

港湾の海底土被覆等の状況 魚介類対策実施状況

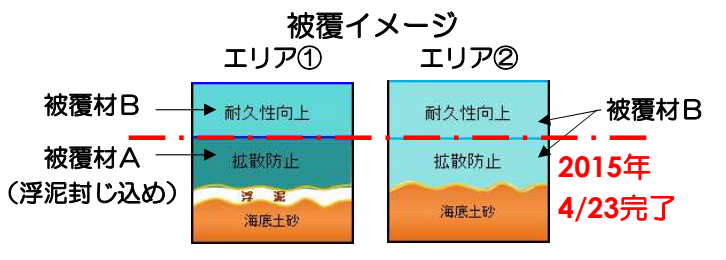
2016年3月31日
東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1

1. 港湾の状況(港湾内海底土被覆工事の進捗)

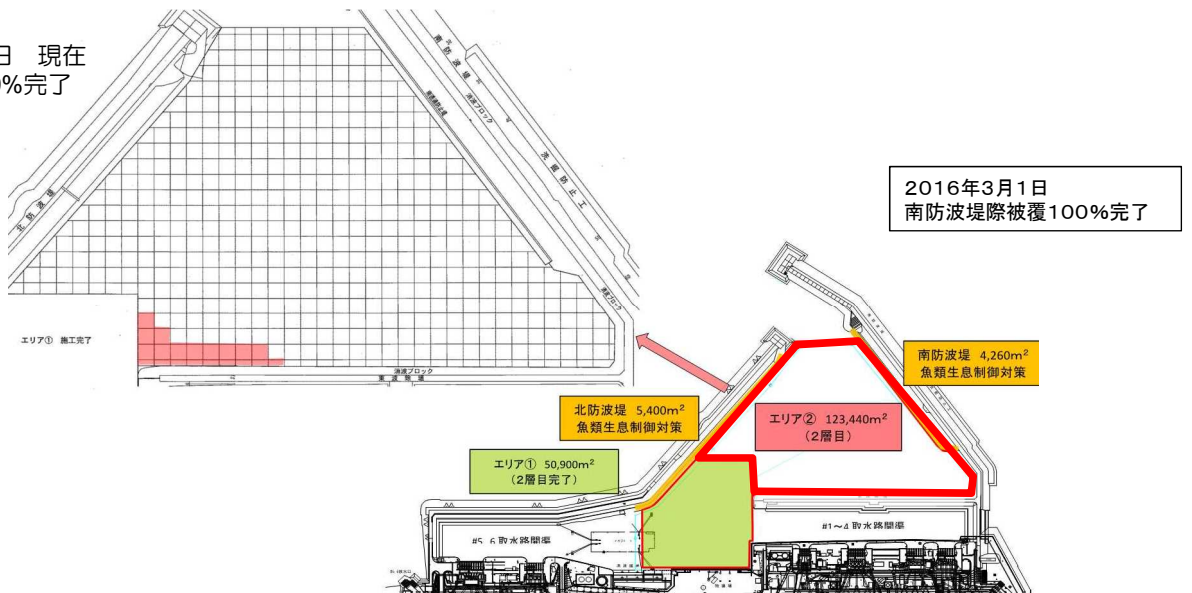


- ・2015年4月23日に港湾内全域の被覆（拡散防止）が完了
- ・2015年10月19日に北防波堤の魚類対策工の被覆を完了
- ・2015年12月21日にエリア①の2層目の追加被覆を完了
- ・2016年1月21日に東波除堤開渠側(南北方向、東西方向)の魚類移動防止網完了
- ・2016年3月1日に南防波堤際の魚類対策工の被覆完了
- ・2016年3月21日よりエリア②の航路・泊地エリアの2層目開始

2016年3月25日 現在
エリア② 2.9%完了

凡例

■ エリア②被覆完了箇所



2. 工程

◆ 概略工程

項目	2015年度			2016年度			備考
	7	10	1	4	7	10	
北防波堤	材料試験	根固石被覆		現在			
南防波堤		基部補修・石材充填	網設置	根固石被覆			
東波除堤前面					網設置		
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		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。

