

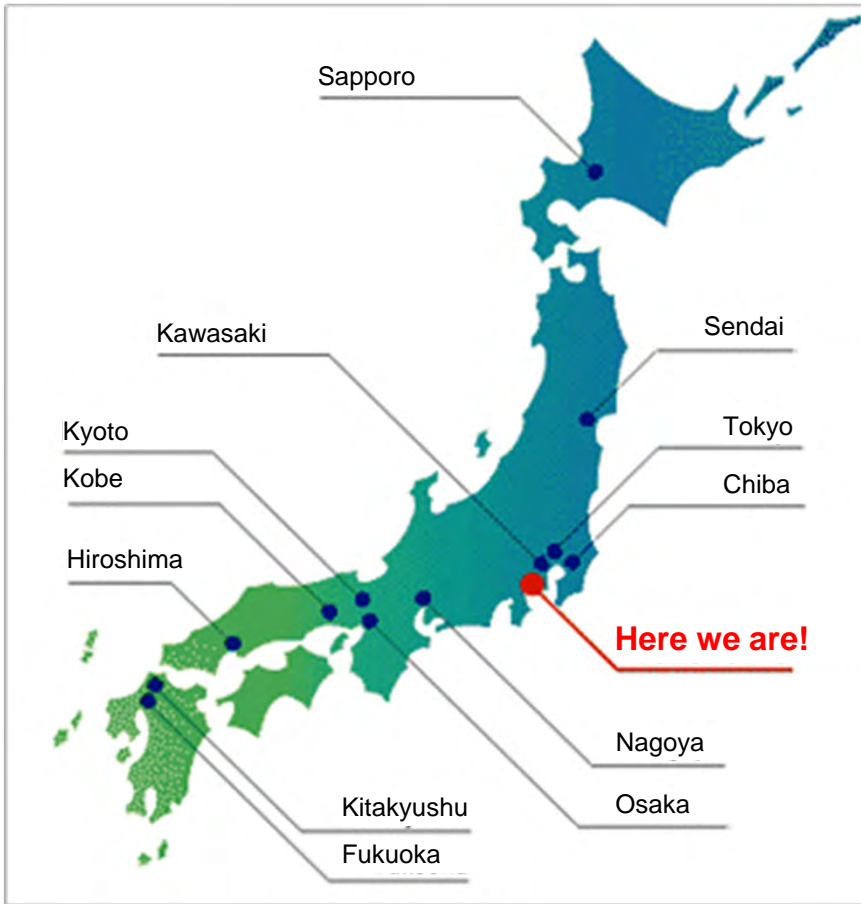
公民連携による インフラビジネス推進の取組み

横浜市国際局グローバルネットワーク推進課
国際技術協力担当係長
三上 裕

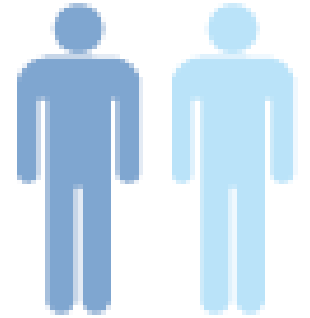
横浜市の概要



横浜市の位置



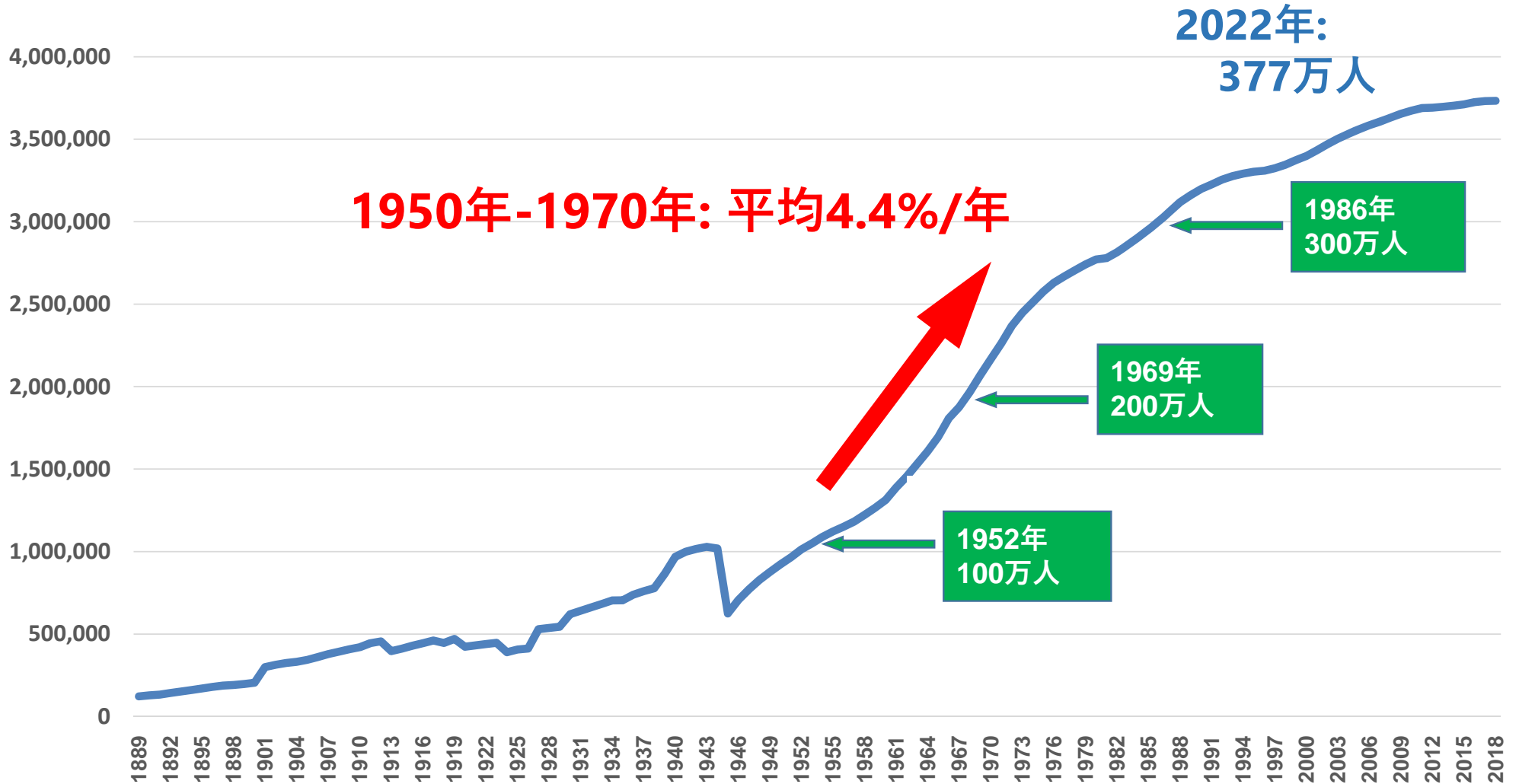
人口： 377万人
世帯数： 181万世帯



面積： 435km²



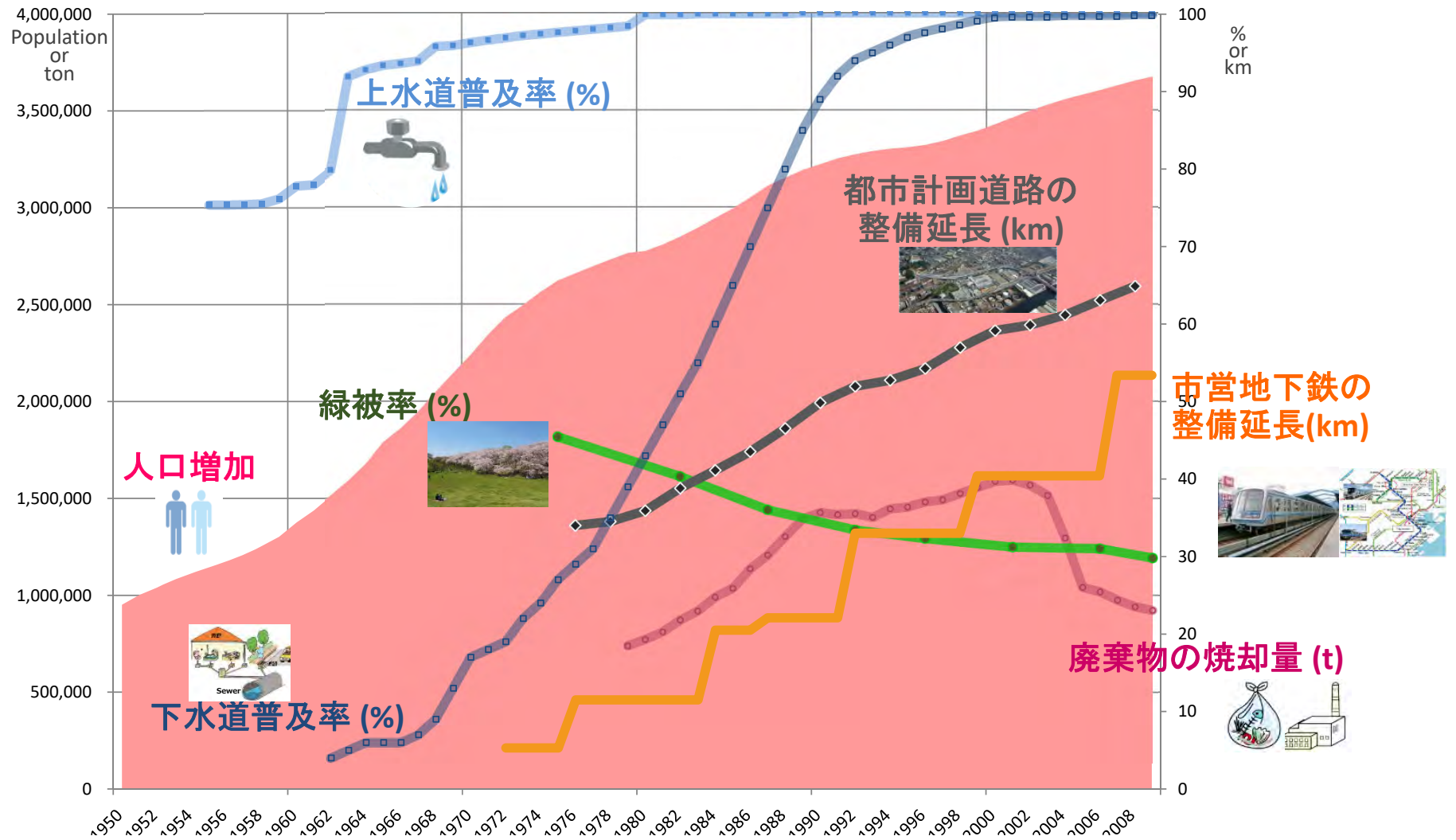
急激な人口増加



都市化に伴う様々な都市課題



都市インフラの整備



Yokohama Urban Development





都市開発における公共セクターの経験



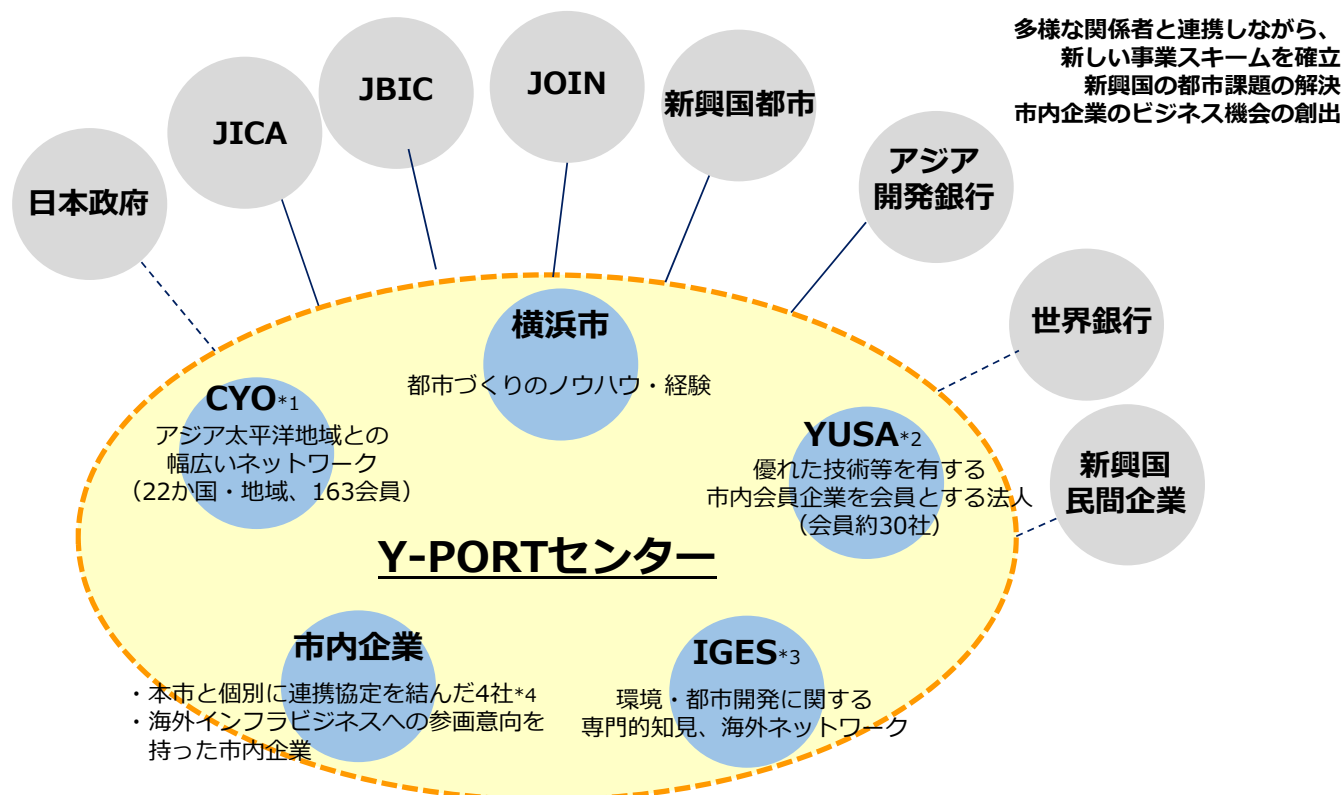
民間セクターのテクノロジーとサービス



横浜市の都市開発の知見を包括的なパッケージとして海外都市へ輸出するためのプラットフォーム
(横浜市国際局によって2011年に設立)

Y-PORT事業の実施体制

- 公民連携によるインフラビジネス推進のためのプラットフォームとして2015年に発足
