

# エコアクション21

## 環境活動レポート

活動期間：2016年12月1日から2017年11月30日まで



社内分別ゴミの状況 より

発行日：2018年3月1日

改訂版：2018年8月28日

東洋通信工業株式会社

〒452-0803 名古屋市西区大野木二丁目18番1

TEL:052-505-9011 FAX:052-505-9010

URL <http://www.toyotsushin.co.jp>

# 目 次

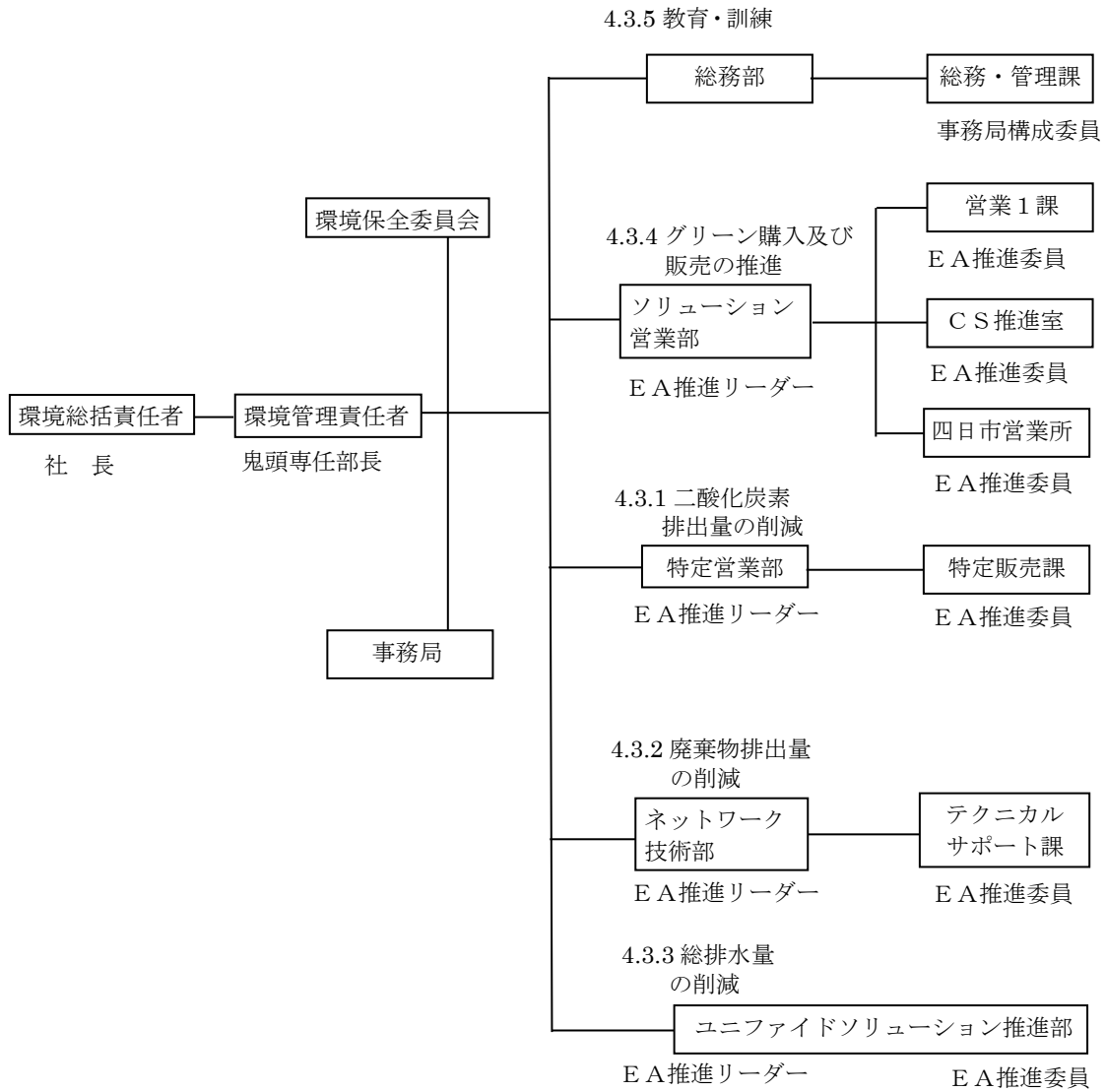
|   |       |
|---|-------|
| 1. 組織概要・対象範囲                              | 2 頁   |
| 2. 組織の役割、責任及び権限                           | 3・4 頁 |
| 3. 環境方針                                   | 5 頁   |
| 4. 環境活動計画と実績                              | 6 頁   |
| 4.1 環境活動                                  |       |
| 4.2 環境活動目標（3 期分）                          | 7 頁   |
| 4.3.1 環境活動取組結果の評価                         | 8 頁   |
| 4.3.2 環境活動実績                              | 9 頁   |
| 4.4 環境負荷の状況（過去 3 期分）                      | 10 頁  |
| 5. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果<br>並びに違反、訴訟等の有無 | 11 頁  |
| 6. 代表者による全体評価と見直しの結果                      | 12 頁  |
| 7. 環境活動計画における次年度からの取組                     | 12 頁  |
| 8. 社会貢献活動                                 | 12 頁  |

