

環境活動レポート



平成 23 年 8 月 11 日

活動期間 平成 22 年 3 月 1 日～平成 23 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

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

20年度 平成20年3月1日 ~ 平成21年2月末日
21年度 平成21年3月1日 ~ 平成22年2月末日
22年度 平成22年3月1日 ~ 平成23年2月末日

活動規模	単位	H20年度	H21年度	H22年度
売上高	百万円	598	381	414
従業員	人	20	20	20
床面積	m ²	2275	2275	2275
敷地面積	m ²	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

	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				
石川県	17-09-060736		平成19年8月20日		平成24年8月19日
許可品目	廃プラスチック類・金属くず				

* 産業廃棄物処分量

都道府県・政令市	許可番号	許可年月日	効年月日
茨城県	008-21-060736	平成21年6月9日	6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	廃プラスチック類・金属くず 0.264t/日		

	処理実績
--	------

* 収集運搬実績

品目	2008年度	2009年度	2010年度	単位
廃プラスチック類	17.6	18.8	17.3	t
金属くず	741.3	485.9	868.1	t

* 処理実績

品目	2008年度	2009年度	2010年度	単位
廃プラスチック類	17.8	19.2	17.6	t
金属くず	791.4	486.1	868.5	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
---	---------

①全体計画

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

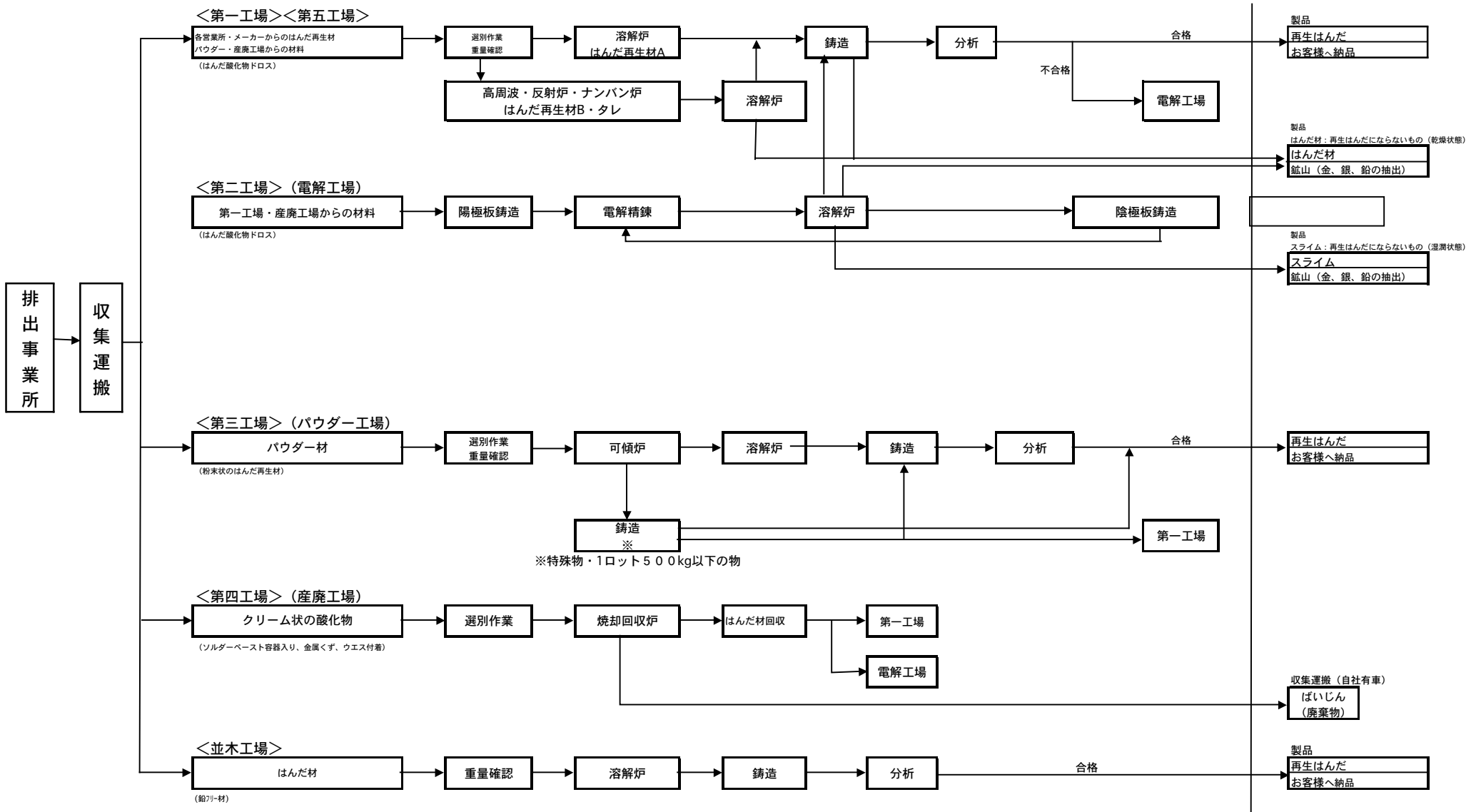
収集運搬業務においては、再資源化、可能な限り種類・品質ごとに分別し収集運搬に努めます。

