



ちとせエコ通信

エコつう

第17号

平成 26 年 9 月
発行: 千歳市



「ECOちとせ」認定事業所

株式会社北海道シーアイシー研究所

環境配慮の取組に
ついてお聞きしました



主な業務▶ クリーニング業(電子機器工場
や製薬工場等のクリーンウェア〔作業着〕・
製品トレイ、マットレス・業務用テント等)、
商品販売、産業廃棄物収集運搬。

エコちとせの認定を今年5月に受けたばかりですが、水の使用では昨年比-6.1%、灯油・重油では-1.1%を達成しており、今後もさらなるエネルギーや資源の使用量削減を進めていくところです。

■ 大切な水!

クリーニング業だけに水は大量に使いますが、ここでは地下水を不純物除去処理して作った『超純水』(※1)を使い、使用済みの水の一部はリサイクルし可能な限り少ない水でクリーニングをしています。

今年の8月には、超純水装置を更新し、これまで約20トン出ていた排水が3.6トンに削減され、水のリサイクル率が約82%向上したそうです。

※1『超純水』とは

東京ドーム一杯の水に
1gの砂糖を溶かした程度しか
他の物質が含まれていない水

水道水は通常
この4千万倍
以上の物質が
含まれる



また、洗剤を使用するクリーニングでは、水溶性の洗剤(酸素系漂白剤等)しか使っていません。アルカリ性の排水は、専用装置で酸性の薬剤を混ぜて攪拌し、全体のpHが中性になってから下水に流しています。

そして、千歳川にお世話になっているという気持ちから、毎年、千歳川清掃には会社の有志の方々が参加しているそうです。

■ できる所で節電!

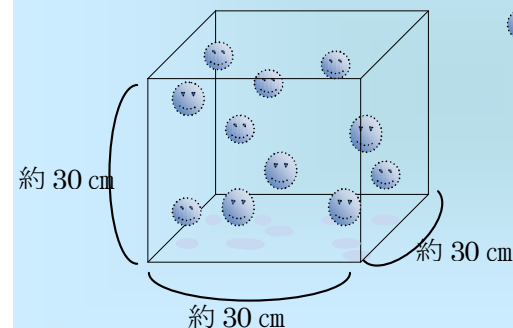
『クリーンルーム』(※2)の空調は24時間止めることができないため、節電できる他の部署で取組をしています。照明はLED化を進め、事務室や『クリーンルーム』の一部で導入済みであり、今後は別棟の工場に導入予定とのことです。事務所の照明は間引き点灯しており、廊下の照明は人感センサーで点灯するようにし、使わない所の照明はまめに消灯しています。パソコンについては10分不使用で電源OFFするように設定されています。



『超純水』を作る装置

※2『クリーンルーム』とは: 簡単に言うと、微小なほこりも極度に少なくした作業室。

例えば、クラス100のクリーンルームの空気を下の
ように切り取った場合...



● = 0.5 マイクロメートル
(0.0005 ミリ)の粒子

100個以下

※通常の事務室はクラス
1,000,000以上!

■ 燃料等の節約は？

イベントで使う大型テントや、医療・福祉施設で使用したマットレス等を洗浄・乾燥する機械は熱源として重油を使っており、機械の稼働時間を短縮するため、まとめて洗浄・乾燥するように工夫しています。

車を使った配送については、アイドリング防止、搬送経路の効率化を行い、ガソリン使用量は抑えられているそうです。特に効果があった取り組みは？と質問したところ、「搬送経路の効率化」という回答でした。その他、取引先にも協力を依頼し、宅配便を使う工夫もしています。

■ 製品もリサイクル！

納品時に使用したパッキングのポリ袋については一部を回収した後、他社工場に送り、リサイクルしています。また、販売商品のうち、ビニール手袋は使用済み回収し、リサイクル会社に送った後、別工場でもットやボイラー燃料に加工する取組も行っています。ただ、送料が経費としてかかってしまうとのこと。



パッキングされたクリーンウェア

■ 人主体の取組

6～9月はクールビズを行い、男性はノーネクタイ、女性は制服をノーベストにし、会社からは指定のポロシャツが支給されます。室内の設定温度目標は28℃ですが、暑いときは無理せず27℃に設定しています。省エネの取組については、月1回部門ごとにミーティングを行い、随時改善しているそうです。

これまでの環境への取組について大変だった点などお聞きしたところ、取引先がその産業の

先端企業や上場企業であり、要求されるものも詳細にわたるため、それが参考・刺激になり、スムーズに取り組むことが出来たとのことでした。

■ 取材を終えて

取引は、取引先の要求に応える設備と人材を用意できるかどうかで決まるので、取組のスピードと日頃からの向上心・研究心が大切と感じました。

夏の節電 速報

平成26年の北電夏の節電目標472万kwに対し、6～9月までの最大電力実績値は8月4日13時の458万kwとなっており、昨年の最大値450万kwを8万kw上回りました。

★千歳の最高・最低気温 (単位:℃)

月	最高気温		最低気温	
	昨年	今年	昨年	今年
6月	27.8	27.9	9.1	7.2
7月	28.9	29.9	12.2	13.3
8月	29.4	30.2	9.7	11.4
9月	27.1	26.6	2.6	5.8

8月4日13時の気温は
26.2℃(千歳)
30.2℃(札幌)

※9月は28日までの数値

編集後記

▼初めての会社取材。皆さん快く対応していただき、ありがとうございました。お顔を入れた写真を撮りたかったのですが、皆さんシャイなようで…。ご希望があれば、お好みの角度で取りますので、遠慮なく申し出てくださいね！

編集・発行: 千歳市 市民環境部

環境課省エネ推進係 電話: 24-0590

e-mail: shoene@city.chitose.hokkaido.jp



『クリーンルーム』の様子