

関東クボタ精機株式会社

1 工場概要

- ▶ 住所 〒300-1415 茨城県稲敷市中山字大久保1307番地
- ▶ 従業員数 211(110)名 ・H18.3月末現在、カッコ内は協力会社で内数
- ▶ 敷地面積 17,115m²

2 事業概要

▶ 事業内容

農業機械の各種加工、組立部品

- 1)トラクターの前車軸関係部品の加工、組立
- 2)トラクターの油圧シリンダー関係の加工、組立
- 3)田植機、コンバイン部品の加工、組立

▶ 主要製品

《筑波工場向け》



M9000 ユアツシリンダホンタイ



M8200 ユアツシリンダ、アッシ



M9000 センリンケース、アッシ



F7 アクスル、アッシ(フロント)



E-21 チューブコンプ



E25K シリンダ、アッシ(リフト)

《三菱農機向け》



バインダー ケッセツカンビ

《宇都宮工場向け》



乗用快速 ウエツケアーム



JC4 ウエツケアーム、アッシ

関東クボタ精機株式会社

3 工場変遷

昭和49年（1974）株式会社クボタの関連会社であるクボタ精機株式会社の関東地域進出企業として設立。株式会社クボタのグループ企業として、主に筑波工場及び宇都宮工場に、トラクター、田植機、コンバイン等の農業機械部品加工及び組立を行ない現在に至る。

4 環境方針

▶ ISO環境方針

方針

- 1)原材料の購入から使用、廃棄、回収と生産・サービスの各段階において汚染の予防に努めるとともに、生産方法の改善、使用原材料の見直し等、長期的で幅広い観点からの施策を実施し、環境負荷の継続的改善に努めます。
- 2)国、地方自治体等の環境規制の遵守は勿論のこと、同意したその他の要求事項についても管理基準を設定し、維持することに努めます。
- 3)本方針を実践するための具体的な目的目標及び施策を明確にするとともに、その実施状況を定期的に確認し、見直しを行うように努めます。

2005年6月15日

関東クボタ精機(株) 代表取締役社長

▶ ISO認証取得状況

- 平成13年（2001） ISO14001環境マネジメントシステム認証取得
- 平成16年（2004） ISO14001環境マネジメントシステム認証更新
- 平成17年（2005） ISO14001環境マネジメントシステム2004年版移行審査
ISO14001環境マネジメントシステム2004年版移行認証取得

関東クボタ精機株式会社

5 目標及び実績

| 課題 | テーマ | 管理指標 | 基準年度 | 2005年度 | | |
|----------|----------------------------------|-------------------|--|--|--|------|
| | | | | 目標 | 成果 | 自己評価 |
| 循環型社会の形成 | 切削液、洗浄液の交換周期見直し低減による廃液量の低減 | 排出量原単位 | 2004年 0.480 ℓ/万円 | ▲2% 0.470 ℓ/万円 | ▲14.4% 0.411 ℓ/万円 | ◎ |
| | 切削油、潤滑油の交換周期見直し低減による廃油量の低減 | 排出量原単位 | 2004年 0.057 ℓ/万円 | ▲31.5% 0.039 ℓ/万円 | ▲17.5% 0.047 ℓ/万円 | △ |
| | グリーン購入法適合品及びGPNデータブック掲載品の優先的購入 | 購入率 | 2005年 | — | 71.20% | — |
| | 切削液、洗浄液の交換周期見直し低減による希釈用井戸水使用量の低減 | 使用量原単位 | 2004年 0.0711 m ³ /万円 | — | ▲41.6% 0.0415 m ³ /万円 | — |
| 地球温暖化防止 | 電力消費低減活動による電力会社発電時の温室効果ガス発生の低減 | t-CO ₂ | 2004年 1.301 [t-CO ₂]/ 百万円 | ▲2% 1.275 [t-CO ₂]/ 百万円 | ▲5.7% 1.224 [t-CO ₂]/ 百万円 | ◎ |

