

(b) 水温・塩分の変化

「現況」と「飛行場の施設の供用時」のケースにおける夏季と冬季の水温の変化を代表層について図-6.9.2.3.65及び図-6.9.2.3.66に、塩分の変化を代表層について図-6.9.2.3.67及び図-6.9.2.3.68に示しました。なお、代表層は第1層(海面下0~2m)と第2層(海面下2~4m)とし、第3層より下層の海面下4m以深については水温・塩分変化がほとんどみられなかったため、資料編に示しました。

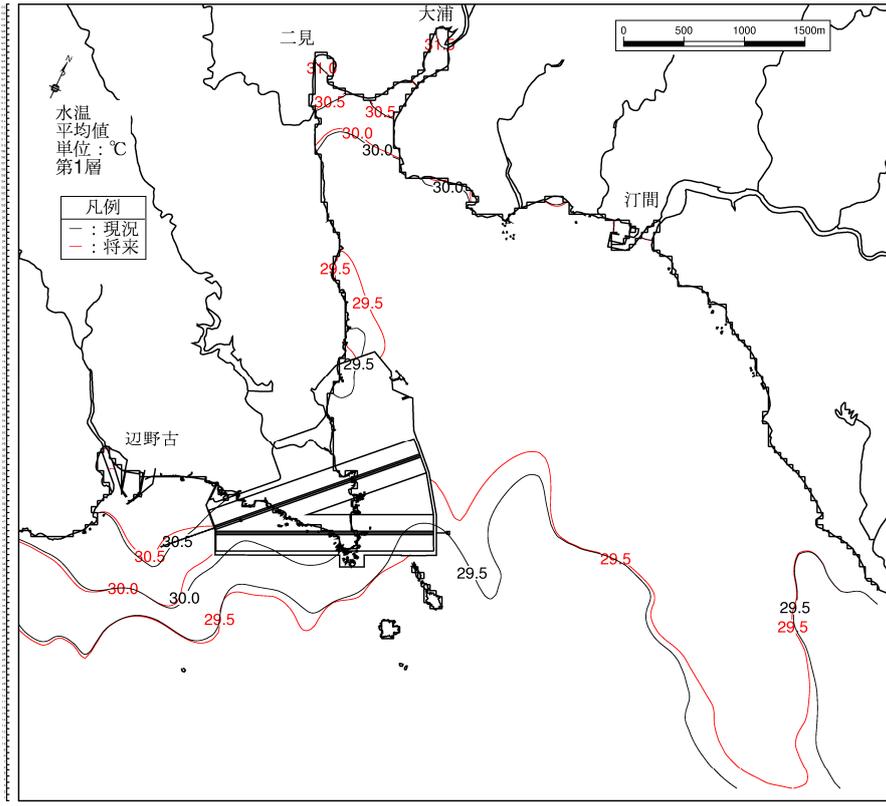
a) 水温

- ・ 夏季における水温の変化は、前述した存在時と同様の傾向であり、全体として大きな水温変化はみられません。
- ・ 冬季における水温の変化は、前述した存在時と同様の傾向で、弾薬搭載エリア西側の前面海域と辺野古漁港の間で水温が増加し、美謝川河口や辺野古川河口部及び代替施設本体の西側護岸背後では局所的に水温が低下しています。
- ・ 代替施設本体からの汚水処理水の排水による $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 以上の水温変化はみられません。

b) 塩分

- ・ 美謝川や辺野古川河口域の塩分低下は夏季及び冬季ともに存在時と同様の傾向で、辺野古川河口域の上層で $-1.0\sim-5.0$ 、美謝川河口の上層では $-0.1\sim-3.0$ 塩分が変化しています。
- ・ 代替施設本体からの汚水処理水の排水により南側護岸前面では、夏季に $-0.1\sim-0.5$ 、冬季に $-0.1\sim-0.4$ 塩分が変化しています。

水温分布



水温変化  
(供用時-現況)

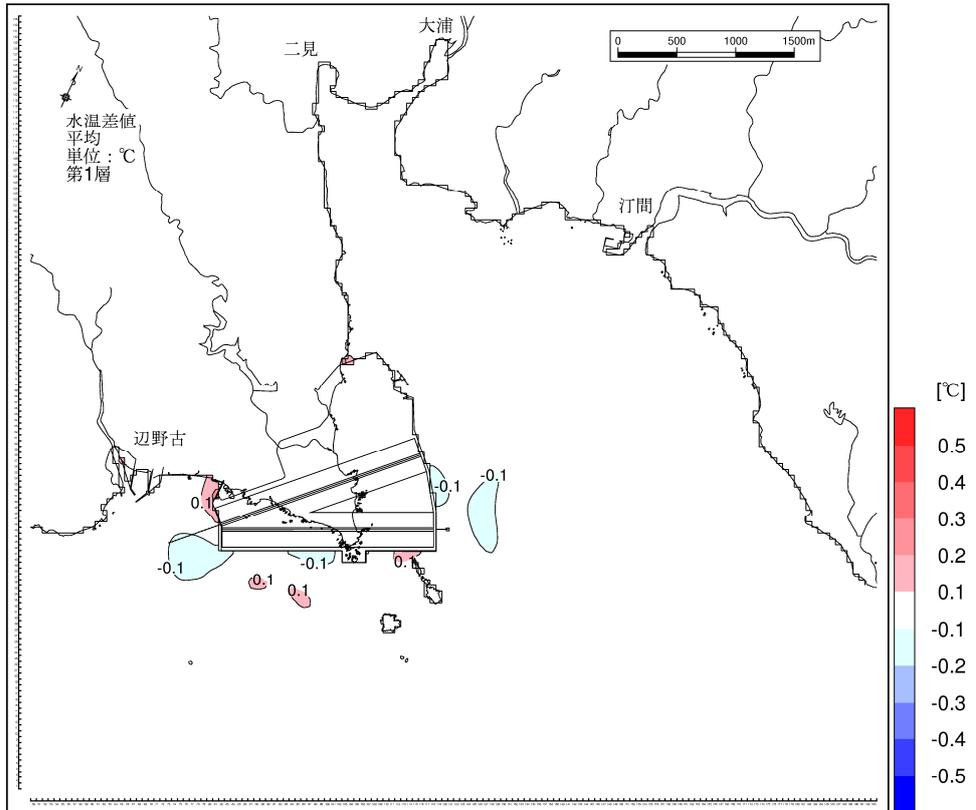
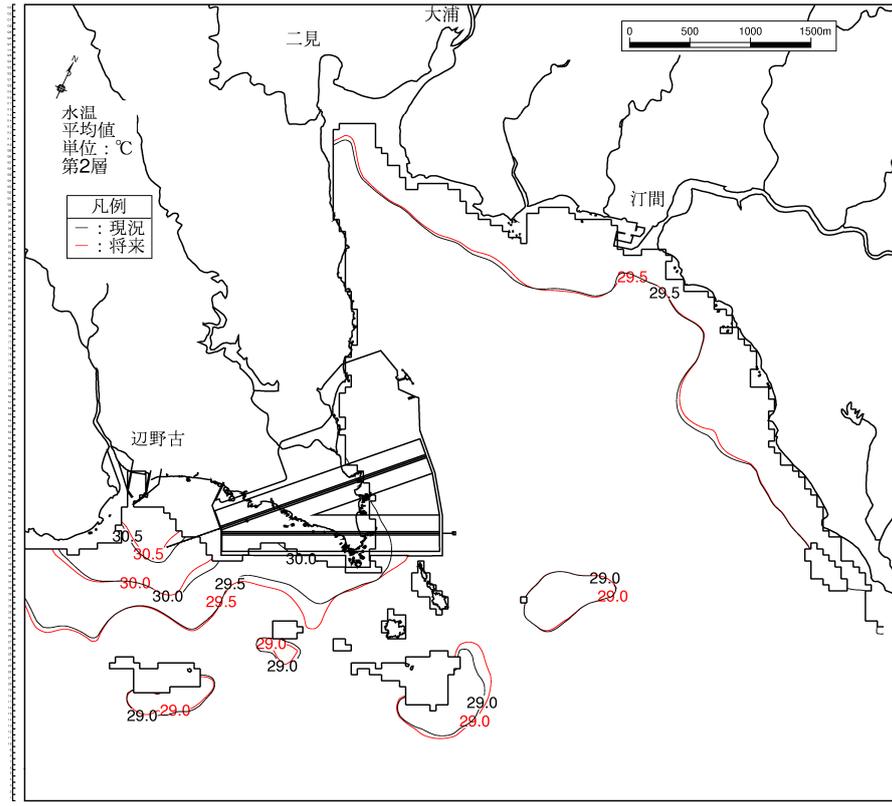


