



Green Frontier

環境未来都市 北九州市

Green City of Kitakyushu

地域情報ポータルサイト「G-motty」

北九州市総務企画局情報政策室

塩田 淳

多田 安友実

地図のまち（都）北九州！

G-motty



www.g-motty.com



- 1 G-mottyのコンセプト**
 - 2 G-mottyの各種機能**
 - 3 北九州市版庁内向けGISのメニュー構成**
 - 4 航空写真の共同撮影**
-
-



- 1 G-mottyのコンセプト
 - 2 G-mottyの各種機能
 - 3 北九州市版庁内向けGISのメニュー構成
 - 4 航空写真の共同撮影
-
-

1-1 株式会社ゼンリンとの協定

～「地図のまち(都)北九州！」を目指して～

- KRIPP**
- 北九州市
 - 行橋市
 - 直方市
 - 苅田町
 - 香春町



協定締結

(株)ゼンリン

- 行政保有データの提供
- 北九州市クラウド環境の提供
- IT関連企業へGIS技術のフィードバック
- 地域情報ポータルサイトのPR

- 地域情報ポータルサイトの構築運用
- サイト上での各種サービスの展開
- IT関連企業へGIS技術のフィードバック
- 地域情報ポータルサイトのPR

地域情報ポータルサイト

住民向け
情報サービス

観光
情報サービス

産業支援
情報サービス

防災・防犯情報
サービス

平時

災害時

連携

BIG DATA

大学 企業 KRIPP 参画自治体
住民 北九州市
苅田町 行橋市
直方市 香春町

生活情報 / フロア情報 / 行政情報 / 民間情報 / ユーザープロフィール / イベント情報 / 観光情報 etc

北九州市クラウド



広告収入



サービス利用料

民間投資による
持続可能な体制

小売サービス事業者



民間企業



観光事業者





① みんなが地図を“お箸のように”使えるまち(都)

⇒日本人にとって、箸は便利なツールですが赤ちゃんの時から、上手に使えるわけではありません。

⇒使いこなすには、練習が必要です。

② みんなが地図で“つながる”まち(都)

⇒地図を利用することで、「位置」や「場所」を基準に住民がつながることができます。

③ みんなが欲しい地図を“みんなの手”で作るまち(都)

⇒全てを網羅した地図は、残念ながらありません。

⇒「あると便利な地図」を住民が自ら作ることができる場を提供します。



観光客

転入者

住民

やりたいこと検索
(Want to 検索)

お・も・て・な・し
の心

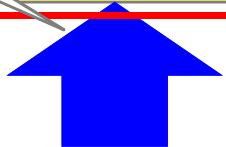
住所変更の
届出が必要な
もの一覧検索

ライフステージ
に合わせた
検索

地形」を
知り、学ぶ場

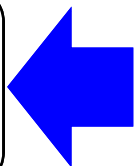
住民が作った
「あと便利な地図」
も利用・共有できる

「あと便利な地図」
を自ら作る場



民間データと行政データを
融合した(重ね合わせた)データ

業務の中で更新され
続ける行政データ

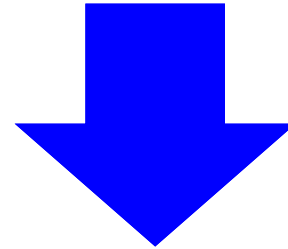




遷 都

築 城

地形の調査を実施

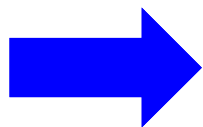


地形を把握することは重要！

現代人は・・・

自分たちの住む町や地域の地形をどれくらい理解しているのでしょうか？

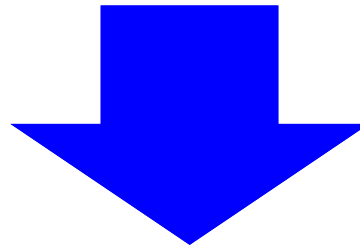
地名から過去どのような地形だったなどと知ることができます。地域の歴史も考える必要があります。



谷、沢、瀬などは水に由来する地名とされています。つまり、地盤が弱い可能性があると言われています。



住民が感覚的ではなく、地域の坂道などの勾配や高い所、低い所を数値的に知る仕組みを準備しました。【ESRIジャパン】



ゲリラ豪雨等の風水害は、いつ発生するか分かりません。「地形」を知らないと、高いところにある自宅や会社から低いところにある避難所に逃げてしまうなんてことも…



- 1 G-mottyのコンセプト
 - 2 G-mottyの各種機能
 - 3 北九州市版庁内向けGISのメニュー構成
 - 4 航空写真の共同撮影
-
-



Want to 検索のデモを見てみましょう！



2-2 転入者向け機能

Green Frontier

環境未来都市 北九州市

Green City of Kitakyushu

**住所変更手続き・転入先のWant to検索のデモを
見てみましょう！**



2-5 地形を知ろう！

Green Frontier

環境未来都市 北九州市

Green City of Kitakyushu

地形を知ろう！e



住民が感覚的ではなく、数値的に自分たちの住む町や地域の「地形を知り学ぶ場」を提供

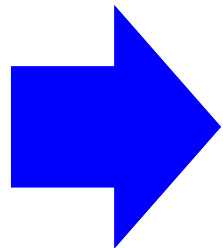


2-6 「あると便利な地図」を住民自ら作る場

Green Frontier
環境未来都市 北九州市
Green City of Kitakyushu

テスト的にスマートフォン等を使った調査アプリを準備しました。⇒皆さんの頑張りにより**2000件**オーバー

- ・自動販売機を管理した地図はありません。
- ・自動販売機の中には、災害時に「給水ポイント」の役割を担っているものがあります。
- ・通常より安い価格で販売している自動販売機の情報(お得な情報)を住民間で共有します。



