

# 2019年度 環境経営レポート

対象期間：2019年1月1日～2019年12月31日



発行 2020年 2月 10日  
修正 2020年 3月 5日



〒651-2228

神戸市西区見津が丘5丁目2-3

TEL 078-998-1650

FAX 078-998-1660

## 環境経営レポート 目次

| 頁  | 項目                         |
|----|----------------------------|
| 1  | 表紙                         |
| 2  | 目次                         |
| 3  | 組織の概要                      |
| 4  | 環境経営方針                     |
| 5  | 環境経営目標                     |
| 6  | 実施体制図及び役割・責任・権限表           |
| 7  | 2019年度 環境経営計画と実施状況 前期      |
| 8  | 2020年度 環境経営計画と実施状況 後期      |
| 9  | 環境経営目標の実績・取組結果             |
| 10 | 環境関連法規等遵守状況確認と評価           |
| 11 | 環境経営教育訓練計画/実績<br>防災・緊急事態訓練 |
| 12 | 代表者による全体の評価と見直し・指示         |

## 組織の概要

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 社名        | 株式会社 阪神鍍金精工所                                               |
| 所在地       | 兵庫県神戸市西区見津が丘5丁目2-3<br>TEL 078-998-1650<br>FAX 078-998-1660 |
| 事業内容      | 金属電気鍍金加工<br>(硬質クロム・亜鉛・無電解ニッケル)                             |
| 設立        | 1957年 7月 1日                                                |
| 資本金       | 3,000万円                                                    |
| 代表者       | 代表取締役 樽 谷 和 廣                                              |
| 社員数       | 16人                                                        |
| 事業年度      | 6月～5月 (但し環境経営レポート対象期間は1月～12月)                              |
| 事業所敷地面積   | 2,500㎡                                                     |
| 認証・登録範囲   | 本社・本社工場                                                    |
| 環境経営管理責任者 | 樽 谷 和 廣                                                    |

### 経営理念

- I 「品質と技術をカタチにしてお届けします」をキャッチフレーズに、製品に付加価値を付与し顧客に満足と喜びを提供する。
- II めっきは産業の基盤と位置付け、自信と誇りを持って社会に貢献する会社となる。
- III 社員を信頼し、共に社内改革を進め、理念を共有するパートナーとして位置付ける。
- IV 利益計画を中心に実行計画を立案、利益体質の強固な組織にし、社員の生活向上を図る。

# 環 境 経 営 方 針

株式会社阪神鍍金精工所は、めっき業界の一翼を担う会社として地球環境を経営上の重要問題の一つと認識、又経営における課題とチャンスを明確にし、地球環境の保全と汚染の防止を含めた継続的改善に努めます。

- 1 環境法令、条例及び当社が同意するその他の要求事項を遵守します。
- 2 二酸化炭素排出量削減のため、効率的な運転に努めます。
- 3 廃棄物の発生を抑え、リサイクル化を推進します。
- 4 排水量削減のため、効率的な利用及び節水に努めます。
- 5 薬液の使用は、適正管理を行い化学物質使用量削減に努めます。
- 6 有害性化学物質の代替え品使用を推進します。
- 7 環境に配慮した物品の購入、エネルギー効率を重視した機器の採用等グリーン購入を推進します。
- 8 この方針は、全社員の教育・訓練により周知徹底するとともに、一般にも環境経営レポートとして公表します。

|         |                |
|---------|----------------|
| 制 定 日   | 2006 年 6 月 1 日 |
| 更 新 日   | 2020 年 3 月 5 日 |
| 株 式 会 社 | 阪 神 鍍 金 精 工 所  |
| 社 長     | 樽 谷 和 廣        |