◆ 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み。
- 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み。
- 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の復旧は当該箇所の被覆完了後、実施予定。

3-1. 港湾魚類対策の現状(1/2)

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 / ブロックフェンス設置 / 港湾口の底刺網の2重化

② 防波堤沿いの魚移動防止のため、『魚類移動防止網』を設置※

③ 物揚場前中空三角ブロック周辺からの魚出入り抑制のため、シルトフェンス、底刺し網を設置

④ 魚類の汚染抑制のため、港湾内海底土被覆（1層目完了）

※東波除堤、南防波堤の魚類移動防止網は、海底土被覆工事のため、一時的に撤去

〔 東波除堤：2014.10.29～
南防波堤：2014.3.26～ 〕

表 港湾口底刺し網の対策強化（2015年7月27日より実施中）

	強化前			強化後			強化の目的
	網丈	網の目合い	網系の太さ	網丈	網の目合い	網系の太さ	
外側	1.5m カレイ網	5寸 (約15cm)	細	4.0m スズキ網	4.5寸 (約14cm)	太	港湾への魚侵入 ブロック
内側				1.5m カレイ網	3.6寸 (約11cm)	細	

3-2. 港湾魚類対策の現状(2/2)



【港湾魚対策の更なる強化】

- 港湾内のアイナメ捕獲強化を目的として、底刺し網の目合いを3.6寸から3寸に変更
←2015年12月より変更。漁獲数は変更前とほとんど変化はなく少ない状況
- 港湾内魚捕獲強化のため、港湾内刺し網（週1回）の設置期間を約1日から3日程度に延長
←2016年3月から実施中
- 港湾内のヒラメ捕獲強化を目的として、港湾口内網の目合いを3.6寸から4.5寸に変更予定
←2016年4月から実施予定
- 1～4号取水口開渠内の2か所に魚移動防止網を設置（上図参照）
←同開渠内からその外側への魚移動などを防止（2016年1月21日：移動防止網設置完了）
なお、同開渠内に常時設置していたカゴは撤去（3月）



東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

5

3-3. 港湾での単位漁具当たり魚類捕獲数

図 1F港湾における単位漁具当たり魚類捕獲数(かご漁)

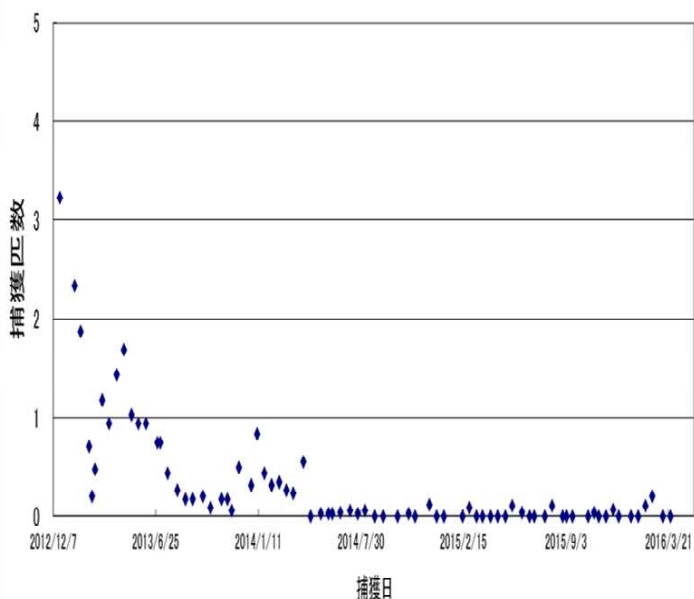
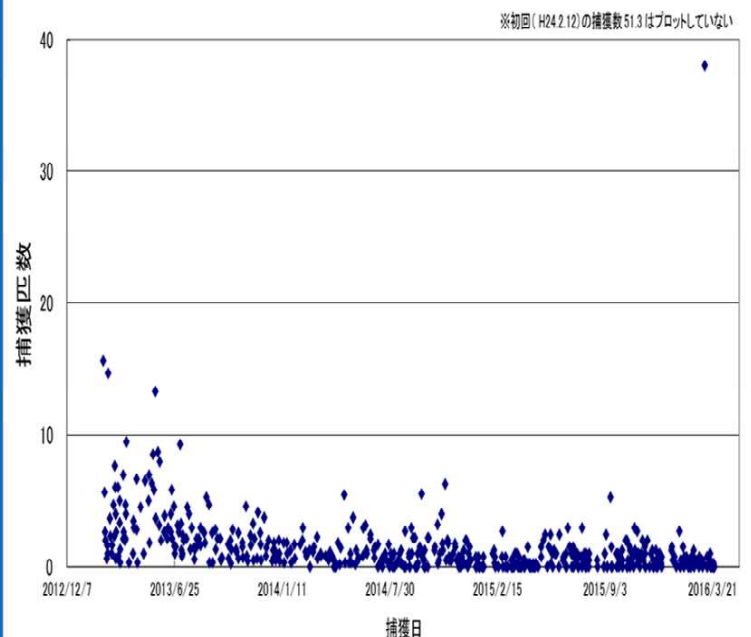


