

# SHIFT事業において実施した 支援事例のご紹介

---

2022年 2月 18日

 株式会社 豊国エコソリューションズ  
〔 支援機関No. 123 〕

# 目次

1. 弊社のご紹介
2. 計画策定支援事業や設備更新補助事業に参加したきっかけ
3. 実際の支援における苦労した点や支援のポイント
4. 脱炭素化のポイント

# 1. 弊社のご紹介

株式会社豊国エコソリューションズ

- ・ 酒のまち広島県東広島市西条町に本社を構えるエネルギーの  
トータルソリューション企業
- ・ 自然界のエネルギーを活かす環境事業に取り組んで三十年余。  
確かな技術と豊かな経験を礎とする
- ・ エネルギー管理士、環境カウンセラー、電気工事士、電検3種  
などのエネルギーの専門家を中心に事業展開



風力発電設備



太陽熱・太陽光利用エコオフィス



地中熱利用空調

福岡

出展：東広島市観光協会より

# SHIFT事業登録情報

令和3年度登録情報より

支援機関リスト 2021/10/15		対応可能地域										対応可能業種と直近5年のCO2削減ポテンシャル診断及び類似診断の実績件数																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	22														
		北海道	東北	関東	北陸	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄県	食料品製造業	プラスチック製品製造業	ゴム製品製造業	窯業・土石製品製造業	金属素材製造業	金属製品製造業	機械器具製造・印刷関連業	電子部品・機器製造業	データセンター	倉庫業	飲食料品卸売・小売業	洗濯・理容・美容・浴場業	医療業	事務所類似業務														
No.	支援機関名	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	実績	対応	実績	対応	実績	対応	実績	対応	実績	対応	実績	対応	実績	対応	実績	対応	実績										
123	株式会社豊国エコソリューションズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	2	-	-	○	-	◎	3	○	1	○	1	○	-	○	-	○	-	○	-	◎	5	◎	36

対応可能システム ・設備	◎	1	空調システム
		5	照明設備
		10	冷凍・冷蔵設備
	○	6	受変電・配電設備
		13	給湯設備
		16	エネルギー管理設備
		17	生産設備

