

環境活動レポート



平成 19 年 1 月 18 日



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
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



1. 会社名、代表者

株式会社 高橋合金
会長 高橋 祐亨

2. 所在地

【本社】茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目4-12

3. 環境管理責任者及び連絡先

代表取締役 高橋 孝造
茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目4-12
電話：0297-48-4344

4. 法人設立年月日

昭和63年 3月18日

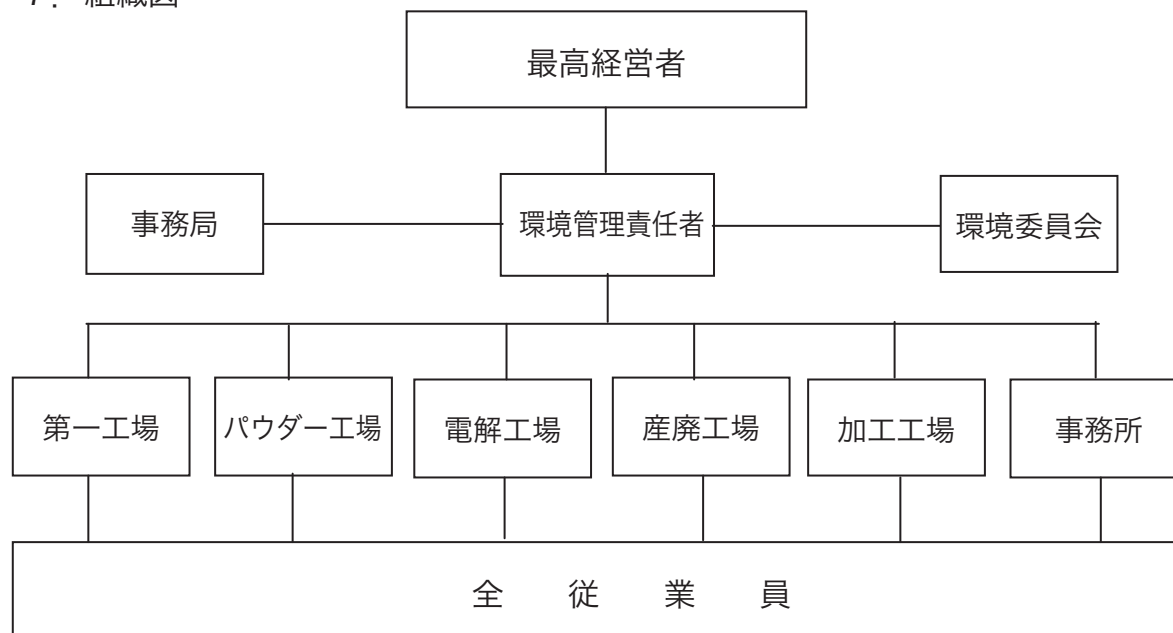
5. 資本金

10,000,000円

6. 事業規模

項目	2003年度	2004年度	2005年度	単位
主要製品取扱量	1522	1808	2170	t
処理量	64.6	83.3	91	t
売上高	349	399	500	百万円
従業員	10	11	14	人
床面積	1097	1097	1097	m ²

7. 組織図



- (1) はんだ精錬業
- (2) 産業廃棄物収集運搬業及び処分業
* 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	
都道府県・政令市	許可番号	許可年月日	有効年月日
茨城県	08-01-060736	平成16年4月20日	平成21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16年7月9日	平成21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	11-07-060736	平成16年10月15日	平成21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	09-00-060736	平成16年10月22日	平成21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	03-00-060736	平成16年12月14日	平成21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		
秋田県	05-05-060736	平成16年11月10日	平成21年11月9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		
宮城県	04-00-060736	平成17年1月6日	平成22年1月5日
許可品目	廃プラスチック類・金属くず		
福島県	07-07-060736	平成16年11月26日	平成21年11月25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		
郡山市	87-03-060736	平成16年11月22日	平成21年11月21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		
新潟県	15-09-060736	平成17年8月3日	平成22年8月2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16年12月28日	平成21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		
愛知県	023-00-060736	平成16年9月29日	平成21年9月28日
許可品目	廃プラスチック類・金属くず		
名古屋市	64-00-060736	平成16年10月1日	平成21年8月31日
許可品目	廃プラスチック類・金属くず		
富山県	16-06-060736	平成16年12月27日	平成21年12月26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17年1月17日	平成22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	34-00-060736	平成16年12月13日	平成21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		
福山市	91-03-060736	平成16年12月22日	平成21年12月21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		
岡山県	33-03-060736	平成17年12月21日	平成22年12月20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		
鳥取県	31-04-060736	平成18年2月21日	平成23年2月23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		
愛媛県	38-04-060736	平成14年8月8日	平成19年8月7日
許可品目	廃プラスチック類・金属くず		
岡崎市	105-00-060736	平成16年9月29日	平成21年9月28日
許可品目	廃プラスチック類・金属くず		



