

図- 6. 9. 90(5) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（夏季：上げ潮）  
 第5層（10.0～15.0m） 黒：現況、赤：存在時

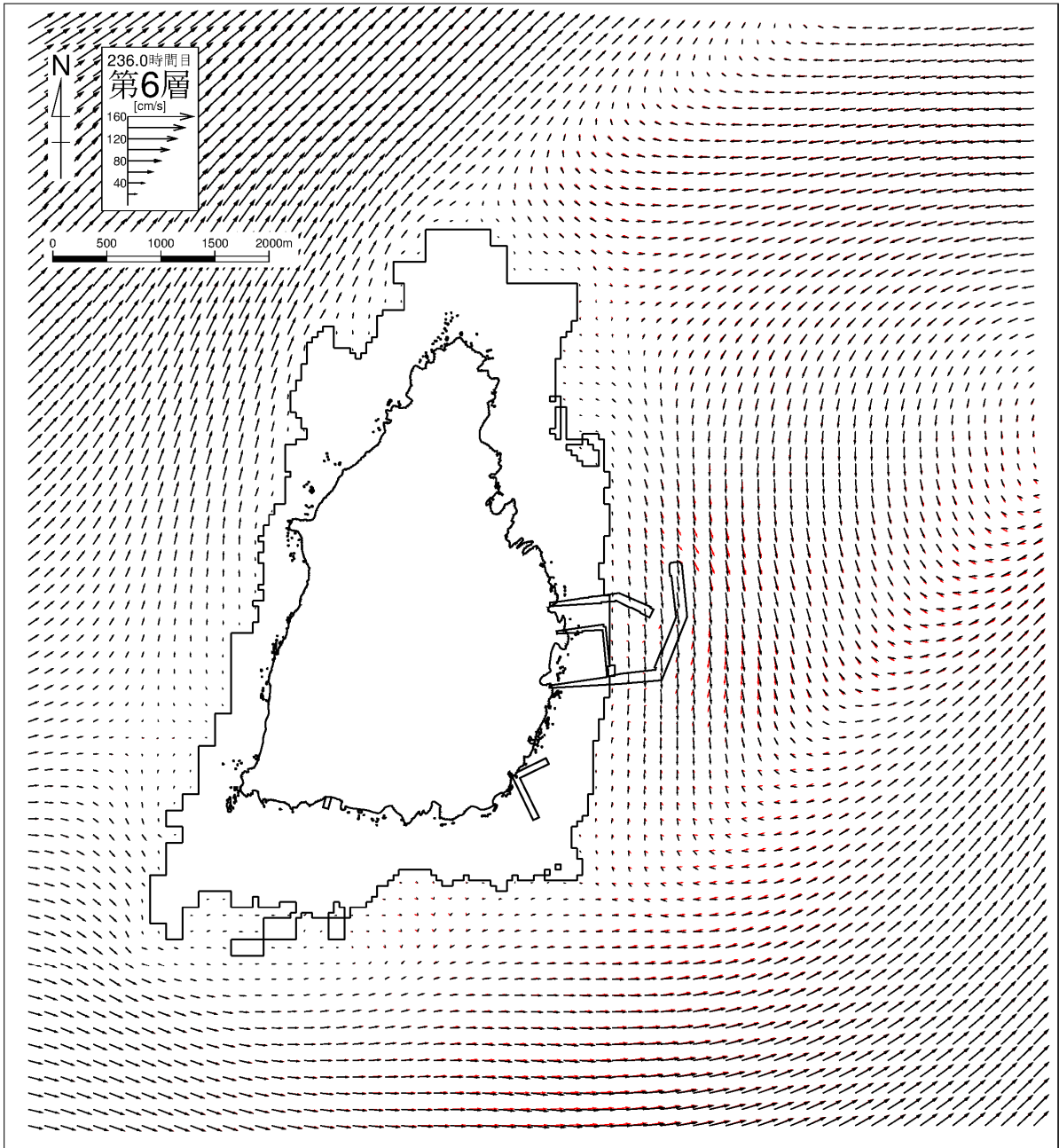


図- 6. 9. 90(6) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（夏季：上げ潮）  
第6層（15.0～20.0m） 黒：現況、赤：存在時

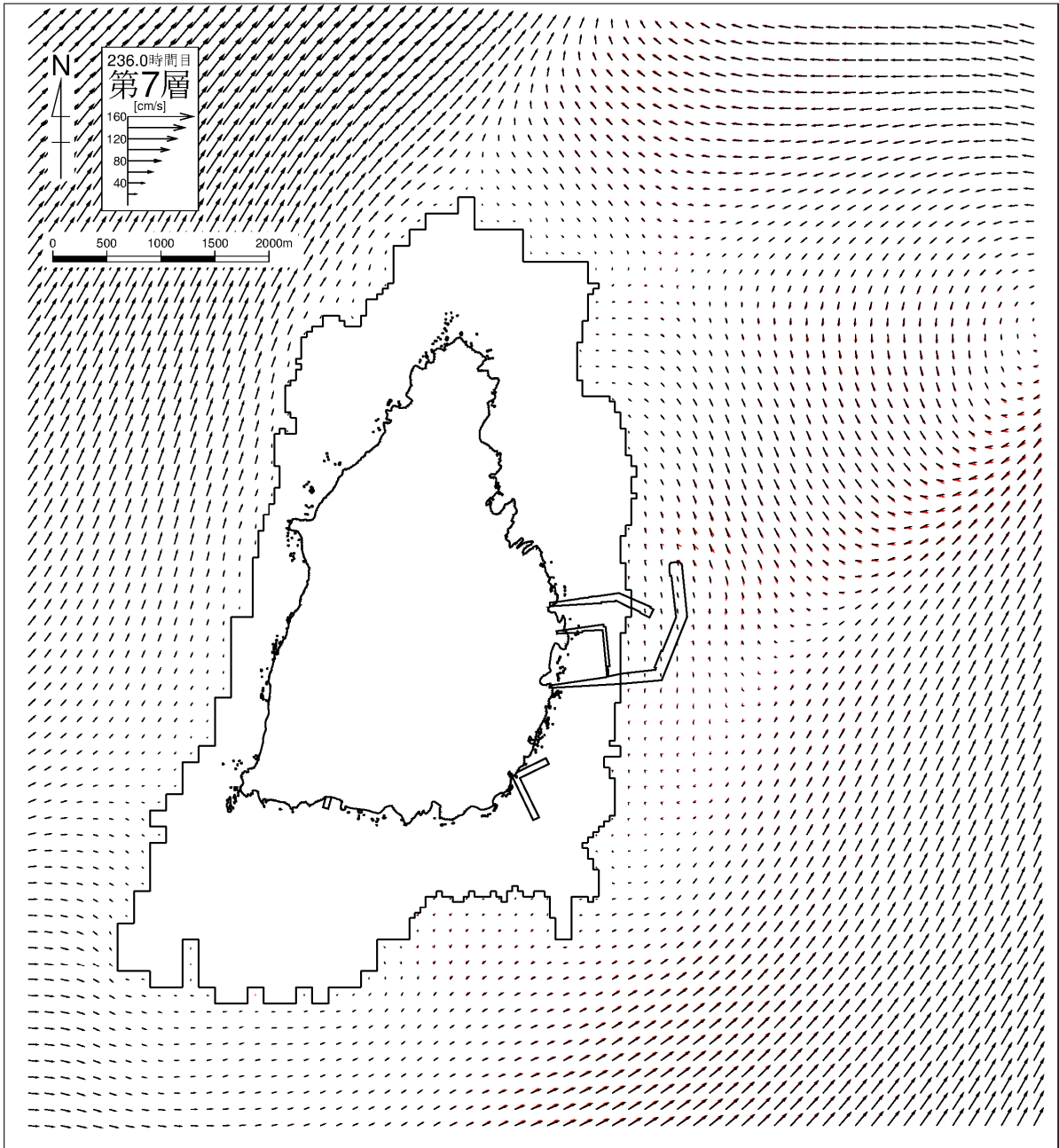


図- 6. 9. 90 (7) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較) (夏季：上げ潮)  
第7層 (20. 0~30. 0m) 黒：現況、赤：存在時

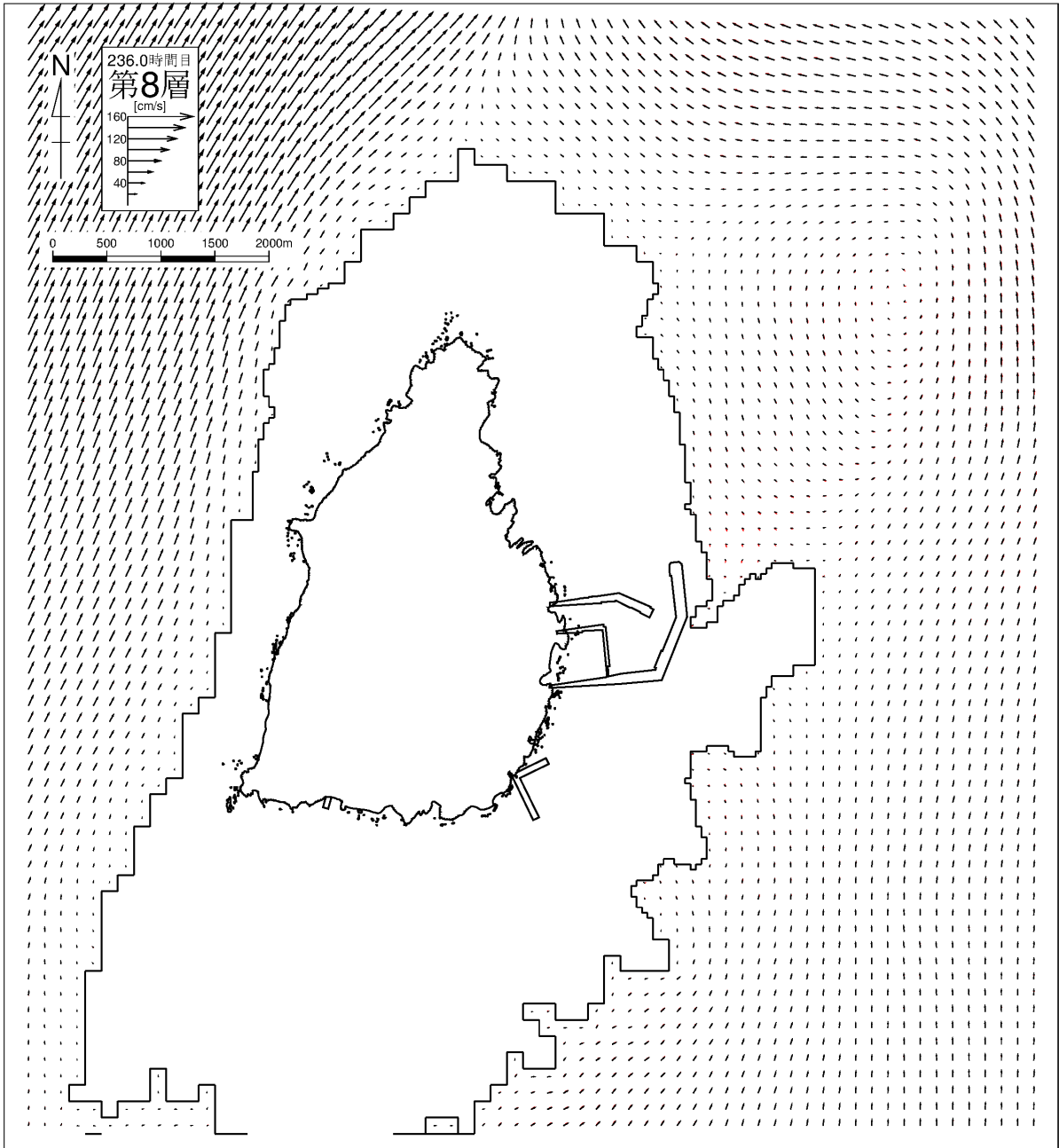


図- 6. 9. 90(8) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（夏季：上げ潮）  
 第8層（30.0～50.0m） 黒：現況、赤：存在時

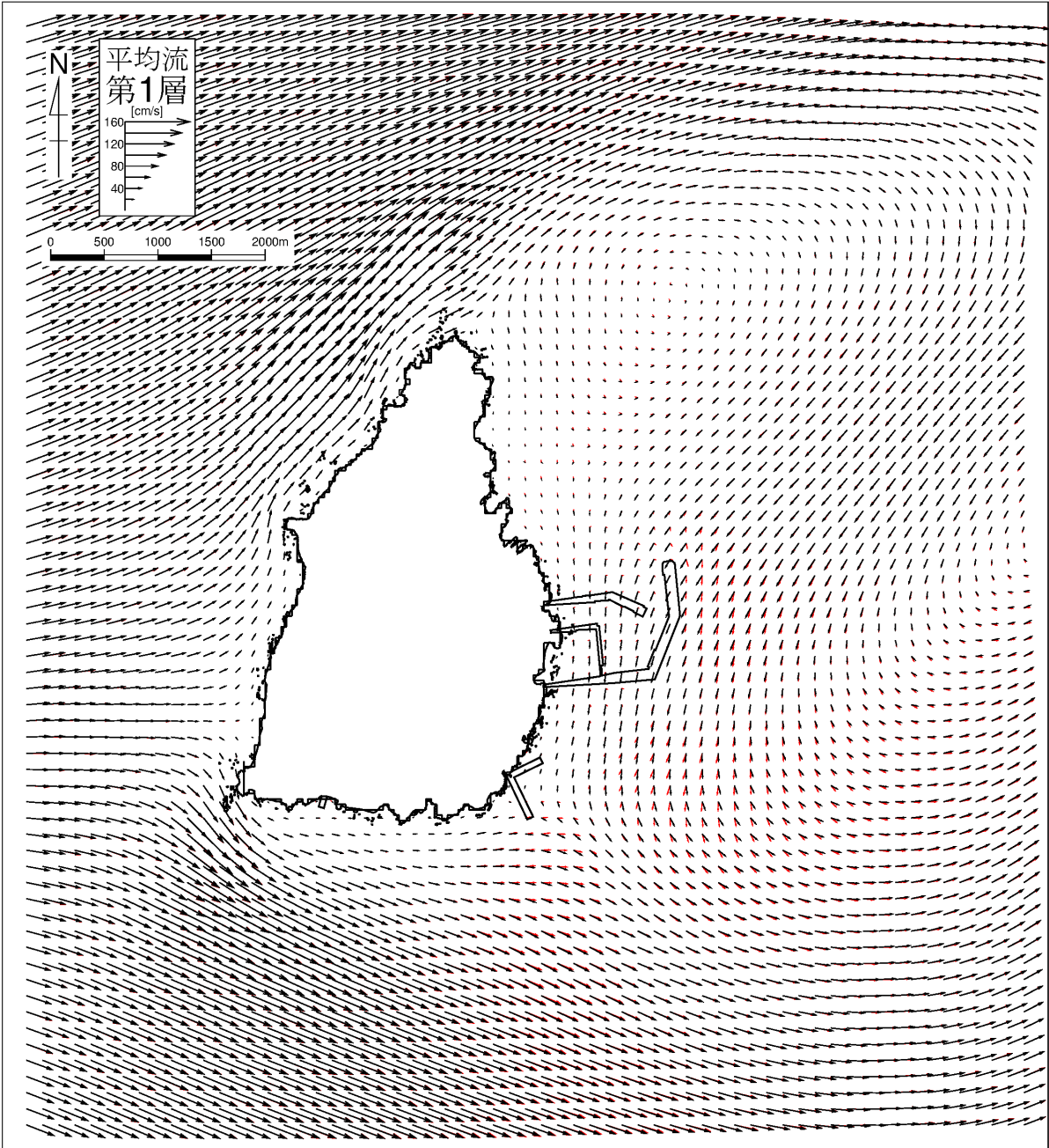


図- 6.9.91(1) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第1層 (0~2.0m) 黒：現況、赤：存在時

