

【資料 2 - 6】

グローバルで持続可能な仙台の未来

Mitsu Yamazaki
MITSU YAMAZAKI LLC

今日の講演の概要

- 自己紹介
- 明確なビジョン
- グローバルな視点
- 住民参画と地域経済開発
- Q&Aと宿題（予習）

山崎 満広 PROFILE

1975年

東京都生まれ。水戸育ち。茨城県立勝田工業高校卒業

1995年

渡米。南ミシシッピ大学で学士・修士号を取得（専攻：国際関係学、経済開発）
在学中にメキシコ、ユカタン大学に留学（専攻：人類考古学、民俗学）
卒業後、建設会社、コンサルティング会社に勤務

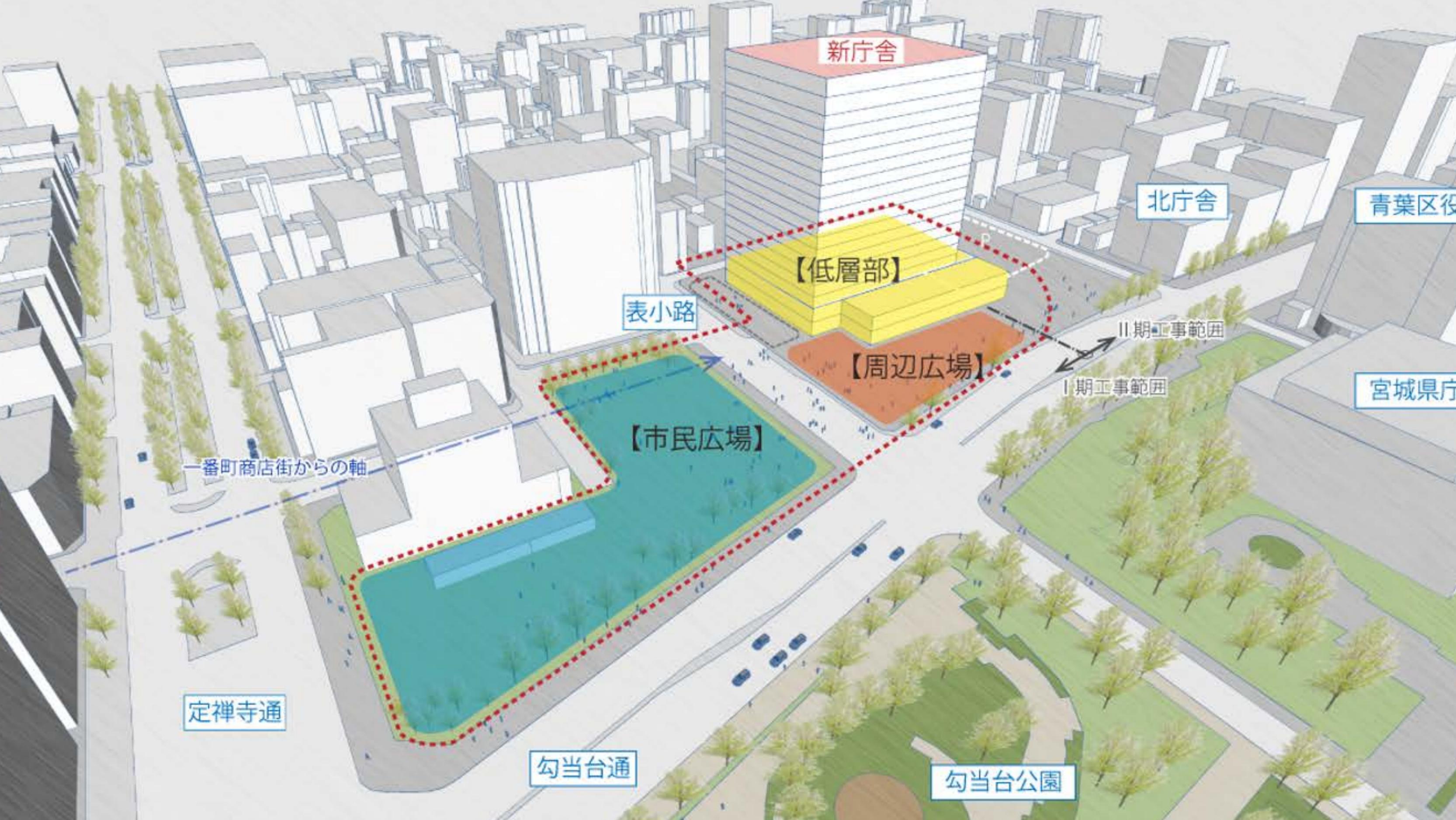
2012年

ポートランド市開発局に産業開発マネージャーとして入局
同年10月より国際事業開発オフィサーとして輸出開発支援や投資・企業誘致を主に担当

2017年

独立。Creative City Labo開設。代表理事。
都市デザイン、地域経済開発、事業開発戦略コンサルタントとして日米を中心としたプロジェクトを手がける。現在、つくば市まちづくりアドバイザー、Ziba Desgin国際戦略ディレクター、ポートランド州立大学シニアフェロー等を兼任。





