

平成 22 年度 おおさかストップ温暖化賞 優秀賞 受賞者 取組み事例

事業者名	株式会社ダスキン														
所在地	吹田市豊津町 1-33														
主たる業種	その他の生活関連サービス業														
事業の概要	掃除や衛生用品の定期訪問レンタルサービスから清掃・害虫駆除に関するプロの技術サービス、店舗販売によるフードサービスまで、さまざまなフランチャイズビジネスを展開している。														
温室効果ガスの排出抑制の状況	温室効果ガス総排出量		削減量												
	平成 20 年度	平成 21 年度													
	5,651 トン	4,864 トン	787 トン												
削減率	13.9%														
平成 21 年度に実施した主な対策内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 独自開発した省エネ乾燥機を本格稼働（大阪中央工場） ダストコントロール商品用に開発した省エネ乾燥機を本格的に稼働させた。 2 省エネ効果の高い空調設備への更新（本社ビル） 本社ビルで使用する空調設備 176 基を、省エネ効果の高い機種に更新した。 3 省エネ効果の高い設備の導入（ダスキンスクール） 平成 22 年 1 月に開設したダスキンスクールにおいて、下記設備を導入した。 <ul style="list-style-type: none"> ・エアコンにエコアイス方式を採用 ・施設の一部に太陽光パネルを導入 ・屋外のサイン看板や館内の一部に LED 照明を採用 ・屋上緑化による直下階の空調消費電力を削減 ・エコキュートの導入 														
温室効果ガスの排出抑制効果	<table border="1"> <thead> <tr> <th>平成 21 年度に実施した主な対策内容</th> <th>削減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 独自開発した省エネ乾燥機を本格稼働</td> <td>619 トン</td> </tr> <tr> <td>2 省エネ効果の高い空調設備への更新（本社ビル）</td> <td>97 トン</td> </tr> <tr> <td>3 省エネ効果の高い設備の導入（ダスキンスクール）</td> <td>-46 トン</td> </tr> <tr> <td>4 その他</td> <td>117 トン</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>787 トン</td> </tr> </tbody> </table>			平成 21 年度に実施した主な対策内容	削減量	1 独自開発した省エネ乾燥機を本格稼働	619 トン	2 省エネ効果の高い空調設備への更新（本社ビル）	97 トン	3 省エネ効果の高い設備の導入（ダスキンスクール）	-46 トン	4 その他	117 トン	合計	787 トン
平成 21 年度に実施した主な対策内容	削減量														
1 独自開発した省エネ乾燥機を本格稼働	619 トン														
2 省エネ効果の高い空調設備への更新（本社ビル）	97 トン														
3 省エネ効果の高い設備の導入（ダスキンスクール）	-46 トン														
4 その他	117 トン														
合計	787 トン														

1 独自開発した省エネ乾燥機を本格稼働（大阪中央工場）



<ハード面>

- ① 温調見直し
乾燥温度を見直し、乾燥状況に応じた熱の有効利用を促進。
- ② 温風有効利用
温風を有効利用する為に、商品と温風の接触時間をコントロール。

<ソフト面>

- ① 乾燥終点管理
省エネ乾燥機本格稼働を機に、乾燥工程毎の精度の高い乾燥終点管理を徹底。
- ② 保温の徹底
乾燥機を中心に、乾燥機および配管の保温を徹底。
- ③ ボイラー圧の見直し
ボイラー圧を最適圧力に設定。

2 省エネ効果の高い空調設備や照明設備への更新（本社ビル）

- ① 東棟のエアコンが経年劣化により老朽化し、故障を繰り返していたので、同じメーカーの新型のエアコンに変更（176台）。約3割の電気代削減

3 省エネ効果の高い設備の導入（ダスキンスクール）



- ① エアコンにエコアイス方式を採用
 - ・ 夜間電力の利用による CO₂ 削減
 - ・ 氷蓄熱空調機 20HP の採用により 空調電気料金の削減
- ② 施設の一部に太陽光パネルを導入
 - ・ 定格電力（24 枚）4KWh
- ③ 屋外のサイン看板や館内の一部に LED 照明を採用
- ④ 屋上緑化による直下階の空調消費電力を削減
 - ・ 直下階の空調負荷 17%削減
- ⑤ エコキュートの導入
 - ・ 自然冷媒を使用し、オゾン層破壊係数ゼロの実施