

2008年度 環境活動レポート

実施年月 2008年8月～2009年7月

作成日 2009年11月21日

年間号



オリジナルパソコン・周辺機器・製造・販売・サポート・修理



DOS/V Proショップ

有限会社 笑栄システム

環 境 方 針

<環境理念>

弊社はオリジナルパソコンの製造・販売・修理・サポートを行うに当たり、ものづくりの原点を見直し、製造者責任として自社製品に対して、
「製造過程でゴミを作らない」「製造過程でゴミを出さない」「製品の再利用」
の3原則を基本に、CO2削減の為に環境保全活動に自主的・積極的に取り組みます。

<環境保全への行動指針>

1. 環境関連法規制や定めた事を順守し、全員参加で取組を行います。
2. 以下について、環境方針を基に具体的な環境目標を定め、実施計画を立て、継続的に改善に努めます。
 - ① 地球温暖化対策の為に、CO2の削減・節水
 - ② 電力の一部に、クリーンエネルギー使用（太陽光発電）
 - ③ 使用済みパソコンをリサイクル・リユースPCとして再生販売するなど、弊社独自のリサイクルシステムの導入（廃棄物の排出抑制・リサイクル）
 - ④ 環境に配慮した製品の開発・販売促進
3. 当社で働く全従業員にこの環境方針を周知します。

2006年12月1日 有限会社 築業システム
代表取締役社長 向山敏晴

～ 登録事業所の概要 ～

事業者名・所在地及び代表者名

< 事業社名 >

有限会社 笑栄システム

< 所在地 >

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 14775-4

< 代表者 >

代表取締役社長 向山 敏晴



環境保全関係の責任者及び担当者連絡先

環境管理責任者 : 向山 敏晴

EA21 環境事務局 : 向山 実恵

TEL : 0265-70-1027

FAX : 0265-70-1028

事業の規模

- | | | | |
|-----------|-----------------|-------------------------|-------|
| ◆ 創立 | 1997年1月1日 | ◆ 年間パソコン販売台数 | 約150台 |
| ◆ 資本金 | 300万円 | ◆ 年間破棄・分解（パソコン・その他部品）台数 | 約240台 |
| ◆ 従業員数 | 3名（その他外注・出向が数人） | ◆ 年間パソコン修理台数 | 約380台 |
| ◆ 工場延べ床面積 | 165㎡ | | |

事業内容

- ◆ オリジナルパソコン周辺機器の製造・販売・修理 及び 他社パソコン（各種メーカー）修理・販売 等
- ◆ オリジナルソフト（ワープロ化ソフト等）作成・販売（本年度より追加事業）
- ◆ パーツ・周辺機器等の販売
- ◆ サポート・メンテナンス・ネットワーク・講習 など
- ◆ 中古・リサイクル品販売（長野県古物商許可第 481230200019 号）



修理風景

データ復旧中



販売店舗内
(工場併設店舗)



～ 環境経営システム組織図 ～

< 組織図 >

認証・登録の適用範囲

住所：長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪
14775-4

関連事業所：なし

活動：パソコンの製造及び販売・
修理・サポート・リサイクル
業務

代表者・環境管理責任者・部門長兼務
社長

EA21 環境事務局

全従業員

役割・責任・権限

代表者（社長）

- ・環境管理責任者
- ・部門長兼務

- ・環境経営に関する統括責任
- ・環境経営システムの実施及び管理に必要な、人、設備、費用を用意
- ・環境管理責任者を任命
- ・環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知
- ・環境目標の設定を承認
- ・全体の評価と見直しを実施
- ・環境経営システムを構築し、実施し、管理
- ・法規制等の要求事項登録簿を承認
- ・環境活動実施計画書を承認

EA21 環境事務局

- ・環境管理責任者、EA21 推進会議の事務局
- ・環境目標・環境活動実施計画書原案の作成
- ・「環境関連法規等チェックリスト」の作成
- ・環境への負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施
- ・環境経営システムの実施
- ・環境方針の周知
- ・従業員に対する教育訓練の実施
- ・関連する環境目標及び環境活動計画の実施及び達成状況の報告
- ・特定された項目の手順書作成及び運用管理
- ・特定された緊急事態への対応のための手順書作成、テスト・訓練・記録
- ・問題点の発見、是正、予防処置
- ・環境活動実施計画の実績集計

全従業員

- ・環境方針の理解と環境への取組の重要性を自覚
- ・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加

～ 環境目標 ～

2008 年度環境目標は以下のように設定し、取り組みしました。

- 二酸化炭素排出量 : 年間 1 % 削減
- 廃棄物排出量 : 年間 1 % 削減
- 総排水量 : 年間 0 . 5 % 削減

主な環境負荷の状況

項目	単位	2007 年度
二酸化炭素 排出量	kg-CO ₂ / 年	14,775
廃棄物排出量	トン / 年	0.917
総排水量	m ³ / 年	254

年度毎の環境目標

削減項目	基準値 (基準年)	2008 年度	2009 年度	2010 年度
		年度目標	年度目標	年度目標
二酸化炭素 の削減	14.775kg-CO ₂ (2007 年度)	1% (147kg-CO ₂)	2% (294kg-CO ₂)	3% (441kg-CO ₂)
廃棄物の削減 (一般・産業)	0.917t (2007 年度)	1% (0.009t)	2% (0.018t)	3% (0.027t)
省資源(水道)	254 m ³ (2007 年度)	0.5% (1.2 m ³)	1% (2.4 m ³)	1.5% (3.6 m ³)

～ 主な環境活動計画の実施内容 ～

環境目標達成状況

2008年8月～2009年7月 目標と実績一覧		
削減項目	基準値 (基準年)	2008年8月～2009年7月間の目標 (最終合計目標値)
		2008年8月～2009年7月間の実績
二酸化炭素の削減	14,775 kg- CO ₂ (2007年度)	14,628kg- CO ₂
		15,518kg - CO ₂
廃棄物の削減 (一般・産業)	0.917t (2007年度)	0.908t
		0.494t
省資源 (水道)	254m ³ (2007年度)	252.8m ³
		263m ³