対応可能 提案類型	1	運用改善	◎
	2	部分更新・機能付加	◎
	3	設備導入	◎
	4	燃料転換	○
	5	電力低炭素化	○

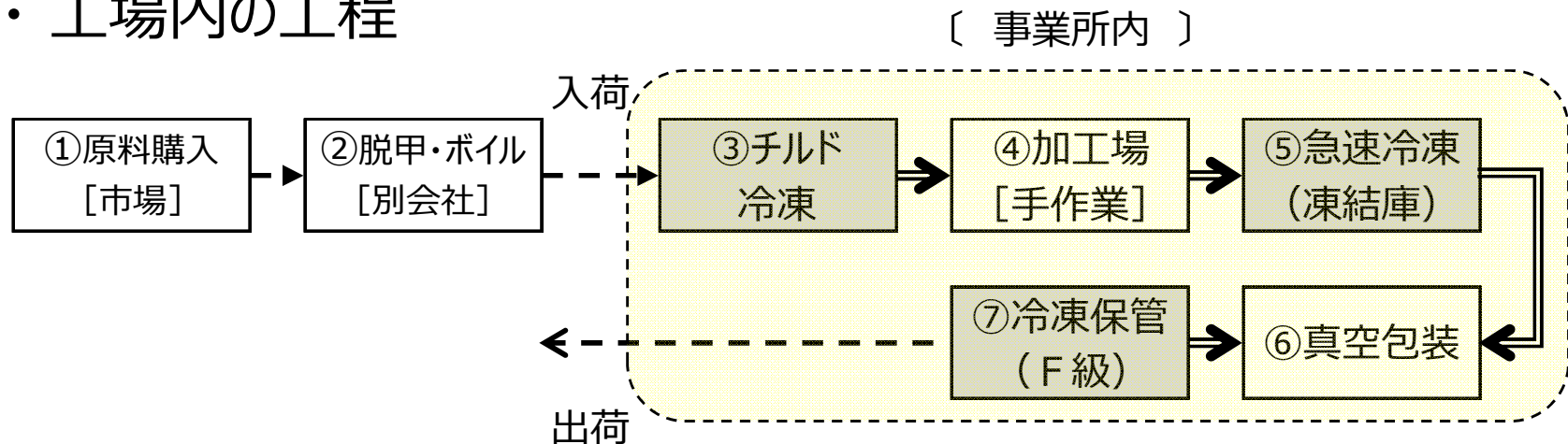
## 2. 計画策定支援事業や設備更新補助事業に参加したきっかけ

### (1) 事業者様の紹介

- ・ 清水水産様（食料品製造業）
- ・ 取扱い品（カニの加工、卸売）



### ・ 工場内の工程



↓  
事業所内で消費するエネルギーの  
殆どが冷凍エネルギー

