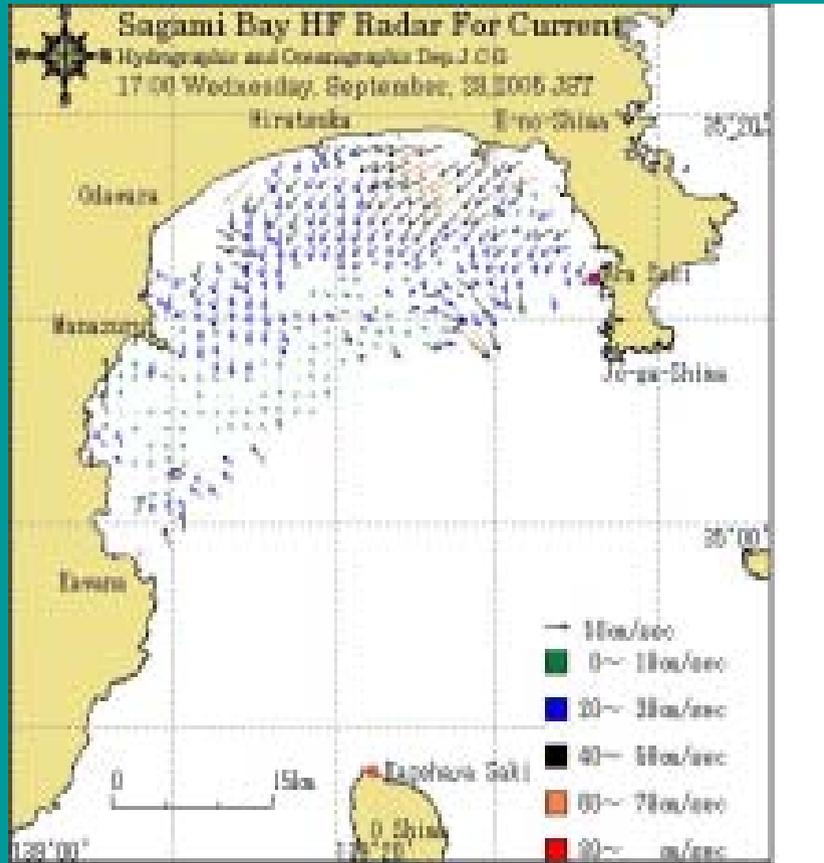


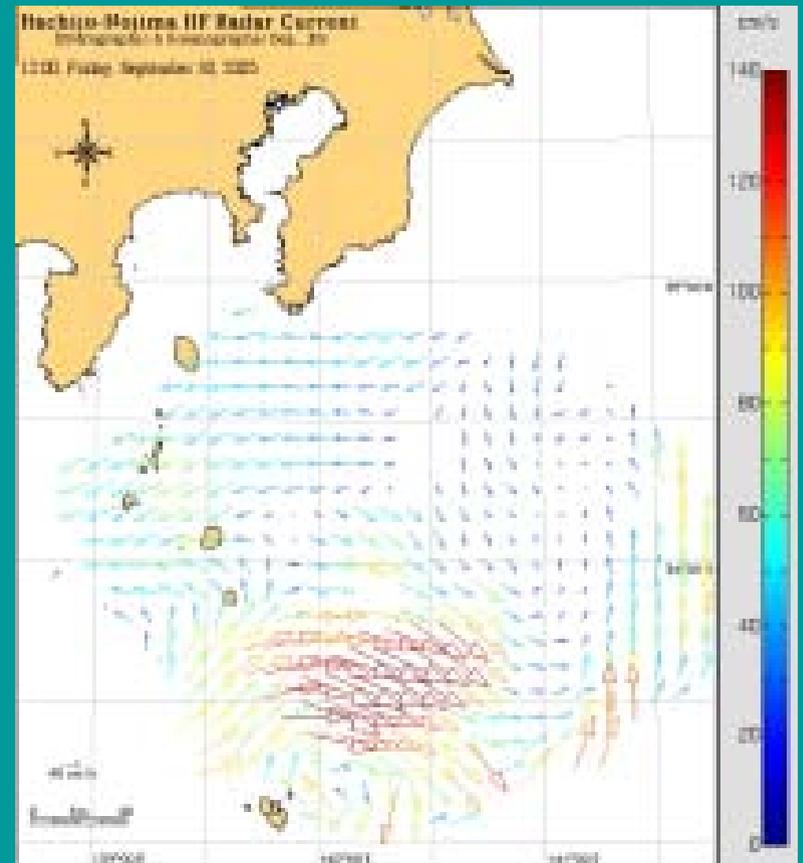
相模湾短波レーダと測量船による現場観測の比較

海上保安庁 海洋情報部 環境調査課
林王弘道、高芝利博、下平保直

相模湾



野島崎 ~ 八丈島



		野島崎～八丈島	相模湾
周波数		5MHz	24MHz
周波数掃引幅		15kHz	100kHz
観測範囲		6～200km	1.5～40km
距離分解能		10km	1.5km
方位分解能		10°	5°
速度分解能		3cm/sec	2.34cm/sec
出力	距離間隔	10kmメッシュ	1.5kmメッシュ
	時間間隔	三時間毎	一時間毎
			(午前4時から午前7時を除く)

