

バンドン市政府



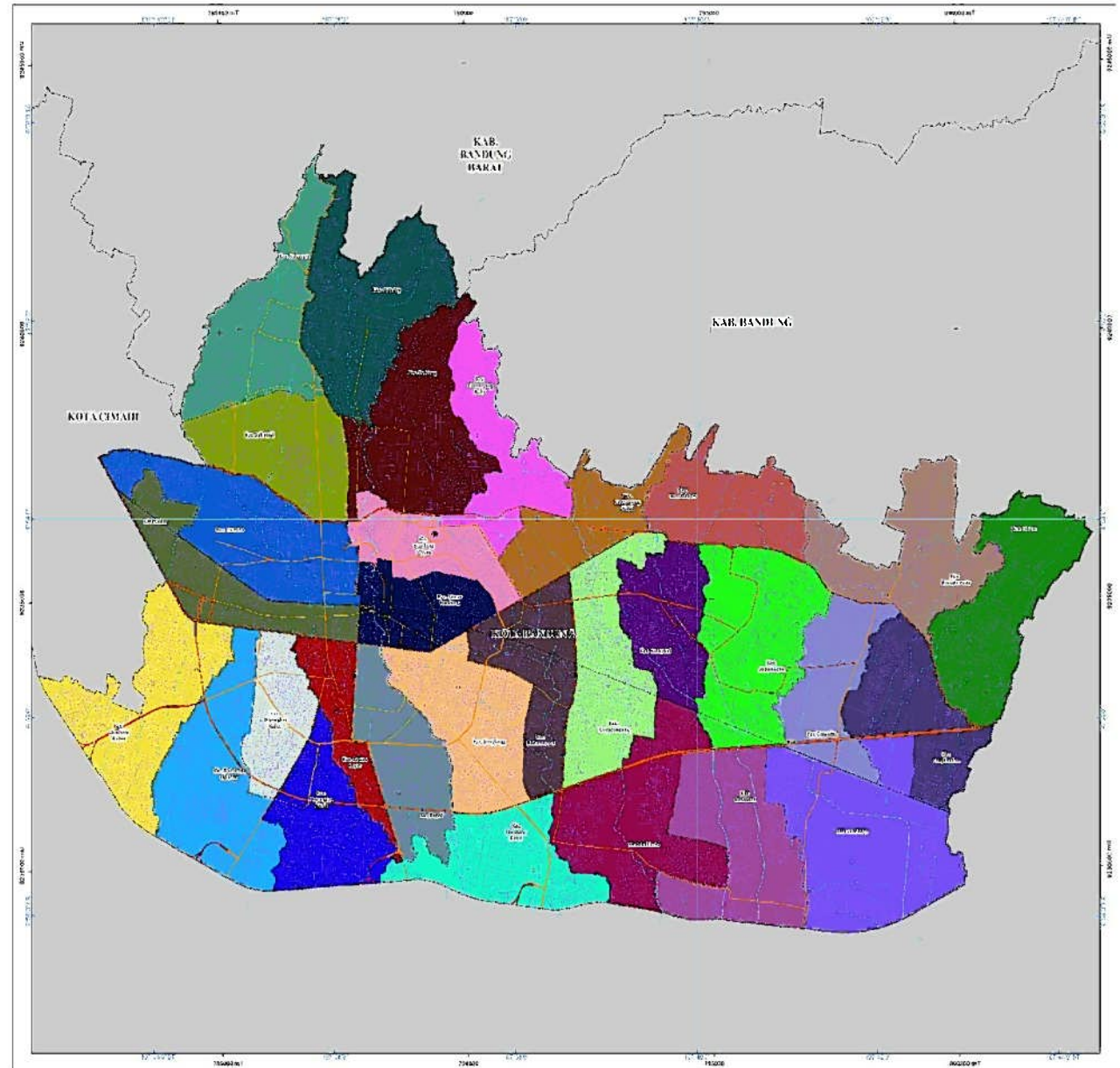
都市と産業の持続可能な共生に向けて