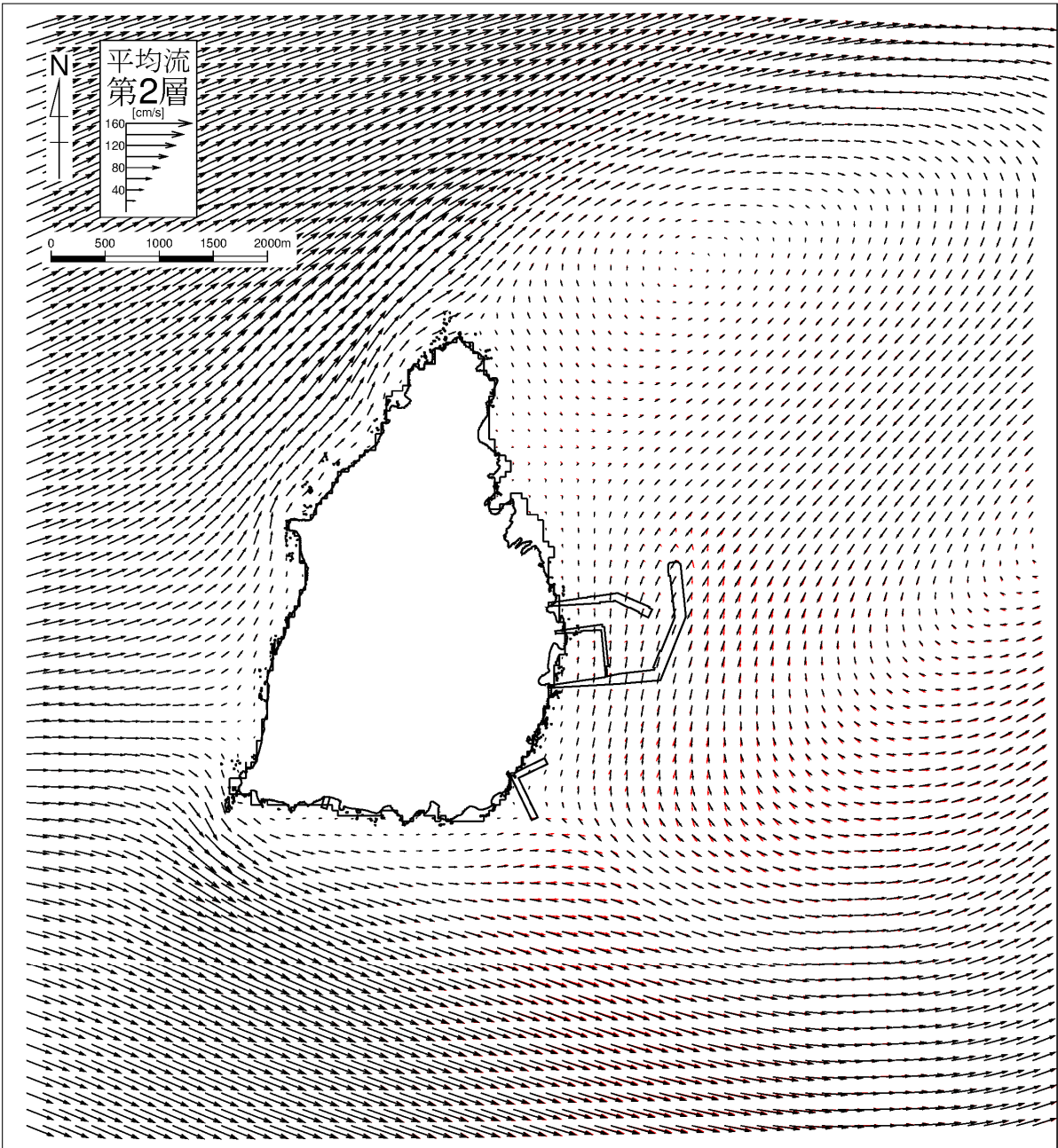


図- 6.9.91(2) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第2層 (2.0~4.0m) 黒：現況、赤：存在時



図- 6.9.91(3) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第3層 (4.0~7.0m) 黒：現況、赤：存在時

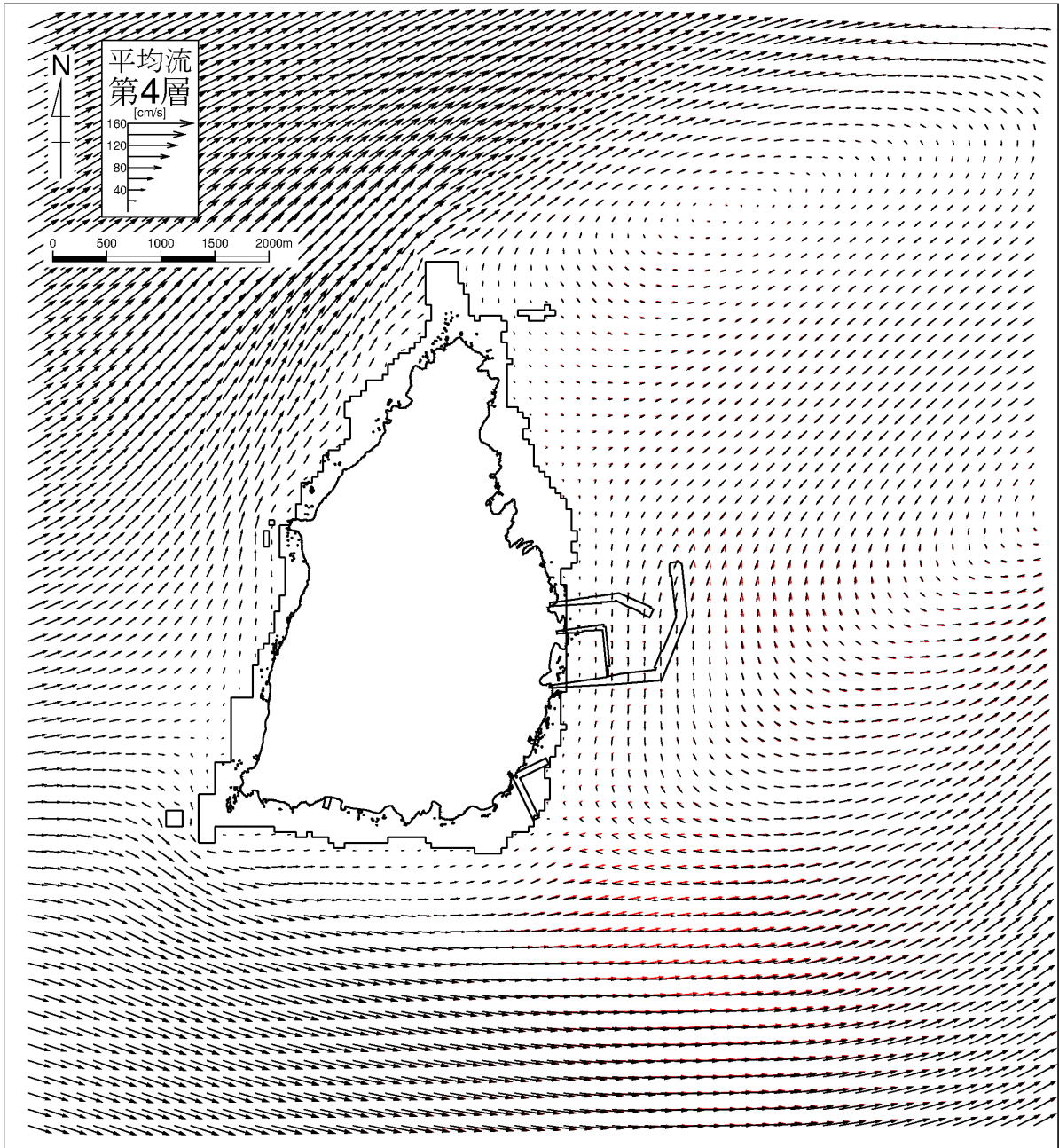


図- 6.9.91(4) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第4層 (7.0~10.0m) 黒：現況、赤：存在時



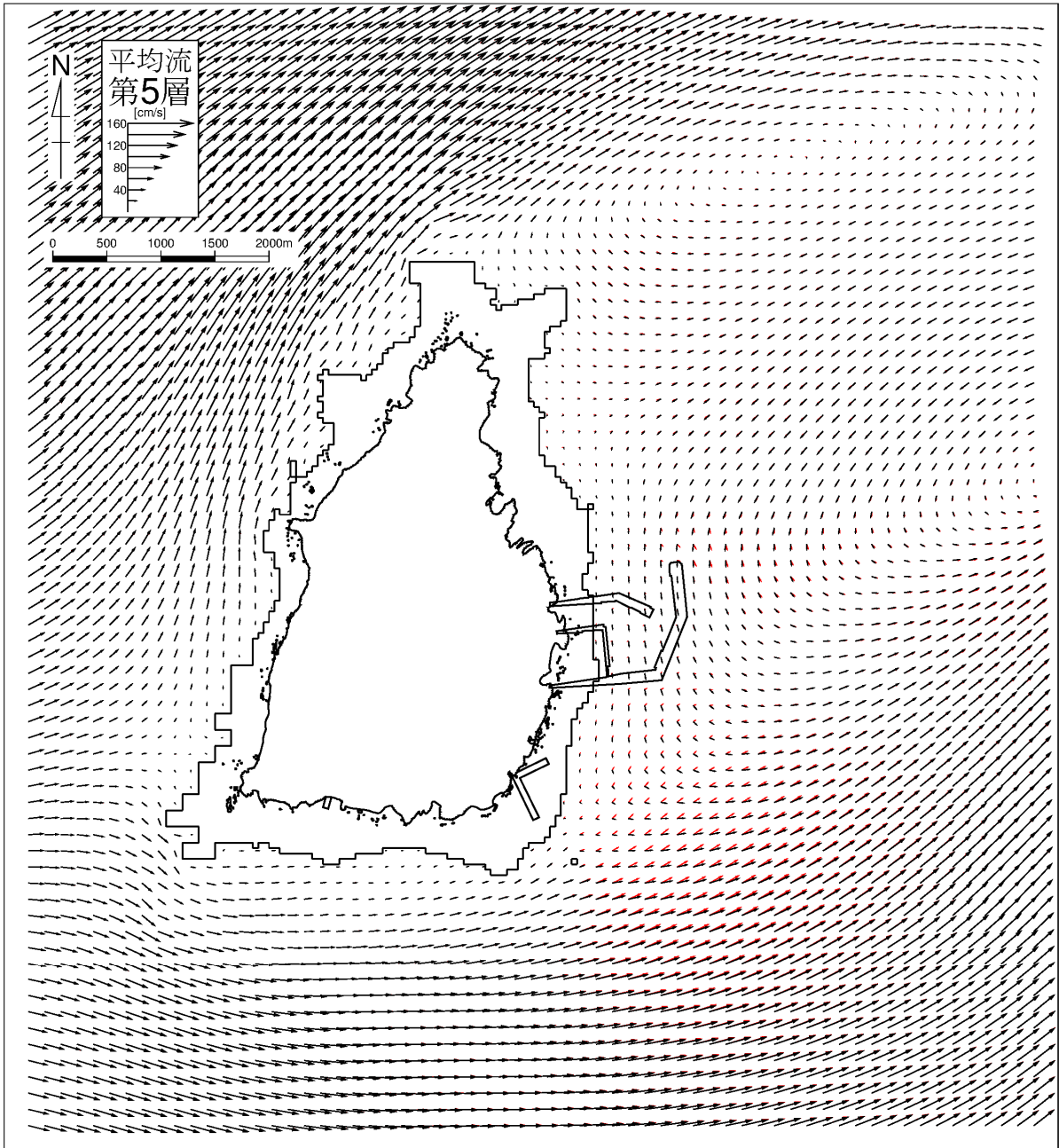


図- 6.9.91(5) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第5層 (10.0~15.0m) 黒：現況、赤：存在時

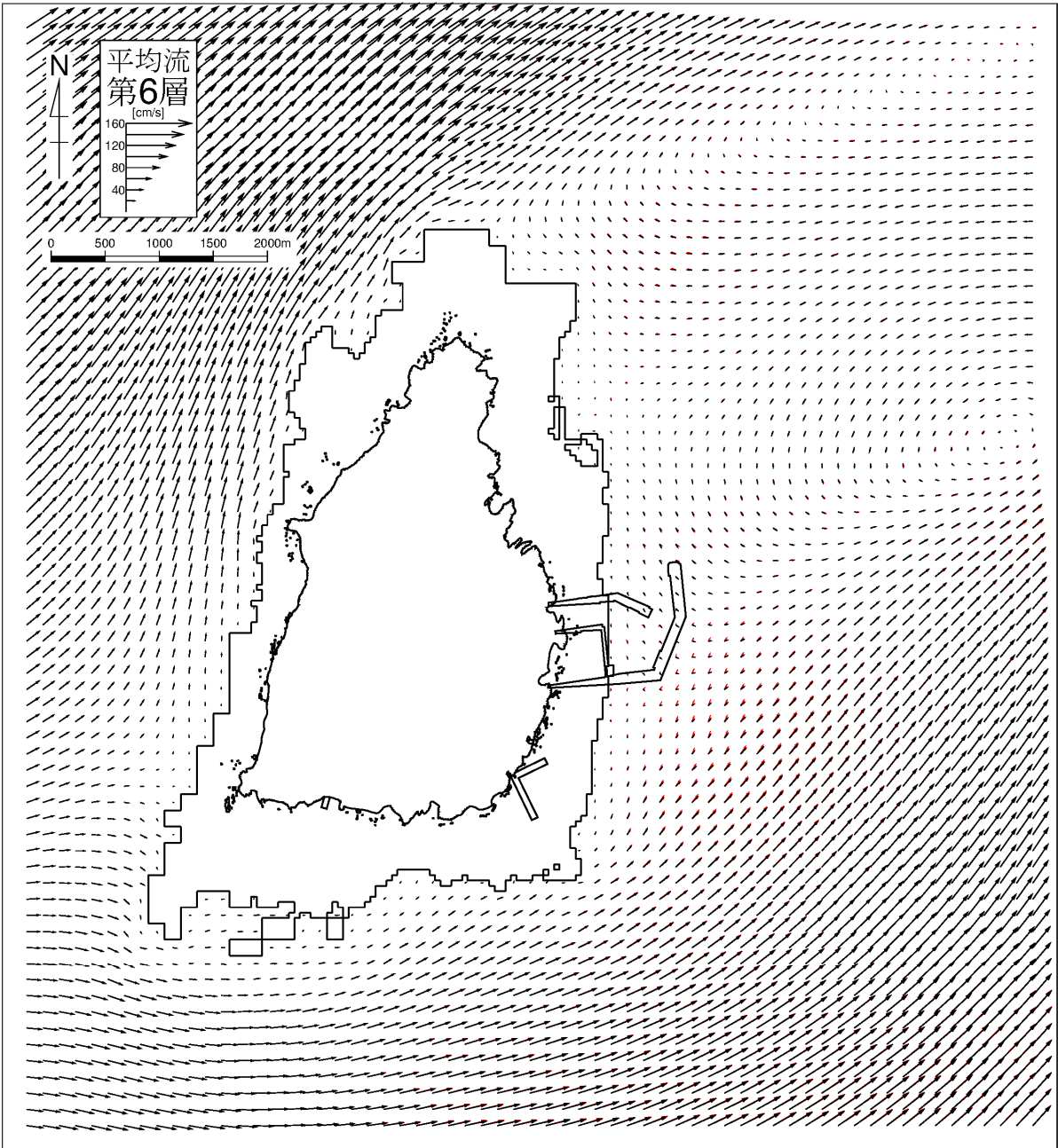


図- 6.9.91(6) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第6層 (15.0~20.0m) 黒：現況、赤：存在時

