

6. 国内肥料資源の活用事例を収集・整理

- 全国各地の多様な主体による国内資源由来肥料の活用事例を、3つの国内肥料資源（1. 家畜ふん、2. 下水汚泥資源、3. その他（食品残渣等））別に収集し、現在、102事例を公表しています。

農林水産省 English ミニサイト サイトマップ 文字サイズ 標準 大きく

逆引き要典から探す 組織別から探す キーワードから探す Google 検索

会見・報道・広報 政策情報 統計情報 申請・お問い合わせ 農林水産省について

ホーム > 農産 > 農産生産資材対策情報 > 肥料関係情報 > 国内資源の肥料利用について > 国内肥料資源の利用拡大に向けた全国推進協議会について > 先進事例の横展開・関連情報の提供

先進事例の横展開・関連情報の提供

国内資源由来肥料の活用事例集 New

全国各地の多様な主体による国内資源由来肥料の活用事例を、3つの国内肥料資源、3.その他（食品残渣等）別に収集し、公表しております。

国内資源由来肥料の活用事例一覧(Excel: 60KB)

excelファイル上で、フィルター機能を使って事例を絞り込むことが可能です。
「国内資源のジャンル」「肥料の計上」「流通形式」「都道府県」などの項目が選択できます。

国内資源別

1.家畜ふん(49事例)

2.下水汚泥資源(29事例)

3.その他(食品残渣等)(24事例)

都道府県別一覧

都道府県	タイトル	整理番号
北海道		
北海道	町有の堆肥製造設備を活用したJAによる堆肥供給（津別町、JAつべつ）（PDF：508KB）	1-8
北海道	生ふんと鶏ふんを主原料とした堆肥をペレット化（JA十勝清水町）（PDF：645KB）	1-9
北海道	鶏ふん堆肥と飼料用米による稲草連環（新おたる農協、有限会社ビクトリーホーク）（PDF：481KB）	1-10
北海道	南産バイオガスプラントから生成される消化液（北海道鹿追町）（PDF：486KB）	1-11
北海道	生ふんを原料としたペレット堆肥（株式会社敷島ファーム）（PDF：568KB）	1-38

国内肥料資源別に掲載

国内資源由来肥料の活用事例集（1.家畜ふん）

整理番号	タイトル	都道府県
1-1	全国のJA初！特殊肥料等入り指定混合肥料（JA佐久間・全農長野・朝日アグリ株式会社）（PDF：637KB）	長野県
1-2	鶏ふんを原料にした発酵鶏ふん肥料（JA全農ひろしま）（PDF：597KB）	広島県
1-3	家畜ふん堆肥を原料にした堆肥入り粒状複合肥料（BB肥料）（JA宮崎経済連）（PDF：558KB）	宮崎県
1-4	混合ペレット肥料の製造、広域流通の実証（JA鹿児島経済連）（PDF：600KB）	鹿児島県
1-5	生産現場の土壌実態に即した混合堆肥複合肥料（岡山県農林水産総合センター、三興株式会社）（PDF：577KB）	岡山県
1-6	熊本県堆肥共励会大賞を2年連続受賞した堆肥入り複合肥料（JA菊池、JA熊本経済連、片倉コープアグリ株式会社）（PDF：552KB）	熊本県
1-7	県内広域での生ふん堆肥受託散布（有限会社J1・タケダファーム）（PDF：569KB）	奈良県
1-8	町有の堆肥製造施設を活用したJAによる堆肥供給（津別町、JAつべつ）（PDF：508KB）	北海道

