

日立ビルシステムの環境への取り組み

(水戸事業所 自然共生サイト認定について)

2024/6 作成

株式会社日立製作所 ビルシステムビジネスユニット
株式会社日立ビルシステム CSR本部 環境推進部

担当者 岩田竜一

日立製作所とビルシステム事業の歩み



1950年代 水戸工場の門



世界最高速エレベーターの
納入先「広州周大福金融中心」

- 1910 ● 小平浪平が日立鉱山(現在の茨城県日立市内)で日立製作所を創業
- 1920s ● エレベーターの研究開発を開始
- 1932 ● エレベーター第一号機納入
- 1937 ● エスカレーター第一号機納入
- 1940 ● 水戸工場(現・水戸事業所)創設(機関車部門)
- 1956 ● 日立ビルディングサービス株式会社(現 日立ビルシステム)設立
- 1961 ● 国分工場から昇降機製品が移管、新水戸工場発足
- 1968 ● 日本最高速(当時)の超高速エレベーター(300m/分)を霞が関ビルディングに納入
- 2010 ● 日立製作所創業100周年
- 2014 ● 日立製作所より日立ビルシステムに国内昇降機事業を移管
- 2019 ● 世界最高速のエレベーター(1,260m/分)を広州周大福金融中心に納入
- 2024 ● 水戸事業所が環境省から自然共生サイトに認定



1960年代の水戸工場

1. 会社概要

水戸事業所の概要

ビルシステム事業、鉄道システム事業の
開発・設計・製造拠点

敷地面積: 462,600㎡

従業員数: 1,482名

所 属: (株)日立製作所 ビルシステムビジネスユニット
(株)日立ビルシステム
(株)日立製作所 鉄道ビジネスユニット

主要製品: エレベーター、エスカレーター、動く歩道、
主回路制御装置、信号保安システム、
車両情報制御装置 など

※2024年3月31日時点

環境ビジョン

日立は、ステークホルダーとの協創による社会イノベーション事業を通じて、
環境課題を解決し、生活の質の向上と持続可能な社会の両立を実現する。

日立が環境経営でめざす姿



脱炭素社会

気候変動の緩和・適応



高度循環社会

省資源・再資源化



自然共生社会

生態系の保全

環境長期目標

2050年・2030年を見据えた日立の決意

日立環境イノベーション2050

脱炭素社会をめざすために

バリューチェーンを通じて
2050年度

カーボンニュートラルの達成

2030年度

CO₂排出量 **50%**削減(2010年度比)

事業所(ファクトリー・オフィス)
2030年度

カーボンニュートラルの達成

高度循環社会をめざすために

お客さまや社会とともに
水・資源循環型社会を構築

水・資源利用効率

2050年度 **50%**改善
(2010年度比)

自然共生社会をめざすために

自然資本への
インパクトの

最小化



環境行動計画

長期目標を実現するために、3年ごとに環境活動項目と目標を設定

3. 日立ビルシステムの環境への取り組み

水戸事業所における取り組み

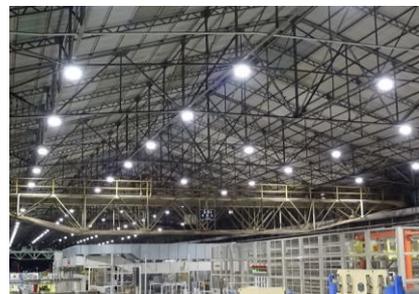
- 事業所において2030年度までにカーボンニュートラル達成
- バリューチェーンを通じて2050年度カーボンニュートラル達成



