



応募名称

# みんなの知恵と工夫で 水とエネルギーの有効活用

会社名、事業場名

日豊食品工業株式会社 城南工場

熊本県熊本市 / <http://www.nippo-fd.co.jp>

## ■ 具体的な取組内容 ■

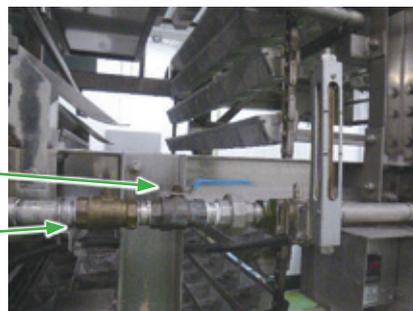
「環境にやさしい、水にやさしい」企業を目指し、従業員みんなが参加し、知恵と工夫を出し合い、水使用の削減、電気、燃料等のエネルギー使用の効率化及び削減に取り組んできました。

活動は地味ですが、長年の取組により少しずつ改善してきました。ここに一例を紹介させていただきます。

- ① 製造ラインへの冷却水のバルブを二重化し、1つを流量調整用とし、もう1つのバルブを作業者が開閉することにより流量を最適化しました。

作業用バルブ（全閉か全開で操作）

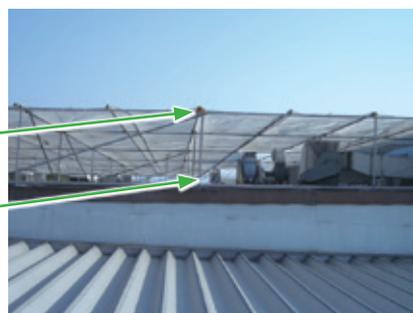
流量調整用バルブ（管理者が調整）



- ② 工場屋根に工事用パイプでやぐらを組み、シートを張り、上部から散水し、夏場の製造室内温度を低減しました。（3～4℃下がりました）。

上部から散水

製造工場屋根



- ③ 工場の不要蒸気配管類の整理、撤去を実施し、合わせて、ボイラー室裸機器（減圧弁、バルブ等）に放熱防止用ジャケットを施工しました。



## ■ 評価 ■

従業員参加型で生産時の廃棄物削減（不良品、軽過量品、落下物）活動を展開している。さらに加熱冷却、導水、照明設備に係る取組など、計15項目の取組を実施している。大きな経費をかけず、身近な取組を積み重ねて省エネ対策を行っていることを評価した。多くの中小企業が参考にできる取組である。