



2021年1月26日

JFEエンジニアリング株式会社

J&T環境株式会社

萩原工業株式会社

J&T 環境株式会社と萩原工業株式会社の業務提携について

～ 国内初 ブルーシートの水平リサイクル「Revalue+」に向けて～

JFE エンジニアリング株式会社（社長：大下元、本社：東京都千代田区）のグループ会社である J & T 環境株式会社（社長：露口哲男、本社：神奈川県横浜市）と、萩原工業株式会社（社長：浅野和志、本社：岡山県倉敷市）は、廃ブルーシートから再びブルーシートを製造する「Revalue+」^{※1}の事業化を目指し、業務提携を行いました。

現在、廃ブルーシートはその多くが焼却処理されており、一部のマテリアルリサイクル^{※2}されている再生ペレット^{※3}についても、再生ペレットの品質の問題からブルーシートの原料とはならず、カスケードリサイクル^{※4}されています。

そのような中、SDGs（持続可能な開発目標）の実現や、廃プラスチックによる環境汚染問題の解決へのアプローチとして、カスケードリサイクルを超えた水平リサイクル^{※5}への関心が、昨今急速に高まっています。

この度、ブルーシート生産量国内最大手の萩原工業と、廃棄物の回収ネットワークとリサイクル技術を有する J & T 環境は、国内初の廃ブルーシートの水平リサイクル「Revalue+」の実現に向けて取組みを開始します。ブルーシートの循環スキームを段階的に構築し、廃ブルーシート 5,000 t /年を「Revalue+」の対象物として回収、リサイクルすることを目標とします。

両社はこの活動を通じ、CO₂排出量削減と天然資源の使用量抑制に貢献し、SDGs への取組を今後更に強化して参ります。

※1 「廃ブルーシートのリサイクル原料からブルーシート製品を製造すること」を J&T 環境と萩原工業でネーミングしたもの

※2 製品を原料として再生利用（リサイクル）すること

※3 粒状の樹脂

※4 品質の低下を伴うリサイクルシステム

※5 使用済み製品が資源となりまた同じ製品として生まれ変わるリサイクルシステム。廃ペットボトルのボトル to ボトルリサイクルなどがこれにあたる

■提携の概要および各社の役割

1. 業務提携締結日：2020年12月23日

2. 各社の役割

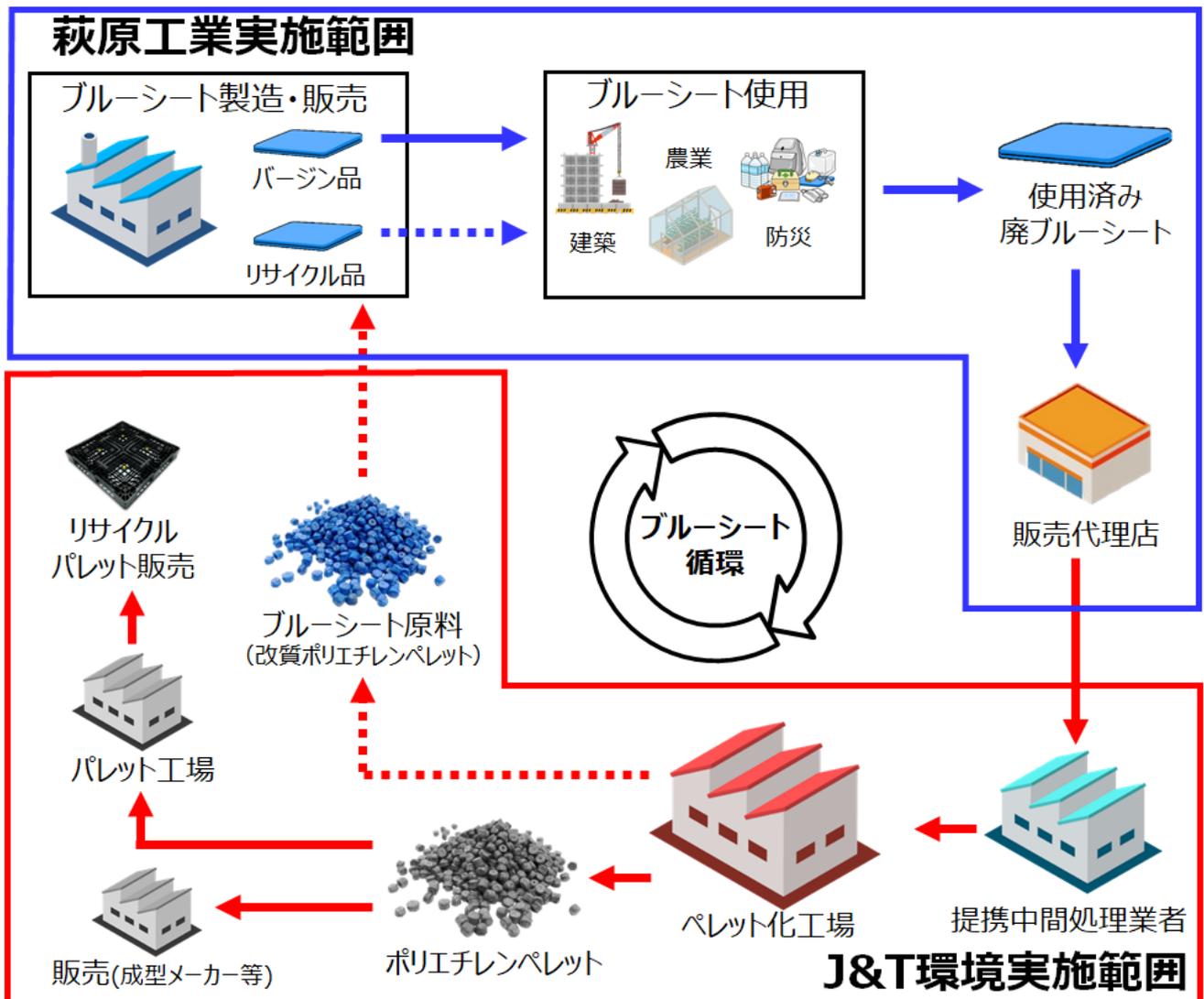
J&T 環境株式会社

- ・ 排出元からのリサイクル対象物品の収集
- ・ 廃ブルーシートからの再生ペレットの製造、販売
- ・ 再生ペレットを利用した製品の開発、製造、販売

萩原工業株式会社

- ・ 販売経路を通じた廃ブルーシートの回収先の確保
- ・ プラスチックリサイクルに関する広報活動
- ・ 廃ブルーシート由来再生ペレットの改質および調質技術の研究、開発

ブルーシート水平リサイクル「Revalue+」 スキーム



凡例：実線 第一段階（一部実施済） 点線 第二段階（将来予定）

■萩原工業株式会社 会社概要

- | | |
|-----------|--|
| (1) 所在地 | : 岡山県倉敷市水島中通一丁目4番地 |
| (2) 代表者 | : 浅野 和志 |
| (3) 事業内容 | : プラスチックを主原料とした合成樹脂繊維を用いた
関連製品の製造・販売
合成樹脂繊維技術を応用したスリッター等、産業機械の
製造・販売。 |
| (4) 設立年月日 | : 1962年11月29日 |
| (5) 資本金 | : 17億78百万円 |
| (6) 売上高 | : 296億円 (2019年10月期) |

本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

J F Eエンジニアリング株式会社 総務部広報室 TEL045-505-8953