

(速報値Ver.2)

第58寿和丸転覆事故 海象解析結果

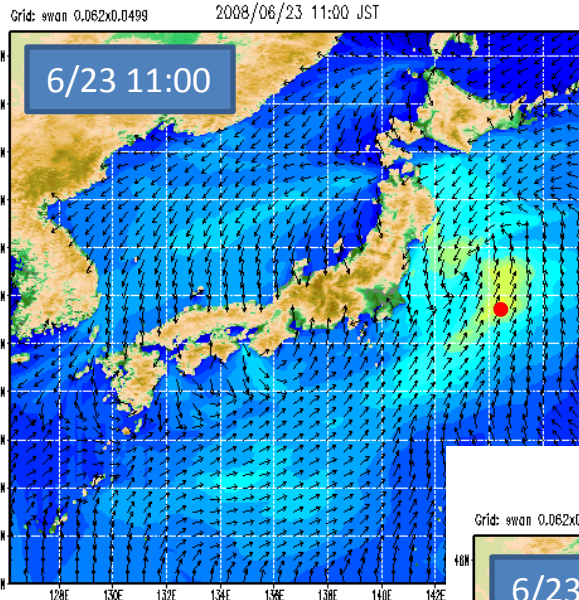
京都大学防災研究所 間瀬 肇・森 信人・安田誠宏
サーフレジェンド Tracey Tom



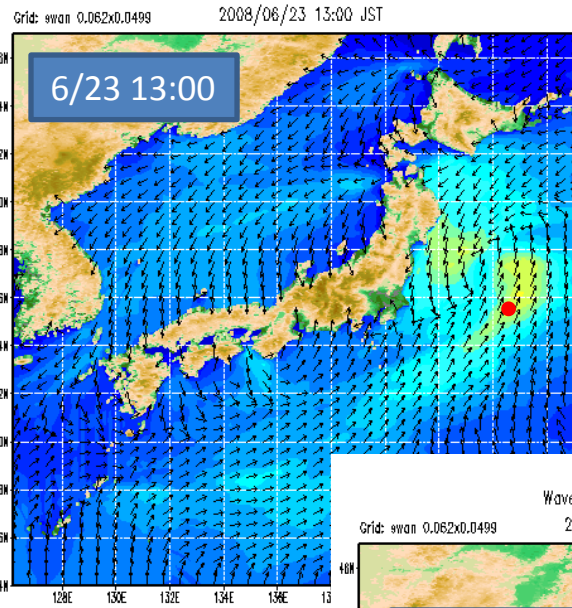
2008年6月23日の波浪状況(推算値)



