

2023年度 CSR REPORT



当社の2023年カレンダーに採用しております。

佐久間誉之
仙台出身/水彩イラストレーター
東北生まれ東北育ち
自然豊かな東北の地で培った色彩感覚を用いて、
東北の魅力をイラストレーションを通して発信し
ています。





会社概要

商号	鈴木工業株式会社
代表取締役	鈴木伸彌
本社	仙台市若林区卸町東五丁目3番28号
エコミュージアム21 (EM21)	仙台市宮城野区仙台北二丁目14番地の3
再生館	仙台市若林区卸町東四丁目4番25号
従業員数	85名 (2024年3月末)
設立	昭和41年7月15日
資本金	6000万円

世界経済の著しい発展の陰で、地球規模の環境破壊が深刻化し、人間社会の大きな痛みとなって表れてきています。一方、環境の改善を行う為に循環型社会形成推進基本法の整備も行われ、廃棄物の発生量を減らし、発生した廃棄物は再資源化に移行する等、排出事業者の3Rの意識は年々高まってきました。

今後、持続可能な社会発展をさせていくには、循環型社会を構築しリサイクルへのあらゆる可能性にチャレンジしていくことは必要不可欠です。

当社は1966年の創業から57年にわたり環境をテーマにお客様の課題解決を通じて社会と産業の発展に貢献してきましたが、今後は長年の経験だけでなく新しい発想を取り入れながら地域に根差したGood company＝「選ばれる企業」を目指していきますので、皆様のますますのご指導、ご厚情、ご愛顧を賜りますようよろしくお願い致します。



鈴木工業株式会社
代表取締役
鈴木伸彌

● 2023年度産業廃棄物受入総量



2022年：15409.76 t

2023年：15286.13 t
(前年度比0.8%減)

