



有限会社 **ウイルビ**

環境報告書 2014



会社概要

- 商号 有限会社ウイルビ
- 代表者 渡邊 充陽
- 設立 昭和54年10月12日
- 資本金 1,000万円
- 売上高 273,000千円 (2013年9月決算)
- 社員数 12名
- 所在地 [本社] 福岡県田川市寿町7番59号
[処分場] 福岡県嘉麻市上山田1096番地5

編集方針

- 報告対象組織 有限会社ウイルビ
- 報告対象期間 2013年4月～2014年3月
- 発行時期 2014年12月
- 参考ガイドライン 環境省「環境報告ガイドライン」(2012年版)
- お問合せ先 有限会社ウイルビ 担当：明崎
〒825-0017 福岡県田川市寿町7番59号
TEL:0947-42-4111 FAX:0948-52-0869

事業内容

廃棄物収集運搬業

様々な性状の廃棄物を効率的かつ安全性を追求した車輛で収集運搬を行います。また、医療系廃棄物等の特別管理産業廃棄物の運搬に必要な容器も各種準備しております。

●産業廃棄物収集運搬業

| 事業の区分 | 産業廃棄物の種類 |
|-------|--|
| 収集運搬業 | 廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず及び陶磁器くず(以上3品目については自動車等破砕物を除く)、燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、ゴムくず、鋳さい、がれき類、ばいじん |

●特別管理産業廃棄物収集運搬業

| 事業の区分 | 産業廃棄物の種類 |
|-------|---|
| 収集運搬業 | 廃油、廃酸、廃アルカリ、燃え殻、汚泥、鋳さい、ばいじん、廃石綿等、感染性廃棄物 |

■使用車両一覧表

| 名称 | 登録番号 | 積載量 |
|------------------|--------------|--------|
| ダンプ | 筑豊100 は 459 | 9000kg |
| 清掃車 | 筑豊88 や 222 | 9200kg |
| 脱着装置付 コンテナ専用車 | 筑豊100 さ 656 | 4000kg |
| バン | 筑豊100 さ 2510 | 2000kg |
| バン | 筑豊100 さ 984 | 2000kg |

■その他の運搬施設の概要

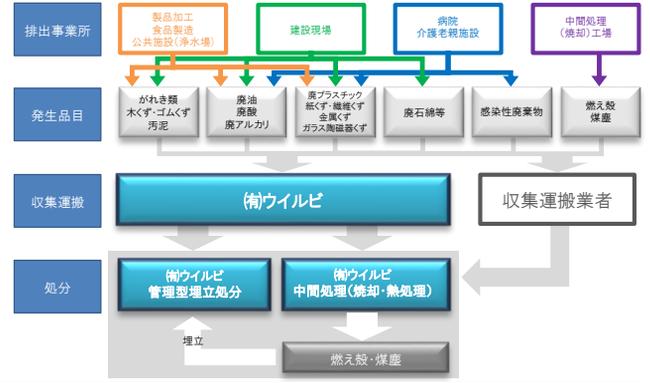
- ◎車庫及び事務所
事務所の所在地 福岡県嘉麻市上山田1096番地5
駐車場の所在地 福岡県嘉麻市上山田1096番地5 (9556.5㎡のうち524㎡)
- 所有者 有限会社ウイルビ
- ◎運搬容器 10Lポリ容器 20Lポリ容器 50Lポリ容器
ドラム管 アスベスト専用ビニール袋



廃棄物処分業

産業廃棄物の中間処理、最終処分の許可を取得しております。環境汚染防止のため、大気汚染、水質汚濁、防音悪臭については当社独自の対策と基準を設定し、万全な監視体制のもと運営しております。

廃棄物処理フロー



●産業廃棄物処分業

| 事業の区分 | 産業廃棄物の種類 |
|-----------------------------------|---|
| 中間処理: 焼却 中間処理: 熱処理 中間処理: 破砕 | 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 以上9品目 金属くず、ガラスくず等 以上2品目 がれき類 以上1品目 |
| 最終処分: 埋立 | 廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず等(以上3品目については自動車等破砕物を除く)、燃え殻、汚泥、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、がれき類、ばいじん 以下11品目 以下余白 |

●特別管理産業廃棄物処分業

| 事業の区分 | 産業廃棄物の種類 |
|----------------------|----------------------------|
| 中間処理: 焼却 最終処分: 埋立 | 感染性廃棄物 以上1品目 廃石綿等 以下1品目 |

●医療系廃棄物処分業

●紙オムツの処理

●焼却施設設置場所

●最終処分場(管理型)