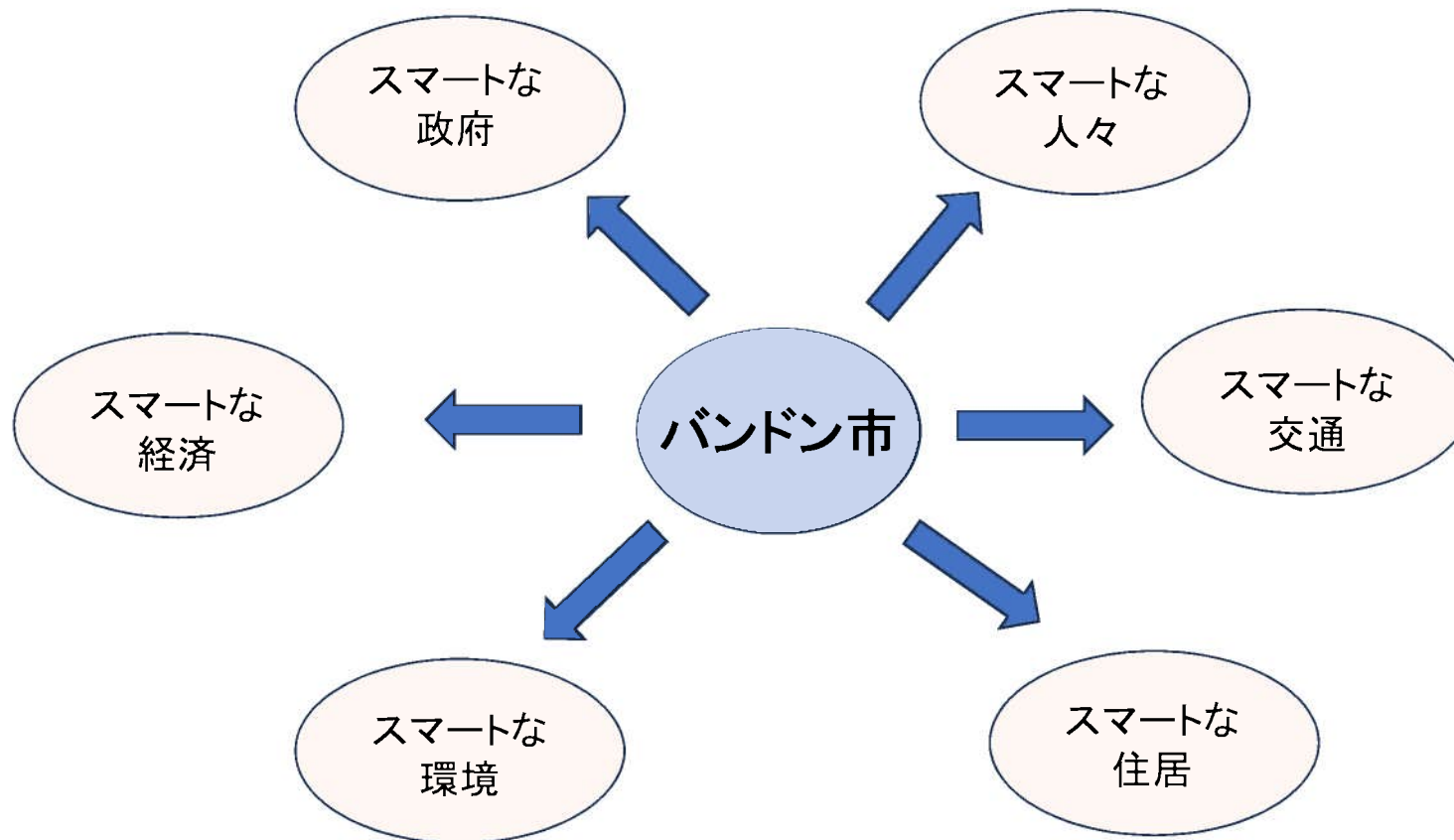
川崎国際エコビジネスフォーラム
2024年11月13日
カルッツ川崎
(神奈川県川崎市川崎区富士見1-1-4)

