

銘柄コード	-
法人番号	4180001022278

日本標準産業分類	コード	項目名
中分類	08	設備工事業
細分類（主たる事業）	0841	機械器具設置工事業 （昇降設備工事業を除く）
エネルギー管理統括者	【役職】 上席執行役員 【氏名】 立道 喜代志	

エネルギー総使用量	484,437 GJ	12,498 kℓ
前年度エネルギー総使用量	/	
非化石エネルギー総使用量	447,694 GJ	11,551 kℓ
調整後温室効果ガス排出量	1,959 t-CO2	

【エネルギーの使用の合理化】

主たる事業における エネルギー消費原単位 （2023年度実績）	0.0311		原単位分母		
	主たる事業 の構成割合		延べ床面積（m2）		
		8.4%			
事業者全体の エネルギー消費原単位 対前年度比	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
	/	-	-	-	-
事業者全体の 5年度間平均原単位変化（%）	-				

【調整後温室効果ガス排出量の算定に用いた認証排出削減量等の量】

種別	合計量
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

【電気の需要の最適化】

主たる事業における 電気需要最適化評価原単位 （2023年度実績）	0.03354		原単位分母		
	D R 実施日数		延べ床面積（m2）		
		0			
事業者全体の 電気需要最適化評価原単位 対前年度比	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
	/	-	-	-	-
事業者全体の 5年度間平均原単位変化（%）	-				

【非化石エネルギーへの転換】

電気の非化石比率	事業者全体で使用する電気				
目標（2030年度）	78%				
直近5年間の実績値	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
	/	/	/	/	64.1%
目安設定業種	-				
目安（2030年度）	-				
目標（2030年度）	-				
直近5年間の実績値	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
	/	/	/	/	-
目安設定業種	-				
目安（2030年度）	-				
目標（2030年度）	-				
直近5年間の実績値	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
	/	/	/	/	-

【ベンチマーク指標の状況（合理化）】

ベンチマークの区分	-	-
指示すべき水準	-	
ベンチマーク指標の状況	-	
ベンチマークの区分	-	-
指示すべき水準	-	
ベンチマーク指標の状況	-	
ベンチマークの区分	-	-
指示すべき水準	-	
ベンチマーク指標の状況	-	
ベンチマークの区分	-	-
指示すべき水準	-	
ベンチマーク指標の状況	-	

【取組の概要：業界の事情等を考慮した取り組みについて（定性的事項）】

1. エネルギーの使用の合理化に関する事項

目標①：2030年度電気使用実績を、2020年度電気使用実績を基準として10%削減
・ 中部電力グループの「ゼロエミッション2050」脱炭素社会に向けた新たな挑戦に2021年度より参加し、電気使用量の1%/年削減に向けて実施中
・ 本店ビル等のLED化および空調設備の更新によるエネルギー使用を削減
目標②：第1種エネルギー管理指定工場等（バイオマス発電所）における合理化
・ 冷却塔方式復水器冷却水系統最適制御システムの導入による所内電力の削減
・ バイオマス燃料の確保による設備の稼働率の向上

2. 非化石エネルギーへの転換に関する事項

目標①：自社発電設備の安定運転および稼働率向上により、非化石電気の比率を増やす
・ 自社バイオマス発電所および自社太陽光発電所の安定運転および稼働率向上

【取組の概要：カーボンニュートラルに向けて】

1. 自由記載欄（カーボンニュートラルの実現等に資する事業者独自の取組や革新的技術に係る研究開発等の取組について）

①冷却塔方式復水器冷却水系統最適制御システムの開発・導入（2021年度 省エネ大賞受賞：省エネルギーセンター会長賞）
バイオマス発電所等にある冷却塔方式の復水器冷却システムの冷却能力を推定し、冷却ファンと循環水ポンプの合計電力を最適に制御する。冷却にかかる無駄な電力を節電すると同時に、発電効率の安定化を実現する。同システムを開発し、自社バイオマス発電所で導入し、所内電力削減をしている。また、他バイオマス発電所に納入・運用中であり、今後も展開を広げていくことで、カーボンニュートラル実現に寄与する。
②中部圏水素利用協議会への対応
中部圏水素利用協議会による水素サプライチェーン構想に対して、中部電力グループの一員として積極的に対応する。

2. 関連リンク

環境方針	https://home.chubuplant.co.jp/company/companyprofile/other/#environmental
決算公告	https://home.chubuplant.co.jp/company/companyprofile/accounts/