(各医療機関、老人保健施設、老人福祉施設等)
(各医療機関、老人保健施設、老人福祉施設等)
福岡県嘉麻市上山田109番地5
福岡県嘉麻市上山田109番地5

未来へ向けて、 企業と人々の無限樹形図を。

平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

当社は昭和54年10月に創業し、産業廃棄物収集運搬・処分業を開始しました。処分業では焼却・埋立処理の許可を取得しており、医療系廃棄物やアスベスト廃棄物など、リサイクル困難物の処理を主体に事業を進めております。地域の皆様をはじめ、多くの方々にご理解とご支援を頂き今日を迎えておりますことを深く感謝申し上げます。

廃棄物処理という側面から環境に携わる中で、刻一刻と変化する環境課題に配慮した事業展開を推進して参りました。近年、地球が抱える様々な環境課題の中でも「地球温暖化」・「資源の枯渇」に関しては、当社の事業活動に特に関連性が深いと認識しております。これらを重点課題と捉え、当社環境配慮活動の目標と達成状況を評価するKPI_※（重要課題評価指標）を策定しました。

私が影響を受けた本に記載されていた『無限樹形図』という考え方は当社環境活動の道しるべとなりました。『無限の樹形図』とは「一人の子供の命を救うことは10年20年先の未来を創ることであり、一人の命を救うことは何世代もの命を救うこと」という意味です。これを“環境”に置き換えると、「一企業また一人が始めた環境活動は、地域コミュニティ・日本全体・世界へと広まり、10年20年先の未来と美しい地球を次世代へ残すことに繋がる」と考えております。

当社では環境に配慮した事業運営を通じ、企業と人々の無限樹形図を構築するために今後も邁進して参ります。皆様のご理解を深めて頂きますとともに、ご指導ご鞭撻を賜れば幸いです。

有限会社ウイルビ
代表取締役 **渡邊 充陽**

ウイルビの環境への取組

地域清掃活動の実施

「地域の皆様とのコミュニケーションを大切にしたい」という想いから、事業所周辺の清掃活動を定期的の実施しております。

ゴミ袋を片手に道路に落ちているごみ拾いを行い、社員全員で爽やかな汗を流しています。何度も活動を実施する中で地域住民の方に顔を覚えていただき、「きれいにしてくれてありがとう」と声をかけていただけることが社員の喜びになっています。また、この活動を開始してから社員の社内美化に対する意識の向上にも繋がりました。

今後もこの活動を継続させるとともに、地域で開催される清掃キャンペーン等にも積極的に参加・協力してまいります。



地域清掃活動の様子



～社員からのメッセージ～

杉本 龍馬

地域清掃活動を通して、普段何気なく通っている会社までの道にもたくさんゴミが落ちていることに改めて気付かされました。一つ一つ自分の手で拾っていき、少しずつではありますが道路が綺麗になっていく光景を見ると心まで軽やかになっていくことを毎回感じています。廃棄物処理を実施する企業として、地域住民の皆さんに「さすが、ウイルビさんの周りはいつも綺麗」と言っていただけのようにこれからも頑張ります。

グリーン購入の推進

「グリーン購入」とは、製品やサービスを購入する際に、環境を考慮して環境への負荷ができるだけ少ないものを選んで購入することです。このグリーン購入を備品購入時に推進しています。

社員が着用している作業服にエコマーク製品を採用したり、文房具類もエコマーク対象製品を購入し、印刷物には再生紙を利用するなどしています。

使用頻度の高い物から順次環境配慮商品に入れ替えていくことで、日常の業務からも環境保全に繋がるという意識が社内で高まっています。



社員が着用しているエコマーク付き作業服



～社員からのメッセージ～

佐古 小百合

今までは文房具類は無くなってからまとめて購入していました。しかし、よく探してみると棚の奥に在庫にあるものや、急に数が必要になって困ることもありました。グリーン購入の活動を通して、常に在庫を意識し適切な数を購入することで、不要な発注も減っております。

ウイルビの環境への取組

事務所の床材にリサイクルカーペットを採用

事務所の床材改修の際に、リサイクル材で製造されたカーペットタイルを採用しました。このカーペットは裏面のゴム加工部分に塩化ビニール廃材からリサイクルされた素材を使用しており、エコマーク認定品かつグリーン購入法にも適応している商品になります。また熱伝導率が木やコンクリートの約半分であるという特徴から、冬の寒い日でも熱が逃げにくく、空調の消費電力の削減効果も期待されます。

