

# 橋本鉄工 株式会社

## 2014 年度 環境活動レポート

(対象期間：2013年10月～2014年 9月)



発行日：2014年10月30日

# 環境方針

## <環境理念>

私たちは、ますます深刻化する地球温暖化や、今後予想される地下資源の枯渇への対応が人類共通の重要課題との認識にたち、

社是『技術の創造・家庭の創造・顧客の創造』

を基本理念とし、当社事業である精密板金加工品の製造はもとより、社員一人一人の自覚を促し、企業活動全般にわたり環境負荷の低減を図るために、全社一丸となって自主的・積極的に、環境保全活動に取り組みます。

## <環境保全への行動指針>

1. 次の事項について環境目標・活動計画を定め、定期的に見直しを行い、継続的な改善に努めます。

- ① 二酸化炭素排出量の削減(低炭素社会への対応)
  - ・ 電力(工場、事務所)
  - ・ LPガス(工場、食堂)
  - ・ 灯油(暖房用)
  - ・ 自動車燃料(営業車、トラック)
- ② 廃棄物の削減及び再資源化の推進(循環型社会への対応)
  - ・ 一般廃棄物(可燃ごみ)
  - ・ 事業不要物(ステンレス、鉄、アルミ)
- ③ 排水量の削減(水資源の保全)
  - ・ 水使用量の削減
- ④ グリーン購入
  - ・ 外注先のメッキ、塗装のクロムフリー
  - ・ 材料の購入
- ⑤ 環境への配慮
  - ・ 材料ロスの削減

2. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。

3. 環境保全の取り組みを環境活動レポートとして取りまとめ公表します。

4. この方針は全従業員に周知します。

制定日：2008年12月17日

改訂日：2013年 8月31日

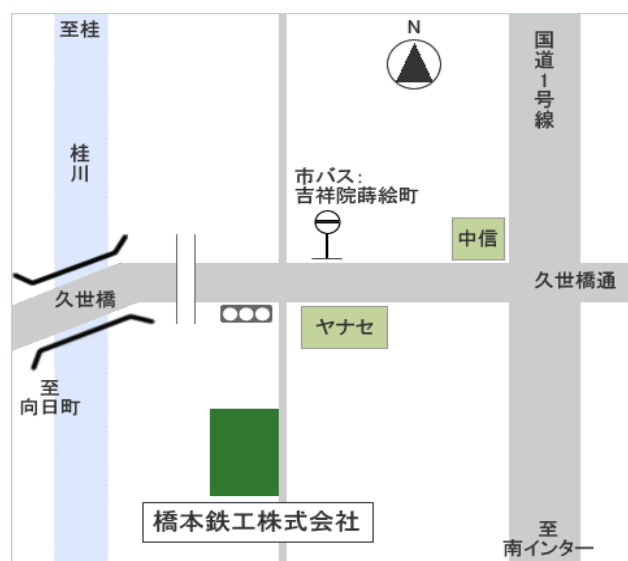
代表取締役社長

橋本善博



## 登録事業所の概要

- (1) 事業所名及び代表者名  
橋本鉄工 株式会社  
代表取締役社長 橋本 善博
- (2) 所在地  
京都市南区上鳥羽戒光29番地
- (3) 環境管理責任者氏名及び事務局連絡先  
責任者 齊藤 稔治 TEL：075-672-3331  
事務局 古賀 幹人 TEL：075-672-3331
- (4) 認証・登録の対象範囲  
全組織・全活動を認証・登録の対象範囲としている
- (5) 事業内容  
精密板金加工品の製造・販売
- (6) 事業の規模  
製品出荷額 1.6億円 (2013年度実績)  
従業員 19名  
敷地面積 665㎡  
資本金 1000万円
- (7) 事業年度 10月～翌年9月  
(今回の活動レポートの対象期間は2013年10月～2014年9月まで)
- (8) アクセス



