





Nº12「登熟後期の水管理~<mark>適期刈取</mark>」

TEL: 0 2 5 8 (9 2) 5 6 0 6

登熟期の異常高温に負けない「丈夫な稲づくり」の実践を!!

令和7年8月7日

「収穫適

期を判定

浦

期 収

穫

適

正

な

乾

燥

調

製

で

「高品質

《米生産」

を

自

指

し

ま

ょ

う

ij

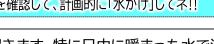
地域の水利事情に応じ、可能な限りほ場が乾かないよう水管理を行いましょう!

例年にない高温・多照・空梅雨の影響により稲体活力の消耗が顕著に表れました。ようやく今週より降雨が続く予 報となりましたが、北陸地方の2週間予報(8/2~15)では高温推移する予報となっています。「新之助」等のいもち 病に弱い品種の発生に注意を払うとともに、高温障害の発生を少しでも軽減するため、以下の対策を徹底して

「高品質米の生産」及び「収量 UP」を目指しましょう‼

一登熟後期の水管理

用水機場の運転スケジュールを確認して、計画的に「水かけ」してネ!!



① 長時間(24時間以上)の今外がは、根の活力・機能低下を招きます。特に日中に暖まった水で湛水 状態のまま夜を迎えると夜間の涼しい時間帯でも「外気温以上の水温」となり、稲体を消耗させ、 養分転流(登熟)を阻害してしまいます。さらに根の活力・機能の低下は、養水分の吸収能力低下 の要因となり、登熟に大きな悪影響を及ぼします。→【 品質低下 】

(*但し、渇水やフェーン時は地域の水利事情に応じて、できるだけほ場が乾かないようにしましょう。)

未熟粒の発生)につながります。可能な限り、収穫間際まで飽水管理を継続しましょう!!

【コシヒカリの水管理イメージ】

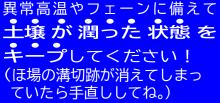
最終かん水は、出穂後25日以降を目安に!! 暗渠栓の開放も、可能な限り遅くします!

飽水管理

穂 幼穂形成期 期 自然減水

収穫期

7月 8月 9月





2. 適期収穫



葉や茎の色ではなく、「籾の色」で刈取適期を判断してネ!!

- ① 出穂日以降の積算温度に基づく刈取適期予想【右表】を参考に作業計画を策定して下さい。今 後も高温気象が続く予想となっていることから、早めにほ場ごとの籾黄化割合を観察して 「黄化籾割合が85~90%程度になった時期」に収穫作業を開始して下さい!!
- ② 刈取適期以降は日を追って胴割粒の発生率が増加します。刈取適期から遅くとも5日以内に刈 り取りできるように作業計画を策定し、乾燥機の能力に限界がある場合には、カントリーエレベ ーターやライスセンターの共乾施設利用により、適期刈取に努めて下さい。
 - 早刈り→未熟粒の混入増加、収量低下

3。刈取適期予想【さんとう地区 こしじ版】

品種名	出穂期(予想)	刈取適期(予想)	積算温度の目安
ゆきみらい	7月12日 ~ 7月16日	8月14日 ~ 8月19日	
五百万石	7月16日 ~ 7月20日	8月19日 ~ 8月23日	
わたぼうし	7月14日 ~ 7月23日	8月16日 ~ 8月27日	京汨ケ・0.2.5.96
ゆきん子舞	7月20日~7月24日	8月25日 ~ 8月29日	高温年:925℃
こしいぶき	7月22日~7月28日	8月26日 ~ 9月 2日	(975°C)
ゆきの精	7月25日~7月28日	8月29日 ~ 9月 2日	
たかね錦	7月19日~7月30日	8月22日 ~ 9月 4日	
こがねもち	7月23日~7月31日	8月30日 ~ 9月 8日	1 0 0 0 0 0
コシヒカリ	7月28日~8月7日	9月 5日 ~ 9月17日	1,000°C
越淡麗	8月 6日 ~ 8月13日	9月15日 ~ 9月24日	1 000 1 0500
千 秋 楽	8月12日~8月17日	9月23日 ~ 9月30日	1,000~1,050°C
新之助	8月11日~8月19日	9月24日 ~10月 5日	1,050~1,100°C
にじのきらめき	8月 5日 ~ 8月 9日	9月19日 ~ 9月24日	1,100~1,200°C

