

地理院地図を利用した 観光情報の提供

空間情報開発グループ

石崎 一隆



北海道地図株式会社

～ Mapping & Communication ～

2018年7月18日

発表の流れ

1. 観光情報の提供について
2. 美瑛町の事例紹介

観光情報の提供について

1-1 日本国内観光状況

- 国土交通省観光庁からの「旅行・観光消費動向調査(平成29年年間値(速報)、平成29年10-12月期(速報))」によると
 - 平成29年の日本人国内旅行消費額(速報)
21兆1,028億円(前年比0.7%増)
 - 日本人国内延べ旅行者数
6億4,720万人(前年比+1.0%)

1-2 政府の動き

- 平成28年3月30日
 - 「明日の日本を支える観光ビジョン」を策定
 - 2020年訪日外国人旅行者数4,000万人
 - 旅行消費額8兆円等の新たな目標を設定
- 平成29年5月30日
 - 「観光ビジョン実現プログラム2017」を決定
- 平成30年6月12日
 - 「観光ビジョン実現プログラム2018」を決定

1-3 観光客の旅行計画

- 観光客が旅行計画を立てる場合は自宅で

1. ガイドブックの情報
2. リアルタイムな情報(旬の情報)
3. ガイドブック等にはないより奥深い情報
4. 個人の志向に合った情報

を求めており、2～4はウェブサイトからの利用が高まっています。

(国土交通省総合政策

「観光地が取り組む効果的な観光情報提供のための資料集」より)

1-4 旅行移動中の情報提供手段

- 移動中の観光客が求める情報は、
分かりやすい案内表示・地図が考えられます。
- 情報収集場所
 - 公共交通機関の場合
空港や駅、バスターミナル等
 - 自動車の場合
交通標識、案内看板等のサイン表示
サービスエリアや道の駅等の立ち寄り施設での観光案内が中心

(国土交通省総合政策

「観光地が取り組む効果的な観光情報提供のための資料集」より)

