高温登熟!

長岡農業普及指導センター 稲 作 情 報 No.11

早生の収穫適期早まる!

電話 0258-38-2557 E-mail ngt111440@pref.niigata.lg.jp

~早めに適期収穫に向けた作業計画を~

早生品種は、出穂後の日平均気温がおおむね 29.5℃前後の高温で 登熟しており、収穫適期が早まっています。

7月31日発表の1か月(8/2~9/1))予報では平均気温は、 高い確率が70%であることから、収獲適期がさらに早まることが予 想されます。

早めに収穫作業計画を立て、適期収穫に努めましょう。

- 1 刈遅れによる胴割粒の発生に注意
- (1) 出穂期からの積算気温(参考資料)を参考に、早めに収穫作業の準備を行いましょう。

ほ場間差が見られますので、ほ場ごとの出穂期からの積算温度を参考に適期収穫を行いましょう。

【表 品種別出穂期と収穫適期の予想(8/5予想)】

(※収穫適期の積算気温は高温登熟年のため50℃(2日程度)早めている)

品種名	出穂期(出穂期の幅)	積算気温※	収穫適期のめやす
ゆきみらい	7月15日(7/13~17)		8月15日(8/13~17)
五百万石	7月15日(7/13~17)	925°C	8月15日(8/13~17)
わたぼうし	7月17日(7/16~19)	923 C	8月17日(8/16~20)
こしいぶき	7月22日(7/20~25)		8月23日(8/21~26)
ゆきん子舞	7月17日(7/15~21)	900 ∼ 950°C	8月17日(8/14~23)

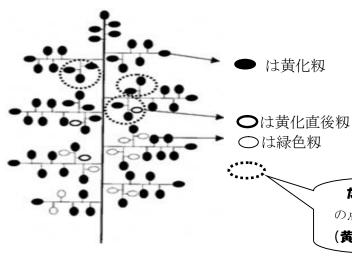
- ・8月4日までの気温は本年値(長岡アメダスデータ)、8月5日からの2週間は平年値+0.4~+ 2.3℃、それ以降は平年値+1.1℃の予測値(気象庁「向こう2週間・1か月の予測資料」)に基づいて算出。
- ・積算気温表は、右記 QR コード先のホームページにて掲載しております。 (普及指導センターホームページ:

(https://www.pref.niigata.lg.jp/site/fukyu-top/)



(2) 収穫の判断は黄化籾の割合で確認

出穂後の積算気温が刈取適期の目安に近づいたら、ほ場全体を観察し、**黄化籾の割合が85~90%程度になった時期に収穫**を行いましょう(図を参照)。**茎葉や穂軸は緑色でも籾は成熟している場合があるため、茎葉の色だけで収穫適期を判断しないようにしましょう。**



- ※ 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 た時が収穫適期です。
- ※ ほ場内の平均的な穂を 10 穂程度調査 し、8割以上の穂が図のような黄化率 であれば刈取適期と判断します。

ただし、収穫直前に高温・乾燥が続く場合は、図中の点線内の2次枝梗に青みが残る程度の、やや早め(黄化粉率80%)の収穫を検討!

図 収穫適期の黄化籾の状況

(H8富山県農試「籾黄化の状況と刈り取り時期」より抜粋)

ア <u>出穂後の高温により胴割粒の発生が懸念</u>されます。今後、台 風によるフェーン風等の高温・乾燥に遭遇すると、さらに胴割 粒が増加するため刈遅れないよう収穫作業を実施しましょう。



- イ ほ場での胴割粒の発生が想定される場合は、<u>通常より早めの</u> 収穫を検討・実施しましょう。
- ウ 葉巻や枯れあがり等の干ばつ被害があったほ場では、成熟期が遅くなる可能性 がありますので、必ず籾の黄化状況を確認し、適期収穫しましょう。また、ほ場 内で生育差が大きい場合は、刈り分けを行いましょう。

2 適正な乾燥・調製で1等米に仕上げましょう

- (1)適正な乾燥作業で胴割粒の発生防止 (ゆっくり乾燥)
 - ア 登熟初中期が高温であったことから、胴割粒が通常より発生しやすいと想定されます。張り込み直後は通風乾燥とし、夜間等気温が下がってから点火するなどし、毎時乾燥速度が 0.5%以下となるように加熱乾燥しましょう。
 - イ フェーン時など、収穫直後(乾燥機張り込み時)の籾水分が既に18%程度まで低下している場合は、水分のばらつきが大きく、乾燥により胴割粒の発生が助長される危険があるため、軽く通風循環した後、半日程度貯留して水分ムラを解消してから加熱乾燥しましょう。
- (2) 早生品種は 1.85 mm以上のふるい目や色彩選別機の活用

