

# 2020 環境経営レポート

The earth is defended by recycling.  
It challenges the recycling of limited natural resources.

## Re-Cycle is Re-Fresh

## リサイクルで地球を護る



 株式会社 田中商会

レポート対象期間：2020年7月1日～2021年6月30日

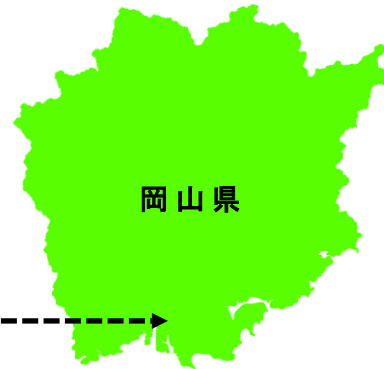
発行日：2021年8月31日  
改定日：2021年9月25日

# ◆ 目 次

◆ 組織の概要	1
◆ 沿革	2
◆ 車両・主要機械・主要設備一覧	3
◆ 本社・玉島工場事業許可一覧	4
◆ 処理工程図	5
◆ エコアクション21実施体制	6
◆ 対象範囲	7
◆ 環境経営理念・環境経営方針	8
◆ 環境経営目標・環境経営計画	9
◆ 月間目標と実績の比較(グラフ)	10
◆ 環境関連法規等の遵守状況及び訴訟の有無	11
◆ 環境経営目標の達成状況	12
◆ 環境経営計画の実施状況及び各部門長による評価	13
◆ 環境活動及びその他の活動への取り組み	14
◆ 代表者による全体の評価と見直し	15

## ◆ 組織の概要

・事業所名	株式会社 田中商会	
・代表取締役	室山 敏彦	
・所在地	本社	〒710-0803 岡山県倉敷市中島1395
	水島作業所	〒712-8073 岡山県倉敷市水島西通1-1950-4
	玉島工場	〒713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島字新湊8264-11
・URL	<a href="https://www.tanaka-rc.co.jp">https://www.tanaka-rc.co.jp</a>	
・法人設立年月日	1952年5月7日	
・資本金	1,000万円	
・従業員数	74名	
・床面積	35,470㎡	
・2020年度処理量 (受託産業廃棄物)	収集運搬	294.88t
	中間処理	659.39t
	最終処分量	278.54t
・2020年度売上高	3,240百万円	
・環境管理責任者	田中 剛	
・環境事務局	大垣 史浩 橋本 大介	



本社工場

### 事業内容

#### 製鋼原料

引き取り現場に応じ、ダンプ・ヒアブ・パッカー・ウイングなど様々な車両にて鉄スクラップ・紙類・非鉄金属を回収し、自社工場内で大型ギロチンシャー・プレス・シュレッター・ペーラーなど様々な処理設備を駆使しそれぞれ最適なサイズや形状に加工し付加価値を付け、鉄スクラップは製鋼原料として、紙類は製紙原料として、非鉄金属は種類ごとの原料として、それぞれのメーカーに納めております。

#### 製紙原料

#### 非鉄金属

**産業廃棄物・一般廃棄物収集運搬**  
企業の事業活動の中で排出される金属、繊維、ガラスなどの「産業廃棄物」や事業所から出される事業系「一般廃棄物」の収集運搬を行っております。

**産業廃棄物処分業(中間処理)**  
企業の事業活動に伴って生じた産業廃棄物は分別や粉碎により減量化し、その他選別・破碎・焼却等の中間処理を行っております。

**一般建設業 とび土工・解体工事業**  
工場・プラント設備や鉄骨建屋などの解体を行っております。解体で発生する金属屑は全て自社でリサイクルします。

**計量事業証明書**  
法定計量単位により物証の状態の量を測り、その結果に関し、公に又は業務上他人に、一定の事実が真実である旨を証明する事業です。

## ◆ 沿革

### 年表

- 1901年 田中仁三郎が田中屑物店として創業
- 1940年 戦時企業合同
- 1945年 田中兄弟商店として復帰
- 1952年 株式会社田中商会として法人化  
田中勝が代表取締役に就任
- 1969年 倉敷市中島 現在地に移転
- 1974年 500トンギロチン導入
- 1976年 本社東南土地購入
- 1977年 倉敷市水島西通りで伸鉄材加工に進出
- 1980年 本社東南土地に製紙原料工場新築
- 1984年 倉敷市水島で薄板剪断加工に進出
- 1987年 800トンギロチンに更新
- 1988年 古紙ベーリングマシン導入
- 1990年 代表取締役に田中穰が就任
- 1991年 本社南土地購入
- 1993年 本社南土地に工作所新築
- 1997年 機密書類用シュレッダー導入
- 1997年 製鋼原料工場更新
- 1998年 産業廃棄物収集運搬業許可
- 1998年 古紙ベーリングマシン2号機導入(2基体制)
- 2002年 一般廃棄物収集運搬業許可
- 2004年 産業廃棄物処分業許可
- 2004年 自動車リサイクル法解体・破碎許可
- 2005年 スクラッププレス機更新
- 2009年 プライバシーマーク認証
- 2010年 エコアクション21認証
- 2012年 ミニスリッター導入(工作所)
- 2012年 1000トンギロチン更新
- 2014年 田中篤が代表取締役会長に就任  
室山敏彦が取締役社長に就任
- 2015年 機密書類用シュレッダー更新
- 2016年 とび・土工事業
- 2018年 解体工事業
- 2018年 古紙ベーリングマシン更新
- 2018年 室山敏彦が代表取締役に就任
- 2020年 玉島工場竣工  
金属破碎加工に進出  
⋮

### 【昭和40年 本社】



明治34年2月田中屑物店として創業し、昭和16年太平洋戦争中である日本において企業合同が行われ、我社も一度はその名前を失うが、終戦の年である昭和20年に田中兄弟商会として復帰。その後昭和27年5月に株式会社田中商会として新たなスタートを切る。

昭和52年設立の水島作業所ではガス切断によるスクラップ加工、平成5年設立の工作所ではバンド材・切板等の加工を開始。

### 【水島作業所】



### 【機密書類用シュレッダー導入】



その後も大型機械の導入や更新、プライバシーマーク・エコアクション21の認証も受け、受注の幅が拡大。

### 【玉島工場 循環推進部】



令和2年11月ハーバーアイランドに玉島工場・循環推進部を設立し、金属スクラップの破碎加工に進出。これにより製鋼原料部・製紙原料部・工作所・水島作業所・循環推進部の5部署での現体制となる。



『創業110年の歩みとともにこれからも使命を終えた屑を再び生まれ変わらせるこの事業に誇りを持って歩み続け邁進する所存です』

2011年 代表取締役 田中 穰

変化するリサイクルの世界に挑戦し続ける



### ◆ 車輛一覧

車種	台数
大型ヒアブ	3台
8t ヒアブ	1台
5.5t ヒアブ	1台
10t マルチ	2台
8t マルチ	1台
4t マルチ	2台
4t ウィング	2台
普通車	2台

車種	台数
8t パッカー	1台
4t パッカー	3台
8t 平ボディ	1台
4t 平ボディ	1台
2t 平ボディ	1台
2t コンテナ車	1台
25t ラフター	1台
軽四	2台



