資料4-1

議事(1) 平成29年度の取組実施状況について

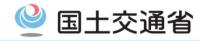
「歩行空間ネットワークデータ等整備仕様案」の改訂

※ 資料1の検討事項 Ⅱ(2)①に対応

2018年3月14日(水)



1. 整備仕様案 改訂のポイント



- 〇整備仕様案(2017.3版)は、歩行空間ネットワークデータの整備対象範囲を屋外の公共空間として定義。今後、<u>屋内外を</u>シームレスにつなぐ歩行者移動支援サービスの展開を図るため、屋内の特徴を考慮して改訂案を作成。
- 〇整備仕様案(2017.3版)によるデータ整備作業等から得られた課題を踏まえ改訂案を作成。
- 〇上記の改訂案について、歩行者向けネットワークデータを整備している<u>民間事業者等へのヒアリング調査を行い、改訂内</u> <u>容の妥当性を確認</u>。

前回の改訂(2017.3版)の視点

《歩行空間ネットワークデータ》

- データの整備促進の観点から、必須の情報項目を絞り込むとともに属性情報をカテゴリー化し、仕様を簡素化。
 - 》 必須の情報項目を絞り込む際、障害者団体等へのヒアリン グ調査を踏まえ、移動制約の大きな車いす使用者の通行 可否に関わる項目(段差、幅員、縦断勾配等)、視覚障害 者の移動時の安全性に関わる項目(歩行者用信号機、視 覚障害者誘導用ブロック等)を考慮。
 - ▶ 属性情報をカテゴリー化する際、バリアフリー法に基づく移動等円滑化基準の基準値を閾値としてカテゴリー化。
 - ▶ ヒアリング調査を通じてデータ整備者(地図会社等)による整備・更新の可能性、データ利用者(アプリ会社等)のデータ利用可否等について考慮したほか、データソンを通じて多様な主体(一般の方)によるデータ整備の可否等についても考慮。
 - 併せて、従前のデータ仕様(2010.3版)との整合性、将来 的なデータ仕様の拡張性にも配慮。
- 但し、データ仕様は主に「屋外」を対象。

今回の改訂の視点

①屋内の特徴を考慮した属性情報の見直し、 解説の充実

- ・ データの整備主体が異なると想定される<u>屋内外や官民等の境界にノードを配置</u>し、屋内外等の<u>複数のデータを利用した</u>一体的なサービスを提供しやすくする。
- <u>屋内外でバリアフリーの基準が異なるエレベーター等の</u> 状況を確認しやすい基準を設定し、調査の簡略化を図る。
- ・ 縦断勾配の上り・下りの判別方法や歩行者の動線の違い等、<u>屋内特有の状況を考慮した属性情報の見直しを行い、</u>屋内外シームレスなサービス提供を可能とする。
- ⇒ 国土地理院で策定する「階層別屋内地理空間情報データ仕様書」と連携

②調査を円滑に実施するための属性情報の見 直し、解説の充実

• <u>調査時の判断を容易にするための属性情報の定義と解</u> 説の充実を図り、調査の簡略化を図る。

2. 歩行空間ネットワークデータに関する主な改訂内容(リンク(1)) 🔮 国土交通省



- ○屋外と屋内、公共空間と民間施設等で異なる主体がデータ整備を行うことを想定し、施設管理者が異なることが判別可能 なように「経路の構造」に「施設内通路」の属性情報を追加。
- ○屋内外、官民の境界部、屋内に見られる広い空間等へのリンクの配置方法について解説を充実。

情報項目 (第1層)	属性情報 属性情報 (2017.3) (改訂案)		
リンクID	リンクのID	リンクのID	
起点ノードID	起点のノードID	起点のノードID	
終点ノードID	終点のノードID	終点のノードID	
経路の構造	1:車道と歩道の物理的な分離あり 2:車道と歩道の物理的な分離なし 3:横断歩道 4:横断歩道の路面標示の無い道 路の横断部	1:車道と歩道の物理的な分離あり 2:車道と歩道の物理的な分離なし 3:横断歩道 4:横断歩道の路面標示の無い道 路の横断部	
5:地下通路 6:歩道橋 99:その他		5:地下通路 6:歩道橋 7:施設内通路 8:その他の経路の構造 99:不明	
経路の種別	0:対応する属性情報なし 1:対応する属性情報なし 1:動く歩道 2:動く歩道 3:踏切 3:踏切 4:エレベーター 4:エレベーター 5:階段 6:階段 6:スロープ 7:スロープ 99:その他 99:不明		
		2:起点より終点方向 3:終点より起点方向	

