

# 稲・大豆作情報 (NO. 11)

## 1. 水稲作況情報田の生育概況 (9月8日現在)

品 種 場 所	移植日 栽植株数	年 次	現在の生育状況				概況
			草 丈 c m	茎 数 本/m <sup>2</sup>	主稈 出葉数	葉色 SPAD	
夢しずく 佐賀市本庄町	6/17 18.5株/m <sup>2</sup>	本 年 平 年 平年比			出穂期 8月15日 (平年より1日早い)		9月1半旬は、高温(+0.8℃)で、日照時間は少なく(23%)、降水量は平年並み(103%) ◇「ヒヨクモチ」の草丈は高い。茎数は多い。主稈出葉数はやや少ない。葉色は淡い。
さがびより 小城市芦刈町	6/20 16.7株/m <sup>2</sup>	本 年 平 年 平年比			出穂期 8月31日 (平年より1日遅い)		
ヒヨクモチ 小城市牛津町	6/28 19.6株/m <sup>2</sup>	本 年 平 年 平 年 比	84.0	503	15.9	37.5	

注1) 各品種 前作: 麦 注2) 施肥及び病害虫防除は地区基準に準ずる  
注3) 「夢しずく」「さがびより」は穂肥診断に基づき穂肥施用していない。

## ◆農業試験研究センターにおける水稲の生育状況 (9月9日)

移植日	項目 品種	年 次	出穂期 (月/日)	成熟期 (月/日)
6月17日	夢しずく	本 年	8/15	未
		平 年	8/17	9/24
		平年比(差)	-2	-
6月20日	ヒノ ヒカリ	本 年	8/25	未
		平 年	8/27	10/8
		平年比(差)	-2	-1
6月20日	さが びより	本 年	8/31	未
		平 年	9/1	10/13
		平年比(差)	-1	-
6月20日	ヒヨク モチ	本 年	9/5	未
		平 年	9/6	10/29
		平年比(差)	-1	-

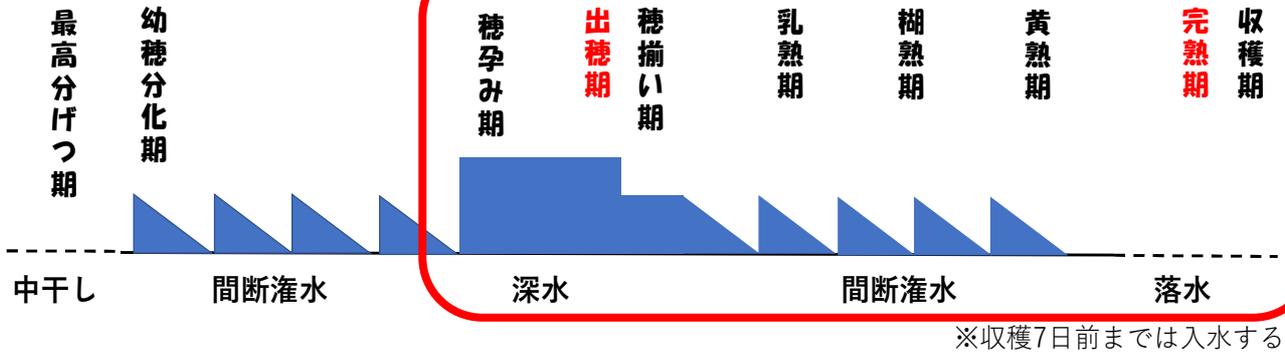
## ○生育概況

6/中下旬移植の「夢しずく」は、糊熟期～黄熟期となっている。「ヒノヒカリ」は乳熟期～糊熟期、「さがびより」は乳熟期、「ヒヨクモチ」は出穂始め～穂揃い期となっている。

## 2. 水稲管理

生育ステージに応じた水管理を行う。

収穫前の落水は、収穫前7日程度とし、登熟不良・品質低下防止の観点から早期落水は避ける。地固めが不十分な圃場は断水期間を長めにとるなど、徐々に地固めと茎の充実を図る。



