

(株) 日 東 電 機 製 作 所

環 境 報 告 書

2 0 2 2

Environmental Report



◆水力由来エネルギー使用率100%

「アクアプレミアム」導入によりCO2フリーを達成

(株)日東電機製作所は、2020年8月から東京電力エネルギーパートナー(株)が販売する「アクアプレミアム」を導入し、すべての事業拠点で使用する電力を水力発電由来のCO2フリー電力に切り替え、再生可能エネルギー比率100%を達成しました。この「アクアプレミアム」の導入により2022年度は約216tのCO2が削減されました。



◆SECURITY ACTION二つ星を宣言しました。

安全かつ適正な情報セキュリティ対策の実施

(株)日東電機製作所は、独立行政法人情報処理推進機構(IPA)が主催する「SECURITY ACTION」の趣旨に賛同し、この度「SECURITY ACTION」の「★★二つ星」を宣言しました。

「SECURITY ACTION」は中小企業自らが、情報セキュリティ対策に取り組むことを自己宣言する制度で、安全・安心なIT社会を実現するために創設されたものです。

今後もセキュリティ対策に意欲的に取り組み、安全かつ適正な情報セキュリティ対策を実施してまいります。



セキュリティ対策自己宣言

◆SDGs推進の取り組み

高校生工場見学の受け入れ

(株)日東電機製作所は「持続可能な地球環境とあらゆる人々が活躍する社会の実現」に貢献することを目指し、足利工業高校の生徒さんの工場見学受け入れを実施しました。生徒の皆さんは当社の説明を真剣に聞いたり、メモをとったりされていて、受け入れた当社にとっても良い刺激をいただきました。これからの担う子どもたちの明るい未来実現のため、今回の受け入れが少しでも糧になればと思います。

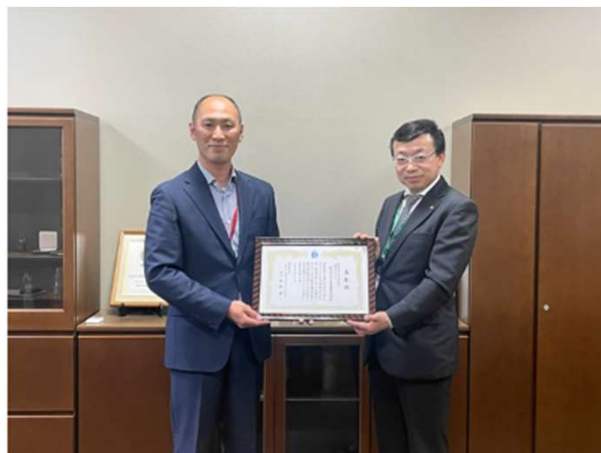
今後も、仕事を通して社員一人ひとりが自分事として捉え、社会課題の解決に貢献してまいります。



◆経済産業省「DXセレクション2022」準グランプリ受賞

デジタルによる業務革新を追求

(株)日東電機製作所では、2020年に生成した「IoTによるデジタル化戦略ロードマップ」の中で「生産性向上による競争力強化」、「データを利用した付加価値拡大」、「差別化による企業価値向上」を目的として3D電線測定やロボット圧着システムなどの独自開発を進めてきました。このような活動を評価していただき、全国から選定された優良事例16社の中から準グランプリに選ばれました。今後もデジタルによる業務革新を追求し電力の安定供給に貢献してまいります。

