

秋田県大館市のリサイクル事業拠点を増強 ～エコリサイクルの第3工場が竣工～

DOWAエコシステム（株）（東京都千代田区 社長：矢内 康晴）は、環境・リサイクル事業のさらなる拡充に向け、子会社の（株）エコリサイクル（秋田県大館市花岡町字堂屋敷 30 番 2 資本金：150 百万円 代表取締役：梶原 史洋 以下、エコリサイクル）において、新たに第3工場を建設し、処理能力を従来の2倍に増強しました。今後、試運転を経て、本年10月頃の操業開始を予定しています。

エコリサイクルは2000年に操業を開始し、家電4品目（テレビ・冷蔵庫・洗濯機・エアコン）の再商品化事業や携帯電話・ゲーム機などの小型家電、OA機器等のリサイクル事業を展開してきました。近年はこれらの事業に加えて、プラスチックのリサイクルや当社グループの小坂製錬（株）（秋田県小坂町）向けの各種リサイクル原料の前処理、自治体の一般廃棄物処理なども手がけています。家電4品目の入荷台数は操業開始時の2倍以上となっており、今後も資源循環型社会の形成に向け、小型家電のリサイクルや各種リサイクル原料前処理の需要拡大が見込まれます。これらリサイクルニーズに対応するとともに、リサイクル品質のさらなる向上を目的として、第3工場を建設しました。これにより、エコリサイクルの家電4品目を含めた処理能力は、現状の2,500t/月から、2倍の約5,000t/月に増強されます。

第3工場は最新のコンベアや選別機を備えた専用ラインにより、冷蔵庫に含まれる断熱材（ウレタン）の選別精度を改善することで、リサイクル効率の向上を図ります。将来的にはウレタンを燃料としてリサイクルすることも検討しており、資源循環の強化とともに脱炭素に向けた取り組みを推進していきます。第3工場に冷蔵庫のリサイクルを集約することで、既存工場のリサイクル効率向上にもつながるため、小型家電のリサイクルや各種リサイクル原料前処理の需要拡大に応えていきます。

なお、エコリサイクルでは従来から主に小・中学生の環境教育に協力しており、第3工場に設けられた見学者通路には処理工程をリアルタイムで映し出すモニターを設置し、学びの促進にも貢献していきます。

当社グループは今後も引き続き、国内外における環境・リサイクル事業の強化を通じて、持続可能な社会の構築に貢献していきます。



第3工場の外観



第3工場に設置した縦型破碎機

【エコリサイクル 第3工場の概要】

- ・所在地 : 秋田県大館市花岡町堂屋敷 30 番 2
- ・建屋面積 : 880 m²
- ・竣工時期 : 2024 年 7 月
- ・稼働開始時期 : 2024 年 10 月 (予定)
- ・投資金額 : 約 10 億円
- ・主要設備 : 縦型破砕機、磁力選別機、風力選別機、渦電流選別機
- ・処理能力 : 99.2t/日
- ・新規雇用人数 : 約 10 名 (稼働開始時点)

【DOWA エコシステム (株) 会社概要】

1. 本 社 : 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号
2. 設 立 : 2006 年 10 月
3. 資本金 : 10 億円
4. 代表者 : 代表取締役社長 矢内 康晴
5. 従業員数 : 約 2,700 名 (DOWA エコシステム連結、2024 年 3 月末時点)
6. 株 主 : DOWA ホールディングス (株) 100%
7. 業務内容 : 環境・リサイクル事業 (資源リサイクル、廃棄物処理、土壌浄化、物流、コンサルティング)

【(株) エコリサイクル 会社概要】

1. 本 社 : 秋田県大館市花岡町字堤沢 42 番地
2. 工 場 : 秋田県大館市花岡町字堂屋敷 30 番 2
3. 設 立 : 1999 年 7 月
4. 資本金 : 150 百万円
5. 代表者 : 代表取締役常務 梶原 史洋
6. 従業員数 : 63 名 (2024 年 3 月末時点)
7. 株 主 : DOWA グループ 67% (DOWA エコシステム (株)、小坂製錬 (株)、エコシステムジャパン (株)、エコシステム花岡 (株)、エコシステム秋田 (株)、DOWA テクノリサーチ (株)、DOWA ハイテック (株))、日立グローバルライフソリューションズ (株) 6.6%、三菱電機 (株) 6.6%、シャープ (株) 6.6%、ソニー (株) 6.6%、(株) 富士通ゼネラル 6.6%
8. 業務内容 : 家電 4 品目 (テレビ・冷蔵庫・洗濯機・エアコン) の再商品化事業、小型家電リサイクル事業、PC・OA 機器のリサイクル事業、各種プラスチックのリサイクル事業 ほか