

# 2024年度 環境経営レポート

自 2024年06月01日  
至 2025年05月31日



認証番号 0010729

発行日：2025年07月10日

日本ニューロン株式会社

# [目次]

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 1.環境経営方針                      | … P2     |
| 2.組織・事業の概要                    | … P3     |
| 3.認証登録の対象範囲                   | … P3     |
| 4.環境マネジメント実施体制                | … P4     |
| 5.環境経営目標                      | … P5     |
| 6.中期環境経営目標                    | … P6～10  |
| 7.自然共生活動                      | … P11～14 |
| 8.環境関連法規等の遵守評価結果、<br>違反・訴訟の有無 | … P15    |
| 9.代表者による全体の評価と見直し指示           | … P16～17 |

## 1. 環境経営方針

### 社 是

～Be Comfortable!～

～こころよく、こちよく!～

#### 《行動方針》

日本ニューロン株式会社は、身近なライフラインからエネルギー開発、宇宙産業にいたるまでのあらゆるエンジニアリングにおいて、パイプラインをジョイントする役割をもつ「伸縮管」を創造しております。

当社の創造活動が地球環境に及ぼす影響を認識し、エコアクション21を取り入れた環境マネジメントシステムを確立し、全社員で運用、改善向上を継続的に進めていきます。

1. 環境に経営を位置付けて環境経営推進をめざし、経営における課題とチャンスをもとにして環境への取り組みに反映させます。
2. 事業活動に伴う環境側面を適切に管理し、地球環境への負荷の低減と汚染の予防に取り組みます。
3. 低炭素社会、循環型社会、自然共生社会づくりに役立つ、製品・技術及び工法の開発に取り組みます。またグリーン調達に努めます。
4. 環境マネジメントシステムを定期的に見直し、有効性を高め、継続的な改善に努めます。
5. 環境関連法規制及び地域並びにお客様の環境関連要求事項を遵守します。
6. 環境経営レポートを通じて、環境活動の状況を社内外に公開します。
7. 本方針を全従業員に周知します。
8. SDGsを環境経営に活かして推進いたします。

|        |             |
|--------|-------------|
| 制定日    | 2011年11月01日 |
| 第一回改定日 | 2019年 6月15日 |
| 第二回改定日 | 2021年 6月28日 |

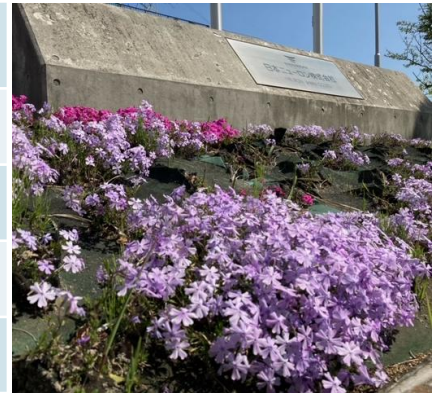
日本ニューロン株式会社  
代表取締役 岩本 泰一

## 2. 組織事業の概要

|             |                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事業者名        | 日本ニューロン株式会社                                                                                                                                                                      |
| 代表者名        | 代表取締役 岩本 泰一                                                                                                                                                                      |
| 事業所名/所在地    | 本社 京都府相楽郡精華町光台三丁目2番地18<br>管路防災研究所 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地5<br>東京オフィス 東京都品川区東五反田一丁目10-7 AIOS五反田<br>大阪オフィス 大阪府大阪市北区万歳町3-12                                                               |
| E M S 管理責任者 | 正 専務取締役 岩本 康浩 / 副 総務部部长 橋本 茂美                                                                                                                                                    |
| E M S 担当者   | 製造本部 西森 一喜                                                                                                                                                                       |
| 連絡先         | TEL:0774-95-3900 FAX:0774-95-3905<br>ホームページ： <a href="https://www.neuron.ne.jp">https://www.neuron.ne.jp</a><br>E-mail： <a href="mailto:info@neuron.ne.jp">info@neuron.ne.jp</a> |
| 事業内容        | <ul style="list-style-type: none"> <li>各種伸縮管継手、熱交換器用厚肉ベローズ、フレキシブルチューブ、ダンパ、圧力容器の設計製作</li> <li>配管応力解析及び金属成分分析</li> </ul>                                                           |

事業規模 《2024年6月1日～2025年5月31日》

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 売上金額    | 21億0610万円(2024年度)         |
| 資本金     | 30,000,000円               |
| 従業員数    | 49名                       |
| 本社・工場   | 延面積 5,152㎡ / 敷地面積 10,850㎡ |
| 管路防災研究所 | 延面積 1,589㎡ / 敷地面積 8,524㎡  |



## 3. 認証登録の対象組織・活動

|        |                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 登録組織名  | 日本ニューロン株式会社                                                                                                                         |
| 対象事業活動 | 伸縮管継手等の設計製作,配管応力解析及び金属成分分析                                                                                                          |
| 備考     | けいはんなサウスラボ「管路防災研究所」 / 大阪オフィス<br>2023年度より適用範囲へ入れる。<br>(管路防災研究所については2023年度(2023年6月～2024年5月)は、電気使用量、水使用量を監視し基準年量を把握する。2024年度から目標設定を開始) |

