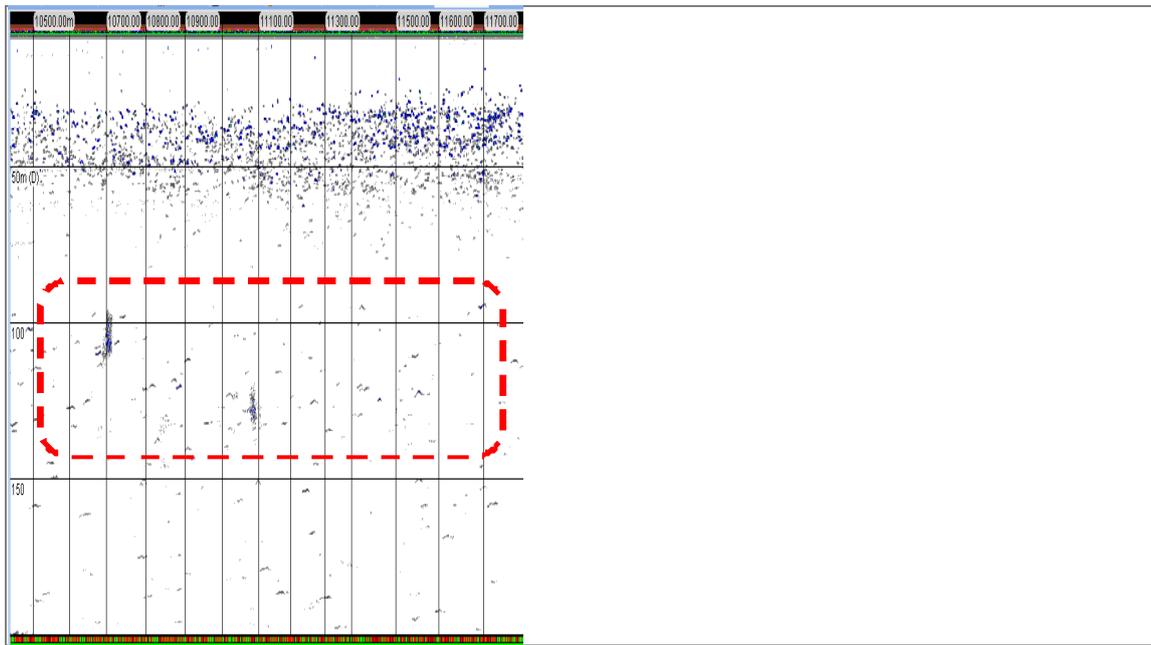


反応構成生物： オキアミ類 (*Euphausia pacifica* 主体)

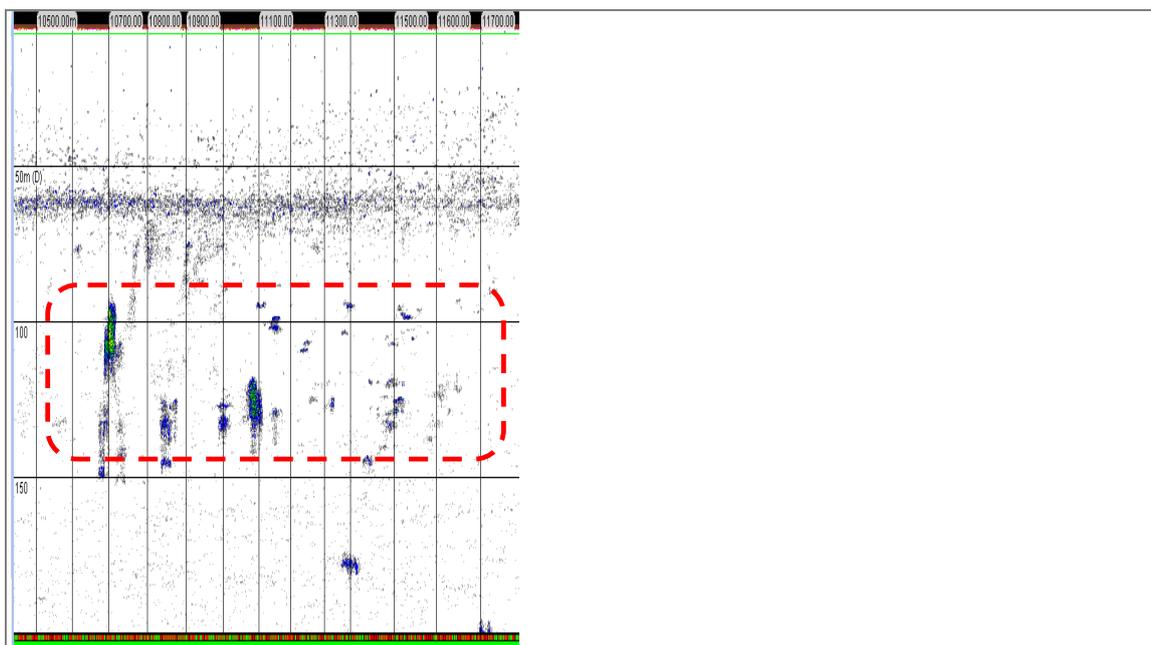
収録日時：2002年7月21日 (昼間 8:30 頃)

