

環境活動レポート

(活動対象期間: 2015年10月1日~2016年9月30日)



作成年月日: 2016年12月20日
東海テクノ 株式会社



目次

| | | |
|---|---|--------|
| I. 組織の概要 | … | P 3 |
| II. 環境方針 | … | P 4 |
| III. 実施体制 | … | P 5 |
| IV. 環境目標(短期&中長期) | … | P 6~7 |
| V. 環境目標の実績 | … | P 8 |
| VI. 環境活動計画と評価及び次年度の取組内容 | … | P 9~10 |
| VII. 当社の取り組み(事例) | … | P 11 |
| VIII. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価結果 並びに違反、訴訟等の有無 | … | P 12 |
| IX. 経営者による全体評価と見直し結果 | … | P 13 |

1. 事業所名及び代表者名

東海テクノ 株式会社
代表取締役社長 葉山 宗貴

2. 所在地(本社)

〒424-0911
静岡県静岡市清水区宮加三700
TEL:054-336-1161
FAX:054-336-1170
URL: <http://www.tokaitechno.co.jp>
認証・登録範囲: 本社(全組織が対象)

3. 環境管理責任者、事務担当者の氏名及び連絡先

環境管理責任者 八重樫 誠 E-mail yaegashi@tokaitechno.co.jp
事務局担当者 栗山 政志 E-mail m-kuri@tokaitechno.co.jp
TEL:054-336-1161 FAX:054-336-1170

4. 事業活動

- ・プラント事業(タンク、配管、架台類等の設計、製作)
- ・産業機械事業(自動車関連、マテハン関連、試験機関連等の設計、製作)
- ・空調事業(ビル空調システム、空調メンテナンス、乾燥ケーシング等の設計、製作)
- ・ソーラー事業(ハイブリッドソーラーパネルシステムの設計、製作、施工)
- ・建設業(管工事業、機械器具設置工事業、鋼構造物工事業、水道施設工事業)

5. 事業規模

設立:1946年12月21日 資本金:3,800万円

| 期 別 | 81期(2013.10~2014.9) | 82期(2014.10~2015.9) | 83期(2015.10~2016.9) |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 売上高 | 14,6億 | 14,5億 | 15,1億 |
| 従業員数 | 79名 | 79名 | 78名 |
| 建設業に係わる工事件数 | 30 | 34 | 34 |

6. 事業年度

期首10月1日~期末翌年9月30日

7. 許認可・届出内容

| 種 類 | 許可・届出先 | 許可・登録番号 | 有効期限 |
|-----------------|--------|--------------|---------|
| 特定建設業・管工事業 | 静岡県知事 | (特-27)第6712号 | H32.4.1 |
| 一般建設業・機械器具設置工事業 | 静岡県知事 | (般-27)第6712号 | H32.4.1 |
| 一般建設業・鋼構造物工事業 | 静岡県知事 | (般-27)第6712号 | H32.4.1 |
| 一般建設業・水道施設工事業 | 静岡県知事 | (般-27)第6712号 | H32.4.1 |

Ⅱ 環境方針

【環境基本方針】

I. 環境理念

東海テクノ株式会社は、環境保全の重要性を深く認識し、産業機器、プラント機器の設計・製造・据付の事業活動を通じて地球環境保全のため、積極的な行動を推し進めることにより、豊かで住みよい社会の実現のために貢献します。

Ⅱ. 環境方針

当社は、環境理念に基づいた環境経営システムを構築し、全てのビジネスユニットを通じて環境負荷を低減する活動に取り組みます。
そのために、以下の行動指針を推進します。

Ⅲ. 行動指針

1. エコアクション21に基づく環境経営システムを運用し、環境変化の見直しによる継続的改善を推進します。
2. 環境関連法規制、条例を遵守し、環境負荷への削減に取り組みます。
3. 具体的取組み内容
 - a) 二酸化炭素の排出量の削減
 - b) 水資源の削減
 - c) 廃棄物の削減及び分別の徹底
 - d) 工場内の節電、省エネルギー化
 - e) グリーン購入の促進
 - f) 製品梱包の再使用化の促進
 - g) 教育訓練の実施
4. 環境への取組みの成果を環境活動レポートとして公表し、地域社会との調和に努めます。
5. この環境方針は東海テクノ株式会社で働くすべての人が行動、実践できるように文書にて掲示し、教育訓練をおこない社員の意識向上を目指します。

