

環境改善活動

県道沿いの除草作業



道路沿いの雑草が伸び続けると、害虫が発生したり、交通の妨げになってしまう可能性があります。地域の人々の安全のために、月星製作所のスタッフが除草作業を行いました。

根上海岸清掃



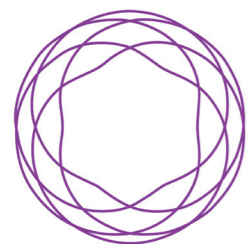
根上の美しい観光スポットでありながら、ゴミが問題になっている根上海岸で清掃活動を行いました。今後も活動続けることでゴミをなくし、水質の改善を目指していきます。

県道沿いのゴミ清掃



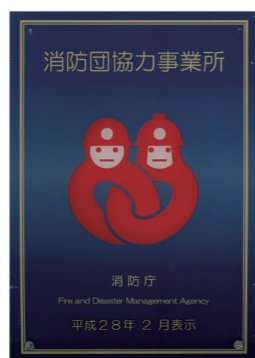
県道沿いにはゴミがポイ捨てされていることもあり、地域の景観を損ねてしまっています。清潔で快適な環境の実現を目指し、ゴミ清掃などの社会貢献活動も行なっています。

活動による表彰・認定書

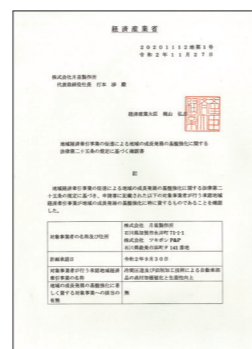


地域未来牽引企業

経済産業省よりの認定



従業員の消防団参加により
消防庁よりの認定



イノベーション工事が地域の
成長基盤強化につながる地域
経済牽引事業に認定



TSUKIBOSHI
Sustainability Report

月星製作所 サステナビリティレポート



<http://www.tsukiboshi.co.jp/>



株式会社月星製作所
〒922-8611 石川県加賀市永井町71-1-1
TEL. 0761-73-8282 (代)
FAX. 0761-73-8283

持続可能なより良い未来のために、
株式会社月星製作所は
SDGsの目標達成に貢献します。

本レポート「TSUKIBOSHI Sustainability Report」では、
SDGsの目標達成に向けた取り組みや、環境に関する重点活動について報告しています。
月星製作所では日頃から電力の節約、周辺環境に配慮した製造、
環境負荷の小さい材料や部品の使用を心がけており、
省資源や省エネのための活動を推進しております。
人と地球がよりよく共生できる明るい未来のために、
環境の保全を目的として行われる多角的な取り組みをご紹介します。



SDGsとは

SDGsとは、持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals)の略で、2001年に策定されたミレニアム開発目標(MDGs)の後継として2015年9月に採択された、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない(leave no one behind)」ことを誓っています。SDGsは達成に向けて全ての国が取り組むユニバーサル(普遍的)なものであり、日本でも積極的に行われています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