### ◆ 主要機械一覧

車種	仕様	台数
油圧ショベル	マグネット	6台
	ラバンテ	1台
	ニブラ	2台
	グラップル	3台
スーパー		2台

車種	仕様	台数
フォークリフト	2.5t・3t・3.5t・5t・8t	7台
	クランプ	2台
	ヒンジ	1台
ショベルローダー	フォーク	3台
	バケット	2台



### ◆ 主要設備一覧

設備名	設置数
ギロチンシャー	1基
三方締めプレス	1基
ジャンボシャーリング	1基
天井クレーン	2基
ナゲット	1基
トラックスケール	4基
紐取選別機	1基
破碎機 (400馬力)	1基
アルミ選別機	1基

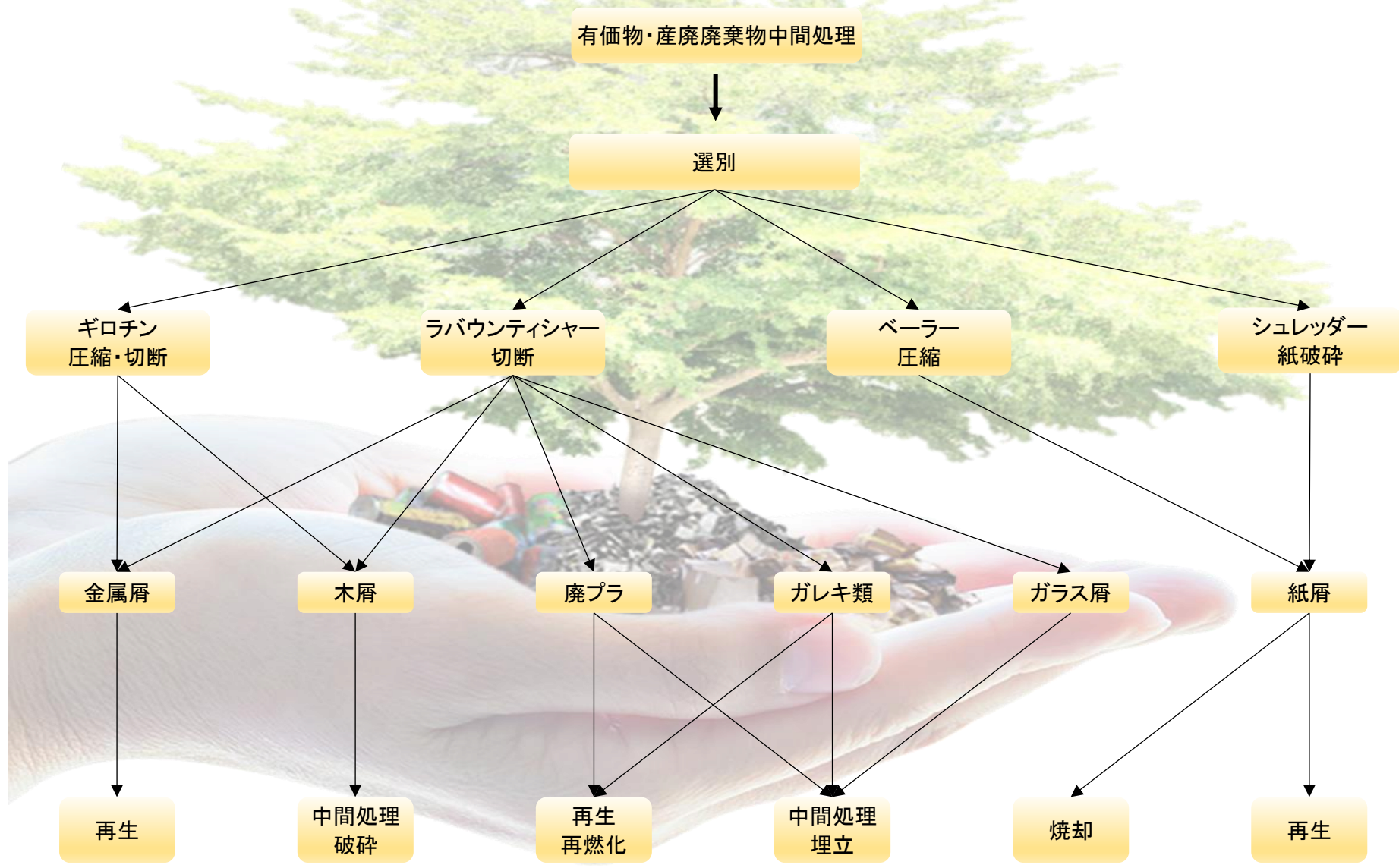
設備名	設置数
ベアリングマシン	3基
シュレッダー	1基
ミニスリッター	1基
2連式オシレート巻機	1基
フルオートシャー他	5基
プレス機	2基
ホイスト (1t・2.8t・4.8t)	10基
磁力選別機	1基
振動振るい機	1基



◆ 本社・玉島工場事業許可状況一覧

事業許可内容	許可番号	許可年月日 (更新年月日)	許可有効期限
岡山県産業廃棄物収集運搬業 種類: 汚泥、廃油、廃プラスチック類、紙屑、木屑、動植物性残渣 金属屑、ガラス、コンクリート、陶磁器屑、がれき類	03303057853	H31.1.17	R5.12.23
倉敷市産業廃棄物処分業 事業の範囲(中間処理) 圧縮: 廃プラスチック類、金属屑、ガラス、コンクリート、陶磁器屑 (三方締めプレス 100t/日(8時間)) 切断: 廃プラスチック類、金属屑、ガラス、コンクリート、陶磁器屑、がれき類 (ラバウンティシャー 80t/日(8時間)) 圧縮・切断: 廃プラスチック類、金属屑、ガラス、コンクリート、陶磁器屑 (キロチンシャー 200t/日(8時間)) 被覆電線剥離: 廃プラスチック類、金属屑 (ナゲット 1.6t/日(8時間)) 圧縮梱包: 廃プラスチック類、紙屑 (ペーリングマシン 160t/日(8時間)) 破碎: 紙屑(9.6t/日(8時間)) 破碎・選別: 廃プラスチック類36.8t/日(8時間)、木屑203.2t/日(8時間) 金属屑164t/日(8時間) ガラス・コンクリート・(がれき類除く)陶磁器屑368.8t/日(8時間) がれき類390.4t/日(8時間)	10020057853	R1.10.11	R6.9.21
岡山県特別管理産業廃棄物収集運搬業 種類: 廃酸、廃アルカリ	03353057853	R3.8.16	R8.7.24
使用済自動車引取業(倉敷市)	21001000054	H29.6.11	R4.6.10
使用済自動車破碎業(倉敷市)	21004000054	R2.1.24	R6.11.30
使用済自動車解体業(倉敷市)	21003000054	R2.1.24	R6.11.30
倉敷市一般廃棄物収集運搬業(積替保管)	11	R2.4.1	R4.3.31
第一種フロン類充填回収業者	331130037	H29.4.25	R4.4.24
一般建設業(とび・土工工事業/解体工事業)	般一2 24916	R3.2.10	R8.3.29
古物商許可	14516	H9.5.23	
岡山県再生事業者登録	14	H5.11.26	

