

# 宗像市の環境保全の取組み

Munakata City's Activities for Environmental Conservation



- 宗像の海洋ごみ問題
  - 市民協働の環境保全
  - 企業等との環境保全
- (宗像国際環境100人会議)

\*Marine waste issues in Munakata

\*Environmental conservation initiatives under partnership with citizens

\*Environmental conservation initiatives under partnership with private sector



宗像市 秘書政策課 赤田 篤史

Atsushi Akada, Chief, Secretary Policy Planning Division, Munakata City

# 宗像市の概要

## Overview of Munakata City

Population 97,000, Area 119.92km<sup>2</sup>

人口：約97,000人 面積：119.92km<sup>2</sup>  
Located north of Fukuoka city, surrounded by mountains and facing the sea in the north, has four islands.

- 北九州市と福岡市の間に位置。
- 3方向を山に囲まれ、北は玄界灘に面し、大島、地島、沖ノ島、勝島の4つの島を有する。
- 市の中心部には釣川が流れ、玄界灘に注ぐ。
- 1960年代から大型団地が造成。鉄道などの交通アクセスの充実もあり、ベッドタウンとして急速に発展。  
Developed as a city in the 1960s as a suburb area for Kitakyushu city. Largely agriculture and fishery

### ■主な特徴

- 漁業、農業が盛ん（トラフグ、アナゴ、ヤリイカ、マダイ、イチゴ、柑橘、むなかた牛など）
- 2017年7月、「**神宿る島**」宗像・沖ノ島と関連遺産群が世界文化遺産に登録

Sacred island of Okinoshima designated as UNESCO World Heritage in 2017



# 【世界遺産】 「神宿る島」 宗像・沖ノ島と関連遺産群

## UNESCO World Heritage: Sacred Island of Okinoshima and other associated sites

### 【全構成資産】

①～④

宗像大社沖津宮

⑤宗像大社沖津宮遙拝所



⑥宗像大社中津宮



⑧新原・奴山古墳群



⑦宗像大社辺津宮



➤ 宗像大社三宮（沖津宮、中津宮、辺津宮）と、大島の沖津宮遙拝所、新原・奴山古墳群で構成。

➤ 沖ノ島に宿る神への信仰を起源とする宗像三女神への信仰を、今に伝える貴重な遺産。

➤ 沖ノ島は島自体が神聖な存在であり、厳格な掟で1500年もの間、守られてきた。

➤ 古代祭祀が行われていた沖ノ島から出土された約8万点の神宝はすべて国宝に指定されている。

**Okinoshima and other islands have been a sacred place of worship for 1500 years; recently found 80,000 national treasures**

