

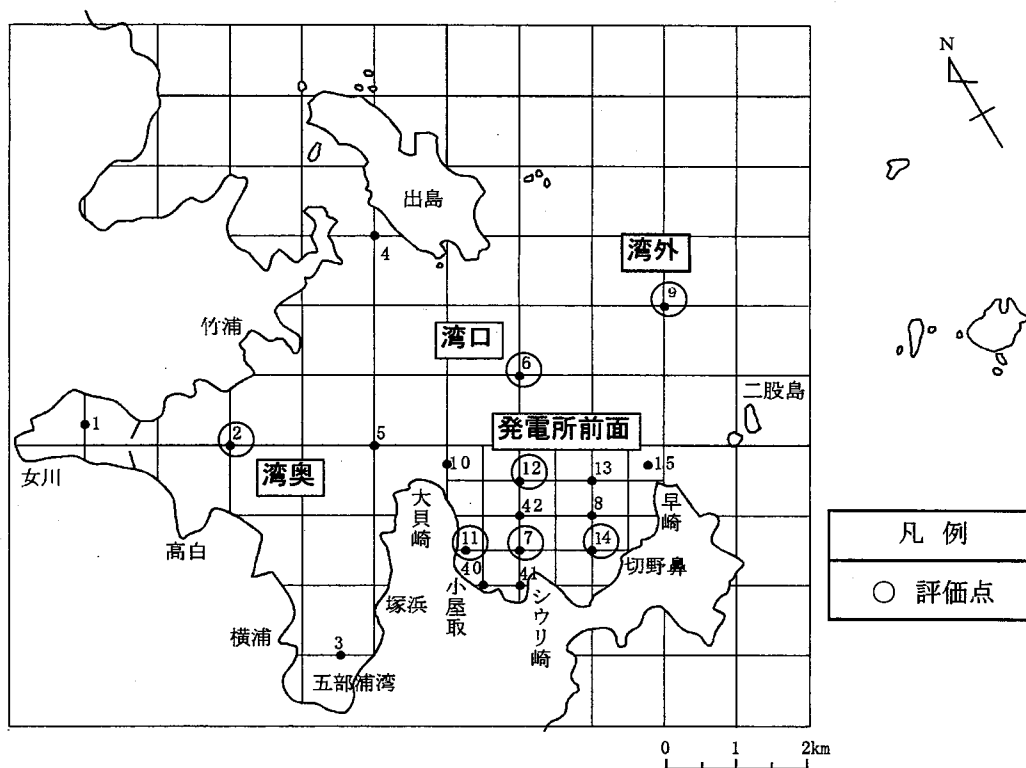
# 資 料



### 第Ⅲ編 調査結果の長期的な変動傾向



### Ⅲ-1 物理調査

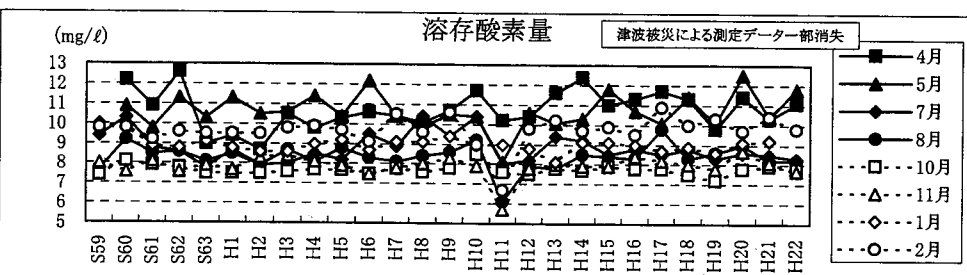
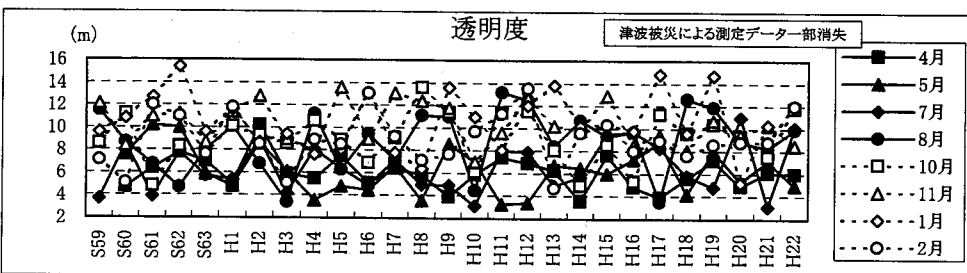
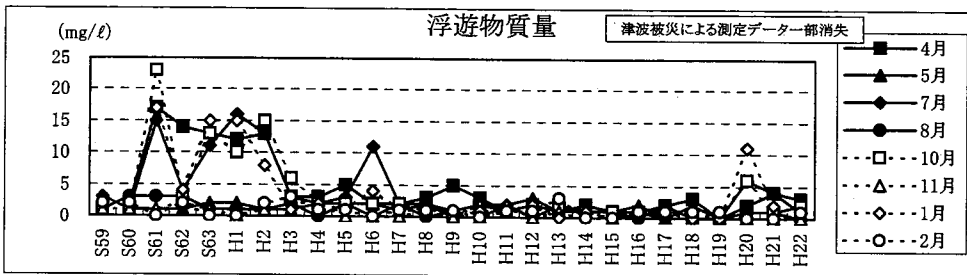
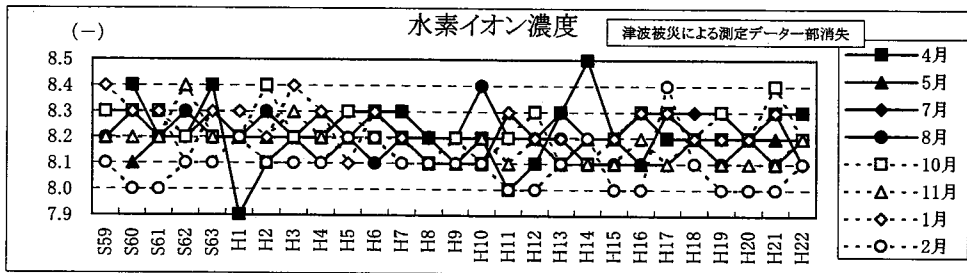
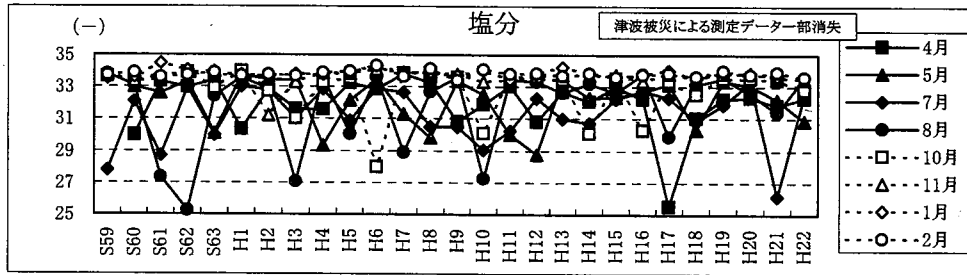
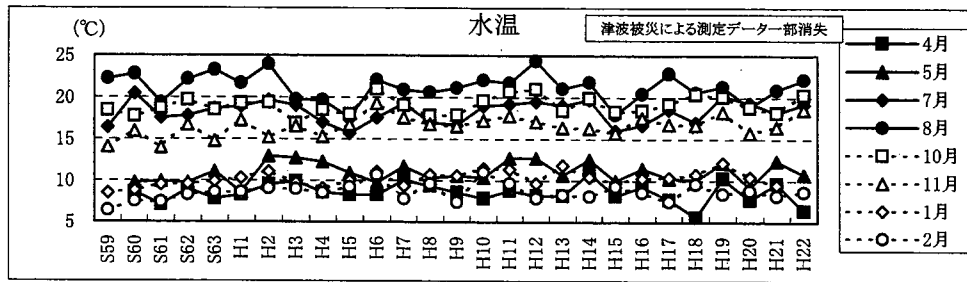


(St.1~15, 42 測定者:宮城県水産技術総合センター)

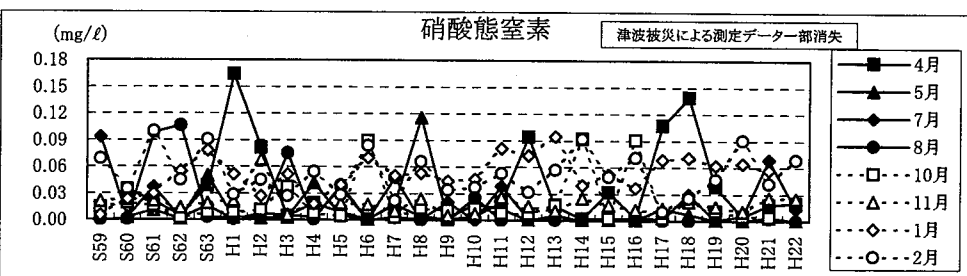
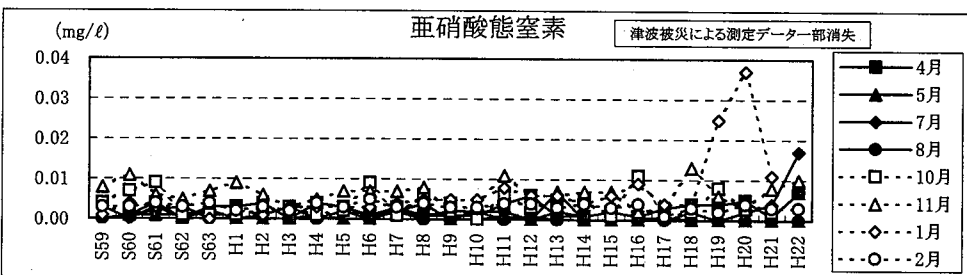
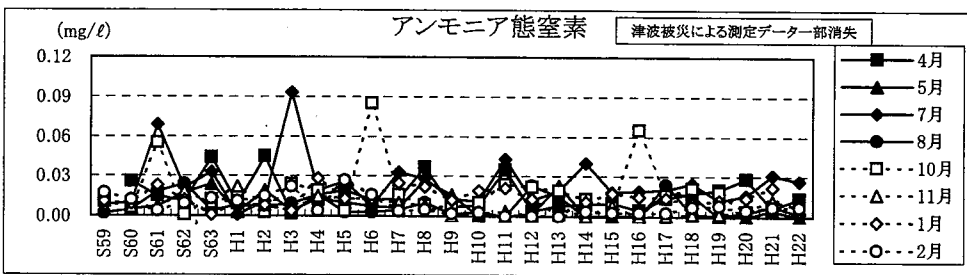
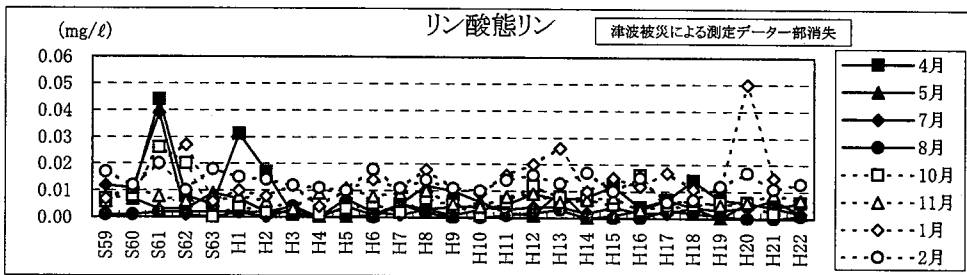
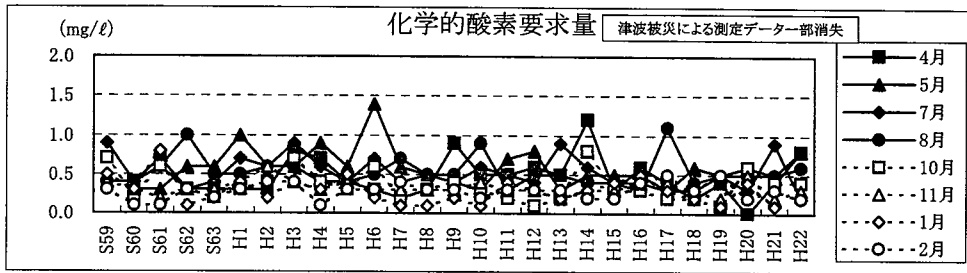
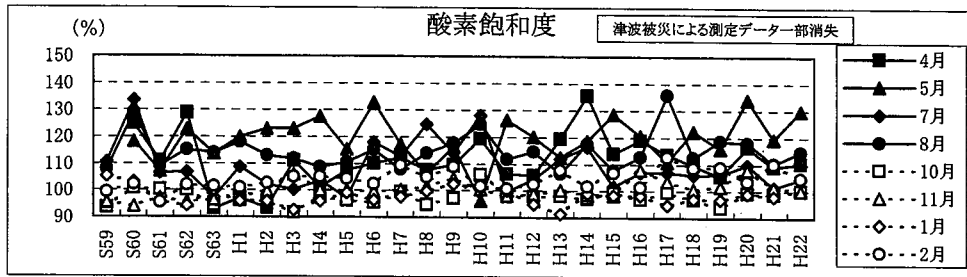
(St.1~15, 40~42 測定者:東北電力株式会社)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

