

# HINODE ENERGY

Climate action for decarbonization / 脱炭素化へ向けた取り組み

JULY/2021



# Contents

<b>1</b>	Climate action for decarbonization / 脱炭素化へ向けた取り組み	4
<b>2</b>	Schedule / スケジュール	7



Climate action for decarbonization  
脱炭素化へ向けた弊社の取り組み

SECTION

1



# Energy Saving Measures / 省エネ対策

Type of measure 対策タイプ	Measure / 実施対策	
Operational Improvement 運用改善	Cleaning the air conditioner filter	空調機のフィルターの清掃
	Shortening the operating time of air conditioning	空調の運転時間短縮
	Keep air-conditioning temperature and humidity (summer: 28 degrees, winter: 20 degrees)	冷暖房設定温度・湿度の緩和(夏場: 28度、冬場: 20度)
	Turns off the lights at unnecessary parts and unnecessary time	不要箇所・不要時間帯の消灯
	Introduction of scheduled/intermittent operation system for air conditioning	空調・換気のスケジュール運転・断続運転制御の導入
	Reduce the consume of paper	紙の消費量の削減
Partial upgrade ・ Function addition 部分更新 ・ 機能付加	Introduce coolbiz & warmbiz	クールビズ & ウォームビズの導入
	Improved heat insulation of windows (film, paint, glass, blinds, etc.)	窓の断熱性・遮熱性向上(フィルム、塗料、ガラス、ブラインド等)
	Introduction of LED lighting	LED 照明の導入

# Change to renewable energy/再エネへの切替

Increase renewable energy sources to at least 40% of its own electricity use by 2030.

Consider the following two methods. The ratio will be decided based on the costs by the end of 2022.

2030年までに利用電力の40%を再エネ由来の電力に切り替える。

下記2つの手法を検討。割合はコスト等を考慮しながら2022年中に決定。

Purchase Measure 調達手段	Merit / 長所		Demerit/短所	
Contract renewable energy menu with retail company 小売電気事業者と再エネ電気メニューを契約	Transaction costs are relatively low	取引コストが相対的に低い	The procedures for switching utility company is complicated.	電力購入先の切り替えのための手続きが多い
	Be able to purchase in small amount	小口でも調達可能	There is a risk of future procurement because of depending on the procurement capacity of retail company.	契約電力会社の再エネ調達力に依存するため、将来の調達リスクがある。
	Some retail company offers individual plans for large customers	大口向けに、個別のプランを提供する小売電気事業者もある		
Purchase Green Energy Certificate o Non Fossil Certificate 再エネ電力証書等の購入	Be able to purchase renewable energy value without switching utility company	電力購入先の切り替えなしに再エネ価値を調達可能	Price fluctuations and relatively expensive	価格変動があり、かつ、相対的に高価
	It is not required long-term contract and we can purchase according to market conditions.	長期契約が不要で、市況に応じて購入判断が可能	Distribution volume is limited at this time	現時点で流通量が限定的



SECTION

2

Schedule / スケジュール

# Schedule / スケジュール

Plan 対策	Execution year 対策実施年	Planning Period(Year) / 計画期間 (年)										
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Plan① Energy saving 省エネ	2021	Execution 実施	▶									
		▶	▶									
Plan② Change to RE 再エネへの切替	2023	Planning 選定※	▶		▶							
		Execution 実施	▶									

## ※What to do from 2021 to 2022

- Determining the purchase amount of renewable energy and green energy certificate
- Selection of retail utility companies
- Selection of green energy certificate
- Contract procedure

## ※2021年～2022年にかけて行うこと

- 小売電気事業者から購入する電力量と再エネ電力証書等の購入量の決定
- 小売り電気事業者の選定
- 再エネ電力証書の選定
- 契約手続き