

岡山金属株式会社  
2018年度環境活動レポート  
(対象期間:2018年 4月～2019年 3月)



発行日: 2019年9月1日 改訂

# ご挨拶

私ども岡山金属株式会社は、創文久元年(1861年)に備前池田藩より「潰金銀及び古物取扱の鑑札」を受けた時を創業とする、岡山一長い伝統を持つ金属リサイクル企業です。

先祖より受け継いだ「伝統と信頼」を守るため信用を第一に、また経営理念として掲げる「拡大発展・社会貢献・自己実現」を従業員一丸となって守りつつ、限りある地球資源の循環を担う業種として誇りをもって事業活動を行って参ります。

## 環境方針

当社は、金属くずの収集運搬、加工、卸を主とする事業活動において、本業である産業廃棄物処理業を通じて、地球温暖化問題への取り組みや地域の環境活動に自主的・積極的に取り組みます。

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
2. 二酸化炭素排出量の削減の為に省エネルギー（電力・ガソリン・軽油・灯油等の削減）に取組みます。
3. 受託した産業廃棄物の再資源化に取組み、リサイクル率の向上を図ります。
4. 排水量(或いは水使用量)の削減に取組みます。
5. グリーン購入に取組みます。
6. 環境に配慮した収集運搬及び処分に取組みます。
7. この環境方針を全従業員に周知致します。

制定日：2015年 10月 1日

代表取締役社長 佐藤 章夫

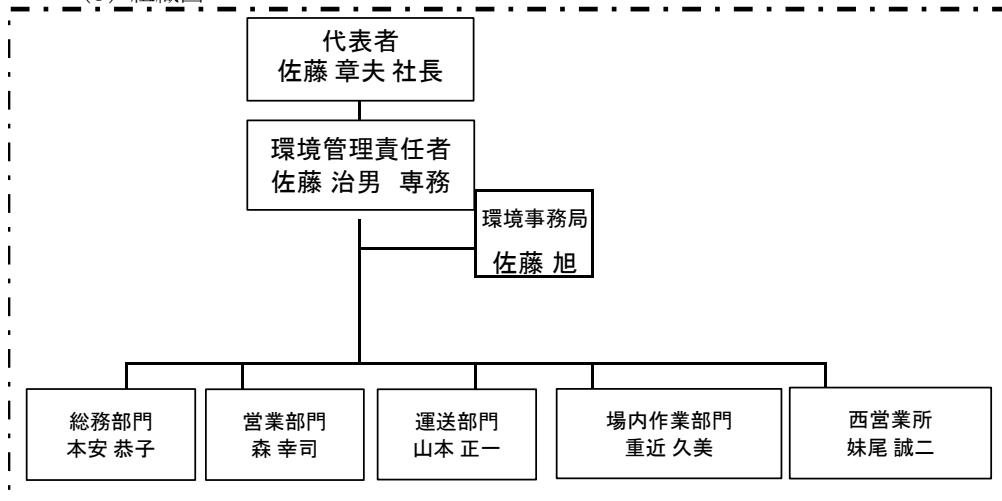
## I. 組織の概要

- (1) 名称及び代表者名  
岡山金属株式会社  
代表取締役社長 佐藤 章夫
- (2) 所在地  
本社・本社工場 〒709-0625 岡山県岡山市東区上道北方350番地  
西営業所 〒701-0205 岡山県岡山市南区妹尾四条4068-6
- (3) 環境管理責任者及び担当者の氏名と連絡先  
責任者 専務 佐藤 治男 TEL : 086-279-0347  
担当者 営業部 佐藤 旭 TEL : 086-281-1268  
FAX : 086-281-1268  
E-mail : okawest07@yahoo.co.jp
- (4) 事業内容  
金属くずの収集運搬、加工、卸
- (5) 法人設立年月日 : 昭和13年
- (6) 資本金 : 30 百万円
- (7) 事業の規模  
売上金額 936百万円(平成29年度実績)  
主要製品生産量 21,547トン(平成29年度実績)

|       | 本社                  | 西営業所               | 合計                  |
|-------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 従業員   | 24名                 | 4名                 | 28名                 |
| 延べ床面積 | 3308m <sup>2</sup>  | 35m <sup>2</sup>   | 3343m <sup>2</sup>  |
| 敷地面積  | 11590m <sup>2</sup> | 2839m <sup>2</sup> | 14429m <sup>2</sup> |