荒崎局



送信アンテナ

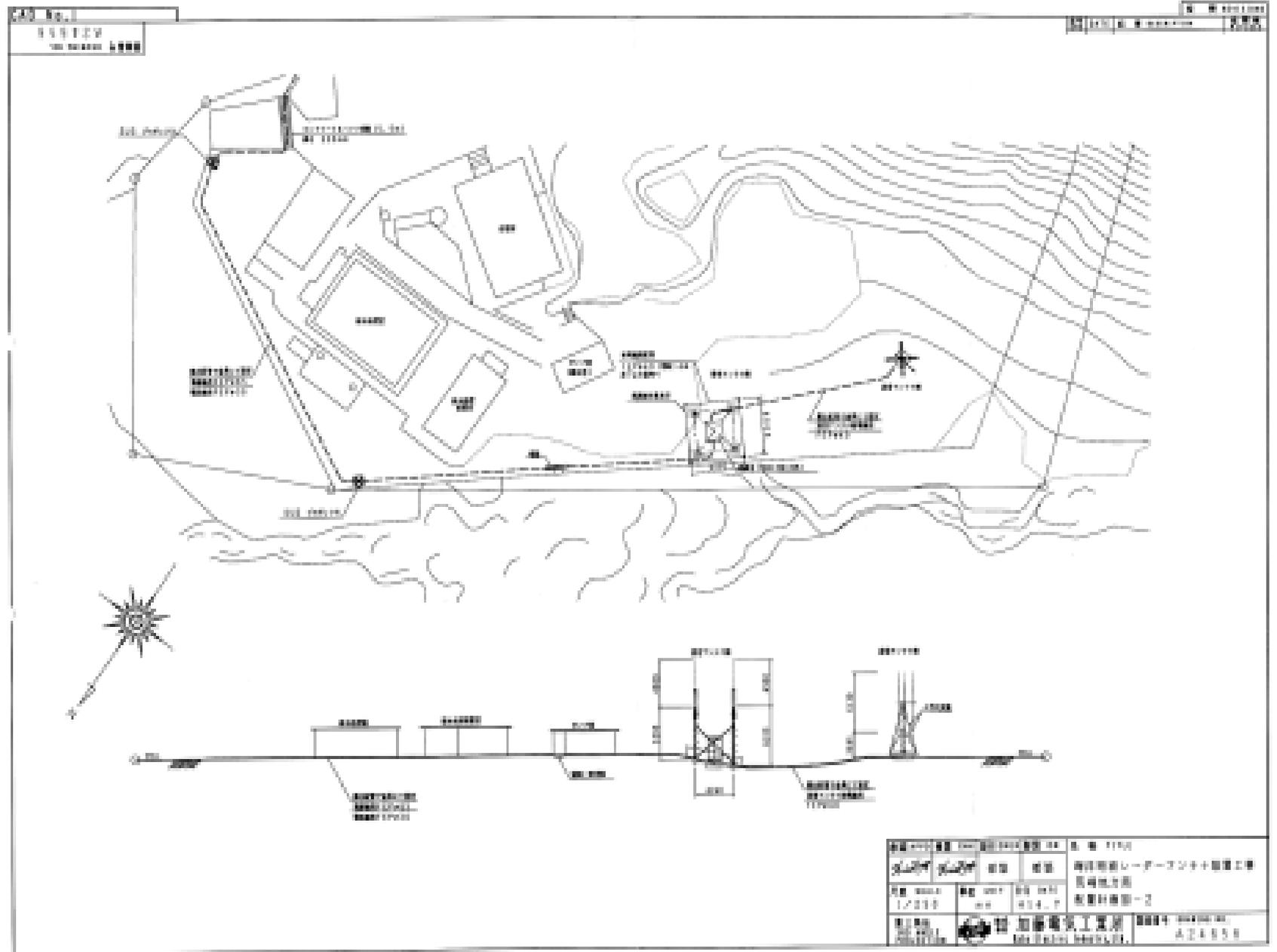


受信アンテナ

荒崎局



荒崎局



図名 1/250	縮尺 1/250	縮尺 1/250	縮尺 1/250	縮尺 1/250	縮尺 1/250
設計者 加藤電機工業株式会社			設計者 加藤電機工業株式会社		
設計者 加藤電機工業株式会社			設計者 加藤電機工業株式会社		
設計者 加藤電機工業株式会社			設計者 加藤電機工業株式会社		