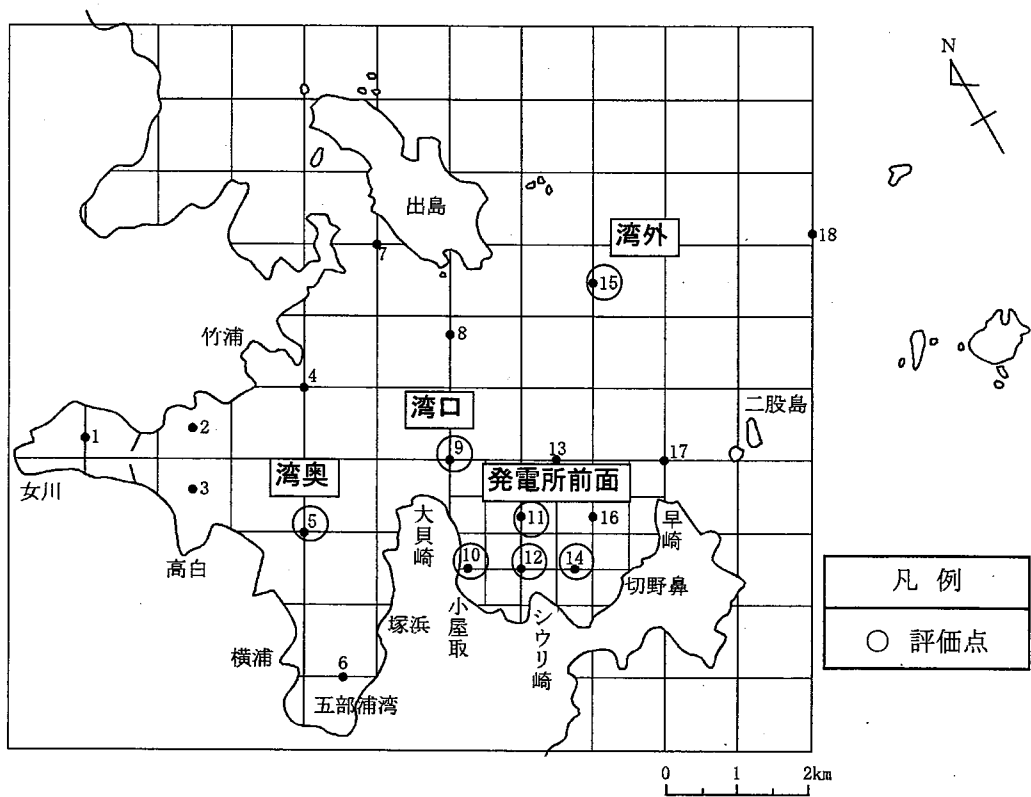
図Ⅲ-1-(1) 水質調査位置及び評価点



図Ⅲ-1-(2) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



図Ⅲ-1-(3) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化

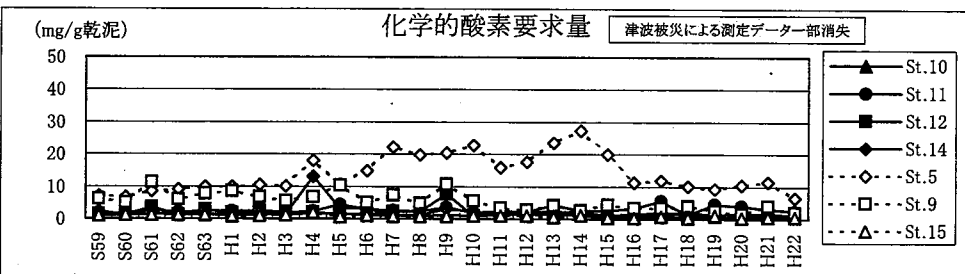
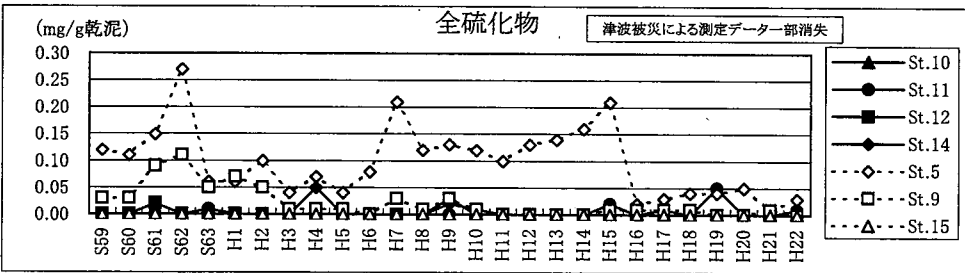
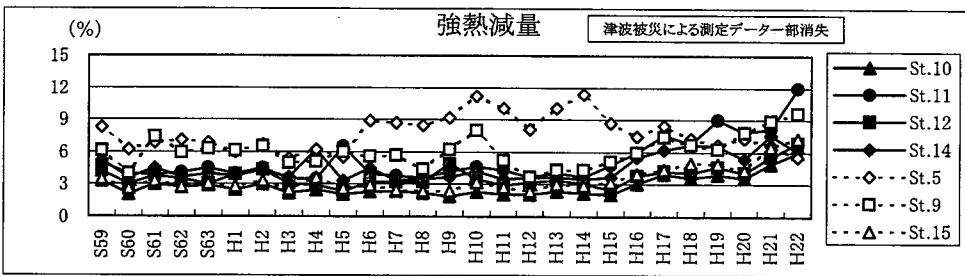
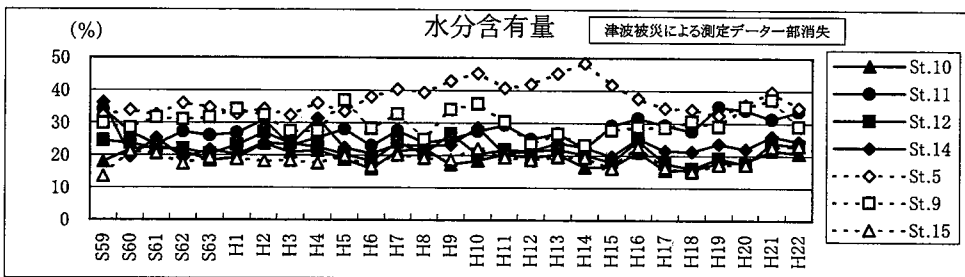
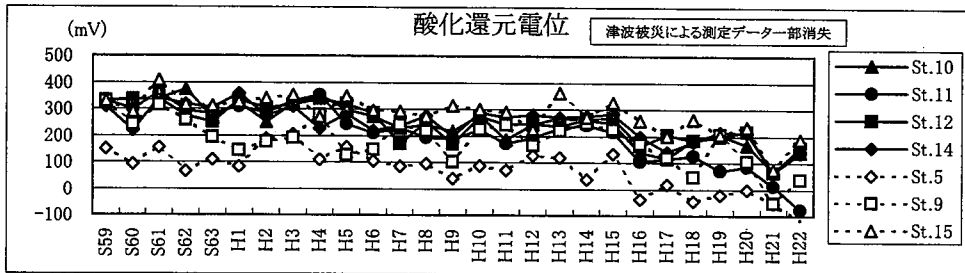
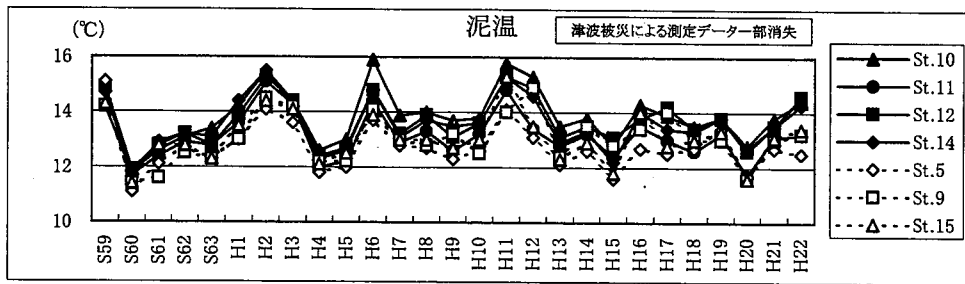


(測定者:宮城県水産技術総合センター)  
 (測定者:東北電力株式会社)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

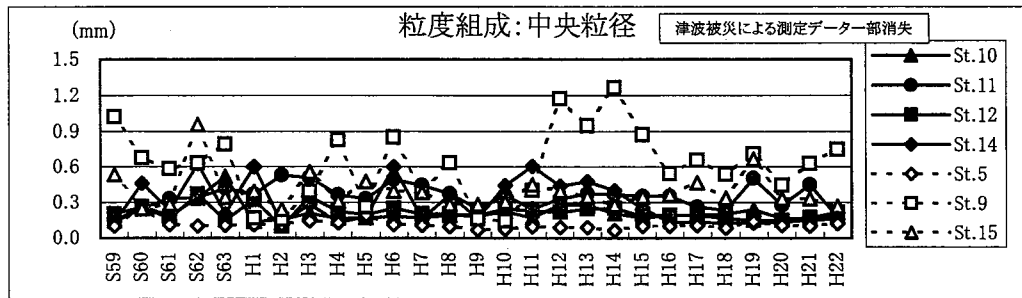
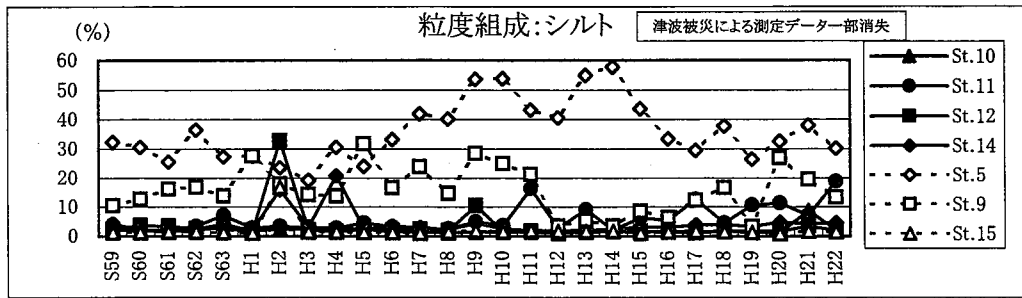
図Ⅲ-2-(1) 底質調査位置及び評価点





