

# アグリーな 第7号

## アグリーなの風景

### 米の食味試験

12月21日にあきたこまちを標準品種として、奨励品種決定調査で栽培した福島29号と福島30号の食味試験を実施しました。

その結果、品種間に有意な差はなく、どの品種も食味は良好でした。



### ペレットストーブ

アグリーなでは福島県森林環境交付金事業(重点枠)の交付金を活用してペレットストーブを整備しました。

## お知らせ



### 人・農地プラン(地域農業マスタープラン)

「人・農地プラン」とは、集落・地域が抱える「人と農地の問題解決」のため、集落・地域における話し合いによって決定する「未来の設計図」です。

人・農地プランを作成すると、「青年就農給付金(経営開始型)」や「農地集積協力金」等の支援を受けることができます。

詳しくは、農林水産省のホームページ「人・農地プラン」をご確認ください。

お問い合わせ先 町農林課 TEL62-2116

### 畑作物の所得補償交付金申請、お急ぎ下さい!!

畑作物の所得補償交付金(そば・数量払)交付申請締切が2月17日(金)となっております。まだ、交付申請をおこなっていない方はお急ぎ下さい。

詳しくは次までお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先：東北農政局福島地域センター会津若松支所 TEL28-2700  
町農林課 TEL62-2116

# 調査結果



## 水稻に対する優良堆肥の施肥試験

猪苗代町優良堆肥製造施設で製造された未来の夢堆肥と汚泥肥料を水田に散布して、その効果を確認する試験を実施しました。

### 1. 試験方法

5月18日に有効化窒素量が等しくなるように下記のとおり肥料を散布して、5月26日にひとめぼれの苗を機械移植し、10月4日に収穫しました。

試験区の構成と施肥量

試験区	施肥量 (有効化窒素量*)				(kg/10a)
	一発肥料	塩化カリ	夢堆肥	汚泥肥料	有効化窒素量の合計 (kg/10a)
慣行	40(6)	0	0	0	6
夢堆肥	25(4)	0	1000(2)	0	6
汚泥肥料	0	8	0	500(6)	6

\* 有効化窒素量＝施肥量×(窒素含有率/100)×(窒素の有効化率/100)の式により算出した。

窒素含有率: 慣行区の一発肥料15%、夢堆肥区の一発肥料16%、夢堆肥1%、汚泥堆肥2.5%、

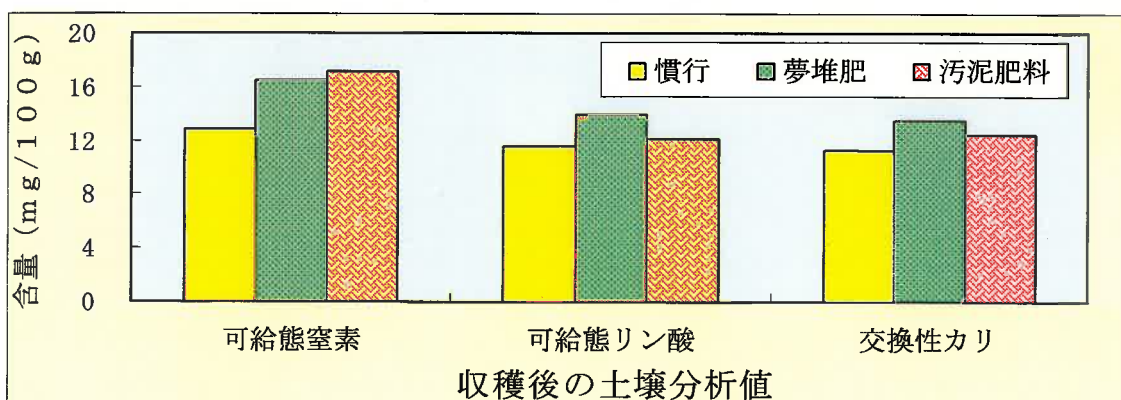
窒素の有効化率: 一発肥料100%、夢堆肥20%、汚泥肥料50%として計算した。

### 2. 試験結果

- (1) 収量構成要素(穂数等)は、夢堆肥区では慣行区とほぼ同等であったが、汚泥肥料区では穂数がやや多く、1穂粒数がやや少なかった(表)。
- (2) 精玄米重は、慣行区、夢堆肥区、汚泥肥料区とも同じレベルであった(表)。
- (3) 夢堆肥と汚泥肥料の施用によって、収穫後の土壤に含まれる可給態窒素、可給態リン酸、交換性カリが増加した(図)。

収量構成要素と収量

試験区	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	1穂粒数 (粒)	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	わら重 (kg/a)	精玄米重 (kg/a)
慣行	513	85.4	71.2	21.0	85.9	63.7
夢堆肥	510	84.5	71.5	21.7	95.8	64.1
汚泥肥料	526	79.8	70.3	21.5	85.7	63.3





# ハクサイに対する優良堆肥の施肥試験

猪苗代町優良堆肥製造施設で製造された未来の夢堆肥と汚泥肥料をハクサイ畑に散布して、その効果を確認する試験を実施しました。

## 1. 試験方法

8月11日にハクサイ（豊秋60日）の種をポットに播き、8月30日に畑に移植し、10月28日に収穫しました。施肥は、有効化窒素量が等しくなるように計算して、以下のとおり実施しました。

