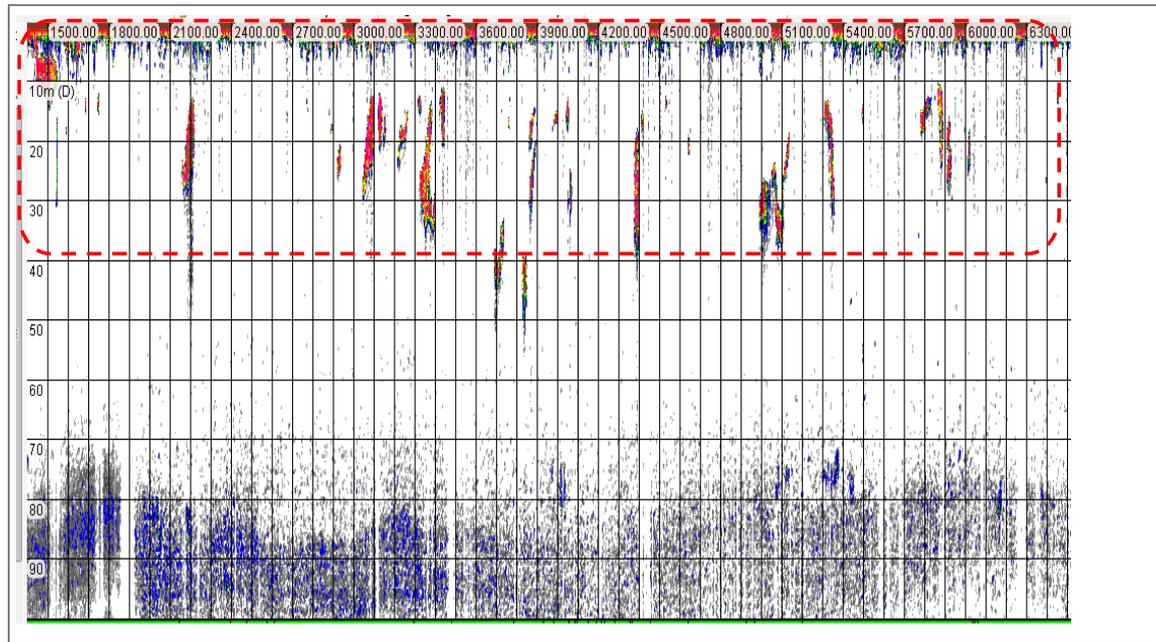


反応構成生物：カタクチイワシ (*Engraulis japonicus*)

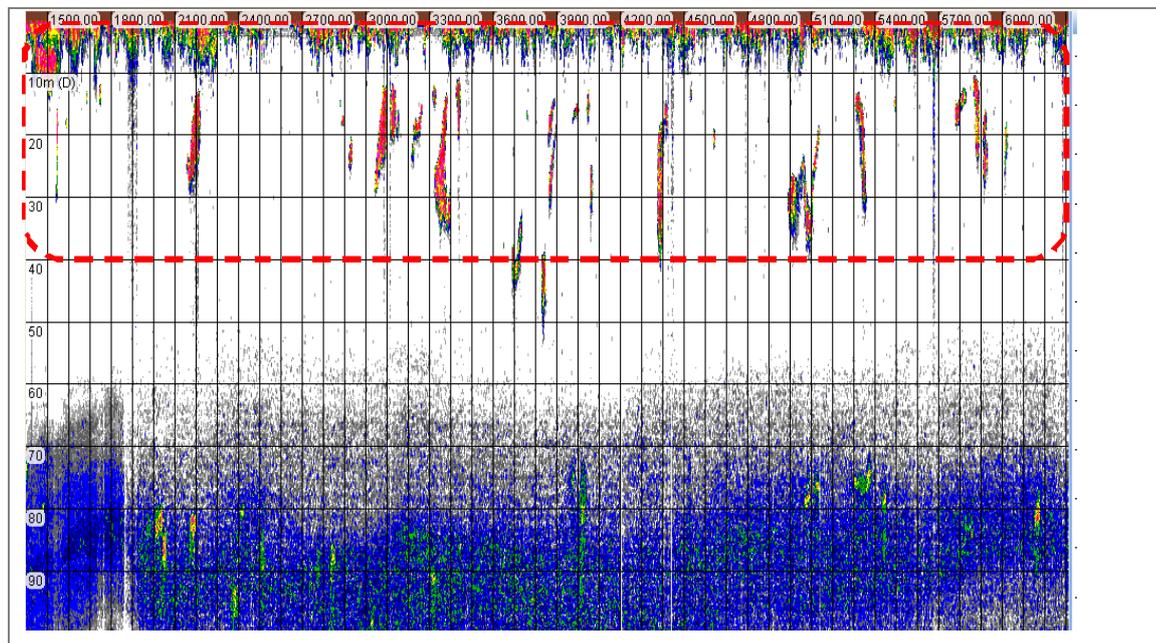
収録日時：2008年10月9日 (昼間13:00頃)

収録海域：太平洋、北海道 道東沖

収録機種・周波数：ER60・38 kHz / 120 kHz



Echogram-1 38 kHz



Echogram-2 120 kHz

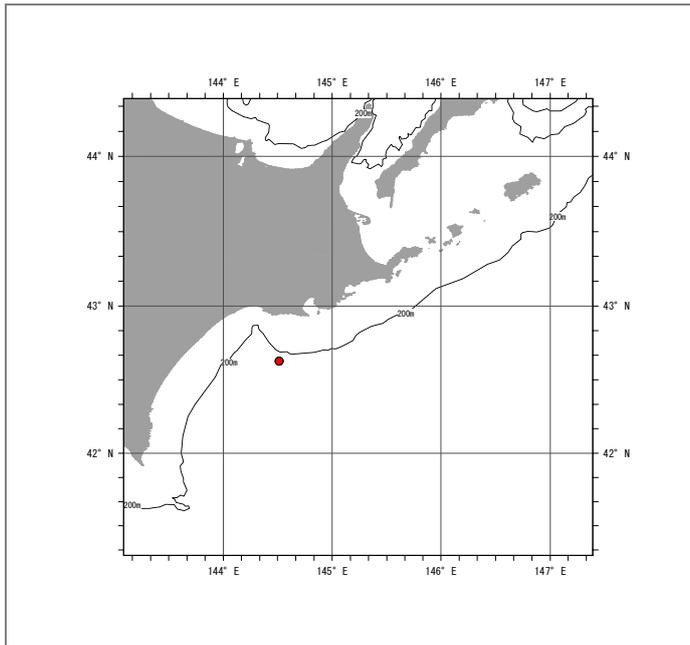
表示スケール： 縦 100 m / 横 5100 m

グリッド間隔： 縦 10 m / 横 100 m

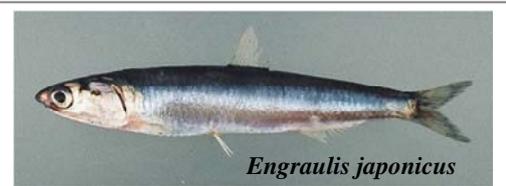
表示色・表示 S_v 範囲： EK500color ・ -80 ~ -30 dB

データ提供：中央水産研究所 資源動態研究室 (川端 淳), 北鳳丸

収録海域詳細↓



反応構成生物写真・イラスト↓



写真提供：「東北フィールド魚類図鑑」

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。

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 275.3 kg (BL9~14 cm, 10 cm モード), マイワシ 0.39 kg

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)