### ヒヨクモチ

- ・分施を行っている場合は、実肥は下記の診断に基づき施用する。

### ヒヨクモチの穂肥施肥基準（分施タイプ）

	穂肥Ⅰ(kg/10a)	穂肥Ⅱ(kg/10a)	実肥(kg/10a)
施用時期の目安	8月16～17日頃 (幼穂形成始期幼穂長1ミリ頃)	8月25～27日 (穂肥Ⅰの10日後)	穂揃期 (9月9日～13日頃)
LPBB804	40	—	—
BB602	25	10	10

※「全量元肥施用田（一発くん）」において、穂肥Ⅰ～Ⅱの時期に **SPADで40を切る場合**には、窒素成分で2kg/10a程度（BB602 10～20 kg/10a）施用する。

### ○病害虫情報(発生および防除)

#### ◆ウンカ類

- ・今年のトビイロウンカは、主に6/25、7/8、7/19の飛来が確認されている。
- ・管内のウンカ類は、全体的に少なく推移しているものの、一部圃場では、トビイロウンカが徐々に増え始めており、9/8の調査で、トビイロウンカ、ヒメトビウンカを中心に、成虫・中老齢幼虫が0.3～0.7頭/株確認されている（さがびより）。
- ・地域・圃場によっては、発生パターン以外のステージの幼虫も確認されていることから、必ず発生状況を確認し、適期適正防除に努める。
- ・防除の際は、湛水するとともに、株元まで薬剤が十分かかるよう、丁寧に散布する。



・防除効果が高い時期は、幼虫ふ化揃い期（各幼虫期の前半（図中 ★））である・防除効果が高い時期は、幼虫ふ化揃い期（各幼虫期の前半（図中 ★））である。

発生予測図は気象をもとに随時更新され、変更される場合があるため、以下に示すホームページで最新情報を定期的に確認し、防除の参考にしてください。

図1 トビイロウンカ各世代の発生予測（第4版、2022年8月22日作成）

<http://www.pref.saga.lg.jp/kiji00368010/index.html>

・病害虫発生予察情報予報第6号（8/25発表）では、9月は以下の予報が出ているため、今後も発生状況に留意し、適切な管理を行う。

◆紋枯病

- ・今年、紋枯れ病の発生が多く、上位葉まで進展している圃場も見受けられる。
- ・9月の発生量は、やや多い予測となっており、生育が良好で、過繁茂状態の圃場では、一気に進展する恐れがあるため、田廻りを励行し、病斑が確認された場合は、病斑が上位葉の葉鞘に進展する前にバリダシン液剤（収穫14日前まで）等で防除を行う。



◆斑点米カメムシ類

- ・今年、平年より多い。
- ・9月の発生量は、やや多い予測となっているため、山麓部や河川敷付近など、例年発生の多い圃場では田廻りを励行し、防除を徹底する。
- ・防除はカメムシが穂に上ってくる夕方に行うと効果が高い。

斑点米カメムシ類の防除時期	
平坦部さがびより	◎多発生：「穂揃い期」及び「乳熟期」の2回防除
ヒヨクモチ	◎少発生：「乳熟期（出穂の約15日後）」1回防除

### 3. 大豆管理

#### ○生育状況

- 6月下旬播種 莢伸長期
- 7月上旬播種 着莢期～莢伸長期

#### ○排水路の整備

- ・大豆の根は、水分ストレスに弱く、長時間の浸水やその前後の干ばつに大きく影響を受ける（早期落葉、小粒化など）。
- ・今後も局地的な豪雨に備えるため、排水整備を行う。圃場内に長時間滞水することがないように、排水路まで畝溝をつなげておき、大雨後は速やかに排水できるようしっかりと整備を行う。