- (8) 事業年度 4月～翌年3月

### (9) 組織図





(11)施設等の状況

■本社工場主要設備

- 400kw 鋼屑シュレッダプラント (5～7t / h)
- 600t ギロチン式オールマイティシャー(5t / h)
- 1000tギロチン式シャーリング機(11t / h)
- 25kN スクラップローダ
- 4.9t クラフトロリ式天井クレーン
- 油圧ショベル(0.7クラス)4台
- 2.5t ホイルローダー
- 他

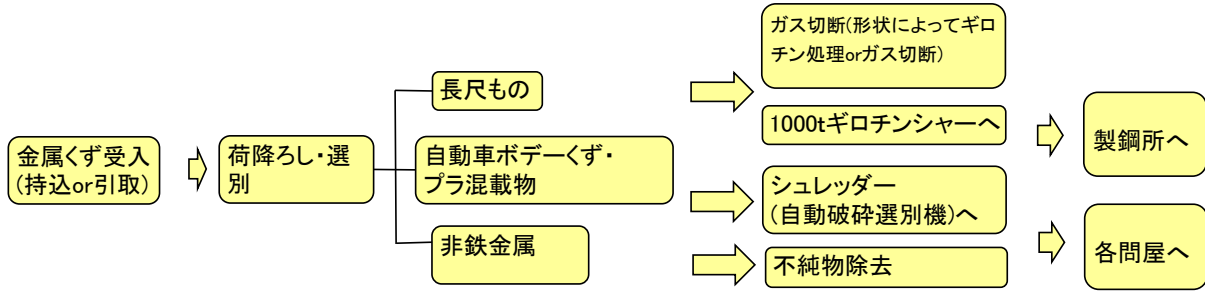
■西営業所主要設備

- 油圧ショベル(0.7クラス)1台
- 2.5t ホイルローダー

■産業廃棄物収集運搬用車両

| 車種       | 台数 | 車種     | 台数 |
|----------|----|--------|----|
| 大型ダンプ    | 3  | 大型ヒアブ  | 6  |
| 4tコニック付き | 1  | 6t平ボディ | 1  |
| 2t平ボディ   | 1  |        |    |

■作業工程



(12) 処理実績

② 受託した産業廃棄物の処理量

2018年度(2018年 4月 ~2019年 3月)

| 処理方法等            | 廃棄物等種類        | 処分方法等    | 処理量(t) |      |
|------------------|---------------|----------|--------|------|
| (i) 収集運搬         | 自動車ガラ         |          | 2616   |      |
|                  | 廃プラ(鉄含む)      |          | 35     |      |
|                  | 木くず           |          | 10     |      |
| 収集運搬量合計          |               |          | 2661   |      |
| (ii) 中間処理        | 自動車ガラ         | 破碎・選別    | 2616   |      |
|                  | 廃プラ(鉄含む)      | 選別       | 35     |      |
|                  | 木くず           | 選別       | 10     |      |
|                  | うち<br>再資源化等   | 自動車ガラ    |        | 2616 |
|                  |               | 廃プラ(鉄含む) |        | 35   |
|                  | 木くず           |          | 10     |      |
| 再資源化等量小計         |               |          | 2661   |      |
| 中間処理合計           |               |          | 2661   |      |
| (iii) 最終処分       | (最終処分は行っていない) |          |        |      |
| 最終処分量合計          |               |          | 0      |      |
| (iv) 中間処理後の産業廃棄物 | 最終処分          |          | 0      |      |
|                  | 再資源化等         | 金属くず     | 不明(※1) |      |
|                  |               | 廃プラ(鉄含む) | 不明(※1) |      |
|                  |               | 木くず      | 10     |      |
| 再資源化等量小計         |               |          | 2661   |      |
| 中間処理後処分量合計       |               |          | 2661   |      |

