

# GISの共同利用について

# ~北九州地区電子自治体推進協議会(KRIPP)~

平成30年10月4日 北九州市 総務局情報政策課





### KRIPPの枠組みを活用したGISの共同利用

#### 北九州地区電子自治体推進協議会(KRIPP)「GIS部会」での運用

#### 【参加自治体】

北九州市、行橋市、苅田町、直方市、香春町、鞍手町、北海道室蘭市

#### 【共同調達範囲】~割勘効果による費用低減~

- ■システム基盤(住民公開用) ■ArcGIS自治体サイトライセンス
- ■ゼンリンZmap-town II ■ネットワーク ■導入・運用等委託(GISセンター)

#### 対外的発信と共同研究

#### 【対外的発信】

(一社)G-mottyが運用するホームページ「G-motty」での公開

#### 【共同研究】

- ■G空間サミット
  ■広域勉強会
- ■地域GIO会議 (■庁内GIS-WG ※各自治体内)



### GIS/G-mottyの構成



業務内容・利用方法に合わせて柔軟に選択

参照 → Web型 (ライトユーザ向け) 更新や分析 → ArcGIS Desktop (ヘビーユーザ向け)



データは集約し、一元管理

「GISセンター」で一元管理。常に最新データに保つ



作り込みなし (専用システムにはしない)



ESRI社ArcGIS自治体サイトライセンス

定額、GIS使い放題ライセンス!各部署で柔軟な使い方



#### 北九州市クラウド、ArcGIS online

北九州市の基幹業務を動かすPaaS型クラウド基盤 (G-motty行政情報や、自治体連携サーバ、北九州市庁内GISに利用) ArcGIS online



道路

計画

北九州市

河川

航空

北九州市イントラ端末

#### システムの全体像 共同利用自治体 鞍手町 直方市 香春町 苅田町 GIS GIS データ GIS データ 北九州市クラウド GIS データ GIS情報の集約 庁内イ 行橋市 自治体間専用ネットワーク 全庁で共有 【庁内GISデータ】 ゼンリン地図・基本図・ 航空写真·避難所、道 路路線網図 等 共同利用自治体データ ゼンリン 住民公開可能データ 民間データ

### 【全庁閲覧可能情報】 ・ゼンリン地図(表札有)

- ・基本図
- \* 本本凶
- ·航空写真
- ・国勢調査 など

# 官民の情報を重ねて表示 【公開情報】

**G-motty** 

- ・ゼンリン施設情報
- •道路路線網図

インターネット

- •予定避難所情報
- ・公園関連図 など

民間企業

民間データ

「いつもnavi」 地図・施設情報

企業保有データ

ESRI ArcGIS online



# KRIPPへ参加するメリット

- 他自治体とのつながり、ノウハウや事例を共有
- クラウドサーバの利用(北九州市クラウド、ArcGIS online)
  - 住民公開向け、自治体連携サーバ、ArcGIS online
  - (庁内向けサーバは別)
- G-mottyで検討・整備するサービスは自由に使用可能
- 契約や入札などは、KRIPPの事務局が実施
- 参加自治体は、負担金の支払い

お問い合わせはお気軽に北九州市 情報政策課まで!