大島局



送信アンテナ

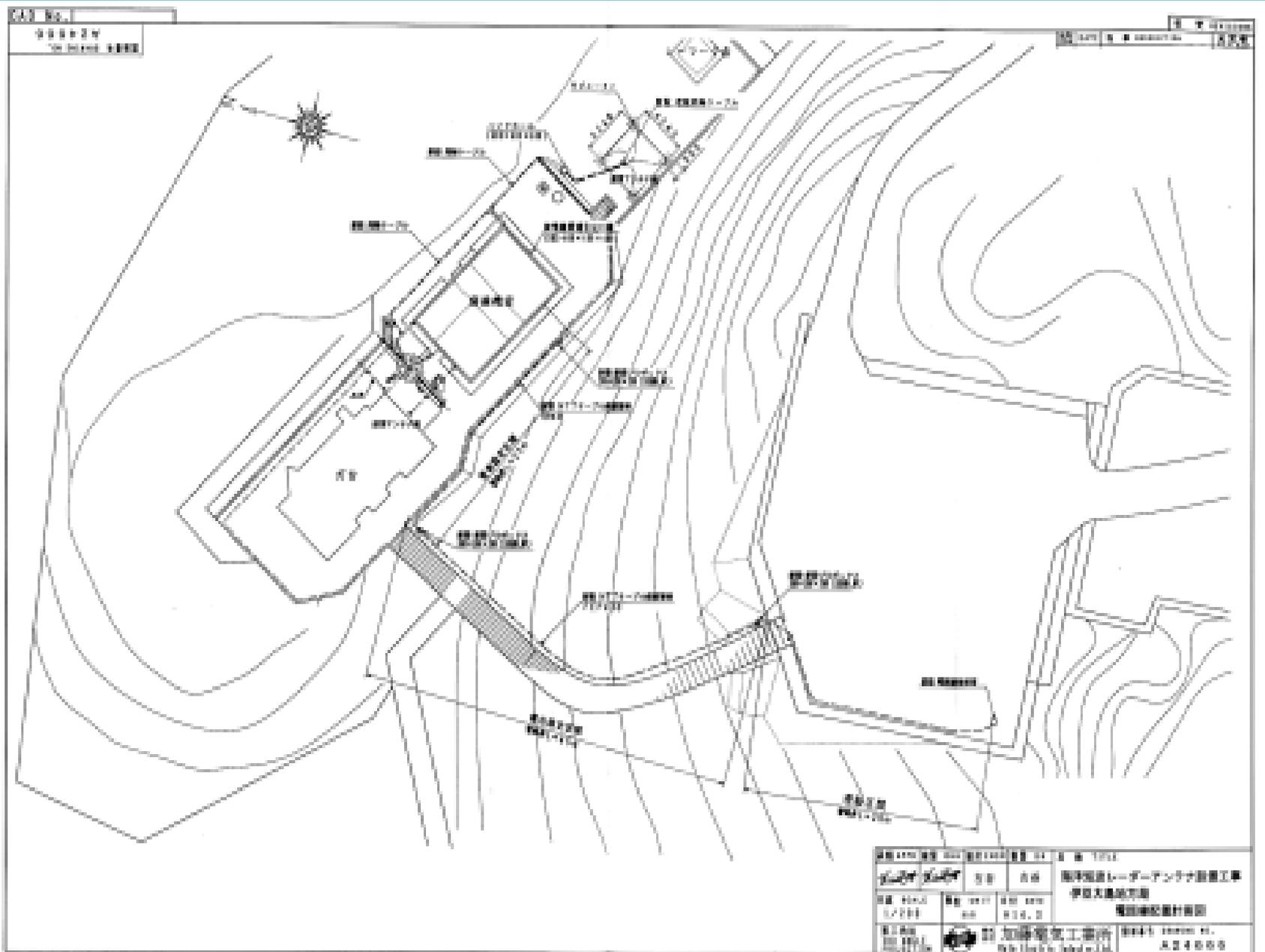


受信アンテナ

大島灯台 台



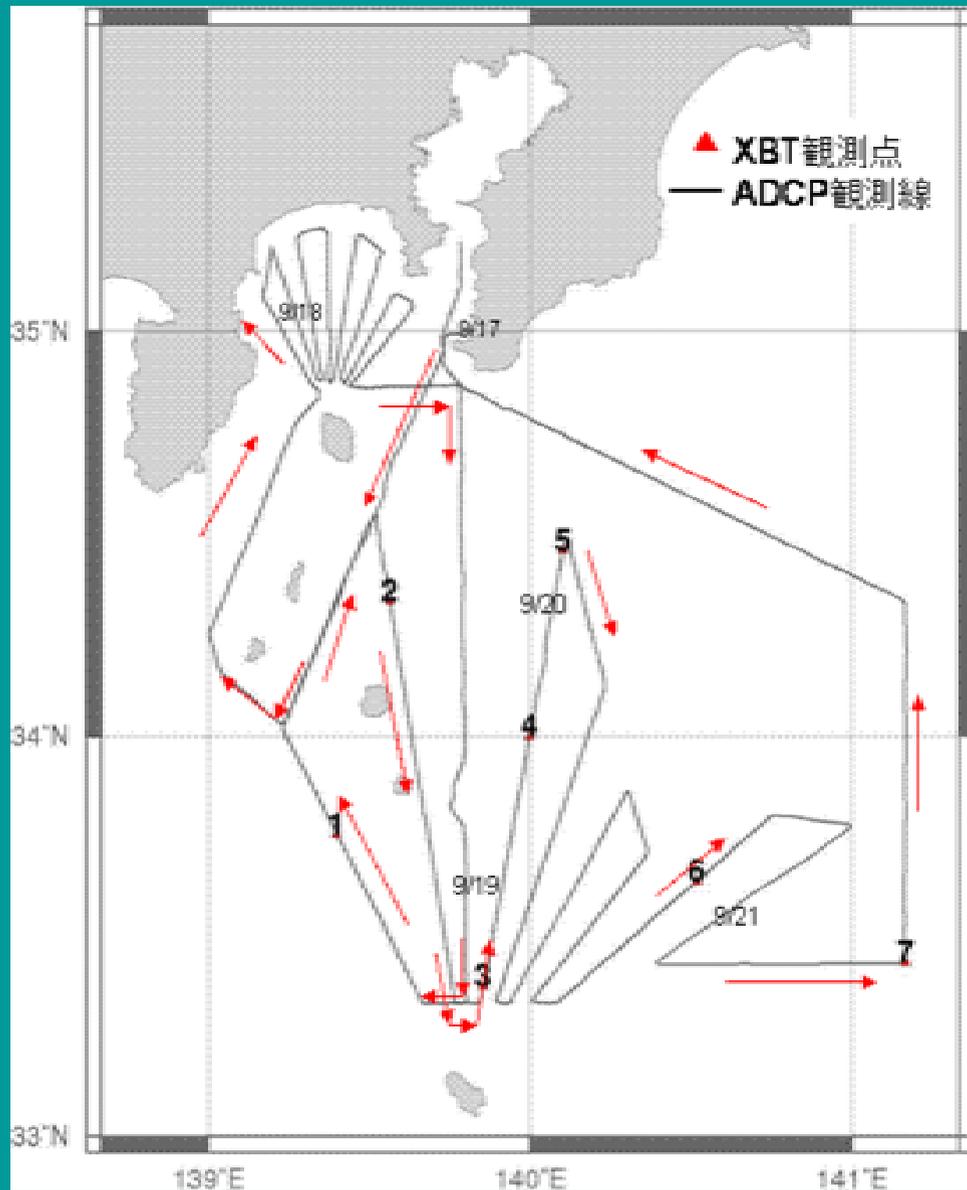
大島局

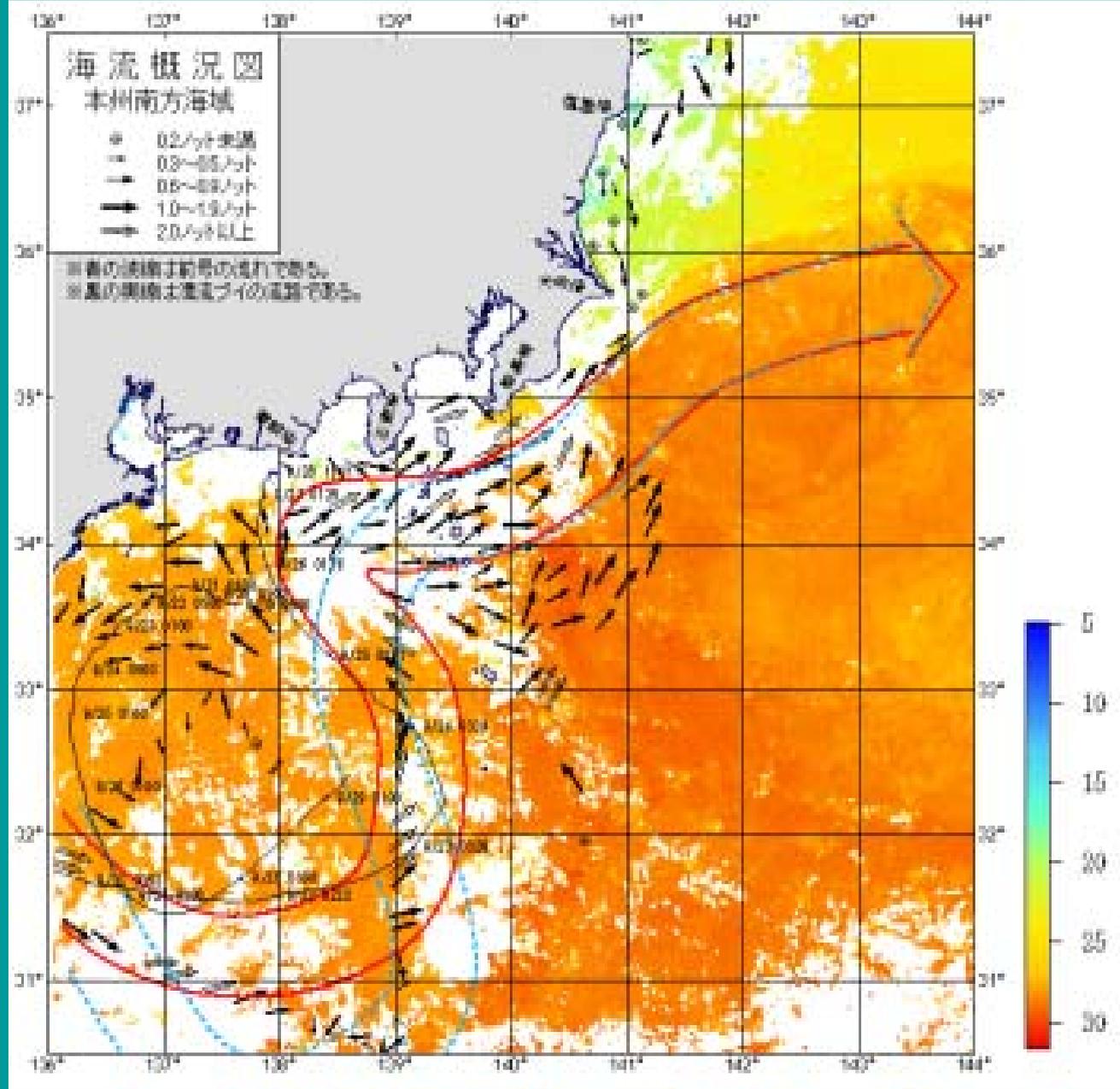


図面番号	01	図名	大島局	設計者	伊藤大島局
縮尺	1/200	日付	2000.03	設計者	伊藤大島局
設計者	伊藤大島局	設計者	伊藤大島局	設計者	伊藤大島局
設計者	伊藤大島局	設計者	伊藤大島局	設計者	伊藤大島局

