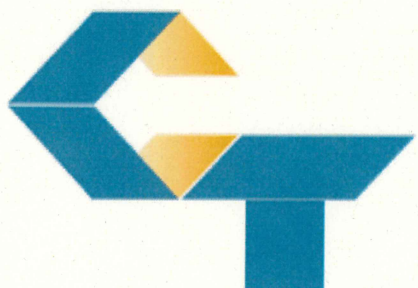


# 環境活動報告書



中化テック株式会社

CHUKA TECH co.,ltd.

2016年度 中化テック株式会社



## 【会社概要】

- ◆ 社 名 中化テック株式会社
- ◆ 工場長 向井 隆
- ◆ 所在地 〒737-0004 広島県呉市阿賀南1丁目8-6  
TEL 0823-72-1551  
FAX 0823-74-7580
- ◆ 売上高 772百万円(2014年度)
- ◆ 従業員数 34人(正社員22 契約社員4 嘱託3 パート5)
- ◆ 敷地面積 4,764㎡



中化テック株式会社  
CHUKA TECH co.,ltd.

## 環 境 方 針

### スローガン

環境との調和をめざして

### 基本方針

当社は、環境保全を工場経営の最重要課題のひとつとして位置付け、金属部品の機械加工におけるあらゆる面で、環境への負荷の低減に努め、環境保全に配慮し、持続的発展が可能な社会の構築に貢献する。

### 行動指針

1. 環境管理組織を確立し、環境管理マニュアル等を整備して、環境保全に関する責任と役割を明確にする。
2. 環境関連法規，条例，当社が同意するその他の要求事項を順守するとともに、必要に応じて自主基準を定めて運用し、評価する。
3. 事業活動及び製品が環境に与える影響を的確に捉え、技術的・経済的に可能な範囲で、環境目的及び目標の設定、見直しを行い、環境の継続的改善及び汚染の予防に努めるとともに、周辺地域との協調を図る。このため、次の項目に特に注意を払い、優先的に取り組んで環境負荷の低減に努める。
  - 1) 当社が広西大川に面していることを認識し、油の流出による水質，地下水，土壤汚染の防止に努める。
  - 2) 廃棄物の発生抑制と再使用，リサイクル化に注力し、省資源，省エネルギー活動を推進する。
  - 3) 環境に影響を与える恐れのある設備，工程等の管理の徹底に努める。
4. 環境保全教育を通じ、全従業員の環境方針に対する理解と環境に関する意識の向上を図る。

制定日 平成21年 5月21日

中化テック株式会社  
工場長



# 環境方針展開（平成28年度）

スローガン

## 『環境との調和をめざして』

基本方針

- ・ 環境への負荷の低減に努め、環境保全に配慮し、持続的発展が可能な社会の構築に貢献する

行動指針

- ・ 環境保全に関する責任と役割を明確にする
- ・ 環境関連法規・その他の要求事項を遵守する
- ・ 環境の継続的改善および汚染の予防に努める
- ・ 環境負荷の低減・省資源・省エネルギー活動を推進する
- ・ 全社員の環境方針に対する理解と意識の向上を図る

目的・目標

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ・ 機械から切削油を流出させない          | ⇒防止対策1件以上                |
| ・ 切削油の使用(排出)量を削減する        | ⇒4,400ℓ(油性)以下            |
| ・ 機械から切削油を漏らさない           | ⇒防止対策1件以上                |
| ・ エネルギー節約のため電力の使用量を削減する   | ⇒電力消費原単位<br>1.00kwh/千円以下 |
| ・ 屋内外貯蔵所(運搬時)から切削油を流出させない | ⇒防止対策1件以上                |
| ・ コピー用紙の使用量を削減する          | ⇒200冊(A4:10万枚)以下         |

平成28年5月6日

中化テック株式会社

著しい環境側面登録表（平成28年度）

作成日：平成28年4月26日

| 承認  | 点検      | 作成    |
|-----|---------|-------|
| 工場長 | 環境管理責任者 | 環境委員会 |

| No. | 業務・工程・設備  | 環 境 側 面   | 影響事象区分 |      |     | 重大認識 |       |    | 環 境 影 響 |      |        |        |          |         |         | 総合評価点 |        |
|-----|-----------|-----------|--------|------|-----|------|-------|----|---------|------|--------|--------|----------|---------|---------|-------|--------|
|     |           |           | 定常時    | 非定常時 | 緊急時 | 法規制  | 苦情・係争 | 事故 | 大気汚染    | 水質汚染 | 地下土壌汚染 | 騒音振動悪臭 | 廃棄物処分場圧迫 | エネルギー使用 | 天然資源の枯渇 |       | 地球環境問題 |
| 1   | 機械加工      | 切削油の流出    |        |      | ○   |      |       |    |         |      | ○      |        |          |         |         |       | 120    |
| 2   | 機械加工      | 切削油の使用・排出 | ○      |      |     |      |       |    |         |      |        |        |          |         |         | ○     | 96     |
| 3   | 機械加工      | 切削油の漏れ    | ○      |      |     |      |       |    |         |      | ○      |        |          |         |         |       | 64     |
| 4   | 機械加工その他全般 | 電力の使用     | ○      |      |     |      |       |    |         |      |        |        |          |         |         | ○     | 64     |
| 5   | 屋内外貯蔵所・運搬 | 切削油等の流出   |        |      | ○ ○ |      |       |    |         |      |        |        |          |         |         | ○     | 60     |

C:\Users\Ysawahara\Desktop\マネジメントシステム\ISO環境マネジメントシステム\ISO14001環境管理責任者\2)環境側面(影響評価)\H25-Y環境影響評価 H28.4.26環境委員会検討結果

マネジメントプログラム設定一覧

作成：平成28年5月6日

| 年度  | No. | プログラムNo.      | 環境目的                                   | 環境目標                                  | 作成日     | 担当         | 記事                                      |
|-----|-----|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------|
| H28 | 1   | 16-CT2-01     | 機械から切削油を流出させない                         | 流出防止対策 1件以上                           | H28.5.6 | CT2        |                                         |
|     | 2   | 16-CT2-02     | 切削油の使用（排出）量を削減する                       | 油性切削油購入量 4,400ℓ以下<br>水溶性切削油購入量 300ℓ以下 | H28.5.6 | CT2        |                                         |
|     | 3   | 16-CT2-03     | 機械から切削油を漏らさない                          | 漏れ防止対策 1件以上                           | H28.5.6 | CT2        |                                         |
|     | 4   | 16-CT3-CT1-04 | エネルギー節約のため電力の使用量を削減する（電力使用量の削減、省エネルギー） | 電力消費原単位 1.00kwh/千円以下                  | H28.5.6 | CT3<br>CT1 |                                         |
|     | 5   | 16-CT2-05     | 屋内外貯蔵所(運搬時)から切削油を流出させない                | 流出防止対策 1件以上                           | H28.5.6 | CT2        |                                         |
|     | 6   | 16-CT4-06     | コピー用紙の使用量を削減する                         | コピー用紙（A4サイズ）購入量 200冊以下                | H28.5.6 | CT4        | すべてのコピー用紙のサイズを、A4用紙 500枚/冊 に換算してカウントする。 |