(株) 阪神鋳金精工所  
**2019年度 環境経営目標**

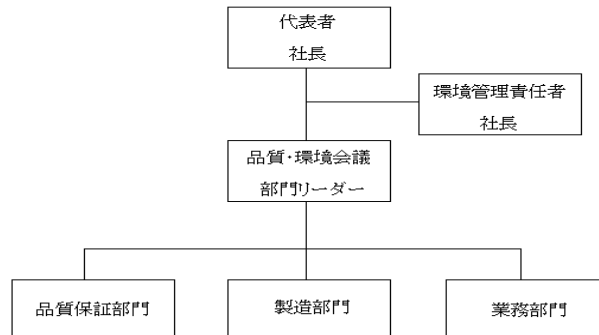
**環境経営目標**

2019年1月22日

| 項目                 | 年度                 | 2018年   | 2019年          | 2020年   | 2021年   |
|--------------------|--------------------|---------|----------------|---------|---------|
|                    | 単位                 | 基準年値    | 目標値            | 目標値     | 目標値     |
| 二酸化炭素排出量削減（合計）     | kg-CO <sub>2</sub> | 256,409 | <b>255,127</b> | 254,870 | 254,614 |
| ・電力                | (kWh)              | 416,866 | <b>414,782</b> | 414,365 | 413,948 |
|                    | kg-CO <sub>2</sub> | 157,575 | <b>156,787</b> | 156,630 | 156,472 |
| ・ガス                | (m3)               | 37,907  | <b>37,717</b>  | 37,680  | 37,642  |
|                    | kg-CO <sub>2</sub> | 81,879  | <b>81,470</b>  | 81,388  | 81,306  |
| ・ガソリン              | (ℓ)                | 1,553   | <b>1,545</b>   | 1,544   | 1,542   |
|                    | kg-CO <sub>2</sub> | 3,603   | <b>3,585</b>   | 3,581   | 3,578   |
| ・軽油                | (ℓ)                | 5,175   | <b>5,149</b>   | 5,144   | 5,139   |
|                    | kg-CO <sub>2</sub> | 13,352  | <b>13,285</b>  | 13,271  | 13,258  |
| 基準年値比              | %                  | 100     | <b>99.5</b>    | 99.4    | 99.3    |
| 一般廃棄物排出量削減         | kg                 | 268     | <b>267</b>     | 266     | 266     |
| 基準年値比              | %                  | 100     | <b>99.5</b>    | 99.4    | 99.3    |
| 産業廃棄物(スラッジ)排出量削減   | kg                 | 10,030  | <b>9,980</b>   | 9,970   | 9,960   |
| 基準年値比              | %                  | 100     | <b>99.5</b>    | 99.4    | 99.3    |
| 水道使用量削減            | m <sup>3</sup>     | 7,400   | <b>7,363</b>   | 7,356   | 7,348   |
| 基準年値比              | %                  | 100     | <b>99.5</b>    | 99.4    | 99.3    |
| 化学物質使用量削減(NaCN不使用) | kg                 | 22,080  | <b>21,970</b>  | 21,948  | 21,925  |
| 基準年値比              | %                  | 100     | <b>99.5</b>    | 99.4    | 99.3    |
| 製品への環境配慮(不良金額削減)   | 万円                 | 290     | <b>289</b>     | 288     | 288     |
| 基準年値比              | %                  | 100     | <b>99.5</b>    | 99.4    | 99.3    |
|                    |                    |         |                |         |         |

※電力供給会社⇒シエナジー 換算係数0.378 (2016年 調整後)

## 実施体制図及び役割・責任・権限表



| 承認 | 作成         |
|----|------------|
|    | K.Kuretani |

|                 | 役割・責任・権限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 社長<br>(環境管理責任者) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境経営に関する統括責任</li> <li>・環境方針を作成し、環境目標及び環境活動計画の承認</li> <li>・環境管理責任者の役務</li> <li>・代表者による全体の評価と見直しを実施</li> <li>・環境活動レポートの確認と承認</li> <li>・環境経営システムの構築、実施、管理</li> <li>・環境関連法規等の取りまとめ表を承認</li> <li>・環境活動の取組結果を代表者へ報告</li> </ul>                                                                                                |
| 品質・環境会議         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境管理責任者の補佐、EA21推進委員会の事務局</li> <li>・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施</li> <li>・環境目標、環境活動計画書原案の作成</li> <li>・環境活動の実績集計</li> <li>・環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理</li> <li>・環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施</li> <li>・環境関連の外部コミュニケーションの窓口</li> <li>・環境活動レポートの作成、公開(事務所に備付けと地域事務局への送付)</li> <li>・環境活動計画の審議</li> <li>・環境活動実績の確認・評価</li> </ul> |
| 部門リーダー          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・自部門における環境方針の周知</li> <li>・自部門の従業員に対する教育訓練の実施</li> <li>・自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告</li> <li>・自部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施</li> <li>・自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成</li> <li>・試行・訓練を実施、記録の作成</li> <li>・自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施</li> </ul>                                                                                         |
| 全従業員            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚</li> <li>・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |

2019年度 環境経営計画と実施状況

計画 △ 継続 ○  
実施 ● 未実施 ×

(株)阪神鋳金精工所

2019年1月1日～2019年6月30日

| 活動         | テーマ            | 実施方法                  | 担当責任者<br>(部門)              | 1月          | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------|----|----|----|----|----|
| 二酸化炭素排出量削減 | 電力             | ・工場、電灯の節電             | 休憩時、天気の良い日には消灯             | 中園          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・工場、動力の節電             | 終了時各機器のスイッチOFFを早く          | 黒田          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                |                       | 天井扇の使用は、時間を決め間欠的に          | 坂本          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・事務所、電灯の節電            | 休憩時、天気の良い日には消灯             | 水田          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・生産性向上の為の改善           | 改善提案の提出                    | 樽谷(耕)       | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                |                       |                            |             |    |    |    |    |    |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |    |    |    |
|            | ガス             | ・インバーター機器を採用          |                            | 社長          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・LED照明への転換            |                            |             | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            | 自動車            | ・ガスボイラー燃焼時間短縮         | ボイラー本体・蒸気漏れ・保温状態等維持管理されている | 樽谷(耕)<br>前川 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・公共交通機関の利用で社用車の使用削減   | 商談出張には、出来るだけ公共交通機関を利用する    | 社長          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・エコドライブ等運転の配慮         | 急発進、制限速度オーバーはしない           | 大内          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・社員の個人車に低燃費車を推奨       | エコカー、低燃費車を紹介する             | 社長          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                |                       |                            |             |    |    |    |    |    |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |    |    |    |
|            |                | ・更新時には低燃費車を選択する       |                            | 社長          | △  | △  | △  | △  | △  |
| 廃棄物排出量削減   | 一般廃棄物          | ・ごみの圧縮・減量             | ごみを作らない、再生資源に              | 上坂          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・包装資材の削減              | 簡易包装、包装をしないの推進             | 松軒          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                |                       |                            |             |    |    |    |    |    |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |    |    |    |
|            | 産業廃棄           | ・通箱利用等新聞紙・広告紙の使用削減    |                            | 松軒          | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                |                       |                            |             |    |    |    |    |    |
| 水使用量削減     | 水道水の<br>(排水)削減 | ・節水シールの貼りつけとポスター掲示    | シール・ポスターの製作、貼りつけ掲示         | 黒田          | △  | △  | ×  | ×  | ●  |
|            |                | ・漏水の定期的チェック           | 設備管理表に準じ点検                 | 各Gリーダー      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                | ・水洗蛇口の水量監視(出し過ぎ・出し過ぎ) | 適宜確認                       | 各Gリーダー      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
|            |                |                       |                            |             |    |    |    |    |    |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |    |    |    |
|            |                | ・雨水利用                 |                            | 社長          | △  | △  | △  | △  | △  |
|            |                | ・排水処理放流水の再利用          |                            |             | △  | △  | △  | △  | △  |