バンドン市の概要

- ・ バンドン市の面積は約16,731ヘクタール
- ・ バンドン市は30の区画に分かれている
- ・ 2023年の人口は約257万人



2014年よりバンドン市は持続可能な開発を実現するために「スマートシティ」の概念を発展させてきた



スマートな環境

水管理

廃棄物管理

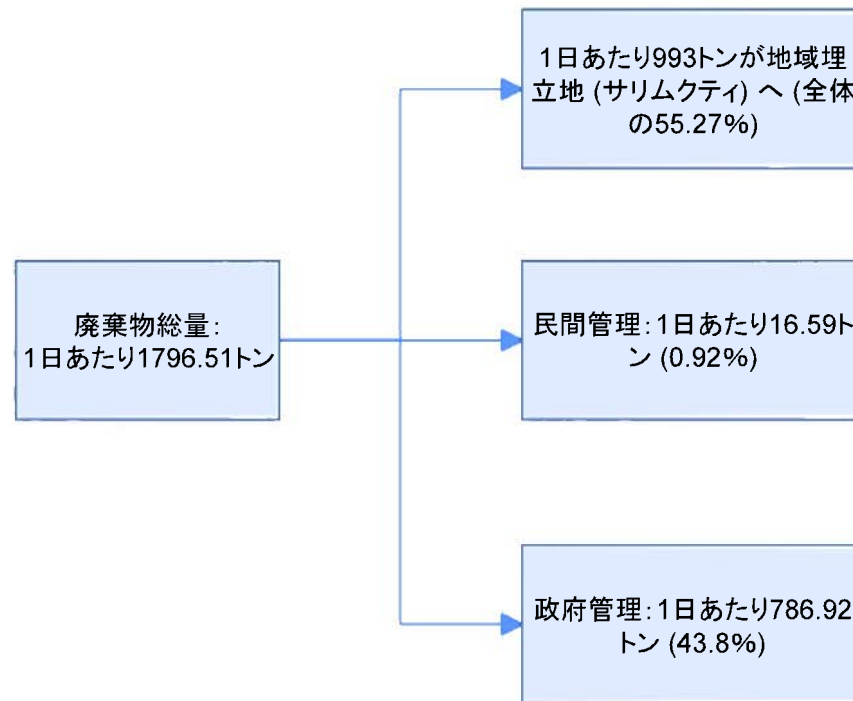
- チタルム川を飲料水の原水として利用
- 複数の地点に貯水池を建設し、水の「駐車場」として利用