月星製作所は『良品は心の誉れ』で 持続可能な社会を創造します

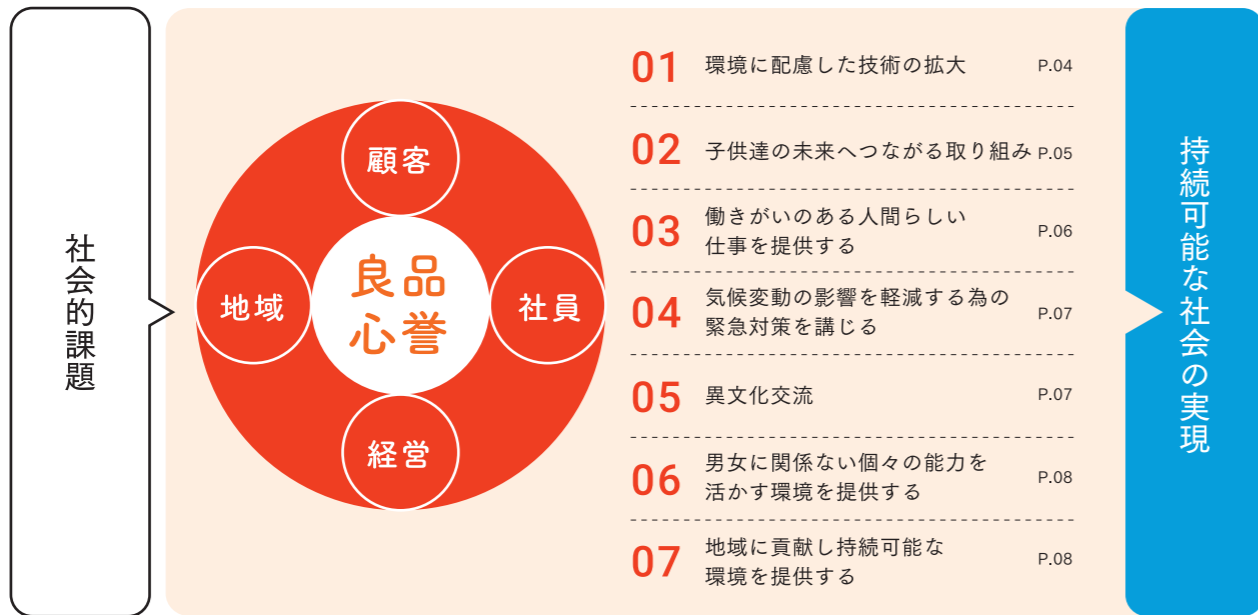


現代の市場は、複雑化・多様化の様相を見せています。しかし、いつの時代も、良い製品が人を動かし、社会を動かしていくことは不変です。私たちは、「良品は心の誉れ」を経営理念に、次代を捉え、技術と心を磨いていく所存です。優れた製品を多くのお客様に提供することが、社会に貢献できる術と信じ、これからも一日一日を邁進して参ります。

月星製作所のSDGsへのアプローチ

月星製作所は良品心誉の経営理念を基に70年以上お客様と共に歩み続けてきました。<冷間圧造>をコア技術にこれからもモータリゼーションの未来を創造していく事によって、多岐の分野でSDGsの目標達成に貢献して行きます。

月星製作所の事業を通して達成する目標



良品心誉
10カ条

- ・私達は 良品ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 家族・地域・社会ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は お客様一人一人が心の誉れ
- ・私達は 改善・改革・創造のひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 技術ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 設備ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 思考と行動ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 自分の仕事・職場・仲間ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 安全作業・安心品質ひとつひとつが心の誉れ
- ・私達は 笑顔ひとつひとつが心の誉れ

01 環境に配慮した技術の拡大

対応するSDGs



環境にやさしい冷間圧造技術

冷間圧造とは、月星製作所が創業時からコア技術として磨き続けてきた技術で、常温のまま材料に塑性変形を加え、金型のなかで完成品に近い形状に成型する塑性加工技術です。熱間・温間圧造にくらべて加工精度が高く、工数を軽減できる、金型の寿命が長い、材料がムダにならない等、環境に優しいといった特長があり、コスト削減や生産の効率化につながります。月星製作所では、この冷間圧造技術を活かした

製品開発を行うことによって、地球環境に対する負荷の軽減を図り、SDGsの目標達成への貢献を目指します。成形したあと、加工を必要とせず、完成品に近い状態に仕上げるニアネットシェイプをコンセプトに、コスト削減や高強度・精度を実現し、環境に優しいものづくりに貢献しています。

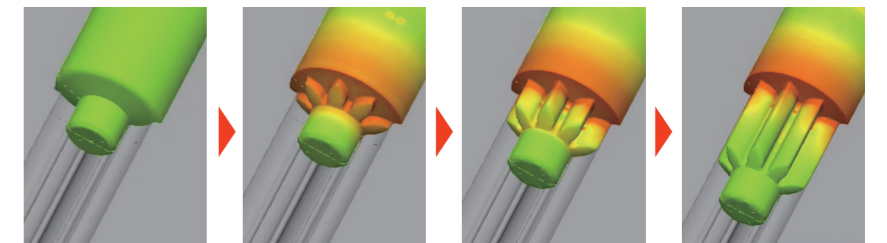
活動内容

ニアネットシェイプの追求による材料ロスの削減(加工の省力化と材料ロスの削減によるCO2削減)

活動目標

- ・社内目標値(KPI)の達成
- ・2030年までに金属廃棄物10%削減(使用重量比率)

