

資料3 その他トピックス

資料3 - 1

## メガフロートの津波等リスク低減対策工事の実施について

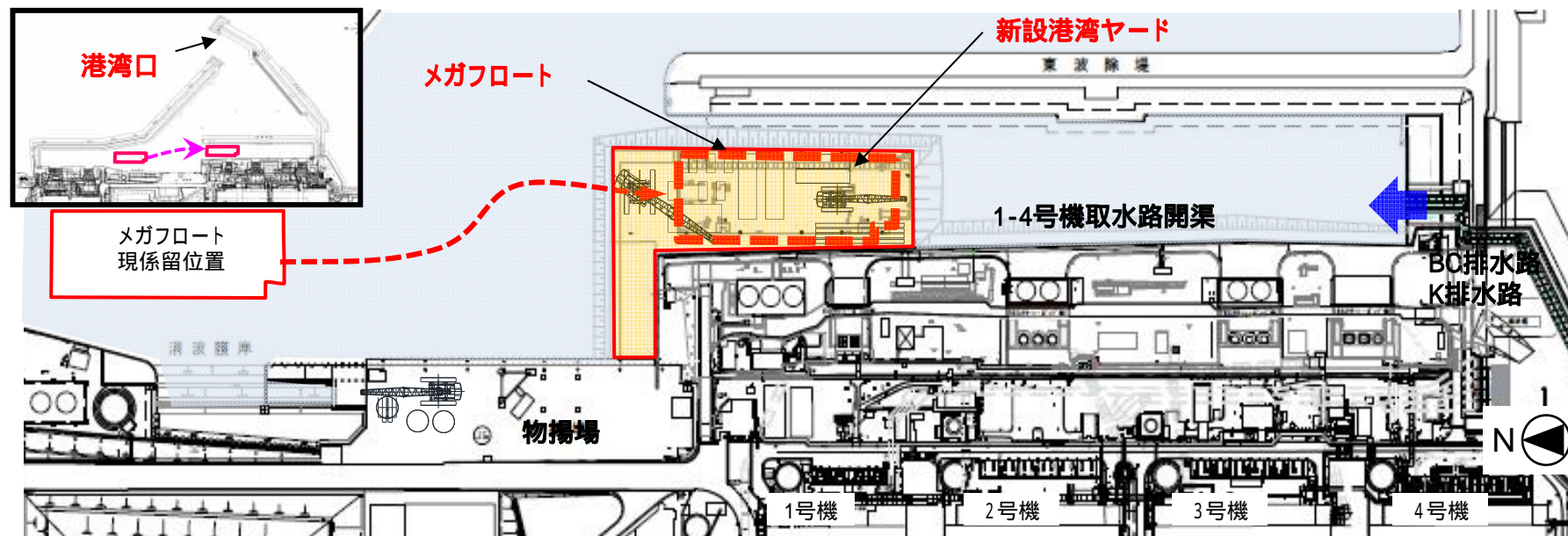
2019年1月10日

The logo for TEPCO (Tokai Electric Power Company) is displayed in red, bold, uppercase letters. It is positioned in the upper right area of the slide, above a horizontal red line that spans the width of the page.

東京電力ホールディングス株式会社

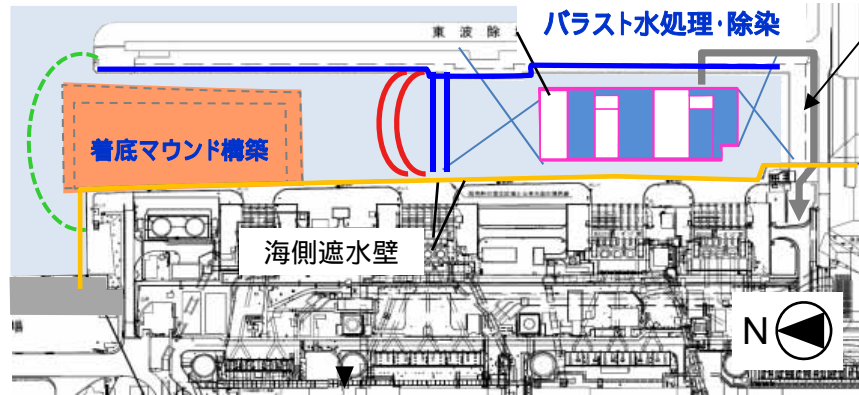
# 概要

- 震災により発生した5・6号機建屋の滞留水を一時貯留するため活用したメガフロートは、現在、バラスト水( )として、ろ過水を貯留し港湾内に係留している状況。  
バラスト水...船体動揺抑制のために貯留した水
- 港湾内に係留する状況が継続した場合、メガフロートが津波漂流物となり周辺設備を損傷させるリスクがあることから、リスクを早期に低減させ、かつ他作業との干渉を考慮し、護岸および物揚場として有効活用していく。
- 本工事は、海域での工事となることから、工事期間中は環境対策に万全を期するとともに、港湾内の環境モニタリングを継続していく。
- 本工事は2018年11月12日より海上工事に着手しており、2021年度内の完了を目標としているが、メガフロートが安定(メガフロートが着底マウンドに着底、内部にモルタル充填)し、津波リスクが低減するのは2020年度上期頃を計画している。
- 1日も早くリスクを低減できるよう、安全第一に作業を進めていく。



