

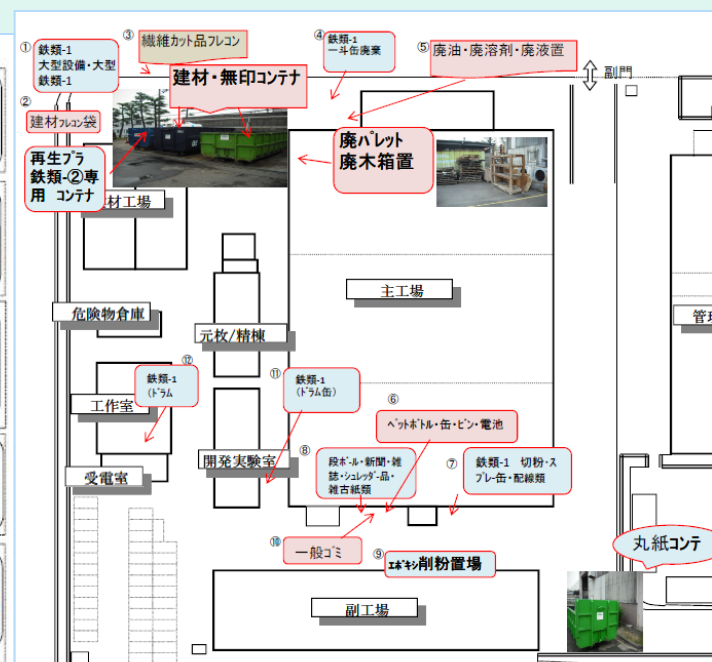
## 産業・一般廃棄物の分別推進

枚方事業所

↓ 枚方工場・管理棟の廃棄物の分別・搬出場所一覧

↓ 枚方工場廃棄物マップ

廃棄物 ※写真は一例です。	廃棄物置場
<b>雑貨紙類者</b> 右値引取り 第1・第3月毎定期回収 (ダンボール・紙屑・紙類) (古雑誌・コミック誌・雑貨・スト・雑誌) (古新聞・チラシ) (シロモノ・品) (ミックス古紙)	①主工場と副工場間に設置 ②右側は空欄に搬出 ③右側は 古雑誌・古新聞は専用機 ④右側は 古雑誌・コミック誌は専用機 ⑤右側に分別して搬出 ⑥小さい紙類は専用機
<b>金属業者</b> 右値引取り 基盤・配線・ケーブル・ネジ・ボルト・ビス・締付具・鉄線類・鋼管類・溝溝キット等含む 鉄類-1 金属屑 一斗缶 針金 スプレー缶 鉄類-2 一部材料付着品・密度50%以下 塗料・材料付着品	①主工場と副工場間に設置 ②鉄屑-1は専用機・専用機 ③一部は前後後、鋼材コンテナへ投入 ④鉄屑-2は再生プラコンテナへ ※別途大型金属類は建材工場へ搬出
<b>再生プラ業者</b> 運搬費25,000/4t 買取額40円/kg エポキシ削り粉 プラ容器 成形ラシター・ハンシ材 ペットフィルム ストレッチフィルム PPバンド ナイロン袋・フタ付き	①主工場と副工場間に設置 ②は専用機専用コンテナにフレコン袋で搬出 ③フレコンで引取り ④は専用機以外の再生プラ専用コンテナへ投入
<b>一般ごみ</b> 毎日回収 ナイロン・ホーン紙・送り状・標準、お菓子の空箱・缶・紙・飲料水外装等 可燃ごみ 一般ゴミ(生活ゴミ) 不燃ごみ 一般ゴミ(生活ゴミ) 燃木・燃草品	①主工場と副工場間に設置 ②は区分されている中の右側に置く ③ケラス履 等の被害を防ぐため必ずネットをかぶせる事
<b>産業業者</b> 紙類 ゴム屑 廃ゴム YNBザンブル その他 産業業者 建材 コンテナ ペトラテープ ペトラシート 繊維ヤワレ ゴム屑 ゴム屑 薬液入りボール 廃棄木部ハレット 薬品材料空袋 その他	①主工場と副工場間に設置 ②右側は建材工場 ③右側は繊維・枚方・その他 ④飛散の恐れがある物はフレコン袋に入れる事
<b>産業業者</b> その他 蛍光灯/水銀灯 廃油/廃溶剤 建材工場前に設置 産業木部ハレット 新工場と副工場間に設置 丸切屑 (フレコンに入れる事) 建材工場前に設置	①置場は建材工場前に設置 ②左側は建材工場 ③右側は繊維・枚方・その他 ④飛散の恐れがある物はフレコン袋に入れる事