収録海域：北西太平洋

収録機種・周波数：EK60・38 kHz / 120 kHz



Echogram-1 38 kHz



Echogram-2 120 kHz



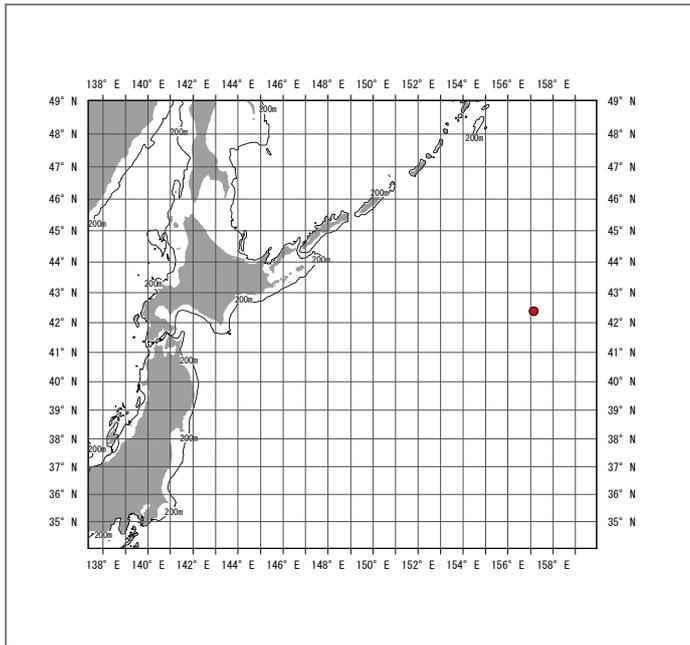
表示スケール： 縦 200 m / 横 1400 m

グリッド間隔： 縦 50 m / 横 100 m

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

データ提供：日本鯨類研究所 (村瀬弘人), 遠洋水産研究所 外洋資源部, 俊鷹丸

収録海域詳細↓



反応構成生物写真・イラスト↓



写真提供：井口直樹（日本海区水産研究所）

魚種確認の有無・対象生物判別の根拠

IKMT ネット（網口 1 m²）により、オキアミ類（ツノナシオキアミ：*Euphausia pacifica*）が採集物に優占して確認されたこと。

サンプリング詳細情報・備考

採集生物内訳： サルパ等を除く，各動物プランクトン群の数（N），重量（g）の割合（%）は以下の通り。

	オキアミ類	カイアシ類	端脚類	稚魚	魚卵	ヤムシ類	その他
N %	78.5	0.6	17.9	0.0	0.0	0.3	0.6
g %	60.5	0.4	38.8	0.0	0.0	0.1	0.1

オキアミ類の内訳： *Euphausia pacifica* の採集数 796 個体。*Euphausia pacifica* がオキアミ類全採集数に締める割合 98%。