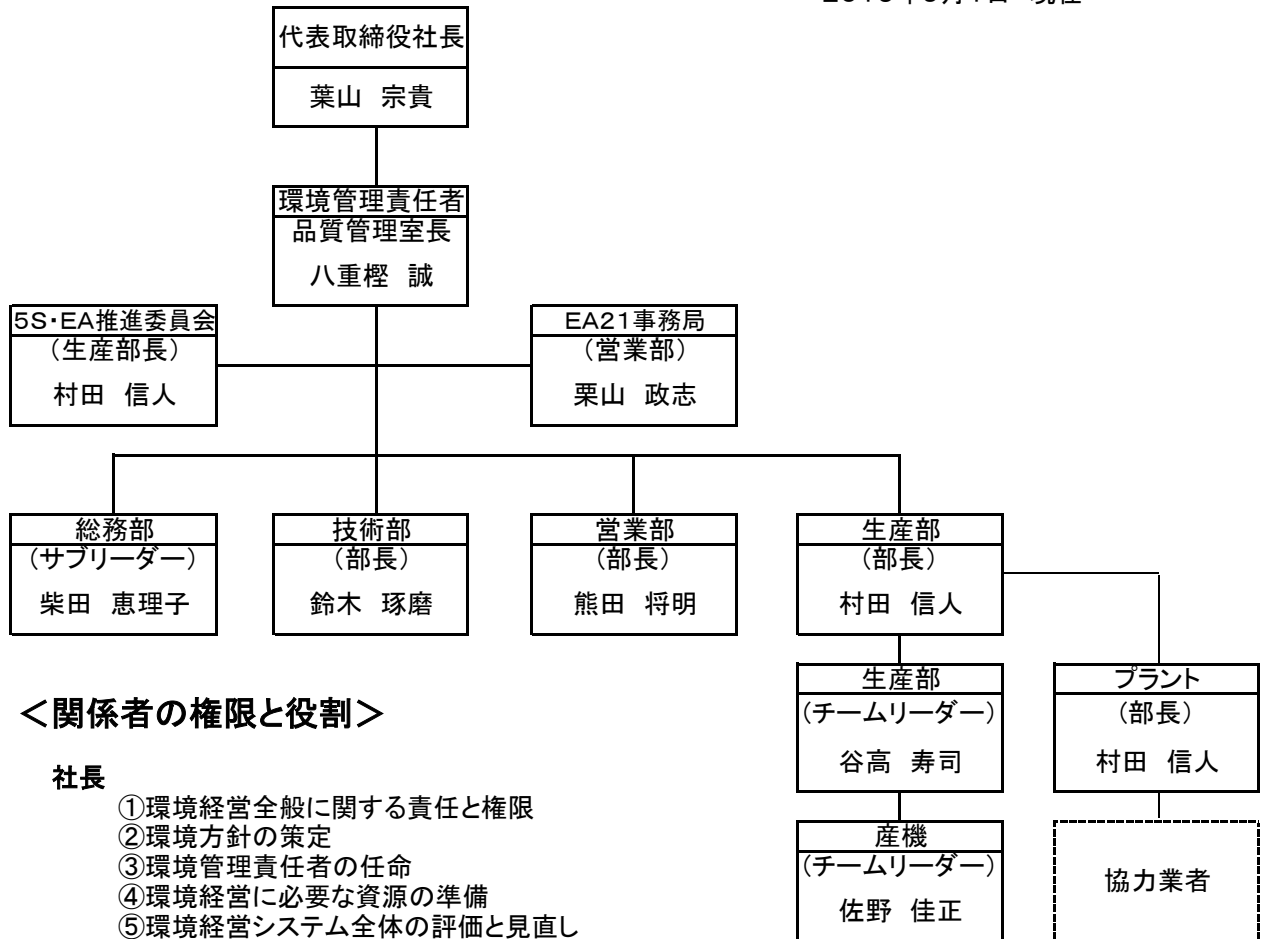
2015年8月25日

東海テクノ 株式会社

代表取締役社長 葉山 宗貴 印

Ⅲ 実施体制

2015年9月1日 現在



<関係者の権限と役割>

社長

- ①環境経営全般に関する責任と権限
- ②環境方針の策定
- ③環境管理責任者の任命
- ④環境経営に必要な資源の準備
- ⑤環境経営システム全体の評価と見直し