### 最終目標 「廃棄物ゼロ化」

更なる分別実施による  
廃棄物ゼロへの挑戦

- 再生プラの分別・リサイクル化  
ナイロン袋、PPバンド、ストレッチフィルム、ペットフィルム、プラ容器
- 鉄くずの分別・リサイクル化  
付着物付きから鉄くず容器、プラ付き電機器具(リサイクル券処分品除く)

産業廃棄物・一般廃棄物の分別を推進することにより、リサイクル（有価分別）を50%まで引き上げるのが本年度の目標です。2015年上半期の実績としては、エポキシ削り粉の再資源化に成功いたしました。

## セキュリティシステムの導入

工場の正面ゲート及び建屋への入り口にカード認識タイプのセキュリティロックを導入しました。全従業員には固有のカードを支給しており、誰がいつアクセスしたかも把握出来ます。カードを持たない人間は建物内に入ることが出来ません。



↓アクセス権限を持つ人間しか入れない部屋を  
設定致しました。



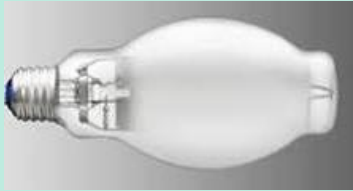
## リアルタイムでパソコンでコントロールできる

1. アクセス履歴
2. 使用されたカードが失効していないか
3. 扉のモニタリング
4. センサーのバッテリー管理
5. 自動緊急ロック、または開錠

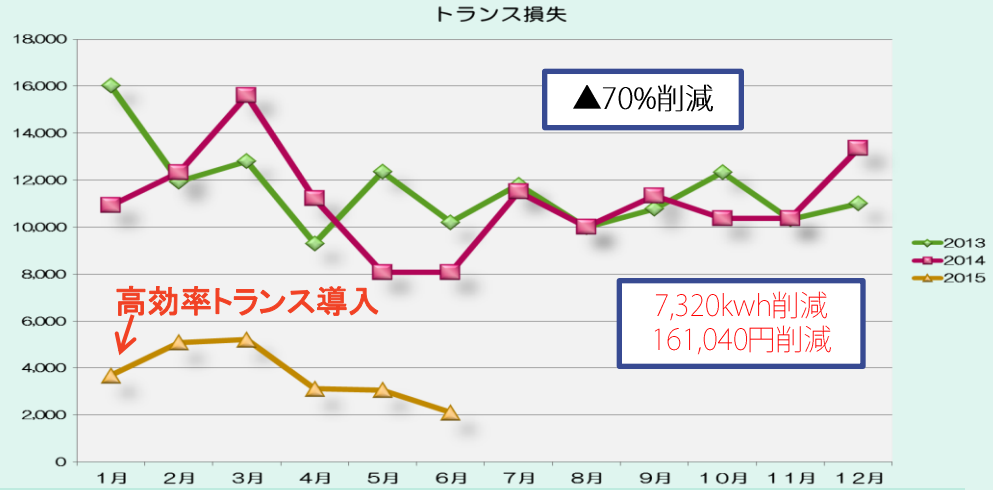
その他、様々なセキュリティ管理を行っている。

# LED化と高効率トランス導入による電力使用量の削減

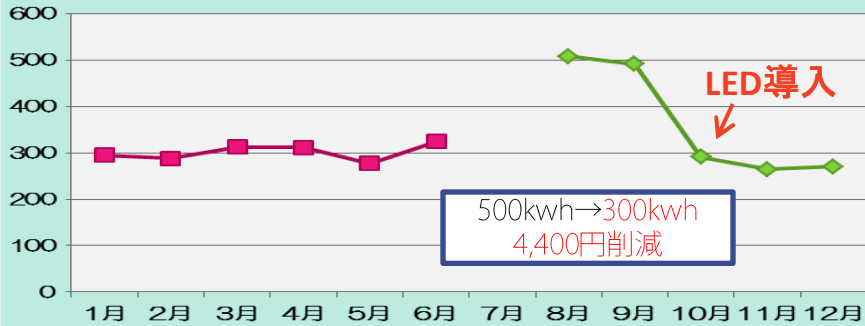
電気室トランス変圧器をアモルファストランスに更新  
トランス容量・台数見直し 10台→6台(12月) ↓