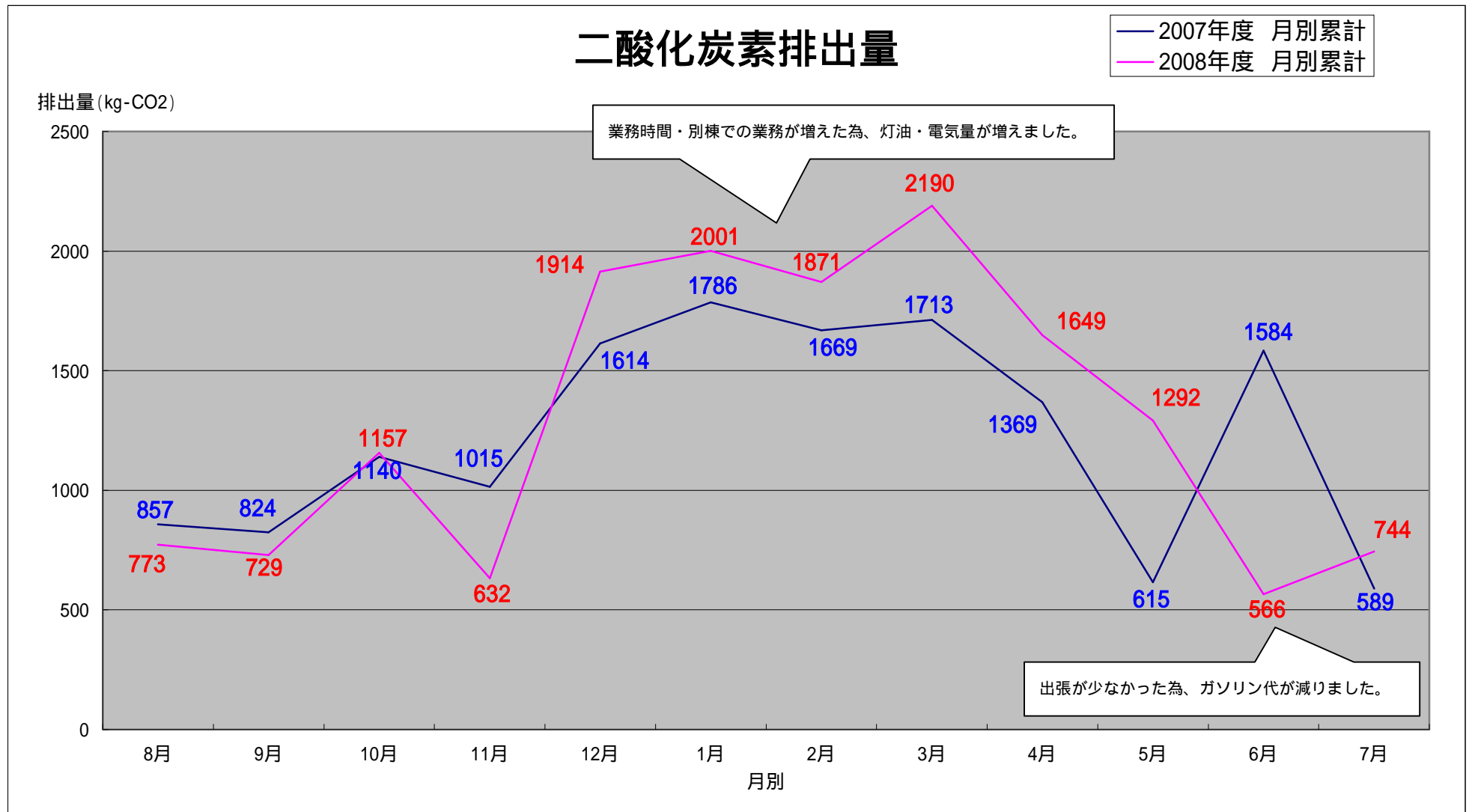
二酸化炭素の削減 目標実施状況

環境方針(キーワード) : <u>二酸化炭素の削減</u>	責任部門 責任者 : 環境管理責任者	目標 : 14,775kg-CO2→14,628kg-CO2 計 -147kg-CO2(Δ1%)
環境目標 : 電力の省エネ/ガソリン・灯油の削減 達成手順 : 太陽光による発電(電灯等に使用)/こまめな節電/ガソリン・灯油の削減/省電力商品開発・提案		

