

「G-motty」の取り組みについて



平成29年11月17日
北九州市
総務局情報政策課



GIS/G-mottyのあゆみ

平成23年

- 4月 北九州市GIS統合の検討開始（塩田が情報政策室にキタ）
- 6月 直方市 松田さんと決起集会（飲み）
⇒ 浦川先生を紹介
- 8月 庁内GISワーキンググループの設置
- 11月 『北九州市全庁GIS企画書』の策定
- 12月 第一回 GIS広域勉強会開催

平成24年

～仕様の検討と【仲間集め開始】～ 行橋市、直方市、苅田町、香春町

平成25年

- 4月 KRIPP-GIS部会(地域GIO)設置、関連の入札
- 10月 北九州市全庁GIS／G-motty.com始動！
500人規模の記念講演会開催（基調講演 浦川先生）

平成26年

- 4月 航空写真撮影の共同調達（行橋市、苅田町）
- 7月 総務省「G空間シティ構築事業」採択
SAG賞（ESRI社）を受賞

平成27年

- 6月 総務省「G空間防災システムとLアラートの連携推進事業」採択

平成28年

- 4月 KRIPP-GIS部会に鞍手町が加入
- 11月 第一回 G空間サミット開催（黒崎コムシティ）

平成29年

- 4月 KRIPP-GIS部会に北海道室蘭市が加入



北九州市全庁GIS企画書に込めた想い

(平成23年11月)

1 北九州市全庁GISのビジョン

- ① 業務効率化 庁内十周辺自治体で相互支援できる体制を作る
- ② 福岡県 行政界をまたいだ地図、考え方ができる
- ③ 庁内で 自治体間のノウハウの相互共有もできる
- ④ 危機対応 中心人物の異動によるGIS利用の衰退を防ぐ

既存製品を使う（統合型GISとして構築はしない）。
実際の業務の中に組み込む

2 ビジョン

～ 略 ～

「平常時に使っていないものは、災害時には使えない」

⑤ 外部協議会にて「福岡県北東部地域」一級市ルコミュニティ形成型GISの検討

「職員・住民とともに普段から使ってもらえるような
全庁GIS／地域情報ポータルサイトを作る！」

⑥ 災害発生時と平時時の情報処理画が一元化された連携性の確保





G-mottyは何を実現しようとしているか？

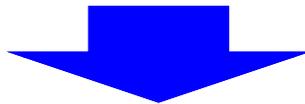
『人々の生活をより良くするために・・・』という大きな目標

業務の効率化・高度化と住民サービス向上（役所的）

『Love & Peace』・『みんながHAPPY』（G-motty的）

【G-mottyの理念】

“地域愛”を育むことを手助けし、
“地域らしさ”をアピールすることを後押しする。



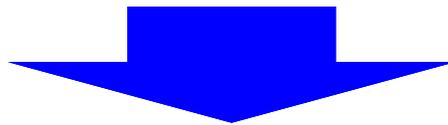
全庁型GIS
ハイブリッドクラウド
最新の技術

真面目にやる部分は“マジメ”にしな
がら、地域で楽しみながら作り上げる部
分は、“地域と共に”作り上げていく



庁内GISワーキンググループ

No	所属名	No	所属名
1	危機管理室危機管理課	8	建設局道路維持課
2	技術監理室技術企画課	9	建設局河川整備課
3	技術監理室技術管理課	10	建築都市局都市計画課
4	財政局固定資産税課	11	建築都市局宅地指導課
5	市民文化スポーツ局安全・安心推進課	12	建築都市局建築指導課
6	環境局循環社会推進課	13	小倉北区役所保護第一課
7	建設局総務課	14	総務局情報政策課



GISに関係があり、かつやる気のある
所属・メンバーに直接お願い(一本釣り)

土木系部署を集めた個別のWGも立ちあがり
具体的な活用を推進!

メンバーそれぞれが全庁GISやG-mottyに
"我が事意識"を持って参画!