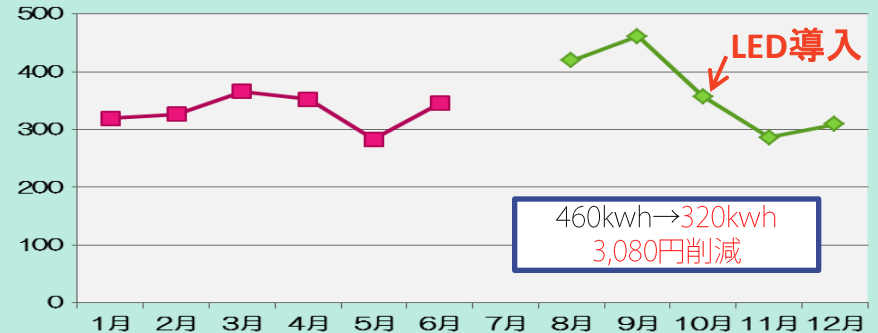
一般成形エリア水銀灯 ↑  
LED水銀灯に更新  
(7月)



## RT加工室照明



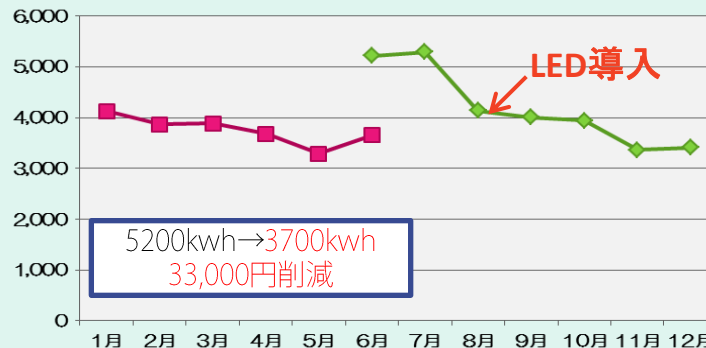
## 開発居室照明



## 一般成形エリア水銀灯



↑RT加工室・DQR加工室・開発居室 蛍光灯  
LEDタイプに更新(9月)



