子どもの被害防止 ツ ツ 開

子どもを犯罪から守るために

原田

施しました。 実証的基盤の確立」という研究開発プロジェクトを実三年度にかけて、「子どもの被害の測定と防犯活動の その成果の とをめざして、私たちは、 ちません。 、ます。 小さな子どもが被害者となる痛ましい事件 このような事件の危険を少しでも減らすこ 「社会実装」をめざした取り この研究開発プロジェクトの終了後も、 平成十 九年度から平成二十 組 みを進めて が後を絶

究開発の成果を学校教育などの現場に届け 本稿では、 この 取り組みにつ いて紹介し る試 な びがら、 3 0 な

> で私たちが感じ始めた、 述べてみたいと思います 安全教育 の新たな可能性

つ

1,

て、

か

「子どもの被害防止ツ 「二つのものさし」 から +

被害にあう危険の高い状況を測る「ものさし」 さし」としての「被害・危険体験調査」、およ 案しました。 0) 被害や危険を測るための、 私たちは、さきの研究開発プロジェクトで、 具体的には、 ①被害の実態を図る 「二つのものさし」を提 子ども とし もの

てい の二つです。その後、この提案を社会に実装することの「子どもたちや防犯ボランティアの日常活動調査」 が をめざして取り組むなかで、子どもの被害防止 わ ただくためには、まだいくつか問題点があること か 私たちの研 ってきました。 究開発の成果を無理なく持続的 例えば、 次のようなことです。 に使っ の現場

(1) 「一つの ものさし」 の意義と課題

0 えるために、 問題に限らず、 私たちが「二つのものさし」を提案したのは、 社会の様々な問題の原因や対策を考 犯罪

- ある地域は他の か少ない のか 地 域 に 比 元べて」 被害発生が多 61 \mathcal{O}
- のか 五年前と「比べ 7 最近の被害は増えた 0 か 減 つ た
- 減ったの 防犯対策を取る前に 比 ベ て 対策後には被害 かる

■ 特集2・子どもを危険から守るには

切だと考えたからでした。 のように、 何かと何かを 「比較」 することがとても大

を このような「比較」 「測る」 ための、 を行うためには、 できるだけ歪みの 少な ものごとの 1) もの 現

初め

T

「現場で使える道具」

これ

さし」が必要です。この考えに基づい の「ものさし」を提案したのです。 て、 上記の二 0

を克服する必要があると考えるようになりました。 で広く受け入れていただくためには、次のような課 この基本的な考えは、今も以前と変わ その一方で、 これらの提案を学校教育などの って 1) ませ 現 題 場

①被害の実態を図る「ものさし」として提案した「被 な学校現場では使い物にならない。 入力する作業を人手で行っていた。 動化できないか。 危険体験調査」は、 回答内容をコンピュ これでは、 タの入力を 多忙 タに

②被害にあう危険の高い状況を測る ような と費用で、 また被害防止の取り組みに直結するものとなって 活動調査」 て提案した「子どもたちや防犯ボランティ った。 「活動 は、 具体的な地域の環境改善を手助け これらの欠点を乗り越え、 支援 機器の準備などの負担 ル _ を 作ることが 「ものさし」 が大きす 小限 アの で きな できる の手間 とし Ť, 63 63

らの要請に応えることで、 になると考えたのです。 私たち 0 「提案」 「子どもの被害防止ツールキット」の開発

②新たな「ツールキット」の構想

にしようと考えるようになりました。発計画を進めるなかで、私たちは、特に次の点を大切止ツールキット」の開発に取り組んでいます。この開さらに実用的なものへと進化させた「子どもの被害防この考えに基づき、現在、私たちは、当初の提案を

- 「問題解決の取り組みに直結」するものを優先する。
- する」ために役立つものにする。活動に取り組む方々が「自ら考え・話し合い・実行
- からないことを重視する。「やさしく・安く」を極める。特に、維持経費がか
- 積できるようにする。取り組みの内容や結果が、そのままデータとして蓄
- しながら、様々な取り組みの現場で試用していただき、もとの研究開発プロジェクトの成果物を少しずつ改良これらの点は、どれも私たちがこの五年余りの間、るようにする。 ・取り組みの現場で「現に行われていること」をなる

「**子ごらの皮唇方上ソーレキット** ます。 ト」の内容について、具体的に述べていきたいと思ト」の内容について、具体的に述べていきたいと思けるれに近づけるように努力してきたつもりです。