新庁舎

北庁舎

青葉区役

【低層部】

表小路

Ⅱ期工事範囲

【周辺広場】

Ⅰ期工事範囲

宮城県庁

【市民広場】

一番町商店街からの軸

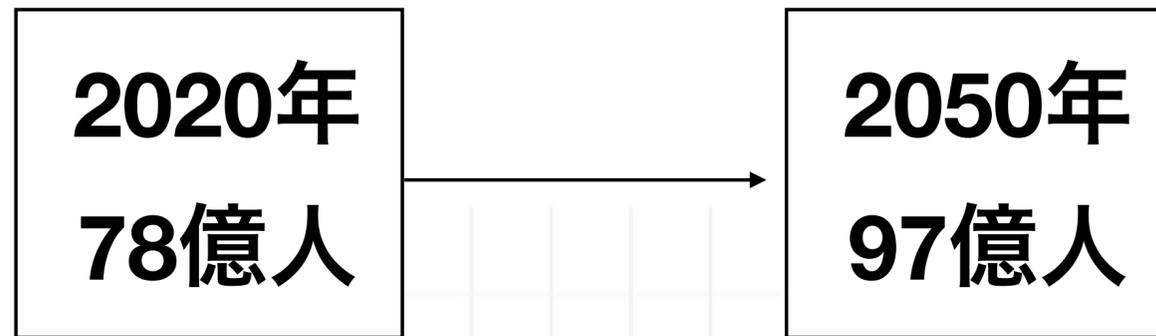
定禅寺通

勾当台通

勾当台公園

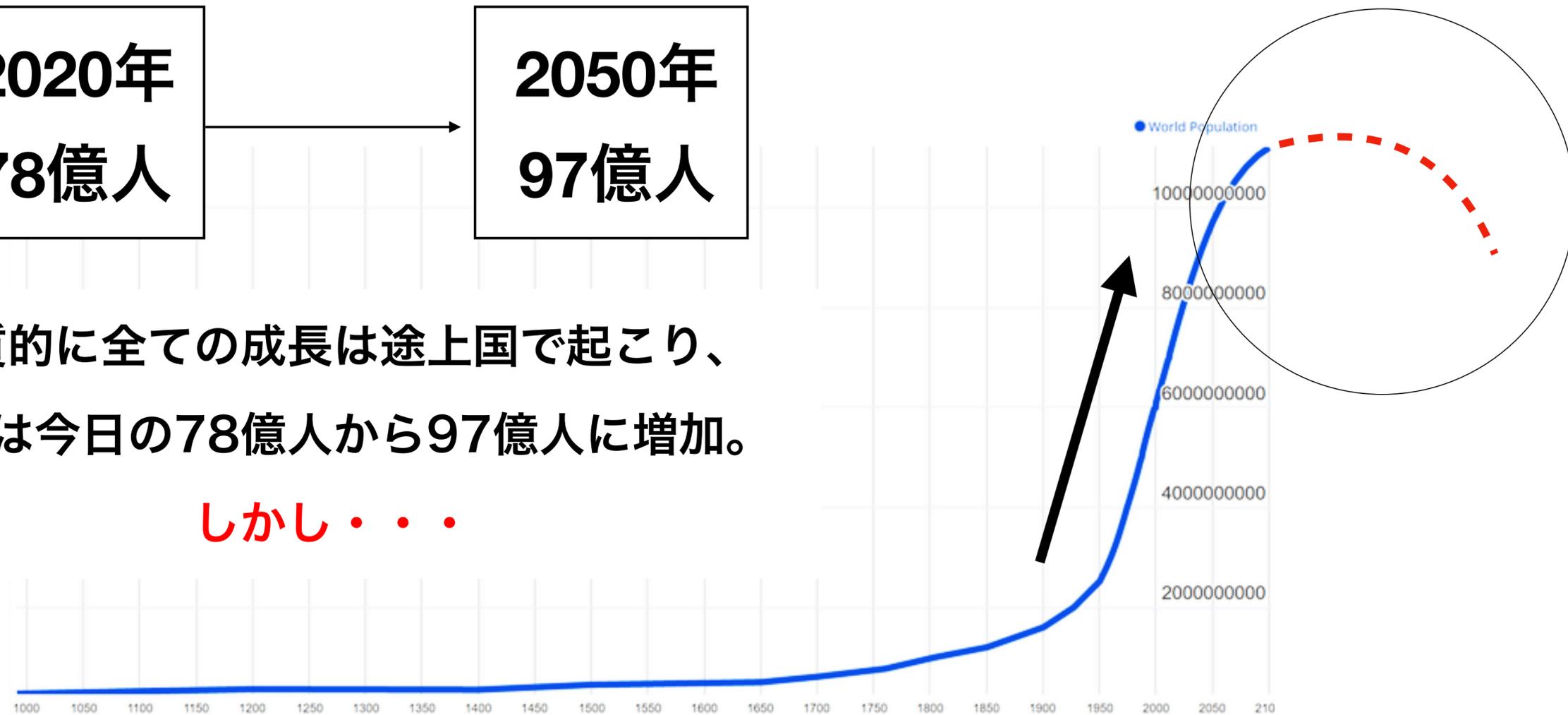
世界的なトレンド

世界の長期的人口推移と予測（～2100年）



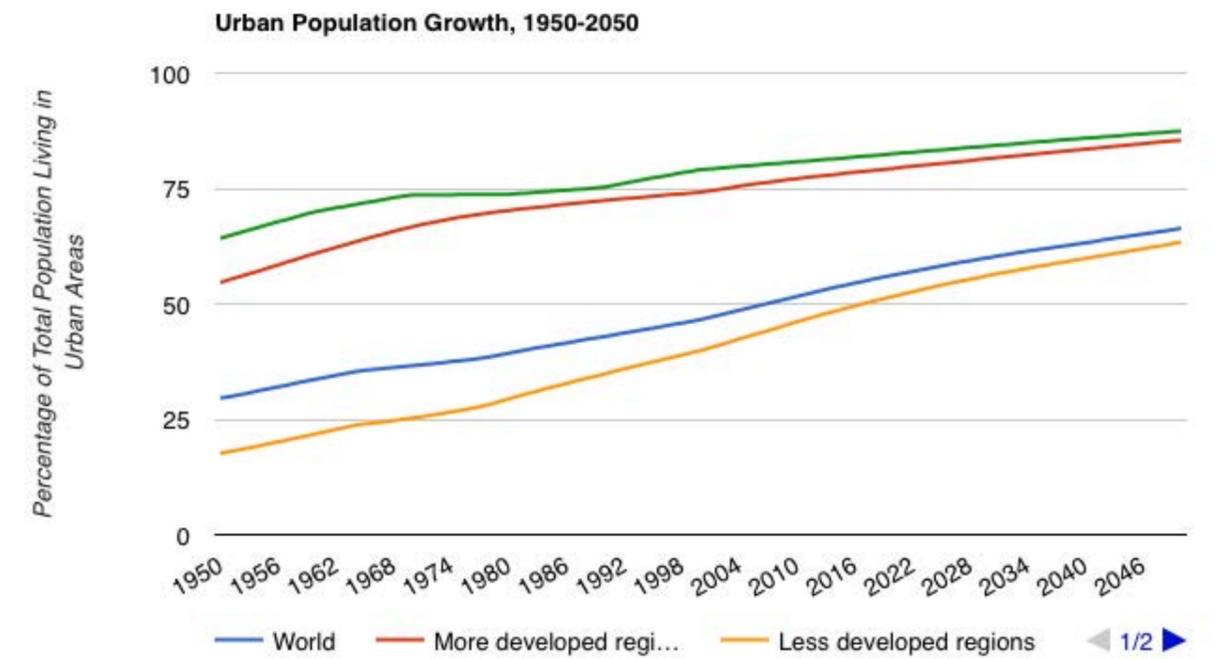
実質的に全ての成長は途上国で起こり、
人口は今日の78億人から97億人に増加。

しかし・・・



URBANIZATION

世界人口の
67%が
都市に集中













SHARING ECONOMY

シェアリング
エコノミー





SUSTAINABILITY

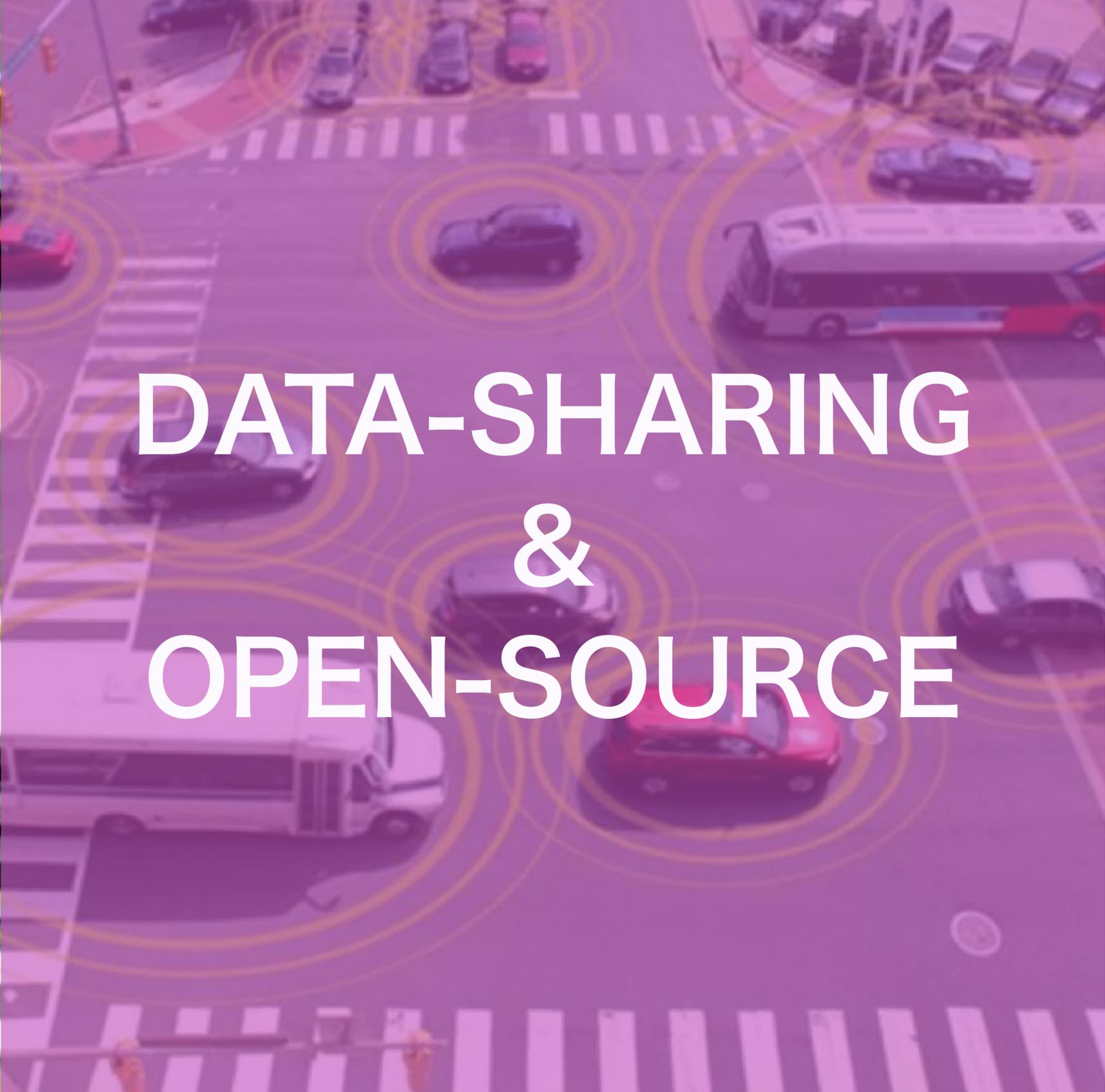
**人類の存続には
自然が不可欠**



PEOPLE-FOCUSED DESIGN

自然と都市の調和

歩きやすさ、寛げる多用途な
オープンスペース、
職住近接のミクストユース開発



DATA-SHARING & OPEN-SOURCE

データのシェアと
オープンソースによる
都市のスマート化と
社会課題の解決





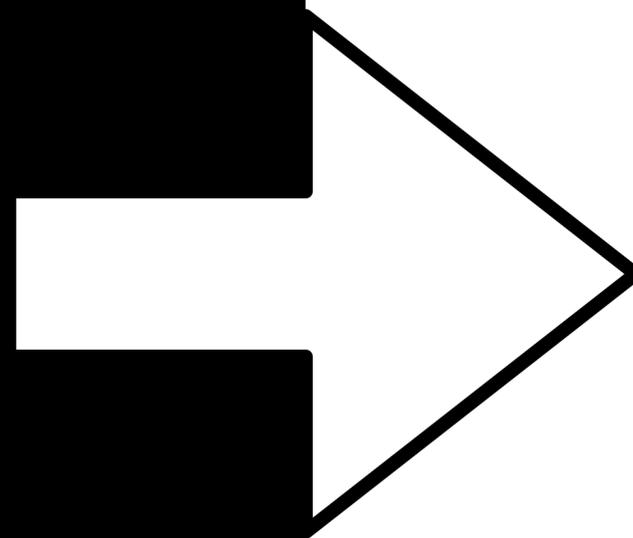
DISASTER PREPAREDNESS

自然災害への
対策と対応

社会の大きな変革

PROFIT

利益