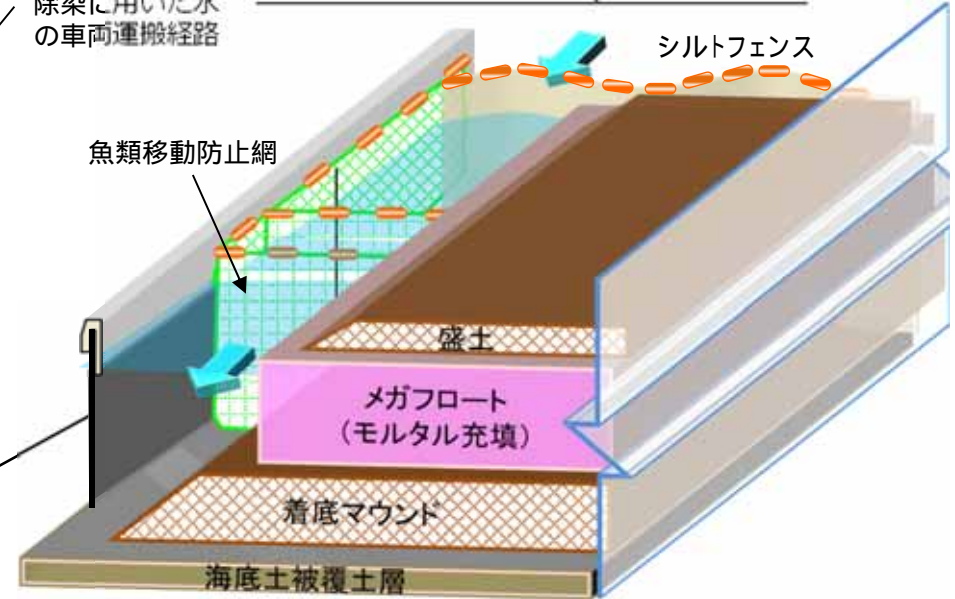
# 1. 工事概要

## ステップ1



バラスト水及び  
除染に用いた水  
の車両運搬経路

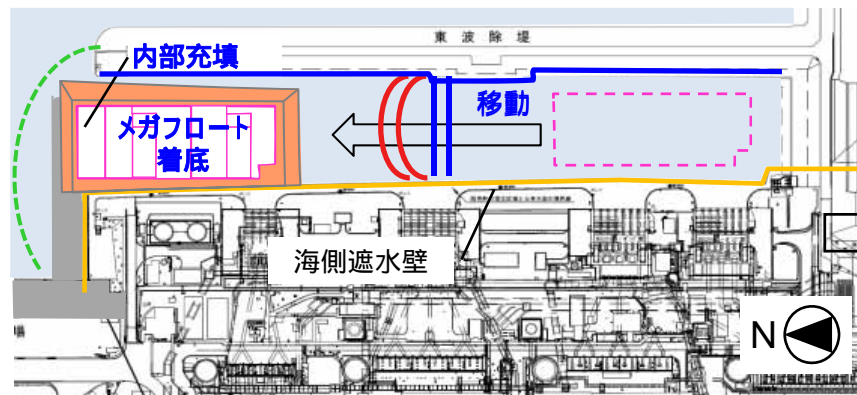
## 工事完了イメージ (A-A断面)