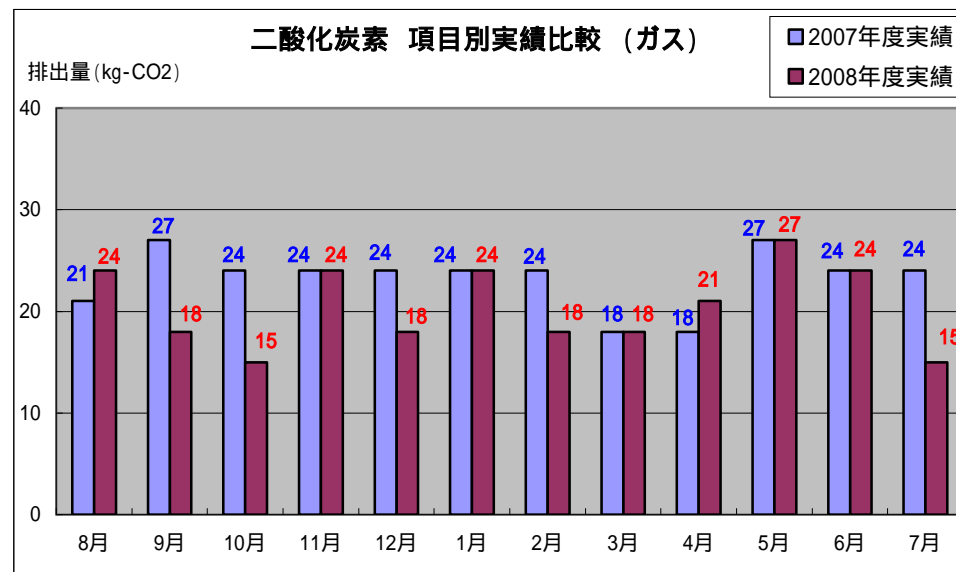
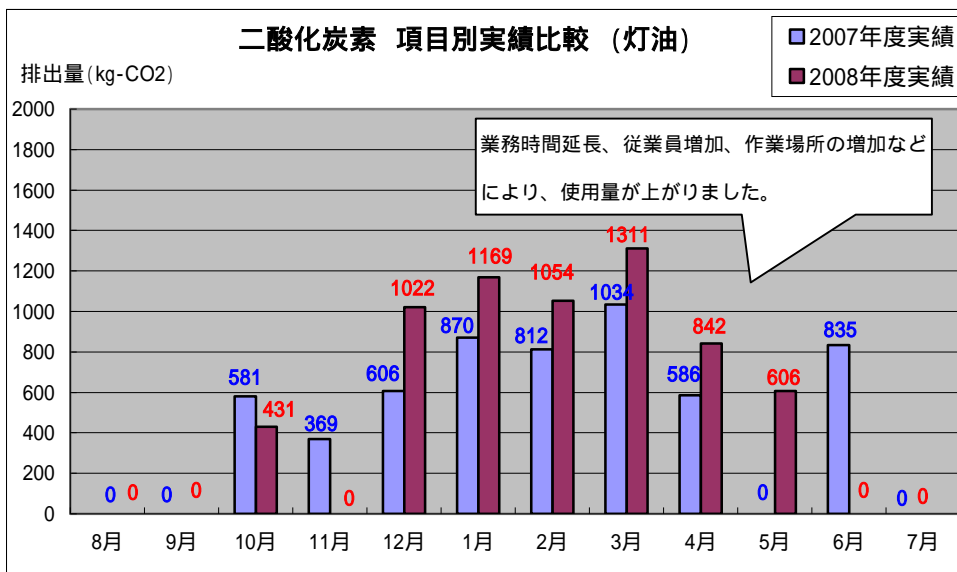
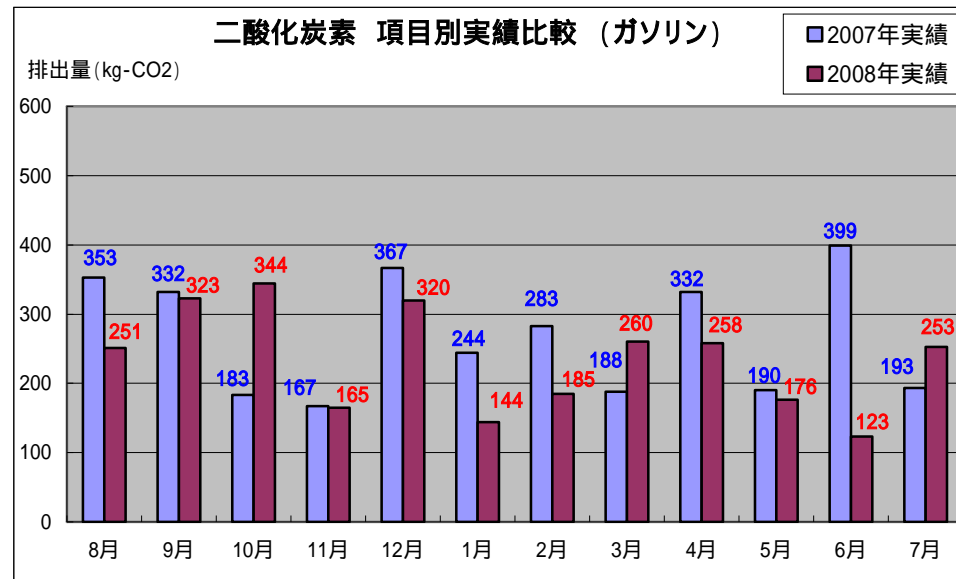
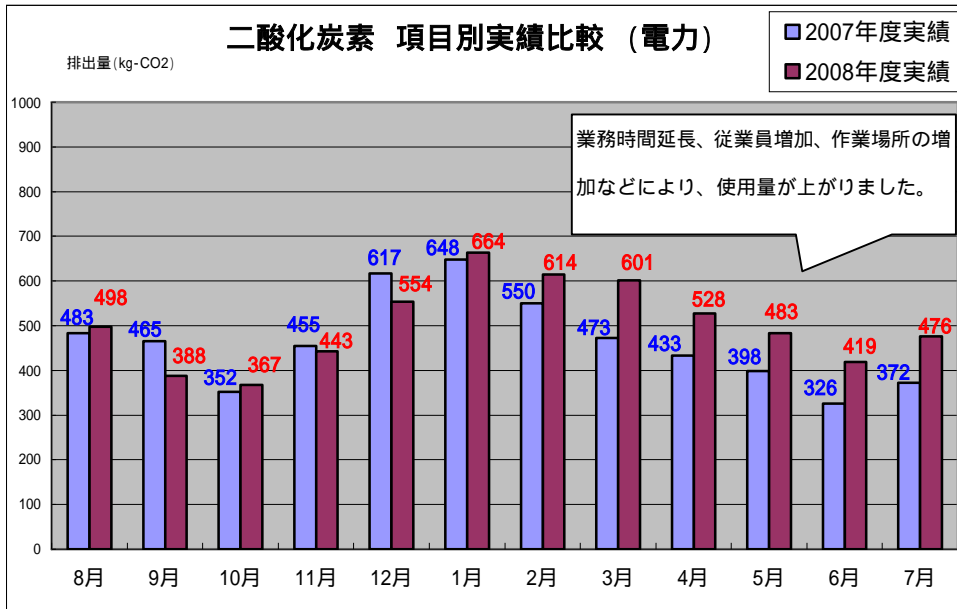
活動計画 実施状況・評価

責任者 担当者	スケジュール												対象期間の 達成状況総合 評価		
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7			
向山敏晴															
	目標	月別	857	824	1140	1015	1614	1786	1669	1713	1369	615		1584	589
	累計	857	1681	2821	3836	5450	7236	8905	10618	11987	12602	14186	14775		
実績	月別	773	729	1157	632	1914	2001	1871	2190	1649	1292	566	744		
	累計	773	1502	2659	3291	5205	7206	9077	11267	12916	14208	14774	15518		
実績-目標(月別)		-84	-95	17	-383	300	215	202	477	280	677	-1018	155		
評価		○	○	×	○	×	×	×	×	×	×	○	×		
合計削減量														743	×

