

優良取組事例

優良取組事例	1 低燃費車の導入、環境改善・安全改善によるドライバーの意識向上			
参考取組事例	2 電力監視システムの定期的な管理 3 エコアクション21等の様々な認証取得			
事業者名	井倉運輸株式会社			
事業所名	本社営業所・総社営業所・水島営業所			
主たる業種	道路貨物運送業			
事業の概要	石灰、自動車部品、食品、日用雑貨、園芸土、肥料、農産物、工業製品等の輸送ならびに保管、入出庫業務			
温室効果ガス排出量	基準年度 (H21年度)	6,727 tCO ₂	H25年度	6,494 tCO ₂
原単位当たり排出量	基準年度	-	H25年度	-
当該年度削減実績	総排出量削減率	3.5 %	原単位削減率	-
エネルギー消費が大きい設備	トラック等の社有車 コンプレッサー タンク清掃用大型掃除機			

優良取組の詳細

1 低燃費車の導入、環境改善・安全改善によるドライバーの意識向上

●取組前の課題

エネルギー使用量のほとんどを占めるものは自動車燃料（軽油）であり、省エネ・省コストの観点では、燃費の向上が重要な課題である。

●取組

①低燃費車の導入

社有車全体のうち、毎年 10%程度を低燃費車に更新している。

②環境改善・安全改善等の実施によるドライバーの意識向上

燃費はドライバーの意識や行動によって大きく変わる。そのため、ドライバーの意識向上のために、様々な取り組みを実施している。

1.デジタルタコグラフの導入

早い段階からデジタルタコグラフを導入し、安全運転分析・経済運転分析等様々な分析を行っている。

2.燃費実績、ランキングの社内掲示、社内報への掲載

デジタルタコグラフからのデータや燃費実績を社内ランキング等にして、社内に掲示することや社内報に掲載することでドライバーの意識向上につなげている。

3.教育研修

エコドライブ講習会への参加、エコドライブ推進手帳の配布など、社内教育を行っている。

 <p>社内掲示</p>	 <p>社内報</p>
---	---

●取組結果

環境改善、安全改善などに取り組むことで、ドライバーの意識向上につながり、結果的に、省エネ・省コストにつながった。

●対策のポイント

デジタルタコグラフで示される点数や評価をどのように活用するか、どのように反映させるか。また、それをいかに継続していくか。ということが重要である。

また、エコドライブの徹底や空気圧のこまめな確認など、燃費向上のために様々な取り組みを行っている。

省エネチェックポイント

- ・運転をするドライバーの意識向上が大切。
- ・環境改善や安全改善の取組が結果として、会社全体としての省エネ・省コストにつながる。

2 電力監視システムの定期的な管理

●取組前の課題

事業所の電力量やピークの把握ができていなかった。

●取組

本社と水島営業所にデマンド監視装置を導入し、電力監視を行っている。ピーク時に設定値を超えるとアラームがなるように設定されている。本社ではコンプレッサーや大型掃除機など消費電力の高い機器を使用した際にはアラームが鳴る場合があるが、現在は電力需要が集中しないように機器の使用を分散させている。また、水島営業所では電力需要状況を確認し、バッテリー式フォークリフトの充電時間をずらすなどの取り組みを行っている。

●取組の効果

デマンド削減等に寄与し、コスト削減につながっている。また、消費電力の高い設備を把握することができた。電力監視システムの設置後は従業員の意識も高まっており、機器使用の際には電力需要が集中しないように心がけている。



電力監視システム

3 エコアクション21等の様々な認証取得

●取組

エコアクション21、Gマーク認定、岡山エコ事業所認証を取得している。

エコアクション21を取得したことで、環境目標や実績把握、評価などを行う必要があるため、定期的にCO2排出量の把握や環境問題等に対する意識向上の取り組みができています。

会社として、大気汚染、地球温暖化を防止する為、環境方針を掲げており、輸送サービスの提供という事業活動から生じる環境負荷の低減に取り組んでいる。

今後はグリーン経営認証の取得を目指している。

環境方針 基本理念

「私たち井倉運輸株式会社の役員、社員一同は深刻化する大気汚染、地球環境温暖化を防止する為、環境保全活動を推進する事が企業の社会的責任の一つと認識し「自然に優しく 社会に調和」の経営理念に基づき、輸送サービスの提供という事業活動から生じる環境負荷を低減していきます。」

エコアクション21・・・環境省が策定したエコアクション21ガイドラインに基づき、環境への取り組みを適切に実施し、環境経営のための仕組みを構築、運用、維持するとともに、環境コミュニケーションを行っている事業者を、認証し登録する制度。

G マーク認定・・・全国貨物自動車運送適正化事業実施機関（全日本トラック協会）が認定・交付する「安全性優良事業所」のシンボルマーク。

岡山エコ事業所・・・事業者が自らの環境保全に関する取組方針、取組内容、取組実績、将来の目標、環境への負荷の状況等を体系的に取りまとめ、これを定期的に公表、報告するなど、循環型社会の形成のための取組が先進的、かつ、優秀であると認められる事業所を県が、岡山エコ事業所として認定している。その取組を事業者及び県民の間に広く周知することにより、岡山県エコ製品認定制度等とあいまって循環型社会の形成に向けての取組の促進を図る。

その他の取組

4 バッテリー式フォークリフトの導入

事業所では、排気による製品への影響や作業環境の改善などを考慮し、徐々にエンジン式フォークリフトからバッテリー式フォークリフトへの更新を進めている。

バッテリー式フォークリフトは一般的なエンジン式フォークリフトと比較してイニシャルコストが少し高額になるが、環境面での影響が少ないだけでなく、夜間充電ができるため、ランニングコストを抑えることができる。



バッテリー式フォークリフト

5 太陽光パネルの設置

水島営業所と総社営業所に太陽光パネルを設置している。
発電容量は水島営業所が 211.68kw、総社営業所が 49.92kw。



太陽光パネル