Euphausia pacifica の平均体長： 11.2±3.2 (mm), N=100

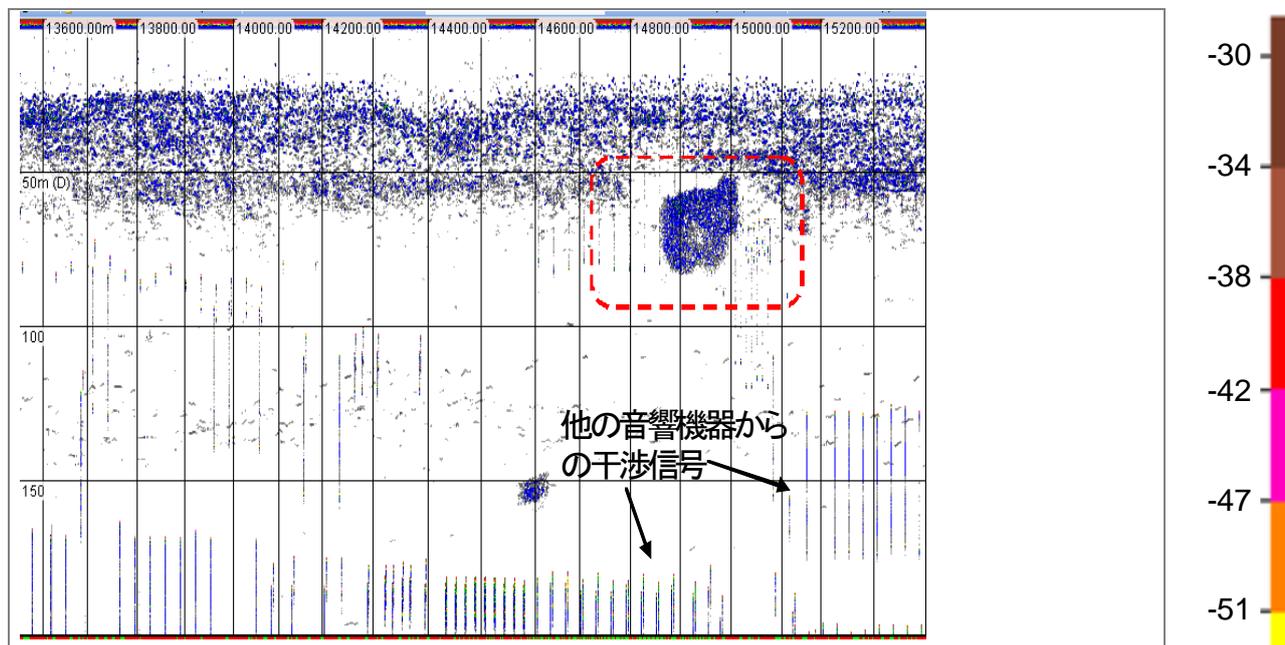
曳網深度： 100 m 前後

反応構成生物： オキアミ類 (*Thysanoessa longipes* 主体)

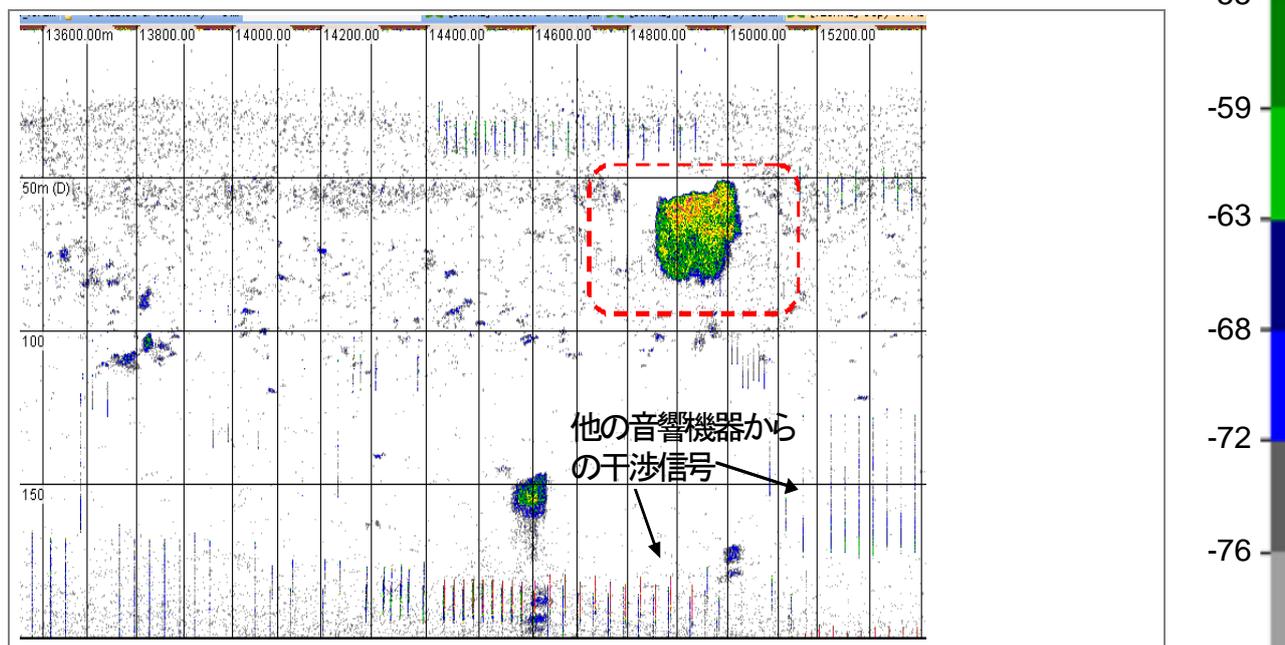
収録日時：2002年7月23日 (昼間 13:20 頃)