Wave Height(m) and Direction
2008/06/23 11:00 JST

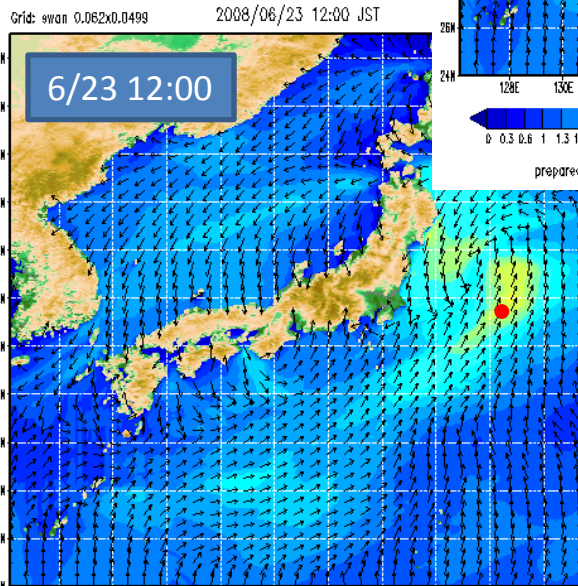


Wave Height(m) and Direction
2008/06/23 13:00 JST

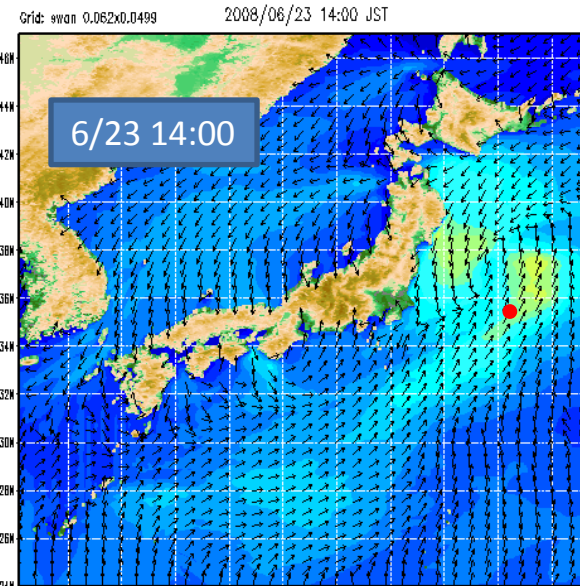


この間に
事故発生

Wave Height(m) and Direction
2008/06/23 12:00 JST



Wave Height(m) and Direction
2008/06/23 14:00 JST



2008年6月23日の気象状況

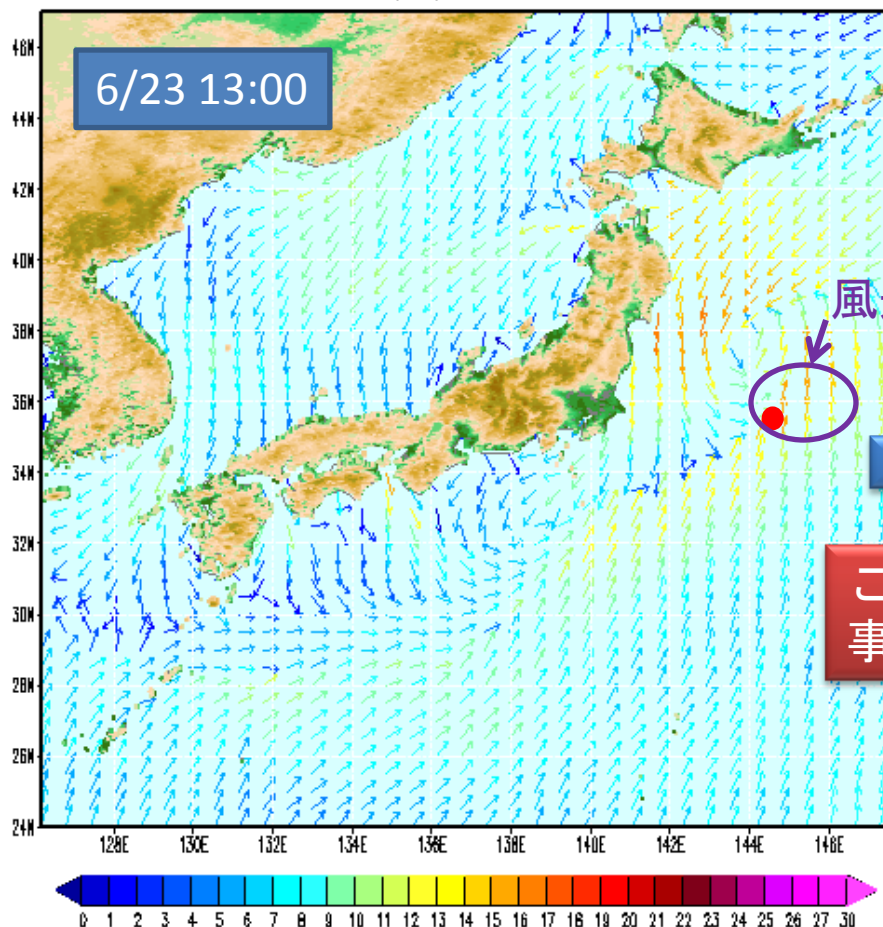
海上風速(推算値)