二酸化炭素排出量 年度別グラフ



二酸化炭素排出量 月別内訳（項目別）



太陽光発電の準備、及びテストを継続しています！

本年は実用出来ませんでした、来年以降、準備が出来次第、実用する予定です！



太陽光パネル

昨年、会社の屋根に太陽光パネルを設置しました。
工場内に蓄電用バッテリーを設置し、太陽光を貯めています。

昨年含め2年間、別事業の増加など、会社の準備が整わず実用は出来ませんでした、その間蓄電テストを行ってきた結果、現在も問題なく動作しています。

(写真右側の太陽光パネルには、アクリルパネルが貼られていましたが、経年劣化の為、現在パネルは取り外されています。)

LED ライト

蓄電した太陽光を使用して、夜間(12時まで)常備等をつけています。
昨年含め2年間毎日付けていましたが、現在も問題なく動作しています。

本年度はできませんでしたが、来年度は設置場所を増やしたいと思っています。



その他、本年も昨年に引き続き省電力を心掛けてみました！



室内灯

社内で、照明の使用が少ない場所では、無駄な電力を省くよう、白熱灯を2本から1本に削減しました。現在、昨年に引き続き、削減場所を増やしています。

また、休憩時間など、一部の照明が不要な時には、こまめに電源を切るようにしています。

省電力型パソコン

昨年に引き続き、パソコンの省スペース・省電力化を進めています。

今年度は、新製品の開発には至っておりませんが、通常サイズのパソコンの他に、更に小型のパソコンの取扱いをしています。(写真右)

消費電力は、昨年の弊社製品の「20W」を格段に下回る「8W」！また、本体サイズ[幅: 101mm 奥行: 115mm 高さ: 27mm]と、更に省スペース・コンパクトデザインになり、資源の削減に貢献しています。



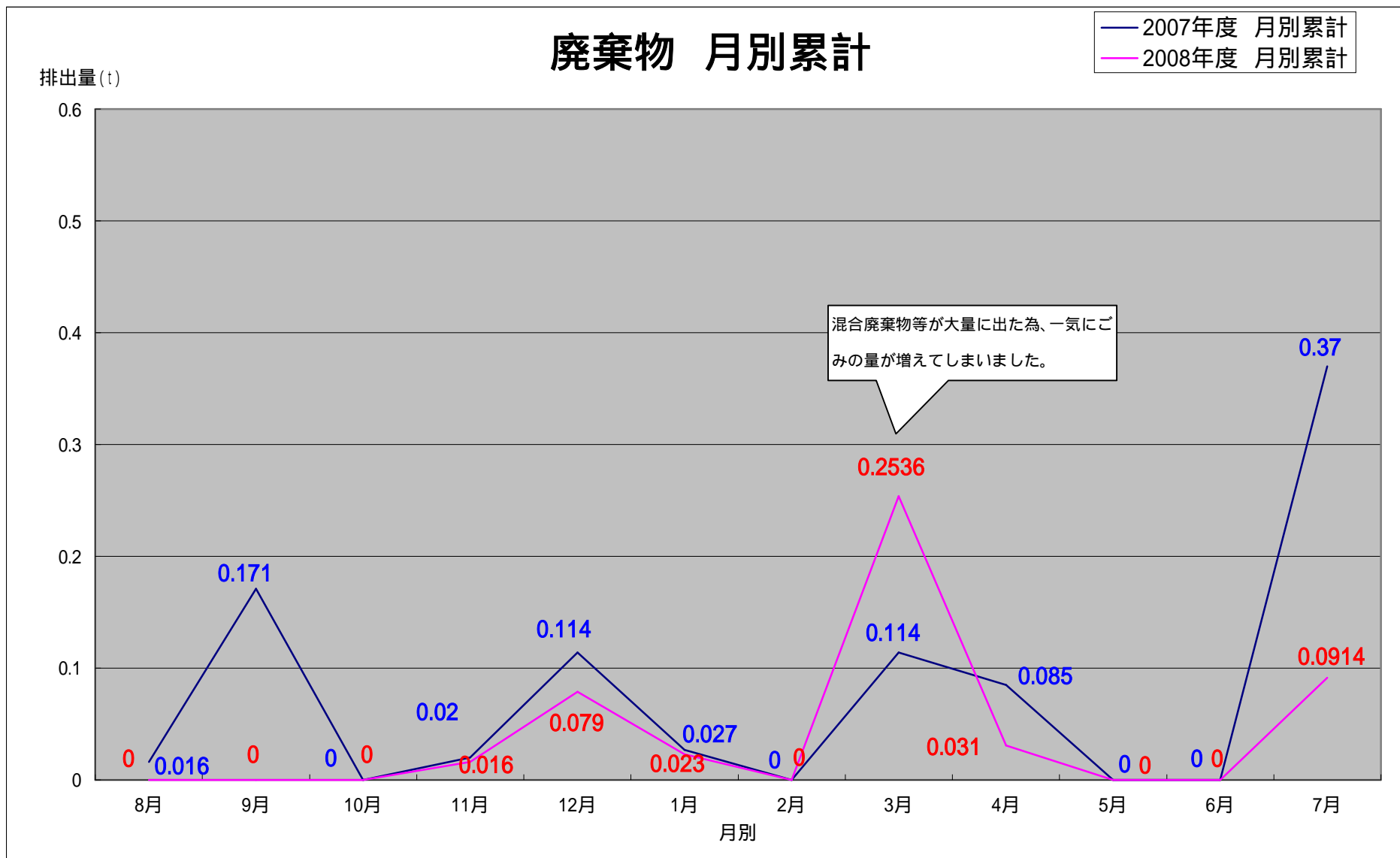
廃棄物の削減 目標実施状況

環境方針(キーワード) : <u>廃棄物の削減</u>	責任部門 責任者 : 事務局	目標 : 0.917t → 0.908t 計 -9kg(-0.009t) (△1%)
環境目標 : 一般廃棄物の削減(古紙・段ボール・アルミ・鉄 など)/廃プラ・鉄くずなどの削減/廃棄物の削減(リユース・リサイクルPC) 達成手順 : ○裏紙の使用(再印刷・メモ用紙等) ○使用済みコンピュータ本体又は、部品で再利用出来る物は有効的に再利用する(鉄・アルミ) ○リユース・リサイクルパソコンとして、使用済み製品を再生販売する		