地域GIO(geographic information officer)



- ◆各自治体内でGISに関する業務の取りまとめ
- ◆GIS広域勉強会の企画・運営
- ◆自治体間でのGIS技術の支えあい・助けあい

参加自治体が被災した場合に技術支援もできる体制づくり

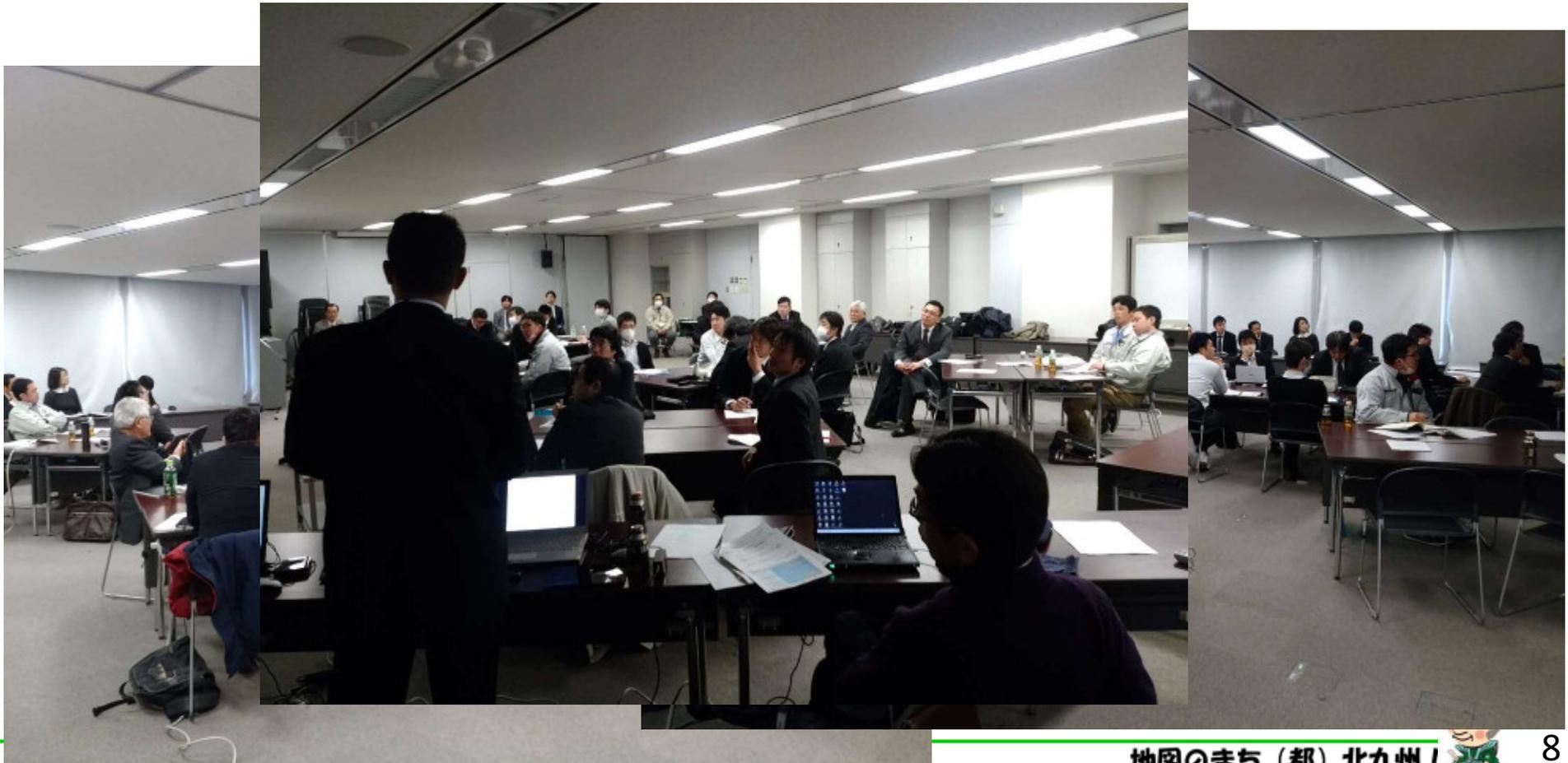


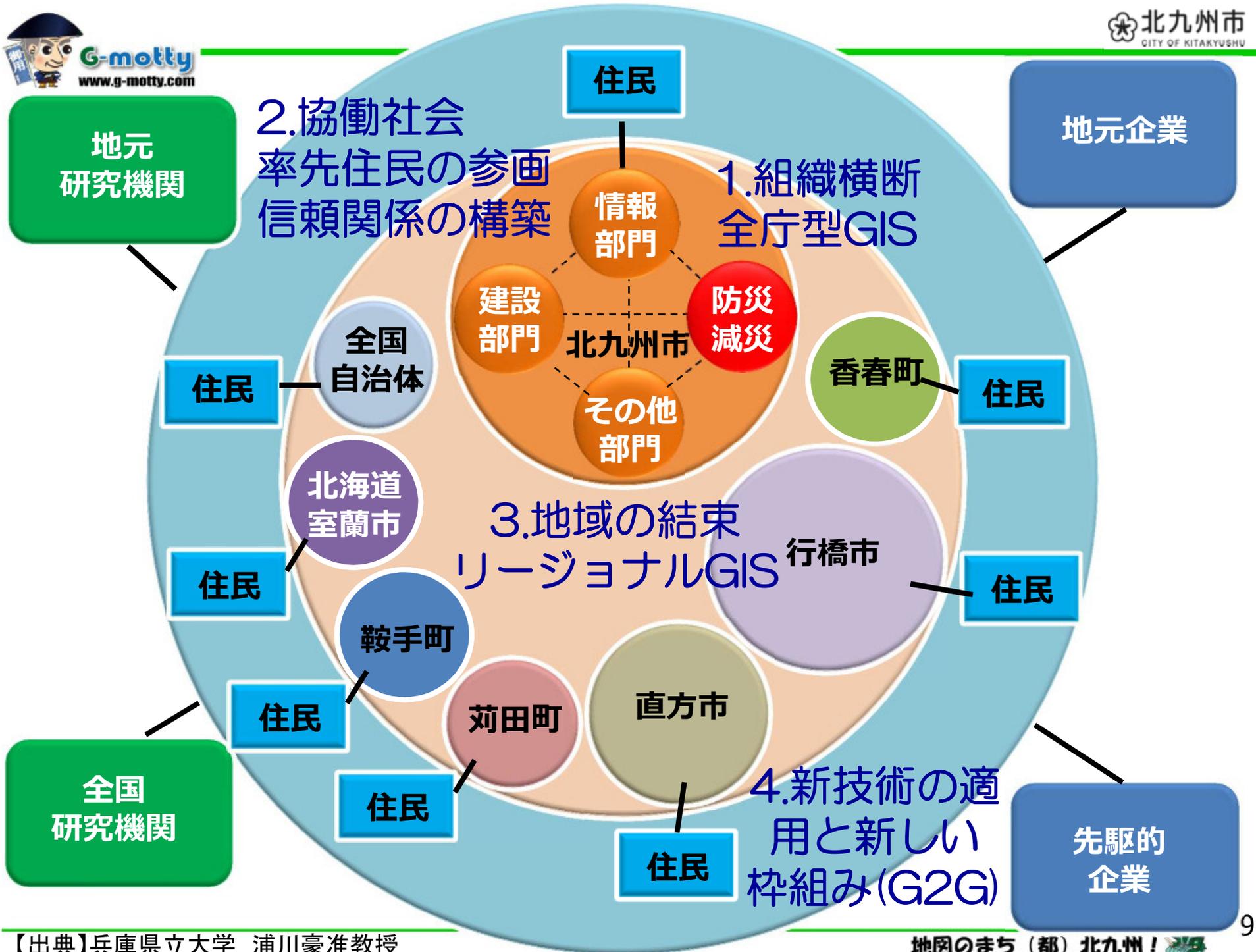
平成27年8月20日香春町で実施

地図のまち（都）北九州!



- ◆平成23年12月～（年4回実施）
- ◆毎回ターゲットとなる業務・分野を決めて自治体内でのGISの利活用手法を紹介
- ◆平成27年12月実施の第17回からは、体験型・参加型も
- ◆最大で福岡県内外から38自治体が参加





つまりG-mottyの取り組みでは

一緒に考え、進んでくれる仲間を常に探しています。

素晴らしいノウハウを持った多くの自治体や民間企業のメンバーがいます。

「来るもの拒まず！」事務局として
どんなお問い合わせにも誠実に対応します。

住民のため、地域のため、税金の節約のため、
業務を楽にするため、(お金儲けのため)

お問い合わせはお気軽に北九州市 情報政策課まで！

GIS/G-mottyの構成



利用形態

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)



GISデータ コンテンツ

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

~~アプリケーション~~

作り込みなし（専用システムにはしない）



GISエンジン

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 7,300台のPCにArcGISをインストール。使うほど得)



