

環境活動レポート



発行日 平成29年8月9日

活動期間 平成28年3月1日～平成29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中間処理

従業員

従業員

上記は株式会社高橋合金の全ての事業所、事業及び従業員（構成員）になります。



利根川クリーン作戦に会社として参加して



1. 事業所及び代表者

事業所名 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2-418-12

【並木工場】
茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2-388-1

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

H28年度 平成28年3月1日～ 平成29年2月末日

活動規模	単位	H26年度	H27年度	H28年度
売上高	百万円	492	443	416
従業員	人	20	20	20
床面積	m ²	2,275	2,875	2,875
敷地面積	m ²	4,125	4,125	4,125

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26年6月16日		平成31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26年7月9日		平成31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26年11月18日		平成31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26年10月22日		平成31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26年12月14日		平成31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					
兵庫県	028-05-060736		平成27年1月17日		平成32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26年12月13日		平成31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26年6月16日	平成31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		

II	処理実績
----	------

*収集運搬実績

品目	H26年度	H27年度	H28年度	単位
廃プラスチック類	26.1	26.4	24.9	t
金属くず	545.7	402.7	5.4	t

*処理実績

品目	H26年度	H27年度	H28年度	単位
廃プラスチック類	26.1	26.4	24.9	t
金属くず	545.7	402.7	5.4	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

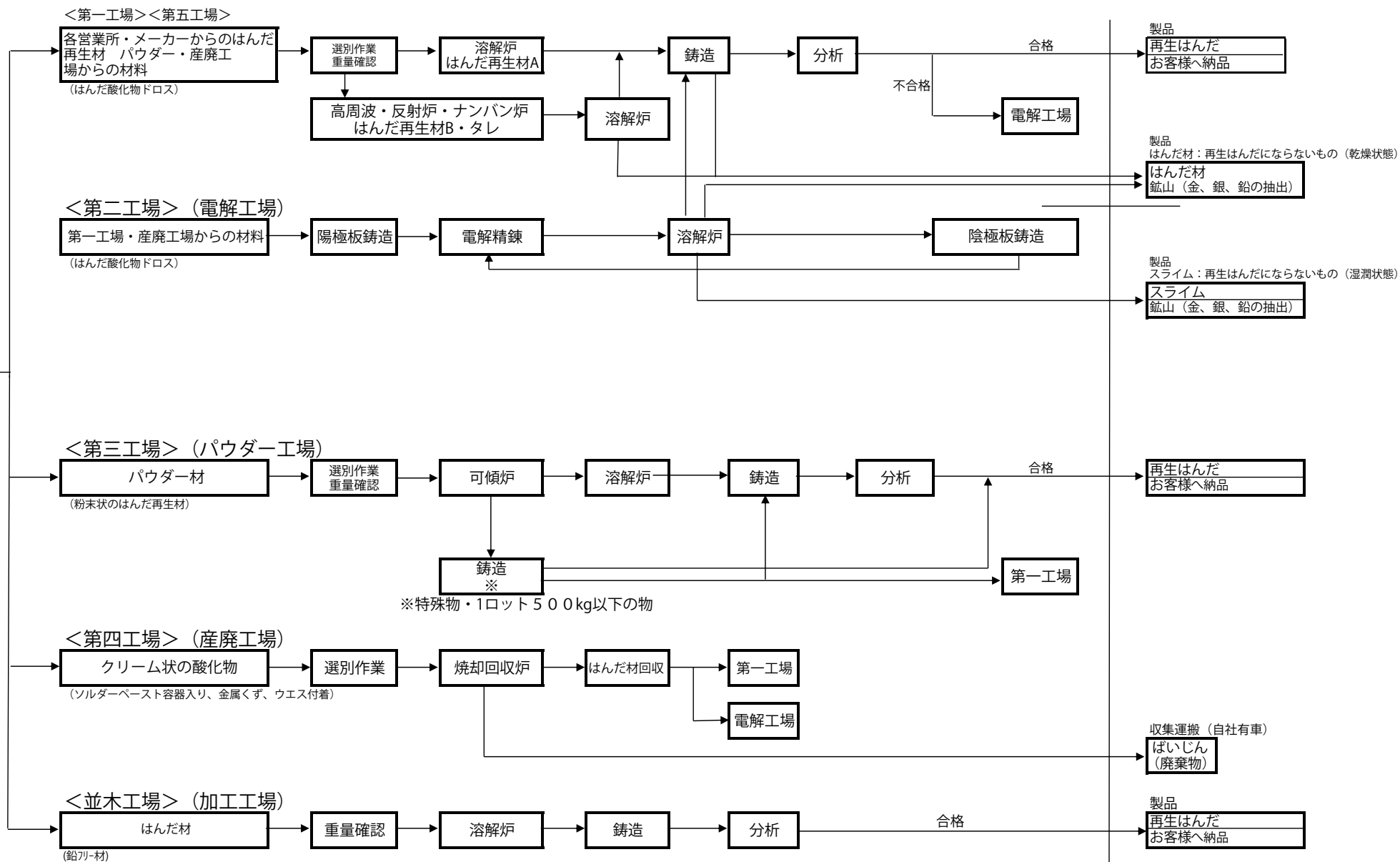
収集運搬業務においては、再資源化、可能な限り種類・品質ごとに分別し収集運搬に努めます。

