

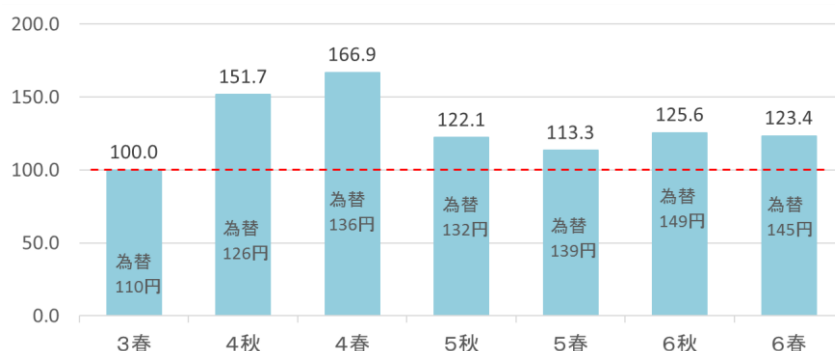
堆肥ペレット入り肥料が新登場！

新年あけましておめでとうございます。今年も本誌を通して皆様に有益な情報を発信できるよう努めてまいります。皆様は大晦日に年越しソバを食べましたでしょうか。年越しソバには色々な由来があるらしく、ソバが切れやすいことから1年の悪いものを切り捨てて新年を迎えるという意味や、細く長いことから長寿延命を願う意味が込められていることなどがあるそうです。私は麺類が大好きなのですがなぜかソバだけが苦手で年越しソバを食べた経験がありません。

ソバが苦手な皆様、うどんを食べて厄災や苦労を切り捨てて素麺で長寿延命を願いましょう。

1. 昨今の肥料情勢について

近年、ニュースや新聞でも農業資材の高騰はよく耳にするのではないのでしょうか。肥料も同様に2020年から高騰が始まり、現在も高止まりしています。肥料は原料のほとんどを海外から輸入しており、海外情勢に大きく左右されます。特にロシアと中国はリン（P）、カリ（K）の原料を調達する主要国のため、ロシアのウクライナ侵攻や中国の輸出規制などは日本の肥料情勢に大きく影響しました。落ち着きが見えない情勢の中で、全農としても海外への依存度を少しでも減らすよう全国的に国内資源の原料利用を進めています。そこで、今回は長崎県内で生産される堆肥を利用した肥料についてご紹介いたします。



【基準銘柄（15-15-15）の指標価格変動（令和3春を100として）】

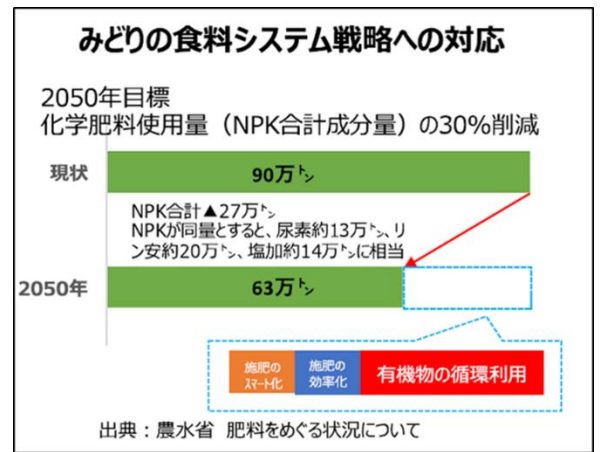
2. 堆肥ペレット入り肥料の取り組み

(1) 堆肥を原料として使用する

肥料の品質確保等に関する法律（旧肥料取締法）では、2012年の改正により堆肥（特殊肥料）を普通肥料に混ぜて使用する「混合堆肥複合肥料」が製造できましたが、配合割合の規定など細かな制限により製造できるものに限りがありました。2020年の改正により規制が緩和され、大きな制限もなく堆肥（特殊肥料）や土壌改良資材を普通肥料と配合することが可能となりました（「特殊肥料等入り指定混合肥料等」）。これにより海外に依存していた肥料原料の代わりに堆肥などの国内資源が使用できるようになり、コスト削減に向けた取り組みが全国的に行われております。