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】

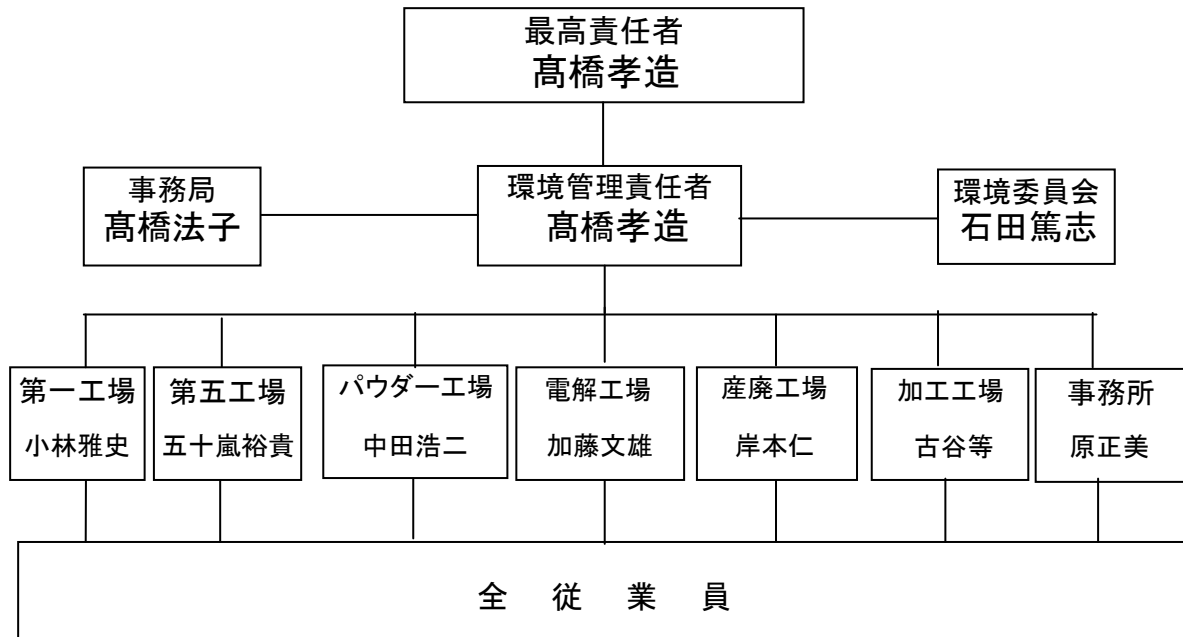
当社は、地球環境保全が人類共通の重要な使命であることを認識します。
私たちは、この使命のもとに 循環型経済社会の形成に寄与すべく、
自然と事業活動との調和を図り、子々孫々に豊かな地球を残すことに
全力を尽くします。