# 環境目的・目標のまとめ（H27年度）

改訂日：平成28年5月25日  
作成日：平成28年5月6日

| No. |  | 環 境 目 的                                    | 環境目標                            |                                                                                               | プ ロ グ ラ ム |                                                                                                                                                   | 次年度への反映事項                                                                                                                             |
|-----|--|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |                                            | 平成27年度                          | 手 段 ・ 方 策                                                                                     | 評価        | 実 施 状 況                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |
| 1   |  | 機械から切削油を流出させない【屋内】                         | 流出防止対策<br>1件以上                  | 1.流出の可能性を調査<br>(設備の構造を確認し可能性を洗い出す)<br>2.調査を元に対策案の立案<br>(実行可能な対策を立案する)<br>3.対策の実施(1件以上の対策実施)   | ○         | 流出件数 0件、 流出防止対策 1件<br>・5/15 担当者への教育を実施した。<br>・9/25 LC-30切削油ホース交換による流出防止対策実施                                                                       | ・目的を達成し、流出防止対策としてLC-30の切削油ホースを交換し、流出の未然防止を図った。<br>・次年度も維持・改善のための活動を継続する。                                                              |
| 2   |  | 切削油の使用(排出)量を削減する                           | 切削油の使用量上昇を抑える<br>油性切削油 3,800L以下 | 1.材質の異なる製品加工を生産計画に極力入れないようにする。<br>(油交換の必要性を低減する)<br>2.切削油使用状況グラフ提示(意識高揚)<br>3.機械毎の切削油使用の管理    | ○         | 切削油購入量 3,400L<br>・5/15 担当者への教育を実施した。<br>・切削油使用状況グラフを環境掲示板に掲示し、意識の向上を図った。                                                                          | ・目標に対して▲10%で達成できた。<br>・次年度も日常管理を徹底して切削油の削減に向けて活動する。                                                                                   |
| 3   |  | 機械から切削油を漏らさない                              | 漏れ防止対策<br>1件以上                  | 1.機械からの油漏れ及びその可能性を調査<br>2.調査を元に対策を立案・実施(1件以上)<br>3.機械周辺拭き取り運動の実施<br>4.ミストコレクタ点検・整備            | ○         | 漏れ件数 0件、 漏れ防止対策 1件<br>・5/15 担当者への教育を実施した。<br>・8/6 ミストコレクタ点検、整備を実施した。<br>・3/3 パルジ成形機油圧オイル漏れ対策実施。                                                   | ・目的を達成し、漏れ防止対策としてパルジ成形機油圧オイル漏れ対策を実施した。<br>・次年度も維持・改善のための活動を継続する。                                                                      |
| 4   |  | エネルギー節約のため電力の使用量を削減する<br>(電力使用量の削減、省エネルギー) | 電力消費原単位<br>1.05kwh/千円以下         | 1.無駄な電力使用の調査<br>2.調査結果を元に対策立案<br>3.対策1件以上実施<br>4.洗浄機の運転管理<br>5.エアコンの消費電力削減の実施<br>6.電力消費原単位の把握 | ○         | 実績 0.87kwh/千円<br>・毎月の電力原単位を監視・測定した。<br>・エアコンの温度設定の点検を実施した。(5/8~10/2)<br>・洗浄機の運転管理を継続して実施した。<br>・消費電力グラフを掲示し、意識の向上を図った。<br>・第3工場2階のエアコンを省エネタイプに更新し | ・目標原単位1.05kwh/千円以下を達成見込み⇒0.94kwh/千円<br>(予測値：売上 611,168/期首仕掛 99,626/期末仕掛6,494/外注費 110,379千円、確定値：電力量 429,108kwh/h)<br>・照明のLED化を計画的に進める。 |
| 5   |  | 屋外貯蔵所(運搬時)から切削油を流出させない【屋内】                 | 流出防止対策<br>1件以上                  | 1.流出の可能性を調査<br>(設備の構造を確認し可能性を洗い出す)<br>2.調査を元に対策案の立案<br>(実行可能な対策を立案する)<br>3.対策の実施(1件以上の対策実施)   | ○         | 流出件数 0件、 流出防止対策 1件<br>・5/15 担当者への教育を実施した。<br>・4/4 ペール缶3缶、一斗缶4缶をバンドで結束し、転倒防止対策を実施した。                                                               | ・目的を達成し、流出防止対策としてペール缶、一斗缶を複数バンドで結束することにより転倒防止を図った。<br>・次年度も維持・改善のための活動を継続する。                                                          |
| 6   |  | ウエスの使用(排出)量を削減する                           | ウエス購入量<br>300kg以下               | 1.ウエスの使用状況調査<br>2.調査を元に対策案の立案<br>(実行可能な対策を立案する)<br>3.対策の実施(1件以上の対策実施)                         | ○         | ウエス購入量 300kg<br>・5/15 担当者への教育を実施した。(CT2)<br>・ウエス購入量月別グラフを環境掲示板に掲示(4年)し、意識の向上を図った。                                                                 | ・年間ウエス購入料300kgと目標を達成できた。<br>・日常管理を継続してウエス購入量の削減に務める。                                                                                  |

C:\Users\kawahara\Desktop\マナジメントシステム\ISO環境マネジメントシステム\ISO14001環境管理責任者\3)環境目的目標\H27年度\環境目的目標設定表\H27年度

# 環境目的・目標登録表

改訂年月日：平成28年5月25日  
作成年月日：平成28年5月1日  
( )内は年度末実績

| 配慮項目    |           |          | No. | 環 境 目 的                                    | 評 価     |        |        |        | 環 境 目 標  |                                                                          |                                                                          | プ ロ グ ラ ム                                                                  |                                                                                                |                |                | 記 事        |                   |
|---------|-----------|----------|-----|--------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|-------------------|
| 著しい環境側面 | 環境方針との整合性 | 法律その他の規制 |     |                                            | 技術上の選択肢 | 財政上の要求 | 運用上の要求 | 事業上の要求 | 利害関係者の見解 | 平成26年度                                                                   | 平成27年度                                                                   | 平成28年度                                                                     | 手 段 ・ 方 策                                                                                      | 達 成 期 間        |                |            | 担当課               |
|         |           |          |     |                                            |         |        |        |        |          |                                                                          |                                                                          |                                                                            |                                                                                                | 自              | 至              |            |                   |
| ○       | ×         | ○        | 1   | 機械から切削油を流出させない                             | ×       | ×      | ○      | ×      | ×        | 流出防止対策<br>1件以上<br>( 1 件 )                                                | 流出防止対策<br>1件以上<br>( 0 件 )                                                | 流出防止対策<br>1件以上<br>( 件 )                                                    | 1.流出の可能性を調査<br>(設備の構造を確認し可能性を洗い出す)<br>2.調査を元に対策案の立案<br>(実行可能な対策を立案する)<br>3.対策の実施(1件以上の対策実施)    | 平成28年<br>4月21日 | 平成29年<br>4月20日 | 製造課        | ・継続               |
| ○       | ×         | ○        | 2   | 切削油の使用(排出)量を削減する                           | ×       | ×      | ○      | ×      | ×        | 切削油の使用<br>量上昇を抑える<br>(油性 5,200L以下)<br>(水性 3,000L以下)<br>(油性4,000L・水性150L) | 切削油の使用<br>量上昇を抑える<br>(油性 3,800L以下)<br>(水性 3,000L以下)<br>(油性3,400L・水性202L) | 切削油の使用<br>量上昇を抑える<br>(油性 4,400L以下)<br>(水性 3,000L以下)<br>(油性 3,400L・水性 150L) | 1.材質の異なる製品加工を生産計画に<br>極力入れないようにする。<br>(油交換の必要性を低減する)<br>2.切削油使用状況グラフ提示(意識高揚)<br>3.機械毎の切削油使用の管理 | 平成28年<br>4月21日 | 平成29年<br>4月20日 | 製造課        | ・継続               |
| ○       | ×         | ○        | 3   | 機械から切削油を漏らさない                              | ×       | ×      | ○      | ×      | ×        | 漏れ防止対策<br>2件以上<br>( 2 件 )                                                | 漏れ防止対策<br>1件以上<br>( 0 件 )                                                | 漏れ防止対策<br>1件以上<br>( 件 )                                                    | 1.機械からの油漏れ及びその可能性を調査<br>2.調査を元に対策を立案・実施(2件以上)<br>3.機械周辺拭き取り運動の実施<br>4.ミストコレクタ点検・整備             | 平成28年<br>4月21日 | 平成29年<br>4月20日 | 製造課        | ・継続               |
| ○       | ×         | ○        | 4   | エネルギー節約のため電力の使用量を削減する<br>(電力使用量の削減、省エネルギー) | ×       | ×      | ×      | ○      | ×        | 電力消費<br>原単位<br>1.10kwh<br>/千円以下<br>(0.77kwh/千円)                          | 電力消費<br>原単位<br>1.05kwh<br>/千円以下<br>(0.87kwh/千円)                          | 電力消費<br>原単位<br>1.00kwh<br>/千円以下<br>( kWh/千円)                               | 1.無駄な電力使用の調査<br>2.調査結果を元に対策立案<br>3.対策1件以上実施<br>4.洗浄機の運転管理<br>5.エアコンの消費電力削減の実施<br>6.電力消費原単位の把握  | 平成28年<br>4月21日 | 平成29年<br>4月20日 | 技術課<br>品証課 | ・継続(目標電力消費原単位見直し) |
| ○       | ×         | ○        | 5   | 屋内外貯蔵所(運搬時)から切削油を流出させない                    | ×       | ×      | ○      | ×      | ×        | 流出防止対策<br>1件以上<br>( 1 件 )                                                | 流出防止対策<br>1件以上<br>( 0 件 )                                                | 流出防止対策<br>1件以上<br>( 件 )                                                    | 1.流出の可能性を調査<br>(設備の構造を確認し可能性を洗い出す)<br>2.調査を元に対策案の立案<br>(実行可能な対策を立案する)<br>3.対策の実施(1件以上の対策実施)    | 平成28年<br>4月21日 | 平成29年<br>4月20日 | 製造課        | ・継続               |
| ×       | ×         | ○        | 6   | コピー用紙の使用量を削減する                             | ×       | ×      | ○      | ×      |          | -                                                                        | -                                                                        | 購入量<br>200冊以下<br>(A4用紙10万枚以下)<br>( 冊 )                                     | 1.コピー用紙の使用状況調査<br>2.調査を元に対策案の立案<br>(実行可能な対策を立案する)<br>3.対策の実施(1件以上の対策実施)                        | 平成28年<br>4月21日 | 平成29年<br>4月20日 | 業務課        | ・新規               |