12月以降に「トイレ」、「喫煙所」、「公園の遊具」、「特産物」などに展開します！



2-7 自動販売機マップ

Green Frontier
環境未来都市 北九州市

Green.City of Kitakyushu

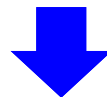
【目的】

- ① 自動販売機マップを作る
- ② まちを歩くきっかけ作り
- ③ モバイルアプリの普及のきっかけ作り



連続性

平常時



災害時

お得情報
普通の価格
災害時給水機能
なし

設置状況

【今後の展開】

- ・公園の遊具、トイレ、特産物などのマップへ





【Operational DashBoard を利用した活動監視・データ収集機能】

FILE TOOLS VIEW 樹木・物体による道路封鎖箇所調査管理

調査ポイント数

13

調査ポイント数

対応状況

対応の状況

道路通行状況

片側通行	4
軽狭小	1
通行止め	7
通行可	1

道路通行状況

集計結果等をリアルタイムに見ることが可能！！

自動販売機マップで運用を開始しています

esri

11:45 2013/08/26



Operationals DashBoardのデモを 見てみましょう！





2-10 みんなでつくる地図への参加について

Green Frontier
環境未来都市 北九州市
Green City of Kitakyushu

Google play 検索 ログイン

アプリ

マイアプリ
ショップ
ゲーム
Googleのおすすめ

ArcGISの
Esri - 2013年10月8日
仕事効率化

インストール ウィッシュリストに追加

★★★★☆ (693) +2012 Googleでおすすめする

3:50 PM 4:28 PM 4:54 PM 10:37 AM 3:25 PM

GIS Connections
ArcGIS Online
City of San Francisco
City of San Diego
Eye on Earth Network
@roidx.esri.com:6080

実際に自動販売機マップを入力してみましよう！！

2-11 最寄施設検索アプリ「いのうくん」

「自動販売機マップ」がいのうくんでは検索可能に！

2015.12からG-motty Mobileへ移行しています！

ピンポイントではなく、「この辺りで・・・」という人間の空間的な感覚に則した機能

GoogleMapsや食ベログなどとの差別化



2-12 行政地図の表示

Green Frontier

環境未来都市 北九州市

Green.City of Kitakyushu

http://210.197.95.143/js/kripp_bosai_e/

KRIPP_防災情報マップe

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

検索 検索データ 地域を指定

ブックマーク Yahoo!メール My My Yahoo!

おすすめサイト Web スライス ギャラ... index_cnts_05_on[1] ccHPTop[1]

ページ(P) セーフティ(S) ツール(O)

KRIPP_防災情報マップe

凡例

- 土石流(イエローゾーン)_香春町
- 土石流(レッドゾーン)_香春町
- 土石流_直方市
- 浸水想定区域_直方市
 - 0.5m未満
 - 0.5~1.0m
 - 1.0~2.0m
 - 2.0~5.0m

レイヤ ベースマップ 住所または場所の検索

北九州市

直方市

POWERED BY DigitalGlobe, GeoEye esri

8:00 2013/10/26



- 1 G-mottyのコンセプト
 - 2 G-mottyの各種機能
 - 3 北九州市版庁内向けGISのメニュー構成
 - 4 航空写真の共同撮影
-
-



庁内向けGISのデモを見てみましょう！

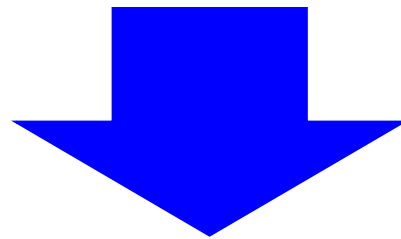




- 1 G-mottyのコンセプト
 - 2 G-mottyの各種機能
 - 3 北九州市版庁内向けGISのメニュー構成
 - 4 航空写真の共同撮影
-
-



航空写真の共同撮影に興味のある自治体の方は、休憩時間または、勉強会終了後に前の方へ来てください。



見積書等をお出しします。



Green Frontier
環境未来都市 北九州市

Green City of Kitakyushu

地図のまち(都)北九州!

G-motty



www.g-motty.com

Merry Xmasじゃ♪

ご清聴ありがとうございました。

URL: <http://www.g-motty.com>

北九州市総務企画局情報政策室

塩田 淳 多田 安友実

tel: 093-582-2847

メール: atsushi_shiota01@city.kitakyushu.lg.jp