注 図中の実線は「発電所前面海域」である。

図Ⅲ-2-(2) 底質の評価点別経年変化

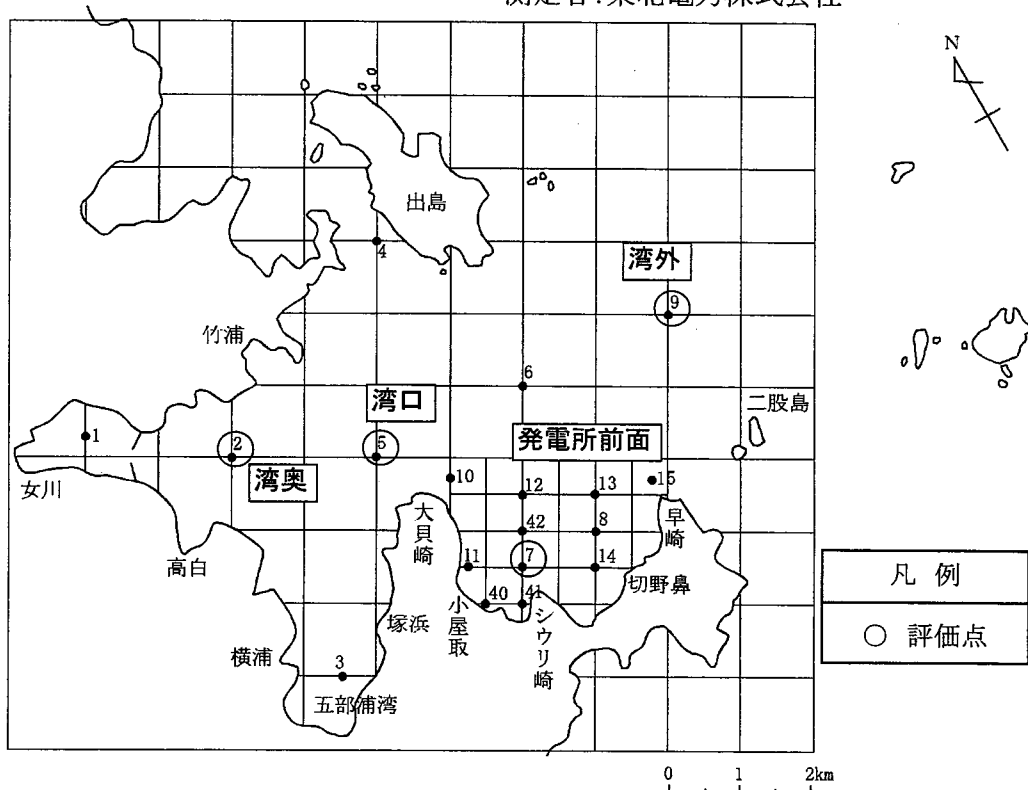


注 図中の実線は「発電所前面海域」である。

図III-2-(3) 底質の評価点別経年変化

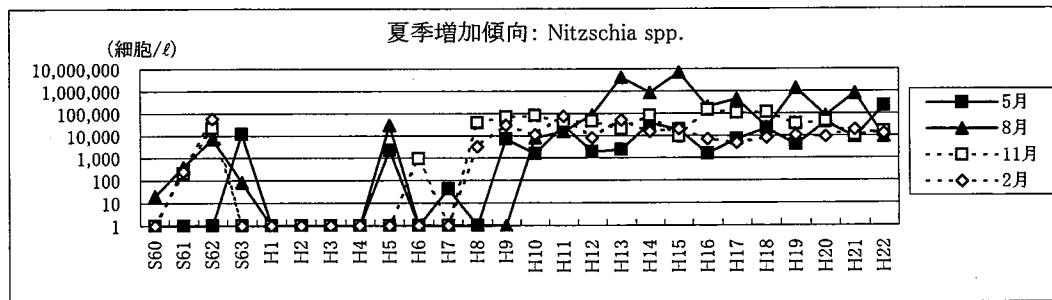
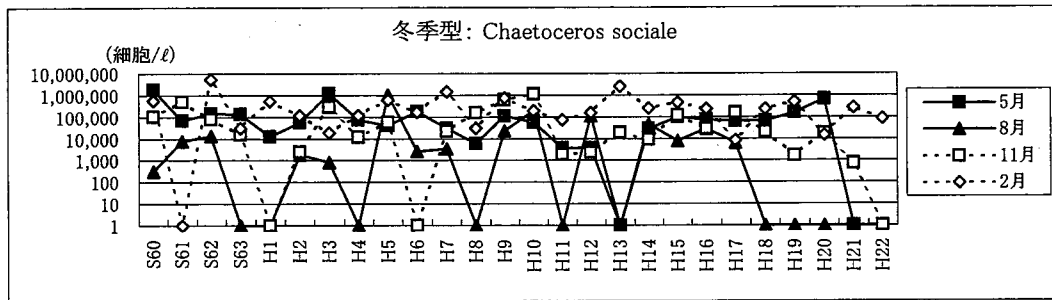
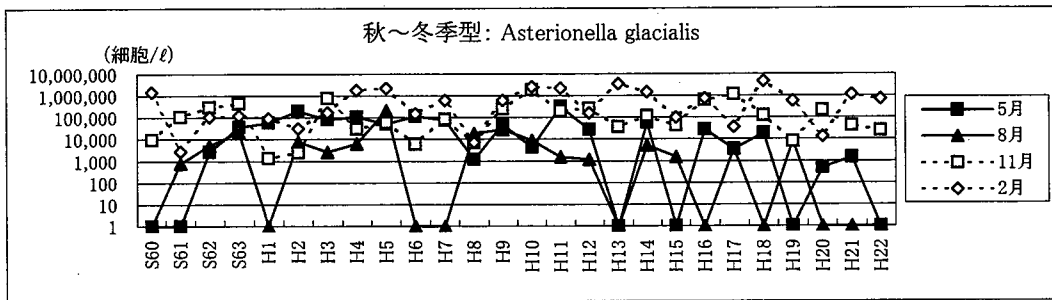
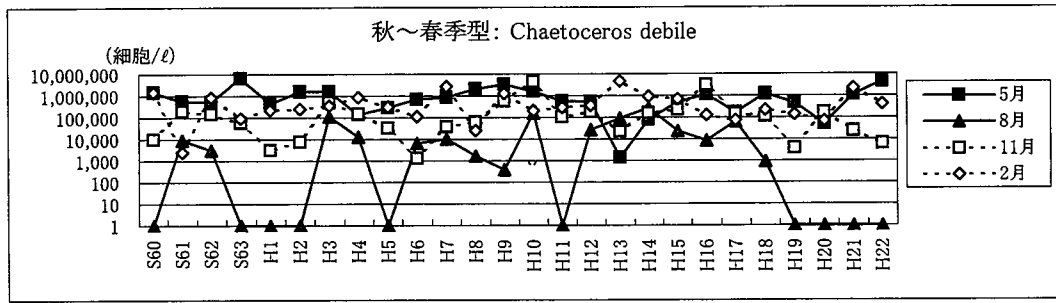
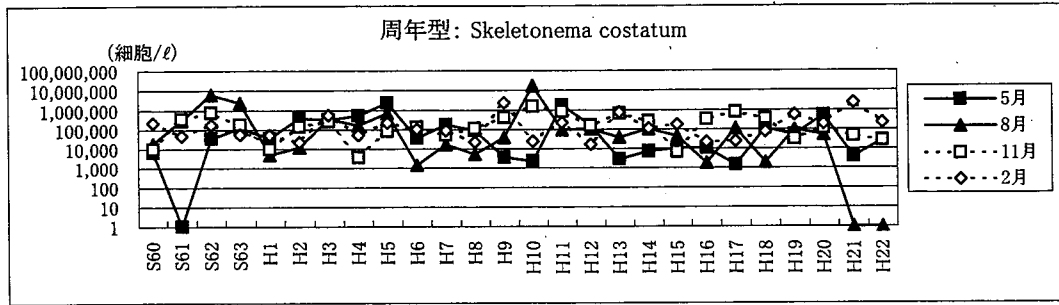
### Ⅲ-2 生物調査

測定者:東北電力株式会社



注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

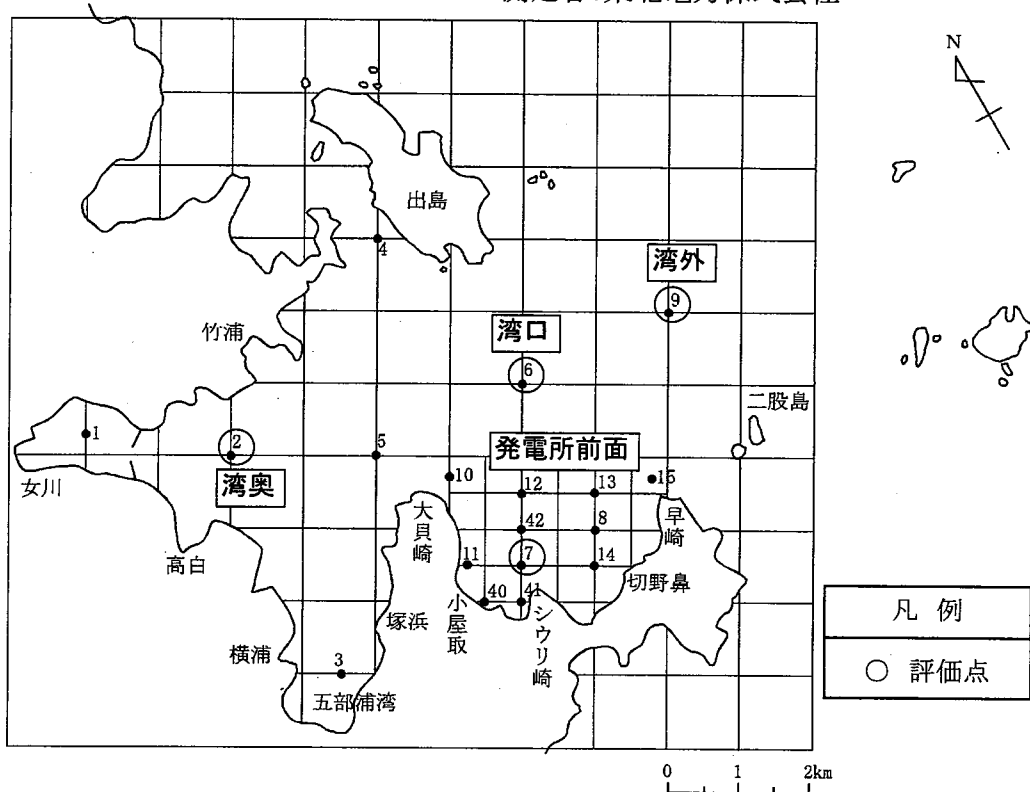
図Ⅲ-3-1) 植物プランクトン調査位置及び評価点



注 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

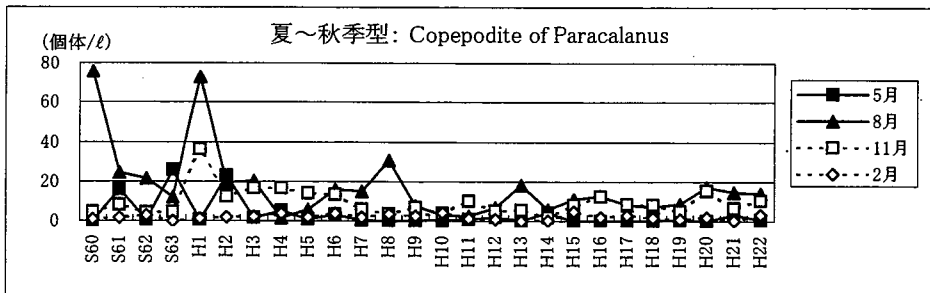
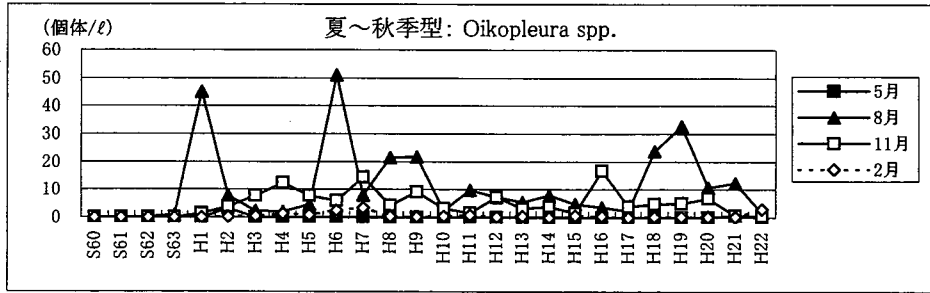
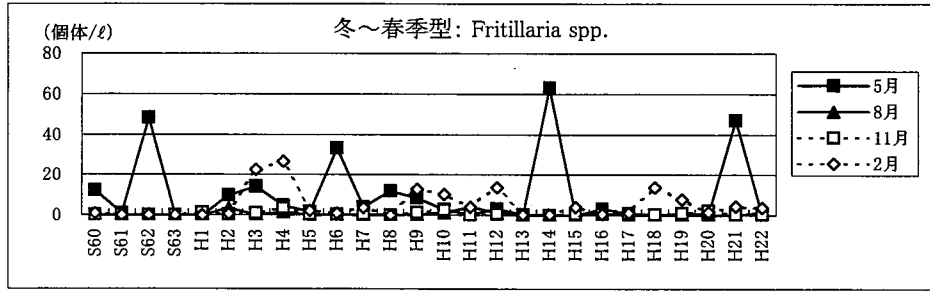
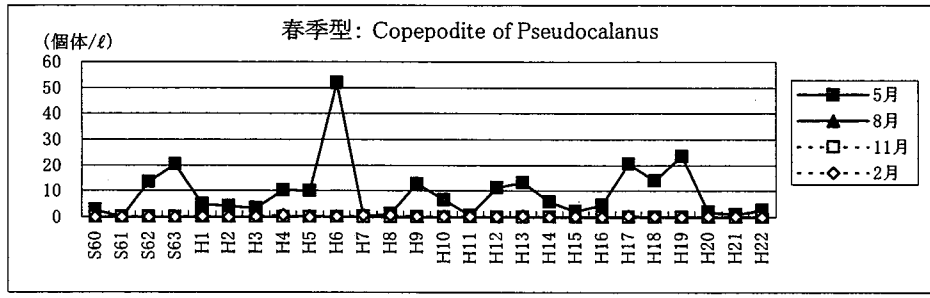
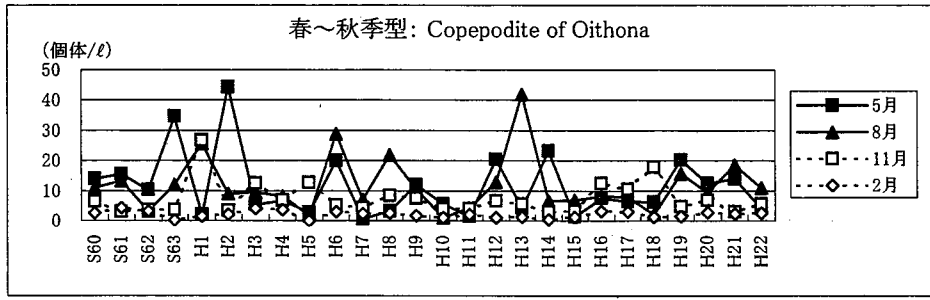
図Ⅲ-3-(2) 植物プランクトン(採水法)代表種の季節別経年変化

