日																1,158	1,133	1,107	1,080	1,052	1,023	994	987	958	915	889	864							
9/18 月																1,180	1,155	1,129	1,102	1,074	1,045	1,016	1,009	980	937	911	886	861						
9/19 火																	1,176	1,150	1,123	1,095	1,066	1,037	1,030	1,001	958	932	907	883	859					
9/20 水																	1,197	1,171	1,144	1,116	1,087	1,058	1,052	1,023	979	953	928	903	880	856				
9/21 木																		1,191	1,164	1,136	1,107	1,078	1,074	1,045	999	973	948	924	900	876	850			
9/22 金																			1,184	1,156	1,127	1,098	1,095	1,066	1,019	993	968	943	920	896	870			
9/23 土																				1,175	1,146	1,117	1,116	1,087	1,038	1,012	987	963	939	915	889	864		
9/24 日																				1,195	1,166	1,137	1,136	1,107	1,058	1,032	1,007	983	959	935	909	884	858	
9/25 月																					1,186	1,157	1,156	1,127	1,078	1,052	1,027	1,003	979	955	929	903	878	852
9/26 火																						1,176	1,175	1,146	1,097	1,071	1,046	1,022	998	974	948	923	897	871
9/27 水																						1,195	1,195	1,166	1,116	1,090	1,065	1,041	1,017	993	967	942	916	890	864
9/28 木																								1,186	1,135	1,109	1,084	1,060	1,036	1,012	986	960	935	909	883
9/29 金																									1,154	1,128	1,103	1,078	1,055	1,031	1,005	979	953	927	901
9/30 土																									1,172	1,146	1,121	1,097	1,073	1,049	1,023	998	972	946	920
10/1 日																									1,191	1,165	1,140	1,116	1,092	1,068	1,042	1,017	991	965	939
10/2 月																										1,184	1,159	1,135	1,111	1,087	1,061	1,035	1,009	983	958
10/3 火																											1,177	1,153	1,129	1,105	1,079	1,054	1,028	1,002	976
10/4 水																											1,195	1,170	1,147	1,123	1,097	1,071	1,045	1,019	994
10/5 木																												1,188	1,164	1,140	1,114	1,089	1,063	1,037	1,011

早生の出穂期を想定
975～1,075℃　濃い色

中生の出穂期を想定
1,000～1,100℃　濃い色

＜ 積算温度による収穫開始のめやす ＞

975℃…五百万石、わたぼうし、こしいぶき、ひとめぼれ
1,000℃…こがねもち、コシヒカリ、越淡麗

※積算温度は8月15日まで本年値を用い、それ以降は新津の平年値（’80-’16）を代用
※積算気温は、出穂期の翌日から収穫期当日を含む期間の平均気温の単純積算を示す

＜注意＞今後の天候によって登熟の進みが変わる場合があるので注意する。

○ 気温が高く、日照が多い　→　収穫期やや早まる
○ 気温が低く、日照が少ない　→　収穫期やや遅れる

★出穂期は阿賀野市管内の推定です。各地区の出穂状況を確認の上活用してください。

【管内の農家のみなさま】
もう登録しましたか？水稲管理速報ならこれで決まり！
新発田地域水稲生育速報メールマガジン
【登録のメリットは】
1　水稲の生育状況を素早くお伝えします。
2　生育状況に対応した管理のポイントをお伝えします。
3　気象情報など緊急情報をお伝えします。
【登録方法】
宛先メールアドレス
shibatamai.info@pref.niigata.lg.jp
件名「**水稲生育速報メルマガ希望**」
本文に**①住所　②氏名　③電話番号**
を記入してメール送信！

QRコードを読み込むと登録が簡単だよ！

【docomo用】【au,SoftBank用】

QRコード読込→「メール作成」を選択
必要事項を記入して送信!