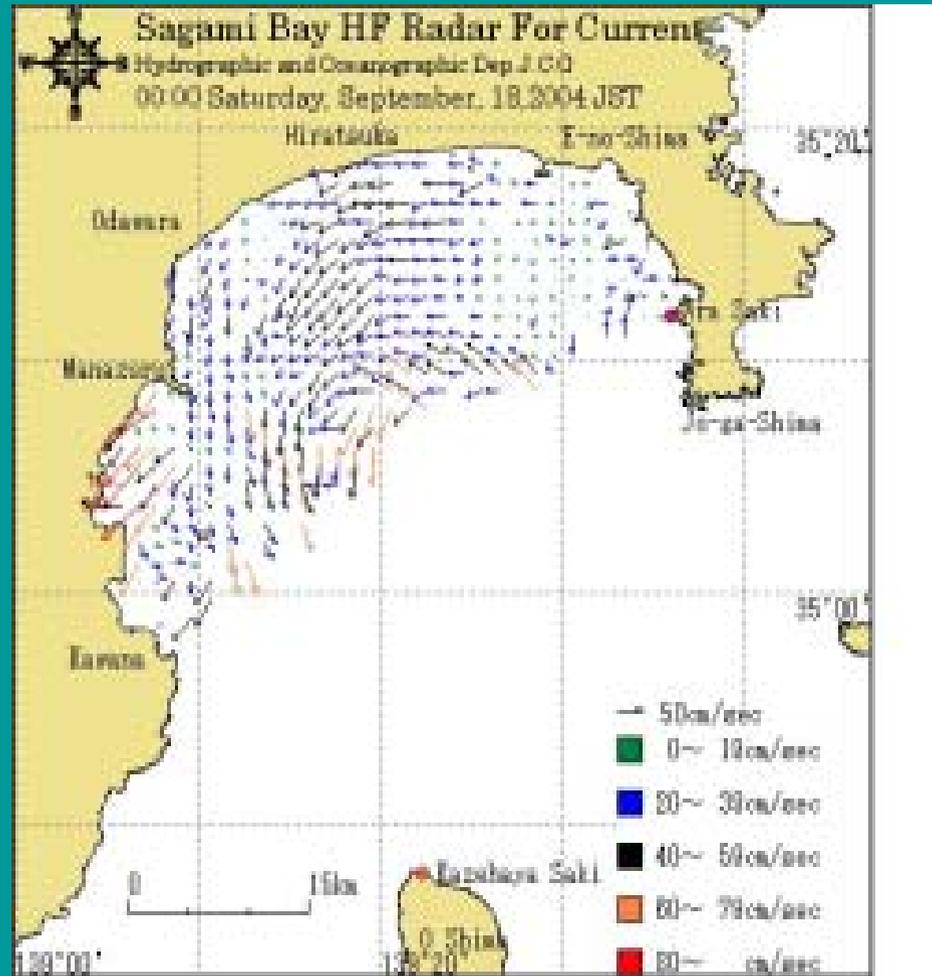
伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局
 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局
 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局
 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局 伊藤大島局

