

当社の合法性・持続可能性にかかる自主的取組状況

エア・ウォーター&エネルギー・パワー小名浜株式会社

当発電所で使用予定のバイオマス燃料である、パーム椰子殻（PKS）と木質ペレットの合法性・持続可能性を確保するため、次のような自主的な取り組みを行っています。

●PKS の新認証確立に向けた自主的取り組み

PKS の新しい第三者認証制度の設立に向けて、準備しています。親会社であるエア・ウォーターは、今後使用する PKS の合法性・持続可能性を担保するため、第三者認証設立に向けた協議会に参画し、パーム油にかかる原則と基準を満足するような取り組みを目指しています。

※1 https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/dl/fit_2017/legal/guideline_biomass.pdf

●PKS の発生源の情報について

2019年10月にインドネシアを訪問し、当社で使用する予定の PKS の発生源(パーム油搾油工場)の1つについて現地調査を行いました。調査結果は、次の通りです。

- ・ 労働環境や労働条件について、適切な配慮が行われていた。
- ・ 周辺住民とのトラブルもなく、児童労働や強制労働など不当差別もなかった。
- ・ 廃棄物を利用した蒸気と電気の発生が行われ、カーボンニュートラルであった。
- ・ 適切な排水処理が行われ、顕著な大気汚染もなかった。
- ・ 防虫管理など、適切な衛生管理が行われていた。
- ・ 分別・保管や品質管理も、適切に行われていた。
- ・ 運搬時の措置も、十分に配慮されていた。

なお、PKS 発生源であるパーム油搾油工場の固有情報については、現在、情報公開の準備中です（準備が整い次第、速やかに公表致します）。

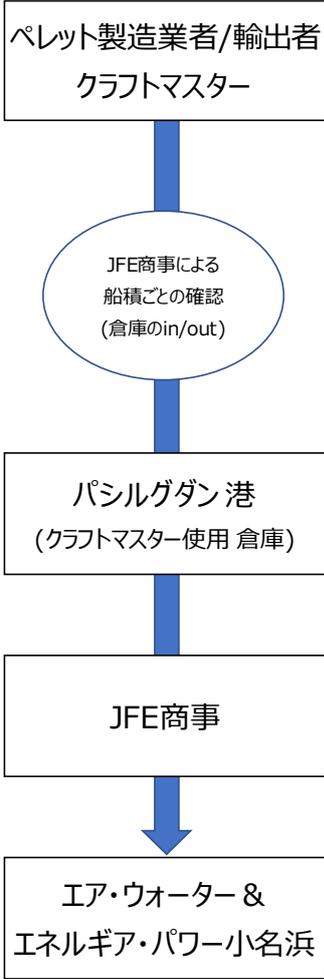
●木質ペレットにかかる合法性・持続可能性の確保

当社で使用する木質ペレットは、1) 森林認証（PEFC）を取得したカナダ産木質ペレット（住友商事）と、2) 「個別企業等の独自の取組による証明」（JFE 商事）がなされたマレーシア産木質ペレットに限っており、合法性・持続可能性の確保を調達先に義務付けると共に、定期的に現地調査を行い、自らも確認しています。

なお、2) 「個別企業等の独自の取組による証明」にかかるサプライチェーン情報と、分別管理の状況については、次に示す通りです。

サプライチェーンの段階	分別管理の状況
<div style="text-align: center;"> <pre> graph TD A[森林] --> B[伐採業者 1. トップハーベスト 2. イン・セング・テック] B --> C[貯木場] C --> D[森林検査 ステーション] D --> E[製材業者 1. オールグリーンティンバー 2. エバーグリーンファイバーボード] E --> F[ペレット製造業者/輸出者 クラフトマスター] </pre> </div>	伐採業者 *1) マレーシアのロックダウンが解除次第、速やかに情報を入手し公開します。
	貯木場 *1) マレーシアのロックダウンが解除次第、速やかに情報を入手し公開します。
	森林検査ステーション *1) マレーシアのロックダウンが解除次第、速やかに情報を入手し公開します。
	製材業者（オールグリーンティンバー、エバーグリーンファイバーボード） 
	製材業者のログヤード（サンプル） [小名浜向けに分別管理を実施] *2
	ペレット工場（クラフトマスター） 
ペレット工場内に丸太が到着した状態（サンプル） [小名浜向けに分別管理を実施] *2	

*2) 第1船（2021年7月入船）については、マレーシアのロックダウンが解除次第、速やかに台帳にて分別管理が特定できることを確認し公開します。第2船以降については、JFE商事による現地検証にて分別管理を担保すると共に、随時情報公開致します。

サプライチェーンの段階	分別管理の状況
<p>ペレット製造業者/輸出者 クラフトマスター</p> 	<p>ペレット工場（クラフトマスター）</p>  <p>ペレット工場倉庫内での分別管理（サンプル） [小名浜向けに分別管理を実施] *2</p>
<p>パシルグダン 港 (クラフトマスター使用 倉庫)</p> <p>JFE商事</p>	<p>積地（パシルグダン港）の倉庫</p>  <p>工場からパシルグダン港の倉庫に到着した直後の分別管理（サンプル） [小名浜向けに分別管理を実施] *2</p>
<p>エア・ウォーター & エネルギー・パワー小名浜</p>	<p>積地（パシルグダン港）の倉庫</p>  <p>パシルグダン港で積荷直前の分別管理（サンプル） [小名浜向けに分別管理を実施] *2</p>

以 上