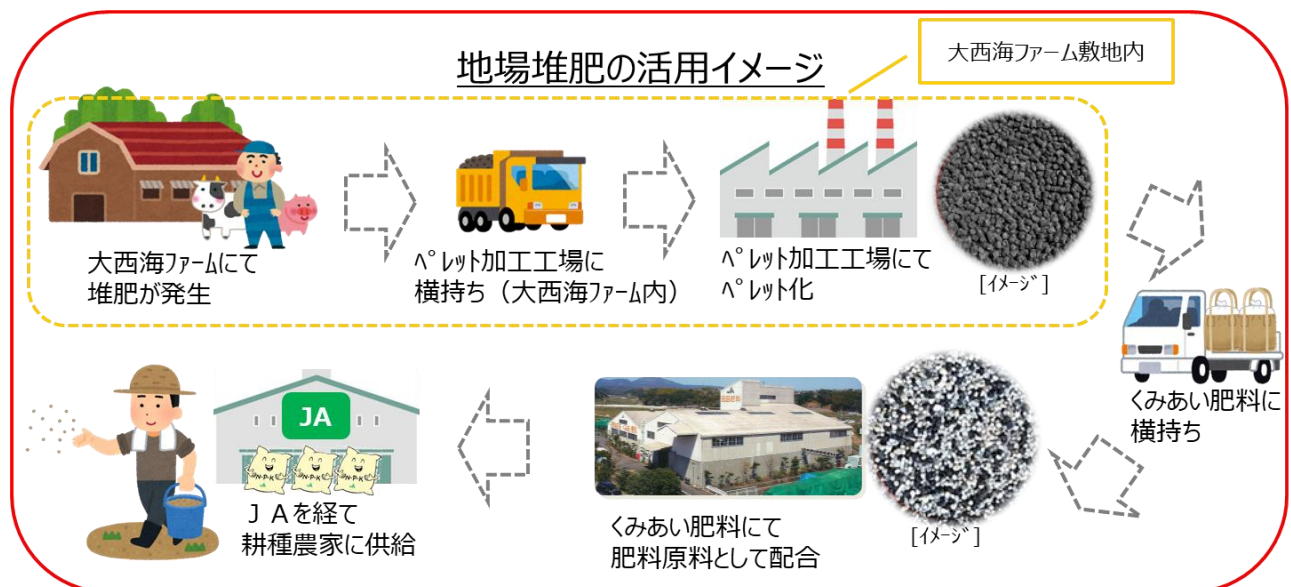
また、現在は「みどりの食料システム戦略」や「SDGs」などで環境に優しい取り組みが重要視されています。肥料業界でも、国の2050年目標では現在使用している化学肥料の30%削減が求められています。

生産現場では堆肥等の有機物施用減少による地力の低下が問題となっています。このような問題を解決する一つの手段として、より一層堆肥などの有機物資源が注目されています。