測定者：東北電力株式会社



注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

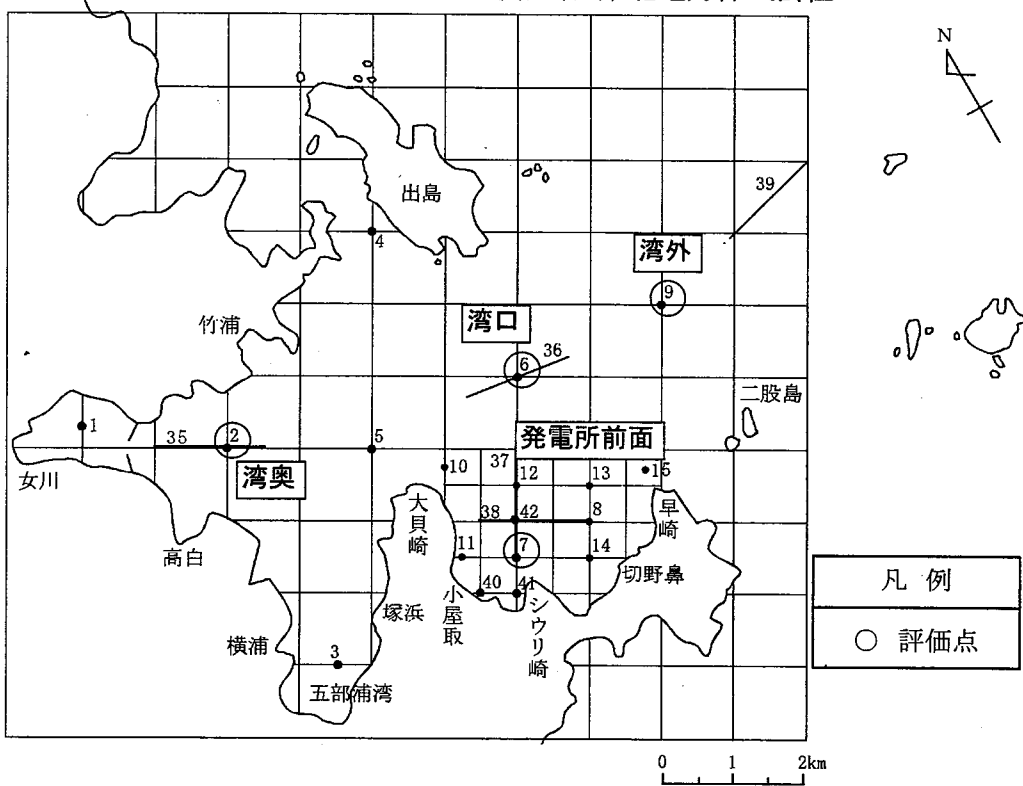
図Ⅲ-4-(1) 動物プランクトン調査位置及び評価点



注 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

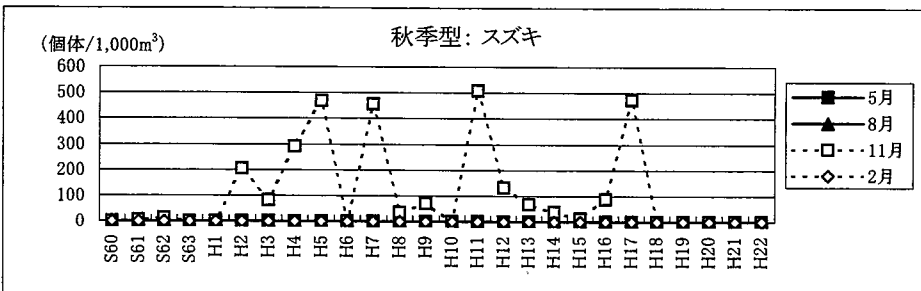
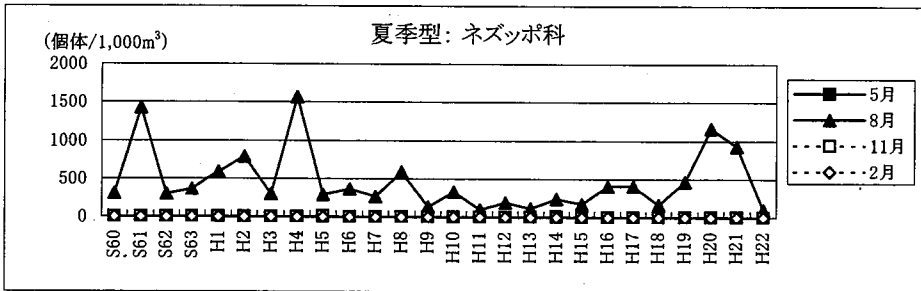
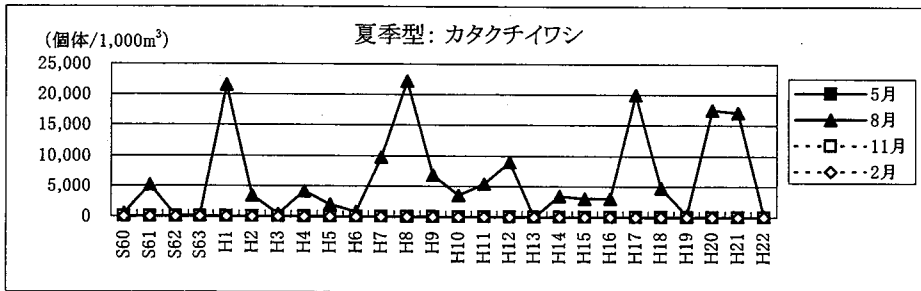
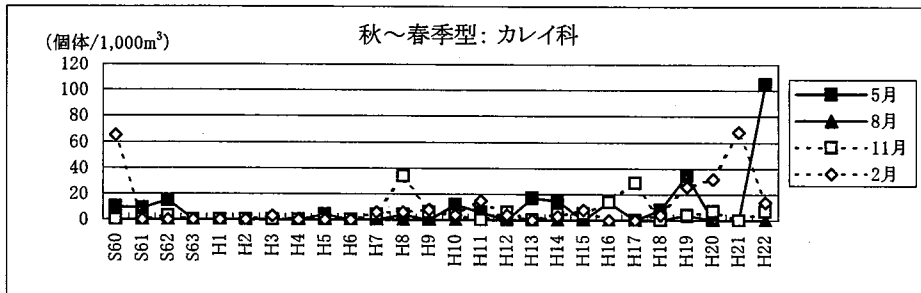
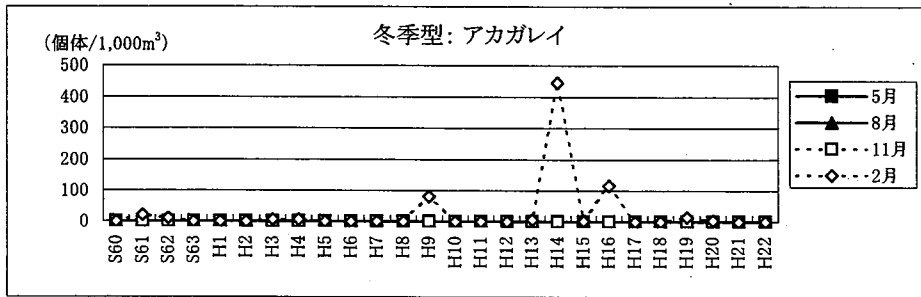
図Ⅲ-4-(2) 動物プランクトン(ネット法)代表種の季節別経年変化

測定者：東北電力株式会社



注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

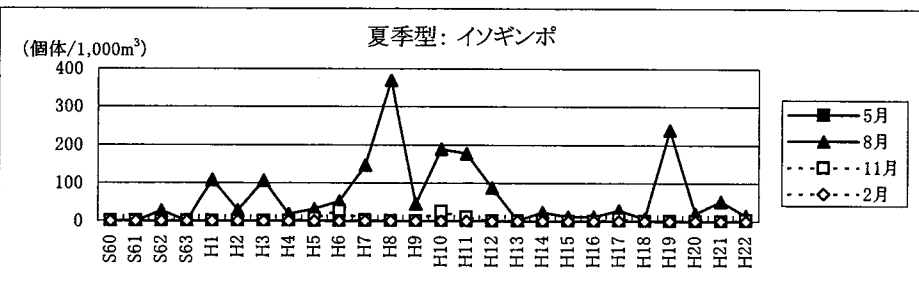
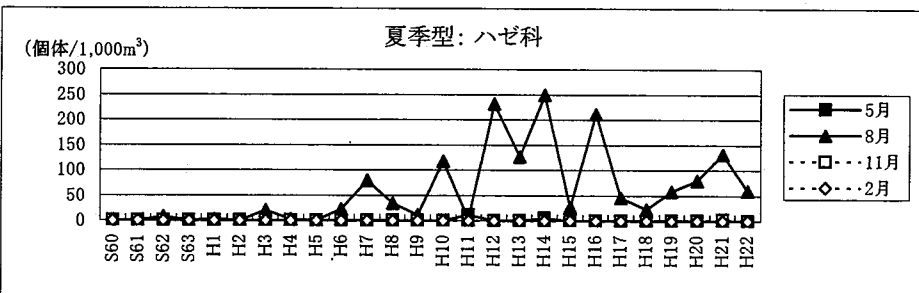
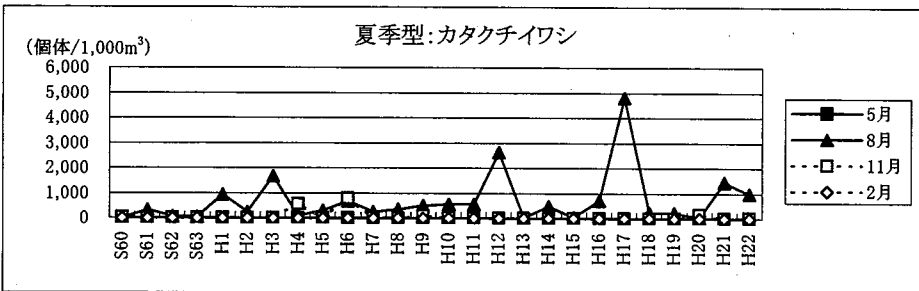
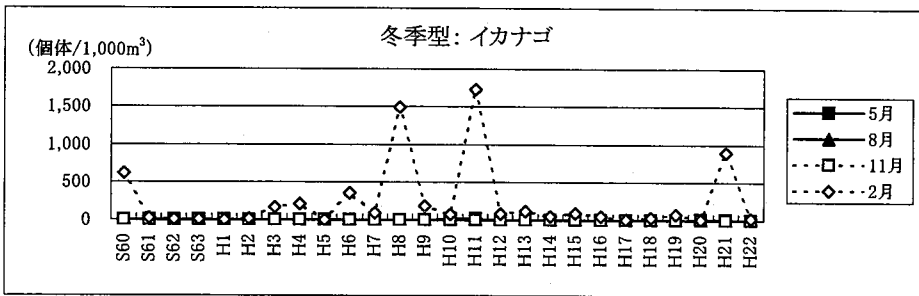
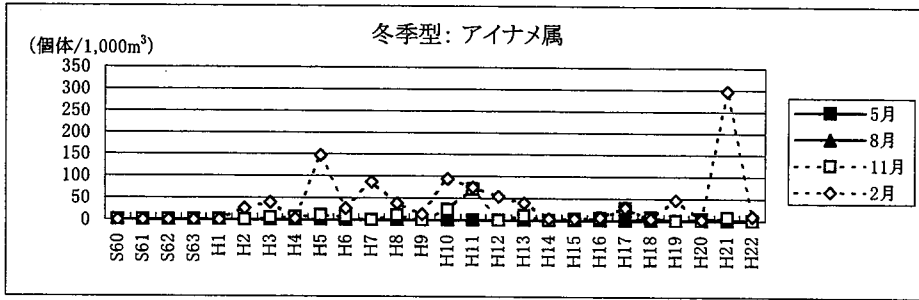
図Ⅲ-5-(1) 卵・稚仔調査位置及び評価点