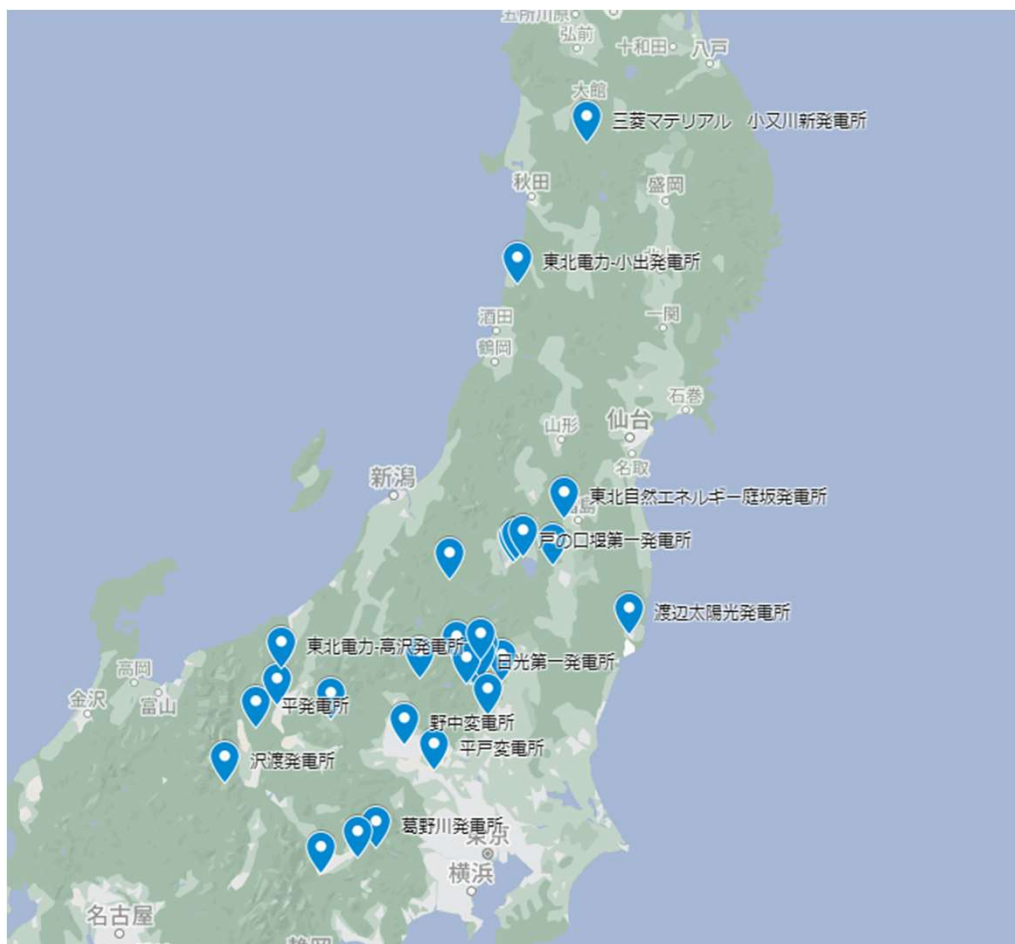


◆2022年度再生可能エネルギー物件納入マップ

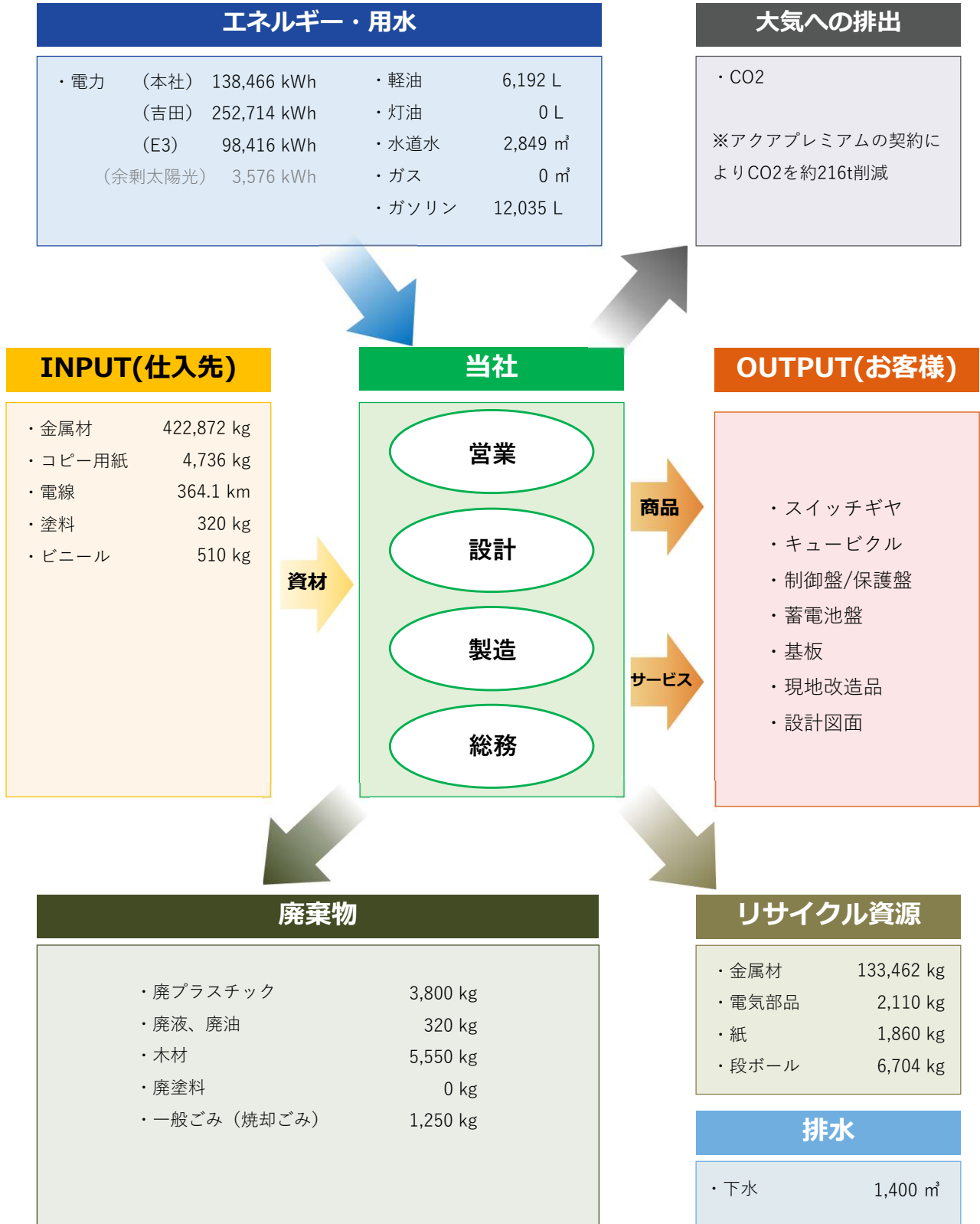
2022年度の再生可能エネルギー関連物件（風力、水力、太陽光、バイオマス、蓄電池）は合計で27カ所で、内訳は

