

4. 高精度漁海況予測

(2)3 時間毎のメソ数値予報モデル（MSM）の初期値＋予報 1 時間値＋予報 2 時間値の海上風データ

(3)3 時間毎のメソ数値予報モデル（MSM）の予報 24 時間値＋予報 25 時間値＋予報 26 時間値の海上風データ（**次年度以降の波浪予報を見据えた方法**）

上記(1)～(3)の海上風データについて、有義波高の経時変化を図 44-6～図 44-8 に示す。また、有義波高の観測値と推算値の相関図を図 44-9 に示す。

図 44-6～図 44-8 によれば、藍島、玄界灘、伊王島の 3 地点ともに、上記(1)～(3)の海上風データのいずれの場合でも、全般的には波高の変化をよく再現している。詳細にみると、図 44-9 によれば、波浪推算結果は、NOWPHAS 玄界灘の波高を若干過小評価、NOWPHAS 伊王島の波高を若干過大評価している。また、ケース(3)の予報 24 時間値の海上風を用いた場合に、観測値との整合性がやや悪くなっていることが分かる。しかしながら、いずれの波浪推算結果も全般的には観測結果との整合性は概ね良好である。

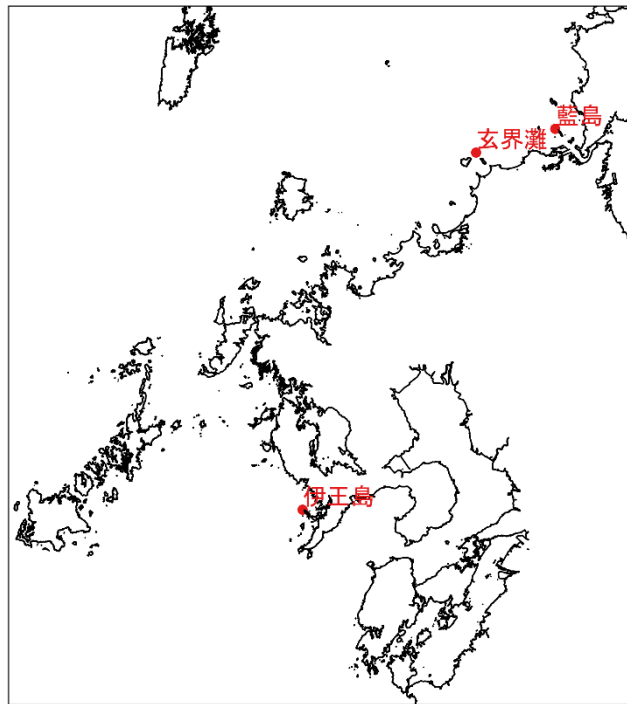
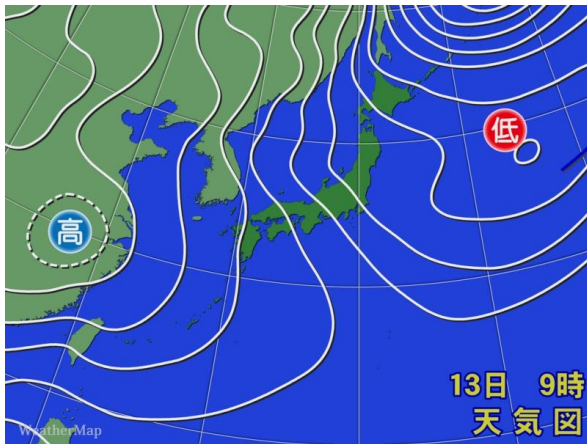


