

【登録申請事業者概要】

(ふりがな) 事業者名	にちわこうぎょうかぶしかいしゃ 日和工業株式会社
所在地	〒763-0083 香川県丸亀市土器町北1-27
形態	中小企業(製造業)
ホームページURL	https://www.nichiwaco.com/blank

【SDG s の取組み (概要)】

日和工業株式会社では、鋼材を使用した製缶製品の製造において、材料取り（ネスティング）段階でのスクラップ率を10%以下に抑える取り組みを進めています。

従来、製品1ロット（例：工業用タンク17基）の製作では、鋼板使用量のうち約15.9%がスクラップとして発生していましたが、切断計画を最適化することで、スクラップ発生率を8.1%まで低減することに成功しました。これは約48%の削減率に相当し、約8,300kgの鋼材を節約することができました。

この削減分により、鉄鉱石や石炭、水などの天然資源の使用を抑制し、約15～20トンのCO₂排出を回避したと試算しています。これは、自動車約5台分が年間に排出するCO₂量に相当します。また、発生したスクラップは再利用・再資源化のルートを確保し、「廃棄ゼロ」を目指す循環型生産体制を構築しています。

今後も当社は、製造プロセスの見直しと資源の有効活用を通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【SDG s の取組み (詳細)】

3 側面	SDG s 達成に向けた 重点的な取組内容	指標 数値目標	目指すゴール (最大3つ)
経済	地場調達比率の向上	地元企業からの仕入れ比率50% 維持 (令和12年度まで毎年)	8、9
社会	若手・技能人材の教育支援	毎月1回の社内勉強会・外部研 修実施 (令和12年度まで毎年)	4
環境	スクラップの削減	スクラップ率10%以下を保持 (R12年度まで毎年)	1 2