＊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	08-21-060736	平成16年6月9日	平成21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 0.2 6 4 t		

9. 処理実績

＊収集運搬実績

品 目	2003年度	2004年度	2005年度	単位
廃プラスチック類	13	18	22.8	t
金属くず	50.5	63.2	67.8	t

＊処理実績

品 目	2003年度	2004年度	2005年度	単位
廃プラスチック類	14.1	18.7	23.2	t
金属くず	50.5	63.2	67.8	t

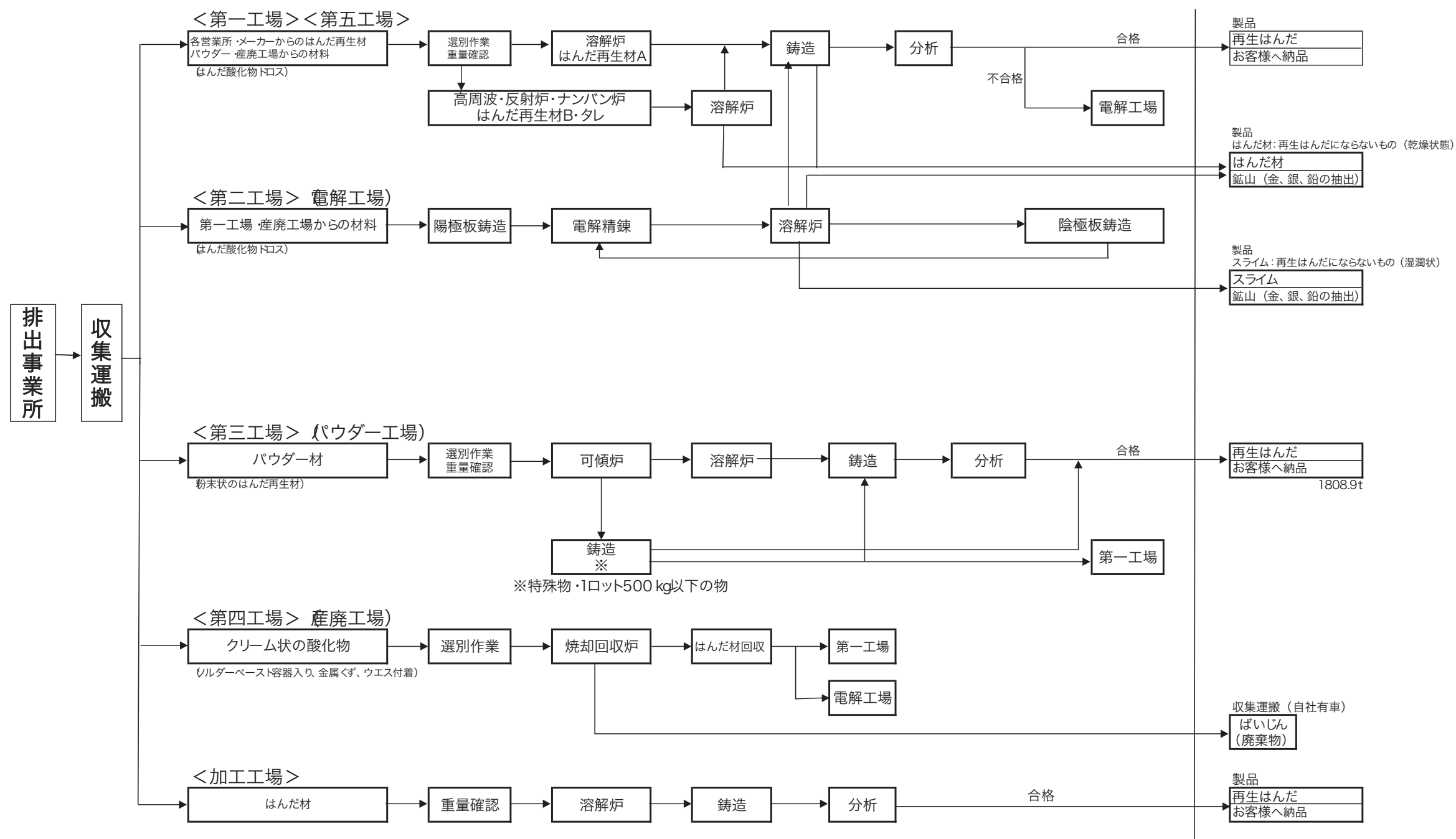
10. 廃棄物処理料金

料金表による。

当社にお問い合わせください（0297-48-4344）



4. 処理工程図 Environmental report



5. 環境目標とその実績

Environmental report

No	環境目標項目		過去の実績			目標 (値)	
			2003年	2004年	2005年 注1	2006年	2007年
1	グリーン購入の推進	2004年比	***	***	75%	80%	85%
2	収集運搬車両の軽油削減(リサイクル量1t当たりの軽油の削減) * 二酸化炭素排出量	2004年比 (12.7L/t) 60244.8Kg-CO ₂	18125.3L (11.9L/t) 47566.9Kg-CO ₂	22956.2L (12.7L/t) 60244.8Kg-CO ₂	11.7L/t 55825Kg-Co ₂ (44198Kg-Co ₂ 削減)	28%削減 (9.2L/t) 43376.2Kg-Co ₂ (16868.6Kg-Co ₂ 削減)	30%削減 (8.9L/t) 42171.4Kg-Co ₂ (18073.4Kg-Co ₂ 削減)
