

# 環境活動レポート

## エコアクション21



### 株式会社リバイブ

平成21年9月作成



We try to Revive the natural environments.

## 目 次

環境方針	3
1. 事業活動の概要	4
1) 事業社名及び代表者名	4
2) 所在地	4
3) 環境保全関係責任者	4
4) 事業活動	4
5) 事業内容	4
6) 事業規模	4
7) 組織図	5
8) 処理実績	5
9) 処理工程図	5
10) 廃棄物等許可内容	6
11) 所有設備	6
12) 廃棄物等処理料金	6
2. 環境目標とその実績	7
3. 主要な環境活動の内容	8
4. 環境目標の達成状況	9
5. 環境活動の取組み結果の評価と今後の方向	10
6. 環境関連法規への違反、訴訟等の有無	12

# 環 境 方 針

## 基本理念

株式会社リバイブは、解体工事・産業廃棄物処理・環境事業を通じて、産業廃棄物の排出抑制・適正処理・地球環境と共生する企業として社会に貢献する。

自然環境の回復復元に挑戦し、善・循環型社会の実現を目指します。

## 基本方針

1. 環境関連の法規および当社が同意するその他の合意事項を遵守する
2. 資源の有効活用とソフトエネルギーを積極的に取り入れ、二酸化炭素排出量を削減する
3. 環境機器の販売をはじめ、お客さまに様々な環境活動支援を提供する
4. 解体からリサイクルへの一貫した流れとクオリティの高い再資源化と処理を行う
5. 最終処分量を削減し、排出事業者と共にリサイクル率の向上に努める
6. システムマネジメントで地域全体に廃棄物の発生抑制システムづくりを提供する
7. 雨水利用および節水に取り組み総排水量を削減する
8. 環境方針を作成し、全社員に周知するとともに環境活動レポートを作成し広く開示する

2006年 12月 1日

株式会社リバイブ

代表取締役 平沼 辰雄

## 1. 事業活動の概要

### 1) 事業者名及び代表者名

株式会社リバイブ  
代表取締役 平沼 辰雄

### 2) 所在地

本社及び弥富クリーンセンター : 愛知県弥富市西中地町五右 1 3 5 - 2  
電 話 : 0567-65-8870 F A X : 0567-65-8871

### 3) 環境保全関係の責任者連絡先

環境管理責任者 : 久田 佳典  
本社及び弥富クリーンセンター  
電 話 : 0567-65-5098  
F A X : 0567-65-5099  
E-mail : hisada@revive.co.jp  
<http://www.revive.co.jp>