図 44-4 玄界灘周辺の国土交通省・港湾局の NOWPHAS 波浪観測データ（藍島、玄界灘、伊王島）

2014年12月13日9時（JST）：冬型気圧配置

地上天気図



波高分布図

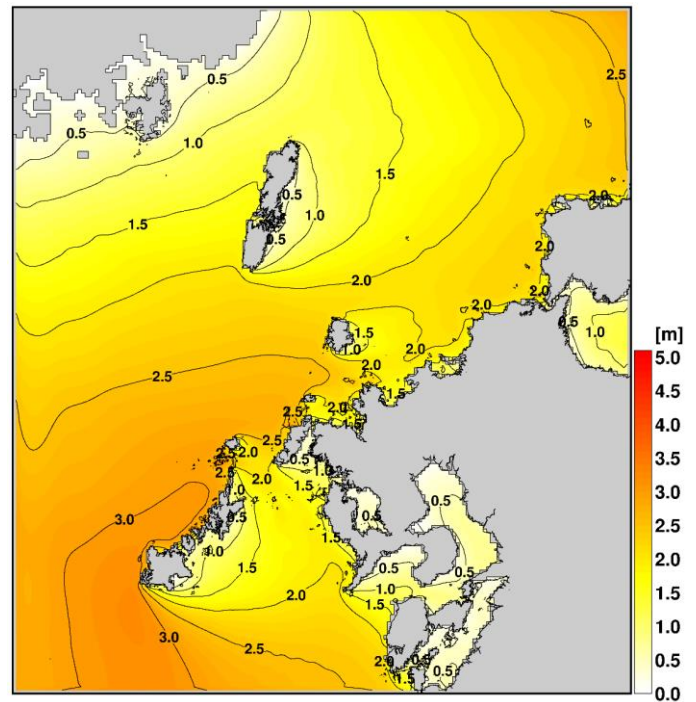
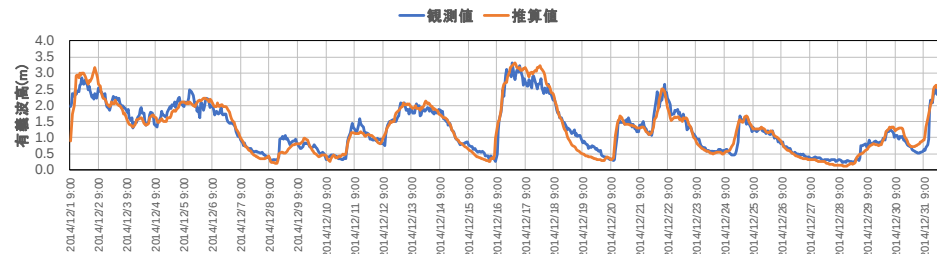
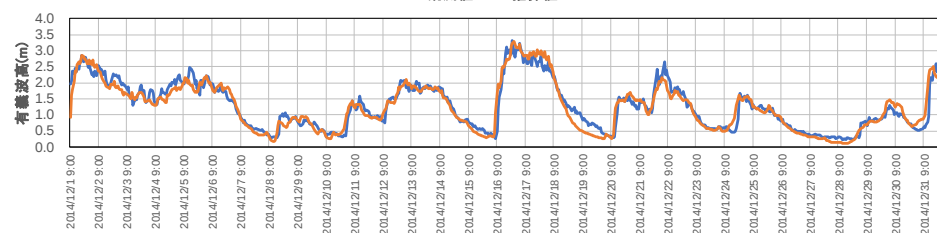