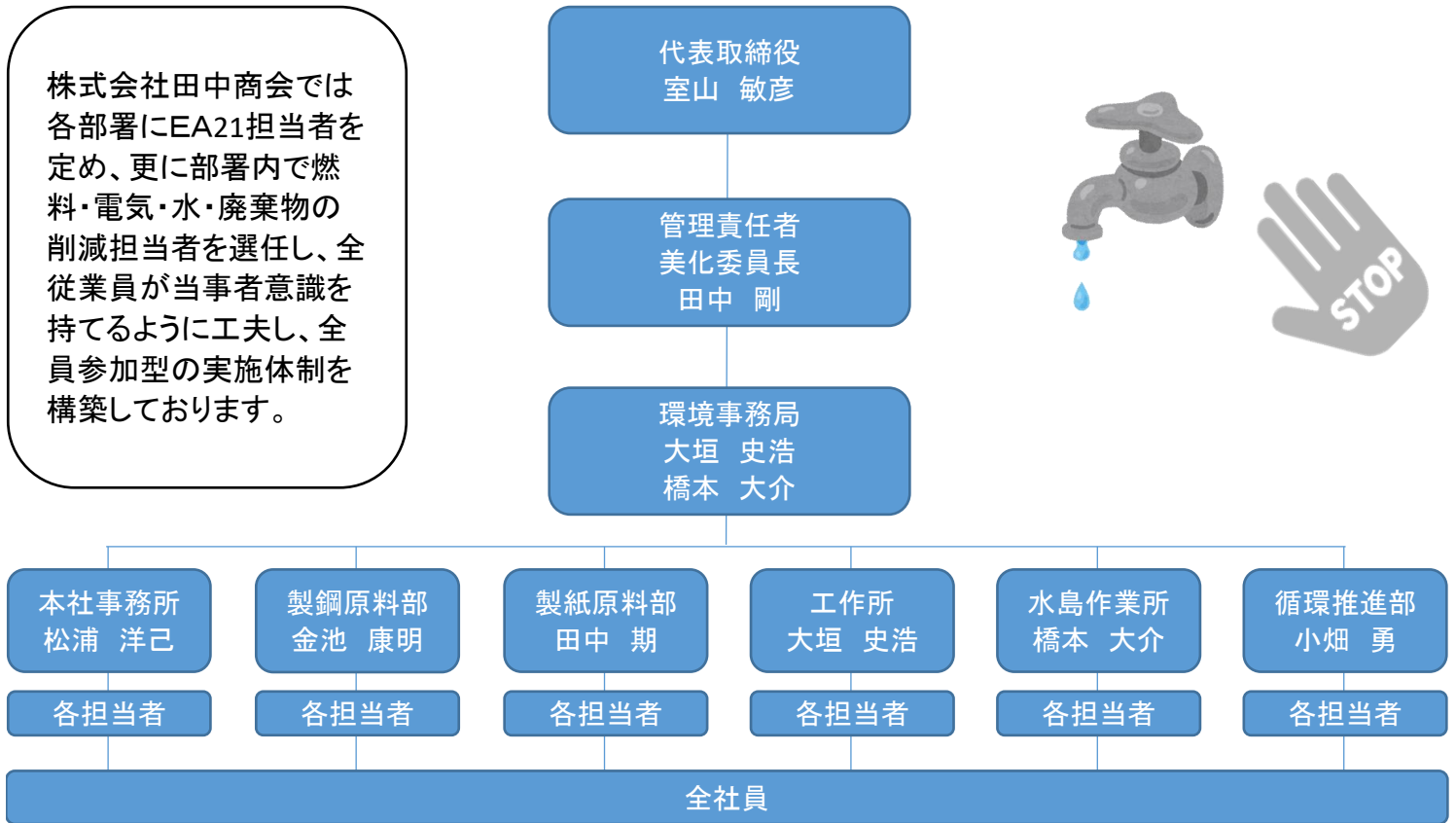
◆ 処理工程図



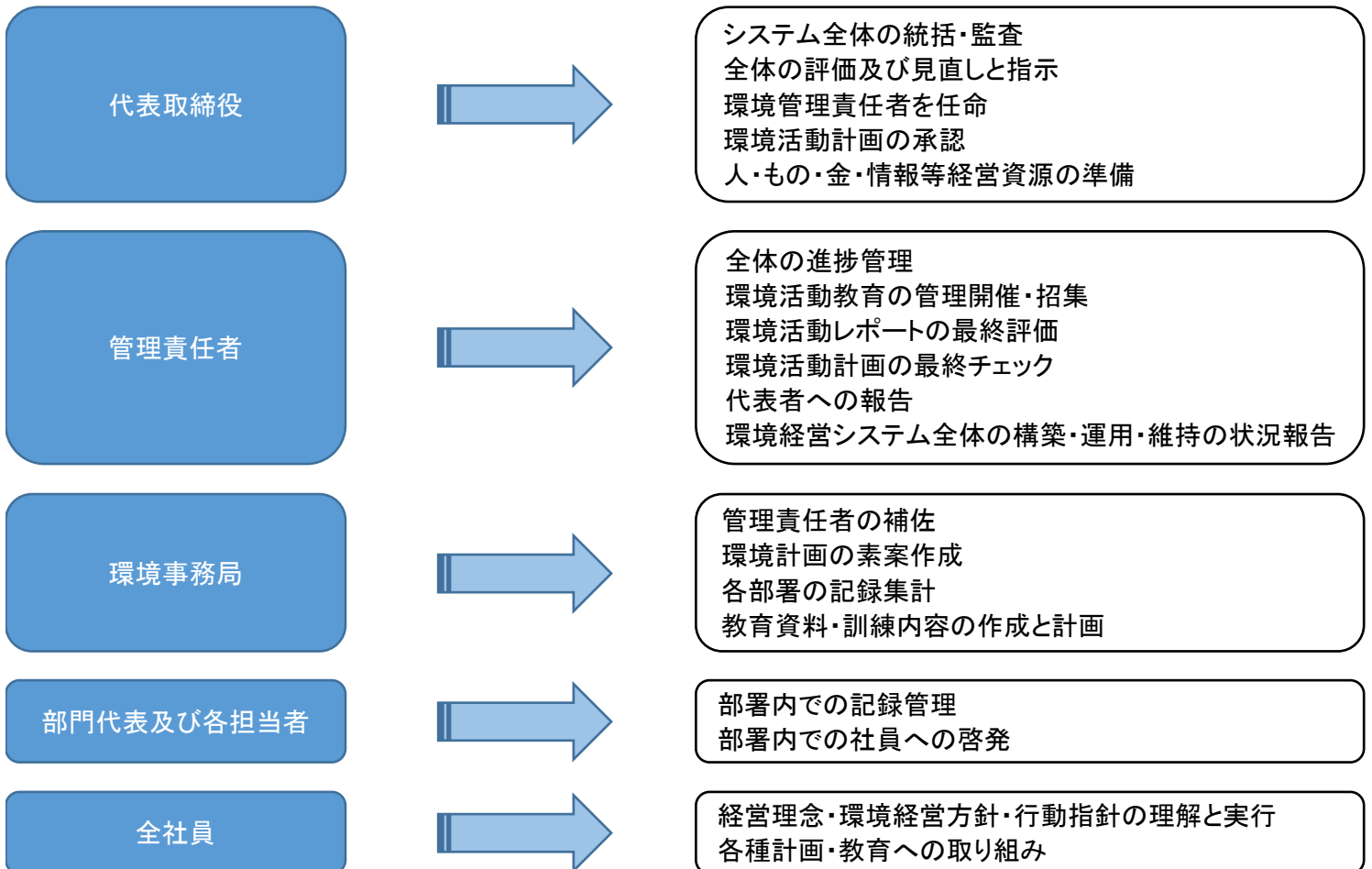


## エコアクション21 実施体制

株式会社田中商会では各部署にEA21担当者を定め、更に部署内で燃料・電気・水・廃棄物の削減担当者を選任し、全従業員が当事者意識を持てるように工夫し、全員参加型の実施体制を構築しております。