2019年7月1日～2019年12月31日

| 活動         | テーマ            | 実施方法                  | 担当責任者<br>(部門)              | 7月          | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------|----|----|-----|-----|-----|
| 二酸化炭素排出量削減 | 電力             | ・工場、電灯の節電             | 休憩時、天気の良い日には消灯             | 中園          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・工場、動力の節電             | 終了時各機器のスイッチOFFを早く          | 黒田          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                |                       | 天井扇の使用は、時間を決め間欠的に          | 坂本          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・事務所、電灯の節電            | 休憩時、天気の良い日には消灯             | 水田          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・生産性向上の為の改善           | 改善提案の提出                    | 樽谷(耕)       | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                |                       |                            |             |    |    |     |     |     |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |     |     |     |
|            | ガス             | ・インバーター機器を採用          |                            | 社長          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・LED照明への転換            |                            |             | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            | 自動車            | ・ガスボイラー燃焼時間短縮         | ボイラー本体・蒸気漏れ・保温状態等維持管理されている | 樽谷(耕)<br>前川 | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・公共交通機関の利用で社用車の使用削減   | 商談出張には、出来るだけ公共交通機関を利用する    | 社長          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・エコドライブ等運転の配慮         | 急発進、制限速度オーバーはしない           | 大内          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・社員の個人車に低燃費車を推奨       | エコカー、低燃費車を紹介する             | 社長          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                |                       |                            |             |    |    |     |     |     |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |     |     |     |
|            |                | ・更新時には低燃費車を選択する       |                            | 社長          | △  | △  | △   | △   | △   |
| 廃棄物排出量削減   | 一般廃棄物          | ・ごみの圧縮・減量             | ごみを作らない、再生資源に              | 上坂          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・包装資材の削減              | 簡易包装、包装をしないの推進             | 松軒          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                |                       |                            |             |    |    |     |     |     |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |     |     |     |
|            | 産業廃棄           | ・通箱利用等新聞紙・広告紙の使用削減    |                            | 松軒          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                |                       |                            |             |    |    |     |     |     |
| 水使用量削減     | 水道水の<br>(排水)削減 | ・節水シールの貼りつけとポスター掲示    | シール・ポスターの製作、貼りつけ掲示         | 黒田          | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・漏水の定期的チェック           | 設備管理表に準じ点検                 | 各Gリーダー      | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                | ・水洗蛇口の水量監視(出し過ぎ・出し過ぎ) | 適宜確認                       | 各Gリーダー      | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |
|            |                |                       |                            |             |    |    |     |     |     |
|            |                | 【中期計画】                |                            |             |    |    |     |     |     |
|            |                | ・雨水利用                 |                            | 社長          | △  | △  | △   | △   | △   |
|            |                | ・排水処理放流水の再利用          |                            |             | △  | △  | △   | △   | △   |

2019年度 環境経営計画と実施状況

計画 △ 継続 ○  
実施 ● 未実施 ×

(株)阪神鋳金精工所

2019年1月1日～2019年6月30日

| 活動                        |              | テーマ                            | 実施方法                       | 担当責任者<br>(部門) | 1月 | 2月 | 3月 | 4月       | 5月 | 6月 |
|---------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|----|----|----|----------|----|----|
| 化学<br>物質<br>削減            | 溶剤使用量の削減     | ・表示の徹底                         | 薬品名、容量記載見やすく表示             | 上坂            | △  | △  | ●  | ○        | ○  | ○  |
|                           |              | ・溶剤使用量の適正化                     | 管理表に準じ、計量の徹底               | 中蘭            | ○  | ○  | ○  | ○        | ○  | ○  |
|                           |              | ・規制物質の不使用                      | 規制物質含有の有無を確認(SDS)          | 樽谷(耕)         | ○  | ○  | ○  | ○        | ○  | ○  |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | 【中期計画】                         |                            |               |    |    |    |          |    |    |
| グリーン<br>購入                | グリーン購入の推進    | ・有害性の少ない資材の購入                  | エコマーク・グリーンマーク表示品の購入        | 社長            | △  | ●  | △  | △        | △  | △  |
|                           |              | ・各用紙を再生紙に転換<br>(CP用紙・CP用紙・名刺等) | 再生紙マーク品の購入                 | 水田            | ○  | ○  | ○  | ○        | ○  | ○  |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | 【中期計画】                         |                            |               |    |    |    |          |    |    |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |          |    |    |
| 製品<br>環境<br>配慮<br>への<br>意 | 製品への環境配慮の推進  | ・めっき不良の低減                      | 不具合品発生報告書の提出<br>是正処置への取り組み | 中蘭<br>中村      | ○  | ○  | ○  | ○        | ○  | ○  |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | 【中期計画】                         |                            |               |    |    |    |          |    |    |
| 年間<br>活動<br>計画            | △＝計画<br>●＝実施 | ・方針・目標・活動計画の周知                 |                            | 前川            | ●  |    |    |          |    |    |
|                           |              | ・進捗状況確認と評価                     |                            | 社長            |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | ・品質・環境マネジメントレビュー               |                            | 社長            |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | ・緊急事態(地震・火災)対応訓練               |                            | 樽谷(耕)         |    |    |    |          |    | △  |
|                           |              | ・会社周辺の清掃                       |                            | 河合            |    |    | △  | ●雑草処理実施  |    |    |
|                           |              | ・緑地の美化促進                       |                            | 樽谷(末)         |    |    | △  | ●プランタン設置 |    |    |
|                           |              | ・環境関連法規等の順守状況と評価               |                            | 社長            |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | ・代表者による全体評価と見直し                |                            | 社長            |    |    |    |          |    |    |
|                           |              | ・環境活動レポート作成                    |                            | 社長            | ●  |    |    |          |    |    |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |          |    |    |

