

環境活動レポート

平成28年度

(平成28年5月～平成29年4月までの1年間の実績です)



 **陸前総合開発株式会社**

〒983-0001 宮城県仙台市宮城野区港三丁目8番9

T E L 022(786)1581 F A X 022(786)1584

URL <http://www.rikuzen.co.jp> MAIL info@rikuzen.co.jp

平成29年6月作成

目次

I. 環境方針	3
II. 事業の概要	4
III. 環境マネジメント推進体制	6
IV. 環境目標	8
V. 主要な環境活動計画の内容	9
VI. 環境目標の達成状況及び環境活動計画の実施状況	10
その評価結果	10
VII. 来年度の目標	11
VIII. 環境関連法法規への違反、訴訟等の有無	12
IX. 代表者による評価及び見直しの結果	13

I. 環境方針

1. 環境理念

陸前総合開発株式会社は地域と環境保全が出来る地球にやさしい企業をめざし、循環型社会への環境保全活動を全社員で推進します。

2. 環境保全への行動指針

- 1.) 環境マネジメントシステムの確立と継続的な維持改善、
教育啓発を行い環境保全に努めます
- 2.) 環境に関連する法規制等を遵守し地域社会における環境
汚染の予防及び拡大防止に努めます。
- 3.) 環境負荷を意識し、省資源・省エネルギー・CO₂排出量、
建設廃棄物の削減とリサイクル活動を積極的に取り組みます。

平成 25 年 5 月 1 日 制定

陸前総合開発株式会社

代表取締役 **甘木 敏江**

II. 事業の概要

1. 業者名および代表者氏名

陸前総合開発株式会社

代表取締役 甘木 敏江

2. 所在地

本社：宮城県仙台市宮城野区港三丁目8番9

収集運搬車駐車場：宮城県仙台市宮城野区港三丁目8番9

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 及川 邦男

担当者 甘木 允両子

連絡先 電話 022 (786) 1581 F A X 022 (786) 1584

URL <http://www.rikuzen.co.jp>

MAIL info@rikuzen.co.jp

4. 事業の規模

資本金 1 0 0 0 万円

売上高 4 億 8 7 7 6 万円 (第 3 7 期 平成 28.5.1～平成 29.4.30)

従業員数 1 5 名

敷地面積 本社：3,771.48 平方メートル

収集運搬車駐車場：1,900 平方メートル

延床面積 本社事務所：225.78 平方メートル

沿革 1 9 8 1 年 1 月 設立

5. 事業内容

(1) 事業範囲

産業廃棄物収集運搬業

特別産業廃棄物収集運搬業

建物解体工事

伐採工事

(2) 施設等の状況

車輛の種類	普通キャブオーバ	4 台
	大型キャブオーバ	2 台
	普通ダンプ	2 台
	大型ダンプ	3 台
	普通脱着装置付きコンテナ専用車	4 台
運搬容器	収集カゴ (2.6 m ³)	3 0 0 個
	コンテナ (8.0 m ³)	2 6 個

(3) 許可の内容

許可名	事業の範囲	許可番号	許可年月日	有効年月日	自治体名
一般建設業	とび・土工工事業	16044	平成 27 年 9 月 25 日	平成 32 年 9 月 24 日	宮城県
産業廃棄物収集運搬業	燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、 廃アルカリ、廃プラスチック類、 紙くず、木くず、繊維くず、 ゴムくず、金属くず、ガラス くず・コンクリートくず及び陶磁器 くず(廃石膏ボードを含む)、鉍 さい、がれき類(石綿含有産 業廃棄物を含む)、ばいじん	0400008624	平成 25 年 10 月 31 日	平成 30 年 10 月 3 日	宮城県
特別管理産業 廃棄物収集運 搬業	廃石綿等	0450008624	平成 25 年 8 月 7 日	平成 30 年 8 月 6 日	宮城県
産業廃棄物収集運搬業	廃プラスチック類、紙くず、 木くず、繊維くず、金属く ず、ガラスくず・コンクリ ートくず及び陶磁器くず、がれ き類、石綿含有産業廃棄物	0609008624	平成 27 年 12 月 1 日	平成 32 年 11 月 30 日	山形県
産業廃棄物収集運搬業	廃プラスチック類、がれき 類、ガラスくず・コンクリ ートくず及び陶磁器くず、ゴム くず、木くず、繊維くず、紙 くず、金属くず	00300008624	平成 25 年 8 月 22 日	平成 30 年 8 月 21 日	岩手県
産業廃棄物収集運搬業	廃プラスチック類、紙くず、 木くず、繊維くず、金属く ず、ガラスくず・コンクリ ートくず及び陶磁器くず、がれ き類	00707008624	平成 25 年 5 月 8 日	平成 30 年 5 月 7 日	福島県