### 役割・責任・権限





## ◆ 対象範囲

### ○ 認証・登録範囲

- ・金属類、紙類の再資源化
- ・金属の加工及び販売
- ・廃棄物(一般・産業)の収集運搬及び中間処理

### ○ レポートの対象期間

- ・レポート対象期間 : 2020年7月～2021年6月
- ・レポート作成 : 大垣 史浩 橋本 大介
- ・レポート承認 : 田中 剛

### ○ 対象組織

本社(倉敷市中島)

- ・製鋼原料部(8500㎡)
  - ・金属屑の回収及び加工販売
  - ・産業廃棄物収集運搬及び中間処理
- ・製紙原料部(6000㎡)
  - ・古紙の回収及び加工販売
  - ・機密書類のシュレッダー
- ・工作所(3500㎡)
  - ・薄板のシャーリング加工及びスリット加工

水島工場

- ・水島作業所(9210㎡)
  - ・厚板の選別及び切断

玉島工場

- ・循環推進部(8260㎡)
  - ・破碎機による雑品の資源リサイクル
  - ※ 設立間もない部署であり、今期はデータ収集のため対象には加えていない。
  - ・対象追加目標年度は2021年度
  - ・作業内容が製鋼原料部と変わらないため計画・目標に追加項目は無く、目標数値については今期に収集したデータにて設定する。



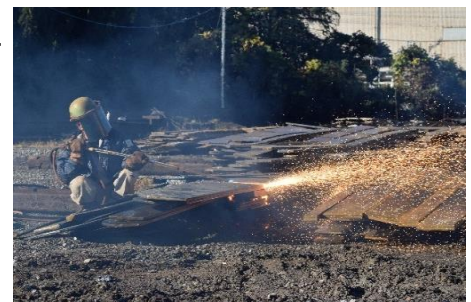
製鋼原料部



製紙原料部



工作所



水島作業所



本社入口



循環推進部

## ◆ 環境経営理念

国益を重んじ社会貢献に努め取引先に愛され  
もって社員の未来を重視すると共に  
子孫より預託された環境を保持し  
且つ改善の一助たるべく社内において自己完結を目指し  
その実行に向け総ての努力を傾注する

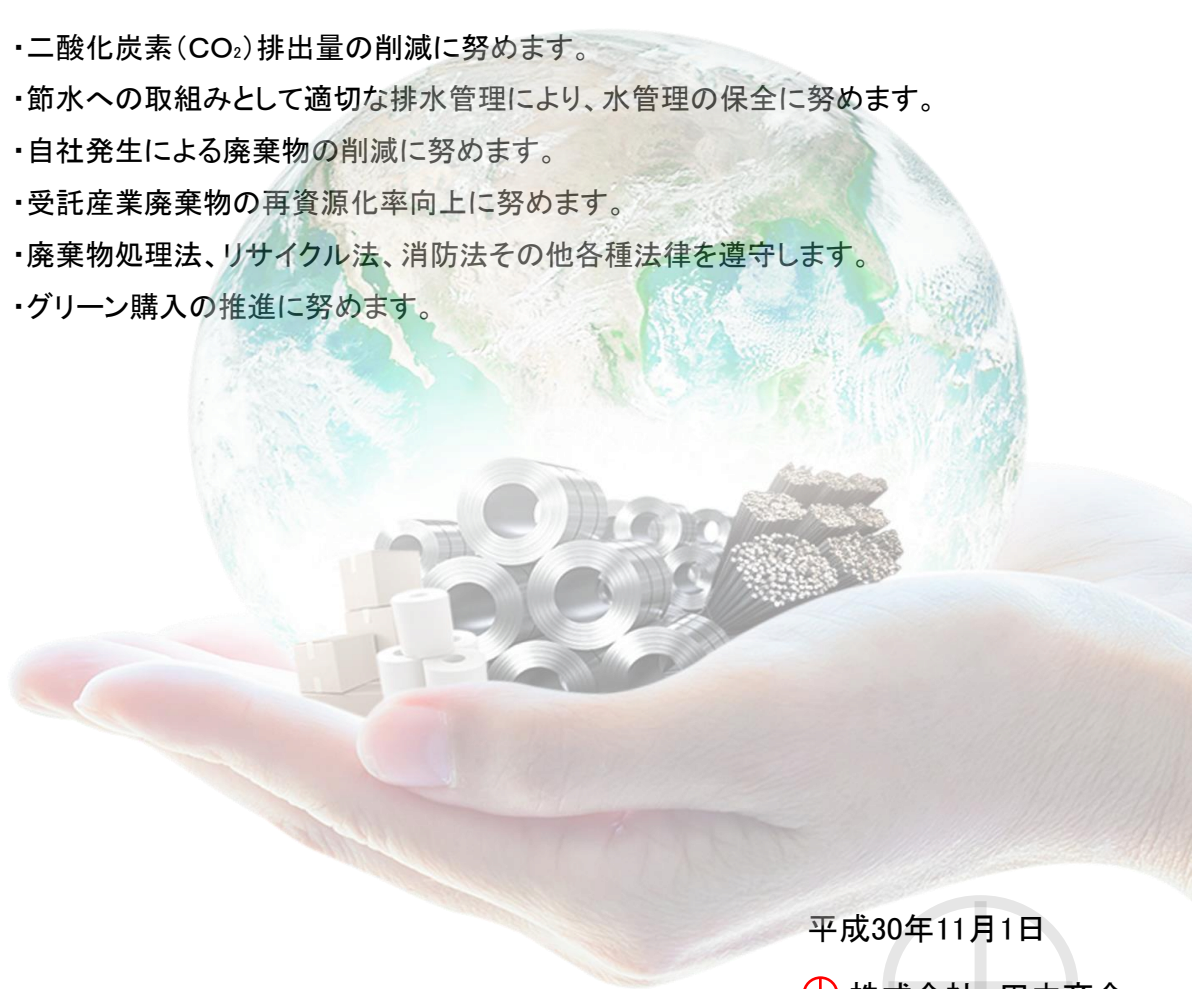
## ◆ 環境経営方針

株式会社 田中商会は「リサイクルで地球を護る」をスローガンに再生資源の回収・加工から廃棄物の収集運搬・中間処理に至る業務を通じて社内自己完結を目指し3Rの普及・推進に努めてまいります。

そして、周辺環境に十分配慮しながら、国家・地域行政と共に循環型社会構築の活動に貢献することにより、経営理念に基づいた環境経営を推進していきます。

### 行動指針

- ・二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量の削減に努めます。
- ・節水への取組みとして適切な排水管理により、水管理の保全に努めます。
- ・自社発生による廃棄物の削減に努めます。
- ・受託産業廃棄物の再資源化率向上に努めます。
- ・廃棄物処理法、リサイクル法、消防法その他各種法律を遵守します。
- ・グリーン購入の推進に努めます。