●冷間圧造イメージ



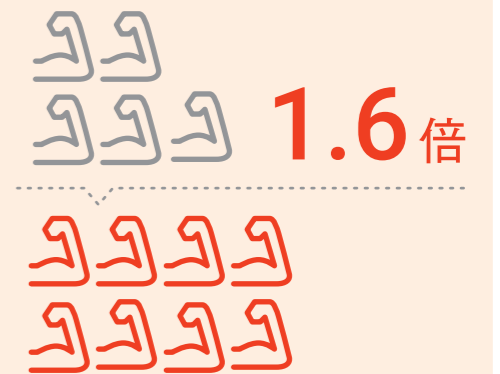
●加工時間 ※当社比



●コスト ※当社比



●強度



※ニアネットシェイプとは：加工の段階で最終製品に近い形状を得る成形法のこと

品質向上による金属廃棄物の継続的低減

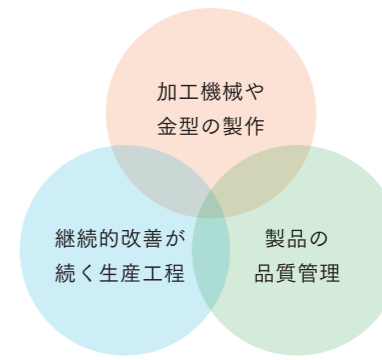
高品質を高効率に生み出す理想的な体制が整う月星製作所では、常に不良・不具合ゼロの「桁違い品質」に挑戦しています。品質に関する様々な国際規格も認証取得しているため、世界に評価される高品質な製品を供給し続けることができます。

活動内容

現状分析を行い問題点を抽出するサイクルを回し、継続的な改善を実施

活動目標

社内目標値(KPI)の達成



各部門の連携による月星の生産体制



ISO9001、IATF16949

02 子供達の未来へ つながる取り組み

対応するSDGs



充実した社内教育体制により人間力と技術力の向上を目指します

社内では教育活動の一つとして、「月星MOT(技術経営)」を実施し、四画面思考による人間力と技術力の向上を図る研修カリキュラム「月星道場」など、質の高い教育体制を実現しています。
また、自己研鑽応援制度や書籍購入制度の導入、地域スポーツクラブへの協賛も行い、子どもたちの未来のためにも活動しています。

活動内容

- ・質の高い教育体制で、製品への高付加価値・高収益を達成できる社員を育成します。
- ・しっかりとした教育体系図に基づき、新入社員から次世代ミドルまで必要とされる教育を実施します。
- ・外部研修、社内研修などを通し、改革人材の育成を行います。
- ・地域で頑張るスポーツクラブへの協賛を通し、子どもたちの未来を応援します。

活動目標

- ・改革人材の育成
- ・地域スポーツへの協賛



大会とチームへの協賛



月星MOT講義で四画面思考法を学ぶ



道場2期生、西田幾多郎哲学館にて哲学を学ぶ



加賀ボーイズ(野球)大会への協賛

学生の工場見学受入

子どもたちの未来へつながる取り組みとして、月星製作所では学生の工場見学を受け入れています。
地元企業への関心を高めるきっかけとなるように、本社敷地内の様々な工場やリニューアルされたオフィスなど、見学を通してものづくりの現場について多くのことを学んでいただきます。

活動内容

地元企業のものづくりへ興味を持ってもらい、次世代の人材育成に寄与します。

活動目標

見学希望校の全校受入

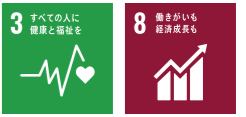


学生による工場見学の様子



03 働きがいのある人間らしい仕事を 提供する

対応するSDGs



働きがいのある職場環境と充実した福利厚生を提供します

結婚休暇、産休、育休、イクメン休暇、配偶者出産休暇など、月星製作所では従業員のワークライフバランスを考慮した福利厚生が充実しています。
女性にとっても男性にとっても働きやすい環境をつくるために、様々な取り組みが行われています。

活動内容

- ・従業員のワークライフバランスを重視し健康経営を行う。
- ・2時間単位の有給取得
- ・計画有給(5日/年)、メモリアル(誕生日)休暇、勤務リフレッシュ休暇(15年/25年/30年)
- ・結婚休暇、配偶者出産休暇、イクメンサポート休暇、介護休暇 その他慶弔休暇等

活動目標

ワークライフバランスの実現



イクメンサポート休暇



かがやき健康企業宣言事業所の登録を行っています



加賀市商会議所主催
婚活プロジェクトへの参加



いしかわ婚活応援企業 優良表彰
いしかわ結婚支援センター: <https://www.i-oyacom.net/kekkon/>

社員全員が主役で働き続けられる環境づくり

従業員や来訪客などのストレスを軽減し、心身ともに快適なオフィス環境を実現する「コモレビズ」を導入したり、冷暖房が完備された年中働きやすい工場づくりによって、社員がいつまでも健康に働けるように工夫がされています。