の仕組みと機能「子どもの被害防止ツールキット」

私たちが開発を進めている「子どもの被害防止ツー私たちが開発を進めている「子どもの被害防止ツーをどをダウンロードできる「WebGISサイト」、の三などをダウンロードできる「WebGISサイト」、の三ので構成されています。これらはそれぞれ、次のようなものです。

『聞き書きマップ』が犯まちあるき記録作成支援ツール

ン用の簡便な地図づくりソフトウェアです。図1に示の取り組みを支援するツールとして開発した、パソコ『聞き書きマップ』は、身近な地域の安全点検など

試行錯誤を重ねてたどり着いたものです。ただいたご意見やご要望にどうすれば応え



『聞き書きマップ』による安全点検まちあるきの地図化の手順

①GPS受信機で歩いた経路を記録→ ②撮影時刻で撮影地点を自動判定→ ③「流し撮り」音声から、撮影時刻で録音を頭出し→ ④録音の内容を「聞き書き」

て使います。
デジタルカメラという「3つの小道具」と組み合わせいたように、①GPS受信機、②ICレコーダー、③

のデー 影時刻まで自動的にジャンプします。こうすること た写真を表示すれば、録音した音声も、 自動的に記録してくれ、 道具」を持って歩けば、 ことができるわけです。 レコーダーに声で録音します。現地から戻った後に、 で気づいたことなどは、 『聞き書きマップ』にデー 通学路の安全点検などを行うとき、 録音の要点を効率よくメモ欄に「聞き書き」する タを使って自動的に判定されます。 写真を撮った場所も、 紙にメモする代わりに、 歩いた経路はGPS受信機がこを行うとき、この「3つの小 タを取り込んで、 その写真の撮 また、 撮ってき G P S I 現地

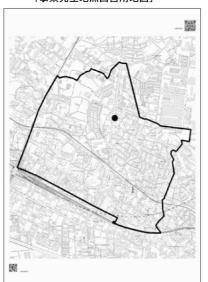
全点検マップを仕上げていくことができます。というに、皆さんで話し合いながら、手仕事で安す。これらを使えば、これまでの地図づくりとほとんの形で、『聞き書きマップ』から簡単に印刷できまの形で、『聞き書きマップ』から簡単に印刷できまの形で、『聞き書きマップ』から簡単に印刷できまい。こうして作った「まちあるき」の記録は、その経

できるだ

ッソ

まだすべてが実現できたとはいえませんが、

図3 QRコード対応版 「事案発生地点回答用地図」



(記入内容は架空のもの)

地図と

裏面

区別なども、

それぞれに印刷され

たQ

の記録に基づ

1)

て、

自動認識

度の座

標値に変換することができるのです。

「カルテ」との対応関係や、「カ

ル

テ

の表

いて、地図の上に貼った赤丸シール取り込んだ画像からその情報を読み

の位置・

緯度経

b,

それに基

づ

スキャナで

る緯度経度の座標値が記録されています。

には、

その地図画面の右上隅・

左下隅の地点に相当す

例えば、

要な情報をあらかじめ記録しておくというものです。

回答用地図の右上に印刷されたQRコー

K

Rコード」を追加し、そのなかに、

自動読み取りに必

 \vec{Q}

あっ 七つの されてい にすることで、 件ごとに一枚の 記録する形になっていることです。 その内容などを詳しく尋ねるという二段階 たかどうかを尋ね、 ル えるようにしてあります を貼ることで、 ます 具体的 テ (図 2)。 回答の手間が最小限になるように工 「カルテ」を使い、 な行為によって、 のどれかに該当するできごとが できごとの起こっ 手間が最小限になるように工夫しく尋ねるという二段階の構成、該当する経験があった人だけ さらに、 別紙の まず表面に示した また、できごと一 危険なできごとを 地図に赤丸の た場所 も示

に取り組んでいます。その方法は、 良し、 たとおり、「カルテ」 するのは、 的に使ってい ました。 した内容をコンピュー そこで、 前にも述べたように、 地図に貼ったシールの位置をコンピュー スキャナで自動読み取りできるようにすること しかし、 とても難しい作業になってしまい 現在、 ただけるはずがありません これらの「カルテ」や回答用地図 それでは忙し や回答用地図の タにすべて手作業で入力してい、当初は、これらを使って記録 学校現場などで日常 右上 図2や図3に示し 左下に ます。 タに入力 なによ