目的に合わせて検索可能！

リンク先

リンク先

各事例の取組を1枚に取りまとめて紹介

都道府県別の一覧を作成

リンク先

1-8 町有の堆肥製造施設を活用したJAによる堆肥供給（津別町、JAつべつ）

北海道津別町 2023年11月時点

牛ふん 粉状 管内

JAつべつでは、指定管理者として管理運営している堆肥製造施設において、町内畜産農家の家畜排せつ物を原料にした堆肥を製造し、町内耕種農家へ供給している。

国内資源の種類 ■肥料の種類・肥料名称 ■取組の経緯・内容・成果（見込み）

・牛ふん

・種類：特殊肥料（堆肥）
・肥料名：牛ふん堆肥

取組の経緯
・町内の畜産農家では、飼養頭数の増加に伴い、自家農場への過剰散布、労働負担の増加が課題となっていた。平成13年度に津別町堆肥製造施設が稼働したことにより、畜産農家に家畜排せつ物の問題点への導入を促すことで、自家農場への過剰散布の解消及び労働負担の軽減を図る。

取組の内容
・畜産農対策支援事業を活用して既存施設の一部を改修し、高圧通気システムを導入したことで、完熟堆肥になるまでの期間の大幅な短縮に取り組んでいる。

成果（見込み）
・完熟堆肥までの期間を180日から60日へ大幅に短縮でき、その結果、家畜排せつ物の受入量及び堆肥製造量が大幅に増加。畜産農家の自家農場への過剰散布及び労働負担を減らすつつ規模拡大にも繋げることができ、耕種農家としては、堆肥を施用することで土壌改善が図られ、生産性向上につながる。

主成分の含有量（%）、特徴等

	N	P	K	Ca	M	C/N比
1.2	1.0	1.0	0.9	0.4	19	

主たる取組主体と肥料利用までの流れ

資源供給者 畜産農家（津別町） → 堆肥製造者 津別町堆肥製造施設（JAつべつに製造委託） → 肥料利用者 耕種農家（津別町）

今後の課題・取組

課題
・施設の稼働開始当初より、電気代高騰及び混合する副産物（木皮）の価格の高騰によるJAの経営の圧迫。
・物価高騰（電気、燃料等）による耕種農家の買い入れによる堆肥販売数量の減少。

