

テクノメタル 環境報告書 2021

目 次

ご挨拶	2
会社概要	3
環境マネジメント	4
地球温暖化防止	5
廃棄物の削減	7
有害物質の管理	8
事業活動の環境負荷	9
環境保全、地域社会及び社員との共生	10



テクノメタルは SDGsに貢献できる企業に！

— *Challenge the Impossible* —



代表取締役社長

環境基本方針

当社は、天然資源やエネルギーを多く消費する企業であり、自然環境の保護・保全が地域環境はもとよりグローバルな重要課題であることを認識し、環境改善と地域との共生を推進します。

現在の日本経済を取り巻く環境は、新型コロナとの闘いが2年に及ぼそうとする中で、持ち直しの動きは見られます。しかし、半導体不足などの部品供給の制約の長期化や、中国経済の先行きについて警戒感が示されており、経済の完全回復まではもうすこし時間がかかると予想されます。これからは、コロナ後の新しい経済社会を作り上げていかなければなりません。そのために、科学技術(デジタル、IT化)の推進とイノベーションの創出のための人材育成が必要と考えます。

環境面では、自然災害、地球温暖化、オゾン層破壊、森林破壊など、さまざまな環境問題に直面しています。気候変動に関する国連会議COP26(国連気候変動枠組条約第26回締約国会議)が開催されました。日本は、2050年のカーボンニュートラル(脱炭素化)、そして2030年の温室効果ガス50%削減を目指すという方針を打ち出しました。温室効果ガス排出量の8割以上が石炭や石油といったエネルギー起源のCO₂で占められています。そのため、次期エネルギーの活用、エネルギー効率の向上、エネルギー源の多様化に資する新規技術とその普及を図る事が必要となります。

これらに対し、当社は全員で、努力・挑戦・改善を軸に一丸となって目標に向けた活動を加速しSDGs(持続可能な開発目標)達成にむけて貢献していきます。

会社概要

社 名 テクノメタル株式会社

所 在 地 本社・二本松工場 福島県二本松市高田100番地
北本工場 埼玉県北本市古市場1丁目100番地

設 立 1971年5月20日

資 本 金 2,530百万円

株 主 Techno-Metal Amtek Japan Investments Ltd.

従業員数 655名(2021年10月1日現在)

事業内容 自動車・建設機械・産業機械用各種鋳造、鍛造及びアルミダイカスト部品の製造販売

主要顧客

三菱ふそうトラック・バス株式会社	三菱重工業株式会社	日野自動車株式会社
三菱重工業エンジン&ターボチャージャ株式会社	KYB株式会社	UDトラックス株式会社
三菱自動車工業株式会社	株式会社小松製作所	図南鍛工株式会社
三菱ロジスネクスト株式会社	アイシン高丘株式会社	日産自動車株式会社
東京ファブリック工業株式会社	浅井ショーワ株式会社	日鉄物産株式会社
キャタピラージャパン株式会社	井関農機株式会社	日産工機株式会社
ブラザー精密工業株式会社	株式会社クボタ	
日立オートモティブシステムズ株式会社		
パーキンスジャパン合同会社		

沿 革

1970年06月	三菱重工業(株)から三菱自動車工業(株)が分離
1971年05月	三菱自動車工業(株)の全額出資により「東北三菱自動車部品(株)」として設立
1981年04月	東菱機工(株)を吸収合併し北本工場とする
1992年10月	社名を「三菱自動車テクノメタル(株)」と改称
2003年01月	三菱ふそうトラック・バス(株)が三菱自動車工業(株)から当社株式を継承
2003年03月	ISO14001(環境)認証を取得
2003年10月	社名を「三菱ふそうテクノメタル(株)」と改称
2004年06月	ISO9001(品質)認証を取得
2006年02月	旭テック(株)が筆頭株主となる。社名を「テクノメタル(株)」と改称
2007年05月	ISO/TS16949(品質-自動車)認証を取得
2007年08月	旭テック(株)が当社株式を100%取得
2015年06月	Amtek Auto社が当社株式を100%取得。
2017年11月	テクノメタル(タイランド)社を子会社化 三菱重工業エンジン&ターボチャージャ(株)が当社株式を取得
2018年05月	ISO/TS16949がIATF16949へ移行、認証取得