図 44-5 波浪推算結果の一例

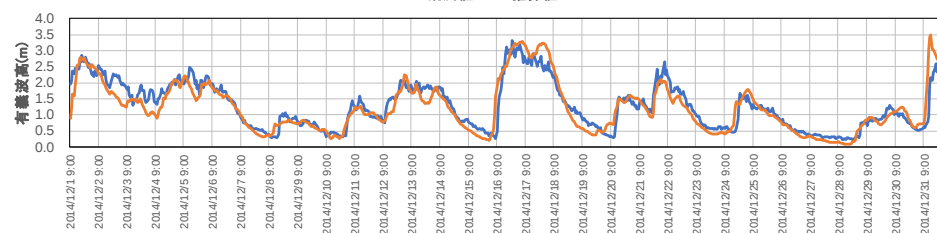
ケース(1)
3時間毎のMANAL
を1時間毎に時空間
内挿した海上風デー
タ



ケース(2)
3時間毎のMSMの初
期値 + 予報1時間値
+ 予報2時間値の海
上風データ



ケース(3)
3時間毎のMSMの予
報24時間値 + 予報
25時間値 + 予報26
時間値の海上風デー
タ



9

図 44-6 有義波高の経時変化（2014 年 12 月、NOWPHAS 藍島）

4. 高精度漁海況予測

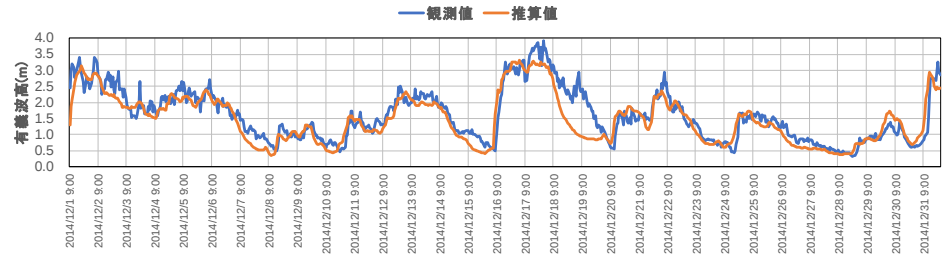
ケース(1)

3時間毎のMANAL
を1時間毎に時空間
内挿した海上風デー
タ



ケース(2)

3時間毎のMSMの初
期値 + 予報1時間値
+ 予報2時間値の海
上風データ



ケース(3)

3時間毎のMSMの予
報24時間値 + 予報
25時間値 + 予報26
時間値の海上風デー
タ

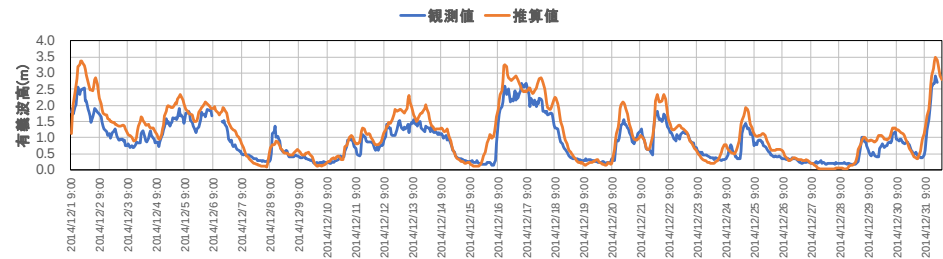


10

図 44-7 有義波高の経時変化 (2014 年 12 月、NOWPHAS 玄界灘)

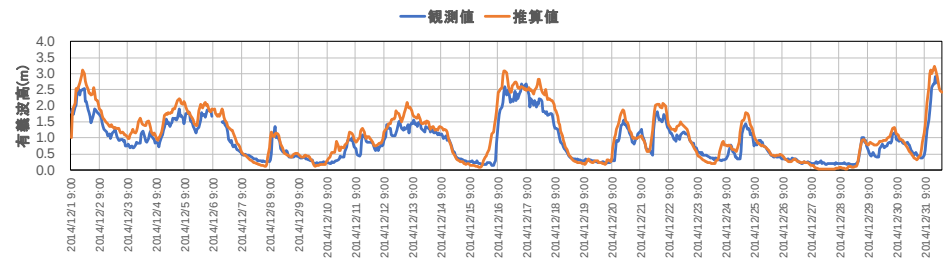
ケース(1)