改訂の視点① 「改訂項目①]経路の構造

- 「施設内通路」を追加。「地下通路」と「施設内通路」の 属性情報を利用し、屋内であることを判別。
- 「地下通路」は公共空間、「施設内通路」は民間施設 等の敷地を示す。

地下通路	道路、鉄道等の横断のために地下に設置さ れた通路
施設内通路	駅や空港、民間施設等の施設内を移動する ための通路、施設の敷地内通路を含む

[改訂項目②]リンクの配置

改訂の視点①

• 人の動線が交錯する広い空間を考慮し、視覚障害者 誘導用ブロックの敷設位置を参考にリンクを配置する ことを説明。

2. 歩行空間ネットワークデータに関する主な改訂内容(リンク②) 🥯 国土交通省

- ○屋内では高さ情報を地図データ等から取得することが困難であるため、歩行空間ネットワークデータの属性情報から縦断 勾配の上り・下りを判別可能なように属性情報を見直し。
- 〇データ整備時やサービス利用時の誤解を無くすため、車いす使用者に限定した補足説明を削除。

林士和王田		同丛丛	
情報項目	属性情報	属性情報	
(第1層)	(2017.3)		
幅員	0:1.0m未満(車いすの通行不可	1:1.0m未満	
	能)	2:1.0m以上~2.0m未満	
	1: 1.0m以上~2.0m未満(車いす	3:2.0m以上~3.0m未満	
	の通行可能(すれ違い困難))	4:3.0m以上	
	2:2.0m以上~3.0m未満(車いす	99:不明	
	の通行可能(すれ違い可能))		
	3:3.0m以上(車いすの通行に支		
	障なし)		
***	99:不明	0/10/5	
縦断勾配	0:5%以下(車いすの通行に支障	1:5%以下	
	なし)	2:5%より大きい(起点より終点	
	1:5%より大きい(車いすの通行	が高い)	
	に支障あり)	3:5%より大きい(起点より終点	
	99:不明	が低い)	
		99:不明	
段差	0:2㎝以下(車いすの通行に支障	1:2cm以下	
	なし)	2:2cmより大きい	
	1:2cmより大きい(車いすの通行 に支障あり)	99:不明	
歩行者用信	99:不明 0:歩行者用信号なし	1:歩行者用信号機なし	
少ける用語 号機の有無	1:歩車分離式信号あり	1.少り有用信号機なり 2:歩車分離式信号機あり	
亏機の有無	2:押しボタン式信号あり	2. 少年ガ離れ信号機の9	
	3:これら以外の信号	4:これら以外の信号機	
	99:不明	99:不明	
歩行者用信	0:音響設備なし	1:音響設備なし	
号機の種別	1:音響設備あり(音響用押しボタ	2:音響設備あり(音響用押しボタ	
3 100 47 1 ± 13 3	ンなし)	ンなし)	
	2:音響設備あり(音響用押しボタ	3:音響設備あり(音響用押しボタ	
	ンあり)	ンあり)	
	99:不明	99不明	

「改訂項目③]幅員

改訂の視点②

()で車いすの通行可否を補足説明しているが、べ ビーカー利用者等も対象となるため、()書きの説明 を削除。

改訂の視点①

「改訂項目④〕縦断勾配

- 車いす使用者が通行可否を判断するには、上りか下 りかを判別できるようにする必要があり、起点と終点 の高さの違いを示す属性情報を追加。
- ()で車いすの通行可否のみを補足説明しているが、 ベビーカー利用者等も対象となるため、()書きの説 明を削除。

