

地図(紙・電子地図)の違いを知ろう！ ～G-mottyで遊んでみよう！～

北九州市立足原小学校 5年2組

地図のまち(都)北九州！

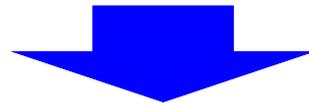


北九州市総務企画局情報政策課 塩田 淳

- 1 インターネットを使う時に気を付けること知ろう！
- 2 紙の地図と電子地図の違いを知ろう！
- 3 地域情報ポータルサイト「G-motty(ジモッティ)」って何？
- 4 「みんなで作る地図」と「ストーリーマップ」を見てみよう！
- 5 まとめ・次回(3月22日)にすること

インターネットを使う時に気を付けることって何？

- インターネットは便利ですが、間違った使い方をすると・・・
⇒ 犯罪に巻き込まれたり、インターネットの中でいじめられたりすることがあります。

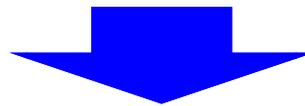


何に気を付けたら、便利なインターネットを
安全に使えるんだろう???

- 1 インターネットを使う時に気を付けること知ろう！
- 2 紙の地図と電子地図の違いを知ろう！
- 3 地域情報ポータルサイト「G-motty(ジモッティ)」って何？
- 4 「みんなで作る地図」と「ストーリーマップ」を見てみよう！
- 5 まとめ・次回(3月22日)にすること

紙の地図とタブレットの電子地図を見比べてみよう！

- 班ごとに違いを1つずつ発表してもらいます！
- 班でアイデアを出してください。
※他の班に言われてしまうかもしれませんので、
できるだけ多くアイデアを出してください！



1班: 拡大や縮小ができる

3班: たくさんの色分けができる

5班: タブレットでは動かさなければ見れない

7班: 見える範囲が異なり、検索ができる

2班: 地図を動かせる

4班: タブレットでどこでも見れる

6班: 検索ができる

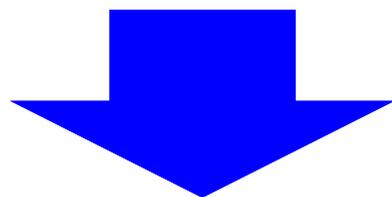
8班: 見える範囲が異なる



●「GIS」って聞いたことがありますか???

GIS : Geographic Information System
(ジオグラフィック・インフォメーション・システム)

日本語でいうと、「地理情報システム」です！



何だか難しいようですが・・・

「**電子地図** = GIS」って覚えてください！

GISを使うと、『みんなが生活している世界』を
『パソコンの中で表す』ことができます！



2次元地図と3次元地図で
足原小学校の周りを見てみよう！

- 1 インターネットを使う時に気を付けること知ろう！
- 2 紙の地図と電子地図の違いを知ろう！
- 3 地域情報ポータルサイト「G-motty(ジモッティ)」って何？
- 4 「みんなで作る地図」と「ストーリーマップ」を見てみよう！
- 5 まとめ・次回(3月22日)にすること

地域情報ポータルサイト『G-motty(ジモッティ)』 を見てみよう！

※Googleの検索窓に『g-motty』と入れてください

- 行政情報
⇒お仕事で使う人が多いです。役所が出している地図を見ることができます。
- 防災情報
⇒大雨、台風、地震、津波、高潮などの時に使います。日頃から見ていないと災害の時には気づきません！！
- みんなで作る地図
⇒みんなで地図を作ってみよう！ということで始めました。
- ストーリーマップ
⇒食べ物屋さん、電車、マンホール、古い地図などを見ることができます。





The screenshot shows the G-motty website homepage. The navigation bar at the top includes search options: '場所を探す' (Search by location), '目的で探す' (Search by purpose), '楽しみ方で探す' (Search by activity), '写真で探す' (Search by photo), '特集' (Special), and 'ラボ' (Lab). The left sidebar menu has several categories, with '行政情報' (Administrative Information) and '防災情報' (Disaster Information) highlighted with red boxes and callouts. The main content area features a '資料ダウンロード' (Download Materials) section for 'G-mottyの取り組みについて' (About G-motty's activities), a banner for '全国の自治体のオープンデータが見れます！ 地域情報のカタログサイト' (Open data of all national municipalities is available! Regional information catalog site), and a 'ストーリーマップ' (Story Map) section. On the right, there is a 'ログイン' (Login) section with 'ログイン' and '新規登録' (New Registration) buttons, and a 'みんなで作る地図' (Map made by everyone) section with a 'CLICK HERE' button. Below that, there is a 'グルメ・マニア 古地図' (Gourmet Mania Old Map) section with another 'CLICK HERE' button. The bottom of the page has a news section with dates and titles.



