

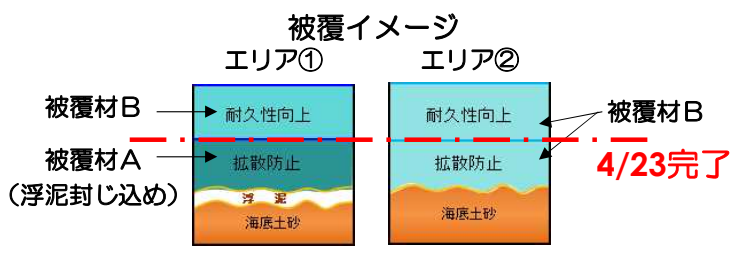
港湾の海底土被覆等の状況 魚介類対策実施状況

2015年8月27日

東京電力株式会社

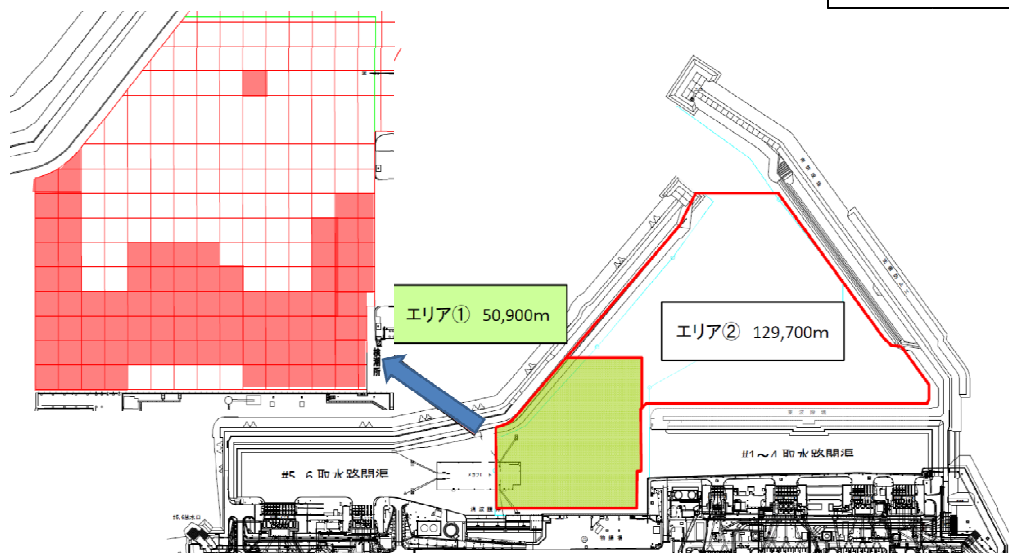


1. 港湾の状況(港湾内海底土被覆工事の進捗)