3	省エネの推進 (リサイクル量1t当たりの電気消費量の削減) 二酸化炭素排出量	2004年比 (244kwh/t) 166942.2Kg-CO ₂	248kwh/t 142946Kg-CO ₂	244kwh/t 166942.2Kg-CO ₂	198kwh/t 135318Kg-Co ₂ (31624.2Kg-Co ₂ 削減)	25%削減 (183kwh/t) 125206.7Kg-Co ₂ (41735.5Kg-Co ₂ 削減)	30%削減 (171kwh/t) 116859.5Kg-Co ₂ (50082.7Kg-Co ₂ 削減)
4	溶解炉の重油削減(リサイクル量1t当たりの重油の削減) 二酸化炭素排出量	2004年比 (119.5L/t) 585280.1Kg-CO ₂	108L/t 444379.3Kg-CO ₂	119.5L/t 585280.1Kg-CO ₂	97.6L/t 8143Kg-Co ₂ (107137.1Kg-Co ₂ 削減)	25%削減 (89L/t) 438960Kg-Co ₂ (146320.1Kg-Co ₂ 削減)	30%削減 (83.7L/t) 409696.1Kg-Co ₂ (175584Kg-Co ₂ 削減)
5	半田精錬 (リサイクル量のアップ)	2004年比 1808t (150.7t/月)	127t/月	150.7t/月	189t/月	30%アップ 2350.4t (195.8t/月)	35%アップ 2440.8t (203.4t/月)
6	床の紛塵対策		年2回筈による清掃		掃除機の導入 月1回の清掃	月1回の清掃	月1回の清掃
7	環境教育の推進		***	***	***	社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加環境展への参加	社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加環境展への参加
8	地域ボランティア活動の推進		***	***	***	工業団地の清掃(年4回)	工業団地の清掃(年4回)
9	総排水量の削減	2004年比 441m ³	385m ³ (32.1m ³ /月)	441m ³ (36.8m ³ /月)	419m ³ (34.9m ³ /月)	10%削減 397m ³ (33.1m ³ /月)	10%削減 397m ³ (33.1m ³ /月)
10	廃棄物(ばいじん)の運搬及び保管状態の管理		***	***	運搬・保管容器の変更、週1回保管状態のチェック	週1回保管状態のチェック	週1回保管状態のチェック