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。

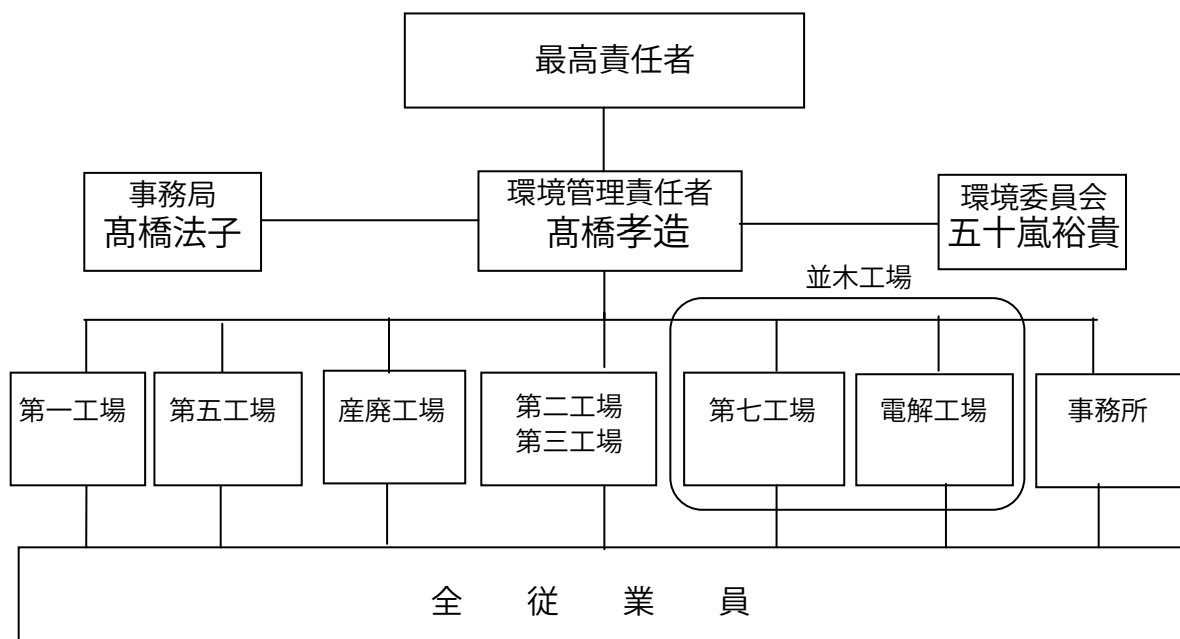
私たちは、この使命のもとに、循環型経済社会の形成に寄与すべく、
自然と事業活動との調和を図り、子々孫々に豊かな地球を残すことに
全力を尽くします。

【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	環境目標項目				目標値					
					平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	項目	指標	基準年/基準値	単位	目標	実績	目標	実績	目標	実績
	グリーン購入の推進	事務用品購入金額のエコマーク商品の比率アップ (参考) グリーン品購入金額								
2	収集運搬車両の燃料(軽油)削減	軽油使用車両の燃費	平成25年度実績 3.6	km/L	2%向上 3.7	3%低下 3.5	2%向上 3.7		3%向上 3.7	
3	省エネの推進	リサイクル製品量あたりの電力消費量	平成24年度実績 320	kWh/t	2%削減 314	11%減 276	2%削減 314		3%減 310	
4	焼却炉(2台)の燃料(重油)の削減	リサイクル製品量あたりの燃料購入量	平成24年度実績 57.3	L/t	6%削減 53.9	22%減 44.5	6%削減 53.9		7%削減 53.3	
5	溶解炉の燃料(LPG)の削減	リサイクル製品量あたりの燃料購入量	平成24年度実績 57.3	kg/t	2%削減 56.2	9%減 51.9	2%削減 56.2		2%削減 56.2	
6	総排水量の削減	節水バルブの設置	平成24年度実績 535	m³	50%削減 268	54%減 246	50%削減 268		55%減 241	
7	化石燃料から排出される二酸化炭素の削減	リサイクル製品量あたりの二酸化炭素排出量	平成24年度調整後 556 (981,406/1,762)	kg-CO2/t	5%削減 528	21%減 442	5%削減 528		6%減 523	
		(参考) 二酸化炭素排出総量	調整後 981,406	kg-CO2						
8	床の粉塵対策	床及び設備清掃の実施			月1回の清掃	月1回の清掃済	月1回の清掃		月1回の清掃	
9	環境教育の推進	社内教育の実施			社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加	年4回の教育実施済	社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加		社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加	
10	地域ボランティア活動の推進	地域ボランティアの実施			工業団地の清掃(年4回)	年4回の清掃済	工業団地の清掃(年4回)		工業団地の清掃(年4回)	
11	廃棄物(ばいじん)の運搬及び保管状態の管理	運搬・保管容器の改善管理の強化			運搬及び保管状態のチェック	各月保管状態のチェック済	運搬及び保管状態のチェック		運搬及び保管状態のチェック	