- ・4月23日に港湾内全域の被覆（拡散防止）が完了
- ・6月23日からエリア①の2層目の追加被覆を開始

8月17日現在

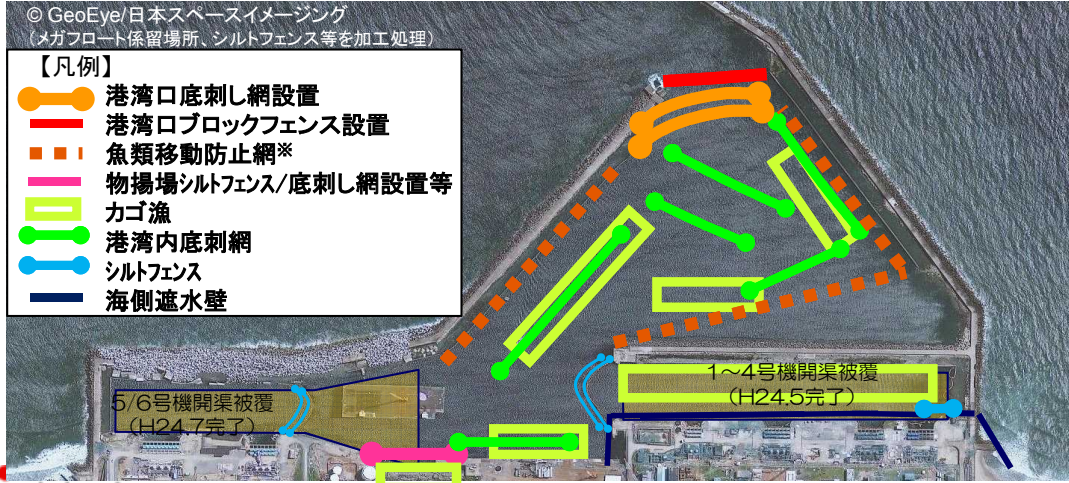


施工エリア	施工完了面積 (m ²)	施工面積 (m ²)
エリア① (2層目)	21,292 (41.8%)	50,900

2. 魚介類対策実施状況

- 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：『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：シルトフェンス、底刺網を設置
- ④ 魚類の汚染抑制：港湾内海底土被覆
- ⑤ 港湾口の底刺網の2重化（水深約8m）：下表の対策強化を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	網糸の太さ	網丈	網の目合い	網糸の太さ	
外側	1.5m	5寸	細	4.0m スズキ網	4.5寸 (約13.5cm)	太	港湾への魚侵入ブロック
内側	カレイ網	(約15cm)		1.5m カレイ網	3.6寸 (約11cm)	細	更なる小魚の捕獲



※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：H26.10.29～
 南防波堤：H26.3.26～]



魚移動防止網復旧等の対応を以下に示す

3. 工程

◆ 概略工程

項目	2015年度			2016年度		備考
	7	10	1	4	7	
北防波堤	材料試験中	根固石被覆				エリア②の2層目の範囲については検討中。
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						
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	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

- a. 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するものとし、被覆材の材料試験が完了し次第、速やかに実施する。
- b. 南防波堤は透過防止工欠損箇所の石材補充が完了し次第、速やかに施工時の魚類の移動を防ぐための魚類移動防止網等を設置し、根固石の被覆を実施する。
- c. 移動防止網のある北防波堤から施工し、移動防止網の準備が整い次第他の防波堤等の施工を行う。



対策場所	対策内容
■	魚類移動防止網の復旧 (①)
■	魚類移動防止網の追加設置 (②)
■	石材の充填および海底土被覆材料による根固石の被覆 (③、④)

4-1. 港湾での単位漁具当たり魚類数

図 1F 港湾における単位漁具当たり魚類捕獲数(かご漁)