(4) 廃棄物処理料金

料金の提示：見積書による。現物、性状確認後見積書作成。

6. 事業の概要

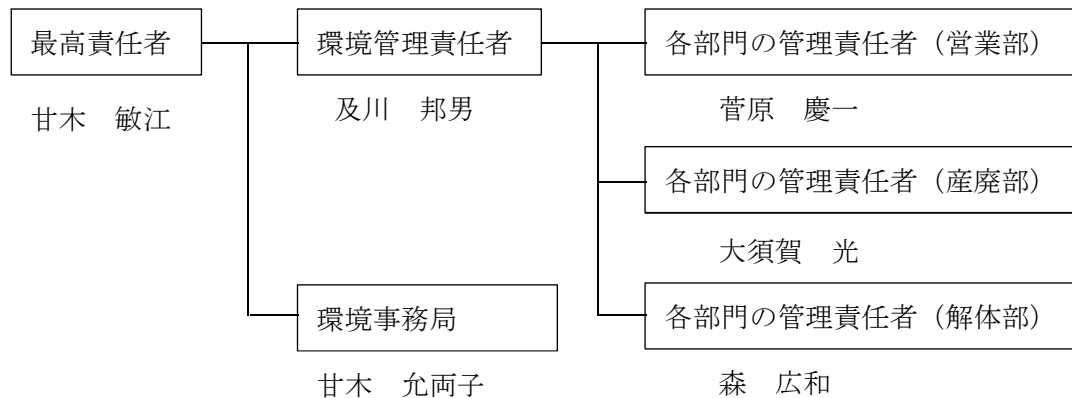
各建設会社から排出される産業廃棄物を収集し排出事業者の処分委託先である各県の産業廃棄物処理施設まで運搬する事業を行います

7. 認証登録範囲

全組織・全事業活動が認証登録範囲

III. 環境マネジメント推進体制

1. 組織



2. 役割・責任

役職	役割・責任
最高責任者	<ul style="list-style-type: none"> ・全体取組状況と見直し、評価。 ・環境方針を定める。 ・環境マネジメントに必要な要員・資金・時間・技術などを提供する。 ・環境マネジメントの見直しを図る。 ・環境管理責任者を任命する。 ・環境管理責任者から状況の報告を受け、見直し、評価する。
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> ・全社に係わる環境目的・目標を承認する。 ・環境方針および全社の環境目的・目標の立案と当該部門への分担を指示する。 ・環境マネジメントに関する啓発と教育の推進をはかる。 ・環境マネジメント事務局の統括を行う。 ・緊急事態発生時を想定して、部門別の対応体制（組織・対応策等）の整合性の確立をはかる。 ・実績報告書を代表者に報告する。
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> ・産廃収運実績書作成 ・環境活動レポート作成 ・環境マネジメント活動の推進と支援を行う。 ・環境マネジメント推進のための会議などを開催し、事務運営に当たる。 ・環境関連の外部コミュニケーションの窓口
管理責任者 (営業部)	<ul style="list-style-type: none"> ・当該部門における事業所内環境マネジメント活動の具体的な施策の立案、管理および推進をする。
管理責任者 (産廃部)	<ul style="list-style-type: none"> ・車両全体管理をする ・燃費向上への取り組みを指示する ・CO₂排出量管理 ・当該部門における緊急事態および事故発生時の状況把握とその応急措置並びに環境マネジメント推進管理者への報告、さらに再発防止対策の立案、実施および確認を行う。
管理責任者 (解体部)	<ul style="list-style-type: none"> ・重機管理 ・各現場安全管理 ・当該部門における緊急事態および事故発生時の状況把握とその応急措置並びに環境マネジメント推進管理者への報告、さらに再発防止対策の立案、実施および確認を行う。
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> ・環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚 ・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加。