- * 上表は、あくまでもめやすです。今後の天候やほ場ごとの出穂期・施肥量 等により前後します。
 - * 上表を参考にほ場ごとの黄化籾割合を確認し、総合的に収穫適期を判断して下さい。

刈取適期うちわ

◀◀◀ ほ場ごとの「<mark>収穫適期を判定</mark>」します!!



「刈り遅れ」に要注意!!

早生品種は、出穂後の気温が高く胴割粒 の発生リスクが非常に高まっています。 今後の気象予報と籾の黄化割合を確認 しながら、収穫作業を開始してください



水稲の収穫適期は、黄化籾の割合が 85~90% 程度になった頃(上位3~4本目の1次枝梗に着 生する2次枝梗が黄化した頃)です。

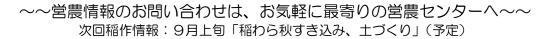
※ 栽培条件 等により、収穫適期が前後します。

4。適正な乾燥。調製



農作業中の「事故・熱中症」に注意してください!!

- ◇ 収穫後は、籾を速やかに乾燥機に搬入~通風し、ヤケ米の発生を防止しましょう。
- ◇ 胴割米の発生を防止するため、乾燥機の毎時乾減水分は 0.5~0.6%としましょう。0.8%を 超えると、胴割米の発生率が急激に高くなります。
- → 成熟期~収穫期の高温により、立毛胴割れが予想される場合は、毎時乾燥速度が 0.5%以 下になるよう送風温度を低く設定するとともに、過乾燥には十分に注意してください。
- ◇ 仕上げ水分は「14.5~15.0%」に仕上げましょう。→ 過乾燥は胴割れ・食味低下を招き、高 水分玄米(15%以上)は、玄米水分の戻りによるカビ米の発生原因となります。