C:\Users\kawahara\Desktop\マナジメントシステム\ISO環境マネジメントシステム\ISO14001環境管理責任者\3)環境目的目標\H28年度\環境目的目標設定表\H28年度



## 省エネルギー法

エネルギーの使用の合理化に関する法律

第一種エネルギー管理指定工場

燃料等：原油換算3,000kℓ/年以上を使用する工場等

第二種エネルギー管理指定工場

燃料等：原油換算1,500kℓ/年以上使用する全ての業種

電気：600万kWh/年以上使用する全ての業種

エネルギー使用量（原油換算値）計算表

H27年度

| エネルギーの種類          |                   | 単位   | 中化テック使用量 |          | 換算係数   |         |
|-------------------|-------------------|------|----------|----------|--------|---------|
|                   |                   |      | 数値       | 熱量GJ     | 数値     | 単位      |
| 燃料<br>及<br>び<br>熱 | 原油                | kℓ   | 0.00     | 0.00     | 38.2   | GJ/kℓ   |
|                   | 原油のうちコンデンセート(NGL) | kℓ   | 0.00     | 0.00     | 35.3   | GJ/kℓ   |
|                   | 揮発油(ガソリン)         | kℓ   | 0.20     | 6.86     | 34.6   | GJ/kℓ   |
|                   | ナフサ               | kℓ   | 0.00     | 0.00     | 33.6   | GJ/kℓ   |
|                   | 灯油                | kℓ   | 1.10     | 40.37    | 36.7   | GJ/kℓ   |
|                   | 軽油                | kℓ   | 0.15     | 5.72     | 37.7   | GJ/kℓ   |
|                   | A重油               | kℓ   | 0.00     | 0.00     | 39.1   | GJ/kℓ   |
|                   | B・C重油             | kℓ   | 0.00     | 0.00     | 41.9   | GJ/kℓ   |
|                   | 石油アスファルト          | t    | 0.00     | 0.00     | 40.9   | GJ/t    |
|                   | 石油コークス            | t    | 0.00     | 0.00     | 29.9   | GJ/t    |
|                   | 石油ガス              | t    | 0.32     | 16.50    | 50.8   | GJ/t    |
|                   | 液化石油ガス(LPG) ※1    | t    | 0.32     | 16.50    | 50.8   | GJ/t    |
|                   | 石油系炭化水素ガス         | 千m³  | 0.00     | 0.00     | 44.9   | GJ/千m³  |
|                   | 可燃性天然ガス           | t    | 0.00     | 0.00     | 54.6   | GJ/t    |
|                   | 液化天然ガス(LNG)       | t    | 0.00     | 0.00     | 54.6   | GJ/t    |
|                   | その他可燃性天然ガス        | 千m³  | 0.00     | 0.00     | 43.5   | GJ/千m³  |
|                   | 石炭                | t    | 0.00     | 0.00     | 29.0   | GJ/t    |
|                   | 原料炭               | t    | 0.00     | 0.00     | 29.0   | GJ/t    |
|                   | 一般炭               | t    | 0.00     | 0.00     | 25.7   | GJ/t    |
|                   | 無煙炭               | t    | 0.00     | 0.00     | 26.9   | GJ/t    |
|                   | 石炭コークス            | t    | 0.00     | 0.00     | 29.4   | GJ/t    |
|                   | コールタール            | t    | 0.00     | 0.00     | 37.3   | GJ/t    |
|                   | コークス炉ガス           | 千m³  | 0.00     | 0.00     | 21.1   | GJ/千m³  |
|                   | 高炉ガス              | 千m³  | 0.00     | 0.00     | 3.41   | GJ/千m³  |
|                   | 転炉ガス              | 千m³  | 0.00     | 0.00     | 8.41   | GJ/千m³  |
| 電<br>気            | 産業用蒸気             | GJ   | 0.00     | 0.00     | 1.02   | (換算係数)  |
|                   | 産業用以外の蒸気          | GJ   | 0.00     | 0.00     | 1.36   | (換算係数)  |
|                   | 温水                | GJ   | 0.00     | 0.00     | 1.36   | (換算係数)  |
|                   | 冷水                | GJ   | 0.00     | 0.00     | 1.36   | (換算係数)  |
|                   | 【小計①】             | GJ   | 1.77     | 69.45    |        |         |
|                   | 夜間買電              | 千kWh | 0.00     | 0.00     | 9.28   | GJ/千kWh |
|                   | 上記以外の買電           | 千kWh | 429.11   | 4,188.09 | 9.76   | GJ/千kWh |
| 【小計②】             |                   | 千kWh | 429.11   | 4188.09  |        |         |
| 【合計GJ (③=①+②)】    |                   |      |          | 4,257.55 |        |         |
| 原油換算 kℓ           |                   |      |          | 109.84   | 0.0258 | kℓ/GJ   |

|    |             |      |          |
|----|-------------|------|----------|
| ※1 | プロパン        | 1 m³ | 1/502[t] |
|    | ブタン         | 1 m³ | 1/355[t] |
|    | プロパン・ブタンの混合 | 1 m³ | 1/458[t] |