※自己評価の基準 ◎:目標超過達成 ○:目標達成 △:目標一部達成 ×:目標未達成

6 環境会計

① 環境保全費用

2005年度:1,127.5万円

2005年度から保全費用のデータ集計を実施しました。

② 環境保全効果

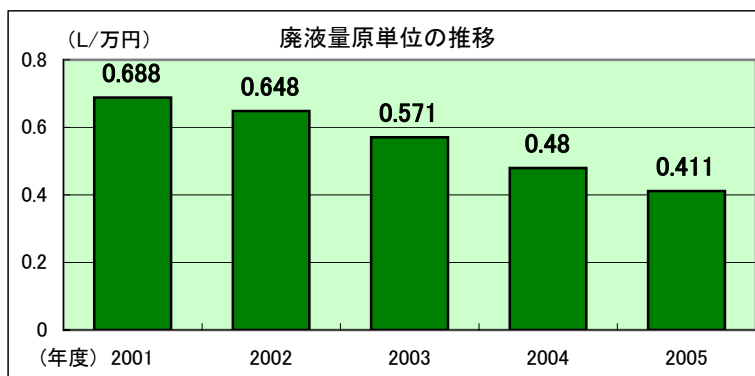
| 効果の内容 | 効果 | 2004年度 | 2005年度 | 効果 | 対前年度比 |
|---------------------------|------------------------|----------|---------|---------|---------|
| 事業活動に投入する資源に関する効果 | エネルギー使用量(熱換算GJ) | 32,756 | 34,754 | 1,998 | 106.10% |
| | 水使用量(m ³) | 8,453 | 5,571 | ▲ 2,882 | 65.90% |
| 事業活動から排出する環境負荷及び廃棄物に関する効果 | CO ₂ 排出量(t) | 1,547.55 | 1,646.1 | 98.55 | 106.37% |
| | SO _x 排出量(t) | — | — | — | — |
| | NO _x 排出量(t) | — | — | — | — |
| | ばいじん排出量(t) | — | — | — | — |
| | PRTR対象物質排出・移動量(t) | — | 0.5478 | — | — |
| | 廃棄物排出量(t) | 77.1 | 75.4 | ▲ 1.7 | 97.80% |
| 廃棄物埋立量(t) | 0.022 | 0.063 | 0.041 | 286.36% | |

7 環境パフォーマンス

① 循環型社会の形成

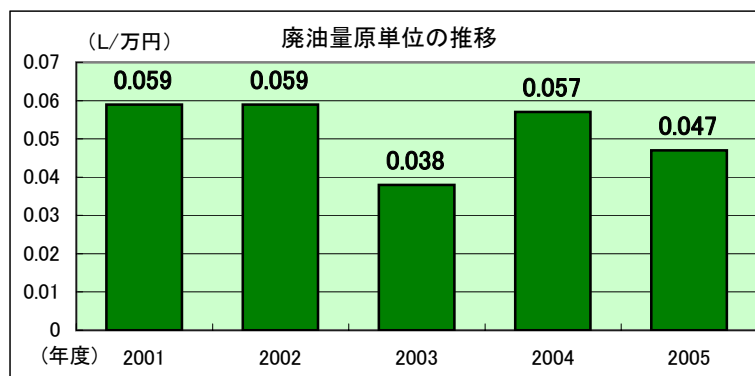
廃液量の削減

切削液、洗浄液の交換周期見直し低減による廃液量の低減
2001年度からの環境活動の推進項目に目標に取り上げ改善を実施
現在も改善活動中



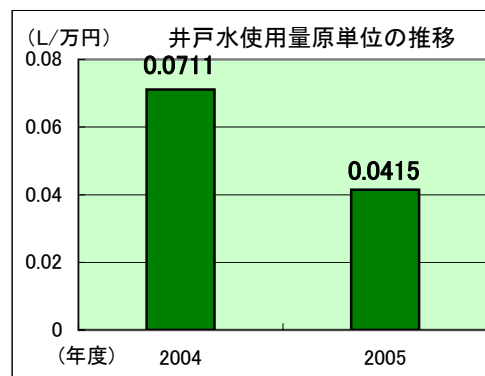
廃油量の削減

切削油、潤滑油の交換周期の長期化により、廃液量の低減を図っています。
2001年度からの環境活動の推進項目に目標に取り上げ、継続的に改善を行っています。



井戸水使用量の削減

切削液、洗浄液の交換周期の長期化により、希釈用井戸水の使用量の低減を図っています。
2001年度からの環境活動の推進項目に目標に取り上げ、継続的に改善を行っています。