## 1. 組織概要・対象範囲

|             |  |
|-------------|--|
| 商号          | 東洋通信工業株式会社   |
| 設立          | 1956年（昭和31年）2月10日  |
| 資本金         | 18,165千円   |
| 事業年度        | 12月1日～11月30日   |
| 建設業<br>許可番号 | 国土交通大臣許可（一般）第324号  |
| 事業内容        | 情報通信のネットワークインフラの運用提案販売及び工事・保守  |
| 工事件数        | 3,401件   |
| 年商          | 9億3,242万円（2017年11月末）   |
| 代表者         | 代表取締役 澤田 政英  |
| 本社          | 〒452-0803<br>名古屋市西区大野木二丁目18番1<br>TEL052-505-9011<br>FAX052-505-9010<br>URL <a href="http://www.toyotsushin.co.jp">http://www.toyotsushin.co.jp</a> |
| 連絡先         | 環境管理責任者 鬼頭 隆夫<br>EA21事務局長 木村 紀之<br>TEL052-505-9011<br>FAX052-505-9010  |
| 四日市<br>営業所  | 〒510-0065<br>三重県四日市市中浜田町3番7号<br>TEL059-352-7703<br>FAX059-352-7702   |
| 総人員         | 44名（2017年11月末）   |
| 取引銀行        | 三重銀行・名古屋銀行・商工中金・三井住友銀行・三菱東京UFJ銀行   |
| 対象範囲        | 全組織・全活動（本社 41名 四日市 3名）   |

## 2. 組織の役割、責任及び権限

平成 29 年 11 月 30 日現在



注：各部の上を書いてあるのは各部に割り当てた環境活動項目を示す。  
(詳細 4.1 環境活動参照)

1. 環境総括責任者（社長）

- ①環境マネジメントシステムの統括的な責任と権限を有する。
- ②環境マネジメントに必要な経営資源を用意する。
- ③環境管理責任者を任命する。

2. 環境管理責任者（鬼頭専任部長）

- ①環境マネジメントに関する構造及び運用責任及び権限を有する。
- ②環境総括責任者に環境マネジメントシステムの実績を報告する責任を有する。

3. 環境保全委員会

- ①環境総括責任者を委員長として、環境管理責任者、エコアクション推進リーダー、事務局で構成する。
- ②開催は年1回とし、委員長が必要と認めた場合は臨時に開催できる。
- ③活動計画、目標の達成状況、環境関連の法規則の遵守状況等を確認し、是正、評価を行う。
- ④中長期目標を設定する。

4. エコアクション(EA)推進リーダー

各部署の所属長をリーダーとし、各部署に割り当てられた 5.1 から 5.5 の環境活動項目の推進責任者とする。

5. エコアクション(EA)推進委員

各環境活動項目を推進する。

6. 事務局

事務局長を木村課長とし、下記の事項を行う。

- ①環境マネジメントシステムの構築及び維持を行う。
- ②環境保全委員会の議長と事務局を担当する。
- ③環境活動の進捗状況の確認を行う。
- ④活動の取り組み状況を社内外に公表するための取り纏めを行う。

