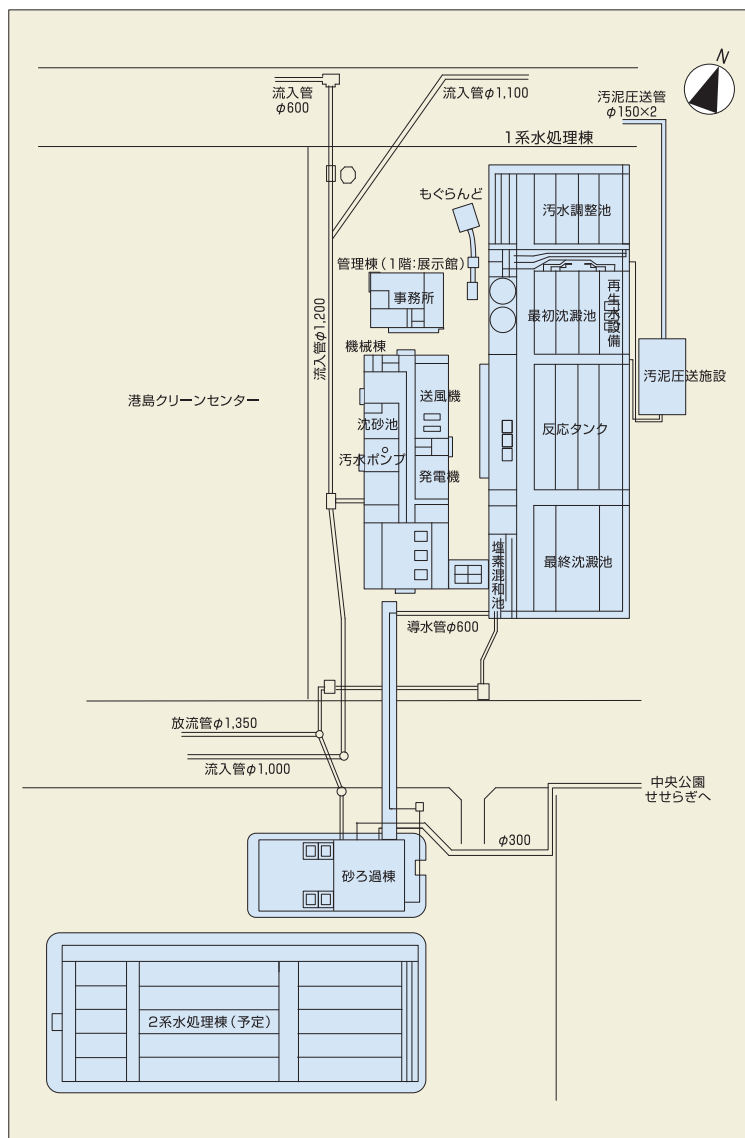
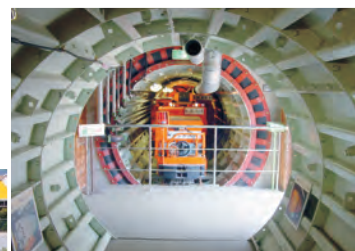


# 処理場の平面図

## Map of Port Island Sewage Treatment Plant



▲処理場正面玄関



▲もぐらんど内部



▲屋外展示館

下水道トンネル工法疑似体験施設(もぐらんど)



▲中央公園せせらぎ

# ポートアイランド処理場の特徴

## Characteristic of Port Island Sewage Treatment Plant

### ●下水の高度処理 *Advanced Treatment of Sewage*

従来の標準活性汚泥法は、下水中の有機物の除去を目的としていましたが、ポートアイランド処理場ではさらに赤潮の原因となる窒素・リンの除去も可能な凝集剤併用型循環式硝化脱窒法を採用しています。(嫌気・無酸素・好気活性汚泥法も可能)

### ●処理水の再利用 *Recycling of Treated Water*

処理水の活用により資源の有効利用をはかっています。

- ①処理場内での利用: 機械用水、滝、池、せせらぎ、トイレ用水、散水
- ②ポートアイランド水リサイクル事業: 処理水をさらにオゾン処理、塩素滅菌して近隣の業務ビルでのトイレ用水、雑用水、緑地散水などに再利用しています。
- ③水循環・再生水下水道モデル事業: 処理水をポートアイランド中央公園のせせらぎ・池に送り、修景用水に活用しています。

### ●港島クリーンセンターの発電利用 *Minatojima Garbage Burning-up Plant Use of Generation of Electricity*

隣接する港島クリーンセンターでは可燃ゴミを焼却したときに発生する熱で発電しています。この電力をクリーンセンターと処理場の運転に使っています。

### ●下水道展示室 *Sewage Pavilion*

管理棟1階にあります。下水道の役割やしくみなどが映像やクイズ形式で分かるようになっています。また屋外には下水道工事現場を体験できる「もぐらんど」があります。10時～16時・無料。休館日は土・日曜日、祝日、年末年始。もぐらんどは要予約。

### ●処理場の上部利用 *Upper Part Use of Sewage Treatment Plant*

水処理棟の屋上は見学者向けのおべんとう広場等として一般解放しています。