■環境管理 2020年度活動目標と実績

2020年度環境改善活動結果について、以下に示します。

エネルギー使用量削減は、目標をほぼ満足する結果が得られています。また、法令順守については、大気、水質、騒音等の規制値順守を含め適正であることを確認しました。

活動項目	目標	実績	評価※	2021年度活動目標
1. 天然資源の有効活用 〔1〕エネルギーの有効活用 エネルギー使用量削減	2020年度エネルギー使用量計画の1%削減を目標に活動 ・二本松工場 350kℓ ・北本工場 17.1kℓ	・二本松工場 401.8kℓ ・北本工場 27.3kℓ	◎	エネルギー原単位実績により得られる2021年のエネルギー使用計画量の1%低減を目標として活動
〔2〕荷主に係わる省エネ	目標≤28.20kℓ/百万トンキロ	28.38kℓ/百万トンキロ	○	2020年度目標への再挑戦
2. ゼロエミッションの実現 埋立処分率低減 再資源化率向上	二本松工場 ・埋立処分率≤0.30% ・再資源化率≥98.64% 北本工場は維持管理	二本松工場 ・埋立0.29% ・再資源98.57%	○	二本松工場 ・埋立処分率≤0.26% ・再資源化率≥98.73%
3. 環境改善 〔1〕法令順守	順守率100%	・法令違反なし ・排出規制値順守良好	○	順守率100% 法令改正確認の徹底
〔2〕公害未然予防	・粉塵飛散対策 ・油・濁水流出防止 ・悪臭防止 ・土壌汚染防止	・集塵機修理・廃棄スタック改造等を実施 ・豪雨を想定した土嚢釣り訓練実施 ・試運転時の臭気測定実施 臭気指数が許容限度未滿を確認 ・機械別油脂使用量の監視を実施 *苦情: 騒音1件あり、提供者に対し適正に処置実施	○	・粉じん飛散低減 ・油・濁水流出防止 ・騒音規制値の順守
4. 有害物質の使用量低減	・化学物質リスク評価 ・有害物質使用量低減	・新規化学物質リスクアセスメント実施 ・PRTR報告対象製品の代替化	○	・化学製品のリスクアセスメント実施 ・有害化学物質含有資材の代替推進
5. 環境配慮製品開発、設備計画の実施	・環境に配慮した製品及び生産工程の構築	・製造工程設計時の環境配慮折込 ・環境影響評価実施し、著しい影響項目なし	○	・環境に配慮した製品及び生産工程の構築
6. 社会貢献、地域社会との共生	・地域活動参加 ・工場周囲環境点検 ・地域活動への協賛 ・地域住民、社員家族対象イベント開催	・クリーンアップ作戦、剣道大会 ・外構点検 ・菊人形協賛 ・緑地・遊歩道開放	○	・社会貢献活動の計画と実施