を改

図 2 QRコード対応版「危険なできごとカルテ」



カルテ:裏面

②QRコード対応版

E

できごとを、できるだけ客観的に記録するため た「被害・危険体験調査」 「危険なできごとカルテ」 子どもの犯罪被害や、 「危険なできごとカル その の調査票を発展させたも は、 「前兆」かもしれな 私たちが以前 の記録 発 いの

「不審者」や この「危険なできごとカル 「あとをつけられた」 「声かけ」 などのあ 「車に乗ら テ いま 0 特 色は、 1) 6) いかと誘われいな言葉を避 例えば

が公開

されており、 『聞き書きマ

Ź

は、

現 在

「バ

彐

3

私たちの研究成果公開サイ

票です。

(http://www.skre.jp/)

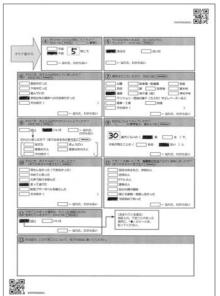
から、

どなたでも無料でダウン

して使っていただけます。

になると思います。

0



(記入内容は架空のもの)

できま

で、自動認識できるようになる見込みです。どで広く使われている「マークシート方式」す。「カルテ」に記入された回答も、センターす。「カルテ」に記入された回答も、センター

の手法

きるだろうと考えています。ち早く察知し、先手を打った対策につなげることがでとの前兆かもしれないできごとを、学校現場などでいどの前兆かもしれないできごとを、学校現場などでいこの仕組みが完成すれば、近い将来、大きな事件な

「WebGISサイト」による統合的運用

ます。いくつか補助的なデータなどが必要になる場合がありいくつか補助的なデータなどが必要になる場合がありどのツールを現場で実際に使っていただくためには、『聞き書きマップ』や「危険なできごとカルテ」な

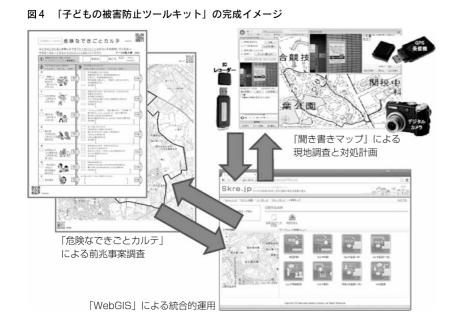
図にすることで、インターネットにまったく接続でき 関画像」をダウンロードしていただき、それを背景地 場で使いたい場合もあります。そんな場合には、私た 場で使いたい場合もあります。そんな場合には、私た 場で使いたい場合もあります。そんな場合には、私た 場でが、時には、インターネットに接続できない現 のですが、時には、インターネットに接続できない現 のですが、時には、インターネットに接続できない現 のですが、時には、インターネットに接続できない現 のですが、時には、インターネットにまったく接続でき

ことができます。ことができます。

ジを図 する計画です。これが、私たちがめざす「子どもの このサイ できる機能を追加する計画で、 QRコード付きの「カルテ」や回答用地図を直接印刷 ができません。そこで現在、 ダウンロードして必要部数を印刷するとい 刷する必要があるため、一つのPDFファイ カルテ」 回答用地図は、 また、 これらの機能をWebGISサイトに実装することで、 4に示します。 ツールキット」 Q R J などとが連携し、 トと『聞き書きマップ』や「危険なできごと 一セットごとに固有のQRコ ・ド版の の全体像です。その完成イメ 「危険なできごとカ 統合的に運用できるように このWebGISサイトに、 準備を進めています。 った使い方 ル ル などを テ ドを印 被

「研究」と「実践」とをつなぐ「ツールキット」の実用化で

目標は、子どもの犯罪被害の防止に関する「研究」とや改良を通じて、私たちが到達したいと考えている大こうした「子どもの被害防止ツールキット」の開発



とです。「実践」との間をつなぐ、一つの新しい橋を架けるこ

これまで、子どもの被害防止の問題は、学会などでしきりに議論される「研究」の内容と、実際に現場でしきりに議論される「研究」の内容と、実際に現場では、かなからぬギャップがあったように思います。その結果、研究者の側では、せっかくの提案が現場になかなか受け入れていただけないという無力感が場になかなか受け入れていただけないとか、(研究者を含め) いろいろな人がいろいろなことを言うので、ど合め) いろいろな人がいろいろなことを言うので、どっかないことのかわからないといった迷いが生まれていたように思います。

