

# 環境活動レポート



平成 26 年 2 月 25 日

活動期間 平成 24 年 3 月 1 日～平成 25 年 2 月 28 日



## 会社名

株式会社高橋合金

## 事業所（サイト）

本社工場

茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2418-12

並木工場

茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2388-1

## 事業内容

はんだ精錬、産業廃棄物収集運搬及び処理

## 従業員

従業員

上記は株式会社高橋合金の全ての事業所、事業内容及び従業員（構成員）になります。



### 1. 事業所及び代表者

事業社名 株式会社 高橋合金  
代表者名 高橋 孝造



### 2. 所在地

【本社】  
茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2418-12

【並木工場】  
茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2388-1

### 3. 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

環境管理責任者 高橋 孝造  
連絡先 0297-48-4344

### 4. 事業規模

22年度 平成22年3月1日～平成23年2月末日

23年度 平成23年3月1日～平成24年2月末日

24年度 平成24年3月1日～平成25年2月末日

活動規模	単位	H22年度	H23年度	H24年度
売上高	百万円	414	381	520
従業員	人	20	20	20
床面積	m <sup>2</sup>	2275	2275	2275
敷地面積	m <sup>2</sup>	4125	4125	4125

### 5. その他

法人設立	昭和48年7月
資本金	1,000万円



### 5. 事業内容

I		はんだ精錬、産業廃棄物収集運搬及び処理			
*産業廃棄物収集運搬業（積替え保管無し）					
保有車両					
車種		積載量		保有台数	
15t車		13100Kg		1台	
4t車		3750kg		1台	
都道府県・政令市		許可番号	許可年月日	有効年月日	
茨城県		008-01-060736	平成21年4月20日	平成26年4月19日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・紙くず・木くず				
東京都		13-00-060736	平成21年7月9日	平成26年7月8日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・木くず・紙くず				
埼玉県		011-07-060736	平成21年11月20日	平成26年10月14日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・紙くず・木くず				
栃木県		009-00-060736	平成21年10月22日	平成26年10月21日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・紙くず・木くず				
岩手県		003-00-060736	平成21年12月14日	平成26年12月13日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず				
長野県		20-09-060736	平成21年12月28日	平成26年12月27日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず				
兵庫県		028-05-060736	平成22年1月17日	平成27年1月16日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず				
広島県		034-00-060736	平成21年12月13日	平成26年12月12日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず				

#### \*産業廃棄物処分別業

都道府県・政令市	許可番号	許可年月日	有効年月日
茨城県	008-21-060736	平成21年6月9日	平成26年4月19日
許可品目（焼却）	廃プラスチック類・金属くず		
処理能力	0.264t/日		

II	処理実績
----	------

#### \*収集運搬実績

品目	H22年度	H23年度	H24年度	単位
廃プラスチック類	17.3	15.7	12.5	t
金属くず	868.1	822.5	494.9	t

#### \*処理実績

品目	H22年度	H23年度	H24年度	単位
廃プラスチック類	17.6	15.8	12.6	t
金属くず	868.5	822.8	495.1	t

III	処理料金
-----	------

\*料金表による。

\*当社にお問い合わせください（0297-48-4344）

IV	事業計画の概要
----	---------

社会経済活動で発生する再生資源物及び廃棄物（はんだ製品製造過程で発生する産業廃棄物）の収集運搬業務、リサイクル業務並びに中間処理業務（焼却）を行う中で資源回収を積極的に進め、循環型社会の構築に寄与します。