● 産業廃棄物処理状況

廃棄物受入総量：15286.1 t

中間処理後数量：3171.7 t

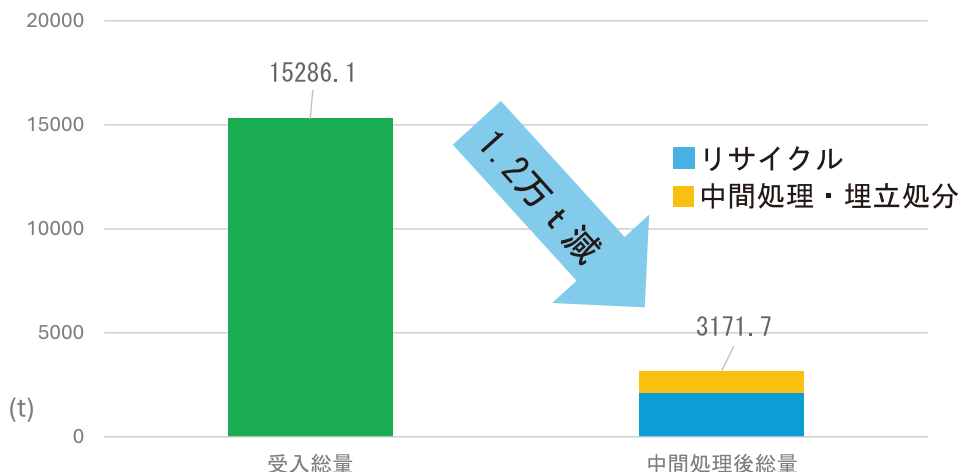
減容率：79%

リサイクル：2146.9 t

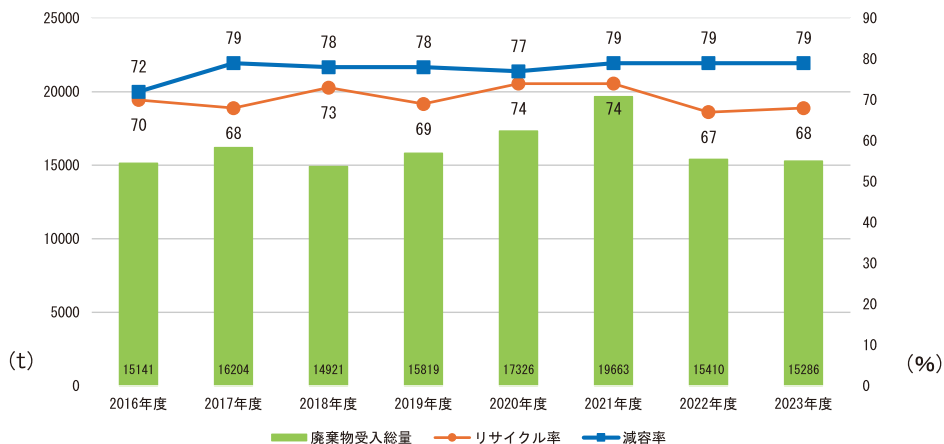
中間処理・埋立処分：1024.8 t

リサイクル率：68%

産業廃棄物処理状況

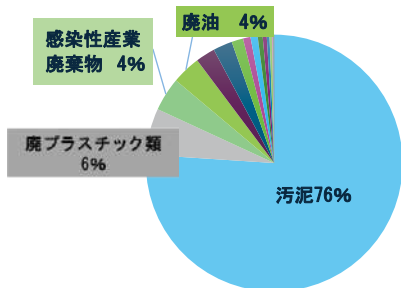


● 年間処理状況推移



● 品目割合

産業廃棄物の受入割合

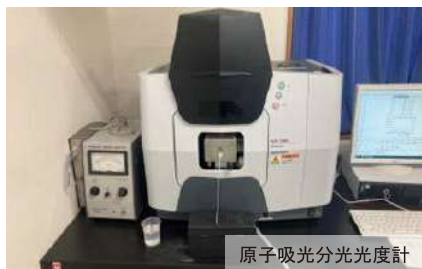


産業廃棄物の種類	受入量(t)	割合 (%)
汚泥	11623.363	76.039
廃プラスチック類	893.755	5.847
感染性産業廃棄物	648.335	4.241
廃油	554.900	3.630
動植物性残さ	373.898	2.446
廃酸	370.664	2.425
金属くず	222.604	1.456
引火性廃油	144.470	0.945
木くず	137.457	0.899
ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	94.966	0.621
廃アルカリ	78.131	0.511
動物系固形不要物	53.180	0.348
燃えがら	51.799	0.339
汚泥(有害)	16.082	0.105
燃えがら(有害)	9.060	0.059
強アルカリ	6.887	0.045
紙くず	4.132	0.027
強酸	2.444	0.016

03 測定結果

● 測定機器

EM21では分析室を設置し、EM21から排出される放流水が下水道基準を満たしているか、ばいじんや燃えがらが埋立処分場の受入基準を満たしているかを確認するため、自己分析を行っています。



● 排ガス・放流水測定結果

焼却処理施設から排出されるガスや脱水処理施設からの放流水は、法令及び行政の指導にのっとり、測定して排出基準を遵守しています。

・ 焼却処理施設排ガス測定結果

排ガス採取日	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	硫酸酸化物 (m ³ N/h)	ばいじん (g/m ³ N)	塩化水素 (mg/m ³ N)	窒素酸化物 (ppm)	水銀ガス状 (μg/m ³ N)	水銀粒子状 (μg/m ³ N)	全水銀（ガス状 +粒子状） (μg/m ³ N)
基準値	5以下	1.88以下	0.15以下	700以下	250以下	全水銀■50		
2023/6/23	0.065	0.50未満	0.007	6.2	43	0.92	0.001未満	0.92
2023/11/20	-	0.01未満	0.005	10未満	46	0.058	0.00023	0.05823
2023/11/29	0.013	0.01	0.0007	20	51	-	-	-
2023/12/13	-	0.023	0.001	51	51	0.67	0.001未満	0.67