未熟粒や着色粒などが多いと予想されます。整粒歩合を高めて1等級の品位に 仕上げるために、調製時の流量を少なくし、早生品種は、1.85mm以上(酒米は2.00mm以上)のふるい目や色彩選別機を積極的に活用しましょう。

農作業中の事故、熱中症に注意しましょう!

【参考資料】

令和7年度 出穂後の積算気温による収穫適期のめやす (8月5日 時点の予想)

8月5日 までの気温は本年値(長岡アメダスデータ)、

8月6日 からの2週間は平年値 $+0.8\sim+1.7$ ℃、 それ以降は平年値 1.1℃ の予測値 (気象庁「向こう2週間・1か月の予測資料」)に基づいて算出

長岡農業普及指導センター

		8月									9月											
品種別の口徳期 日平均気温		5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 1	16 17 18	19 20 21	22 23	24 25 2	6 27	28 29 3	30 31	1 2	3 4	5 6	7 8	3 9	10 11 12	13 14	15 1	6 17 18	3 19 20	21 22	23 2
		30.0 28.7 28.1 27.8 27.6 27.8 27.9 27.8	27.7 27.8 27.5 2	7.5 27.4 27.8	27.2 27.1 27.0	26.9 26.8	26.7 26.6 26	5 26.4	26.3 26.2 2	5.0 24.8	24.7 24.6	24.5 24.3	3 24.2 24.0	23.8 23.	.7 23.5 2	3.3 23.1 22.9	22.7 22.4	22.2 22	.0 21.8 21.5	21.3 21.1	20.8 20.6 2	20.4 2
		791 820 848 876 904 931 959 987	1015 1043 1070 1	<mark>098 1125</mark> 1153	1180 1207 1234	1261																
	793 821 849 877 904 932 960	988 1016 1043 1	071 1098 <mark>1126</mark>	1153 1180 1207	1234										収穫適期	のめや	す					
	7月12日	794 822 849 877 905 933	960 988 1016 1	043 1071 1098	1126 1153 1180	1207 1233	1260 1287						×01	ほほしん	ハンナー	は、高温で登			がセスト	. 사 비7##	2本#8	
↑	7月13日	796 824 851 879 907				1 1	1 1 1	1 1					のめも	ロ性につ	常年よ	いの温で豆	出穂後	」形は 積算す	がめるた 記温で50°	で)早め7	にい	
★ 新潟次郎	7月14日	796 824 852 880	907 935 963 9	90 1018 1045	1073 1100 1127	1154 1180	1207 1234 12	60 1287										T		des estrates	in a state to	-
ゆきみらい 🛊 🕴 五百万石🛊	7月15日	794 822 849	877 905 932 <mark>9</mark>	<mark>160 987</mark> 1015	1042 1069 1096	1123 1150	1177 1203 12	30 1256	1283						品種名			出穂	期(暫定)		別のめやす 積算気温)	
<u>†</u>	7月16日	794 822	850 877 905 9	960 988	1015 1042 1069	1096 1123	1149 1176 12	02 1229	1255 1281			※ゆきる	46W.7	しいぶき	五百万	石・わたぼうし	 新潟次食 	ĸ			925℃	-
ト わたぼうし ↓ <mark>★</mark> ゆきん子舞 ★ つきあかり↓	7月17日	792	819 847 875 9	02 929 957	984 1012 1039	1065 1092	1119 1146 11	72 1198	1225 1251 1	276		※ゆき/		0110	36,137,7	11 427010 7 0	7/11/2000	-		90	0∼950°C	
Į.	7月18日		790 817 845 8	72 900 928	955 982 1009	1036 1063	1089 1116 11	<mark>42</mark> 1169	1195 1221 1	246 1271	1296	<u>※コシヒカリ・こがねもち</u>						(左表を参照)	<u>950°C</u>		-	
	7月19日		788 816 8	43 870 898	925 953 980	1006 1033	1060 1087 <mark>11</mark>	13 1139	1166 1192 1	217 1242	1266 129	新之明 ※つきま						-			~1100℃ ~1150℃	-
1	7月20日		786 8	14 841 869	896 923 950	977 1004	1031 1057 10	84 1110	1137 1163 1	188 1213	1237 126	<u>*************************************</u>	<u> </u>	.I- T# \	÷40.1		184 7		- mm		~1150 C	-
↓	7月21日		7	84 812 840	867 894 921	948 975	1001 1028 10	54 1081	1107 1133 1	158 1183	1208 123			収穫が	箇期は、 ヒ知国・	、ほ場間で差 合(85~90%	:かある()を確認	ので、 リーで彳	実際の∜ テラニと	以楼		