平成30年11月1日

⊕ 株式会社 田中商会

代表取締役 室山 敏彦

## ◆ 環境経営目標

2021年度は中期目標見直しの年になります。

玉島工場の設立により取扱量の増加が見込まれるため中期目標の設定は本社・水島工場4部署の直近3カ年の平均値及び玉島工場半年分のデータを基に2021年度目標値を設定した。以降の年度は削減・増加目標共に毎年1%ずつの改善を図ることと定めた。

		目標値			
		単年度	中期		
		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
削減目標	化石燃料 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	4.65	7.87	7.79	7.71
	電力 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	4.6	7.16	7.09	7.02
	温室効果ガス合計 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	9.25	15.03	14.88	14.73
	水 (m <sup>3</sup> )	2,751	3,139	3107.61	3076.53
	自社発生産業廃棄物 (t)	119	71.84	71.12	70.41
	自社発生一般廃棄物 (t)	80.6	93.64	92.70	91.78
増加目標	グリーン購入 (%)	31	41.80	42.22	42.64
	廃棄物再資源化率(自社分) (%)	57	36.75	37.12	37.49
	廃棄物再資源化率(受託分) (%)	57	55.29	55.84	56.40

※購入電力の調整後排出係数は以下の数値を使用(部署間で異なる)

2020年度エネルギー・ソリューション・アンド・サービスの0.763Kg-CO<sub>2</sub>/Kwh

2020年度中国電力の0.585Kg-CO<sub>2</sub>/Kwh

※上記表内にある化石燃料・電力・温室効果ガス合計は生産量当たりの原単位とし、基準となる生産量は90498.511tとする

※化学物質は使用していないため目標には設定していない

## ◆ 環境経営計画

以下の通り目標を達成する手段として5つの項目を設け、環境事務局を責任者として各部門長を担当者とし、各部門の実施体制を基に計画を実行していきます。

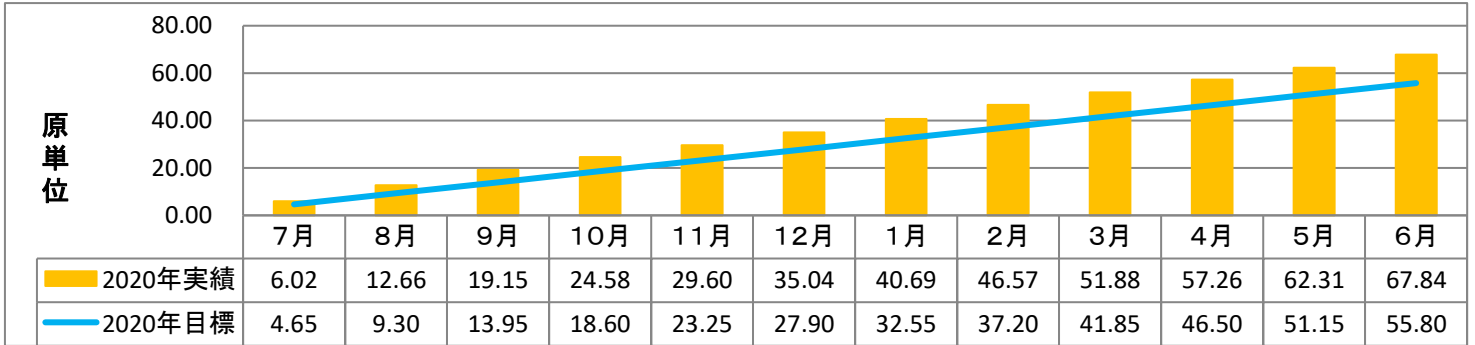
車両や設備の更新に関しては今年度中を目途に検討していきます。

目標達成手段	
化石燃料	エコドライブ
	無駄なアイドリングストップ
	効率的なルート選択
	1回の運搬量を増加させる
	低燃費車への更新
電力	エアコンの温度管理
	各設備不使用時の電源OFF
	各設備の稼働率向上
	LED照明への切り替え
水管理	地下水及び雨水の使用
	蛇口の締め忘れチェック
	排水は油水分離槽にて管理
廃棄物	3Rの徹底による廃棄物の削減
	定期的な社内教育
環境配慮	車両点検による騒音及び廃棄抑制
	会社周辺の清掃(2回/年)
	グリーン購入の推進
	化学物質の適正な管理及び委託

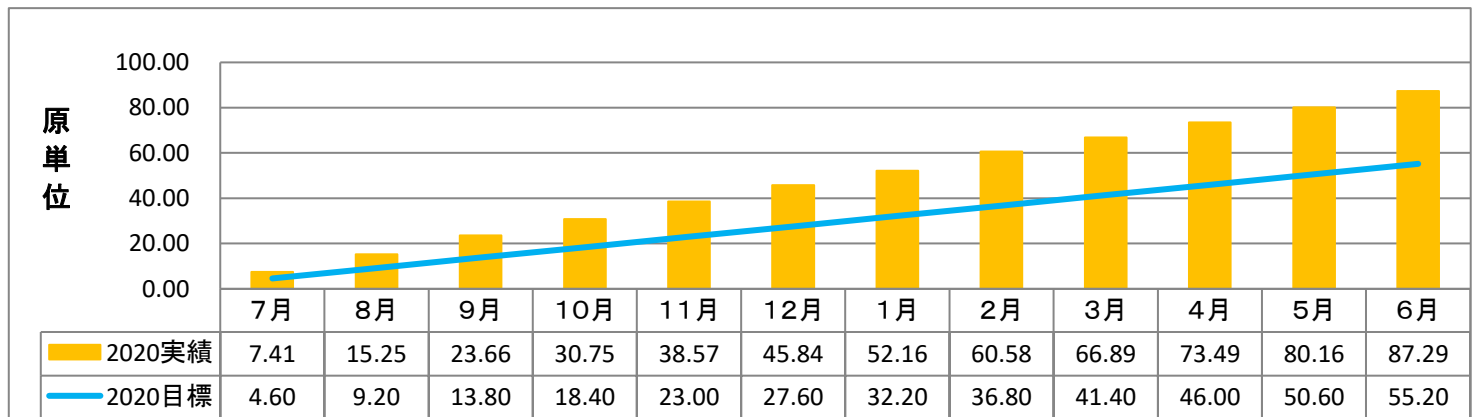


◆ 月間目標と実績の比較 ~加算式グラフ~

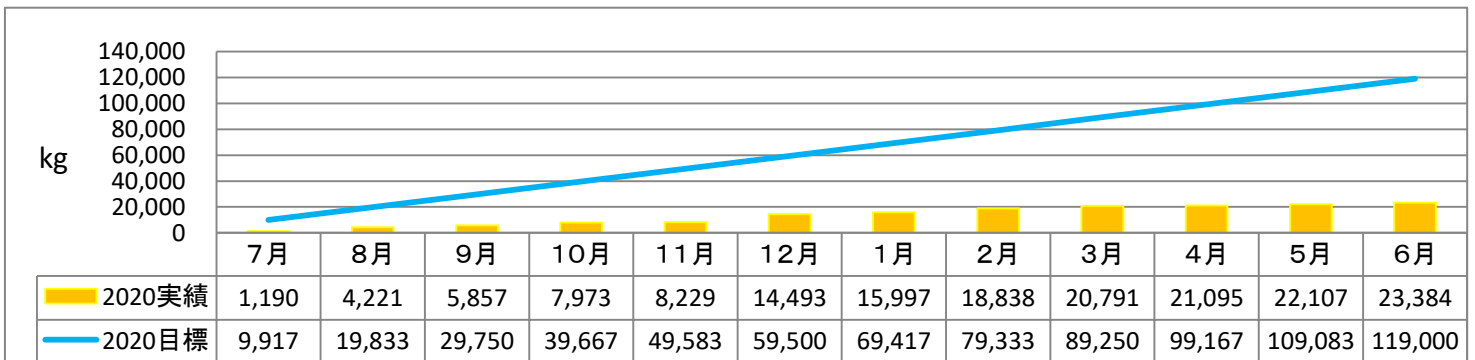
温室効果ガス 電力CO<sub>2</sub> 原単位 ※トあたり使用量(kg-CO<sub>2</sub>/t)