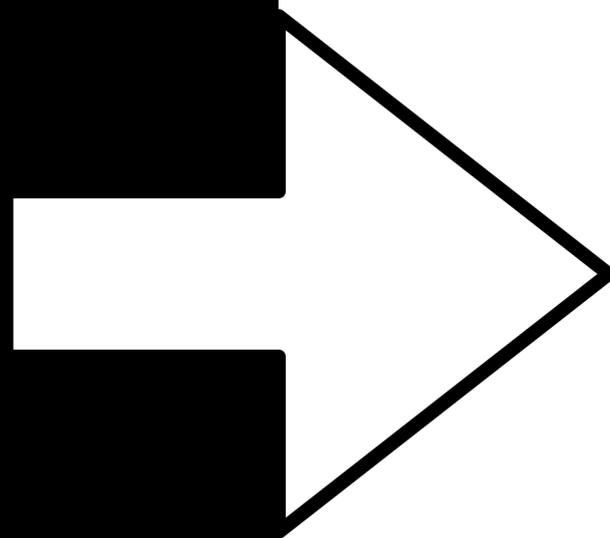


PURPOSE

目的

HIERARCHIE

ヒエラルキー

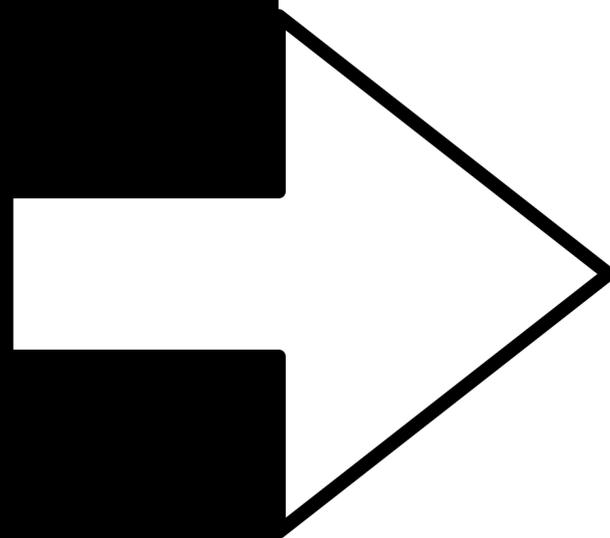


NETWORK

ネットワーク

CONTROL

管理

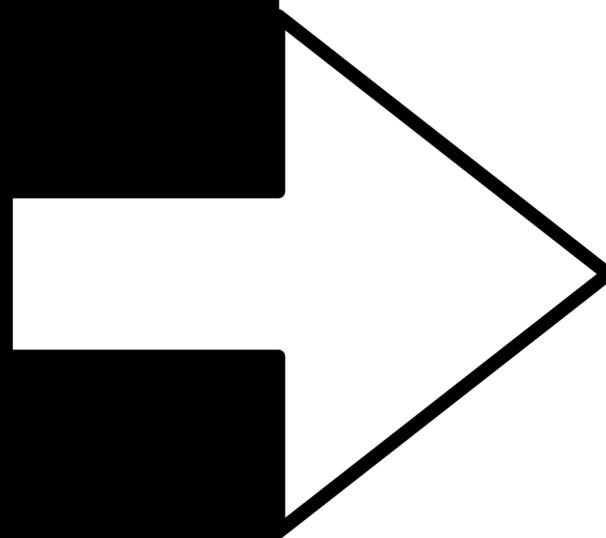


EMPOWER

能力の強化

PLANNING

計画

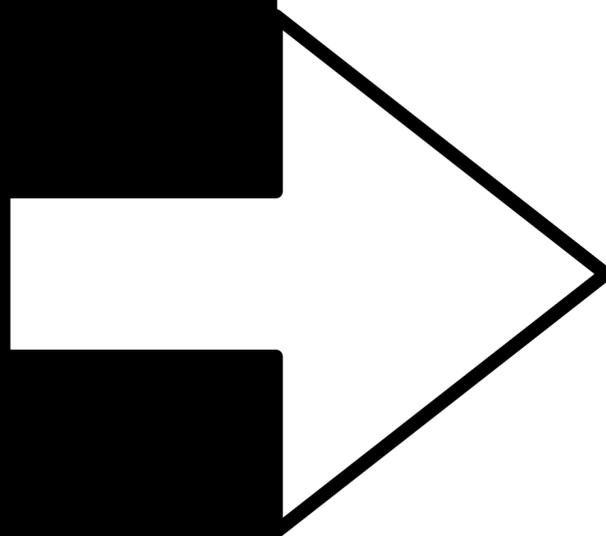


EXPERIMENT

実験

PRIVACY

機密性

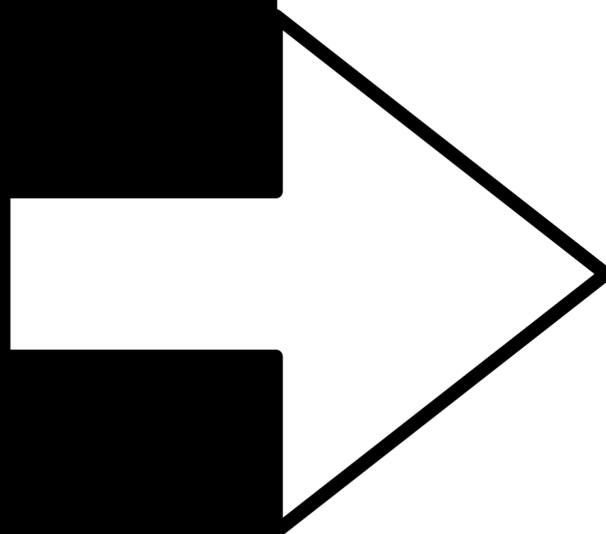


**TRANS-
PARENCY**

透明性

URBAN

都市



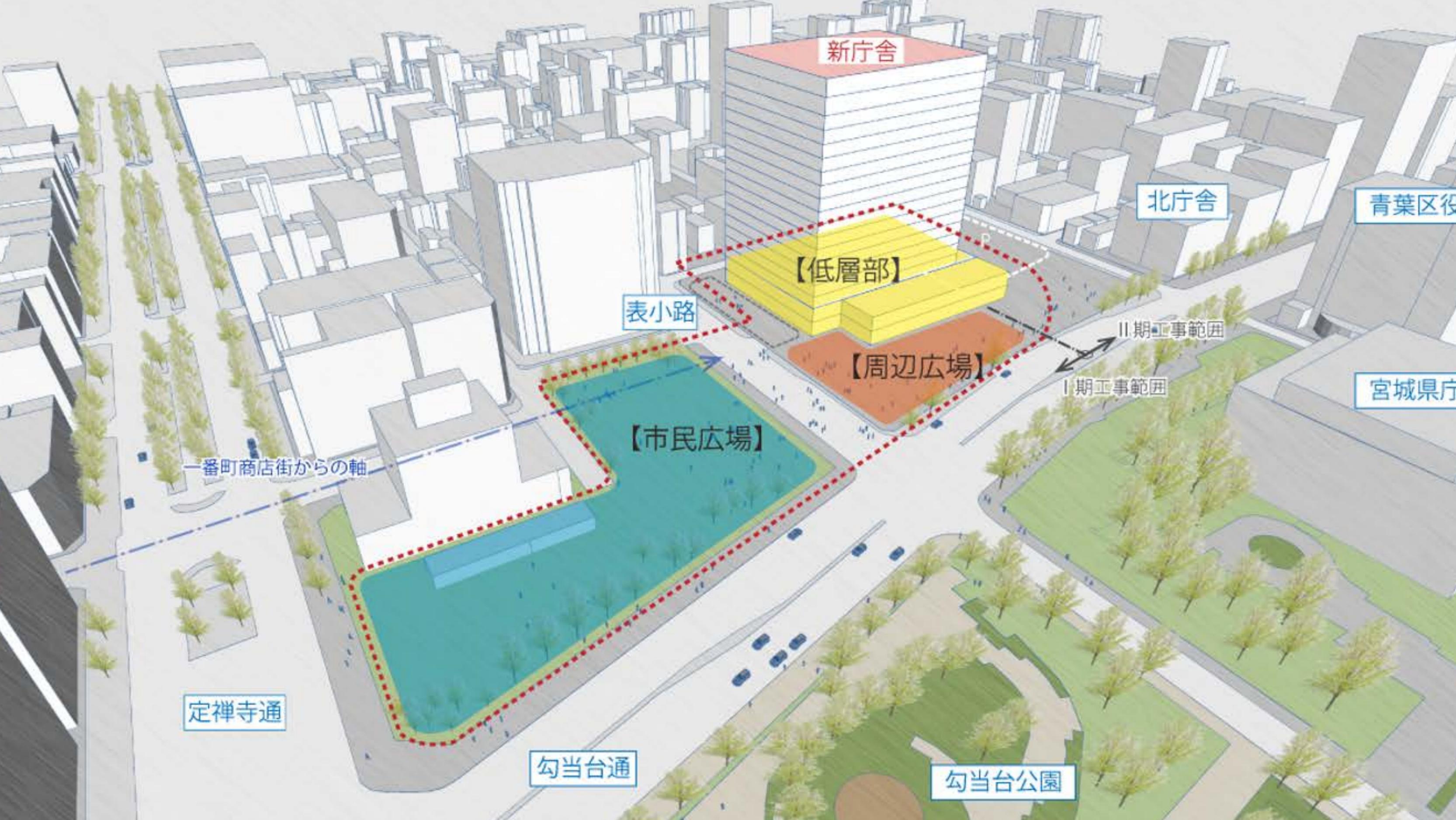
REGIONAL

地方



THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION

第4次産業革命



新庁舎

北庁舎

青葉区役

【低層部】

表小路

Ⅱ期工事範囲

【周辺広場】

Ⅰ期工事範囲

宮城県庁

【市民広場】

一番町商店街からの軸

定禅寺通

勾当台通

勾当台公園

ちょっと一歩引いて考えてみる



STOP
危険な場所には立ち入り禁止



2D

USビル

北庁舎

杜の都信用金庫分室

7

表小路&勾当台通石柱

2D



仙台市立木町通小

フラスタジオ ミノアカ
Dance school

シャンボール青葉

仙台市役所上杉分庁舎

中国料理 長春飯店

二日町菱和ビル

Dance School Betty

Sendai Legal
Affairs Bureau
仙台法務局

中居堂

ゆづりは

キムラオフィスビル

Aoba Ward Office
仙台市青葉区役所

Miyagi Prefecture
Government
宮城県庁

英会話クラブ
English language school

Sendai City Hall Citizen's Bureau Sports Promotion Division Planning Section

Sendai City Hall

仙台第一生命
ビルディング

Tohokuchi
東北

一番町梅原ビル

LAVA

2D

Map data ©2021 Google



First Senior HS

成県宮城第一高

Sanjo JHS
仙台市立三条中

Wakei Nursery
和敬保育園

Toricho ES
仙台市立通町小

TORICHO
通町

Tōhoku Rōsai I
東北労災病

Sendai Kousei Hospital
仙台厚生病院

Tohoku University

Hospital
東北大学病院

Sendai Shiritsu Daini JHS
仙台市立第三中

Kamisugiyama JHS
仙台市立上杉山中

Sendai Akamon
Driving School
仙台赤門自動車学校

Miyagi Chuo Hospital
宮城中央病院

宮城教育大
Elementary s

Sendai city center)