【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。



5. 環境目標とその実績

Environmental report

NO	目標項目			実績								関係部門	責任者	
	目標項目	基準 平成14年度比	単位	平成19年度 (H19.3~ H20.2)	平成20年度 (H20.3~ H21.2)	平成21年度 (H21.3~ H22.2)		平成22年度 (H22.3~H23.2)		平成23年度 (H23.3~ H24.2)	平成24年度 (H24.3~ H25.2)			
				実績値	実績値	目標値	実績値	目標値	実績値	目標値	目標値			
1	グリーン購入の推進		%	116% 99	108% 98	90	108% 98	90	108% 98	90	90	事務所	原正実	
2	軽油使用量の削減	12.7L/t	%	95% 9.3	60% 15	基準年同 12.7	102% 12.4	平成19年~平成21年平 均12.3L/t 3%削減 L/t	105% 11.3	4%減 11.8	5%減 11.7	運送部門	稲葉教之	
3	電気使用量の削減	244kWh/t	%	85% 214	67% 327	基準年同 244	65% 377	平成21年比 377 kWh/t 5%削減 358kWh	126% 283	20%減 301	20%減 301	各工場及び事務 所	加藤文雄	
4	重油使用量の削減	119.5L/t	%	109% 77	72% 106	25%削減 89.6	84% 106	平成19年~平成21年平 均96.3L/t 出平均比	134% 71.9	平成22年比 71.9L/t 3%減 69.6L/t	平成22年比 71.9L/t 3%減 69.6L/t	第1工場、第2工 場、第3工場、第 4工場	小林雅史	
5	LPG使用量の削減	2007年比9.3kg/t	%	9.3	102% 9	2%削減 9.1	134% 6.8	平成19年~平成21年平 均8.4kg/t 3%削減 8.1kg/t	29% 27.8	平成22年比 55.1kg/t 3%減 53.4kg/t	平成22年比 55.1kg/t 3%減 53.4kg/t	並木工場	古谷等	
6	総排水量の削減	36.8m ³ /月	%	120% 27.4	105% 24.4	31%削減 25.3	130% 19.5	平成19年~平成21年平 均280m ³ 15%削減 238m ³ (19.8m ³ /月)	79% 24.9	平成22年比 299m ³ 3% 減290m ³ (24.2 m ³ /月)	平成22年比 299m ³ 3% 減290m ³ (24.2 m ³ /月)	事務所	_橋法子	
7	二酸化炭素排出量の削減	450kg-Co2/t	%	329	68% 476	基準年同 450	93% 481	平成21年比 485kg-Co2/t 5%削減 457kg-Co2/t	112% 408	電気及び燃料 使用目標に基 づく排出量	電気及び燃料 使用目標に基 づく排出量	全工場	_橋孝造	
8	床の粉塵対策		%	月1回の清掃 の実施	月1回の清掃 の実施	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	月1回の清掃	月1回の清掃	全工場	五十嵐裕貴	
9	環境教育の推進		%	8回の教育 実施	8回の教育実 施	・社内教育の実 施(年4回)・セ ミナーへの積 極的参加	100% 社内教育4 回実施	・社内教育の実 施(年4回)・セ ミナーへの積極 的参加	100% 社内教育6回実 施	社内教育4回 実施	社内教育4回 実施	全工場	_橋孝造	
10	地域ボランティア活動の推進		%	4回実施	5回実施	工業団地の清 掃(年4回)	100% 清掃4回実 施	工業団地の清掃(年 4回)	100% 清掃4回実施	清掃4回実施	清掃4回実施		_橋孝造	
11	廃棄物(ばいじん)の運搬及び保 管状態の管理		%	チェック表 にて管理	チェック表 にて管理	・保管状態 チェックシ ート作成	100% ・保管状態 チェック シート作成 と運用開始	・保管状態チェッ クシート作成	100% ・保管状態チェッ クシート作成と運 用開始	100%	100%	運搬及び保 管状態の チェック	第4工場	岸本仁

6. 主要な環境活動計画・実績及び評価・次年度の取り組み内容

Environmental report

①グリーン購入の推進

■目標値及び実績値

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011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	98
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。 ・次年度も目標を達成できるよう頑張っていきます。

②軽油使用量の削減

■目標値及び実績値

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011年2月
累計目標値 (L/t)	11.9	23.8	35.7	47.6	59.5	71.4	83.3	95.2	107.1	119.0	130.9	142.8
単月実績値 (L/t)	8.2	15.0	6.6	10.8	9.2	14.9	9.8	11.5	10.9	12.5	9.5	16.8
累計実績値 (L/t)	8.2	23.2	29.8	40.6	49.8	64.7	74.5	86.0	96.9	109.4	118.9	135.7
累計達成率 (%)	145%	103%	120%	117%	119%	110%	112%	111%	111%	109%	110%	105%

■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	○	・今年度も目標達成することができました。 ・次年度も今年度同様、エコドライブを常に心がけていきます。