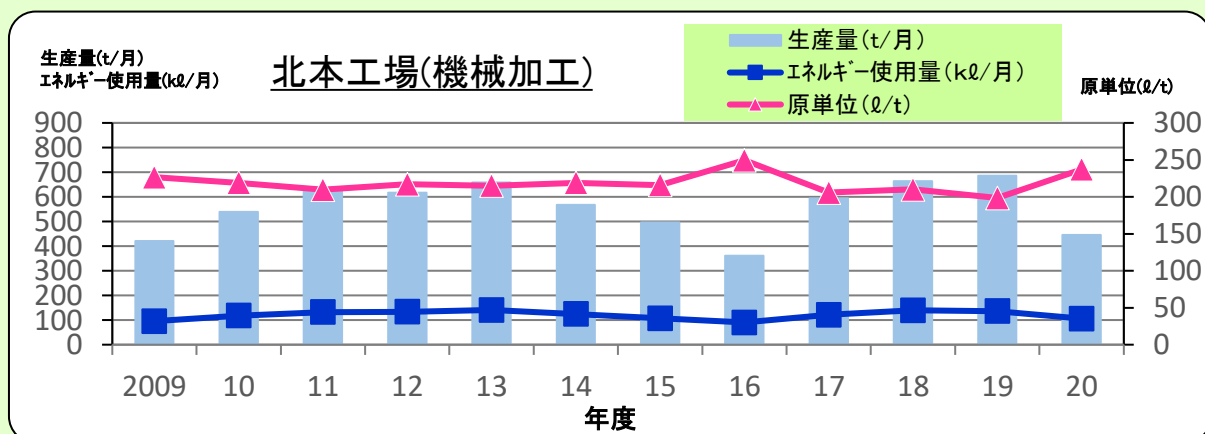
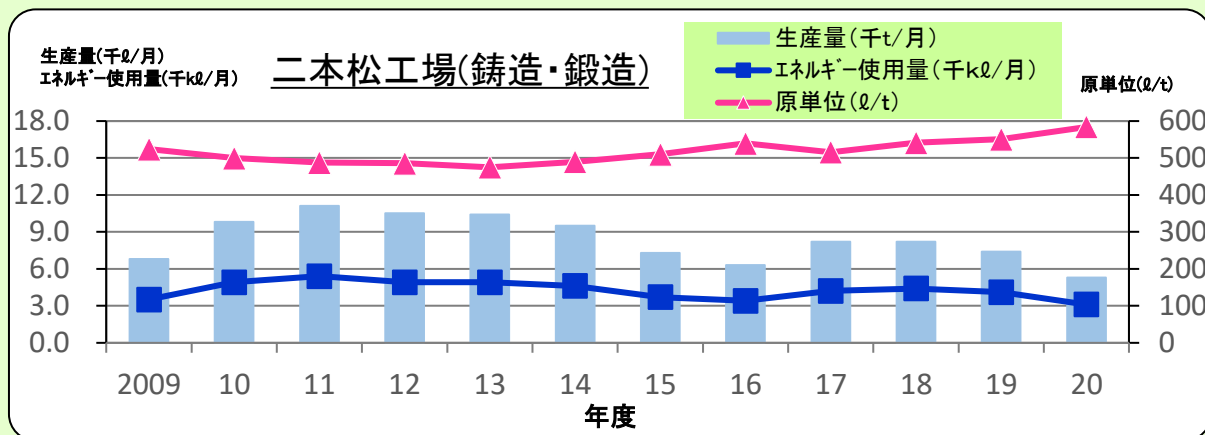
※ 弊社「環境目的・目標マネジメントプログラム評価基準による



