



2014年9月16日  
イオンアグリ創造株式会社  
大栄環境株式会社

イオン店舗で発生する食品残さを堆肥化し、イオン直営農場で使用！  
**イオンアグリ創造と大栄環境の「食品リサイクルループ推進に関する協定」の締結について**  
2014年中にリサイクルループの構築を目指します

都市近郊型農業や効率性の高い大規模農業のビジネスモデルの確立を目指すイオンアグリ創造株式会社（以下、イオンアグリ創造）と再資源化事業に取り組む大栄環境株式会社（以下、大栄環境）は9月16日（火）、「食品リサイクルループ推進に関する協定」を締結します。これによりイオン三木里脇農場（兵庫県三木市）とイオンの店舗、堆肥化処理施設を結ぶ、全国でも最大規模となる堆肥化リサイクルループを年内の構築を目指します。

イオンアグリ創造は、2013年4月のイオン三木里脇農場の開場に際し、地域に密着した農業を具現化するべく、地域の皆さまをはじめ多くの方々にご意見を伺ってきました。

イオンアグリ創造と大栄環境および当農場が立地する三木市里脇地域の3者で環境保全型農業の実現に向けリサイクルループを推進することを決定しました。

イオン三木里脇農場周辺の総合スーパー「イオン」や「ダイエー」、食品スーパー「マックスバリュ」の店舗などで発生する野菜やお肉などの食品残さを大栄環境の堆肥化施設で堆肥に加工し、近接するイオン三木里脇農場で使用します。この堆肥で野菜を栽培・収穫し、イオンの店舗で販売することで「イオン完結型食品リサイクルループ」が構築されます。

堆肥は、大栄環境からの研究助成先である近畿大学 バイオコクス研究所田中尚道教授の監修のもと、発酵菌による堆肥製造法を採用しました。これにより、食品残さ発酵中の悪臭が低減され、堆肥化処理施設周辺の環境にも配慮しています。

これらの取り組みにより、これまで主に焼却処分していた食品残さが堆肥として使用され、土に還ることでイオンの店舗で排出される廃棄物の削減が見込まれます。また、お客さまに各店でイオン三木里脇農場産の野菜をお求めいただくことで、環境配慮への活動の更なる推進が図られます。

大栄環境はこの取り組みにより環境負荷を低減するとともに、食品残さを貴重な資源として再生利用し、循環型社会の構築に貢献します。消費者や次世代を担う子どもたちに対して、食品残さが堆肥となり、その農産物がつくるプロセスなど、環境配慮への活動に係る食育・環境教育の啓発を積極的に推進することができます。

イオンと大栄環境はこのリサイクルループの取り組みを新たに開始することで更なる持続可能な社会の実現を目指してまいります。

## 【イオン完結型食品リサイクルループの概要】

### 循環フロー図



食品リサイクルループ：スーパーやレストランなどから出た食べ残しや売れ残りを肥料・飼料などにして、農業生産者が農畜産物を生産し、それを再び事業者が買い入れる仕組みのこと。

残さ回収店舗・事業所：「イオン」三木店、小野店、加古川店、土山店の計4店  
「ダイエー」竜野店  
「マックスバリュ」三木北店、別所店、恵比須店、黒川店、王子店、古坂店、東条店の計7店  
グループ合計12店舗  
「イオンフードサプライ」兵庫センター  
「トップバリュ」製造委託先工場 3事業所

残さ回収量：店舗・食品加工場合計で年間約1,580トン（計画）  
堆肥生産量：年間約316トン（計画）

### 【イオンアグリ創造株式会社の概要】

- ◇ 商号：イオンアグリ創造株式会社
- ◇ 代表者：代表取締役 福永庸明
- ◇ 本社所在地：千葉県千葉市美浜区中瀬1-5-1
- ◇ 設立日：2009年7月10日
- ◇ 主な事業内容：青果物の生産、加工、卸売、小売
- ◇ 決算期：2月末日
- ◇ 資本金：5,000万円
- ◇ 株主：イオン株式会社100%

2009年7月に設立したイオンアグリ創造株式会社は、イオン直営農場の運営および農産物の生産委託に取り組むイオンのグループ会社です。お客さまにご満足いただける農産物を生産し提供することや、地域密着経営というイオンの基本理念のもと、持続可能な未来の農業に参画することを目指し、2009年9月に第1号農場を茨城県牛久市にオープンしました。キャベツ、白菜、小松菜等、プライベートブランド農産物の生産、イオングループへの供給を行っています。

イオン直営農場は、北海道、東北エリアの岩手県、関東エリアでは茨城県、千葉県、栃木県、埼玉県で計6カ所のほか、甲信越エリアの山梨県2カ所、北陸エリアの石川県、近畿エリアの兵庫県、中国エリアの島根県、九州の大分県2カ所の合計15カ所となります。

### 【イオン三木里脇農場の概要】

- ◇ 農場名称： イオンアグリ創造株式会社 三木里脇農場
- ◇ 所在地： 兵庫県三木市口吉川町里脇780
- ◇ 農地面積： 11ヘクタール
- ◇ 品目： 白菜、カボチャ、キャベツ
- ◇ 供給店舗： 兵庫県下の総合スーパー「イオン」28店舗  
食品スーパー「マックスバリュ」89店舗

### 【大栄環境株式会社の概要】

- ◇ 商号： 大栄環境株式会社
- ◇ 代表者： 代表取締役 金子文雄
- ◇ 本社所在地： 大阪府和泉市テクノステージ2丁目3番28号
- ◇ 設立日： 昭和54年10月17日
- ◇ 主な事業内容： 廃棄物処理業・再資源化事業  
処理、再資源化に関するコンサルタント業  
リサイクル施設の企画、設計、施工、運営管理業
- ◇ 決算期： 3月末日
- ◇ 資本金： 9,000万円
- ◇ 株主： 大栄環境ホールディングス株式会社100%

大栄環境グループは、大栄環境株式会社を中核とした同一資本のグループ会社14社で構成され、近畿圏・中部圏の14ヶ所の事業拠点、更には関東にも営業所を設置し、民間及び行政の廃棄物の収集運搬から中間処理、再資源化、最終処分までを一貫して手掛けています。また、行政からのリサイクル施設運営維持管理業務を受託するなど、幅広く環境事業に携わっています。

大栄環境株式会社は、「環境創造企業」として、廃棄物をただ処分するだけでなく、環境に係わる社会問題やお客様のニーズに果敢に挑戦しながら、資源循環型社会と地球環境保全の仕組みを同時に創りだしています。

### 【堆肥化施設の概要】

- ◇敷地面積：約9,000㎡
- ◇建築面積：約3,000㎡
- ◇発酵方式：堆積発酵（通気型堆肥舎）
- ◇受入能力：年間約20,000トン（うち食品廃棄物約15,500トン）

堆肥化製造施設



脱臭装置設備