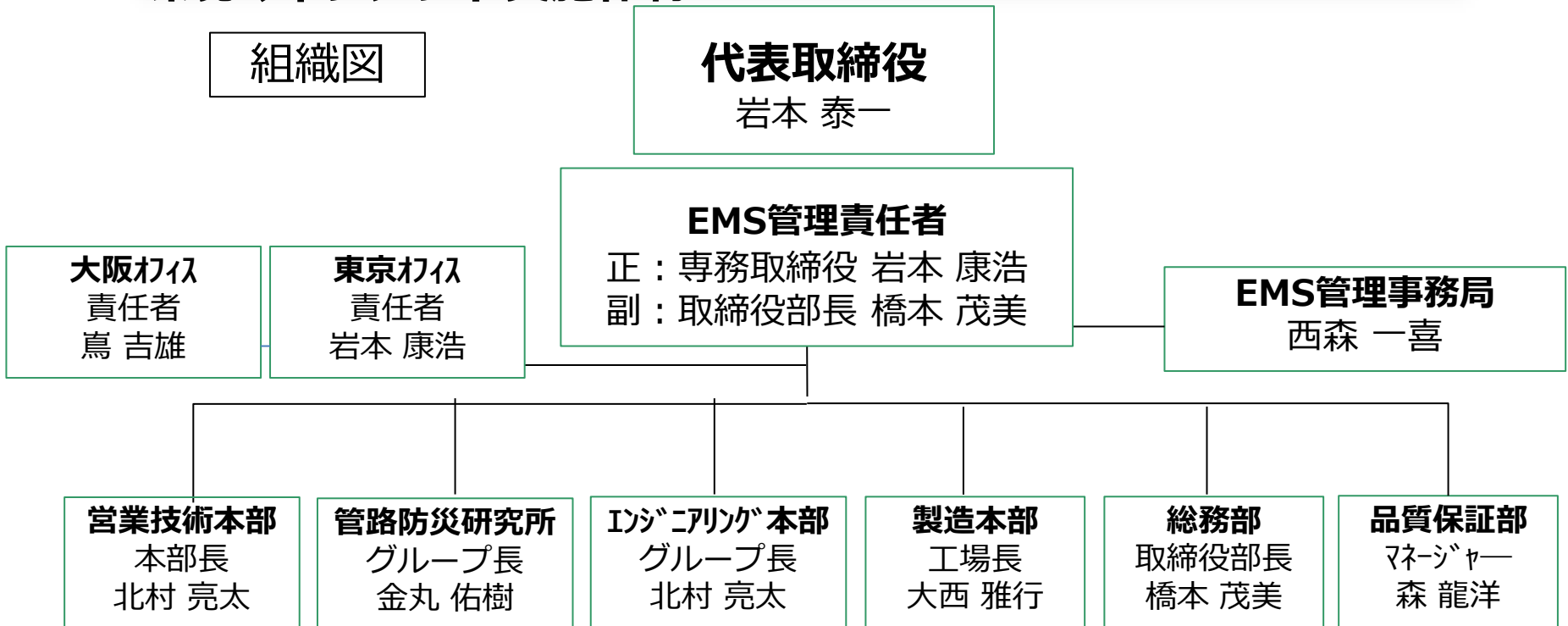
環境経営レポートの対象期間・発行日

対象期間：2024年06月01日～2025年05月31日

発行日：2025年06月10日 次年度発行日：2026年06月10日

## 4.環境マネジメント実施体制

### 組織図



### 役割分担表

|               |                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 代表取締役         | 環境マネジメントシステム（EMS）の総括責任<br>環境経営方針の制定及び周知<br>環境関連法規制等の周知及び管理<br>EMSに必要な経営資源の準備<br>EMS管理責任者の任命<br>環境経営目標及び環境活動計画の承認<br>EMSの定期的評価・見直し・指示の実施<br>環境経営レポートの承認 |
| EMS管理責任者      | 環境マネジメントシステム（EMS）の構築・運用<br>EMSを構築・実施し、評価し、代表者に報告<br>EMSに関する教育・訓練の実施<br>環境負荷（エネルギー・廃棄物等）データの管理<br>EMSに関する文書・記録の作成及び管理<br>環境コミュニケーション 環境経営レポートの作成、公開     |
| EMS管理事務局      | EMS管理責任者の補佐                                                                                                                                            |
| 営業技術本部        | 受注活動。主として、受注担当                                                                                                                                         |
| 管路防災研究所       | 研究開発活動。主として、試験・開発担当                                                                                                                                    |
| エンジニアリング本部    | 設計開発活動。主として、設計・開発担当                                                                                                                                    |
| 製造本部          | 製造活動。主として、設備、材料、製造プロセスタント                                                                                                                              |
| 総務部           | 総務・外注管理活動。主として、総務機能・外注管理担当                                                                                                                             |
| 品質保証部         | 品質管理・品質保証活動。主として、品質管理担当                                                                                                                                |
| 東京オフィス/大阪オフィス | 受注活動。主として、営業担当                                                                                                                                         |