ハードウェア プラットフォーム

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は後で説明



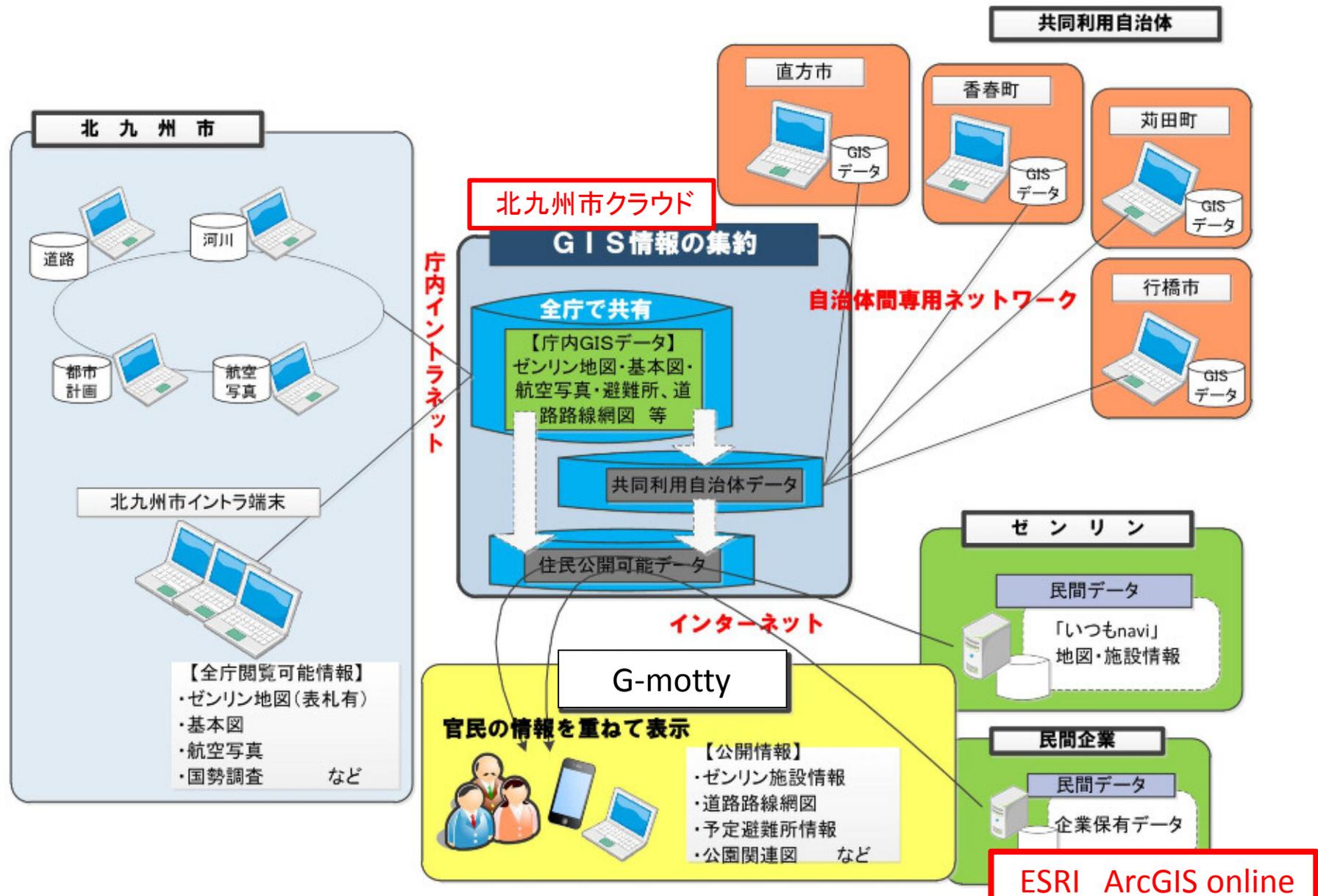
自治体サイトライセンス



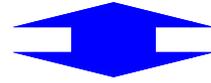
ESRIジャパン ホームページから引用



システムの全体像



災害時業務
(自治体・民間)



アプリ層

住民向けアプリ

災害対応アプリ

自治体業務・民間企業業務アプリ

データ層

行政データ

民間データ

地域データ

大学データ

...