図-6.9.2.3.65(1) 供用時の水温変化（夏季、第1層[0~2m]）

水温分布



水温変化  
(供用時-現況)

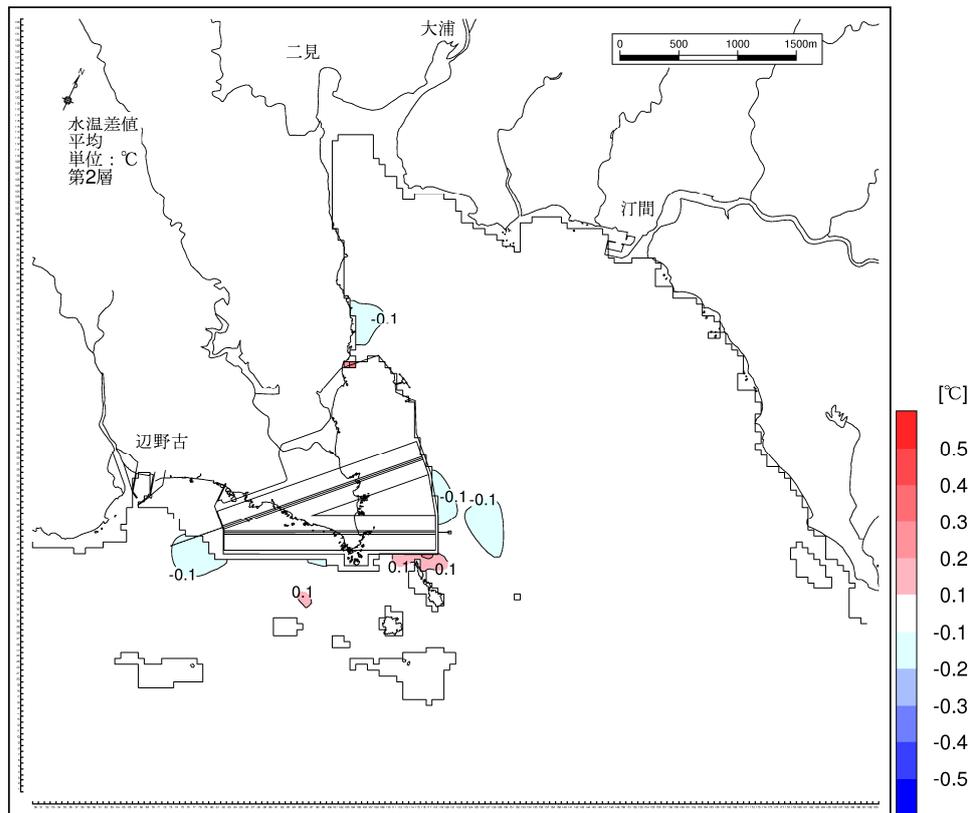
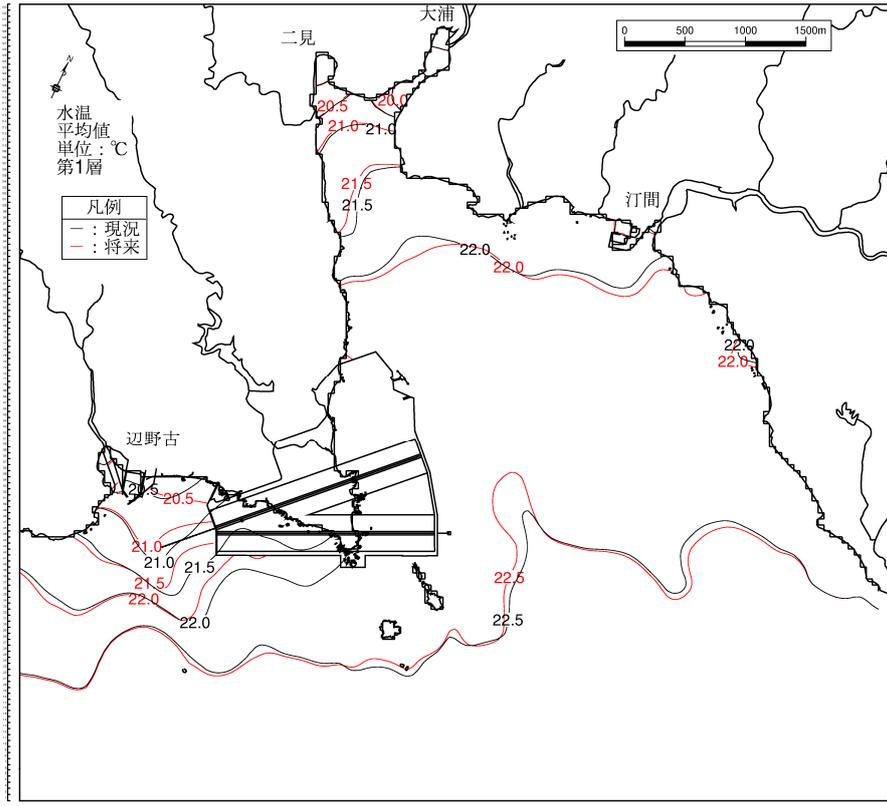


図-6.9.2.3.65(2) 供用時の水温変化 (夏季、第2層[2~4m])

水温分布



水温変化  
(供用時-現況)

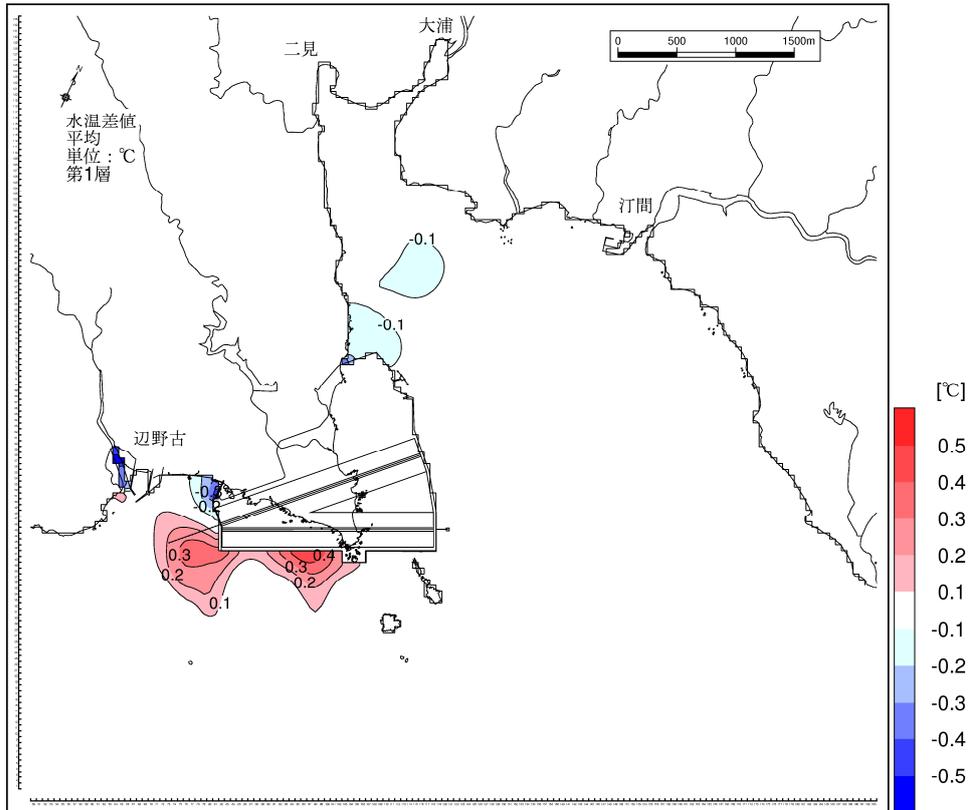
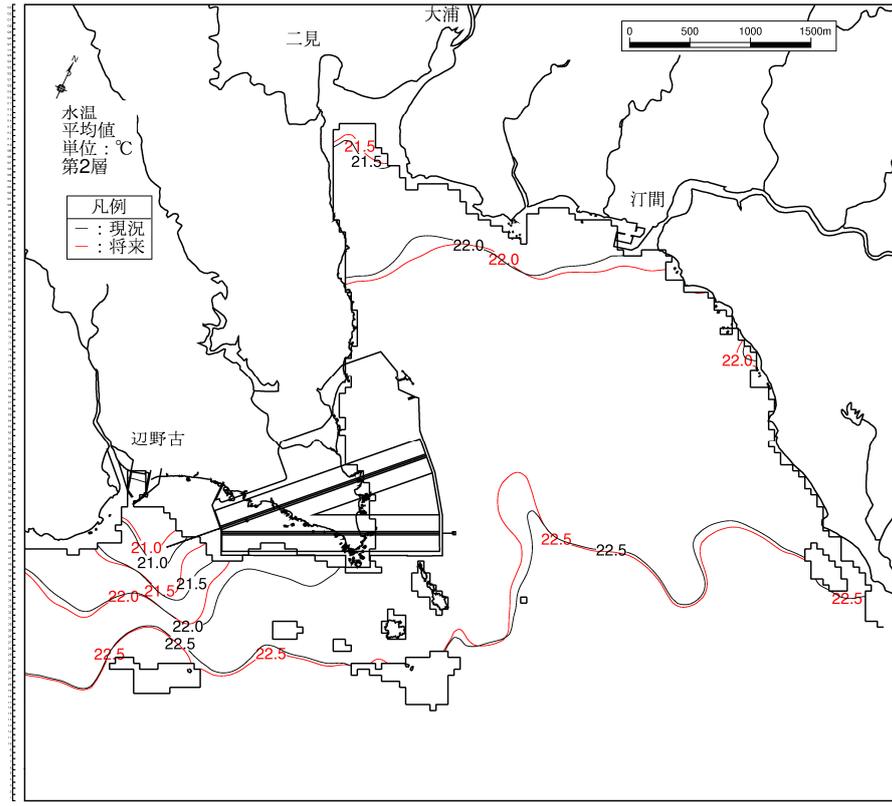