*当社は運搬先が決まっているため距離が一定である、そのため距離ではなく重量で換算している。

注1. 2005年度の実績は2005年8月～12月までの実績数値。



＊環境活動計画の内容

①グリーン購入の推進
エコマーク・グリーンマークの商品を積極的に購入し極力使い捨て商品は避け、詰め替え可能な商品を購入する。

②収集運搬車両の燃料（軽油）削減
エコドライブの実践
客先等で小時間の駐停車時にも必ずエンジンストップを徹底する。

③省エネの推進
事務所、工場の電灯を不要時こまめに消灯する。
エアコンの温度を夏期 27℃以上、冬期 22℃以下の徹底。

④溶解炉の燃料（重油）削減
新設備の導入（燃料の効率的使用）。
無駄な燃焼を無くす。

⑤はんだ精錬量のアップ

営業力の強化

⑥床の粉塵対策
月に 1 度以上必ず掃除機をかけ粉塵の飛散を抑える。

⑦環境教育の推進
環境教育セミナー、環境展など積極的に参加する。

⑧地域ボランティア活動の推進
工業団地や市の清掃活動等へ積極的に参加する。

⑨総排水量の削減
節水バルブの設置、節水を働きかける。

⑩廃棄物（ばいじん）の漏れ及び保管状態の管理
保管及び運搬容器の変更。
保管状態のチェック

＊取り組み結果の評価

①事務用品、充電式の乾電池、ティッシュ、トイレットペーパーなどを購入。

②今年度は目標を達成しました。
今後もこの調子で目標達成に努めます。

③残念ながら目標達成にはいたらなかった。
今後、なぜ目標達成に至らなかったのか社員全員で話し合い、目標達成に努める。

④作業員が意識をして無駄な燃焼を無くしたりしたため目標を達成できました。
今後も、目標達成に努めます。

⑤目標を達成しています。

今後も、目標達成に努めます。

⑥作業員全員が 4S を積極的に導入したため工場の環境がとてよくなりました。

⑦従業員環境教育、環境管理者教育、産業廃棄物処理業務従事者教育及び法令に関する教育などを行いました。
これによって、従業員たちの意識が変わり環境活動を積極的に取り組んでいました。