注 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

図Ⅲ-5-(2) 卵の代表種の季節別経年変化

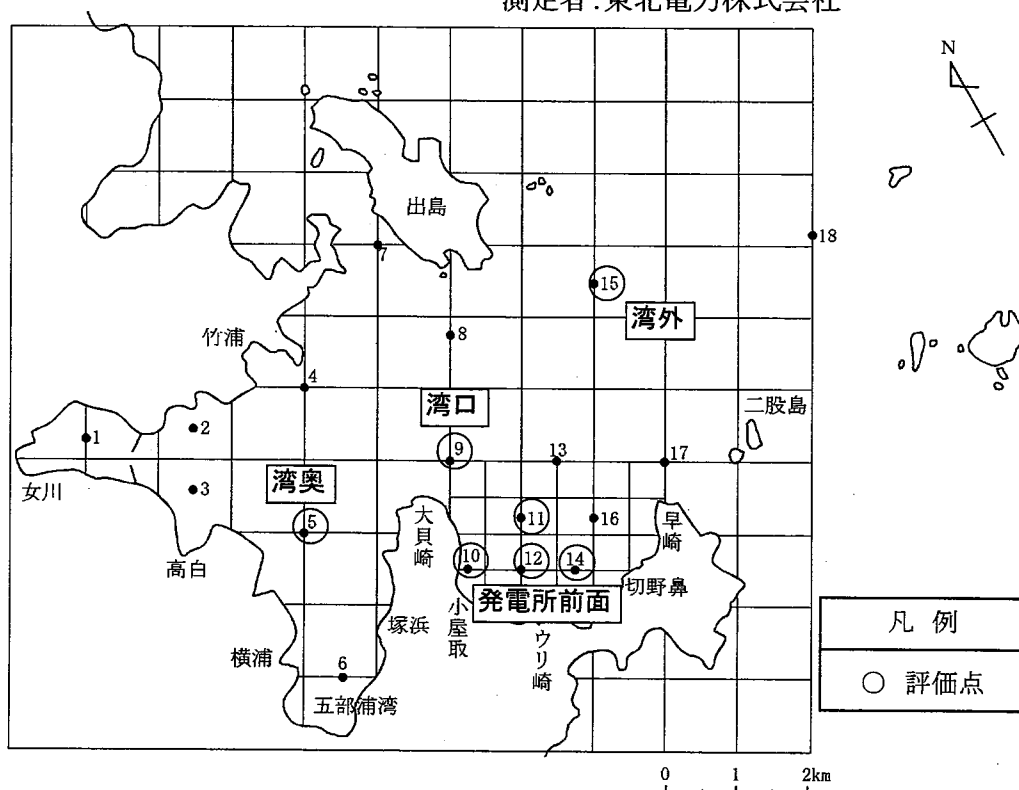




注 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

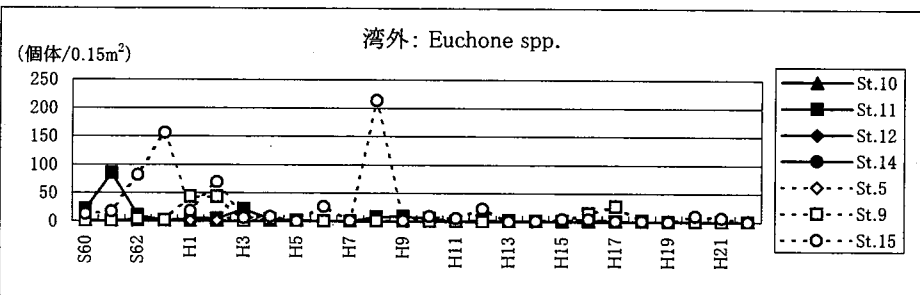
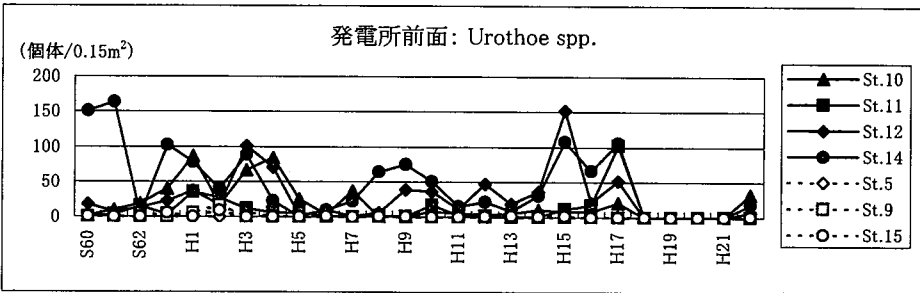
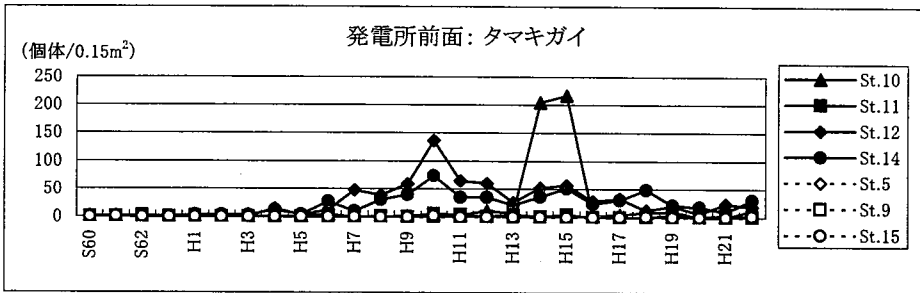
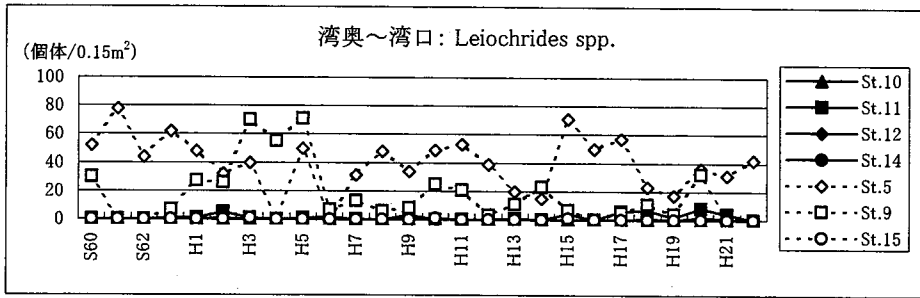
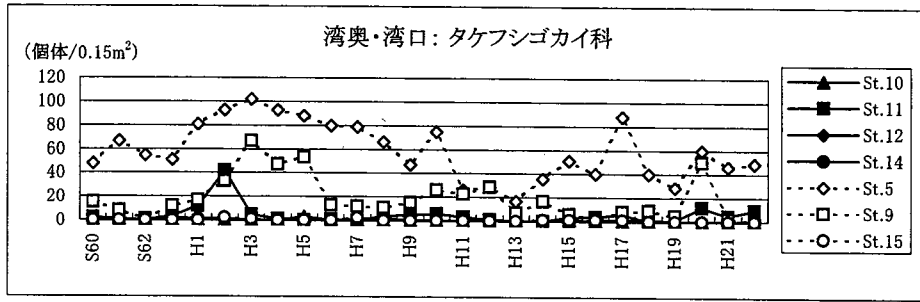
図Ⅲ-5-(3) 稚仔の代表種の季節別経年変化

