



山武農業事務所 改良普及課  
TEL:0475-54-0226  
FAX:0475-52-7914

## 山武地域の生育状況と今後の対策

山武管内の水稻は、現在のところ平年より生育が少し遅く推移しています。移植後の記録的な大雨による深水や、苗の活着不良が影響していると思われます。また、昼夜の気温差が大きいことから藻の発生が多く見られています。ジャンボタニシは昨年比べて多く見受けられ、食害も発生しています。

現在発表されている気象庁の1ヵ月予報では、6月以降は平年より気温が高くなる予想です。気温が高くなるとガス害による生育阻害が発生しやすくなります。ほ場をよく確認し、ガスの発生が見られた場合は、水を抜くなどの対策をとりましょう。

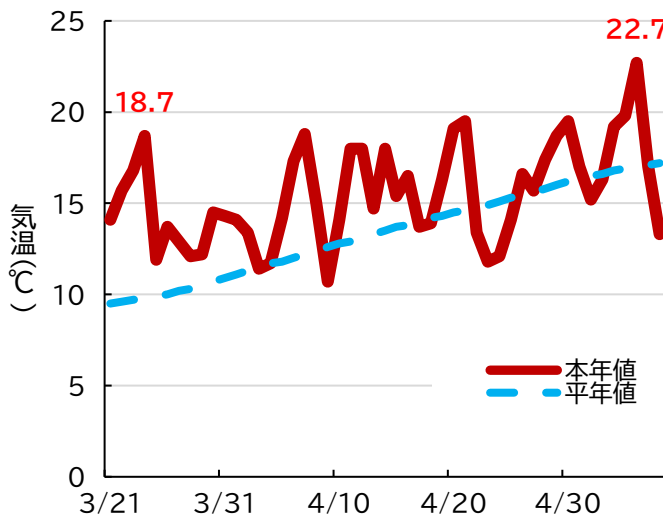


図1 日平均気温の推移(アメダス、横芝光)

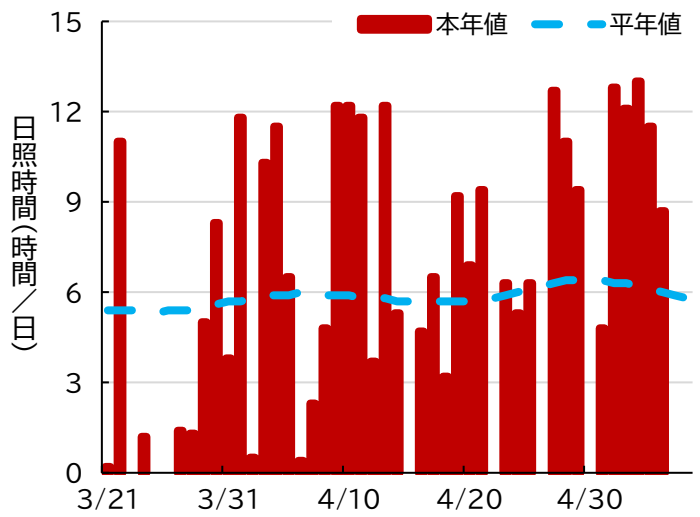



図2 日照時間の推移(アメダス、横芝光)

表1: 病害虫発生予察情報(5月17日現在)

| 病害虫名              | 予想発生量 | 防除上の注意事項   |
|-------------------|-------|--|
| いもち病(葉いもち)        | 並     | ほ場に置いた補植用置き苗は、発生源となりやすいので早めに処分する。  |
| ばか苗病              | やや多   | ホームページに掲載の情報を参照。  |
| イネミズゾウムシ          | 並     | 移植 10 日後以降に成虫が多数飛来した時には薬剤防除する。   |
| スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ) | やや多   | 本貝が生息するものの現時点で被害の無い水田においても、今後の動向に注意し4葉期に達するまでの浅水管理(4cm 以下)や薬剤防除を行う。                                  |

品種と移植日の入力だけ!