### 4) 事業活動

産業廃棄物の収集運搬・中間処理、建築物の解体に関わる営業管理、環境共生機器販売、食農循環活動

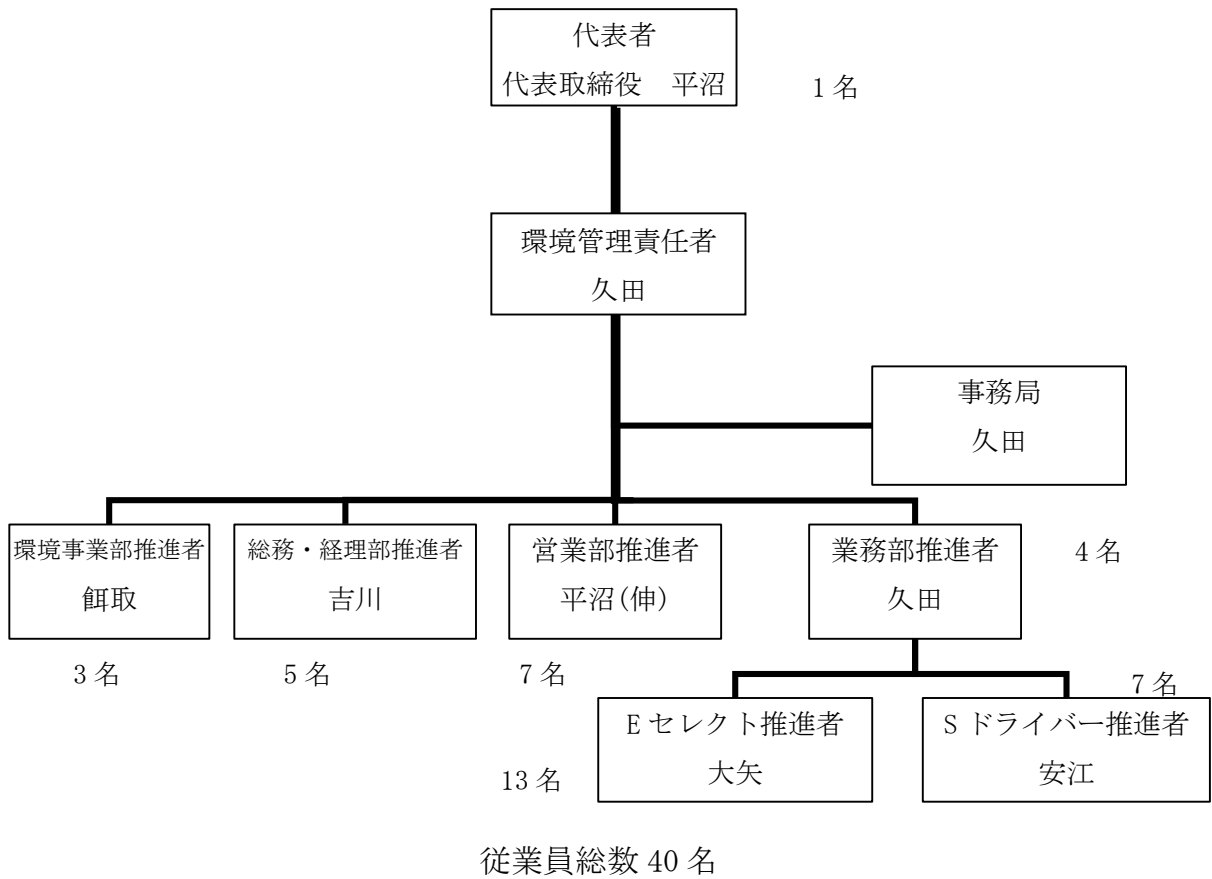
### 5) 事業内容

昭和 39 年 1 月	名古屋市中村区畑江通 1 丁目 1 5 番地にて平沼建設として創業
昭和 55 年 5 月	名古屋市中村区畑江通 2 丁目 2 6 番地にて平沼建設工業と改称
昭和 59 年 8 月	株式会社 平沼建設工業設立
平成 5 年 4 月	産業廃棄物中間処理施設 弥富クリーンセンター開設
平成 11 年 8 月	株式会社 リバイブ に社名変更
平成 11 年 11 月	産業廃棄物中間処理施設 弥富クリーンセンター内破碎施設開設
平成 18 年 7 月	愛知県弥富市西中地町五右 1 3 5 番地 2 に本社移転
平成 19 年 10 月	リバイブコミュニティ準備室開設 ナサラ堆肥つくりと実証実験開始

### 6) 事業規模

資本金	:	1,200 万円
売上高	:	116,000 万円 (平成 20 年 8 月～平成 21 年 7 月)
従業員	:	40 人 (平成 21 年 8 月現在)
敷地面積	:	2,707.09 m <sup>2</sup> (床面積 892.24 m <sup>2</sup> ) 環境事業部 弥富市西中地町五右 46 番 7
許可能力	:	105.7 m <sup>3</sup> /日
資材置き場	:	弥富市西中地町五右 119 番 1、121 番 1、125 番 1 (面積 926 m <sup>3</sup> )

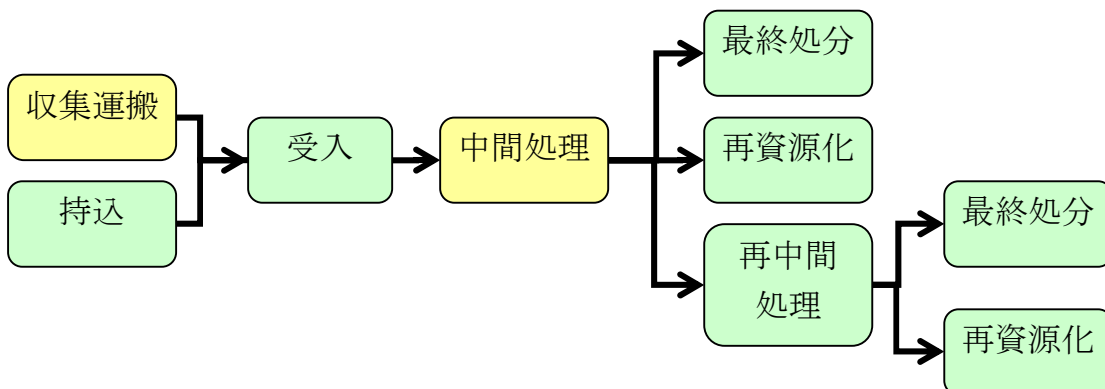
7) 組織図



8) 処理実績

処理量 : 30,256 t (平成20年8月～平成21年7月)

