

稲・大豆作情報 (NO. 10)

1. 水稲作況情報田の生育概況(9月1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 cm | 茎 数 本/m ² | 主稈 出葉数 | 葉色 SPAD | |
| 夢しずく 佐賀市本庄町 | 6/17 18.0株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | | | 出穂期 8月15日 (平年より1日早い) | | 気温・日照時間とも平 年並みに回復した。 「さがびより」は出穂 期を迎えた。 「ヒヨクモチ」の草丈は やや高い。茎数は「さ がびより」はやや少ない。葉齢はや や少ない。葉色は平年 よりやや濃い。 |
| さがびより 小城市芦刈町 | 6/21 18.5株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | | | 出穂期 8月31日 (平年並み) | | |
| ヒヨクモチ 小城市牛津町 | 6/29 19.3株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | 82.8 79.4 (104) | 467 492 (95) | 16.3 16.1 (-0.2) | 38.8 38.3 (+0.5) | |

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。

〈参考〉佐賀県農業試験研究センター 米づくり情報(抜粋) (9月3日調査)

| | 移植日 栽植株数 | 年 次 | 出穂期 | 成熟期 | 止葉 葉位 L | 生育概況 |
|-------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---|
| 夢しずく | 6/18 19.6株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | 8/17 8/18 (-1日) | — 9/26 — | 13.0 13.7 (-0.7) | 【止葉葉位】 「さがびより」では少なく、そ の他の品種ではやや少ない。 |
| ヒノヒカリ | 6/18 22.2株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | 8/28 8/27 (+1日) | — 10/10 — | 14.1 14.4 (-0.3) | 【出穂期】 「夢しずく」：1日早い 「ヒノヒカリ」：1日遅い 「さがびより」：2日遅い 「ヒヨクモチ」：未出穂 |
| さがびより | 6/21 16.7株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | 9/3 9/1 (+2日) | — 10/15 — | 14.3 15.2 (-0.9) | 【葉耳間長】 「ヒヨクモチ」：+9.6cm |
| ヒヨクモチ | 6/21 22.2株/m ² | 本 年 平 年 平年比 | — 9/7 — | — 10/31 — | 15.5 16.3 (-0.8) | |

2. 水稲管理

**中晩生種は穂孕み期～登熟初期となっている。
収量・品質を左右する時期を迎えているため、水管理・病害虫対策を適正に行う。**

○水管理

- ・全品種、水分ストレスに敏感な時期となっているため、強い水分ストレスを与えないよう間断灌水（2日湛水、3日落水）を励行し、湿潤（黒乾）状態を保つ。
- ※地固めが足りない圃場は、落水期間を長め（+1日）にとった間断灌水を行い、再度地固めを行う。

○今週の管理

夢しずく

- ・糊熟期を迎えている。
- ・水管理に重点を置き、根の活力維持と地固めを図る。

ヒノヒカリ・さがびより

- ・現在、出穂期～乳熟期を迎えている。

ヒヨクモチ

- ・穂孕み期となっている。
- ・実肥は下記の診断結果を基に施用する。
- ・施用時は湛水し、その後の間断灌水では、地固めと根に空気を送るため落水期間を確実にとる。地が緩い場合は、落水期間をやや長めにとる。

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10日～13日頃) |
| LPBB804 | 40 | — | — |
| BB602 | 25 | 10 | 10 |