環境管理責任者

- ①環境経営システム全般の運用・管理
- ②環境目標及び環境活動計画の作成
- ③取組状況の社長への報告
- ④環境活動レポートの作成
- ⑤EA推進委員会の実施(5S委員会時と一緒に)

EA21事務局

- ①環境負荷データ等の集計
- ②環境目標・環境活動計画の進行管理
- ③「環境負荷」及び「環境への取組」の自己チェックの実施
- ④環境管理責任者へ取組状況の報告
- ⑤法規制の遵守状況チェック
- ⑥文書・記録の管理

各部門長

- ①部門の環境活動計画の実施
- ②部門データの集計
- ③部門の問題点把握と是正対策の実施
- ④部門取組状況の事務局への報告
- ⑤部門の従業員教育

その他の従業員

- ①自分の役割を守りエコアクション21活動を推進する

IV 環境目標(1)

(1)短期 環境目標(2015年10月～2016年9月)

※環境目標は、82期(2014年10月～2015年9月)を基準値とする。

| 項目 | 単位 | 82期 基準値 | 83期 | | | |
|---------------|--------------------|----------------|---------|---------|--|--|
| 二酸化炭素排出量 | kg-CO ₂ | 286,370 | -2% | | | |
| | | | 280,643 | | | |
| | 電力 | kWh | 308,209 | -2% | | |
| | | | | 302,045 | | |
| | ガソリン | L | 27,306 | -2% | | |
| | | | | 26,760 | | |
| 軽油 | L | 18,749 | -2% | | | |
| | | | 18,374 | | | |
| 灯油 | L | 3044 | -2% | | | |
| | | | 2,983 | | | |
| LPガス | kg | 1,300 | -1% | | | |
| | | | 1,287 | | | |
| 廃棄物排出量 | 産業廃棄物 | m ³ | 120.0 | -5% | | |
| | | | | 114 | | |
| 一般廃棄物 | kg | 3.0 | -5% | | | |
| | | | 2.9 | | | |
| 水使用量 | m ³ | 2,997 | -2% | | | |
| | | | 2,937 | | | |
| グリーン購入 (事務用品) | % | — | 現状把握 | | | |
| 化学物質使用量 | L | 288 | -2% | | | |
| | | | 282 | | | |
| 工場での環境を配慮した活動 | % | 100 | 教育により徹底 | | | |

(注)

- 1) 「購入電力」の二酸化炭素排出係数は、中部電力(2013年度)の「0.513kg-CO₂/kWh」を使用した。
- 2) 「グリーン購入」は過去実績がないため、83期に現状把握を行い、84期から数値目標を設定する。
- 3) 「化学物質使用量」の数値目標の設定は困難なことから、使用量の把握と適正な管理を行う。
- 4) 「工場での環境を配慮した活動」は、全社員に徹底させるための教育を継続的にこなう。

IV 環境目標(2)

(2) 3カ年間(中長期)環境目標(2015年10月～2018年9月)

※環境目標は、82期(2014年10月～2015年9月)を基準年とする。

| 項目 | 単位 | 82期 基準年 | 83期 | 84期 | 85期 | |
|---------------|--------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 二酸化炭素排出量 | kg-CO ₂ | 286,370 | -2% | -3% | -4% | |
| | | | 280,643 | 277,779 | 274,915 | |
| | 電力 | kWh | 308,209 | -2% | -3% | -4% |
| | | | | 302,045 | 298,963 | 295,881 |
| | ガソリン | L | 27,306 | -2% | -3% | -4% |
| | | | | 26,760 | 26,487 | 26,214 |
| | 軽油 | L | 18,749 | -2% | -3% | -4% |
| | | | 18,374 | 18,187 | 17,999 | |
| 灯油 | L | 3044 | -2% | -3% | -4% | |
| | | | 2,983 | 2,953 | 2,922 | |
| LPガス | kg | 1,300 | -1% | -2% | -3% | |
| | | | 1,287 | 1,274 | 1,261 | |
| 廃棄物排出量 | 産業廃棄物 | m ³ | 120.0 | -5% | -7% | -10% |
| | | | | 114 | 112 | 108 |
| | 一般廃棄物 | m ³ | 3.0 | -5% | -5% | -5% |
| | | | | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| 水使用量 | m ³ | 2,997 | -2% | -3% | -5% | |
| | | | 2,937 | 2,907 | 2,847 | |
| グリーン購入(事務用品) | % | — | 現状把握 | | | |
| 化学物質使用量 | L | 288 | -2% | -3% | -4% | |
| | | | 282 | 279 | 276 | |
| 工場での環境を配慮した活動 | % | 100 | 教育により徹底 | 教育により徹底 | 教育により徹底 | |