収録海域：北西太平洋

収録機種・周波数：EK60・38 kHz / 120 kHz



Echogram-1 38 kHz



Echogram-2 120 kHz

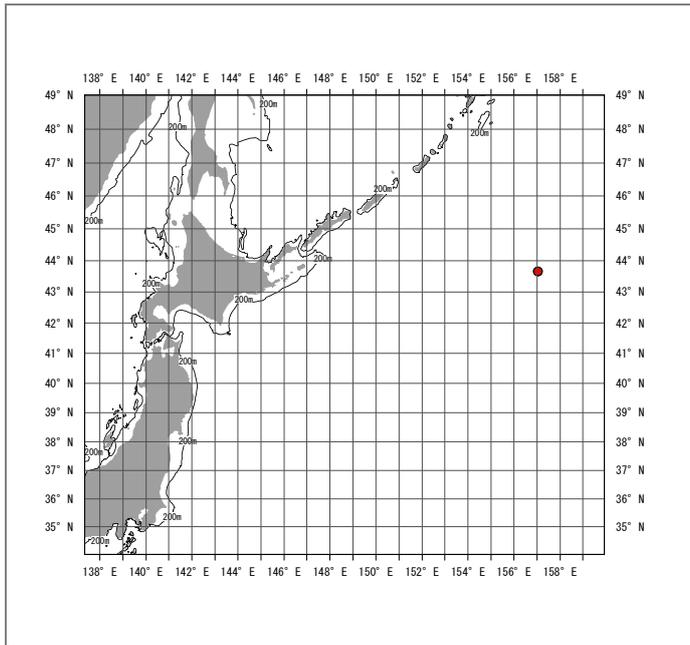
表示スケール： 縦 200 m / 横 1850 m

グリッド間隔： 縦 50 m / 横 100 m

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

データ提供：日本鯨類研究所 (村瀬弘人), 遠洋水産研究所 外洋資源部, 第七開洋丸

収録海域詳細↓



反応構成生物写真・イラスト↓



Thysanoessa longipes

写真提供：井口直樹（日本海区水産研究所）

魚種確認の有無・対象生物判別の根拠

IKMT ネット（網口 1 m²）により、オキアミ類（*Thysanoessa longipes*）が採集物に優占して確認されたこと。

サンプリング詳細情報・備考

採集生物内訳： サルパ類を除く，各動物プランクトン群の数（N），重量（g）の割合（%）は以下の通り。

	オキアミ類	カイアシ類	端脚類	稚魚	魚卵	ヤムシ類	その他
N %	98.5	0.2	18.5	0.0	0.0	0.3	2.1
g %	93.4	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	1.4

Thysanoessa longipes の採集数 13616 個体。オキアミ類全採集数に占める割合 100%。

Thysanoessa longipes の平均体長： 9.7±1.0(mm) , N=100

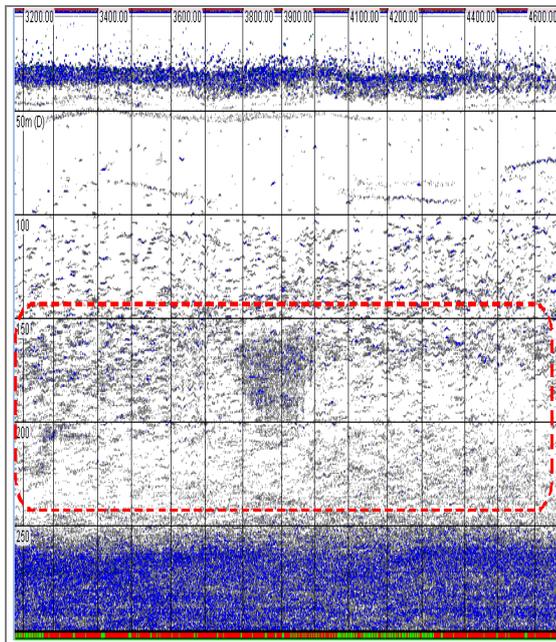
曳網深度： 71~76 m (船速 2.2~2.3 knot)

