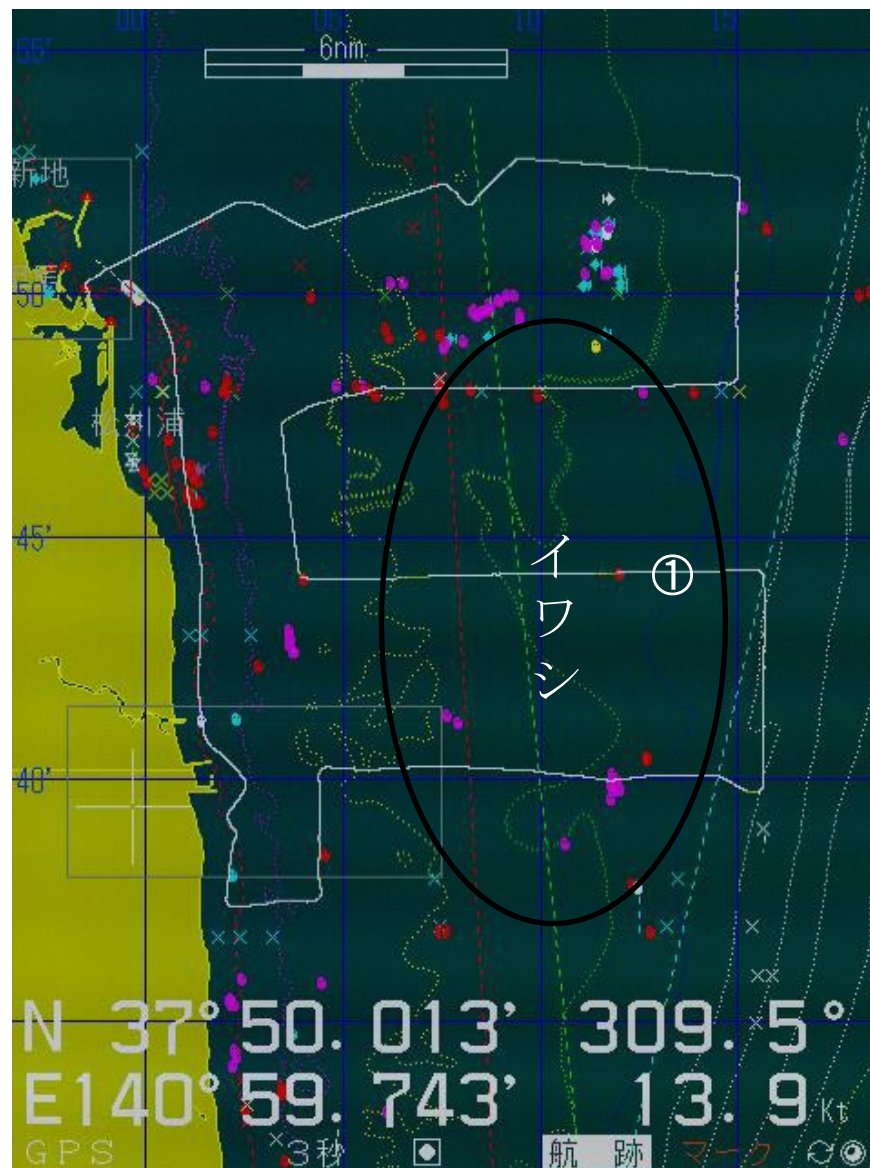


魚探航走調査情報

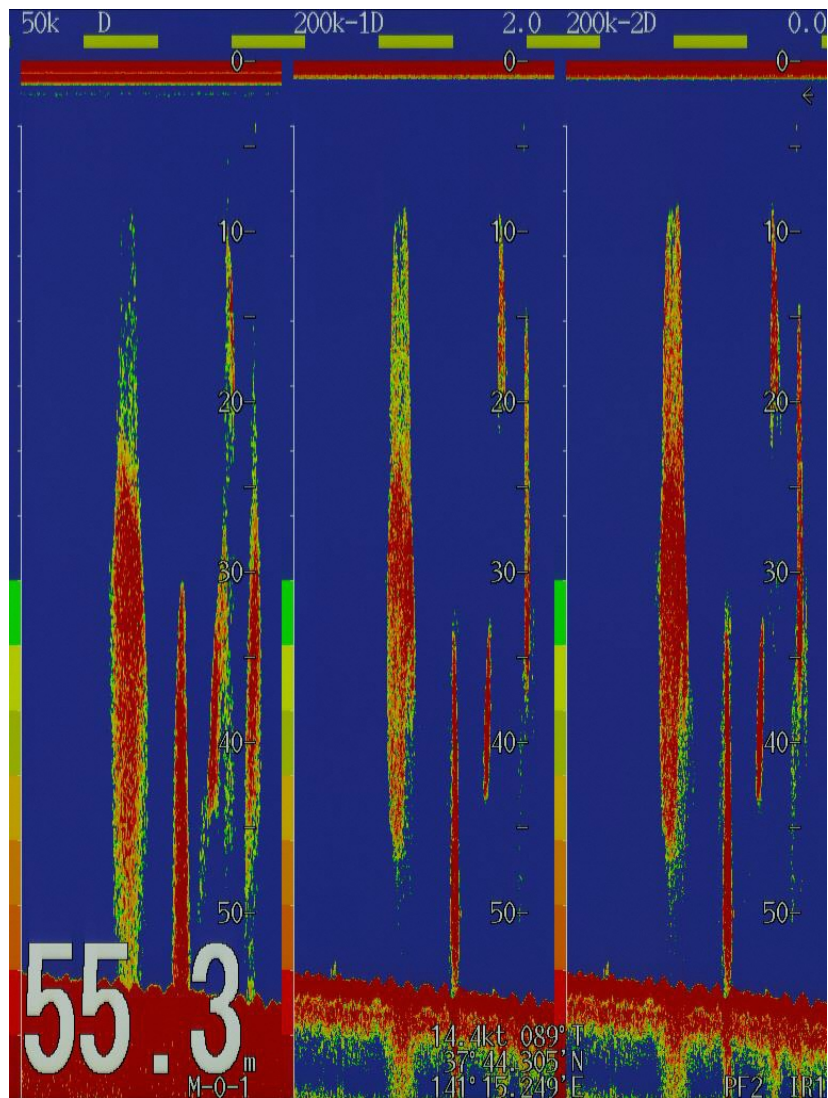
福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 3 日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

新地～原町沖を航走しましたが、コウナゴの反応は無く、水深 20～40m の範囲でイワシの反応がありました。なお、表層水温は 8.5～10.0℃でした。



H31.4.3 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



H31.4.3 魚探画像①

(37°44'N 141°14'E □ラン A2451 9.3°C)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2 つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。

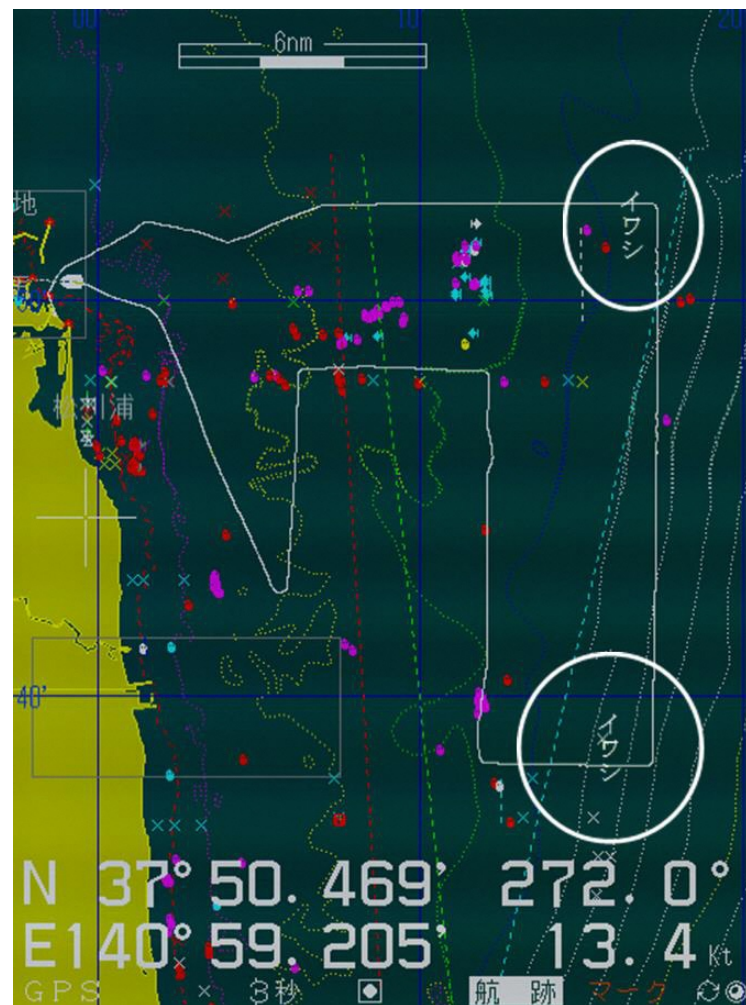
魚探航走調査情報

福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 4 日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

新地～原町沖を航走しましたが、コウナゴと思われる反応はなく、水深 40～60m の範囲でイワシの反応がありました。

なお、表層水温は 5.5～10.0℃ でした。



H31.4.4 航跡 (図中の白い実線、丸数字は画像の番号)

水産海洋研究センターホームページにて
カラーの画像を掲載しています
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37380b/>

魚探航走調査情報(H31.4.12)

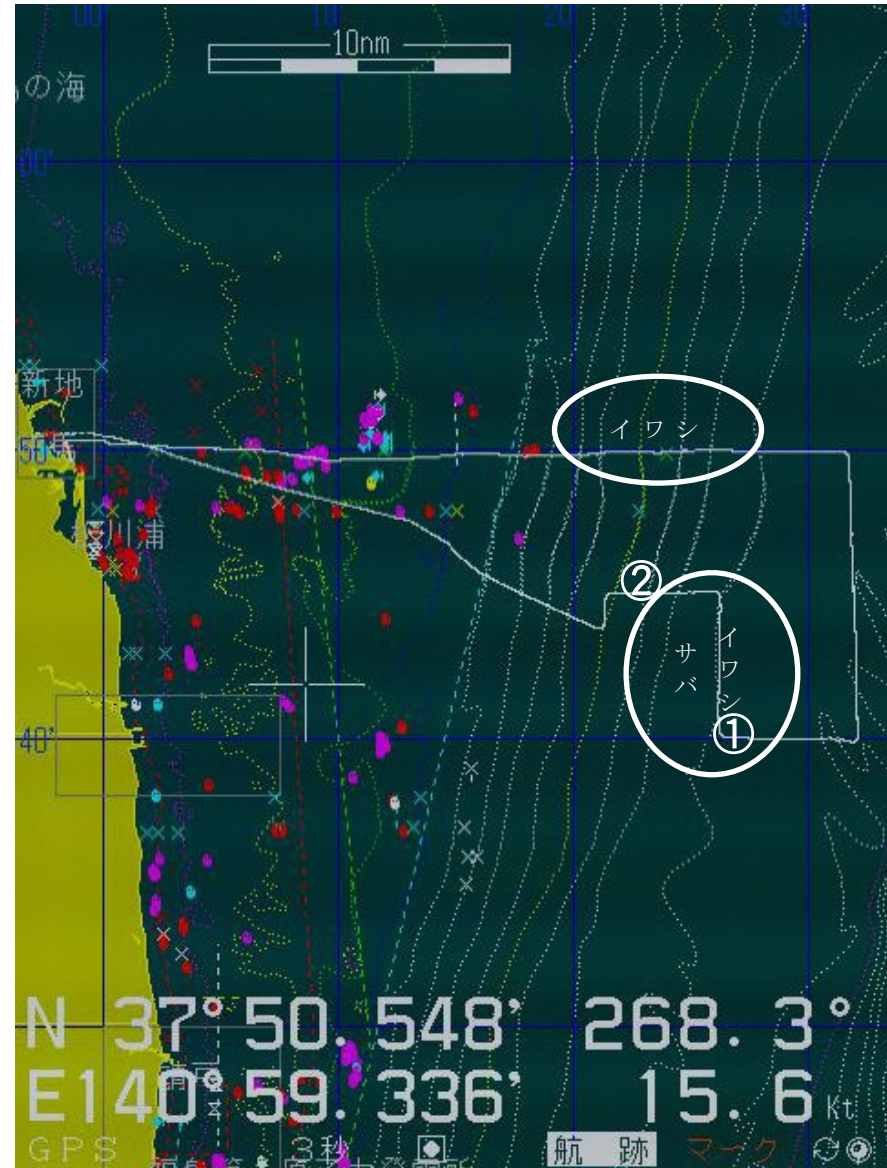
福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 12 日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

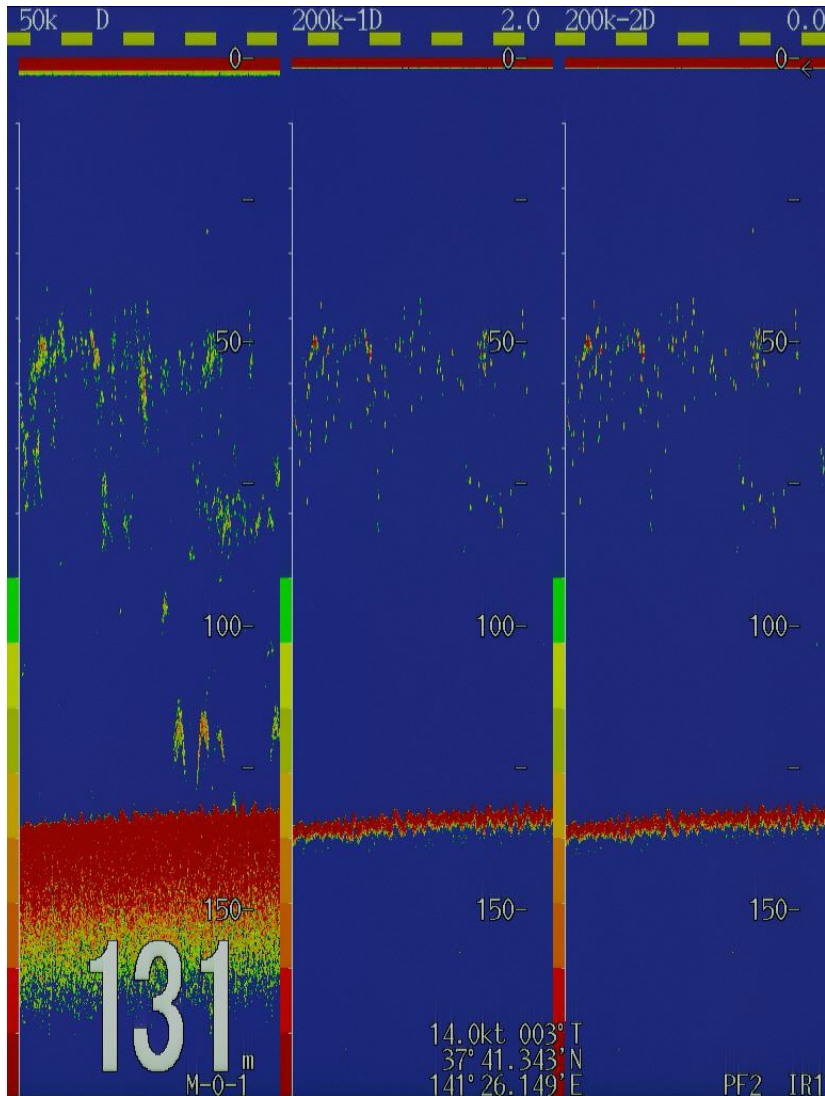
新地～原町沖を航走しましたが、コウナゴと思われる反応はなく、水深 50～130m の範囲でイワシ、水深 50～75m の範囲でサバの反応がありました。