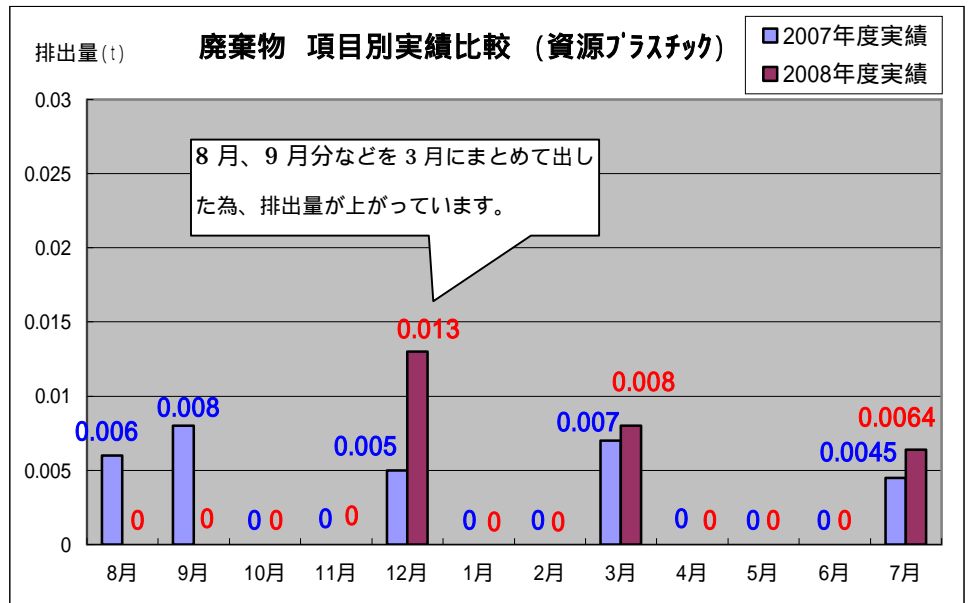
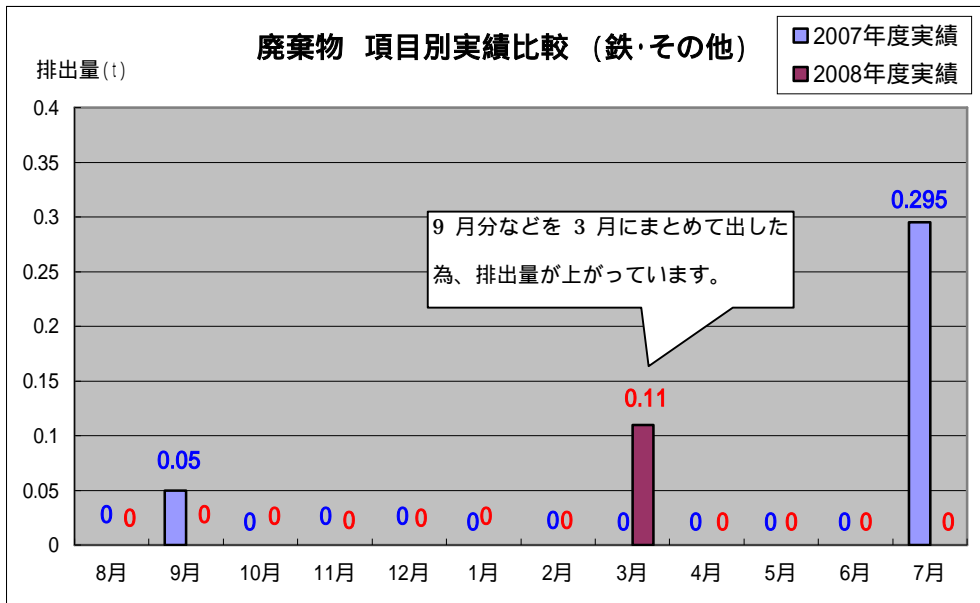
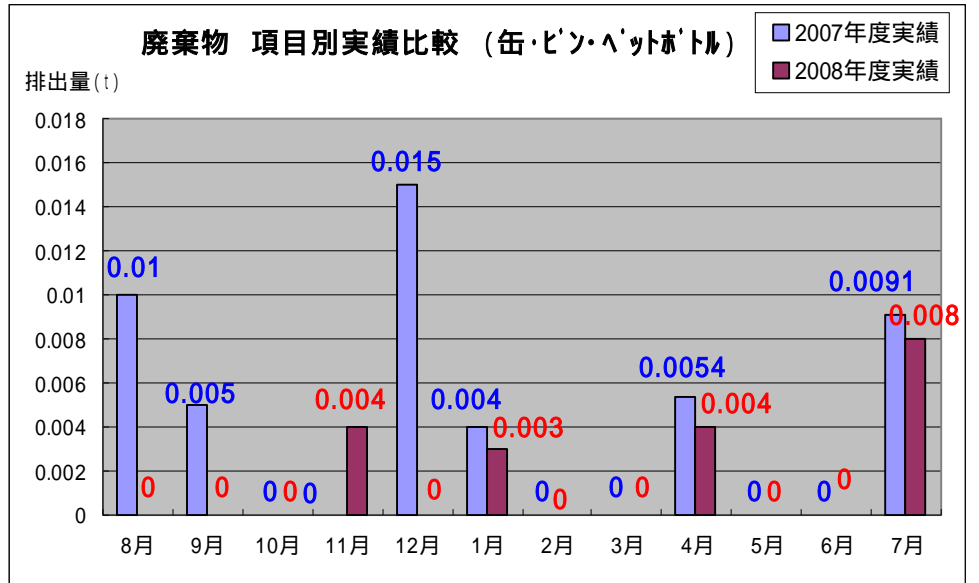
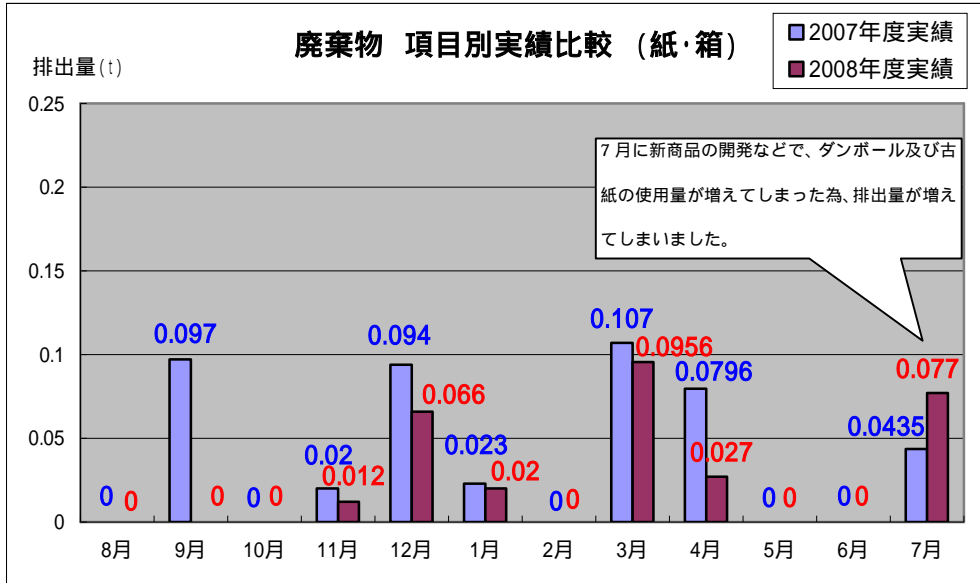
活動計画 実施状況・評価

