

—添付資料目次—

添付 ワークショップ資料

添付1 マカッサル市プレゼン資料

添付2 真庭市プレゼン資料

添付3 全国一般廃棄物環境整備協同組合連合会プレゼン資料

添付4 岡山大学プレゼン資料

添付5 ハサヌディン大学プレゼン資料



添付 1

マカッサル市プレゼン資料





PEMERINTAH  
KOTA MAKASSAR



DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KOTA MAKASSAR

ROAD MAP PERSAMPAHAN  
KOTA MAKASSAR

# MAKASSAR BEBAS SAMPAH 2029



## PROFIL KOTA MAKASSAR

POPULASI

1,47 Juta Jiwa

AREA

175,77 KM<sup>2</sup>

PULAU

12

GARIS PANTAI

35 KM

KECAMATAN

15

KELURAHAN

153

RW

885

RT

6.664

#MakassarBebasSampah  
dinaslingkunganhidup\_makassar



# Data Timbunan dan Komposisi Sampah Kota Makassar

## Timbunan Sampah

2023  
**868**  
Ton / Hari

2024  
**905**  
Ton / Hari



## Komposisi Sampah

54,46% Organik	1,50% Kayu
15,30% Plastik	1,35% Kain
5,51% Kertas	0,39% Karet
1,84% Kaca	18,06% Lainnya
1,58% Logam	



#MakassarBebasSampah  
dinaslingkunganhidup\_makassar



# Pengelolaan Sampah KOTA MAKASSAR

## Timbunan Sampah

**388.381,87**  
( ton/tahun )

## Pengurangan Sampah

**2,01%**  
7.802,57 ( ton/tahun )

## Penanganan Sampah

**74,74%**  
290.268 ( ton/tahun )

## Sampah Dikelola

**2,01%**  
7.825,02 ( ton/tahun )

## Sampah Tidak Terkelola

**97,99%**  
380.556,85 ( ton/tahun )

Data: SIPSN kota makassar tahun 2024



#MakassarBebasSampah  
dinaslingkunganhidup\_makassar



# MAKASSAR DARURAT SAMPAH



## Rencana

# Target Nasional

Perpres No.12 Tahun 2025 tentang RPJMN Tahun 2025-2029



Tahun 2024

**39,1%** Sampah yang dikelola

Tahun 2025

**51,2%** Sampah yang dikelola



#MakassarBebasSampah  
dinaslingkunganhidup\_makassar



# Makassar Eco **CIRCULAR HUB**



Makassar Eco  
**CIRCULAR HUB**



Makassar Eco  
**CIRCULAR HUB**



Makassar Eco  
**CIRCULAR HUB**



## **Makassar Eco Circular Hub** *“Kolaborasi Warga Menuju Makassar Sirkular”*



#MakassarBebasSampah  
dinastangkumhidup\_makassar

# Maniwa

Kota di Jepang



## Cuaca

Jum 14° Sab 15° Min 18°  
weathernews

真庭観光Web

TOP | VisitManiwa  
... Visit Maniwa, Explore  
Another Side of Japan...



maniwa city okayama sgd awards

Mode AI **Semua** Gambar Berita Video Shopping Video singkat Lainnya Alat

### Ringkasan AI

Maniwa City di Prefektur Okayama, Jepang, diakui secara luas sebagai salah satu pemimpin dalam pembangunan berkelanjutan dan inisiatif SDG (*Sustainable Development Goals*), khususnya dalam bidang biomassa dan revitalisasi pedesaan.

Berikut adalah poin-poin kunci terkait penghargaan dan inisiatif SDG di Maniwa City:

- **SDGs Future City & Model City:** Maniwa dipilih sebagai salah satu dari 124 "SDGs FutureCities" di Jepang (pertama kali dipilih pada 2018) dan terpilih sebagai salah satu dari 40 "Model Municipalities" (Kotamadya Model) karena inisiatifnya yang luar biasa.
- **Sustainable Japan Excellence Award (2023):** Maniwa memenangkan *Sustainable Japan Excellence Award* dalam kategori *satoyama* dari *The Japan Times* atas usahanya menciptakan sirkulasi sumber daya (ekonomi sirkular) yang berkelanjutan.
- **Zero Carbon City & Energi Biomassa:** Kota ini mendeklarasikan diri sebagai "Zero Carbon City" pada tahun 2020 dan bertujuan untuk mencapai 100% kemandirian energi terbarukan dengan memanfaatkan sumber daya hutan. Pembangkit Listrik Biomassa Maniwa, yang beroperasi sejak 2015, memproses limbah kayu menjadi energi, mengurangi 80.000 ton emisi CO2 per tahun.

### Okayama's Maniwa, a model city for sustainable rural ...

22 Des 2023 — Okayama's Maniwa, a model city for sustainable rural revitalization....

Sustainable Japan by The Japan Ti...



### Makassar, Japan's Maniwa team up on waste-to-energy project

25 Jun 2025 — Makassar, Japan's Maniwa team up on waste-to-energy project - ANTARA New...

ANTARA News



### SDGs - Biomass Tour of VisitManiwa

\* Reservations. \* Time. \* Tour fees.