なお、表面水温は 7.0～10.0℃でした。

水産海洋研究センターホームページにて
カラーの画像を掲載しています
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37380b/>

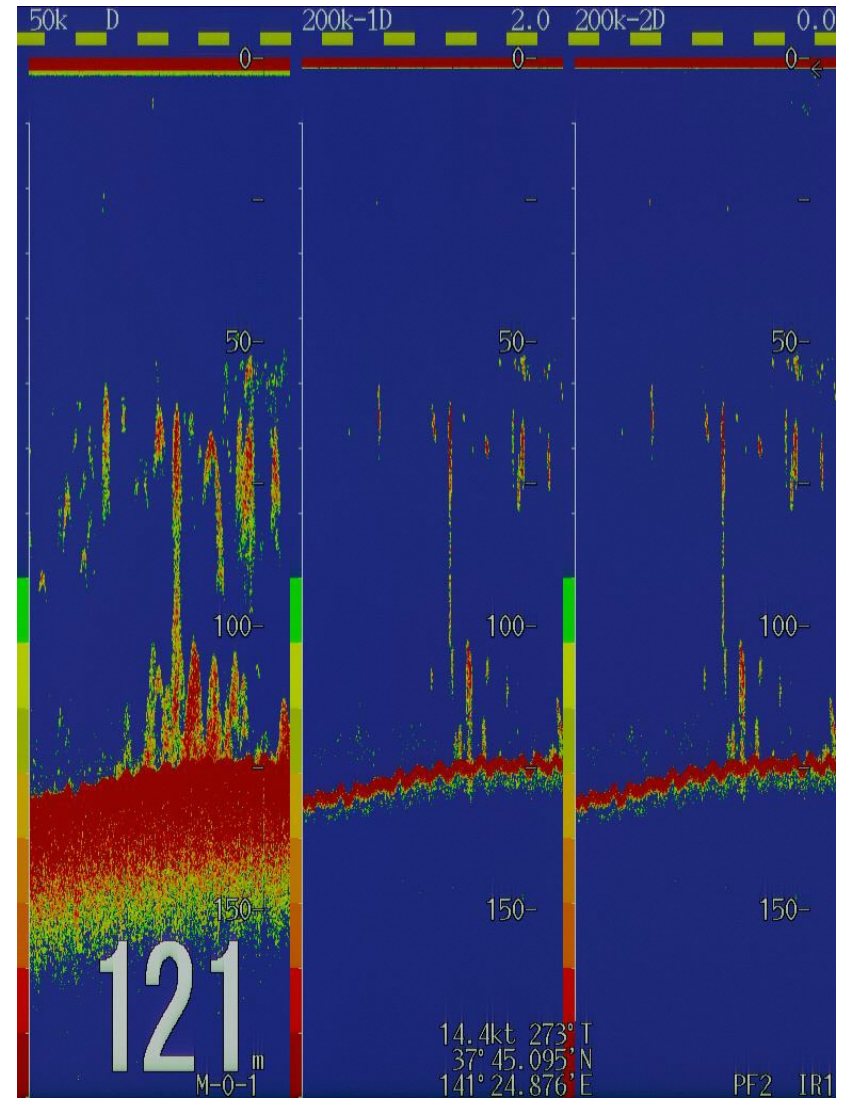


H31.4.12 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



H31.4.12 魚探画像①

(37°41'N 141°26'E □ラン A2445 7.8°C)



H31.4.12 魚探画像②

(37°45'N 141°24'E □ラン A2487 8.0°C)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2 つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。

魚探航走調査情報(H31.4.16)

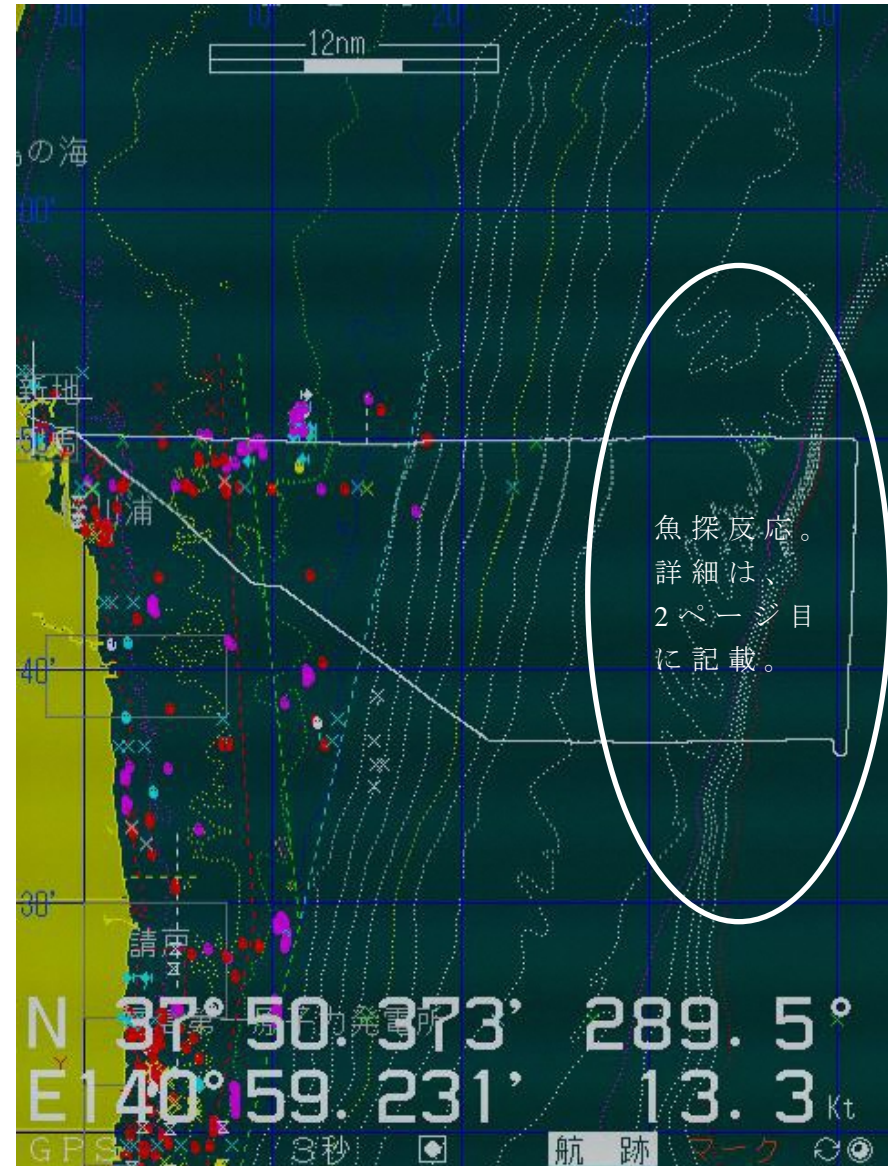
福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 16 日に漁業調査指導船「拓水」にて
魚探航走調査を実施しました。

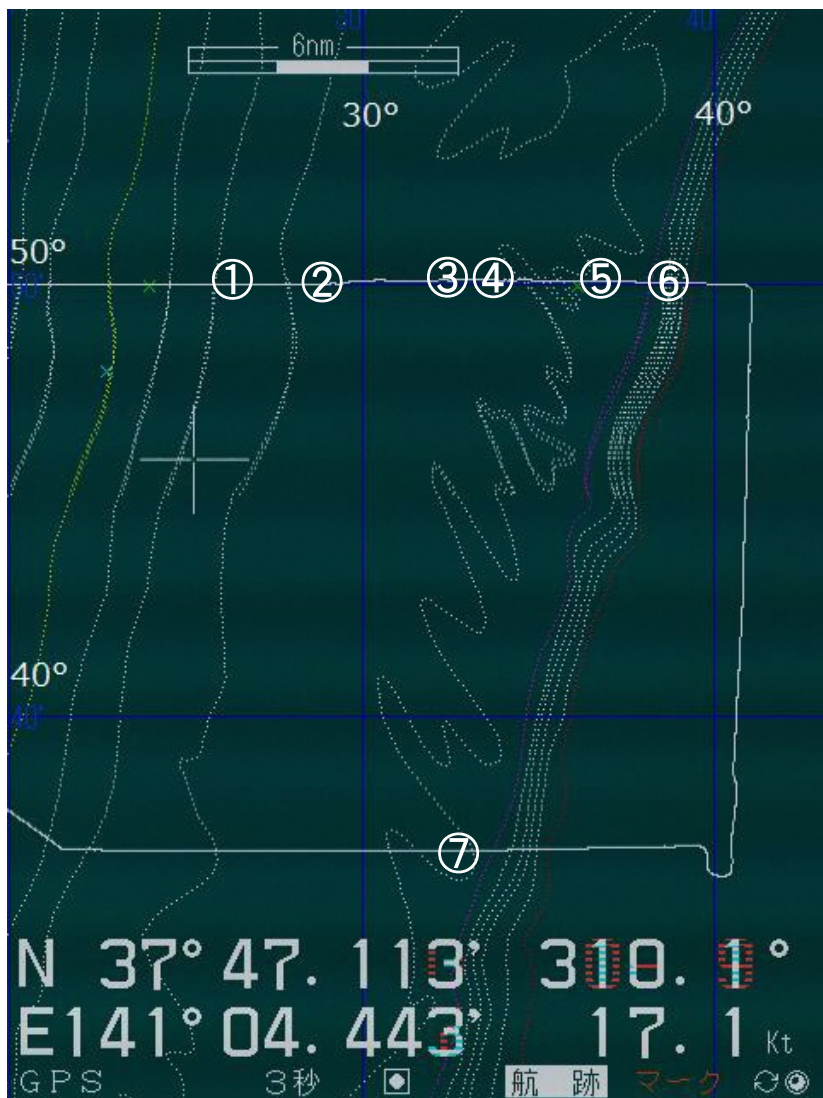
相馬～原町沖を航走し、水深 137～170m の上～中層
付近にコウナゴらしき反応がありました。

また、広範囲でイワシ、サバの反応がありました。

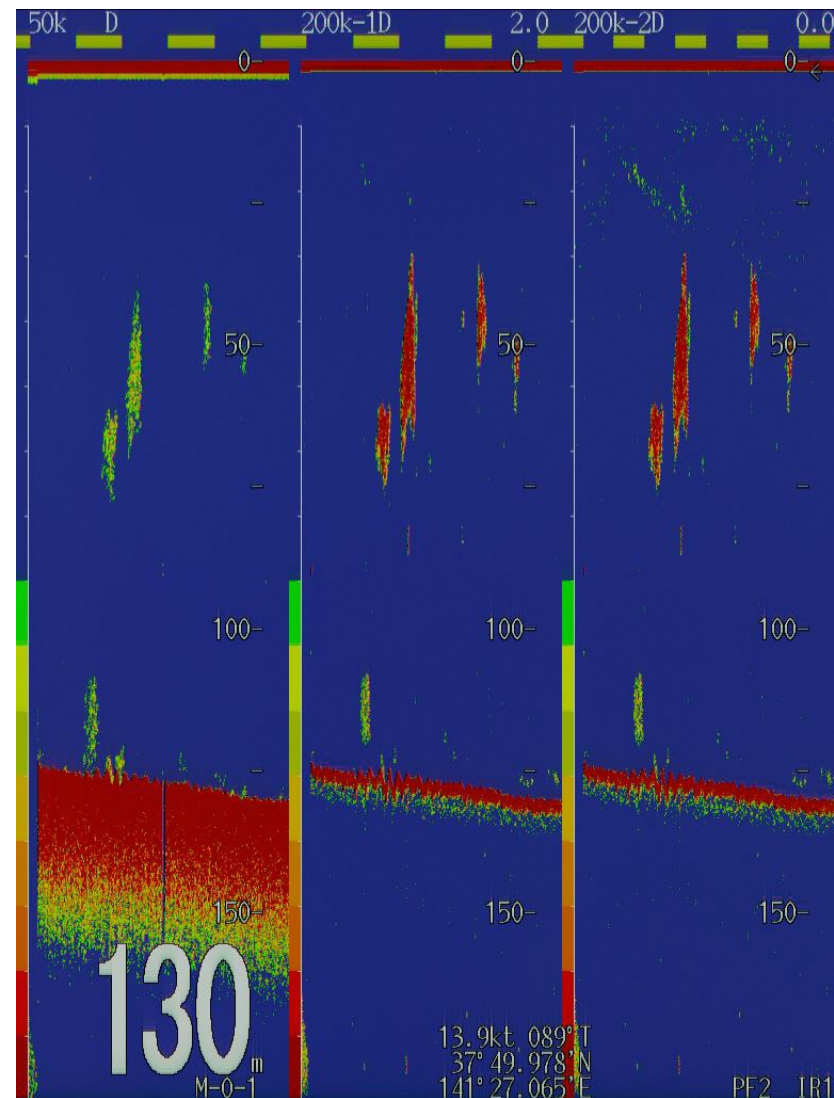
なお、表面水温は 8.2～12.6℃でした。



H31.4.16 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



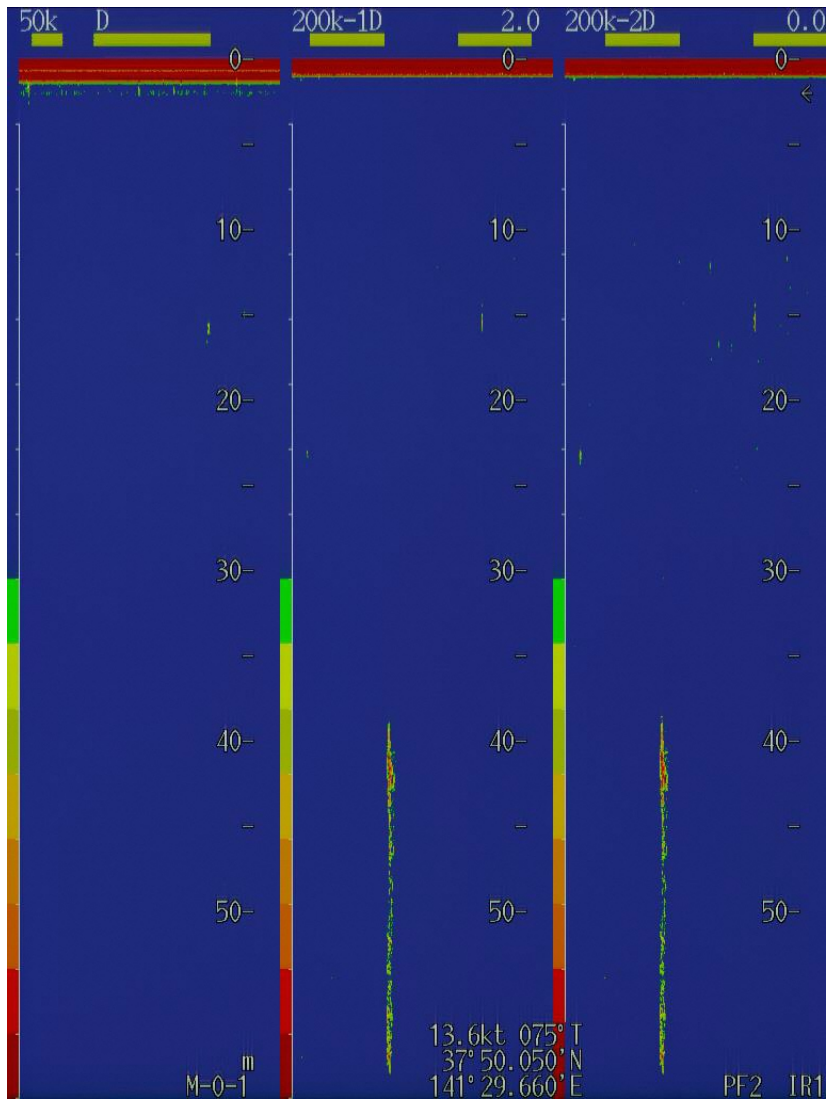
H31.4.16 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