改訂の視点②

[改訂項目⑤]段差

()で車いすの通行可否のみを補足説明しているが、 ベビーカー利用者等も対象となるため、()書きの説 明を削除。

2. 歩行空間ネットワークデータに関する主な改訂内容(リンク③) 🤎 国土交通省



- ○屋内外でバリアフリー基準が異なるエレベーターのバリアフリー対応状況を現地調査時に確認し易いよう、判断基準を見 直し。
- 〇屋内外の判別を行うための情報項目として第2層(任意項目)に定義していた「屋根の有無」を第1層(必須項目)の情報項 目に変更。

情報項目	属性情報	属性情報	
(第1層)	(2017.3)	(改訂案)	
視覚障害者	0:視覚障害者誘導用ブロック等	1:視覚障害者誘導用ブロック等	
誘導用ブロッ	なし	なし	
ク等の有無	1:視覚障害者誘導用ブロック等	2:視覚障害者誘導用ブロック等	
	あり	あり	
	99:不明	99:不明	
エレベーター	0:エレベーターなし	1:エレベーターなし	
の種別	1:エレベーターあり(バリアフリー	2:エレベーターあり(バリアフリー	
	対応なし)	対応なし)	
	2:エレベーターあり(バリアフリー	3:エレベーターあり(車いす使用	
	対応あり)	者対応)	
	99:不明	4:エレベーターあり(視覚障害者	
		対応)	
		5:エレベーターあり(車いす使用	
		者、視覚障害者対応)	
		99:不明	
屋根の有無	0:なし	1:なし	
	1:あり	2:あり	
•	99:不明	99:不明	

改訂の視点①

[改訂項目⑦]屋根の有無

- 屋内外を区分するため、第2層に定義していた「屋根の 有無」を第1層に追加。
- 「経路の構造(地下通路、施設内通路)」とあわせて屋内 外の区分に使用。

「改訂項目⑥]エレベーターの種別

改訂の視点①

- エレベーターのバリアフリー対応状況は、建築物と道 路等の公共空間で基準が異なるため、「車いす使用 者」「視覚障害者」への対応状況を示す属性情報を設 定。
- 整備仕様案(2017.3版)で示す、バリアフリー対応の 有無を判断する基準が細かく、現地での判断が困難 なため、確認項目を限定し、調査の簡略化を図る。

【2017.3版: バリアフリー対応エレベーターの基準】

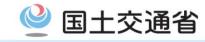
_		
	項目	基準
1	出入口幅	80cm以上
2	かご幅	140cm以上**1
3	かご奥行き	135cm以上※1
4	かご内鏡付き	必要※1
5	出入口ガラス窓付き、又は画像表示により、かご内外で互い に視覚的に確認可能	必要
6	かご内手すり付き	必要
7	開閉時間延長機能付き	必要
8	かご内にかご停止予定階及び位置表示機能付き	必要
9	かご内に音声案内放送付き (到着階案内、戸閉め案内)	必要
10	かご内・乗降ロビーに車いす使用者用操作盤	必要
11	かご内・乗降ロビー操作盤に視覚障害者用点字銘板付き	必要
15		

^{※1} 二方向出入口対応などで車いす使用者が円滑に乗降できるものについては、この限りではない。

【改訂案: 判定の目安】

車いす使用者対応	かご内の車いす使用者用操作盤。
視覚障害者対応	かご内の操作盤に視覚障害者用 点字銘板付き。

2. 歩行空間ネットワークデータに関する主な改訂内容(ノード)



- 〇リンクデータの経路の構造に属性情報として「施設内通路」の追加と併せ、整備主体が異なるデータの接合を考え、ノード の属性情報項目として「施設内外区分」を追加。
- 〇屋内外、官民の境界部、屋内に見られる広い空間等へのノードの配置方法について解説を充実。