(注)

- 1) 「購入電力」の二酸化炭素排出係数は、中部電力(2013年度)の「0.513kg-CO₂/kWh」を使用した。
- 2) 「グリーン購入」は過去実績がないため、83期に現状把握を行い、84期から数値目標を設定する。
- 3) 「化学物質使用量」の数値目標の設定は困難なことから、使用量の把握と適正な管理を行う。
- 4) 「工場での環境を配慮した活動」は、全社員に徹底させるための教育を継続的にこなす。

V 環境目標の実績

8

前年同期実績をベースに、運用期間(2015年10月～2016年9月)の実績・評価を以下に示す。

| 項目 | 単位 | 82期実績 基準値 | 目標 | 83期 実績 | 84期 実績 | 85期 実績 | 実績 | 比率 | 評価 | |
|---------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|---------|---------|--------|---|
| 二酸化炭素排出量 | kg-CO ₂ | 286,370 | -2% 280,643 | 270,380 | | | 270,380 | 94.4% | ○ | |
| | 電力 | kWh | 308,209 | -2% 302,045 | 308,992 | | | 308,992 | 100.3% | △ |
| | ガソリン | L | 27,306 | -2% 26,760 | 23,293 | | | 23,293 | 85.3% | ○ |
| | 軽油 | L | 18,749 | -2% 18,374 | 14,661 | | | 14,661 | 78.2% | ○ |
| | 灯油 | L | 3,044 | -5% 2,983 | 2,346 | | | 2,346 | 77.1% | ○ |
| | LPガス | kg | 1,300 | -1% 1,287 | 139 | | | 139 | 10.7% | ○ |
| 廃棄物排出量 | 産業廃棄物 | m ³ | 120.0 | -5% 114 | 104.7 | | | 104.7 | 87.2% | ○ |
| | 一般廃棄物 | kg | 3 | -5% 2.9 | 4.1 | | | 4.1 | 136.7% | × |
| 水使用量 | m ³ | 2,997 | -2% 2,937 | 4,177 | | | 4177 | 139.4% | × | |
| グリーン購入(事務用品) | % | — | 現状把握 | — | — | — | — | — | — | |
| 化学物質使用量 | L | 288 | -2% 282 | 202 | | | 202 | 70.1% | ○ | |
| 工場での環境を配慮した活動 | % | — | 100 | 教育に より徹底 | 教育に より徹底 | 教育に より徹底 | — | — | — | |

<原因分析>

- 1) 電力消費量については、前年と比較して作業量が多かったため、溶接作業の増加による。
- 2) 社外の作業量にもよるが、ガソリン、軽油とも前年と比べ削減できた。
- 3) 現場での教育管理を徹底した環境づくりを検討・実施する。

VI 環境活動計画と評価及び次年度の取組内容

(取組期間:2015年10月～2016年9月)

| 環境活動項目(2015年10月～2016年9月) | | 責任者 | 評価 | コメント | 今後(次年度)の取組内容 |
|--------------------------|---------|-----|--|--|------------------------|
| 二酸化炭素の削減 | エコ・ドライブ | 熊田 | ○ | A:無駄なアイドリングはしていなかった。 B:不要な荷物の積みっぱなしはなかった。 | A,Bとも前年度同様に継続する。 |
| | | | ○ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 運転管理等 | 熊田 | ○ | A:記入、提出率100%だった。 B:3台購入した。 | A:継続する。 B:1台更新予定。 |
| | | | ○ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 空調等 | 柴田 | ○ | A:徹底できた。 B:クールビズ、ウォームビズについては、活動中の案内を作成し、PR活動をおこなった。 C:冬途中にて清掃実施。夏前は未実施だった。 | A、B:継続する。 C:継続徹底する。 |
| | | | △ | | |
| | | | × | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 工場・事務所 | 村田 | ○ | A:特になし。 B:未だ不十分。 | A:継続しチェックする。 B:改善を図り少しでも進歩させる。 C:継続する。 D:対策講じ、1件でも少なくする。 | |
| | | △ | | | |
| | | | | | |
| | 柴田 | ○ | C:PCの未使用30分以上は電源OFFを継続している。 | | |
| | | | | | |
| | 八重樫 | | D:月1回品質管理委員会を開き、各月で発生した不具合を徹底的に掘り下げ、同じミスが発生させない様、全従業員までは正内容を伝えていないが成果がでない。 | | |
| | | △ | | | |