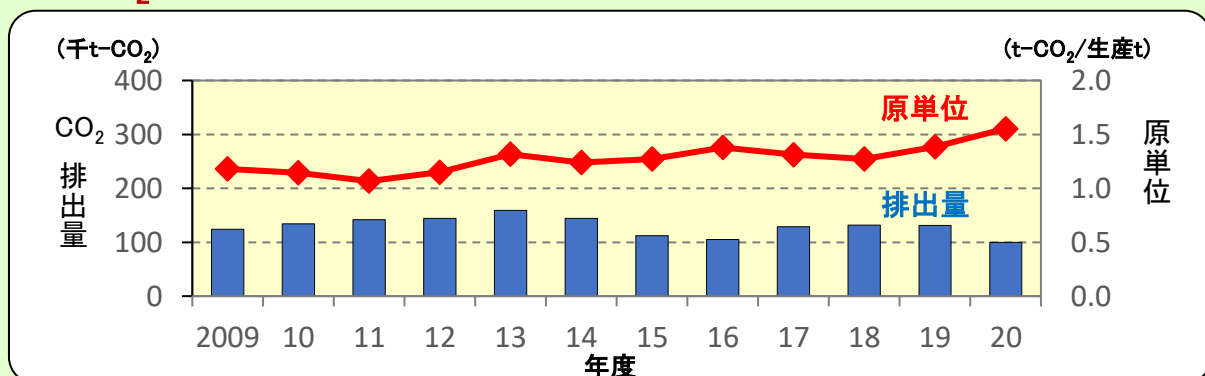
■省エネルギーの推進

当社は、鋳造、鍛造メーカーとして多くの電力や燃料を消費しており、また二本松工場では17年以降、製品の付加価値を上げるため、加工を取込み事業を拡大しております。省エネ及びCO₂の排出抑制を環境改善活動の重要テーマとして取り組んでいます。