※全量元肥施用田（一発くん）においても穂肥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。

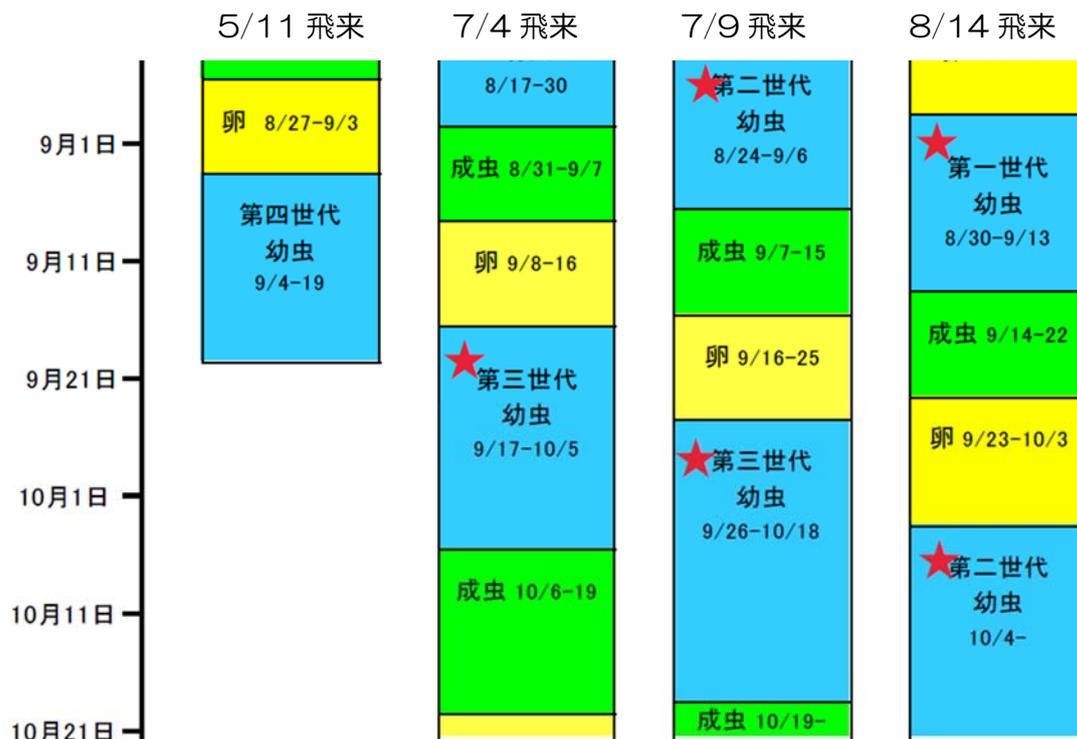
○病害虫情報（発生および防除）

- ・今年のトビイロウンカは、4飛来（5月11日、7月4日、7月9日、8月11日：7月9日“やや多い”、8月11日“多い”）が確認されている。
- ・農業技術防除センターが作成された最新発生予測図は下図のとおり（8/18発信情報 変更なし）。
- ・管内のウンカ類は基幹防除が実施されたことにより、さがびより情報田 9/1 調査において確認された

ウンカ数は0.5～0.7頭/株と少ない状況にある。ただ本年は8/14にもトビイロウンカの飛来が確認されるなど飛来期間に幅があり、幼虫期の期間もそれに従い幅広いため、今後もそれぞれで発生状況を確認し、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。
- ・なおこの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、図の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。



トビイロウンカの最新発生予測図

農業技術防除センターHP 参照：病害虫情報 <https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00321899/index.html>

防除薬剤

| 薬 剤 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 使用回数 |
|-------------|------------|-------------|----------|------|
| エクシード™フロアブル | 2000倍 | 60～150L/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 |
| トレボン乳剤 | 1000～2000倍 | 60～150L/10a | 収穫14日前まで | 3回以内 |
| エミリアフロアブル | 1000倍 | 60～150L/10a | 収穫7日前まで | 2回以内 |
| スタークル液剤10 | 1000倍 | 60～150L/10a | 収穫7日前まで | 3回以内 |

