


# 2019年度 環境活動レポート

(対象期間:2019年6月～2020年5月)



 株式会社 協和電気商会

発行日：2020年9月24日

# 株式会社協和電気商会 環境方針

## [基本理念]

瀬戸内播磨灘に臨む工業都市高砂の地に拠点を置く株式会社協和電気商会は、環境との調和と地域社会との共生を重要課題としています。「和成良業」の理念の下、電気設備工事の事業活動において生じる環境への負荷の低減に努め、社会的責任を果たします。

## [行動指針]

1. 環境経営システムを構築し、全社員の環境保全に対する自覚を高め、次の事項の継続的改善に努めます。
  - 1) 二酸化炭素排出量の削減
    - ・電気使用量の削減
    - ・自動車燃料の削減
  - 2) 廃棄物の削減
    - ・一般廃棄物の削減
    - ・産業廃棄物の削減
  - 3) 排水量の削減
    - ・水道水使用量の削減
  - 4) 化学物質の適正管理
  - 5) 環境配慮資材の使用
  - 6) グリーン購入の推進
2. 環境保全に関わる法令・規則・条例等を遵守します。
3. 環境活動レポートを作成し、取り組みの状況を公表します。

制定日 2013年1月1日

改定日 2017年9月7日

株式会社 **協和電気商会**  
代表取締役 脇谷政孝

1. 組織の概要

(1) 名称及び代表者名

株式会社協和電気商会  
代表取締役 脇谷 政孝

(2) 所在地

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 本 社                   | 兵庫県高砂市荒井町御旅2-2-6  |
| 資 材 置 場               | 兵庫県高砂市荒井町若宮町13-14 |
| 三菱日立パワーシステムズ(株)高砂工場詰所 | 兵庫県高砂市荒井町新浜2-1-1  |
| A G C(株)関西工場高砂事業所詰所   | 兵庫県高砂市梅井5-6-1     |

(3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

環境管理責任者：常務取締役 川崎 喜久雄  
環境管理担当者：総務課長 野島 祥一  
TEL：079-442-1081  
FAX：079-442-4532  
E-mail：ea21@kyowa-denki.com

(4) 事業内容

電気設備工事・防災設備工事・放送設備工事・電気計装制御工事

(5) 事業の規模

売上高：714百万円（2019年度） 従業員数：23名

|      | 本社                        | 資材置場                    |
|------|---------------------------|-------------------------|
| 従業員  | 13名                       | 無人                      |
| 延床面積 | 1,442㎡                    | 70㎡                     |
|      | 三菱日立パワーシステムズ(株)<br>高砂工場詰所 | A G C(株)関西工場<br>高砂事業所詰所 |
| 従業員  | 5名                        | 5名                      |
| 延床面積 | 116㎡                      | 33㎡                     |