## 5. 環境経営目標

事業活動において、次の重点課題に関する目標を設定し取組みます。

- ① 電力消費によるCO2排出量の削減
- ② 化石燃料消費によるCO2排出量の削減
- ③ 全CO2排出量の削減
- ④ 水道水使用量の節減
- ⑤ 廃棄物の分別、減量、再使用、再生利用の推進
- ⑥ 環境に配慮した事業活動の推進
- ⑦ 業務上必要な調達品のグリーン購入の推進
- ⑧ 化学物質の適正管理
- ⑨ 自然共生活動による生態系保全

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 6.中期環境経営目標 << 2024年度～2026年度目標 >> 計画日：2024年6月1日

環境経営方針の実現を目指し、基準年の実績を考慮して、環境経営目標を策定しました。

基準年度：2023年度（2023年6月1日～2024年5月31日）実績には管防研の電力消費量、水使用量を追加

中期目標策定方針：基準年度実績に比べ 2024年度に 何%削減/増加

※1.電力消費量、4.水使用量のうち管防研は基準年度実績値の1.5倍を目標 6.売上は前年度が基準

| 項目  | 1.電力        | 2.燃料 | 4.水         | 5.産廃 | 6.一般廃 | 7.売上 | 8.研究 | 9.提案 | 10.G購入 |
|-----|-------------|------|-------------|------|-------|------|------|------|--------|
| 目標値 | Δ1%<br>+50% | Δ1%  | Δ1%<br>+50% | Δ1%  | Δ1%   | +1%  | +1%  | 指示   | +1%    |

| 環境経営目標<br>NO 管理指標                        | 基準年<br>2023年度 | 2024年度       |              | 2025年度       |    | 2026年度       |    |
|------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----|--------------|----|
|                                          | 実績            | 目標           | 実績           | 目標           | 実績 | 目標           | 実績 |
| 電力消費量 kWh                                | 314,154       | 334,633      | 295,346      | 329,639      |    | 324,645      |    |
| 1.電力のCO2排出量削減<br>電力による→ Kg-CO2           | 125,854       | 134,067      | 118,255      | 132,066      |    | 130,064      |    |
| （内 管防研電力 kg-CO2）                         | 18,572        | 27,858       | 13,765       | 26,930       |    | 26,001       |    |
| ガソリン使用量 ℓ                                | 775.7         | 768.0        | 826.6        | 760.2        |    | 752.4        |    |
| 軽油使用量 ℓ                                  | 3,274         | 3,242        | 2,763        | 3,209        |    | 3,176        |    |
| 灯油使用量 33ℓ                                | 3,257         | 3,159        | 1,582        | 3,192        |    | 3,159        |    |
| 都市ガス使用量 m <sup>3</sup>                   | 182           | 180          | 157          | 178          |    | 177          |    |
| プロパンガス m <sup>3</sup>                    | 9.1           | 9.1          | 12.2         | 8.9          |    | 8.8          |    |
| 2.化石燃料のCO2排出量削減<br>化石燃料による Kg-CO2        | 19,664        | 19,467       | 14,478       | 19,344       |    | 19,147       |    |
| 3.1 全CO2排出量 Kg-CO2                       | 145,518       | 153,534      | 132,733      | 151,410      |    | 149,211      |    |
| 3.2 全CO2量/売上 百万円当                        | 72.5          | 76.5         | 63           | 74.0         |    | 72.2         |    |
| 4.総排水量（水使用量）の削減<br>水道水使用量 m <sup>3</sup> | 2,067         | 2,074        | 2,021        | 2,051        |    | 2,028        |    |
| （内 管防研 水道水使用量 m <sup>3</sup> ）           | 54            | 81           | 54           | 78           |    | 76           |    |
| 5.1 産業廃棄物削減 kg                           | 14,036        | 13,895       | 15,664       | 13,755       |    | 13,614       |    |
| 5.2 一般廃棄物削減<br>可燃ごみ kg                   | 960           | 950          | 960          | 941          |    | 931          |    |
| 6.1 事業活動での環境配慮<br>伸縮管継手等納入金額 百万円         | 2,007         | 2,027        | 2,106        | 2,047        |    | 2,067        |    |
| 6.2 事業活動での環境配慮<br>研究開発・実証研究の完了件数         | 5             | 5            | 5            | 5            |    | 5            |    |
| 6.3 事業活動での環境配慮<br>改善提案件数                 | 149           | 200          | 234          | 250          |    | 252          |    |
| 7.グリーン購入<br>環境配慮製品購入品目数                  | 33            | 34           | 42           | 34           |    | 34           |    |
| 8.化学物質の管理                                | 数量管理<br>規定遵守  | 数量管理<br>規定遵守 | 数量管理<br>規定遵守 | 数量管理<br>規定遵守 |    | 数量管理<br>規定遵守 |    |
| 9.自然共生活動<br>ビオトープ等維持                     | 維持            | 維持           | 維持           | 維持           |    | 維持           |    |

