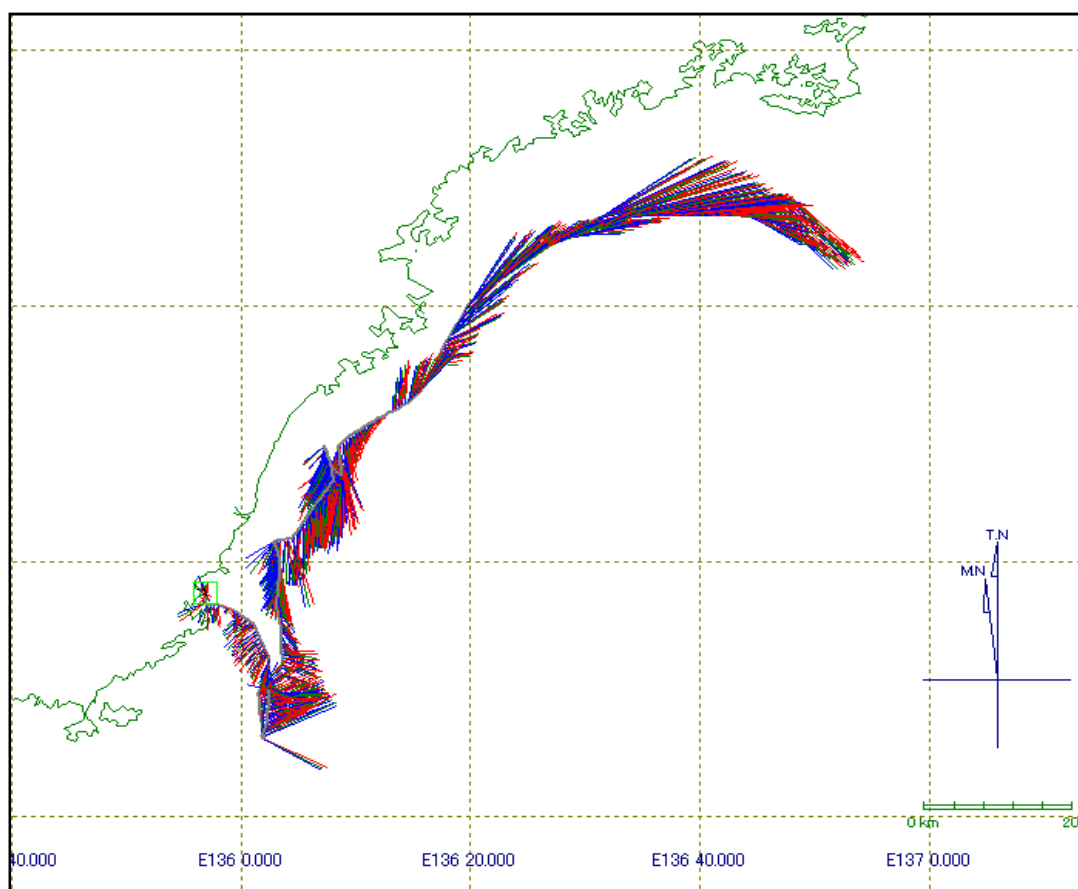


### C-3 超音波式多層流向流速計 (ADCP : RD インストゥルメント社)

本装置は、船底トランスデューサーからある振動数の音波を発射し (75kHz or 600kHz)、散乱体によって戻ってきた音波の振動数を計測して変調量から流れの強さを求め、指定水深での流向・流速を測定します。黒潮流路観測、冷水塊・暖水渦観測等、流れ場測定観測には欠かせない機器です。



熊野灘沿岸域での ADCP 観測結果図

#### 装置仕様概略

搭載周波数	75kHz	600kHz
ビーム幅	3.6°	3.0°
測定層数	3~128 層	3~128 層
予想最大流速測定深度	700m	70m