H27年度

| (CO <sub>2</sub> 排出量：kg-CO <sub>2</sub> ) | 換算係数 | 単位  |
|-------------------------------------------|------|-----|
| 燃料の種類                                     |      |     |
| 揮発油(ガソリン)                                 | 2.38 | ℓ   |
| 灯油                                        | 2.52 | ℓ   |
| 軽油                                        | 2.65 | ℓ   |
| 液化石油ガス                                    | 6.30 | m³  |
| 電気                                        | 0.58 | kWh |
| 上水道                                       | 0.58 | m³  |
| ゴミ                                        | 0.84 | kg  |

| (C排出量：kg-C) | 換算係数 | 単位  |
|-------------|------|-----|
| 燃料の種類       |      |     |
| 揮発油(ガソリン)   | 0.64 | ℓ   |
| 灯油          | 0.69 | ℓ   |
| 軽油          | 0.72 | ℓ   |
| 液化石油ガス      | 1.80 | m³  |
| 電気          | 0.12 | kWh |
| 上水道         | 0.16 | m³  |
| ゴミ          | 0.24 | kg  |

H27年度

| 中化テック使用料 | 単位  | 換算値     | 単位 |
|----------|-----|---------|----|
| 0.20     | kℓ  | 0       | kg |
| 1.10     | kℓ  | 3       | kg |
| 0.15     | kℓ  | 0       | kg |
| 163.10   | m³  | 1028    | kg |
| 429,108  | kWh | 248,454 | kg |
| 700      | m³  | 406     | kg |
| 1,150    | kg  | 966     | kg |
| 計        |     | 250.86  | t  |

| 中化テック使用料 | 単位  | 換算値    | 単位 |
|----------|-----|--------|----|
| 0.20     | kℓ  | 0      | kg |
| 1.10     | kℓ  | 1      | kg |
| 0.15     | kℓ  | 0      | kg |
| 163.10   | m³  | 294    | kg |
| 429,108  | kWh | 51,493 | kg |
| 700      | m³  | 112    | kg |
| 1,150    | kg  | 276    | kg |
| 計        |     | 52.18  | t  |

換算係数は、環境省資料による。



# エネルギーの使用の合理化に関する法律

第一種エネルギー管理指定工場

燃料等：原油換算3,000kL/年以上を使用する工場等

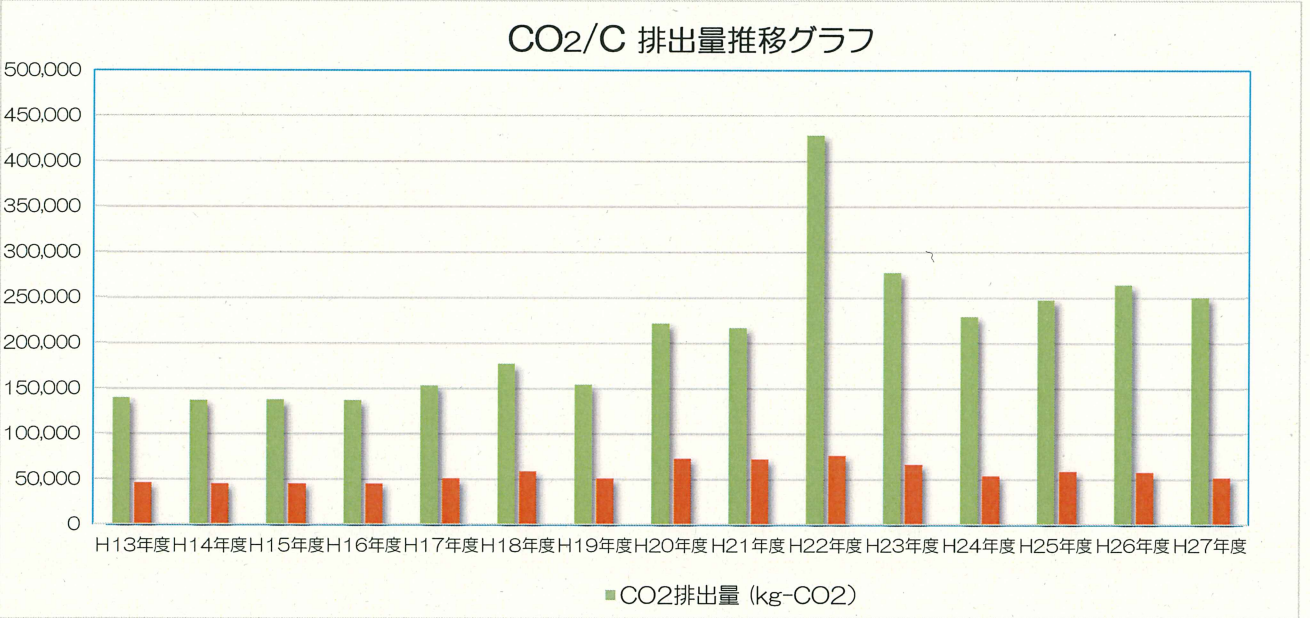
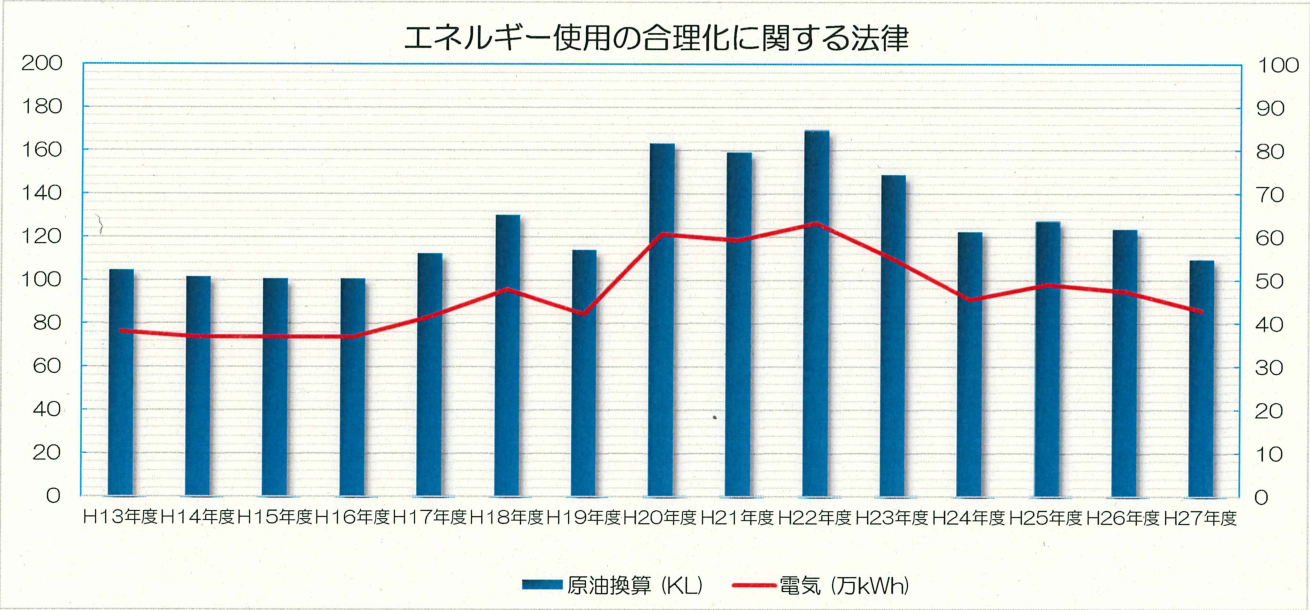
第二種エネルギー管理指定工場