図-6.9.2.3.66(1) 供用時の水温変化 (冬季、第1層[0~2m])

水温分布



水温変化  
(供用時-現況)

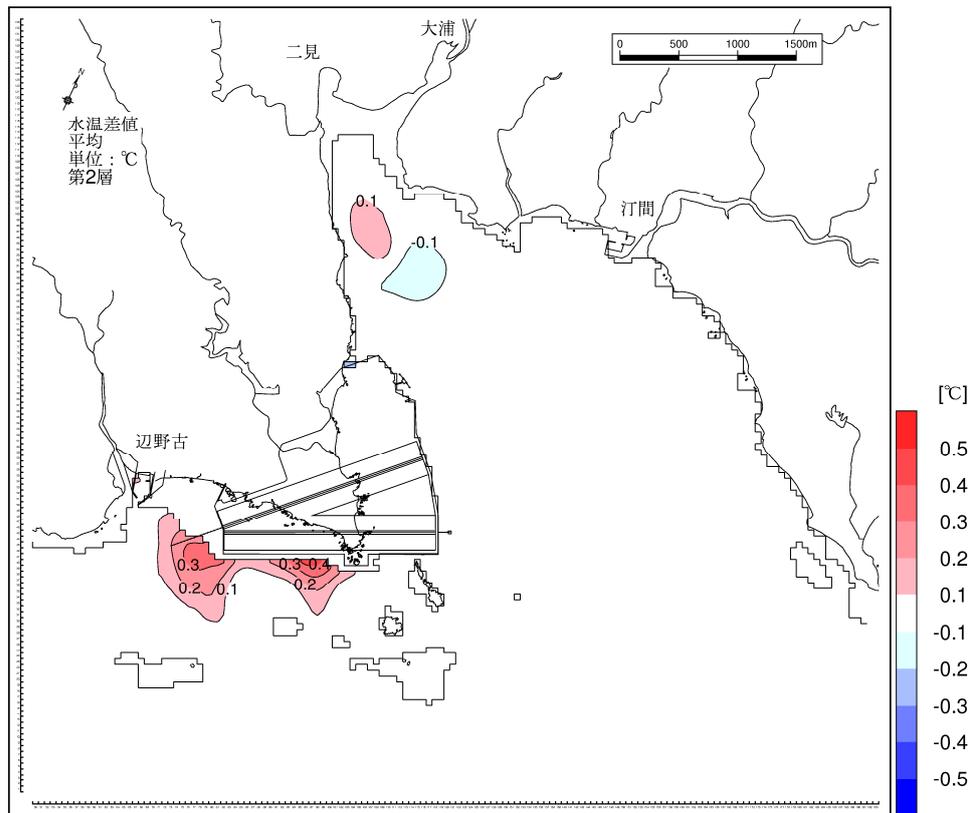
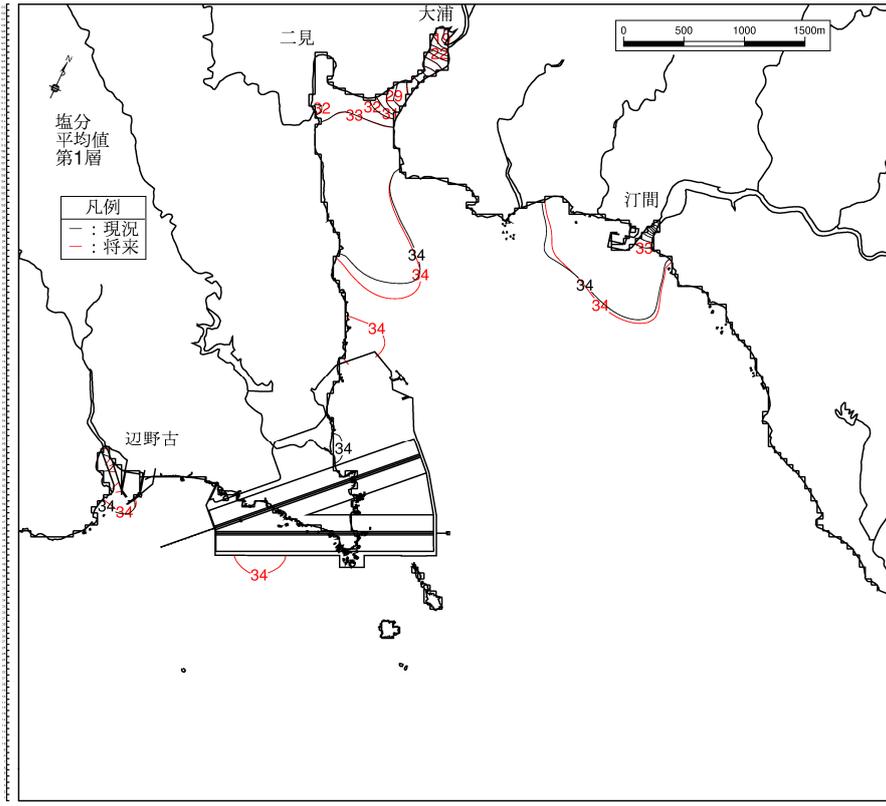


図-6.9.2.3.66(2) 供用時の水温変化 (冬季、第2層[2~4m])

塩分分布



塩分変化  
(供用時-現況)