<u>令和</u>	17年	F度 J	収穫適	期のは	うや・	す																		(8)	5日	まて	ではス	本年値	1、そ	れ以降	条は ³	平年値))		ź	気温	データ	! :長岡	アメタ	ダスデ	一タの)平均気								
	LLI XX	± ++0	山穂 山穂	8/11 8/1	2 8/13	8 8/14	8/15	8/16 8/	17 8/1	18 8/1	9 8/20	0 8/2	1 8/22	8/23	8/24 8/	/25 8/	26 8/2	27 8/2	28 8/2	9 8/3	0 8/3	31 9/	′1 9/	2 9/	3 9/4	1 9/5	5 9/6	6 9/7	9/8	9/9	9/10	9/11 9/1	12 9/13	3 9/14	9/15	9/16	9/17 9/	18 9/19	9/20	9/21 9/2	22 9/23	3 9/24 9	9/25 9/	/26 9/27	9/28	9/29 9	9/30 10/	1 10/2	2 10/3	10/4 10/
K/	出租	思州	気温	26.7 26.6	26.5	26.5	26.4	26.3 26	.2 26.	2 26.1	26.0	25.9	25.8	25.7	25.6 25	5.5 25	.4 25.	3 25.2	2 25.1	25.0	24.8	8 24.	7 24.6	6 24.5	24.3	24.2	24.0	23.8	23.7	23.5	23.3	23.1 22.9	9 22.7	22.4	22.2 2	22.0 2	21.8 21	.5 21.3	21.1 2	20.8 20.	.6 20.4	20.2 1	9.9 19.	9.7 19.6	19.4 1	19.2 1	19.0 18.9	3 18.7	18.5	18.3 18.2
			7月13日	845 872	898	925	951	978 100	04 1030	0 1056	1082	1108	1134	1159	1185 12	211 123	36 126	1 128	1312														_ r	高温组	- 年の半	川新碁	[進]:	長岡ア	メダフ	マデータ	ק ק			'						
1			7月14日	815 841	868	894	921	947 97	3 1000	0 1026	1052	1078	1103	1129	1155 11	80 120	06 123	1 1256	6	1305																						上→収積	穫積算	津温度-	50°C					
			7月15日	814	840	867	893	920 94	6 972	998	1024	1050	1076	1102	1127 11	53 117	78 120	3 1229	9 1254	1 1270	1303	3																				上で白き								
*1	Þ	Þきみらい	7月16日	767 78	810	837	863	889 91	16 94	2 968	994	1020	0 1046	1071	1097 11	22 114	18 117	3 1198	3 1223	3 1248	3 1273	3	8 1323	1547	1371	1395	1419	1443	1487	1488	1514	1537 156		③出	穂後0			P均気温 出穂!			7℃以	上で胴	_	懸念、2 ②白未				同割れ	縣今	_
*		五百万石	7月17日	727 78	1010			860 88														4 126	ρ	1017	19.00	1960	1.900	1.61.6	1.897	1.681	1388	1507 150	-	品種	€名		糖後 日数	(盛期		平均気		判定		はない	が恋心		平均気		判定	
*	· *	わたぼうし	7月18日	000 70	5 754			830 85															0 1267		10/70	1000		4000	4 7 8 9 9	7.50		1070 120		五百	万石		19	7月17	,	29.1	_	甚大	_	9.6	甚っ	_	29.7		甚大	
			7月19日		0 760	7.00		801 82																	1016	1000	1.000	1000	1.600	1401	1900	1000		ゆきみ			21	7月15		29.4		甚大		9.6	基プ		29.6		甚大	
1111	1		7月20日	839 66	6	75.0	7.05	001 02							979 10		80 108				1118					1007	1.001	1000	1073	18672	14/20	1000 100		わたに ゆきん			18 13	7月18 7月23		28.9 28.2		甚大 甚大		9.5 8.8	甚 甚フ		29.6 28.9		甚大 甚大	
			7月21日	509 63	6	117	799	7.60 7.	02			\top									1150		0 1205			12/3	1.002	1888	1349	1/3/4/3	1.0270	141% 1447	-	アピハ			12	7月24		28.0		甚大		8.7	甚ノ		28.8		甚大	
			7月22日	570 60	8	089	710	14/4 53	38 28	820					949 97		00 102												1319	1848	1366	1389 1410		こがね			11	7月25	日	27.8		甚大	2	8.5	甚っ	t	28.6		甚大	_
 	⋭ 1 3	⊅きん子舞	7月23日	880 57	8	559	380	/ 12 /3	58 78	4 /30	816				919 94		0 995												1289	1313	1338	1359 1352	-	コシヒ			3	8月2		26.2		高		7.1	高高		27.2		高	
	\rightarrow	こしいぶき	7月24日	600 50	503	829	656	682 30	73	761	787	813			890 91		1 966	991	1016	1041	1066	6 109	1 1115	1140	1164	1188	1212	1236	1260	1283	1307	1330 133	_ L	新龙			-5 3関の	8月10 平均最高		25.5 25.3°	:	普 :で胴割		.5.9 発生リ:	普なりか		25.9 喜		普	916
