

令和7年度エネルギー管理優良事業者等  
中部地方電気使用合理化委員会委員長表彰受賞

# ペットライン株式会社 多治見工場

ペットライン株式会社は、「愛情を品質に。」を企業理念に掲げる国産ペットフードメーカーです。1967年の設立から、日本国内で暮らす犬・猫の健康と豊かな生活を支えるペットフードの研究・開発・製造・販売を行っています。当社は愛情と品質をもって、食を通じた健康と喜びをペットと飼い主の皆さまに提供していきます。

## 製品紹介

日本初のドライキャットフードの発売をはじめ、機能性を追求した総合栄養食や療法食まで、幅広い商品ラインアップを展開しています。



キャネットチップ

進化する国産第一号、  
ドライキャットフードのロングセラー。



懐石

毎日おいしい食事を飽きずに楽しみたい。  
そんな猫様のためのキャットフード。



懐石 健美

こだわりの食事で、  
美しく健やかな毎日を。  
「懐石」初のドッグフード。



メディファスアドバンス

愛猫の「下部尿路の健康維持」フード  
メディファスから  
「進化」した価値と「深化」した機能。



メディコートアドバンス

愛犬のお悩みに答えてきた  
メディコートから  
「進化」した価値と「深化」した機能。



ドクターズケア・ダイエティクス

愛犬・愛猫の身体を  
心から考えた国産療法食。

## 改善項目：粉碎工程・成形工程における処理能力バランスの最適化

### 導入前の課題

#### 使用電力量の削減

- ①処理能力のばらつきによる設備の空運転
- ②工程間の処理能力差による非効率生産



### 導入後の効果

#### 約 60 万 kWh/ 年の削減

- ①ライン見直しと経年設備の更新
- ②工程間にストックタンク新設による安定連続運転の実現

## 受賞者の声

このたびは、中部地方電気使用合理化委員会委員長表彰をいただき、大変光栄に存じます。これもひとえに多くの方のご指導、ご支援の賜物と深く感謝申し上げます。

当社が属するNOSANグループでは、事業活動を通じてSDGsの目標達成に貢献し、サステナブルな社会の実現を目指しています。

当社においても、ペットフードのサプライチェーン全体で環境負荷の低減に取り組むとともに、循環型社会の推進に貢献してまいります。



## 改善の理由

微粉碎工程（粉碎機→篩機（ふるい機））では、粉碎機と篩機の処理能力差により、粉碎後の原料を篩機で処理しきれっていませんでした。その結果、粉碎機の空運転が多く発生し、生産量あたりの使用電力量が高い状態となっていました。

また、微粉碎工程と成型工程の間でも、工程間の処理能力に差があり、安定した連続稼働が困難な状況であったことから、工程全体の効率化が必要でした。

## 改善の内容

- ① 微粉碎工程内（粉碎から篩）における処理能力差を改善し、粉碎機の空運転を解消
- ② 微粉碎工程と成型工程の間にストックタンクを新設することで、設備の安定した連続運転を可能とし、生産効率の大幅な向上を実現
- ③ ①②による処理能力の向上により、外部委託製造分を自社製造に切り替えたことによる外部委託費用の削減

【撤去設備（一例）】



粉碎機

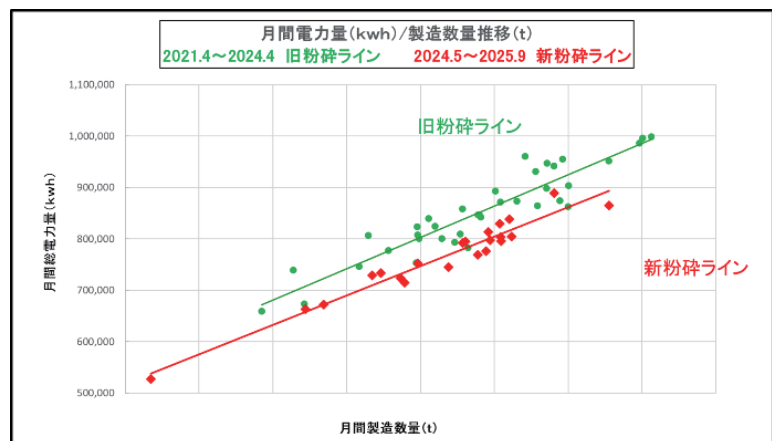
【新規導入設備(一例)】



粉碎機

## 改善の効果

月間電力量計測結果（右グラフ）より、年間約 60 万 kWh の使用電力量削減（※5 万 kWh/月 × 12 月として算出）



※月間製造量の数値については、非公開情報のため記載しておりません

## 改善の評価

改善に要した投資額 (A)	改善による効果 (B)	償却期間 但し、金利は含まず (A/B)
15,741万円	17,280万円/年 (外部委託費の削減効果も含む)	0.85年