(6) 事業年度 6月1日 ~ 翌年5月31日

2. 認証・登録の対象組織・活動

登録組織名：株式会社協和電気商会

対象事業所：本社

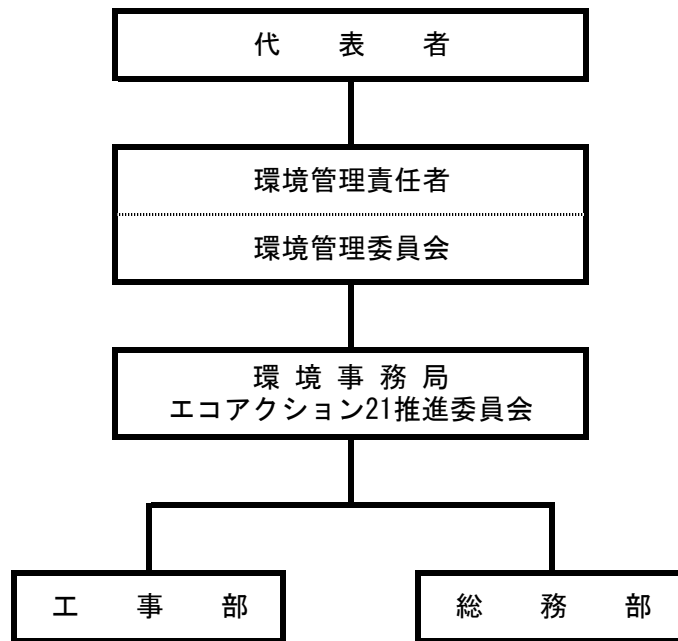
資材置場

三菱日立パワーシステムズ(株)高砂工場詰所

A G C(株)関西工場高砂事業所詰所

活動：電気設備工事・防災設備工事・放送設備工事・電気計装制御工事

3. 実施体制図



4. 主な環境負荷の実績

|          | 環境負荷項目 | 基準年度<br>(2016年度)                            | 2018年度実績                                    | 2019年度実績                                    |  |
|----------|--------|---|---|---|--|
| 二酸化炭素排出量 | 電 気    | 22,447.6kg-CO <sub>2</sub><br>(44,101.3kWh) | 19,523.0kg-CO <sub>2</sub><br>(38,355.6kWh) | 17,724.6kg-CO <sub>2</sub><br>(34,822.7kWh) |  |
|          | 自動車燃料  | ガソリン  | 27,953.9kg-CO <sub>2</sub><br>(12,040.5ℓ)   | 25,400.6kg-CO <sub>2</sub><br>(10,940.7ℓ)   | 20,351.6kg-CO <sub>2</sub><br>(8,765.9ℓ) |
|          |        | 軽 油   | 2,353.8kg-CO <sub>2</sub><br>(896.9ℓ)       | 2,008.1kg-CO <sub>2</sub><br>(765.2ℓ)       | 1,947.1kg-CO <sub>2</sub><br>(741.9ℓ)    |
|          | 合 計    | 52,755.3kg-CO <sub>2</sub>                  | 46,931.7kg-CO <sub>2</sub>                  | 22,298.7kg-CO <sub>2</sub>                  |  |
| 廃棄物排出量   | 一般廃棄物  | 1,416.3kg                                   | 1,207.5kg                                   | 908.6kg                                     |  |
|          | 産業廃棄物  | 19,460.0kg                                  | 11,760.0kg                                  | 15,644.0kg                                  |  |
| 排 水 量    | 水 道 水  | 245.3m <sup>3</sup>                         | 188.8m <sup>3</sup>                         | 181.8m <sup>3</sup>                         |  |

5. 環境目標と実績

(1) 中長期目標

①【全社】（2017年度～2019年度）

| 項目             | 年度                 | 基準年度<br>(2016年度)   | 2017年度<br>目標 | 2018年度<br>目標 | 2019年度<br>目標 |          |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| I. 二酸化炭素排出量削減  |                    |                    |              |              |              |          |
| 電気使用量の削減       | kWh                | 44,101.3           | 43,880.8     | 43,660.2     | 43,439.7     |          |
|                | kg-CO <sub>2</sub> | 22,447.6           | 22,335.3     | 22,223.0     | 22,110.8     |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| 自動車燃料の削減       | ガソリン               | ℓ                  | 12,040.5     | 11,980.3     | 11,920.2     | 11,859.8 |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 27,953.9     | 27,814.2     | 27,674.7     | 27,534.4 |
|                | 軽油                 | ℓ                  | 896.9        | 892.4        | 887.9        | 883.4    |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 2,353.8      | 2,342.0      | 2,330.2      | 2,318.3  |
|                | 計                  | kg-CO <sub>2</sub> | 30,307.7     | 30,156.2     | 30,004.9     | 29,852.7 |
|                | 対基準                |                    |              | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%    |
| 上記二酸化炭素排出量合計   | kg-CO <sub>2</sub> | 52,755.3           | 52,491.5     | 52,227.9     | 51,963.5     |          |
|                | 対基準                |                    |              | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%    |
| II. 廃棄物削減      |                    |                    |              |              |              |          |
| 一般廃棄物の削減       | kg                 | 1,416.3            | 1,409.3      | 1,402.2      | 1,395.2      |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| 産業廃棄物の削減       | kg                 | 19,460.0           | 19,362.7     | 19,265.4     | 19,168.1     |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| III. 水道水使用量の削減 | m <sup>3</sup>     | 245.3              | 244.1        | 242.8        | 241.6        |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| IV. グリーン購入の推進  | 購入比率<br>%          | 53.5               | 53.8         | 54.0         | 54.3         |          |
|                | 対基準                |                    | +0.5%        | +1.0%        | +1.5%        |          |
| V. 環境配慮資材の使用   | 採用件数               | 実態調査<br>目標設定       | 15           | 15           | 15           |          |
| VI. 有機溶剤の適正管理  |                    | 適正管理               | 適正管理         | 適正管理         | 適正管理         |          |

注)【本社】・【三菱日立パワーシステムズ(株)高砂工場詰所】・【AGC(株)関西工場高砂事業所詰所】の数値を合計

注) グリーン購入比率=グリーン購入額÷総購入額 (2016年度の場合は 53.5%=318,247円÷595,107円)