試験区の構成と施肥量

試験区名	(kg/10a)				有効化窒素量の合計	
	施肥量（有効化窒素量*）			追肥	基肥	追肥
	化成肥料	夢堆肥	汚泥肥料			
慣行	100(14)			19(3)	14	3
夢堆肥	71(10)	2000(4)		19(3)	14	3
汚泥肥料	64(9)		400(5)	19(3)	14	3

\* 有効化窒素量＝施肥量×（窒素含有率/100）×（窒素の有効化率/100）の式により算出した。

窒素含有率：化成肥料（基肥）14%、夢堆肥1%、汚泥堆肥2.5%、化成肥料（追肥）16%、

窒素の有効化率：化成肥料100%、夢堆肥20%、汚泥肥料50%として計算した。

## 2. 試験結果

- （1）窒素肥効が同等になるよう調整したため、生育経過に差は認められなかった。
- （2）収穫物の大きさや重量にも差は認められなかった（表）。
- （3）収穫後の土壤に含まれる可給態窒素、可給態リン酸、交換性カリともに夢堆肥区で明らかに増加した（図）。
- （4）汚泥肥料区の可給態窒素、可給態リン酸、交換性カリは、夢堆肥区より少なく、慣行区より多かった（図）。

収量調査

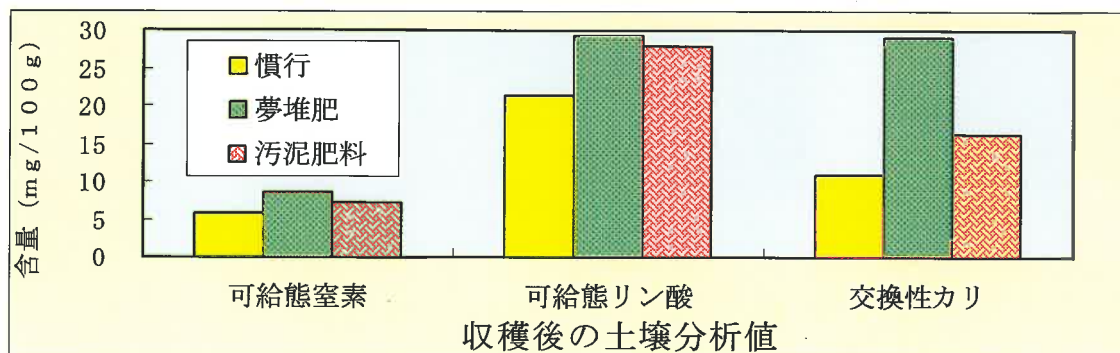
試験区名	全重 (kg/株)	球高 (cm)	球径 (cm)	調整重 (kg/株)
慣行	3.1	27.7	15.9	2.0
夢堆肥	3.0	27.6	16.2	1.9
汚泥肥料	3.2	28.1	16.1	2.0

全重：根部を除いた地上部全体の重さ

調整重：出荷できる状態に調整したときの重さ

球高：結球部の高さ

球径：結球部の直径



# ソバに対する優良堆肥の施肥試験



猪苗代町堆肥製造施設で製造された未来の夢堆肥をソバ畑に散布して、その効果を確認する試験を実施しました。

## 1. 試験方法

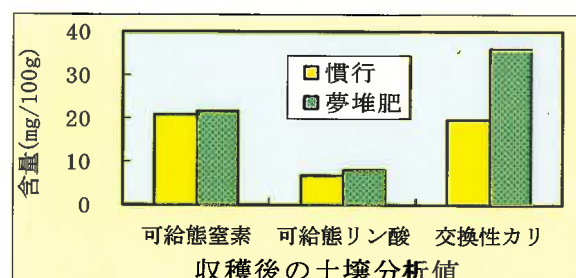
慣行区にほほえむ444を20kg/10a、夢堆肥区に夢堆肥を500kg/10aを散布し、8月4日にソバ（会津在来）の種子5kg/10aを全面播きして、11月9日に収穫しました。

## 2. 試験結果

- (1) 主茎長、主茎節数、分枝数ともに夢堆肥区が慣行区を上回った（表）。
- (2) 倒伏などの影響により、生育の改善が収量の増加には結びつかなかった（表）。
- (3) 夢堆肥区では、収穫後の土壤に含まれる可給態窒素、可給態リン酸、交換性カリの増加が認められた（図）。

生育・収量

試験区	主茎長 (cm)	主茎節数 (節)	分枝数 (本)	倒伏程度 (0-4)	玄ソバ重 (kg/10a)
慣行	113	10.1	2.8	2.5	45.0
夢堆肥	120	10.6	3.2	3.0	42.2



## お知らせ

### 放射性物質スクリーニング検査

食品等への安全・安心を確保するため、食品等の放射性物質のスクリーニング検査を無料で行います。

検査対象食品等は、自家消費農作物や山菜・キノコ及びその他の自家で消費する食品、井戸水などが対象になります。



検査場所は「アグリいな」です。

詳しくは、町ホームページをご確認ください。

お問い合わせ先 町農林課 TEL 6 2 - 2 1 1 6

### 案内図

★アグリいな

西勝寺

旧役場

●役場

見祢地区

●JA西支店

## 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