備考

※管防研の電力消費量・水使用量の2024年度目標値は基準年度の1.5倍とする。（本稼働を考慮）

※電力のCO2排出係数

0.401kg-CO2/kWh（関西電力(株)2023年度調整後排出係数）

0.337 kg-CO2/kWh（東京ガス(株)2023年度調整後排出係数）

8.化学物質(塗料・溶剤等)の管理は、2022年度より数値管理開始

# 環境活動計画、取組結果、評価、次年度の取組内容

評価：2025年06月25日

## 2024年度 環境活動計画／実績表（6月～翌5月）

※基準値は2023年度とする。

※1.電力消費量、4.水使用量のうち管防研は基準年度実績値の1.5倍を目標 6.売上は前年度が基準

| 環境経営目標<br>NO 管理指標                   | 指標の<br>区分 | 指標の値    | 単位             | 達成<br>状況 | 結果の評価・考察                                                            |
|-------------------------------------|-----------|---------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.電力<br>CO2排出量の削減                   | 基準値       | 125,854 | kg-CO2         | ○        | 残業、休日出勤の減少は電力削減に効果がある。売上増加、電力削減は効率よく作業ができていると評価できる。                 |
|                                     | 目標値       | 134,067 |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 118,255 |                |          |                                                                     |
| 2.1化石燃料の<br>CO2排出量の削減               | 基準値       | 19,664  | kg-CO2         | ○        | プロパンガスが増加、<br>その他は目標達成<br>化石燃料全体では5000kg-CO2削減は評価できる。               |
|                                     | 目標値       | 19,467  |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 14,478  |                |          |                                                                     |
| 3.1全CO2排出量                          | 基準値       | 145,518 | kg-CO2         | ○        | 目標値(管防研は基準値1.5倍)より大幅に削減できている。<br>管防研の試験機稼働がまだ本格稼働でないことが大きな要因        |
|                                     | 目標値       | 153,534 |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 132,733 |                |          |                                                                     |
| 3.2全CO2排出量<br>／百万円当たり               | 基準値       | 72.5    | kg-CO2/<br>百万円 | ○        | 売上の増加と比較し、CO2排出量は増加していない効率的な活動ができていると評価できる                          |
|                                     | 目標値       | 76.5    |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 63.0    |                |          |                                                                     |
| 年度の売上                               | 2022年度    | 1,620   | 百万円            | ○        | 売上目標は達成(営業の目標には未達)<br>ただし、利益は目標達成 評価できる                             |
|                                     | 2023年度    | 2,007   |                |          |                                                                     |
|                                     | 2024年度    | 2,106   |                |          |                                                                     |
| 4.水使用量の削減                           | 基準値       | 2,067   | m <sup>3</sup> | ○        | 水道事業の売上増加しているにもかかわらず、使用量の削減ができている。試験方法等の改善が評価できる                    |
|                                     | 目標値       | 2,074   |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 2,021   |                |          |                                                                     |
| 5.1産業廃棄物の削減                         | 基準値       | 14,036  | kg             | ×        | 6月に片付けをおこなった分増加している。また年末の塗装汚泥の処理が基準年度に行わなかった影響で目標未達。(年1回年末予定)       |
|                                     | 目標値       | 13,895  |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 15,664  |                |          |                                                                     |
| 5.2一般廃棄物の削減<br>可燃ごみ(紙ごみ)            | 基準値       | 960     | kg             | △        | ほぼ目標達成。使用紙量昨年比30%削減。さらにペーパーレス化を進める                                  |
|                                     | 目標値       | 950     |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 960     |                |          |                                                                     |
| 6.1事業活動での環境配慮<br>納入金額 百万円           | 2022年度    | 1,620   | 百万円            | ○        | 全体売上微増だが、水道事業の売上割合が増えてきている                                          |
|                                     | 2023年度    | 2,007   |                |          |                                                                     |
|                                     | 2024年度    | 2,106   |                |          |                                                                     |
| 6.2事業活動での環境配慮<br>研究開発・実証研究の<br>完了件数 | 基準値       | 5       | 件              | ○        | 人員が1名減り、論文発表も増えているが、スピードを持って実施してほしい。<br>9月より新たに1名入社予定であるので、期待をしている。 |
|                                     | 目標値       | 5       |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 5       |                |          |                                                                     |
| 6.3事業活動での環境配慮<br>改善提案件数             | 基準値       | 149     | 件              | ○        | まずは目標200件達成は評価できる。<br>今後も改善意識をもち、件数は増やしていくこと。                       |
|                                     | 目標値       | 200     |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 234     |                |          |                                                                     |
| 7.グリーン購入<br>環境配慮製品購入品目数             | 基準値       | 33      | 品目             | ○        | グリーン購入を積極的に継続                                                       |
|                                     | 目標値       | 34      |                |          |                                                                     |
|                                     | 実績値       | 42      |                |          |                                                                     |
| 8.化学物質の管理<br>社内規定に従い実施              |           |         |                |          | 規定遵守/数量監視                                                           |
| 9.自然共生活動 ビオトープ等維持                   |           |         |                |          | けいはんな記念公園様指導を元に自社にてメンテナンスを継続<br>貴重な生物の発見もあり、自然共生を意識したビオトープを維持       |