■ 有機汚泥脱水処理施設放流水測定結果

【単位:mg/l (pH除く)】	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
pH	5を超え9未満	7	6.5	6.8	6.6	7.3	6.8	6.9	6.9	6.7	7.2	6.8	6.9
BOD	600未満	1.4	-	-	1.7	-	-	1.3	-	-	0.5	-	-
SS	600未満	3.3	-	-	7.7	-	-	6.9	-	-	1.5	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質	30以下	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
亜鉛含有量	2以下	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.2	1.1	0.3	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶剤性鉄含有量	10以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
鉛及びその化合物	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
トリクロロエチレン	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.2以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
四塩化炭素	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,1-トリクロロエタン	3以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ふっ素	8以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
ほう素	10以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満
アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素	380未満	0.6	-	-	27	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-

■ 無機汚泥脱水処理施設放流水測定結果

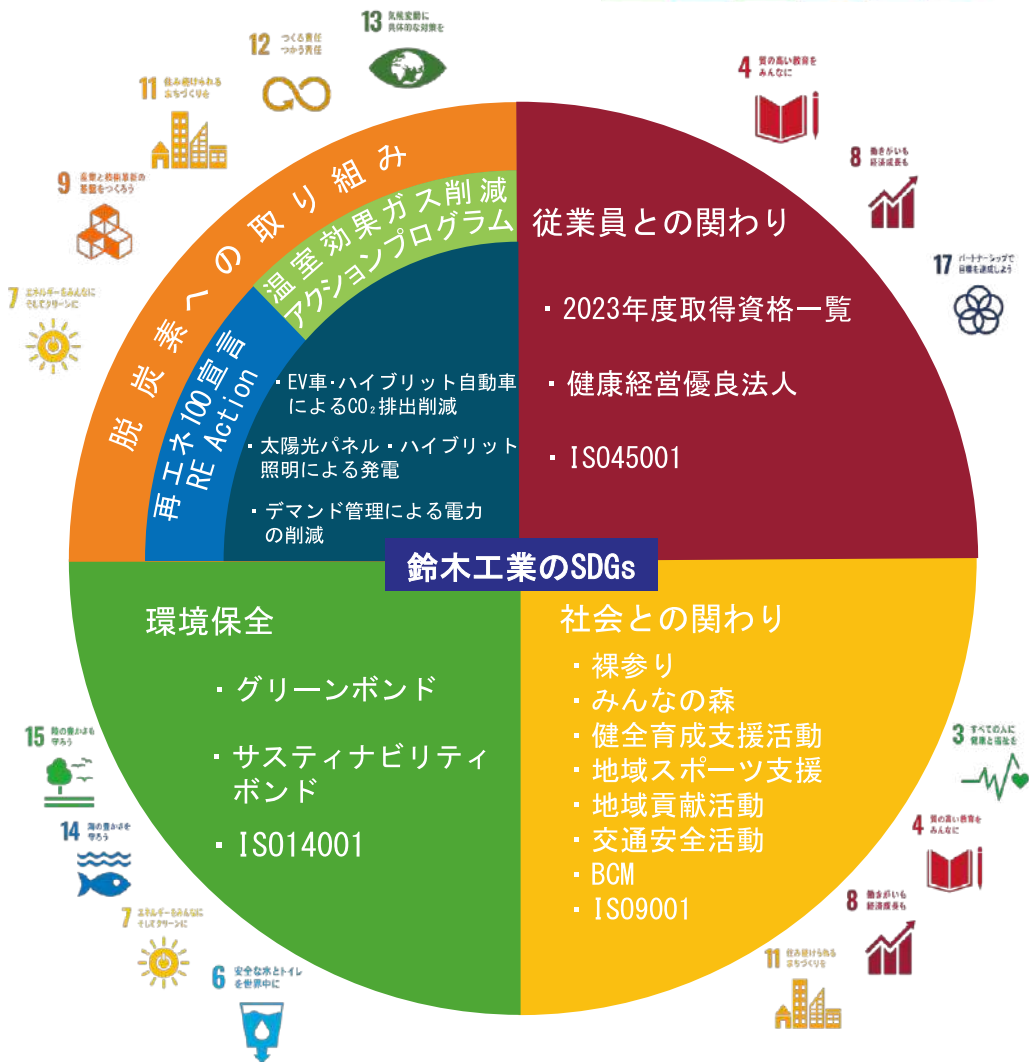
【単位:mg/l (pH除く)】	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
pH	5を超え9未満	6.7	7.1	7.4	7.2	7.4	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2
BOD	600未満	1.2	-	-	0.5	-	-	0.9	-	-	0.5	-	-
SS	600未満	4.7	-	-	4.5	-	-	3.3	-	-	0.5	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質	5以下	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
亜鉛含有量	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶剤性鉄含有量	10以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4
鉛及びその化合物	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
トリクロロエチレン	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.2以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
四塩化炭素	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,1-トリクロロエタン	3以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ふっ素	8以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.3
ほう素	10以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素	380未満	0.2	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-