#### ○雑草対策

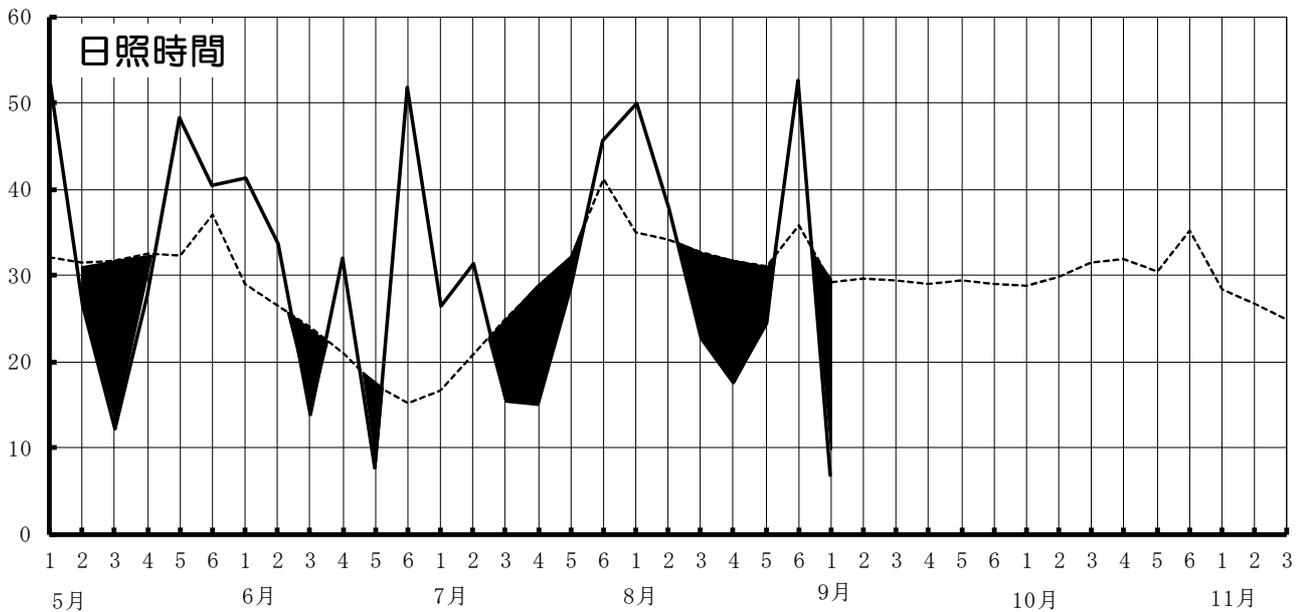
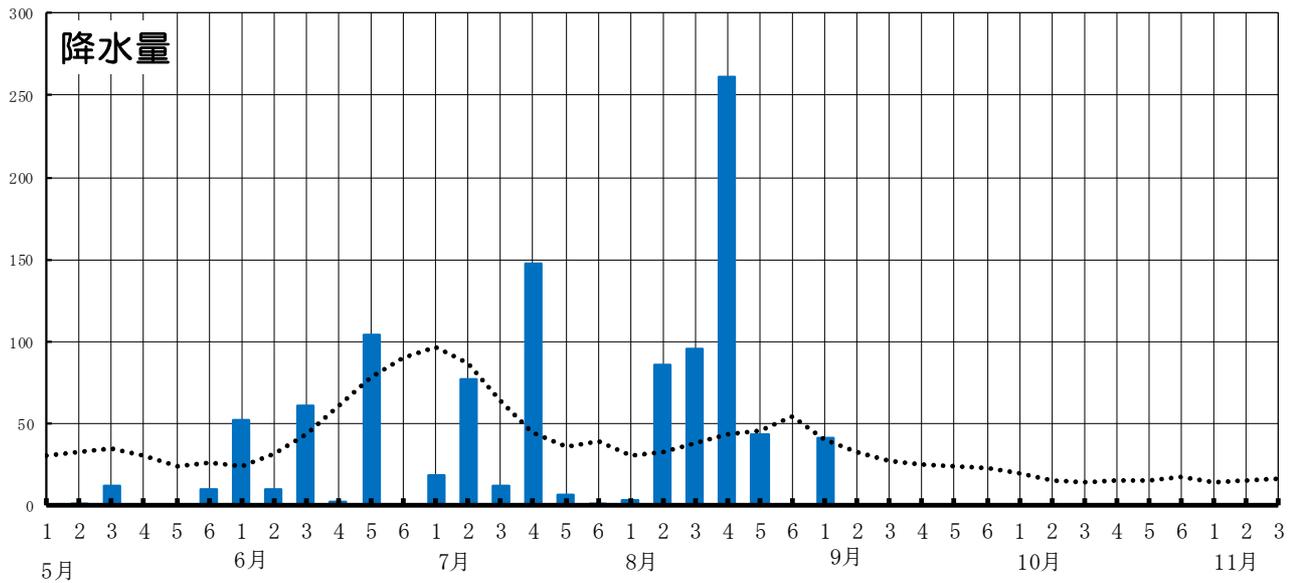
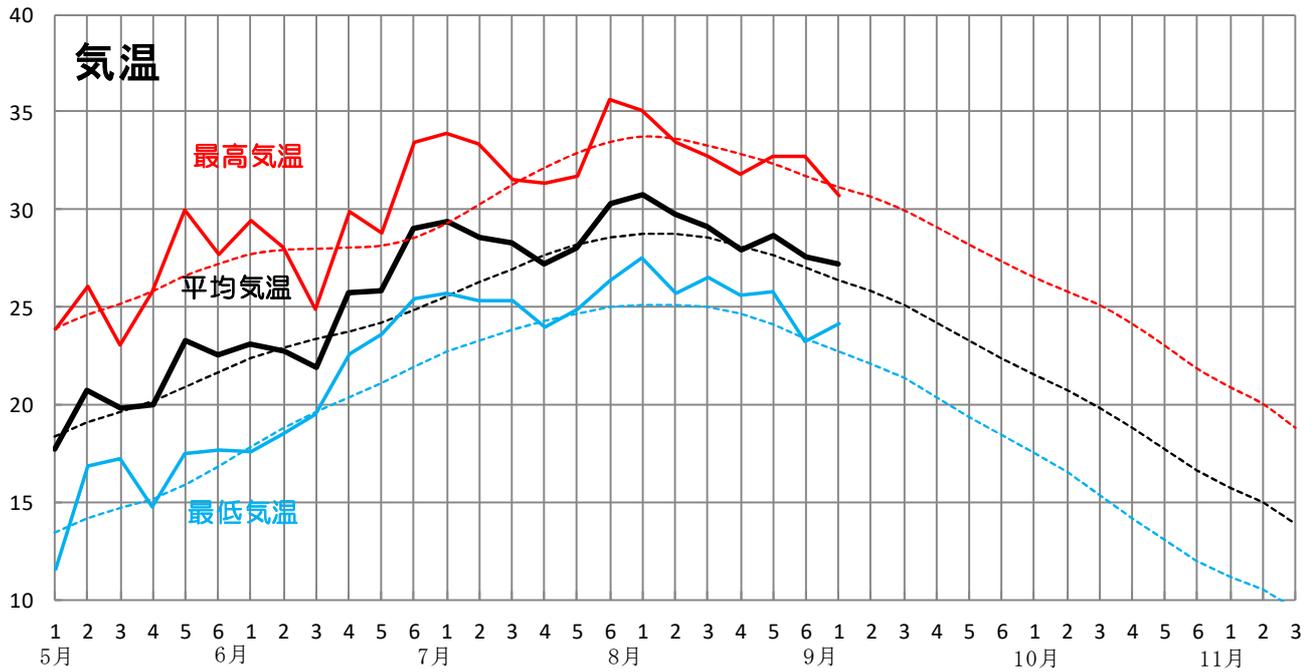
- ・イネ科雑草が多いところでは、ポルトフロアブル、ナブ乳剤等で防除する。
- ・アサガオ類やホオズキは、繁殖力が強く、放置すると次年度以降の発生量が多くなるため、圃場内はもとよりまくら地や畦で発生している場合は、必ず抜き取り圃場外へ持ち出すか薬剤散布での防除を徹底する。