京都駅から市バス15分「吉祥院蒔絵町」下車  
京都南インターから京都市内方面へ車で5分

# 主要設備



レーザー切断機	1台
パンチ・レーザー複合機	1台
サーボブレーキプレス	2台
油圧ブレーキプレス	6台
三次元測定機	1台
	その他

## ◇ ネットワーク ◇

製缶加工	:	溶接、機械加工、etc
精密機械加工	:	マシニングセンター、研削加工、etc
精密旋盤加工	:	NC旋盤、汎用旋盤、etc
塗装	:	焼付塗装、電着塗装、etc
メッキ	:	電気メッキ全般
アルマイト	:	アルマイト（白・黒・硬質）、etc
研磨	:	電解研磨、化学研磨、バフ研磨、etc

# サンプル

	材 質	S U S 304 t 1.0
	サイズ	90 × 40 × 35mm
備考：超音波洗浄		

	材 質	S U S 316 t 1.0
	サイズ	300 × 300 × 480mm
備考：純水洗浄		

	材 質	S U S 304 t 1.5
	サイズ	90 × 80 × 80mm
備考：9 部品溶接組立		

	材 質	S U S 304 t 1.0
	サイズ	185 × 90 × 20mm
備考：バフ研磨		

	材 質	S U S 316 t 1.0
	サイズ	150 × 150 × 100mm
備考：電解研磨		

	材 質	C 2680 t 0.5
	サイズ	50 × 15 × 7mm
備考：クロームメッキ		

	材 質	S U S 304 t 1.2
	サイズ	22 × 24 × 10mm
備考：旋盤部品溶接		

	材 質	S P C C t 1.6
	サイズ	280 × 130 × 30mm
備考：クロメート		

## 主な環境負荷の実績

項目	単位	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
<b>二酸化炭素排出量合計</b> (対象:エネルギー総量)	kg-CO <sub>2</sub> /年	62,526	69,518	61,955	66,279	62,372
電力使用量	kWh/年	134,501	160,001	165,428	171,793	160,780
灯油使用量	L/年	990	738	1,170	1,493	1,260
ガソリン使用量	L/年	3,884	2,663	762	1,915	1,776
軽油使用量	L/年	4,032	5,058	3,020	2,518	2,712
LPG使用量	kg/年	305.53	393.71	236.19	332.25	240.54
<b>廃棄物排出量</b>	t/年	0.90	0.77	0.81	0.86	0.78
<b>事業不要物排出量</b>	t/年	8.55	8.36	8.32	7.42	7.22
<b>総排水量</b>	m <sup>3</sup> /年	329	357	373	358	343

## 環境目標

項目	年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
		(基準年度)	(目標) 基準年度比	(目標) 基準年度比	(目標) 基準年度比	(目標) 基準年度比
<b>二酸化炭素排出量合計</b>	kg-CO <sub>2</sub> /年	66,279	65,616 99%	64,953 98%	64,291 97%	63,628 96%
電力使用量の削減	kWh/年	171,793	170,075 99%	168,357 98%	166,639 97%	164,921 96%
灯油使用量の削減	L/年	1,493	1,478 99%	1,463 98%	1,448 97%	1,433 96%
ガソリン使用量の削減	L/年	1,915	1,896 99%	1,877 98%	1,858 97%	1,838 96%
軽油使用量の削減	L/年	2,518	2,493 99%	2,468 98%	2,442 97%	2,417 96%
LPG使用量の削減	kg/年	332.25	328.93 99%	325.61 98%	322.28 97%	318.96 96%
<b>廃棄物の削減</b> (一般廃棄物)	t/年	0.86	0.85 99%	0.84 98%	0.83 97%	0.82 96%
<b>事業不要物(ステンレス、鉄、アルミ)の削減</b>	t/年	7.42	7.35 99%	7.27 98%	7.20 97%	7.12 96%
<b>節水</b>	m <sup>3</sup> /年	358	354 99%	351 98%	347 97%	344 96%
<b>グリーン購入</b>		グリーン購入100%	15/15 100%	15/15 100%	15/15 100%	15/15 100%
<b>環境への配慮</b>		材料ロス34%	材料ロス33%	材料ロス32%	材料ロス31%	材料ロス30%