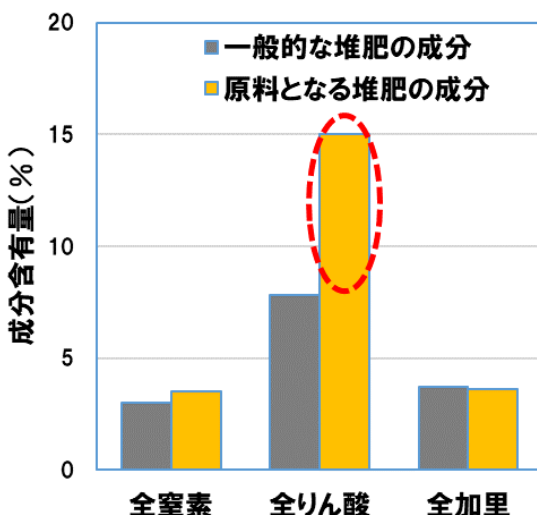


(2) 長崎県内での取り組み

(有)大西海ファームで生産した豚ふん堆肥をペレット化し、肥料原料として活用することで原料の安定確保とコスト削減に取り組んでいます。



(3) 使用される堆肥ペレットの特徴



使用する堆肥ペレットは左の図のようにリン酸（P）が高いことが特徴的です。

リン酸の原料として県内の地場資源を利用することにより原料の安定確保とコストを抑えながら現行と変わらない肥効を出すことができます。また、長崎県にはくみあい肥料のBB工場があるため幅広い銘柄に配合することができます。



(4) 本年より発売される堆肥ペレット入り肥料

前述の堆肥ペレットを配合した肥料は「エコスター」シリーズとして発売されます。エコスターはエコロジー（環境調和）、コスト（経費）、スター（主役）を組み合わせた造語で、生産現場における次世代の主役になるよう思いが込められています。

令和4年の実施した現地実証結果を踏まえ、まず既存銘柄に堆肥ペレットを20%配合した2銘柄のラインナップを予定しております。新肥料は、主要成分は現行銘柄と変わらずコスト削減が可能となります。今後はさらに幅広い作物に使用できるよう県やJAなどの関係機関と新肥料の開発及び施肥試験を行っていきます。

先行販売するJA長崎せいひでは令和6年11月から予約受付を開始し、みかん用は春肥に、園芸用は春夏作に間に合う令和7年2月ごろから販売を開始します。また、製造ラインの効率性を考慮して受注生産となります。

エコスターシリーズ

●有機入りペレットみかんエコスター

- ・県内の特殊肥料（堆肥ペレット）を20%配合した主に温州みかん用のペレット肥料です。
- ・既存のみかん2号と窒素、リン酸、カリの含有量は同じです。
- ・苦土、ホウ素を配合し、有機率は既存のみかん2号（39%）より高い52%です。

窒素 (%)	リン酸 (%)	加里 (%)	苦土 (%)	ホウ素 (%)
10	8	5	2	0.15



●有機入りBBダイナミックエコスター

- ・県内の特殊肥料（堆肥ペレット）を20%配合した主に園芸用のBB肥料です。
- ・窒素、リン酸、カリの含有量はダイナミック有機と同じです。
- ・苦土、マンガン、ホウ素を配合し、有機率は23%です。

窒素 (%)	リン酸 (%)	加里 (%)	苦土 (%)	マンガン (%)	ホウ素 (%)
12	10	8	2	0.2	0.1



既存銘柄と比べて安価となりますが、価格はJAへお問い合わせください。

プラスα
マンガシリーズ
第13弾！！



農産物を作るための肥料の原料は…



1 みなさんが食べているお米や野菜を作る為に必要な物は何があるでしょうか？

2 農家の人
畑と田んぼ
水
肥料

3 そうですね！肥料は農産物を作る上で大切な物ですよね
肥料の中にはお米や野菜が育つための
チン
リン酸
カリ
という要素が含まれています
N=チン
P=リン酸
K=カリ

4 農家の方が使う肥料の原料は多くを世界各国から買って日本の肥料工場で作られています
輸入肥料・肥料原料調達先

5 農産物を作るために肥料は必要な物だけど
世界各地から原料をかう時の日本のお金の価値(為替)が肥料の価格に大きく関係してきます
輸入元: アメリカ、中国、モロッコ他 20ヶ国

6 為替の動きは重要なものね！
為替の動向で輸入価格が変動するってことなのかな？
肥料価格に影響するってことなのかな？
という事はー
ふーん

*2月号に記載されている内容はJA全農ながさきのホームページに掲載されています。

JA全農ながさきホームページ URL : <https://www.zennoh.or.jp/ns/>

右側のQRコードからもホームページを確認できます。