測定者:東北電力株式会社



注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-6-(1) 底生生物調査位置及び評価点

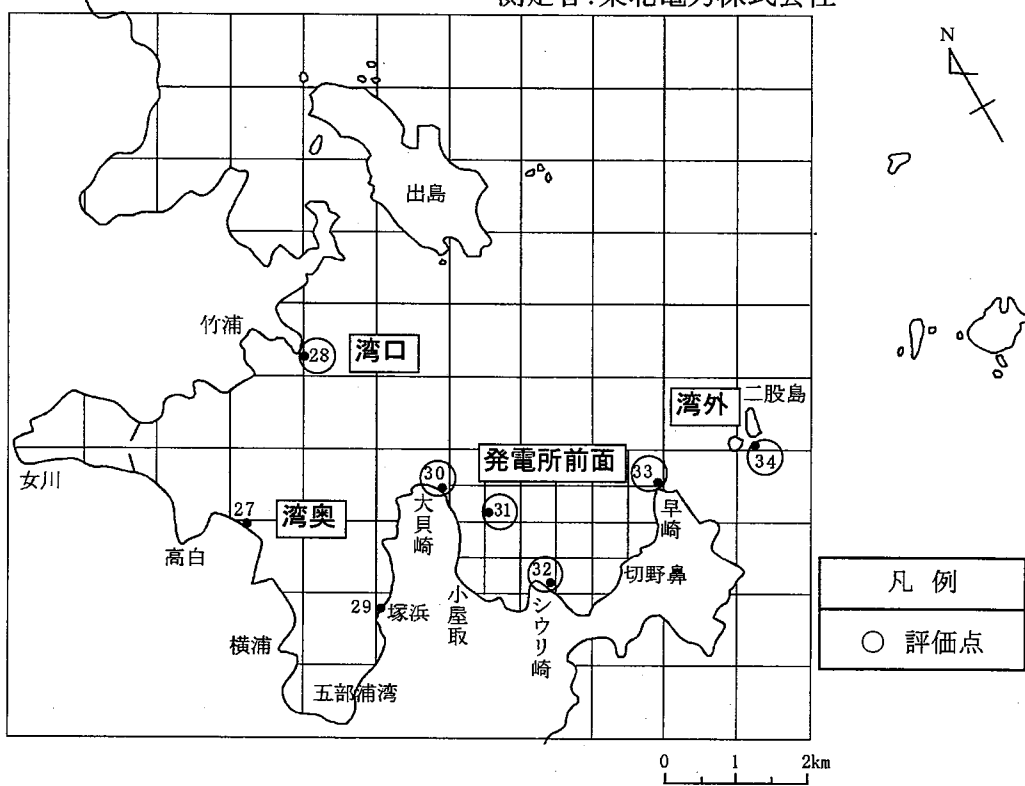


注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、海域区別で特徴のある種を5種選定した。

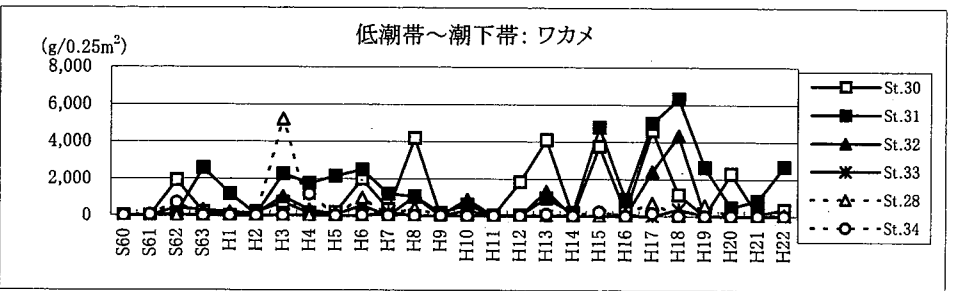
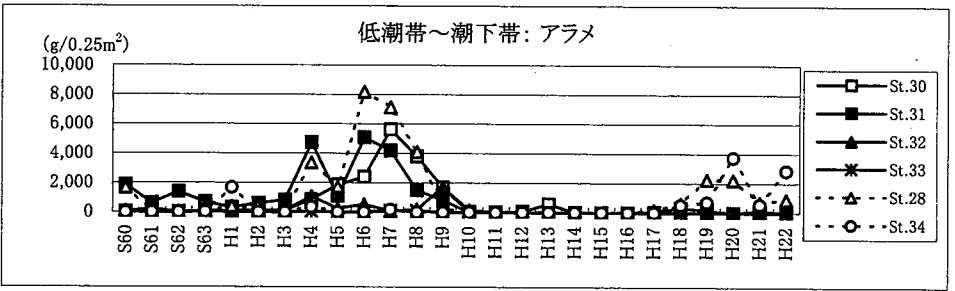
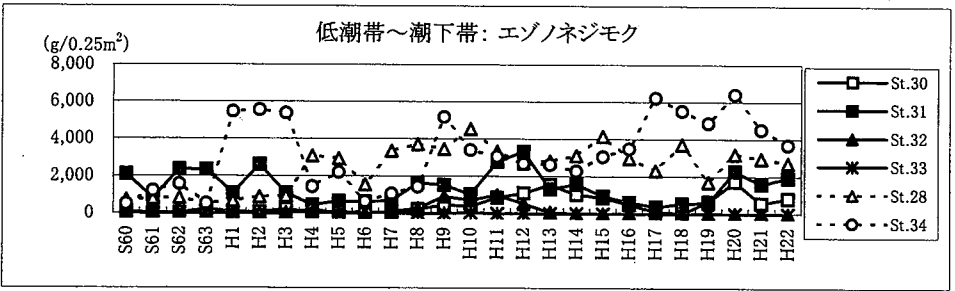
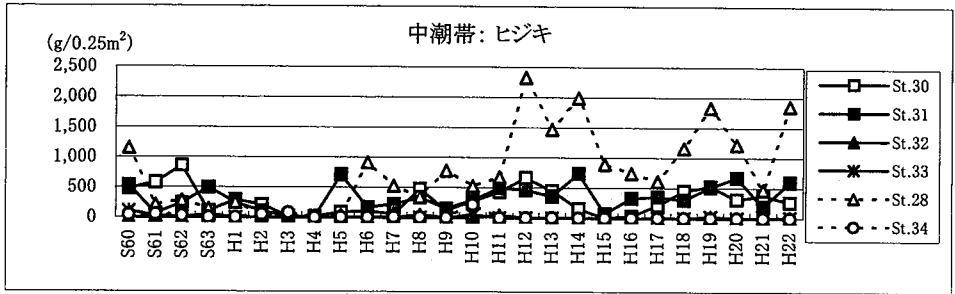
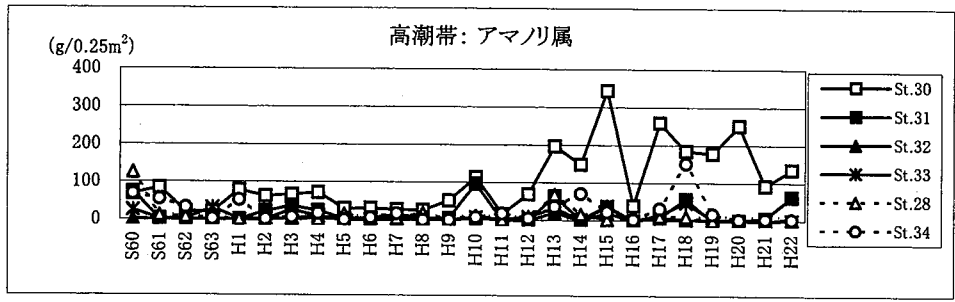
図Ⅲ-6-(2) マクロベントスの代表種の評価点別経年変化

測定者: 東北電力株式会社



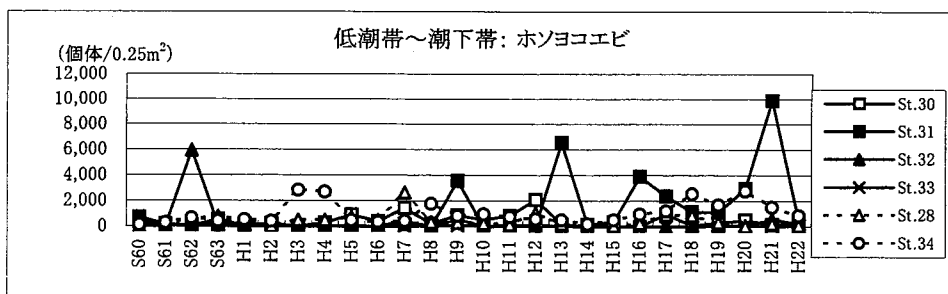
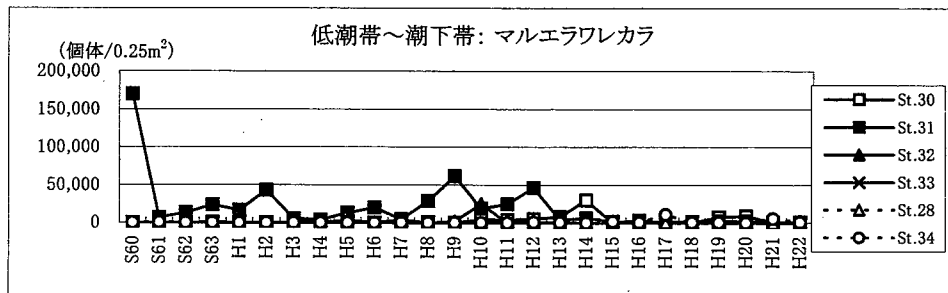
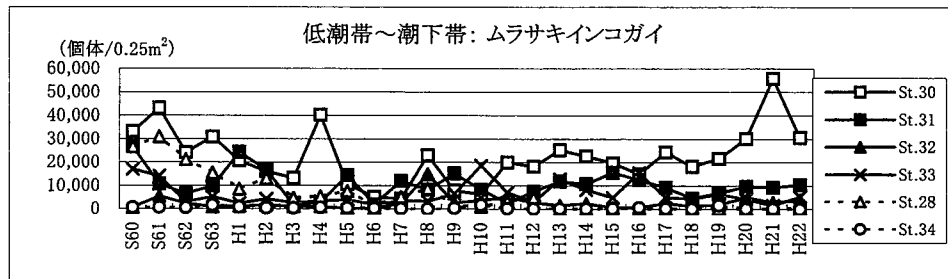
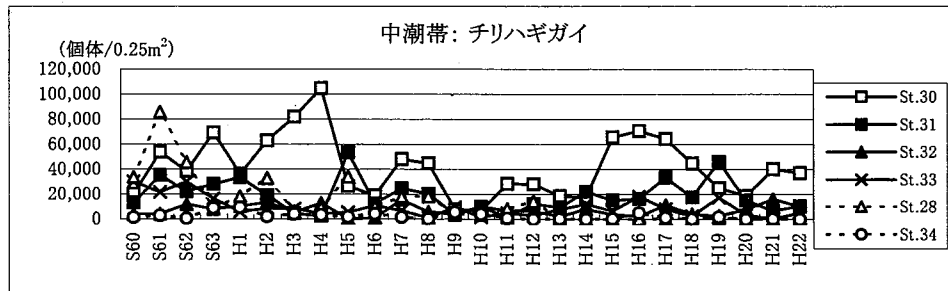
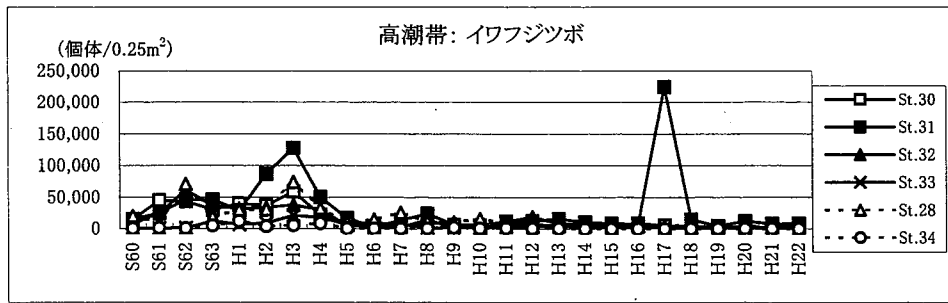
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-7-(1) 潮間帯生物調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。