作付けている稲

(ふさおとめ、ふさこがね、コシヒカリ、粒すけ、アキヒカリ、夢あおば) の

**幼穂形成期 出穂期 追肥時期**

**斑点米カメムシ対策時期 収穫時期**

などの予測ができます!

**水稻生育予測システム「でるた™」**

の使用はこちら



利用規約をよく読んでからご利用ください

栽培計画の作成にお役立て下さい!

\* 詳細は病害虫防除課のホームページをご覧ください



## 今年の育苗を振り返って

今年の育苗期は、**苗の徒長**と**ヤケ**が見られ、特に**苗の徒長**が多く見られました。苗の徒長が多くなった原因として例年に比べ、3月上旬から4月下旬の気温が高く推移したことが考えられます。特に4月中は最高気温が15℃を下回る日がなく(アメダス横芝光)、日中のハウス内の温度が上昇しやすい傾向にありました。

また、苗の伸長が早まったことで黄色くなった**老化苗**を移植したほ場も散見されました。糸状菌(カビ)による病害の発生も見られましたが例年より発生は少ない結果となりました。



写真1 徒長した苗



写真2 苗のヤケ

## 苗の徒長の対策

苗が徒長すると根の活着が悪くなり、①初期生育が遅れる、②田植機にひっかり作業性が悪くなる、③風に弱くなる等の問題が起きます。そこで、以下の対策により、苗の徒長を防ぎ、図3のような健全な苗を育苗しましょう。

### ◎ハウスの換気について

健苗育苗のために、ハウス内の温度を表2を参考にして管理しましょう。**夜間に温度が高いと苗丈が伸びやすくなる**ため、昼間にハウス内の温度が過剰に高まった日は、熱をハウスの外に放出することを心掛け、夜間の温度を下げるようにしましょう。

### ◎緑化期について

緑化期の温度管理は移植時の苗丈に大きく関わっています。表2の温度管理と日数を目安に、**苗丈5cmまで**を目安に緑化期の管理を行いましょう。また、この時期の過湿は病気のリスクを高め、根張りを悪くします。かん水は1日1回を目安に行い過湿になることを避けましょう。

表2 緑化期、硬化期での床土温度管理

| 時期      |    | 緑化期      | 硬化期      |
|---------|----|----------|----------|
| 日数      |    | 2~4日※1   | 15~20日※2 |
| 苗箱を置く場所 |    | ハウス又は育苗器 | ハウス      |
| 温度      | 昼間 | 20~25℃※3 | 25℃以下    |
|         | 夜間 | 10~20℃   | 5~10℃    |

※1 苗丈が伸びやすい「コシヒカリ」は2日程度

※2 乳苗は5日程度、中苗は25~30日程度

※3 乳苗は30℃程度にする

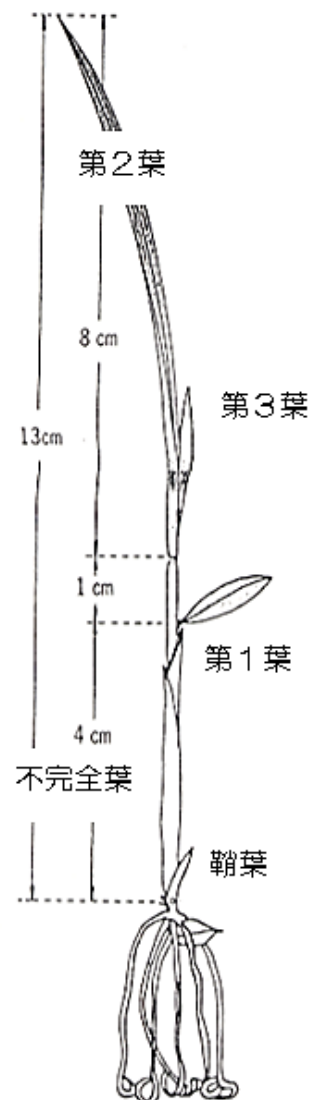


図3 健全な苗の姿(葉齢2.2)

