

# 中川ヒューム管工業株式会社（北上工場）

岩手県北上市/窯業・土石製品製造業  
<https://www.h-nac-hp.co.jp/>

## 事業概要

「歴史は技術をつくり技術は歴史をつくる」という格言の上に、その伝統を育みながら着実に歩み続ける製造会社です。  
省CO<sub>2</sub>コンクリートの普及を目指し、化学的耐久性に優れたインフラ構造物のライフサイクルを延伸可能にし、カーボンニュートラルそして循環型社会の実現に貢献する取り組みを進めています。



本事業では、「北上工場」の省エネルギー化事業として、燃料をA重油からLPGに転換し、省エネ性能の高い蒸気ボイラに更新することで、省エネを実現しました。

## 事業者メッセージ

自社で生産するヒューム管、その他コンクリート製品の製造、販売を通して環境を守り、生活を守り、自然災害、豪雨災害等を防ぎ、豊かな国づくりの一翼を担うことを社会的使命とし、また全ての事業活動において省エネ・省資源・省コストに徹して環境に与える影響を少なくし、環境保護に努めることを基本理念としております。その事業活動の一環として、化石燃料の使用量・CO<sub>2</sub>の排出量の削減を掲げ、省エネルギー設備・超高効率ボイラー導入を行いました。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

157.5(kl/年)

省エネルギー量

36.5 (kl/年)

補助対象設備の  
省エネルギー率

23.1 %

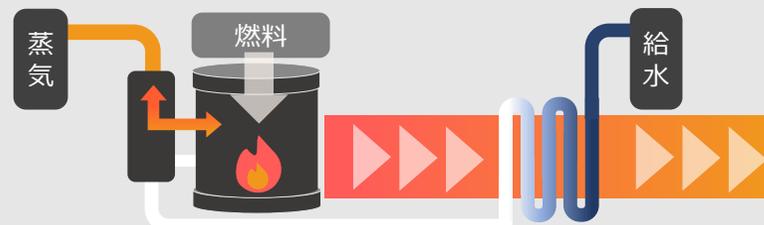
令和4年度事業

補助対象経費 1,160万円  
補助金 480万円

## 省エネのPOINT

### POINT 省エネ性能を備えた蒸気ボイラへの更新

- 低NOxと低炭素化を兼ね備えた環境に配慮した設備
- 連続パイロット制御で急負荷変動に高速追従可能
- インバータ標準搭載で省電力を実現



### POINT 燃料転換

A重油に比べ燃焼性能がよく、CO<sub>2</sub>排出量も少ない、可燃性や災害対応力にも優れたLPGに燃料転換することで省エネルギー化を図る。

A重油

燃料転換

LPG

## 導入設備



### 高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	102.0 %
蒸発量	台数
2,000 Kg/h	2台