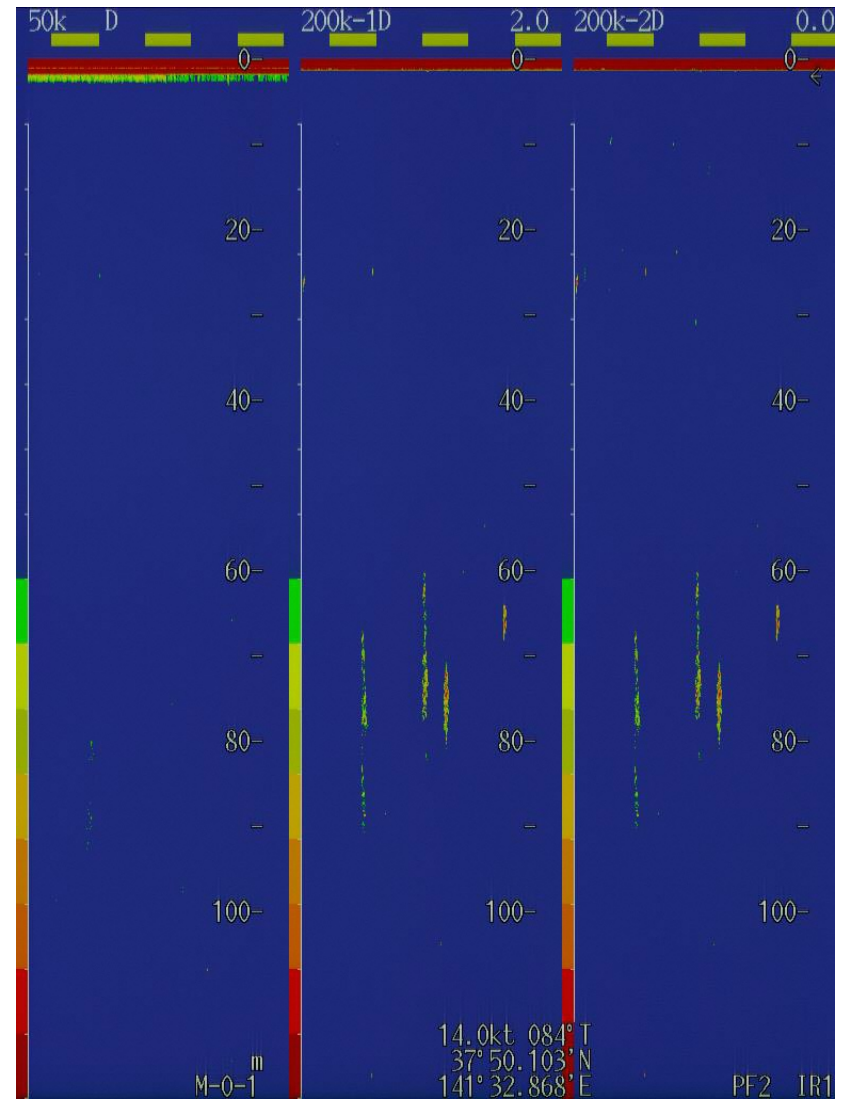
H31.4.16 魚探画像①

(37°49'N 141°26'E □ラン A2550 8.7°C)

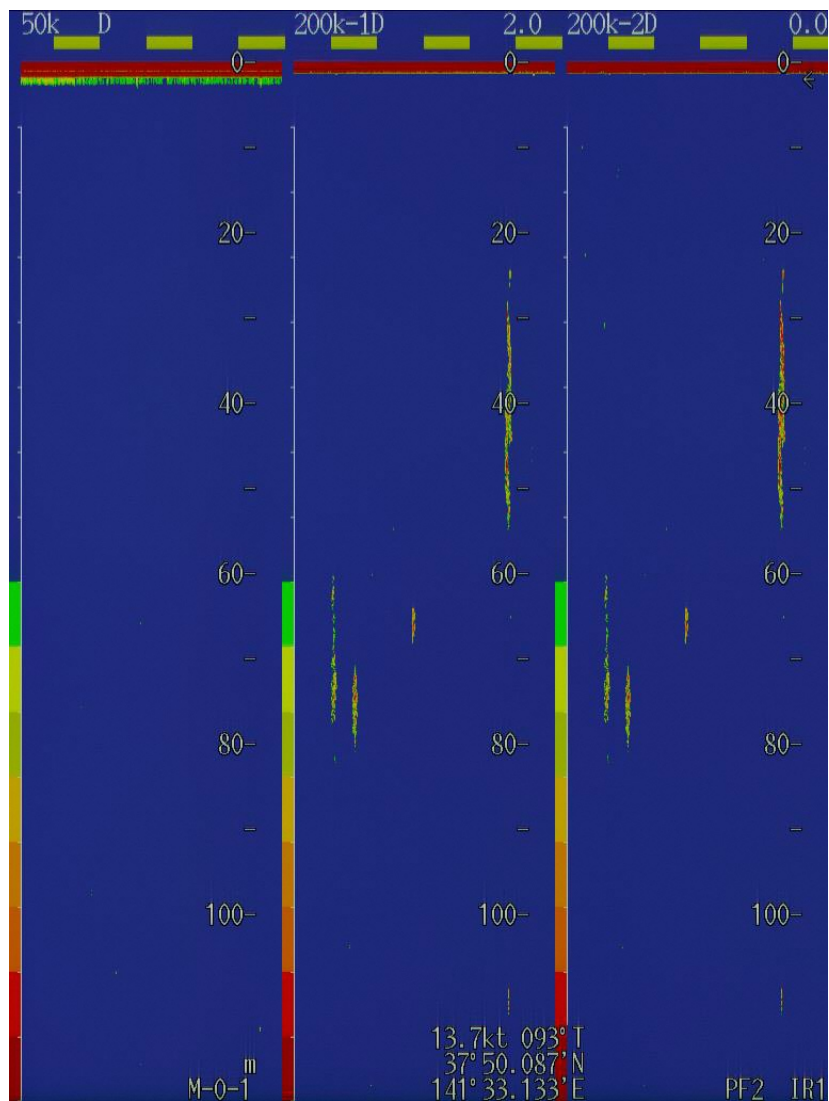
魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2 つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。



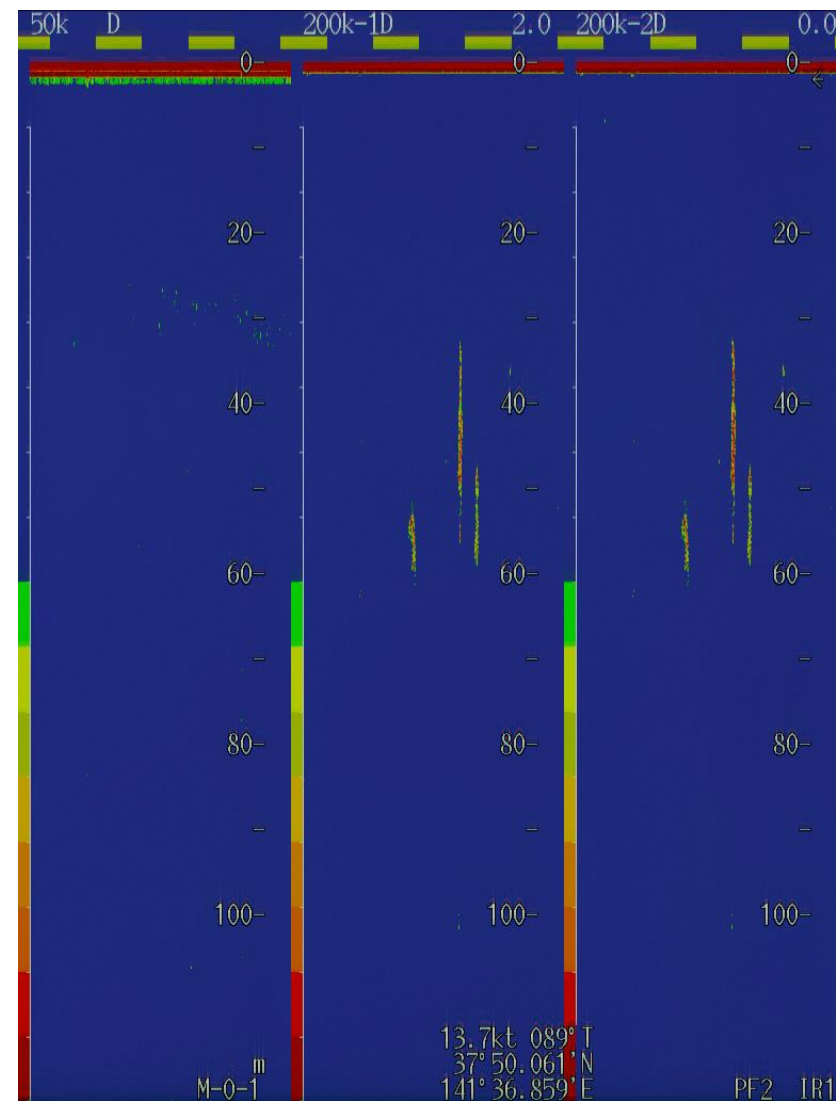
H31.4.16 魚探画像②水深 137m
 (37°50'N 141°29'E □ラン A2558 8.3°C)



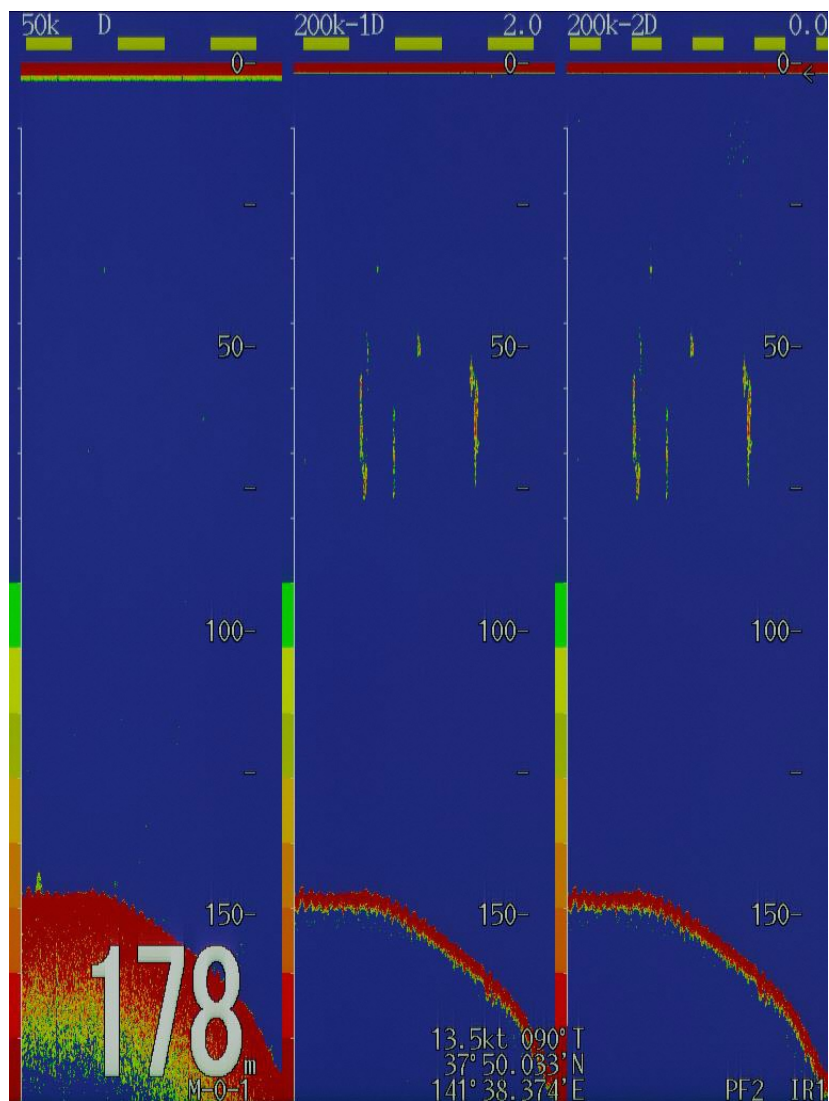
H31.4.16 魚探画像③水深 139m
 (37°50'N 141°32'E □ラン A2567 8.3°C)