2019年7月1日～2019年12月31日

| 活動                        |              | テーマ                            | 実施方法                       | 担当責任者<br>(部門) | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月     |
|---------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|----|----|----|-----|-----|---------|
| 化学<br>物質<br>削減            | 溶剤使用量の削減     | ・表示の徹底                         | 薬品名、容量記載見やすく表示             | 上坂            | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○       |
|                           |              | ・溶剤使用量の適正化                     | 管理表に準じ、計量の徹底               | 中蘭            | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○       |
|                           |              | ・規制物質の不使用                      | 規制物質含有の有無を確認(SDS)          | 樽谷(耕)         | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○       |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |     |     |         |
|                           |              | 【中期計画】                         |                            |               |    |    |    |     |     |         |
| グリーン<br>購入                | グリーン購入の推進    | ・有害性の少ない資材の購入                  | エコマーク・グリーンマーク表示品の購入        | 社長            | △  | △  | △  | △   | △   | △       |
|                           |              | ・各用紙を再生紙に転換<br>(CP用紙・CP用紙・名刺等) | 再生紙マーク品の購入                 | 水田            | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○       |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |     |     |         |
|                           |              | 【中期計画】                         |                            |               |    |    |    |     |     |         |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |     |     |         |
| 製品<br>環境<br>配慮<br>への<br>意 | 製品への環境配慮の推進  | ・めっき不良の低減                      | 不具合品発生報告書の提出<br>是正処置への取り組み | 中蘭<br>中村      | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○       |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |     |     |         |
|                           |              | 【中期計画】                         |                            |               |    |    |    |     |     |         |
| 年間<br>活動<br>計画            | △＝計画<br>●＝実施 | ・方針・目標・活動計画の周知                 |                            | 前川            | △  | ●  |    |     |     |         |
|                           |              | ・進捗状況確認と評価                     |                            | 社長            | △  | ●  |    |     |     |         |
|                           |              | ・品質・環境マネジメントレビュー               |                            | 社長            | △  | ●  |    |     |     |         |
|                           |              | ・緊急事態(地震・火災)対応訓練               |                            | 樽谷(耕)         | ●  |    |    |     |     |         |
|                           |              | ・会社周辺の清掃                       |                            | 河合            |    |    | △  | ●   |     |         |
|                           |              | ・緑地の美化促進                       |                            | 樽谷(末)         |    |    | △  | ●   |     |         |
|                           |              | ・環境関連法規等の順守状況と評価               |                            | 社長            |    |    |    |     | △   | ●       |
|                           |              | ・代表者による全体評価と見直し                |                            | 社長            |    |    |    |     | △   | ●       |
|                           |              | ・環境活動レポート作成                    |                            | 社長            |    |    |    |     | △   | 2020年1月 |
|                           |              |                                |                            |               |    |    |    |     |     |         |

