

# 農 研 速 報

平成 25 年 9 月 2 日発行  
茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室  
〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974  
TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

作物名（大豆）

| 県 名             | 生育ステージ                 |      | 生育の状況  | 問 題 点 | これまでに講じた対策<br>及び今後の方針  |
|-----------------|------------------------|------|--|-------|--|
|                 | 本 年                    | 平年対比 |  |       |  |
| 茨 城 県<br>(龍ヶ崎市) | タチナガハ<br>莢伸長期～<br>粒肥大期 | 平年並  | 7 月第 6 半旬から 8 月第 6 半旬 (27 日まで) の気象概況は、<br>平年と比較して日平均気温が 0.9℃高く、日照時間は平年比<br>118%、積算降水量は平年比 67%であった（龍ヶ崎アメダス<br>データ。平年値は直近 5 ケ年の平均値）。   | 特になし  | <p>●紫斑病及び莢害虫の防除<br/>を 2 回実施した。</p> <p>◆チョウ目幼虫の発生が県<br/>下全域でやや多い～多い<br/>ので、圃場をよく観察し、<br/>若齢幼虫のうちに防除を<br/>行う。<br/>(病虫害速報 No. 4 参照)</p> <p>※病虫害の発生動向の詳細<br/>については、病虫害防除所<br/>ホームページを参照する。<br/>(<a href="http://www.pref.ibaraki.jp/nourin/byobo/">http://www.pref.ibaraki.jp/nourin/byobo/</a>)</p> |
|                 | 納豆小粒<br>着莢期～<br>粒肥大期   | 平年並  | <p>生育は平年と比較して以下のとおりである（表）。<br/>開花期はタチナガハが 1 日遅く、納豆小粒は 1 日早かった。</p> <p>タチナガハは主茎長が長く、主茎節数はやや多く、分枝数<br/>は平年並、茎はやや太い。地上部生体重は平年比 135%で重<br/>い。</p> <p>納豆小粒は主茎長および分枝数が平年を上回り、主茎節数<br/>はやや多く、茎はやや太い。生体重は平年比 124%で重い。</p> <p>着莢数はタチナガハが平年並、納豆小粒は平年より少な<br/>い。</p> <p>現在の生育は図（次ページ）のとおりである。</p> |       |  |

表 生育診断調査(8月27日調査、播種後68日)

| 品種    | 開花期        |               |               | 主茎長        |               |               | 主茎節数      |               |               | 分枝数         |              |              | 茎の太さ       |              |               |
|-------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|
|       | 本年<br>(月日) | 前年差<br>(月日)   | 平年差<br>(月日)   | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%)    | 平年比<br>(%)    | 本年<br>(節) | 前年比<br>(%)    | 平年比<br>(%)    | 本年<br>(本/株) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(mm) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)    |
| タチナガハ | 8月1日       | -5<br>(8月6日)  | +1<br>(7月31日) | 73.6       | 141<br>(52.2) | 132<br>(55.8) | 14.9      | 114<br>(13.1) | 110<br>(13.6) | 4.3         | 87<br>(4.9)  | 102<br>(4.2) | 11.2       | 120<br>(9.3) | 107<br>(10.4) |
| 納豆小粒  | 8月6日       | -4<br>(8月10日) | -1<br>(8月7日)  | 92.1       | 126<br>(73.2) | 124<br>(74.3) | 17.9      | 116<br>(15.4) | 109<br>(16.4) | 7.7         | 111<br>(6.9) | 124<br>(6.2) | 11.2       | 140<br>(8.0) | 107<br>(10.4) |

| 品種    | 地上部生体重      |              |              | 一株莢数        |              |             |
|-------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|       | 本年<br>(g/株) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(莢/株) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)  |
| タチナガハ | 288.0       | 136<br>(212) | 135<br>(213) | 97          | 117<br>(83)  | 102<br>(96) |
| 納豆小粒  | 299.5       | 109<br>(275) | 124<br>(242) | 153         | 101<br>(151) | 81<br>(188) |

試験場所：農業研究所水田利用研究室内圃場（龍ヶ崎市、中粗粒灰色低地土）。

( ) 内は前年値又は平年値。平年値は平成19年～23年（5ヵ年分）のデータの平均値（平成24年は天候不順により播種期が7日遅れたため除外）。

茎の太さ：第1節（子葉節）と第2節（初生葉節）の中間で最も太い部分を測定した。

耕種概要：6月20日播種、11.1株/㎡（畦間60cm×株間15cm）1本立て、

施肥量；N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O：0.3-1.2-1.2（kg/a）



図1 農研水田利用研究室圃場における生育状況(8月27日撮影)

播種日：6月20日、栽植密度：11.1株/㎡（畦間60cm×株間15cm）1本立て、施肥量(kg/a)：N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.3-1.2-1.2