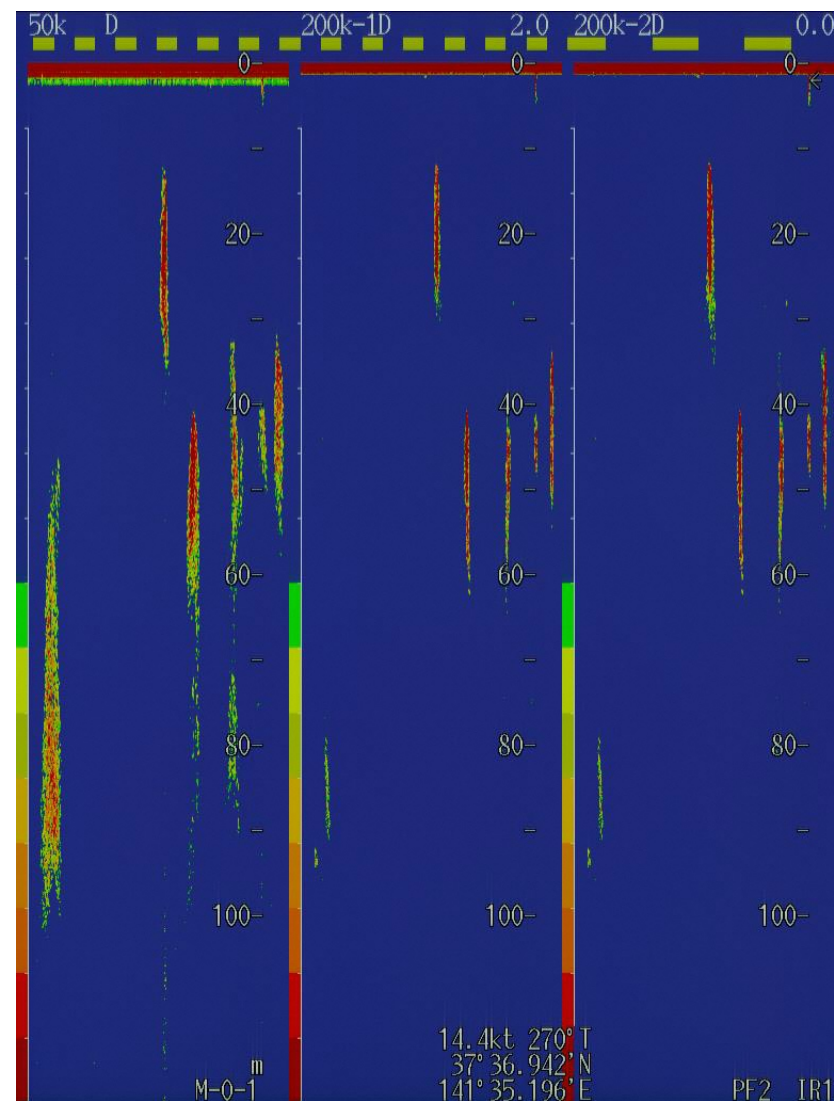
H31.4.16 魚探画像④ 水深 139m
(37°50'N 141°33'E □ラン A2568 8.3°C)



H31.4.16 魚探画像⑤ 水深 142m
(37°50'N 141°36'E □ラン A2576 8.2°C)



H31.4.16 魚探画像⑥ 水深 170m
 (37°50'N 141°38'E □ラン A2580 8.2°C)



H31.4.16 魚探画像⑦ 水深不明
 (37°36'N 141°35'E □ラン A2416 8.5°C)

魚探航走調査情報(H31.4.17)

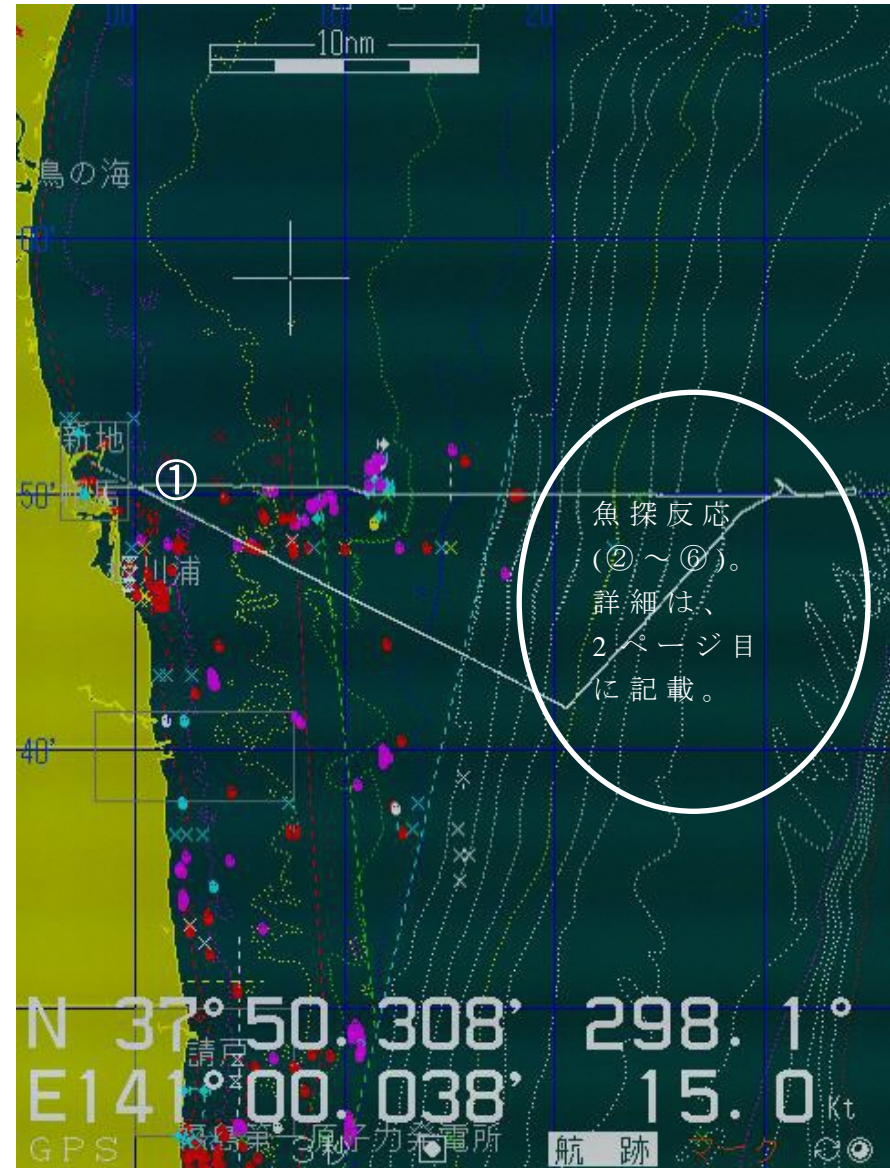
福島県水産海洋研究センター

平成31年4月17日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

相馬～原町沖の水深120～141mの上～中層付近に、コウナゴらしき反応がありました。曳網した結果、動物プランクトンが主体でした。

また、イワシ、サバの反応も見られました。

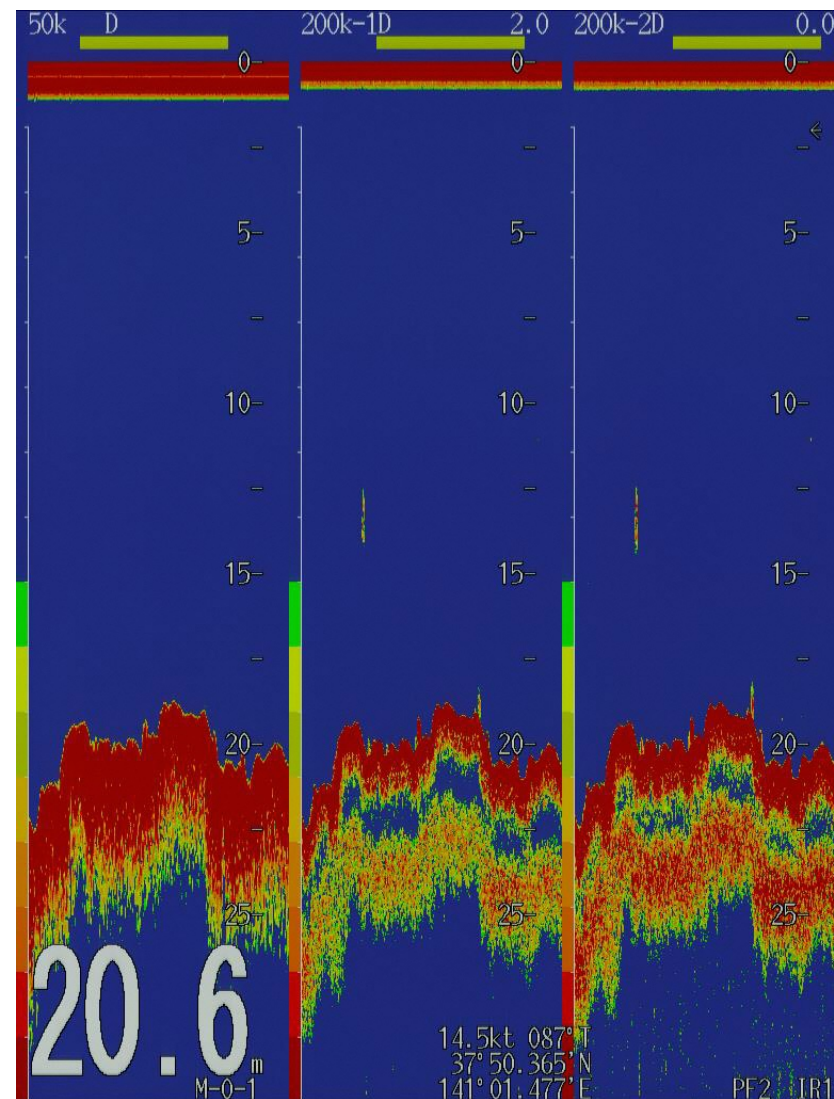
なお、表面水温は8.4～11.0℃でした。



H31.4.17 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



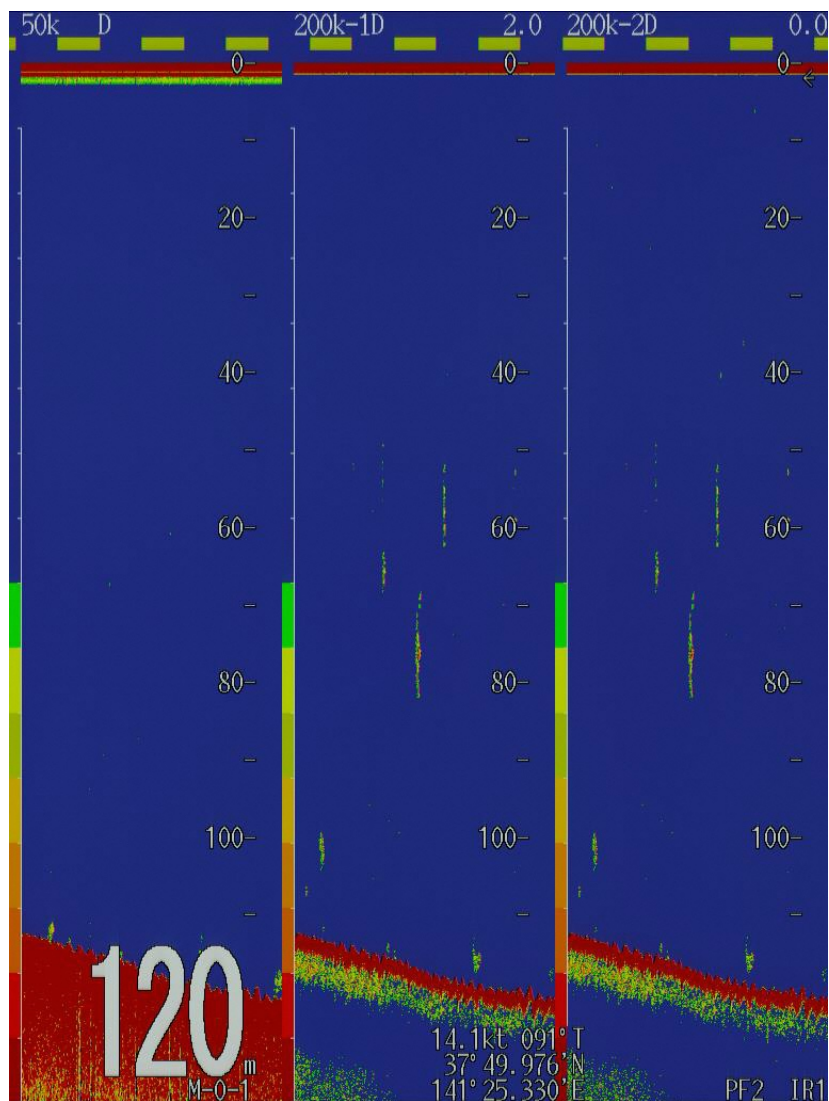
H31.4.17 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



H31.4.17 魚探画像①

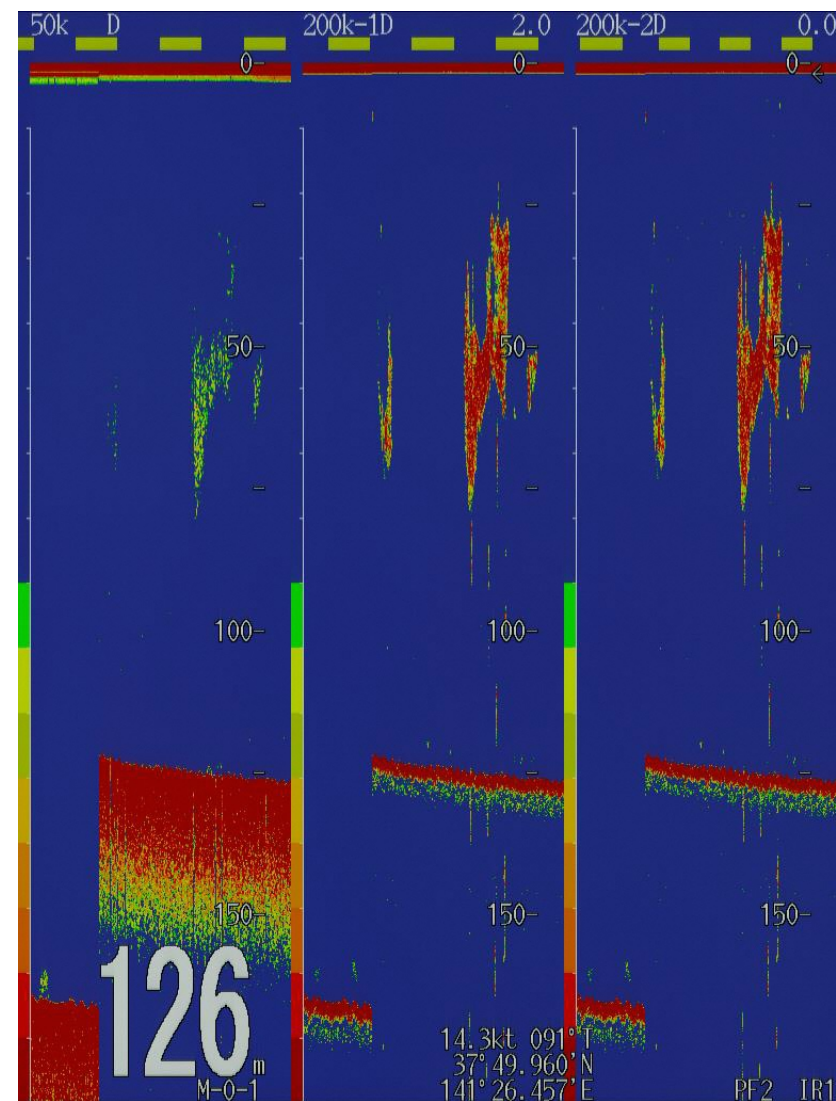
(37°50'N 141°01'E □ラン A2487 10.5℃)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。