Sendai City Hall Citizen's Bureau Sports Promotion Division Planning Se

Sendai City Hall

Miyagi Prefectural
Government
宮城県庁

Kamisugiyamadori ES
仙台市立上杉山通小

Tohoku Kosai Hospital
東北公済病院

War Reconstruction and Memorial Hall

HONCHO
本町

College Digital
Arts Sendai
専門学校デジタル
アーツ仙台

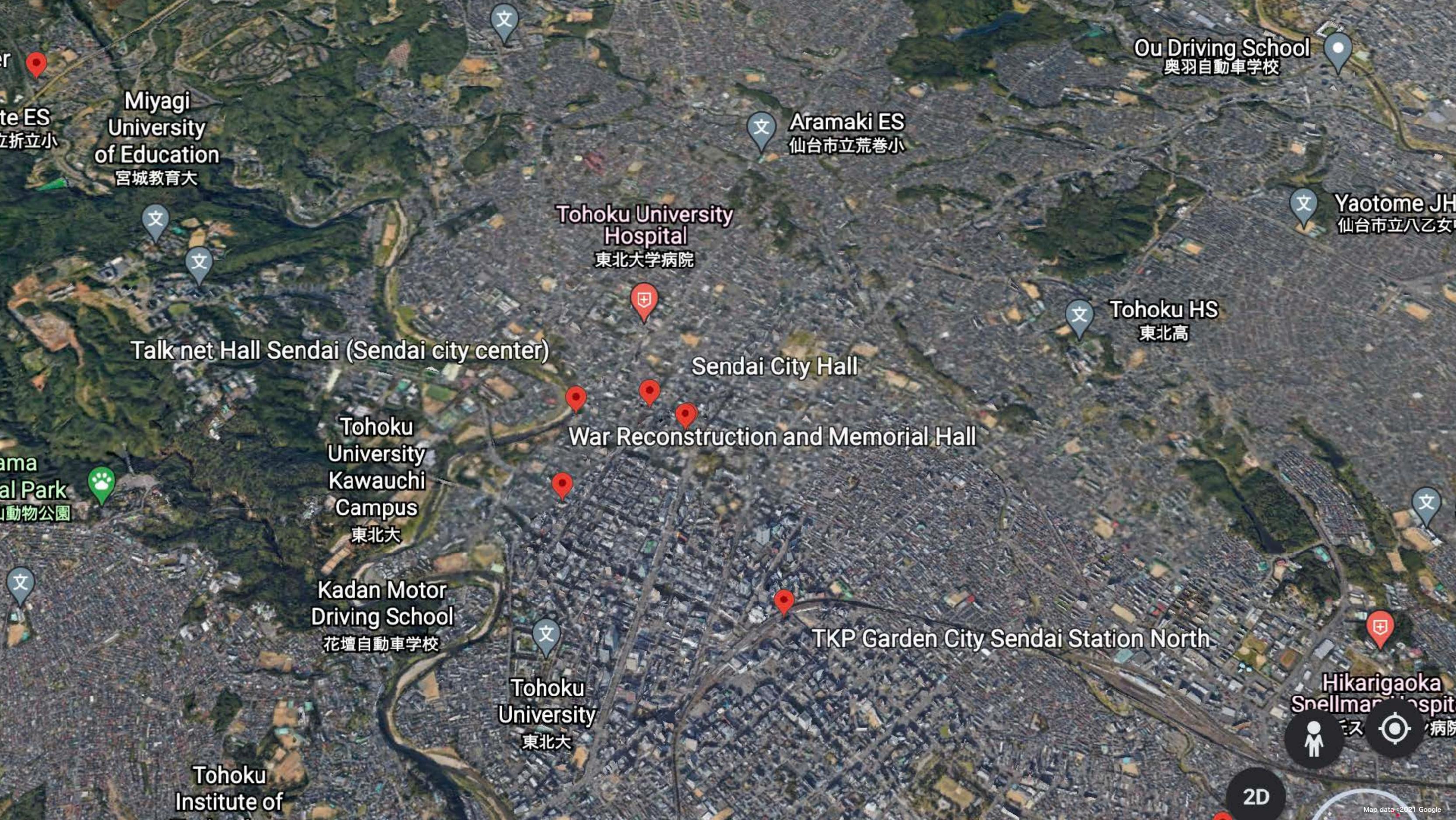
Sendairapia Nursery
仙台ラピア保育園

2CHOME
2丁目

2D

Map data ©2021 Google

2CHOME



Ou Driving School
奥羽自動車学校

Miyagi University of Education
宮城教育大

Aramaki ES
仙台市立荒巻小

Yaotome JH
仙台市立八乙女中

Tohoku University Hospital
東北大学病院

Tohoku HS
東北高

Talk net Hall Sendai (Sendai city center)