燃料等：原油換算1,500kL/年以上使用する全ての業種

電気：600万kWh/年以上使用する全ての業種

作成： 平成28年4月30日

| 年度    | 原油換算<br>(KL) | 電気<br>(万kWh) | CO2排出量<br>(kg-CO2) | 電気<br>排出係数 | C排出量<br>(kg-C) | 売上高<br>(呉工場) | 生産高<br>(呉工場) | 外注加工費   | 記事欄 |
|-------|--------------|--------------|--------------------|------------|----------------|--------------|--------------|---------|-----|
| H13年度 | 104.97       | 38.20        | 139,853            | 0.360      | 46,502         | 529,532      | 592,909      | 106,337 |     |
| H14年度 | 101.49       | 36.85        | 136,619            | 0.360      | 45,344         | 569,020      | 557,319      | 85,206  |     |
| H15年度 | 100.59       | 36.87        | 137,503            | 0.360      | 45,602         | 505,366      | 478,267      | 82,988  |     |
| H16年度 | 100.81       | 36.87        | 136,814            | 0.360      | 45,405         | 518,703      | 512,358      | 91,057  |     |
| H17年度 | 112.30       | 41.57        | 153,348            | 0.360      | 50,936         | 494,956      | 483,303      | 123,816 |     |
| H18年度 | 130.16       | 47.90        | 177,196            | 0.360      | 58,832         | 408,873      | 480,969      | 91,965  |     |
| H19年度 | 113.90       | 42.14        | 154,445            | 0.360      | 51,347         | 569,391      | 553,627      | 118,775 |     |
| H20年度 | 163.33       | 60.67        | 222,045            | 0.360      | 73,837         | 651,331      | 635,856      | 155,976 |     |
| H21年度 | 159.29       | 59.29        | 217,085            | 0.360      | 72,184         | 590,952      | 606,632      | 119,826 |     |
| H22年度 | 169.28       | 63.25        | 428,650            | 0.674      | 76,565         | 680,344      | 666,169      | 124,932 |     |
| H23年度 | 148.66       | 54.98        | 278,083            | 0.501      | 66,785         | 631,348      | 640,887      | 114,026 |     |
| H24年度 | 122.74       | 45.51        | 229,488            | 0.501      | 54,612         | 653,720      | 611,906      | 112,423 |     |
| H25年度 | 127.57       | 49.02        | 247,495            | 0.501      | 59,363         | 679,909      | 725,309      | 154,849 |     |
| H26年度 | 123.96       | 47.42        | 264,316            | 0.511      | 57,767         | 771,839      | 757,778      | 139,254 |     |
| H27年度 | 109.84       | 42.91        | 250,857            | 0.579      | 52,176         | 611,168      | 490,611      | 108,599 |     |

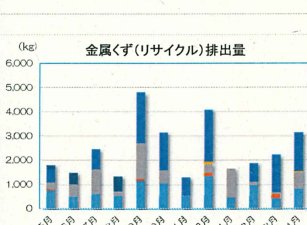
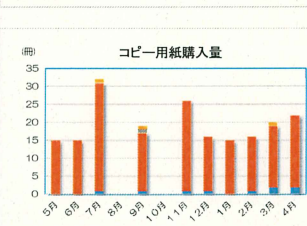
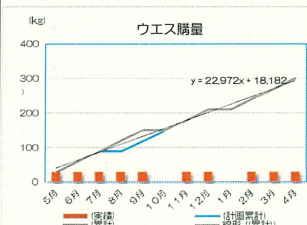
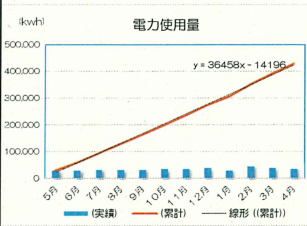