HPの産廃情報ネットから維持管理状況が
ご覧いただけます。詳しくはこちら➡



当社は資源循環型社会を作っていくことを最大の使命として、全社一丸となり、新しい価値の創造と社会貢献に挑み続けます。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



脱炭素への 取り組み

当社は脱炭素経営を推進するため、「仙台市温室効果ガス削減アクションプログラム」や「再エネ100宣言RE Action」に参加しています。

●仙台市温室効果ガス削減アクションプログラム

2025年までに下記の数値を削減目標としています。



	本社	EM21
目標排出量	580.0t-CO ₂	336.4t-CO ₂
削減率	5.05%	5.07%

主催：仙台市環境局脱炭素経営推進課

●再エネ100宣言RE Action

2023年度からこの取り組みに参加しており、2024年3月から使用電力の15%を再エネへ移行しています。

	年度	再エネ率
最終目標	2050年	100%
中間目標	2035年	50%

主催：一般社団法人再エネ100宣言 RE Action協議会

再エネ100宣言RE Actionの詳細はこちら→



●脱炭素へ向けた活動内容

▶ EV車・ハイブリット自動車によるCO₂排出削減

EV自動車・ハイブリット自動車を使用してCO₂の排出量を削減しています。2023年度ではEV自動車を1台追加しました。

電気自動車



i-MiEV

2
台
保
有



LEAF

2022年度
杉の木41本分相当の
CO₂排出削減効果
CO₂削減量合計→576.70kg



2023年度
杉の木54本分相当の
CO₂排出削減効果
CO₂削減量合計→763.42kg

ハイブリッド自動車



プリウスPHV

3
台
保
有



NOTE

2023年度
杉の木65本分相当の
CO₂排出削減効果
CO₂削減量合計→921.72kg

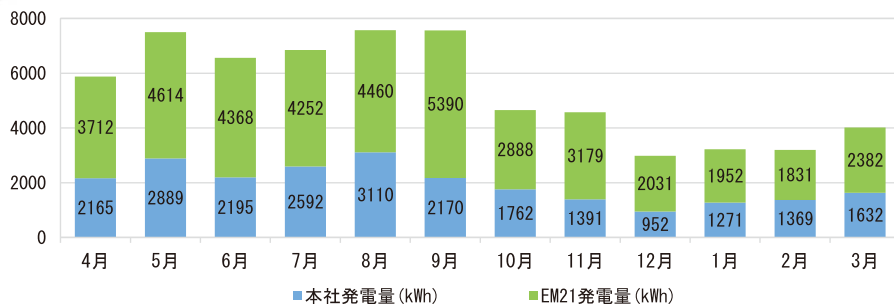
※杉の木年間CO₂吸収量、約14kgをもって換算

▶ 太陽光パネル・ハイブリット照明による発電