### 3. 環境方針

#### 環境基本理念

当社は、情報通信技術を核に、I Pネットワークシステムの提案、工事、保守を通じて、お客様のニーズに応えるとともに、かけがえのない地球の環境を大切に、積極的に環境保全に配慮した活動を行います。

#### 環境行動指針

1. 環境目的及び目標を定め、定期的に見直し、汚染の予防と汚染の改善及び当社の環境活動の仕組みの継続的改善に努めます。
2. 環境関連法令・条例・当社が同意するその他の要求事項を遵守します。
3. 地球温暖化防止・省エネルギー活動の推進に努めます。
4. 分別回収によるリサイクル活動を推進し、廃棄物の削減に努めます。
5. 地域社会貢献に努めます。
6. 環境方針は文書化し当社社員及び会社に関係する全ての人々に周知します。
7. 環境方針は、外部からの要求に応じて公開します。

制定月日 2006年11月08日

2版改訂月日 2009年12月01日

3版改定月日 2014年02月01日

東洋通信工業株式会社

代表取締役 澤田 政英

## 4. 環境活動計画と実績

### 4.1 環境活動

| 項                        | 目   | 具体的取組内容  |
|--------------------------|---|--|
| 4.1.1<br>二酸化炭素<br>排出量の削減 | 1) 電気使用量                                    | 照明の休憩時等不必要時の消灯   |
|                          |   | PCの省電力設定、電源プランで稼働時間の短縮設定                                       |
|                          |   | 給湯器は、5月～10月 OFF、11月～4月は60℃設定                                   |
|                          |   | 電気ポット使用は11月～5月、保温温度80℃   |
|                          |   | 常時稼働エアコンのフィルタは3ヶ月に1度(3月・6月・9月・12月)清掃                           |
|                          |   | 換気扇の適宜のON・OFF  |
|                          |   | ブラインドやカーテンでの熱の調整   |
|                          |   | クールビズ・ウォームビズの実施  |
|                          | 2) ガソリン使用量                                  | エンジンをかけたらずぐアクセルを踏まない(5秒で時速20kmに達するのが目安)                        |
|                          |   | 急発進・急加速・空ぶかしの排除  |
|                          |   | カーエアコンのこまめな調整  |
|                          |   | 減速、停止時は早めにアクセルオフ<br>時速50kmの場合は停止線から200m<br>時速60kmの場合は300m手前を目安 |
|                          |   | タイヤの空気圧の適正維持   |
|                          |   | エコカーの導入  |
| 4.1.2<br>廃棄物排出量の削減       | 1) 一般廃棄物のリサイクル及び削減                          | 裏紙使用、使用済封筒の活用  |
|                          |   | ごみの分別  |
|                          |   | 現場での廃棄物の分別   |
|                          |   | 書類のペーパーレス化   |
|                          | 2) 産業廃棄物の抑制及びリサイクル                          | マニフェストによる適正処理  |
|                          |   | 線材くずのリサイクル<br>現場からの撤去品のリサイクル                                   |
| 4.1.3<br>水使用量の削減         | 上水  | 手洗い、洗い物時の節水  |
|                          |   | トイレの水洗レバーは、常に「小」側に倒す   |
| 4.1.4<br>グリーン購入及び販売の推進   | 省エネ基準適合商品の購入及び販売                            |  |
|                          | コピー用紙、名刺等環境に配慮した紙の購入、使用及び環境に配慮した物品、製品の購入の推進 |  |
| 4.1.5<br>教育・訓練           | 毎期7月に実施                                     |  |

