

# アグリいな 第40号



あけましておめでとうございます



2015



昨年も、たくさんの方に「アグリいな」をご利用いただき、誠にありがとうございました。

本年も、ますます皆さんに親しんでいただける場所であるよう、職員一同頑張っ  
て参りますので、どうぞよろしくお願いいたします。

## アグリいな風景



### 米の食味試験



4種類の米を比較しました

検査は、‘総合’、‘外観’、‘香り’、‘味’、  
‘粘り’、‘硬さ’の6項目で実施しまし  
た。

集計の結果、「福島30号」と「福島  
34号」が‘総合’で「あきたこまち」  
にやや優るという結果になりました。

11月27日に水稻奨励品種決定調査で  
栽培した「あきたこまち」、「ひとめぼれ」、  
「福島30号」、「福島34号」の4種類の  
米の食味試験を実施しました。

食味は、同じ種類の電気釜で炊き上げた  
ご飯を約20人の食味試験者が実際に  
食べて比較しました。



食味試験のようす

# 水稻の疎植栽培



写真1 (疎植①)

「アグリいな」では県農業総合センター会津地域研究所と共同で、「ひとめぼれ」を使った水稻の疎植栽培試験を実施しています。今年は、疎植栽培を坪あたり37株植え（写真1・疎植①）と42株植え（疎植②）の2区設定し、坪あたり70株植えの慣行区と比較する試験を実施しました（表1）。

結果の概要は以下の通りです。

- （1）10aに使用した育苗箱数は、疎植①では12.0箱、疎植②では13.8箱、慣行では24.0箱でした（表1）。
- （2）穂数は、疎植栽培で減少しました（表2）。
- （3）一穂粒数は、疎植栽培で増加しました（表2）。
- （4）登熟歩合は、疎植栽培で低下しました（表2）。
- （5）精玄米重は、疎植栽培でわずかながら低下しました（表2）。
- （6）以上の結果を総合すると、疎植栽培では、育苗箱数の減少によるメリットが大きく、収量減によるデメリットを十分にカバーできると考えられます。

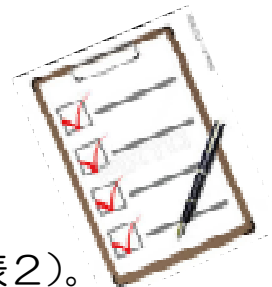


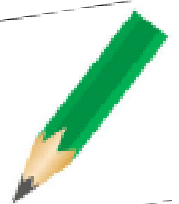
表1 試験区の構成と処理内容

| 試験区 | 栽植密度             |     | 使用箱数<br>(箱/10a) | 施肥量(kg/10a) |     |     |
|-----|------------------|-----|-----------------|-------------|-----|-----|
|     | 株/m <sup>2</sup> | 株/坪 |                 | 窒素          | リン酸 | カリ  |
| 疎植① | 11.1             | 37  | 12.0            | 8.0         | 8.0 | 9.0 |
| 疎植② | 12.8             | 42  | 13.8            | 8.0         | 8.0 | 9.0 |
| 慣行  | 20.8             | 70  | 24.0            | 8.0         | 8.0 | 9.0 |

肥料は、ㇿセキコート（一発施肥）と塩化カリを使用。

表2 収量構成要素と収量

| 試験区 | 穂数                  | 一穂粒数 | 登熟歩合 | 千粒重  | 精玄米重     |
|-----|---------------------|------|------|------|----------|
|     | (本/m <sup>2</sup> ) | (粒)  | (%)  | (g)  | (kg/10a) |
| 疎植① | 464                 | 70.5 | 83.6 | 22.3 | 628      |
| 疎植② | 473                 | 65.7 | 82.7 | 22.3 | 620      |
| 慣行  | 484                 | 62.6 | 88.5 | 22.6 | 638      |



# 水稻の育苗箱全量施肥栽培



「アグリいな」では今年から新規に、育苗箱内に水稻（ひとめぼれ）の生育に必要な窒素肥料の全量を施肥する育苗箱全量施肥栽培（以下、苗箱施肥）を始めました（写真）。苗箱施肥に使用した肥料の種類は、①苗箱まかせの60日、②100日、③ブレンドの3タイプです。移植は、5月23日に、坪あたり70株植えて実施しました。