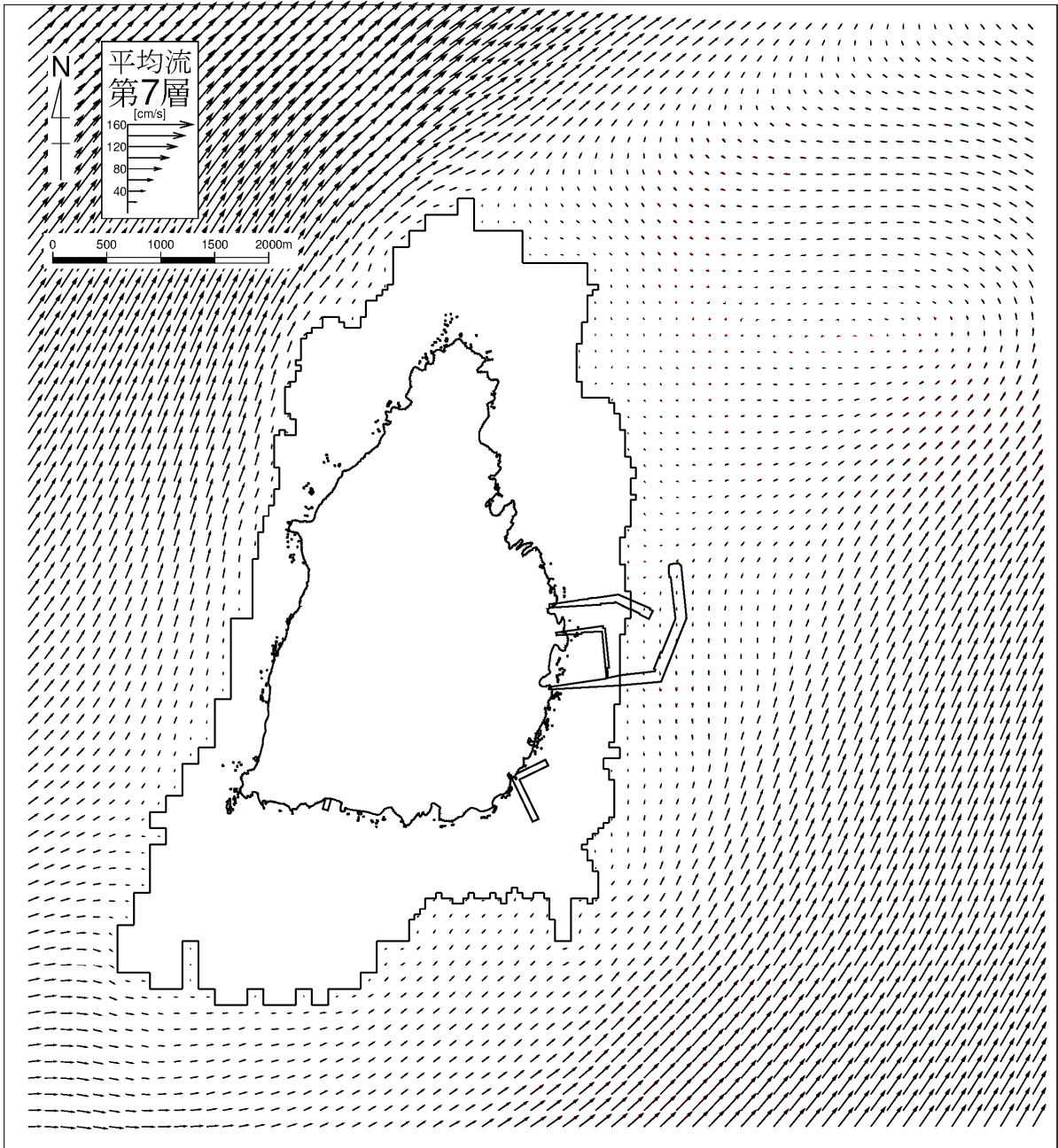


図- 6.9.91(7) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第7層 (20.0~30.0m) 黒：現況、赤：存在時

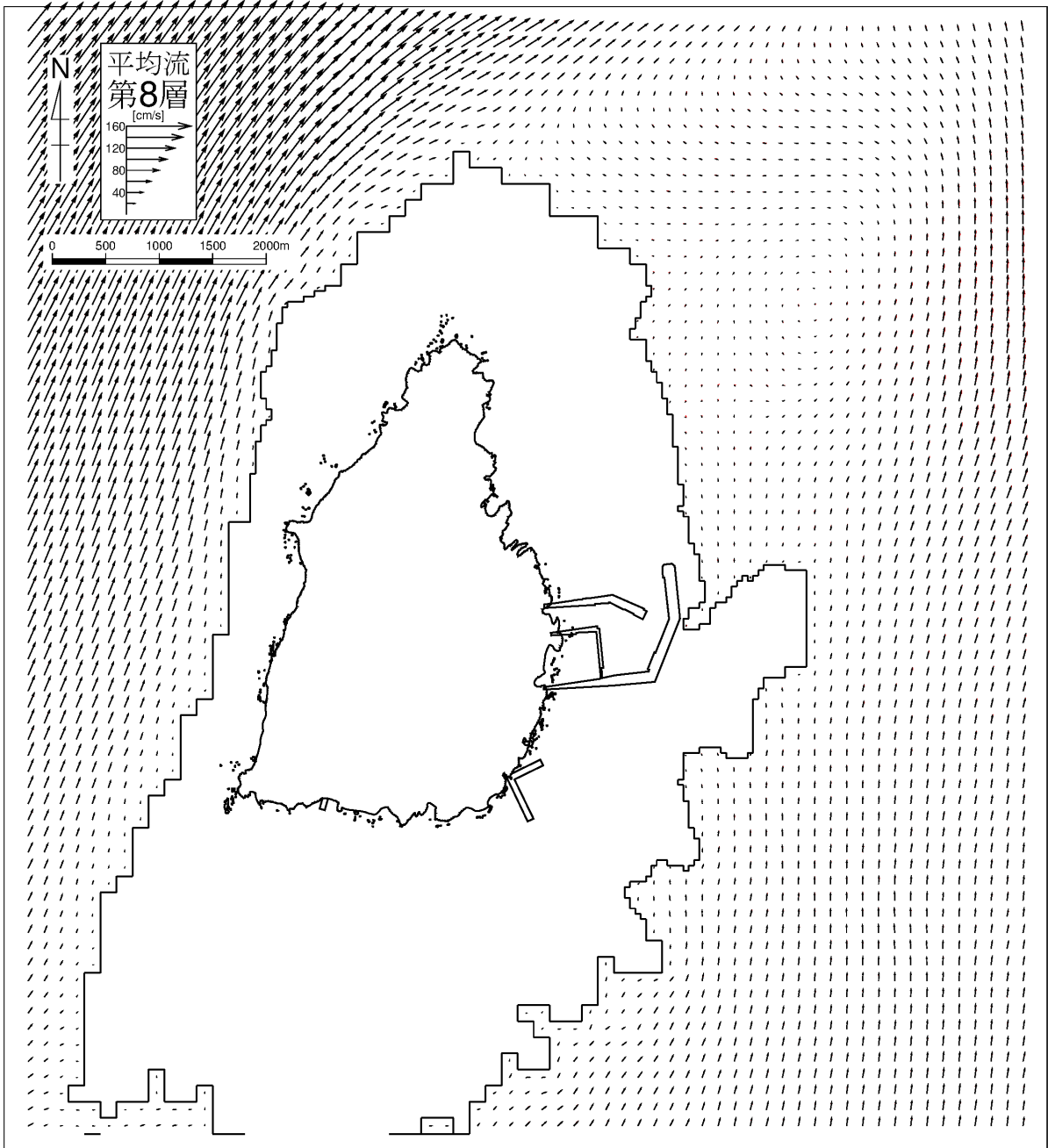


図- 6.9.91(8) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：恒流 (平均流))  
 第8層 (30.0~50.0m) 黒：現況、赤：存在時

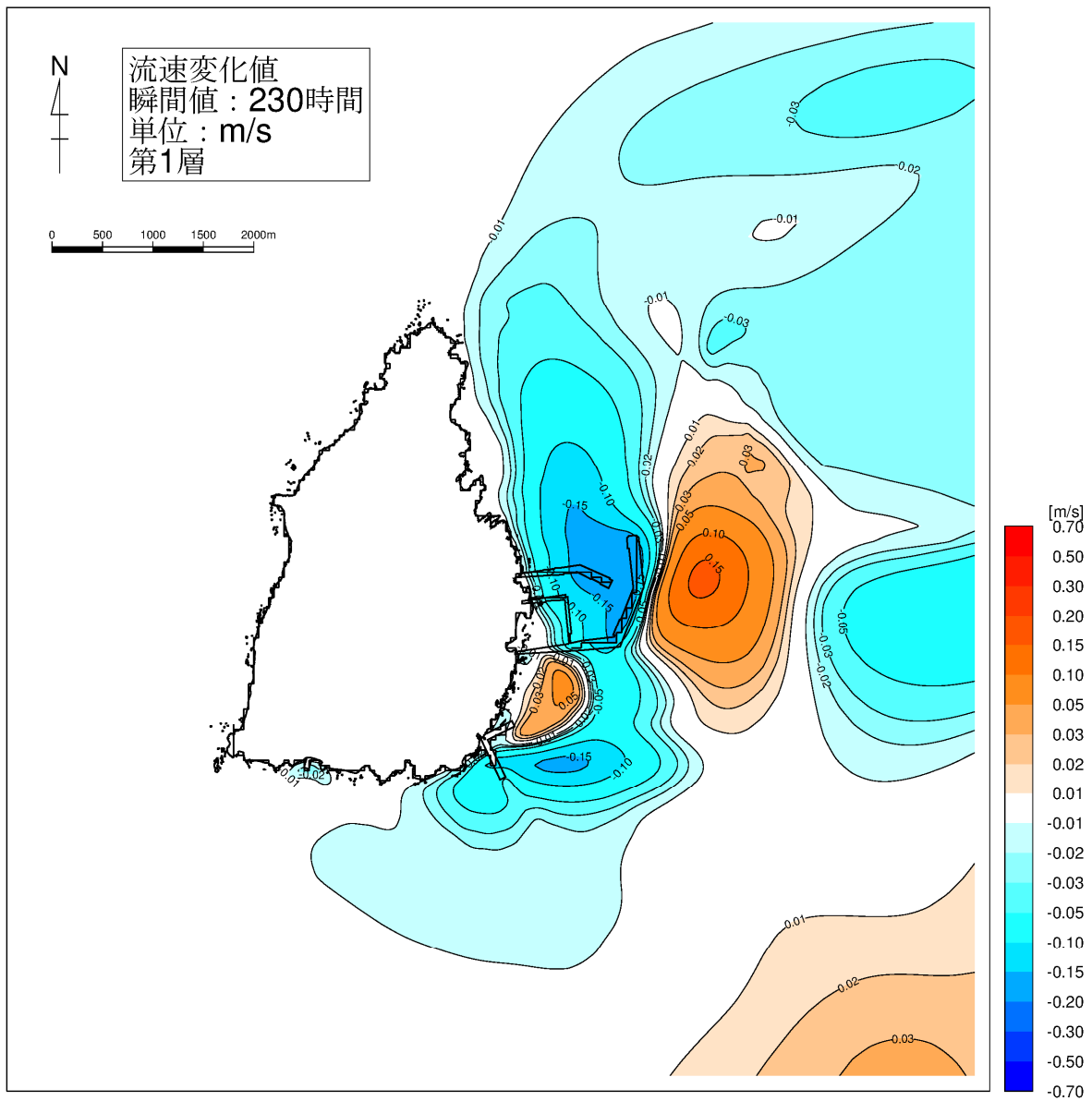


図-6.9.92(1) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第1層 (0~2.0m)

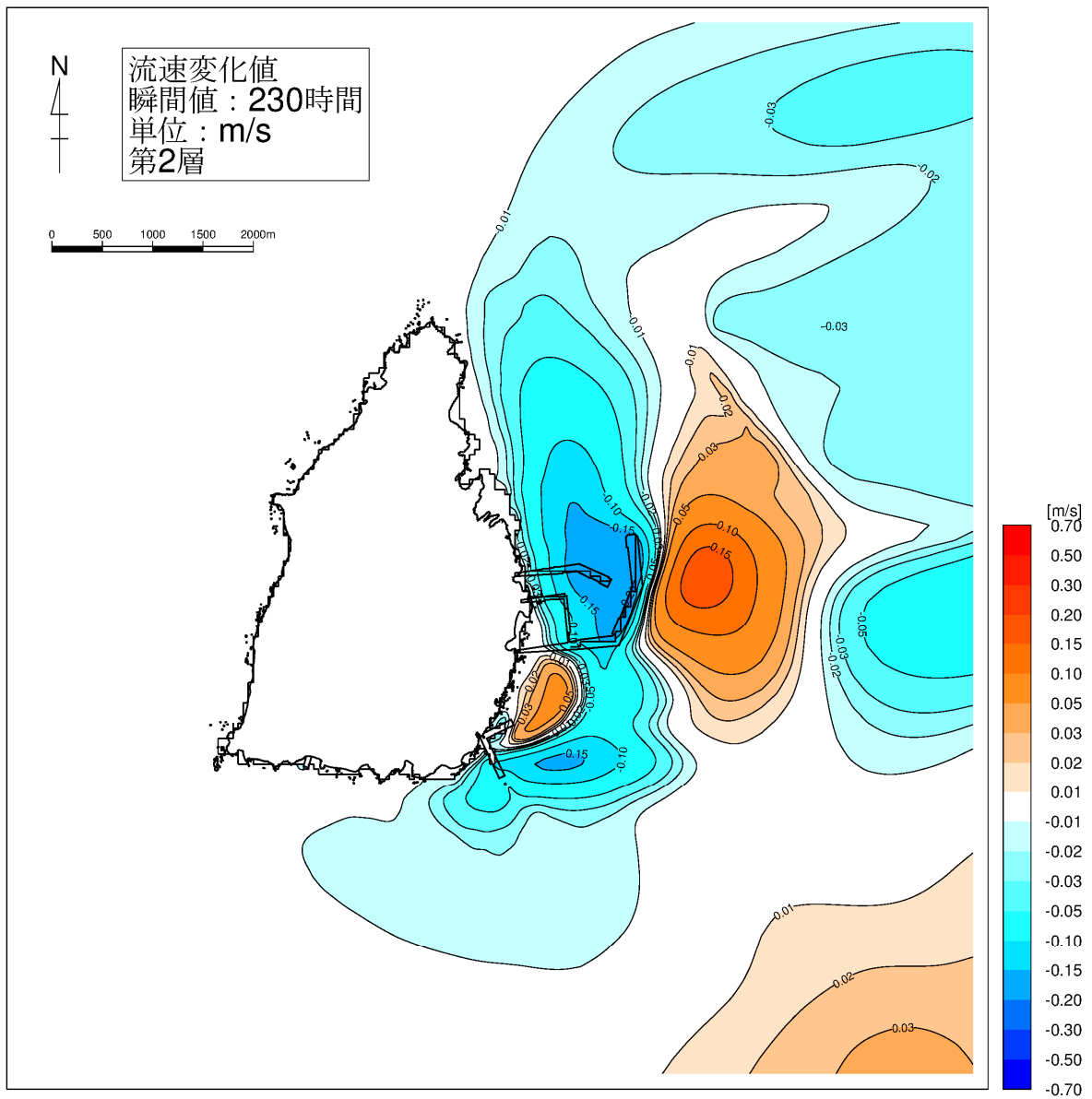


図-6.9.92(2) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第2層 (2.0~4.0m)

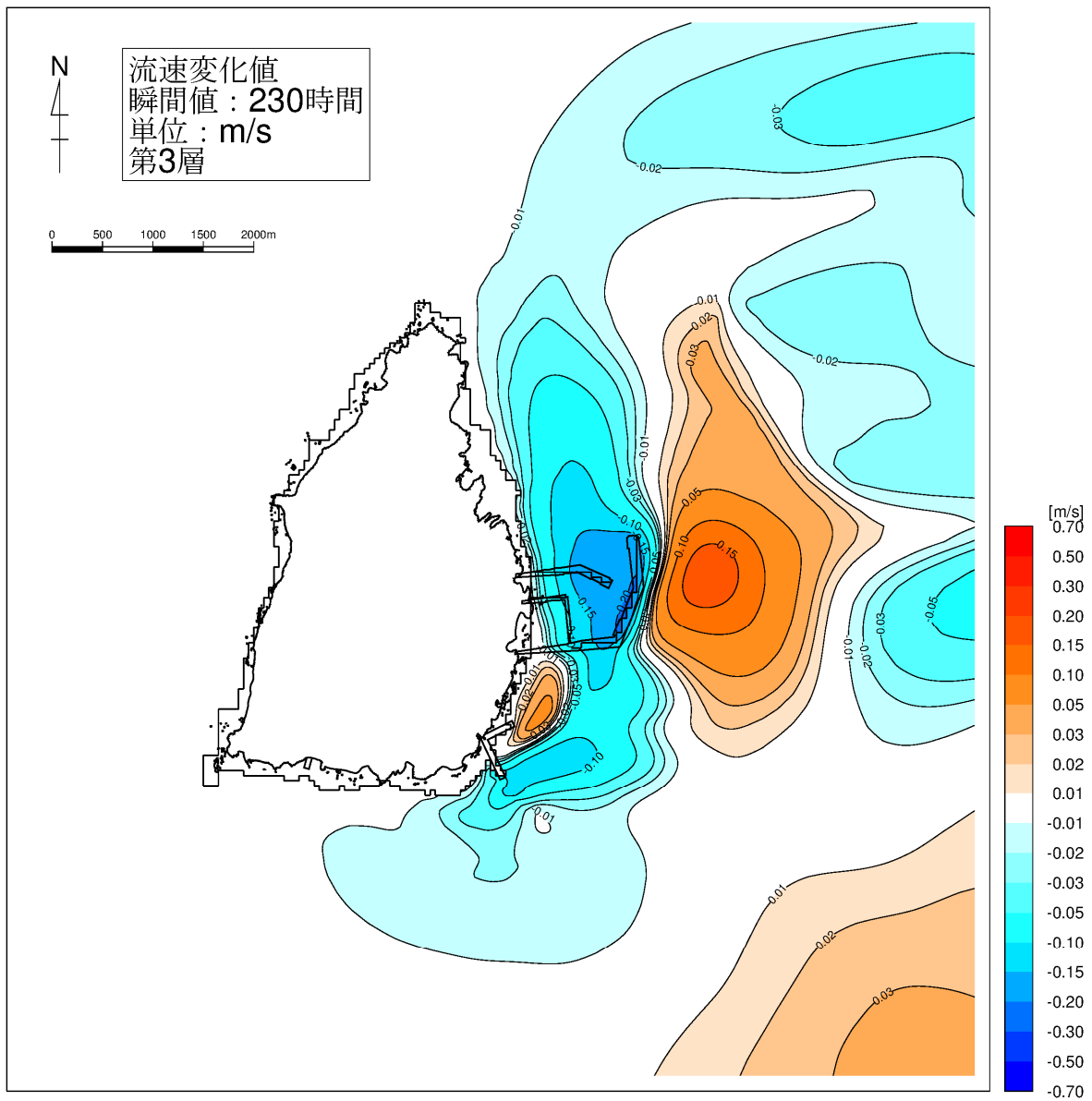


図-6.9.92(3) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第3層 (4.0~7.0m)