- 1 インターネットを使う時に気を付けること知ろう！
- 2 紙の地図と電子地図の違いを知ろう！
- 3 地域情報ポータルサイト「G-motty(ジモッティ)」って何？
- 4 「みんなで作る地図」と「ストーリーマップ」を見てみよう！
- 5 まとめ・次回(3月22日)にすること

みんなで作る地図って何？

- さっき、GISを説明するとき、「GISは、みんなが住んでいる世界をパソコンの中で表すことができる」って言いました。
- お店やビル、家、公園とかは地図の中にあるけど、本当の世界には、「ポスト」や「自動販売機」や「トイレ」があるはずなのに、地図には無いよ・・・ってことがあります。
- 「GISは、みんなが住んでいる世界をパソコンの中で表すことができる」んですが、みんなが住んでいる世界の全てのモノを表した地図はこの世の中にはありません・・・。



だったら、『作っちゃえ！』ということで始めました！



G-motty 私が行った美味しい処

A story map

皆さんが行った美味しいお店なども紹介してください！写真も投稿してください！写真の投稿については、説明をお読みください。



写真(視覚情報)

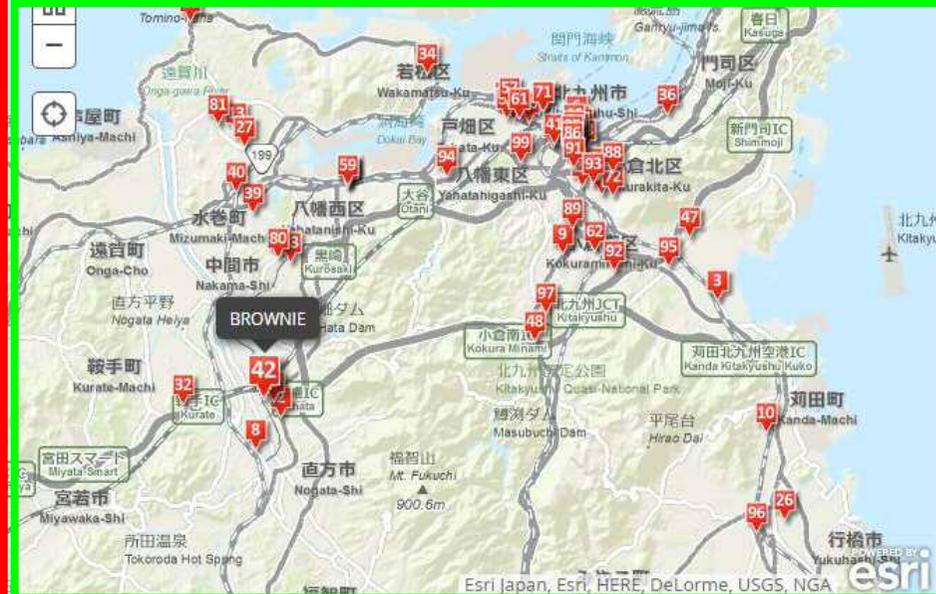


BROWNIE

イタリアンのお店。カルボナーラのスープセット。1400円。トマトの冷製スープも美味しいですよ。

名称・コメント(文字情報)

地図(位置情報)



たるま家



アンティーク&ギャラリー喫茶
蓬菜観



北のら〜めんらう家



餃子兄弟



中華料理 ニーハオ



BROWNIE



ラーメン苑



ラーメン龍

写真×地図×文字でモノを見ることができます！





4-3 どっちが見たい???

G-motty 鉄道と鉄道が似合う風景を集めよう!

両方とも同じ「鉄道」の地図です!



G-motty 鉄道と鉄道が似合う風景を集めよう! (投稿情報)

地域の鉄道と鉄道が似合う風景を集めてみましょう!

A story map



ドクターイエロー

線路検査の為の車両。200キロを超える速度で検査する車両は測定器もスパコンクラス。幸せの黄色い……。



写真を見ると日本語が分からない外国人にも伝わります!