	-	ゆきの精	7月24日	10.1 2.1	573	800	826	653 87	70	5 731	757	783	809		860 88	\neg		961	987	1012	1036	6 106	1 1086	1110	1134	1159	1183	1206	1230	1254	1277	1300 1323	_	— ш [,]	1/UA 2473 15	× 101 	- IEJV)		-J XV/II	ا در.دبي	1		JZKVJ J	л <u>ь т</u> уу	,,,,, 	ار ر	iej	1		
	P	ゆるの相		481 31	544	579	597	623 64	9 67	5 702	728	753	779	805	831 85	56 88	1 907	932	957	982	1007	7 103	2 1056	1081	1105	1129	1153	1177	1201	1224	1247	1271	3 1316	1339	1391 1	1383	1405 14	1447	1468	499 151	0 1830	1550 11	570 166	80 1610	- 0	25	~950			160
			7月26日	901 90	514	541	567	593 81	9 64	8 871	898	3 726	749	775	801 82	26 85	2 877	902	927	952	977	7 100	2 1026	1051	1075	1099	1123	1147	1171	1194	1218	1241 1264	64	1309	1331 1	383 1	376 13	1818	1439 1	469 148	1500	1521 11	841 156	60 1880	- 3	20	330	,		
		こがねもち	7月27日	432 458	486	511	538	584 59	0 617	7 643	569	685	720	748	772 75	82	3 848	873	898	923	948	973	997	1022	1046	1070	1094	1118	1142	1165	1189	1212 123	5 1257	1280	1302 1	1324 1	346 13	1388	1410 1	430 145	1 1471	1492 13	511 153	31 1551	9	50-	~ 975	5		701
├			7月28日	402 429	455	482	508	534 56	1 587	613	639	665	691	718	742 78	87 79	818	843	868	893	918	943	968	992	1016	1041	1065	1088	1112	1136	1159	1182 120	5 1228	1250	1272	1294 1	1316 13	7 1359	1380 1	401 142	1442	1462 14	482 160	01 1521	-					171
	\perp		7月29日	372 399	425	452	478	505 53	1 557	7 583	609	635	661	688	712 73	38 78	3 788	813	839	864	888	913	938	962	986	1011	1035	1058	1082	1106	1129	1152 1175	5 1198	1220	1242 1	1264	1288 13	1329	1350	371 139	1412	1432 14	482 143	72 1431	97	75~	~ 100	0		<u></u>
	\perp		7月30日	342 369	395	422	448	474 50	1 527	7 553	578	605	631	856	682 76	67 73	3 758	783	808	833	858	883	907	932	956	980	1004	1028	1052	1075	1099	1122 1145	5 1167	1190	1212 1	1234 1	256	1200	1320 1	341 136	1382	1402 1	422 144	41 1461	10		100	0.5		
	<u> </u>		7月31日	312 338	365	391	418	446 47	3 495	522	548	574	600	626	651 67	77 70	2 728	753	778	803	828	852	2 877	902	926	950	974	998	1022	1045	1068	1091 1114	4 1137	1159	1182 1	1204 1	1225 12	17 1268	1289 1	310 133	1 1361	1971 13	391 141	11 1431	. 10	100	~ 102	25		<u> </u>
			8月1日	282 308	335	361	388	414 44	9 466	3 492	5)8	544	570	596	621 64	67 67	2 698	723	748	773	798	822	2 847	871	896	920	944	968	991	1015	1038	1061 1084	4 1107	1129	1152 1	1174 1	195 12	7 1238	1259	280 130	1 1221	1341 13	361 138	81 1400	10	25	~105	50		
		*シヒカリ	8月2日	262 278	305	331	353	384 41										693	718	743	768	3 793	817	842	866	890	914	938	962	985	1008	1032 1054	4 1077	1100	1122 1	1144 1	166 11	37 1208	1229 1	1250 127	1 1201	1311 13	331 135	61 1371						<u>121</u>
	# =Ľ	このきらめき	8月3日	222 249			ı		_	Œ.	責貨	争 温	渡	のぬ	740.	す]								812	836	861	885	908	932	956	979	1002 1025	5 1048	1070	1092 1	1114 1	136 11	7 1179	1200 1	1221 124	1 1262	1282 11	302 133	21 1341	10	50	~110	00		192