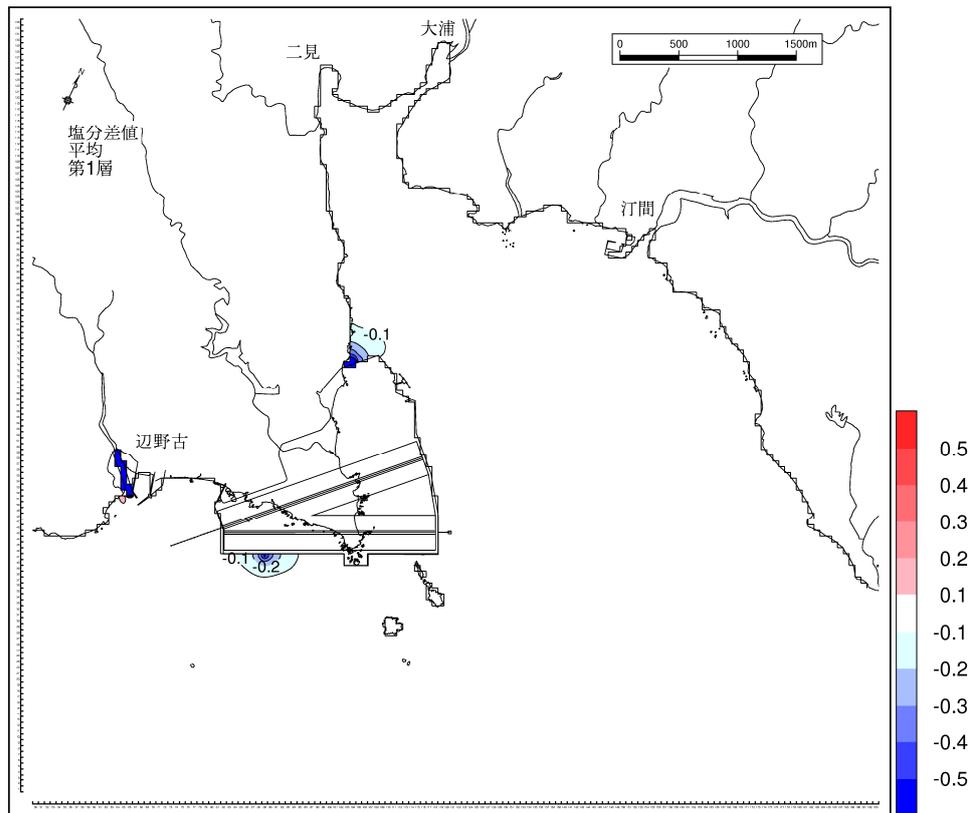
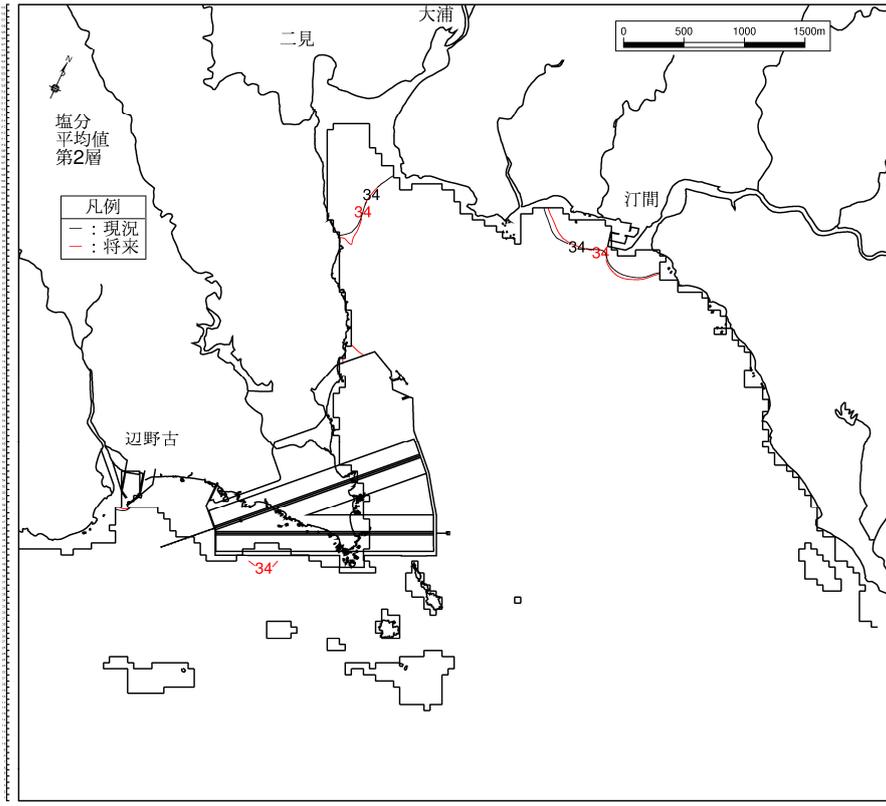


図-6.9.2.3.67(1) 供用時の塩分変化 (夏季、第1層[0~2m])

塩分分布



塩分変化  
(供用時-現況)

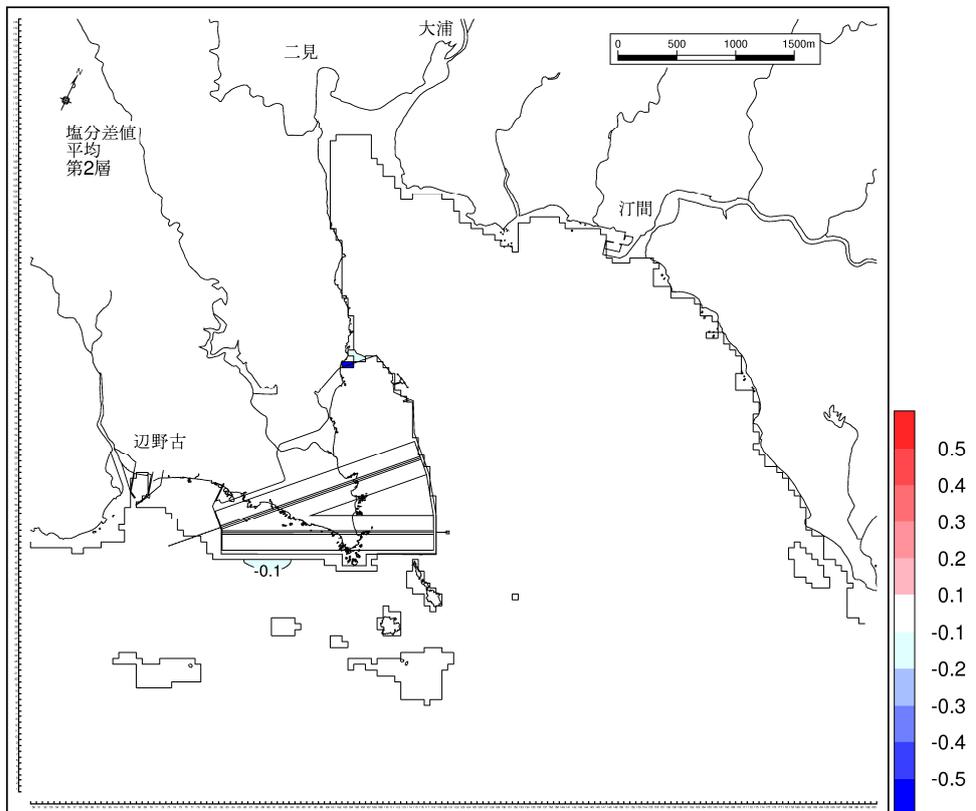
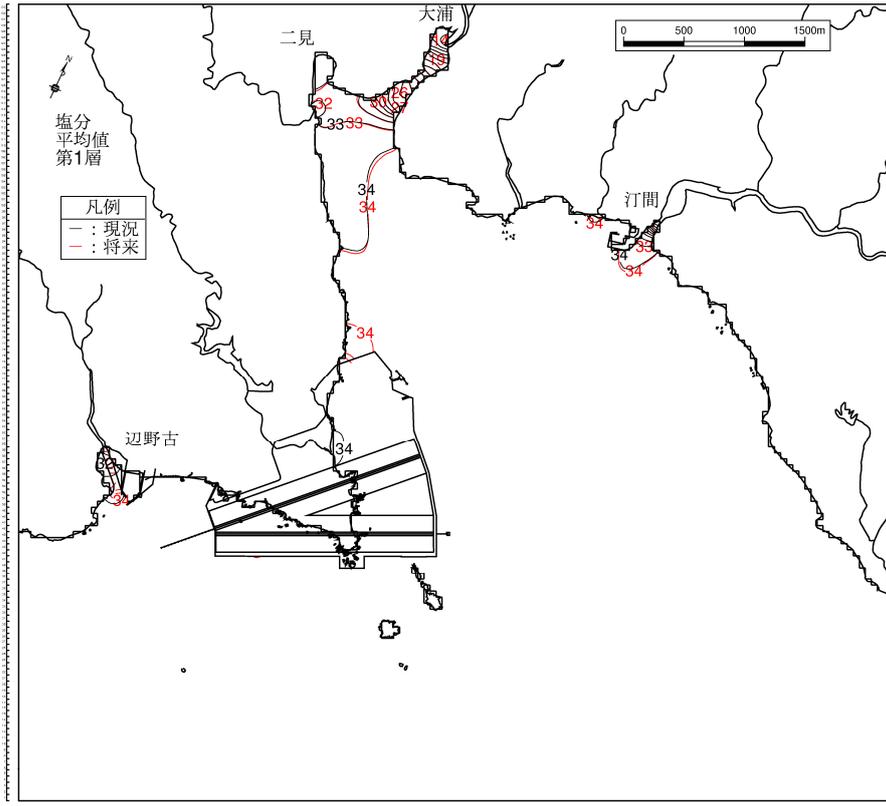


