

## 幼稚園での新型インフルエンザ対策 – 星の光幼稚園様

### 星の光幼稚園のご紹介

星の光幼稚園様は大阪府松原市の閑静な住宅街にある幼稚園です。3歳から5歳までの約540名の園児が通っており、泥んこ遊びやお絵描きなどののびのび保育から、英語・体操・プール・音楽やパソコン・知能教育まで、園児全員が全て体験できるようになっています。さらに希望者には、お茶・お花・剣道・鼓笛隊・ソロバン等、いろいろな活動を選ぶこともできます。

一方、保健室には看護師が常駐しており、園児の健康維持に関してもきめ細やかな配慮がされています。

### ウイルスから子供を守れ！

同園では、サーモグラフィ導入以前から園児には手洗い・うがいを徹底させ、手洗いの際には腕まで洗うことを習慣づけさせています。ハンカチは遊んでいる間にどんどん汚れてしまい不衛生になるため、ハンカチの持参を禁止し、全てのトイレや手洗い場設置した清潔なペーパータオルを使用するよう徹底した衛生管理に努めています。

### サーモグラフィで体表温チェック！

サーモグラフィは、登園した園児が必ず通る場所に設置されています。朝、サーモグラフィの上に乗ったカエルさんに挨拶すれば、自動的に体表温度を測定できます。

この映像はサーモグラフィの設置場所・保健室・事務室の3カ所に設置されたモニタに映されており、朝は全てのモニタに先生達がついてチェックしています。サーモグラフィの前を体表温度が37.0を越えた園児が通過すると、アラーム音が鳴り響きすぐに先生達が園児に駆けつけます。



事務室のモニタ  
(上段中央がサーモグラフィ画像)



保健室のモニタ  
(下段がサーモグラフィ画像)



#### プロフィール

法人名 学校法人 大阪聖心学院 星の光幼稚園  
住所 〒580-0003 大阪府松原市一津屋6丁目12-5  
電話 072-336-9981  
児童数 約540名  
公式サイト <http://www.hoshinohikari.com/>



#### 事務長の高井氏

数年前の鳥インフルエンザ流行当時に香港でのサーモグラフィによる体表温測定を見てから危機感を抱き、今回の新型インフルエンザ流行でサーモグラフィ導入に踏み切った。



入口に設置されたサーモグラフィ

## NEC Avio 赤外線テクノロジー株式会社

〒141-8535 東京都品川区西五反田8丁目1番5号

TEL: 03-5436-1611 FAX: 03-5436-1619

<http://www.nec-avio.co.jp/>

2009年10月19日作成

サーモグラフィの導入から、2ヶ月間で4名の発熱した園児が発見されました。接触体温計で熱を計ってみると、全員38 以上の発熱がありました。幸いなことに新型インフルエンザではありませんでした。同園では発熱した園児は登園させません。幼児は発熱初期は、見た目に元気そのものであることが多く、親御さんは子供の体調の変化を見落としがちですが、サーモグラフィの導入により、登園時の子供の体調管理に対する親御さん意識が改革されました。また、他の園児から感染するのではないかと心配が軽減され、親御さんの安心感が増したとのこと。



37 以上の発熱部分には赤い色がつき、アラーム音が鳴ります。



発熱者が発見された場合の映像



また、同園ではこの夏熱射病の発見にもサーモグラフィを使用しています。熱射病になりそうな園児は体温が上昇しているので、発見した場合すぐに園児に水を飲ませたり休ませるなどの対応をしています。

### 製品紹介

今回、使用されているサーモグラフィ「TVS - 2001S」は、被験者に接触することなく体表温を測定できます。非接触温度計測で最高クラスの高精度 (温度精度  $\pm 1$  :at 30 黒体・画面中心部において) をもち、警報設定値以上の温度を感知するとアラームメッセージ及びアイソサーモ機能(色アラーム)で、異常温度を簡単に選別できます。

また、外部アラーム出力機能もち、外部警報(ランプ・ブザーなど)とのシステムアップが簡単です。ビデオ出力(NTSC/PAL)で外部モニターと接続できます。

センサから設計・製造も純国産。サポートも安心です。



サーモグラフィ TVS - 2001S