1-5 観光情報の提供

- 観光客が観光情報を収集する方法として
 - ウェブサイト
 - 立ち寄り施設でのサイネージが有効と考えられます。

美瑛町の事例紹介

2-1 白金ビルケ

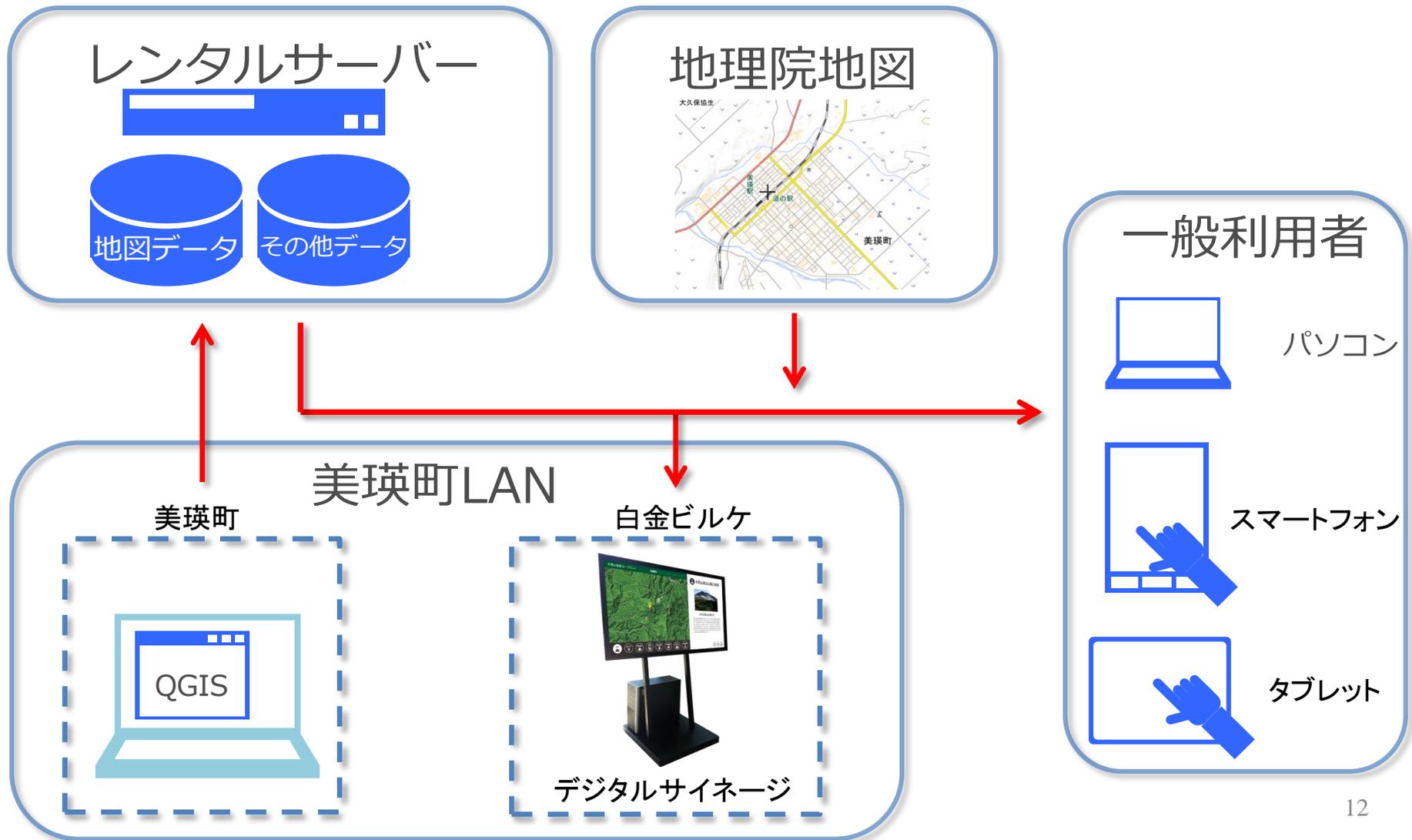
- 美瑛町は、2つ目の道の駅『びえい「白金ビルケ」』2018年5月12日にオープンしました。
- 美瑛町の魅力あるエリアの情報を大画面プロジェクターやデジタルサイネージ、VR映像などにより提供している施設となっています。