②【本社】

| 項目             | 年度                 | 基準年度<br>(2016年度)   | 2017年度<br>目標 | 2018年度<br>目標 | 2019年度<br>目標 |          |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| I. 二酸化炭素排出量削減  |                    |                    |              |              |              |          |
| 電気使用量の削減       | kWh                | 35,038.0           | 34,862.8     | 34,687.6     | 34,512.4     |          |
|                | kg-CO <sub>2</sub> | 17,834.3           | 17,745.1     | 17,656.0     | 17,566.8     |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| 自動車燃料の削減       | ガソリン               | ℓ                  | 6,964.9      | 6,930.1      | 6,895.3      | 6,860.4  |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 16,170.1     | 16,089.2     | 16,008.4     | 15,927.5 |
|                | 軽油                 | ℓ                  | 896.9        | 892.4        | 887.9        | 883.4    |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 2,353.8      | 2,342.0      | 2,330.3      | 2,318.5  |
|                | 計                  | kg-CO <sub>2</sub> | 18,523.9     | 18,431.2     | 18,338.7     | 18,246.0 |
|                | 対基準                |                    |              | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%    |
| 上記二酸化炭素排出量合計   | kg-CO <sub>2</sub> | 36,358.2           | 36,176.3     | 35,994.7     | 35,812.8     |          |
|                | 対基準                |                    |              | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%    |
| II. 廃棄物削減      |                    |                    |              |              |              |          |
| 一般廃棄物の削減       | kg                 | 1,103.3            | 1,097.8      | 1,092.3      | 1,086.8      |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| 産業廃棄物の削減       | kg                 | 16,340.0           | 16,258.3     | 16,176.6     | 16,094.9     |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| III. 水道水使用量の削減 | m <sup>3</sup>     | 245.3              | 244.1        | 242.8        | 241.6        |          |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |          |
| IV. グリーン購入の推進  | 購入比率<br>%          | 53.5               | 53.8         | 54.0         | 54.3         |          |
|                | 対基準                |                    | +0.5%        | +1.0%        | +1.5%        |          |
| V. 環境配慮資材の使用   | 採用件数               | 実態調査<br>目標設定       | 15           | 15           | 15           |          |
| VI. 有機溶剤の適正管理  |                    | 適正管理               | 適正管理         | 適正管理         | 適正管理         |          |

注) 二酸化炭素排出係数

①電力 : 0.509kg-CO<sub>2</sub>/kWh (関西電力(株)2016年度公表値)

②ガソリン : 2.32166kg-CO<sub>2</sub>/ℓ

③軽油 : 2.62434kg-CO<sub>2</sub>/ℓ

注) グリーン購入比率=グリーン購入額÷総購入額 (2016年度の場合は 53.5%=318,247円÷595,107円)

注) 小数点以下第2位を四捨五入

③【三菱日立パワーシステムズ(株)高砂工場詰所】

| 項目             | 年度                 | 基準年度<br>(2016年度)   | 2017年度<br>目標 | 2018年度<br>目標 | 2019年度<br>目標 |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| I. 二酸化炭素排出量削減  |                    |                    |              |              |              |
| 電気使用量の削減       | kWh                | 8,006.5            | 7,966.5      | 7,926.4      | 7,886.4      |
|                | kg-CO <sub>2</sub> | 4,075.3            | 4,054.9      | 4,034.5      | 4,014.2      |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| 自動車燃料の削減       | ガソリン<br>ℓ          | 2,244.3            | 2,233.1      | 2,221.9      | 2,210.6      |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 5,210.5      | 5,184.4      | 5,158.4      |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| 上記二酸化炭素排出量合計   | kg-CO <sub>2</sub> | 9,285.8            | 9,239.3      | 9,192.9      | 9,146.5      |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| II. 廃棄物削減      |                    |                    |              |              |              |
| 一般廃棄物の削減       | kg                 | 203.0              | 202.0        | 201.0        | 200.0        |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| 産業廃棄物の削減       | kg                 | 3,120.0            | 3,104.4      | 3,088.8      | 3,073.2      |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| III. 有機溶剤の適正管理 |                    | 適正管理               | 適正管理         | 適正管理         | 適正管理         |

注) 二酸化炭素排出係数

①電力 : 0.509kg-CO<sub>2</sub>/kWh (関西電力(株)2016年度公表値)