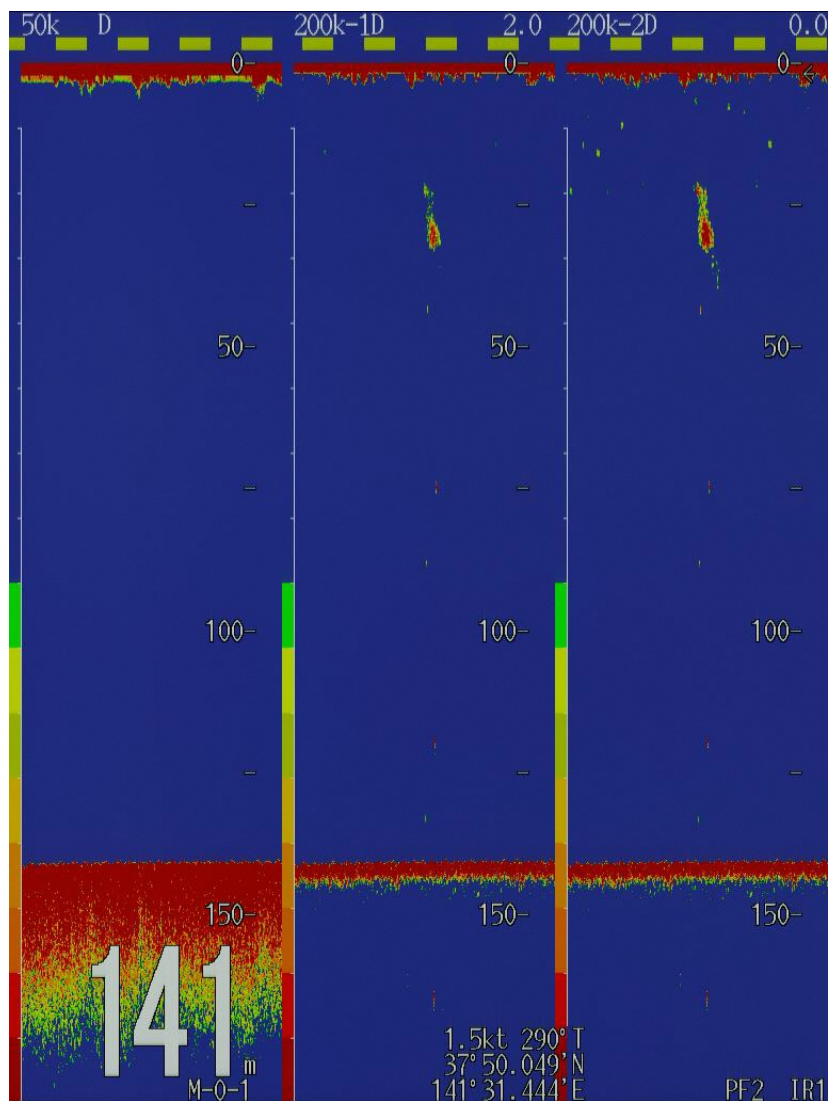
H31.4.17 魚探画像②

(37°50'N 141°25'E □ラン A2546 9.6℃)



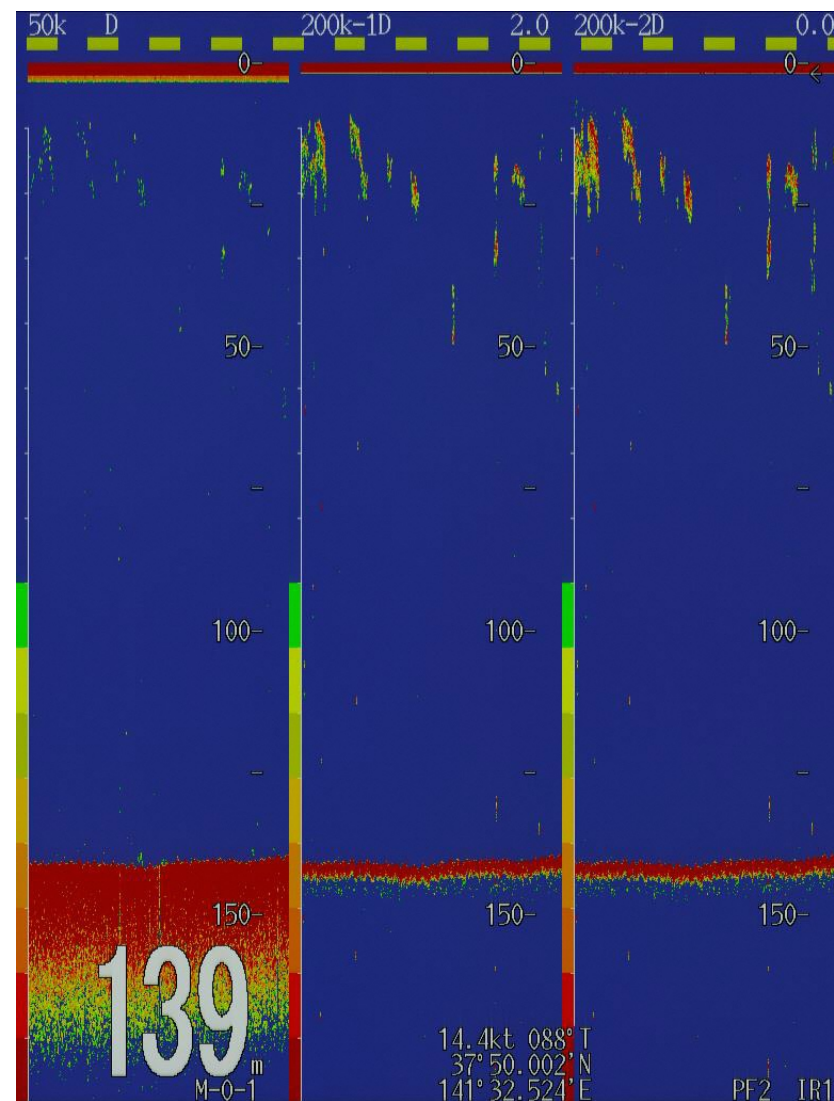
H31.4.17 魚探画像③

(37°50'N 141°26'E □ラン A2549 9.7℃)



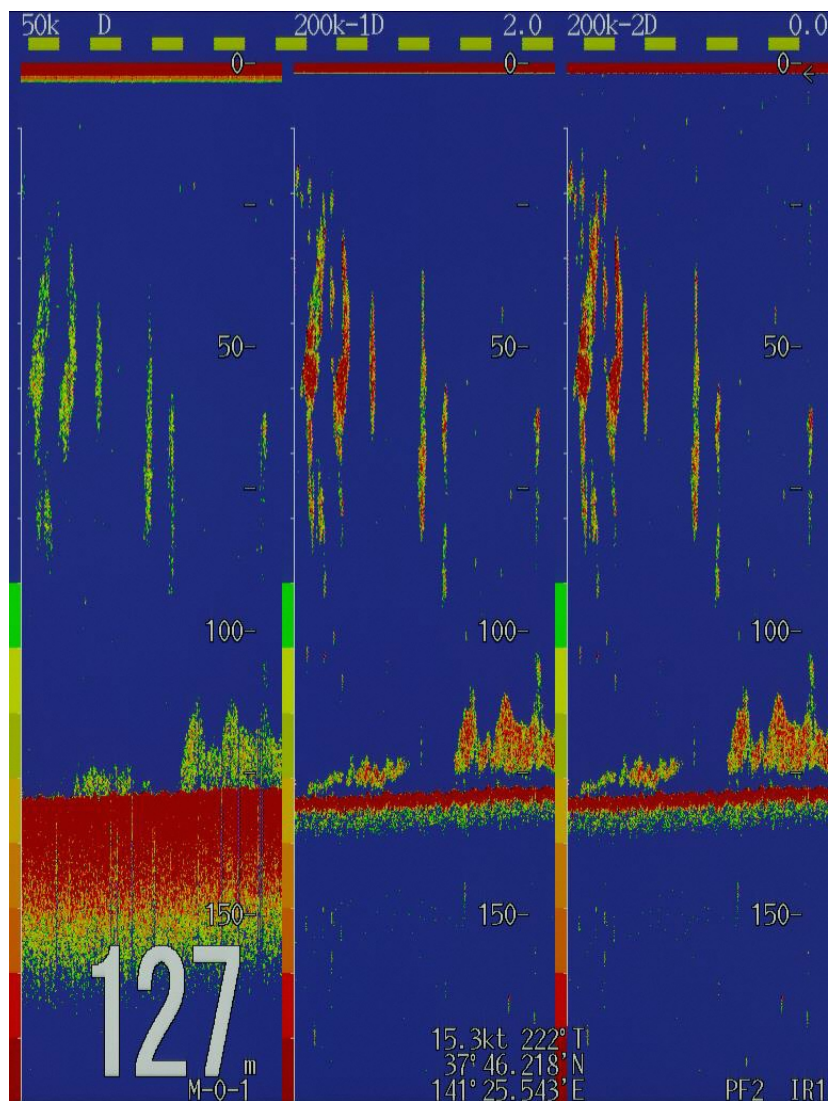
H31.4.17 魚探画像④

(37°50'N 141°31'E □ラン A2563 8.8°C)



H31.4.17 魚探画像⑤

(37°50'N 141°32'E □ラン A2565 8.9°C)



H31.4.17 魚探画像⑥

(37°46'N 141°25'E □ラン A2501 9.7°C)

魚探航走調査情報(H31.4.19)

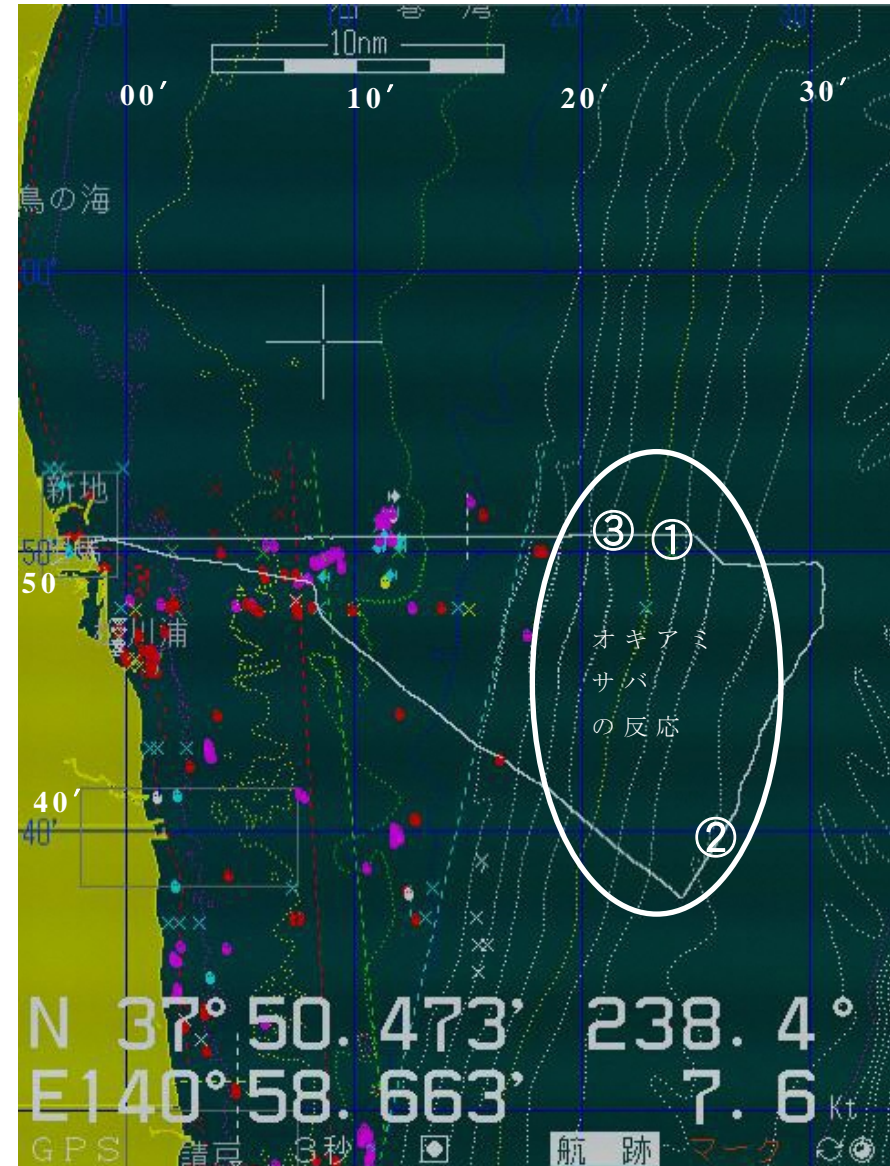
福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 19 日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

