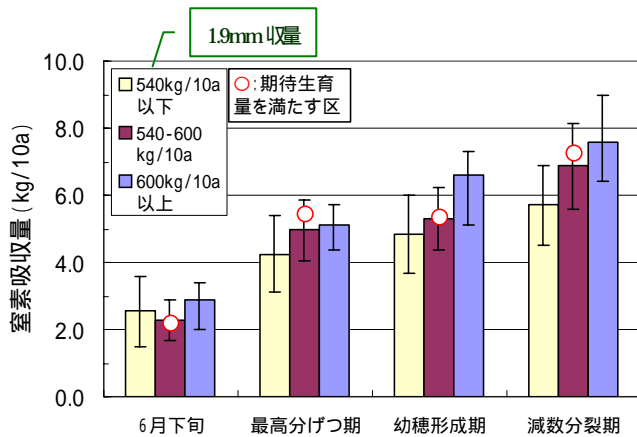


## 水稲品種「どんぴしゃり」の栄養診断基準

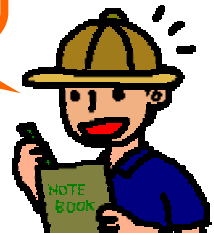
水稲品種「どんぴしゃり」は、「あきたこまち」や「ひとめぼれ」より穂数・籾数がやや確保しにくい品種です。**幼穂形成期追肥**で栄養状態の充実をはかり、確実に籾数を確保することが安定した収量を得るポイントです。

### 【1 栄養診断基準】

| 診断時期                     | 6月下旬<br>(分けつ期) | 7月上旬<br>(最高分けつ期) | 幼穂形成期     | 減数分裂期     |
|--------------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|
| 窒素吸収量(g/m <sup>2</sup> ) | 1.5 ~ 3.5      | 4.3 ~ 6.0        | 4.4 ~ 7.2 | 5.4 ~ 8.7 |
| 窒素濃度(%)                  | 2.5 ~ 3.2      | 1.5 ~ 2.6        | 1.4 ~ 2.3 | 1.3 ~ 1.8 |
| 乾物重(g/m <sup>2</sup> )   | 50 ~ 110       | 140 ~ 290        | 250 ~ 390 | 410 ~ 590 |



幼穂形成期に窒素栄養不足にしないことが、籾数確保に大切なポイントだよ。



図・各生育ステージの収量階層別窒素吸収量 (H15-18)

### 【2 栄養診断結果と追肥対応】

幼穂形成期における生育量(草丈, 茎数)と葉色値から以下の基準を参考にして追肥を行いましょう。

| SPAD 葉色値*<br>(葉位:n-2) | 草丈(cm) × 茎数(本/m <sup>2</sup> ) × 葉色値* |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 38 ~ 43               | 1.0 ~ 1.6 (×10 <sup>6</sup> )         |

\*葉緑素計 SPAD-502  
(ニカミル社製)を使用。

| 項目   | < 1.0                        | 1.0 ~ 1.6                     | 1.6 <                               |
|------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 診断内容 | 生育量が不足。籾数不足し収量の確保が難しい。       | 十分な生育量が確保されている。               | 籾数が過剰となり白未熟粒発生が心配される。               |
| 追肥時期 | 幼穂形成期                        |                               |                                     |
| 追肥判断 | N成分2kg/10a程度が必須。積極的に籾数増加を図る。 | N成分2kg/10a程度の実施により籾数の安定確保を図る。 | 玄米品質を低下させないよう追肥量を減らす(N成分1kg/10a程度)。 |

| 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 草丈<br>(cm) | 葉色値(SPAD) |      |
|---------------------------|------------|-----------|------|
|                           |            | 38        | 43   |
| 350                       | 55         | 0.73      | 0.83 |
|                           | 60         | 0.80      | 0.90 |
|                           | 65         | 0.86      | 0.98 |
| 400                       | 60         | 0.91      | 1.03 |
|                           | 65         | 0.99      | 1.12 |
|                           | 70         | 1.06      | 1.20 |
| 450                       | 60         | 1.03      | 1.16 |
|                           | 65         | 1.11      | 1.26 |
|                           | 70         | 1.20      | 1.35 |
| 500                       | 60         | 1.14      | 1.29 |
|                           | 65         | 1.24      | 1.40 |
|                           | 70         | 1.33      | 1.51 |
| 550                       | 60         | 1.25      | 1.42 |
|                           | 65         | 1.36      | 1.54 |
|                           | 70         | 1.46      | 1.66 |
| 600                       | 60         | 1.37      | 1.55 |
|                           | 65         | 1.48      | 1.68 |
|                           | 70         | 1.60      | 1.81 |