2-2 Webマッピングサービス

- 白金ビルケは地理院地図を利用したWebマッピングサービスから観光情報を提供しています。



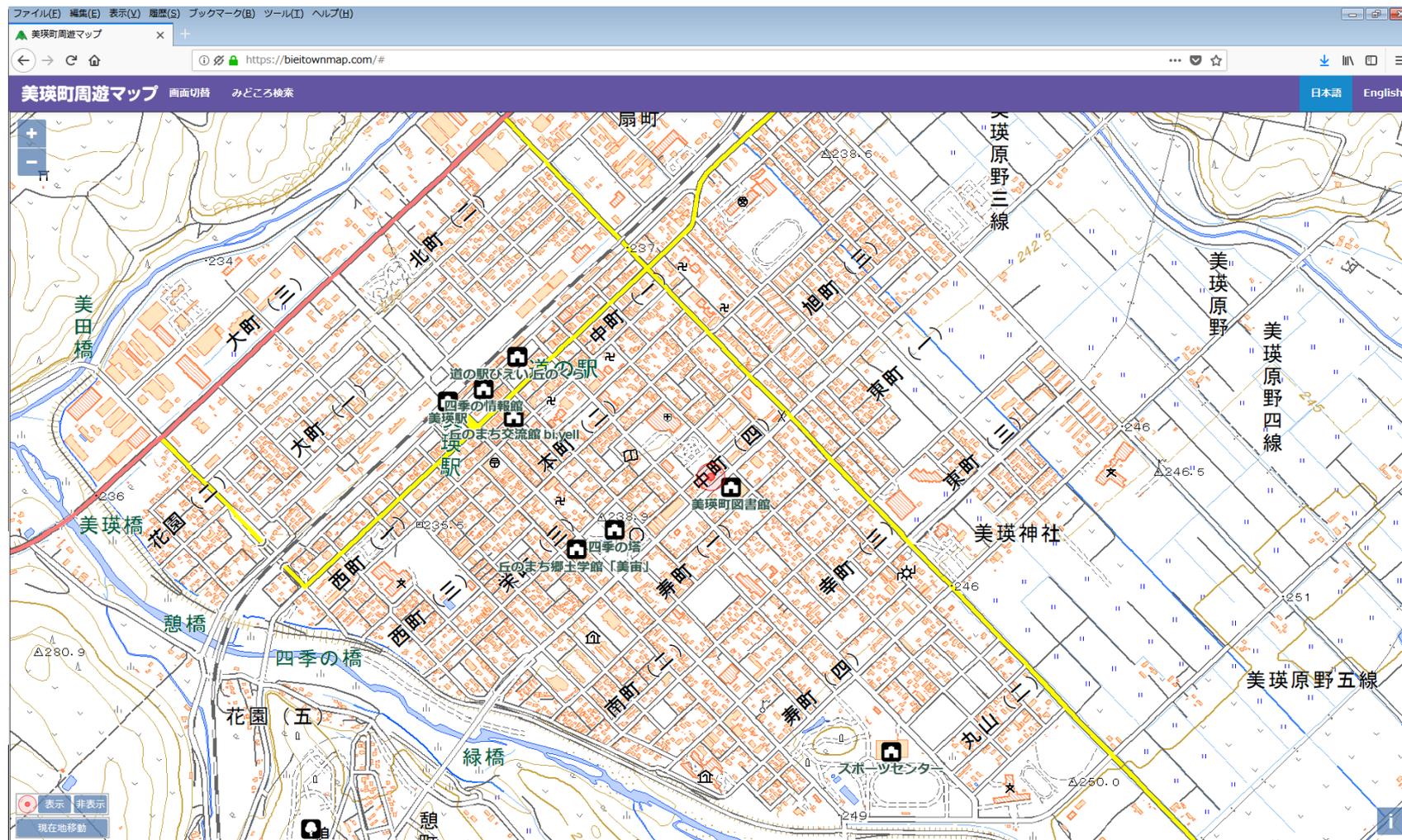
2-3 構成図



2-4 利用技術

- 観光情報の更新はQGIS2.14を利用
- Web公開、デジタルサイネージ用はOpenLayers3を利用

2-5 ウェブサイト版



<https://bieitownmap.com/>

地理院地図

2-6 スマートフォン版



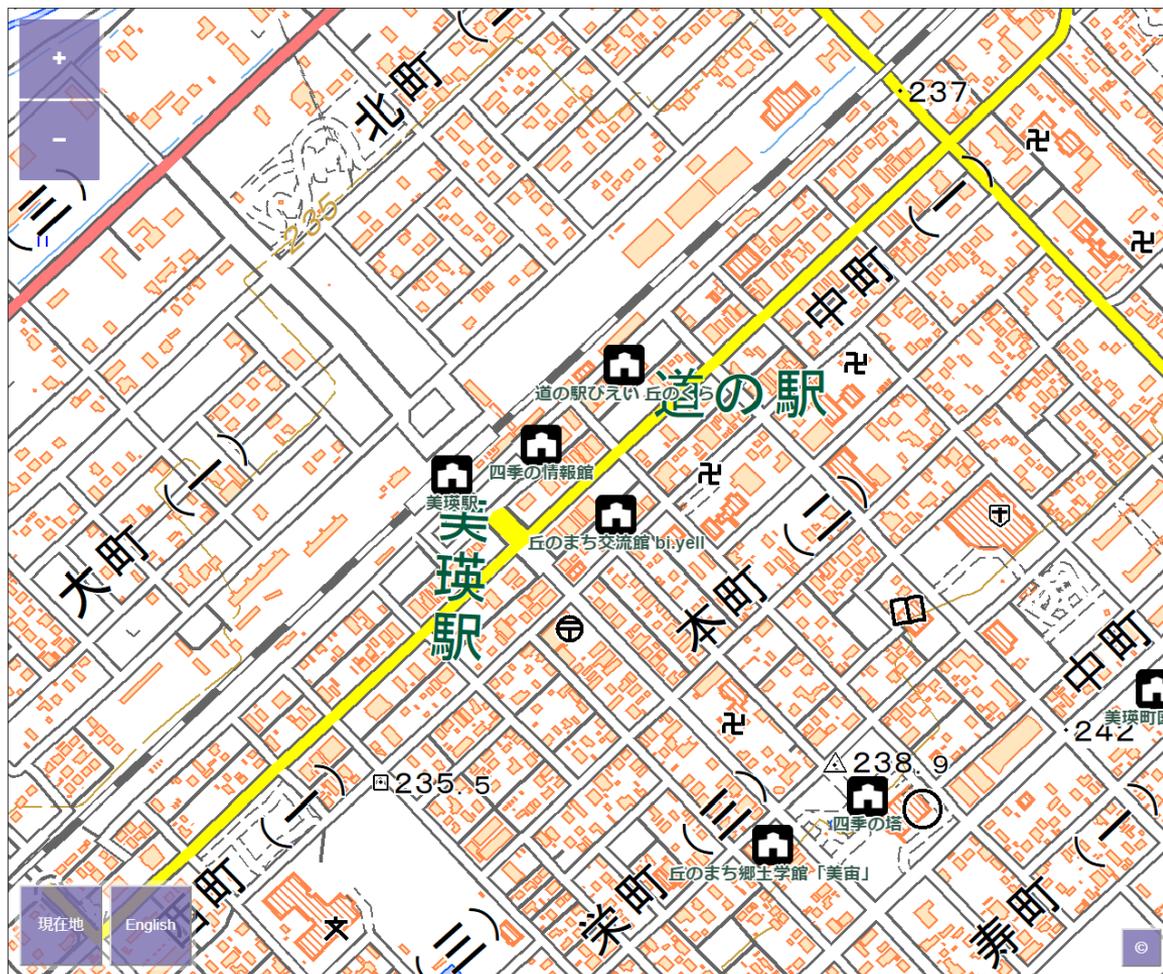
地理院地図

2-7 デジタルサイネージ版



手前のタッチパネルと連動し、80インチモニタに表示

2-8 デジタルサイネージ版



タッチ選択でおすすめスポットを表示

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------------|----------|--------|---------------|
| 新栄の丘展望公園 | 三登の丘展望公園 | 白ひかりの端 | 十勝岳展望台防炎シェルター |
| 道の駅ひえい 丘のくら | 北西の丘展望公園 | 美瑛駅 | |