相馬～原町沖を航走しましたが、コウナゴの反応はありませんでした。

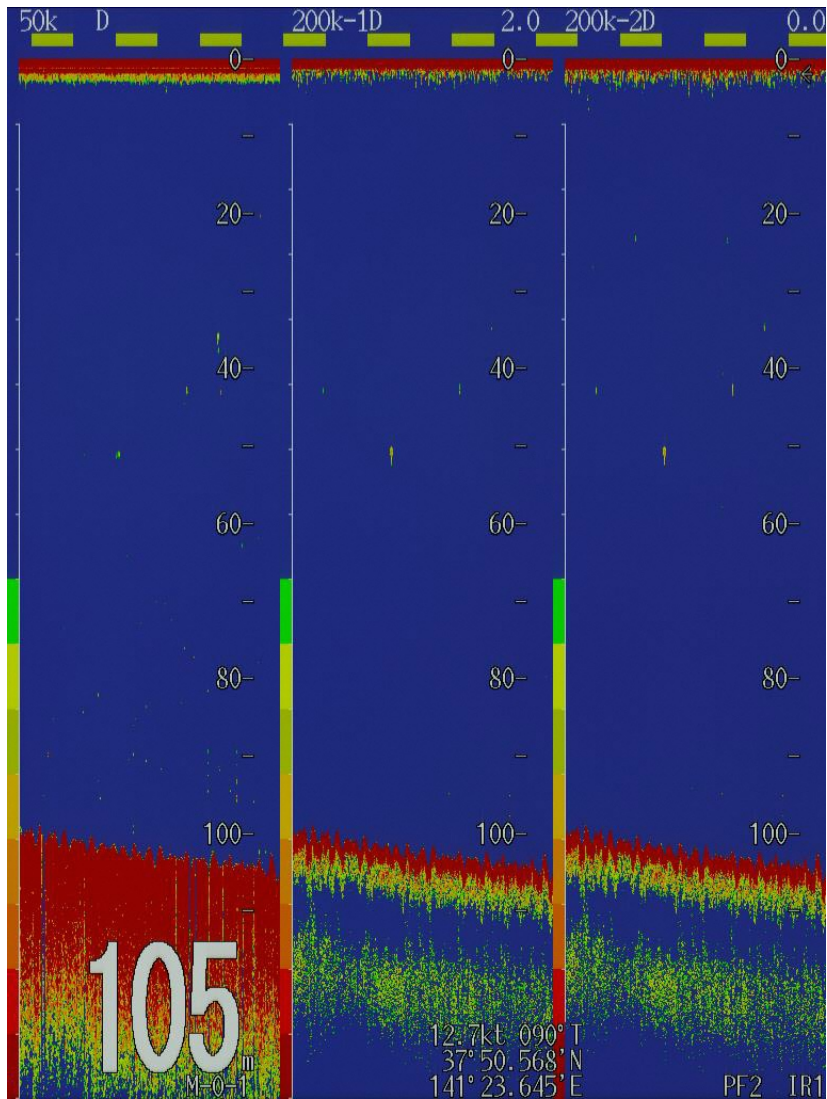
一方で、広範囲にオキアミ、サバの反応がありました。

なお、表面水温が 8.7～11.0℃でした。



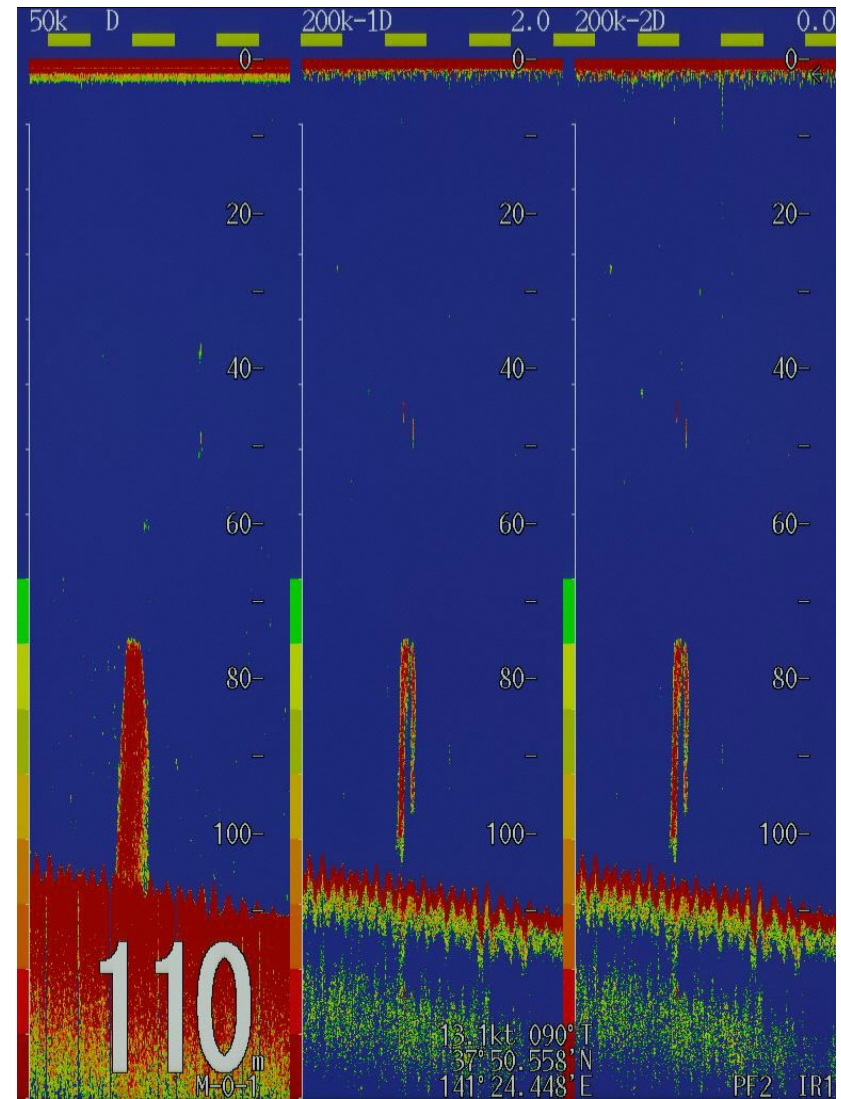
H31.4.19 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)

水産海洋研究センターホームページにて
カラーの画像を掲載しています
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37380b/>



H31.4.19 魚探画像①

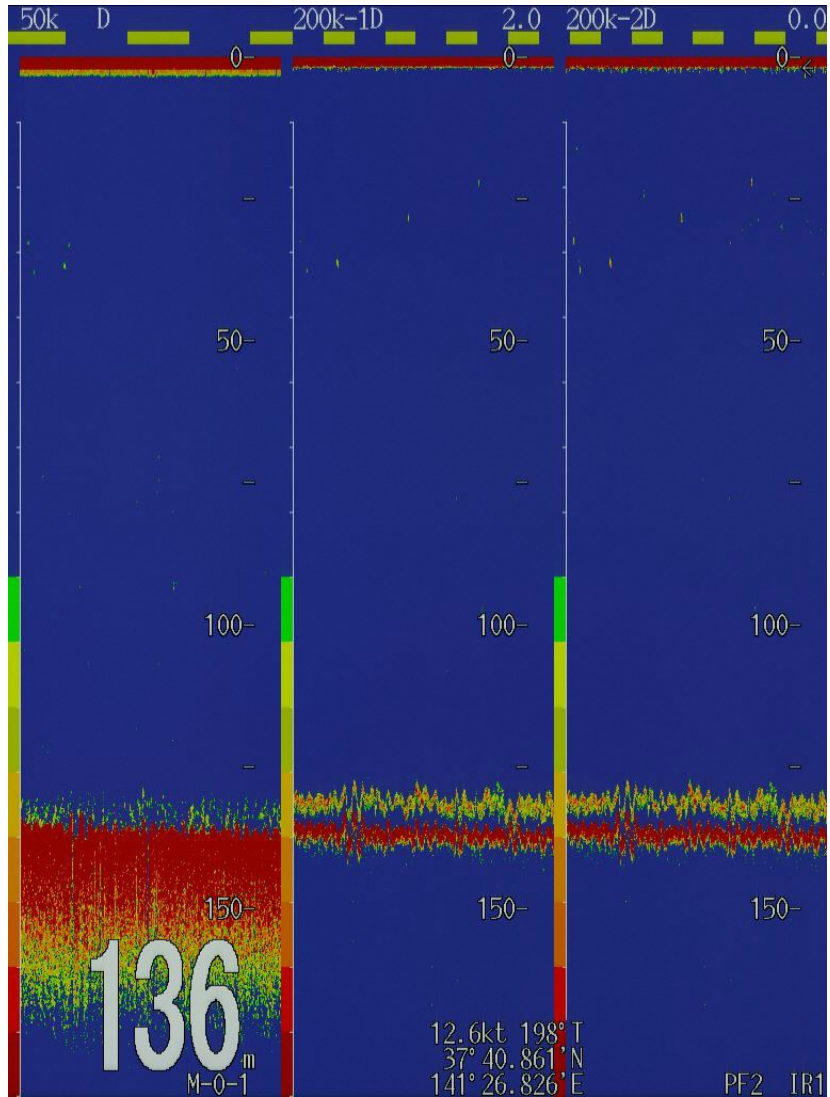
(37°50'N 141°23'E □ラン A2548 8.9°C)



H31.4.19 魚探画像②

(37°50'N 141°24'E □ラン A2550 9.0°C)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2 つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。



H31.4.19 魚探画像③

(37°40'N 141°26'E □ラン A2441 9.1℃)

魚探航走調査情報(H31.4.22)

福島県水産海洋研究センター

平成31年4月22日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

相馬沖を航走しましたが、コウナゴと思われる反応はありませんでした。

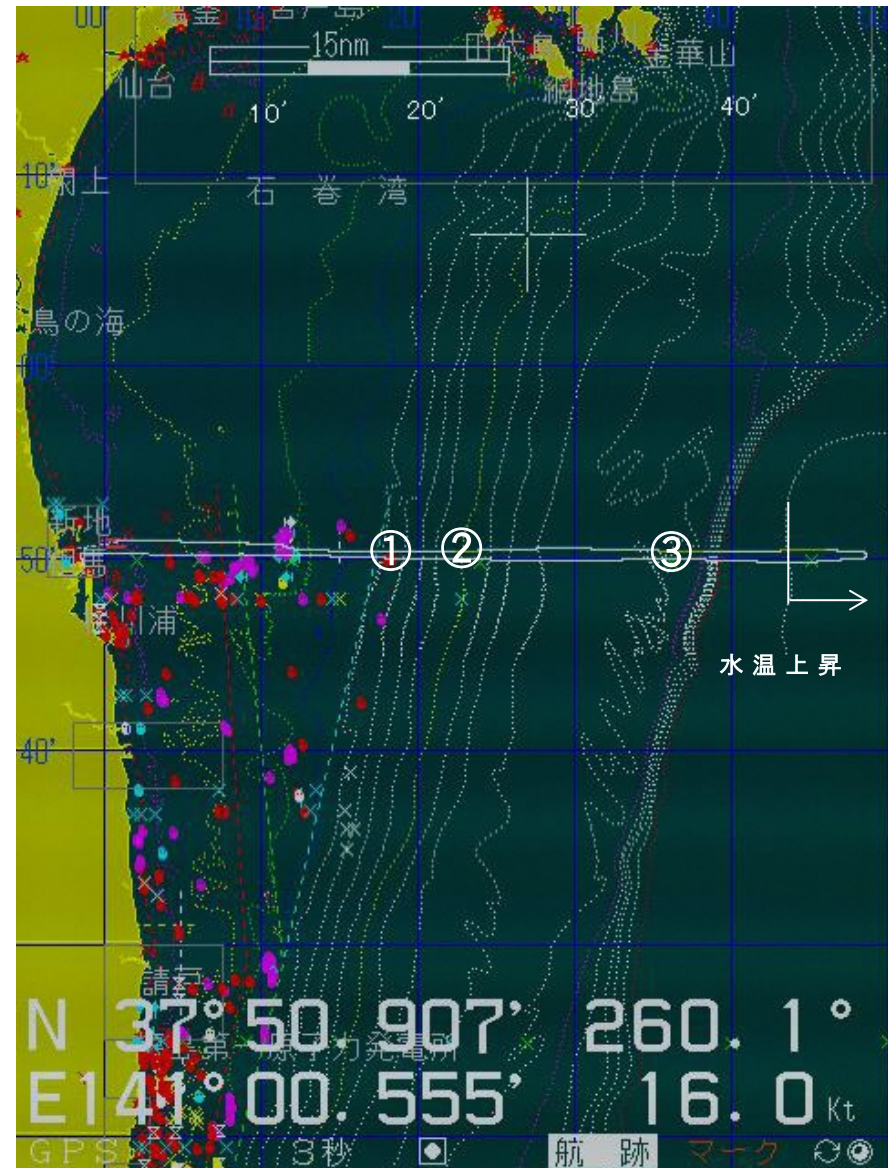
一方で、水深80～130mの底にオキアミらしき反応があり、広範囲にサバ、イワシの反応がありました。