図-6.9.2.3.67(2) 供用時の塩分変化 (夏季、第2層[2~4m])

塩分分布



塩分変化  
(供用時-現況)

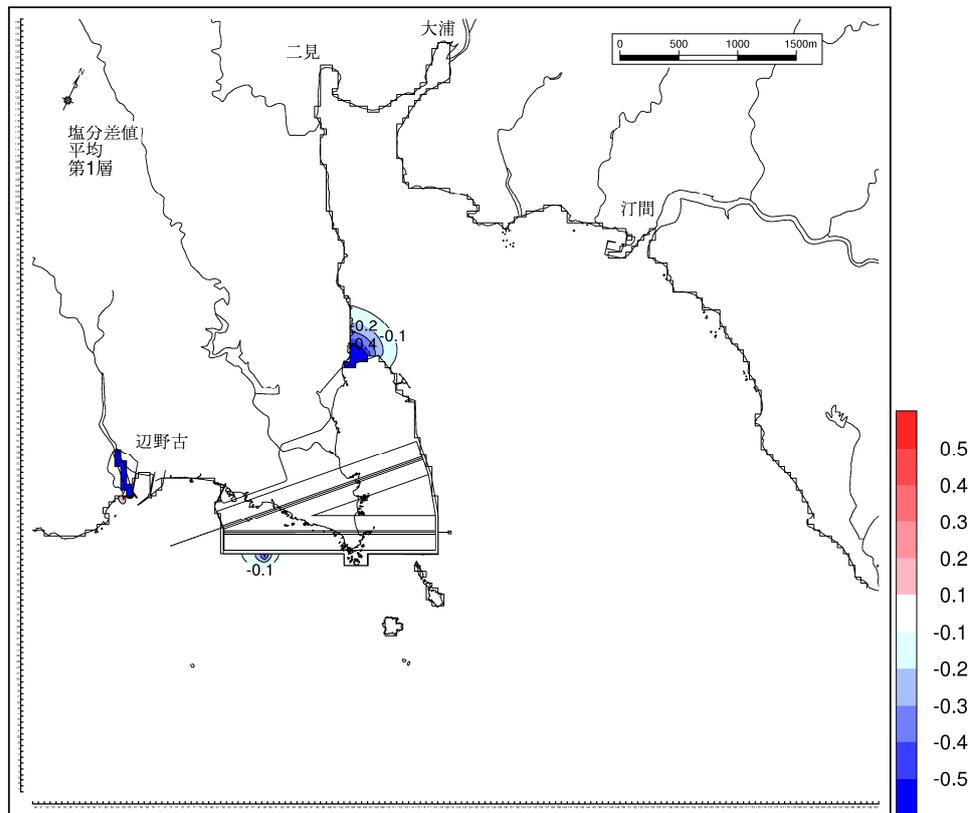
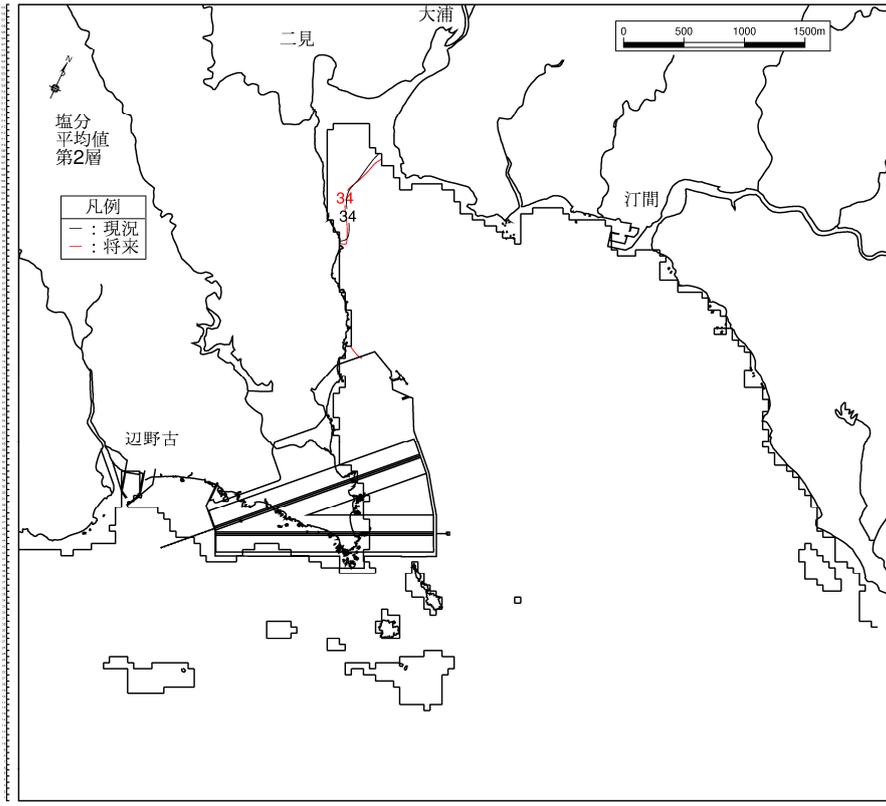


図-6.9.2.3.68(1) 供用時の塩分変化 (冬季、第1層[0~2m])

塩分分布



塩分変化  
(供用時-現況)

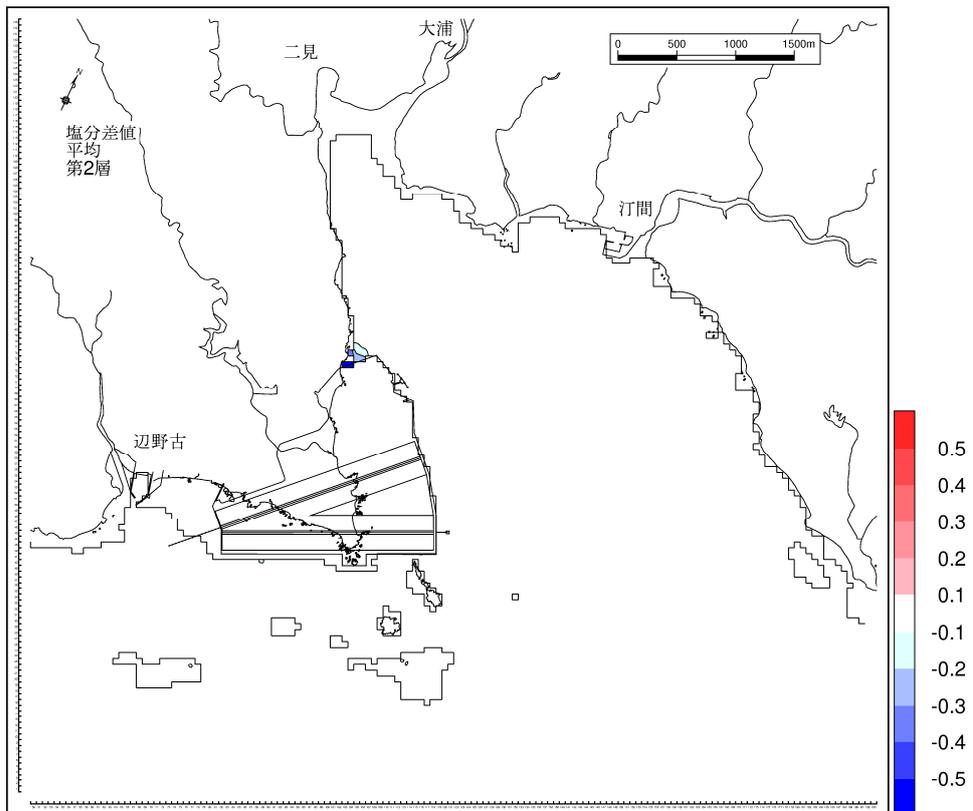


図-6.9.2.3.68(2) 供用時の塩分変化 (冬季、第2層[2~4m])