Wind Speed(m/s) and Direction

Grid: swan 0.062x0.0499

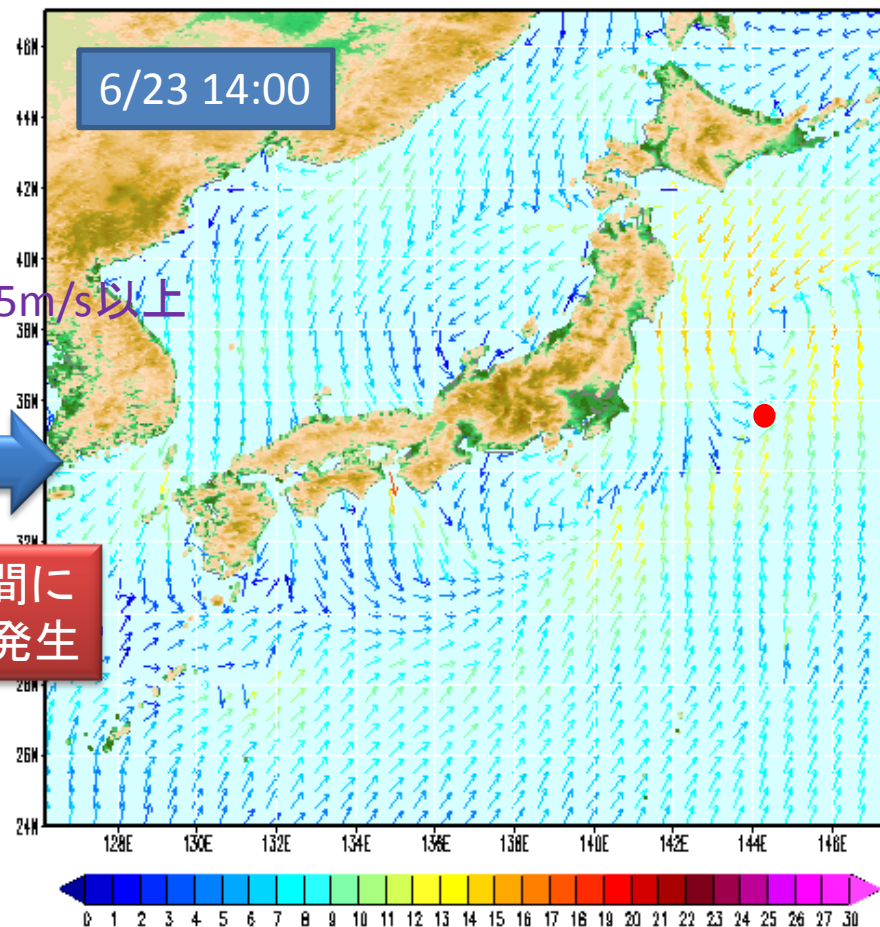
2008/06/23 13:00 JST



Wind Speed(m/s) and Direction

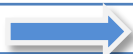
Grid: swan 0.062x0.0499

2008/06/23 14:00 JST



現場海域の気象・海象状況 解析結果

事故発生

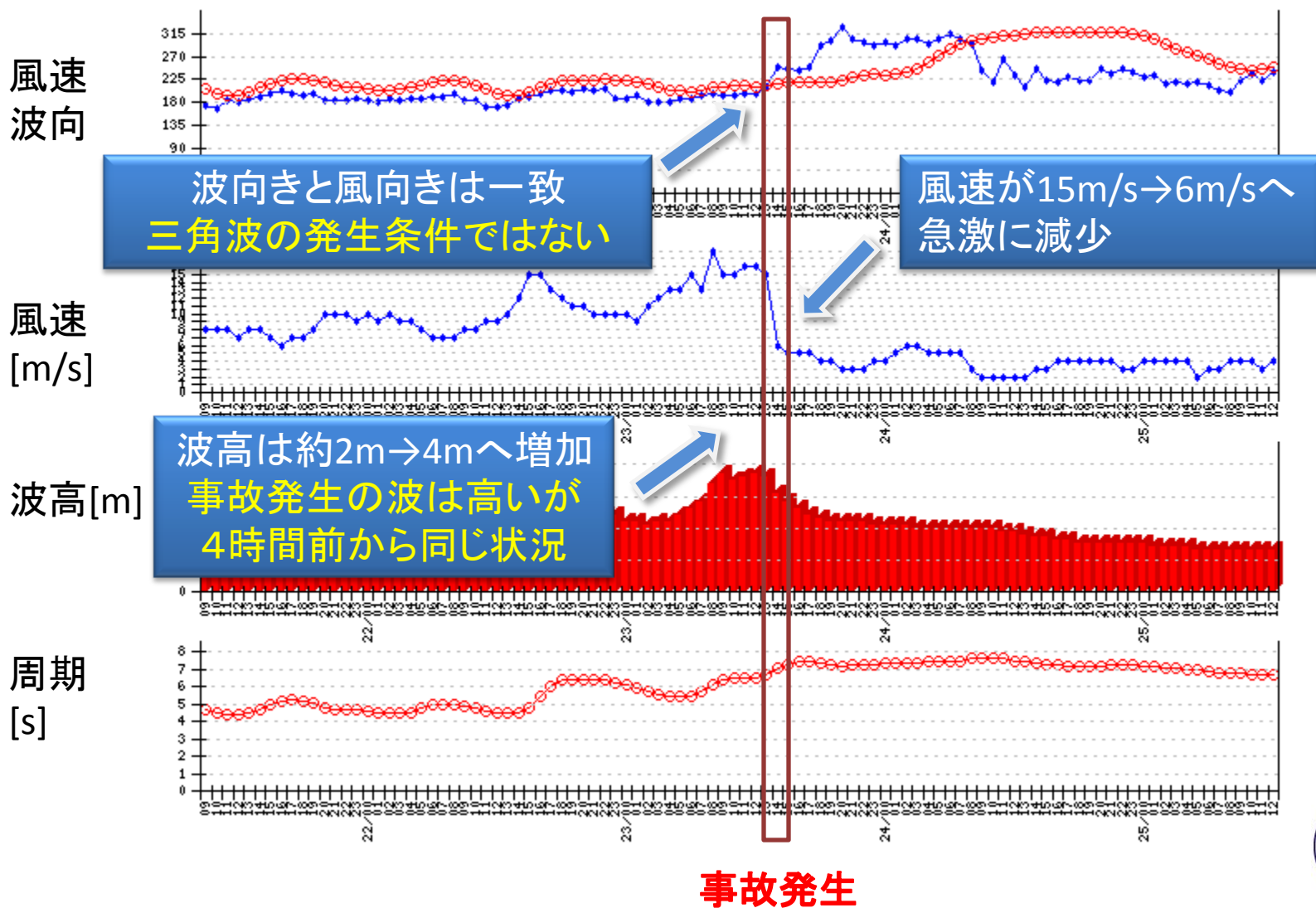


6/23	時間	波高[m]	波向き	周期	風向き	風速 [m/s]
	06	2.6	南南西(201)	5.4	南 (186)	15
	07	2.8	南南西(204)	5.7	南南西(194)	13
	08	3.4	南南西(208)	6.1	南南西(196)	18
	09	3.7	南南西(211)	6.4	南南西(194)	15
	10	3.5	南南西(212)	6.5	南南西(194)	15
	11	3.6	南南西(212)	6.5	南南西(195)	16
	12	3.7	南南西(210)	6.5	南南西(196)	16
	13	3.6	南南西 (213)	6.7	南南西 (208)	15
	14	3.1	南西 (216)	7.1	西南西 (249)	6
	15	2.8	南西 (218)	7.3	西南西(246)	5