## 2024年度 達成手段・取組評価

|                                 | 達成手段                                                            | 取組評価<br>(○・×)                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.電力のCO2排出量の削減                  | 休憩時間の消灯(事務所、工場、エントランス)<br>省エネ設備の導入、空調の温度管理                      | ○<br>○                            |
| 2.1化石燃料のCO2排出量の削減               | 現在の省エネの取組みを周知徹底していく                                             | ○                                 |
| 3.1全CO2排出量                      | 残業、休日出勤を削減                                                      | ○<br>使用電力を増大させずに暑さ<br>対策を行い効果があった |
| 3.2全CO2排出量/百万円当たり               | 効率よく作業ができています                                                   | ○                                 |
| 年度の売上                           | 現地事業や水道事業の売上増加                                                  | ○                                 |
| 4.水使用量の削減                       | 水道事業の案件が増え使用量の増加が見込まれる<br>が日々の節水意識を継続                           | ○                                 |
| 5.1産業廃棄物の削減                     | 入荷品の簡易梱包依頼<br>木製パレットや溶接ワイヤーのボビン等 引取依頼<br>パレットや梱包材の再利用           | △<br>○<br>○                       |
| 5.2一般廃棄物の削減<br>可燃ごみ(紙ごみ)        | 裏紙プリンターの増設。両面印刷機能活用。<br>リサイクル、ペーパーレスを徹底 紙の使用量を監視                | ○<br>○                            |
| 6.1 事業活動での環境配慮<br>(納入金額 百万円)    | 管路防災研究所での視察説明会や<br>セミナーを開催                                      | ○                                 |
| 6.2事業活動での環境配慮<br>研究開発・実証研究の完了件数 | 各大学とのR&Dに加え、論文発表まで完了                                            | ○                                 |
| 6.3事業活動での環境配慮<br>改善提案件数         | 月一人1件の目標設定を制定                                                   | ○                                 |
| 7. グリーン購入環境配慮製品<br>購入品目数        | エコ商品の推奨                                                         | ○                                 |
| 8.化学物質の管理社内規定に従い実施              | 規定遵守/数量監視                                                       |                                   |
| 9.自然共生活動ビオトープ等維持                | ビオトープの維持管理だけでなく、今年は屋上菜園に注力し、季節の野菜を収穫、昼食時に社員でたべたり、自宅に持ちかえってもらった。 |                                   |

# 次年度（2025年度）の環境経営目標・環境経営計画

※基準年度を2023年度とする。電力および水使用量については管路防災研究所を含む。

| 環境経営目標<br>NO 管理指標               | 指標の区分                                                                                                                                                             | 指標の値    | 単位              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 1.電力のCO2排出量の削減                  | 基準値                                                                                                                                                               | 125,854 | Kg-CO2          |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 132,066 |                 |
| 2.1化石燃料のCO2排出量の削減               | 基準値                                                                                                                                                               | 19,664  | Kg-CO2          |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 19,344  |                 |
| 3.1全CO2排出量                      | 基準値                                                                                                                                                               | 145,518 | Kg-CO2          |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 151,410 |                 |
| 3.2全CO2排出量／百万円当たり               | 基準値                                                                                                                                                               | 73      | Kg-CO2/百万円      |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 74      |                 |
| 年度の売上                           | 基準値                                                                                                                                                               | 2,007   | 百万円             |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 2,047   |                 |
| 4.水使用量の削減                       | 基準値                                                                                                                                                               | 2,067   | m <sup>2</sup>  |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 2,051   |                 |
| 5.1産業廃棄物の削減                     | 基準値                                                                                                                                                               | 14,036  | kg              |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 13,755  |                 |
| 5.2一般廃棄物の削減<br>可燃ごみ(紙ごみ)        | 基準値                                                                                                                                                               | 960     | kg              |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 941     |                 |
| 6.1 事業活動での環境配慮<br>(納入金額 百万円)    | 基準値                                                                                                                                                               | 2,007   | 百万円             |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 2,047   |                 |
| 6.2事業活動での環境配慮<br>研究開発・実証研究の完了件数 | 基準値                                                                                                                                                               | 5       | 件               |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 5       |                 |
| 6.3事業活動での環境配慮改善提案件数             | 基準値                                                                                                                                                               | 200     | 件（基準値は代表者による指示） |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 250     |                 |
| 7.グリーン購入<br>環境配慮製品購入品目数         | 基準値                                                                                                                                                               | 33      | 品目              |
|                                 | 目標値                                                                                                                                                               | 34      |                 |
| 8.化学物質の管理<br>社内規定に従い実施          | 規定遵守/数量監視                                                                                                                                                         |         |                 |
| 9.自然共生活動<br>ビオトープ等維持            | <p>ビオトープは絶滅危惧種のバッタや貴重な生物の生息、定着が確認できた。池の水質も改良され、生物が目視できる透明度になっていきている。<br/>当初の目標の蛍の生息は難しいが、従業員、子供たちの憩いの場を継続する。</p> <p>ビオトープだけでなく屋上菜園、正面玄関の芝桜等のメンテナンスも含め維持管理を行う。</p> |         |                 |