(c) 波浪の変化

a) 通常時

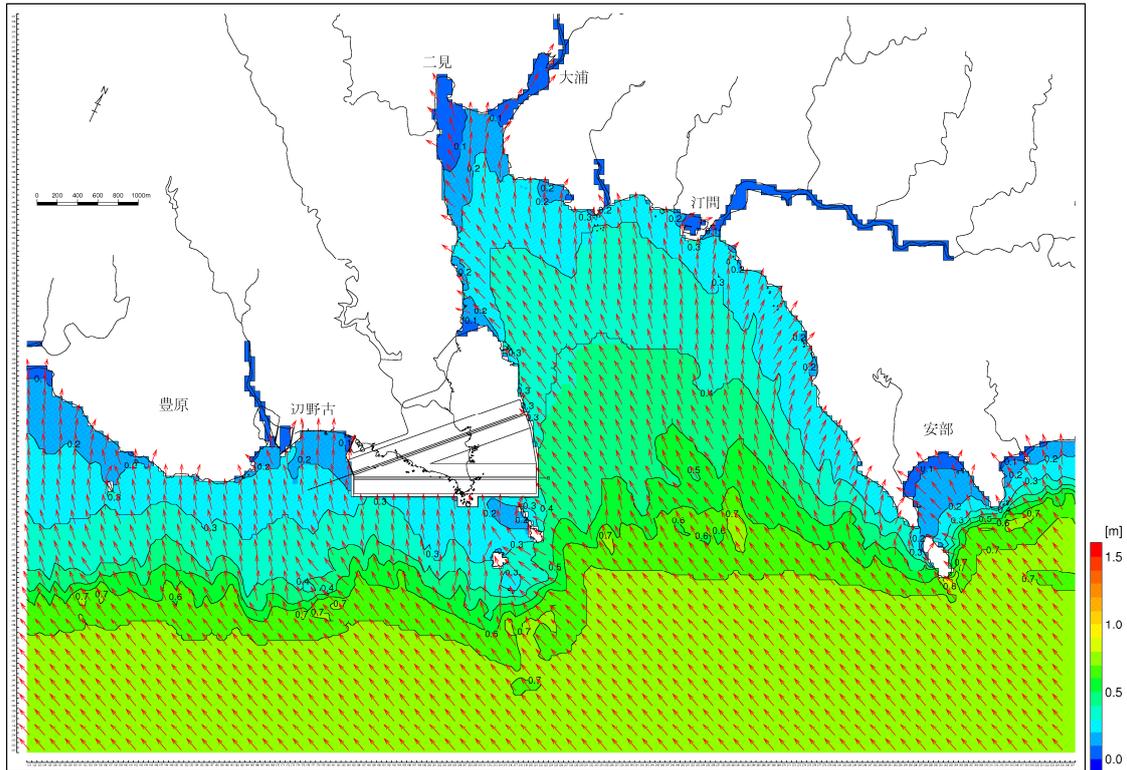
施設等の存在時と同様に、平均高潮位（HWL）の条件で計算した施設等の供用時の波高分布を図-6.9.2.3.69及び図-6.9.2.3.70に、現況地形に対する波高の変化を図-6.9.2.3.71及び図-6.9.2.3.72に示しました。

海上ヤード付近の変化が消滅するのみで、波浪の変化は施設等の存在時と同様です。

b) 高波浪時

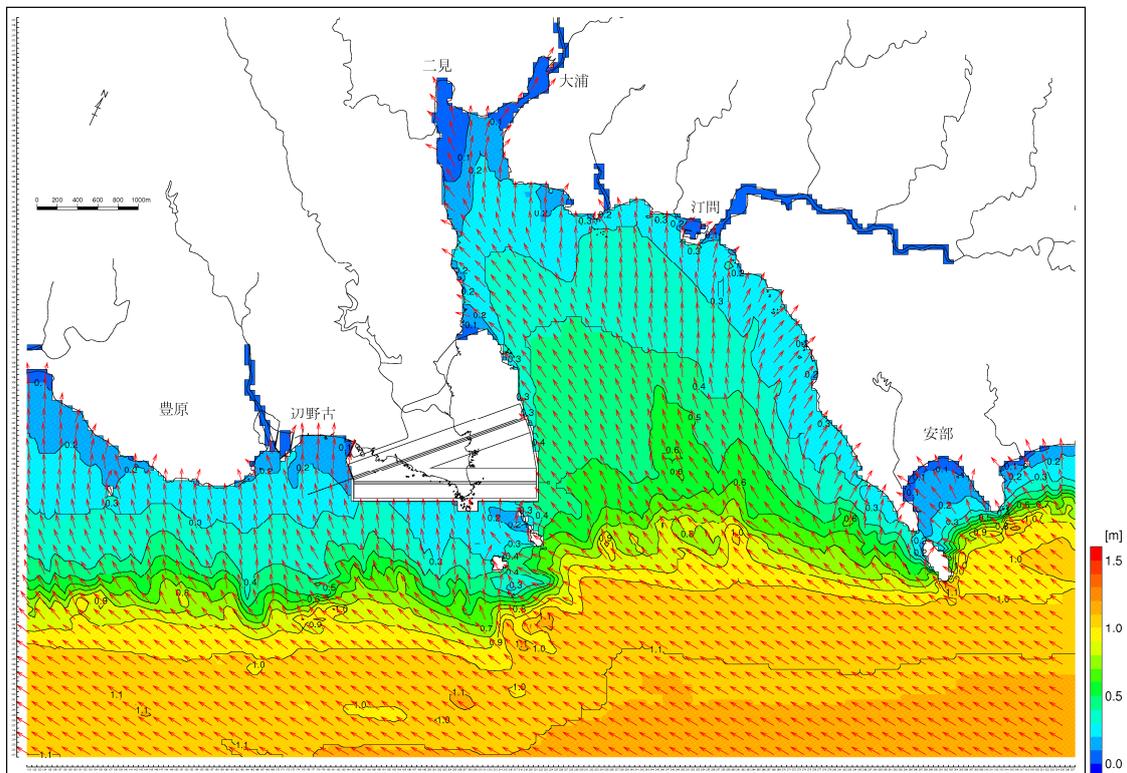
通常時と同様に、平均高潮位（HWL）の条件で計算した施設等の供用時の波高分布を図-6.9.2.3.73、図-6.9.2.3.75及び図-6.9.2.3.77に示しました。また、現況地形に対する波高の変化を図-6.9.2.3.74、図-6.9.2.3.76及び図-6.9.2.3.78に示しました。