真庭観光局



Tampilkan semua







真庭市くらしの循環センター  
まにくるーん

使い捨てる暮らしから、循環させる暮らしへ

Pusat Daur Ulang Kehidupan Kota Maniwa "Manikurun"







PEMERINTAH  
KOTA MAKASSAR



DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KOTA MAKASSAR

# Terima Kasih

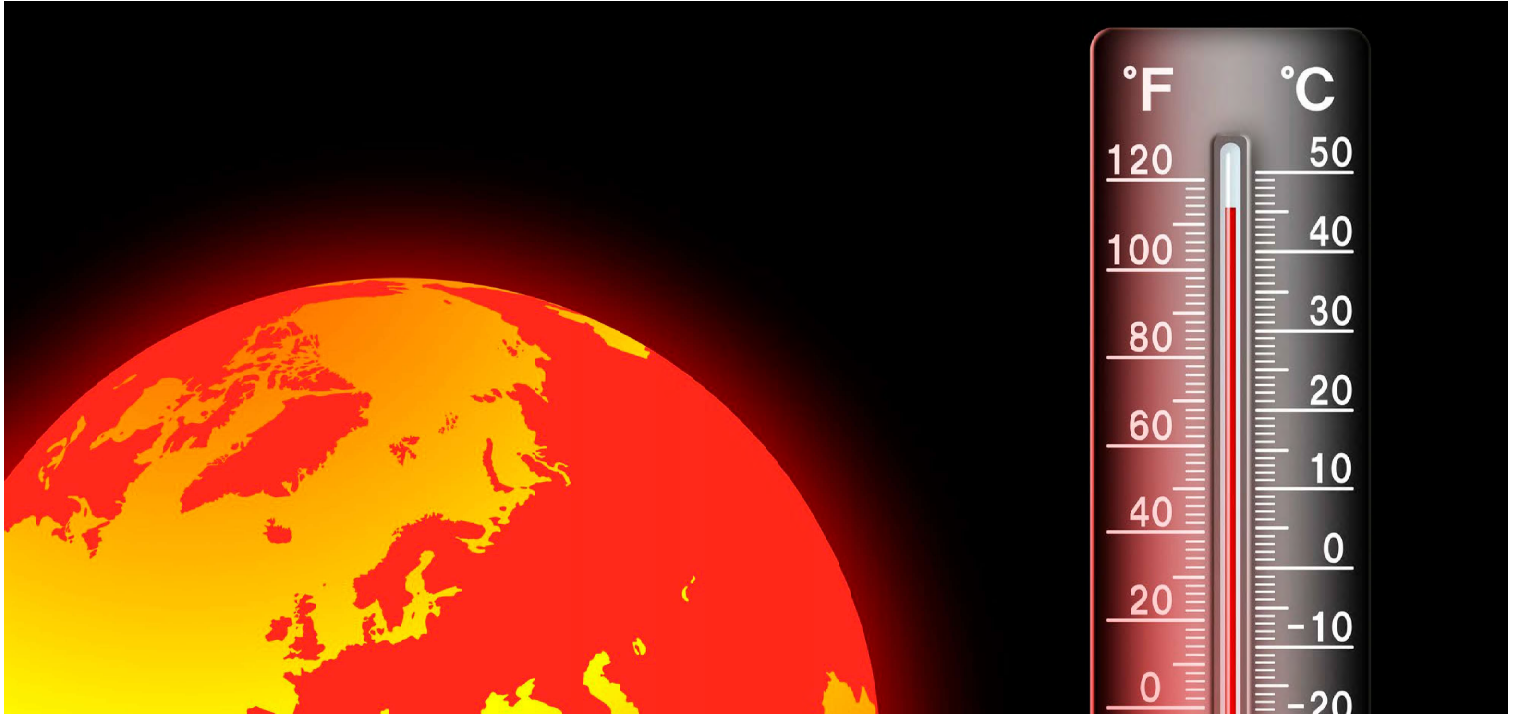


   [dinaslingkunganhidup\\_makassar](https://www.instagram.com/dinaslingkunganhidup_makassar)

添付 2

真庭市プレゼン資料





CENTRAL GARDEN MANIWA **Progress towards "Decarbonization and SDGs "** CENTRAL GARDEN MANIWA 真庭市

**steps towards "decarbonization and SDGs " by utilizing its "local resources"**

**1992** Maniwa School in the 21st Century  
Taking advantage of the city's abundant forest resources, the plan includes the aim of becoming a "town that uses all of its wood."

**2006** Biomass Tour begins  
Biomass Town Maniwa Concept  
Demonstration project launched to utilize wood resources for energy

**2014** biomass Selected as an industrial city  

- Maniwa biomass power generation business
- Organic waste resource recovery business
- Industrial tourism expansion project

**2015** Food waste recycling Start of business  
**Maniwa Biomass Power Plant begins operation**  
 Power generation capacity: 10,000kW  
 Utilizing unused local resources (thinned wood, lumber scraps, etc.) **to create a system for "using up all the wood"**

**2018** SDGs Future City Selected  
Declares its aim **to achieve 100% local energy self-sufficiency and carbon neutrality by 2050**  
 → Specific measures: Consideration of expanding wood biomass power plants, etc.