## 4.2 環境活動目標（3期分）

削減率は基準値(62期)から每期3%

| 項目            |         | 単位     | 基準値<br>62期         | 63期       | 64期       | 65期       |           |
|---------------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 二酸化炭素排出量      | 電力使用量   | 本社     | KWh                | 41,802    | 40,548    | 39,332    | 38,152    |
|               |         | 四日市    |                    | 5,246     | ☆4,721    | ☆4,721    | ☆4,721    |
|               |         | 三河     |                    | ☆1,400    | ☆1,400    | ☆1,400    | ☆1,400    |
|               |         | 名大     |                    | ☆1,729    | ☆1,729    | ☆1,729    | ☆1,729    |
|               |         | 菱興     |                    | ☆1,879    | ☆1,879    | ☆1,879    | ☆1,879    |
|               |         | 合計     |                    | 52,056    | 50,277    | 49,061    | 47,881    |
|               |         |        | Kg-CO2             | 25,299    | 24,435    | 23,844    | 23,270    |
|               | ガソリン使用量 | 本社     | ℓ                  | 35,439.97 | 34,376.77 | 33,345.47 | 32,345.11 |
|               |         | 四日市    |                    | 5,343.08  | 5,182.79  | 5,027.31  | 4,876.49  |
|               |         | 合計     |                    | 40,783.05 | 39,559.56 | 38,372.78 | 37,221.60 |
|               |         |        |                    | Kg-CO2    | 94,616.68 | 91,778.18 | 89,024.85 |
|               |         |        | (車両台数)             | 台         | 32        | 32        | 32        |
| 二酸化炭素総排出量     |         | Kg-CO2 | 119,915            | 116,213   | 112,868   | 109,624   |           |
| 廃棄物排出量        | 可燃・不燃   |        | 円/人数               | 2,760     | 2,677     | 2,597     | 2,519     |
|               | 資源      |        |                    | 1,554     | 1,507     | 1,462     | 1,418     |
|               | 産業      | プラスチック | Kg                 | 1,693     | 1,646     | 1,597     | 1,549     |
|               |         | 金属屑    |                    | 2,470     | 2,396     | 2,324     | 2,254     |
| 水使用量          | 本社      | 上水     | m <sup>3</sup>     | 257.0     | 249.3     | 241.8     | 234.5     |
|               | 四日市     |        |                    | 18.0      | 17.46     | 16.94     | 16.43     |
|               | 合計      |        | m <sup>3</sup> /人数 | 5.98      | 5.78      | 5.51      | 5.23      |
|               |         |        | (社員数)              | 人         | 46        | 46        | 47        |
| グリーン購入及び販売の推進 |         | 仕入高    | 213.2              | 219.6     | 226.2     | 233.0     |           |

- ・電力(中部電力)の平成24年度(2012年)のCO<sub>2</sub>排出係数 0.516 kg-CO<sub>2</sub>/kWh
- ・ガソリンのCO<sub>2</sub>排出係数 2.32 kg-CO<sub>2</sub>/ℓ
- ・グリーン購入はNECのグリーン機器類の仕入高
- ・化学物質は使用していませんので設定していません
- ・四日市の電力使用量の63期は62期より10%削減目標にした。
- ・数値の前の☆の個所は、維持管理目標
- ・項目の( )は原単位のための数値
- ・12頁の7. 環境活動計画における次年度からの取組参照
- ・62期は2015年12月1日～2016年11月30日、63期は2016年12月1日～2017年11月30日、64期は2017年12月1日～2018年11月30日、65期は2018年12月1日～2019年11月30日