## 省エネ効果

LED化⇒-2000kWh/月  
トランス変更⇒-7000kWh/月

# ゴム廃棄物の有価売買

ヤマウチ  
マレーシア



リサイクル



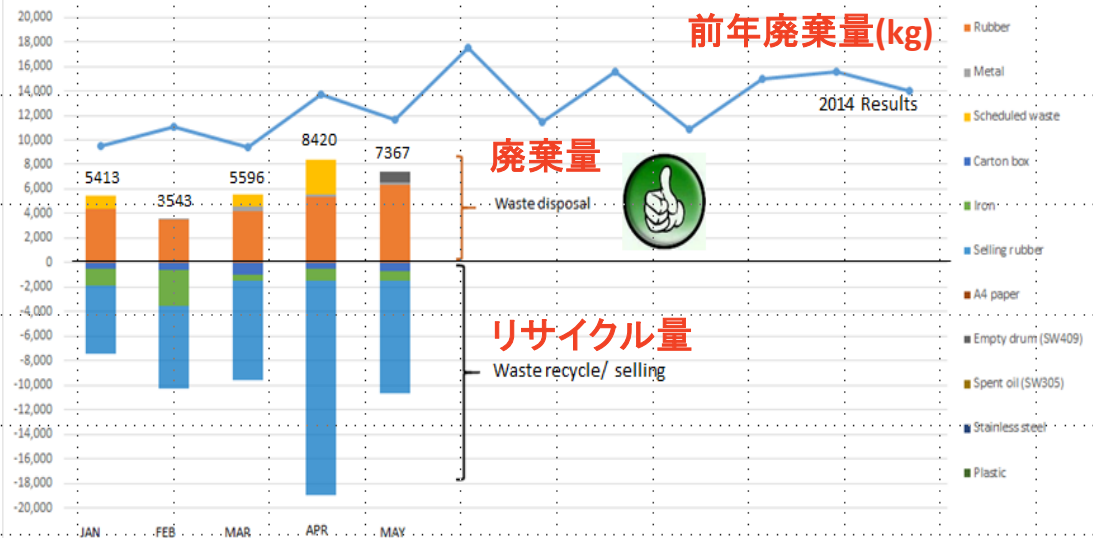
子供の遊び場のクッションシート



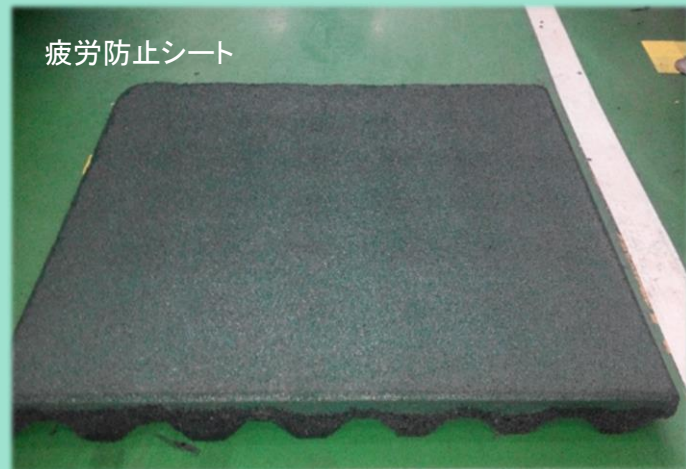
## Wastage Segregation '15

WASTE SEGREGATION 2015

前年廃棄量(kg)



疲労防止シート

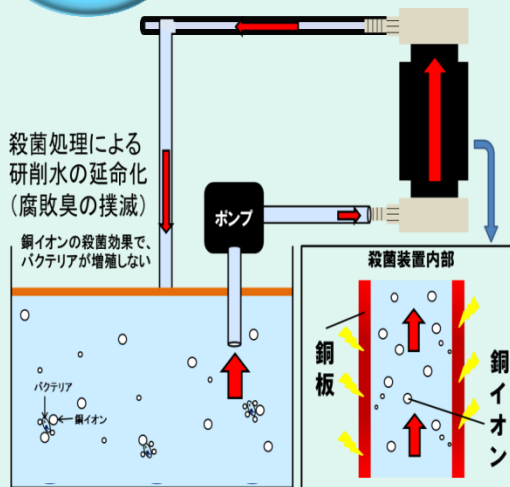


ゴム廃棄物を売却することにより、廃棄量・廃棄費用が減少しています。また、引き取られたゴム廃棄物は子供の遊び場の床に敷くクッションシートや、ヤマウチマレーシアでも一部使用している立ち作業用の疲労防止のシート、或いは陸上競技用のグラウンドなどの充填剤として粉碎し混ぜ込んでいます。