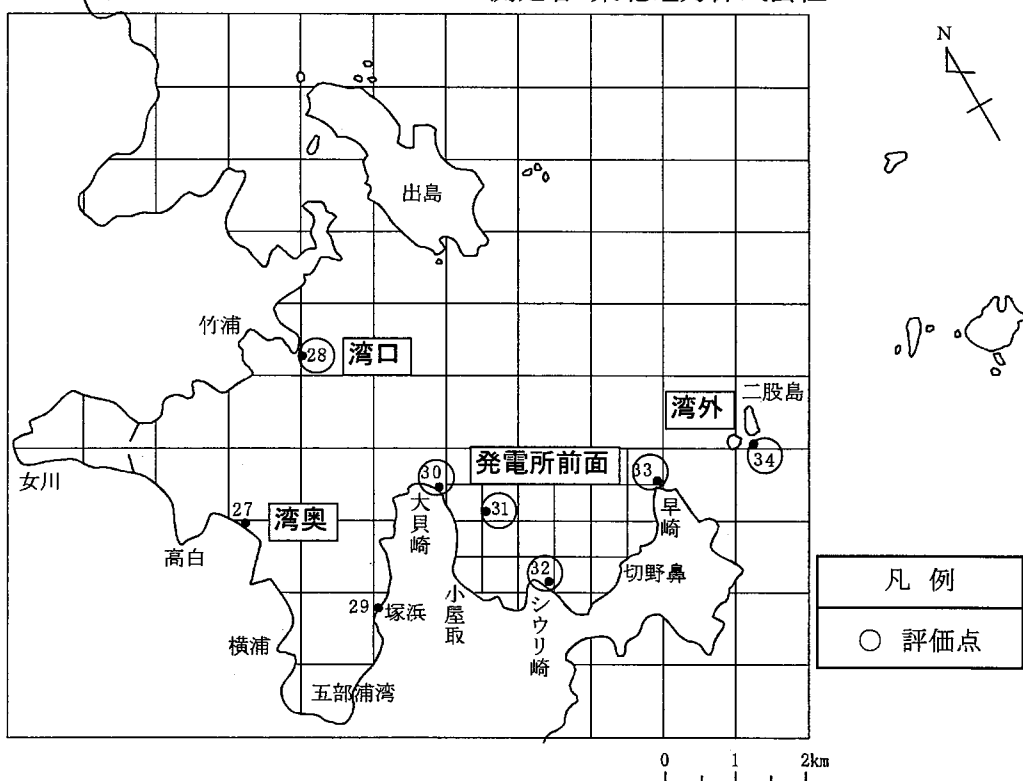
図Ⅲ-7-(2) 潮間帯生物(植物)の代表種の評価点別経年変化



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。

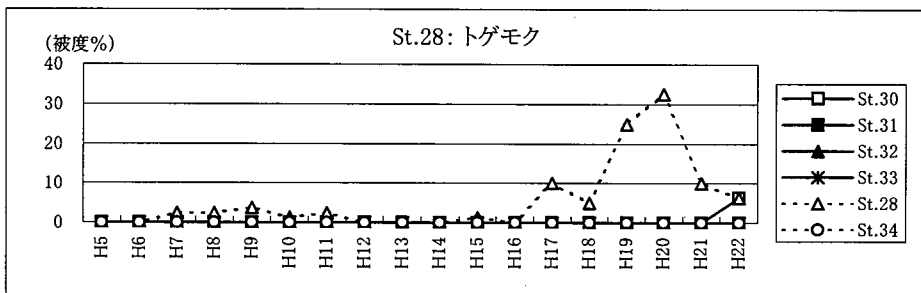
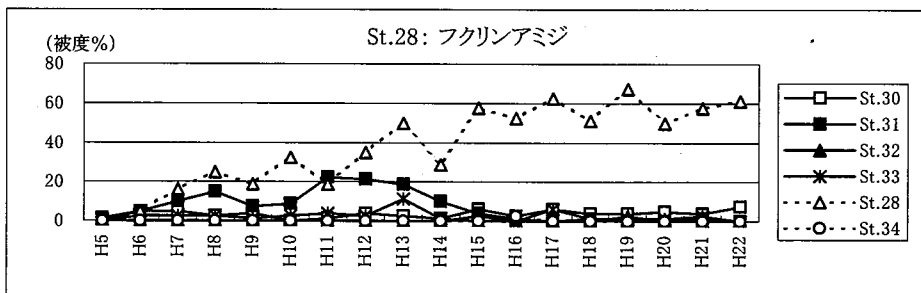
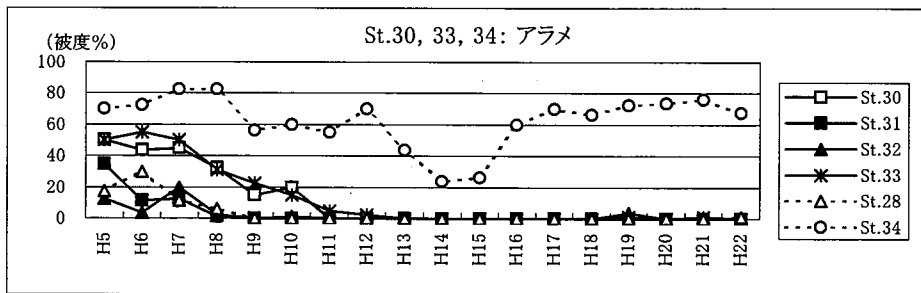
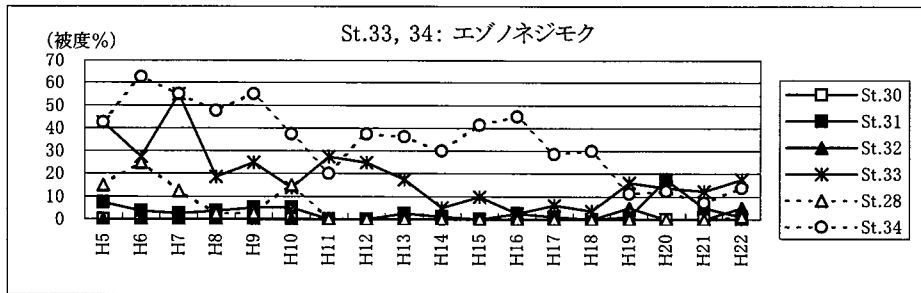
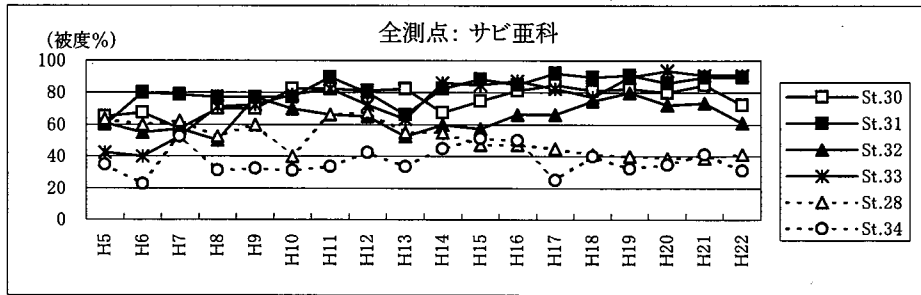
図Ⅲ-7-(3) 潮間帯生物(動物)の代表種の評価点別経年変化

測定者：東北電力株式会社



注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-8-(1) 海藻群落調査位置及び評価点

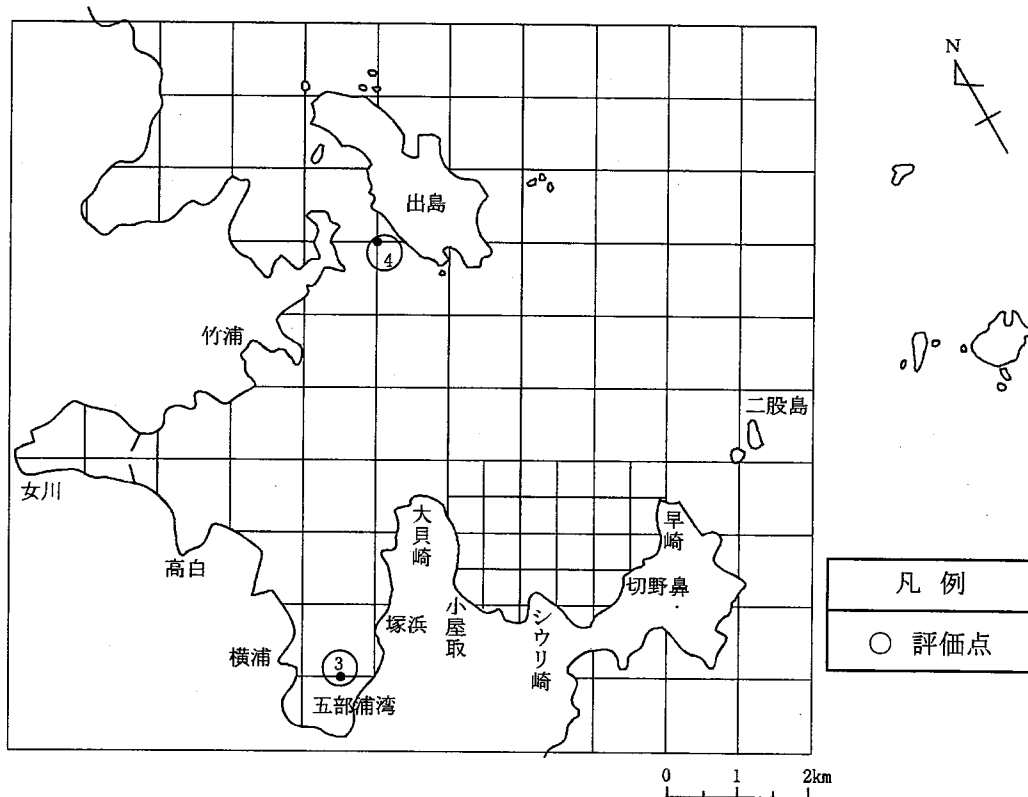


注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、海域区別で特徴のある種を5種選定した。

図Ⅲ-8-(2) 海藻群落の代表種の評価点別経年変化



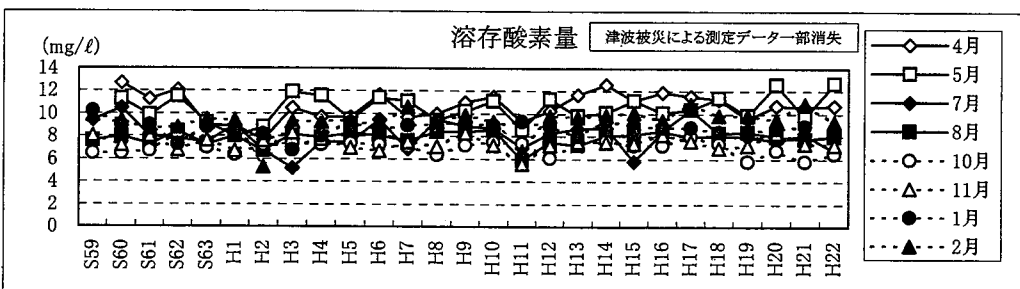
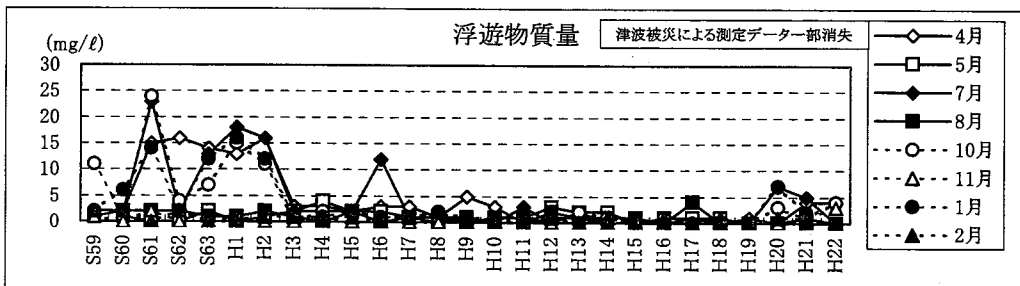
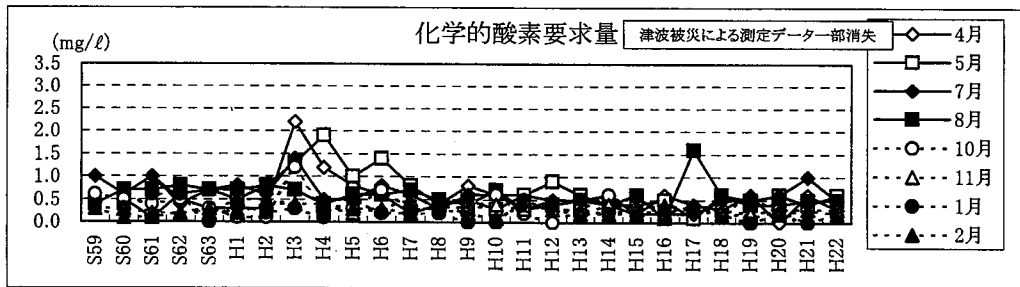
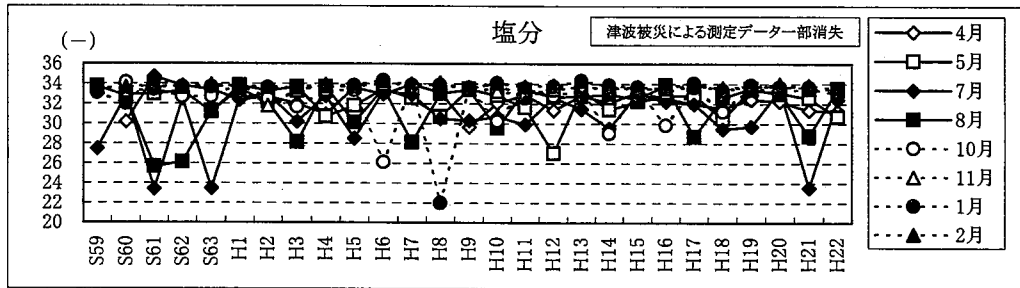
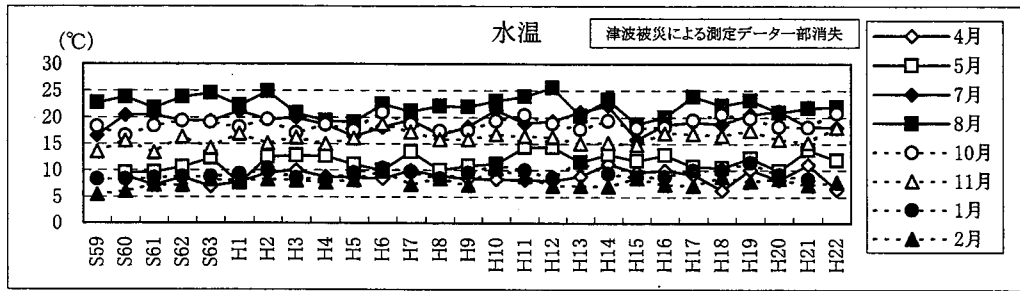
### Ⅲ-3 養殖漁場環境