白い粒が肥料（苗箱まかせ）

本年の結果の概要は以下の通りです。

- （1）穂数は、苗箱施肥①＞苗箱施肥③＞苗箱施肥②＞慣行の順となり、苗箱施肥の中では肥効が速いほど穂数が多くなりました（表2）。
- （2）精玄米重は、苗箱施肥①＞苗箱施肥③＞苗箱施肥②≒慣行の順となり、苗箱施肥の肥効が速い順に高収量となりました（表2）。
- （3）本年の結果からは、猪苗代町のひとめぼれに対しては肥効の速い苗箱まかせの60日タイプが適すると考えられます。

表1 試験区の構成と施肥

| 試験区 | 窒素肥料<br>の 種 類 | 基肥(kg/10a) |                               |                  | 追肥窒素<br>(kg/10a) |
|-----|---------------|------------|-------------------------------|------------------|------------------|
|     |               | N          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |                  |
| 苗箱① | N400-60       | 7.5        | 3.2                           | 5.0              | 0                |
| 苗箱② | N400-100      | 7.5        | 3.2                           | 5.0              | 0                |
| 苗箱③ | N400-B30      | 7.5        | 3.2                           | 5.0              | 0                |
| 慣行  | 会津エコ米専用15     | 6.0        | 3.2                           | 6.6              | 2                |

苗箱区は、苗箱まかせを使用。

アンダーラインの60と100は、窒素が溶出する速さ（日数）を示す。

B30は、N400-60が30%ブレンド（N400-100が70%）されていることを示す。

全区に塩化カリ7kg/10a、苗箱区にケイカリンバリュー40kg/10a施用。



表2 収量構成要素と収量

| 試験区 | 穂数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 一穂粒数<br>(粒) | 登熟歩合<br>(%) | 千粒重<br>(g) | 精玄米重<br>(kg/10a) | 倒伏程度<br>(0-4) |
|-----|---------------------------|-------------|-------------|------------|------------------|---------------|
| 苗箱① | 632                       | 68.6        | 85.8        | 22.6       | 779              | 2             |
| 苗箱② | 492                       | 65.5        | 88.2        | 22.5       | 638              | 0             |
| 苗箱③ | 516                       | 67.8        | 89.2        | 22.7       | 702              | 1             |
| 慣行  | 467                       | 64.4        | 88.9        | 23.0       | 634              | 0             |

## 出荷・販売等確認表（経営所得安定対策交付金）

農業者の皆さま、水田活用の直接支払交付金に係る出荷・販売確認表及び添付資料の提出ありがとうございました。今後、時期は未定ですが「数量払」の確認が予定されていますので、出荷数量の確認ができる書類の準備をお願いします。

○お問い合わせ先：猪苗代町農業活性化協議会事務局（町農林課）62-2116

## 食品等の放射性物質スクリーニング検査

消費者の安全、安心を確保するため、放射能簡易分析装置を使用して、食品等の放射性物質のスクリーニング検査を行っています。検査は予約制となっていますので、必ず予約のうえご来所ください。

○検査対象 ・自家消費作物（家庭菜園）や、作物を栽培する土壌、山菜・キノコ及びその他自家で消費する食品、井戸水、等。

○対象外 ・出荷制限及び摂取制限を受けている食品等や、安全が確認され流通している食品等。

○その他 ・食品等は、可食部をみじん切りにし、きれいなビニール袋に入れ、密封してお持ちください。

・検査時間は1時間程度です。

・土壌には基準値がない為、参考扱いの検査になります。

※詳しくは、予約の際にご説明します。お気軽にお問い合わせください。

○予約・お問い合わせ先：0242-85-7137



## 「未来の夢たい肥」好評発売中

○バラ堆肥（5.142円/kg）配達も出来ます。（300kg以上）

○小袋（10kg入り：123円）○ペレット（15kg入り：185円）

○定休日：土・日・年末年始 ※JA あいづ東部営農センターで販売中

○牛ふん堆肥の放射性セシウム合計値は検出限界未満（20 Bq/kg 未満）です。

○お問い合わせ先：猪苗代町優良堆肥製造施設：0242-85-8810

# アグリいな

（猪苗代町地域農業活性化センター）

猪苗代町坂下4527番地

TEL 0242-85-7816

（旧福島県農業試験場冷害試験地）FAX 0242-85-7836

開所日 平日 8:30～17:00

Mail [agriina@oregano.ocn.ne.jp](mailto:agriina@oregano.ocn.ne.jp)