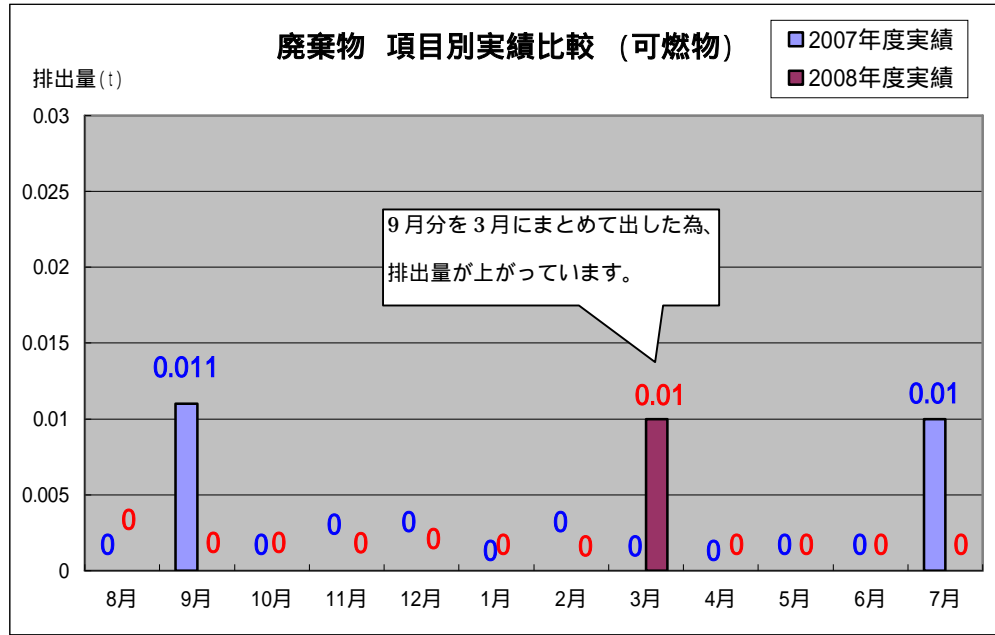
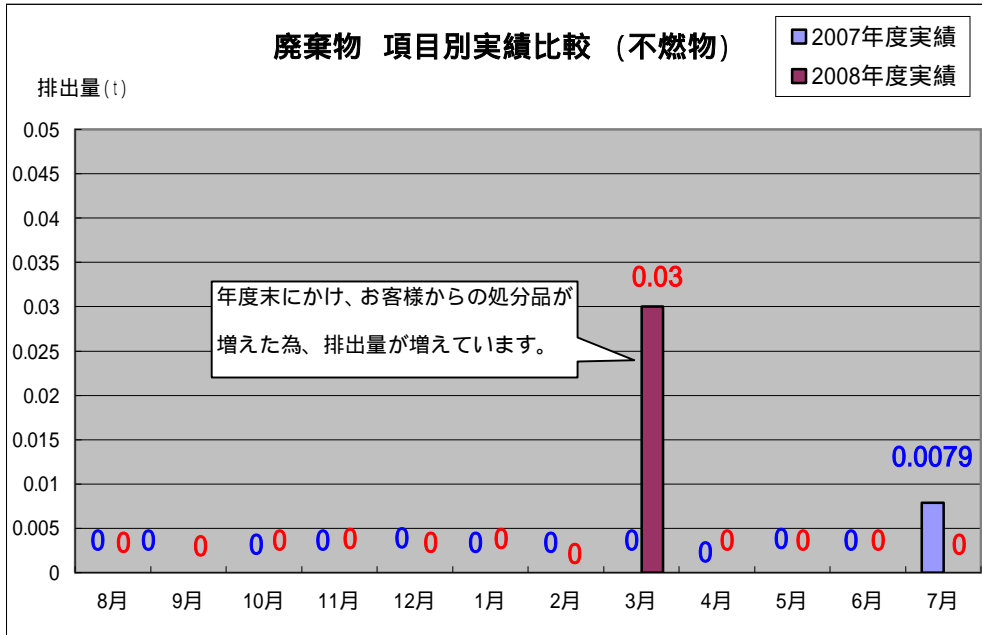
責任者 担当者	スケジュール												対象期間の 達成状況総合評価	
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7		
向山実恵														
	目標	月別 0.016	0.171	0	0.02	0.114	0.027	0	0.114	0.085	0	0		0.37
	累計	0.016	0.187	0.187	0.207	0.321	0.348	0.348	0.462	0.547	0.547	0.547	0.917	
実績	月別	0	0	0	0.016	0.079	0.023	0	0.2536	0.031	0	0	0.0914	
	累計	0	0	0	0.016	0.095	0.118	0.118	0.3716	0.4026	0.4026	0.4026	0.494	
実績(月)-目標(月)		-0.016	-0.171	0	-0.004	-0.035	-0.004	0	0.1396	-0.054	0	0	-0.2786	
評価		○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
合計削減量													-0.423	○