◆エネルギー使用量、原単位の推移



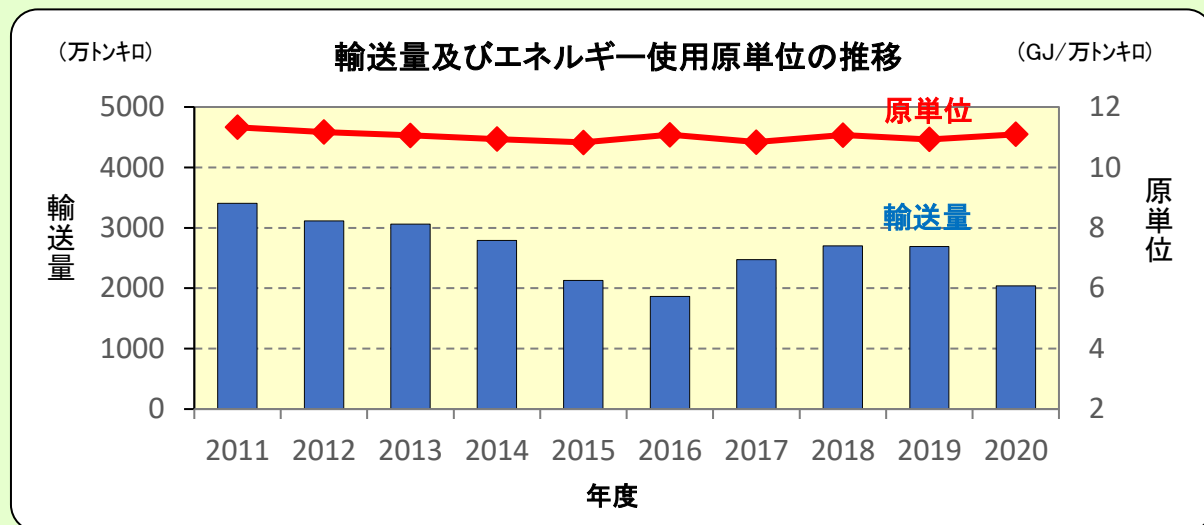
◆CO₂排出量と原単位の推移



地球温暖化防止

◆製品輸送等に関わる省エネ活動

輸送業者及び顧客と連携して、直送化、加工付受注、アイドリングストップ活動、及びデジタコによる燃費管理推進等の活動を実施しています。



対象エネルギー：製品関係の輸送用燃料
産業廃棄物関係の輸送用燃料

◆省エネ活動の推進

毎年、2月の省エネルギー月間と8月には省エネキャンペーンと題して省エネ意識向上を目的とした各種行事を展開しています。



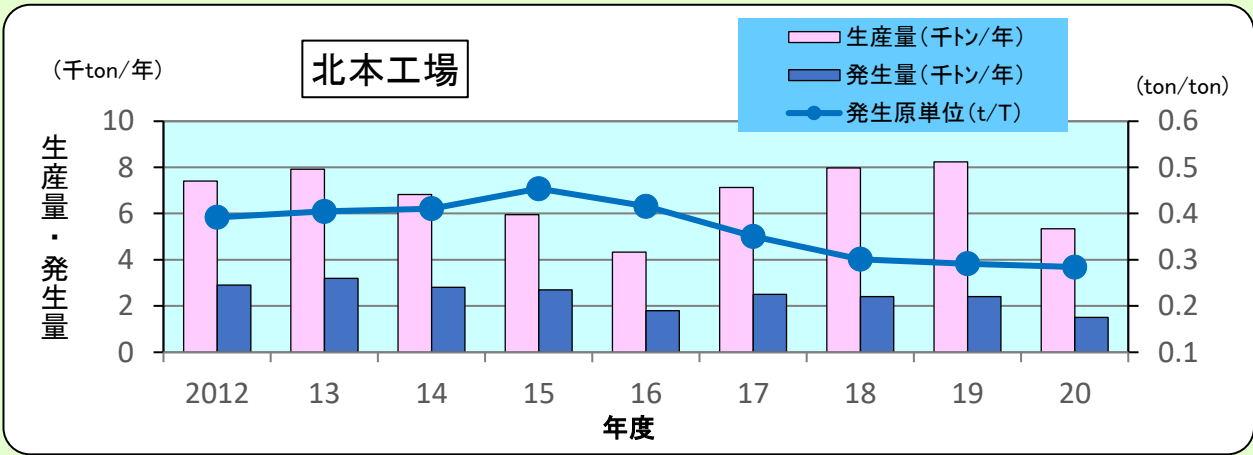
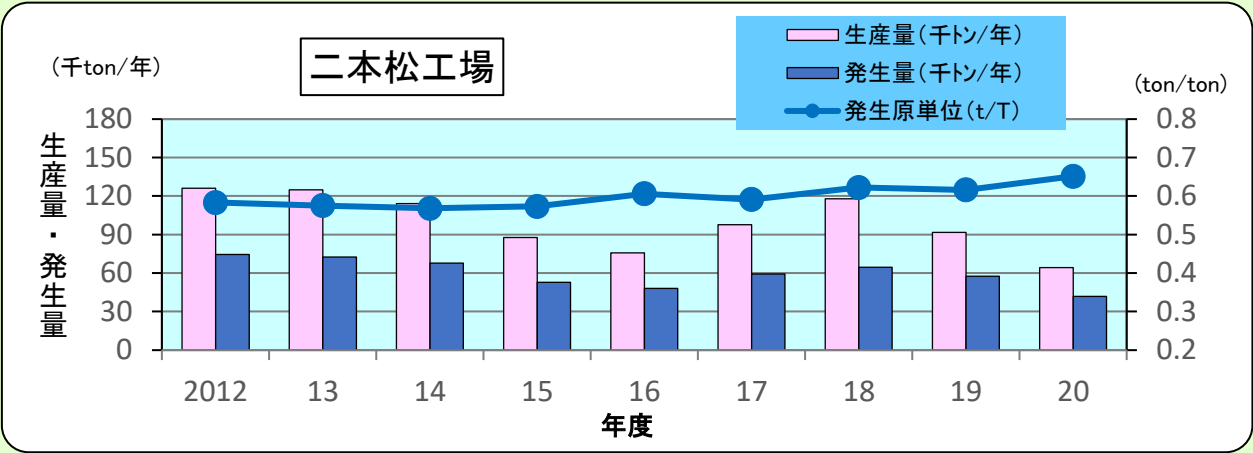
省エネ講習会(21/2月)