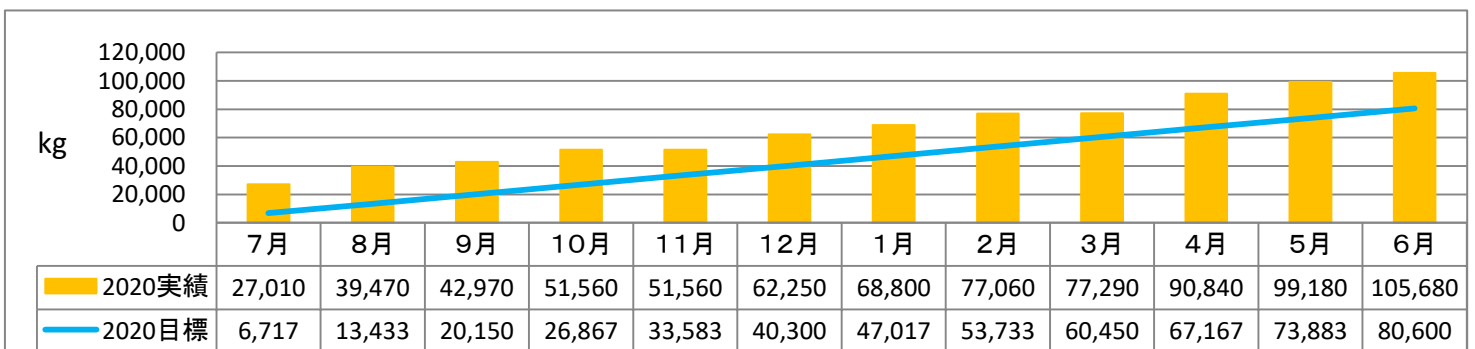
温室効果ガス 化石燃料CO<sub>2</sub> 原単位 ※トあたり使用量(kg-CO<sub>2</sub>/t)



産業廃棄物 ※自社排出分(kg)



一般廃棄物 ※倉敷環境センター(kg)



※月間目標は年間目標の平均数値になります。

◆ 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟の有無

環境関連法規等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規等は遵守されていました  
尚、関係機関及び工場近隣からの違反の指摘、訴訟もありませんでした。

法令等の名称	該当する条項等	適用される要求事項	最終改定日	違反がないかチェック		
				12月	6月	
基本・一般	○環境基本法	第8条	・事業者の責務(ばい煙、汚水、廃棄物等の処理その他の公害防止、自然環境の保全に必要な処置を講ずる。製品の使用又は廃棄による環境への負荷の低減に努める)	H30.6.13	○	○
	○振動規制法	第5条	・特定工場等に係る規制基準を遵守	H26.6.18	○	○
		第6条	・特定施設設置の届出			
	○騒音規制法	第5条	・特定工場等に係る規制基準を遵守	H26.6.18	○	○
		第6条	・特定施設設置の届出			
	大気	●フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律(フロン排出抑制法)	第6条	・特定製品(業務用エアコン、冷蔵等)の整備・廃棄時のフロン回収・破壊	R1.6.14	○
第19条			・引取証明書による回収・破壊の工程の確認			
第27条			・第一種フロン類充填回収業者の登録			
水質	○水質汚濁防止法	第2条	・水質基準の遵守	H29.6.2	○	○
	●下水道法	第10条	・下水道への放流	H27.5.20	○	○
	●浄化槽法	第5条	・設置または変更時の届出	R1.6.19	○	○
		第8～10条	・保守点検			
第11条	・定期検査					
悪臭	○悪臭防止法	第7条	・規制基準の遵守義務	H23.12.14	○	○
		第10条	・事故時の措置と報告			
廃棄物・リサイクル	○循環型社会形成推進基本法	第11条	・廃棄物なることの抑制に努める	H24.6.27	○	○
	●廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)	第6条	・産業廃棄物収集運搬車へのマニフェスト ・許可証等の書面備え付け	R1.6.14	○	○
		第7条	・一般廃棄物処理業者は市町村長の許可が必要			
		第12条	・廃棄物の保管管理 ・マニフェストの保存管理			
		第13条	・帳簿の管理			
		第14条	・産業廃棄物処理業者は市町村長の許可が必要 ・許可業者に委託(一廃は許可証の確認) ・許可業者に委託(産廃は契約) ・マニフェスト発行・返送遅延時の届出 ・マニフェスト交付状況の報告			
		第20条の2	・岡山県廃棄物再生事業者登録			
	施行例8条	・専ら再生利用を目的の収集・運搬業者に委託				
	○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(PCB処理法)	第2条上	・ポリ塩化ビフェニル廃棄物	H28.5.2	○	○
	●資源の有効な利用の促進に関する法律(リサイクル法)	第4条	・専ら物リサイクル化	H26.6.13	○	○
	○容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律(容器リサイクル法)	第4条	・事業者の責務(分別排出の協力)	H23.8.30	○	○
○特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)	第6条	・TV・洗濯機・冷蔵庫・エアコンの破棄	R29.6.16	○	○	
○国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)	第5条	・環境物品等を選択するよう努める	H27.9.11	○	○	
●建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)		・解体時のリサイクル化	H26.6.4	○	○	
●使用済自動車の再資源化等に関する法律	第5条	・自動車の所有者の責務 ・自動車の廃棄・使用済自動車の引渡義務	R1.6.14	○	○	
その他	●消防法	第21条の4	・火災報知機の設置(工場500㎡以上) ・屋内消火栓の設置(工場700㎡以上)	H30.6.27	○	○
		第31条の4	・消防用設備等の点検と報告			
	●水銀による環境の汚染の防止に関する法律(水銀汚染防止法)		・産業廃棄物処理及び保管基準の遵守 ・委託基準の遵守	R1.6.14	○	○

●遵守義務 ○遵守努力義務

◆ 環境経営目標の達成状況

			2018年度		2019年度	
			目標値	結果	目標値	結果
削減目標	CO <sub>2</sub> 排出量 (生産1t当たりの原単位)	電力 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	4.74	5.44	4.65	5.58
		化石燃料 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	4.69	6.91	4.6	6.78
		合計 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	9.43	12.35	9.25	12.36
	自社発生産業廃棄物 (t)	121.47	88.74	119.08	46.64	
	自社発生一般廃棄物 (t)	82.3	71.76	80.6	103.49	
	水使用量 (m <sup>3</sup> )	2806	2474	2751	2623	
増加目標	グリーン購入 (%)	30.4	51.1	31	56.1	
	廃棄物再資源化率(自社分) (%)	56	51.4	57	72.6	
	廃棄物再資源化率(受託分) (%)	56	61.9	57	57.4	