反応構成生物： オキアミ類 (*Euphausia pacifica* 主体)

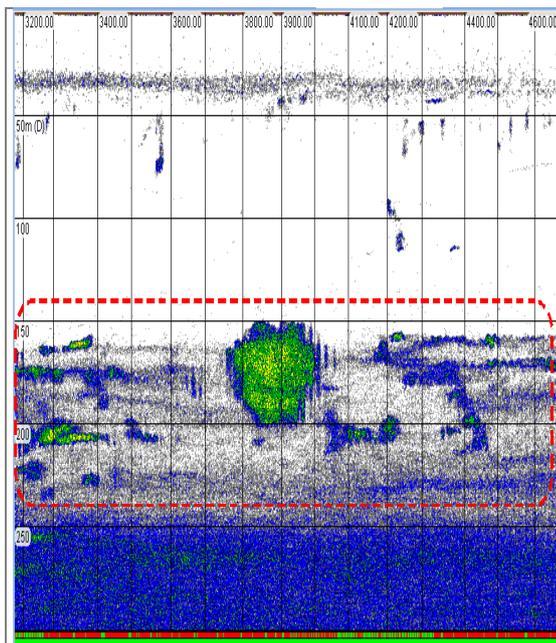
収録日時：2002年7月24日 (昼間 16:20 頃)

収録海域：北西太平洋

収録機種・周波数：EK60・38 kHz / 120 kHz



Echogram-1 38 kHz



Echogram-2 120 kHz

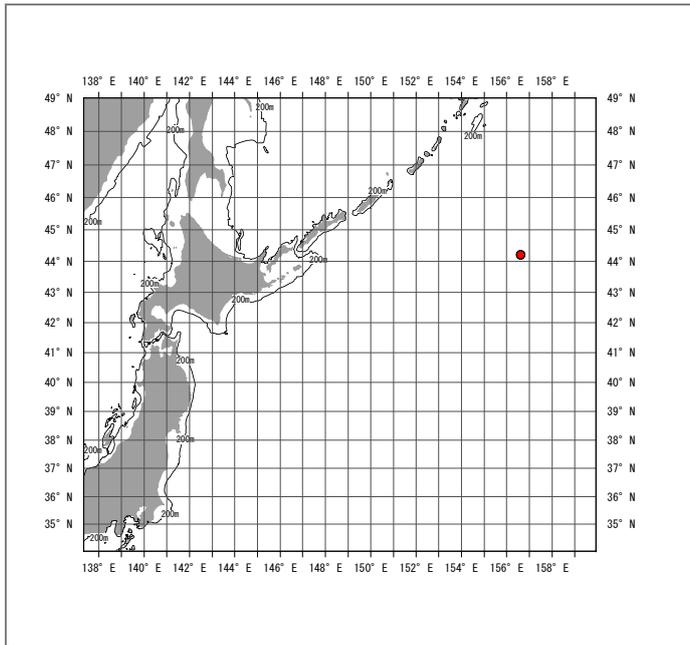
表示スケール： 縦 300 m / 横 1500 m

グリッド間隔： 縦 50 m / 横 100 m

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

データ提供：日本鯨類研究所 (村瀬弘人), 遠洋水産研究所 外洋資源部, 俊鷹丸

収録海域詳細↓



反応構成生物写真・イラスト↓



写真提供：井口直樹（日本海区水産研究所）

魚種確認の有無・対象生物判別の根拠

IKMT ネット（網口 1 m²）により、オキアミ類（ツノナシオキアミ：*Euphausia pacifica*）が採集物に優占して確認されたこと。

サンプリング詳細情報・備考

採集生物内訳： サルパ等を除く，各動物プランクトン群の数（N），重量（g）の割合（%）は以下の通り。

	オキアミ類	カイアシ類	端脚類	稚魚	魚卵	ヤムシ類	その他
N %	66.0	13.1	1.1	0.0	0.0	7.9	0.1
g %	70.6	19.5	1.6	0.0	0.1	6.0	2.2

オキアミ類の内訳：*Euphausia pacifica* の採集数 6978 個体。オキアミ類全採集数に占める割合 100%。

Euphausia pacifica の平均体長： 10.4±2.7 (mm) , N=100

曳網深度： 164~174 m (船速 2.1 knot)