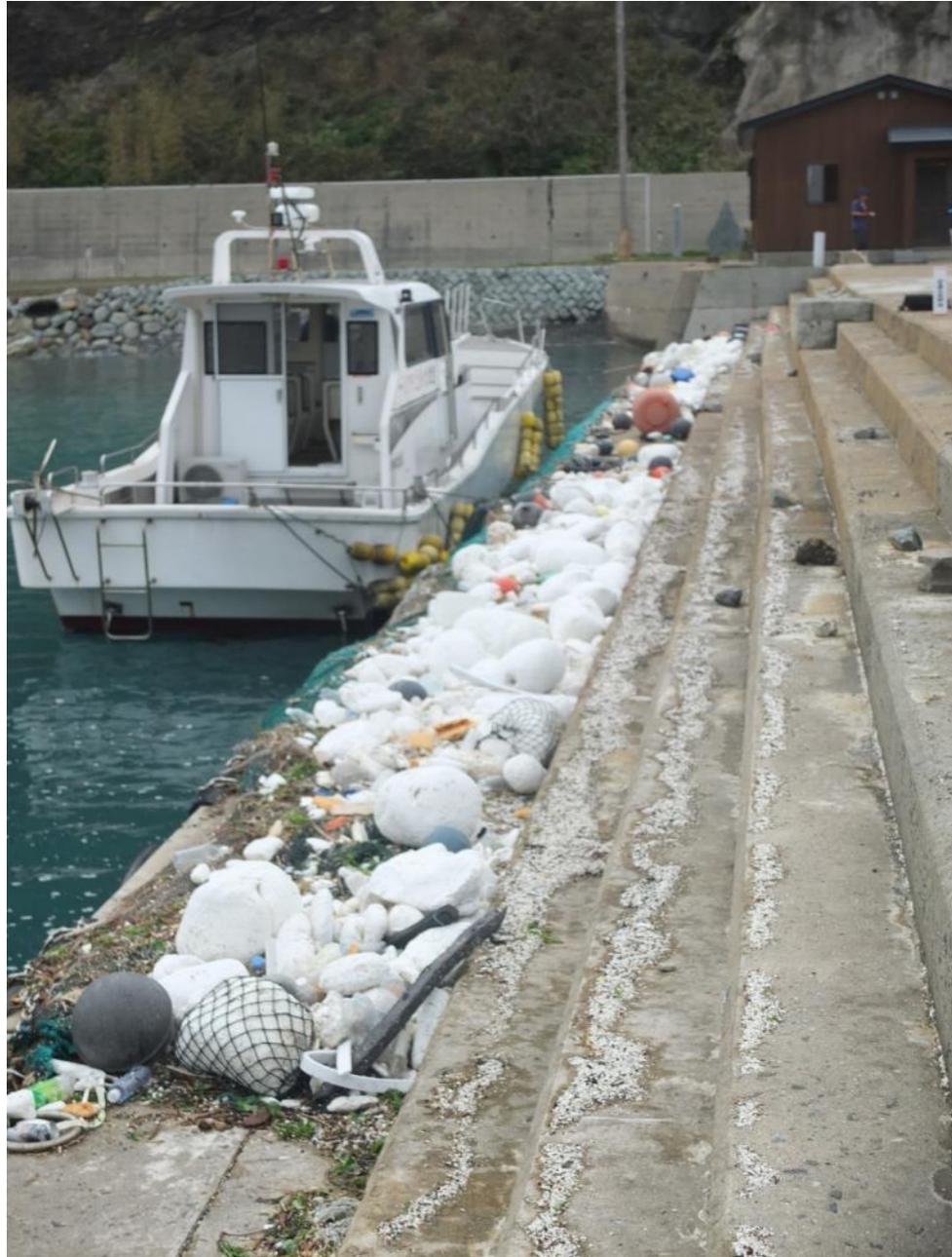
# 【世界遺産】「神宿る島」宗像・沖ノ島と関連遺産群

UNESCO World Heritage: Sacred Island of Okinoshima and other associated sites



# 海の漂着ゴミ

Waste drifted ashore



# 海の漂着ゴミ

Waste drifted ashore



# 海の漂着ゴミ

Waste drifted ashore



# 世界遺産・沖ノ島の漂着ゴミ

Waste drifted ashore to Okinoshima, the World Heritage



# 世界遺産・沖ノ島の漂着ゴミ Waste drifted ashore to Okinoshima, the World Heritage



# 世界遺産・沖津宮遥拝所の漂着ゴミ

Waste drifted ashore to Okitsugu, the World Heritage



# 世界遺産・沖津宮遥拝所の漂着ゴミ

Waste drifted ashore to Okitsugu, the World Heritage



# 世界遺産・沖津宮遥拝所の漂着ゴミ

Waste drifted ashore to Okitsugu, the World Heritage



# 世界遺産バッファゾーン さつき松原・釣川

Satsuki Matsubara, Tsurikawa, Buffer zone for the World Heritage



# 世界遺産バッファゾーン さつき松原・釣川

Satsuki Matsubara, Tsurikawa, Buffer zone for the World Heritage



# 世界遺産バッファゾーン さつき松原・釣川

Satsuki Matsubara, Tsurikawa, Buffer zone for the World Heritage



# 市民協働の環境保全

Environmental Conservation activity by citizen partnerships

- 釣川の環境保全の機運の高まり
- ごみ排出量の増加と宗像清掃工場の新設

Conservation of Tsurikawa River; Waste generation increase and newly constructed incineration plant

## 3 R

### Reduce・Reuse・Recycle

#### 【市民協働の主な活動】

- ◆ 市民団体「むなかた水と緑の会」の設立
  - ・ 釣川の水質や生物分布の調査・研究
  - ・ 廃油を利用した石鹼づくり
  - ・ ホタル分布の調査、ホタル養殖・放流
  - ・ 水辺教室（市内すべての小学4年への環境教育プログラム）
- ◆ ダンボールコンポストの推進（家庭の生ごみの堆肥化）
- ◆ アダプトプログラム（市民・企業等による継続的な清掃美化活動）
- ◆ 一斉清掃（ラブアース・、釣川クリーン作戦）
- ◆ ごみの分別、資源ごみ回収の推進
- ◆ フードドライブ（食品ロスの削減、「もったいない」）
- ◆ 清掃工場でのリサイクルショップ