図 1F港湾における単位漁具当たり魚類数(刺し網漁)



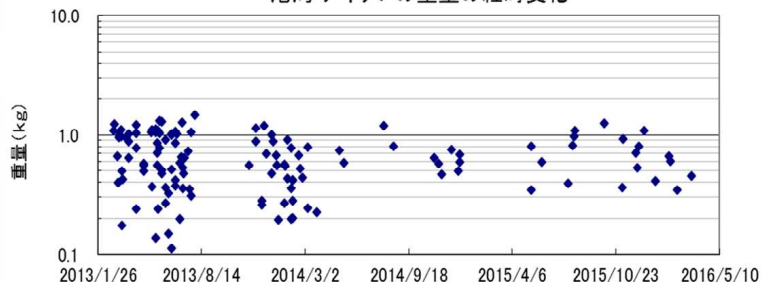
東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

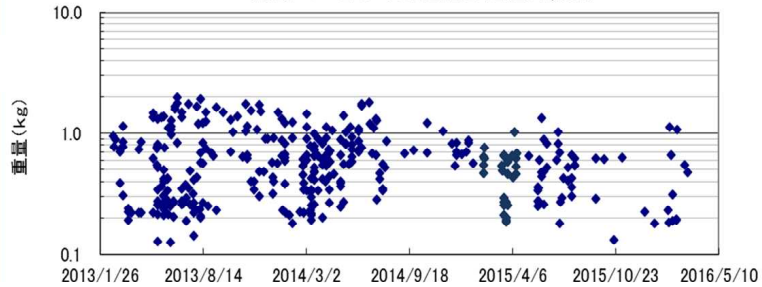
6

3-4. 魚種別の重量の経時変化

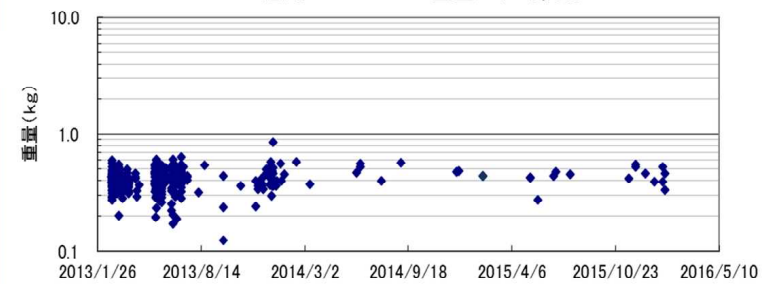
港湾 アイナメの重量の経時変化



港湾 マコガレイの重量の経過時変化



港湾 シロメバルの重量の経時変化



港湾 ムラソイの重量の経時変化