通常時と同様に、海上ヤード付近の変化が消滅するのみで、波浪の変化は施設等の存在時と同様です。



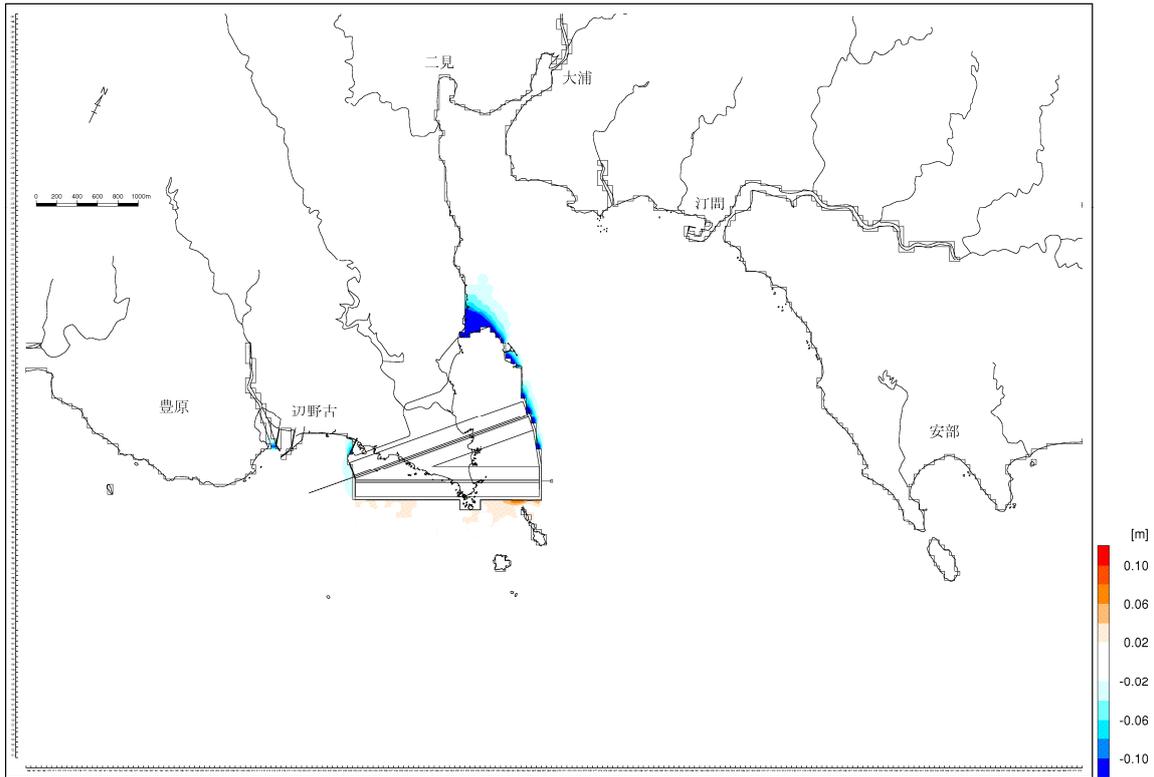
(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.69 波高分布 (波浪条件：夏季の代表波浪, 潮位条件：HWL)



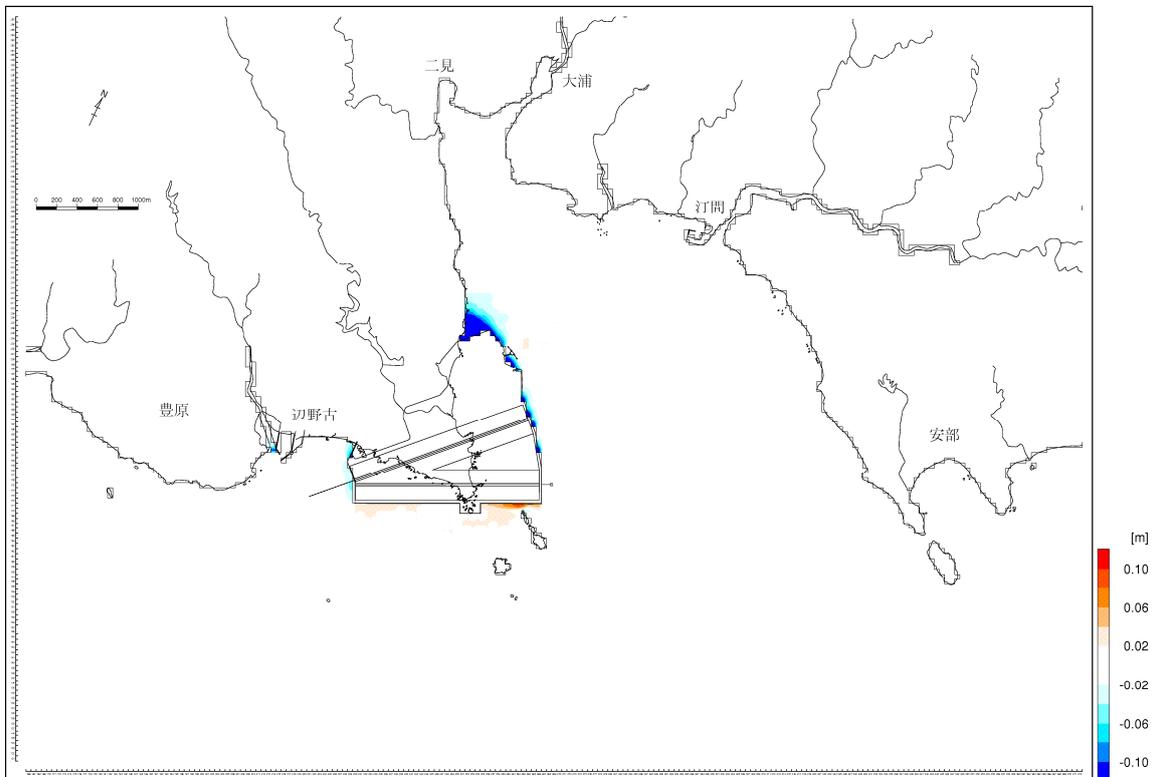
(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.70 波高分布 (波浪条件：冬季の代表波浪, 潮位条件：HWL)



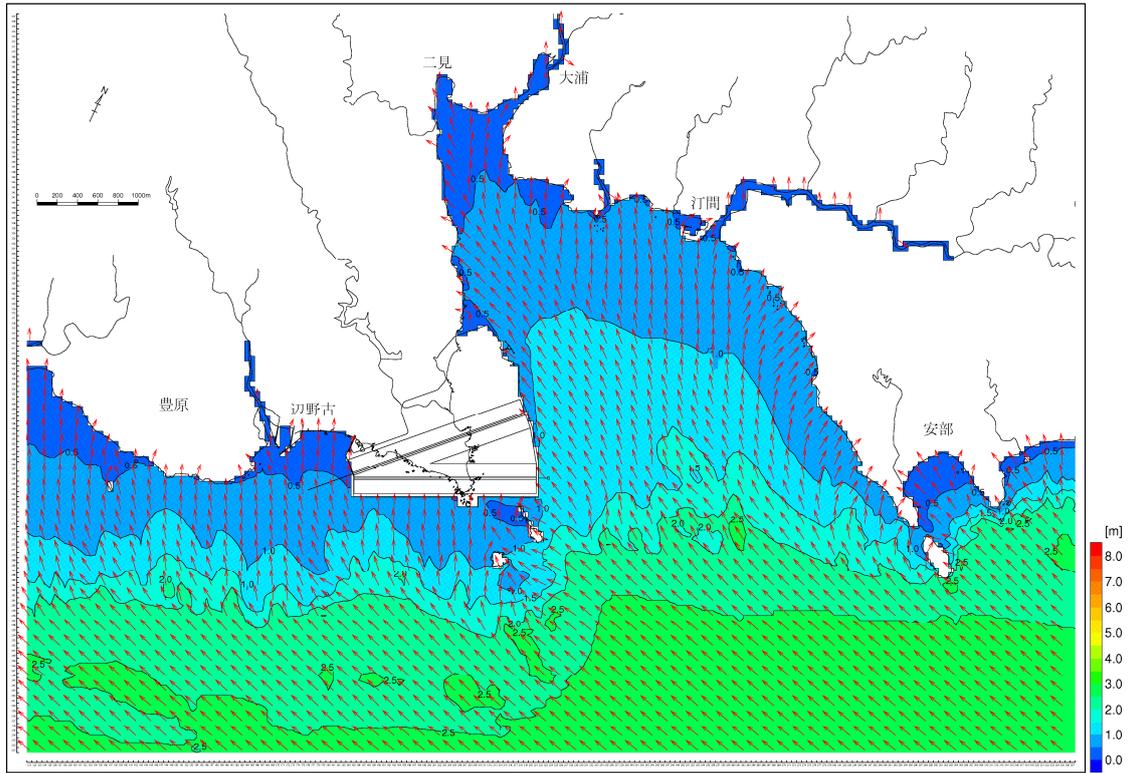
(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.71 現況との波高の差異 (波浪条件：夏季の代表波浪，潮位条件：HWL)



