

One more
GISEN

もっと、いいこと。新しいこと。

気が付けばその先には・・・

サスティナブル

岐セン株式会社

『熱源エネルギー燃料は・・・なんとゴミです。』

サーマルリサイクルボイラーによるCO₂削減



当社が導入しているボイラーは、企業から排出される古紙および廃プラスチック類を主原料とした固形燃料(RPF)、家庭ゴミなどを主原料とするゴミ固形燃料(RDF)を混合安定化させて使用しています。



化石燃料（石油、天然ガスなど）由来の熱エネルギーを本来焼却廃棄されてしまうリサイクル燃料に置き換える事で化石燃料の使用削減に繋がります。

これにより年間2万4千トンの総CO₂排出量のうち28%にあたる年間7千トンの化石燃料由来CO₂の排出を削減しています。

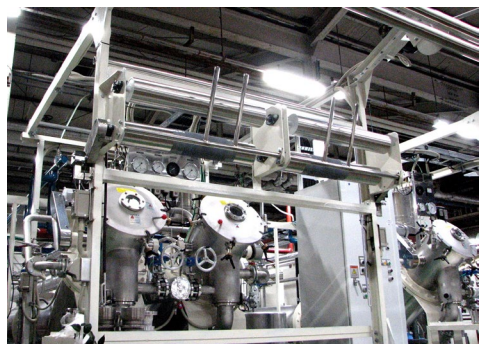
『全工場の照明をLEDに切り替えました』



2015年度より6年間かけ工場・事務所1,135台の照明器具をすべてLED照明へ切り替えました。

これにより、320MWh/年の電力量の削減ができ、年間155トンのCO₂排出量削減に繋がります。

『水の使用量を削減して参ります。』



新設備導入により染色に用いる水の使用量削減に取り組んでいます。

(実証実験中)

水の使用量を削減する事により加熱に要するエネルギーの削減、排水量の削減、染色時に用いる化学薬品の削減が見込まれます。

『発電燃料は・・・未利用間伐材、林地残材です。』

子会社(株)岐阜バイオマスパワー、 (株)バイオマスエナジー東海 の取り組み



岐セン穂積工場の北側に隣接する子会社(株)岐阜バイオマスパワーでは木質バイオマス発電を行っています。カーボンニュートラルを実現すると共に岐阜県内の林業に雇用を創出し活性化、森林の持続的な経営に貢献しております。

発電端出力 第一発電所：6,560kW
第二発電所：6,800kW

発電量はなんと！
瑞穂市全世帯 24,000世帯をカバーします。

『そして太陽光発電によるCO₂削減も欠かしません』



発電事業建屋の屋根には太陽光発電パネルを設置。220Wモジュール 583枚により128.26kWの発電能力があります。

再生エネルギー143MWh/年の発電により年間70トンのCO₂削減効果が見込まれます。

「製造時」または「使用時」の環境負荷を低減します

●天然由来の原材料を使用します

色を付けるための染料、生地風の風合い、機能を付けるための薬剤の多くは石油から出来ています。

染料、薬剤の一部を天然由来を使用することで、石油の使用量を削減します。

対象商品

- | | |
|---------------|--------------------------------|
| コモプラント | …天然由来の染料を用いた染色加工です。 |
| コモガードFF | …ヤシ由来の原料を用いた非フッ素撥水加工です。 |
| フェイスィー citrus | …グレープフルーツ種子由来の抗菌剤を用いた抗菌防臭加工です。 |
| コモメリア | …椿オイルなどを配合した柔軟加工です。 |

●使用時の環境負荷を低減します

繊維に特殊加工を施すことで、使用時のエネルギー、水使用量等を削減します。

対象商品

- | | |
|-------------|--|
| コモクリーン シリーズ | …汚れが付きにくい、又は落ちやすいため、洗濯回数を減らす洗濯時間を短くする、洗剤使用量を減らすなどできます。 |
| メイクール シリーズ | …発汗時に冷感効果が得られ、冷房温度の下げすぎを防ぐことができます。 |

『ecommo』は持続可能な
社会に向けて貢献します