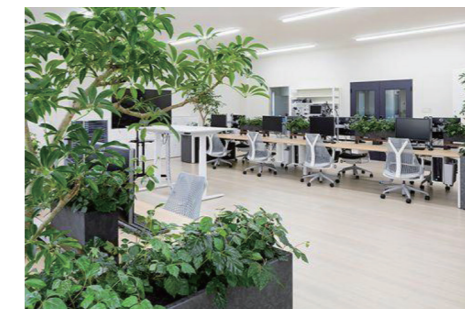
活動内容

働く環境をハード面・ソフト面で支え従業員と伴走するしくみづくり。

- ・個人面談を取り入れた人事評価制度
- ・メンター制度
- ・セクハラ防止委員会
- ・コモレビズの導入
- ・働きやすい工場づくり

活動目標

社員満足度の向上



コモレビズを導入した
リラックスできるオフィス



冷暖房完備の働きやすい工場

●男女の育児休業比率

	2018年	2019年	2020年
男	31%	10%	18%
女	100%	100%	100%

●有給休暇取得率

	2018年	2019年	2020年
全体	51%	59%	50%
男	50%	59%	51%
女	59%	60%	47%



04 気候変動の影響を軽減する為の緊急対策を講じる



SDGs認証カーボンオフセット電力の使用やテレワークの推進によりCO2の削減に取り組む

月星製作所では、CO2などの温室効果ガスの排出を相殺したカーボンオフセット電力を使用することや、再生可能エネルギー100%の電力を一部工場を導入するなどカーボンニュートラルの実現に取り組んでいます。また、エコモニターによるチェックや省エネ製品の導入、テレワークを推進し、2030年までの活動目標の達成を目指します。

活動内容

- 省エネ製品の積極的な導入やテレワークを行う事で通勤にかかるCO2を削減します。
- SDGs認定を受けたカーボンオフセット電力を導入することにより発展途上国の生活改善とCO2の削減に繋がります。
- ・アフリカのマラウイに清潔で安全な調理ストーブを提供
- ・カンボジアの人々に清潔な飲料水を提供
- ・風力発電開発プロジェクトを通じた、インドの地域発展支援その他プロジェクト
- ・再生可能エネルギーの電力を積極的に取り入れます。

活動目標

2030年までにCO2排出量30%削減(売上比率)

●カーボンオフセット電力の利用



05 異文化交流



外国人技能実習生制度の正しい運用

国際貢献のために、外国人技能実習生制度が設けられています。世界に認め続けられる会社であることを目指して、外国人技能実習生の皆さんにも平等に、質の高い教育を行っています。

活動内容

外国人技能実習生が技能を習得できるように、丁寧な指導を行います。また住み良い環境を提供し、プライベートの充実も図ります。

活動目標

外国人技能実習生の受け入れと正しい運用の継続



モンゴル人技能実習生の受け入れ

06 男女に関係ない個々の能力を活かす環境を提供する



ジェンダーレスの実現

管理部門などにも女性の積極登用を行い、男女に関係なく自らの価値や能力を発揮できる環境を提供しています。男女の育休取得の実績も多くあります。

活動内容

女性やLGBTQを含む、すべてのジェンダーに差別や偏見のない働きやすい環境を提供します。

活動目標

- ・女性の役職者の登用
- ・オールジェンダートイレ(多目的トイレ)の設置
- ・ジェンダーに捉われない作業服の採用



営業職や品質保証職、工場管理部門への女性の積極登用

07 地域に貢献し持続可能な環境を提供する



地域貢献の継続活動

企業や各種団体と連携し、様々な企画の実施や協賛、ボランティア活動を通して、継続的な地域の発展に貢献します。

活動内容

- 社員の喜びと地域貢献を繋げた活動を行う。
- ・北陸3県からの人材の採用
- ・テイクアウトグルメ(スマイルデリバリー)など企画の実施
- ・各種ボランティアへの参加
- ・地域行事や青少年の活動に協賛