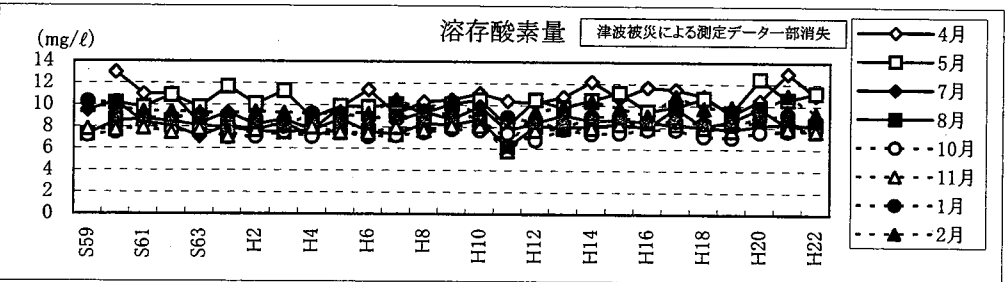
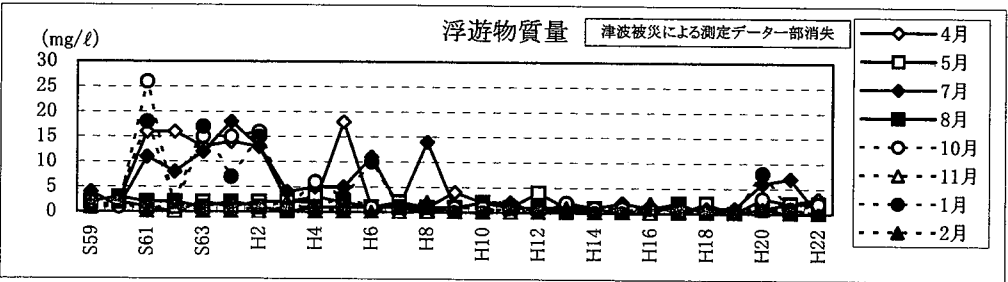
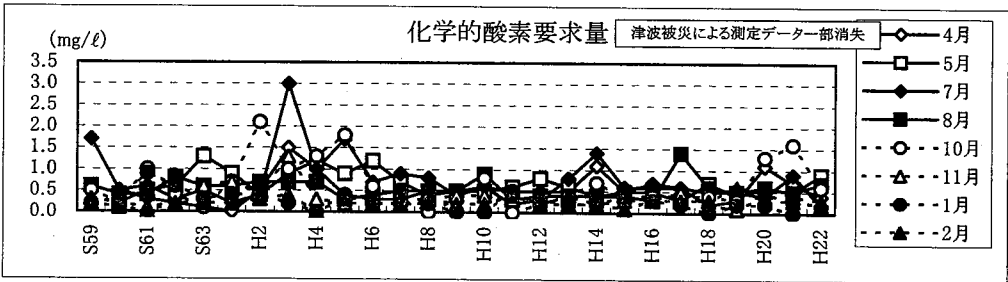
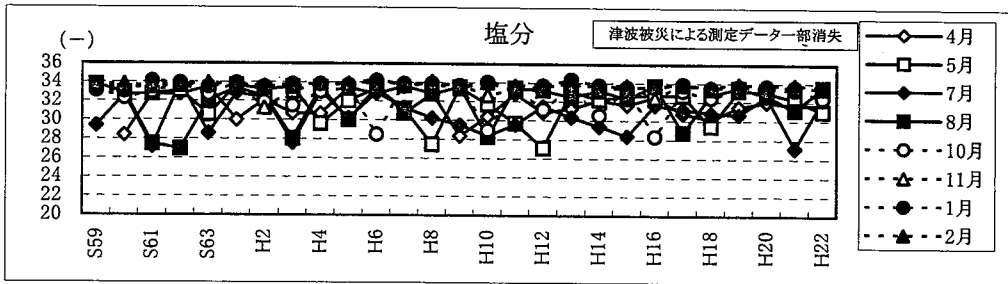
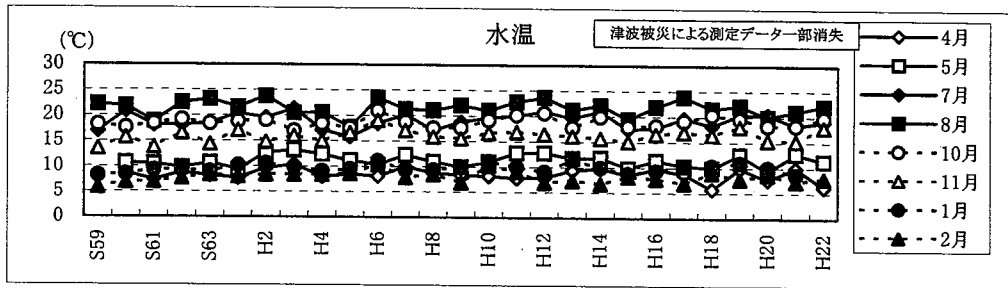
(測定者:宮城県水産技術総合センター)  
 (測定者:東北電力株式会社)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

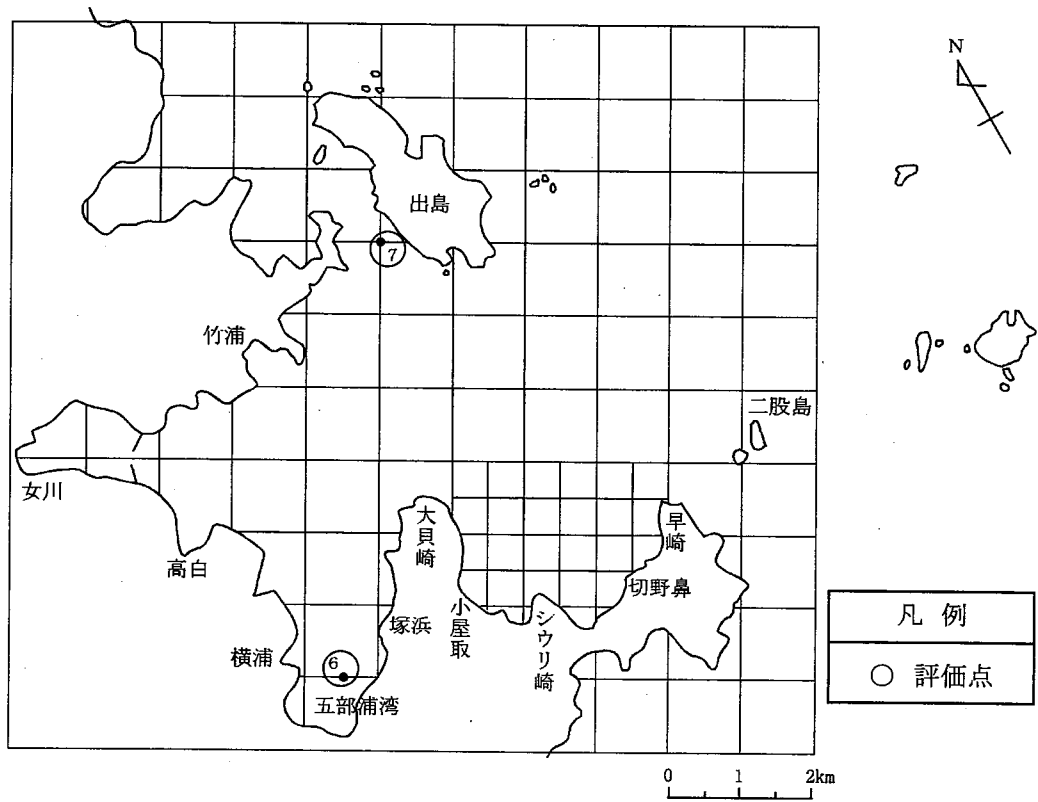
図Ⅲ-9-(1) 養殖漁場環境(水質調査)の評価点



図III-9-(2) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化  
五部浦(St.3)



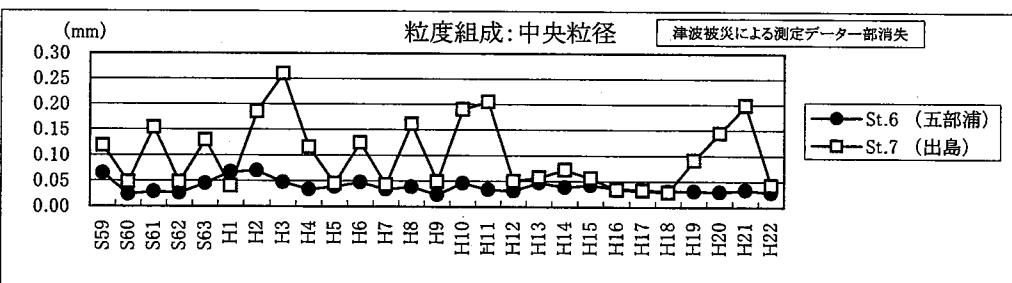
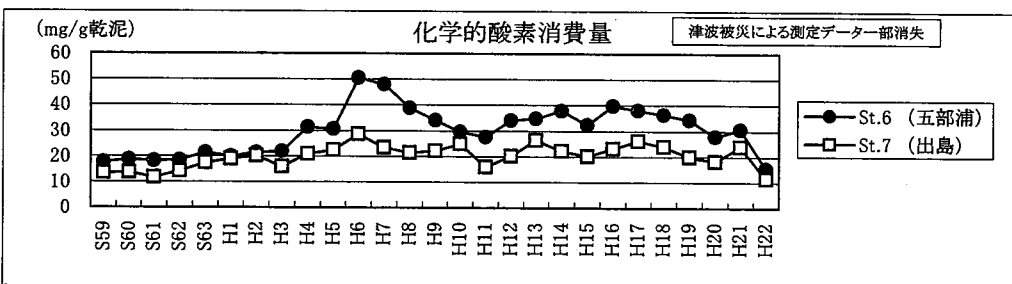
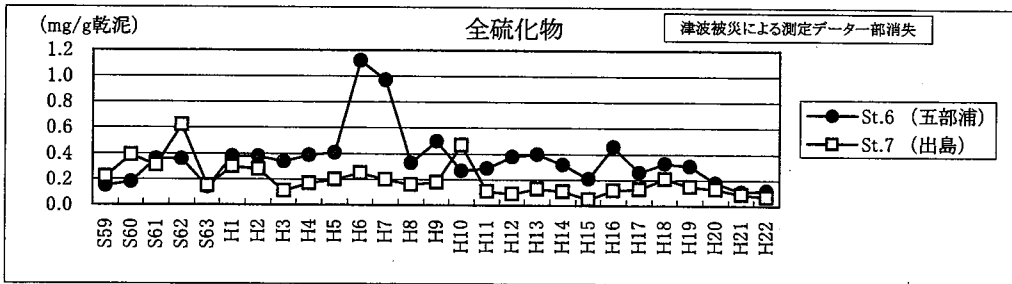
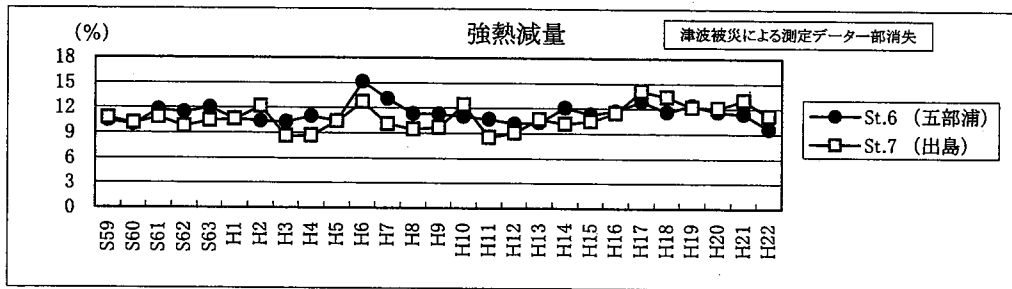
図Ⅲ-9-(3) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化  
出島 (St.4)



(測定者:宮城県水産技術総合センター)  
 (測定者:東北電力株式会社)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-10-(1) 養殖漁場環境(底質調査)の評価点



図III-10-(2) 底質の養殖漁場環境点別経年変化