情報項目	属性情報 (2017.3)	属性情報 (改訂案)	
ノードID	ノードID	ノードID	
緯度	中心位置の緯度 10進法表記(例:35.6755310)とする	中心位置の緯度 10進法表記(例:35.6755310)とする	
中心位置の経度 10進法表記(例:139.7512700)とする		中心位置の経度 10進法表記(例:139.7512700)とする	
階層数	階層数(中間階は、「1.5」等の小数点 で表現する。屋外は「0」とする。)	階層数(中間階は、「1.5」等の小数点 で表現する。屋外は「0」とする。)	
施設内外区分		1:施設外 2:施設内外の境界 3:施設内	
接続リンクIDを記入(複数のリンクIDを記入(複数のリンクIDを記入)		接続するリンクIDを記入(複数のリンクIDを記入)	

• 屋内外、官民の境界、目標物(改札口、券 売機等)等の該当する箇所へのノード配置 方法を説明。

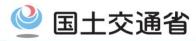
改訂の視点①

- [改訂項目⑨]施設内外区分
- 公共空間と民間施設等の整備主体が異なるデータの接合を考慮し、情報項目「施設内外区分」を追加

(属性情報)

1:施設外 2:施設内外の境界 3:施設内

3. 施設データに関する主な改訂内容



- 〇施設データの整備にかかる負担の軽減やオープンデータ化が進むデータの活用を考慮し、施設データとして整備優先度 の低い情報項目を第1層(必須項目)から第2層(任意項目)に変更。
- ○トイレとエレベーターのバリアフリー対応状況に判別し易くするため属性情報と解説を修正。

第1層の情報項目(2017.3)

- 1 施設ID
- 2 施設種別
- 3 避難場所・避難所
- 4 帰宅困難者一時滞在施設
- 5 名称
- 6 名称(英語)
- 7 所在地
- 8 電話番号
- 9 緯度
- 10 経度
- 11 総階層数
- 12 トイレの有無
- 13 エレベーターの有無
- 14 エスカレーターの有無
- 15 身障者用駐車場の有無
- 16 出入口のバリアフリー化の有無
- 17 授乳室の有無
- 18 視覚障害者誘導用ブロックの有無
- 16 案内所の有無
- 17 案内板の有無

【第1層から第2層への変更】

改訂の視点②

- <u>[改訂項目⑩]避難場所・避難所、帰宅困難者一時滞在施設</u>:国土地理院がオープン データとして指定緊急避難場所の公開を進めており、国土地理院のデータを活用可能で あるため第2層に移動。
- 「改訂項目⑪]総階層数: 階層間移動の要否を確認する情報項目であり、「エレベーターの有無」で階層間移動の可否が確認できるため、優先度を下げ第2層に移動。また、情報項目名を総階層数でなく、「階層間の移動の有無」として定義。
- [改訂項目①]案内所の有無、案内板の有無: 施設到着後の移動を支援するための設備であり、目的地を決定するための必須項目ではないため第2層に移動。

改訂の視点②

● [改訂項目③]トイレの有無

- オストメイト対応、おむつ交換シートが存在しない、車いす使用者対応の多機能トイレを選択できるよう属性情報を追加。
- ベビーベッドに大型ベッドを加え、「おむつ交換シート」として定義。

【2017.3版】

- 0:なし
- 1:一般トイレ
- 2: 多目的トイレ(オストメイト対応あり)
- 3:多目的トイレ(ベビーベッドあり)
- 4: 多目的トイレ(オストメイト対応、ベビー ベッド、その他設備あり)

99:不明

【改訂案】

- 1:なし
- 2:一般トイレ
- 3: 多機能トイレ(オストメイト対応、おむつ交換シートなし)
- 4:多機能トイレ(オストメイト対応あり)
- 5:多機能トイレ(おむつ交換シートあり)
- 6: 多機能トイレ(オストメイト対応、おむつ交換シートあり)

99:不明

改訂の視点①

■ [改訂項目⑭]エレベーターの有無

歩行空間ネットワークデータで定義する「エレベーターの種別」と同様に属性情報を修正。

議事(1) 平成29年度の取組実施状況について

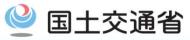
バリアフリーマップ作成ツール

※ 資料1の検討事項 Ι ②に対応

2018年3月14日(水)



