

# 完成間近

## 「トナカイオアシス」

どうしん  
夢プロジェクト

蓄電池利用でサンタに電力供給

開発進むセキスイハイム工場

サンタ搜索チームは12月3日、札幌市中央区の北海道新聞本社にて定例会見を行い「トナカイオアシス」というサンタ説明を開発していることを明らかにした。これまでの研究で、サンタの飛行には電力が必要で、蓄電池機能を持つトナカイによって電力が賄われていることが分かつており、今回の開発はトナカイへの電力補給装置だという。

北海道セキスイハイム岩見沢工場内で開発が進められている「トナカイオアシス」。トナカイが手軽に電力補給できるよう蓄電システムを目指す



「トナカイオアシス」とは小型の蓄電装置で、接続部分にトナカイの角を近づけるとエネルギーがトナカイにためられるという。大容量のリチウムイオン蓄電池を搭載し、トナカイが電力不足のときに電力を補給できるという。もの。信じ難い機能を備えたこの装置は、過去に「トナカイレーダー」の開発者として名を寄せたアダムスキー博士が発案、同チームの技術部開発研究課によって研究が進められてきた。このオアシスによってサンタを誘引し、蓄電池に来たサンタの姿をカメラに収める狙いだ。

「トナカイオアシス」は、博士によると、サンタの飛行には電力が使用されていることが分かつており、サンタは一部がソーラーパネルになつたそりで電力を自給自足しながら空を飛ぶという。2010年には、トナカイが蓄電池の役割を果たしており、その蓄電状態を知らせるバロメーターになつていて、それをトナカイにためていることでも発表した。博士は「ドルフ」の赤く発光する鼻がから発せられる特殊波をキャッチする「トナカイレーダー」を開発。以降、レーダーは捜

索現場で活用されていた。岩見沢にある工場にて接続部分の改良と検証が進められている。サンタの負担を軽くしながらサンタの存在を明らかにできるか、期待が集まっている。

### 共同開発で早期運用を目指す

「トナカイオアシス」は、セキスイハイムと北海道セキスイハイムの共同開発。博士によると、蓄電池研究の際に環境に優しい家づくりを行なう同社に着目。昨年12月、同社のモデルハウスでサンタの足跡が発見されたのをきっかけに、共同開発の話が浮上したという。同社では大容量のソーラーパネルで発電し、蓄電システムで効率的に蓄電、家庭の中の電力状況を見える化する独自の省エネシステムを備えたスマートホームを推奨している。蓄電システムでは、発電した電気と電力会社から買う電力を安価な方を選択する「グリーンモード」や光熱費を抑える「経済モード」などモード選択が可能。「スマートハイム・ナビ」でこうした電力情報を集約・分析することで節約に必要なボイントが分かり、省エネが実践できると評判だ。オアシスは、今年4月に登場した同社の小型タイプの蓄電装置を改良。従来のモードに新たに「トナカイモード」を追加し、夜間に蓄電した電力や深

めに蓄電した電力をトナカイに補給するという。オアシスは、全国にあらゆる同社展示場で試験運用され、早めの運用を目指すという。担当者は「冬の北海道は日照時間も短く、光熱費も高い。この悩みはサンタも同じでは。活用してもらえた」と話す。

「トナカイオアシス」は、全国にあらゆる同社展示場で試験運用され、早めの運用を目指すという。担当者は「冬の北海道は日照時間も短く、光熱費も高い。この悩みはサンタも同じでは。活用してもらえた」と話す。

## サンタが訪れる心地よい家とは

セキスイハイムで導入されている蓄電池システム（写真左）トナカイオアシスは同タイプにトナカイとの接続部分が設けられる。家の中の電力状況が確認できるモニターモード仕様を検討（写真右）

「3世代で楽しむクリスマス」企画制作／北海道新聞社広告局  
この企画はお子さまと一緒に楽しんでいたたため、夢のある構成となっています。フレッシュを多く含みますがご理解、ご了承願います。次回は12月13日朝刊予定

### 3世代で楽しむクリスマス



自家に来てくれるサンタに好印象を持つて帰つてほしい。良い子を持つて日本全国の父母から寄せられた声により、搜索チーム情報部では「サンタが来たくなる家」情報を収集。家づくりのプロからヒントを得よう。北海道内各地で多くの住宅を手掛ける北海道セキスイハイムの吉永将樹さんに話を伺った。

「忙しいサンタへの思いやりが何よりも大切」と話す吉永さん。「プレゼントをたくさん用意しておくる家づくりが楽しいですね。また、見やすい場所にあるこ

好みの家にするためのポイントを教えてくれた。さらに、これから家の購入する家族には「夢見る子どもが増えてても大丈夫なよ」とお勧めします。まだ震などにも負けない頑丈さがあるかどうか確認するところをお勧めします。また、身も首会志向であることとを伺っているので、やはり太陽光発電や蓄電池を備えておくといい思います」とアドバイスしてくれた。同社は道内各地に住宅展示場があるほか、岩見沢に自社工場で12月14日(日)に工場見学会を開催。サンタにも心地よい家のヒントを探すことができる。吉永さんは「プレゼントをたくさん用意しておくる家づくりが楽しいですね。また、見やすい場所にあるこ

企画制作／北海道新聞社広告局  
この企画はお子さまと一緒に楽しんでいたたため、夢のある構成となっています。フレッシュを多く含みますがご理解、ご了承願います。次回は12月13日朝刊予定

サンタ搜索WEB本日より公開

搜索チームは6日、搜索状況をWeb上で紹介する「サンタ搜索WEB」を公開。ソーシャル・ネットワーキング・サービスの一つ「フェイスブック」ページとも連動する。同チームのこれまでの歩みや検索方法、最新の検索情報などを紹介する。アドレスhttp://adv.hokkaido-np.co.jp/santa/北海道新聞社ホームページからも閲覧可能。フェイスブックは、ログイン後http://www.facebook.com/santa.search.web/と入力すれば閲覧できる。