| 環境活動項目(2015年10月～2016年9月) | | 責任者 | 評価 | コメント | 今後(次年度)の取組内容 |
|--------------------------|--|-----|----|--|---------------------------------------|
| 水使用量の削減 | A: 洗車時の節水 | 佐野 | ○ | A: 洗車については、工業用水で行う。 B: 上水管の水漏れ箇所点検。 | A, B: 継続する。 |
| | B: 水もれ点検の実施 | | ○ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 廃棄物の削減 | A: コピー用紙の両面使用 | 鈴木 | △ | A, Bともに活用できているが100%ではないので、再度周知する。 | A, B: 継続する。 |
| | B: 封筒などの再利用 | | ○ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| リサイクルの推進 | A: スクラップをSS材、SUS材と分別する。 | 谷高 | ○ | A: 継続する。 B: 産廃業者と打ち合わせを行い、別紙の通り分別種類を確認した。産廃BOXについては、分別ごとに設置する方向で検討する。 | A: 継続する。 B: 分別する方向で動く。 |
| | B: 産廃BOXの投棄物を分別し、リサイクル可能品に即した分別の検討を行う。 | | △ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| グリーン購入 | A: グリーン購入の実績把握 | 谷高 | × | A: 未実施。 B: 高効率モータの購入は必然に購入している。 | A, B: 再検討する。 |
| | B: グリーン商品の優先購入 | | △ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 化学物質 | A: 使用化学物質のMSDS入手 | 村田 | ○ | Aは都度入手している。 Bは継続実施中。 Cは塗装業者持ちでお願いし購入量を削減した。 Dは継続実施中。 | A～D: 継続する。 |
| | B: 購入量・使用量の把握 | | ○ | | |
| | C: 使用量削減の検討 | | ○ | | |
| | D: 購入・保管・使用・廃棄段階の適正管理 | | ○ | | |
| | | | | | |
| 工場での環境を配慮した活動を配 | A: 環境に配慮した製品作りのテーマ検討 | 鈴木 | × | A～Cは何も出来ていない。 Dは2016年10月より活動を始めた。 | A～C: とりあえず検討し実施する。 D: 月末に成果発表している。 |
| | B: 環境目標(数値目標)の設定 | | × | | |
| | C: 機械のアイドル時間検討 | | × | | |
| | D: TPM活動により、ムダ・ムリ・ムラの削減活動を行う | | | | |
| 備考 | 1) 取組期間の評価は2015年10月～2016年9月の実績評価をおこなった。 2) 評価判定は○・△・×の3段階でおこなった。 3) 活動計画の見直しは、12月におこなった。 | | | | |

Ⅶ 当社の取組み(事例)