1. ツール作成の背景と目的



【現状・課題】

- バリアフリー・ナビプロジェクトの普及促進には、<u>歩行空間ネットワークデータや施設データをはじめバリア</u>フリーに関する情報のデータ化を拡大することが不可欠
- 一方、自治体では<u>歩行空間ネットワークデータ等の具体的な活用方法や効果が十分に認識されていない</u>

【対応策】

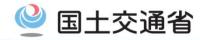
- 自治体のバリアフリー施策と連動し、整備した<u>歩行空間ネットワークデータ等を活用できる仕組み</u>を構築
 - 歩行空間ネットワークデータ等を作成する際の現地調査の内容は、バリアフリーマップの作成等に際して 行う調査と内容が重なる部分が多いことを踏まえ、
 - ▶ 歩行空間ネットワークデータ等を基に、施設や経路のバリアフリー情報を可視化
 - ▶ 歩行空間ネットワークデータ等を基に、配布可能なバリアフリーマップを作成することが、データ整備に当たって有効な方策と想定



バリアフリー情報を可視化 バリアフリーマップとして配布可能



2. バリアフリーマップの出力イメージ



- 歩行空間ネットワークデータを基に経路のバリアの有無を地図上に色分けして表示するとともに、バリアがある場合にはピクトグラムで内容を明示。
- 施設データを基に、各施設のバリアフリー設備の有無について、地図上に施設名と併せてピクトグラムで表示するとともに、裏面に各施設の詳細な情報を整理。
- 〇「バリアフリーマップ作成ツール」は、自治体等に無償で提供する予定。(QGIS※のプラグインとして配布)
 ※無料で公開されているオープンソースのGISソフト。



- ・地図上に歩行空間の段差等のバリアの有無等を色分けして表示
- ・段差等のバリアのある箇所にはピクトグラムで表示
- ※ 歩行空間のバリアの有無は、車いす使用者を想定して、段差・勾配・幅 員等を基に設定
- ※ ピクトグラムは、バリアフリーマップとしての表示のわかりやすさから一部の属性値を統合して表示 (例:トイレの種類のピクトグラムは、一般トイレと多機能トイレの2種類に統合)



・各施設のバリアフリー設備の状況をピクト グラムにより一覧で表示



議事(1) 平成29年度の取組実施状況について

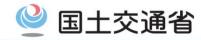
歩行者移動支援サービスに関する事例集

※ 資料1の検討事項 I ①に対応

2018年3月14日(水)



1. 事例集作成の背景と目的

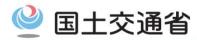


- ○「オープンデータを活用した歩行者移動支援の取組に関するガイドライン(2017.3)」には、過去の現地事業の成果等を事例集としてとりまとめているが、<u>最新の技術動向等を踏まえた歩行者移動支援サービスの内容やシ</u>ステム構成に関する情報が不足。
- ○オープンデータを活用した多様な歩行者移動支援サービスの提供に向けて、<u>最新のサービスに関する情報を</u> データ利用者・サービス構築者へ広く公表することで、歩行者移動支援サービスの水平展開を支援。
- 民間事業者等が提供するサービスを含め、バリアフリー情報を含むナビゲーションに関する取組事例を広く公募。
 - 募集対象:スマートフォン等を通じた歩行者向けのバリアフリー情報を含むナビゲーションサービス
 - 応募期間:2017年12月18日(月)~2018年1月26日(金)
- 応募のあった案件のうち7事例を事例集として整理。

	サービスの概要	サービス 提供場所	サービス提供者 または団体
1	地下空間でビーコンを使用した バリアフリー情報提供サービス	札幌都心部地下 (札幌駅前通地下歩行空間、地下鉄コンコース、地 下商店街)	札幌市都心版データプラットフォーム活用コンソーシアム
2	高精度屋内デジタルマップ システムを利用した国内空港初 ナビゲーションサービス	成田国際空港 第1ターミナル	成田国際空港
3	BLEとPDRを利用した屋内外 音声ナビゲーションサービス	日本橋室町地区 コレド室町1~3周辺	清水建設、日本アイ・ビー・エム
4	ユーザ属性に応じた複数事業者 の駅ホーム間の移動を実現する 移動支援サービス	浜松町駅~大門駅	ジョルダン、交通 エコロジー・モビリ ティ財団