グリーン購入の推進

2005年度: 71.2%

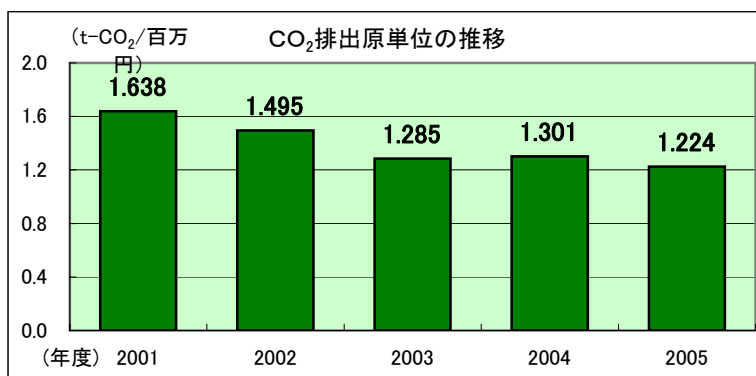
- ・グリーン購入法適合品及びデータブック掲載品を優先的に購入しています。
- ・再生紙等の購入を行い、購入率の向上に努めています。
- ・2005年度から集計を実施しています。

関東クボタ精機株式会社

② 地球温暖化の防止

省エネルギー、 温室効果ガスの削減

電力消費低減活動による電力会社発電時の温室効果ガスの低減。2001年度からの環境活動の推進項目に目標に取り上げ改善を実施するなど、現在も改善活動を継続的に実施しています。



③ 有害化学物質の削減

PRTR法対象物質の排出量・移動量

| 政令No. | 物質名称 | 排出量 | | | | 移動量 | |
|-------|----------------------|-------|-------|----|------|-----|------|
| | | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 自社埋立 | 下水道 | 場外移動 |
| 30 | ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状) | | | | | | 0.1 |
| 40 | エチルベンゼン | 39.9 | | | | | |
| 63 | キシレン | 252.1 | | | | | |
| 69 | 6価クロム化合物 | | | | | | 0.0 |
| 224 | 1,3,5-トリメチルベンゼン | 1.1 | | | | | |
| 227 | トルエン | 139.5 | | | | | |
| 230 | 鉛化合物 | | | | | | 39.4 |
| 270 | フタル酸ジ-ノルマル-ブチル | | | | | | 0.1 |
| 272 | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DOP) | | | | | | 64.5 |
| 299 | ベンゼン | 6.8 | | | | | |
| 309 | ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル | | | | | | 0.7 |
| 346 | モリブデン化合物 | | | | | | 3.8 |

8 環境コミュニケーション

① 地域美化活動

名称 工場周辺の草刈りの実施
日付 5月26日～29日
参加人数 10名

工場周辺の草刈りの実施



9 サイトデータ

▶ INPUT (H18.4改正省エネ法 エネルギー使用状況届出書データを用いています)

| 項目 | 単位 | 使用量 | 熱量換算GJ | |
|-------|--------|-----------------|-----------|-----------|
| エネルギー | 電気 | 万kWh | 345.67 | 33,979.09 |
| | 石炭コークス | t | 0.00 | 0.00 |
| | 都市ガス | 千m ³ | 0.00 | 0.00 |
| | 灯油 | kℓ | 15.51 | 569.03 |
| | 軽油 | kℓ | 3.21 | 122.47 |
| | 重油 | kℓ | 0.00 | 0.00 |
| | LPG | t | 0.22 | 10.88 |
| | ガソリン | kℓ | 2.10 | 72.68 |
| 合計 | | | 34,754.15 | |

| | | |
|------|-----------------|-------|
| 水使用量 | 万m ³ | 0.557 |
|------|-----------------|-------|

▶ OUTPUT

| | | |
|---------------------|-------------------|--------|
| CO ₂ 排出量 | t-CO ₂ | 1646.1 |
|---------------------|-------------------|--------|

| 排水先 | 項目 | 単位 | 事務所、食堂の生活廃水 | | 浄化槽の排水 | |
|-------|----------|------|-------------|-----|---------|-----|
| | | | 規制値 | 測定値 | 規制値 | 測定値 |
| 公共用水域 | pH | — | 5.8~8.6 | 7.8 | 5.8~8.6 | 8.1 |
| | BOD | mg/ℓ | 20 | 6.1 | 20 | 9.7 |
| | COD | mg/ℓ | — | — | — | — |
| | 窒素 | mg/ℓ | — | — | — | — |
| | りん | mg/ℓ | — | — | — | — |
| | 六価クロム | mg/ℓ | — | — | — | — |
| | 鉛 | mg/ℓ | — | — | — | — |
| | COD総量規制値 | kg/日 | — | — | — | — |
| | 窒素総量規制値 | kg/日 | — | — | — | — |
| | りん総量規制値 | kg/日 | — | — | — | — |

| | | |
|--------|---|-------|
| 廃棄物排出量 | t | 75.4 |
| 再資源化率 | % | 99.99 |