⑧工業団地内の清掃活動、市のイベントなどに全従業員が自主的に参加していました。

⑨節水バルブを設置したが、目標達成には至らなかった。原因としては、従業員が増えたことが考えられる。今後、さらなる努力をして目標を達成したい。

⑩ばいじん専用の容器を作製し、ドラム缶から専用容器に変更、運搬容器をフレコンバックに変更しました。
保管状態はチェックシートにて管理しています。



6. 2006 年実績表

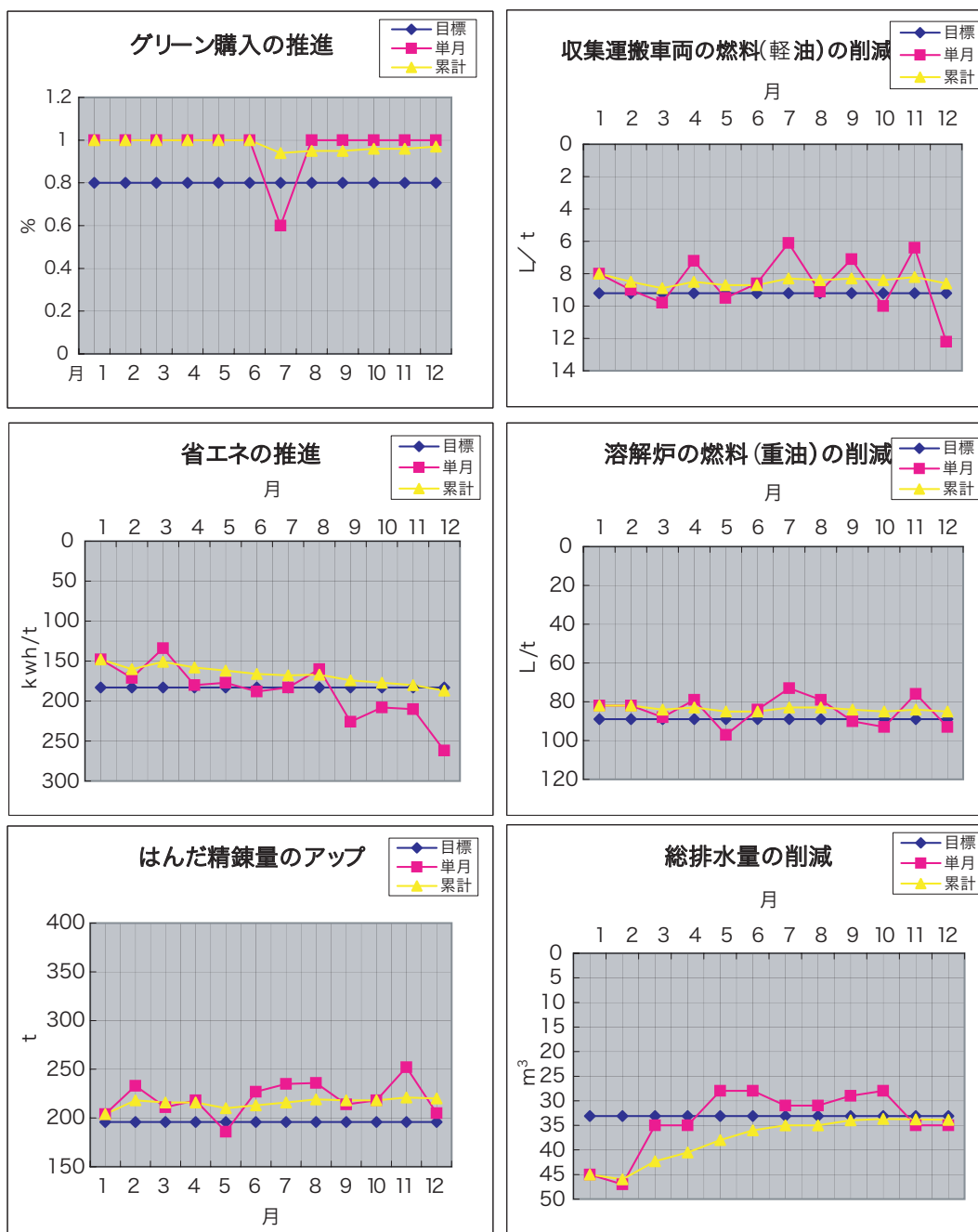
Environmental report

○…目標達成、△…やや未達 100%未満～80%、×…未達 80%未満

環境目標	2006年度目標	実績	達成率	評価
グリーン購入の推進	エコマーク商品の比率80%	97%	121%	○
収集運搬車両の軽油の削減	9.2L/t 43376.2Kg-CO ₂ (16868.6Kg-CO ₂ 削減)	8.6L/t 40797.8Kg-CO ₂ (19447Kg-CO ₂ 削減)	107%	○
省エネの推進	183kwh/t 125206.7Kg-CO ₂ (41735.5Kg-CO ₂ 削減)	187kwh/t 127944.5Kg-CO ₂ (38997.7Kg-CO ₂ 削減)	98%	△
重油の削減	89L/t 438960Kg-CO ₂ (146320.1Kg-CO ₂ 削減)	85L/t 416309.7Kg-CO ₂ (168970.4Kg-CO ₂ 削減)	105%	○
半田精錬(リサイクル)量のアップ	195.8 t /月	220t/月	112%	○
床の粉塵対策	月1回の清掃	月1回の清掃実施	100%	○
環境教育の推進	年4回の教育	5回の教育実施	100%	○
地域ボランティア活動の推進	年4回の清掃活動	6回実施	100%	○
総排水量の削減	33.1m ³ /月	33.9m ³ /月	97%	△
廃棄物(ばいじん)の運搬及び保管状態の管理	運搬及び保管状態のチェック	チェック票にて管理	100%	○



2006年実績表 (1月～12月)



1. 適用される主な法規制の遵守状況

○・・・問題なし △・・・問題ないが改善の余地あり ×・・・違反あり

法規制	チェック結果	状況
大気汚染防止法	○	問題なし
廃棄物処理法	○	問題なし
ダイオキシン特別措置法	○	問題なし
消防法	○	問題なし

2. 違反・訴訟など

違反について関係機関等から特に指摘は無く、また訴訟等也没有ありません。

