

港湾の海底土被覆等の状況 魚介類対策実施状況

2016年11月 24日

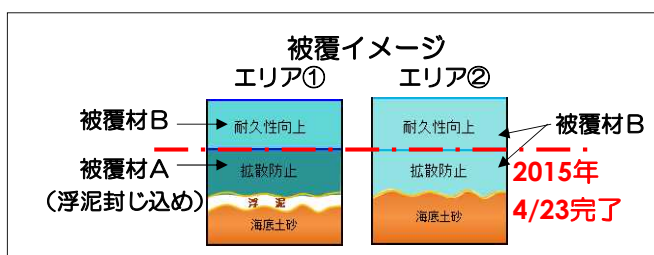


東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

0

1. 港湾の状況（港湾内海底土被覆工事の進捗）

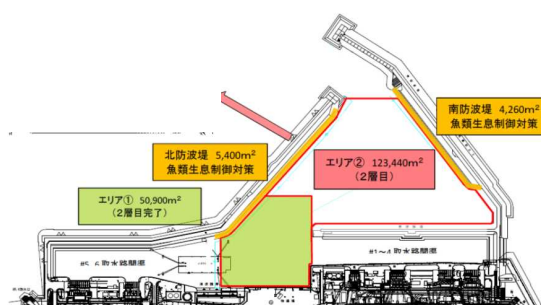


- 2015年4月23日に港湾内全域の被覆（拡散防止）が完了
- 2015年10月19日に北防波堤の魚類対策工の被覆を完了
- 2015年12月21日にエリア①の2層目の追加被覆を完了
- 2016年1月21日に東波除堤開渠側(南北方向、東西方向)の魚類移動防止網完了
- 2016年3月1日に南防波堤際の魚類対策工の被覆完了
- 2016年3月21日よりエリア②の航路・泊地エリアの2層目開始

凡例

■ エリア②被覆完了箇所

2016年11月14日 現在
エリア② 83.0%完了



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1

◆ 概略工程

項目	2015年度			2016年度			
	7	10	1	4	7	10	1 2
北防波堤	材料試験	根固石被覆					
南防波堤		基部補修・石材充填	網設置				
東波除堤前面			根固石被覆				
東波除堤開渠側		網手配	網設置				
海底土被覆	エリア①	エリア①			エリア②		

※工程は波の状況、他工事との干渉により変動する。

★：水深が浅いため海象条件（潮、波浪）の制約が厳しい南防波堤近傍の被覆が遅れており、2016年10月から2016年12月～2017年1月に変更（準備が整い次第実施、実施工は2週間程度）

◆ 施工概要

- 北防波堤は施工時の魚類の移動を防ぐため、現状の魚類移動防止網を設置した状態で根固石の被覆を実施済。
- 南防波堤は透過防止工欠損箇所の石材補充が完了、施工時の魚類の移動を防ぐための魚類移動防止網設置、根固石の被覆を実施済。
- 東波除堤開渠側（南北方向、東西方向）の魚類移動防止網の追加設置を実施済み。東波除堤前面の魚類移動防止網は、2016年12～2017年1月に実施予定。

3 - 1. 港湾魚類対策状況 (2016.9月末)

- ① 港口からの魚出入り抑制のため、次の対策を実施中
 - ✓ 港湾内の底刺網、かご網の設置
(被覆工事との干渉を調整して実施。物揚場前の底刺網常設化)
 - ✓ ブロックフェンス設置
 - ✓ 港湾口の底刺網の三重化
 - ・外網（魚の侵入ブロック）：スズキ網
 - ・内網（小魚の捕獲）
 - 内網①：カレイ網 4.5寸
 - 内網②：カレイ網 3寸



- ② 防波堤沿いに魚類移動防止網を設置
(南北防波堤は根固め石の被覆も実施)
(東波除堤東側は被覆工事との干渉により一時取り外し中)
- ③ 物揚場前中空三角ブロック周辺：シルトフェンス、底刺し網を設置
- ④ 魚類の汚染抑制：港湾内海底土被覆（1層目完了。耐久性向上のための被覆実施中）
- ⑤ 外部への魚移動防止のため、1～4号取水口開渠内2箇所に魚類移動防止網を追加設置
(2016年1月21日設置完了)

<魚類の移動防止の強化>

○港湾口刺し網の強化

対策①：内網①カレイ網（4.5寸）1反→2反に延伸 10月17日から実施中

対策②：スズキ網を南防波堤寄りに設置 10月12日から実施中

対策③：内網②カレイ網をメバル網（2.5寸）に変更 10月28日から実施中

※内網（カレイ網、メバル網）は、海底土被覆工事との干渉により設置できない場合あり。

○東波除堤の魚類移動防止網の復旧

対策④：東波除堤付近の海底土被覆工事終了後（12月～1月）実施予定
（台風等の海況により工程遅延）

<港湾内魚介類駆除の強化>

対策⑤：物揚場刺し網をメバル網に変更（11月17日から実施中）

対策⑥：かご網の強化

- ・1～4号機取水路シルトフェンス前に追加設置 10月13日から実施中
- ・採取頻度を月1回→2回に強化（10月から実施中、次年度以降は今年度結果を踏まえて検討）