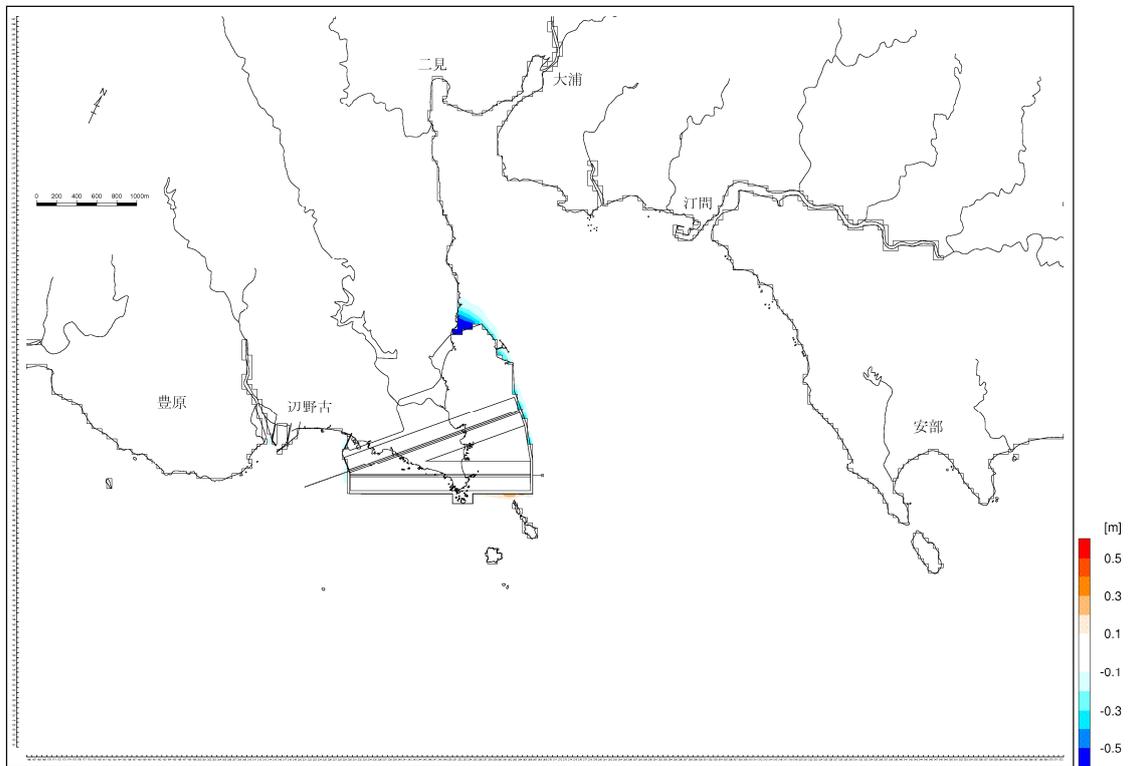
(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.72 現況との波高の差異 (波浪条件：冬季の代表波浪，潮位条件：HWL)



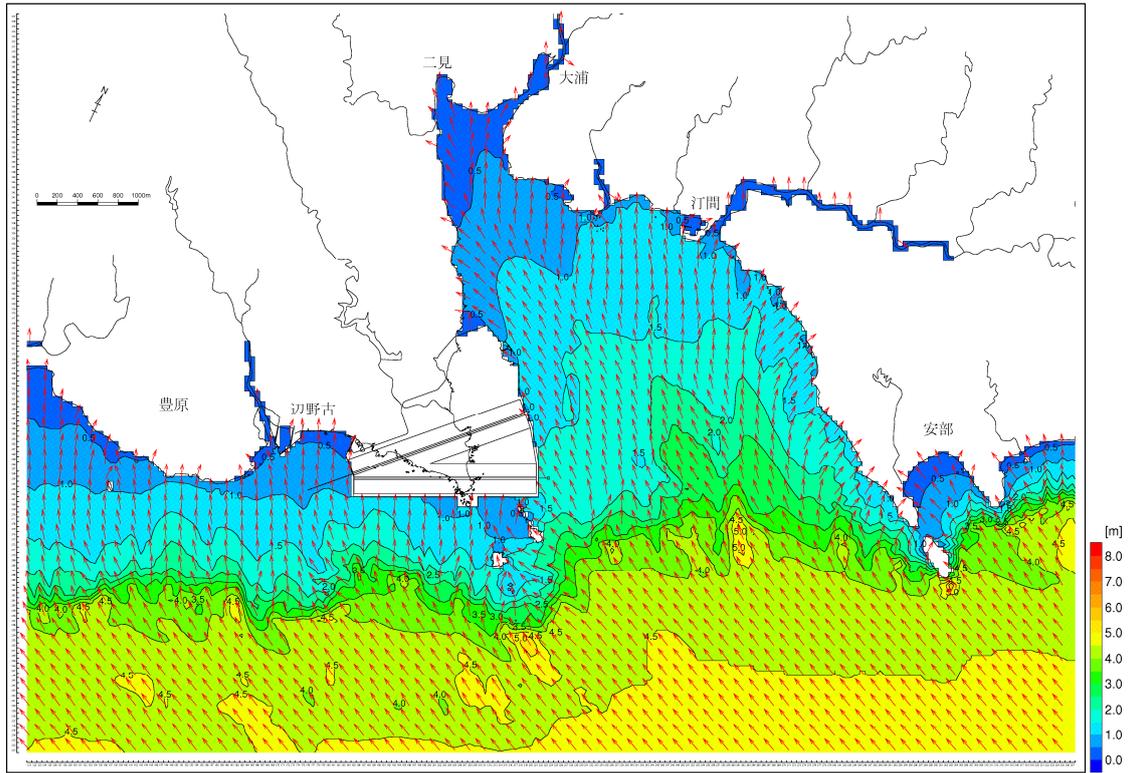
(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.73 波高分布 (波浪条件：高波浪，潮位条件：HWL)



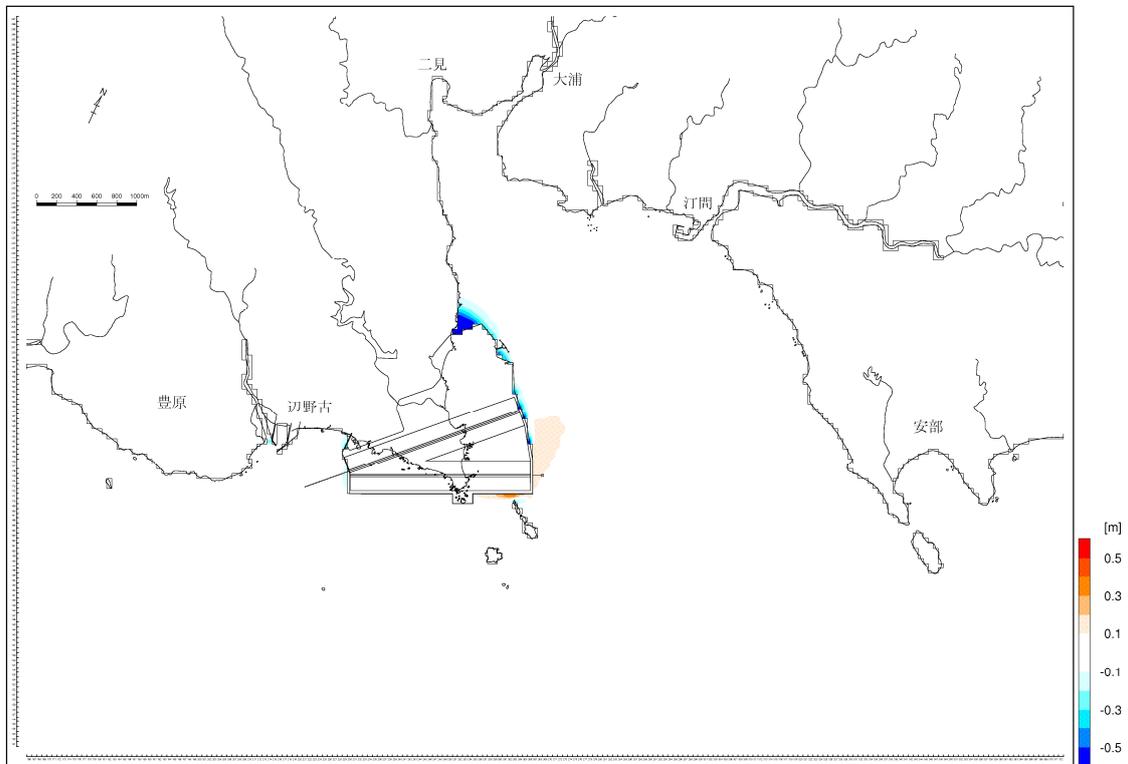
(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.74 現況との波高の差異 (波浪条件：高波浪，潮位条件：HWL)



(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.75 波高分布 (波浪条件：年最大波浪，潮位条件：HWL)



(施設等の供用時)

図-6.9.2.3.76 現況との波高の差異 (波浪条件：年最大波浪，潮位条件：HWL)