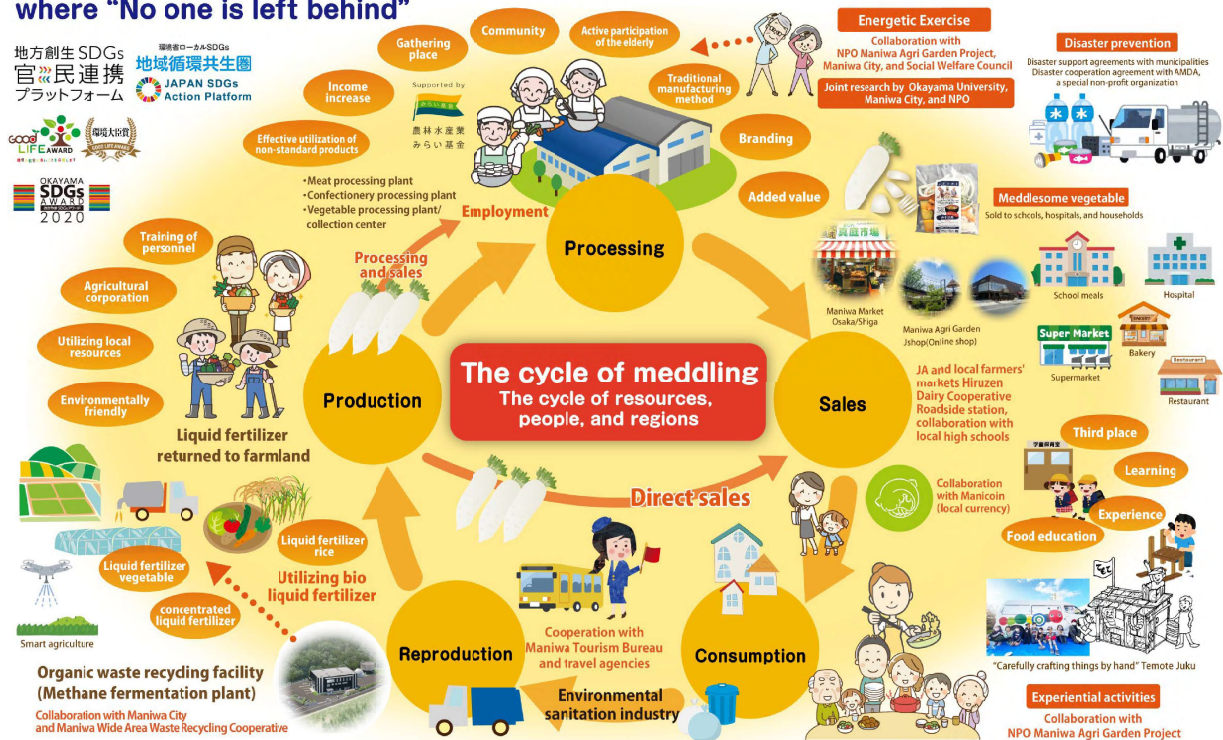
**2019** Regional Circulation and Coexistence Zone Platform Selection

**2020** Declaration of zero carbon city  
**ゼロカーボンシティまにお宣言**  
 2020年8月26日、真庭市は、2050年以降にわたる気候変動の抑制と、地球温暖化防止に資する気候変動対策の一環として、2050年までに100%の地域エネルギー自給率を達成し、カーボンニュートラルを実現することを宣言しました。宣言は、2020年10月1日より正式に発効します。宣言の趣旨は、市民のみなさんや事業者の皆様と連携し、地域資源を活用し、持続可能な社会の実現を目指し、2050年までに100%の地域エネルギー自給率を達成し、カーボンニュートラルを実現することです。宣言の具体的な内容は、2020年10月1日より公表いたします。

**2022** Establishment of the internal organization "2050 Zero Carbon City Maniwa Countermeasures Team" and consideration of measures (October to November 2021)  
**First Decarbonization Selected for the region**

令和2年(2020年)3月17日  
 真庭市長 大田 界

# From a cycle of meddling based on “Cooperation between the environment, agriculture, and welfare” to the creation of a multi-generational community where “No one is left behind”









## Turning Waste into Resources



**Saving Money** ↓

**Better City, Better Future**

**Thriving Community** ↑



添付 3

全国一般廃棄物環境整備協同組合  
連合会プレゼン資料



# 浄化槽が創るサステナブルな社会

*Do you know what a "JOKASO" is?*

 全国一般廃棄物環境整備協同組合連合会

適切な水処理を行うことで環境改善



出所:「課題先進国日本」P27(北九州市提供)

# 日本の水処理システム



下水処理場



浄化槽

# 日本の下水道の現状



# 継続性のある管理体制の構築

