



持続可能な農業と循環型社会の構築に向けて

食品リサイクル事業の取組

株式会社不二産業 渡邊 聡

不二産業グループ

Environment Technology

関連循環企業

建設・建築・解体工事
住宅用アルミ建材・設備機器の取替
株式会社 共進興業



資源は回る。

廃棄物の収集運搬・中間処理
株式会社 不二産業



再資源化商品の開発・製造・販売
株式会社 フジ・エンバイロ

最先端の環境技術を持って社会に奉仕します。

当グループ企業3社は循環型社会の構築に向け、あらゆる素材の再資源化に取り組み、

次世代の子供たちのため、地球環境保全のために

エンバイロメントテクノロジーを共通テーマとして推進しております。

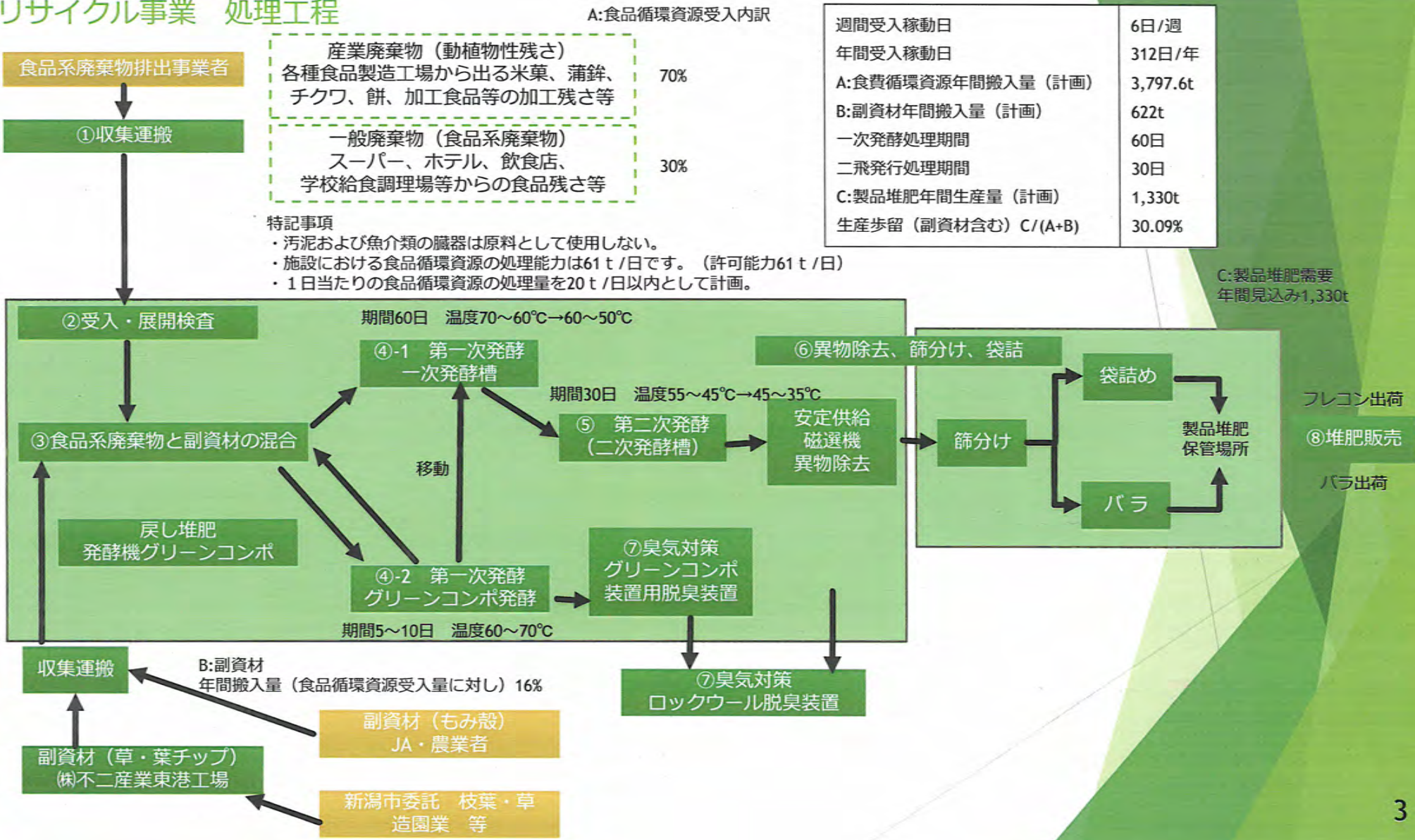
Recycling of Resources

取得許可

グループ会社

- 経済産業省・環境省 ▶ 冷媒フロンガスの破壊処理
- 農林水産省・環境省・経済産業省 ▶ 再生利用事業計画・再生利用事業登録
- 新潟県 ▶ 産業廃棄物最終埋立処分場
- ▶ 産業廃棄物処分業および収集運搬業
- ▶ 感染性医療廃棄物収集運搬業
- 新潟市 ▶ 産業廃棄物処分業および収集運搬（積替え保管有り）業
- ▶ 感染性医療廃棄物収集運搬業（積替え保管有り）業
- ▶ 一般廃棄物の処分業及び収集運搬業（木くず類・食品系廃棄物）
- 県外収集運搬業許可 ▶ 山形県・秋田県・岩手県・宮城県・福島県・東京都・埼玉県・群馬県・栃木県・茨城県・富山県・石川県・福井県・長野県・岐阜県
- 共進興業 ▶ アルミ建材・住宅設備機器販売
- 不二産業 ▶ 産業廃棄物・一般廃棄物処理処分業
- フジ・エンバイロ ▶ 産業廃棄物・一般廃棄物リサイクル業
- グループ各事業部 ▶ 埋立最終処分場事業部・サッシ・住宅設備事業部・廃棄物中間処理事業部・廃棄物リサイクル事業部・食品リサイクル事業部（再生認定）・運送事業部・構築物解体事業部・ウッドチップ事業部・固形燃料（RPF）事業部・機密書類処理（RDV）事業部・炭化物製造事業部・冷媒フロンガス処理事業部・医療系廃棄物処理事業部・廃石膏ボード処理事業部・枝葉処理事業部・農業用ビニールおよび事業系廃プラ処理部門・硬質プラスチック処理事業部・廃蛍光管処理部門・乾電池処理部門・廃電線処理部門