注) 電力の二酸化炭素排出係数は関西電力のH21年度公表の0.294kg-CO<sub>2</sub>/kWhを使用

注) グリーン購入に於ける分子・分母は、グリーン購入先件数/購入先件数とする



## 環境活動の取り組み計画と評価

2013年10月～2014年9月までの目標と実績について評価を行った。

取り組み計画	達成状況		単位	評価（結果と今後の方向）	
			基準年度 対目標比		
<b>二酸化炭素排出量の削減</b> ・ 下記の各項（①～⑤）による。	基準年度	66,279	kg-CO <sub>2</sub>	<b>目標達成</b> 今年度も全員で努力し取り組んだ結果目標を達成する事が出来た。今後もこの調子で計画に沿った取り組みを継続して行く。	
	目標	65,616			99%
	実績	62,372			95%
	達成率	105%			
<b>①電力使用量の削減</b> ・ コンプレッサの計画運転 ・ 工作機械の計画的使用 ・ 不使用工作機械の電源オフ ・ クールビズの励行	基準年度	171,793	kWh	<b>目標達成</b> 今年度は目標未達成であった昨年度の実績を反省し、工作機械の計画的使用、クールビズの励行等、全員で節電を徹底して行った結果目標を達成する事に成功した。今後もこの調子で継続して行く。	
	目標	170,075			99%
	実績	160,780			95%
	達成率	106%			
<b>②灯油使用量の削減</b> ・ 計画的にストーブを使用する工夫 ・ サーキュレータ使用 ・ ウォームビズ	基準年度	1,493	L	<b>大幅目標達成</b> 今年度もウォームビズ、計画的にストーブを使用する工夫等、全員でしっかりと取り組んだ結果大幅に目標を達成出来た。今後も無理せず継続して行く。	
	目標	1,478			99%
	実績	1,260			85%
	達成率	117%			
<b>③ガソリン使用量の削減</b> ・ 日頃の点検整備の充実 ・ 計画運行の徹底 ・ アイドリングストップの励行	基準年度	1,915	L	<b>目標達成</b> 日頃から点検整備を確実に実行し、アイドリングストップの励行及び計画的な運行を徹底して行った結果目標を達成出来た。今後もこの調子で継続して取り組んで行く。	
	目標	1,896			99%
	実績	1,776			94%
	達成率	107%			
<b>④軽油使用量の削減</b> ・ 日頃の点検整備の充実 ・ 計画運行の徹底 ・ アイドリングストップの励行	基準年度	2,518	L	<b>目標達成</b> 今年度は4月以降仕事量が増加した為軽油使用量の実績はそれに比例する形で目標を上回る事になった。しかし評価は軽油使用量評価表を用いて燃費で行う為、計画に対して90%と達成している為結果目標達成とした。今後も無理せず継続して取り組んで行く。	
	目標	2,493			99%
	実績	2,712			109%
	達成率	92%			
<b>⑤LPG使用量の削減</b> ・ 種火の消火 ・ 利用方法の工夫 ・ LPGの計画的使用	基準年度	332.25	kg	<b>大幅目標達成</b> 利用方法の工夫、LPGの計画的使用等全員がより一層の努力をし取り組んだ結果大きく削減する事が出来た。今後も無理の無い様に継続して行く。	
	目標	328.93			99%
	実績	240.54			73%
	達成率	137%			
<b>廃棄物の削減</b> ・ 廃棄物を減らす努力 ・ 分別回収の実施	基準年度	0.86	t	<b>目標達成</b> 今年度も分別回収を徹底し、廃棄物を減らす努力を全員が一丸となり行った結果目標を達成する事が出来た。今後もこの調子で取り組んで行く。	
	目標	0.85			99%
	実績	0.78			92%
	達成率	109%			
<b>事業不要物の削減</b> ・ 事業不要物の有効利用	基準年度	7.42	t	<b>目標達成</b> 全員が使える物は徹底して使う意識を持ち事業不要物の有効利用を行い、取り組んだ結果目標を達成する事が出来た。今後も無理せず継続して行く。	
	目標	7.35			99%
	実績	7.22			98%
	達成率	102%			
<b>節水</b> ・ 計画的な水の利用 ・ 雨水利用の工夫 ・ 水使用方法の工夫	基準年度	358	m <sup>3</sup>	<b>目標達成</b> 全員が計画的な水の利用等、努力し取り組んだ結果目標を達成する事が出来た。今後もこの調子で継続して行く。	
	目標	354			99%
	実績	343			97%
	達成率	103%			
<b>グリーン購入</b> ・ 適正なメッキ、塗装工場の選択 ・ 適正な仕入先からの材料購入	基準年度	グリーン購入100%		<b>目標達成</b> 適正な仕入先からの材料購入と適正なメッキ、塗装工場の選択を行う事で今年度も目標を達成出来た。今後も継続して取り組んで行く。	
	目標	15/15			100%
	実績	15/15			100%
	達成率	100%			
<b>環境への配慮</b> ・ 製造過程において材料のムダを無くす工夫をする。 ・ 環境に優しい製品加工の工夫	基準年度	材料ロス34%		<b>目標達成</b> 環境に優しい製品加工の工夫を全員が心掛け、その過程に於いて材料のムダを無くす様に工夫した結果目標を達成する事が出来た。今後もこの調子で継続して行く。	
	目標	材料ロス33%			99%
	実績	材料ロス32.4%			98%
	達成率	102%			

