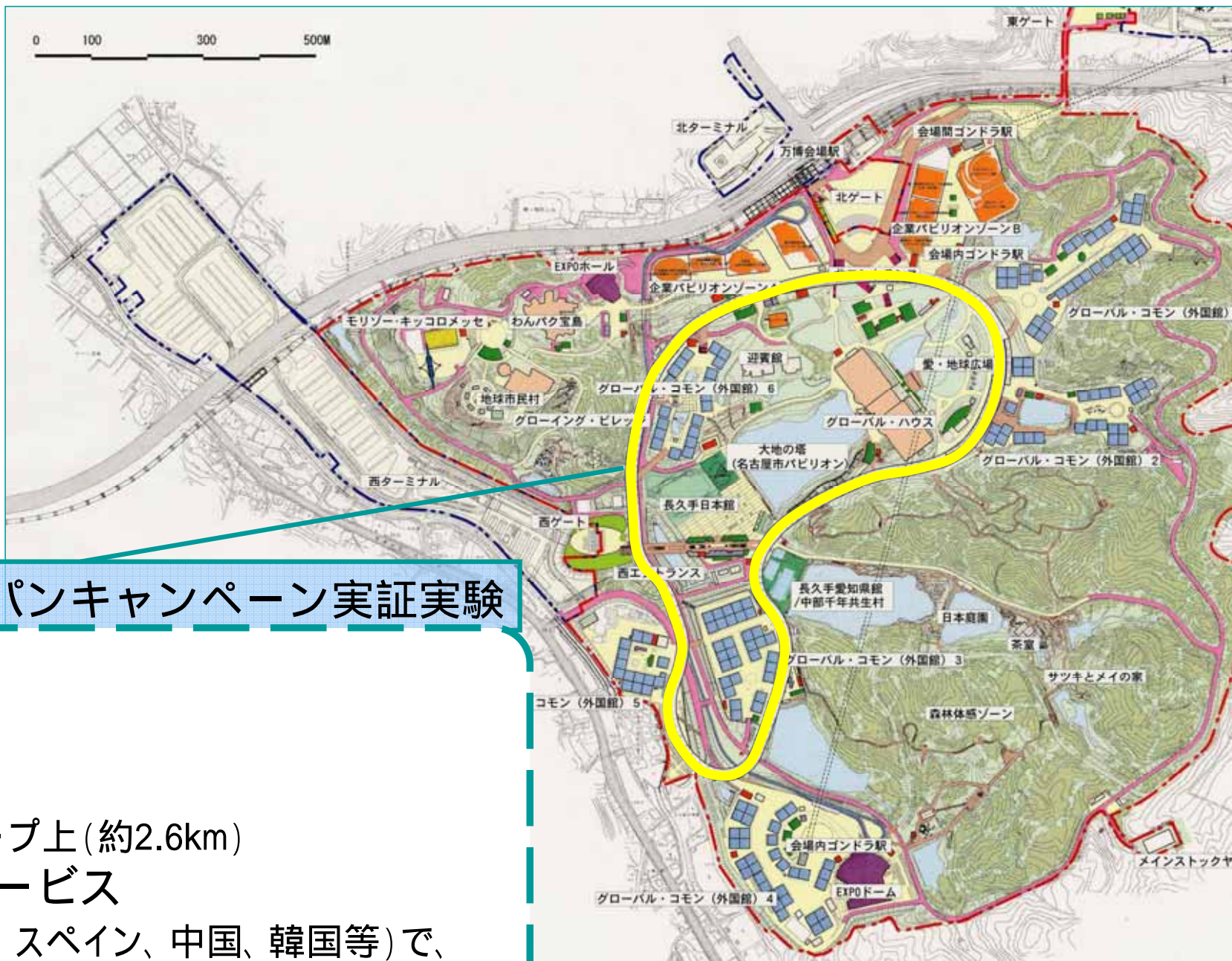


長久手会場



ビジットジャパンキャンペーン実証実験

対象

訪日外国人

場所

グローバルループ上(約2.6km)

提供するサービス

多言語(英、仏、スペイン、中国、韓国等)で、
会場の位置(パビリオン、トイレ、レストラン)
及びパビリオンの展示内容などの情報提供

使用機器

微弱無線マーカー、シールタグ

長久手会場 実証実験

無線マーカによる多言語ガイド

全長 2.6Km の空中回廊「グローバル・ループ」上に平均 50m 間隔で無線マーカを設置し、場所情報を流します。利用者は携帯端末「ユビキタスコミュニケーター」を持って回廊上を散策すると自動的にその場所場所に適した情報が提供されます。情報には現在位置の地図や近くのパビリオンの情報、各種催しの案内など様々なものが含まれます。また全ての情報は日本語、英語、韓国語などの多言語に対応しています。