※二酸化炭素排出係数は、平成25年度からは東京電力の平成23年度の実排出係数0.464kg-CO2/KWhとした。
更に、平成28年度から東京電力平成26年度の実排出係数0.505Kg-CO2/KWhに変更し、基準年(平成24年度)の排出量を今回の排出係数変更に伴い再計算をし、その結果を基準年の二酸化炭素排出量とした。

※軽油の使用量削減目標は、指標として24年度まではリサイクル製品量当たりとしたが、25年度から軽油使用車両の燃費に変更した。



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

①グリーン購入の推進

■ 目標値及び実績値

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
①累計目標値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
②単月事務用品購入金額 (千円)	2.7	13.3	7.8	7.5	2.1	2.4	12.5	0.8	4.4	7.3	5.9	3.7
③単月エコ商品購入金額 (千円)	2.7	13.3	7.8	7.5	2.1	2.4	12.5	0.8	4.4	7.3	5.9	3.7
④累計事務用品購入金額 (千円)	2.7	16.0	23.8	31.2	33.4	35.8	48.2	49.0	53.4	60.7	66.6	70.3
⑤累計エコ商品購入金額 (千円)	2.7	16.0	23.8	31.2	33.4	35.8	48.2	49.0	53.4	60.7	66.6	70.3
⑥エコ商品購入率 (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
⑦累計達成率 (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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
前年活動を継続する	○	・今年度も目標を達成することができました。 ・今後も、工場の備品のエコ商品を探していきます

②軽油使用量の削減

■ 目標値及び実績値

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
目標 (km/L)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
単月燃料購入量 (L)	933	1,052	1,197	1,471	1,038	1,247	933	1,593	1,151	1,658	767	1,499
単月走行距離 (km)	3,434	5,415	3,528	5,026	3,557	4,502	3,391	5,862	4,636	4,482	2,596	5,021
累計燃料購入量 (L)	933	1,985	3,182	4,653	5,691	6,938	7,871	9,464	10,615	12,273	13,040	14,539
累計走行距離 (km)	3,434	8,849	12,377	17,403	20,960	25,462	28,853	34,715	39,351	43,833	46,429	51,450
累計燃費 (km/L)	3.7	4.5	3.9	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5
累計達成率 (%)	99%	120%	105%	101%	100%	99%	99%	99%	100%	97%	96%	96%

○：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
エコドライブの更なる徹底	△	・今年度は目標を達成できませんでした。 ・次年度は、運行状況を見直し効率の良い運転に努める。

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

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
累計目標値 (KWh/ t)	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
単月リサイクル製品量 (t)	117	172	139	151	139	152	179	183	204	178	147	163
単月電気使用量 (KWh)	45,924	39,226	47,125	45,775	45,775	43,778	47,615	42,733	46,301	42,828	42,402	42,375
累計リサイクル製品量 (t)	117	289	428	579	718	870	1,049	1,232	1,436	1,614	1,761	1,924
累計電気使用量 (KWh)	45,924	85,150	132,275	178,050	223,825	267,603	315,218	357,951	404,252	447,080	489,482	531,857
累計実績値 (KWh/ t)	393	295	309	308	312	308	300	291	282	277	278	276
累計達成率 (%)	80%	107%	102%	102%	101%	102%	104%	108%	112%	113%	113%	114%

■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
工場の照明の小まめな消灯	○	・今年度は目標を達成できました。 ・次年度も、効率の良い精錬に努めます。
コンプレッサーの定期的なエア漏れチェック		