## 代表者による全体評価の見直しと結果

### 総括

・今年度は基準年度を平成25年度に変更して望んだ一年でありましたが今迄通り全員が一丸となり目標を達成する為に努力し取り組みました。その結果二酸化炭素の排出量を確実に削減し各項目に於いても目標を達成する事に成功しています。但し仕事量の増加に伴い軽油使用量が実質増加していますが、走行距離を考慮した燃費による評価に置き換えますと確実に目標を達成しています。来年度も全社を挙げて環境への取り組みを継続して行っていく様に致します。

### 環境関連法規制等の遵守状況

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

適用される法規制	遵守すべき要求事項	遵守評価
廃棄物処理法	一般廃棄物（紙、生ごみ等）の適正処理	遵守
消防法	消火器の定期点検の実施	遵守
騒音・振動規制法	空気圧縮機（15kW）の新設時の届出	該当せず
フロン回収破壊法	フロン類の適切な処理	該当せず

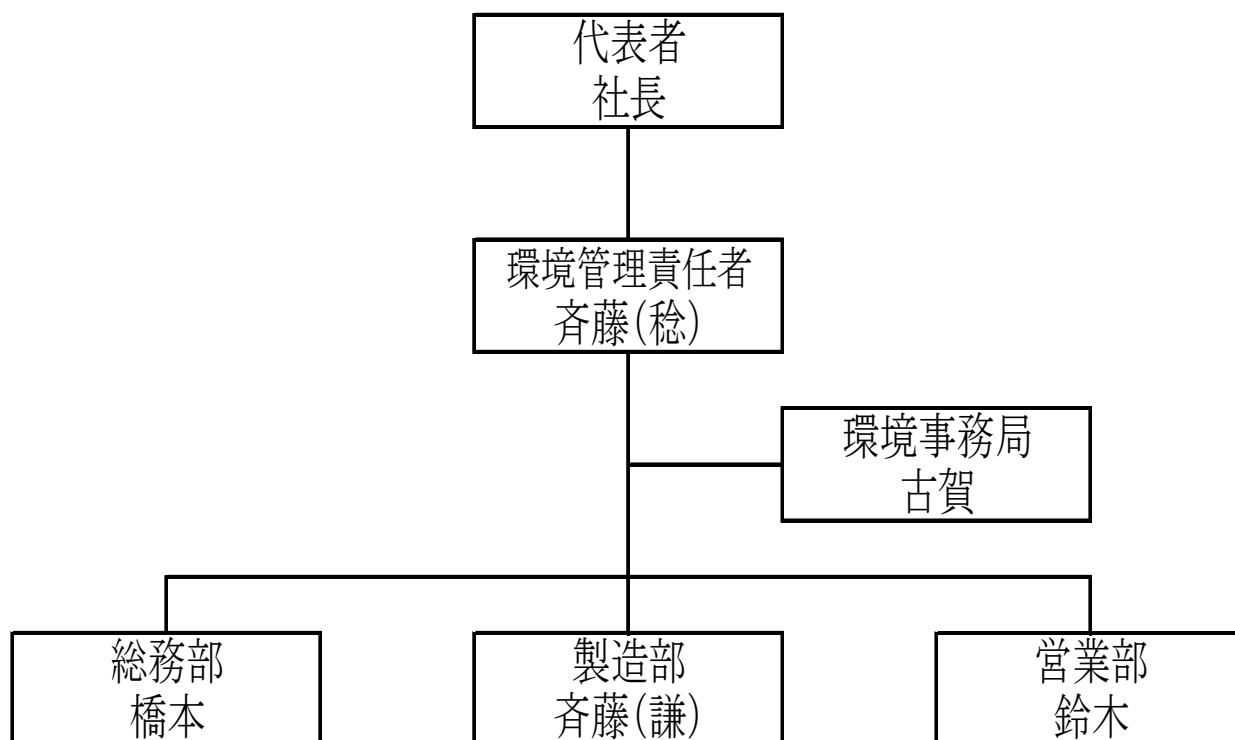
環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境法規制等の逸脱はありませんでした。