IV. 環境目標

《環境負荷等の実績》

項目				平成 25 年度実績	削減目標値		平成 28 年度実績	評価
二酸化炭素排出量	軽油【車輛】	使用量	L	107,362	△-1.5%	10,572	123,330	
		排出量	t/CO ₂	278	△-1.5%	274	324	▲
	軽油【重機】	使用量	L	26,124	△-1.5%	25,732	53,269	
		排出量	t/CO ₂	67	△-1.5%	65.9	140	▲
	ガソリン	使用量	L	9,801	△-1.5%	9,654	8,247	
		排出量	t/CO ₂	23	△-1.5%	22.6	19.1	▲
	灯油	使用量	L	357.8	△-1.5%	352.4	143	
		排出量	t/CO ₂	1	△-1.5%	0.98	0.36	▲
	電力	購入電力	KWh	20,988	△-1.5%	20,673	26,154	
		排出量	t/CO ₂	12.4	△-1.5%	12.2	14.9	▲
二酸化炭素総排出量		t/CO ₂	381.4	△-1.5%	375.7	497.9	◎	
受託産業廃棄物収集運搬量		t	9077.71		—	22009.89	—	
受託産業廃棄物再資源化量			7196.78			20989.79	◎	
受託産業廃棄物再資源化率			79.3	3%	81.6	95.4	◎	
紙マニフェスト数		枚	3,689	—		4,237	—	
電子マニフェスト発行件数		枚	815	—		3,052	◎	
電子マニフェスト導入提案		件	2	15	15	12	△	
グリーン購入							把握中	

《評価》◎：大幅目標達成 ○：目標達成 △：目標やや達成 ▲：目標未達成 ×：完全に目標から遺脱

※燃料使用による CO₂排出量(t/CO₂)=使用量×発熱量×排出係数×44/12

※二酸化炭素排出量以外は把握中の為、評価は無とする

※水については関連会社が管理しているのでデータが取得できない

《長期的環境目標》

項目		基準値 (平成 28 年度)		平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度
二酸化炭素排出量	軽油【車輛】	324	t/CO ₂	0.5%削減	1%削減	1.5%削減
	軽油【重機】	140	t/CO ₂	0.5%削減	1%削減	1.5%削減
	ガソリン	19.1	t/CO ₂	0.5%削減	1%削減	1.5%削減
	灯油	143	L	0.5%削減	1%削減	1.5%削減
	電力	26,154	KWh	0.5%削減	1%削減	1.5%削減
受託産業廃棄物再資源化率		95.4	%	1%増加	2%増加	3%増加
電子マニフェスト導入提案		12	件	5件増加	10件増加	15件増加
グリーン購入		把握中		1%増加	2%増加	3%増加

V. 主要な環境活動計画の内容

二酸化炭素の削減

【軽油（車輛）の削減】

- ・エコドライブ・アイドリングストップを実施する
- ・車輛の整備、走行距離の定期的チェックを実施する
- ・積載オーバーをしない
- ・車輛、重機の定期的整備を実施する

【軽油（重機）の削減】

- ・休憩時及び不使用時にエンジンを切るようにする

【ガソリンの削減】

- ・エコドライブ・アイドリングストップを実施する
- ・ハイブリット車に代替えをする

【電力の削減】

- ・昼食時及び不使用部分消灯
- ・OA 機器の不使用時には電源を OFF にする

【灯油の削減】

- ・休憩時間後の消し忘れを防止する

廃棄物

【建設廃棄物の削減】 提案件数 10件

- ・廃棄物の集積時、排出事業者に分別してもらうよう提案する
- ・収集運搬廃棄物の再資源化数を増やす
- ・電子マニフェスト導入によるペーパーレス化

グリーン購入

【グリーン購入】

- ・環境に配慮した事務用品等を使用する

緑化活動

【緑化活動】

- ・自家用車駐車場、歩行スペースを緑地化する
- ・屋上 32.3 m²に緑地帯を設置。夏季のエアコン使用量を下げる

【設置内容】

- ・敷地内の緑地帯を増設

【効果】

建物構造が軽量鉄骨造で夏季の屋根の温度が70℃近くになるため、冷房負荷が大きくなるのを防ぐ。屋上緑化により、屋根からの熱負荷が大幅に低減され、空調機冷房運転の省エネ化を実施。冬も屋上緑化が外断熱となり、保温効果を発揮して予熱負荷が下がり冷暖房の使用を軽減し、省エネによる二酸化炭素削減効果になる。

VI. 環境目標の達成状況及び環境活動計画の実施状況・その評価結果

取 組	結 果
軽油【車輛】の二酸化炭素排出量の削減	車両や現場が増加に伴う使用量の増加とみている。 しかしエコドライブの徹底をしている為、1台あたりの使用量は減少していると評価する
軽油【重機】の二酸化炭素排出量の削減	大型物件が多々あり、複数台の重機を使用する現場が増えた為、軽油の使用量は増加したが、アイドリングストップの徹底により、一台あたりの使用量は減少していると評価する
ガソリンの二酸化炭素排出量の削減	現場への通勤は乗り合いを徹底し、最小限の車両で移動したためガソリンの使用量を減少できた
灯油の二酸化炭素排出量の削減	防寒着を多めに着用することでストーブ等の使用量を減らせ、灯油の使用量を減少できた
電力の二酸化炭素排出量の削減	OA機器の増台と、真夏日が続いたことでのエアコンの使用量が増えた為、二酸化炭素排出量が増加した
教育訓練計画	実施計画書を作成し、計画通り実行できた
受託産業廃棄物を再資源化処理場へ運搬	28年度は95.4%もの再資源化率であったため、今後もこの数値を下回らないように努める
電子マニフェストによるペーパーレス化の提案	毎年電子マニフェストの発行件数が増えていることから、ペーパーレス化が図れていると評価する。