②ガソリン : 2.32166kg-CO<sub>2</sub>/ℓ

注) 小数点以下第2位を四捨五入

④【AGC(株)関西工場高砂事業所詰所】

| 項目             | 年度                 | 基準年度<br>(2016年度)   | 2017年度<br>目標 | 2018年度<br>目標 | 2019年度<br>目標 |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| I. 二酸化炭素排出量削減  |                    |                    |              |              |              |
| 電気使用量の削減       | kWh                | 1,056.8            | 1,051.5      | 1,046.2      | 1,040.9      |
|                | kg-CO <sub>2</sub> | 537.9              | 535.2        | 532.5        | 529.8        |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| 自動車燃料の削減       | ガソリン<br>ℓ          | 2,831.3            | 2,817.1      | 2,803.0      | 2,788.8      |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 6,573.3      | 6,540.4      | 6,507.6      |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| 上記二酸化炭素排出量合計   | kg-CO <sub>2</sub> | 7,111.2            | 7,075.6      | 7,040.1      | 7,004.5      |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| II. 廃棄物削減      |                    |                    |              |              |              |
| 一般廃棄物の削減       | kg                 | 110.0              | 109.5        | 108.9        | 108.4        |
|                | 対基準                |                    | △0.5%        | △1.0%        | △1.5%        |
| III. 有機溶剤の適正管理 |                    | 適正管理               | 適正管理         | 適正管理         | 適正管理         |

注) 二酸化炭素排出係数

①電力 : 0.509kg-CO<sub>2</sub>/kWh (関西電力(株)2016年度公表値)

②ガソリン : 2.32166kg-CO<sub>2</sub>/ℓ

注) 小数点以下第2位を四捨五入

## (2) 対象期間の実績

## ①【全社】

| 項目                 |                    | 年度                 | 2019年度実績 (2019年6月～2020年5月) |          |          |        |    |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------|----------|--------|----|
|                    |                    | 基準年度<br>(2016年度)   | 基準値                        | 目標       | 実績       | 達成率    | 評価 |
| I. 二酸化炭素排出量削減      |                    |                    |                            |          |          |        |    |
| 電気使用量の削減           | kWh                | 44,101.3           | 43,439.7                   | 34,822.7 | 124.7%   | ○      |    |
|                    | kg-CO <sub>2</sub> | 22,447.6           | 22,110.8                   | 17,724.6 |          |        |    |
|                    | 対基準                |                    | △1.5%                      | △21.0%   |          |        |    |
| 自動車燃料の削減           | ガソリン               | ℓ                  | 12,040.5                   | 11,859.8 | 8,765.9  | 135.3% | ○  |
|                    |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 27,953.9                   | 27,534.4 | 20,351.6 |        |    |
|                    | 軽油                 | ℓ                  | 896.9                      | 883.4    | 741.9    | 119.1% | ○  |
|                    |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 2,353.8                    | 2,318.3  | 1,947.1  |        |    |
|                    | 計                  | kg-CO <sub>2</sub> | 30,307.7                   | 29,852.7 | 22,298.7 | 133.9% | ○  |
| 対基準                |                    |                    | △1.5%                      | △26.4%   |          |        |    |
| 上記二酸化炭素<br>排出量合計   | kg-CO <sub>2</sub> | 52,755.3           | 51,963.5                   | 40,023.3 | 129.8%   | ○      |    |
|                    | 対基準                |                    | △1.5%                      | △24.1%   |          |        |    |
| II. 廃棄物削減          |                    |                    |                            |          |          |        |    |
| 一般廃棄物の削減           | kg                 | 1,416.3            | 1,395.2                    | 908.6    | 153.6%   | ○      |    |
|                    | 対基準                |                    | △1.5%                      | △35.8%   |          |        |    |
| 産業廃棄物の削減           | kg                 | 19,460.0           | 19,168.1                   | 15,644.0 | 122.5%   | ○      |    |
|                    | 対基準                |                    | △1.5%                      | △19.6%   |          |        |    |
| III. 水道水使用量の<br>削減 | m <sup>3</sup>     | 245.3              | 241.6                      | 181.8    | 132.9%   | ○      |    |
|                    | 対基準                |                    | △1.5%                      | △25.9%   |          |        |    |
| IV. グリーン購入の<br>推進  | 購入比率<br>%          | 53.5               | 54.3                       | 75.2     | 138.5%   | ○      |    |
|                    | 対基準                |                    | +1.5%                      | +40.6%   |          |        |    |
| V. 環境配慮資材の<br>使用   | 採用件数               | 実態調査<br>目標設定       | 15                         | 18       | 120.0%   | ○      |    |
| VI. 有機溶剤の適正管理      |                    | 適正管理               | 適正管理                       | 適正管理     | —        | ○      |    |