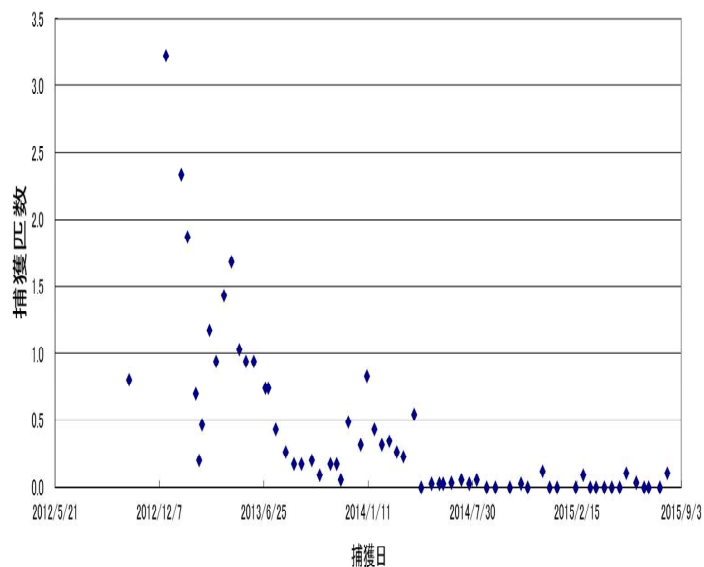
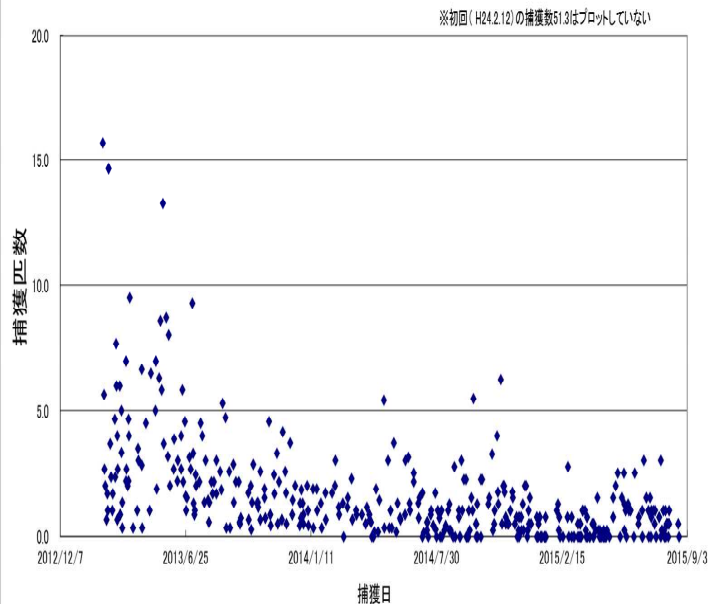
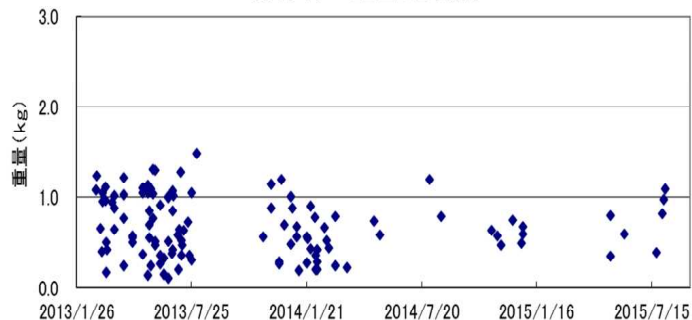


図 1F 港湾における単位漁具当たり魚類数(刺し網漁)

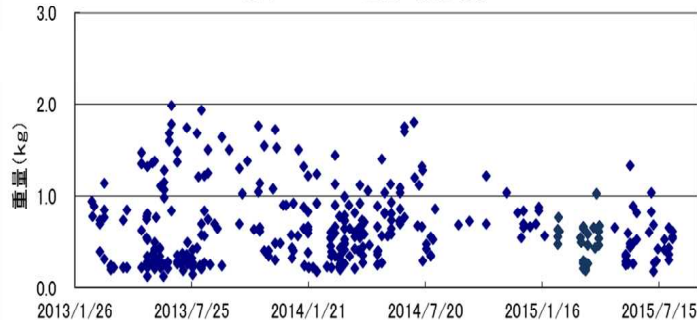


4-2. 魚種別の重量の経時変化

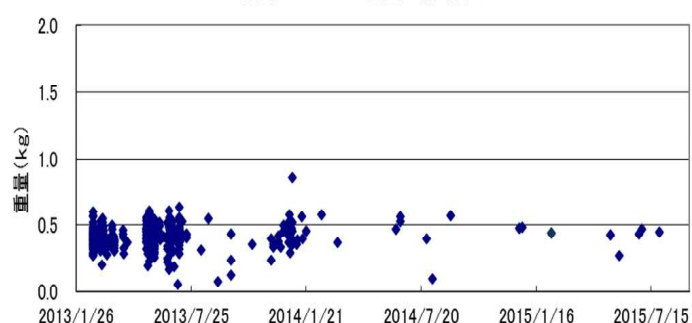
港湾アイナメの重量の経時変化



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