2004/09/17 ~ 09/21

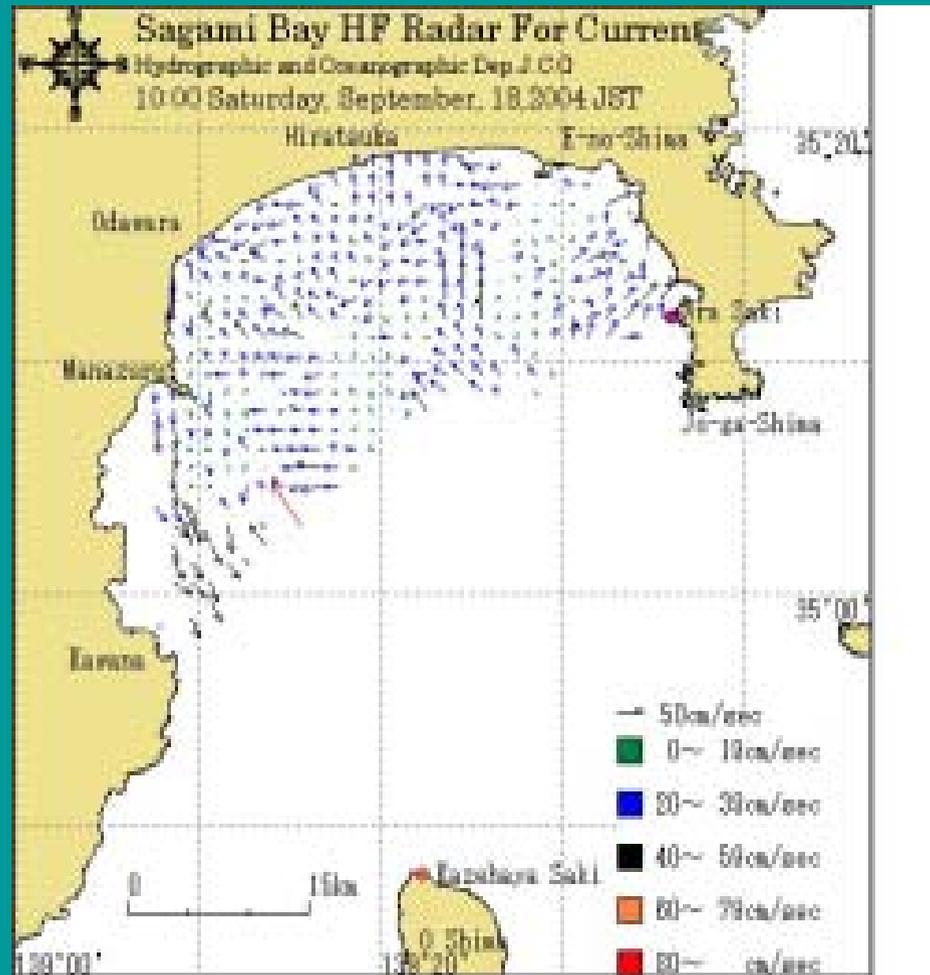




2004/09/18 00:00



2004/09/18 10:00

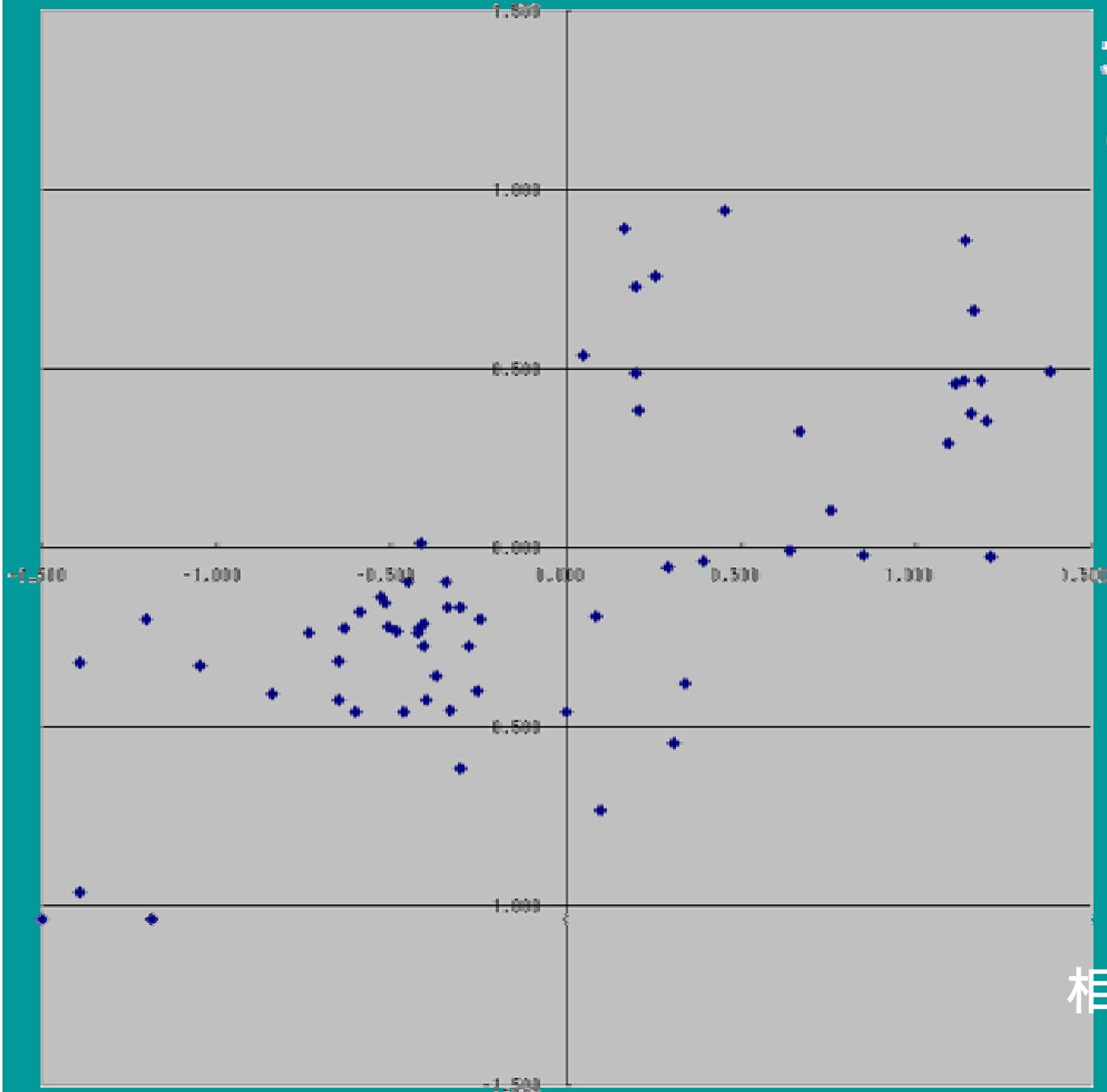


相関係数 (2004/09)

	北成分	東成分
10m層	0.747	0.722
50m層	0.737	0.628
100m層	0.262	-0.011

北成分

(knot)