< 前へ

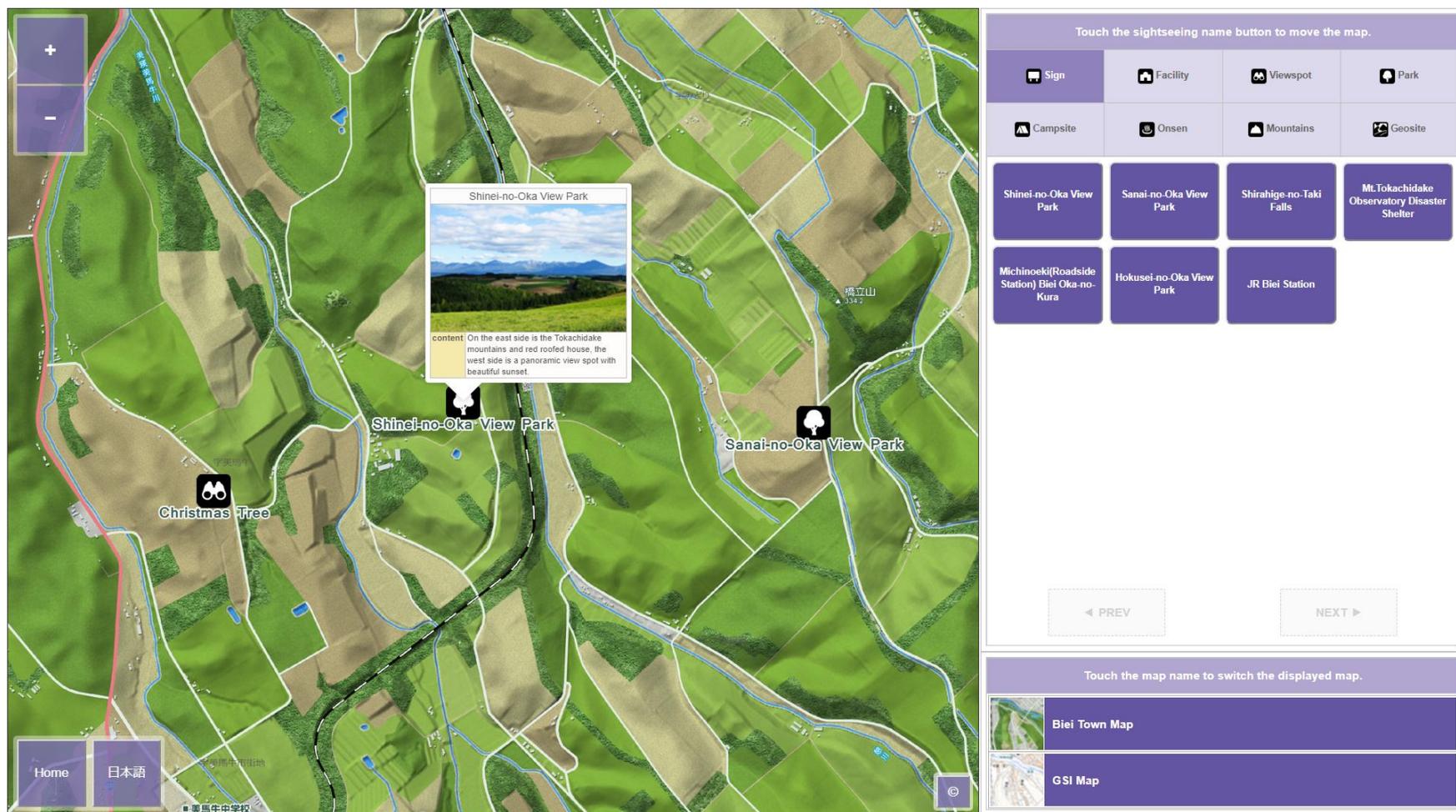
次へ >

タッチ選択で地図の種類を変更

| | |
|--|----------|
| | 美瑛町周遊マップ |
| | 地理院地図 |

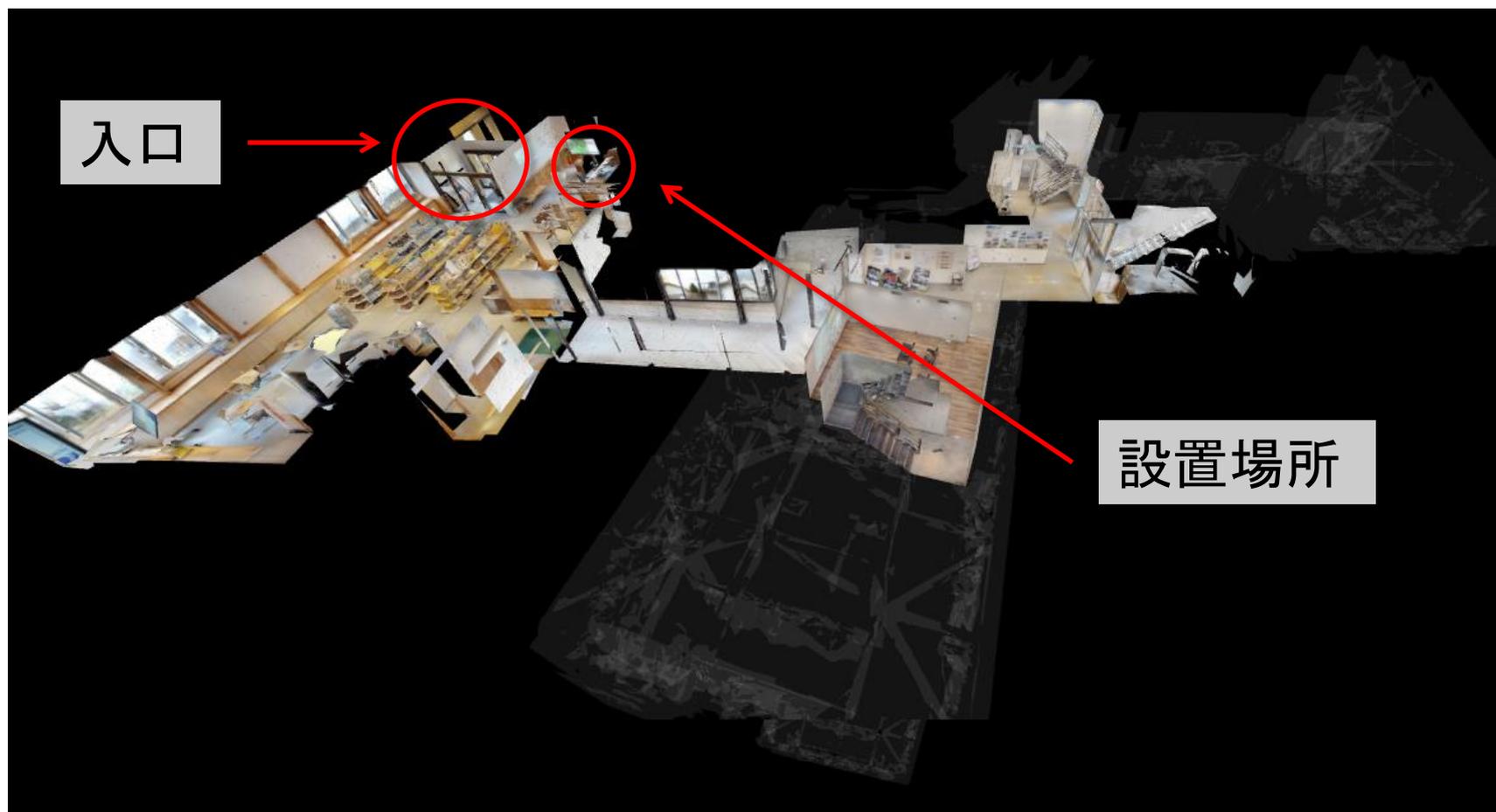
地理院地図の表示例

2-9 デジタルサイネージ版



サイネージ向けに利用できる景観表現用地図
GISMAP Textureの表示例、施設名は英語切り替え可能

2-10 白金ビルケ内の設置場所



3Dマップで道の駅びえい「白金ビルケ」をバーチャル体験

<https://my.matterport.com/show/?m=YudmKw6XBc5&lang=jp>

まとめ

- 地理院地図は日本全国整備されており、観光情報発信に有効利用可能
- 編集環境、ウェブサイト構築により観光客向けの適切な観光情報の提供が可能

ありがとうございます



TEL : 03-5216-4833
info@hcc.co.jp