## 次年度（2025年度）の達成手段目標

|                                     | 継続達成手段                                                | 新追加 達成手段                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.電力のCO2排出量の削減                      | 休憩時間の消灯<br>(事務所、工場、エントランス)<br>省エネ設備導入、空調温度エコ設定        | 夜間充電の扇風機を各自利用                             |
| 2.1化石燃料のCO2排出量の削減                   | 現在の省エネの取組みを<br>周知徹底していく                               | 効率的な車両使用を意識<br>人員増加により車両を増やす予定<br>エコカーを選定 |
| 3.1全CO2排出量                          | 工場屋根に遮熱塗料塗布を行う。<br>空調管理を徹底する。<br>(こまめな清掃や乾燥を実施)       | 新たな暑さ対策を取り入れCo2排出を抑える                     |
| 3.2全CO2排出量/百万円当たり                   | 効率よい作業・製造を継続                                          | 改善提案による効率化をもっと増やす                         |
| 年度の売上                               | 評価事業や現地事業の増加<br>展示会に参加し、水道関連の売上増加                     | 休眠顧客へのアプローチ                               |
| 4.水使用量の削減                           | 水道事業の案件が増え使用量の増加が見込まれるが日々の生活で節水意識を持つ                  | 従業員全員で日々の節水意識を持つ                          |
| 5.1産業廃棄物の削減                         | 入荷品の簡易梱包依頼<br>木製パレットの納入業者引取依頼<br>パレットや梱包材の再利用         | 廃棄物分類一覧を掲示し<br>適正な廃棄を各自意識する               |
| 5.2一般廃棄物の削減<br>可燃ごみ(紙ごみ)            | 裏紙プリンターの増設。両面印刷活用。<br>リサイクルの徹底、紙の使用量を監視               | 過剰な梱包やリサイクル紙の再利用。(汚れの無い綺麗な紙類は梱包材として再利用)   |
| 6.1事業活動での環境配慮<br>(納入金額 百万円)         | 管路防災研究所での視察説明会やセミナーの継続実施。                             | 展示会に参加し、水道関連の売上増加を狙う                      |
| 6.2事業活動での環境配慮<br>研究開発・実証研究の<br>完了件数 | 机上のシュミレーションと実験による実証を組み合わせる研究開発を推進する<br>耐震・防災に関する開発を継続 | 新たな大学とのR&Dが増え、海外での論文発表を行う。                |
| 6.3 事業活動での環境配慮<br>改善提案件数            | 月一人1件の目標設定を制定                                         | 日々業務の時短・効率につながる改善提案を見つける意識を持つ             |
| 7. グリーン購入<br>環境配慮製品購入品目数            | エコ商品の推奨                                               | 環境配慮製品の積極的購入継続                            |
| 8.化学物質の管理<br>社内規定に従い実施              | 規定遵守/数量監視                                             | 規定遵守/数量監視                                 |
| 9.自然共生活動<br>ビオトープ等維持                | 引き続き新たな生物の飛来、定着を目指す。屋上菜園や植栽活動を継続                      | 生物が定着しやすい植物の補植。<br>ビオトープのさらなる進化を目指す       |

## 7.自然共生活動

### ◇ビオトープ

事業活動において、次の重点課題に関する目標を設定し取組みます。

2007年の当地への移転以来、当社のビオトープは社員や地域の方々にとって癒しの場として親しまれてきました。2020年には、地元であるけいはんな記念公園の監修のもと、約1年をかけて大規模な改修を実施しました。改修の一環として、老朽化が進んでいた池にかかる橋を社内でリメイクし、安全性を確保しました。現在では、子どもたちが安心して遊ぶことができる空間として活用されています。また、ビオトープ内には四季折々の植物が植えられ、従業員の目を楽しませる場にもなっています。

①植栽管理においては生物多様性への配慮を重視し、以下のような工夫を取り入れています。

- ・草丈を高めに残すことで、生き物の生息場所を確保する
- ・刈り草を樹木の周囲に積み上げ、防草・乾燥防止のマルチング効果を生み出す
- ・刈り草を廃棄せず、土壌改良材として再利用する