また、バンドン市はOctopusアプリと協働して廃棄物収集業者や小規模事業を関与させ、住民がリサイクルしやすい環境を整えている

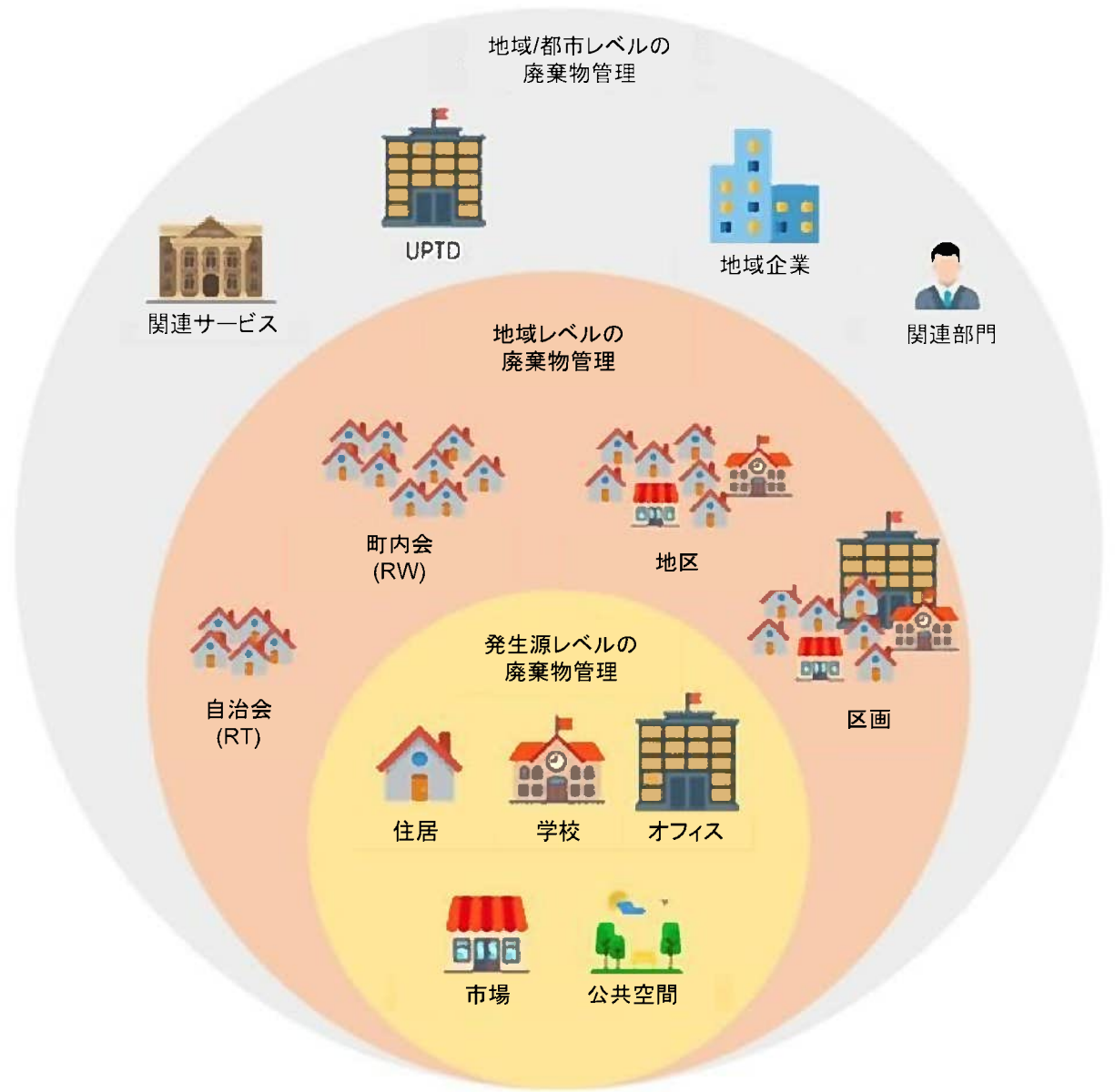
バンドン市における 固形廃棄物管理の課題

- 廃棄物管理が上流 (発生源) から下流 (埋立地) まで統合されていない
- 廃棄物管理への地域住民の参加がいまだ少ない
- 廃棄物処理施設が最適に機能していない
- 埋立地のスペースが限られている

バンドン市の固形廃棄物管理の概要



バンドン市における 固形廃棄物管理の 課題



発生源レベルの 廃棄物管理



- 個別コンポスター
- ワジマ
- タカクラ

地域レベルの 廃棄物管理



- 3R中間処理地域
- 地域主導
- 廃棄物バンク支部

都市レベルの 廃棄物管理



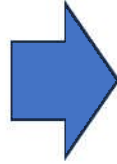
- 統合型廃棄物処理
- 中央廃棄物バンク
- リサイクルセンター
- 有機処理センター



発生源レベル
の廃棄物管理

地域レベルの
廃棄物管理
(TPS 3R)





都市レベルの
廃棄物管理
(TPST)



地域住民参加型の固形廃棄物管理



廃棄物バンク:

- 700の廃棄物バンク支部
- 1つの中央廃棄物バンク



統合型都市農業

中央廃棄物バンク運営システムにおけるイノベーション



中央廃棄物バンク における イノベーション



Tukar Sampah jadi Ikan Gurame



Tukar Sampah jadi Produk Tulipware



Tukar Sampah jadi Uang



Tukar Sampah jadi Emas

3. PROGRAM BSI GO (BANK SAMPAH KELILING)

Apakah BSI GO?
BSI GO adalah layanan khusus menabung sampah yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Layanan BSI GO menggunakan media yang bisa digunakan untuk membeli dan menjual produk di rumah atau di lokasi Bank Sampah Indu.

Manfaat Sampah yang Bisa Ditabung

- Sampah jenis Plastik
- Sampah jenis Kertas
- Sampah jenis Logam
- Minyak Pelumas

Syarat dan Ketentuan Resapan

- Revisitas KTP
- Si Formasi penastafaran
- Orasi

#Bandung Pisahkan Sampah
0212-5212-5212
@bsi_sadangerang

LAPORAN Bazaar Great Bandung

"Tukar sampah jadi sembako"

TOTAL SAMPAH (KG)

9 September	510,8 Kg
17 September	2.347,2 Kg
23 September	730 Kg
24 September	870 Kg

JENIS SAMPAH YANG DISETOR

Plastik Botol	35%
Ember Campur	13%
Dasi / Duplek	47%
Lainnya (Gesa, botol kaca, dll)	5%

Jumlah Besok Sampah Tertampung 4.838 Kg
Mula-mula Rp 500 jadi Rp 14.000
Produksi sampah dengan Sembako (sampah umum, besi, dll) dan Pakan ayam-paku



統合型都市農業 (Buruan Sae)

- 「Buruan Sae」とはバンドン市食料安全保障農業サービスが推進する、統合型都市農業運動を通じて地域へ権限を委譲するプログラム
- 本プログラムはバンドン市における食料格差や依存問題を解決することが目的
- 「Buruan Sae」は庭や未利用地を利用する統合型農業プログラム
- 「Buruan Sae」は現在、世界中の都市に取り入れられており、またその思想は世界中の都市にインスピレーションを与えている。特に持続可能な食料供給の重要性に注目する都市食料政策ミラノ協定 (MUFPP) のメンバー都市がよく知られている。



TERIMA KASIH

ありがとうございます