なお、関係当局よりの違反等の指摘は、過去3年間ありません。

### 外部からの苦情等の受付状況

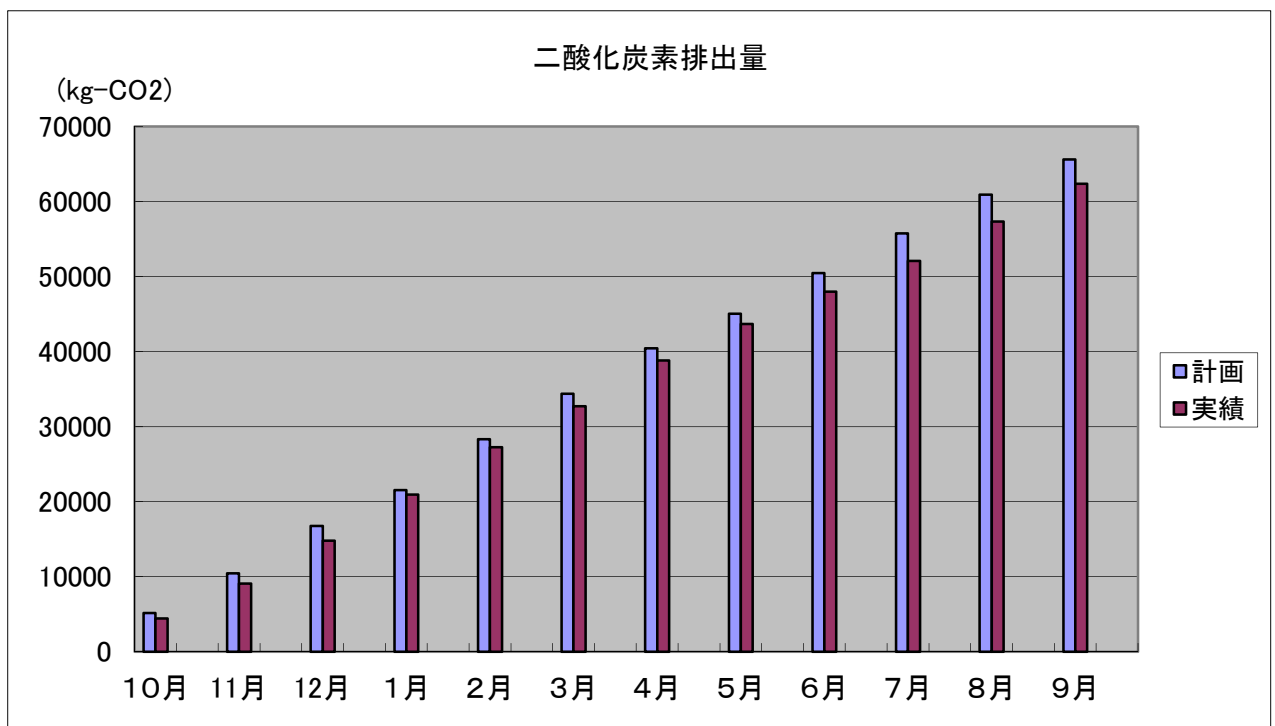
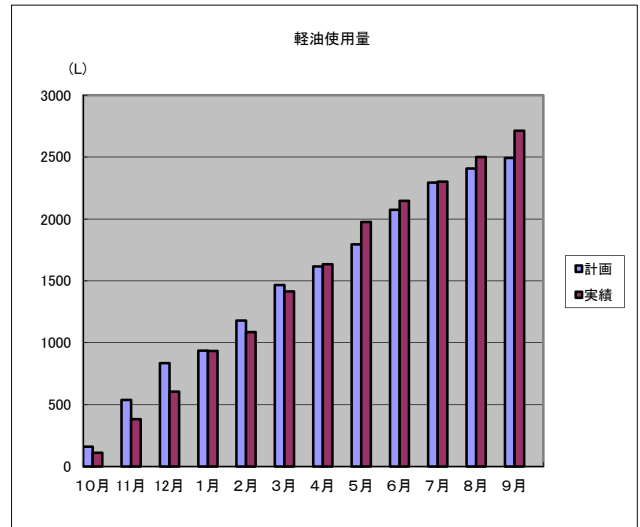
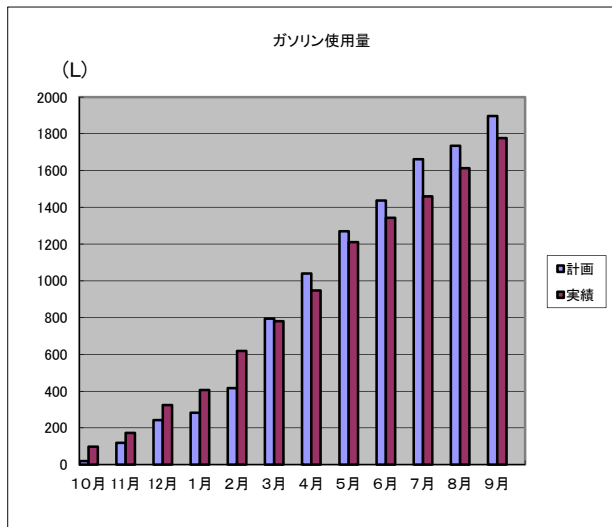