今後の取り組み
・耕種農家に対し、良質な堆肥をアピールし、化学肥料削減によるコスト低減への取り組みとした堆肥活用を推進していく。

国内資源由来肥料の活用事例の紹介（HP掲載事例一覧）

番号	タイトル	番号	タイトル	番号	タイトル	番号	タイトル
1-1	全国のJA初！特殊肥料入り指定混合肥料（JA佐久浅間・全農長野・朝日アグリア株式会社）	1-31	耕種農家による良質堆肥の製造と地域内利用も推進（株式会社百笑園）	2-12	下水道資源を活用した取組（上野台堆肥生産協同組合）	3-13	食品廃棄物や豚ふん等を原料にした特殊肥料（街クリーン株式会社）
1-2	鶏ふんを原料にした発酵鶏ふん肥料（JA全農ひろしま）	1-32	鶏糞堆肥により生産した飼料用米による耕畜連携の取組（株式会社ヨコオ）	2-13	下水汚泥等を活用した汚泥発酵肥料（株式会社河北潟ゆきの里）	3-14	食品残さを原料とした堆肥を自社及び協力農場で製造し、資源循環に取り組む（株式会社アレフ）
1-3	家畜ふん堆肥を原料にした堆肥入り粒状複合肥料（BB肥料）（JA宮崎経済連）	1-33	福江島特産の五島野菜（ブロッコリー、高菜、スナップえんどう等）の生産を支える完熟堆肥（五島市たい肥センター）	2-14	下水汚泥や食品廃棄物等を原料にYM菌を活用した汚泥肥料（近畿環境サービス株式会社 環境フクセンター名張）	3-15	焼酎かす等を利用した堆肥づくり（株式会社安心院オーガニックファーム）
1-4	混合ペレット肥料の製造、広域流通の実証（JA鹿児島経済連）	1-34	水質保全と畜産経営の発展のために整備された施設	2-15	農業集落排水施設等の汚泥を原料にした汚泥発酵肥料（島根県出雲市）	3-16	野草堆肥・野草牛ふん堆肥による地域内資源循環・農耕維持の取組（農事組合法人草原再生オペレーター組合（事務局NPO法人九州バイオマスフォーラム））
1-5	生産現場の土壌実態に即した混合堆肥複合肥料（岡山県農林水産総合センター、三興株式会社）	1-35	耕種農家が求める高品質鶏ふん堆肥のペレット化（農事組合法人香川ランチ）	2-16	下水汚泥を活用した汚泥発酵肥料（佐賀県佐賀市）	3-17	食品廃棄物等を原料とした堆肥を製造し、飼料作物を生産（株式会社エイゼン）
1-6	熊本県堆肥共助会大賞を2年連続受賞した堆肥入り複合肥料（JA菊池、JA熊本経済連、片倉コープアグリ株式会社）	1-36	基幹作物の生産を支える家畜ふんを原料とした完熟堆肥（肝付町高山堆肥センター）	2-17	下水汚泥からの回収リンを活用した混合肥料（兵庫県神戸市、Kingエンジニアリング（株）、JA兵庫六甲）	3-18	食品循環資源のリサイクル・ループ（有限会社三功）
1-7	県内広域での牛ふん堆肥受託散布（有限会社J1・タケダファーム）	1-37	牛ふんを原料とした特殊肥料による資源の島内循環（伊江村堆肥センター）	2-18	生ごみを原料とした堆肥と、排水汚泥・下水汚泥及び食品製造残さを原料とした汚泥肥料（株式会社HMエスパス）	3-19	ソフトカプセルの製造工程で発生するゼラチン残渣を活用した肥料の製造（中日本カプセル株式会社）
1-8	町有の堆肥製造施設を活用したJAによる堆肥供給（津別町、JAつべつ）	1-38	鶏ふんを原料とした発酵堆肥の製造・販売（農事組合法人沖縄市養鶏団地組合）	2-19	下水汚泥・バイオマスを原料とした乾燥肥料（アクア・バイオマスセンター北広島）	3-20	産業廃棄物を再生可能なエネルギー資源として活用する取組（株式会社ジェイネックス）
1-9	牛ふんと鶏ふんを主原料とした堆肥をペレット化（JA十勝清水町）	1-39	牛ふんを原料としたペレット堆肥（株式会社数島ファーム）	2-20	下水汚泥とそば殻を混ぜ合わせた堆肥を活用した栽培実証（焼加内町）	3-21	捨てられる食器を活用した肥料「ボナース」（ニコロー株式会社）
1-10	豚ふん堆肥と飼料用米による耕畜連携（新おたる農協、有限会社ビクトリーポーク）	1-40	地域資源由来の鶏ふん堆肥の利用拡大（はな宮農組合）	2-21	下水汚泥等を活用した汚泥肥料（福井エコグリーン株式会社）	3-22	調味粕を原料とした発酵調味粕堆肥による醸造用小麦・大豆等の生産（ヒガシマル醤油株式会社、株式会社高田商店）
1-11	畜産バイオガスプラントから生成される消化液（北海道鹿追町）	1-41	水稲、野菜、果樹等あらゆる作物での使用を想定した肥料を製造（全国農業協同組合連合会 鳥取県本部）	2-22	下水汚泥を好気性菌により発酵させた有機質肥料の製造（鹿児島市水道局）	3-23	菌体りん酸肥料を原料として活用した肥料の製造（公益社団法人石巻市水産加工排水処理公社、朝日アグリ株式会社）
1-12	豚糞を原料とした発酵豚糞堆肥（株式会社フリーデン）	1-42	栃木県の堆肥を活用した混合堆肥複合肥料「まどかちゃん」（JA全農・株式会社JAグリーンとちぎ）	2-24	下水汚泥資源と食品残渣を原料にした汚泥発酵肥料の製造（双葉三共株式会社）	3-24	学校給食残渣からアミノ酸液肥を製造、栽培した作物を給食に提供するサーキュラエコ/ミー取組（日本ゼウス工業株式会社）