Sendai City Hall

War Reconstruction and Memorial Hall

Tohoku University Kawauchi Campus
東北大

ama
al Park
動物公園

Kadan Motor Driving School
花壇自動車学校

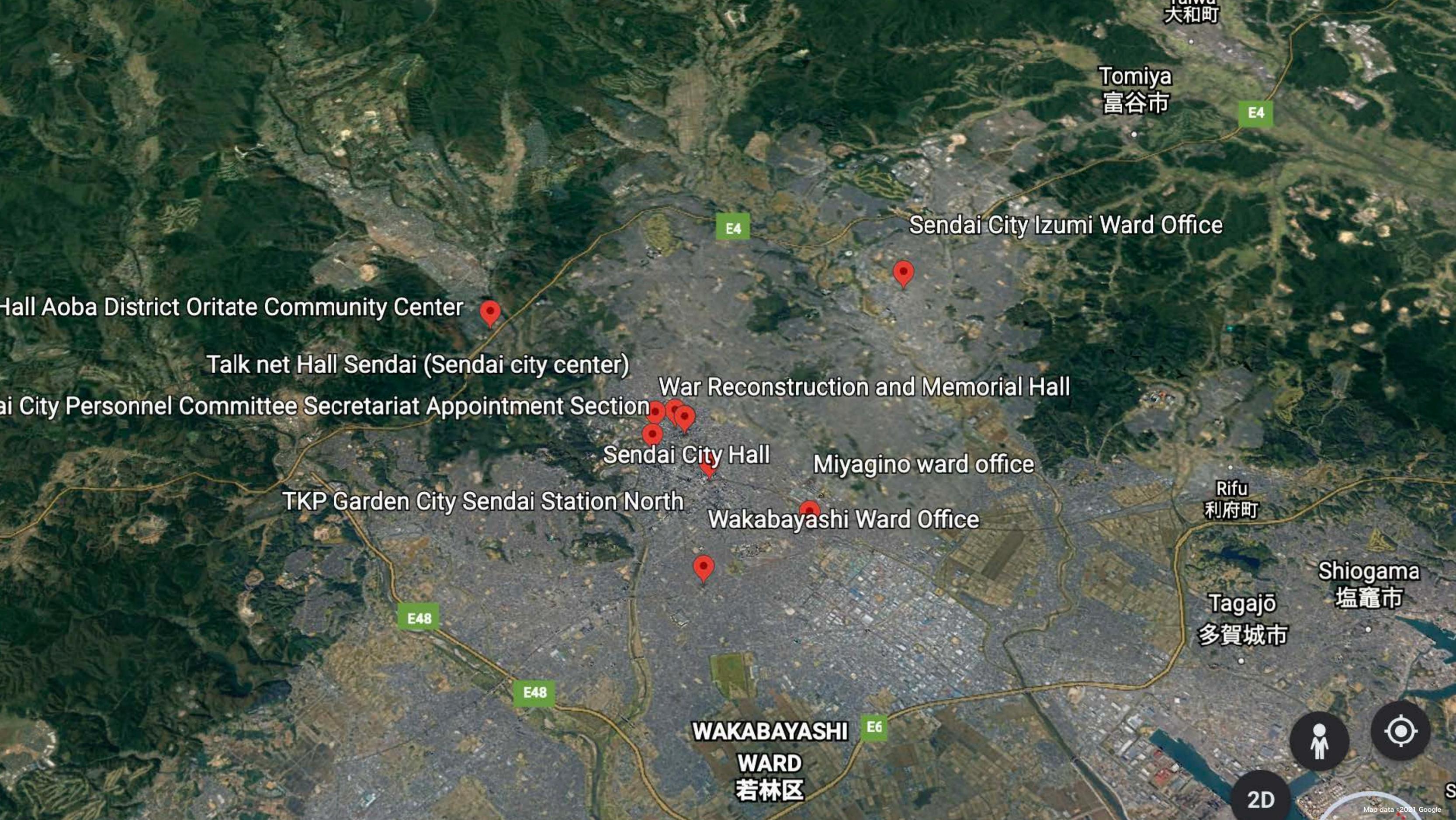
TKP Garden City Sendai Station North

Tohoku University
東北大

Hikarigaoka Snellman Hospital
ヒカリガオカスネルマン病院

Tohoku Institute of

2D



大和町

Tomiya
富谷市

E4

E4

Sendai City Izumi Ward Office

Hall Aoba District Oritate Community Center

Talk net Hall Sendai (Sendai city center)