	\perp		8月4日		百7																			781	805	830	854	877	901	925	948	971 994	4 1017	1039	1061 1	1083 1	1105 11	27 1148	1169 1	1190 121	0 1231	1251 12	271	91 1210						360
			8月5日			4らし "マ			_															751	775	800	824	847	871	895	918	941 964	4 987	1009	1031 1	1053 1	1075 10	1118	1139 1	1160 118	0 1201	1221 12	241 126	61	11	00-	~115	50		100
			8月6日			ぎうし			٦	引温	年	92	5°C											724	7.48	773	797	820	844	868	891	914 937	7 960	982	1004 1	1026 1	048 10	70 1091	1112 1	1133 115	3 1174	1194 12	214 123	34 1253	1273	1292 1	(311 133)	1348	1287	1385 1403
			8月7日	1327		こうこ																		697	721	746	770	793	817	841	864	887 910	0 933	955	977	999 1	1021 10	13 1064	1085 1	1106 112	26 1147	1167 11	187 120	07 1226	1246 1	1265	1284 1305	3 1321	1346	1353 1276
			8月8日			し子類 D.精	穁																	670	\$25	719	743	787			- 1											1140 1	- 1				1257	3 1284	1313	1331 1345
	Ų _	<u> </u>	8月9日	[] [r]	. G V	ン作用																		843	888	832	716	740	768		I																1230 1249	1268	1286	1304 1323
*		新之助	8月10日	27					_															617	841	665	688	713	737	780	783	807 829	9 852	875	897	919	941 96	2 983	1004	1025 104	1066	1086 1	106 112	26 1146	1165 1	1184 1:	1203 1222	2 1241	1259	1278 129(
*		越淡麗	8月11日	<u> </u>	がね	à₽,	5		1	000	ಌ	(高	温年	9	50°C	:)								£90	614	258	862	886	71.0	732	757	803	3 825	848	870 8	892	914 93	5 957	978	999 101	9 1040	1060 10	080 109	99 1119	1138 1	1158 1	1177 1195	5 1214	1233	1251 1269
			8月12日	⊐	シヒ	ر الم	IJ																	583	588	812	536	680	683	707	730	753 778	8 799														1150 1169			
			8月13日																					537	561	586	802	633	887	6:80	704	727 750	772														1123 1142			
			8月14日	 ±rt	淡潭	=			Г	100	10~	<u> 105</u> 1	n°C	(高)	 温年	950	~1f	ነበበኖ	0)					Sin	535	A50	563	607	630	854	877	700 723	3 746	765													1097 1116			
			8月15日		: / X. /b	:E			L			. 50		7101/1	m – L	500		.55 \	·,					886	500	539	555	590	904	6977	851	57A G07	7 718	7/0	788			9 851									1071 1089			1145 1163
			8月16日																					450	400	202	220	表表示	870	6001	994	646 430	5 800	7(4	792	7850											1044 1063			1110 1103
			8月17日	新	之則	ħ				105	0~1	1100)°C (高温	年	1000)~1	050°	(0)					495340	450	400	204	E 200	554	5775	200	2014 B 20	7 257	600	710	704	00													
			8月18日	\vdash																				100	330	250	39A	DEB	EAR	213	ean	CAE ASS	001	003	316	369	193 ()	23/5									1018 1037			
 			8月19日	\vdash	1"ው	ぎらる	ታ		Г	110	ın~¹	1200	1°C 4	(宣) [記年	1050]~վ	150°	<u>'''</u>						430	456	420	29/8/	023	0.53	01%	- NO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 041	000	000	NGF .	700										992 1011			
			8月20日			ارى	<i>~~</i>		L	110		1200	, , ,	(10]/1	<u>+</u>	1031	J - I	100	<u> </u>					379	4000	478	452	4.55	433	523	1)4813 	50x 597	7 61 b	337	009	0.15	455	A 485	107	808							966 985			
				L .								_							_						321	2.037		444		1997	0.233	093 566	0.89	011	0.03	000	9// 6%	120	141	187	803	823 8	343 86	o3 882	902 9	921 9	940 959	9//	996	1014 1032