

広域行政圏計画における 都市構造可視化計画サイトの活用



多摩北部都市広域行政圏協議会

i-都市交流会議2020

1

1. 多摩北部都市広域行政圏とは

多摩北部都市広域行政圏協議会と多摩六都広域連携プラン

多摩北部都市広域行政圏協議会 (S62年～国要綱廃止後は自主的な協議会)

- ・地理的・歴史的、行政的につながりが深い東京都多摩地域の北部5市（小平市、東村山市、清瀬市、東久留米市、西東京市（旧田無市・保谷市））が、個性的で活力ある都市づくりをめざし広域行政圏を形成。

多摩六都広域連携プラン (計画期間: H28～R02)

- ・自治体単独では解決困難課題
- ・行政区域をまたがる課題

相互協力を図り、圏域として
一致団結して取り組む必要

圏域5市の連携・協調の理念及び
具体的な取組を計画として策定



※多摩六都広域連携プラン表紙

i-都市交流会議2020

2

2. 次期プラン策定に当たって

都市構造可視化サイトのデータ利活用の検討

協議会事務局における検討

- ・ 圏域5市の状況は異なり、長期総合計画も別々。
- ・ 圏域5市として1つの計画を策定するために活用できるものはないか。
- ・ 今回の研修の内容を、圏域5市で情報共有することは有益ではないか。

「日本の将来推計人口」に見られる構成5市の人口推計

	平成22年 推計人口	平成50年 推計人口	減少率
小平市	187,036人	169,464人	▼ 9.4%
東村山市	153,657人	154,662人	△ 0.7%
清瀬市	74,104人	63,228人	▼ 14.7%
東久留米市	116,546人	96,489人	▼ 15.5%
西東京市	196,511人	186,539人	▼ 4.1%



- 人口の推移を可視化するために利用できないか
- 圏域5市のデータをまとめて効果的に示したい

- 人口以外に利用できるデータはないのか
- 圏域の交通空白地域を示すものはないか
- バス勢圏のデータがあったので利用できないか

補注：上段の表の部分は、多摩六都広域連携プランから引用

下段の図は、東久留米市 地域公共交通の充実にに向けた検討プロジェクトチーム報告書（平成28年11月）から引用

i-都市交流会議2020

3

3. 実際の作業におけるデータ活用

次期プランたたき台（案）で都市構造可視化サイトのデータを活用

現状把握や今後の推移を見える化

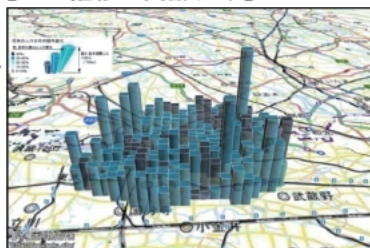
- ・ 次期プラン素案のために作成した「たたき台(案)」において、人口推移や地域公共交通におけるデータの見える化を試みた。

国勢調査に見られる圏域人口の推移

	平成17年	平成22年	増減
総人口	706,092人	725,074人	18,982人増加(△ 2.7%)
0～14歳人口	93,110人	92,127人	983人減少(▼ 1.2%)
15～64歳人口	477,701人	475,602人	2,100人減少(▼ 0.5%)
65歳以上	135,221人	157,345人	22,124人増加(△ 16.4%)

※注：国勢調査（各年の人口）データより年齢別人口を算出したもの

【人口推移と高齢化率】



【バス勢圏（300m）】



- バス勢圏図で空白地域を見える化
- 国土地理院地形図との相性が悪い

- 人口減少と高齢化率上昇を見える化

補注：画像データは都市構造可視化ウェブサイト及び国土地理院地図を使用、表は多摩六都広域連携プランから引用

i-都市交流会議2020

4

4.圏域5市との情報共有①

広域行政圏計画作業部会における情報共有

都市構造可視化サイトの紹介

- ・次期プラン策定に当たって設置した、圏域5市の企画担当課職員で構成する「広域行政圏計画専門委員会作業部会」で都市構造可視化サイトを紹介した。
- ・参加職員の一部は長期総合計画を担当。