6. 主要な環境活動計画・実績及び評価・次年度の取り組み内容

Environmental report

③電気使用量の削減

■目標値及び実績値

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011年2月
累計目標値 (KWh/t)	358	716	1,074	1,432	1,790	2,148	2,506	2,864	3,222	3,580	3,938	4,296
単月実績値 (KWh/t)	317	303	266	256	304	268	309	263	249	212	324	326
累計実績値 (KWh/t)	317	620	886	1,142	1,446	1,714	2,023	2,286	2,535	2,747	3,071	3,397
累計達成率 (%)	113%	115%	121%	125%	124%	125%	124%	125%	127%	130%	128%	126%

■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	○	・目標を達成できました。 電に努力して目標達成できるようにしていく。 ・次年度も節電

④重油使用量の削減

■目標値及び実績値

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011年2月
累計目標値 (L/t)	96.3	192.6	288.9	385.2	481.5	577.8	674.1	770.4	866.7	963.0	1059.3	1155.6
単月実績値 (L/t)	95.0	107.0	73.0	89.0	108.0	78.8	80.4	37.6	37.4	37.6	55.2	63.2
累計実績値 (L/t)	95.0	202.0	275.0	364.0	472.0	550.8	631.2	668.8	706.2	743.8	799.0	862.2
累計達成率 (%)	101%	95%	105%	106%	102%	105%	107%	115%	123%	129%	133%	134%

■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	○	・今年度は、途中から重油からガスに燃料を変えたため大きく目標を達成しました。 ・次年度は新たな目標を設定して、目標達成できるように努力をする。

⑤LPG使用量の削減

■目標値及び実績値

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011年2月
累計目標値 (kg/t)	8.1	16.2	24.3	32.4	40.5	48.6	56.7	64.8	72.9	81.0	89.1	109.2
単月実績値 (kg/t)	7.8	7.9	12.3	7.5	7.8	7.6	25.1	56.4	37.4	56.5	49.2	58.3
累計実績値 (kg/t)	7.8	15.7	28.0	35.5	43.3	50.9	76.0	132.4	169.8	226.3	275.5	333.8
累計達成率 (%)	104%	103%	87%	91%	94%	95%	75%	49%	43%	36%	32%	33%

■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"> ・今年度は、途中から重油からガスに燃料を変えたため目標を達成しませんでした。 ・次年度は新たな目標を設定して、目標達成できるように努めます。

⑥総排水量の削減

■目標値及び実績値

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011年2月
累計目標値 (m ³)	21.0	42.0	63.0	84.0	105.0	126.0	147.0	168.0	189.0	210.0	231.0	252.0
単月実績値 (m ³)	21.0	20.0	19.0	18.0	28.0	28.0	22.0	21.0	30.0	29.0	32.0	31.0
累計実績値 (m ³)	21.0	41.0	60.0	78.0	106.0	134.0	156.0	177.0	207.0	236.0	268.0	299.0
累計達成率 (%)	100%	102%	105%	108%	99%	94%	94%	95%	91%	89%	86%	84%

■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"> ・節水を心がけていますが、目標を達成できていません。 ・次年度は目標を達成できるよう努力します。
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

	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月	2010年8月	2010年9月	2010年10月	2010年11月	2010年12月	2011年1月	2011年2月
累計目標値 (kg-CO ₂ /t)	457	914	1,371	1,828	2,285	2,742	3,199	3,656	4,113	4,570	5,027	5,484
単月実績値 (kg-CO ₂ /t)	417	461	348	384	446	371	428	392	330	378	440	508
累計実績値 (kg-CO ₂ /t)	417	878	1,226	1,610	2,056	2,427	2,855	3,247	3,577	3,955	4,395	4,903
累計達成率 (%)	110%	104%	112%	114%	111%	113%	112%	113%	115%	116%	114%	112%

■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"> ・今年度は目標を達成できました。 ・次年度はさらに省エネ等に努め、目標が達成できるように努力する。

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"> ・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。 ・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。

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"> ・今年度は6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。 ・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。

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"> ・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。 ・次年度も全社員が参加できるよう努めます。

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"> ・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。 ・次年度も今年度同様に管理していきます。

- ◆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	○
・ 消防法	重油地下タンクの管理	○



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、ほとんどの目標が達成された。LPGに関しては、途中で燃料が重油からLPGに変更になったため次年度は新しい目標が必要になる。
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	
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1件の推進事項がありましたが、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： 工場の燃料が重油からLPGの一部を除いて変更になった為、重油・LPGとも新しい目標が必要。 水の削減も今年度未達成のため、社員教育の中で節水について話し合っていく。
	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