微弱無線マーカ

グローバル・ループ上の無線マーカの位置



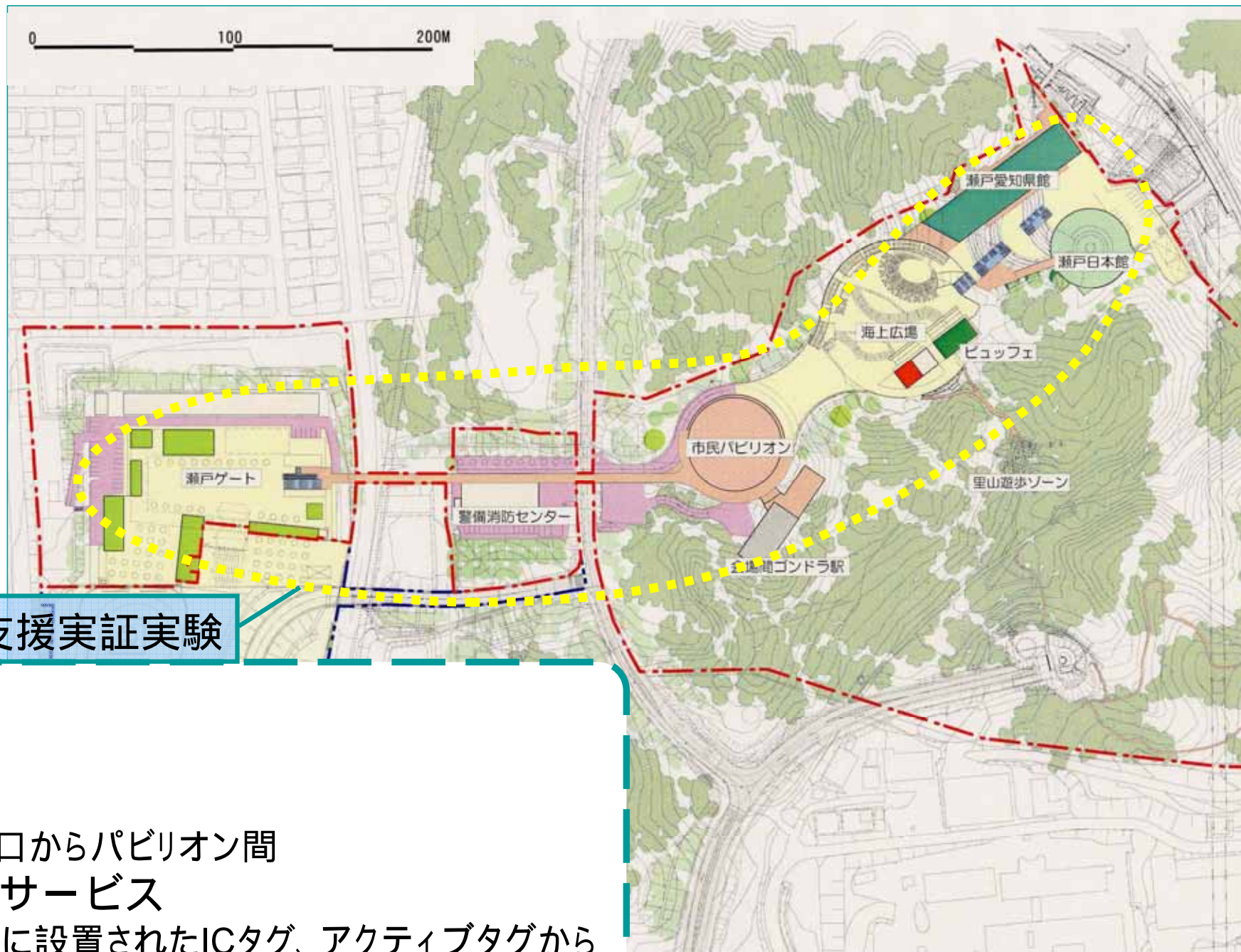
IC タグによる情報提供

会場内の案内板や掲示板、その他適当な場所に IC タグの入ったシールを貼ります。利用者は携帯端末「ユビキタスコミュニケーター」を使ってタグの場所情報を読み取り、その場所場所に応じた情報を得られます。無線マーカと同様に全ての情報は日本語、英語、韓国語などの多言語に対応しています。



神戸プレ実証実験におけるICタグの利用

瀬戸会場



自律移動支援実証実験

対象

障害者等

場所

瀬戸会場入口からパビリオン間

提供するサービス

誘導ブロックに設置されたICタグ、アクティブタグから
目的地等の案内情報提供

使用機器

ICタグ付誘導ブロック、アクティブタグ、シールタグ

瀬戸会場 実証実験

点字ブロックによる視覚障害者ナビゲーション

ゲートからパビリオンに向かって敷設された視覚障害者用の点字ブロックの要所要所に IC タグを内蔵します。利用者は専用の白杖により IC タグの場所情報を読み取り、携帯端末「ユビキタスコミュニケーションータ」よりナビゲーション情報を取得します。また本システムは、車いすに IC タグリーダを備え付けることにより、車いすの使用者からも利用が可能となります。



車いすでの利用（神戸プレ実証実験より）



点字ブロックによるナビゲーション
（神戸プレ実証実験より）

太陽電池駆動の無線マーカ

環境に配慮した、太陽電池で駆動する無線マーカを会場内に設置し、無電源で動作する場所情報システムの実験を実施します。この無線マーカは、小型アクティブチップ「pT-Engine」に、発電効率の優れた球状太陽電池を組み合わせたものを使用します。



球状太陽電池を使用した無線マーカ



アクティブタグ pT-Engine