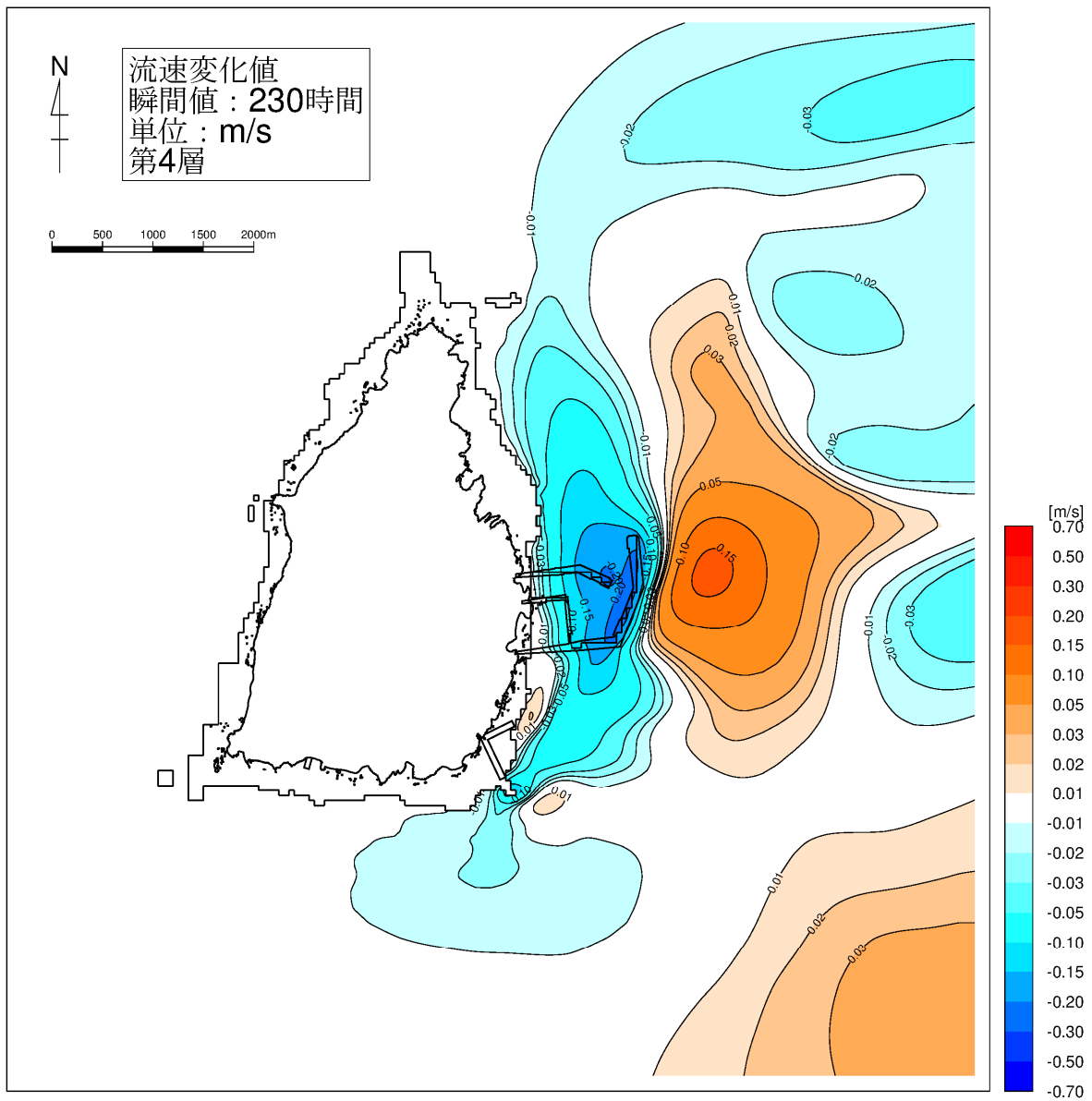


図-6.9.92(4) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第4層 (7.0~10.0m)



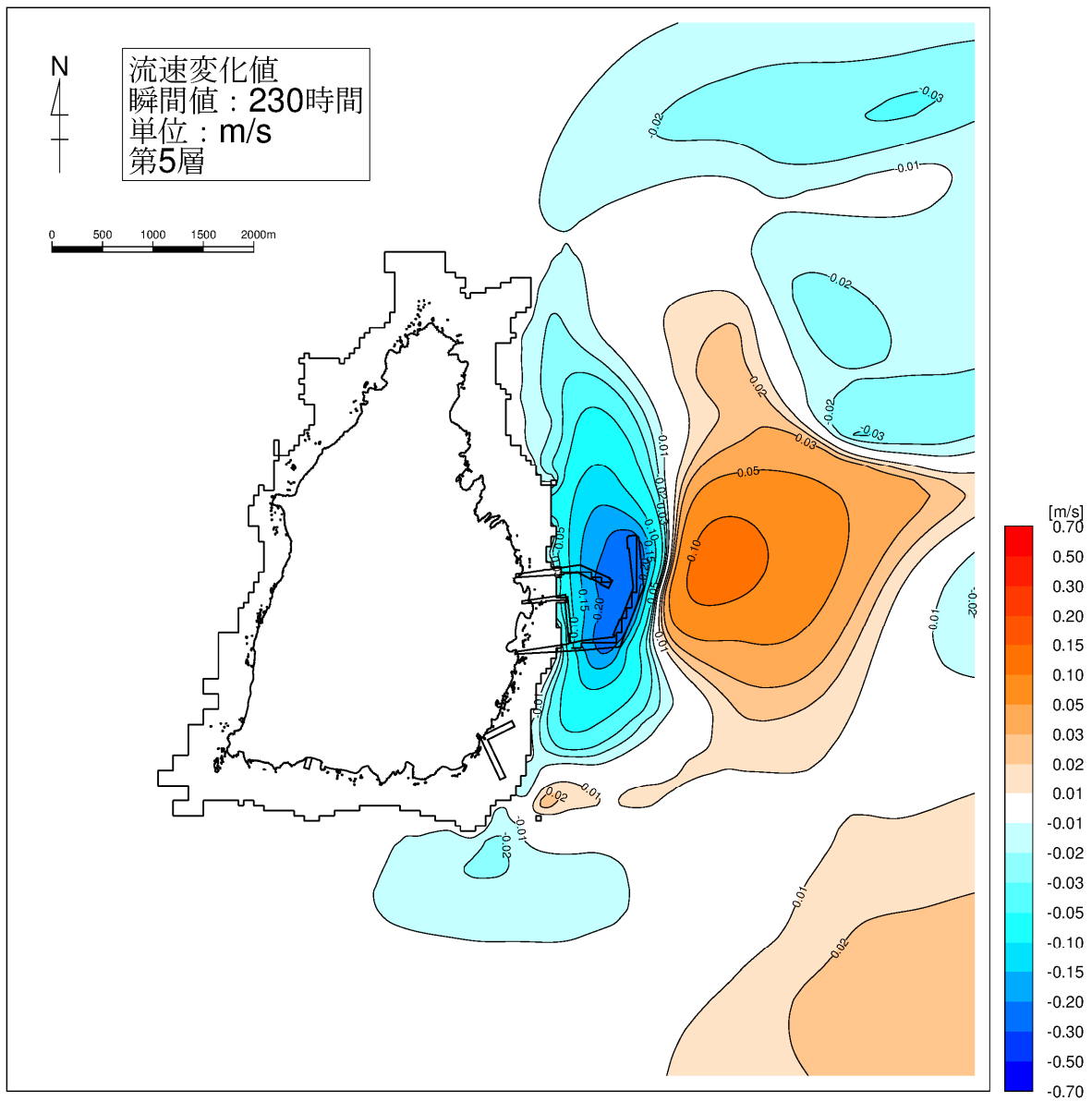


図-6.9.92(5) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第5層 (10.0~15.0m)

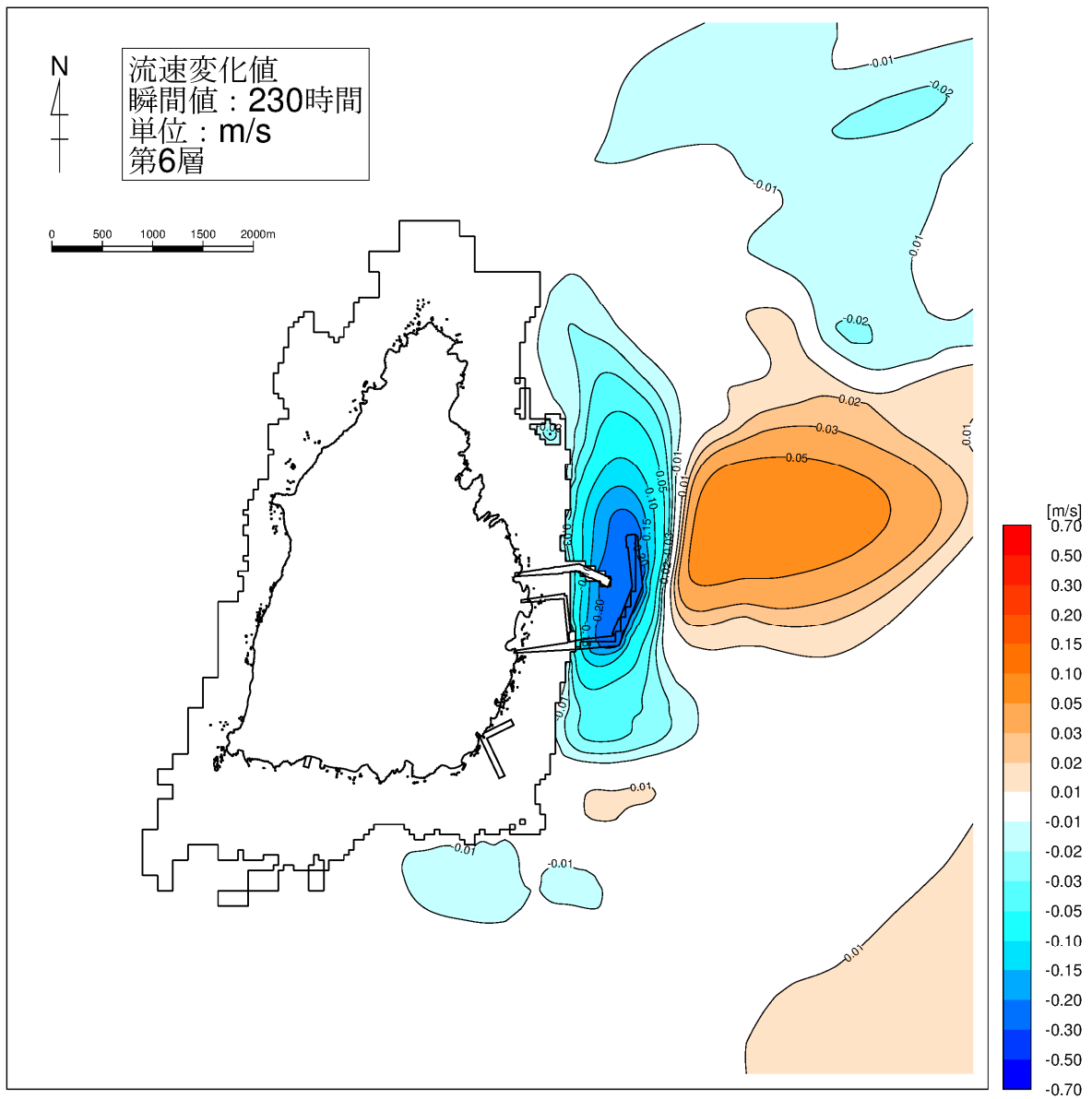


図-6.9.92(6) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第6層 (15.0~20.0m)

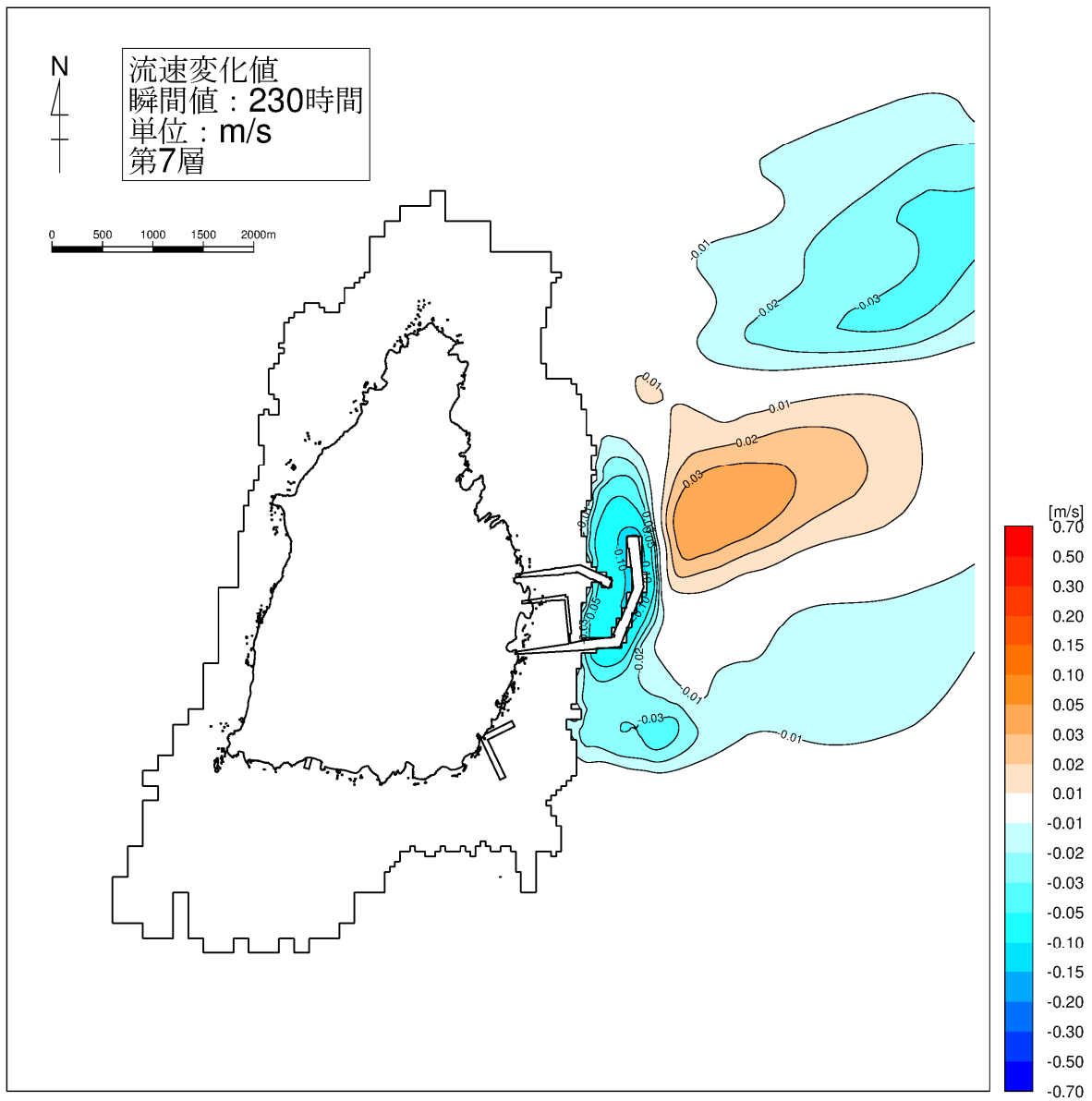


図-6. 9. 92(7) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第7層 (20.0~30.0m)

