

港湾の魚介類対策実施状況

2017年3月30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. 港湾魚類対策の追加対策（至近の状況）



<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 2016年10月17日より実施中
- 対策②：スズキ網を南防波堤寄りに設置 2016年10月12日より実施中
- 対策③：内網②カレイ網をメバル網（目合い2.5寸）に変更 2016年10月28日より実施中

○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が完了し、2017年1月26日に復旧完了。

<港湾内魚介類駆除の強化>

対策⑤：港湾内刺し網の強化

- ・物揚場刺し網をメバル網に変更
2016年11月17日より実施中
- ・港湾内刺し網地点の増加
物揚場(定置網)+2地点/月
2017年3月9日より実施中

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 2016年10月13日より実施中
- ・採取頻度を月1回→2回に強化
(2016年10月より実施中、次年度以降は
今年度結果を踏まえて検討※)
- ・餌を「サバ」から「サンマ」に変更 2017年2月23日より実施中
漁獲が増えない場合、4月以降かご網の縮小ならびに港湾内刺し網の強化実施



©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

◆ 海底土被覆工事並びに魚類対策工事概略工程（1月26日完了）

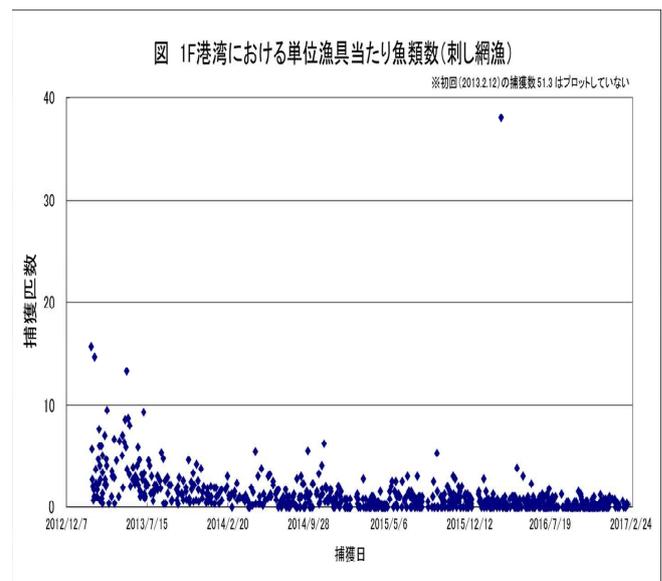
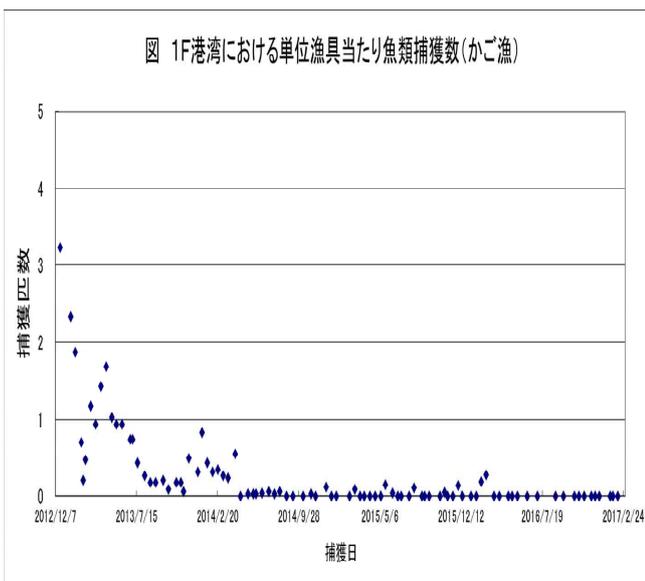
項目	2015年度			2016年度			
	7	10	1	4	7	10	1 2
北防波堤	材料試験	根固石被覆					
南防波堤		基部補修・石材充填	網設置				
東波除堤前面			根固石被覆				
東波除堤開渠側		網手配	網設置				網設置 (★)
海底土被覆	エリア①	エリア①			エリア②		

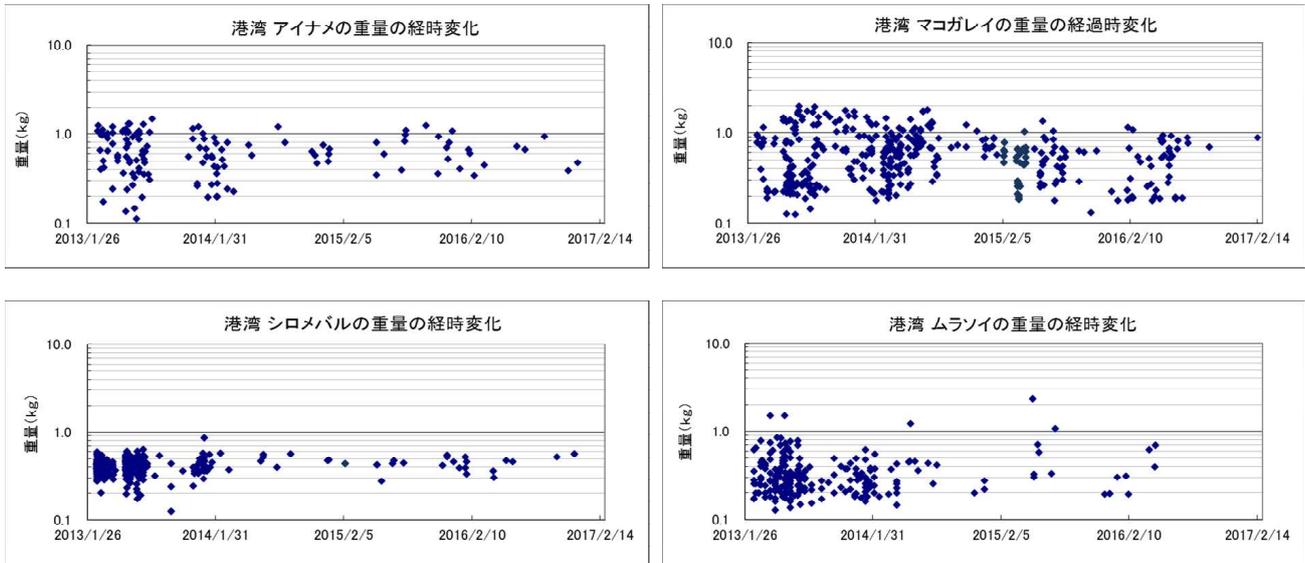
★2017年1月26日に復旧完了

◆ 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。東波除堤前面の魚類移動防止網は、2017年1月26日に実施済。

3 - 1. 港湾での単位漁具当たり魚類捕獲数





<参考資料> 福島第一原子力発電所

港湾口ブロックフェンスの補修について (3月2日公表資料)

<概要>

2017年3月1日、港湾内の魚類出入り抑制対策の一つである港湾口のブロックフェンスの一部が転倒・移動していることを確認したことから、今後、準備が整い次第すみやかに補修を実施する。





正常に着床したブロックフェンスのイメージ



海中のブロックフェンス(底面部が水面方向を向いている)

左写真の赤丸部分と想定される箇所が右写真のように水面方向を向いていることが確認された。

港湾口ブロックフェンス

- 設置目的: 港湾口からの魚類の出入りの防止対策として設置した刺し網の補助
- 構造概要: 金属製の枠に金網(フェンス)を取り付けた箱
- 設置時期: 2013年7月



ブロックフェンス設置時の様子