9) 処理工程図



10) 廃棄物等許認可内容

廃棄物収集運搬業

愛知県	02310001615	許可期限	平成 24 年 6 月 29 日
名古屋市	6400001615	許可期限	平成 24 年 7 月 1 日
豊田市	09000001615	許可期限	平成 24 年 6 月 29 日
豊橋市	09600001615	許可期限	平成 24 年 6 月 29 日
岡崎市	10500001615	許可期限	平成 24 年 6 月 29 日
岐阜県	2100001615	許可期限	平成 25 年 6 月 10 日
岐阜市	6100001615	許可期限	平成 25 年 11 月 19 日
三重県	2400001615	許可期限	平成 25 年 6 月 15 日

産業廃棄物中間処理業

愛知県	02320001615	許可期限	平成 26 年 2 月 24 日
-----	-------------	------	------------------

建設業許可

愛知県知事許可（般-18）31587号

11) 所有設備

運搬車輛の種類と台数（平成 21 年 7 月現在）

4 t コンテナ車	4 台
4 t クラム車	2 台
2 t コンテナ車	1 台
4 t クレーン車	1 台
10 t コンテナ車	1 台
10 t ダンプ車	1 台



機械設備（平成 21 年 7 月現在）

破砕機	1 基	許可能力 105.7 m <sup>3</sup> /日
選別ライン	1 基	
バックホー	4 台	
ホイールローダー	2 台	
フォークリフト	2 台	
スーパー	1 台	
乗用車（営業車）	7 台	



12) 廃棄物等処理料金

主要事業である廃棄物処理料金は概ね 8,000 円/m<sup>3</sup>ですが、種類により異なりますので、詳しくは産廃部（Tel0567-65-5098）までご相談下さい。

## 2. 環境目標とその実績

当社の本社サイトは平成18年7月に竣工につき過去の記録がないので平成18年度上期（平成18年8月～平成19年1月）実績を基準とした環境負荷の実績を年度基準としました。上期に環境負荷削減目標を設定して取組み活動を実施、以降の環境負荷削減の中期目標を次に示します。数値目標は処理量（収集運搬）原単位（1t当たり）で平成18年度上期を基準にして年度3%削減を目標とします。

解体業に関しては、営業管理が主体のため、環境負荷が小さいので現場サイトは適用範囲に含めない。

削減必須3項目の削減目標を下記表の通りとする。

削減項目 tあたり原単位	平成18年度 上期(18年8月～ 19年1月)実績	平成18年度下期 (19年2月～7月) 削減目標1%	平成19年度(19年 8月～20年7月) 削減目標2%	平成20年度(20年 8月～21年7月) 削減目標3%
二酸化炭素排出量 (kg-CO <sub>2</sub> ) / t	15.26	15.11	14.95	14.80
廃棄物最終処分量 (t) / t	0.0944	0.0935	0.0925	0.0916
水使用量 (m <sup>3</sup> ) / t	0.0270	0.0267	0.0265	0.0262

- 1) 二酸化炭素排出量は、電気使用量、化石燃料使用量（A重油使用量、軽油使用量、ガソリン使用量とLPGガス使用量）の合計とし、A重油使用量、ガソリン使用量は平成18年上期比3%削減を目標とし、軽油使用量は原単位を処理量から運搬量に修正する。LPGガス使用量については、主に作業員による調理用および洗体用給湯として使用するため作業員数を原単位とし、平成19年度比1%削減を目標とします。
- 2) 廃棄物最終処分量は、産業廃棄物の廃プラスチックの破碎後埋立て処分量と一般廃棄物の不燃ごみの合計とし、平成18年上期比3%削減を目標とします。
- 3) 水使用量は上水使用量がそのまま公共水域へ排水されるものとし、平成18年上期比3%削減を目標とします。
- 4) 上記数値目標のほか、当社は環境配慮普及活動として以下の取組みを推進します。産業廃棄物排出削減および分別排出の提案、環境機器の普及促進、環境活動の実施および環境活動支援の促進。

### 3. 主要な環境活動計画の内容

#### 1) 二酸化炭素排出量の削減取組み

- ①油圧・破砕設備の省エネ管理：設備点検、省エネ運転、日常点検による適正管理等
- ②節電管理の徹底：節電呼びかけ、冷暖房温度管理、スポット照明等
- ③エコドライブの推進：車輦日常点検、急発進・急加速抑制、燃費管理
- ④アイドリングストップの実践：駐停車時抑制、暖気運転抑制