食品リサイクル事業 処理工程



食品リサイクル堆肥 エコグリーンF 肥料分析結果推移

令和1年12月26日

NO		1	2	3	4	5	6	7	NO1~7	B	参考
試験年月日		H26.10.22	H27.11.6	H28.11.28	H29.12.11	H30.11.9	R1.9.18	R1.12.5	平均	H30.11.9 追熟	日本土壌協 会食品堆肥
項目	単位	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	標準値
水分	%	21.3	14.6	15.1	15.3	18.5	15.9	17.9	16.9	15.4	29.1
全窒素(T-N)	%	2.8	2.9	2.7	2.7	2.5	2.4	2.6	2.7	2.9	2.7
全りん酸(P2O5)	%	0.91	1.70	0.69	0.72	0.51	0.63	0.61	0.82	0.63	1.9
全カリウム(K2O)	%	1.10	1.10	1.20	1.00	1.20	1.00	1.10	1.10	1.30	1.5
石灰(CaO)	%	9.5	8.3	8.5	6.9	8.4	6.1	7.5	7.9	9.6	2.7
苦土(MgO)	%	0.43	0.35	0.37	0.40	0.45	0.41	0.48	0.41	0.47	0.7
炭素窒素比(C/N比)	-	14.0	13.0	13.0	15.0	17.0	17.0	16.0	15.0	13.0	13.5
銅	mg/kg	36.0	23.0	26.0	13.0	13.0	10.0	8.9	18.6	16.0	≥豚糞300
亜鉛	mg/kg	92.0	70.0	94.0	62.0	64.0	58.0	60.0	71.4	160.0	≥豚糞鶏糞900
pH	-	7.4	7.6	8.0	6.0	7.1	6.0	6.1	6.9	6.5	6.9
電気伝導率(EC)	mS/cm	8.0	6.6	6.0	6.8	7.5	5.4	5.5	6.5	6.4	6.2

▶ 主な業務

- ▶ 農産物の生産及び委託業務
- ▶ 農業関連施設の維持管理業務
- ▶ 放置された農地及び耕作放棄地の復元と維持管理業務
- ▶ 農業関連作業の請負業務
- ▶ 農機具および農業資材の販売と貸出業務
- ▶ 農作物の販売及び加工
- ▶ 農道及び公共道の維持管理業務