#### ②収集運搬業務

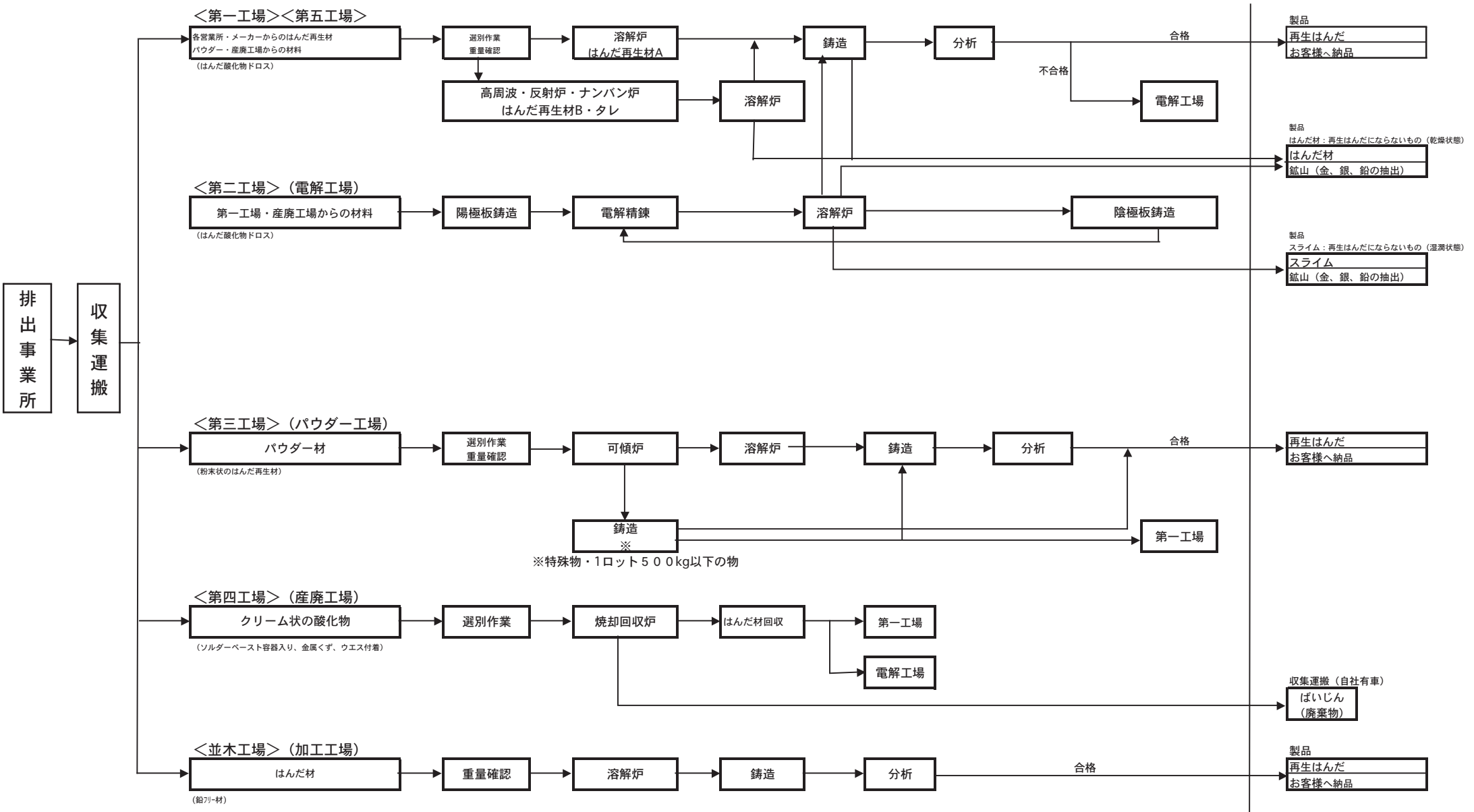
収集運搬業務においては、再資源化、可能な限り種類・品質ごとに分別し収集運搬に努めます。

#### ③リサイクル業務及び中間処理業務

リサイクル業務及び処理業務においては、再生資源物及び受託廃棄物の種類・品質に応じて適切に分別、中間処理を行うことにより、再生資源物及び受託廃棄物の再資源化率の向上を図ります。