Main citizen activities include establishment of activity groups, promoting composting, clean up campaigns, segregation of waste, reduction of food waste, promoting recycle-shops

# 宗像市のごみの分別 (21種類)

Segregation of Waste in Munakata city (21 categories)

①缶(飲食物の缶のみ)

cans



②金物

metals



③カセットボンベ・

スプレー缶

Spray cans



④使用済小型

電子機器

Electric appliances



⑤～⑦びん

(飲食物のびんのみ)

⑤無色透明

⑥茶色

⑦その他の色

bottles



⑧ガラス

glass



⑨陶磁器

porcelain



⑩蛍光管・電球

Light bulbs



⑪乾電池

battery



⑫紙パック

Paper cartons



⑬白色トレイ

trays



⑭ペットボトル

Plastic bottles



⑮プラスチック製

容器包装

Plastic cartons



⑯使用済み

てんぷら油

Used frying oil



⑰新聞紙

magazine



⑱雑誌・雑紙

paper

ぞつがみ



⑲ダンボール

Cardboard box



⑳古布

fabric



㉑土砂・がれき

debris



# 市民による分別ごみの回収

Citizens collecting the segregated waste





# 環境教育プログラム「水辺教室」

Environmental Education Programs 'Waterfront Classroom'



# 環境教育プログラム「水辺教室」 Environmental Education Programs 'Waterfront Classroom'



# 生ごみの堆肥化（ダンボールコンポスト）

Cardboard Box composting of organic waste



# アダプトプログラム（清掃美化活動）

Clean Up Activities



# ロボットを活用したビーチクリーン

Beach Cleanup activities with Robots

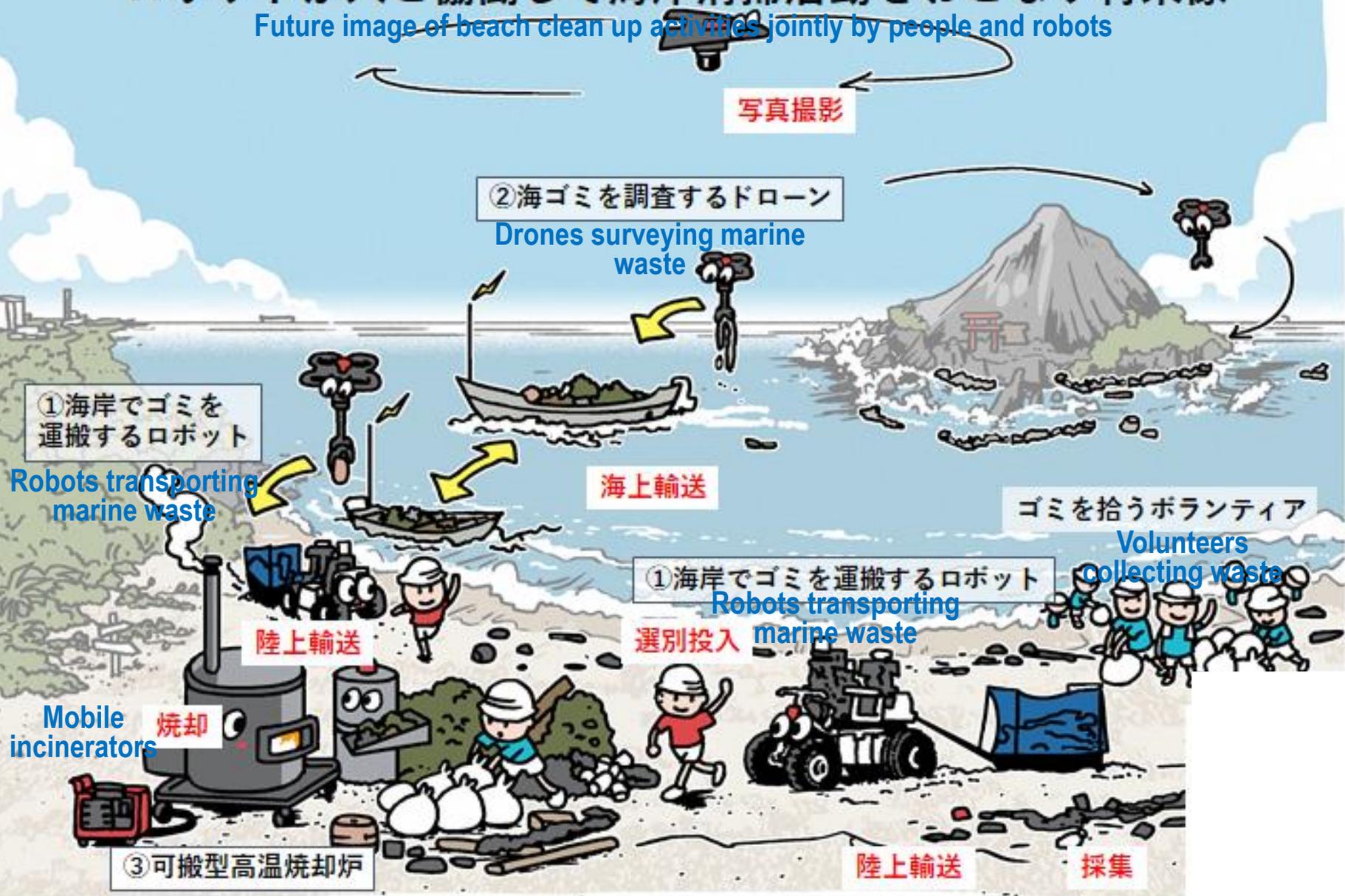


# ロボットを活用した新たな挑戦 (将来像)

New Challenges with Robots (Future plans)

## ロボットが人と協働して海岸清掃活動をおこなう将来像

Future image of beach clean up activities jointly by people and robots



# ロボットを活用した新たな挑戦

## New Challenges with Robots (Future plans)



# ロボットを活用した新たな挑戦

New Challenges with Robots (Future plans)



# 宗像国際環境100人会議

Munakata Eco 100 International Symposium



MUNAKATA Eco - 100  
International Symposium  
2019

- 海をメインテーマに各分野で活躍するリーダーや学識経験、NPO、学生、企業などが集まり、地球環境問題について解決策を協議するシンポジウム