1-13	家畜ふんや食品残渣を原料とした有機肥料（株式会社アーク、株式会社若葉（一関市藤沢有機肥料センター））	1-43	鶏ふんの臭いを軽減した有機肥料（四国ケージ株式会社）	2-25	下水汚泥からの再生リン（MAP）を原料とした複合肥料（横浜市・月島JFEアクアソリューションズ㈱、JA横浜、JA全農かながわ）		
1-14	牛ふんを原料とした牛ふんもみ殻完熟堆肥（有限会社スカイファームおざき）	1-44	家畜ふん堆肥を原料にした混合堆肥複合肥料（JA全農いばらき・朝日アグリア（株））	2-26	新たなリン回収システムによる下水道の資源化（東京都下水道局・太平洋セメント（株）・メタウォーター（株））		
1-15	豚の排せつ物を原料とした豚ふん堆肥（株式会社平田牧場）	1-45	家畜ふん堆肥を原料にした指定混合肥料（JAグループ群馬・朝日アグリア（株））	2-27	下水道・農業排（下水汚泥）を原料とした炭化オディ肥料（株式会社日本環境管理センター）		
1-16	あらゆる地域資源を活用し、良質堆肥を生産（有機物リサイクルセンター美土里館）	1-46	家畜ふん堆肥を原料にした指定混合肥料（JA静岡経済連・朝日アグリア（株））	2-28	有機性廃棄物を原材料とした高速発酵による高機能堆肥等の製造（ジャパンサイクル株式会社）		
1-17	ペレット堆肥を生産し、地域内のみならず、広域へ流通を拡大（有限会社ブライトック千葉）	1-47	福島県内で排出される鶏ふん堆肥を原料にした新肥料の開発（片倉コープアグリ株式会社）	2-29	有機廃棄物の資源循環処理施設「ハザカプラント」による地域資源の再生（株式会社県南衛生工業）		
1-18	畜産堆肥の利用による持続的な茶生産に向けての実証的取組（富士山麓堆肥利用促進協議会）	1-48	家畜ふん尿等を原料としたバイオガスプラント液肥の有効活用（興部北興バイオガスプラント）	2-30	超高温好気性発酵処理でつくる汚泥肥料（共和化工株式会社 南砺事業所・長崎事業所）		
1-19	牛ふん堆肥を使用した特別栽培米のブランド化と、堆肥センターを核とした耕畜連携（株式会社有機センター白山）	1-49	牛ふん堆肥と動物性食品残渣や海藻等を混合した完全発酵堆肥（JA新みやぎ あさひなオーガニックプラント）	3-1	乳業メーカーの廃棄物を原料にしたペレットたい肥（株式会社バイオマスソリューションズ）		
1-20	地域資源の牛ふん、もみ殻などを原料とした環境にやさしい牛ふん堆肥を製造・販売（株式会社河北潟ゆきの里）	2-1	下水汚泥を原料とした脱水肥料と乾燥肥料（岩見沢市）	3-2	食品廃棄物を原料にしたバイオ液肥・バイオ固形肥料（株式会社東北バイオフードリサイクル）		
1-21	地域の需要に応える鶏ふんペレット堆肥の供給と、オーダーメイド有機複合肥料製造へのチャレンジ（株式会社川北商店）	2-2	下水道汚泥等を原料とした汚泥発酵肥料（岩手コンポスト株式会社）	3-3	食品廃棄物を原料にしたバイオ液肥・バイオ固形肥料（株式会社Jバイオフードリサイクル）		
1-22	JA伊勢畜産・土づくり協議会	2-3	下水道資源を活用した取組（山形県鶴岡市）	3-4	おから等地域資源を活用した植物性堆肥（平成有機農法研究会）		
1-23	売れる鶏ふん堆肥を目指した取組（有限会社鈴鹿ポートリー）	2-4	下水汚泥を活用した汚泥肥料（緑水工業株式会社）	3-5	生ごみ、し尿、浄化槽汚泥を原料にしたバイオ液肥（真庭広域廃棄物リサイクル事業協同組合）		
1-24	自家肥育牧場の牛ふんを原料とした発酵堆肥をペレット化（有限会社澤井牧場）	2-5	下水汚泥等を活用した汚泥肥料（石川県中能登町）	3-6	廃菌床を原料にした堆肥を活用したれんこん産地（JA徳島市）		
1-25	但馬の農産物ブランドを土づくりから支える完熟発酵堆肥（株式会社あさご有機（朝来市土づくりセンター））	2-6	下水汚泥からの回収リン酸と鶏糞燃焼灰を活用した肥料（全農岐阜県本部）	3-7	産業廃棄物を活用したばかし堆肥（株式会社ミズズアグリ）		
1-26	自社農場の鶏ふんを原料とした粒状・粉末の発酵堆肥（有限会社グリーンファームソーゴ）	2-7	食品工場から排出される汚泥・残渣や下水汚泥を活用した堆肥の製造（株式会社大地）	3-8	食品廃棄物等地域資源を活用した特殊肥料（竹綾農産）		
1-27	牛ふん堆肥の地域の耕種農家への供給と堆肥散布を実施（有限会社岸田牧場）	2-8	下水汚泥と牛ふん混合堆肥をペレット化（株式会社アサギリ）	3-9	食品廃棄物を堆肥化し再生利用（株式会社大栄工業、株式会社がぐり）		
1-28	肉用牛農家から受け入れた牛ふんを原料とした牛ふん堆肥（農事組合法人益田市堆肥センター）	2-9	市の下水汚泥を活用し汚泥発酵肥料を製造（株式会社NA）	3-10	茶殻と石灰炭を利用した堆肥（西日本砕石株式会社）		
1-29	牛、豚、鶏の畜種ふんをバランス良く配合した混合堆肥（有限会社哲多町堆肥センター）	2-10	下水汚泥からの再生リンを原料にした混合堆肥肥料（JA全農ふくれん）	3-11	食品残渣と工業汚泥を原料とした汚泥肥料をペレット化（株式会社日本有機四国）		
1-30	自社資源を有効活用した作物生産、化学肥料低減と良好な地域循環を目指した環境保全型農業を実践（株式会社秋川牧園）	2-11	下水汚泥を活用した汚泥発酵肥料（株式会社土縄有機）	3-12	食品残渣や竹チップを原料にした堆肥（株式会社丸山善之助商店）		