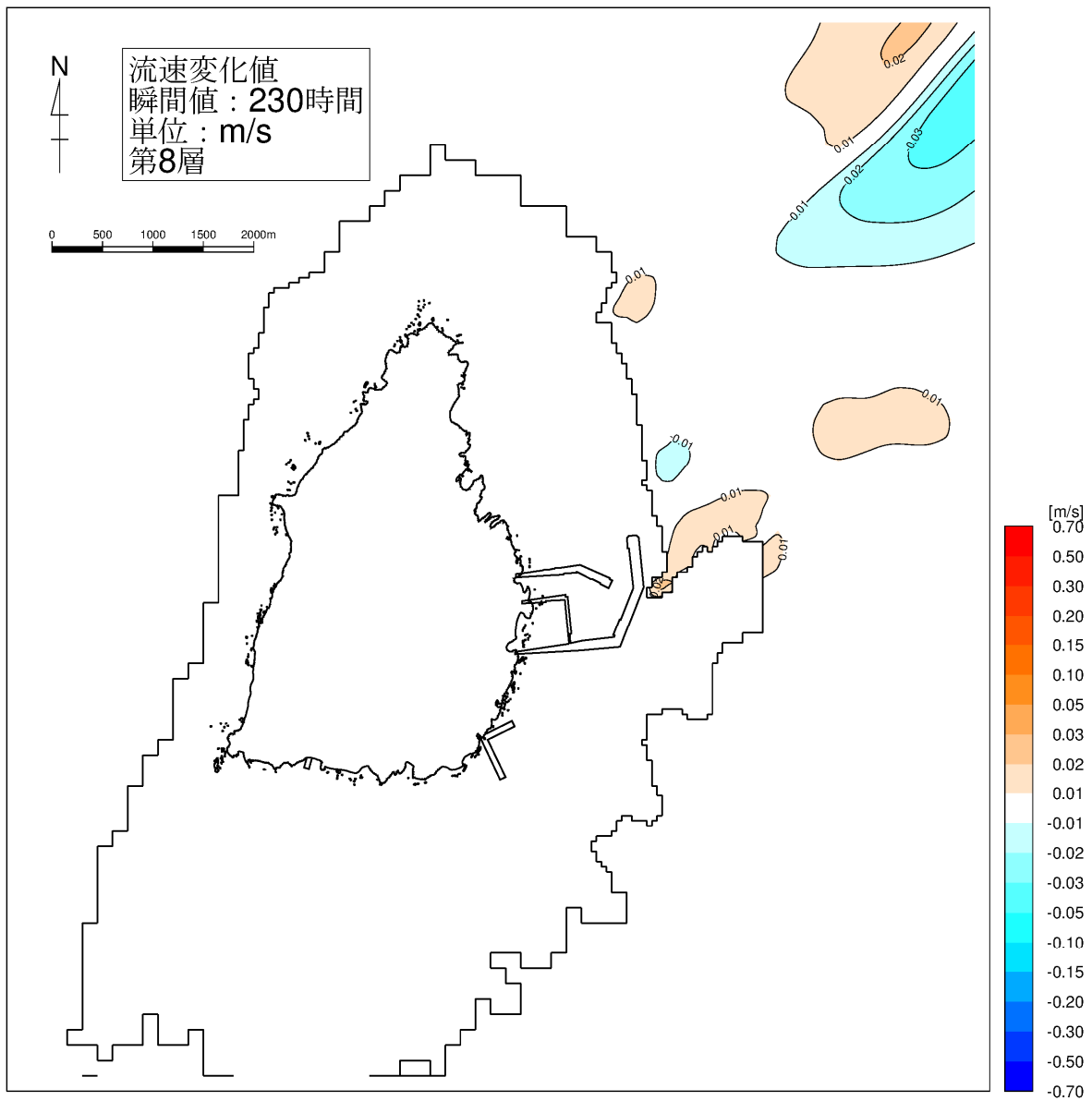


図-6. 9. 92(8) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：下げ潮)  
第8層 (30. 0~50. 0m)

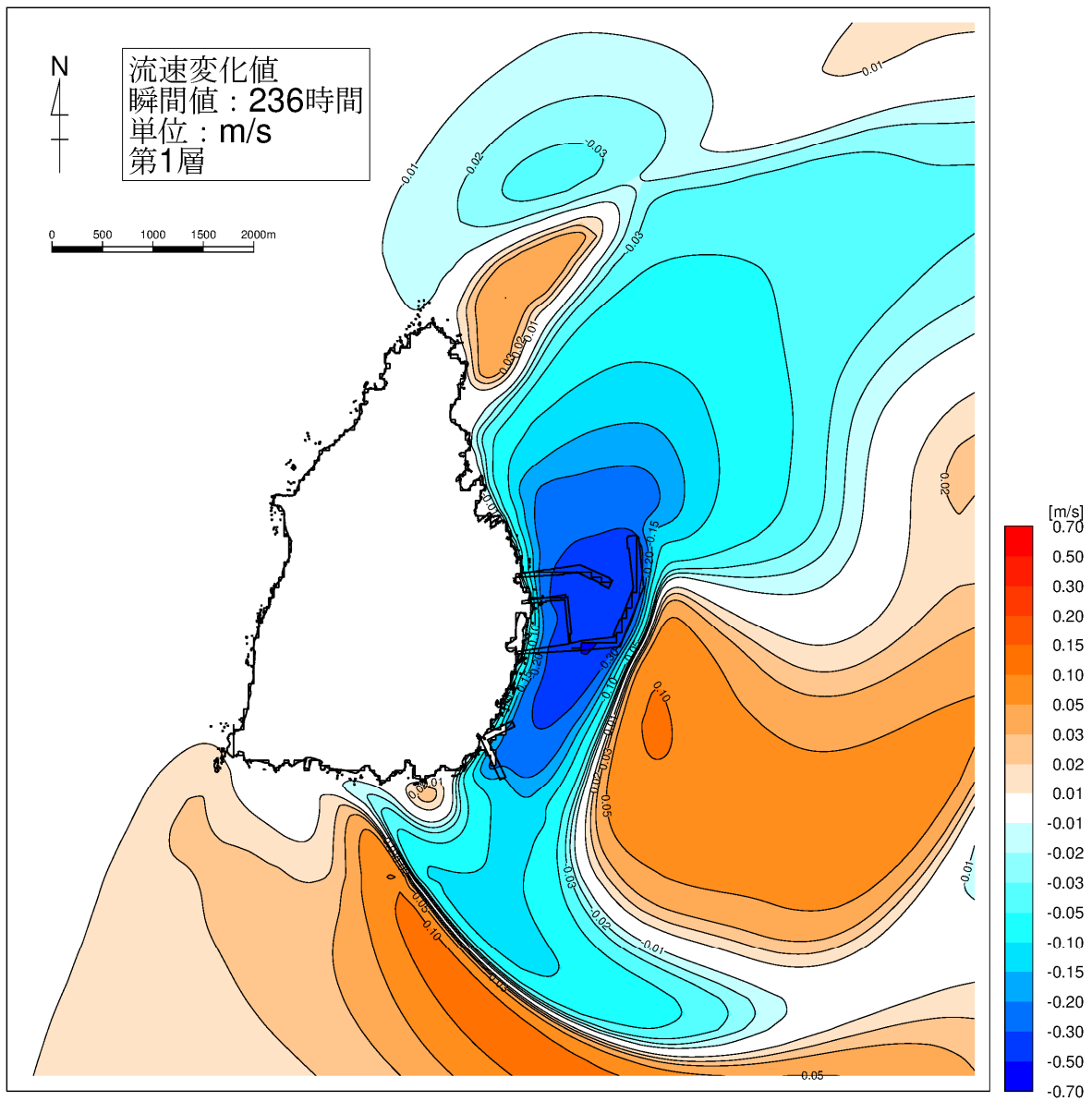


図-6.9.93(1) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第1層 (0~2.0m)

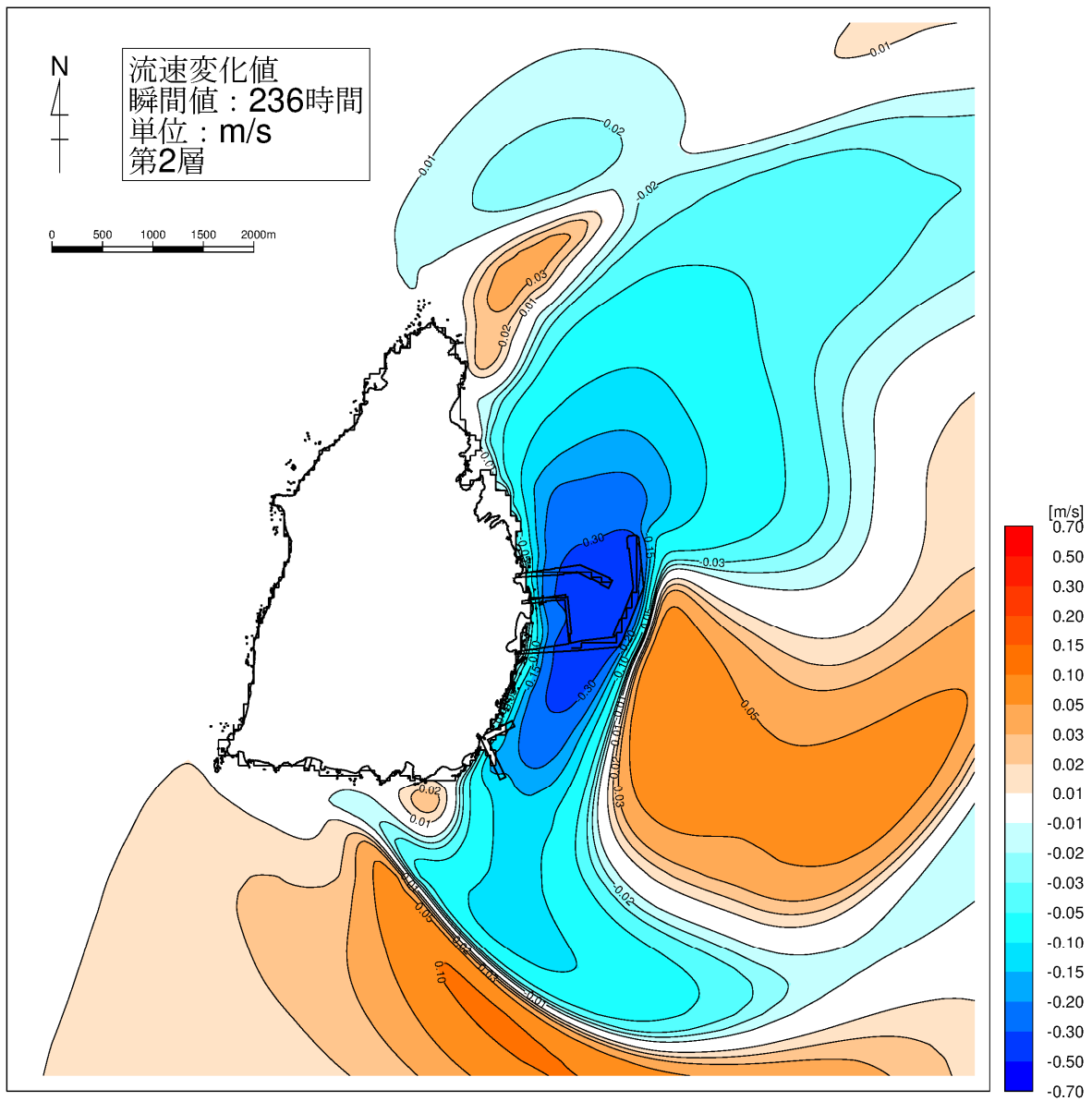


図-6.9.93(2) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第2層 (2.0~4.0m)

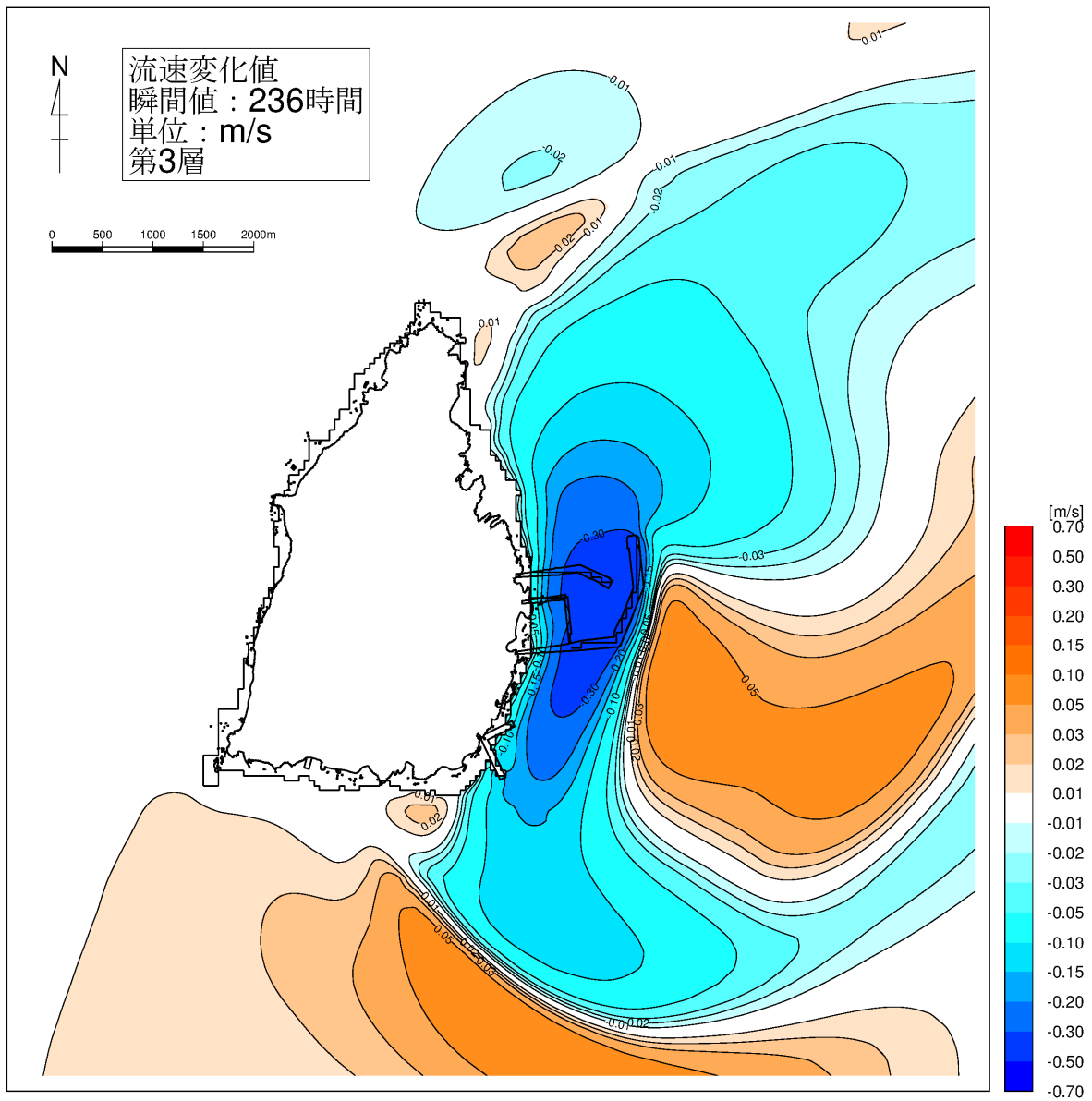


図-6.9.93(3) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第3層 (4.0~7.0m)