これらの維持管理方法により、ビオトープは生き物にとってより豊かな環境となり、同時に環境負荷の軽減にも貢献しています。



②昆虫類の飛来・定着を目的とした「補植実験・土壌改良」も継続して行っています。その成果として、生物調査では京都レッドカード認定種であるセグロイナゴやショウリョウバッタモドキの生息・定着が確認されました。加えて、今年は“幸せを呼ぶトンボ”といわれるハグロトンボが多く見られ、ビオトープはより豊かな生態系を形成しています。春にはメダカやエビが孵化し、ビオトープは賑やかさを増しています。これらの取り組みにより、当社のビオトープは環境保全の観点でも重要な役割を果たす場となり、地域や従業員にとって魅力ある空間として進化し続けています。



【セグロイナゴ】



【ショウリョウバッタモドキ】



【メダカ】



【幸せを呼ぶ神様トンボ】

#### ◇環境整備

屋上やビオトープ、会社周辺の草ぬきや清掃などを行っています。

また毎週水曜日の朝礼後は全社員での環境整備DAYです。



【清掃前】



【清掃中】



【清掃後】

#### ◇雨水再利用

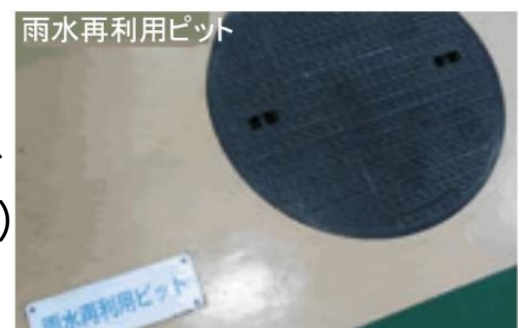
屋上に降った雨は配管を通じて雨水貯留槽に集められます。

A棟屋根の雨水を受ける面積は合計 872.58㎡。

この地域の年間平均降水量は 1㎡あたり約1,476mm であり、

$872.58\text{m}^2 \times 1,476\text{mm} = \text{約}1,287.99\text{m}^3$  (= 1,287,990リットル)

1.5リットルのペットボトル約86,000本分に相当します。



## ◇屋上緑化

今年も屋上菜園に力を入れ、立派な菜園を継続。夏野菜のきゅうり、なす、トウモロコシなど、採れたてを試食したり、持ち帰って家族へお土産にも。特に、玉ねぎは約200個も収穫できました。辛味が少なくとてもあまかったです。土がついた無農薬野菜はどれも新鮮で美味しくいただきました。また屋上緑化には、夏場は室温上昇を抑え又冬場は外に温度が逃げるのを防ぐ効果があり、冷暖房軽減などの省エネ効果があります。



【大量の玉ねぎ収穫】



【屋上菜園】



【立派なトウモロコシ】

## ◇太陽光発電

2007年より、本社屋上に10kWのソーラー発電システムを導入し、主として事務所の使用電力相当を発電しています。

「年間約11,500kWh」



2016年2月より、広島県竹原市にて、発電事業に参画(クリーンエネルギー売電事業)敷地面積1572m<sup>2</sup> 45.9kWのソーラー発電システムを保有しています。

「年間約171,800kWh」

※2004年度電力消費量の約60%相当になり、カーボンオフセットが実施できている。



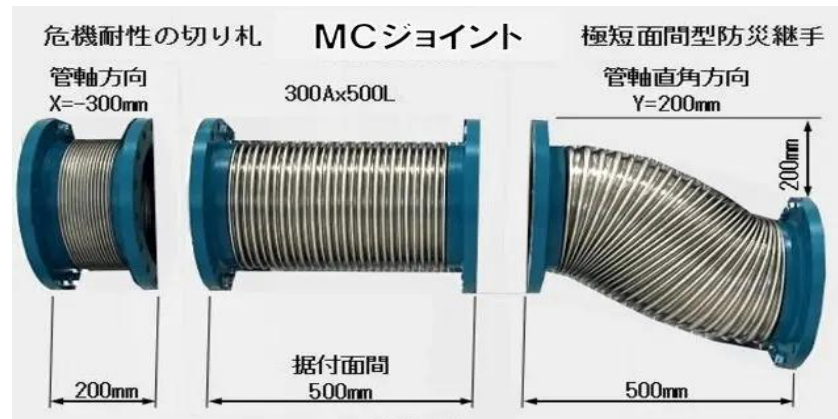
## ◇経済産業大臣賞 受賞

当社がエコアクション21の活動の中で、「課題とチャンス」と捉えている水道関連事業において新開発製品の、極短面間型防災継手「MCジョイント®」が第40回素形材産業技術賞の「経済産業大臣賞」をはじめ様々な賞を受賞しました。

管路の防災技術研究で得られた知見に基づき、短い継手長さで大変位を吸収できます。これにより、水道管路における耐震性や安全性の向上に大きく貢献しています。

極短面間型 防災継手 MCジョイント  
Awards in 2024・2025

第40回素形材産業技術賞  
経済産業大臣賞 受賞  
第59回(令和6年度)機械振興賞  
機械振興協会会長賞 受賞  
令和6年度京都中小企業技術顕彰  
京都中小企業技術大賞 受賞  
第21回/2024年”超”モノづくり部品大賞  
日本カ(につぼんぷらんど)賞 受賞  
第37回中小企業優秀新技術・新製品賞  
優秀賞 受賞