注) ○: 100%以上、△: 99.5%以上100%未満、×: 99.5%未満

注) グリーン購入比率=グリーン購入額÷総購入額

(2016年度: 53.5%=318,247円÷595,107円、2019年度: 75.2%=407,254円÷541,245円)

②【本社】

| 項目             |                    | 年度                 | 2019年度実績（2019年6月～2020年5月） |          |          |        |    |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------|----------|--------|----|
|                |                    | 基準年度<br>(2016年度)   | 基準値                       | 目標       | 実績       | 達成率    | 評価 |
| I. 二酸化炭素排出量削減  |                    |                    |                           |          |          |        |    |
| 電気使用量の削減       | kWh                | 35,038.0           | 34,512.4                  | 28,865.0 | 119.6%   | ○      |    |
|                | kg-CO <sub>2</sub> | 17,834.3           | 17,566.8                  | 14,692.2 |          |        |    |
|                | 対基準                |                    | △1.5%                     | △17.6%   |          |        |    |
| 自動車燃料の削減       | ガソリン               | ℓ                  | 6,964.9                   | 6,860.4  | 4,245.1  | 161.6% | ○  |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 16,170.1                  | 15,927.5 | 9,855.7  |        |    |
|                | 軽油                 | ℓ                  | 896.9                     | 883.4    | 741.9    | 119.1% | ○  |
|                |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 2,353.8                   | 2,318.5  | 1,947.1  |        |    |
|                | 計                  | kg-CO <sub>2</sub> | 18,523.9                  | 18,246.0 | 11,802.8 | 154.6% | ○  |
| 対基準            |                    |                    | △1.5%                     | △36.3%   |          |        |    |
| 上記二酸化炭素排出量合計   |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 36,358.2                  | 35,812.8 | 26,495.0 | 135.2% | ○  |
| 対基準            |                    |                    |                           | △1.5%    | △27.1%   |        |    |
| II. 廃棄物削減      |                    |                    |                           |          |          |        |    |
| 一般廃棄物の削減       | kg                 | 1,103.3            | 1,086.8                   | 696.1    | 156.1%   | ○      |    |
|                | 対基準                |                    | △1.5%                     | △36.9%   |          |        |    |
| 産業廃棄物の削減       | kg                 | 16,340.0           | 16,094.9                  | 11,718.0 | 137.4%   | ○      |    |
|                | 対基準                |                    | △1.5%                     | △28.3%   |          |        |    |
| III. 水道水使用量の削減 |                    | m <sup>3</sup>     | 245.3                     | 241.6    | 181.8    | 132.9% | ○  |
| 対基準            |                    |                    | △1.5%                     | △25.9%   |          |        |    |
| IV. グリーン購入の推進  | 購入比率%              | 53.5               | 54.3                      | 75.2     | 138.5%   | ○      |    |
|                | 対基準                |                    | +1.5%                     | +40.6%   |          |        |    |
| V. 環境配慮資材の使用   | 採用件数               | 実態調査<br>目標設定       | 15                        | 18       | 120.0%   | ○      |    |
| VI. 有機溶剤の適正管理  |                    | 適正管理               | 適正管理                      | 適正管理     | —        | ○      |    |

注) ○：100%以上、△：99.5%以上100%未満、×：99.5%未満

注) グリーン購入比率＝グリーン購入額÷総購入額

(2016年度：53.5%=318,247円÷595,107円、2019年度：75.2%=407,254円÷541,245円)