※1 分別計量していないため集計不可

※2 自動車ガラは弊社としては有価物として取り扱っているが、産廃として表記している

II. 認証・登録の対象組織・活動

登録組織名：岡山金属株式会社

対象事業所：本社、本社工場、西営業所

対象外：無し

活動：金属くずの収集運搬、加工、卸

III. 主な環境負荷の実績

| 項目           | 単位                 | 2014年     | 2015年     | 2016年   | 2017年   | 2018年   |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 二酸化炭素総排出量    | kg-CO <sub>2</sub> | 572,474   | 591,982   | 525,942 | 545,982 | 621,771 |
| 電力使用量        | kWh                | 333,983   | 361,916   | 310,618 | 315,330 | 363,816 |
| ガソリン使用量      | L                  | 11,296    | 10,169    | 9,458   | 8,572   | 7,346   |
| 軽油使用量        | L                  | 78,356    | 83,405    | 86,776  | 96,411  | 108,146 |
| 灯油使用量        | L                  | 29,527    | 25,558    | 15,868  | 13,056  | 14,534  |
| A重油使用量       | L                  | 7,587     | 6,904     | 7,115   | 8,005   | 5,975   |
| 一般廃棄物        | kg                 | 不明(2015年) | 不明(2015年) | 63.4    | 42.0    | 77.0    |
| 産廃受託量        | t                  | 未算出       | 未算出       | 未算出     | 未算出     | 45.0    |
| 産廃受託量(自動車ガラ) | t                  | 未算出       | 未算出       | 未算出     | 未算出     | 2,616   |
| 産廃排出量        | t                  | 1,354     | 1,354     | 991     | 1,218   | 1,445   |
| 総排水量         | m <sup>3</sup>     | 496       | 629       | 787     | 623     | 770     |