VII. 来年度の目標（平成29年度）

二酸化炭素の削減

【軽油（車輛）の削減】

- ・アイドリングストップ及び急発進、空ぶかし等運転方法に配慮する。
- ・運搬経を出発前に地図等で確認し、無駄な経路を通行することなく、最短経路で運搬する。

【軽油（重機）の削減】

- ・作業手順書を作成し、手順書に基づき無駄のない最小限の動作で作業する。

【ガソリンの削減】

- ・従来通り、乗り合いを徹底する。

【電力の削減】

- ・待機電力をなくす。
- ・省エネモードがついている機械は省エネモードで使用する。
- ・屋上緑化帯に散水をする事で、打ち水効果により屋根が冷やされ室温の上昇を防ぎ夏場のエアコン使用量を減らす。

【灯油の削減】

- ・冬場はブラインドを上げ、日差しを利用する
- ・室内の熱を逃がさないように窓のムダな開閉を減らし、ストーブ等の使用を少なくする。

廃棄物

【建設廃棄物の削減】

- ・事前にパンフレットを配布し、排出事業者に分別の方法を理解してもらうよう努める
- ・収集運搬廃棄物の再資源化数を増やす
- ・電子マニフェスト導入によるペーパーレス化

グリーン購入

【グリーン購入】

- ・環境に配慮した事務用品等を使用する

緑化活動

【緑化活動】

- ・従来より植えてある樹木の枯れ木の植え替えを行う。
- ・敷地内の土面は芝生を敷く

VIII. 環境関連法規への違反、訴訟等の有無

環境関連法規は、定期的に遵守状況を確認しております。

環境関連法規に関する違反は創業以来有りませんでした。

又、外部からの苦情受付結果は、ゼロで関係機関からの違反等の指摘も有りませんでした。

法規・条例・規制	適用内容・規制基準値	遵守事項	評価
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	排出事業者・処分業者との委託契約	契約書・許可証	○
	契約書・許可証	5年間保存	○
	マニフェストの保管	B1票・C2票の管理	○
	マニフェスト年間集計と報告	報告期限6月末日	○
建設リサイクル法	分別解体の実施	届出書	○
騒音規制法	特定建設作業の届出、基準値の遵守	届出書	対象事項なし
振動規制法	特定建設作業の届出、基準値の遵守	届出書	対象事項なし
宮城県生活環境保全等に関する条例	規制値の遵守	届出書	○
労働安全衛生法	石綿等の適正な処理	専門業者への委託回収	○
家電リサイクル法	指定家電の適法処理	専門業者への委託回収	○
環境基本法	一般的な自主努力		○
環境型社会形成促進基本法	3Rへの努力	廃棄物等の循環的な利用促進	○
グリーン購入法	環境物の購入	事業者の一般的債務	○
建設業法	建設業許可更新及び技術士登録	5年毎の更新、資格者登録	○
消防法	消火器の設置	消火器点検	○
道路運送車両法	定期点検整備	点検表	○

○=遵守、×=抵触

IX. 代表者による評価及び見直しの結果

見直し項目	評価	見直し指示
環境活動計画の内容	環境活動計画の内容が増えたが内容にそって活動できている	担当者はかなり意識が高く活動しているが、その他の社員にも積極的にエコアクションに取り組んでもらいたい
環境目標	年々仕事の受注量が増えているため、軽油等の使用量、二酸化炭素の排出量が増えているが、積極的に排ガス規制の新しい車両へ乗り換えを実施しているため、排出量としては減少していると思われる	今後も新しい車両に入替える予定があるため、環境に配慮しているものを取り入れるよう指示する
環境経営システム	その他については、見直しを行わず、引き続き実行する	
<p>全体評価</p> <p>環境活動に伴い使用車両を新しいものに入替えて、二酸化炭素排出量だけでなく外観もきれいにすることでクリーンなイメージを周りに与えられていると思う。各環境担当者は積極的に活動に取り組んでいるため今後は全社員が意識を高く持ち、社内だけでなく、各現場でも自ら環境活動を推進して欲しい</p>		