【紹介の様子】



○ サイトにあるチラシ等により概要を紹介

＜主な意見＞

- ・初めてサイトの存在を知った
- ・長期計画等への活用を考えたことはあったが少し使い勝手が…

補注：中央のチラシは、都市構造可視化計画WEBサイトから引用

i-都市交流会議2020

5

5.圏域5市との情報共有②

広域行政圏計画作業部会における操作体験

都市構造可視化サイトの操作体験

- ・機器等の操作体験の機会を設け、利活用について考えてもらった。

【操作体験の様子】



- PCと3Dマウスを使用し操作を体験
- Google Earthからストリートビューへの遷移も体験してもらう
- 3Dマウスを使用した時の独特の操作感に戸惑うことがあった様子

＜主な意見＞

- ・3Dマウスを初めて見ました。
- ・3Dマウスの操作が独特だった。
- ・サイト自体の存在は知っていましたが
- ・違った方向からグラフを見られるのはいい。
- ・どうやって実務に使ったらいいのか…

i-都市交流会議2020

6

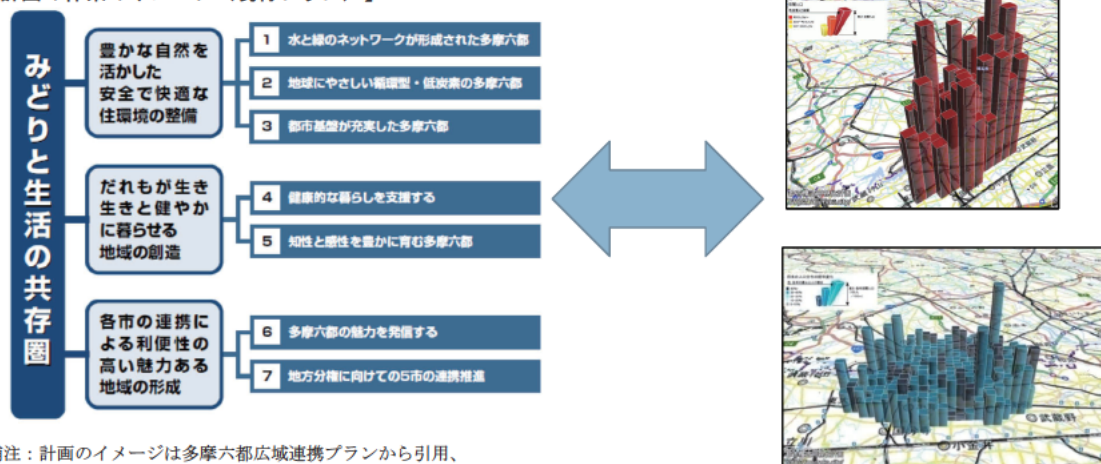
6. 今後の方向性

都市構造可視化サイトのデータの次期プランへの反映

次年度(令和2年度)での更なる利活用

令和2年度は、本格的な計画策定段階となるため、現在の策定作業で判明している課題について、都市構造可視化サイトのデータをどのように活用、反映させるかを検討していく。

【計画の体系のイメージ(現行プラン)】



多摩北部都市広域行政圏のご紹介

都市の紹介

多摩北部地域 武蔵野台地の中央付近に位置している。圏域人口：742,493人
うどんを食べる文化がある「糧うどん」

【東村山市】

人口：151,133人
観光：北山公園
(菖蒲 新東京百景)
物産：東村山黒焼きそば
日本酒

【清瀬市】

人口：74,598人
観光：ひまわりフェスティバル
ケヤキロードギャラリー
物産：ニンジン(出荷量都内1位)

【東久留米市】

人口：116,988人
観光：落合川と南沢湧水群
(平成の名水百選)
ダイヤモンド富士
物産：柳久保小麦

【小平市】

人口：194,850人(12/1現在)
観光：こだいらグリーンロード
赤い丸ポスト(都内1位の数)
物産：ブルーベリー
(栽培発祥の地)

【西東京市】

人口：204,924人
観光：下野谷遺跡(一部が国史跡)
田無神社
物産：キャベツ
(作付面積多摩地域1位)

補注：各市の内容は、圏域各市のホームページを参照し使用