## 環境経営目標の実績・取組結果

(株)阪神鍍金精工所

| 年度<br>環境項目     | 2018年<br>(基準年) |                    | 2019年<br>(目標) |                    | 2019年<br>(実績) |                    | 2019年<br>(実績/目標×100-100) |   |
|----------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------------|---|
| 二酸化炭素排出量(合計)   | 256,409        | kg-CO <sub>2</sub> | 255,127       | kg-CO <sub>2</sub> | 269,224       | kg-CO <sub>2</sub> | 5.5                      | % |
| 電気使用量          | 416,866        | kWh                | 414,782       | kWh                | 460,506       | KWh                | 11.0                     | % |
| 二酸化炭素排出量       | 157,575        | kg-CO <sub>2</sub> | 156,787       | kg-CO <sub>2</sub> | 174,071       | kg-CO <sub>2</sub> |                          |   |
| ガス使用量          | 37,907         | m <sup>3</sup>     | 37,717        | m <sup>3</sup>     | 34,994        | m <sup>3</sup>     | ▲ 7.2                    | % |
| 二酸化炭素排出量       | 81,879         | kg-CO <sub>2</sub> | 81,470        | kg-CO <sub>2</sub> | 75,587        | kg-CO <sub>2</sub> |                          |   |
| ガソリン使用量        | 1,553          | ℓ                  | 1,545         | ℓ                  | 2,498         | ℓ                  | 61.7                     | % |
| 二酸化炭素排出量       | 3,603          | kg-CO <sub>2</sub> | 3,585         | kg-CO <sub>2</sub> | 5,795         | kg-CO <sub>2</sub> |                          |   |
| 軽油使用量          | 5,175          | ℓ                  | 5,149         | ℓ                  | 4,938         | ℓ                  | ▲ 4.1                    | % |
| 二酸化炭素排出量       | 13,352         | kg-CO <sub>2</sub> | 13,285        | kg-CO <sub>2</sub> | 12,740        | kg-CO <sub>2</sub> |                          |   |
| 灯油使用量          | 0              | ℓ                  | 0             | ℓ                  | 414           | ℓ                  | —                        | % |
| 二酸化炭素排出量       | 0              | kg-CO <sub>2</sub> | 0             | kg-CO <sub>2</sub> | 1,031         | kg-CO <sub>2</sub> |                          |   |
| 水道使用量          | 7,400          | m <sup>3</sup>     | 7,363         | m <sup>3</sup>     | 6,580         | m <sup>3</sup>     | ▲ 10.6                   | % |
| 産業廃棄物(スラッジ)発生量 | 10,030         | kg                 | 9,980         | kg                 | 7,820         | kg                 | ▲ 21.6                   | % |
| 廃棄物(一廃)発生量     | 268            | kg                 | 267           | kg                 | 311           | kg                 | 16.6                     | % |
| 化学物質(薬剤)使用量    | 22,080         | kg                 | 21,970        | kg                 | 23,045        | kg                 | 4.9                      | % |
| 製品の環境配慮(不良金額)  | 290            | 万円                 | 289           | 万円                 | 134           | 万円                 | ▲ 53.6                   | % |

### ※2019年から基準年を2018年に変更

※電力供給会社⇒シエナジー

(二酸化炭素排出係数: シエナジー 0.378)

2019年目標値は基準年2018年の0.5%削減

※未達成項目(▲のついていない項目)は前年目標で再挑戦する

環境関連法規等遵守状況確認と評価

|     |             |
|-----|-------------|
| 制定日 | 2007年 3月30日 |
| 更新日 | 2019年 6月22日 |

