

波佐谷小学校  
4年生保護者各位

総務省北陸総合通信局  
子供を見守るICT技術に関する調査検討会  
(事務局 無線通信部航空海上課)

子どもの安全対策検証試験校としてのご協力のお願い(お知らせ)

初秋の候、保護者の皆様におかれましてはますます御健勝のこととお慶び申し上げます。

このたび、総務省北陸総合通信局では、子どもの安全確保対策の一環として、「子供を見守るICT\*技術に関する調査検討会」を開催し、近年子どもの連れ去り事件等の頻発に対する安全対策を検討することとなりました。

その中で、子どもの安全対策等を行う検証試験校として波佐谷小学校にご協力頂くこととなりました。検証試験校として、4年生児童を対象として下記の事項にご協力いただくこととなりますので、保護者の皆様のご理解をよろしくお願いします。

なお、本件に関して、特に保護者の皆様にお願ひする事項は、ございません。

\* : ICT [ information communication technology ] 情報通信技術。IT ( 情報技術 ) とほぼ同義。

## 記

### 1. 安全対策検証試験の概要

小電力データ通信システム(以下タグ端末という)を活用した次の安全対策についてその有効性を検証します。なお、下記対策ともセキュリティ対策により、他者において無線の傍受及びインターネットでの児童が判別できないようになっています。

#### (1) 逸脱感知安全対策

児童がタグ端末を携帯し、遠足等でグループから離れたときにセンサーで感知し、警報を発生し、先生に知らせます。



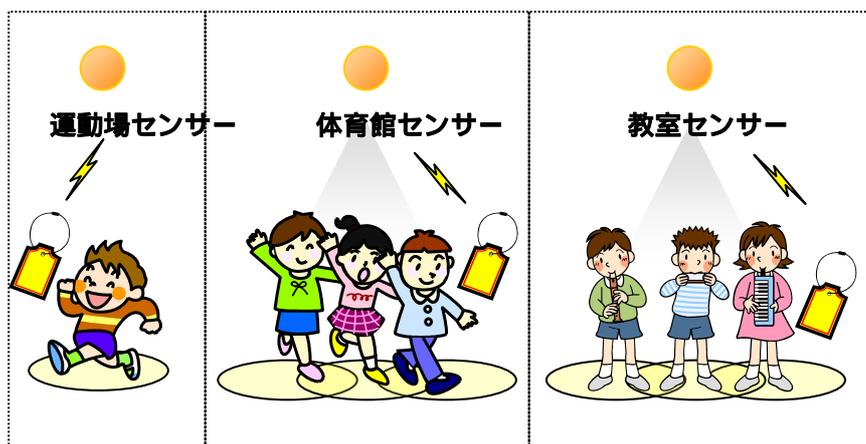
#### (2) 下校確認安全対策

児童がタグ端末を携帯し、下校時に校門より帰宅したときに、センサーで感知し保護者の携帯電話等に電子メールで知らせます。



(3)動態把握安全対策

児童がタグ端末を携帯し、学校内のセンサーで感知し、児童が校内にいることを確認します。



2. 検証試験実施予定

(1) 10月4日(遠足日)

上記1.(1) 逸脱感知安全対策については、10月4日に予定している遠足において確認します。

(2) 11月1、2日

上記1.(2)、(3)の下校確認安全対策、動態把握安全対策については、11月1、2日の昼食休憩・掃除時間及び下校時間に確認を予定しています。

なお、本検証試験は、公開として実施が行われますので、当校において保護者の見学も自由にして頂きます。

公開時間：11月2日 12:50～13:50

3. 小電力データ通信システム(タグ端末)とは

今回検証試験で使用するタグ端末は、右図のような形状で、電池で動作します。コードレス電話と同じ2.4GHz周波数帯で、その無線出力は1mWで、携帯電話の約数100分の1、コードレス電話の10分の1で、**人体への影響はありません**。無線の到達距離は、約50m程度です。

まだ、端末は、防犯ブザーの一回り大きな大きさですが、今後の開発により、板状のタグの大きさまで小型軽量になるよう開発が進められています。



タグ端末

大きさ：70×35×27mm

重さ：75グラム

4. 「子供を見守るICT技術に関する調査検討会」お問い合わせ先

総務省 北陸総合通信局 無線部 航空海上課

電話：076-233-4451

以上