War Reconstruction and Memorial Hall

ai City Personnel Committee Secretariat Appointment Section

Sendai City Hall

Miyagino ward office

TKP Garden City Sendai Station North

Wakabayashi Ward Office

Rifu
利府町

Shiogama
塩竈市

Tagajō
多賀城市

E48

E48

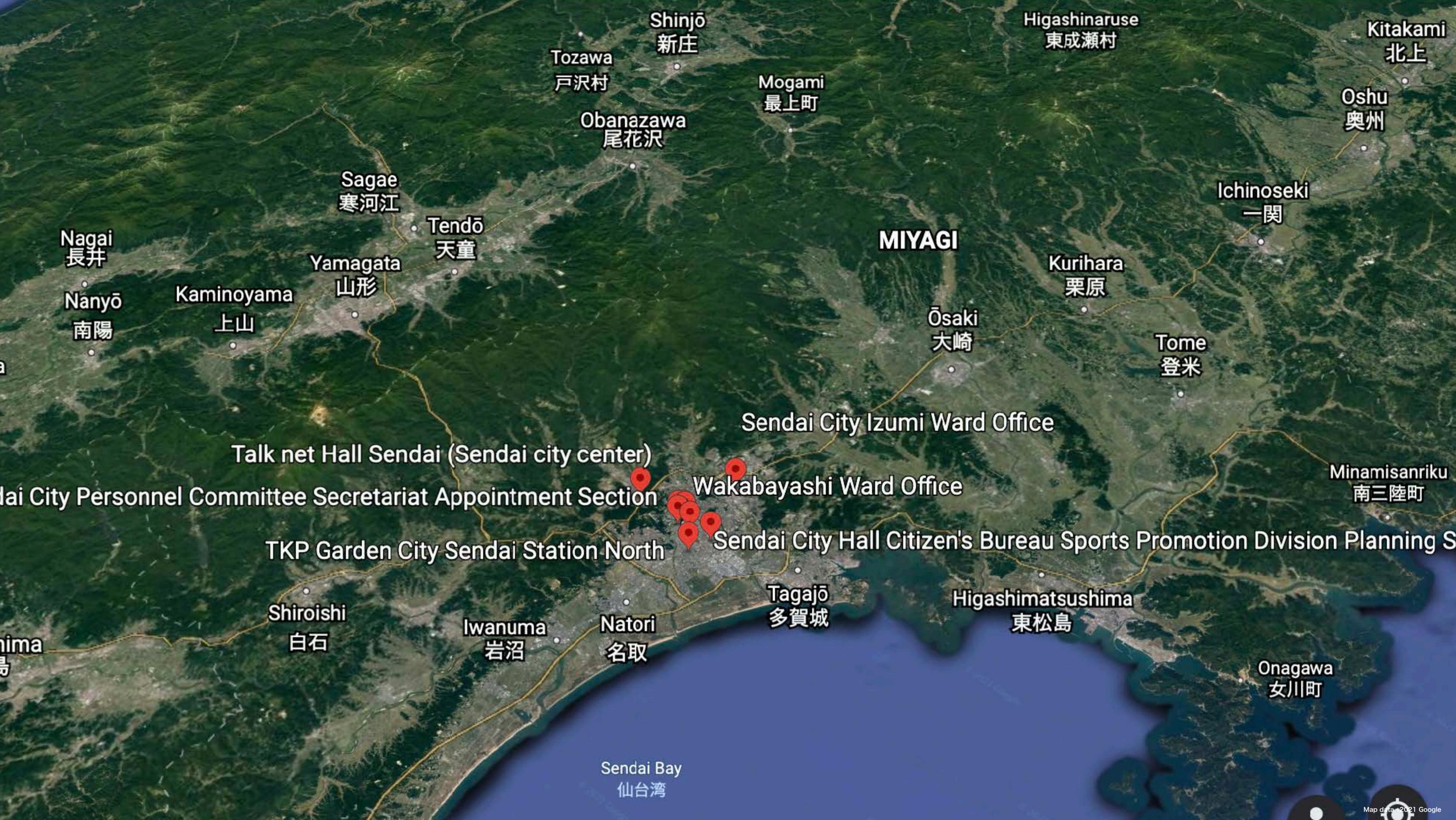
WAKABAYASHI

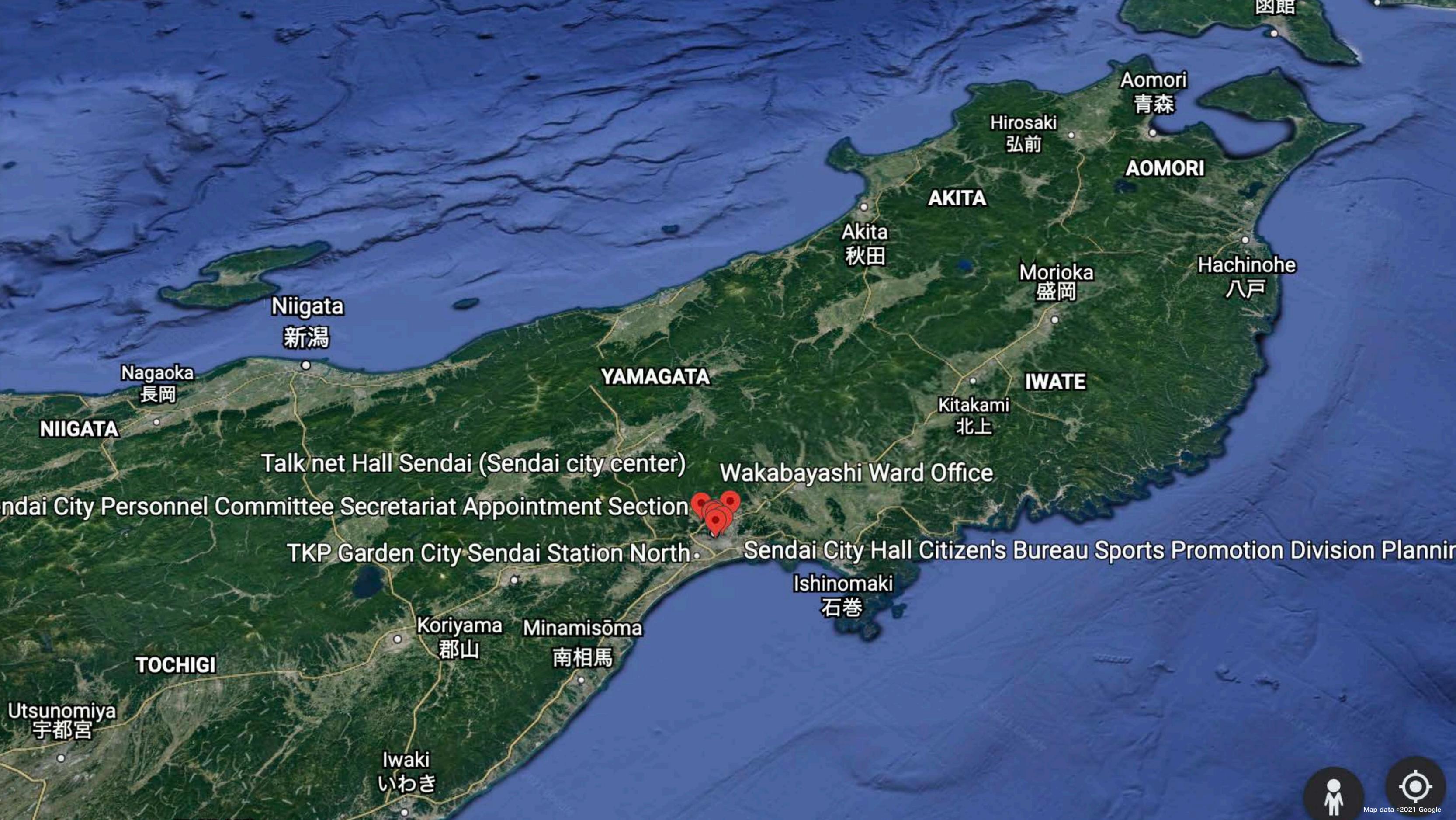
E6

WARD
若林区

2D

Map data ©2021 Google





NIIGATA

Niigata
新潟

Nagaoka
長岡

YAMAGATA

Akita
秋田

AKITA

Hirosaki
弘前

Aomori
青森

AOMORI

Morioka
盛岡

Hachinohe
八戸

Kitakami
北上

IWATE

Talk net Hall Sendai (Sendai city center)

Wakabayashi Ward Office

Sendai City Personnel Committee Secretariat Appointment Section

TKP Garden City Sendai Station North

Sendai City Hall Citizen's Bureau Sports Promotion Division Planning

Ishinomaki
石巻

Koriyama
郡山

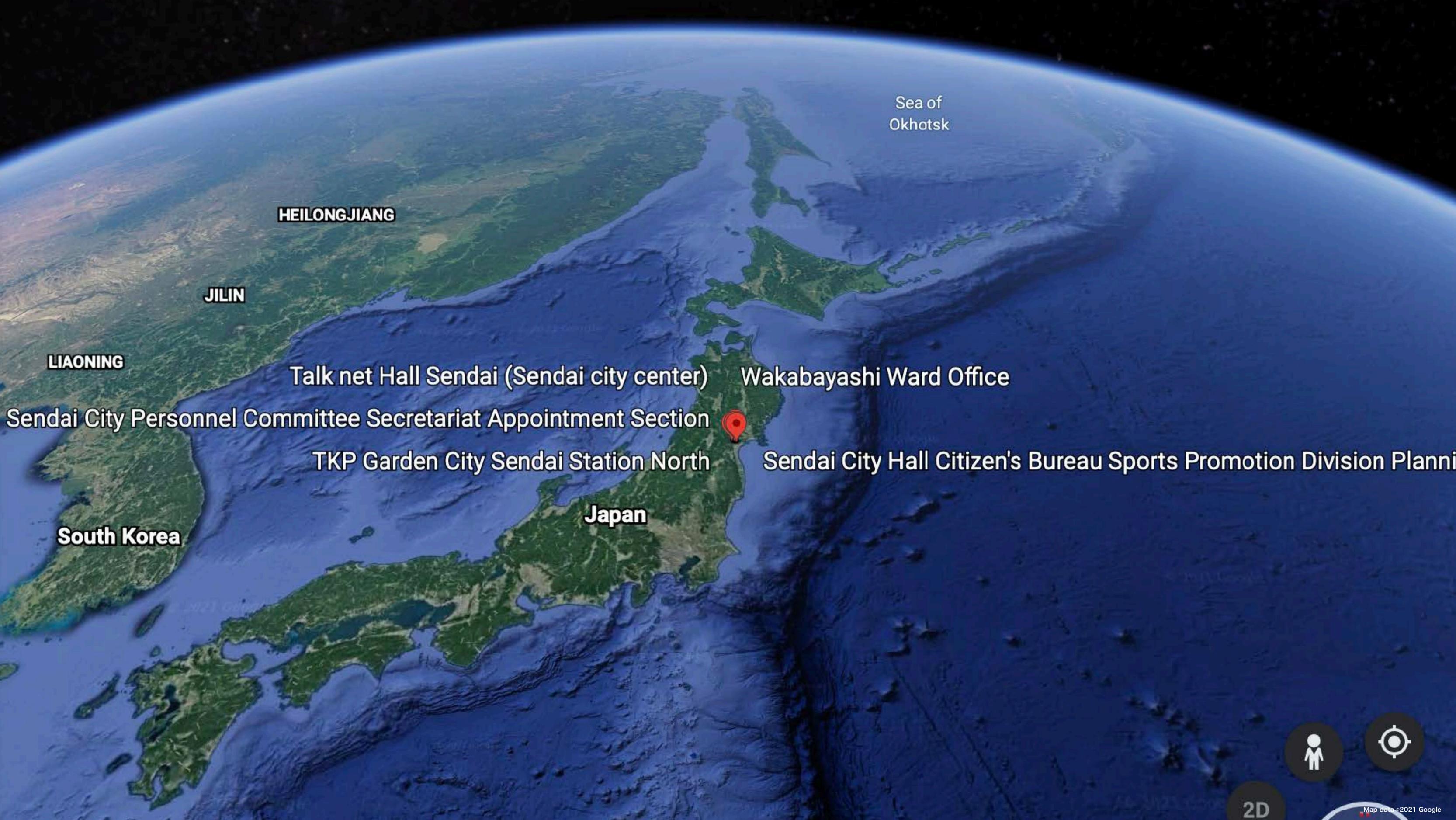
Minamisōma
南相馬

TOCHIGI

Utsunomiya
宇都宮

Iwaki
いわき





Sea of Okhotsk

HEILONGJIANG

JILIN

LIAONING

Talk net Hall Sendai (Sendai city center)

Wakabayashi Ward Office

Sendai City Personnel Committee Secretariat Appointment Section



TKP Garden City Sendai Station North

Sendai City Hall Citizen's Bureau Sports Promotion Division Planni

South Korea

Japan



2D

Map data ©2021 Google



Russia

Kazakhstan

Mongolia

Kyrgyzstan

Tajikistan

Iran

China

Pakistan

Nepal

Bhutan

India

Bangladesh

**Myanmar
(Burma)**

Laos

Thailand

Vietnam

Taiwan

Luzon

Philippines

Kara Sea

Laptev Sea

East
Siberian Sea

Chukchi Sea

Bering Sea

Sea of
Okhotsk

Talk net Hall Sendai (Sendai city center)