遵守評価期間 2019年1月1日～2019年12月31日  
遵守評価実施日 2020年 1月 17日

| 承認                                                                                  | 評価者        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | K.Kuretani |

| 法規・条例              | 規制事項                         | 要求事項                 | 担当部門                         | 届出・点検・測定頻度              | 届出・報告等 |    |    |    |                       | 遵守評価<br>(記録等を記入) | 判定<br>(○×) |
|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----|----|----|-----------------------|------------------|------------|
|                    |                              |                      |                              |                         | 許可     | 報告 | 資格 | 届出 | 報告・届出先                |                  |            |
| 水質汚濁防止法            | 特定施設設置の届                     | 届出を確認                | 排水処理部門                       | 2回/1ヶ年(点検)              |        |    |    | ○  | 神戸市下水道局               | 受理書              | ○          |
|                    | 排水基準の遵守と測定                   | 水質検査結果の確認            |                              | 1回/2ヶ月                  |        | ○  |    |    | 神戸市下水道局               | 水質検査結果           | ○          |
| 下水道法               | 排水基準の遵守と測定                   | 水質検査結果の確認            | 排水処理部門                       | 排水管理報告<br>2回/1ヶ年        |        | ○  |    |    | 神戸市下水道局               | 水質検査結果           | ○          |
|                    | 排水の量・濃度報告                    |                      |                              |                         |        | ○  |    |    | 神戸市下水道局               | 水質検査結果           | ○          |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律   | 特別管理産業廃棄物                    | 収集業者の許可書確認           | 排水処理部門<br>製造部門<br>(特管廃管理責任者) | 分析報告<br>1回/1ヶ年          | ○      | ○  |    |    | 神戸市環境局                | 三宅ラッシュレ確認        | ○          |
|                    | マニフェストの運用                    | マニフェスト交付・保管          |                              |                         | ○      | ○  |    |    | 神戸市環境局                | 三宅ラッシュレ保管        | ○          |
|                    | 廃油・廃酸・めっき汚泥                  | 神戸メッキセンター            |                              | 特管廃棄物量<br>報告 2回/1ヶ年     | ○      | ○  |    |    | 神戸市環境局                | 特管物量報告○          | ○          |
| 毒物劇物取締法            | 毒物劇物取扱責任者選任                  | 届出を確認                | 業務部門<br>製造部門                 | 選任時の届出                  |        |    | ○  | ○  | 神戸市業務課                |                  | ○          |
|                    | 業務上取扱者選任                     | 取扱者への教育              |                              |                         |        |    |    |    |                       | 教育○              | ○          |
|                    | 毒劇物の保管表示                     | 毒劇物保管庫の管理            |                              | 薬品管理台帳                  |        |    |    |    |                       | 教育○              | ○          |
|                    | 盗難・紛失・流失の防止                  | 取扱者への教育              |                              |                         |        | ○  |    |    | 神戸市業務課                | 教育○              | ○          |
| 特定化学物質管理法<br>PRTR法 | 事故時の通報                       | 事故時の対応・連絡方法          | 排水処理部門<br>製造部門               | 特定化学物質<br>管理<br>(届出対象外) |        | ○  |    |    | 神戸市業務課                | 緊急時連絡一覧          | ○          |
|                    | 6価クロム化合物<br>ニッケル化合物<br>亜鉛化合物 | 取扱者への教育<br>水質検査結果の確認 |                              |                         |        |    |    | ○  | 神戸市下水道局               | 教育○              | ○          |
|                    | MSDSの管理                      | 教育・保管                |                              |                         |        |    |    |    |                       | 水質検査結果           | ○          |
| 大気汚染防止法            | 量・濃度規制基準<br>遵守と測定            | 測定検査結果の確認            | 製造部門                         | 1回/1ヶ年<br>(自主検査)        |        |    |    | ○  | 神戸市環境局<br>労働基準<br>監督署 | 特定施設の届出          | ○          |
|                    | 電解排ガス<br>(6価クロム化合物)          | 規制基準の遵守              |                              |                         |        |    |    | ○  |                       | 特定施設の届出          | ○          |
| 消防法                | 少量危険物貯蔵所の設置                  |                      | 業務部門<br>製造部門                 | 設置届                     | ○      |    |    | ○  | 神戸市消防局                | 貯蔵所              | ○          |
|                    | 事故時の通報                       | 事故時の対応・連絡方法          |                              | 関係各方面                   |        |    |    |    | 神戸市消防局                | 対応手順書            | ○          |
| フロン排出抑制法           | エアコン、テラーなどの点検と維持管理           | 簡易点検                 | 業務部門<br>製造部門                 | 3ヵ月毎の点検                 |        |    |    |    | 記録のみ                  | 点検記録書            | ○          |