耕作放棄地の復元



①耕作放棄地



②樹木伐採・伐根、
草刈り作業



③有機質の供給：草葉堆肥



④甦った畑



⑤R1年秋冬 にんじん栽培



⑤R1年秋 加工用大根栽培

農産物の取り組み

「安全、おいしい、低価格」への挑戦



スイカ・メロン畑



小麦畑収穫風景



とうもろこし畑



にんじん畑

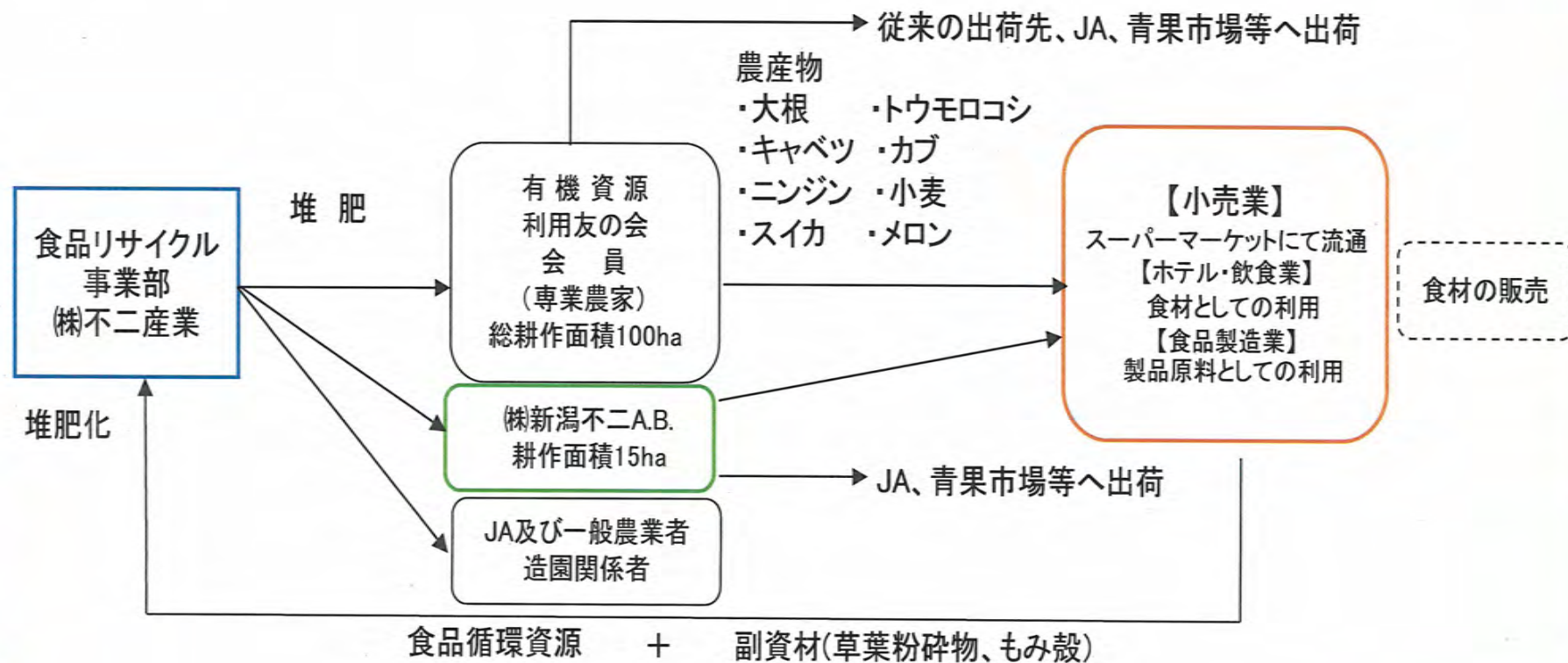


さつまいも畑



だいこん畑

食品リサイクル循環ループ形成について



持続可能な農業への取り組みが紹介されました。



令和元年度 リデュース・リユース・リサイクル
推進協議会で取り組みが表彰されました。

601AB 農 003

会長賞	受賞者名
	株式会社不二産業 株式会社新潟不二 A.B.
	取組の実践場所 新潟県新潟市
	受賞テーマ 循環型社会と持続可能な農業の構築に向けて 食品廃棄物と未利用資源リサイクルの取組み