みんなで作る地図とストーリーマップを 実際に見てみましょう

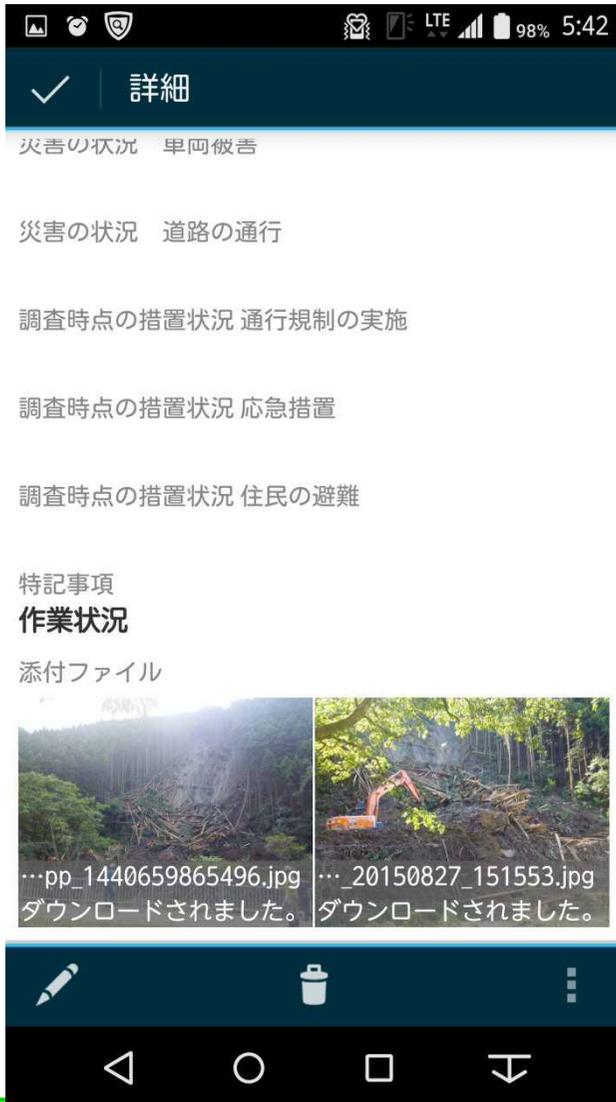
- ストーリーマップの中で気に入ったものを紙の地図の上
に正しくシールを貼りましょう！
- シールを貼る場所は、電子地図(GIS)を使って、できるだ
け正しい位置に貼ってください。
- 最後に1つだけ選んで、なぜ選んだ発表してください。

- 1 インターネットを使う時に気を付けること知ろう！
- 2 紙の地図と電子地図の違いを知ろう！
- 3 地域情報ポータルサイト「G-motty(ジモッティ)」って何？
- 4 「みんなで作る地図」と「ストーリーマップ」を見てみよう！
- 5 まとめ・次回(3月22日)にすること

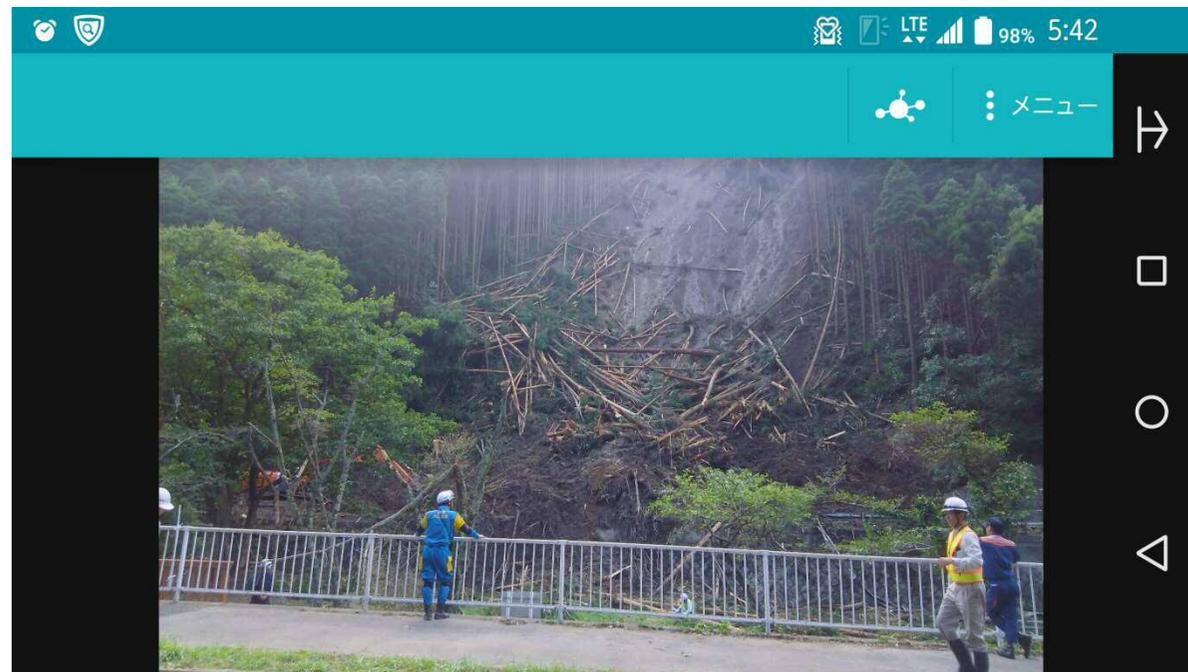
- ①インターネットを使う時に気を付けることを勉強しました
- ②紙の地図と電子地図の違いを勉強しました
- ③GISが何かを勉強しました
- ④G-mottyが何かを勉強しました
- ⑤みんなで作る地図やストーリーマップを勉強しました

※今日勉強したことを家に帰って、家族にパソコンやスマートフォンを使って教えてあげてください！

●タブレット端末を持って、危険な場所を調査します。



役所で災害が起こった時に使っているモバイル端末アプリ(テスト中)と同じ仕組みを使って、現地調査します！



2015.8.25 台風15号の現地調査結果