③【三菱日立パワーシステムズ(株)高砂工場詰所】

| 項目               |                    | 年度                 | 2019年度実績 (2019年6月～2020年5月) |         |         |        |    |
|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------|---------|--------|----|
|                  |                    | 基準年度<br>(2016年度)   | 基準値                        | 目標      | 実績      | 達成率    | 評価 |
| I. 二酸化炭素排出量削減    |                    |                    |                            |         |         |        |    |
| 電気使用量の削減         | kWh                | 8,006.5            | 7,886.4                    | 4,911.3 | 160.6%  | ○      |    |
|                  | kg-CO <sub>2</sub> | 4,075.3            | 4,014.2                    | 2,499.7 |         |        |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △38.7%  |         |        |    |
| 自動車燃料の削減         | ガソリン               | ℓ                  | 2,244.3                    | 2,210.6 | 2,044.8 | 108.1% | ○  |
|                  |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 5,210.5                    | 5,132.3 | 4,747.5 |        |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △8.9%   |         |        |    |
| 上記二酸化炭素<br>排出量合計 | kg-CO <sub>2</sub> | 9,285.8            | 9,146.5                    | 7,247.2 | 126.2%  | ○      |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △22.0%  |         |        |    |
| II. 廃棄物削減        |                    |                    |                            |         |         |        |    |
| 一般廃棄物の削減         | kg                 | 203.0              | 200.0                      | 167.0   | 119.8%  | ○      |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △17.7%  |         |        |    |
| 産業廃棄物の削減         | kg                 | 3,120.0            | 3,073.2                    | 3,926.0 | 78.3%   | ×      |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | +25.8%  |         |        |    |
| III. 有機溶剤の適正管理   |                    | 適正管理               | 適正管理                       | 適正管理    | —       | ○      |    |

注) ○ : 100%以上、△ : 99.5%以上100%未満、× : 99.5%未満

④【AGC(株)関西工場高砂事業所詰所】

| 項目               |                    | 年度                 | 2019年度実績 (2019年6月～2020年5月) |         |         |        |    |
|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------|---------|--------|----|
|                  |                    | 基準年度<br>(2016年度)   | 基準値                        | 目標      | 実績      | 達成率    | 評価 |
| I. 二酸化炭素排出量削減    |                    |                    |                            |         |         |        |    |
| 電気使用量の削減         | kWh                | 1,056.8            | 1,040.9                    | 1,046.4 | 99.5%   | △      |    |
|                  | kg-CO <sub>2</sub> | 537.9              | 529.8                      | 532.7   |         |        |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △1.0%   |         |        |    |
| 自動車燃料の削減         | ガソリン               | ℓ                  | 2,831.3                    | 2,788.8 | 2,476.0 | 112.6% | ○  |
|                  |                    | kg-CO <sub>2</sub> | 6,573.3                    | 6,474.7 | 5,748.4 |        |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △12.5%  |         |        |    |
| 上記二酸化炭素<br>排出量合計 | kg-CO <sub>2</sub> | 7,111.2            | 7,004.5                    | 6,281.1 | 111.5%  | ○      |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △11.7%  |         |        |    |
| II. 廃棄物削減        |                    |                    |                            |         |         |        |    |
| 一般廃棄物の削減         | kg                 | 110.0              | 108.4                      | 45.5    | 238.2%  | ○      |    |
|                  | 対基準                |                    | △1.5%                      | △58.6%  |         |        |    |
| III. 有機溶剤の適正管理   |                    | 適正管理               | 適正管理                       | 適正管理    | —       | ○      |    |

注) ○ : 100%以上、△ : 99.5%以上100%未満、× : 99.5%未満

6. 環境活動の取組計画と評価

※対象期間（2019年6月～2020年5月）の目標とその実績についての評価

①【本社】

| 取組計画                       | 評価(結果と今後の方向) |  |
|----------------------------|--------------|--|
| 0. 二酸化炭素排出量の削減             | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組内容は各項目参照。                |              | 電気と自動車燃料共に目標を達成、二酸化炭素排出量の削減目標を達成できた。今後も継続する。   |
| 1. 電気使用量の削減                | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①不在時には消灯する。                | ○            | 不在時での消灯はできていた。今後も不在時には消灯を心がけ電気使用量の削減に取り組んでいく。  |
| ②空調温度の適正化                  | ○            | 設定温度の適正化はできており、無駄のない運転管理ができていた。今後も継続する。  |
| 2. 自動車燃料の削減                | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①アイドリングストップ                | ○            | 不要なアイドリングは見受けられなかった。今後も不要なアイドリングをしないよう取り組んでいく。   |
| ②車両の自主点検(社内)及び定期点検(業者)の実施  | ○            | 点検は全ての車両で実施できた。今後も継続する。  |
| 3. 一般廃棄物の削減                | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①ゴミの減量と内容分析                | ○            | ゴミの割合は、紙類 64%、ビニール類13%、その他 23%であった。今後もゴミの減量に努める。   |
| 4. 産業廃棄物の削減                | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①ゴミの減量と内容分析                | ○            | ゴミの内容は、金属くず、プラスチック類であった。金属類を分別し、資源として排出できるよう一時保管場所を整備した。   |
| 5. 水道水使用量の削減               | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①用途分析                      | ○            | 主にトイレ・手洗い・植栽への水やり等に使用。前年度に引き続き、夏場の植栽への水やりを適正に行うことで、目標を達成できた。今後も継続する。                                 |
| ②節水型トイレの検討                 | ×            | 未検討のため、今後も検討していく。  |
| ③漏水チェック                    | ○            | 毎月漏水チェックを実施、漏水はなかった。   |
| 6. グリーン購入の推進               | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input checked="" type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①グリーン購入法適合商品を優先して選択し、購入する。 | ○            | 購入金額の割合は75.2%で、今後も引き続き適合商品を購入するように努める。   |
| 7. 環境配慮資材の使用               | 達成状況         |  |
| 数値目標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①環境に配慮した電設資材採用の推進          | ○            | LED照明工事を18件受注した。今後も受注するように努める。   |
| 8. 有機溶剤の適正管理               | 達成状況         |  |
| 目 標                        | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                         | 取組状況         |  |
| ①適正管理                      | ○            | 管理台帳を作成し、安全データシートを何時でも閲覧できるようにファイルに綴じている。  |