## (2) 事業者が補助事業を活用しようと考えたきっかけ

- ・ 冷凍設備の殆どが法定耐用年数を超過しており効率の悪い運転状況にある
- ・ 近年の酷暑環境より、冷凍機にとって厳しい運転環境にある

⇒ 少しでも投資額を抑制しながら  
設備更新を実施したい

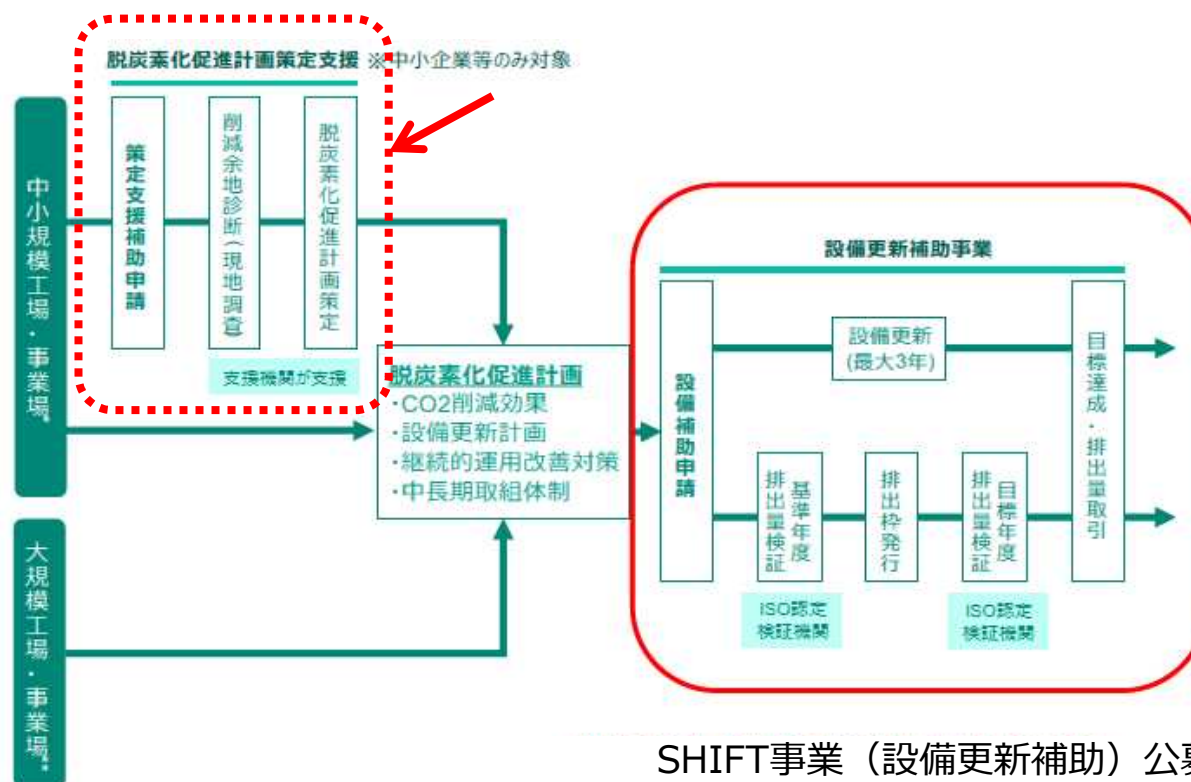
⇒⇒ 設備保守業者へ相談



写真. 冷凍機 (凍結庫)

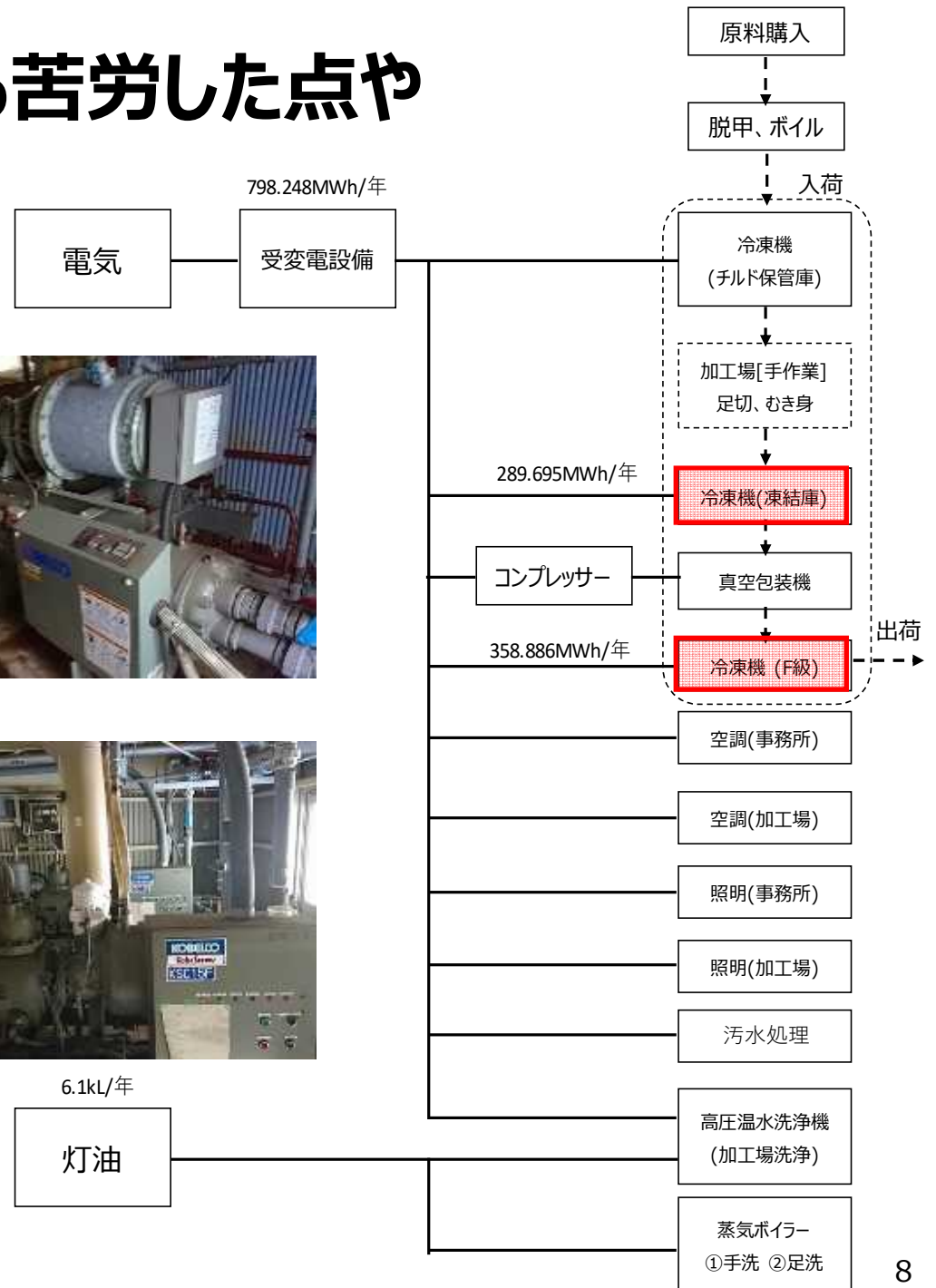
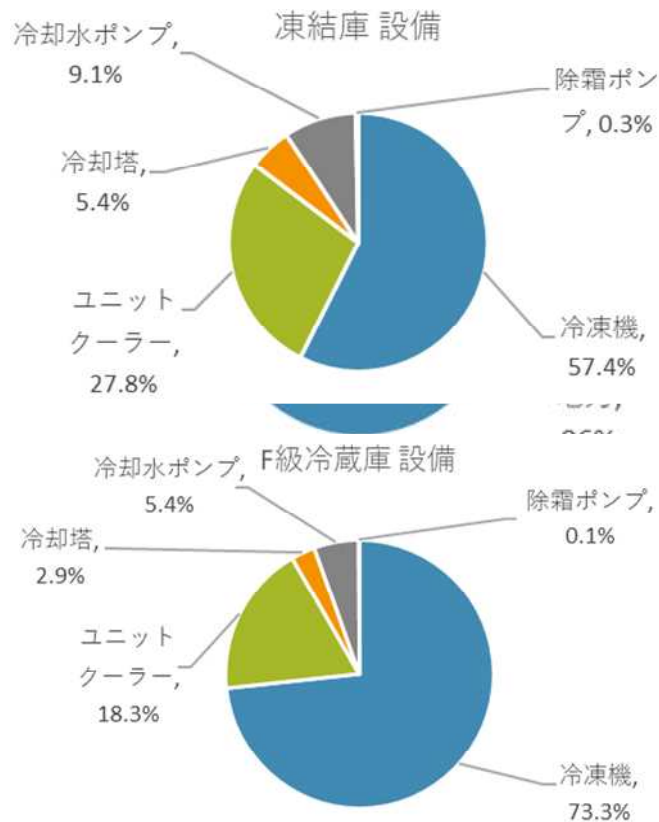
### (3) 策定支援事業を活用しようと考えたきっかけ