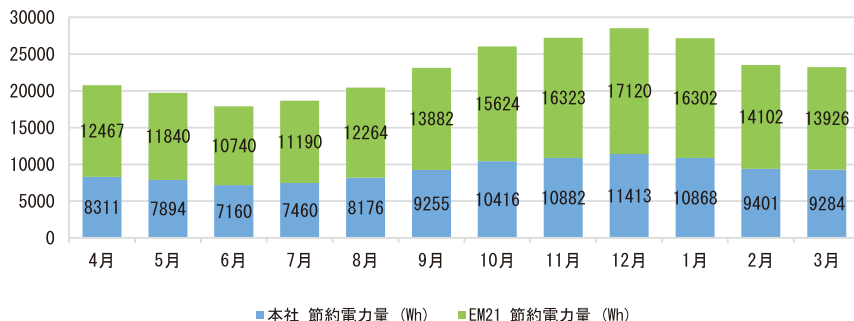


本社およびEM21には太陽光パネル、ハイブリット照明を設置しています。太陽光パネルで発電した電力は、電力会社へ売電しています。風力と太陽光を利用したハイブリット照明で発電した電力は夜間照明に使用しています。

▶ 太陽光パネル



▶ ハイブリット照明



▶ デマンド管理システムによる電力の削減

10月からデマンド管理システムを導入し、使用電気を削減することで、脱炭素推進に取り組んでいます。



連動



▪ スマートメーター ▪



ニコちゃんの5段階の表情と色の変化で電気の使用状況が管理できます。

▪ スマートクロック ▪



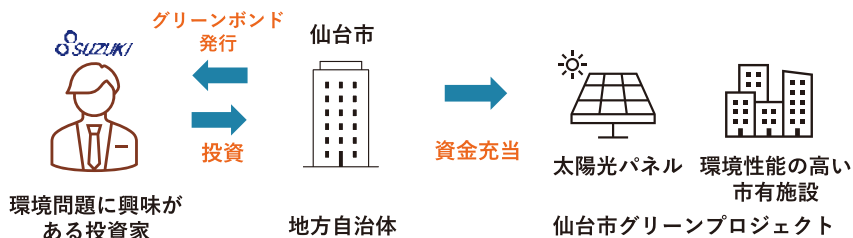
色の変化で電気の使用状況が管理できます。

環境保全

当社では地球温暖化対策などの環境施策に活用するため、様々な取り組みへの投資を行っております。

▶ グリーンボンド

仙台市が発行するグリーンボンドへ投資しています。



▶ サステナビリティボンド

宮城県が発行するサステナビリティボンド(環境や社会の課題に対応するための資金を調達する債券)へ投資しています。



従業員との 関わり

従業員の知識・技術力向上及び心身ともに健康で働ける職場環境の形成のために様々な取り組みを行っています。

▶ 2023年度取得資格一覧

資格	取得人数	取得者総数
危険物取扱者(乙1)	2人	2人
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	3人	36人
フォークリフト	2人	40人
玉掛け	4人	24人

記載以外にも、多くの資格について保有者が多数おります。

資格	取得人数	取得者総数
床上操作式クレーン	2人	3人
小型移動式クレーン	3人	24人
車両系建設機械運転技能	4人	28人

※労働安全衛生規則の一部改正に伴い、保護具着用管理責任者教育(修了者10名)、テールゲートリフターによる荷役作業についての特別教育(修了者20名)を受講しております。今後も関連法令の変更に迅速に対応してまいります。