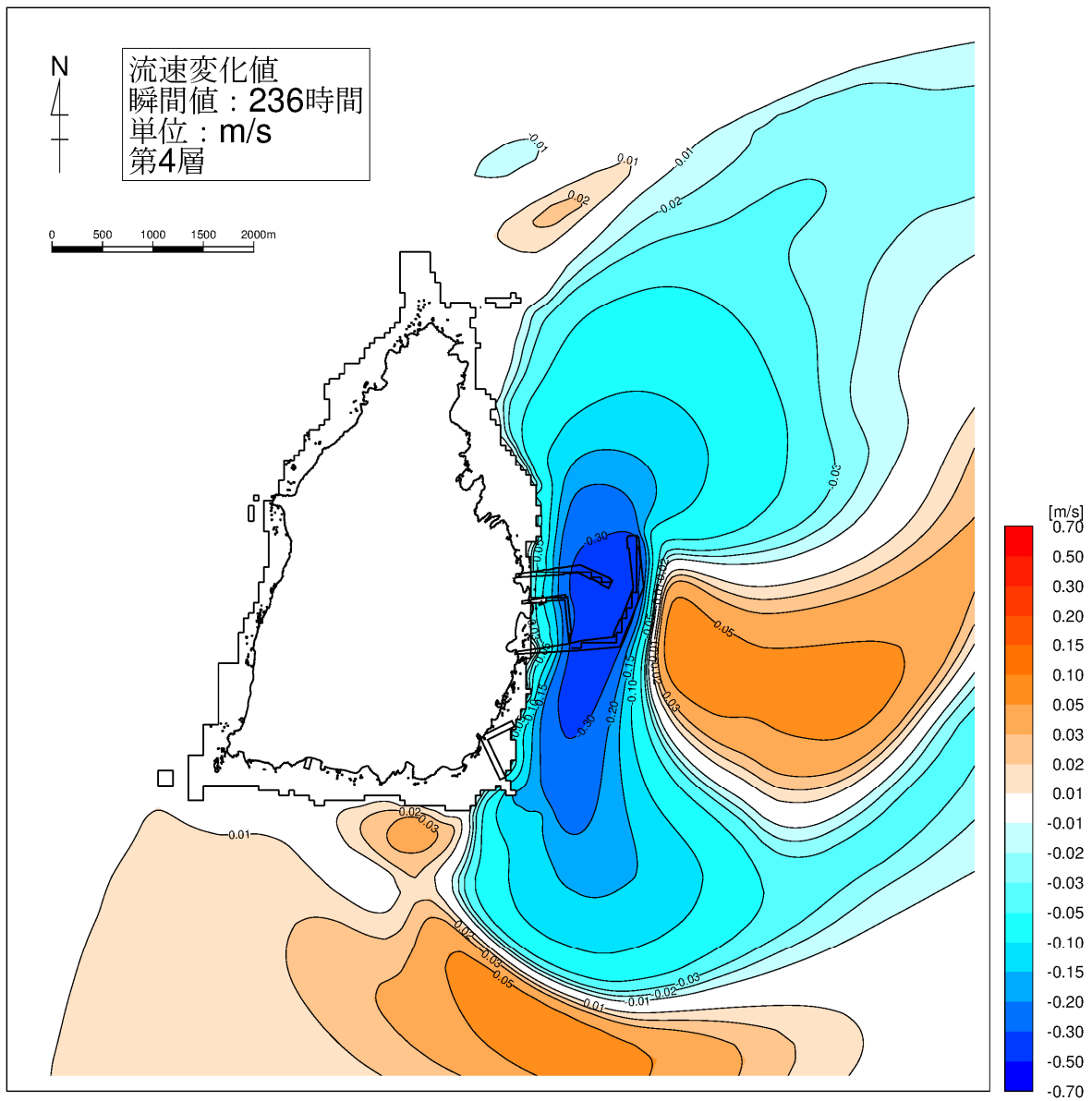


図-6.9.93(4) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第4層 (7.0~10.0m)



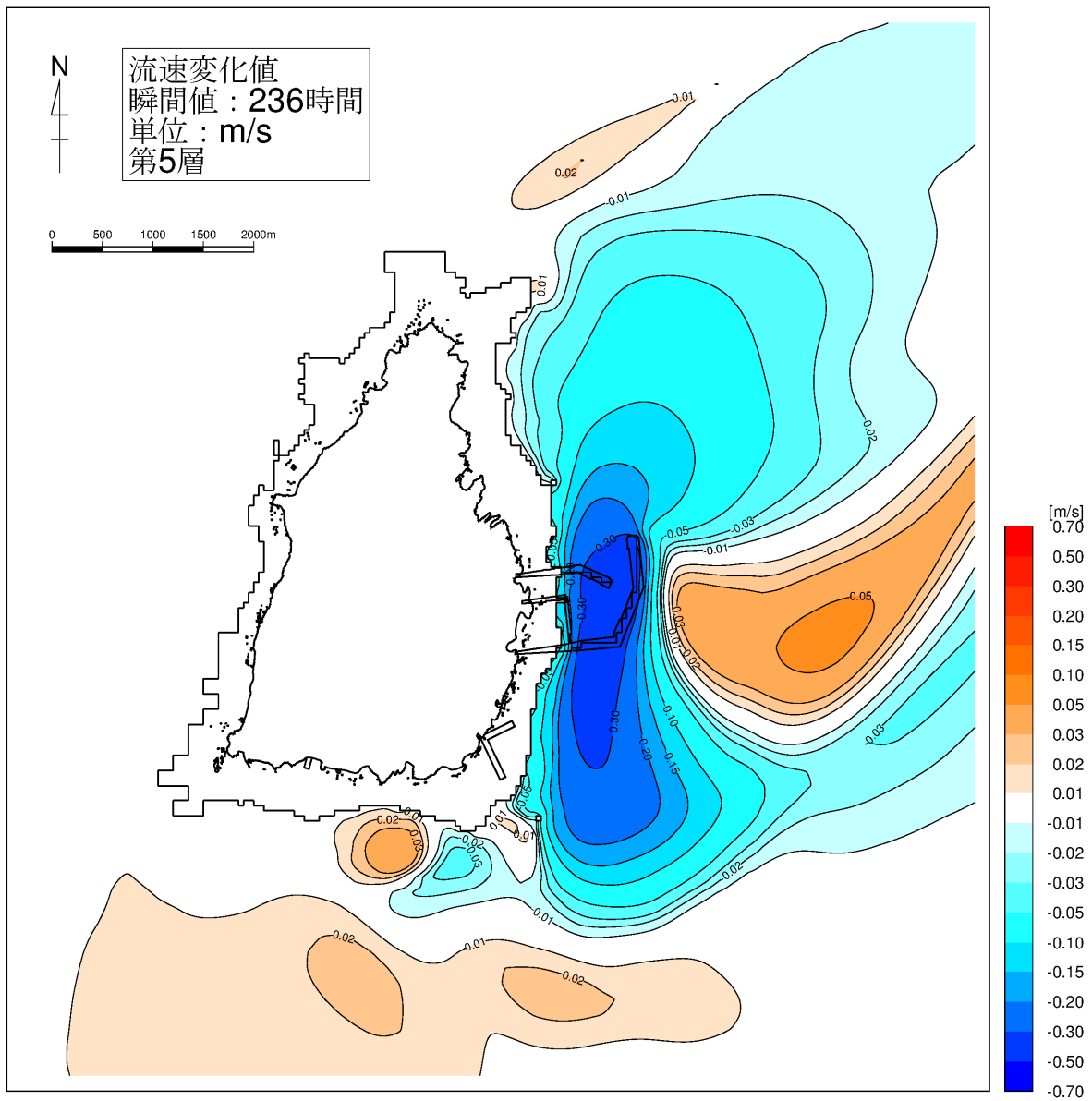


図-6.9.93(5) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第5層 (10.0~15.0m)

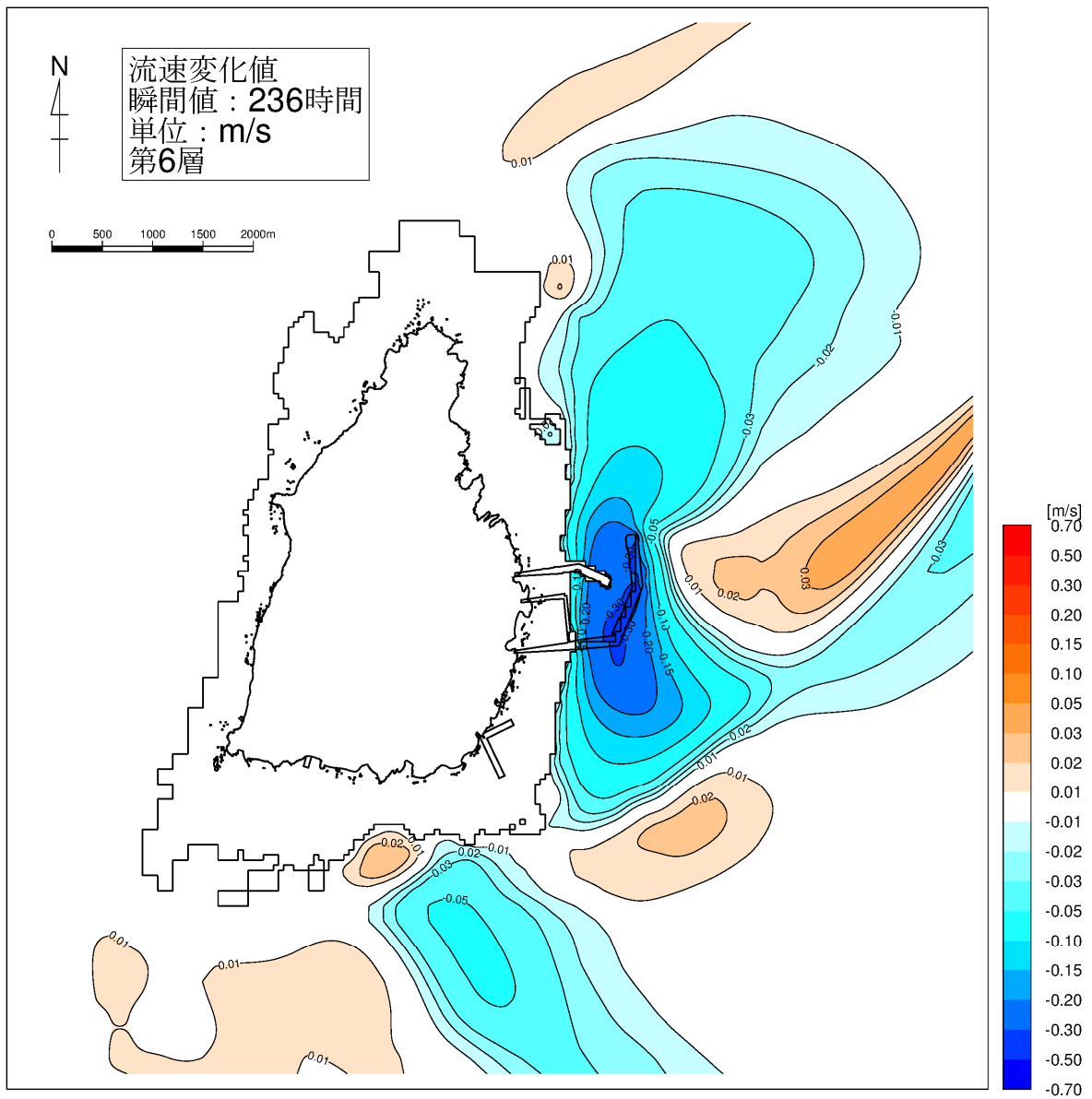


図-6.9.93(6) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第6層 (15.0~20.0m)

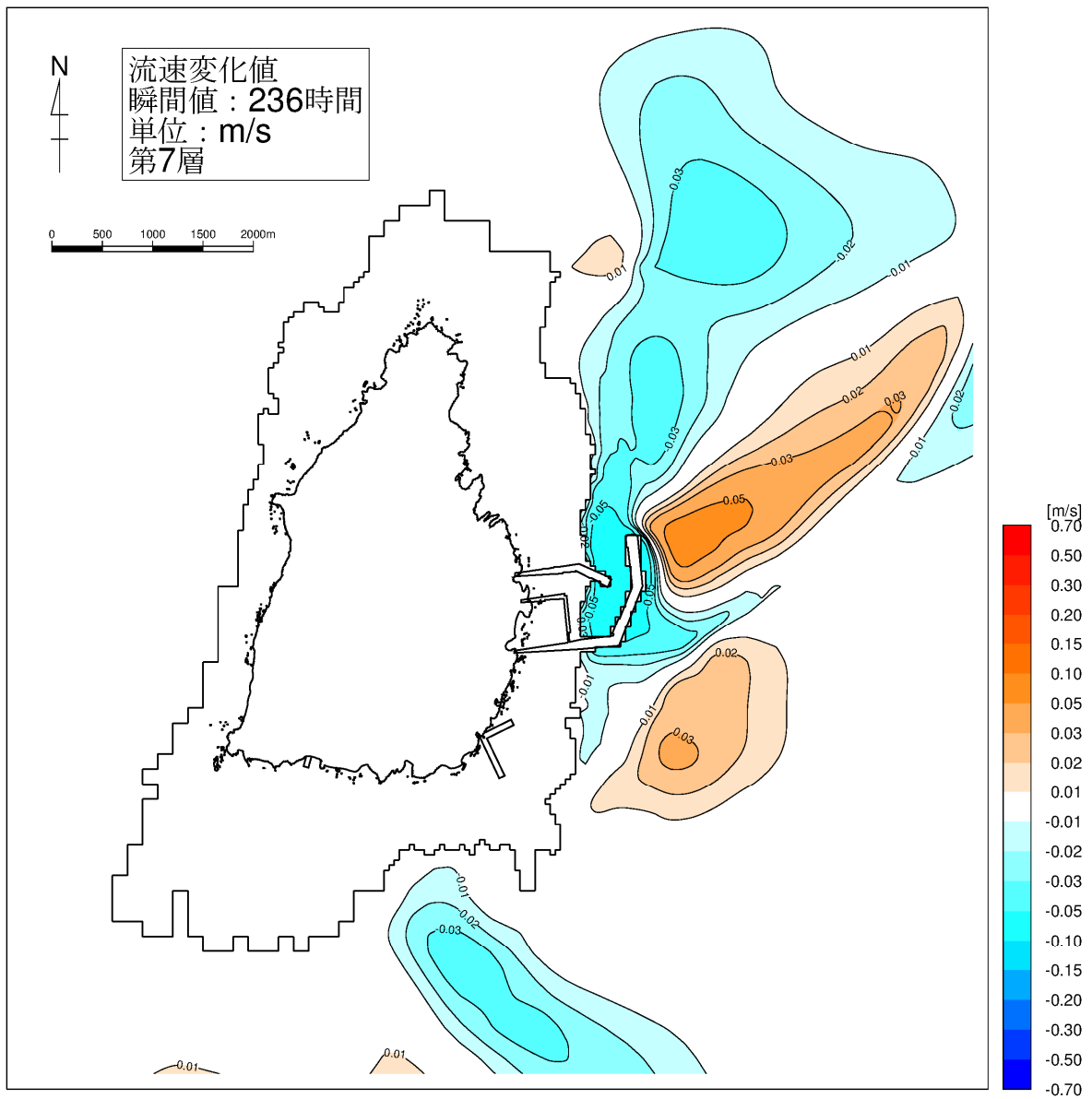


図-6.9.93(7) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第7層 (20.0~30.0m)

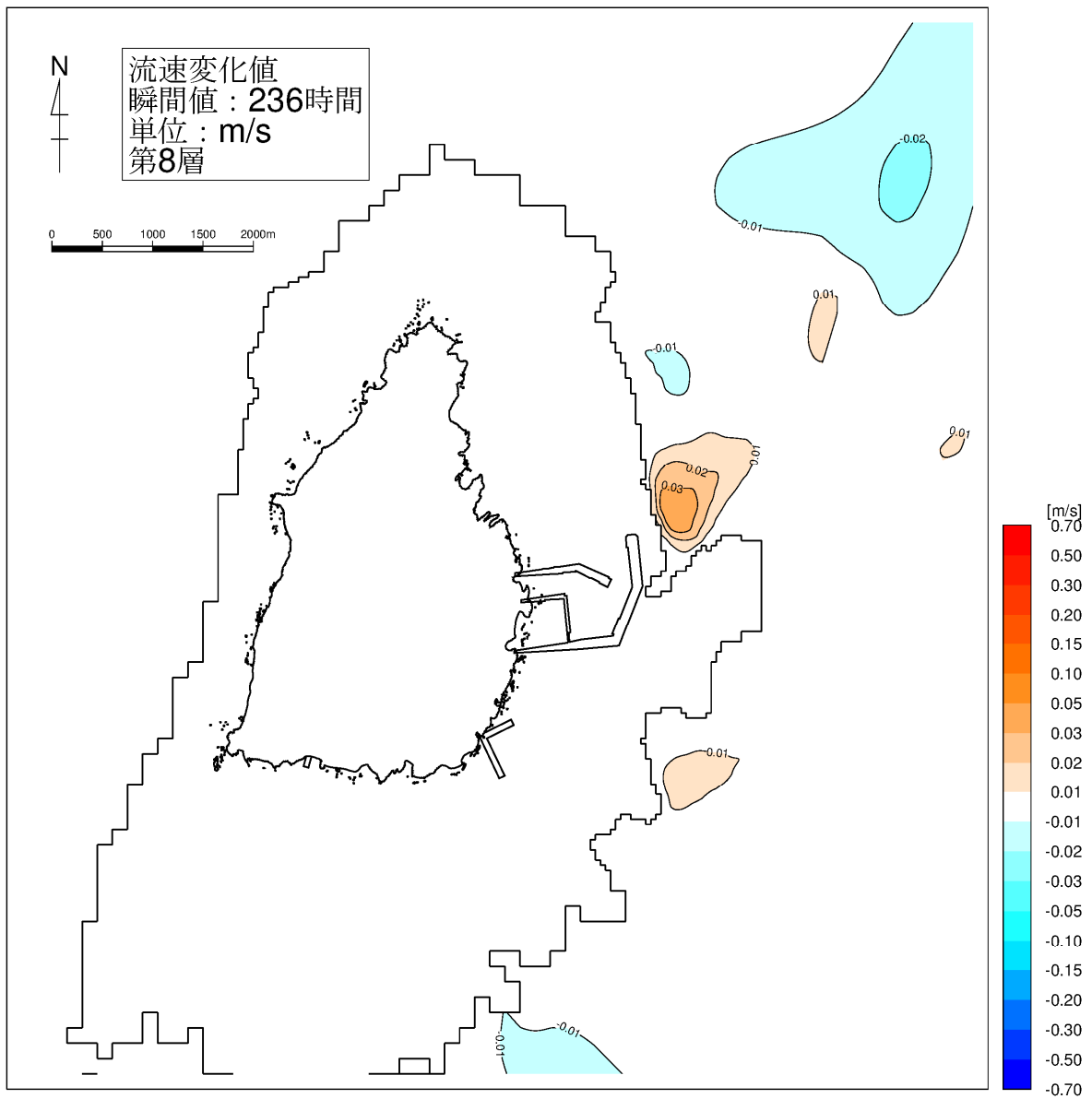


図-6.9.93(8) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：上げ潮)  
第8層 (30.0~50.0m)