## 環境測定記録 (平成27年度)

作成: 平成28年4月30日

| 活動表No     | 監視・測定<br>項目                                                     | 測定項目内訳                                                               | 担当      | 単位             | 区分   | H27年   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         | H28年    |  |  |  | 計 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|---|
|           |                                                                 |                                                                      |         |                |      | 5月     | 6月     | 7月     | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      | 4月      |         |  |  |  |   |
| N-001     | 日常の電力使用量の<br>監視・測定                                              | 電力使用量                                                                | CT4西III | kWh            | (実績) | 30,174 | 30,018 | 35,076 | 34,866  | 34,566  | 35,820  | 36,228  | 38,376  | 31,386  | 46,536  | 38,796  | 37,266  | 429,108 |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 30,174 | 60,192 | 95,268 | 130,134 | 164,700 | 200,520 | 236,748 | 275,124 | 306,510 | 353,046 | 391,842 | 429,108 |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 | 残業時間                                                                 | CT4西III | Hr             | (実績) | 350    | 458    | 259    | 158     | 257     | 7       | 145     | 255     | 236     | 178     | 211     | 125     |         |  |  |  |   |
| N-002     | 日常のウエス購入量の<br>監視・測定<br>目標: 300kg以下                              | ウエス購入量                                                               | CT2     | kg             | (計画) | 30     | 30     | 30     | 0       | 30      | 30      | 30      | 30      | 0       | 30      | 30      | 30      | 300     |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 30     | 30     | 30     | 30      | 30      | 0       | 30      | 30      | 0       | 30      | 30      | 30      |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 30     | 60     | 90     | 120     | 150     | 150     | 180     | 210     | 210     | 240     | 270     | 300     |         |  |  |  |   |
| 15-CT2-02 | 日常の切削油使用量の<br>監視・測定<br>目標: 3,800ℓ以下                             | 油性切削油購入                                                              | CT2     | ℓ              | (計画) | 400    | 400    | 400    | 0       | 400     | 400     | 400     | 400     | 0       | 400     | 400     | 200     | 3,800   |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 400    | 800    | 1,200  | 1,200   | 1,600   | 2,000   | 2,400   | 2,800   | 2,800   | 3,200   | 3,600   | 3,800   |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 400    | 800    | 1,200  | 1,200   | 1,600   | 2,000   | 2,400   | 2,800   | 2,800   | 3,200   | 3,600   | 3,800   |         |  |  |  |   |
| N-004     | 日常のコピー用紙購入<br>量の監視・測定                                           | 【A3サイズ】<br>【A4サイズ】<br>【B4サイズ】<br>【B5サイズ】                             | CT4西III | 冊              | (実績) | 0      | 0      | 1      | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 2       | 2       | 9       |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 15     | 15     | 30     | 0       | 16      | 0       | 25      | 15      | 15      | 17      | 20      | 183     |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 0      | 0      | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
| N-005     | 日常の金属くず排出<br>量の監視・測定                                            | 【アルミ】<br>【ステンレス】<br>【鉄】<br>【銅】<br>【真鍮】<br>【チタン】<br>【スクラップ】<br>【ドラム缶】 | CT4西III | kg             | (実績) | 760    | 500    | 610    | 540     | 1,170   | 1,070   | 550     | 1,360   | 490     | 970     | 440     | 840     | 9,300   |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 50     | 0      | 0      | 0       | 80      | 0       | 0       | 140     | 0       | 170     | 8       | 448     |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 290    | 530    | 1,020  | 200     | 1,480   | 530     | 0       | 350     | 1,190   | 160     | 70      | 670     |         |  |  |  |   |
| N-006     | 日常の廃棄物排出<br>量の監視・測定                                             | 【アルミ】<br>【ステンレス】<br>【鉄】<br>【銅】<br>【真鍮】<br>【チタン】<br>【スクラップ】<br>【ドラム缶】 | CT4西III | kg             | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 100     | 0       | 0       | 0       | 28      | 128     |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 530    | 0      | 840    | 0       | 2,070   | 1,560   | 765     | 2,134   | 0       | 770     | 1,550   | 1,600   |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
| N-007     | 日常の廃油(水溶性)<br>排出量の監視・測定<br>目標: 2,910ℓ                           | 廃油排出量                                                                | CT3     | ℓ              | (計画) | 243    | 243    | 243    | 243     | 243     | 243     | 243     | 243     | 243     | 243     | 243     | 243     | 2,910   |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 243    | 485    | 728    | 970     | 1,213   | 1,455   | 1,698   | 1,940   | 2,183   | 2,425   | 2,668   | 2,910   |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 0      | 0      | 0       | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 2,400   | 2,400   | 2,800   |         |  |  |  |   |
| N-008     | 日常の油こぼれの監視・測定(屋内)                                               | 油こぼれの回数                                                              | CT2     | 回              | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |  |   |
| N-009     | 日常の油こぼれの監視・測定(切粉圧機)                                             | 油こぼれの回数                                                              | CT2     | 回              | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
| N-010     | 洗浄剤の使用量(購入量)の監視・測定                                              | 計 煮詰め回数                                                              | CT2     | 回              | (実績) | 1      | 6      | 2      | 5       | 4       | 3       | 5       | 4       | 5       | 7       | 4       | 4       |         |  |  |  |   |
| N-011     | 日常の油こぼれの監視・測定(屋外)<br>目標: 0件                                     | 油こぼれの回数                                                              | CT2     | 回              | (実績) | 1      | 1      | 0      | 0       | 4       | 2       | 3       | 1       | 1       | 2       | 1       | 4       | 20      |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 2      | 7      | 2      | 5       | 8       | 5       | 8       | 5       | 6       | 9       | 5       | 8       |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 2      | 9      | 11     | 16      | 24      | 29      | 37      | 42      | 48      | 57      | 62      | 70      |         |  |  |  |   |
| N-012     | 日常の油こぼれの監視・測定(屋外)<br>目標: 0件                                     | 油こぼれの回数                                                              | CT2     | 回              | (実績) | 101    | 163    | 91     | 100     | 223     | 157     | 181     | 126     | 147     | 167     | 121     | 173     | 1,750   |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 101    | 264    | 355    | 455     | 678     | 835     | 1,016   | 1,142   | 1,289   | 1,456   | 1,577   | 1,750   |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
| N-013     | 木製パレット、木枠等のリサイクル量の監視・測定                                         | リサイクル回数                                                              | CT4     | 回              | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 5       | 11      |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
| N-014     | 揮発油(ガソリン)<br>灯油<br>軽油                                           | 購入量                                                                  | CT4西III | ℓ              | (実績) | 0      | 34     | 28     | 0       | 31      | 0       | 16      | 30      | 0       | 31      | 0       | 29      | 198     |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 200     | 200     | 400     | 300     | 0       |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 0      | 0      | 0       | 54      | 45      | 0       | 0       | 0       | 0       | 53      | 0       |         |  |  |  |   |
| N-015     | 液化石油ガス                                                          | ID32100<br>ID32200<br>ID32300                                        | CT4西III | m <sup>3</sup> | (実績) | 0.6    | 0.4    | 0.4    | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 5.6     |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 0.2    | 0.0    | 1.9    | 2.4     | 3.1     | 4.2     | 5.0     | 3.9     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.2     |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 18.0   | 10.0   | 9.9    | 6.8     | 2.5     | 4.1     | 8.7     | 12.2    | 12.8    | 16.6    | 16.5    | 18.5    |         |  |  |  |   |
| N-016     | 水道                                                              | 上水道使用量                                                               | CT4西III | m <sup>3</sup> | (実績) | 18.8   | 10.4   | 12.2   | 9.3     | 5.7     | 8.3     | 14.2    | 16.6    | 13.4    | 17.3    | 17.3    | 19.6    | 163.1   |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 18.8   | 29.2   | 41.4   | 50.7    | 56.4    | 64.7    | 78.9    | 95.5    | 108.9   | 126.2   | 143.5   | 163.1   |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 53     | 53     | 65     | 65      | 74      | 74      | 72      | 72      | 42      | 42      | 45      | 45      |         |  |  |  |   |
| N-017     | 切削油(水)<br>切削油(油性)<br>防錆油<br>洗浄剤(ラジエーター用)<br>洗浄剤(NSクリーン)<br>AR-3 | 購入量                                                                  | CT2     | ℓ              | (実績) | 18     | 0      | 0      | 38      | 0       | 18      | 18      | 56      | 18      | 0       | 18      | 18      | 202     |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 200    | 0      | 600    | 0       | 400     | 400     | 400     | 400     | 0       | 400     | 600     | 0       |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 200    | 0      | 218    | 18      | 200     | 0       | 0       | 54      | 0       | 0       | 200     | 0       |         |  |  |  |   |
| N-018     | 溶接棒                                                             | A-1<br>A-200<br>SF-1<br>YM-28                                        | CT2     | kg             | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (実績) | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |
|           |                                                                 |                                                                      |         |                | (累計) | 0      | 20     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |  |  |  |   |