こしいぶき 🌟	7月22日			782 810	837 864 891	918 945	971 998 10	24 1051	1077 1103 1	128 1153	1178 120	2 1227 120	1 12/0 12	3	01/35 [21]	1 (03 307	7 C HEDIL	,0 (1	,,			
1	7月23日			779	807 834 861	888 914	941 968 99	4 1021	1047 1073 1	098 1123	1148 117	2 1197 122	21 1245 126	9 1293				·····			ł	٦
こがねもち*	7月24日				777 804 831	858 885	912 938 96	5 991	1018 1044 1	069 1094	1118 114	3 1167 119	2 1216 124	0 1264 12	87			·····		(凡例))	
.	7月25日				775 802	829 855	882 909 93	5 962	988 1014 1	039 1064	1089 111	3 1138 116	62 1186 121	0 1234 12	58 1281			·····		900℃	~950°C	
•	7月26日				772	799 826	853 879 90	6 932	958 985 1	010 1034	1059 108	4 1108 113	33 1157 118	1 1205 12	28 1252 1	1275 1298			7=	05000	100000	r
	7月27日					769 796	823 849 87	6 902	929 955 9	80 1005	1029 105	4 1078 110	03 1127 115	1 1175 11	98 1222 1	245 1268 1291				950°C	~1000℃	
	7月28日					767	794 820 84	7 873	900 926 9	976	1000 102	5 1049 10	74 1098 112	2 1146 110	69 1193 1	1216 1239 1262	1285			1000℃	~1050°C	;
	7月29日					İ	764 791 81	7 844	870 896 9	946	971 995	1020 104	14 1068 109	2 1116 11	40 1163 1	186 1210 1232	1255 1278			1050%	C~1100℃	,
<u> </u>	7月30日						761 78	7 814	840 866 8	91 916	941 965	990 101	14 1038 106	2 1086 11	10 1133 1	1157 1180 1203	1225 1248	1270		1050 (-1100 C	
	7月31日						75	783	810 836 8	861 886	910 935	960 98	4 1008 103	2 1056 10	80 1103 1	1126 1149 1172	1195 1217	1240 12	62	1100℃	~1150°C	
コシヒカリ 🌞	8月1日							753	779 806 8	331 855	880 905	929 95	3 978 100	12 1025 104	49 1073 1	096 1119 1142	1165 1187	1209 12	31 1253			
	8月2日								775 8	800 825	850 875	899 92	3 948 97	2 995 10°	19 1043 1	066 1089 1112	1135 1157	1179 12	01 1223 124	4 1266		
	8月3日								1	771 795	820 845	869 89	4 918 94	2 966 98	39 1013 1	036 1059 1082	1105 1127	1149 11	71 1193 121	5 1236 1257		
	8月4日									766	791 815	840 86	4 888 91	2 936 96	0 983 1	1006 1030 1052	1075 1098	1120 11	<mark>42</mark> 1164 118	5 1206 1227	1248 1269	
	8月5日										760 784	809 83	3 857 88	1 905 92	29 952 9	976 999 1022	1044 1067	1089 11	11 1133 115	4 1175 1197	1217 1238 1	1258
•	8月6日										754	779 80	3 827 85	1 875 89	99 922 9	946 969 992	1014 1037	1059 10	81 1103 112	4 1145 1167	1187 1208 1	1228
	8月7日					<u> </u>						750 77	4 799 82	3 846 87	70 894	917 940 963	986 1008	1030 10	52 1074 109	5 1117 1138	1159 1179 1	1200
	8月8日															889 912 935						
	8月9日					t										861 884 907						
	8月10日															833 856 879						
★は、出穂盛期を表す	-7		ıİİ	<u>i</u>	<u> </u>	Iİ	<u> </u>	L	LL	LL				+								