今後も社内設備を省エネ効果の高い製品や環境配慮製品に順次更新し、社員にも地球にも優しい会社づくりを目指してまいります。



事務所に設置しているリサイクルカーペット

環境・安全教育の実施

「安全かつ環境に配慮した事業活動」をこれからも継続させていくために、社内勉強会を定期的に開催しております。重点項目として、①順守すべき関係法令、②収集運搬管理、③処分管理、④安全管理の4つを掲げ、それぞれの部門において社員が講師となり講習を実施しています。特に収集運搬時における大型車両の安全運転には注力し、交通安全標語の募集や事故予防のための「かもしれない運動」といった活動を展開しております。

また、安全運転を実施することは環境保全にも繋がります。車両運転によるCO₂排出量削減のために国土交通省が推奨している「エコドライブ10のすすめ」を社内推進し、燃費向上と安全を両立させた運転を社員全員で心がけています。



安全管理についての社内講習会の様子

エコドライブ10のすすめ

1. ふんわりアクセル「eスタート」
2. 車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転
3. 減速時は早めにアクセルを離そう
4. エアコンの使用は適切に
5. ムダなアイドリングはやめよう
6. 渋滞を避け、余裕をもって出発しよう
7. タイヤの空気圧から始める点検・整備
8. 不要な荷物はおろそう
9. 走行の妨げとなる駐車はやめよう
10. 自分の燃費を把握しよう



～社員からのメッセージ～ 養父 雄一

持続可能な事業活動のためにも「絶対に事故は起こさない」という強い意識を共有し、効果的な事故予防活動の実践を行うために、各部署の社員が順番に講師となり勉強会を開催しています。社員同士のため、全員がきちんと理解するまで積極的に質疑応答を交わします。

他人に詳しく伝えるということに苦労することもあります。進めるうちに自分の言葉で解り易く伝える工夫もできるようになり、より理解も深まりました。

KPI ~Key Performance Indicator~

当社との関わりが深い重要課題を明確にし、より実りのある環境活動を実施するために、KPI（重要課題評価指標）を策定致しました。目標達成に向け全社一丸となり環境活動推進を図っていきます。

| 重要課題 | 分類 | KPI | 対象範囲 | 取組内容 | 今期目標値 | 来期目標値 | 来年目標値 |
|-----------|-----------------------|---|------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 地球温暖化 | 年間CO ₂ 排出量 | エネルギー由来CO ₂ 排出量 売上高原単位削減率 | 事業所 | ①施設内の省エネ活動強化 ②エネルギー効率の向上 | 前年比 1%削減 | 前年比 1%削減 | 前年比 1%削減 |
| | エネルギー効率の向上 | 収集運搬車両燃費 | 収集運搬車両 | ①社内講習会の実施 ②エコドライブ10のすすめの推進 | 前年比 1%削減 | 前年比 1%削減 | 前年比 1%削減 |
| | 使用エネルギーの削減 | 本社における電気使用量 | 本社 使用電力 | ①小まめな節電の実施と社内啓発の推進 ②省エネ製品の導入 | 前年比 3%削減 | 前年比 3%削減 | 前年比 3%削減 |
| 資源の枯渇 | グリーン購入法 | グリーン購入法 適合製品比率※ | 使用備品 | ①文具類のグリーン購入推進 ②エコマーク対象作業服の使用 | 10% | 15% | 20% |
| | 適切な資源量の使用 | 備品購入金額削減率 | 使用備品 | ①必要在庫数の検証と発注管理の徹底 | 前年比 5% | 前年比 5% | 前年比 5% |
| 社会的課題への対応 | 地域社会の発展 | 地域清掃活動実施回数 | 事業所社員 | ①事業所周辺道路の清掃活動の実施 | 6回 | 8回 | 10回 |

KPI：達成すべき目標を設定し、その目標を達成しているかどうか判断するために設定される指標。

※グリーン購入法適合製品比率 = グリーン購入法適合製品購入数 / 備品購入数

マテリアルバランス

INPUT

| エネルギー | |
|-------|-----------------------|
| 電気 | 558,236 kWh |
| 水道 | 19,917 m ³ |
| A重油 | 195,950 L |
| 軽油 | 16,463 L |
| ガソリン | 6,934 L |

| その他原材料 | |
|--------|------------|
| 消石灰 | 209,630 kg |
| 苛性ソーダ | 15,290 kg |
| キレート剤 | 9,000 kg |

| 廃棄物受入量 | | | |
|----------|------------|-----------|----------------------|
| 廃プラスチック類 | 37,827.8 L | 汚泥 | 0.3 t |
| 廃プラスチック | 3.9 t | ガラス・陶磁器くず | 26.9 t |
| 繊維くず | 1.0 t | 金属くず | 0.5 t |
| 紙くず | 1.0 t | 医療系廃棄物 | 3,905,819.0 L |
| 廃油 | 1,662.0 L | 燃え殻 | 8.1 m ³ |
| 廃液 | 2,807.0 L | 石綿含有産業廃棄物 | 38.0 m ³ |
| 汚泥 | 7,444.0 L | 廃石綿 | 302.7 m ³ |