11

◆缶、ペットボトル、ビンの分別◆



缶、ペットボトル、ビン類に分け分別し、表示を掲げた

◆ごみの分別◆



紙と段ボールBOXを再製作し
投入しやすいように間口を低くした



指定ゴミ収集BOXを新規設置

◆P2棟照明の変更◆



P2棟工場の天井照明を、水銀灯
から、エコセラ照明に変更した

◆全社電力消費量管理◆



消費電力をモニターし、ピークになる時間帯の
電力電療消費量を分散させる

Ⅷ 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価結果 並びに違反、訴訟等の有無

1. 環境関連法規等の遵守状況

当社に適用される環境関連法規等の遵守状況を確認した結果、違反はありませんでした。

評価日 2015年12月4日
評価者 品質管理室 八重樫 誠

| 法律・条例 | 遵守事項または規制基準 | 当社の適用及び対応 | 遵守評価 |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|------|
| 循環型社会形成推進基本法 | 廃棄物の3R及び適正処理の推進 | 廃棄物の分別、行政への協力 | ○ |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | 事業系一般廃棄物の処理 | 市条例の収集・処理基準の遵守 | ○ |
| | 産業廃棄物の保管 | 保管基準の遵守、保管場所の表示 | ○ |
| | 産業廃棄物の委託処理 | 処理業者と契約契約書の締結 | ○ |
| | マニフェスト管理 | マニフェストの交付、保管 | ○ |
| | | D/E票の期間内返却 | ○ |
| | マニフェスト交付状況の市長報告 | 6/30までに報告書提出 | ○ |
| 静岡県産業廃棄物の適正な処理に関する条例 | 委託先の実地確認と記録の保存 | 現地確認記録の保管 | ○ |
| 家電リサイクル法 | 指定家電の廃棄時 | リサイクル料金の支払(廃棄時) | ○ |
| 自動車リサイクル法 | 自動車の廃車時 | リサイクル料金の支払(廃車時) | ○ |
| 小型家電リサイクル法 | 適正廃棄 | パソコン、二次電池廃棄時 | ○ |
| 資源有効利用促進法 | 指定再資源化製品のリサイクルへの協力 | メーカー回収への協力(パソコン、小型二次電池等の廃棄時) | ○ |
| 環境基本法 | 自主努力義務、行政への協力 | EA21の取組 | ○ |
| 地球温暖化対策推進法 | 自主努力義務、行政への協力 | EA21の取組 | ○ |
| 省エネ法 | 省エネの自主努力 | 更新時に省エネ型に切り替え | ○ |
| 騒音・振動規制法 静岡県生活環境の保全等に関する条例 | 特定施設の届出 | 特定施設の届出 ペンディング 2、プレス 1、シャーリング 1 | ○ |
| | 届出内容の変更有無 | 変更無し | ○ |
| | 規制基準値の遵守 | 騒音の測定(市及び自主検査) | ○ |
| 消 防 法 | 少量危険物の保管 | 消防署への届出 | ○ |
| | 火災予防 | 消火設備の定期点検 | ○ |
| フロン排出抑制法 | エアコン・冷凍(冷蔵)機器の廃棄時 | フロン回収業者への引き渡し | ○ |
| | エアコン室外機のフロン漏洩管理点検 | 簡易点検(1回/3ヵ月) | ○ |
| グリーン調達基準 | 環境に配慮した製品 | エコ製品の購入に努める 梱包材の削減 | ○ |

2. 違反、訴訟等の有無

当社に対し関係機関からの指摘、利害関係者からの訴訟は過去3年間ありませんでした。

Ⅸ 代表者による全体評価と見直し結果

2015年10月1日から2016年9月30日までの1年間の取組について

昨年10月に最低限のインフラを整えてスタートし、漸く工場内で働く全ての労働者の意識が変化しつつあることが実感できるようになった。しかし、ルールが徹底できていないため、まだまだ改善の余地が多く見受けられる。

【全体評価】

- 1) 主力工場のM2棟及びP3棟に引続きP2棟の照明を省エネ且つ照度が明るいエコセラに交換した。
- 2) 営業車2台を燃費の良い「Hybrid車」に、社有車2台を新車に更新したため、ガソリンの消費量を大幅に削減できた。
- 3) エコドライブへの取組、啓発活動を継続実施した。
- 4) エアコンの設定温度の見直しを行い、周知徹底を実施した。また、エアコンフィルタの定期清掃を実施した。
- 5) 未使用設備(OA機器・照明・製造設備)の電源OFFを全社に啓発活動を継続実施した。
- 6) 資源の有効利用を考えた3R(リデュース・リユース・リサイクル)を基本理念とした分別システムを構築し、産業廃棄物への意識向上を図った。
- 7) 消費電力量がリアルタイムで管理できる「電力使用量モニター」を設置し、節電への取組を強化した。
- 8) コピー用紙削減への取組みを本格的に開始した。
社内資料は原則裏紙を使用。両面コピーの啓発。ペーパーレス会議の促進(社内主要会議は全てプロジェクターによるペーパーレス会議とした)

【今後の課題】

TPM活動(全員参加の生産経営)を通じて、生産システムの効率化を極限追求する企業体質づくりを目標にし、“災害ゼロ・不良ゼロ・故障ゼロ”などあらゆるロスを未然に防止する仕組みを構築する。
小集団活動による作業効率の改善『ムリ・ムラ・ムダ』の徹底排除に取り組む。

2016年12月16日

東海テクノ株式会社

代表取締役社長 葉山宗貴