活動目標

活動内容の継続と拡大



加賀市十万石祭りへの協賛



スマイルデリバリーで地元の割烹弁当などを提供



社有車貸出制度(福利厚生)を利用した廃品回収



消防団の社員への表彰



福祉施設メディケアホームでの車いす清掃



環境への重点的な取り組み



月星の環境方針

株式会社月星製作所は、
環境を重視した経営が持続可能な社会を実現し、
社会との共生を可能にすることを認識しています。

1 事業活動における環境への影響を低減させる為、以下の項目を重点的に取り組みます。

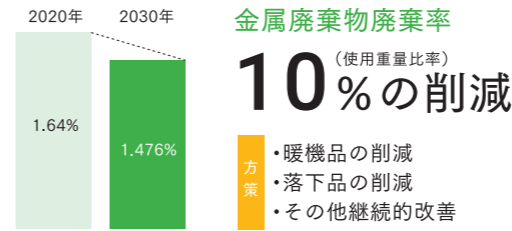
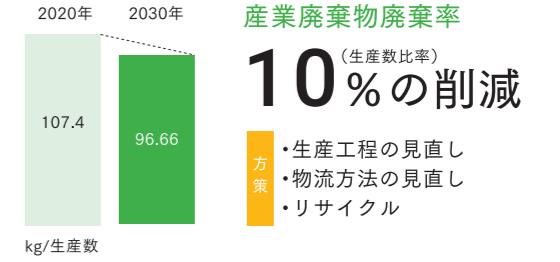
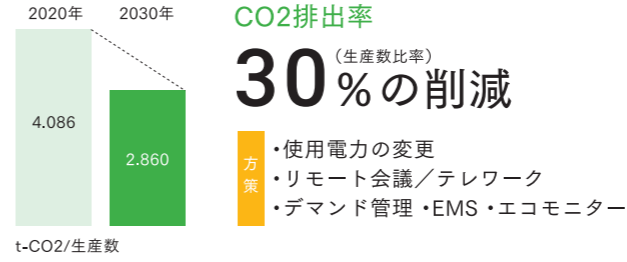
- 顧客の環境重視製品の開発に積極的に関与して、構成部品を提供します。
- 冷間圧造技術を中心とした環境負荷のより少ない工程により生産活動を行います。
- 環境負荷のより少ない設備の開発や改良を推進します。
- 省資源・省エネルギーを推進します。
- 廃棄物の削減とリサイクルを推進します。

2 環境保全に関する法規則や当社が合意したその他の要求事項を遵守します。

3 年度ごとに環境目的・環境目標を定め、環境マネジメントシステムの有効性を継続的に改善します。

4 本環境方針は広く社外へ開示し、地域社会のコミュニケーションをはかります。

2030年に向けた目標



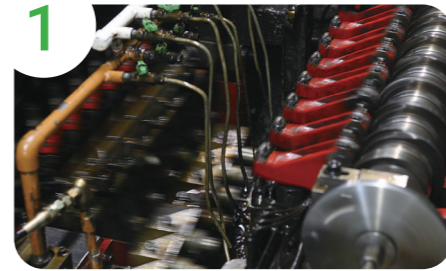
4つの取り組み

月星製作所では、環境に深く配慮した未来型のビジネスを展開しています。

ISO14001を認証取得し環境活動を積極化!



環境活動に積極的に取り組むエコロジカルな企業へ、私たちは事業活動にともなう環境負荷の削減を目指し、2003年8月に国際環境規格ISO14001を認証取得しました。また、環境目標を年度ごとに評価しなおすことで、環境マネジメントシステムの有効性を維持・向上しています。



1 冷間圧造による省資源化と、電力の節約による省エネを推進

冷間圧造を中心とした、材料のムダをなくす製造技術で省資源化を推進。製造過程で排出される切屑や切粉などを積極的に削減・リサイクルしています。社内に省エネ委員会を設置し、電力の節約など、全社をあげて省エネに取り組んでいます。



3 工場屋根へ遮熱塗料の塗布

工場の屋根には遮熱塗料を塗装し、太陽光が当たる部分の温度の上昇を抑えています。これにより、工場内の室温上昇が抑制され、エアコンの電力を節電でき、省エネ効果をもたらします。



2 廃水、油煙、騒音を出さないクリーンな製造環境

油などを含んだ廃水は処理装置で浄化、すすなどを含んだ油煙は集煙機で回収、加工機などの騒音は防音カバーで軽減するなど。周辺の環境に配慮した生産を行なっています。



4 SGD s 承認付きカーボンオフセットプラン電力の利用による開発途上国への支援とCO2排出量削減

「開発途上国の生活支援・環境保全プロジェクト」への貢献の為に、月星製作所では「SGD s 承認付きカーボンオフセットプラン電力」を使用しています。また、再生可能エネルギーの使用割合を増やすことによりCO2排出量を削減します。