地理空間情報プラットフォーム『G-motty』



地域情報発信メディア G-motty

HP

G-motty
Mobile

雑誌

TV

旅行者

地域(地元)

出張者



- 場所を探す
- 目的で探す
- 公共施設を探す
- 行政情報
- 広報を探す
- 転入者
- 暮らす
- 食べる
- 学ぶ
- 旅行
- イベント
- 企業・団体

行政情報

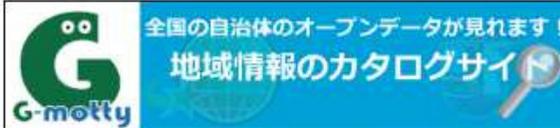
特設情報

「平成 28 年熊本地震」

上記に関する情報を随時アップします

防災情報

- 防災情報



総務省「G空間防災システムとLアラートの連携推進事業」に採択されました

お知らせ

- 2016/04/22 【特設情報】熊本地震関連の情報をアップしました
- 2016/03/18 【小倉地区駐車場満空状況】サービス終了のお知らせ
- 2016/01/13

G-motty Blog

- G-motty Blog

イベント情報

- 2016/07/05 【スクール・体験】『誰でも書ける筆文字講座! (小倉編)』[8月19日]
- 2016/07/06 【催し】『開門海峡クルージング』[8月20日]
- 2016/07/06

みんなで作る地図



ストーリーマップ

G-mottyのコンテンツ

- 行政情報



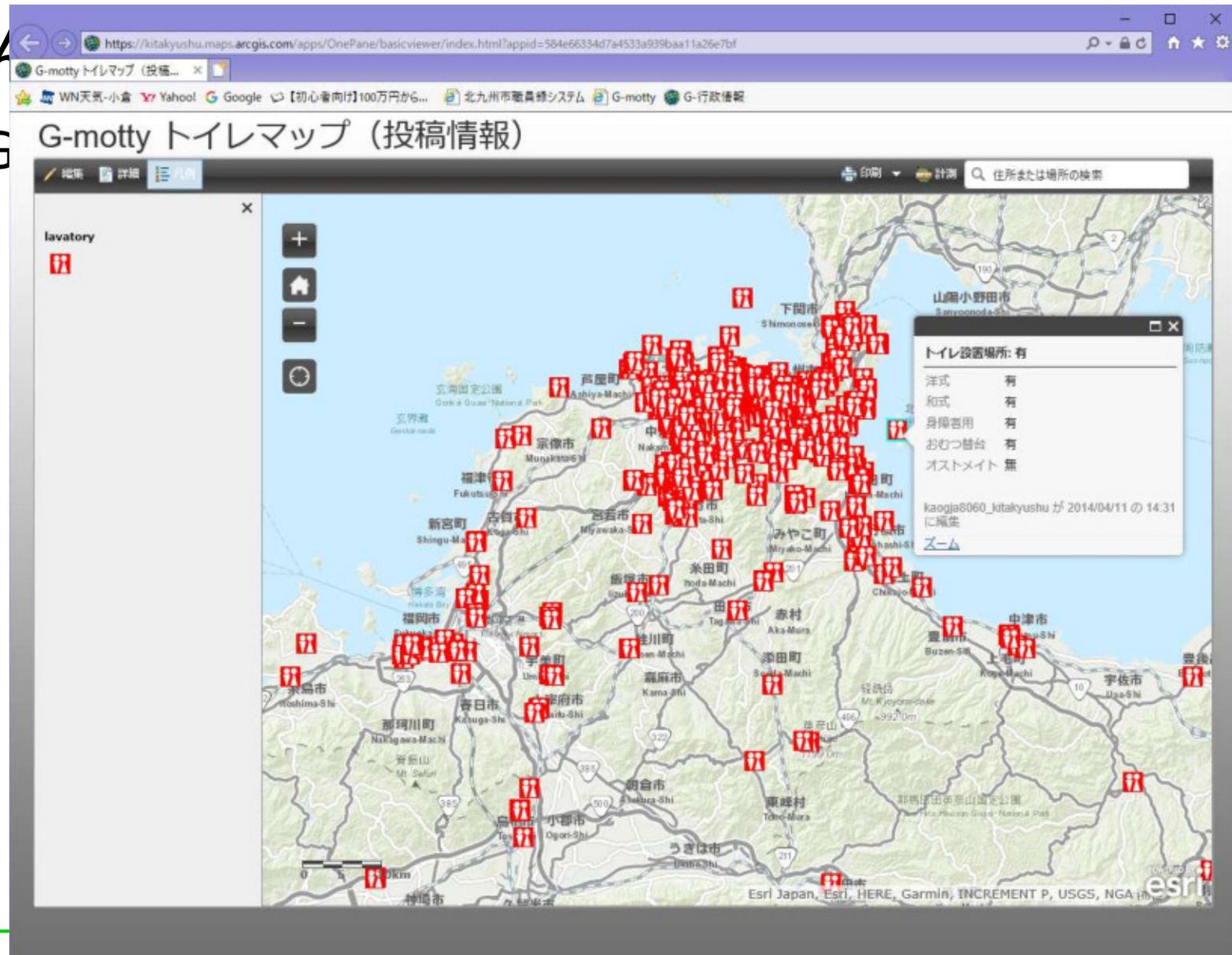
The screenshot shows the G-motty web application interface. The browser address bar displays the URL: <https://kitakyushu.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=016c48fddd81465aad89375939bc3281>. The page title is "浸水想定区域マップ" (Flood Risk Map). The main content area shows a map of Kitakyushu and surrounding areas, with various colored zones representing different flood risk levels. A search bar at the top left contains the text "住所または場所の検索" (Search for address or location). The layer list on the right side of the map shows the following layers:

- 操作レイヤー (Operation Layer)
- 浸水想定区域 (Flood Risk Area)
- 浸水想定区域 (北九州市) (Flood Risk Area (Kitakyushu))
- 浸水想定区域 (直方市) (Flood Risk Area (Nishiku))
- 浸水想定区域 (行橋市) (Flood Risk Area (Yahata))
- 浸水想定区域 (刈田町) (Flood Risk Area (Kikita))

Red arrows on the map point to the Kitakyushu city area and the Nishiku area. The map also shows various landmarks, including Kurate Station, Chikuhon Katsuki Station, and Chikuzen Ueki Station. The map is displayed in a web browser window with a standard toolbar and navigation controls.

G-mottyのコンテンツ

- みん
- G



The screenshot shows a web browser displaying the G-motty Toilet Map. The page title is "G-motty トイレマップ (投稿情報)". The map shows the Kitakyushu region with numerous red icons representing public toilets. A popup window is open over a specific location, displaying the following information:

トイレ設置場所: 有

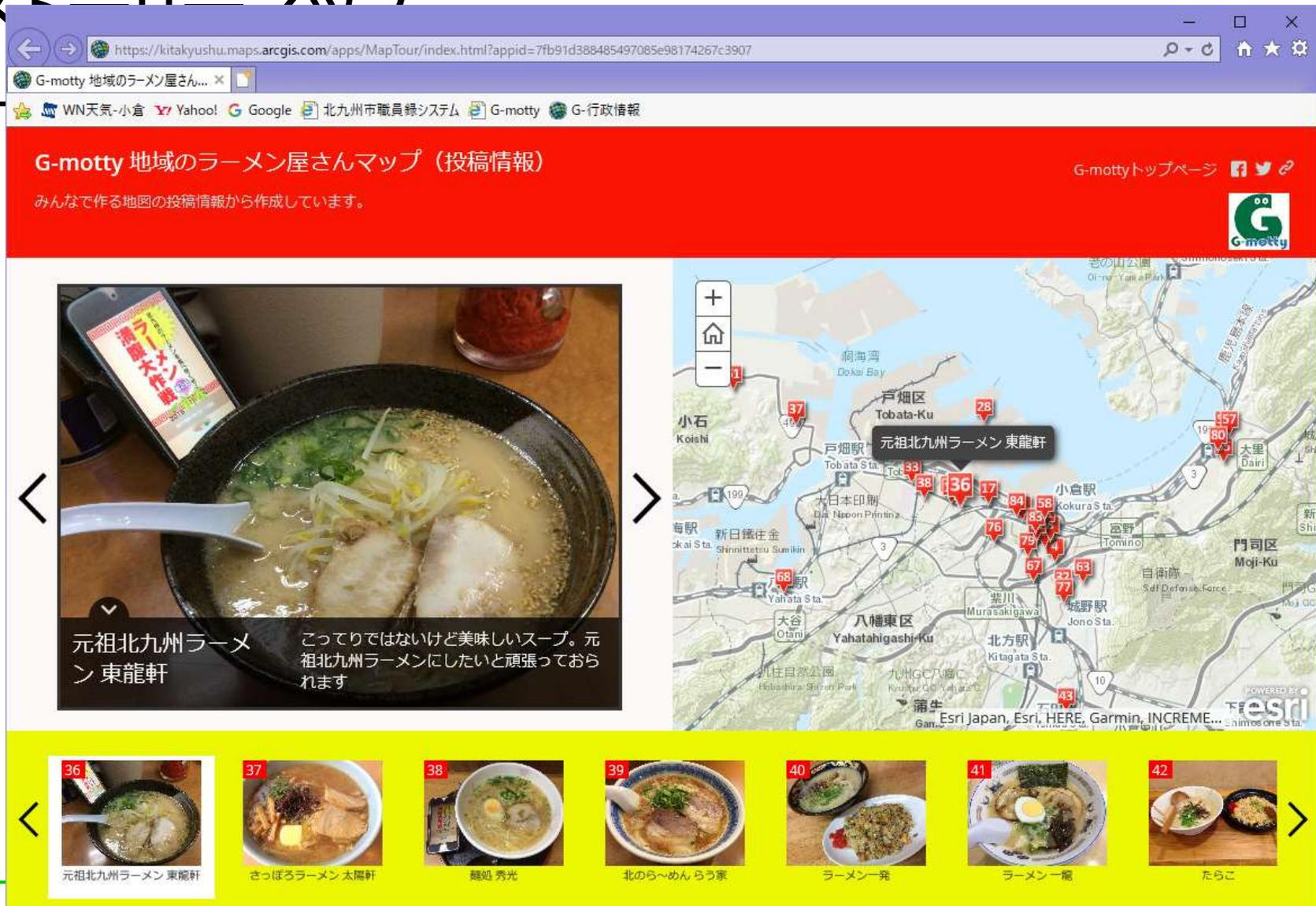
洋式	有
和式	有
身障者用	有
おむつ替台	有
オストメイト	無

kaogja8060_kitakyushu が 2014/04/11 の 14:31 に編集

ズーム

G-mottyのコンテンツ

- ストリートマップ



The screenshot shows a web browser displaying the G-motty website. The address bar shows the URL: <https://kitakyushu.maps.arcgis.com/apps/MapTour/index.html?appid=7fb91d388485497085e98174267c3907>. The page title is "G-motty 地域のラーメン屋さんマップ (投稿情報)". Below the title, it says "みんなで作る地図の投稿情報から作成しています。". There are social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube, and a "G-motty トップページ" link. The main content area features a large image of a bowl of ramen from "元祖北九州ラーメン 東龍軒" (Genso Kitakyushu Ramen Dongryuken). The text below the image reads: "こってりではないけど美味しいスープ。元祖北九州ラーメンにしたいと頑張っておられます" (It's not too rich, but the soup is delicious. They are working hard to make it the original Kitakyushu ramen). To the right of the image is a map of the Kitakyushu area with various ramen shops marked with red pins and numbers. A detailed view of the selected shop is shown on the left. At the bottom, there is a horizontal scroll bar with thumbnails for other ramen shops, numbered 36 to 42.

G-motty 地域のラーメン屋さんマップ (投稿情報)

G-motty トップページ

みんなで作る地図の投稿情報から作成しています。

元祖北九州ラーメン 東龍軒

こってりではないけど美味しいスープ。元祖北九州ラーメンにしたいと頑張っておられます

36 元祖北九州ラーメン 東龍軒

37 さっぽろラーメン 太陽軒

38 麺処 秀光

39 北のらへめん らう家

40 ラーメン一発

41 ラーメン一龍

42 たらこ

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えます
- 契約や入札などは、KRIPP(北九州地区電子自治体推進協議会)の事務局が実施。
- 参加自治体は、負担金の支払いのみ

お問い合わせはお気軽に北九州市 情報政策課まで！



つまりG-mottyの取り組みでは

一緒に考え、進んでくれる仲間を常に探しています。

素晴らしいノウハウを持った多くの自治体や民間企業のメンバーがいます。

「来るもの拒まず！」事務局として
どんなお問い合わせにも誠実に対応します。

住民のため、地域のため、税金の節約のため、
業務を楽にするため、(お金儲けのため)

お問い合わせはお気軽に北九州市 情報政策課まで！

ご清聴ありがとうございました