V 処理工程図



## 環境方針

### 【環境理念】

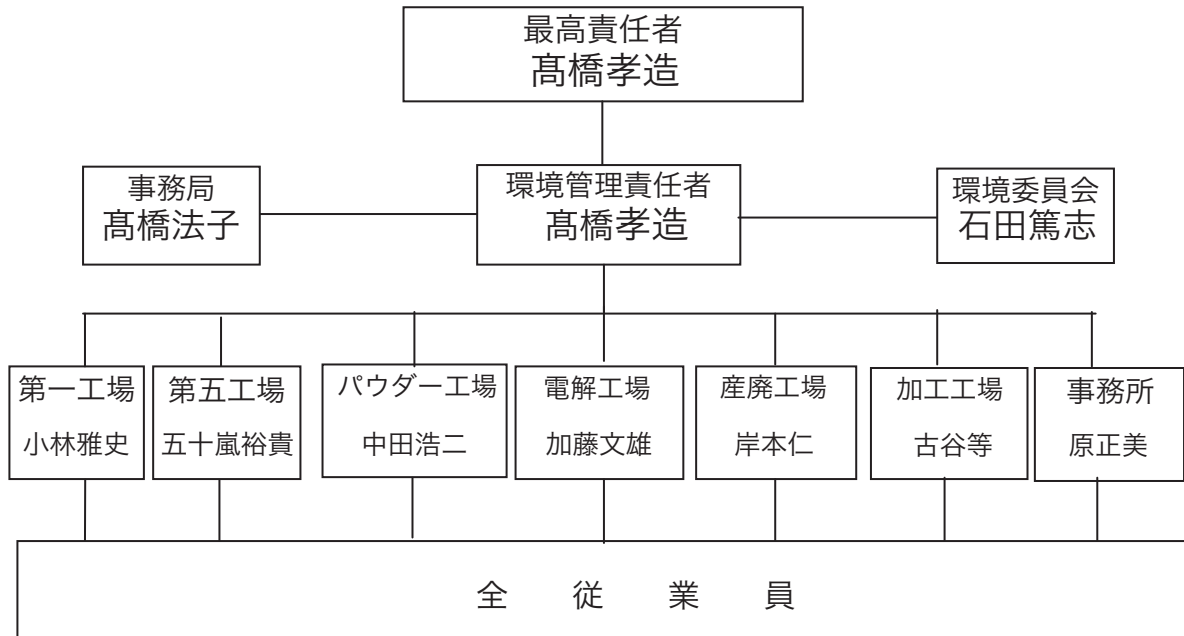
当社は、地球環境保全が人類共通の重要な使命であることを認識します。  
私たちは、この使命のもとに、循環型経済社会の形成に寄与すべく、  
自然と事業活動との調和を図り、子々孫々に豊かな地球を残すことに  
全力を尽くします。

### 【基本方針】

1. 使用済みはんだの精錬等によるリサイクルに努める。
2. 環境関連法規制を遵守すると共に、必要に応じて定める  
自主管理基準の達成をめざします。  
又、地球との環境に関する協定等の約束事項を遵守します。
3. 環境教育により全従業員の環境保全への自覚を促し意識を高め、  
全員参加の環境保全活動に努める。
4. 地域社会とのコミュニケーションを図り、人と自然にやさしい  
町づくりに協力していきます。
5. 環境方針は、環境活動レポート等により社内外に公表する。

2005年 4月 1日  
株式会社高橋合金  
会長 高橋祐亨





組織の構成員	役割・責任・権限
代表者	①環境方針を定める。 ②環境管理責任者を任命すると共に、環境経営組織、役割、責任を定める。 ③必要な経営資源を提供する。 ④活動の実績を環境管理責任者に求め、見直しを行い、必要な指示を行う。
環境管理責任者	①環境経営システムを構築し、運用の責任者と権限を有する。 ②運用状況の全体について把握し、代表者に報告する。
事務局	①環境管理責任者を補佐し、環境経営システムを円滑に運用する。
部門長	①環境方針、環境目標、環境活動計画の自部門に関連する活動及びその他環境管理責任者からの指示事項についても実践する。
従業員	①部門長から指示のあった事項について実践する。
環境委員会	①環境経営システムの報告、審議、決定などの会議体とする。 ②代表者を委員長そして、環境管理責任者、事務局及び部門長で構成し、四半期ごとに開催する。