### 4.3.1 環境活動取組結果の評価

| 項 目                      | 具体的取組内容            | 評価   |   |
|--------------------------|--------------------|--|---|
| 4.1.1<br>二酸化炭素<br>排出量の削減 | 1) 電気使用量           | 照明の休憩時等不必要時の消灯   | ○ |
|                          |                    | PCの省電力設定、電源プランで稼働時間の短縮設定                                       | ○ |
|                          |                    | 給湯器は、5月～10月 OFF、11月～4月は60℃設定                                   | ○ |
|                          |                    | 電気ポット使用は11月～5月、保温温度80℃   | ○ |
|                          |                    | 常時稼動エアコンのフィルタは3ヶ月に1度(3月・6月・9月・12月)清掃                           | △ |
|                          |                    | 換気扇の適宜のON・OFF  | △ |
|                          |                    | ブラインドやカーテンでの熱の調整   | ○ |
|                          |                    | クールビズ・ウォームビズの実施  | ○ |
|                          | 2) ガソリン使用量         | エンジンをかけたらずぐアクセルを踏まない(5秒で時速20kmに達するのが目安)                        | △ |
|                          |                    | 急発進・急加速・空ぶかしの排除  | △ |
|                          |                    | カーエアコンのこまめな調整  | △ |
|                          |                    | 減速、停止時は早めにアクセルオフ<br>時速50kmの場合は停止線から200m<br>時速60kmの場合は300m手前を目安 | △ |
|                          |                    | タイヤの空気圧の適正維持   | × |
|                          |                    | エコカーの導入  | ○ |
| 4.1.2<br>廃棄物排出量の削減       | 1) 一般廃棄物のリサイクル及び削減 | 裏紙使用、使用済封筒の活用  | ○ |
|                          |                    | ごみの分別  | △ |
|                          |                    | 現場での廃棄物の分別   | ○ |
|                          |                    | 書類のペーパーレス化   | ○ |
|                          | 2) 産業廃棄物の抑制及びリサイクル | マニフェストによる適正処理  | ○ |
|                          |                    | 線材くずのリサイクル<br>現場からの撤去品のリサイクル                                   | ○ |
| 4.1.3 水使用量の削減            | 上水                 | 手洗い、洗い物時の節水  | △ |
|                          |                    | トイレの水洗レバーは、常に「小」側に倒す   | △ |
| 4.1.4<br>グリーン購入及び販売の推進   |                    | 省エネ基準適合商品の購入   | ○ |
|                          |                    | コピー用紙、名刺等環境に配慮した紙の購入、使用及び環境に配慮した物品、製品の購入の推進                    | ○ |
| 4.1.5 教育・訓練              |                    | 毎期7月に実施  | ○ |

・評価は、具体的取組内容に対し取組程度を○：100～80%、△：79～60%、×：59%以下で表記した。

### 4.3.2 環境活動実績

| 項目            |             | 単位             | 基準値                | 目標           | 実績        | 目標値と実績の増減% | 評価     |   |
|---------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|-----------|------------|--------|---|
|               |             |                | 2016年<br>62期       | 2017年<br>63期 |           |            |        |   |
| 二酸化炭素排出量      | 電力使用量       | 本社             | KWh                | 41,802       | 40,548    | 42,346     | 4.4%   | × |
|               |             | 四日市            |                    | 5,246        | 4,721     | 4,004      | -15.2% | ○ |
|               |             | 三河             |                    | 1,400        | 1,400     | 1,338      | -4.4%  | ○ |
|               |             | 名大             |                    | 1,729        | 1,729     | 2,019      | 16.8%  | × |
|               |             | 菱興             |                    | 1,879        | 1,879     | 1,634      | -13.0% | ○ |
|               |             | 合計             |                    | 52,056       | 50,277    | 51,341     | 2.1%   | × |
|               | 合計          |                | Kg-CO2             | 25,299       | 24,435    | 26,492     | 2.1%   | × |
|               | ガソリン<br>使用量 | 本社             | ℓ                  | 35,439.97    | 34,376.77 | 31,490.63  | -8.4%  | ○ |
|               |             | 四日市            |                    | 5,343.08     | 5,182.79  | 3,230.98   | -37.7% | ○ |
|               |             | 合計             |                    | 40,783.05    | 39,559.56 | 34,721.61  | -12.2% | ○ |
| 合計            |             | Kg-CO2         | 94,616.68          | 91,778.18    | 80,554.14 | -12.2%     | ○      |   |
| (車両台数)        |             | 台              | 32                 | 32           | 32        |            |        |   |
| 二酸化炭素総排出量     |             | Kg-CO2         | 119,915            | 117,721      | 107,046   | -9.1%      | ○      |   |
| 廃棄物<br>排出量    | 可燃・不燃ごみ     |                | 円/人数               | 2,760        | 2,677     | 1,234      | -53.9% | ○ |
|               | 資源ごみ        |                |                    | 1,554        | 1,507     | 900        | -40.3% | ○ |
|               | 産<br>廃      | プラスチック         | Kg                 | 1,693        | 1,642     | 1,469      | -10.5% | ○ |
|               |             | 金属屑            |                    | 2,470        | 2,396     | 1,160      | -51.6% | ○ |
| 水<br>使用量      | 本社          | m <sup>3</sup> | 257.0              | 249.3        | 262.0     | 5.1%       | ×      |   |
|               | 四日市         |                | 18.0               | 17.46        | 18.0      | 3.1%       | ×      |   |
|               | 合計          |                | m <sup>3</sup> /人数 | 5.98         | 5.78      | 6.36       | 8.0%   | × |
|               | (社員数)       |                | 人                  | 46名          | 46        | 44名        |        |   |
| グリーン購入及び販売の推進 |             | 仕入高            | 213.2              | 219.6        | 122.9     | -44.1%     | ×      |   |