- ・ 冷凍設備更新に適する補助事業の一つにSHIFT事業
- ・ 削減目標未達時は、市場からクレジット購入する必要あり  
⇒ 精度の高い計画が必要  
⇒⇒ 策定支援事業を通じた設備更新計画



# 3. 実際の支援における苦勞した点や支援のポイント

## (1) 実施概要





## (2) 苦労した点 (気付かされた点)

- ・ 事業者様のエネルギー使用形態を理解すること

## (3) 支援のポイント

- ・ 脱炭素化手法の情報の引出しを複数持つ

## 4. 脱炭素化のポイント

(1) 事業者の事業形態を把握する

※) 相談いただく事業者は千差万別

①何を生業とされているか

②主にどこでエネルギーを消費しているか

③どこに着眼すれば大きな効果が期待できるかを推測

(2) 事業者に補助事業の有用性をご理解いただき、設備更新をご決断頂く

事業者にとって設備更新は大きな投資で一大決心が必要。  
ご決断を後押しする。

### (3) PDCAにより可能性を模索する



弊社は、脱炭素化取組の一助となるべく、現在公募中の令和4年度SHIFT事業の支援機関への応募申請を進めています。

一般社団法人省エネルギーセンター様ならびに各業界の皆様におかれましては、今後とも宜しくお願い申し上げます。

**ご清聴ありがとうございました**