太陽光パネル設置



電力使用量の見える化



照明のLED化



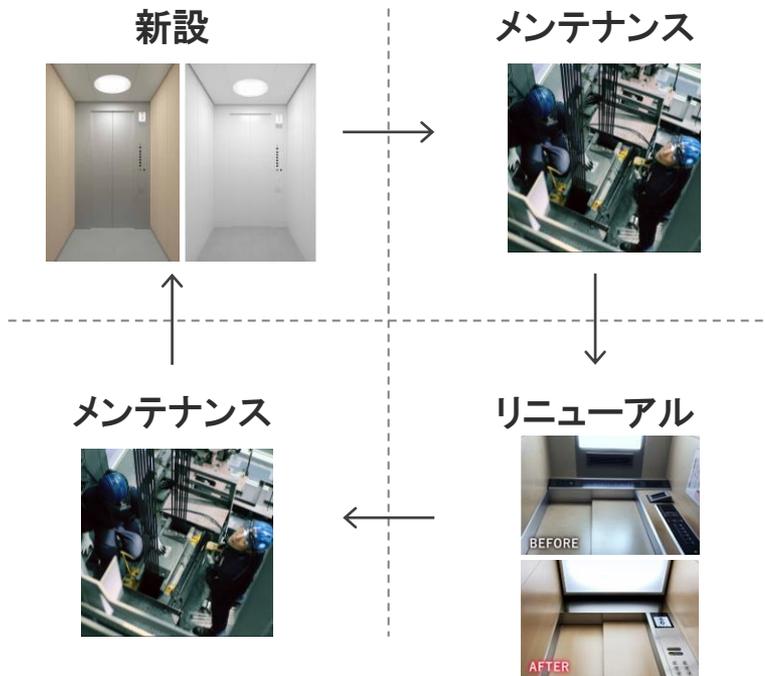
日立グローバルライフソリューションズ
多賀事業所との共同配送
(下段:昇降機、上段:家電)

3. 日立ビルシステムの環境への取り組み

リカーリングビジネスにおける環境負荷低減

- エレベーター製造、メンテナンス、リニューアル
(循環型ビジネス)
 適切なメンテナンスにより、製品を長く利用。
 制御リニューアルにより、既存の部品を生かした
 改修が可能。
- エコデザイン、5R推進

高度循環社会



4. 水戸事業所 自然共生サイト認定について

豊かな自然の維持管理

環境部門による定常的なサイト管理のほか
有志(日立水戸サギ山クラブ)による活動を実施。

自然共生社会



夏休みに昆虫調査イベントを実施



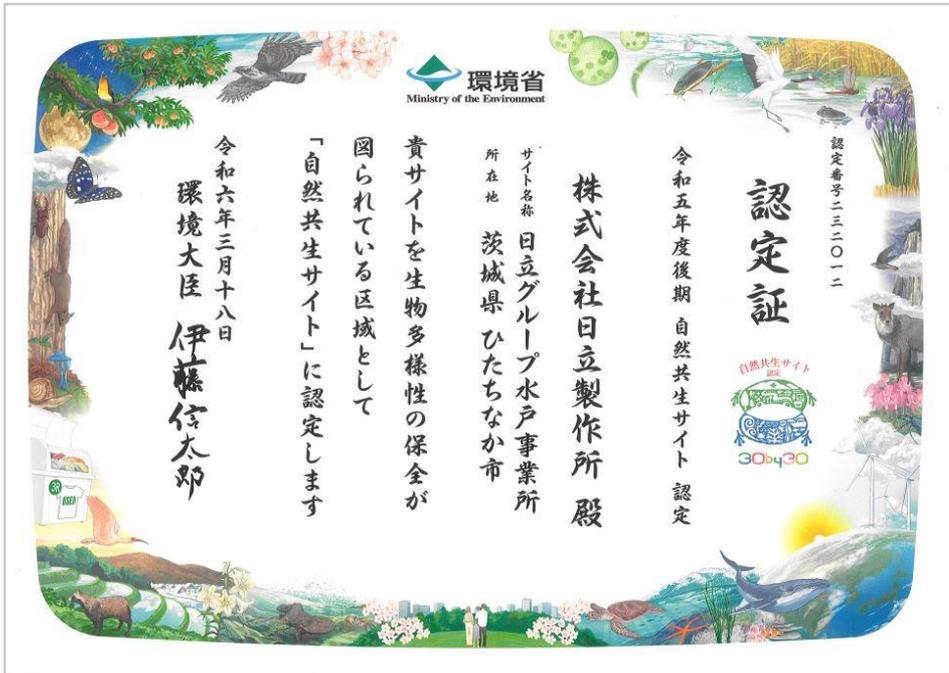
草木の整備や遊歩道づくり



4. 水戸事業所 自然共生サイト認定について

自然共生サイト認定

日立グループ3カ所
茨城県内7カ所
(2023年度)



自然共生社会



■哺乳類ほか

水戸事業所で生まれ、育つたとみられる生物も。



ウサギ



タヌキ



キジ

■ 昆虫類

現代はあらゆる動物が絶滅危惧種になりうる。
絶滅危惧種ではない普通の生物が観測できることの重要性が増している。



アサマイチモンジ



ツマグロヒョウモン



ウラギンシジミ



ダイミョウセセリ

■ 自生する高木



クスノキ



アカマツ



Hitachi Social Innovation is POWERING GOOD