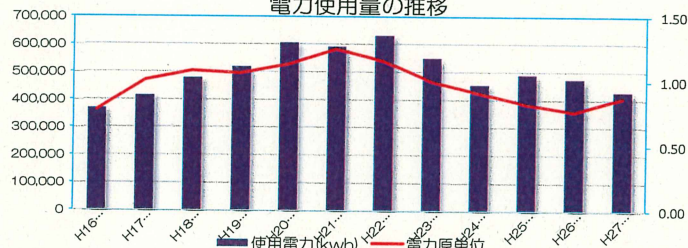


# パフォーマンスの推移

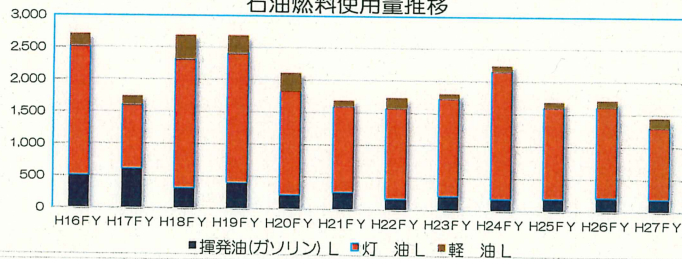
作成： H28.4.30

| No. | 項目        | 単位             | H16FY   | H17FY   | H18FY   | H19FY   | H20FY   | H21FY   | H22FY   | H23FY   | H24FY   | H25FY   | H26FY   | H27FY   | 累計        | 平均      |
|-----|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 1   | 電力        | kwh            | 368,682 | 415,710 | 479,028 | 518,802 | 606,738 | 592,896 | 632,508 | 549,750 | 455,094 | 490,212 | 474,164 | 429,108 | 6,012,692 | 501,058 |
|     | 電力原単位     | Kwh/千円         | 0.78    | 1.01    | 1.08    | 1.06    | 1.13    | 1.25    | 1.16    | 1.00    | 0.91    | 0.82    | 0.77    | 0.87    | -         | 0.987   |
| 2   | 揮発油(ガソリン) | L              | 512     | 615     | 317     | 410     | 229     | 271     | 179     | 225     | 186     | 195     | 213     | 198     | 3,549     | 296     |
|     | 灯油        | L              | 2,000   | 990     | 2,000   | 2,000   | 1,600   | 1,320   | 1,400   | 1,500   | 1,970   | 1,400   | 1,400   | 1,100   | 18,680    | 1,557   |
|     | 軽油        | L              | 197     | 136     | 374     | 278     | 289     | 103     | 156     | 85      | 96      | 97      | 106     | 152     | 2,068     | 172     |
|     | 合計        |                | 2,708   | 1,741   | 2,691   | 2,688   | 2,118   | 1,694   | 1,735   | 1,810   | 2,252   | 1,692   | 1,719   | 1,450   | 24,297    | 2,025   |
| 3   | 液化石油ガス    | m <sup>3</sup> | 199     | 184     | 239     | 207     | 191     | 207     | 198     | 186     | 165     | 180     | 183     | 163     | 2,303     | 192     |
| 4   | 上水道       | m <sup>3</sup> | 788     | 854     | 925     | 899     | 885     | 854     | 934     | 816     | 801     | 823     | 798     | 700     | 10,077    | 840     |
| 5   | コピー用紙購入量  | 冊              | 3       | 6       | 2       | 4       | 6       | 7       | 4       | 7       | 8       | 8       | 8       | 9       | 72        | 6       |
|     | A3        | 冊              | 165     | 145     | 150     | 125     | 135     | 165     | 140     | 145     | 165     | 184     | 181     | 183     | 1,883     | 157     |
|     | A4        | 冊              | 4       | 3       | 3       | 3       | 1       | 2       | 1       | 0       | 2       | 0       | 0       | 1       | 20        | 2       |
|     | B4        | 冊              | 10      | 10      | 20      | 0       | 0       | 3       | 3       | 3       | 2       | 3       | 3       | 3       | 60        | 5       |
|     | B5        | 冊              | 184     | 169     | 173     | 137     | 148     | 184     | 152     | 161     | 185     | 202     | 199     | 205     | 2,102     | 175     |
|     | A4換算枚数    | 枚              | 92,249  | 84,500  | 86,749  | 68,750  | 74,250  | 92,125  | 75,875  | 80,625  | 92,750  | 101,125 | 99,625  | 102,375 | 1,050,997 | 87,583  |
| 6   | アルミ       | kg             | 8,119   | 8,935   | 9,300   | 12,390  | 18,399  | 8,563   | 5,690   | 8,246   | 8,640   | 8,200   | 9,508   | 9,300   | 115,290   | 9,608   |
|     | ステンレス     | kg             | 450     | 793     | 808     | 865     | 1,746   | 907     | 1,038   | 1,000   | 650     | 830     | 632     | 448     | 10,167    | 847     |
|     | 鉄         | kg             | 26,820  | 15,680  | 16,150  | 16,170  | 20,510  | 7,410   | 5,180   | 4,750   | 5,060   | 4,290   | 7,982   | 6,490   | 136,492   | 11,374  |
|     | 銅         | kg             | 90      | 270     | 320     | 80      | 730     | 0       | 190     | 110     | 140     | 100     | 100     | 128     | 2,258     | 188     |
|     | 真鍮        | kg             | 5,710   | 8,635   | 11,340  | 14,870  | 12,480  | 15,025  | 14,562  | 14,987  | 14,583  | 14,975  | 11,830  | 11,819  | 150,816   | 12,568  |
|     | チタン       | kg             | -       | -       | -       | -       | 861     | 1,090   | 1,660   | 340     | 0       | 20      | 641     | 0       | 4,612     | 576     |
|     | スクラップ     | kg             | 0       | 1,190   | 5,250   | 5,450   | 8,375   | 4,200   | 5,080   | 7,270   | 3,590   | 5,050   | 4,250   | 1,270   | 50,975    | 4,248   |
|     | 合計        |                | 41,189  | 35,503  | 43,168  | 49,825  | 63,101  | 37,195  | 33,400  | 36,703  | 32,663  | 33,465  | 34,943  | 29,455  | 470,610   | 39,217  |
| 7   | ドラム缶      | 本              | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 18      | 34      | 23      | 26      | 31      | 132       | 26      |
|     | 可燃(一般)    | kg             | 2,760   | 2,420   | 3,210   | 1,790   | 2,270   | 2,190   | 1,920   | 1,450   | 1,250   | 1,740   | 1,260   | 1,150   | 23,410    | 1,951   |
|     | ウエス(産業)   | kg             | 800     | 400     | 400     | 300     | 300     | 400     | 400     | 300     | 470     | 600     | 600     | 420     | 5,390     | 449     |
|     | 廃油(水溶性)   | L              | 2,400   | 2,200   | 2,800   | 1,000   | 2,800   | 1,000   | 2,900   | 2,800   | 1,200   | 1,800   | 4,000   | 2,800   | 27,700    | 2,308   |
|     | 廃油(油性)    | L              | 1,600   | 1,300   | 1,900   | 3,800   | 1,700   | 3,100   | 3,800   | 4,100   | 3,300   | 3,300   | 2,400   | 5,100   | 35,400    | 2,950   |
|     | 廃油合計      |                | 4,000   | 3,500   | 4,700   | 4,800   | 4,500   | 4,100   | 6,700   | 6,900   | 4,500   | 5,100   | 6,400   | 7,900   | 63,100    | 5,258   |