- ・水力発電所 ・・・ 19カ所
- ・太陽光発電関連 ・・・ 8カ所 となりました。

今後も再生可能エネルギーによる発電に寄与し、脱炭素社会の実現に貢献します。



事業活動が及ぼす環境側面



※ 頁内の数値は2022年度実績による

※ 紙はA4換算で単位を重量としている (A4サイズ1枚=4g)

サイト別パフォーマンスの実績

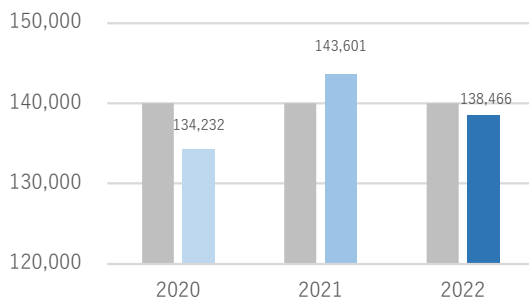
本社／E 2

		2020年度	2021年度	2022年度
電力 (kWh)	目標	140,000	140,000	140,000
	実績	134,232	143,601	138,466
コピー用紙 (購入枚)	目標	1,500,000	1,500,000	1,500,000
	実績	1,305,000	1,130,000	840,000

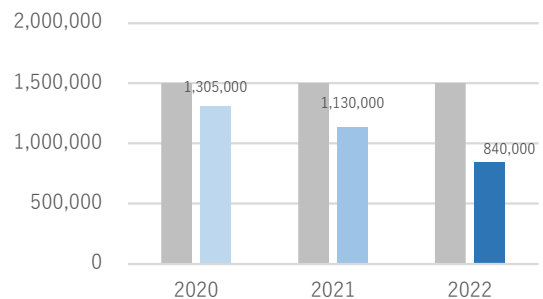
2022年度の消費電力は、対前年比96%と削減が図られています。前年に引き続きエアコンの設定温度管理を徹底したことなどにより電力の削減を図り、残業時間の削減に伴う残業時間中の電力使用量も減少しています。今後はエリアごとに細かく電力使用量の監視が可能となる仕組みを導入するとより効果が期待されます。

コピー用紙の使用量は、提出書類のデータ化がより一層進んだため、対前年比74%と大幅に削減が図られています。今後も、紙を印刷しない環境を整えていきます。

◆電力(kWh)



◆コピー用紙(枚)



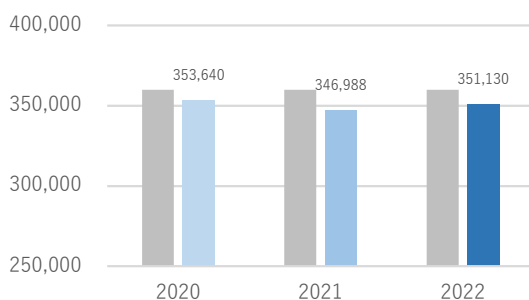
吉田工場／E 3

		2020年度	2021年度	2022年度
吉田工場 電力 (kWh)	目標	260,000	260,000	260,000
	実績	253,716	254,672	252,714
E 3 電力 (kWh)	目標	100,000	100,000	100,000
	実績	99,924	92,316	98,416
産業廃棄物 (kg)	目標	5,000	5,000	5,000
	実績	4,710	4,000	3,800

2021年度の消費電力は、対前年比101%と大きな変化は見られません。吉田工場は板金加工工場で電力使用の多くを占めるので、IoTを使った機械の稼働状況を見える化した管理を検討します。

産業廃棄物の排出量は、ゴミの分別がより強化されたため、対前年比95%と削減が図られています。ゴミの分別は省エネと環境保護の取り組みの第一歩です。今後も維持できる環境を整えていきます。

◆電力(kWh)



◆産業廃棄物(kg)