廃棄物排出量 年度別グラフ



廃棄物排出量 月別内訳（項目別）





< 社内のゴミの分別状況 > 分別場所がすぐわかるよう、場所を明記しました。本年も続けて実施しています！



社内。

分解した部品等を、どこに捨てたら良いかすぐわかるよう、立て札を付けました。おかげで、そのまま廃棄していた物を分別の際良く確認し、使える物があるかどうか再チェックをしてから捨てるようになりました。

また、分別したゴミの量が見える事で、お客様にも認識してもらい易いそうです。



屋外廃棄物置き場

こちらにも分解した部品等を、どこに捨てたら良いかすぐわかるよう、札を付けました。今年度は部品名が消えてしまったので、再度付け直しました…。従業員も、積極的に分別して処分してくれています。



社内廊下。

缶やペットボトルが捨てやすいよう、こちらにもわかるように名前を付けました。

<社外ゴミ> 社員と、昨年に引き続き、環境ピクニックに参加しました！



環境ピクニック（箕輪町天竜川ゴミ拾い 2009/6/7(日)）

社員と一緒に、天竜川のゴミ拾いに参加しました。

参加は昨年に引き続き、3年目です。

今年、私達の歩いた部分では、あまり大きなゴミはありませんでしたが、天竜川全地域で「缶・ビン 3,074 個」「プラスチック類他 426 袋(ゴミの袋)」「可燃物 125 袋(同じくゴミの袋)」あったそうです。毎年減らないゴミにびっくりします…。

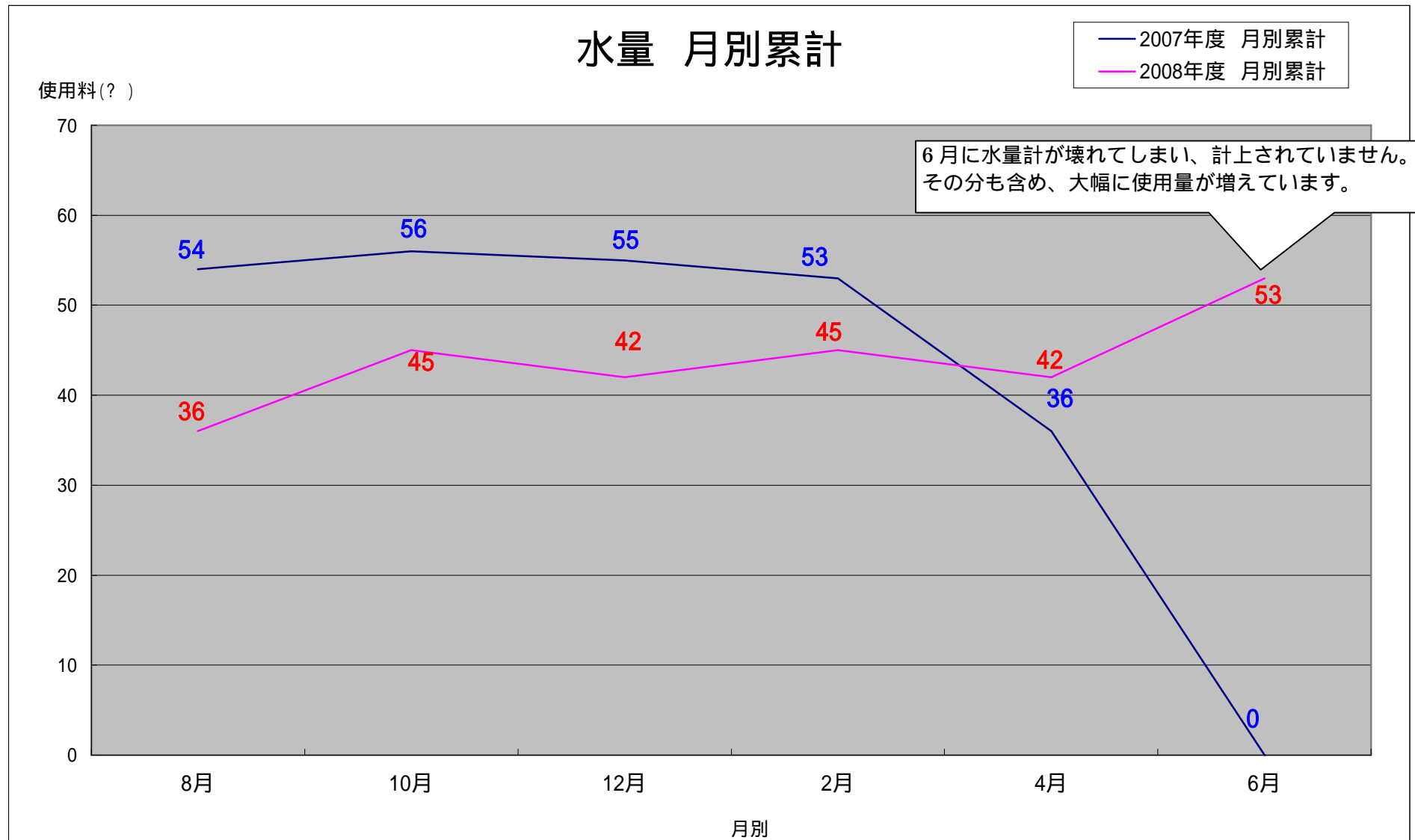
省資源（水道）の削減 目標実施 ×

環境方針(キーワード) : <u>省資源(水道)</u>	責任部門 責任者 : 事務局	目標 : 254m ³ → 252.8m ³ 計 1.2m ³ (△0.5%)
環境目標 : 節水 達成手順 : ○節水呼びかけ		