	サービスの概要	サービス 提供場所	サービス提供者 または団体
5	高精度な画像認識技術を 活用した移動支援サービス	羽田空港 国際線ターミナル 1F~4F	日本電信電話
6	屋内外を通じたシームレス な誘導を実現する歩行者 移動支援サービス	新横浜駅周辺、 新宿駅周辺、 東京駅周辺、 成田空港の屋内	NTTデータ (国交省事業)
7	複数の屋内測位技術を 活用したバリアフリー ナビゲーションサービス	大阪駅·梅田駅 周辺	地下街マップ検討 協議会

2. 事例集の構成



- ○事例集では、歩行者移動支援サービスを新規に提供する団体等が参考とできるよう、「バリアフリー情報を含む ナビゲーションに関するサービス」に関する民間事業者等による7事例を紹介。
- 〇各事例は、「サービスの名称」、「サービスの概要」、「サービス内容」、「使用しているデータとメンテナンス方法」 を記載。

1サービス名称

2 歩行者移動支援 サービスの概要

- 2-1 サービス 提供期間
- 2-2 サービス 提供場所
- 2-3 サービス 提供者または 団体
- 2-4 サービスの 日的•概要

3 サービス内容

- 3-1 サービスの 特徴
- 3-2 サービスの 工夫点
- 3-3 測位方法

3-4 システム 構築図

6. 屋内外を通じたシームレスな誘導を実現する歩行者移動支援サービス ~ ジャパンスマートナビ ~

■歩行者移動支援サービスの概要

〇サービス提供期間 2018年1月31日~2018年2月28日に実証実験用アプリとして公開

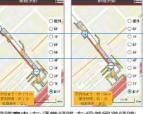
〇サービス提供場所

新横浜駅周辺、新宿駅周辺、東京駅周辺、成田空港の屋 内(屋外情報は全国で提供) 〇サービス提供者または団体

(株)NTT データ 〇サービスの目的・概要

国土交通省が実施している「高精度測位社会プロジェク ト」の一環として、屋内から屋外、屋外から屋内へのシ ームレスな移動を実現するために実施する実証実験用 のアプリケーション。段差を回避する経路を屋内外を通

じてシームレスに案内することができるサービス



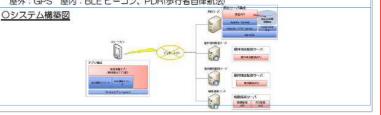
■サービス内容

〇サービスの特徴

- 国土交通省が推進する高精度測位社会プロジェクトで整備した屋内高精度地図(階層別屋内地理空 間情報データ仕様書(案)に準拠)と、民間団体が整備した屋外地図をつなげることにより、屋内外 でのシームレスな経路検索及びナビゲーションを実現。
- ■国土交通省が推進するバリアフリー・ナビプロジェクトで2016年度に整備した歩行空間ネットワ ークデータを利用し、屋内外で2 cmより大きい段差を回避するバリアフリーナビゲーションを実現

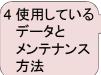
- ●一般のユーザが利用しやすい地図にするため、実際に利用されている地図(新宿ターミナル協議会、 2017年作成)のデザインを考慮して作成。
- ■ユーザーが階段等の屋内外が切り替わる範囲に近づくとボップアップで屋内外地図の切り替え画 面を表示。この機能によりアプリ内の位置と実際の位置の違いをユーザが認識し、手動で地図を切 り替えることでシームレスな屋内外の移動を実現。
- 階層情報を含めた現在地を画面上に表示することで、階層を跨る複雑な屋内空間の移動においても、 ユーザが現在地を把握しやすいように配慮。

屋外: GPS 屋内: BLE ビーコン、PDR(歩行者自律航法)