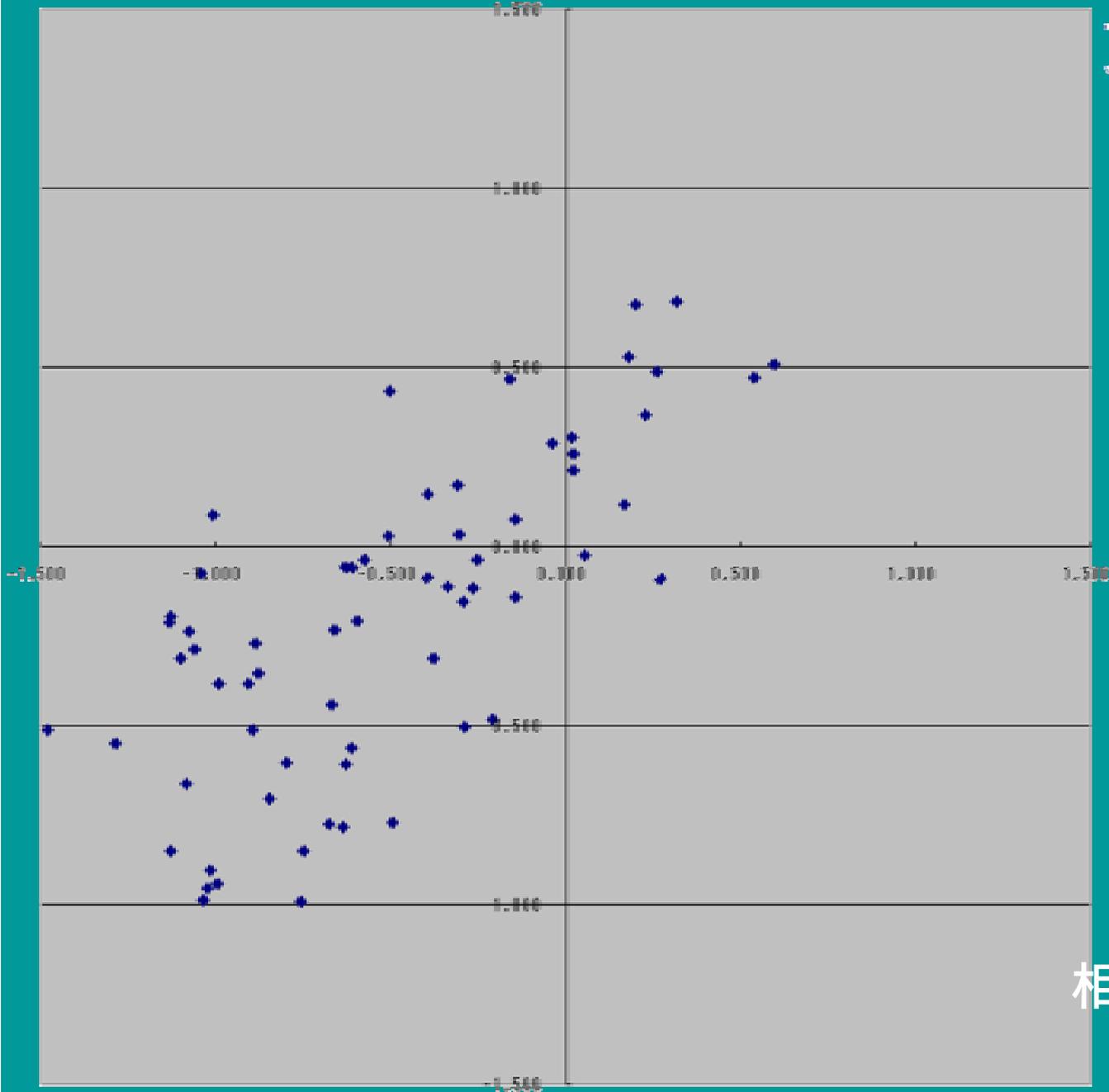


相関係数: 0.747

RMS: 0.538

東成分

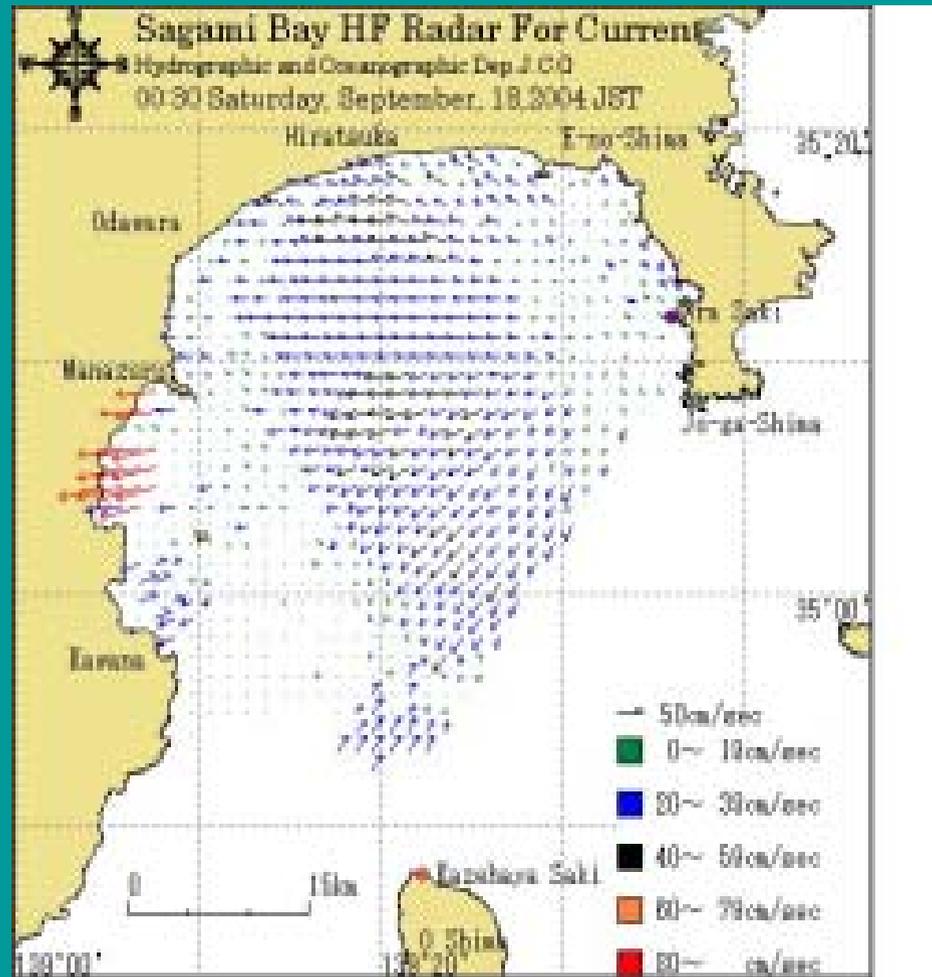
(knot)