↑ 2015年上半期のゴミの処分量は2014年のごみ処分量に比べて減少しています。これはゴム廃棄物のリサイクルが主に貢献しています。

鹿沼  
工場

## 廃棄物削減



12.2%の廃棄物減少。主に研削水のロングライフ化が大きく影響しています。

東京  
営業所

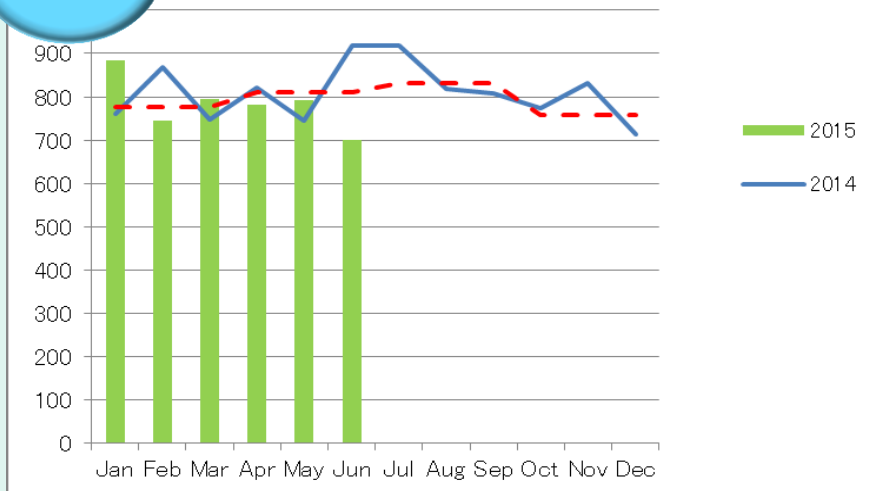
## 事務所の定期清掃



毎週金曜日の朝9時より、全員参加にて事務所内の清掃を実施しています。

ヤマウチ  
香港

## 電力使用の削減



休み時間の消灯などの取り組みで電力使用量の削減を目指しています。

ヤマウチ  
シンセン

## 緑化活動

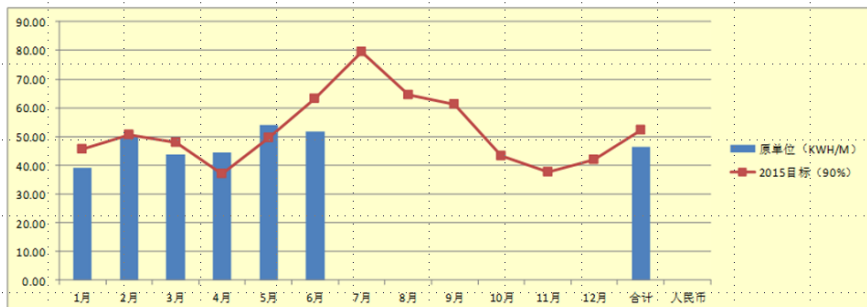


環境緑化活動に参加いたしました。

ヤマウチ  
上海

## エネルギー原単位の削減

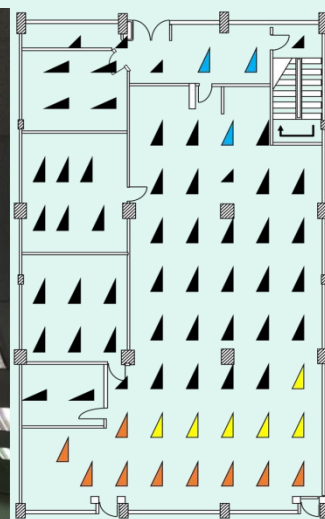
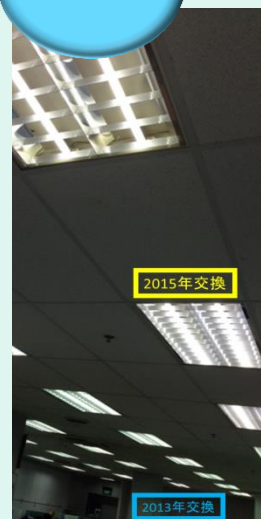
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	人民币
用电量 (kWh)	15675	13419	17696	15222	20595	27244	35736	27206	31767	20218	14811	22695	262286	
2014銷售額 (M)	310	238	332	371	374	387	405	379	467	419	353	485	4520	
原単位 (kWh/M)	50.56	56.38	53.31	41.03	55.07	70.40	88.24	71.78	68.02	48.25	41.96	46.79	58.03	
用电量 (kWh)	17258	13264	19285	18072	17112	17070							102062	
2015銷售額 (M)	440	265	440	405	317	330							2197	
原単位 (kWh/M)	39.23	50.05	43.83	44.62	53.98	51.73	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	46.46	
2015目標 (90%)	45.51	50.74	47.98	36.93	49.56	63.36	79.41	64.61	61.22	43.43	37.76	42.11	52.23	



空調温度管理・休憩時間消灯などの取り組みで4%削減しました。

ヤマウチ  
シンガポール

## LED照明の導入



	Electricity
UK	0.58982 kgCO <sub>2</sub> e/kWh
US Canada	0.65849 kgCO <sub>2</sub> e/kWh
Asia	0.78213 kgCO <sub>2</sub> e/kWh
Europe (EU)	0.43650 kgCO <sub>2</sub> e/kWh
Singapore	0.63575 kgCO <sub>2</sub> e/kWh
South Africa	1.10196 kgCO <sub>2</sub> e/kWh

18セット購入しました。CO<sub>2</sub>の削減効果は期待出来ます。今後は年に5~10セットずつ交換していく予定です。

ヤマウチ  
ソウル

## オフィス共用スペースの清掃



毎週金曜日に全員で清掃を実施しています。

ヤマウチ  
アメリカ

## お昼休みの照明オフ

お昼休憩の45分間は照明をオフにし、省エネに努めています。エアコンは27°Cに設定しています。光熱費は定額制でコストダウンには寄与しませんが、地球環境の維持に少しでも貢献しようと考えています。