- ・ 電力(中部電力)の平成 24 年度の CO<sub>2</sub> 排出係数 0.516 kg-CO<sub>2</sub>/kWh
- ・ ガソリンの CO<sub>2</sub> 排出係数 2.32 kg-CO<sub>2</sub>/ℓ
- ・ 仕入高の単位は百万円
- ・ グリーン購入は NEC のグリーン機器類の仕入高
- ・ 評価は、目標に対し実績が減少の場合○、減少が見られない場合△、増加の場合×、-は評価せず(単位と別の表記の項目あるいはどちらか一方で評価済み)
- ・ 化学物質は使用していませんので設定していません
- ・ 項目の( )は原単位のための数値
- ・ 62期は 2015年 12月 1日～2016年 11月 30日、63期は 2016年 12月 1日～2017年 11月 30日

#### 4.4 環境負荷の状況（過去3期分）

| 項目            |         | 単位                   | 60期                     | 61期        | 62期        |           |
|---------------|---------|----------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|
| 二酸化炭素排出量      | 本社      | 電力使用量                | 27.11                   | 21.95      | 16.22      |           |
|               |         | ガソリン使用量              | 82.10                   | 72.29      | 61.82      |           |
|               |         | 自動車1台当り              | 3.28                    | 2.89       | 2.13       |           |
|               | 四日市     | 電力使用量                | 37.77                   | 51.35      | 45.12      |           |
|               |         | ガソリン使用量              | 285.01                  | 369.77     | 206.60     |           |
|               |         | 自動車1台当り              | 95.00                   | 123.26     | 68.86      |           |
|               | 全社      | 電力使用量                | *各期で単位の表記がないのは上記の計算式で表記 | 55,768kWh  | 51,965kWh  | 47,048kwh |
|               |         | ガソリン使用量              |                         | 27.86      | 23.28      | 17.47     |
|               |         | 自動車1台当り              |                         | 42,853.17ℓ | 42,563.06ℓ | 40,783.05 |
|               |         | CO <sub>2</sub> 総排出量 | Kg- CO <sub>2</sub>     | 96.24      | 85.72      | 68.07     |
| 廃棄物排出量        | 可燃・不燃ごみ | 円/人数                 |                         | 1,754      | 2,760      |           |
|               |         |                      | 資源ごみ                    |            | 762        | 1,554     |
|               | 産業      | プラスチック               | kg                      | 2.4        | 3.0        | 1.2       |
|               |         | 金属屑                  | /売上高                    | 9.3        | 6.0        | 1.8       |
| 水使用量          | 本社      | 上水                   | m <sup>3</sup>          | 281        | 279        | 257       |
|               |         |                      |                         | 四日市        | 23         | 19        |
|               | 全社      | 社員数                  | m <sup>3</sup> /人数      | 6.91       | 6.48       | 5.98      |
|               |         |                      |                         | 44名        | 46名        | 46名       |
| グリーン購入及び販売の推進 |         | 仕入高                  | 194.1                   | 285.2      | 213.2      |           |

・電力(中部電力)の平成24年度のCO<sub>2</sub>排出係数 0.516 kg- CO<sub>2</sub>/kWh

・ガソリンのCO<sub>2</sub>排出係数 2.32 kg- CO<sub>2</sub>/ℓ

・売上高、仕入高の単位は百万円

・グリーン購入はNECの機器類の仕入高

・化学物質は使用していませんので設定していません

・60期は2013年12月1日～2014年11月30日、61期は2014年12月1日～2015年11月30日、62期は2015年12月1日～2016年11月30日