## 生育調査結果(5月19日現在)

\*本年値の( )内は平年値(過去10年)との差を示しています。

\*夢あおばについては第2報から掲載します。

### コシヒカリ

| 場所・移植日        | 年次 | 草丈(cm)    | 茎数(本/株)  | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 葉齢       |
|---------------|----|-----------|----------|-----------------------|----------|
| 東金市<br>5/3 移植 | 本年 | 23.5(77%) | 4.8(70%) | 86.4(72%)             | 4.1(73%) |
|               | 前年 | 29.0      | 4.0      | 68.0                  | 5.1      |

### ふさこがね

| 場所・移植日        | 年次 | 草丈(cm)     | 茎数(本/株)  | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 葉齢       |
|---------------|----|------------|----------|-----------------------|----------|
| 山武市<br>5/3 移植 | 本年 | 23.7(104%) | 3.9(63%) | 70.2(70%)             | 4.2(83%) |
|               | 前年 | 23.0       | 6.1      | 112.0                 | 4.7      |

### ふさおとめ

| 場所・移植日        | 年次 | 草丈(cm)    | 茎数(本/株)  | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 葉齢       |
|---------------|----|-----------|----------|-----------------------|----------|
| 山武市<br>5/1 移植 | 本年 | 21.0(87%) | 4.9(70%) | 87.7(66%)             | 4.7(80%) |
|               | 前年 | 28.0      | 4.8      | 95.0                  | 4.5      |

### アキヒカリ

| 場所・移植日         | 年次 | 草丈(cm)     | 茎数(本/株)  | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 葉齢        |
|----------------|----|------------|----------|-----------------------|-----------|
| 山武市<br>4/25 移植 | 本年 | 28.0(101%) | 6.5(88%) | 113.1( 91%)           | 5.3(100%) |
|                | 前年 | 26.5       | 4.5      | 83.0                  | 5.3       |