啓蒙活動ポスター

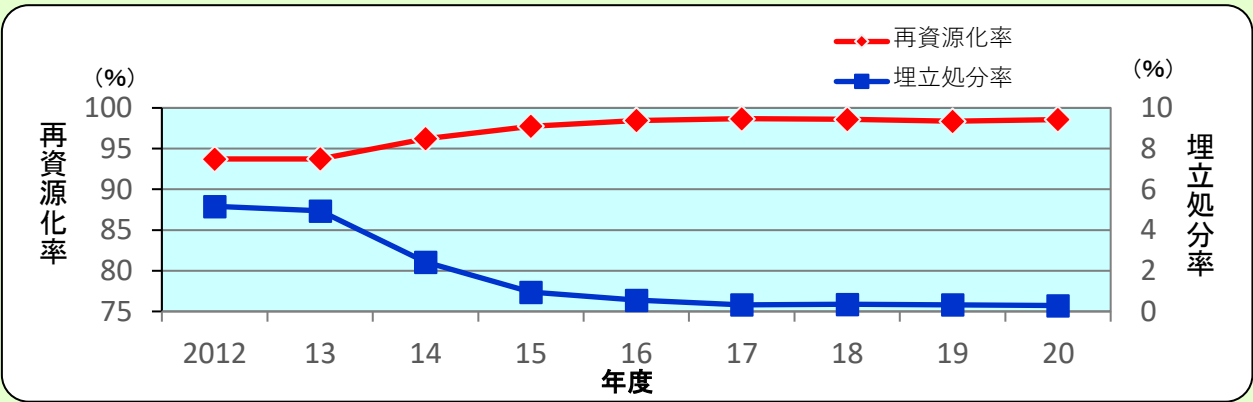
■廃棄物発生量の低減

生産活動ではさまざまな種類の廃棄物が発生します。当社では、廃棄物も貴重な資源と考え、全社員が知恵をしぼり、再利用による減量化や再資源化の拡大などに取り組んでいます。また、再資源化利用の有価物化を目指す活動も積極的にも取り組んでいます。

◆生産量と廃棄物発生量の推移



◆再資源化率と埋立処分率の推移(二本松工場)



■PCB（ポリ塩化ビフェニルの管理）

二本松・北本工場共に、PCBを含む使用済みコンデンサー類を保管しており、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に定める基準により適切に保管・管理しています。
現在使用中の物を含め、定められた期限内の処置を進めていきます。

◆ PCB保管状況

コンデンサー	保管数量	北本工場	2台
リアクトル	使用設置数量	二本松工場	16台
トランス	保管数量	二本松工場	0台
	使用設置数量	二本松工場	6台
安定器	保管数量	二本松工場	173台
		北本工場	1台

