

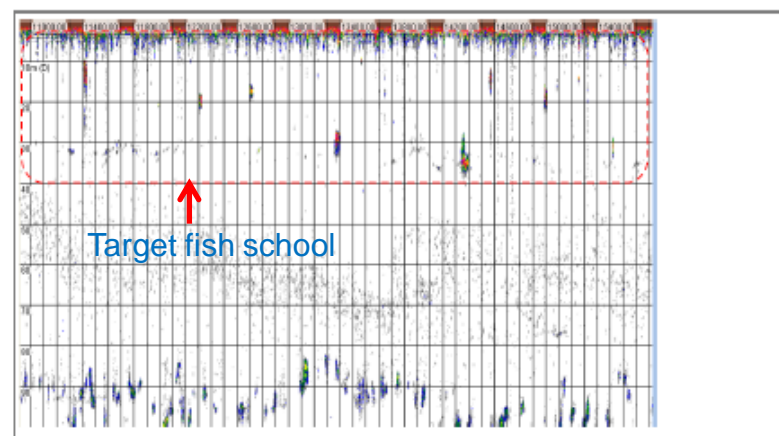
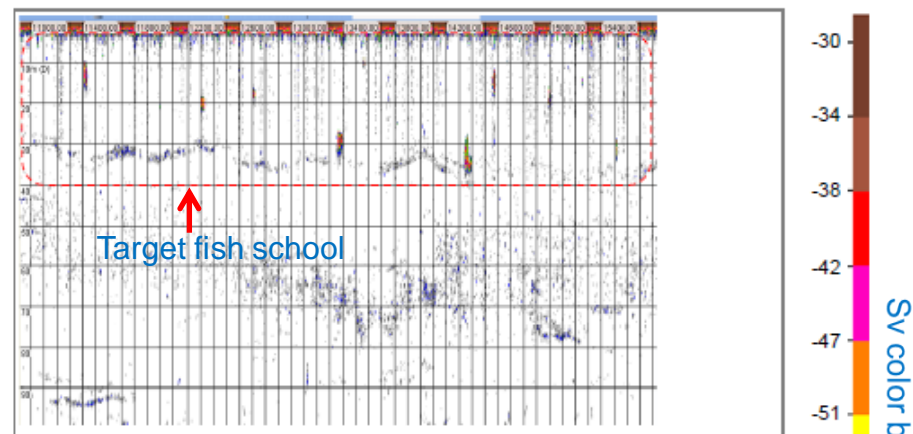
First page Date (Year, Month, Day)

反応構成生物：カタクチイワシ (*Engraulis japonicus*) ← Name of species

収録日時：2008 年 10 月 1 日 (昼間 9:30 頃)

収録海域：北西太平洋 ← Area of ocean (see the map in next page)

収録機種・周波数：KFC3000・38 kHz / 120 kHz ← Echosounder & frequency used



表示スケール：縦 100 m / 横 4900 m ← Dimension of the echogram vertical (m) / horizontal (m)

グリッド間隔：縦 10 m / 横 100 m ← Resolution of the grid vertical (m) / horizontal (m)

表示色・表示 S_v 範囲：EK500color・-80 ~ -30 dB ← Type of color bar / displayed range of Sv

データ提供：中央水産研究所 資源動態研究室 (川端 淳), 北風丸

Donor of the data (Name of institute, laboratory (Name of person), Name of vessel)

Second page

収録海域詳細 ↓ ← Recorded area

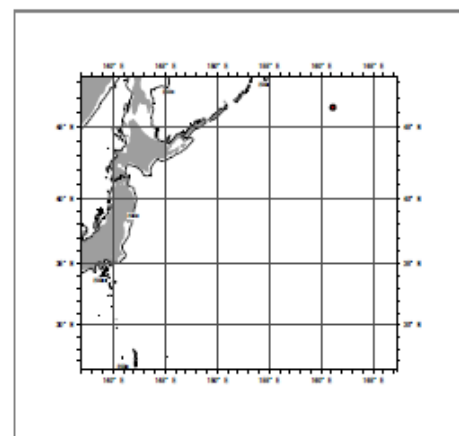


Photo of the species

反応構成生物写真・イラスト ↓



魚種確認の有無・対象生物判別の根拠

中層トロール網によって反応をサンプリングし、カタクチイワシを確認したこと。

Method and reason of the species identification

サンプリング詳細情報・備考

採集生物内訳：カタクチイワシ 163.2 kg (BL8~11 cm, 9 cm モード),
マサバ 0.33 kg (FL17~21 cm), マイワシ 0.12 kg (BL11~12 cm), ゴマサバ 0.09 kg (FL20 cm)

中層トロール網深度：0~40 m (エコーグラム中の赤破線部分)

Information and data of sampling