#### 2) 廃棄物最終処分量の削減

- ①一般廃棄ごみの削減：廃棄ごみ（可燃ごみ、不燃ごみ）、特に不燃ごみの徹底削減
- ②産業廃棄物の排出現場での1次選別の徹底
- ③客先分別促進警告文の配布



■事務所内の分別■



■排出現場の分別■

#### 3) 水使用量の削減

- ①無駄の削減：節水呼びかけ、こまめな止水
- ②散水時雨水利用の促進

#### 4) 環境配慮普及活動の促進

- ①ソフトエネルギーの活用、環境機器の普及促進
  - ・太陽光発電：本社建屋屋上1台、壁面2台 定格各5kW設置
  - ・太陽光追尾形採光灯40W相当, 20基
  - ・風力発電 定格1.8kW



■太陽光発電パネルおよび採光システム■



■太陽光採光灯■



■風力発電■



## ② 環境活動の実施および環境活動支援の推進

- ・ 愛知県のアダプトプログラム「愛・道路パートナーシップ事業」参加、
- ・ NEXCO 中日本「ハイウェイ緑の里プロジェクト」参加（県立佐屋高等学校との協業事業）
- ・ 愛知県産業廃棄物協会「親子で環境・資源リサイクルツアー」実施
- ・ なごや環境大学「エコロジー・ワンデイツアー」実施
- ・ 弥富北中学校体験学習実施



■ハイウェイ緑の里プロジェクト■



■親子で環境・資源リサイクルツアー■



■エコロジー・ワンデイツアー■

## 4. 環境目標の達成状況

環境への取り組みの実施期間を、平成20年8月から平成21年7月の1年間として、18年度上期原単位を基準として、目標値との達成状況を次の表に示します。数値は処理量原単位（1 t 当たり）で換算し、エネルギー使用量については、エネルギー単位を合わせるため、MJ表示としました。

削減項目 t あたり原単位	平成 18 年度 上期基準	平成 20 年度 目標 3%削減	平成 20 年度 実績	削減率 増減 (%)	評価* ○△×	
二酸化炭素排出量(k g-CO2) / t	15.26	14.80	17.35	-13.7	×	
二酸化炭素排出総量(k g-CO2)	568,953	551,884	524,929	7.7	○	
総エネルギー使用量	電気使用量 (MJ) / t	26.29	25.50	22.58	14.1	○
	A重油使用量 (MJ) / t	78.44	76.08	77.73	0.9	△
	軽油使用量 (MJ) / t	※1268.58	260.53	255.31	4.9	○
	ガソリン使用量(MJ) / t	23.70	23.00	20.84	12.1	○
	LPG (MJ) / 名	※29.679	9.582	7.377	23.8	○
廃棄物最終処分量 (t) / t	0.0944	0.0916	0.1157	-22.6	×	
一般廃棄物(不燃ごみ)処分量 (t) / t	0.00115	0.00111	0.00099	13.9	○	
産業廃棄物(廃プラスチック)処分量 (t) / t	0.0908	0.0881	0.1167	-28.5	×	
水使用量 (t) / t	0.0270	0.0262	0.0237	12.2	○	

\*は削減目標値を達成した場合は○未達成の場合は×削減したが目標に満たない場合は△と表示しています。

※1 運搬量 (t) を原単位としています。 ※2 作業員数を原単位としています。(昨年度対比)

太陽光発電量と電気消費量（平成 20 年 8 月～平成 21 年 7 月）

売却電気量	自給電気量	購入電気量	自給率
2,404kwh	10,367kwh	60,786kwh	14.1%

<達成状況>

- 1) 二酸化炭素排出量は総排出量および総エネルギー使用量のCO<sub>2</sub>重量換算では削減したものの、処理量原単位では13.7%増加してしまいました。総エネルギー使用量に占める割合は以下の通りです。  
電気使用量は14.1%、ガソリン使用量は12.1%といずれも削減され、重油使用量は目標を達成できませんでしたが0.9%削減しました。目標値の見直しを行った軽油は2.2%、LPGガスは23.8%削減しました。
- 2) 廃棄物最終処分量は、22.6%の大幅に増加してしまいました。  
内訳は、一般廃棄物の不燃ごみが13.9%削減されましたが、産業廃棄物の廃プラスチック最終処分量が28.5%と大幅に増加し、総合で22.6%の増加となってしまいました。
- 3) 水使用量は目標3%の削減に対して12.2%の削減をしました。
- 4) ソフトエネルギーの活用は太陽光発電で電気総使用量の14.1%をカバーし、年間10,367kWh、CO<sub>2</sub>に換算すると3,918.7kg削減分を発電しました。  
また、電力会社にも年間2,404kWhの売電をしています。