NO	目標項目			目標項目					関係部門	責任者
	目標項目	基準	単位	平成24年度 (H24.3~H25.2)		平成25年度 (H25.3~H26.2)	平成25年度 (H25.3~H26.2)	平成25年度 (H25.3~H26.2)		
				目標値	実績値	基準	目標値	目標値		
1	グリーン購入の推進		%	90	100%		100	100	事務所	原正実
2	軽油使用量の削減	平成19年~平成21年平均12.3L/t	% L/t	5%減 11.7	5%増 12.9	平成24年度迄は製品量当りの燃料投入量平成25年度より燃費24年実績比	燃費の実績を把握する	平成25年度実績値把握後決定する	運送部門	稲葉教之
3	電気使用量の削減	平成21年比377kWh/t	% kWh/t	20%減 301	15%増 320	平成24年度実績比	3%削減 310	3%削減 310	各工場及び事務所	成島正浩
4	重油使用量の削減	平成22年比71.9L/t	% L/t	3%減 69.6L/t	20%減 57.3	平成24年度実績比57.3	1%削減 56.7	1%削減 56.7	第4工場	深谷進
5	LPG使用量の削減	平成22年比55.1kg/t	% kg/t	4%減 52.9kg/t	4%増 57.3	平成24年度実績比57.3	2%削減 56.2	2%削減 56.2	第1工場、第2工場、第3工場並木工場	小林雅史
6	総排水量の削減	平成22年比299m <sup>3</sup>	% m <sup>3</sup> /t	基準年同299m <sup>3</sup> (24.9m <sup>3</sup> /月)	79%増 535m <sup>3</sup>	平成24年度実績比535	1%削減 530%	1%削減 530%	事務所	高橋法子
7	二酸化炭素排出量の削減	電気及び燃料使用目標に基づく排出量	% kg-CO <sub>2</sub> /t	電気及び燃料使用目標に基づく排出量(482kg-CO <sub>2</sub> /t)	1%減 476	平成24年度比591	2%削減 579	2%削減 579	全工場	高橋孝造
8	床の粉塵対策	月1回の清掃	%	月1回の清掃	100% 月1回の清掃	月1回の清掃	100% 月1回の清掃	100% 月1回の清掃	全工場	高橋克之
9	環境教育の推進	社内教育4回実施	%	社内教育4回実施	100% 社内教育6回実施	社内教育4回実施	100% 社内教育4回実施	社内教育4回実施	全工場	高橋孝造
10	地域ボランティア活動の推進	清掃4回実施		清掃4回実施	100% 清掃4回実施	清掃4回実施	100% 清掃4回実施	清掃4回実施		石田篤志
11	廃棄物(ばいじん)の運搬及び保管状態の管理	100%	%	100%	100%	100%	100%	100%	第4工場	岸本仁

\*平成23年度の総排水量の実績値が悪かったので平成24年度からの目標値を変更した。

\*平成24年度の目標が、実際の活動と大きく食い違いが起きたため、平成25年度からの基準値及び目標値を変更した。

\*購入電気の排出係数は0.375kg-CO<sub>2</sub>/kwhを使用。





### ①グリーン購入の推進

#### ■目標値及び実績値

	2012年3月	2012年4月	2012年5月	2012年6月	2012年7月	2012年8月	2012年9月	2012年10月	2012年11月	2012年12月	2013年1月	2013年2月
累計目標値 (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
単月実績値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
累計実績値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
累計達成率 (%)	111%	111%	111%	111%	111%	111%	111%	111%	111%	111%	111%	111%

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
事務用品購入時にはエコマーク商品カタログから選ぶ	○	・今年度も目標を達成することができました。 ・今後も、エコ商品購入の達成率を維持できるようにしていきます。

### ②軽油使用量の削減

#### ■目標値及び実績値

		H24/3	H24/4	H24/5	H24/6	H24/7	H24/8	H24/9	H24/10	H24/11	H24/12	H25/1	H25/2
累計目標値 (L/t)		11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
処理量実績	(t)												
	単月	147	199	127	148	142	115	148	168	146	162	123	137
	累計	147	346	473	621	763	878	1,026	1,194	1,340	1,502	1,625	1,762
軽油使用量実績	(L)												
	単月	1,795	2,392	1,176	2,267	1,674	1,751	1,229	2,478	1,525	2,439	1,627	2,322
	累計	1,795	4,187	5,363	7,630	9,304	11,055	12,284	14,762	16,287	18,726	20,353	22,675
累計実績値 (L/t)		12.2	12.1	11.3	12.3	12.2	12.6	12.0	12.4	12.2	12.5	12.5	12.9
累計達成率 (%)		96%	97%	103%	95%	96%	93%	98%	95%	96%	94%	93%	91%

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
エコドライブの実践	△	・今年度は目標達成することができませんでした。 ・引き取りルートなどを見直し、エコドライブ等により目標を達成できるようにする。

### ③電気使用量の削減

#### ■目標値及び実績値

		H24/3	H24/4	H24/5	H24/6	H24/7	H24/8	H24/9	H24/10	H24/11	H24/12	H25/1	H25/2	
累計目標値 (KWh/t)		301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	
処理量実績	(t)	単月	147	199	127	148	142	115	148	168	146	162	123	137
		累計	147	346	473	621	763	878	1,026	1,194	1,340	1,502	1,625	1,762
電気使用量実績	(KWh)	単月	47,382	44,412	50,460	49,170	46,740	47,640	44,430	49,932	46,848	39,264	50,304	47,436
		累計	47,382	91,794	142,254	191,424	238,164	285,804	330,234	380,166	427,014	466,278	516,582	564,018
累計実績値 (KWh/t)		322	265	301	308	312	326	322	318	319	310	318	320	
累計達成率 (%)		93%	113%	100%	98%	96%	92%	94%	95%	94%	97%	95%	94%	

