

農研速報

令和7年 1月 8日発行

茨城県農業総合センター農業研究所  
〒311-4203 茨城県水戸市上国井町3402  
TEL029-239-7212 FAX 029-239-7306

大豆の生育状況(水戸市)

| 地域名 | 品種     | 生育ステージ | 対平年遅速                 | 生育(作柄・品質)概況等  | これまでに講じた対策及び今後の方針 |
|-----|--------|--------|-----------------------|---|-------------------|
| 水戸  | 里のほほえみ | 収穫終了   | 8日早い                  | 1)気象概況:大豆生育期間(6月16日~10月31日)<br>生育期間を通じての平均気温は平年と比較して1.8℃高く、日照時間は平年比100%、降水量は平年比121%であった。時期別にみると、7月上旬、8月上旬は降水量が平年より少なかったが、8月第4半旬、第6半旬には短時間強雨もあり、生育期間中の降水量は平年より多かった。7月から9月まではかなり高温で推移し、10月も平年より気温が高かった。(水戸地方気象台観測値。平年値は直近5ヶ年の平均値。別紙に図示)。<br><br>2)生育概況<br>●里のほほえみ:平年と比較して、開花期は2日早く、成熟期は8日早かった。主茎長は並、主茎節数はかなり少なく、分枝数はやや多く、茎の太さはやや太かった。全重は軽く、結実莢数、精子実重は並で、粗子実重、百粒重はやや軽かった。<br>●納豆小粒:平年と比較して、開花期は2日早く、成熟期は10日早かった。主茎長はかなり短く、主茎節数はやや少なく、分枝数は多く、茎の太さはやや太かった。全重、結実莢数、粗子実重、精子実重は並で、百粒重は軽かった。 |                   |
|     | 納豆小粒   | 収穫終了   | 10日早い<br>(成熟期による生育遅速) |   |                   |

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

| 品種名    | 開花期        |            |            |    | 成熟期        |            |            |    | 主茎長        |            |            |     | 主茎節数      |            |            |    | 分枝数         |            |            |     | 茎の太さ       |            |            |     |
|--------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|-----|-----------|------------|------------|----|-------------|------------|------------|-----|------------|------------|------------|-----|
|        | 本年<br>(月日) | 前年差<br>(日) | 平年差<br>(日) | ※  | 本年<br>(月日) | 前年差<br>(日) | 平年差<br>(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>(%) | ※   |
| 里のほほえみ | 7.30       | ±0         | -2         | -2 | 10.20      | -29        | -8         | -3 | 57         | 105        | 101        | 100 | 13.3      | 100        | 98         | 97 | 4.8         | 141        | 111        | 108 | 10.0       | 105        | 104        | 100 |
| 納豆小粒   | 8.07       | -3         | -2         | -2 | 10.21      | -11        | -10        | -9 | 65         | 85         | 93         | 92  | 16.1      | 88         | 96         | 97 | 9.2         | 200        | 150        | 140 | 9.1        | 97         | 105        | 102 |

| 品種名    | 全重           |            |            |    | 結実莢数        |            |            |     | 粗子実重         |            |            |    | 精子実重         |            |            |    | 百粒重       |            |            |    |
|--------|--------------|------------|------------|----|-------------|------------|------------|-----|--------------|------------|------------|----|--------------|------------|------------|----|-----------|------------|------------|----|
|        | 本年<br>(kg/a) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | ※  | 本年<br>(莢/株) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | ※   | 本年<br>(kg/a) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | ※  | 本年<br>(kg/a) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | ※  | 本年<br>(g) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | ※  |
| 里のほほえみ | 63.9         | 104        | 90         | 85 | 55.0        | 104        | 105        | 104 | 31.7         | 151        | 88         | 81 | 30.4         | 214        | 89         | 79 | 38.0      | 103        | 94         | 93 |
| 納豆小粒   | 69.2         | 99         | 96         | 93 | 178.3       | 103        | 100        | 95  | 34.2         | 119        | 93         | 89 | 32.9         | 127        | 94         | 89 | 10.5      | 92         | 92         | 95 |

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(輪換畑圃場2年目) 2)播種日:6月19日 3)栽植密度:11.1株/m<sup>2</sup>(畦間60cm×株間15cm 1本立)  
 4)施肥量:N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.3-1.0-1.0kg/a 5)平年値:令和元~令和5年の平均(※は平成30年~令和4年の平均)。  
 6)茎の太さ:第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の節間で測定。 7)全重:子葉節で切断した地上部の風乾重 8)精子実重:とうみ選・ロール選別後、大粒7.3mm、小粒4.9mmで篩ったもの。

### 令和6年半旬別気象経過図

(水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は直近5年間の平均値。)