計102事例（：家畜ふん（49）、：下水汚泥資源（29）、：その他:（24））

7. 関係事業者のリアルタイムな情報を発信

- 全国推進協議会HPにおける情報発信
- 国内肥料資源の利用拡大に関する会員の皆様からの情報を随時受け付け、多様な関係者による情報や知見をタイムリーに発信しています。

農林水産省

English ミスサイト サイトマップ 文字サイズ 標準 大きく

逆引き事典から探す 組織別から探す キーワードから探す Google 提供 検索

会見・報道・広報 政策情報 統計情報 申請・お問い合わせ 農林水産省について

ホーム > 農産 > 農業生産資材対策情報 > 肥料関係情報 > 国内資源の肥料利用について > 国内肥料資源の利用拡大に向けた全国推進協議会について > 先進事例の横展開・関連情報の提供

先進事例の横展開・関連情報の提供

本ページでは、国内肥料資源の利用拡大に関する会員の皆様からの情報を随時受け付け、多様な関係者による取組に関する情報や知見をタイムリーに発信します。

関連情報の提供 New					
掲載日	分類	概要	問い合わせ先	担当者	連絡先
R6.8.8	会員の取組	下水道協会では「固体系肥料」の販路拡大に向けて、名古屋市と肥料関連企業によるマッチングイベント「タウンマッチングin名古屋」を実施いたします。 名古屋市が抱える課題の解決にむけて、名古屋市と民間企業による情報交換・意見交換を開催します。 開催にあたり、民間企業から提案を募集しますので、ぜひご検討ください。 詳細を確認の上、8月30日(金曜日)までお申し込みください。 開催日：令和6年9月13日 場所：名古屋市役所西庁舎 参加費：無料 テーマ：下水汚泥の肥料利用 募集数：複数企業 その他：非会員も申し込み可能です	公益社団法人日本下水道協会	企画部 企画課	03-6206-0679 kaiinn@ngsk.or.jp (送付の際は、★を@に置き換えてください)
詳細は下記URLからご確認ください。 https://www.jswa.jp/gamatching/event/page-37571/ 【外部サイト】					