対象年度

			2020年度	
			目標値	結果
削減目標	CO <sub>2</sub> 排出量 (生産1t当たりの原単位)	電力 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	4.65	5.61
		化石燃料 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	4.6	7.35
		合計 (kg-CO <sub>2</sub> /t)	9.25	12.96
	自社発生産業廃棄物 (t)	119.08	23.35	
	自社発生一般廃棄物 (t)	80.6	105.68	
	水使用量 (m <sup>3</sup> )	2751	2689	
増加目標	グリーン購入 (%)	31	17.7	
	廃棄物再資源化率	自社分 (%)	57	81.1
		受託分 (%)	57	57.8
総量	CO <sub>2</sub> 排出量	電力 (kg-CO <sub>2</sub> )	-	508038.31
		化石燃料 (kg-CO <sub>2</sub> )	-	794102.69
		合計 (kg-CO <sub>2</sub> )	-	1302141.00
	自社発生廃棄物 (t)	-	129.03	
	受託産廃処理量 (t)	-	659.39	

※上表CO<sub>2</sub>排出量原単位の基準となる生産量は90498.511tとする

◆ 各部門のエネルギー及び水使用目標達成率詳細(%)

※下記パーセンテージ=各月の目標値/実数値

2020年度		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	年間
電力	製鋼原料部	76.7	69.7	79.1	78.0	89.3	86.7	88.6	80.6	87.0	82.7	93.6	87.9	83.3
	製紙原料部	97.5	109.9	102.5	104.2	101.0	99.1	93.0	100.5	110.2	116.4	122.3	104.2	104.9
	工作所	62.4	62.7	64.3	76.8	78.2	83.8	69.5	81.9	77.6	91.3	85.9	82.6	76.4
	水島作業所	83.1	62.6	77.3	93.2	95.4	78.5	82.5	75.8	93.7	91.2	90.3	97.1	84.8
	全部署	77.2	69.9	71.6	85.6	92.5	85.4	82.2	79.0	87.5	86.3	92.0	84.0	82.7
化石燃料	製鋼原料部	63.0	57.3	52.1	60.8	54.3	58.5	75.4	48.2	67.8	75.6	65.3	63.4	61.1
	製紙原料部	63.8	63.7	64.7	71.0	54.9	68.0	64.3	58.8	83.7	74.1	79.5	69.3	67.6
	水島作業所	88.5	81.1	87.5	90.3	98.4	90.4	105.1	92.0	96.5	84.0	94.7	95.9	92.3
	全部署	62.1	58.7	54.7	64.9	58.8	63.3	72.8	54.6	72.9	69.7	69.0	64.5	63.6
水	本社		63.0		58.7		69.1		76.5		81.6		93.1	71.9
	3工場	96.8		96.4		107.6		128.3		68.1		121.9		98.9
	水島作業所	127.7		170.8		150.5		187.7		86.4		220.3		143.6
	全部署		94.9		98.8		106.6		125.6		75.8		134.0	102.3

◆ 一般廃棄物・産業廃棄物の削減目標達成率及び産業廃棄物の再資源化率(%)

2020年度		7月-9月	10月-12月	1月-3月	4月-6月	年間
受託産業廃棄物の再資源化率		58.1	61.3	55.0	48.7	57.8
自社発生産業廃棄物	削減目標達成率	507.9	344.5	472.4	1147.3	508.9
	再資源化率	65.0	82.3	90.1	91.2	81.1
一般廃棄物削減目標達成率		46.9	104.5	134.0	71.0	76.3



## ◆ 環境経営計画の実施状況及び各部門長による評価

### 【環境経営計画の実施状況】

環境活動計画及び目標達成手段	結果	次年度への取組内容
化石燃料	エコドライブ	○ 教育により取組みが出来ていた。
	無駄なアイドリングストップ	△ 出来ていない人も散見されるため、個別教育の必要も検討する。
	効率的なルート選択	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	1回の運搬量を増加させる	△ 混載できない原料がある為、効率の低下が見受けられた。
	低燃費車への更新	× 検討した結果、計画を次年度へ繰り越す。
電力	エアコンの温度管理	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	各設備不使用時の電源OFF	○ 消し忘れもあるようなので、更に徹底させる必要がある。
	各設備の稼働率向上	△ 更なる稼働率の向上が必要。
	LED照明への切り替え	○ 既存の照明器具の交換時期に順次交換出来ている。
水管理	地下水及び雨水の使用	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	蛇口の締め忘れチェック	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	排水は油水分離槽にて管理	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
廃棄物	3Rの徹底による廃棄物の削減	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	定期的な社内教育	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
環境配慮	車両点検による騒音及び廃棄抑制	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	会社周辺の清掃(2回/年)	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	グリーン購入の推進	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。
	化学物質の適正な管理及び委託	○ 取組みが出来ていたため今後も継続する。

### 【各部門長による評価及び次年度の取組】

#### <製鋼原料部>

昨年に続きコロナ禍の影響でスクラップの発生量が減少したが後半にかけ中国・アメリカを中心に製造業の景気が回復、原料の価格が2008年以来に急騰し売上に寄与したとみられる。達成率に至っては、電気は昨年と比べ横ばい、化石燃料は発生量の減少、集荷の遠距離化、産廃の収集運搬と処分が増えたため、目標値の達成には至らなかった。

次年度は玉島工場が12月に新設され、製鋼原料部の役割がますますな本社工場の旧天井クレーンの撤去、30年以上使用してきた重機の更新等により作業効率を改善しつつ、従業員と共に設備・場内整理・環境教育等を行い目標値を達成できるよう努力する。

製鋼原料部 松浦 洋己

#### <製紙原料部>

コロナ禍において古紙の発生が1～2割落ち込んでいるため、生産量が伸びずその結果、引取車両の燃料が重くのしかかり目標値に達しなかった。この発生減はしばらく続くと思われる。引取時の効率化、エコ運転が喫緊の課題だ。例えば回収コースの見直し、ドライバー同士の連携がとれるような端末の導入などを検討し、追加で発生した回収先などに帰社時に寄れるようにするなど無駄な走行を減らしていきたい。電力については生産量に応じた稼働ができていて良い結果であった。

製紙原料部 田中 期

#### <工作所>

昨年度に新中長期目標を掲げる事が出来なかったため前期の高い目標値を使用することになり今年度も達成には至らなかった。原因はコロナ禍により生産量の低下と受注の偏りにより生産時間を短縮することが出来なかったことが大きな原因と考えられる。今年度もエコアクション担当者による節電に対する意識改革、機械の保守点検を積極的に行ったことにより、工場内での作業者同士の声掛けで節電意識の向上及び機械の突発的な故障などは無く安定的生産は出来ていると思われる。

今後もエコアクション21に対する意識を高く持ち、新たに掲げる中長期目標に対して達成できるよう努力していきます。

工作所 大垣 史浩

#### <水島作業所>

電力・化石燃料・水の達成率は全部署の平均値よりは上回っているが扱い数量がまだまだ厳しくなりそうな状況なので、後5～10%程度の改善を目指す。そのために今一度、無駄を省くよう全員で心がける。