## ◇SDGs宣言

2015年9月の国連サミットで採択された「SDGs宣言」。国連加盟193か国が2016年から2030年の15年間で達成するために掲げた目標です。

2020年当社でも「SDGs宣言」しこれまでの会社の取り組みを軸に持続的社会的の実現に向け、自社での取組を講演や執筆を通して、微力ながら貢献できればと考え、活動を推進しております。

### 日本ニューロンの取組み紹介



全17ゴール92項目の取組  
(最新3項目の取組追加)

詳細はホームページをご覧ください

#### NEW! 追加3項目

☆NPOアントレプレナーシップ開発センター 事業支援



☆廃漁網リサイクルの椅子 管路防災研究所



☆能登半島地震(石川県へ寄付)



### 14. 海の豊かさを守ろう



- (1)♥紙製ストローに切り替え(2019.2~)
- (2)♥NEW! 廃漁網の再利用 サウストラボ椅子(2022.11~)



海の生態系を脅かす  
プラスチックごみの約3割が漁具

プラスチックごみによる海洋汚染。  
特にマイクロプラスチックは生息環境に  
深刻な影響。「Apiste HP」より

## 8.環境関連法規等の遵守評価結果、違反・訴訟の有無

### 8-1 適用環境関連法規等及び遵守評価

| 主な適用法規            | 主たる管理                                         | 評価 |
|-------------------|-----------------------------------------------|----|
| 消防法               | 防火/消火設備管理                                     | 適合 |
| PRTR法             | S D Sの取得と周知                                   | 適合 |
| 労働安全衛生法           | S D Sの取得と周知<br>設備の届出・有資格者                     | 適合 |
| 有機溶剤中毒予防規則        | 作業場、設備の管理・有資格者                                | 適合 |
| 廃棄物処理法            | 廃棄物保管・処理（委託管理）<br>委託管理関係書類の報告・管理・保管、社内保管場所の掲示 | 適合 |
| グリーン購入法           | エコ商品を優先して購入しているか                              | 適合 |
| 京都府環境を守り育てる条例     | 略                                             | 適合 |
| 京都府精華町環境基本条例      | 略                                             | 適合 |
| 大阪府流入規制（Nox/PM関連） | 適合車の許可取得                                      | 適合 |
| フロン排出抑制法          | 第一種特定製品の管理                                    | 適合 |
| 騒音規制法             | 特定設備の冷却チラーの管理                                 | 適合 |
| 高圧ガス保安法           | 従業員への周知                                       | 適合 |

### 8-2 違反・訴訟について

環境関連法規への違反や訴訟はありません。

関係当局からの違反等の指摘は、ありません。

## 9.代表者による全体の評価と見直し指示

(実施日 2025年06月30日)

1. 2024年度は、前年に引き継ぎ、売上20億円超えを実現できた。産業プラント分野では、新エネルギー関連とごみ処理場の更新と、環境に大きく貢献する活動ができた。また、「課題とチャンス」と捉えている水道関連事業の売上も年々増加しており引き継ぎ、期待をしている。

2. 環境活動の結果については、管路防災研究所（管防研）の実働に伴い、電力及び水の使用量が大幅に増加することを予測したが、まだまだ本格稼働には至っておらず大きな変動はなかった。「企業本来の売上、利益の目標を達成し、尚且つ、環境活動の目標達成が望ましい。」継続して、効率よいものづくりを実践していくこと。

改善提案の目標を200件以上としたが、234件と目標達成ではあるが、微増。今年度も質の高い改善が多数あり、品質向上、効率化に有効であった。日々の改善意識が売上比のCo2排出量の削減にもつながっている。次年度は250件以上を必須とする。

3. 今年度は、環境経営方針の変更はありません。

4. 実施体制は、現状を維持致します。2022年11月に開所した「管路防災研究所」については、2023年度の環境活動結果を元に、目標設定（基準値の1.5倍）を行い、運用していく。

5. 経済産業大臣賞をはじめ、数々の表彰をいただいた、極単面間防災継手「MCジョイント®」は、世の中のためになる製品と自負しており、将来の「南海トラフ地震」や「首都直下型地震」に備える管路を守る切り札として普及を急ぎ、社会貢献していきたい。

## 総合評価 見直し・指示

昨年に引き続き2024年度の評価は良い結果であった。  
売上増加に対して、環境活動についてはほぼ目標達成をした。

次年度はますます水道事業の売上が大きく伸びることを想定し、さらに人員確保を行い、生産管理の見える化（非生産時間や限界利益の集計・検証）を継続し、効率的なモノづくりを実現していくように。

社内で積極的に環境活動を実施している中、本社の前面に建設されたデータセンターによる騒音、振動、排煙などによる環境問題が解決しておらず、今後もこのような稼働が続く中で、現状のビオトープが維持できるのか。従業員の安全と安心を守れるのか。不安である。



<当社正面玄関から撮影>