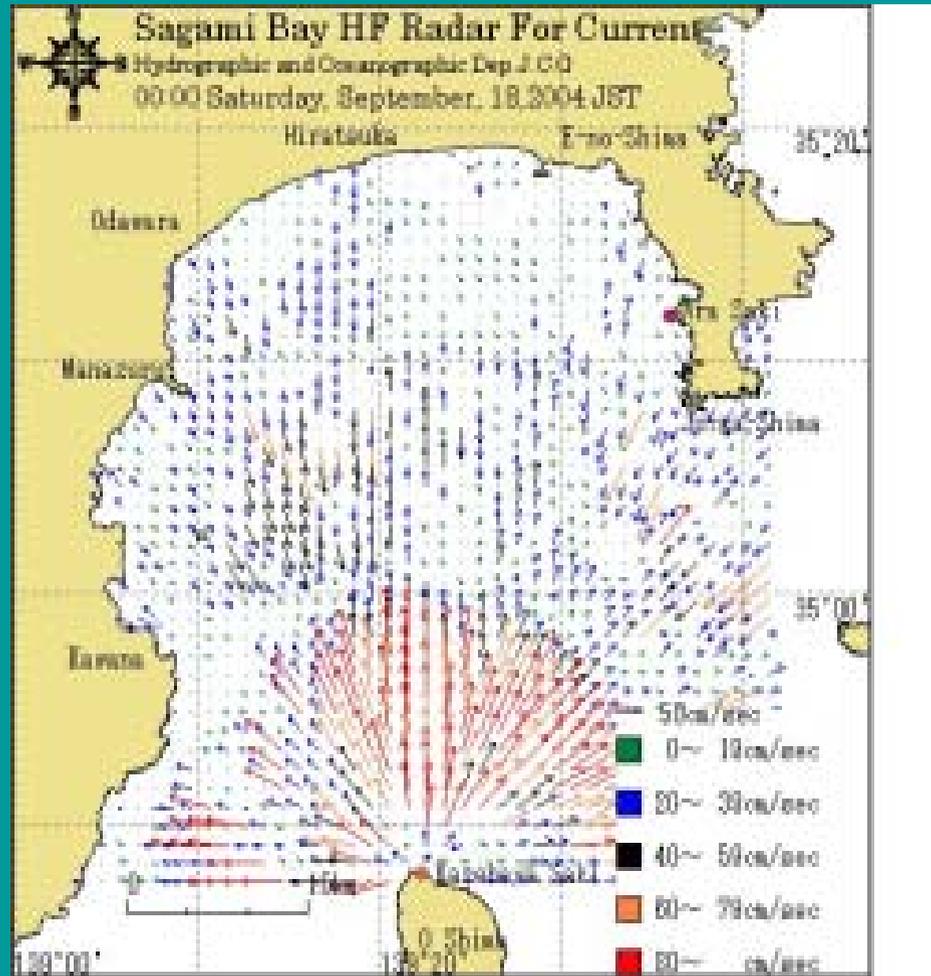
相関係数: 0.722

RMS: 0.466

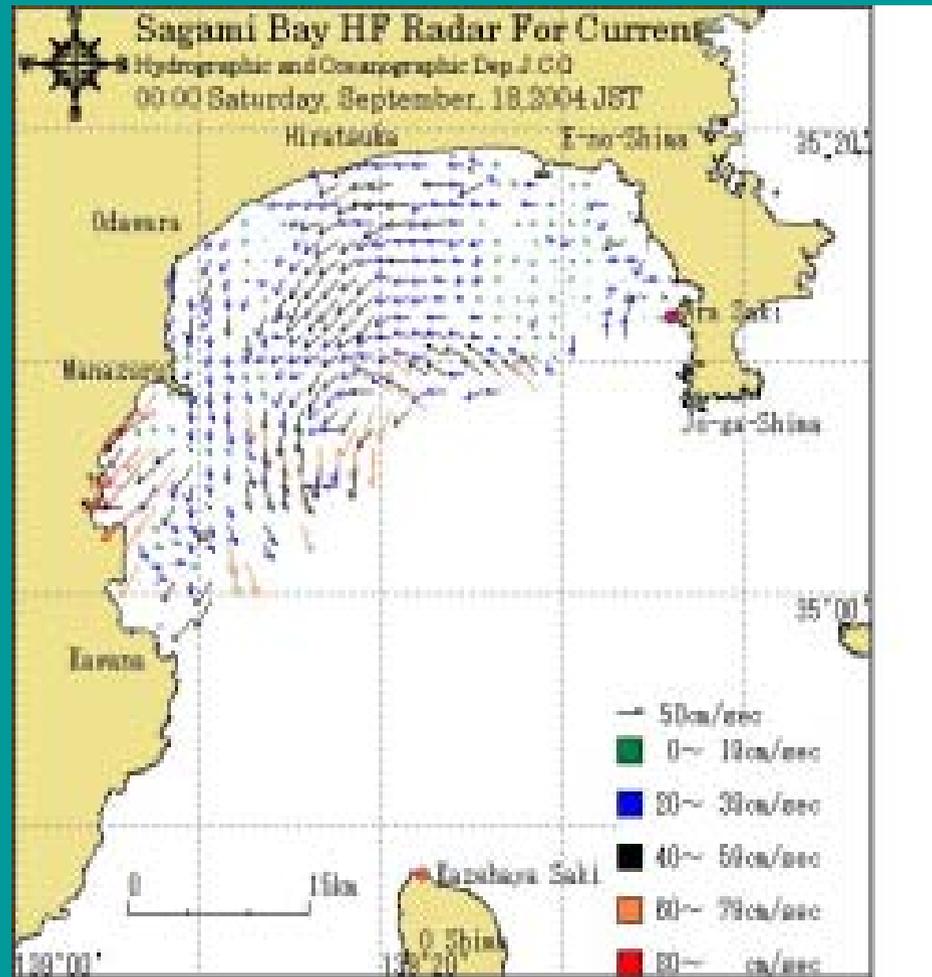
2004/09/18 00:00 荒崎



2004/09/18 00:00 大島