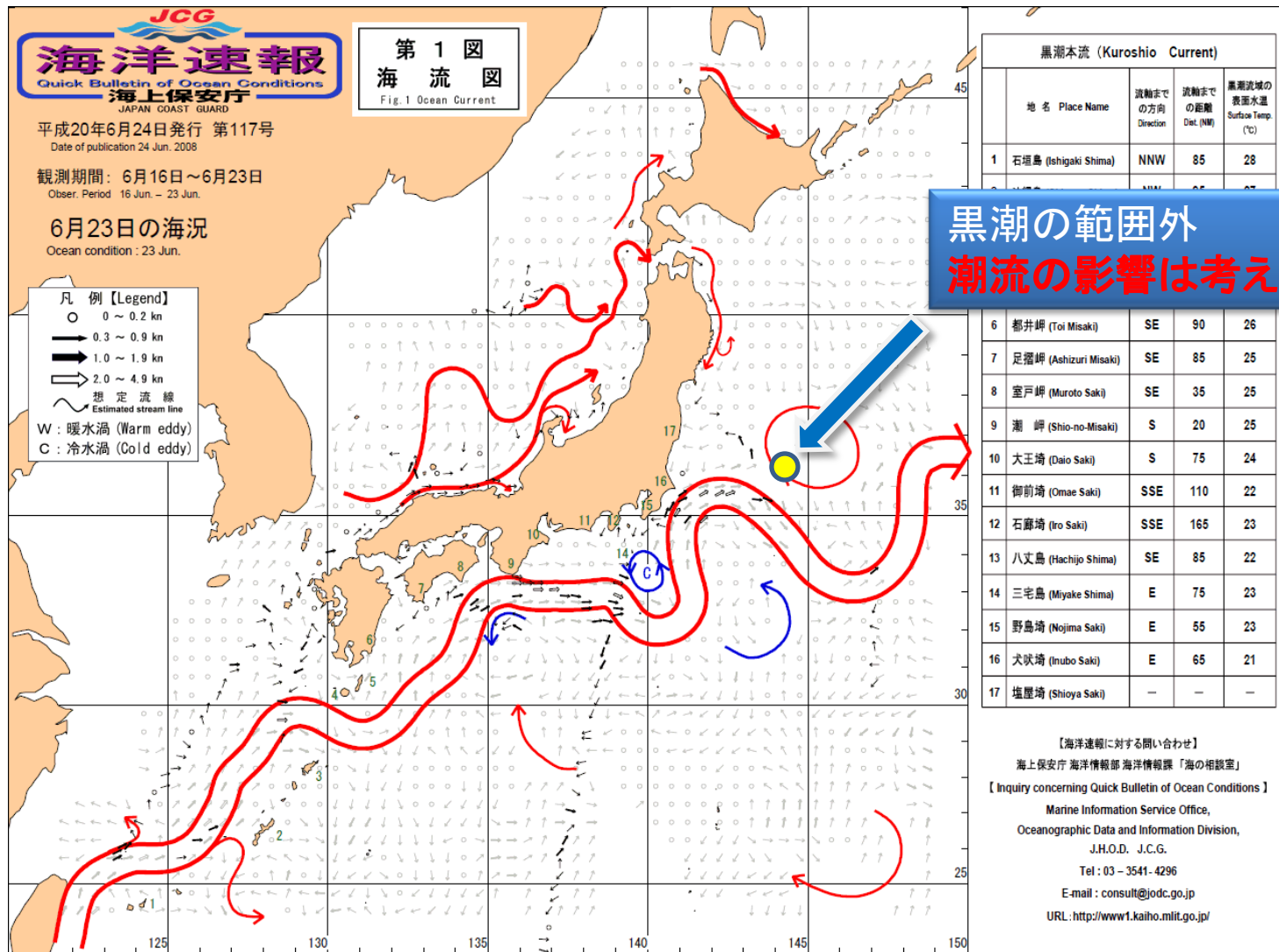


6月23日午後13:30前後の状況

北緯35度25分 東経144度37分



海流の状況



解析結果のまとめ(速報)

- 6月23日午後13:30前後事故現場は以下の状況であった。
 - 波高は約2m→4mへ増加
 - 事故発生4時間前から同じ状況
 - 波向きと風向きは一致
 - 三角波の発生条件外
 - 黒潮の範囲外
 - 潮流の影響外
 - 風速が15m/s→6m/sへ急激に減少
 - ?
- 風速が急激に弱まったという以外は、一般的な時化の状況であり、三角波等の特殊な状況ではなかった。
- 目撃者の1, 2波で船が沈んだという証言からすると、**突発的な巨大波の発生**が原因ではないかと考えられる。
- 但し、妥当性と詳細については今後の解析が必要