④重油使用量の削減

■目標値及び実績値

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
累計目標値 (L/ t)	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9
単月リサイクル製品量 (t)	117	172	139	151	139	152	179	183	204	178	147	163
単月重油使用量 (L)	9,910	8,040	7,240	7,960	6,780	6,000	8,820	6,540	7,180	4,770	7,150	5,280
累計リサイクル製品量 (t)	117	289	428	579	718	870	1,049	1,232	1,436	1,614	1,761	1,924
累計重油使用量 (L)	9,910	17,950	25,190	33,150	39,930	45,930	54,750	61,290	68,470	73,240	80,390	85,670
累計実績値 (L/ t)	84.7	62.1	58.9	57.3	55.6	52.8	52.2	49.7	47.7	45.4	45.7	44.5
累計達成率 (%)	64%	87%	92%	94%	97%	102%	103%	108%	113%	119%	118%	121%

■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
効率の良い処理計画	○	・今年度も目標を達成できました。 ・次年度もこの調子で達成率を維持していきます。

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

⑤ L P G使用量の削減

■ 目標値及び実績値

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
累計目標値 (kg/ t)	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2
単月リサイクル製品量 (t)	117	172	139	151	139	152	179	183	204	178	147	163
単月L P G使用量 (kg)	7,741.0	7,861.0	7,689.0	8,828.0	8,052.0	5,903.0	11,885.0	7,257.0	9,621.0	9,750.0	8,900	6,300
累計リサイクル製品量 (t)	117	289	428	579	718	870	1,049	1,232	1,436	1,614	1,761	1,924
累計L P G使用量 (kg)	7,741	15,602	23,291	32,119	40,171	46,074	57,959	65,216	74,837	84,587	93,487	99,787
累計実績値 (kg/ t)	66.2	54.0	54.4	55.5	55.9	53.0	55.3	52.9	52.1	52.4	53.1	51.9
累計達成率 (%)	85%	104%	103%	101%	100%	106%	102%	106%	108%	107%	106%	108%

■ 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
効率の良い処理計画	○	・今年度は、目標を達成することができました。 ・次年度も、この調子で目標達成できるよう努めます。

⑥ 総排水量の削減

■ 目標値及び実績値

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
累計目標値 (m³)	22.3	44.6	66.9	89.2	111.5	133.8	156.1	178.4	200.7	223.0	245.3	268.0
単月実績値 (m³)	17	17	20	19	31	31	18	18	19	18	19	19
累計実績値 (m³)	17	34	54	73	104	135	153	171	190	208	227	246
累計達成率 (%)	131%	131%	124%	122%	107%	99%	102%	104%	106%	107%	108%	109%

■ 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
節水意識の更なる向上	○	・今年度も目標を達成できました。 ・次年度も引き続き節水を呼びかけていきます。

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

⑦二酸化炭素排出量の削減

■目標値及び実績値

	H28/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29/1	2月
累計目標値 (kg-CO ₂ /t)	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528
単月リサイクル製品量 (t)	117	172	139	151	139	152	179	183	204	178	147	163
単月二酸化炭素排出量 (kg-CO ₂)	76,666	69,046	71,953	76,477	68,383	60,087	86,071	67,190	75,364	68,174	72,039	58,552
累計リサイクル製品量 (t)	117	289	428	579	718	870	1,049	1,232	1,436	1,614	1,761	1,924
累計二酸化炭素排出量 (kg-CO ₂)	76,666	145,712	217,665	294,142	362,525	422,612	508,683	575,873	651,237	719,411	791,450	850,002
累計実績値 (kg/t)	655	504	509	508	505	486	485	467	454	446	449	442
累計達成率 (%)	81%	105%	104%	104%	105%	109%	109%	113%	116%	118%	117%	120%

■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
軽油、重油、LPG、電気の削減計画に基づく	○	・目標を達成できました。 ・次年度は、軽油の使用量を減らし達成率を上げていきます。

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。	○	・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する。 年4回の教育を実施する。	○	・目標を達成した。 ・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。

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

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	○	・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するよう呼びかけていく。

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	○	・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。

7. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

- ◆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）、規制基準及び自主基準の遵守, 大気測定及び保管, 規制基準及び自主基準（Nox、Sox、ばいじん、鉛等）の遵守	○



環境管理責任者から提供された情報		環境管理責任者のコメント
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、軽油の使用量削減だけが目標を達成できませんでした。次年度は、軽油の使用量を減らし全ての項目で目標達成ができるよう努めていく。
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	特に無し
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
(文書名) 別添10外部情報受付台帳及び関連文書		
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	100%の調達率を維持することを目標とし達成しています。
(文書名) 別添6環境活動計画・実績表の関連するもの		
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
(文書名) 環境方針、運用体制及びその他EMSに関するもの		
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 無し
		指示事項
	環境目標	変更の必要性 無し
		指示事項
	EMSのその他の要素	変更の必要性 無し
		指示事項：