注) 数値目標 ○：100%以上、△：99.5%以上100%未満、×：99.5%未満

注) 取組結果 ○よくできた・△一部できた・×できなかった

②【三菱日立パワーシステムズ(株)高砂工場詰所】

| 取組計画                      |      | 評価(結果と今後の方向)   |                                     |
|---------------------------|------|--|-------------------------------------|
| 0. 二酸化炭素排出量の削減            | 達成状況 |  |                                     |
| 数値目標                      | ○    | <input type="checkbox"/> 上方修正                                      | <input type="checkbox"/> 下方修正 ■変更なし |
| 取組内容は各項目参照。               |      | 電気と自動車燃料共に目標を達成。二酸化炭素排出量の削減目標を達成できた。今後も継続する。                       |                                     |
| 1. 電気使用量の削減               | 達成状況 |  |                                     |
| 数値目標                      | ○    | <input type="checkbox"/> 上方修正                                      | <input type="checkbox"/> 下方修正 ■変更なし |
| 取組                        | 取組状況 |  |                                     |
| ①不在時には消灯する。               | ○    | 不在時での消灯はできていた。今後も不在時には消灯を心がけ電気使用量の削減に取り組んでいく。                      |                                     |
| ②不在時には空調機の電源をOFFにする。      | ○    | 無駄のない運転管理が徹底できていた。今後も継続する。   |                                     |
| 2. 自動車燃料の削減               | 達成状況 |  |                                     |
| 数値目標                      | ○    | <input type="checkbox"/> 上方修正                                      | <input type="checkbox"/> 下方修正 ■変更なし |
| 取組                        | 取組状況 |  |                                     |
| ①アイドリングストップ               | ○    | 不要なアイドリングは見受けられなかった。今後も不要なアイドリングをしないよう取り組んでいく。                     |                                     |
| ②車両の自主点検(社内)及び定期点検(業者)の実施 | ○    | 点検は全ての車両で実施できた。今後も継続する。  |                                     |
| 3. 一般廃棄物の削減               | 達成状況 |  |                                     |
| 数値目標                      | ○    | <input type="checkbox"/> 上方修正                                      | <input type="checkbox"/> 下方修正 ■変更なし |
| 取組                        | 取組状況 |  |                                     |
| ①ゴミの減量と内容分析               | ○    | ゴミの割合は、紙類 19%、ビニール類 67%、その他 14%であった。                               |                                     |
| 4. 産業廃棄物の削減               | 達成状況 |  |                                     |
| 数値目標                      | ×    | <input type="checkbox"/> 上方修正                                      | <input type="checkbox"/> 下方修正 ■変更なし |
| 取組                        | 取組状況 |  |                                     |
| ①ゴミの減量と内容分析               | ○    | ゴミの内容は、金属くず、プラスチック類であった。5月に詰所を整理した際に発生した大量の廃棄物を処分したことが影響して未達成となった。 |                                     |
| 5. 有機溶剤の適正管理              | 達成状況 |  |                                     |
| 目標                        | ○    | <input type="checkbox"/> 上方修正                                      | <input type="checkbox"/> 下方修正 ■変更なし |
| 取組                        | 取組状況 |  |                                     |
| ①適正管理                     | ○    | 管理台帳を作成し、安全データシートを何時でも閲覧できるようにファイルに綴じている。                          |                                     |