Wakabayashi Ward Office

Sendai City Personnel Committee Secretariat Appointment Section

TKP Garden City Sendai Station North

Sendai City Hall Citizen's Bureau Sports Promotion Division Planning Section

Yellow Sea

East China Sea

North
Pacific
Ocean

Bay of Bengal

Andaman Sea

South
China Sea

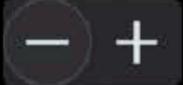
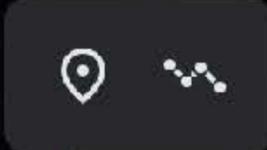
Philippine Sea

Sri Lanka



3D

Map data ©2021 Google



一つの考え方として

これからは、ほど良い都会の時代が来る

世界の大都市の分布

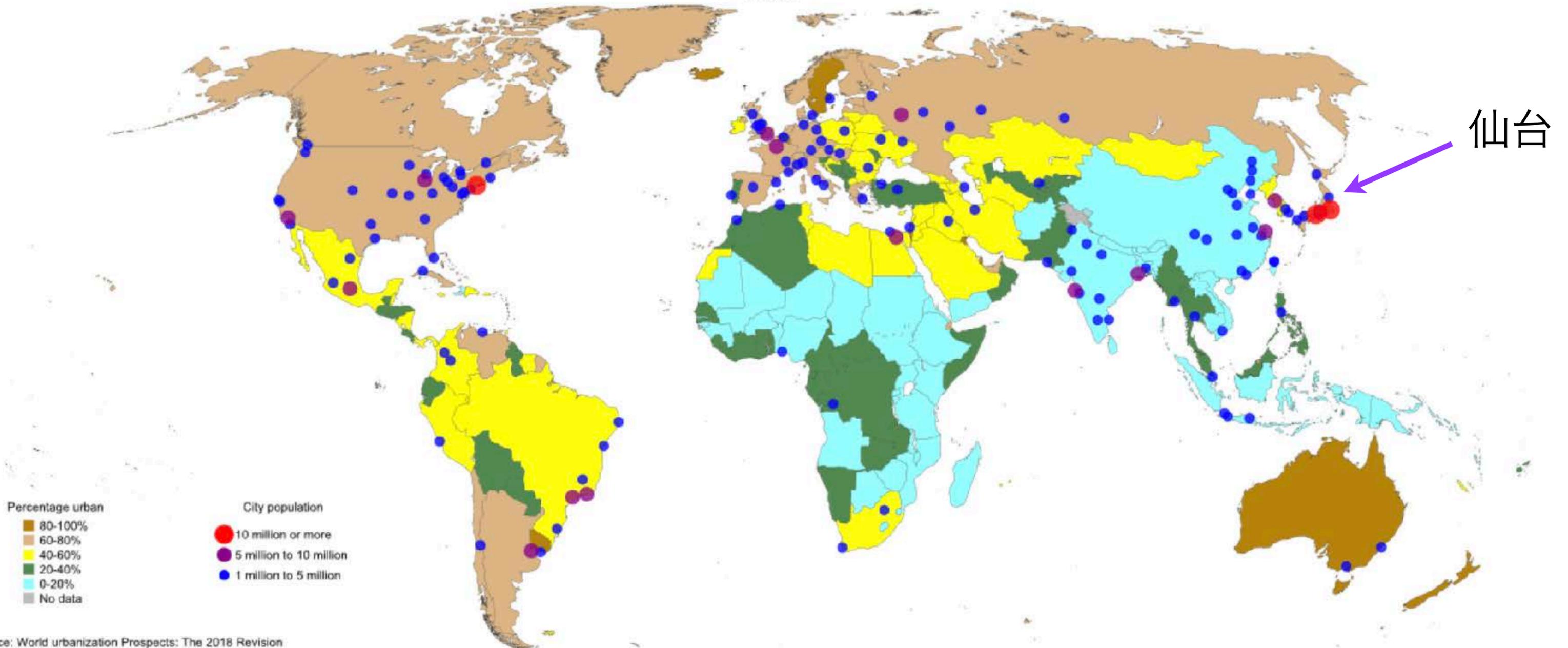
1970

1990

2018

2030

1970



世界の大都市の分布

1970

1990

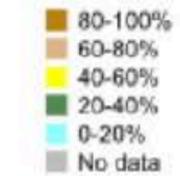
2018

2030

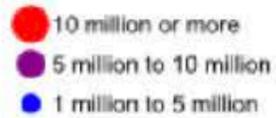
1990

仙台

Percentage urban



City population



Source: World Urbanization Prospects: The 2018 Revision

Designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or its authorities, or the extent of its jurisdiction.

世界の大都市の分布

1970

1990

2018

2030

2018

仙台

Percentage urban

- 80-100%
- 60-80%
- 40-60%
- 20-40%
- 0-20%
- No data

City population

- 10 million or more
- 5 million to 10 million
- 1 million to 5 million

世界の大都市の分布

1970

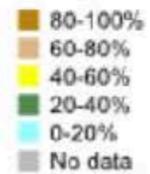
1990

2018

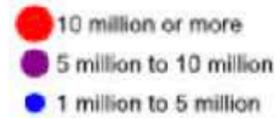
2030

2030

Percentage urban



City population



仙台

SENDAI = the Capital of the TOHOKU Region



SENDAI = the Capital of the TOHOKU Region

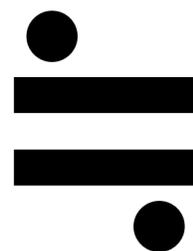


= 東北の首都！

例えば…

東北地方の人口

877万人



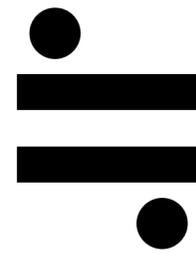
スイスの人口

865万人

世界190カ国中、99位

東北地方の人口

877万人

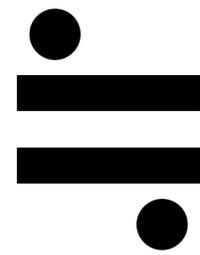


スイスの人口

865万人

東北地方のGDP

\$308 Billion



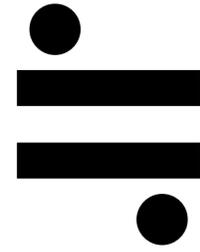
フィリピンのGDP

\$313 Billion

世界190カ国中、40位

東北地方のGDP

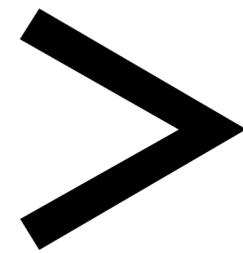
\$308 Billion



フィリピンのGDP

\$313 Billion

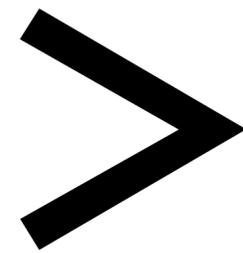
東北地方の
一人当たりの所得
\$28,000 USD



ロシア
\$25,763 USD

世界190カ国中、55位

東北地方の
一人当たりの所得
\$28,000 USD



ロシア
\$25,763 USD

東北地方の人口密度

129人/km²

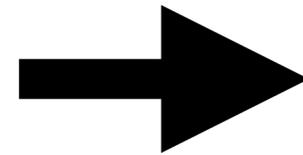
≐

フランス = 119人/km²

ポルトガル = 111人/km²

スペイン = 94人/km²

都市の経済成長



地域経済の発展

+

持続可能性