活動計画 実施状況・評価

責任者 担当者	スケジュール												対象期間の 達成状況総合評価	
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7		
向山実恵													○	
	目標	月別	54	56	55	53	36	0						
	目標	累計	54	110	165	218	254	254						
	実績	月別	36	45	42	45	42	53						
実績	累計	36	81	123	168	210	263							
実績(月)-目標(月)		-18	-11	-13	-8	6	53							
評価		○	○	○	○	○	×	△						
合計削減量												9	○	

省資源（水道）の削減 年度別グラフ





玄関

加湿器の代わりに水槽。加湿もでき、お客様の相手にもなってくれる、一石二鳥の彼らです。

昨年、もう一回り大きな水槽が登場しました。中にいたロブスターが死んでしまった為、今年は、水草を増やし、様々な熱帯魚が生活しています。

社内

お客様や自分達で飲むお茶やコーヒーを、缶の物から沸かしたり淹れたりする物へ替えて来ました。

結果、水道使用量が多少増えた時もありましたが、全体的に缶やペットボトル等の排出量が減りました。



目標達成への取り組み・評価・反省点 など

取り組み計画	達成状況	評価 (結果と今後の方向)
<p>二酸化炭素の削減</p> <p>太陽光の活用 不用時の消灯など、こまめな節電 ・パソコン・照明・換気扇・エアコン ガソリン・灯油の削減 省電力商品開発・提案</p>	<p>目標：14,628kg- CO₂ (2007年度比 1%)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>実績：15,518kg- CO₂</p> <p>前年比： 106.1% (実績/目標)</p>	<p>結果：×</p> <p>前年に比べ、ガスやガソリンの消費は多少少なくなったが、昨年より続く業務時間の延長・業務場所の増加・従業員増員などにより、灯油及び電力の使用量があがり、目標を達成する事が出来なかった。目標を達成できなかったのは残念だが、原因が分かって良かった。</p> <p>電力・灯油は、継続してこまめに節電するなど確認を行っていく。また、昨年より太陽光のテストが大分進んできたので、会社の準備が出来次第、太陽光を使用する。</p>
<p>廃棄物の削減</p> <p>裏紙の使用 ・再印刷・メモ用紙 等 使用済みコンピュータ本体又は、部品で再利用出来る物は有効的に再利用する 分別し、資源となるものは極力回収に回す リユース・リサイクルパソコンとして、使用済みの製品を再生販売する事で少なくする</p>	<p>目標：0.908t (2007年度比 1%)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>実績：0.494t</p> <p>前年比： 54.41% (実績/目標)</p>	<p>結果：○</p> <p>ダンボールや鉄(混合廃棄物)の廃棄量が昨年より少なくなった為、大幅に目標の達成が出来た。ダンボールの再生や、廃棄パソコンの再利用の結果も出たが、4月～7月に大きな廃棄が持ち込まれなかったのも、達成の要因だと思う。</p> <p>ただし、今後、行政等からの排出があるかもしれないので、引き続き増減に注意して取り組む。</p>
<p>省資源(水道)</p> <p>水道水削減目標説明 節水呼びかけ 地下水利用による植木の水やり</p>	<p>目標：252.8 m³ (2007年度比 0.5%)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>実績：263 m³</p> <p>前年比： 104.1% (実績/目標)</p>	<p>結果：○</p> <p>2008年6月に、水道メーターが故障した為、計測ができなかった。その分もあり、使用量が増えている。ただし、6月以前の水道の使用量は減った時が多かったので、いい傾向だと思う。</p> <p>木や花には水道水の使用を控え、地下水を使用。</p> <p>引き続き目標に取り組む。</p>

～ 環境関連法規制等の順守状況 ～

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

法律	順守事項	該当する設備・項目	確認者	確認日	順守状況
廃棄物処理法	・ 一般廃棄物については委託業者へ分別排出	資源プラスチック・古紙・缶・ビン・ペットボトル	向山 実恵	2009/9/27	
	・ 委託業者との契約 ・ 委託業者の許認可証の保管 ・ 保管基準 60cm×60cm 以上表示 / 飛散・浸透防止、衛生管理 ・ マニフェスト発行 B2, D,E 票の受取確認（90 日、180 日以内）と保管（5 年間） ・ 前年度の管理表（マニフェスト）の交付状況の県知事への報告	廃プラ 金属くず アルミ 混合ごみ 可燃物 その他	向山 実恵	2009/9/27	
水質汚濁防止法	・ 敷地内にある灯油タンクから、灯油が地下に漏れるのを防ぐ	灯油	向山 実恵	2009/9/27	
古物営業法	・ 一度使用された物品で、買取・引取した古物（中古パソコン等）の売買、営業（リサイクルした商品も同じ）	パソコン パソコン周辺機器 等	向山 実恵	2009/9/27	
資源有効利用促進法 （リサイクル法）	・ 自社で製造等したパソコン・周辺機器等の自主回収及び、再資源化	パソコン パソコン周辺機器 等	向山 実恵	2009/9/27	
電気用品安全法 （PSE）	・ 電気用品の安全性の確保の為、PSE マークのある物のみ販売可 ただし、特定電気用品以外であれば、自主検査をして新たに PSE マークを付けて販売可	AC アダプタ等の、コンセントより直接接続するもの	向山 実恵	2009/9/27	

定期的に環境責任者責任者 向山敏晴が中心となり、環境関連法規制等の順守状況を定期評価した結果、現在及び過去 3 年間違反等の問題は無い事を確認致しました。

また、同様に、関係機関及び近隣住民からの指摘、苦情、提訴等是一件もございませんでした。

以上