<CO<sub>2</sub>総排出量>

平成 20 年度実績 524,929.53 kg

5. 環境活動の取組み結果の評価と今後の方向

- 1) 二酸化炭素の排出量は原単位3%削減目標を達成できませんでしたが、総量比較では7.7%削減しました。今後の達成目標としては、原単位と総量を併記した方が良いと思われます。総エネルギー投入量に占める排出量最大の軽油使用量は目標値見直しの結果、未達成ではあるものの削減しました。また、重油使用量も目標未達成ではあるが、僅かに減少しました。電気、LPG使用量は、使用量としては小さいものの、目標削減値をクリアーしています。項目ごとに取り組み状況の明確化を行い、定期的に全社員に対し周知を行います。原単位の検討も含め取り組みを行い、削減に努めます。

- ① 電気は主に本社建屋および実習生食堂、休憩室で使用しました。冬季（1月、2月）に一時的に使用量が増えましたが、目標をクリアしました。節電呼びかけ、冷暖房の適正管理などの節電管理の徹底とソフトエネルギーの利用促進が電気量削減に寄与しているものと思われます。
- なお、社員の節電意識向上が見られ、今後も継続して冷暖房等の適正管理（夏場26℃以上、冬場22℃以下設定）及びこまめな消灯の取り組みで電気量の削減に努めます。
- ② A重油は工場の重機バックホー4台、ホイールローダー2台、フォークリフト2台、スーパー1台に使用されており、設備点検、早期修理、省エネ運転など省エネ管理の徹底によるものと思われますが目標達成に至っていないため、今後も引き続き取り組みを継続し更なる削減に努力します。
- ③ 軽油は、コンテナ車6台、クラム車2台、クレーン車、ダンプ車各1台など廃棄物の収集運搬用に使用しました。
- 運搬量による原単位比較という目標値の見直しと、収集運搬車両の急発進・急加速の抑制、アイドリングストップの実践などエコドライブを推進により、削減できたものの、目標を達成する事はできませんでした。引き続き車両ごとに燃費を明確にする事で燃費向上に努めます。
- ④ ガソリンは営業用乗用車7台に使用されており、使用量の削減は車輛の日常点検、アイドリングストップ・暖機運転抑制・不要物を積載して運行しないなど社員のエコドライブ意識の向上によるものと思われます。営業車についても車両ごとに燃費を明確にして燃費向上に努めます。
- ⑤ L P Gガスは社員の作業後洗体燃料および調理に使用されています。原単位を作業員数による比較に変更したところ、目標値をクリアしました。今後とも作業後の洗体の効率化、休日の使用制限等の削減教育を行い削減に努めます。
- 2) 一般廃棄ごみの排出量は、削減傾向が見られ、社員の分別活動の意識向上が見られます。産業廃棄物は排出現場での一次選別の徹底と客先警告文配布により選別制度とリサイクル率の向上に寄与していると思われますが、反面、受入廃棄物の内容は、埋立処分となる廃棄物が増える結果となりました。併せて、処分先の見直しにより、廃プラ最終処分量は大幅に増加してしまいました。今後は一般廃棄ごみの更なる分別の徹底、3R（リデュース、リユース、リサイクル）を実践し、産業廃棄物においては、埋立処分の大部分を占める廃プラスチックにターゲットを絞り、廃プラスチックの再資源化率向上（R P F化、原料化による再生利用）を推進し埋立処分量の削減に努めます。

- 3) 水使用量は、雨水利用、夏場の散水時間を決めて行う等の活動により目標を達成しました。今後も目標値の見直しを検討し、削減に努めます。
- 4) 環境配慮活動のひとつのソフトエネルギーである太陽光発電は電気使用量の14.1%をカバーしています。なお、余剰電力は売電され環境経営効果もみられます。その他、太陽光採光灯も日中は机上採光に利用され節電効果に寄与しています。引き続き、本社社屋をモデル施設として見学会等を通じ更なる普及活動を推進します。
- 5) 地域との協働を積極的に行い、愛知県の道路清掃美化活動（愛・道路パートナーシップ）に参加、周辺水域の浄化活動を地元の高校農業科との協働等の取り組みをしています。また、環境教育の視点から、教育機関・行政機関等の見学の受入を随時行っています。

#### 6. 環境関連法規への違反、訴訟等の有無

環境関連法規は「環境関連法規等要求事項一覧表」に取りまとめ、定期的に遵守状況をチェックし、違反があった場合は是正することにしていきます。

環境関連法規への違反はありません。なお、関係当局よりの違反、環境に関する苦情、訴訟等の指摘は過去3年間ありません。

以上