

やまぐちGISひろば

# 防災GIS構築事業成果報告会

～QGISの光市室積活用事例～

光市室積地区自主防災会

防災担当 原田 浩

2019\_3\_30

# 事業の背景

**11/14 室積コミュニティセンターに問い合わせ**

**11/20 松原保育園との打合せ会議**  
(室積コミセン主任と園長・主任・安全)

# 松原保育園の現状

- ・園児80名
- ・職員19名
- ・職員1人に対し5名の園児
- ・預かり保育児が多くなっている

# 防災面の現状

- ・年1回避難訓練を実施している(歩ける園児)
- ・歩けない園児は訓練をしていない
- ・カート移動時は前後に職員2名付く
- ・台車カート(6人乗り3台)
- ・乳母車カート(4人乗り1台)
- ・防災マニュアルがない
- ・津波の危機感を感じている
- ・高い所に逃げるのは分かっている
- ・土砂災害で通れないなど



紙面からGISへ

# **12/5 避難経路のまち歩き実施**

**(園長・主任・安全)**

- 12 / 5**      **避難経路のまち歩き実施**  
**(園長・主任・安全)**
- 1 / 10**      **GIS報告会予定日**

# 構築中のGIS画面(光市室積地区)

The image displays a GIS application window with a map of the Mitsukasa area. The map shows a coastal town with a beach and a river. Overlaid on the map are several layers: a yellow shaded area representing flood risk, and numerous red markers indicating specific locations. A legend on the left side of the map window lists various layers, including '調査結果' (Survey Results), '松原保育園 調査' (Matsubara Daycare Survey), '1.坂道が多い' (Many slopes), '2.電柱' (Poles), '3.その他' (Others), '避難施設' (Evacuation facilities), '河川位置' (River location), '河川-1' (River-1), '低位地帯' (Low-lying areas), '浸水想定区域' (Flooded areas), and '山口県津波ハザードマップ' (Yamaguchi Prefecture Tsunami Hazard Map). The legend also includes a color-coded scale for flood depth: 0.01m~0.3m (light green), 0.3m~1.0m (medium green), 1.0m~2.0m (dark green), 2.0m~3.0m (blue-green), and 3.0m~4.0m (blue). A photo viewer window titled 'DSC\_0036.JPG - 写真' is open in the foreground, showing a photograph of a dirt path leading through a wooded area with tall grasses. The photo viewer has a toolbar with options like 'すべての写真を表示' (Show all photos), '描画' (Draw), '共有' (Share), and '印刷' (Print). The GIS application window has a toolbar at the top with various icons for navigation and editing. The status bar at the bottom of the GIS window shows coordinates (131.95621, 33.94506) and a scale of 1:6,971.

**約120件の写真をGISに登録  
避難ルートの検討に活用**



# GISを活用して何が出来たか？

- 12/5** GISソフト操作の指導を受けるが、やって見ている時は分かった様になるが、自分がやると操作ができない状況  
何回も繰り返す事で自然とできるようになった
- 1/8** 少しずつ操作に携わることで忘れなくなる
- 1/10** **GIS報告会(理事長他3名)**  
**水無瀬寮(案)が浮上**  
**新開自治会との交流**
- 2/13** **新開自主防災会避難訓練に参加**  
**大町自治会との交流**
- 3/10** **大町自主防災会避難訓練に参加**
- 4/27** **松原保育園避難経路の実施決定**

# 今後の活動

- 1. 松原保育園から各保育園に輪が拡がい  
QGISを利用した避難経路の見直し**
- 2. 更に小・中学校に拡大**
- 3. 要援護者の安否情報**
- 4. 観光スポットの作成**
- 5. アルゼンチンアリの分布作成など**

# **GISの機能、情報について**

- 1. やまぐちGISひろばとの連携を更に密にして機能の拡大、情報収集をして研修会などに参加してスキルアップする**
- 2. 素人でもできるような協力体制の整備をする**

**ご清聴ありがとうございました。**