えてきた点で、 犯活動の実証的基盤の確立」の研究開発プロジェクト に学ぶ」姿勢を常に意識しながら、 の成果を踏まえ、プロジェクトの終了から五年 成十九年度にスタートした「子どもの被害の測 一つの姿に近づい 私たちの取り組みは、 学校教育の場などでの試験運用を重ね、 研究と実践とをつなぐ「新 てきた気がしてい まだまだ発展途上です .ます。 少しずつ改良を 余り 定と防 橋」の現場 が Ó

637

生きた教育へ安全教育と地域学習をつなぎ

指摘があります。次学校安全の推進に関する計画」の中に、次のような次学校安全の推進に関する計画」の中に、次のような二○一七年三月二十四日付で閣議決定された「第2

箇所の確認や危険予測を行わせたり、具体的な行動くりは、児童生徒等自身に周囲の環境における危険「地域の防犯、防災、交通安全に係る安全マップづ

る」(文献7の一九頁) と考えさせたりする上で有効であるが、地域の歴史を考えさせたりする上で有効である。このため、安全教育の観点だけではなく、教科等の目標と関連付けた地域学点だけではなく、教科等の目標と関連させることにより、児童生徒等が地域を様々な観点から理解することにも役立つものである。このため、安全教育の観点がは場合という。

まれているような気がします。

私たちの「子どもの被害防止ツールキット」も、そ私たちの「子どもの被害防止ツールキット」も、それなり組む姿を見ていると、「地域の現状を知る」実際に上記の文部科学省のモデル事業などで子どもたちが取り組む姿を見ていると、「地域の現状を知る」という当初の目的以外に、もう一つの大切な効果が生という当初の目的以外に、もう一つの大切な効果が生という当初の目的以外に、もう一つの大切な効果が生という当初の目的以外に、もうという当初の目的は、身近な地域で起こる危険など、

き書きマップ』でデータになっています。現地で記録ケーションであり、それを通じた、お互いに「顔の見たでル事業の際には、先生方のご指導もあって、小学モデル事業の際には、先生方のご指導もあって、小学モデル事業の際には、先生方のご指導もあって、小学・ションであり、それを通じた、お互いに「顔の見たの方に「インタビュー」しており、その様子も『顔の見たの方に「インタビュー」といます。現地で記録されば、子どもたちと地域の大人たちとのコミュニ

ける化」?)されているように感じます。 ていく過程が、ありありと「見える化」(もしくは、「聴方々との生き生きした対話が生まれ、心の絆が育まれしていると、この活動を通じて、子どもたちと地域のされた、子どもと大人との肉声の会話の録音を聴き返された、子どもと大人との肉声の会話の録音を聴き返

もしかしたら、この活動は、新しい学習指導要領でもしかしたら、この活動は、新しい学習指導要領では、新たな道が開けるかもしれない。そんな気がしています。

[文 献]

究開発実施終了報告書」、『戦略的創造研究推進事業(社会技術研1)原田豊「『子どもの被害の測定と防犯活動の実証的基盤の確立』研

http://www.ristex.jp/examin/criminal/pdf/20120308-3.pdf

3原田豊「『聞き書きマップ』による安全点検まちあるき実施の手引のために」、『教育と医学』二○○九年七月号、一四―二三頁2原田豊「子どもの犯罪被害防止――現状を踏まえた『次の一手』

http://www.skre.jp/nc2/index.php?key=muypqh7ju-40#_40;

き」二〇一五年

ポーツ振興センター、二〇一四年、六六―七四頁中の事故の現状と事故防止の留意点」調査研究報告書』日本ス中の事故の現状と事故防止の留意点」調査研究報告書』日本スの『世界学的な学校安全の取り組みを支えるしくみづくりの試

書きマップ』の取り組みが国交大臣賞を受賞」二〇一六年の内閣府宇宙開発戦略推進事務局「GPS受信機を活用した『聞

http://qzss.go.jp/news/archive/gis_161018.html

7)文部科学省「第2次学校安全の推進に関する計画」二〇一七年

http://www.mext.go.jp/a_menu/kenko/anzen/__icsFiles/afieldfile/2017/03/24/1383652_01.pdf