なお、表面水温は8.8～15.8℃であり、東経141-44.81'～48.44'を境に水温が大きく上昇しました。

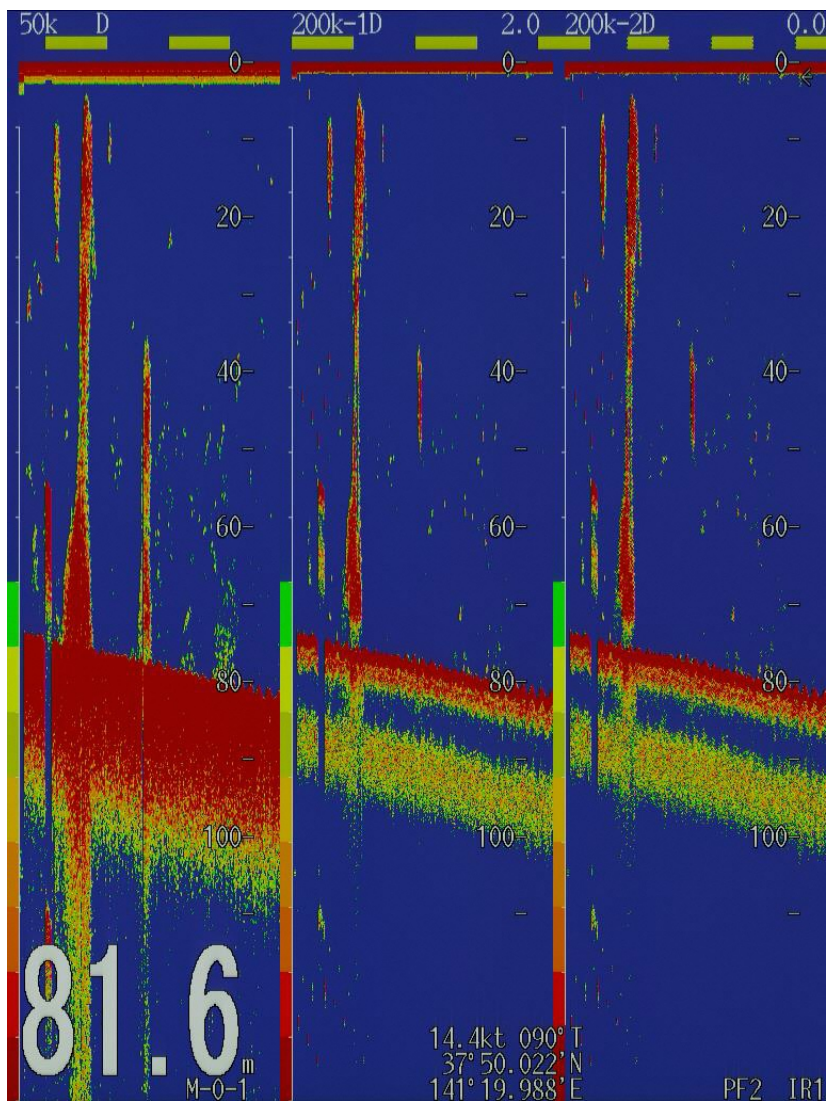
水産海洋研究センターホームページにて

カラーの画像を掲載しています

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37380b/>

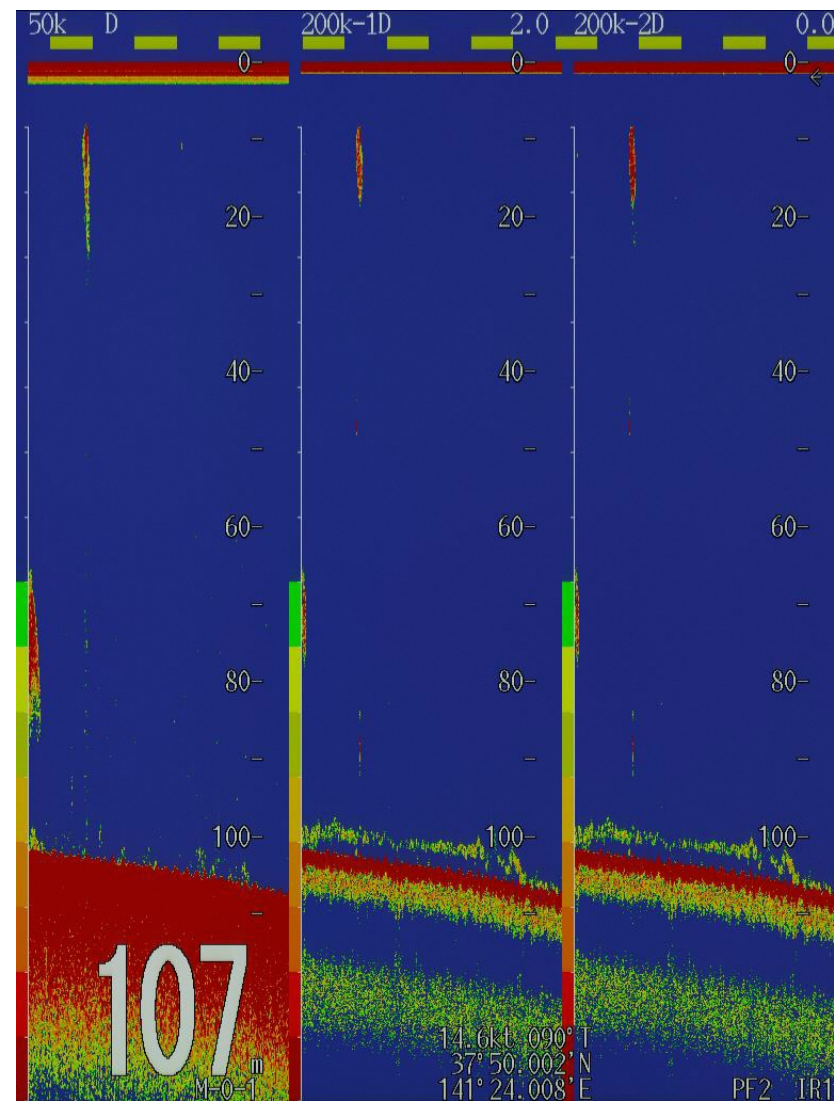


H31.4.22 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)



H31.4.22 魚探画像①

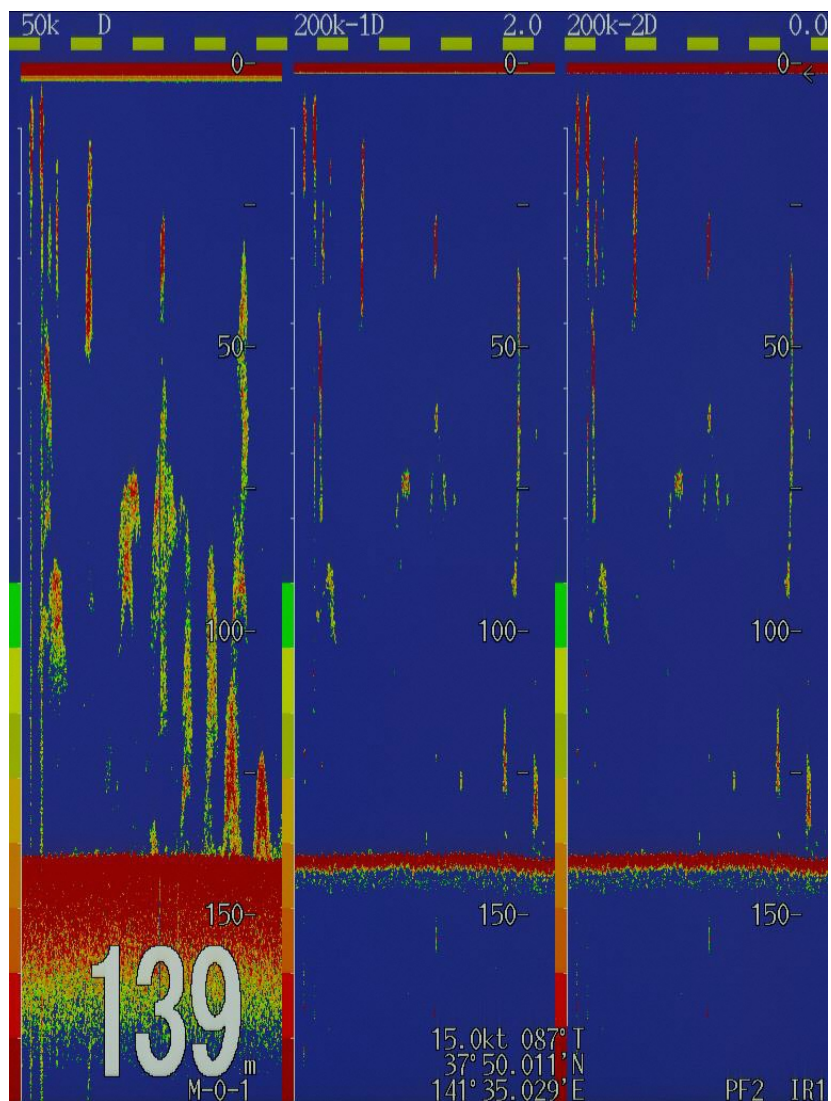
(37°50'N 141°20'E □ラン A2532 10.1℃)



H31.4.22 魚探画像②

(37°50'N 141°24'E □ラン A2542 10.1℃)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。



H31.4.22 魚探画像③

(37°50'N 141°35'E □ラン A2571 8.8℃)

魚探航走調査情報(H31.4.23)

福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 23 日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

相馬沖を航走しましたが、コウナゴと思われる反応はありませんでした。

一方で、水深 120~130m の底にオキアミらしき反応があり、広範囲にサバ、イワシの反応がありました。

なお、表面水温は 9.8~16.7℃であり、北緯 37-31.30' ~26.01' を境に水温が大きく上昇しました。

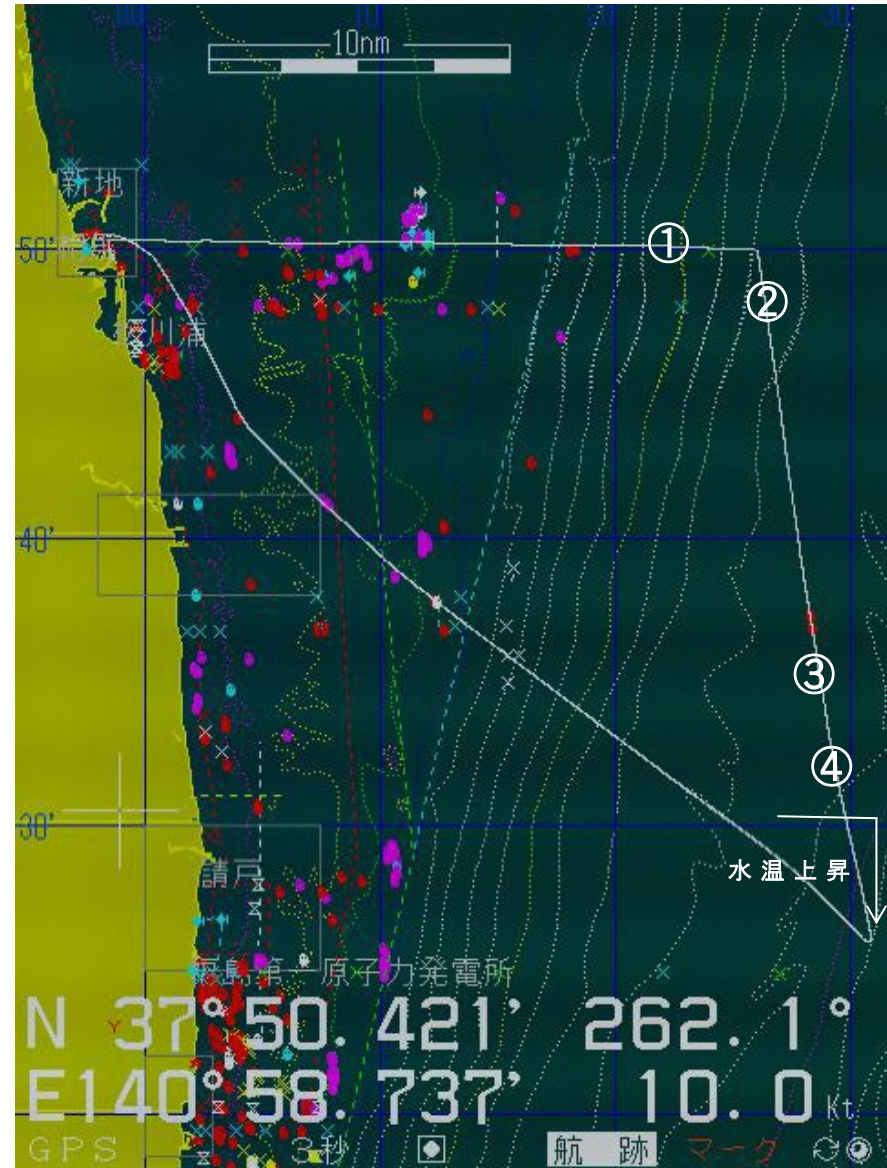


図 1 H31.4.23 航跡(图中的白い実線、丸数字は画像の番号)

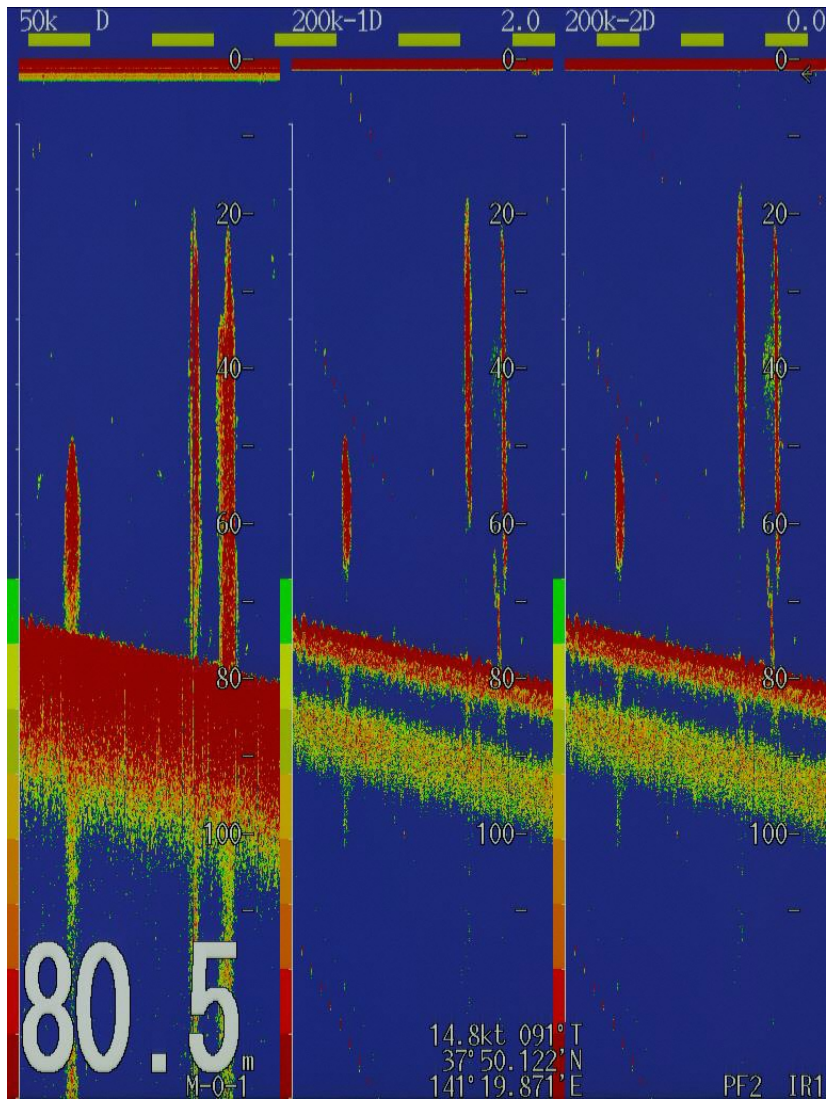


図 2H31.4.23 魚探画像①

(37°50'N 141°19'E □ラン A2533 10.2℃)