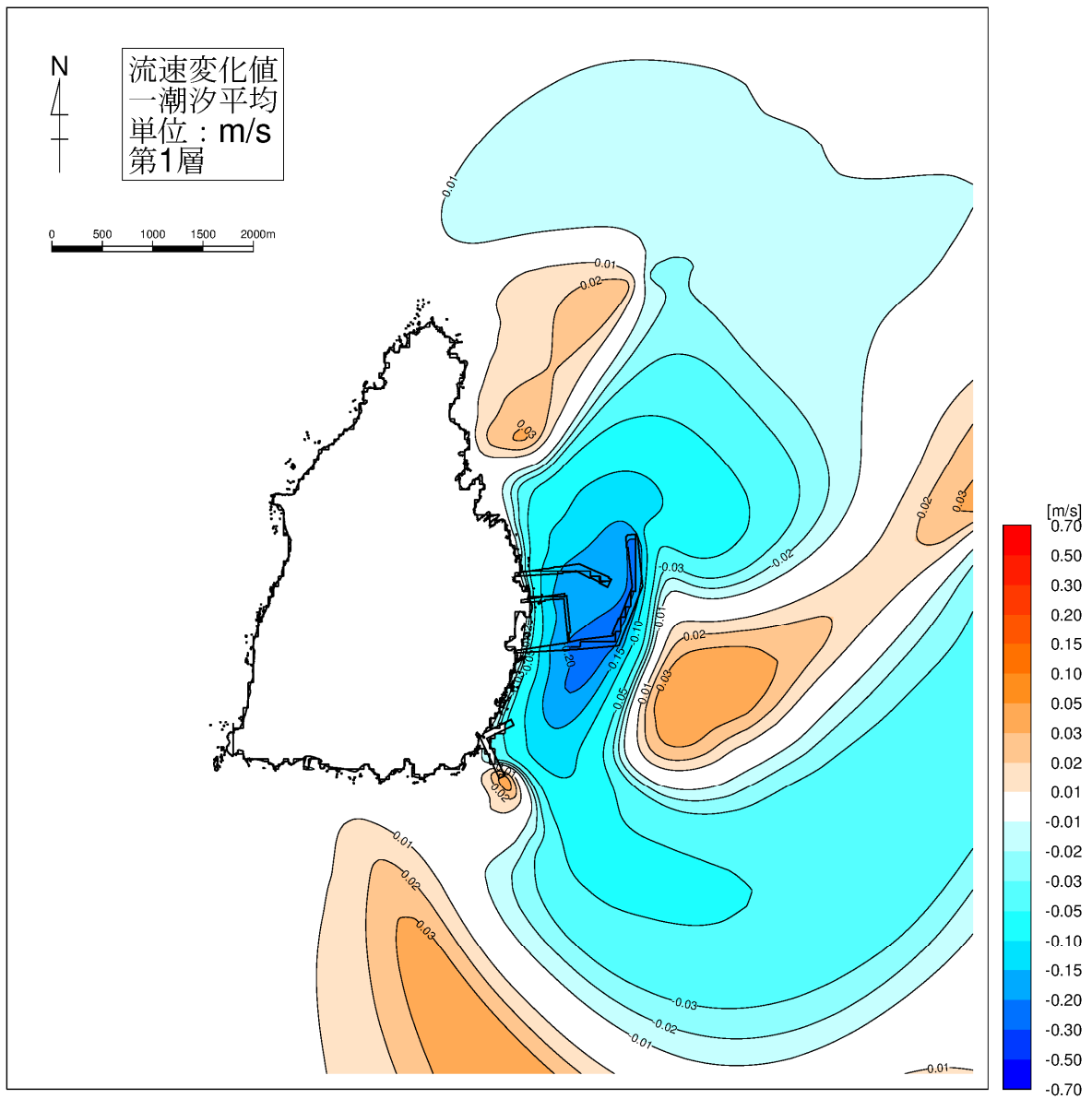


図-6.9.94(1) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流(平均流))  
第1層(0~2.0m)

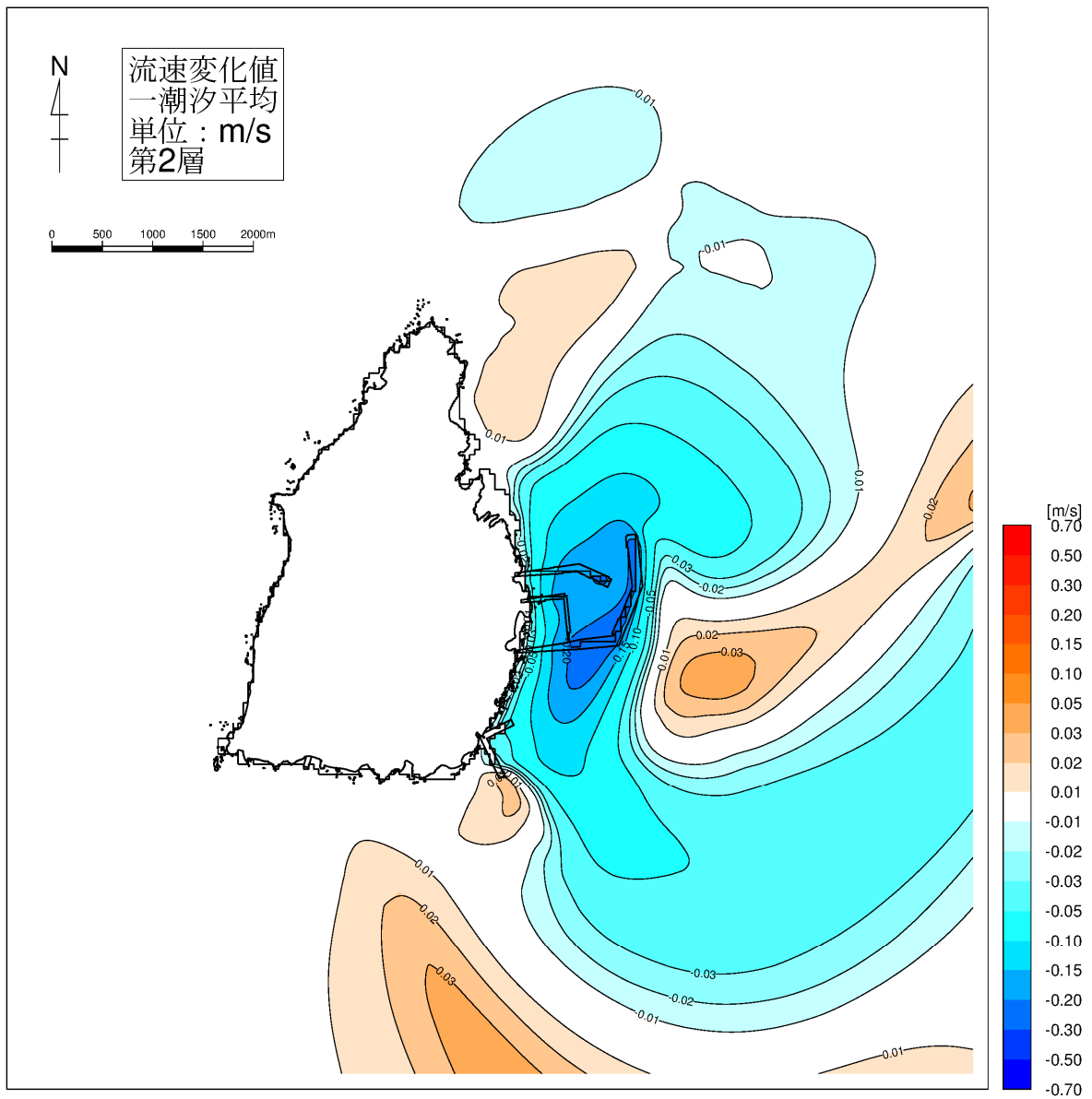


図-6.9.94(2) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流(平均流))  
第2層(2.0~4.0m)

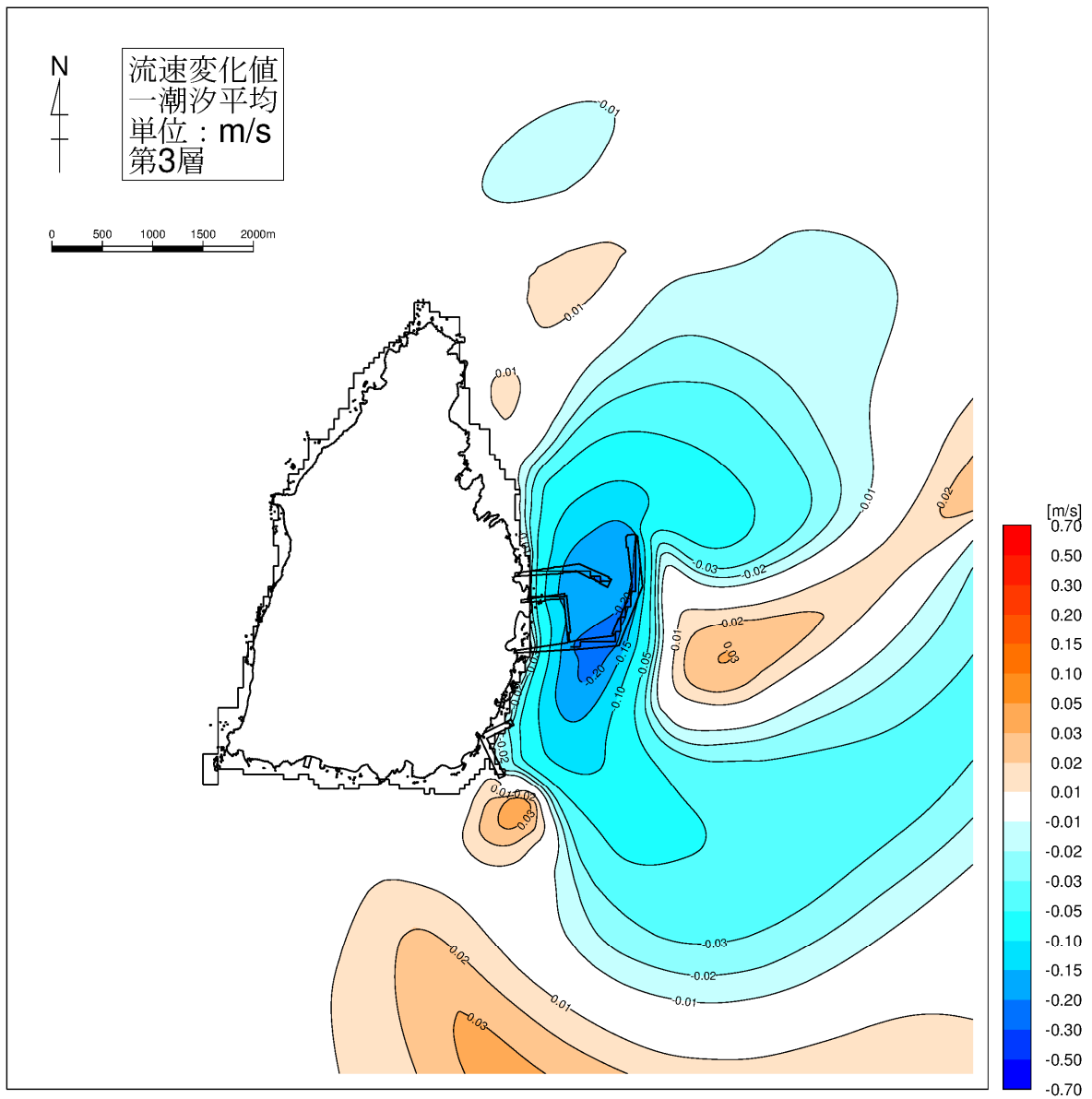


図-6.9.94(3) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流(平均流))  
第3層(4.0~7.0m)

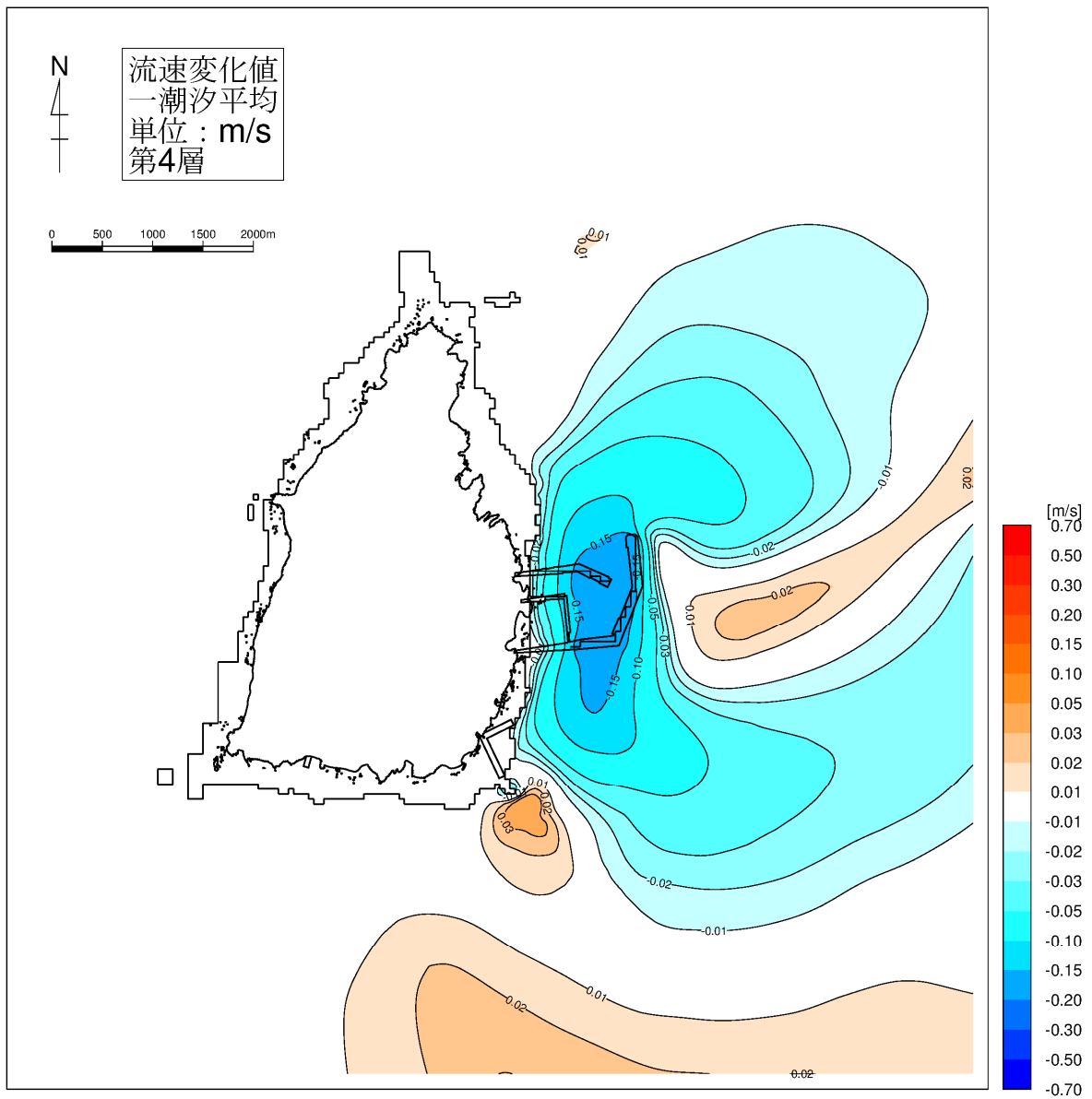


図-6.9.94(4) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流 (平均流))  
第4層 (7.0~10.0m)



