

寿メタンバイオ肥料の配布について

長岡市の資源完全循環型活動に参加してみませんか？

～長岡市内で発生した生ごみ由来の

「寿メタンバイオ肥料」を無料配布します～

配布日時：4月21日（日）10時 配布開始

受取場所：次世代農業推進拠点施設「あぐらって長岡」

（住所：長岡市栖吉町 3670 番地 電話：0258—34-5360）

配布時間：午前10時～午後4時（施設職員にお声がけください）

4月21日以降も施設休館日の毎週月曜日を除いて配布します。

必要な量を必要な時期に自由に受け取ることができます。

配布量：裏面の使用量（例）を参考に必要量をお渡しします。

（1袋10kgとして必要数をお渡しします。）

※希望者は簡単なアンケートにご協力ください（別途案内）。



肥料の詳細と使用量（例）は裏面へ



寿メタンバイオ肥料の特徴

～寿メタンバイオ肥料とは～

長岡市には、全国の自治体の中でも最大規模の生ごみバイオガス発電センターがあります。このセンターでは、市民の皆様の協力によって分別された生ごみを収集してメタン発酵させバイオガスによる発電を行っています。発酵した後の生ごみは「発酵残渣（はっこうざんさ）」と呼ばれ、現在は県外へ搬出して活用されています。「発酵残渣」は肥料成分を含んでおり、「寿メタンバイオ肥料」として肥料登録もされています。

この「寿メタンバイオ肥料」を市内で利用することで、市内で発生した生ごみから電気を生み出し、その後の発酵残渣で農産物を生産、さらにはそれらを市内で消費することで長岡市内の資源（生ごみ）が市内で完全循環します。（電気、肥料、農産物の地産地消）

また、発酵残渣の搬出によるCO2の削減にも寄与します。

作物への使用量（例）

| 作物名 | 化学肥料 使用量 (チッソ成分 kg/10a) | プロ 農家向け | 家庭菜園向け | |
|------------|----------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|
| | | 10aあたり (1,000㎡) kg/10a | 1㎡あたり kg | 1坪(約3.3㎡) あたり kg |
| はくさい | 30 | 1,224 | 1.22 | 4.03 |
| レタス | 16 | 653 | 0.65 | 2.15 |
| 長ネギ | 36 | 1,469 | 1.47 | 4.85 |
| 非結球性アブラ科葉類 | 24 | 980 | 0.98 | 3.23 |
| ダイコン | 20 | 816 | 0.82 | 2.71 |
| にんじん | 22 | 898 | 0.9 | 2.97 |
| ばれいしょ | 20 | 816 | 0.82 | 2.71 |
| えだまめ | 12 | 490 | 0.49 | 1.62 |
| スイートコーン | 40 | 1,633 | 1.63 | 5.38 |
| トマト | 16 | 653 | 0.65 | 2.15 |
| ミニトマト | 26 | 1,061 | 1.06 | 3.5 |
| きゅうり | 24 | 980 | 0.98 | 3.23 |
| なす | 44 | 1,796 | 1.8 | 5.94 |

※化学肥料の使用量は新潟県特別栽培農産物認証制度に基づく新潟県の化学肥料使用量の地域慣行栽培基準（令和3年3月23日現在）の数値を参照しています。その他の作物についてはお問い合わせください。

肥料登録の内容

| 生産業者保証票 | |
|---|--|
| 登録番号 | 生第103332号 |
| 肥料の種類 | 汚泥肥料 |
| 肥料の名称 | 寿メタンバイオ肥料 |
| 原料の種類 | 工業汚泥 100% |
| 〔工業汚泥は、長岡市で収集された生ごみをメタン発酵させ、発酵後に汚泥を脱水したものです。〕 | |
| 正味重量 | 10キログラム |
| 生産した年月 | 令和6年4月 |
| 生産業者の氏名又は名称及び住所 | 株式会社長岡バイオキューブ 代表取締役 佐藤匡則 新潟県長岡市愛宕三丁目7番24号 |
| 生産した事業場の名称及び所在地 | 株式会社長岡バイオキューブ 長岡市環境衛生センター生ごみバイオガス発電センター 新潟県長岡市寿三丁目6番1号 |
| 主成分の含有量 | |
| 窒素全量 | 2.45% |
| りん酸全量 | 4.22% |
| 加里全量 | 0.5%未満 |
| 石灰全量 | 2.24% |
| 銅全量 | 19mg/kg |
| 亜鉛全量 | 106mg/kg |
| 炭素窒素比 | 11.3% |



主に1～3mm程度のフレーク状でパラパラと撒くことができます。

～使用方法～

- ・普段使用する牛糞や鶏糞などの堆肥や化学肥料などと合わせて使用してもかまいません。
- ※チッソ成分が多すぎるとうまく育たないこともあります。使用量にご注意いただき、各自のご判断で施肥してください。
- ・苗や種を植える1週間ほど前に肥料と土をよく混ぜてください。
- ・追肥の場合は株元から少し離れた場所に置肥してください。
- ・作物によってはカリウムなどの成分の肥料を追加で与えた方がよく育つ場合もあります。

- 寿メタンバイオ肥料に関する問い合わせは
長岡バイオエコノミーコンソーシアム事務局
(長岡市役所商工部産業イノベーション課内)
担当者：佐藤
電話：0258-39-2402
FAX：0258-36-7385
メール：sangyou-seisaku@city.nagaoka.lg.jp
- 「次世代農業推進拠点施設あぐらって長岡」に関する問い合わせは
長岡市役所農林水産部農水産政策課 まで
電話：0258-39-2223