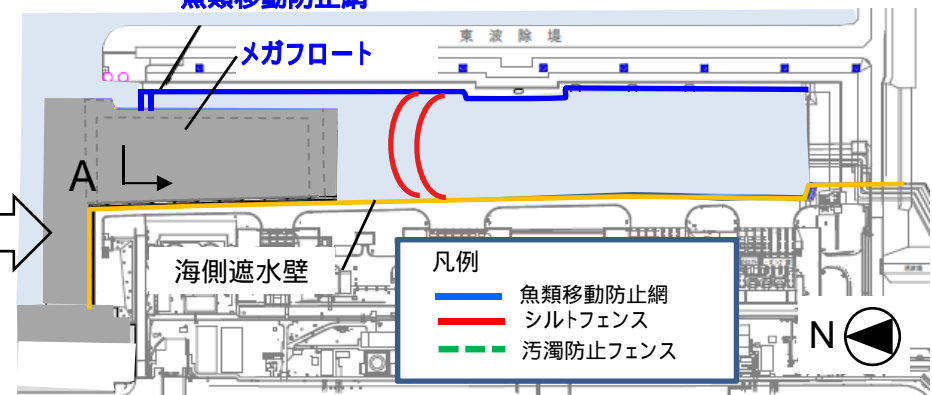
東波除堤  
透過防止

## ステップ2

メガフロート着底時



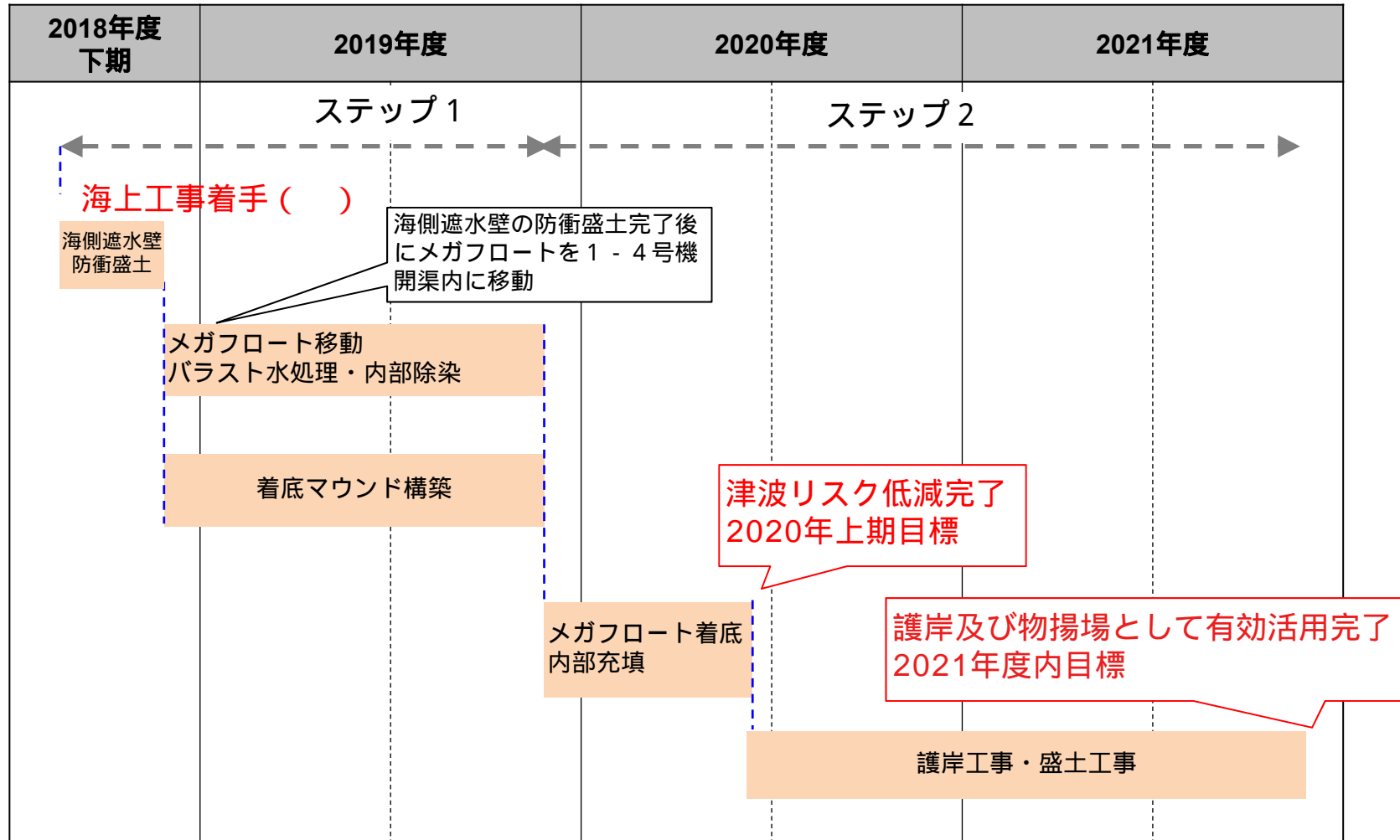
A → 工事完了時



工事期間中は、海底土の舞上りに配慮するため汚濁防止フェンスを設置するとともに、構内排水路からの放射性物質の拡散防止のためシルトフェンスは引き続き設置する。

## 2. 工事工程

- 2020年度上期を目途に津波リスク低減完了を目標として対策工事を実施していく。



公共用財産使用許可変更申請 (2018.8.29申請 2018.9.19許可)

公有水面埋立申請 (2018.7.18申請 2018.11.1認可 海上工事着手2018.11.12)

水域施設改良届出 (2018.8.10届出済)

### 3 . 工事状況

- 現在、準備工事として、1～4号機取水路開渠内で、海側遮水壁を保護するための防衝盛土工事<sup>1</sup>を実施中

1 メガフロート移設・係留時において、自然現象により、メガフロート海側遮水壁側に移動した場合の損傷防護対策



海側遮水壁 防衝盛土工事