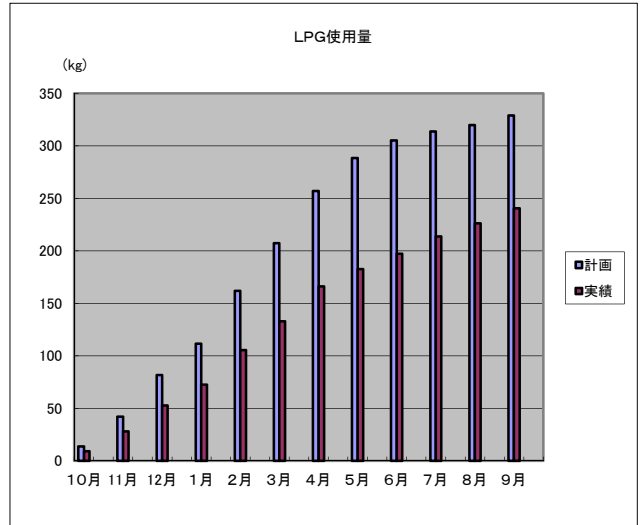
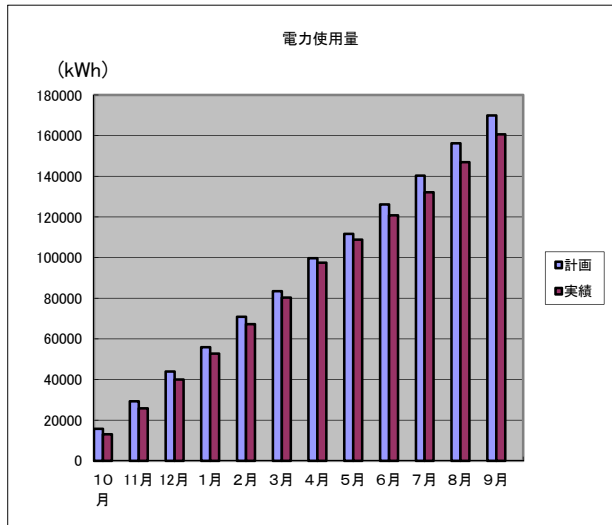
- ・外部からの苦情等ありませんでした。

### 環境経営システム組織図





# 平成26年度活動実績グラフ



# 呼びかけポスター