ウンカ類・コブノメイガのトラップ捕獲状況

| 月 日 | トビイロウンカ | | | | | | セジロウンカ | | | | | | コブノメイガ | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|---|
| | 佐賀県 | | | 長崎県 | | | 佐賀県 | | | 長崎県 | | | 佐賀県 | | | 長崎県 | | | | | |
| | 佐賀市 | 佐賀市 | 嬉野市 | 諫早市 | 諫早市 | 諫早市 | 佐賀市 | 佐賀市 | 嬉野市 | 諫早市 | 諫早市 | 諫早市 | 佐賀市 | 佐賀市 | 神埼市 | 伊万里市 | 白石町 | 武雄市 | 諫早市 | 諫早市 | |
| ネット トラップ | ライト トラップ | ライト トラップ | ライト トラップ | ネット トラップA | ネット トラップB | ネット トラップ | ライト トラップ | ライト トラップ | ライト トラップ | ネット トラップA | ネット トラップB | フェロモン トラップA | フェロモン トラップB | 粘着トラップ (20W蛍光灯) | 粘着トラップ (20W蛍光灯) | 粘着トラップ (20W蛍光灯) | 粘着トラップ (20W蛍光灯) | フェロモン トラップA | フェロモン トラップB | | |
| 7月 21日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 22日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | 1 | 0 | |
| 23日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 24日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | 1 | 0 | |
| 25日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 27日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 28日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 30日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 31日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8月 1日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 2日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 3日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | |
| 4日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 5日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | | | | | | 0 | 0 | |
| 6日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 2 | 1 | | | | | 0 | 0 | |
| 7日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | 14 | 0 | 0 | |
| 8日 | 欠測 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 欠測 | 0 | 0 | 0 | 18 | 6 | 1 | 0 | | | | | 1 | 4 | |
| 9日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 3 | 0 | |
| 10日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | |
| 11日 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 12日 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 1 | 0 | |
| 13日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | |
| 14日 | 0 | 0 | 87 | 5 | 0 | 0 | 0 | 165 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 15日 | 0 | 0 | 25 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 157 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 5 | 3 | |
| 16日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | 3 | 0 | |
| 17日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | |
| 18日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 19日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 20日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | 2 | 0 | |
| 21日 | 0 | 欠 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 欠 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | |
| 22日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 1 | 0 | |
| 23日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 1 | 1 | |
| 24日 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 1 | 14 | 0 | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | |
| 25日 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 26日 | 0 | 欠測 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 欠測 | | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | 0 | 1 | |
| 27日 | 0 | 欠測 | | | 0 | 0 | 2 | 欠測 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 1 | 0 | |
| 28日 | 0 | 欠測 | | | 0 | 0 | 1 | 欠測 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | |
| 29日 | 0 | 欠測 | | | 0 | 0 | 1 | 欠測 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 30日 | | | | | 0 | 0 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | |
| 31日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |

◆斑点米カメムシ類

- ・9月の発生量は、“平年並”予測となっている（農業技術防除センターHP 病害虫発生予察予報第6号）。
- ・山麓部や河川敷付近など、例年発生が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 |
|--------------------------|
| ◎多発生：「穂揃い期」及び「乳熟期」の2回防除 |
| ◎少発生：「乳熟期（出穂の約15日後）」1回防除 |

◆いもち病

- ・9月の穂いもち発生量は、やや多い予測となっており（農業技術防除センターHP 病害虫発生予察予報第6号）、山麓部や平坦で発生しやすい圃場で発生を確認している。
- ・進展型病斑がみられる圃場では早急に薬剤防除を行う。
- ・上位3葉に葉いもち病斑が確認される場合は、早急に防除を行い、穂いもちに進展させないように穂孕み期～穂揃い期に再度薬剤防除を実施した方が良い。出穂期ごろの防除がポイント

- また移植時苗いもちが確認されたところでは、現在病斑が確認できなくとも、いもち病菌は稲体上に残っているため、田廻りを励行し、初発発見→適期防除を心がける。



▲いもち病（農業技術防除センターより）

◆紋枯病

- 今年のように生育が良好で、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垂直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。



3. 大豆管理

天候と圃場状態が回復し、生育も徐々にではあるが回復してきている。
引き続き、土壤環境の改善を中心に管理を行い、あわせて排水機能の維持も図る。

○今後の管理

- 播種から培土が未実施で、生育停滞や葉の黄化が見られる圃場では、開花が始まっても今後の排水対策と土壤環境改善をかねて培土を行う。
※実施後は降雨対策に表面排水を促すため、排水口まで畝溝を繋げる。

○追肥:生育回復を促すため、追肥も検討する。

葉面散布による追肥 …… 尿素 1.5%液（上限）を 100 l / 10a 施用。
濃度厳守（濃いと葉焼け症状を助長する）

固形肥料による追肥 …… 窒素成分で 2～3kg / 10a。
ただし施用後培土がないと効果が低いうえ、雑草の生育を助長する。

○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、畝間散布による薬剤防除を徹底する。

○病害虫対策

ハスモンヨトウ

- ・9月の発生量は、平年並み予測（農業技術防除センターHP 病害虫発生予察予報第6号）となっているが、誘引トラップでの捕獲数が徐々に増加してきている地域が見られる。新たな白変葉を発見した場合は、早急に防除を実施する。

マメハンミョウ

一部の圃場で、局地的に発生し加害がみられる。早期発見に努め、スポット的に薬剤散布する（スミチオン乳剤等）。

カメムシ類

- ・9月の発生量は、“やや多い” 予測となっている（農業技術防除センターHP 病害虫発生予察予報第6号）。

生育状況に幅があるため、発生のタイミングは圃場により異なると思われるが、今後の発生に注意し、莢伸長初期～子実肥大中期に防除を行う。

令和3年産水稻生育期間気象グラフ（アメダス：佐賀）

佐城農業改良普及センター