3-5 サービスの 提供体制

3-6 サービスの イメージ



4-1 使用している データ

4-2 データの メンテナンス 方法



■使用しているデータとメンテナンス方法

データ名称	提供元	入 手 方 法
屋外地図データ	(株)NTTドコモ	(株)NTT ドコモが提供する簡易地図ナビ API により取得。
屋内地図データ -新横浜駅周辺 -東京駅周辺 -新宿駅周辺 -新宿駅周辺 -日産スタジアム	国土交通省 高精度測位社会 プロジェクト	国土交通省高精度測位社会プロジェクトにて作成した屋内 高精度地図を使用。 2015 年度 東京駅周辺 2016 年度 新密駅・日産スタジアム 2017 年度 新横浜駅周辺
屋内地図データ -成田国際空港	成田国際空港(株)	アプリ提供期間内にて、成田国際空港(株)より借用。
歩行空間ネット ワークデータ	国土交通省 バリアフリーナ ビ・プロジェクト	歩行者移動支援サービスに関するデータサイト**よりダウンロードして入手。
施設テータ	(株)NTT ドコモ	屋外の施設データは、(株)NTTドコモが提供する簡易地は ナビ APIにより取得。屋内の施設データは国土交通省高制度測位社会プロジェクトにて整備した情報を使用。

https://www.hokoukukan.go.jp/top.html

〇データのメンテナンス方法

- ●屋外地図データは、(株)NTT ドコモが提供する API を用いてデータを参照しているため、データの メンテナンスは(株)NTT ドコモにて実施。
- ●屋内地図データは、高精度測位社会プロジェクトにて各エリアの地権者に確認の上、必要に応じて 変更簡所を中心にメンテナンスを実施。

資料4-4

議事(1) 平成29年度の取組実施状況について

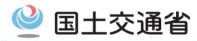
2020年に向けた歩行空間ネットワークデータ等の先行的な整備

※ 資料1の検討事項 I ③に対応

2018年3月14日(水)



1. 歩行空間ネットワークデータ等の先行的な整備



〇先行整備の目的とエリアの設定

- 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会の開催に向け、競技会場周辺の最寄り駅と主要なルートを含む歩行空間ネットワークデータ等を整備し、オープンデータとして公開することにより、利用者のニーズに合致した様々なサービスが創出される環境を整備することを目的として、データの先行整備を実施。
- 「高精度測位社会プロジェクト」(国土政策局)やオリンピック・パラリンピック等経済界協議会が整備するデータ等と併せて 利用することにより、広範囲なエリアにおいてサービス提供できることを目指す。

〇データ整備

- 2016・2017年度の2ヵ年で、5ヵ所の競技会場周辺エリアにおいて歩行空間ネットワークデータ等を整備。
- 次年度以降、継続的に競技会場周辺のデータ整備を行いオープンデータとして公開予定。

ケー・エリス サージ サウザ		±±++ △ ↓□	用催競技^{※1}		/#. *
年度 エリア	上リア	リア 競技会場 競技会場	オリンピック	パラリンピック	備考
	千代田区	日本武道館	柔道、空手	柔道	高精度測位社会プロジェクトで整備す
2017年度	中央区	皇居外苑	陸上競技(競歩)	-	る東京駅周辺のデータと合わせ広範
		東京国際フォーラム	ウェイトリフティング	パラパワーリフティング	囲に整備
2016年度	渋谷区	国立代々木競技場	ハンドボール	バドミントン ウィルチェアーラグビー	高精度測位社会プロジェクトの実証実 験で活用
	横浜市	横浜国際総合競技場	サッカー	-	河大 () () () () () () () () () (

出典: (※1)東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会HP(https://tokyo2020.org/jp/)をもとに作成

<u>〇データ公開</u>

データ公開サイト	サイト運営者	
歩行者移動支援サービスに関する データサイト	国土交通省政策統括官付	
DATA GO.JP	内閣官房情報通信技術(IT)総合戦略室	
G空間情報センター	(一社)社会基盤情報流通推進協議会	

<u>〇データ活用例</u>

● オリンピック・パラリンピック等経済界協議会等において、歩行空間ネットワークデータ等をもとに、バリアフリーマップ(紙)を作成し、イベント会場で配布(2017.11.7-15「超福祉展」)



2. 歩行空間ネットワークデータ等の整備概要