(例) 公益財団法人日本下水道協会が9月13日に開催する「下水道タウンマッチングin名古屋市」を、事前に情報提供いただき、全国推進協議会HPに掲載したもの

公益社団法人日本下水道協会 JSWA Japan Sewerage Works Association

Google 提供 検索

アクセス お問い合わせ English 文字サイズ 大 小

トップページ 当協会について 事業内容 研修・講習会 刊行物 下水道について

ホーム > Geマッチング～貴店によるマッチングを実現します～ > Geマッチング イベント紹介 > 下水道タウンマッチング in名古屋市

参加申し込みは終了しました

名古屋市が抱える課題の解決にむけて、名古屋市と民間企業による情報交換（サウンディング）を開催します。
開催にあたり、民間企業から提案を募集しますので、ぜひご検討ください

開催日：令和6年9月13日
場所：名古屋市役所西庁舎
参加費：無料
テーマ：下水汚泥の肥料利用
募集数：複数企業
その他：非会員も申し込み可能です

1.名古屋市が有する

背景

内閣府環境大臣より、下水汚泥などの利用によって肥料の国産化・安定供給を図ることが示され、当局では、下水汚泥固形燃料化（乾燥汚泥）を固体系肥料に登録した（令和6年7月29日登録）。

肥料の特徴として、粒状（直径1～5mm程度）で硬く、一定の水分量（10%程度）のため、機械散布などに適した形状である。

「りん酸全量」「窒素全量」は成分保証しているが、「カリウム」については含まれていない。

登録した肥料は、肥料原料として想定している。

課題

※公益社団法人日本下水道協会の
当該イベントの開催案内サイト

8. 国内肥料資源利用拡大アワードを創設

国内肥料資源利用拡大アワードとは？

- 海外からの輸入原料に依存した肥料から、堆肥や下水汚泥資源等の国内資源を活用した肥料へ積極的に転換を図る取組や地域で効率的に資源循環を推進する取組をおこなっている肥料原料供給事業者、肥料製造事業者、肥料利用者を表彰。

第1回 令和6年度国内肥料資源利用拡大アワード受賞者一覧

農林水産省 農産局長賞

朝日アグリア株式会社

全国農業協同組合連合会福岡県本部
福岡市

農林水産省 畜産局長賞

アークグループ

南国興産株式会社

国土交通省 上下水道審議官賞

鶴岡市
鶴岡市農業協同組合

富士見工業株式会社

国内肥料資源の利用拡大に向けた 全国推進協議会 奨励賞

上野台堆肥生産協同組合

片倉コープアグリ株式会社・三和酒類株式会社

株式会社井上政商店・株式会社ピラミッド

共和化工株式会社

熊本市東部堆肥センター

グリーンアース株式会社

資源循環「こうべ再生リンプロジェクト」コン
ソーシアム

築上町

響灘ホップの会・北九州市上下水道局

菱東肥料株式会社

本邦初！ 第1回 令和6年度 農林水産省補助事業
国内肥料資源活用総合支援事業のうち
国内肥料資源流通促進支援

国内肥料資源 利用拡大アワード

募集期間 令和6年7月12日(金)～8月23日(金)

肥料原料を供給する 国内資源由来肥料を使う 国内資源由来肥料をつくる

国内の資源を原料とした肥料を推進する優れた取組を募集します！

主催 国内肥料資源利用拡大アワード運営事務局

問い合わせ 一般社団法人日本有機資源協会(JORA)
TEL 03-3297-5618
(平日 9:00～17:45 土日祝日を除く)

国内肥料資源の利用拡大を応援しています