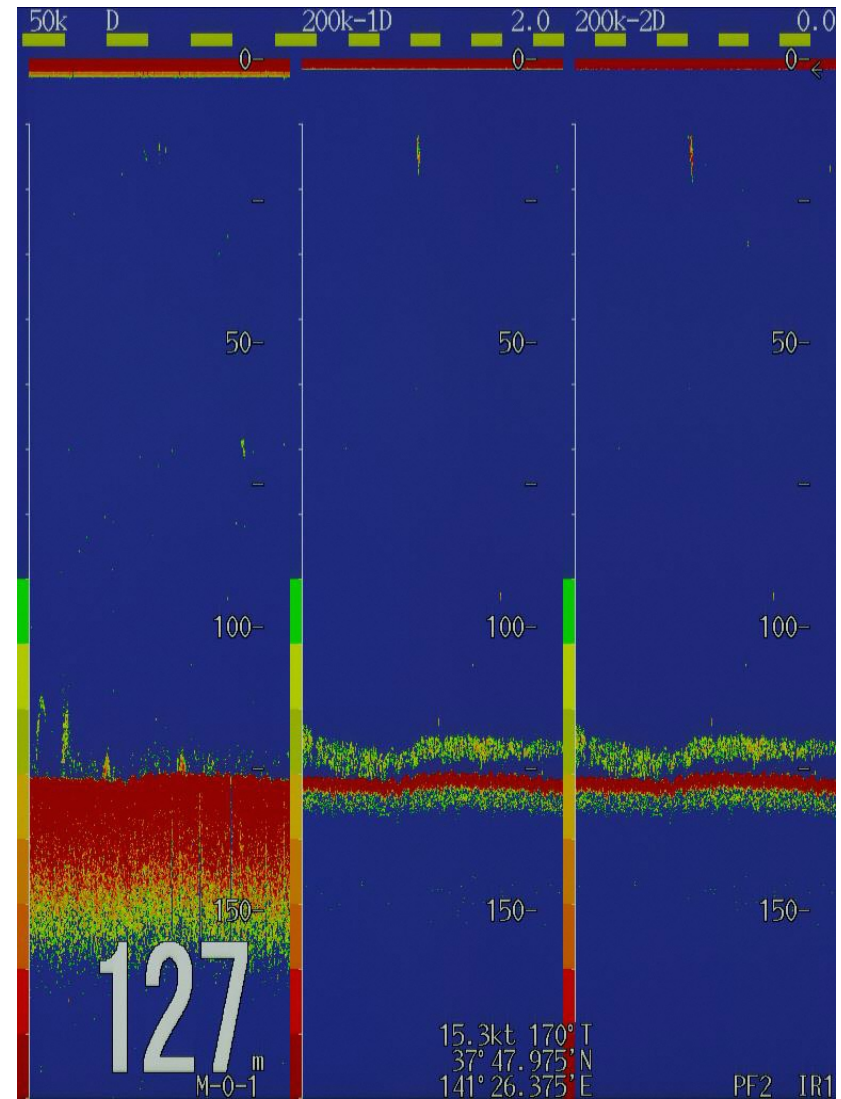


図 3H31.4.23 魚探画像②

(37°47'N 141°26'E □ラン A2524 10.3℃)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2 つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。

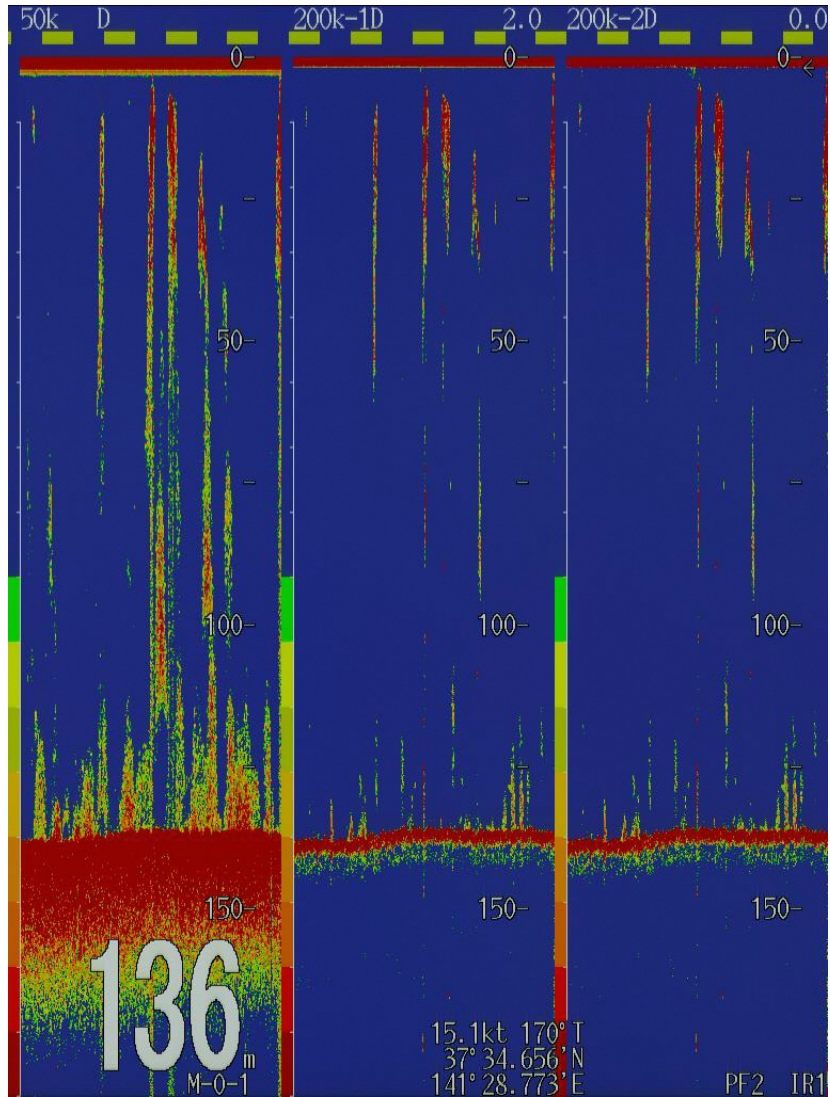


図 4H31.4.23 魚探画像③

(37°34'N 141°28'E □ラン A2372 10.0°C)

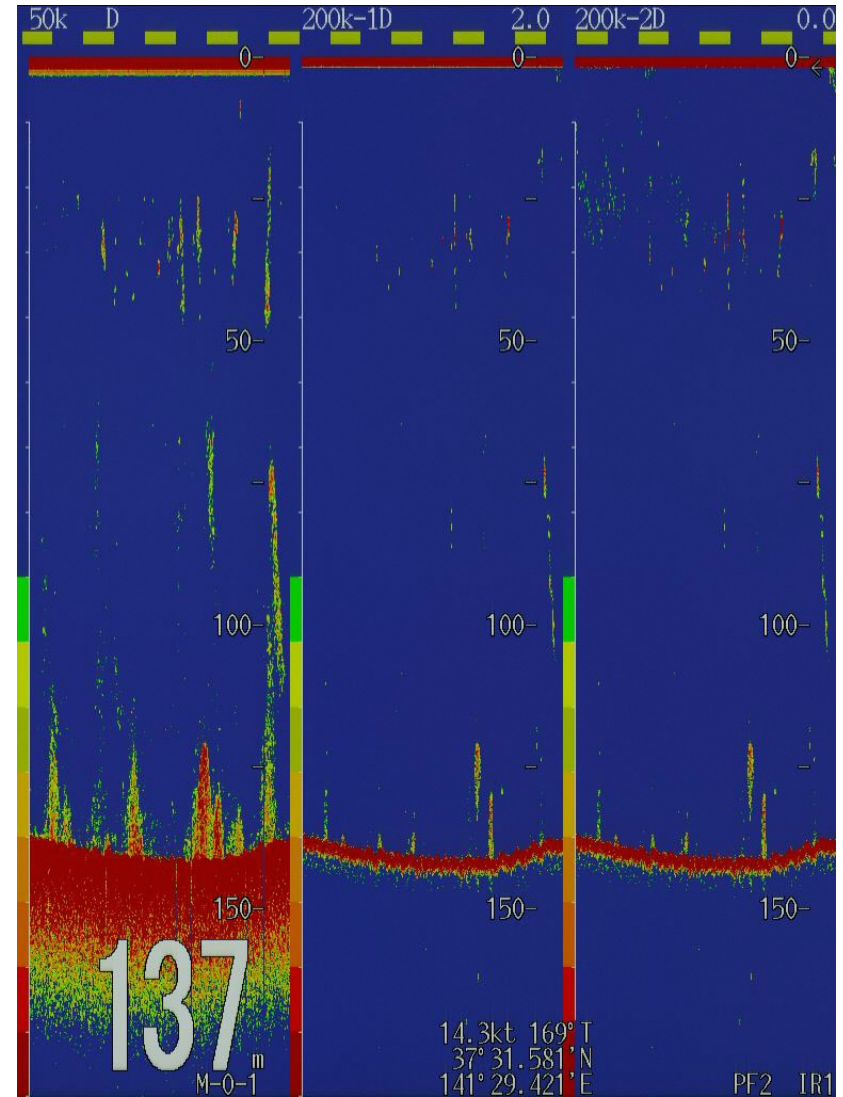


図 5H31.4.23 魚探画像④

(37°31'N 141°29'E □ラン A2337 12.9°C)

魚探航走調査情報(H31.4.24)

福島県水産海洋研究センター

平成 31 年 4 月 24 日に漁業調査指導船「拓水」にて魚探航走調査を実施しました。

新地～相馬沖を航走しましたが、コウナゴと思われる反応はありませんでした。

一方で、広範囲にサバ、イワシの反応がありました。

なお、表面水温は 9.9～13.1℃でした。

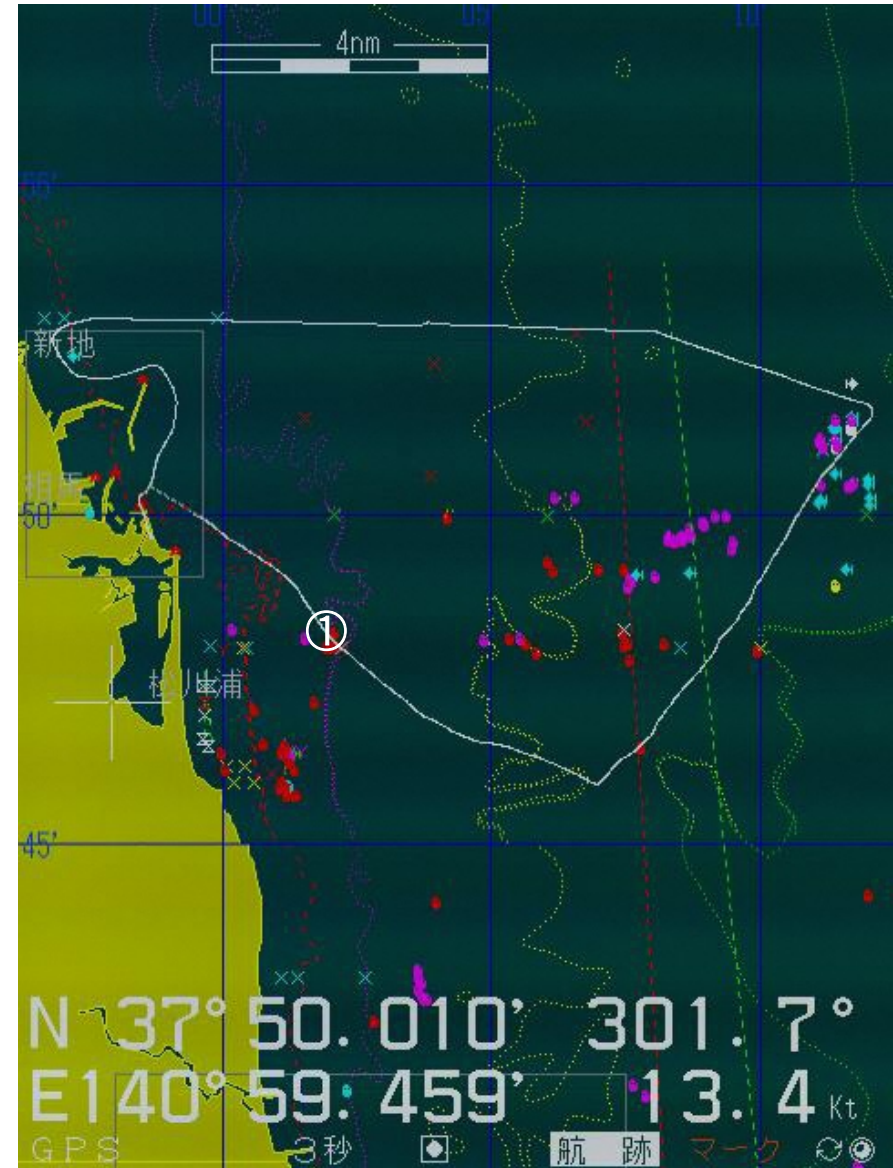


図1 H31.4.24 航跡(図中の白い実線、丸数字は画像の番号)

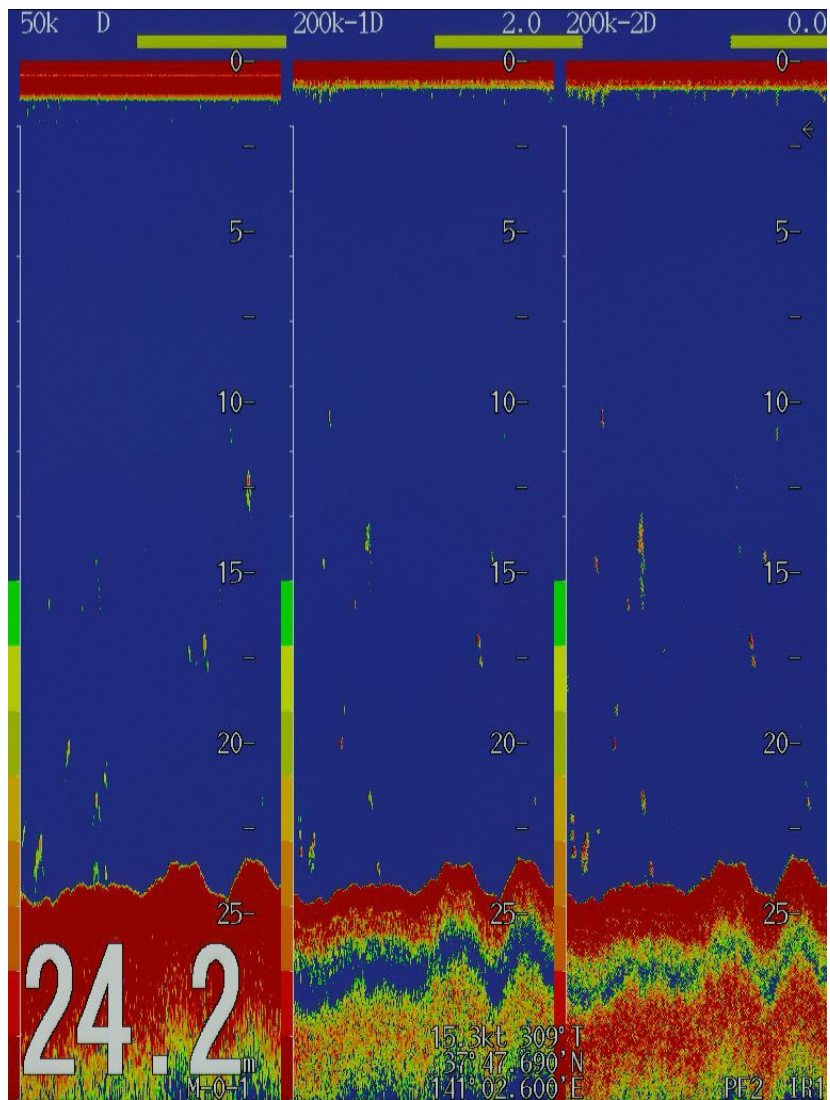


図 2 H31.4.24 魚探画像①

(37°47'N 141°02'E □ラン A2533 11.6°C)

魚探画像の左側は周波数 50kHz、右側 2 つは 200kHz です。画面左下の数字は水深(m)です。