3時間毎のMANAL
を1時間毎に時空間
内挿した海上風デー
タ



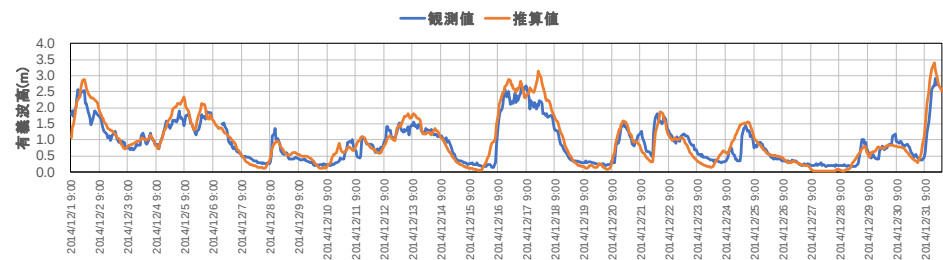
ケース(2)

3時間毎のMSMの初
期値 + 予報1時間値
+ 予報2時間値の海
上風データ



ケース(3)

3時間毎のMSMの予
報24時間値 + 予報
25時間値 + 予報26
時間値の海上風デー
タ



11

図 44-8 有義波高の経時変化 (2014 年 12 月、NOWPHAS 伊王島)