水島作業所 田中 満

#### <玉島工場>

令和2年12月4日に新工場(玉島工場)が竣工し半年が過ぎました。処理困難物(複合物)を堅型破碎機で破碎して単一の素材に分離、磁力選別機、非鉄選別機等で鉄、アルミ、ステンレス、銅線、廃プラスチック類、ダスト等に選別を行うことで廃棄物を適正に中間処理することができ、再生資源化率の工場に繋がった。次年度は新工場の設備を日々メンテナンスをすることで設備トラブル等を防止することや効率的に選別できるように社員教育を行うことで次年度は生産性を向上し、再生資源化率の向上に努めていきたいと思っております。電力、化石燃料の使用量について目標値の設定後、初年度でありますので、どのような取組みが効果的か思案しながら、アイドリングストップ等の基礎的な使用量削減対策の周知を行い取組んでいきたいと考えております。

循環推進部 小畑 勇

#### <廃棄物>

本年度より玉島工場の破碎機も本格的に稼働し、人による選別のみでは不可能であった複合素材の廃棄物も破碎・選別することにより再資源化することが可能になってきました。

今後も人による選別に加え破碎機を積極的に活用することで再資源化目標率達成を目指します。

循環推進部 西 憲昭





## 環境活動及びその他の活動への取り組み

### 地域清掃活動への参加(年2回)

- ・今年度はコロナ禍により地域清掃は中止となりましたが社内一斉清掃は行いました。
- ・社内の草取り風景(写真)



### 近隣小学校の四年生を招いてのリサイクル社会科見学

- ・毎年小学生を招き環境やリサイクルについての課外授業を行い、環境問題やリサイクルについての知識を深めてもらっていましたが今年度はコロナ禍により中止。

### 訓練及び教育

- ・今年の防災訓練は訓練用消火器にて放水をしました。 ※他3回(KY教育等)



## ◆ 代表者による全体の評価と見直し・指示

### 見直し・指示に必要な情報

#### 環境管理責任者の報告及び改善への提案

[取り組状況の評価結果]

○環境目標の達成状況及び問題点の是正及び予防(EAB-12・13・15・16参照)

水使用 : 目標達成しており取り組みを継続

廃棄物 : 再資源

電力 : 設備更新等により製紙原料部の目標達成は継続されているが、他部門においては未達となっている。経済停滞の影響による分母(生産量)の低下が否めないが大きく改善を図るための方法を検討していく必要がある。

化石燃料 : 目標達成率が製鋼部・製紙部で6割と例年同様大きく目標を下回っている。第一に電力同様の影響による非効率な運搬の影響が大きいと思われるが、今期からは新工場発生荷物の横持ち及び中間処理物を含め社内発生物の廃棄物の循環を良くしていることから運送頻度が増加している事も要因の一つに挙げられる。

総評 : 目標未達となった部分でも今期は場内美化の観点からの活動を多く実施した経緯があるので多少その部分を考慮する必要があると思われる。アイドリングストップ、不要な電力及び水使用の削減などの日々の必要最低限な活動は継続しつつ新たな取り組みも模索していく事とする。

○環境関連法規等の遵守状況(EAB-14参照)

当社が遵守及び努力義務のある法令に関して評価の結果、違反等はありませんでした。今後も継続して環境関連法規を遵守していきます。

○外部からの環境に関する苦情や要望等(EAB-6-①参照)

環境関連に関する近隣住民からの苦情や要望等はありませんでした。今後も継続して活動計画に取り組んでいきます。

### 代表者による全体の評価と見直し・指示

西日本豪雨後から続く災害廃棄物のギロチン材は、在庫処理も一段落してきたが、ヤード底に残ったギロチンダストが目につく。ここ数年間、滞っているギロチンダスト(金属・プラスチック・木屑など)を処分するため、2020年12月に新設された玉島工場の破碎機及び選別機を使用し本社工場のギロチンダスト並びに雑品を運搬し処理を行う事により本社工場の在庫も幾分か減った。ギロチンダストの周辺の雑品を整理出来たことにより場内作業の効率が上がった。

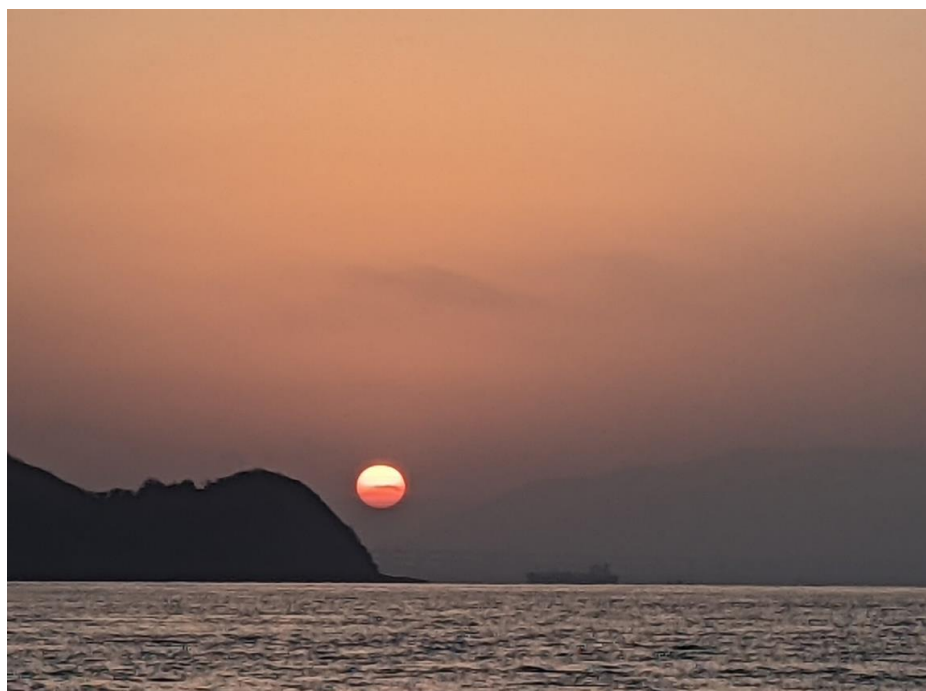
新設された玉島工場の破碎機・選別機共に効率よく稼働し、半年ではあるが処理数量、数値は大幅増となり、次年度より改定される中期目標の達成に向けて心強く感じる。



The earth is defended by recycling.  
It challenges the recycling of limited natural resources.

Re-Cycle is Re-Fresh

## リサイクルで地球を護る



株式会社 田中商会

<https://www.tanaka-rc.co.jp/>

本社・製鋼原料部

〒710-0803 岡山県倉敷市中島1395  
TEL (086) 465-3050 FAX (086) 465-3051

製紙原料部

〒710-0803 岡山県倉敷市中島1550  
TEL (086) 466-1066 FAX (086) 465-3601

工作所

〒710-0803 岡山県倉敷市中島1543  
TEL (086) 465-7866 FAX (086) 466-0441

水島作業所

〒712-8073 岡山県倉敷市水島西通り1-1950-4  
TEL (086) 446-4036 FAX (086) 445-1561

玉島工場

〒713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島字新湊8264-11  
TEL (086) 486-1850 FAX (086) 486-1851