#### ○病害虫対策

- ・ハスモンヨトウは、トラップ、圃場調査ともにやや少ない状況となっている。
- ・葉の食害跡に注意しながら圃場巡回を行い、確認後は適正防除に努める。  
ハスモンヨトウ・オオタバコガ・・・プレバソン・ペガサス  
シロイチモジヨトウ・・・プレオ・ディアナ
- ・また、カメムシ類の発生が平年よりも多くなっているので、各圃場で発生状況を確認し、莢の伸長初期から子実肥大中期に防除を行う。

### 令和4年産水稻生育期間気象グラフ（アメダス：佐賀）

佐城農業振興センター



令和4年産 水稻の収穫期予想積算表【9月9日現在】

佐城農業振興センター

月	日・曜	平均気温		品 種											
		平年値	本年値	夢しずく				ヒノヒカリ		さがびより			ヒヨクモ子		
		°C	°C	8/1頃出穂	8/12頃出穂	8/15頃出穂	8/17頃出穂	8/23出穂	8/26出穂	8/30出穂	9/1出穂	9/3 出穂	9/4 出穂	9/7 出穂	9/10 出穂
		°C	°C	8/1頃出穂	8/12頃出穂	8/15頃出穂	8/17頃出穂	8/23出穂	8/26出穂	8/30出穂	9/1出穂	9/3 出穂	9/4 出穂	9/7 出穂	9/10 出穂
積算気温 最低値		平 坦 880°C				平 坦 900°C		平 坦 900°C			平 坦 950°C				
積算気温 最高値		山 麓 1,050°C				山 麓 1,050°C		山 麓 1,050°C			山 麓 1,150°C				
出穂後日数 最短～最長		33～39日				40～50日		40～45日			46～60日				
黄熟割合 早限～遅限		75～90%				75～90%		75～85%			90～95%				
籾水分 早限～遅限		26～23%				28～25%		27～22%			28～22%				
9月	1 木	26.6	27.2	892	563	476	423	247	166	57	出穂期				
	2 金	26.5	25.7	918	589	501	448	273	192	83	26				
	3 土	26.4	26.0	944	615	527	474	299	218	109	52	出穂期			
	4 日	26.3	28.8	973	643	556	503	328	247	137	81	29	出穂期		
	5 月	26.2	28.2	1,001	672	584	531	356	275	166	109	57	28	出穂期	
	6 火	26.0	25.7	1,027	697	610	557	382	301	191	134	83	54		
	7 水	25.9	23.9	1,051	721	634	581	405	324	215	158	107	78	出穂期	
	8 木	25.8		1,076	747	660	607	431	350	241	184	132	104	26	
	9 金	25.7		1,102	773	685	632	457	376	267	210	158	129	52	
	10 土	25.5		1,128	798	711	658	482	401	292	235	184	155	77	出穂期
	11 日	25.4		1,153	824	736	683	508	427	318	261	209	180	102	25
	12 月	25.3		1,178	849	762	709	533	452	343	286	234	206	128	51
	13 火	25.1		1,203	874	787	734	558	477	368	311	259	231	153	76
	14 水	24.9		1,228	899	812	759	583	502	393	336	284	256	178	101
	15 木	24.8		1,253	924	836	783	608	527	418	361	309	280	203	126
	16 金	24.6		1,278	948	861	808	633	552	442	385	334	305	227	150
	17 土	24.4		1,302	973	885	832	657	576	467	410	358	329	252	175
	18 日	24.2		1,326	997	910	857	681	600	491	434	382	354	276	199
	19 月	24.0		1,350	1,021	934	881	705	624	515	458	406	378	300	223
	20 火	23.8		1,374	1,045	957	904	729	648	539	482	430	401	324	247
	21 水	23.6		1,398	1,068	981	928	753	672	562	505	454	425	347	270
	22 木	23.4		1,421	1,092	1,004	951	776	695	586	529	477	448	371	294
	23 金	23.3		1,444	1,115	1,028	975	799	718	609	552	500	472	394	317
	24 土	23.1		1,467	1,138	1,051	998	822	741	632	575	524	495	417	340