- 連携拠点として「公民連携オフィス」を2017年に開設（国際局職員と一社YUSA事務局が常駐）
- 政府機関、国際機関、市内企業等との連携協定による協力体制を構築。



*1 CYO:シティネット横浜プロジェクトオフィス *2 YUSA:(一社)YOKOHAMA URBAN SOLUTION ALLIANCE

*3 IGES:(公財)地球環境戦略研究機関

*4社:日揮グローバル(株)、JFEエンジニアリング(株)、千代田化工建設(株)、(株)日立製作所



横浜市国際局
国際協力課



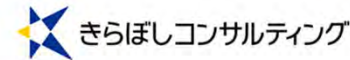
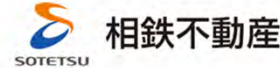
YUSA
(一社) YOKOHAMA
URBAN SOLUTION
ALLIANCE



Y-PORTセンター公民連携オフィス
2017年7月開設
(横浜国際協力センター 6階)

一般社団法人YUSA

YU SA YOKOHAMA URBAN SOLUTION ALLIANCE



City of Yokohama



Cooperation Agreement between YUSA and City of Yokohama, 2017

As of 1st June, 2023

一般社団法人YUSA



タイ・バンコク、ベトナム・ダナン、
フィリピン・セブに拠点を持つ会員企
業と連携し、3つの連携事務所を設立
(2022年7月)

海外連携事務所では、YUSA会員企業
の海外進出を支援するため、現地コー
ディネーター、営業活動支援、調査ス
キーム提案等を実施



Y-PORT事業が目指すインフラビジネス展開のサイクル

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA

①都市間連携, ②企業連携, ③国際発信のサイクルで, 海外の都市課題解決とインフラビジネスを支援





都市間協力の推進・拡大

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA

東南アジア**3都市**と技術協力に関する覚書を締結、**都市間協力**に基づいたインフラ輸出を展開

バンコク

- ▶ 覚書締結：2012年
- ▶ マスタープラン支援：気候変動分野
- ▶ 調査実績：工場等の省エネ調査等
- ▶ 事業化実績：工場屋上を利用した太陽光発電・エネルギーマネジメントシステム導入等



ダナン

▶ 覚書締結：2013年

- ▶ マスタープラン支援：都市開発分野
- ▶ 調査実績：工場等の省エネ診断等
- ▶ 事業化実績：ダナン市水道公社への高効率ポンプ導入等



セブ

- ▶ 覚書締結：2012年
- ▶ マスタープラン支援：廃棄物、交通・上下水分野
- ▶ 調査実績：メトロセブ汚泥処理施設建設計画協力準備調査等
- ▶ 事業化実績：廃プラスチックのリサイクル、汚泥脱水機納入等





市内企業との連携

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA

市内企業との連携で、これまでに調査・実証事業**79件**、このうち市内企業が受注した事業化事例**24件**を達成

都市間連携・行政プラン

調査・実証

事業化・拡大

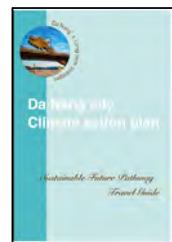
バンコク

計画策定と技術の導入支援



ダナン

計画策定と技術の導入支援



セブ

計画策定と技術の導入支援



- JICA中小企業海外展開支援事業
- 環境省我が国循環産業の海外展開事業化促進業務
- 環境省JCM案件形成可能性調査事業
- JICA民間提案型普及・実証事業
- 環境省途上国イノベーション創出事業
-
-