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
工場水銀灯、事務所の照明の節電 エアコン等の節電	△	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今年度は、目標を達成できませんでした。</li> <li>・現状を把握し無駄な電気の使用をさげ、節電に取り組んでいきます。</li> </ul>

### ④重油使用量の削減

#### ■目標値及び実績値

		H24/3	H24/4	H24/5	H24/6	H24/7	H24/8	H24/9	H24/10	H24/11	H24/12	H25/1	H25/2	
累計目標値 (L/t)		69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	
処理量実績	(t)	単月	147	199	127	148	142	115	148	168	146	162	123	137
		累計	147	346	473	621	763	878	1,026	1,194	1,340	1,502	1,625	1,762
重油使用量実績	(L)	単月	9,390	9,950	9,380	7,670	7,540	4,570	6,310	10,320	10,050	8,450	7,520	9,740
		累計	9,390	19,340	28,720	36,390	43,930	48,500	54,810	65,130	75,180	83,630	91,150	100,890
累計実績値 (L/t)		63.9	55.9	60.7	58.6	57.6	55.2	53.4	54.5	56.1	55.7	56.1	57.3	
累計達成率 (%)		109%	125%	115%	119%	121%	126%	130%	128%	124%	125%	124%	122%	

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
燃料の効率的な使用	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今年度も目標を達成しました。</li> <li>・次年度もバーナーの空焚きがないように気を付けます。</li> </ul>

### ⑤ LPG使用量の削減

#### ■ 目標値及び実績値

		H24/3	H24/4	H24/5	H24/6	H24/7	H24/8	H24/9	H24/10	H24/11	H24/12	H25/1	H25/2	
累計目標値 (kg/t)		52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	
処理量実績	(t)	単月	147	199	127	148	142	115	148	168	146	162	123	137
		累計	147	346	473	621	763	878	1,026	1,194	1,340	1,502	1,625	1,762
LPG使用量実績	(kg)	単月	10123	8302	6783	8284	9096	8266	8309	9350	7005	9749	6182	9564
		累計	10,123	18,425	25,208	33,492	42,588	50,854	59,163	68,513	75,518	85,267	91,449	101,013
累計実績値 (kg/t)		68.9	53.3	53.3	53.9	55.8	57.9	57.7	57.4	56.4	56.8	56.3	57.3	
累計達成率 (%)		77%	99%	99%	98%	95%	91%	92%	92%	94%	93%	94%	92%	

#### ■ 活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
空焚き等による無駄な燃料使用の抑制	△	<ul style="list-style-type: none"> <li>今年度も、残念ながら目標を達成しませんでした。</li> <li>次年度は、作業工程の確認及び見直しをしていく。</li> </ul>

### ⑥ 総排水量の削減

#### ■ 目標値及び実績値

	2012年3月	2012年4月	2012年5月	2012年6月	2012年7月	2012年8月	2012年9月	2012年10月	2012年11月	2012年12月	2013年1月	2013年2月
累計目標値 (m³)	24.9	49.8	74.7	99.6	124.5	149.4	174.3	199.2	224.1	249.0	273.9	298.8
単月実績値 (m³)	44.0	44.0	36.0	37.0	47.0	47.0	38.0	37.0	42.0	42.0	60.0	61.0
累計実績値 (m³)	44.0	88.0	124.0	161.0	208.0	255.0	293.0	330.0	372.0	414.0	474.0	535.0
累計達成率 (%)	57%	57%	60%	62%	60%	59%	59%	60%	60%	60%	58%	56%

#### ■ 活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
節水バルブの設置	×	<ul style="list-style-type: none"> <li>ボランティア団体へ食堂及び会議室を解放したため、水の使用量が増大しました。</li> <li>次年度は節水プレートを作成して、節水の呼びかけを強化して目標達成に努める。</li> </ul>
節水の働きかけ		