※判定×の場合は問題点(不具合)処置票にて解決

注) 過去6年間、近隣住民様からの苦情、関係当局よりの違反等の指摘はありません。

## 環境教育訓練計画/実績

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 承認                                                                                  | 作成          |
| 環境管理<br>責任者                                                                         | K.Kuretani  |
|  | 品質・環境会<br>議 |

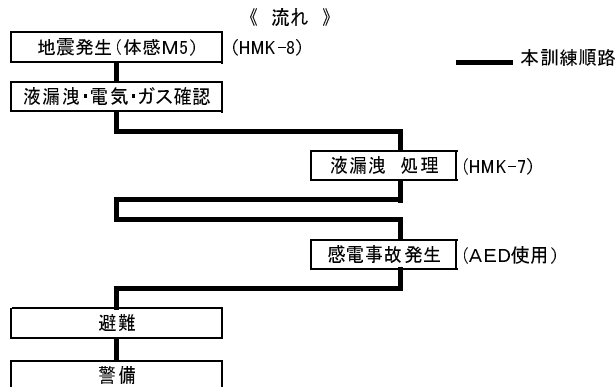
保管:評議会 計画:○ 実績:●

作成日: 2019年 1月 20日 検証日: 2020年 1月 22日

|      | 対象者  | 目的                 | 内容                              | 頻度    | 責任者 | 2019年 |   |   |   |   |    |   |    |   |    |    |    | 備考(参考資料等)                           |
|------|------|--------------------|---------------------------------|-------|-----|-------|---|---|---|---|----|---|----|---|----|----|----|-------------------------------------|
|      |      |                    |                                 |       |     | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 |                                     |
| 一般教育 | 全従業員 | 環境経営の戦略的重要性の自覚を高める | EA21の内容、環境問題の現状、環境経営の必要性        | 2回/1年 | 社長  |       |   |   |   |   |    |   | ○● |   |    |    | ○● | マネジメントレビュー<br>(品質・環境)<br>8/10・12/27 |
|      |      | 一般的な環境に対する自覚を高める   | 環境方針、環境目標、環境活動計画                | 2回/1年 | 社長  |       |   |   |   |   |    |   | ○● |   |    |    | ○● | 品質環境会議                              |
|      |      |                    | EA21の内容、環境問題の現状                 |       |     |       |   |   |   |   |    |   | ○● |   |    |    | ○● | EA21の内容を重点に会議とは別に講習<br>8/10・12/27   |
| 訓練   |      | 緊急事態発生時に適切に対応する    | 緊急時の対応手順書に基づく訓練で手順の適切性・有効性を確認する | 1回/1年 | 工場長 |       |   |   |   |   | ○● |   |    |   |    |    |    | 緊急時の対応手順書<br>緊急事態(火災)対応訓練<br>6/22   |

## 防災(緊急事態)訓練

2019年 6月 22日



《訓練》 地震発生→ 亜鉛自動ライン配管割れ → 感電事故 心肺停止(AED)

- ①地震発生 (体感 M5)  
※揺れが収まるまで警戒(安全第一)
- ②・亜鉛自動ライン 水道配管破損。  
※ライン水道元栓 閉
- ③電気・ガス・液漏洩確認  
※ブレーカー OFF / ガス元栓 閉
- ④感電事故発生 AEDを使用し処置  
※大きな声を出し、周りに知らせる  
※社内連絡
- ⑤消防・救急通報
- ⑥避難・警備  
※1箇所にとまって待機(警備)

◎ ブレーカー・消火器位置の確認・AEDの使用法説明



緊急事態を想定(地震が発生、漏電により制御盤より出火、感電した人を発見、救護消防通報と一連の流れを訓練しました。  
訓練の結果、手順の見直し箇所はありませんでした。