ファインテック

工場への屋根置き太陽光発電による電力供給 (JCM)



興栄商事

現地拠点設立・IT機器適正処分・リサイクル事業調査中



横浜ウォーター

上水道施設への高効率ポンプ等の導入(JCM)



オオスミ

現地事務所開設、工場の省エネ診断サービス



地方自治体と連携したJICA無償資協力事業

浄化槽汚泥の処理施設建設



グーン

リサイクル工場建設、代替燃料製造



国際的な共有・発信

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA

アジア・スマートシティ会議でネットワーク拡大・強化, 44海外都市・政府機関が参加 (2023年)

都市ネットワークにおけるアジアの
リーダー都市としてプレゼンス発揮



MDBsとの連携による海外都市の呼
び込み, 企業の参入後押し



都市間連携のショーケース

バンコク

ダナン

セブ

海外インフラ展開企業のショーケース



12th Asia Smart City Conference (ASCC)



ナレッジハブ : Y-PORTセンターについて

Innovative Urban Solution Developed by Yokohama

Towards comprehensive support to cities in emerging economies

Solutions for Urban issues

Background and Goal

- The City of Yokohama has established Y-PORT Center to provide smart urban solutions to cities in Asia and the world. One of the main objectives of Y-PORT Center is to co-create and provide "best available" smart urban solutions through dialogue with private firms in Yokohama with cutting-edge technologies, cities in emerging economies, and global think tanks.
- For the past few years, Y-PORT Center has been undertaking city-to-city collaboration with cities in emerging economies including Cebu (Philippines), Da Nang (Vietnam), Bangkok (Thailand) and Batam (Indonesia).
- During the fiscal years 2016 and 2017, in particular, the City of Yokohama conducted site visits, technical seminars, and business matching sessions with over of 71 Japanese firms in Da Nang (Vietnam), Batam (Indonesia), Metro Cebu and Lagayan de Oro (Philippines). Through these activities, the City of Yokohama and participating private firms undertook intensive dialogue with city officials, technical experts, and firms in these cities. Through these dialogues, integrated smart urban solutions have emerged in the form of innovative "packages" based on the high-quality technologies of the private sector and urban management expertise of the City of Yokohama.
- This basic idea will provide a prototype concept for these smart urban solutions provided to cities in emerging economies by the City of Yokohama and private firms.
- The target areas of work are: (1) waste separation and recycling promotion, (2) wastewater treatment systems, (3) green buildings and factories, (4) smart energy management, (5) efficient mobility, and (6) disaster prevention/reduction. We believe that with further refinement based on respective local social, economic, and financial conditions, these prototypes will serve as "best available" integrated infrastructure packages.

Yokohama Urban Solutions

- Support from the Japanese Government and Development Organizations
- Technical capacities of private firms in Yokohama
- Knowledge, experience, and expertise of the City of Yokohama

Y-PORT CENTER
Yokohama Urban Smart Solutions

Providing Smart Urban Solution to Cities through PPP and Dialogue

Y-PORT CENTER

Yokohama Urban Smart Solution

The diagram illustrates the Y-PORT CENTER ecosystem. At the center is the **City of Yokohama**, which houses the **Y-PORT CENTER** and the **Yokohama Project Office**. Surrounding this core are several key partners and stakeholders:

- Government of Japan** (top left)
- Asia International Cooperation Agency** (top left)
- JICA Japan Bank for International Co-operation** (top left)
- Private firms in Yokohama** (bottom left)
- W B World Bank** (bottom left)
- ADB Asian Development Bank** (bottom left)
- ICCS Institute for Global Environmental Studies** (bottom center)
- Yokohama Water Co., Ltd.** (bottom right)
- Related business organizations** (bottom right)
- Economic Institute for Yokohama** (bottom right)
- Cities in emerging economies** (top right)
- Firms in emerging economies** (top right)

What Y-PORT Center offers

- Providing best available urban information and providing smart urban management knowledge to cities in emerging economies.
- Co-creating urban solutions through dialogue with participants with cutting-edge technologies, firms, and global think tanks.
- Enhancing communication with and gaining support from the government of Japan and other agencies in the area of smart urban development.

Please visit our website:

• <https://yport.city.yokohama.lg.jp/>



Development Cooperation Division,
International Affairs Bureau
City of Yokohama, Japan
Email : ki-yport@city.yokohama.jp