### ⑦ 二酸化炭素排出量の削減

#### ■ 目標値及び実績値

		H24/3	H24/4	H24/5	H24/6	H24/7	H24/8	H24/9	H24/10	H24/11	H24/12	H25/1	H25/2	
累計目標値kg-CO2/t)		476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	
処理量実績	(t)	単月	147	199	127	148	142	115	148	168	146	162	123	137
		累計	147	346	473	621	763	878	1,026	1,194	1,340	1,502	1,625	1,762
二酸化炭素排出量実績	(kg-CO2)	単月	77,721	74,047	67,381	69,304	69,104	59,080	61,511	80,459	69,322	72,510	61,526	78,235
		累計	77,721	151,767	219,148	288,452	357,556	416,635	478,147	558,606	627,928	700,438	761,963	840,198
累計実績値 (kg-CO2/t)		529	439	463	464	469	475	466	468	469	466	469	476	
累計達成率 (%)		90%	109%	103%	102%	102%	100%	102%	102%	102%	102%	102%	100%	

#### ■ 活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
省エネによる電気及び燃料使用の抑制	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今年度も目標を達成できました。</li> <li>・二酸化炭素の排出量を減らすため電気、軽油、LPGの使用量を削減する方法を考えていきます。</li> </ul>

### ⑧ 床の粉塵対策

#### ■ 活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
月一回以上必ず掃除機をかけ粉塵の飛散を抑える	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今年度も工場内の清掃及び整理整頓を心がけ実施しました。</li> <li>・次年度も引き続き工場内の清掃及び整理整頓を続けていく。</li> </ul>

### ⑨環境教育の推進

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
環境教育セミナー、環境展など積極的に参加 年4回の教育の実施	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今年度は5回の社員教育をすることができ、全社員スキルアップができました。</li> <li>・次年度も多く従業員が、講習会等に参加できるようにしていきたい。</li> </ul>

### ⑩地域ボランティア活動の推進

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
工業団地や市の清掃活動に積極的に参加	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>・利根川河川敷の清掃や工業団地の清掃に全従業員参加しました。</li> <li>・次年度も全社員が参加するよう呼びかけていく。</li> </ul>

### ⑪廃棄物（ばいじん）の運搬及び保管状態の管理

#### ■活動内容

○：目標達成 △：目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
週一回保管状態のチェック	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保管状態などチェックリストにて管理し、飛散防止に努めました。</li> <li>・次年度も今年度同様に管理していきます。</li> </ul>

- ◆環境関連法規等の違反における関係当局からの指摘及び訴訟は過去3年間ありません。
  - ◆当社が行った環境関連法規の遵守状況の結果において遵法であることを確認しました。
- 以下は、主な適用法令の概要と遵守評価結果である。

法令名	主な内容	評価結果
・ 廃棄物処理法	処分業、収集運搬業の許可、ダイオキシン類の測定及び保管、マニフェスト伝票の管理	○
・ 大気汚染防止法	設置届出（使用届出含む）、大気測定及び保管	○



環境管理責任者から提供された情報		代表者のコメント
①目標の達成度及び環境活動計画の実施状況 (文書名) 別添5環境目標一覧表 別添6環境活動計画・実績表		今年度は、残念ながら軽油、電気、LPG、総排水量の目標が達成できませんでした、次年度は目標達成できるように努める。
②法令等の遵守状況 (文書名) 別添4環境法令等一覧表・遵守状況チェック表		すべて遵守されています。
③問題点の是正処置及び予防処置の結果 (文書名) 別添17内部監査報告書、別添14不適合・是正処置報告書		内部監査で6件の指摘事項（観察）がありましたが、すべて是正を終了しました。
④外部からの苦情等の受付結果 (文書名) 別添10外部情報受付台帳、別添11外部情報受付対応記録		苦情は有りませんでした。
⑤法令等の動向 (文書名) 別添10外部情報受付台帳及び関連文書		特に無し
⑥取引先のグリーン調達に関する状況 (文書名) 別添6環境活動計画・実績表の関連するもの		別添6環境活動計画・実績表の通り90%の調達率を目標とし達成しています。
⑦その他のEMSに関する問題点 (文書名) 環境方針、運用体制及びその他EMSに関するもの		特に無し
代表者の環境管理責任者への指示事項	環境方針	変更の必要性 無
		指示事項
	環境目標	変更の必要性 有
		指示事項：環境目標の基準値と削減率が、現状とあっていない項目があるので、次年度はデータを見直して環境目標を作成すること。
	EMSのその他の要素	変更の必要性 無
		指示事項：今後も継続してEMSを運用していく事