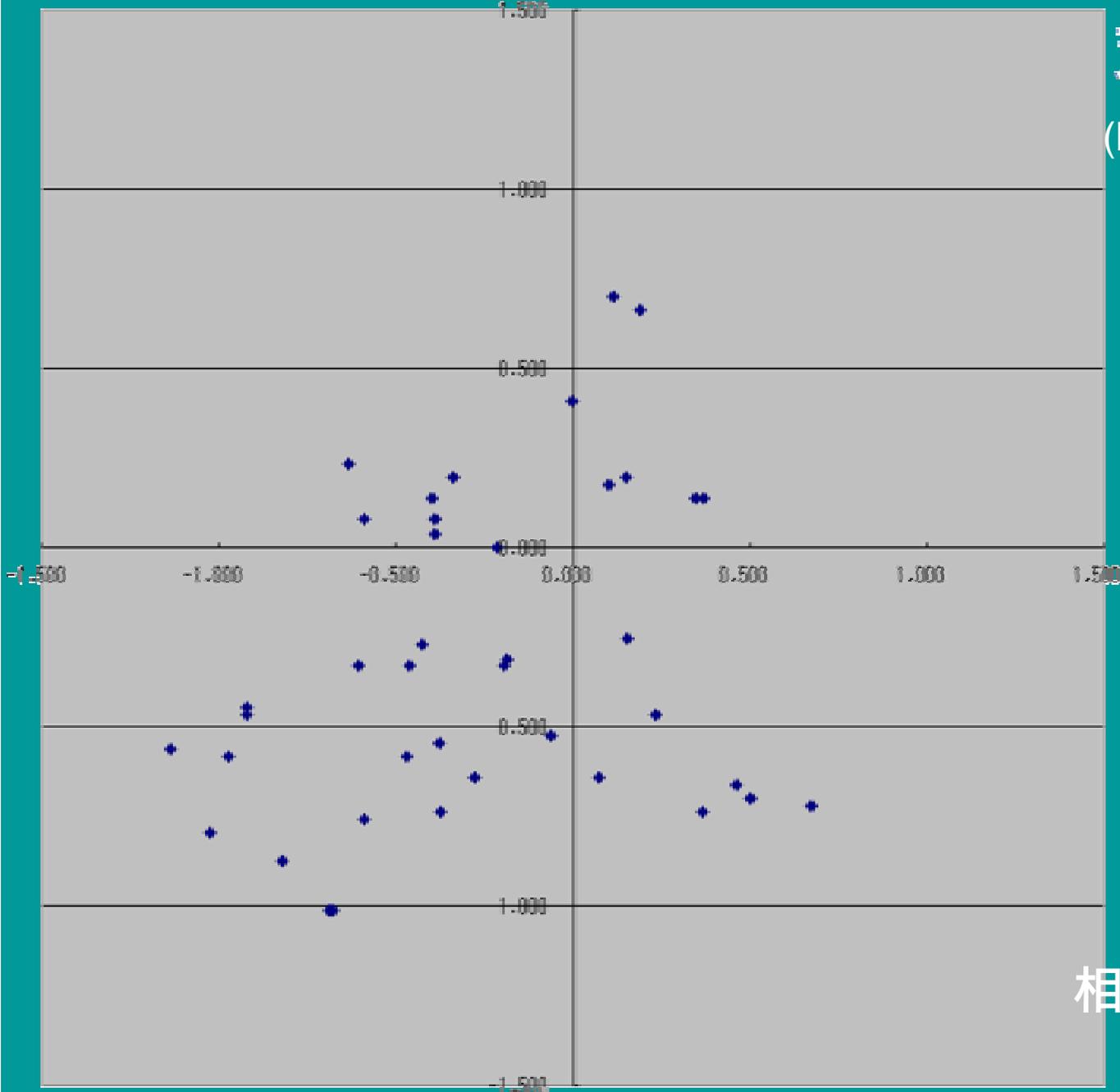


2004/09/18 00:00



荒崎

(knot)

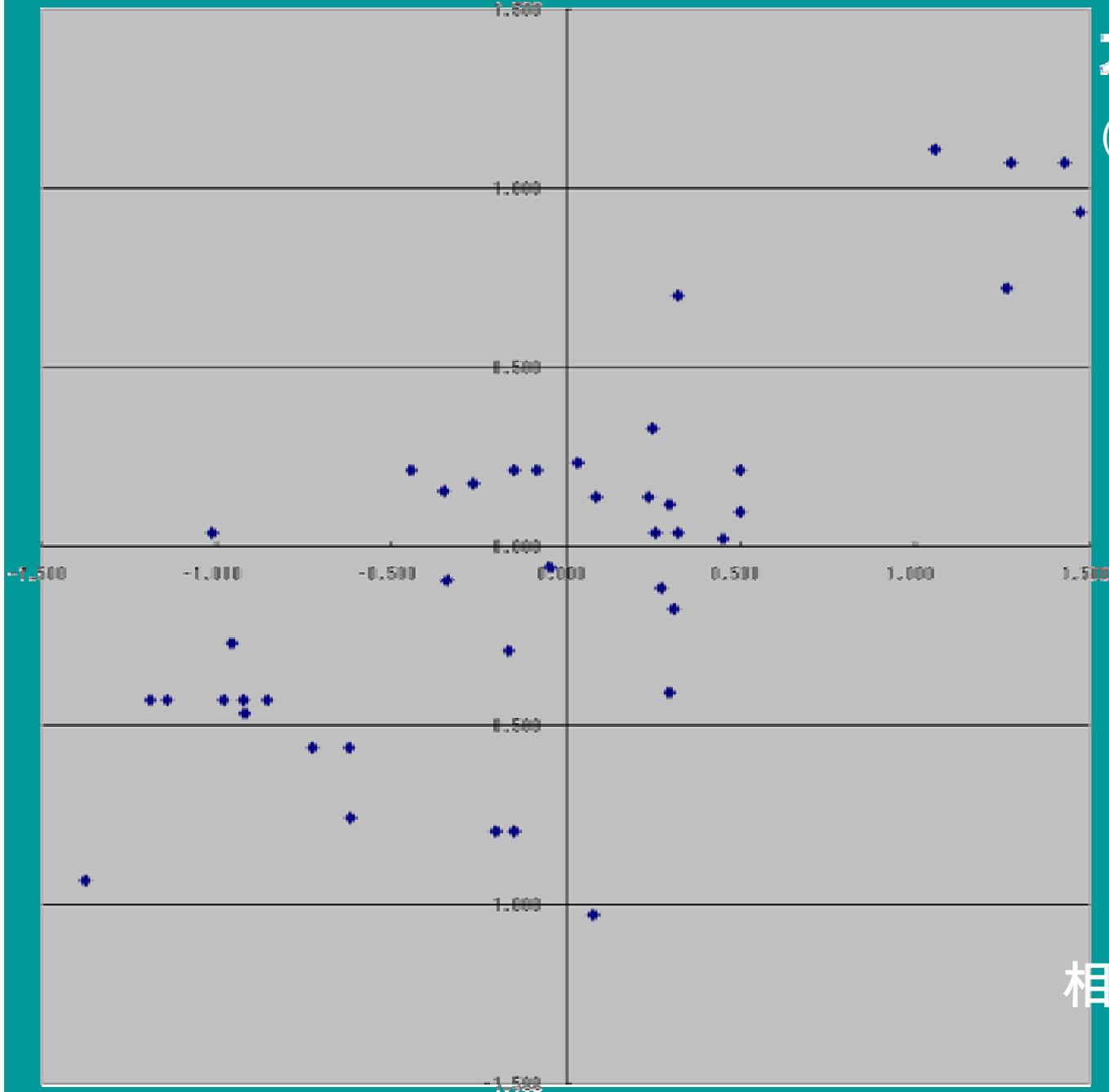


相関係数 : 0.270

RMS : 0.540

大島

(knot)



相関係数: 0.778

RMS: 0.466