## 5. 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

### 適応される法律と対応

| 法令等の名称 |  | 対象及び要求事項   | 遵守状況確認    | 確認         |   |
|--------|--|--|-----------|------------|---|
| 1      | 消防法                                      | 防火<br>・消防設置場所・火の始末、消灯、施錠   | 最終<br>退出者 | ○          |   |
| 2      | 廃掃法                                      | 保管場所、保管状態<br>廃棄物指定業者への引渡し<br>・マニフェストの処理、管理及び6月末迄<br>の知事への状況報告          | 事務局       | ○          |   |
| 3      | フロン排出抑制法                                 | 業務用エアコンの簡易点検   |           | ○          |   |
| 4      | リサイクル法                                   | 指定再資源化製品(小型二次電池)<br>・ニッケル、カドミウム電池<br>・ニッケル水素電池・リチウムイオン電池<br>・小型シール鉛蓄電池 |           | ○          |   |
| 5      | 家電リサイクル法                                 | 特定家庭用機器再商品化等<br>・ユニット形エアコン<br>・ブラウン管式テレビ<br>・電気冷蔵冷凍庫 ・電気洗濯機            |           |            |   |
| 6      | 自動車リサイクル法                                | 使用済自動車   |           |            |   |
| 7      | 産業廃棄物等の適正な処理<br>及び資源化の促進に関する<br>条例(名古屋市) | 廃棄物の減量及び適正処理   |           | ○          |   |
| 8      | 市民の健康と安全を確保す<br>る環境保全に関する条例              | アイドリングストップ   |           | ○          |   |
| 9      | 三重県環境保全に関する条<br>例                        | アイドリングストップ   |           | 四日市<br>(営) | ○ |

\* 法制度の最新状態維持のため上期(5月)、下期(11月)事務局により確認した場合、確認欄に○を表記、されなかった場合は×を表記

環境関連法規への違反、訴訟、関係当局よりの違反等の指摘は、過去3年間ありません。

## 6. 代表者による全体評価と見直しの結果

環境に大きな負荷をかける二酸化炭素排出量は、全社の電力使用量において目標値 50,277kWh より 1,064kWh 約 2.1%上回った。

要因として、5月頃から平均気温が上回り、7月はかなりの猛暑であり、冬は極寒であったことに加え、クールビズ、ウォームビズの冷暖房設定温度が守られていなかったと考えられる。

環境活動の意識が薄らいで（マンネリ化）いるようにも思われる。

猛暑、極寒により電力使用量が増えると予想していたが、さほど増えなかったのは、3階の窓にエコガラスを装着し、2重窓化をした効果と思われる。

又、ガソリンでは、目標値 39,560ℓより 4,838ℓ削減でき、単位換算で-12.2%となったのは、順次エコカーにシフトしたことと、四日市（営）の社有車通勤を中止したことが要因として考えられる。

廃棄物排出量の大幅な削減は、現場のゴミと社内のゴミを完全に分ける試みが、結果として現れた。

水の使用量が 8.0%上回ったのと、グリーン購入及び販売の推進が-44.1%下回ったのは、売上が前期より 4億強(32.9%)下がり、社内に社員が滞留したことと購入額が下回った結果と思われる。

システムについては、当面は変更せず現状のまま継続する。

2018年2月28日

東洋通信工業株式会社

代表取締役 澤田 政英

## 7. 環境活動計画における次年度からの取組

今期からは四日市営業所及び、工事保守現場は維持管理に活動を切り替え行なっている。本社においては引き続き削減目標を定めて活動してゆく。

長く続けるとマンネリになり、規則等も徹底されなくなるので、再度、クールビズ、ウォームビズの温度設定等の啓蒙を図り、目標をクリアしてゆく。

## 8. 社会貢献活動

毎月第一水曜日、地域清掃活動を実施

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| ① 12月 7日 25名参加 | ② 1月 11日 26名参加  |
| ② 2月 8日 27名参加  | ④ 3月 8日 23名参加   |
| ⑤ 4月 5日 25名参加  | ⑥ 5月 17日 26名参加  |
| ⑦ 6月 14日 36名参加 | ⑧ 7月 12日 22名参加  |
| ⑨ 8月 2日 26名参加  | ⑩ 9月 13日 19名参加  |
| ⑪ 10月 4日 25名参加 | ⑫ 11月 15日 20名参加 |