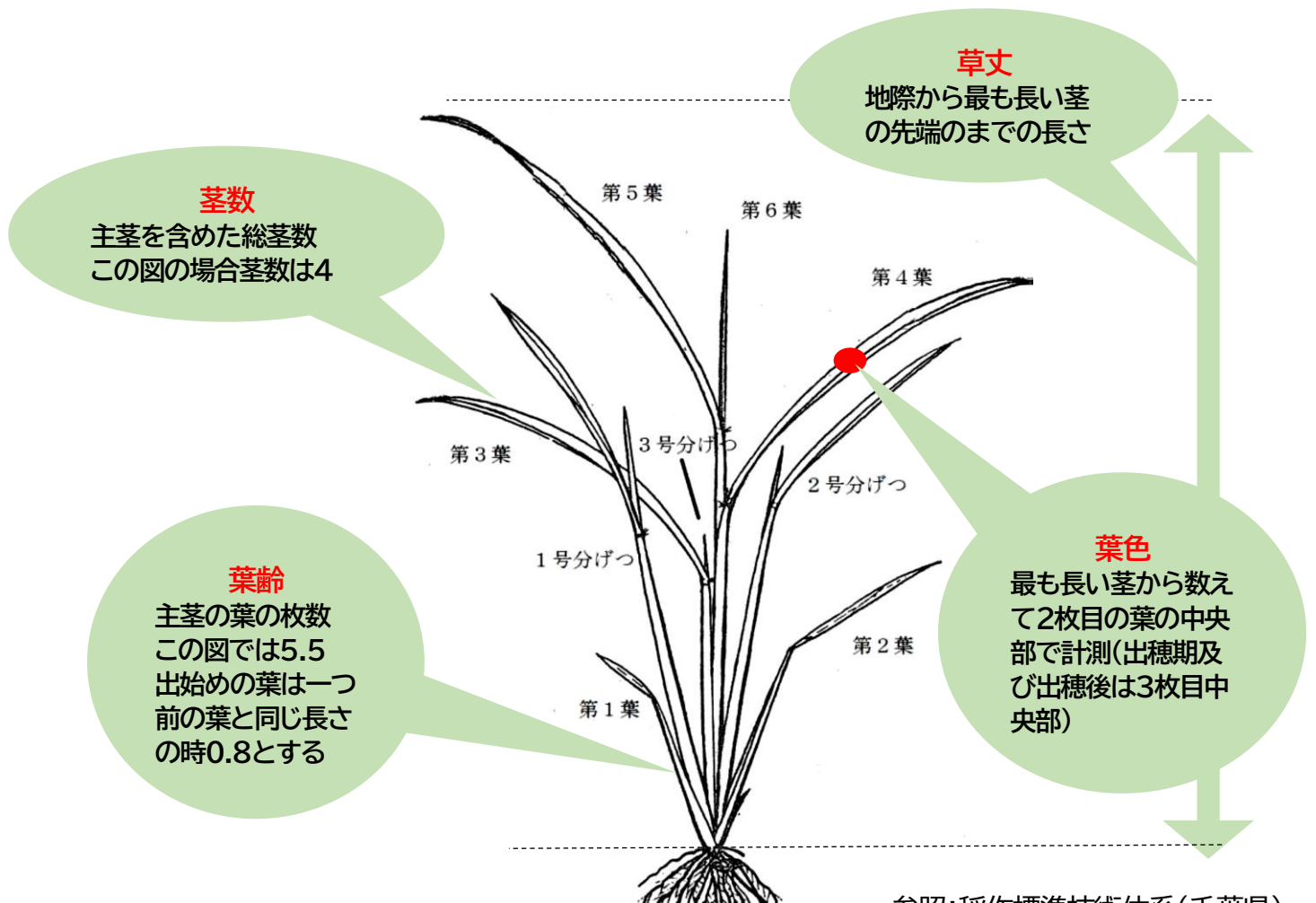
千葉県水稻温暖化対策研究室 成東育成地による生育調査結果(5月19日現在)

\*調査は全て山武市で行われています。 \*本年値の( )内は平年値(過去10年)との差を示しています。

| 品種/移植日           | 年次 | 草丈(cm)     | 茎数(本/数)    | 茎数(本/m <sup>2</sup> ) | 葉齢        |
|------------------|----|------------|------------|-----------------------|-----------|
| コシヒカリ<br>4/25 移植 | 本年 | 27.0(100%) | 13.1(129%) | 233(125%)             | 6.2(107%) |
|                  | 前年 | 30.1       | 8.4        | 155.0                 | 5.6       |
| ふさこがね<br>4/25 移植 | 本年 | 23.0(90%)  | 11.5(101%) | 212(101%)             | 6.4(103%) |
|                  | 前年 | 26.5       | 8.7        | 164.0                 | 5.6       |
| ふさおとめ<br>4/25 移植 | 本年 | 24.0(82%)  | 11.7(98%)  | 218(99%)              | 6.6(103%) |
|                  | 前年 | 29.3       | 8.7        | 164.0                 | 6.0       |
| 粒すけ<br>4/25 移植   | 本年 | 24.0(96%)  | 12.0(111%) | 220(107%)             | 6.3(98%)  |
|                  | 前年 | 27.7       | 8.1        | 147.0                 | 5.9       |
| 粒すけ<br>5/15 移植   | 本年 | 15.0(108%) | 3.8(99%)   | 68(92%)               | 3.1(101%) |
|                  | 前年 | 12.4       | 4.0        | 69.0                  | 3.1       |

・データの見方(調査基準について)

以下の図を参考に、稲を観察し、調査地点の数値と比較してみましょう。



参照:稲作標準技術体系(千葉県)  
次回の発行は6月6日を予定しています。