■PRTR

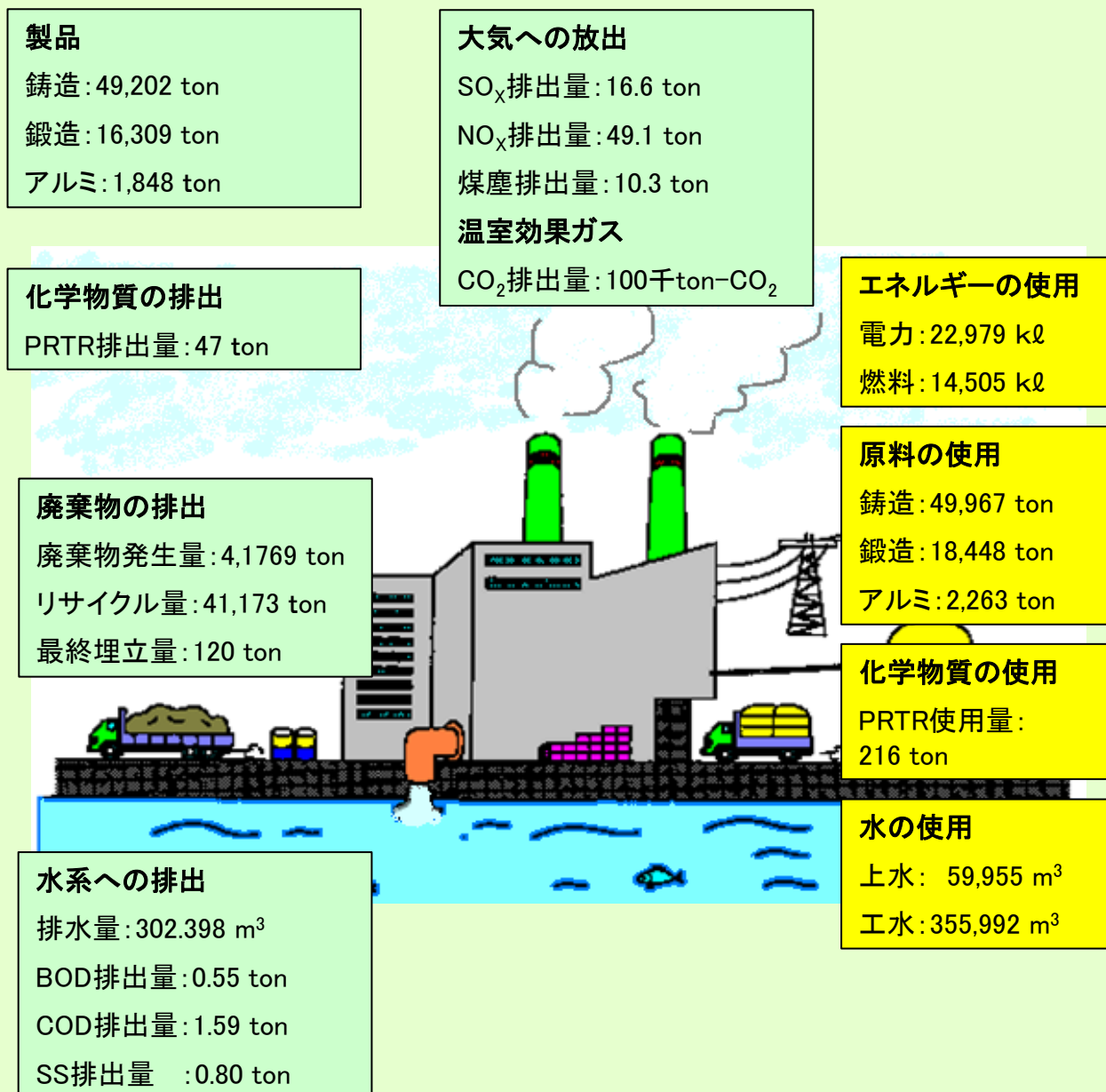
二本松、北本両工場は、PRTR法（特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律）に基づく、指定化学物質の排出・移動量の報告義務を有し、その結果を各県知事に報告、届出しています。

事業活動の環境負荷

■環境負荷の状況(二本松工場)

当社では、鑄造、鍛造事業の生産活動に使用される、エネルギーや原材料、水、化学製品等のインプットと、製造過程で発生する廃棄物や排水、化学物質の排出量等のアウトプットを定量化、管理し、環境負荷低減活動に活用しています。

以下に2020年度の環境負荷を示します。





■環境保全活動

環境保全委員会の活動を通して、環境改善・環境保全を継続的に進め、「環境にやさしい企業」を心掛けています。

◆構内緑化活動

二本松工場、北本工場ともに、構内は多くの樹木が植えられ、目で四季を感じられます。



二本松工場

北本工場

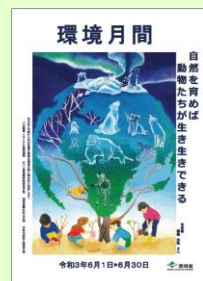


◆環境月間行事

毎年6月の環境月間に合わせ、環境に対する意識高揚を図っています。

【環境月間行事】

- ・環境点検の実施
- ・クリーンアップ作戦の実施
- ・環境改善提案提出推進月間
- ・広報ポスターの掲示



■ステークホルダーとの交流・貢献活動

新型コロナウイルス感染症の影響による活動制限がある中で、工夫を凝らし地域社会及び社員との交流が行っています。

◆ステークホルダーとの交流



二本松工場北側緑地解放デー

◆社会貢献



工場隣接道路のクリーンアップ活動



夏休みおうちで工作コンテスト



二本松菊人形への協賛

テクノメタル株式会社

本社・二本松工場
北本工場

福島県二本松市高田100番地
埼玉県北本市古市場1丁目100番地