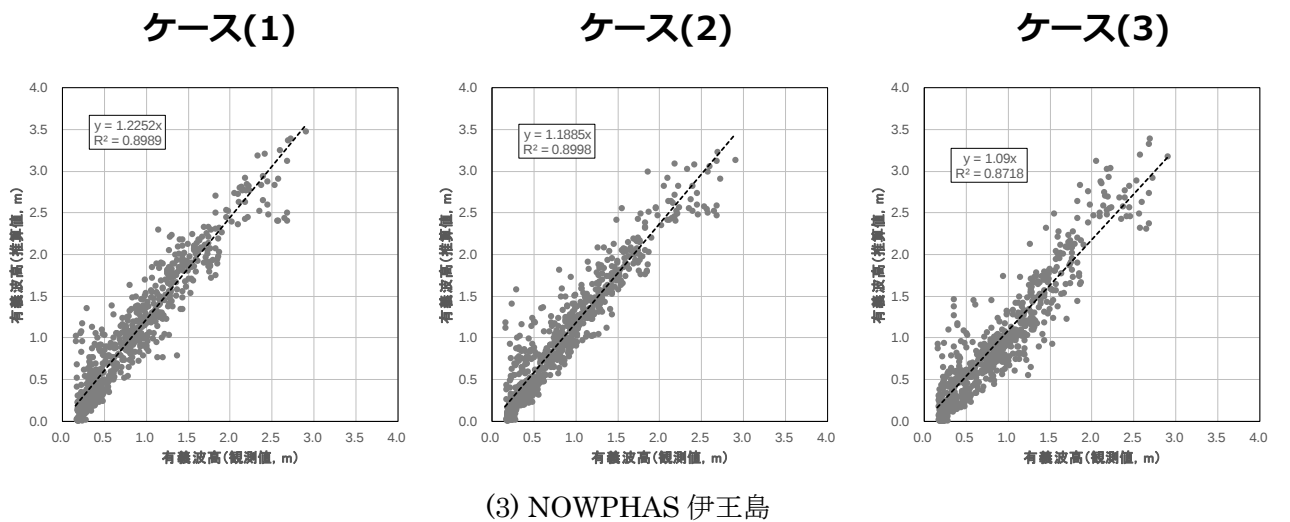
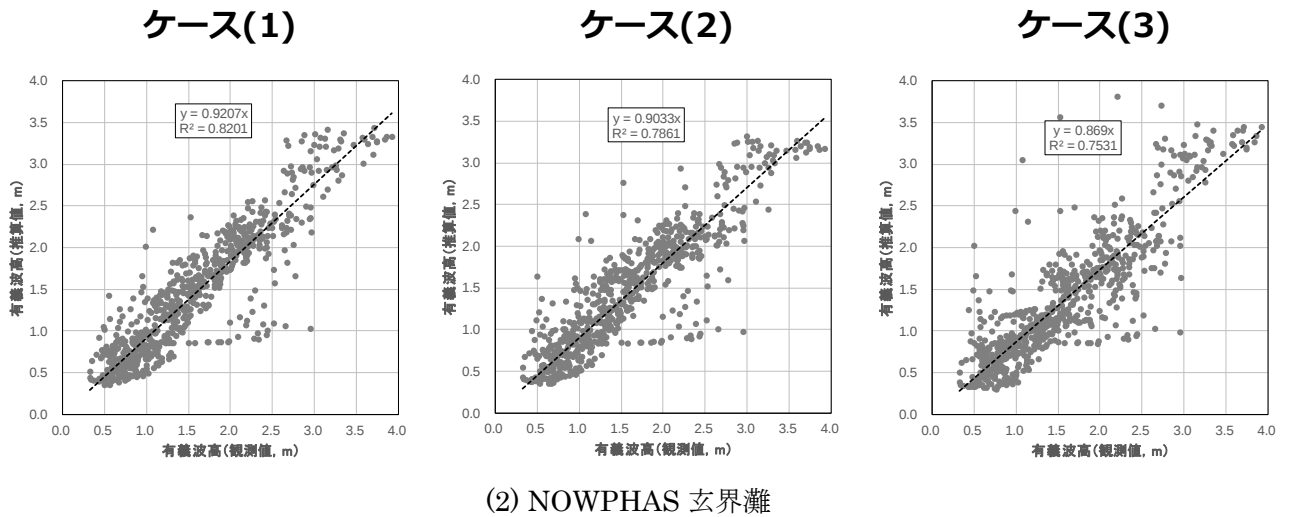
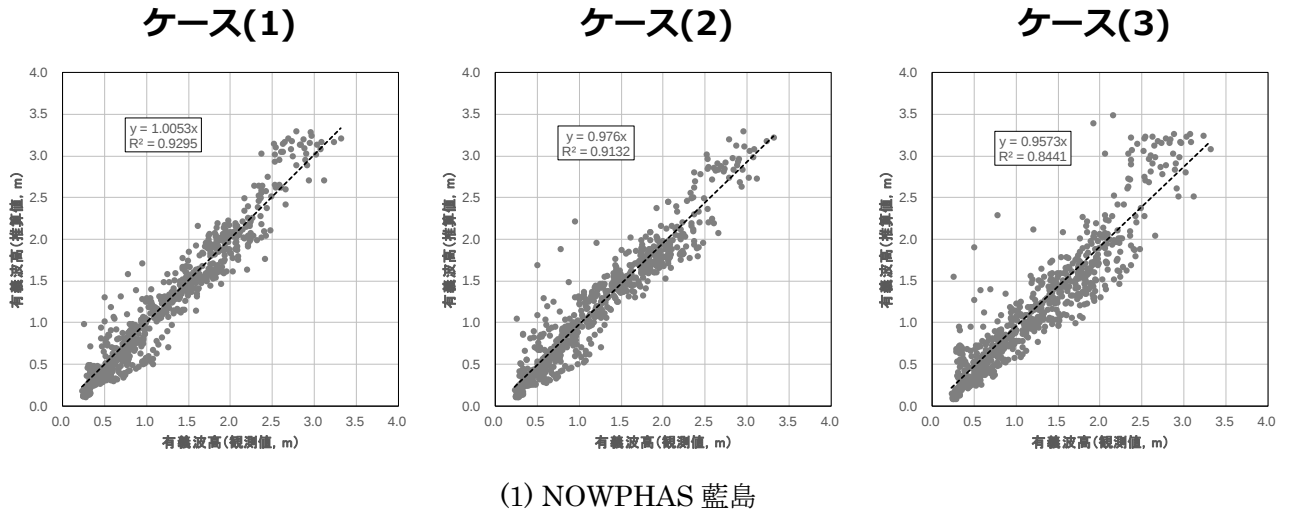


図 44-9 有義波高の観測値と推算値の相関図