- 参加者それぞれの視点や立場から、地球規模の環境問題を地域（宗像）から解決するアイデアを提言し、議論。
- 会議には多くの学生が参加。次世代を担う国際的な人材の育成も期待される。

**International symposium held to discuss global environmental issues and provide solutions from Munakakata, participated by public and private sectors and students.**

## 実行委員会構成団体

宗像観光協会 / 宗像漁業協同組合 / 宗像大社 / 筑前七浦の会 / 宗像環境団体連絡協議会 / 一般社団法人九州のムラ / 特定非営利活動法人改革プロジェクト / 宗像フェス実行委員会 / キリンビール(株) / シャボン玉石けん(株) / 日本製鉄(株) / 日鉄エンジニアリング(株) / TOTO (株) / 日本航空(株) / トヨタ自動車九州(株) / (株)トヨタプロダクションエンジニアリング / 西日本電信(株) / 三菱商事(株) / 九州連携機構 / 九州経済フォーラム / 九州大学大学院 工学研究院 / 福岡県立水産高等学校 / 宗像市

# 宗像国際環境100人会議（シンポジウム）

Munakata Eco 100 International Symposium



# 宗像国際環境100人会議 (学生分科会)

Munakata Eco 100 International Symposium (Breakout sessions for Students)



# 宗像国際環境100人会議（竹魚礁づくり）

Munakata Eco 100 International Symposium (Bamboo Fish Reef Making)



# 宗像国際環境100人会議（海岸清掃、環境学習）

Munakata Eco 100 International Symposium (Beach Clean up, Environment Learning)



# 企業連携の取組み（イベントでのVR体験）

Collaboration with Private Sector (VR Experience)



# 企業連携の取組み（共同開発商品で環境保全PR）

Collaboration with Private Sector (Joint product development promoting environment protection)

# 湖

## JAPAN PRIDE POTATO

福岡県宗像市でつくられた醤油、  
鐘崎漁港で水揚げされた穴子、  
有明海で採れたのりで仕上げました。

この商品は、宗像市と日本航空が参画する『宗像国際環境会議』を応援するため、1袋1円を宗像の海の環境保全に寄付します。



- 宗像産の醤油、アナゴを使用したポテトチップスを菓子メーカーと共同開発。

Potato chips using soy sauce made in Munakata

- パッケージ裏面で世界遺産「神宿る島」宗像・沖ノ島と関連遺産群」と、海の環境保全活動についてPR。

Promoting marine conservation through the World Heritage PR

- 1袋の売上につき1円が海の環境保全活動へ寄附される。

1 Japanese yen (=1 cent) per sales of one package is donated for marine environment conservation activities