事業活動



有限会社ウイルビ



OUTPUT

| CO ₂ 排出量 |
|-------------------------|
| 931.2 t-CO ₂ |

※エネルギー起源のCO₂排出量を対象として算定しています。
※温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度にて発表されている排出係数に基づき算定しています。

| 廃棄物最終処分量 | |
|----------|----------------------|
| 当社処理 | 0.3 t |
| | 348.8 m ³ |
| 委託 | 668.8 t |

環境データ

排水水質測定データ

水質検査結果

| 採水場所 | 地下水(上流) | 地下水(下流) |
|---------|------------|------------|
| 採取年月日 | 平成25年9月13日 | 平成25年9月13日 |
| 検査結果年月日 | 平成25年10月2日 | 平成25年10月2日 |
| 異常の有無 | 無 | 無 |

| 採水場所 | 放流水 |
|---------|-------------|
| 採取年月日 | 平成25年10月11日 |
| 検査結果年月日 | 平成25年10月31日 |
| 異常の有無 | 無 |

| 計量の対象 | 単位 | 分析結果 | | | |
|----------------|------|---------|----|---------|----|
| | | 地下水(上流) | | 地下水(下流) | |
| アルキル水銀 | mg/L | 0.0005 | 未満 | 0.0005 | 未満 |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 | 未満 | 0.0005 | 未満 |
| カドミウム | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| 鉛 | mg/L | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 |
| 六価クロム | mg/L | 0.02 | 未満 | 0.02 | 未満 |
| 砒素 | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| 全シアン | mg/L | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 |
| ホリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 0.0005 | 未満 | 0.0005 | 未満 |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.0004 | 未満 | 0.0004 | 未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 未満 | 0.01 | 未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.0006 | 未満 | 0.0006 | 未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 |
| チウラム | mg/L | 0.0006 | 未満 | 0.0006 | 未満 |
| シマジン | mg/L | 0.0003 | 未満 | 0.0003 | 未満 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 |
| ベンゼン | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| セレン | mg/L | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 |
| 塩化ビニルモノマ- | mg/L | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 |

| 計量の対象 | 単位 | 分析結果 | |
|------------------------|------|--------|----|
| | | 放流水 | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.005 | 未満 |
| シアン化合物 | mg/L | 0.1 | 未満 |
| 有機燐化合物 | mg/L | 0.1 | 未満 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 未満 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02 | 未満 |
| 砒素及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 未満 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | 0.0005 | 未満 |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 0.0005 | 未満 |
| ホリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 0.0005 | 未満 |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 未満 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 未満 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 未満 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | 未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.02 | 未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | 未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.001 | 未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | 未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | 未満 |
| チウラム | mg/L | 0.006 | 未満 |
| シマジン | mg/L | 0.003 | 未満 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | 未満 |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 | 未満 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 未満 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 2.8 | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 0.9 | |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 17 | |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | mg/L | 0.8 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.005 | 未満 |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/L | 1 | 未満 |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) | mg/L | 1 | 未満 |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) | mg/L | 1 | 未満 |
| フェノール類含有量 | mg/L | 0.1 | 未満 |
| 銅含有量 | mg/L | 0.01 | 未満 |
| 亜鉛含有量 | mg/L | 0.03 | |
| 溶解性鉄含有量 | mg/L | 0.05 | 未満 |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 1.4 | |
| クロム含有量 | mg/L | 0.02 | 未満 |
| 大腸菌群数 | mg/L | 450 | |
| 燐含有量 | mg/L | 0.05 | 未満 |

焼却炉排ガス測定データ

排ガスの分析結果

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 採取年月日 | 平成25年10月23日 | |
| 分析結果年月日 | 平成25年11月18日 | |
| ダイオキシン類 | 2.2(ng-TEQ/m3N) | |
| ばい煙量 又は ばい煙濃度 | 硫黄酸化物 | (volppm)5未満 |
| | ばいじん | (g/m3N)0.005未満 |
| | 塩化水素 | (mg/m3N)5未満 |
| | 窒素酸化物 | (volppm)49 |



有限会社 **ウイ ル ビ**

住所：福岡県田川市寿町7番59号

TEL：0947-42-4111 FAX：0948-52-0869

HP：<http://www.uirubi.com/>