	25 日	22.9		1,490	1,161	1,074	1,021	845	764	655	598	546	518	440	363
	26 月	22.7			1,184	1,096	1,043	868	787	678	621	569	540	463	386
	27 火	22.6			1,206	1,119	1,066	891	810	700	643	592	563	485	408
	28 水	22.4			1,229	1,141	1,088	913	832	723	666	614	585	508	431
	29 木	22.2			1,251	1,164	1,111	935	854	745	688	636	608	530	453
	30 金	22.1			1,273	1,186	1,133	957	876	767	710	658	630	552	475
10月	1 土	21.9				1,208	1,155	979	898	789	732	680	652	574	497
	2 日	21.7				1,229	1,176	1,001	920	811	754	702	673	595	518
	3 月	21.6				1,251	1,198	1,022	941	832	775	724	695	617	540
	4 火	21.4				1,272	1,219	1,044	963	854	797	745	716	638	561
	5 水	21.2				1,293	1,240	1,065	984	875	818	766	737	660	583
	6 木	21.1						1,086	1,005	896	839	787	759	681	604
	7 金	20.9						1,107	1,026	917	860	808	779	702	625
	8 土	20.7						1,128	1,047	937	881	829	800	722	645
	9 日	20.6						1,148	1,067	958	901	850	821	743	666
	10 月	20.4						1,169	1,088	978	922	870	841	763	686
	11 火	20.2						1,189	1,108	999	942	890	861	784	707
	12 水	20.0						1,209	1,128	1,019	962	910	881	804	727
	13 木	19.8						1,229	1,148	1,038	982	930	901	823	746
	14 金	19.6						1,248	1,167	1,058	1,001	950	921	843	766
	15 土	19.4						1,268	1,187	1,077	1,021	969	940	862	785
	16 日	19.2						1,287	1,206	1,097	1,040	988	959	882	805
	17 月	19.0						1,306	1,225	1,116	1,059	1,007	978	901	824
	18 火	18.8						1,325	1,244	1,134	1,078	1,026	997	919	842
	19 水	18.6						1,343	1,262	1,153	1,096	1,045	1,016	938	861
	20 木	18.4						1,362	1,281	1,171	1,115	1,063	1,034	956	879
	21 金	18.2								1,190	1,133	1,081	1,052	975	898
	22 土	18.0								1,208	1,151	1,099	1,070	993	916
	23 日	17.7								1,225	1,169	1,117	1,088	1,010	933
	24 月	17.5								1,243	1,186	1,134	1,106	1,028	951
	25 火	17.3								1,260	1,203	1,152	1,123	1,045	968
	26 水	17.1								1,277	1,220	1,169	1,140	1,062	985
	27 木	16.9								1,294	1,237	1,186	1,157	1,079	1,002
	28 金	16.7								1,311	1,254	1,202	1,174	1,096	1,019
	29 土	16.5								1,327	1,271	1,219	1,190	1,112	1,035
	30 日	16.3								1,344	1,287	1,235	1,206	1,129	1,052
	31 月	16.1											1,222	1,145	1,068
11月	1 火	15.9											1,238	1,161	1,084
	2 水	15.8											1,254	1,176	1,099
	3 木	15.7											1,270	1,192	1,115
	4 金	15.5											1,285	1,208	1,131
	5 土	15.4											1,301	1,223	1,146
	6 日	15.3											1,316	1,238	1,161
	7 月	15.2											1,331	1,253	1,176