注.LPG使用量は少量のため、削減活動は行方が設定はしていません

IV. 環境目標及びその実績

(1) 中長期目標

| 項目                                       | 年度                 | 2014年度  | 2018年度  |                | 2019年度  | 2020年度  | 2021年度  |
|--|--------------------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|
|  |                    | 基準年度    | 目標      | 実績             | 目標      | 目標      | 目標      |
| I. 二酸化炭素<br>排出量合計                        | kg-CO <sub>2</sub> | 572,475 | 549,576 | <b>621,771</b> | 543,851 | 538,126 | 532,402 |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>109</b>     | 95      | 94      | 93      |
| ①電力使用量削減<br>係数: 0.738<br>(H26・2014年度 中電) | kWh                | 333,983 | 320,624 | <b>363,816</b> | 317,284 | 313,944 | 310,604 |
|  | kg-CO <sub>2</sub> | 246,479 | 236,620 | <b>268,496</b> | 231,691 | 231,691 | 231,691 |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>109</b>     | 95      | 94      | 93      |
| ②ガソリン使用量削減<br>係数: 2.32166                | L                  | 11,296  | 10,844  | <b>7,346</b>   | 10,731  | 10,618  | 10,505  |
|  | kg-CO <sub>2</sub> | 26,225  | 25,176  | <b>17,055</b>  | 24,914  | 24,652  | 24,390  |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>65</b>      | 95      | 94      | 93      |
| ③軽油使用量削減<br>係数: 2.62434                  | L                  | 78,356  | 75,222  | <b>108,146</b> | 74,438  | 73,655  | 72,871  |
|  | kg-CO <sub>2</sub> | 205,633 | 197,407 | <b>283,812</b> | 195,351 | 193,295 | 191,238 |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>138</b>     | 95      | 94      | 93      |
| ④灯油使用量削減<br>係数: 2.49193                  | L                  | 29,527  | 28,346  | <b>14,534</b>  | 28,051  | 27,755  | 27,460  |
|  | kg-CO <sub>2</sub> | 73,579  | 70,636  | <b>36,218</b>  | 69,900  | 69,164  | 68,429  |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>49</b>      | 95      | 94      | 93      |
| ⑤A重油使用量削減<br>係数: 2.70963                 | L                  | 7,587   | 7,284   | <b>5,975</b>   | 7,208   | 7,132   | 7,056   |
|  | kg-CO <sub>2</sub> | 20,558  | 19,736  | <b>16,190</b>  | 19,530  | 19,324  | 19,119  |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>79</b>      | 95      | 94      | 93      |
| II. 廃棄物排出量の削減                            | kg                 | 63.4    | 62.1    | <b>77.0</b>    | 61.5    | 60.9    | 60.2    |
| 一般廃棄物の削減<br>(2016～集計)                    | 対基準(%)             | 100     | 98      | <b>121</b>     | 97      | 96      | 95      |
| III. 水使用量の削減                             | m <sup>3</sup>     | 496     | 476     | <b>770</b>     | 471     | 466     | 461     |
|  | 対基準(%)             | 100     | 96      | <b>155</b>     | 95      | 94      | 93      |
| IV. 化学物質適正管理                             |                    | 取扱い無し   |         |                |         |         |         |
| V. グリーン購入<br>(エコ品/全品目(%))<br>(2015～集計)   | 割合(%)              | 42.2    | 45.2    | 35.5           | 46.2    | 47.2    | 48.2    |
|  | 対基準(±%)            | 0       | 基準年+3   | -6.7           | 基準年+4   | 基準年+5   | 基準年+6   |
| VI. 環境配慮<br>取扱量(仕入れ重量)の増加                | t                  | 20,394  | 21,210  | 21,547         | 21,414  | 21,618  | 21,822  |
|  | 対基準(%)             | 100     | 104     | 106            | 105     | 106     | 107     |
| VII. 会社周辺の清掃                             |                    | 1回/年    | 1回/月    | 1回/月           | 1回/月    | 1回/月    | 1回/月    |
|  | 対基準(%)             |         | 継続      | 継続             | 継続      | 継続      | 継続      |

注1. 電力による二酸化炭素排出量は、中国電力(株)の平成24年度の二酸化炭素排出係数 0.738 kg-CO<sub>2</sub>/kWhを用いて算出した。

注2. LPG使用量は少量のため、削減活動は行方が設定はしていません

## V. 環境活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

| 環境活動計画(達成手段)  | 達成状況 | 評価結果と次年度の取組内容  |
|---|------|--|
| <b>I. 二酸化炭素排出量総量の削減</b>                             |      |  |
| ・下記の通り  | ×    | 目標達成。内容は以下の通り。   |
| <b>電力による二酸化炭素排出量の削減</b>                             | ×    |  |
| ・エアコンの温度管理<br>・処理工程の効率化<br>・照明管理<br>・省エネ機器の導入       |      | 対目標・対前年ともに増加している。<br>入荷量は前年とほぼ同じだが、7月豪雨災害の対応に7月以降の数値は増加している                  |
| <b>自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減(ガソリン、軽油)</b>                 | ×    |  |
| ・アイドリングストップ<br>・効率的なルートでの営業<br>・適正な車両の整備<br>・エコドライブ |      | 対目標・対前年ともに増加している。<br>7月豪雨災害の対応に7月以降の数値は増加している。<br>また、9月度より大型車両を追加している。       |
| <b>重機など燃料による二酸化炭素排出量の削減(軽油、灯油、重油)</b>               | ×    |  |
| ・アイドリングストップ<br>・適正な機械の整備<br>・作業工程を減らす計画             |      | やはり、7月豪雨災害の対応に伴い数値が増加している。   |
| <b>II. 廃棄物排出量の削減(一廃)</b>                            | ×    |  |
| ・裏紙使用の徹底<br>・個々の意識の向上                               |      | 前年度よりも数値は増加。ただし、そもそも発生量は少ない  |
| <b>III. 水使用量の削減</b>                                 | ×    |  |
| ・節水意識の向上  |      | 対目標・対前年ともに増加している。<br>入荷量は前年とほぼ同じだが、7月豪雨災害の対応に7月以降の数値は増加している。                 |
| <b>V. グリーン購入</b>                                    | ×    |  |
| ・事務用品のグリーン購入比率向上<br>・省エネ型機器の購入                      |      | もう少し意識した購入が必要か   |
| <b>VI. 環境配慮(取扱量の増加)</b>                             | ○    |  |
|   |      | 前年比は104%でほぼ横ばい。  |
| <b>VII. 会社周辺の清掃</b>                                 | ○    |  |
| ・月に一度の会社周辺の清掃                                       |      | 月に一度の会社周辺のゴミ拾いは継続している。また、その他の営業活動に絡め清掃の機会は増えてきている。従業員の間でも習慣になってきており、いい傾向である。 |

◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

※【IV. 化学物質】の項目は省略

## VI. 環境関連法規等の遵守状況の評価の結果

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

| 適用される法規制  | 遵守すべき要求事項(施設・物質・事業活動等) | 遵守評価 |
|-----------|------------------------|------|
| 廃掃法       | 許可更新、マニフェスト管理など        | 遵守   |
| 自動車リサイクル法 | 許可更新、移動報告              | 遵守   |
| 振動規制法     | 機器設置・使用に伴う振動の把握、対応     | 遵守   |
| 消防法       | 各危険物(主に油類)の管理          | 遵守   |
| 浄化槽法      | 浄化槽の設置、管理              | 遵守   |
| 悪臭防止法     | 事業活動に伴う悪臭物質の把握、対応      | 遵守   |
| 高圧ガス保安法   | 高圧ガスの取り扱い              | 遵守   |
| フロン排出抑制法  | 定期点検(事務所エアコン、重機エアコン)   | 遵守   |
|           |                        |      |

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。  
なお、関係当局よりの違反、訴訟、或いは環境上の苦情等も過去3年間ありませんでした。



## VIII. 代表者による全体の評価と見直し

災害が少ないと言われていた岡山にもついに大災害に襲われました。弊社も被災地域が非常に近く、実際に従業員の数名が被災しました。金属くずという有価物を取り扱っていると同時に産業廃棄物処理の側面を持つ企業としてやるべきことと出来ることを見つめ直す機会になりました。金属くずのリサイクラーとして、産業廃棄物の処理企業として、そして日本における製造業として、やるべきことを常に考えつつ引き続き活動していきます。

2019年7月1日

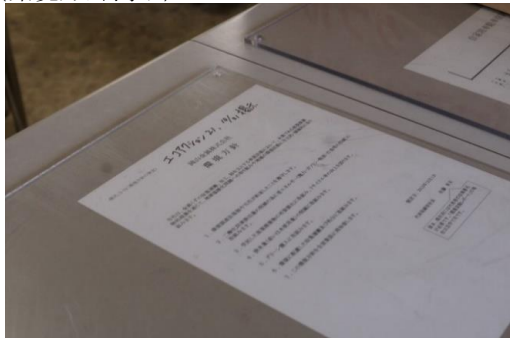
代表取締役 佐藤 章夫

## □環境活動の紹介

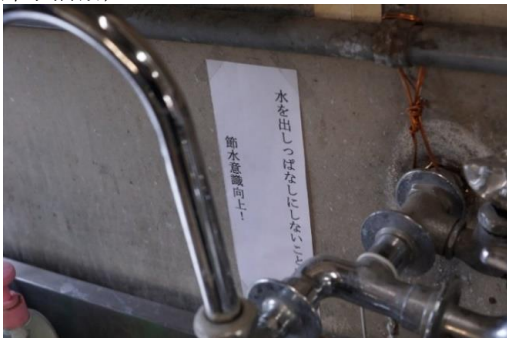
(会社周辺の清掃)



(環境方針掲示)



(節水活動)



(電力デマンド計)