注) 数値目標 ○: 100%以上、△: 99.5%以上100%未満、×: 99.5%未満

注) 取組結果 ○よくできた・△一部できた・×できなかった

③【AGC(株)関西工場高砂事業所詰所】

| 取組計画                      | 評価(結果と今後の方向) |  |
|---------------------------|--------------|--|
| 0. 二酸化炭素排出量の削減            | 達成状況         |  |
| 数値目標                      | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組内容は各項目参照。               |              | 電気は未達成だったが、自動車燃料の達成により、二酸化炭素排出量の削減目標を達成できた。今後は電気も達成できるように努める。  |
| 1. 電気使用量の削減               | 達成状況         |  |
| 数値目標                      | △            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                        | 取組状況         | 9・10月に行った加工作業が影響して未達成となった。   |
| ①不在時には消灯する。               | ○            | 不在時での消灯はできていた。今後も不在時には消灯を心がけ電気使用量の削減に取組んでいく。   |
| ②不在時には空調機の電源をOFFにする。      | ○            | タイマー等の活用により無駄のない運転管理が徹底できていた。今後も継続する。  |
| 2. 自動車燃料の削減               | 達成状況         |  |
| 数値目標                      | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                        | 取組状況         |  |
| ①アイドリングストップ               | ○            | 不要なアイドリングは見受けられなかった。今後も不要なアイドリングをしないよう取組んでいく。  |
| ②車両の自主点検(社内)及び定期点検(業者)の実施 | ○            | 点検は全ての車両で実施できた。今後も継続する。  |
| 3. 一般廃棄物の削減               | 達成状況         |  |
| 数値目標                      | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                        | 取組状況         |  |
| ①ゴミの減量と内容分析               | ○            | ゴミの割合は、紙類 12%、ビニール類 48%、その他 40%であった。今後もゴミの減量に努める。  |
| 4. 有機溶剤の適正管理              | 達成状況         |  |
| 目 標                       | ○            | <input type="checkbox"/> 上方修正 <input type="checkbox"/> 下方修正 <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし |
| 取組                        | 取組状況         |  |
| ①適正管理                     | ○            | 管理台帳を作成し、安全データシートを何時でも閲覧できるようにファイルに綴じている。  |

注) 数値目標 ○: 100%以上、△: 99.5%以上100%未満、×: 99.5%未満

注) 取組結果 ○よくできた・△一部できた・×できなかった

7. 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、訴訟等の有無  
 主要な環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果

| 適用される法規制   | 遵守すべき要求事項                                      | 遵守評価   |
|------------|--|--------|
| 廃棄物処理法     | 産廃収集・運搬事業者及び処理業者の許可の確認と契約、マニフェスト発行と回収、交付状況の報告。 | 遵守     |
| 建設リサイクル法   | 分別解体で発生した特定建設資材廃棄物の再資源化。                       | 該当工事なし |
| 騒音規制法      | 自家発電機等騒音を発生する機器を設置する場合、市町村への届出の有無を確認し、適切に実施。   | 該当工事なし |
| 振動規制法      | 自家発電機等振動を発生する機器を設置する場合、市町村への届出の有無を確認し、適切に実施。   | 該当工事なし |
| 道路運送車両法    | 事業用自動車の適正な整備・点検を実施。                            | 遵守     |
| 自動車NOx・PM法 | 事業活動に伴う自動車排出窒素酸化物等の排出抑制のために必要な措置を講ずるよう努める。     | 遵守     |
| 自動車リサイクル法  | 資金管理人への再資源化等預託金の預託義務。引き取り業者への使用済み自動車の引き渡し義務。   | 遵守     |
| 家電リサイクル法   | リサイクル及びリユースを確実にを行う業者へ処理を委託。                    | 該当処理なし |
| フロン排出抑制法   | フロン類使用機器の定期点検と記録、漏洩防止、廃棄時の適切な処理。               | 遵守     |
| 消防法        | 消火器及び火災報知器の定期点検を実施。                            | 遵守     |

当社において環境関連法規制等の遵守状況の評価した結果、いずれも遵守していることを確認している。また、過去3年間環境関連法規等の違反について関係当局からの指摘はない。

8. 代表者による全体の評価と見直し

| 見直し項目     | 変更の必要性・指示事項                                  |
|-----------|--|
| 1. 環境方針   | 全社員および関係者に、現方針に基づく行動を定着させる。                  |
| 2. 環境目標   | 項目に変更の必要はないが、実績の分析を行い、設定目標の妥当性について検討を継続していく。 |
| 3. 環境活動計画 | 特に変更の必要はないが、目標未達項目の要因分析と改善策の検討を継続していく。       |
| 4. その他    | 特になし。  |

2020年9月24日  
 代表取締役 脇谷 政孝