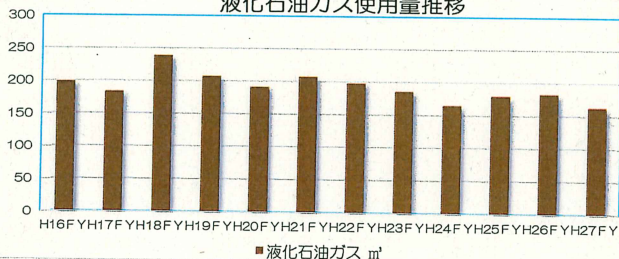
電力使用量の推移



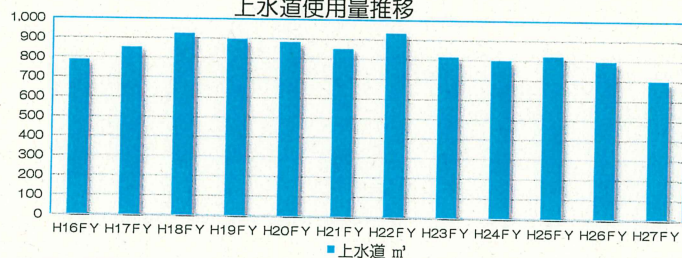
石油燃料使用量推移



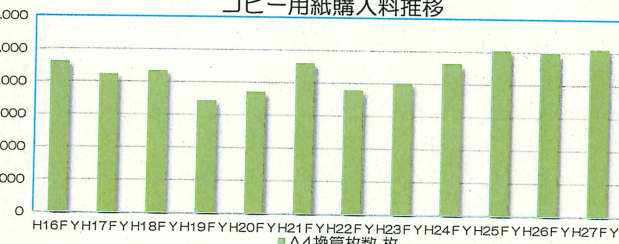
液化石油ガス使用量推移



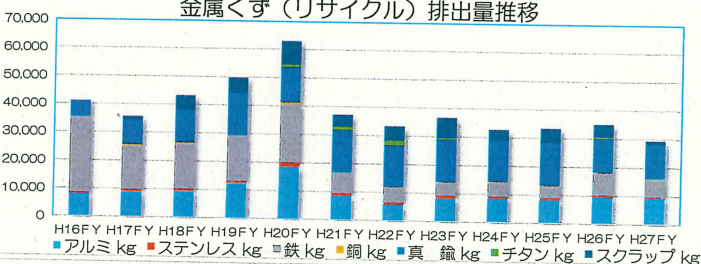
上水道使用量推移



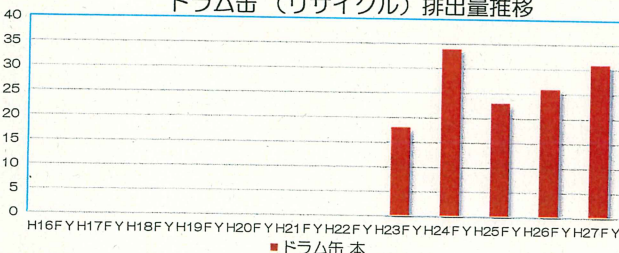
コピー用紙購入料推移



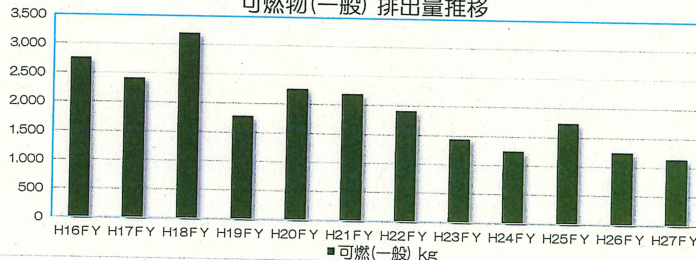
金属くず(リサイクル)排出量推移



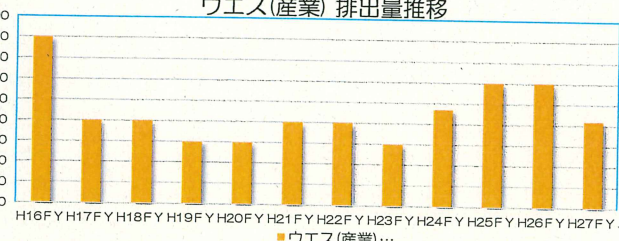
ドラム缶(リサイクル)排出量推移



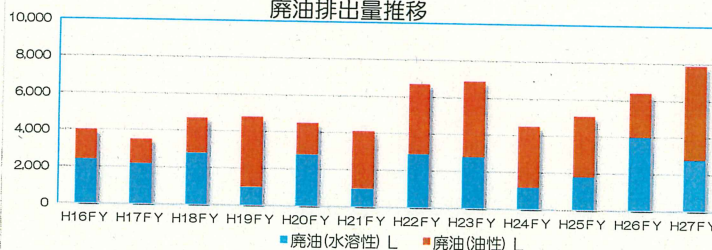
可燃物(一般)排出量推移



ウエス(産業)排出量推移



廃油排出量推移





|                             |                                          |                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ISO 14001 マネジメントレビュー実施記録    |                                          | 第1回                                                                                                                                                        |                                                                                                                      | 実施日：平成28年5月10日                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                       |
|                             |                                          | 定期 <input checked="" type="checkbox"/> 臨時 <input type="checkbox"/>                                                                                         |                                                                                                                      | 実施者：工場長<br>向 井 隆 (捺印)                                                                                                |                                                                                                                                         |                                       |
| イン<br>プ<br>ツ<br>ト<br>情<br>報 | インプット項目                                  | レビューの観点                                                                                                                                                    |                                                                                                                      | レビュー結果                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 1 監査の結果                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 内部環境監査での指摘事項は効果的に<br>是正処置されているか<br><input checked="" type="checkbox"/> 外部環境審査での指摘事項は効果的に<br>処置されているか                   |                                                                                                                      | ・気付き5件が指摘され、1件処置済、他の4件に<br>ついては対策実施中であることを確認した。<br>・外部審査の指摘（不適合1件、気づき5件）は効果<br>的に処置されたことを確認した。                       |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 法的要求事項及び<br>同意するその他の<br>要求事項の<br>順守評価の結果 | <input checked="" type="checkbox"/> 法的及びその他の要求事項の順守状況に<br>問題はないか                                                                                           |                                                                                                                      | ・法的及びその他の要求事項の順守状況は適切で<br>あった。                                                                                       |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 2 苦情を含む外部の利害<br>関係者からのコミュニ<br>ケーション      | <input checked="" type="checkbox"/> 苦情はないか(内部,外部)<br><input checked="" type="checkbox"/> 要望はないか(内部,外部)                                                     |                                                                                                                      | ・苦情(内部、外部)は無かった。<br>・外部情報が5件あり全て対応されていた。                                                                             |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 3 組織の環境<br>パフォーマンス                       | <input checked="" type="checkbox"/> 環境パフォーマンスは向上したか                                                                                                        |                                                                                                                      | ・電力使用量は9.5%減少したが電力消費原単位<br>は22%増加する見込みである。<br>・指標の検討が必要。<br>・コピー用紙の購入量が3~4年高止まりである。                                  |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 4 目的及び目標が<br>達成されている程度                   | <input checked="" type="checkbox"/> 環境目的・目標の達成状況はどうか                                                                                                       |                                                                                                                      | ・6件中、6件全ての目的・目標を達成した。                                                                                                |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 5 是正処置及び<br>予防処置の状況                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是正処置及び予防処置は<br>効果的に処置されているか                                                                                            |                                                                                                                      | ・是正処置はなかった。<br>・予防処置3件は適切な処置がされていた。                                                                                  |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 6 前回までのマネジメン<br>トレビューの結果に<br>対するフォローアップ  | <input checked="" type="checkbox"/> 前回のマネジメントレビューの結果が<br>フォローされ、とりあげた問題は<br>解決しているか                                                                        |                                                                                                                      | ・洗浄機の運転管理活動、エアコン温度管理等の<br>日常管理の徹底により目標を達成できた。                                                                        |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 7 環境側面に関係した<br>周囲の状況                     | (法規等行政や業界等周辺の動向)<br><input checked="" type="checkbox"/> 法規制、規格の改訂等、社会的要求事項に<br>関する変更はないか<br><input checked="" type="checkbox"/> 業界の新しい環境技術・工法、規格や基準<br>の変更 |                                                                                                                      | ・安全衛生法の改正(化学物質のリスクアセスメン<br>ト実施の平成28年6月からの義務化に対し準備が<br>進められていることを確認した。<br>・要求事項の変更は無かった。                              |                                                                                                                                         |                                       |
|                             | 8 改善のための提案                               | <input checked="" type="checkbox"/> EMSに関する改善があったか<br><input checked="" type="checkbox"/> 改善要望を適切に処置しているか                                                  |                                                                                                                      | ・LED導入について、中期的な計画的立てて推進<br>するよう提案があり検討していく。                                                                          |                                                                                                                                         |                                       |
| 9 その他の環境情報                  |                                          |                                                                                                                                                            | ・規定12件,基準7件の改訂が必要。<br>・規定5件,基準1件改訂済(H28.4.28現在)                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                       |
| レビューの総合評価                   |                                          | EMSの適切性<br>(方針を達成するのに<br>システムが適切か)                                                                                                                         | EMSの妥当性<br>(規格の要求事項を<br>満たしたシステムか)                                                                                   | EMSの有効性<br>(システムが環境改善<br>に有効であるか)                                                                                    | システム改善変更の必要性                                                                                                                            |                                       |
|                             |                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 良好(改善不要)<br><input type="checkbox"/> 可(要観察)<br><input type="checkbox"/> 不可(改善必要)                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 良好(改善不要)<br><input type="checkbox"/> 可(要観察)<br><input type="checkbox"/> 不可(改善必要) | <input checked="" type="checkbox"/> 良好(改善不要)<br><input type="checkbox"/> 可(要観察)<br><input type="checkbox"/> 不可(改善必要) | <input checked="" type="checkbox"/> 必要なし <input type="checkbox"/> 環境方針<br><input type="checkbox"/> 環境目的<br><input type="checkbox"/> EMS |                                       |
| ア<br>ウ<br>ツ<br>ト<br>情<br>報  | アウトプット項目                                 | 決定及び処置内容                                                                                                                                                   |                                                                                                                      | 担当課                                                                                                                  | 記 事                                                                                                                                     | 期 限                                   |
|                             | 1 システムに関する変更                             | ・システムに関する変更は無し                                                                                                                                             |                                                                                                                      | なし                                                                                                                   | なし                                                                                                                                      | なし                                    |
|                             | 2 環境方針・目的の変更                             | ・環境方針・目的の変更は無し                                                                                                                                             |                                                                                                                      | なし                                                                                                                   | なし                                                                                                                                      | なし                                    |
|                             | 3 その他                                    | ・2015年版移行に向け、マニュアル及び<br>規定を整備し、活動すること。                                                                                                                     |                                                                                                                      | 各課                                                                                                                   | なし                                                                                                                                      | マニュアル<br>H28.9.30<br>関連規定<br>H29.1.31 |

情報ルート:工場長→管理責任者→担当課→管理責任者(保管)