保護具着用管理責任者教育:R6年4月1日から義務化

テールゲートリフターによる荷役作業についての特別教育:R6年2月1日から義務化

▶ 健康経営優良法人2024

健康経営優良法人に認定されました。禁煙外来の金額支援や勤怠管理システムの導入、女子更衣室にシャワー室設置なども行っています。



社会との 関わり

企業としての社会的責任を果たすために様々な活動に取り組んでいます。

▶ 裸参り

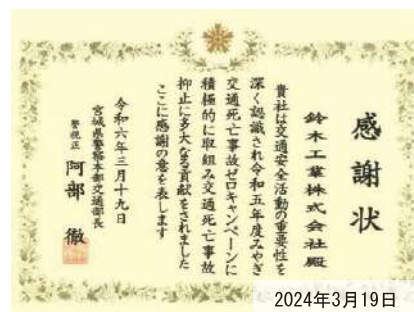
(国寶)大崎八幡宮に参拝しています。



▶ 地域貢献活動



桜木南区町内会様より感謝状を頂きました。



宮城県警察本部様より感謝状を頂きました。

▶ 健全育成支援活動

若者の健全な心と体を育む活動を支援しています。



仙台89ERS様にご協力いただき、仙台城南高等学校バスケボール部様に練習用ボールを寄贈しました。



ベガルタ仙台様にご協力いただき、宮城県工業高等学校サッカー部様をJ2リーグ公式戦にご招待しました。



ベガルタ仙台様にご協力いただき、仙台商業高等学校サッカー部様をJ2リーグ公式戦にご招待しました。



仙台89ERS様にご協力いただき、仙台城南高等学校バスケットボール部様をBリーグ公式戦にご招待しました。

▶ BCM (事業継続マネジメント)

当社では、自然災害やパンデミック等の緊急事態の際にも事業の継続能力が維持・改善されるように活動を行っております。



2023年7月29日
地震発生シュミレーション



2024年 1月6日
第1回安全大会

復興までの道のりセミナー
2023年12月26日 (火) 10:00-12:30
テーマ: BCP 事業継続計画
2023年12月26日 徳島県主催
「復興」までの道のりセミナーでの講演

防災研修への賛同

宮城県では、東日本大震災で被災した企業の知見を活かし、次なる災害での県内企業の事業継続を支援することを目的とした「防災研修事業」を実施しています。当社は、県の事業に賛同し、防災・減災へと繋げる取り組みを行っております。

【期待される効果】



BCP: 自然災害やパンデミック等の緊急事態の際にも事業の継続能力が維持・改善されるように立てる計画

▶ みんなの森

宮城県利府町役場北方の県有林に「みんなの森」と名付け、宮城県森林インストラクター協会のご協力のもと、森林整備を実施しております。



2023年10月14日



2023年10月14日

▶ 地域スポーツ支援

地域のスポーツ団体・組織を応援しています。



VOSCUORE
SENDAI



©SENDAI 89ERS

編集後記

今年度のCSR報告書では新処理施設の紹介や環境貢献活動など「新たな視点」を取り入れた報告書に仕上げました。報告書の作成を通して、当社と環境・地域・社会との関わりや取り組みを理解し、新入社員として一步前進できました。今後も、さらなる成長に向けて日々努めて参ります。ご協力いただいた先輩社員の皆様、ありがとうございました。(岡部・小幡・佐藤・相澤)

新産業廃棄物中間処理施設の完成予想図です。

医療の高度化・高齢化に伴う医療廃棄物や様々な種類の廃棄物を既存のEM21と新処理施設にて複合的にリサイクルします。2024年4月から工事が開始され、2025年2月に竣工予定です。2025年3月には本稼働の見込みです。



アネックス

● アネックスに込められた意味

EM21と新処理施設を複合的な鈴木工業の中間処理施設ととらえお互いの特徴を生かして、より幅広い処理を行っていくことから「別館」の意味の「アネックス」と名付けました。



完成予想図

エコミュージアム21の近隣に竣工予定

アネックス概要

● 焼却炉能力

- ・ 22t/日 (既設焼却炉18.7t/日)
- ・ 処理場面積：6557.63㎡

● 設置予定設備

- ・ 廃熱を利用した発電設備
- ・ 保冷施設
- ・ 太陽光発電
- ・ EV充電器

● 主な処理品目

 廃プラスチック類	 廃アルカリ 廃酸
 医療用廃棄物	 引火性廃油等



本社

〒984-0002 仙台市若林区卸町東五丁目3番28号

TEL 022-288-9201 FAX 022-288-9293

E-mail info@suzukitec.co.jp



エコミュージアム21 (産業廃棄物 処理施設)

〒983-0007 仙台市宮城野区仙台湾北二丁目14番地の3

TEL 022-254-0091 FAX 022-258-0403

E-mail eco-m21@suzukitec.co.jp



再生館 (産業廃棄物 リサイクル施設)

〒984-0002 仙台市若林区卸町東四丁目4番25号

TEL 022-287-0039 FAX 022-288-9293



<https://www.suzukitec.co.jp/>



古紙・ハルパ配合率60%再生紙を使用