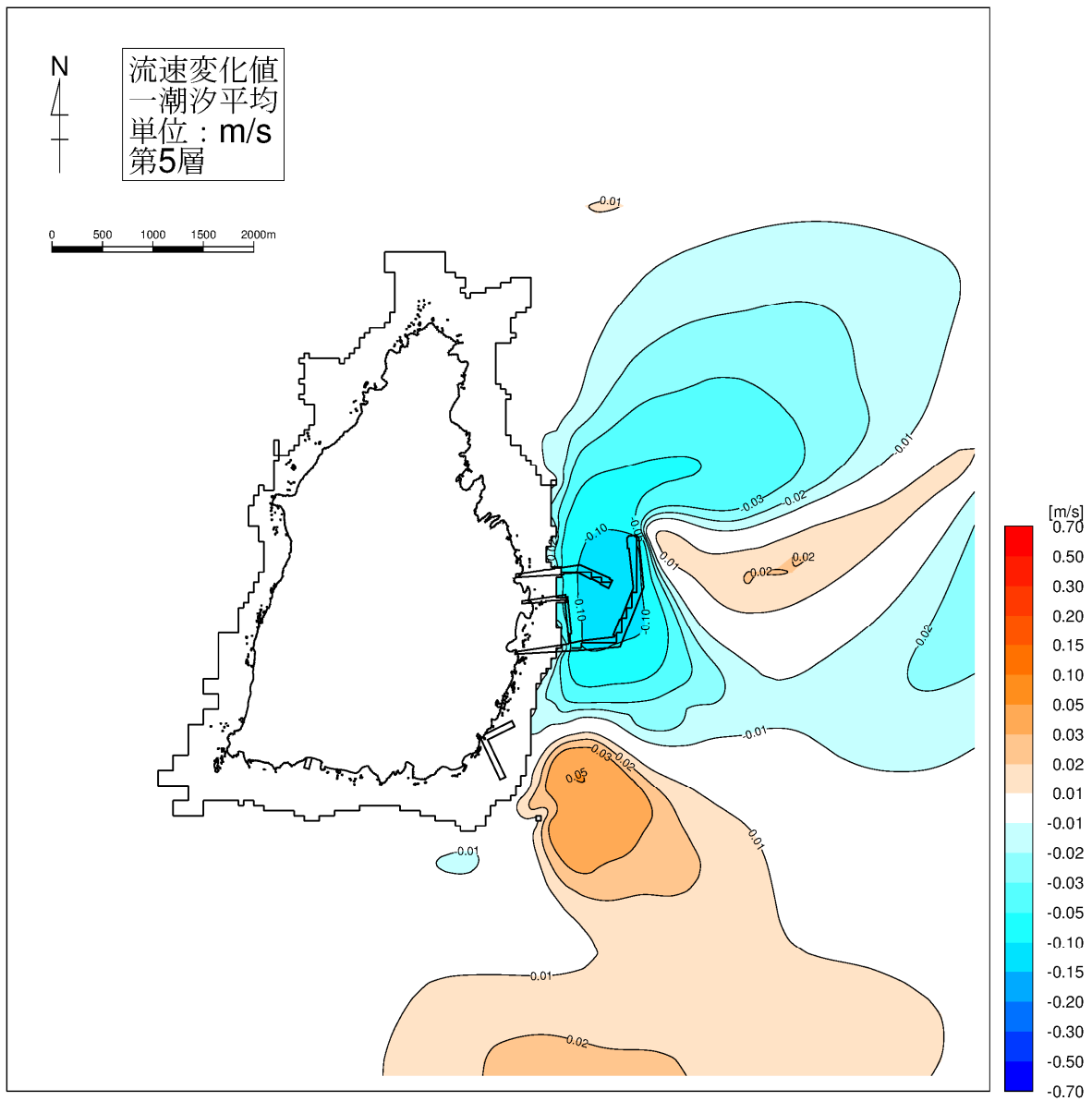


図-6.9.94(5) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流(平均流))  
第5層(10.0~15.0m)

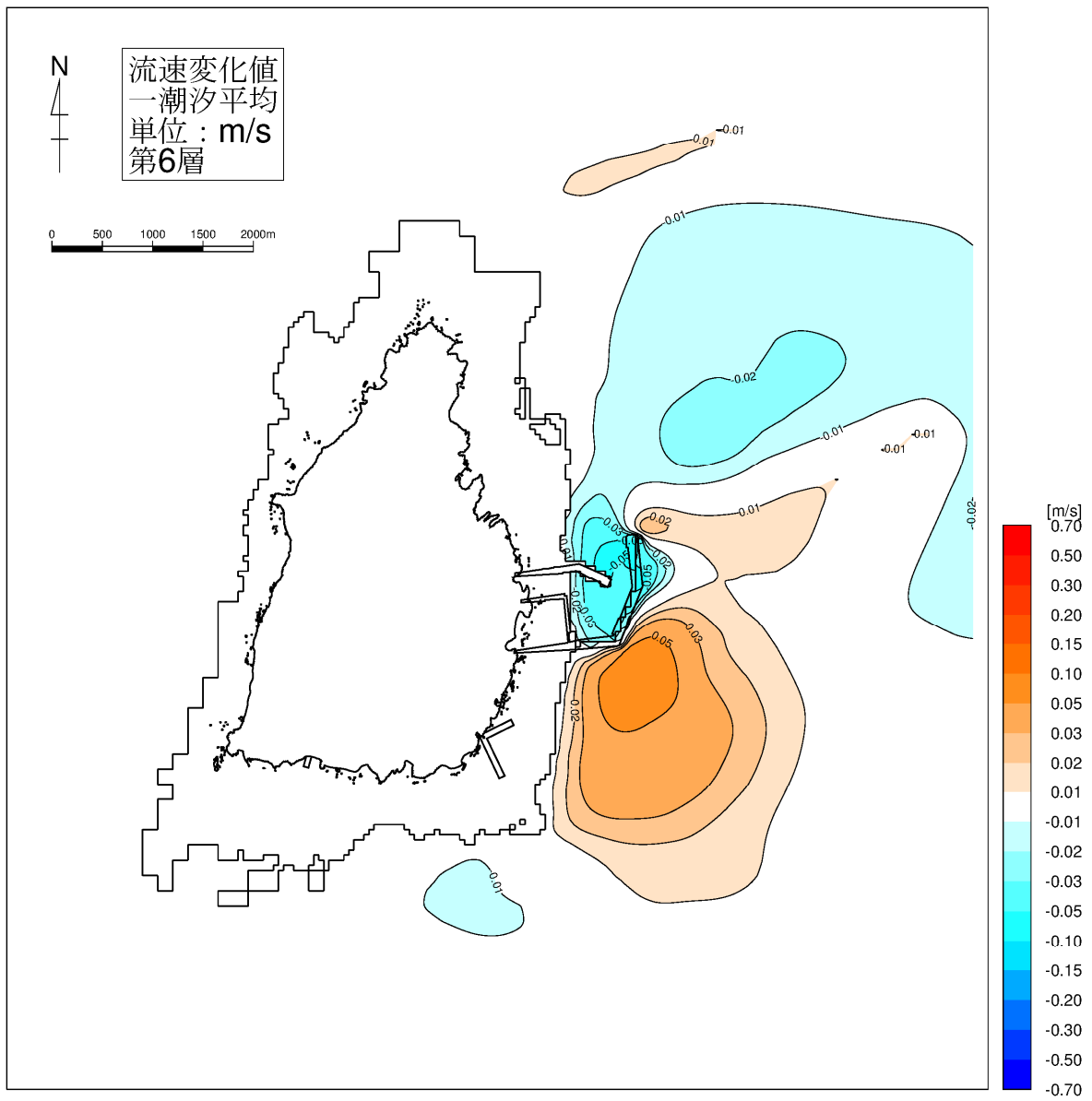


図-6.9.94(6) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流 (平均流))  
第6層 (15.0~20.0m)

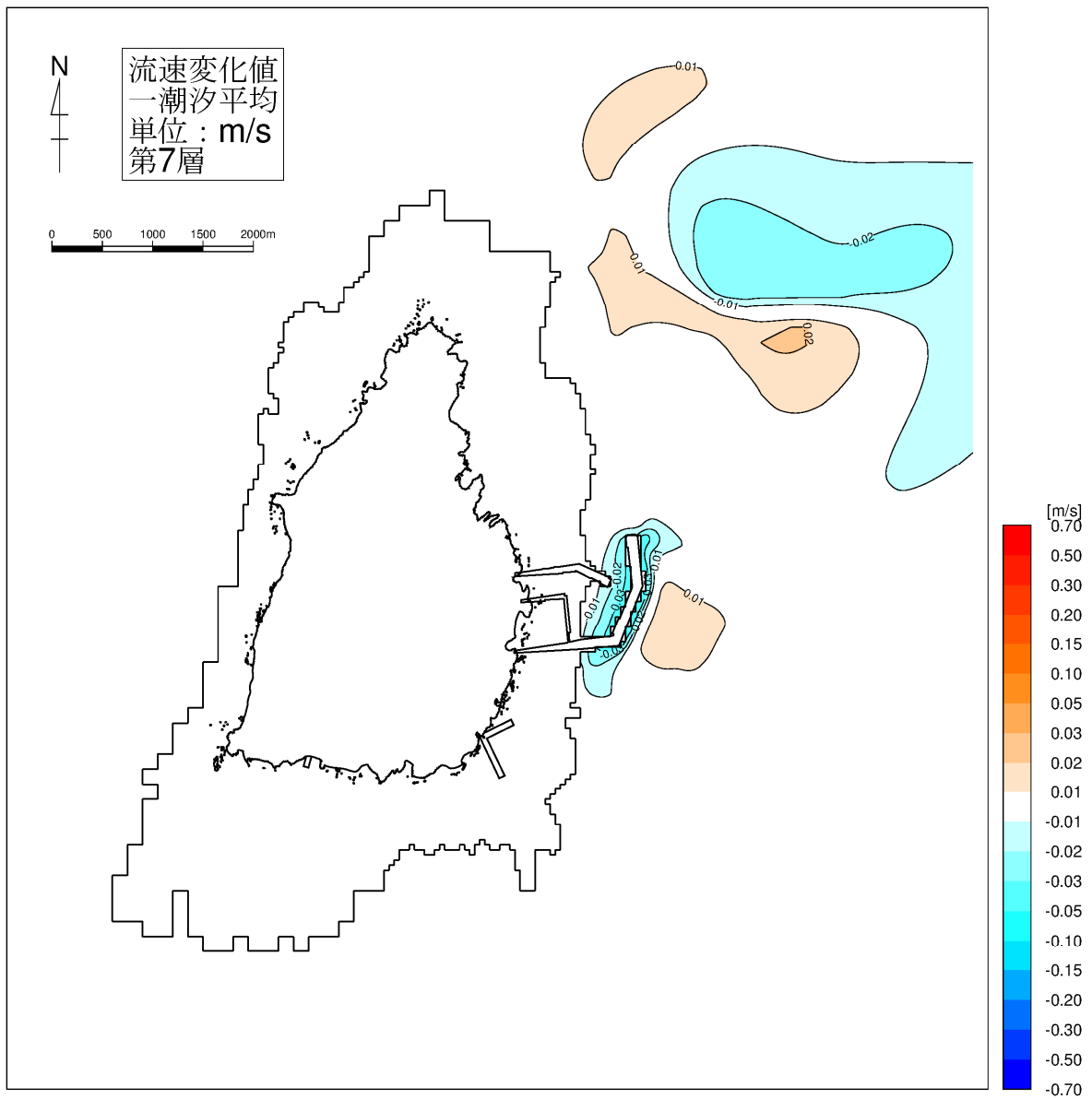


図-6.9.94(7) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流 (平均流))  
第7層 (20.0~30.0m)

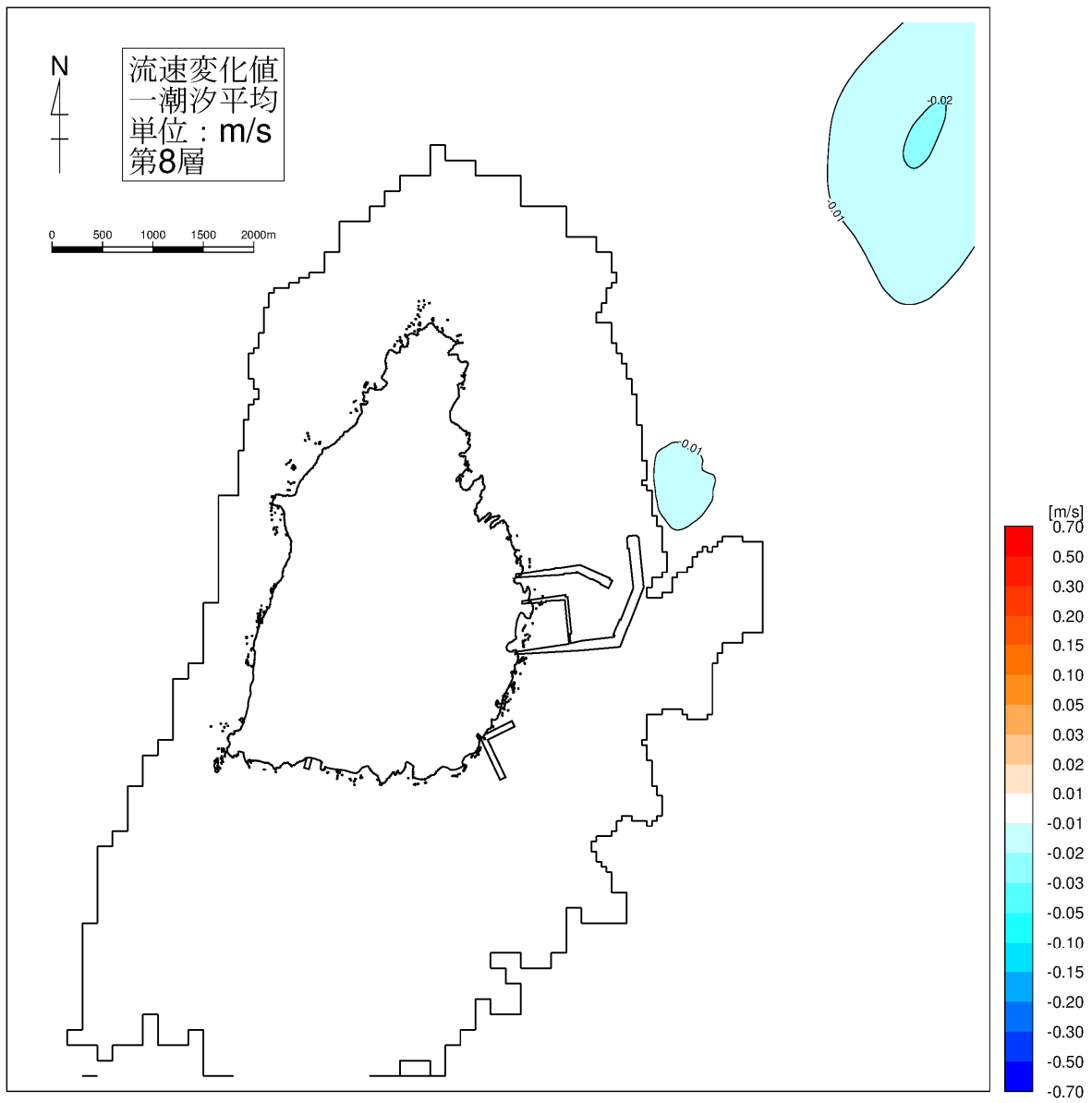


図-6.9.94(8) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (夏季：恒流 (平均流))  
第8層 (30.0~50.0m)



図-6.9.95(1) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：下げ潮）  
第1層（0～2.0m） 黒：現況、赤：存在時



図-6.9.95(2) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：下げ潮）  
 第2層（2.0～4.0m） 黒：現況、赤：存在時

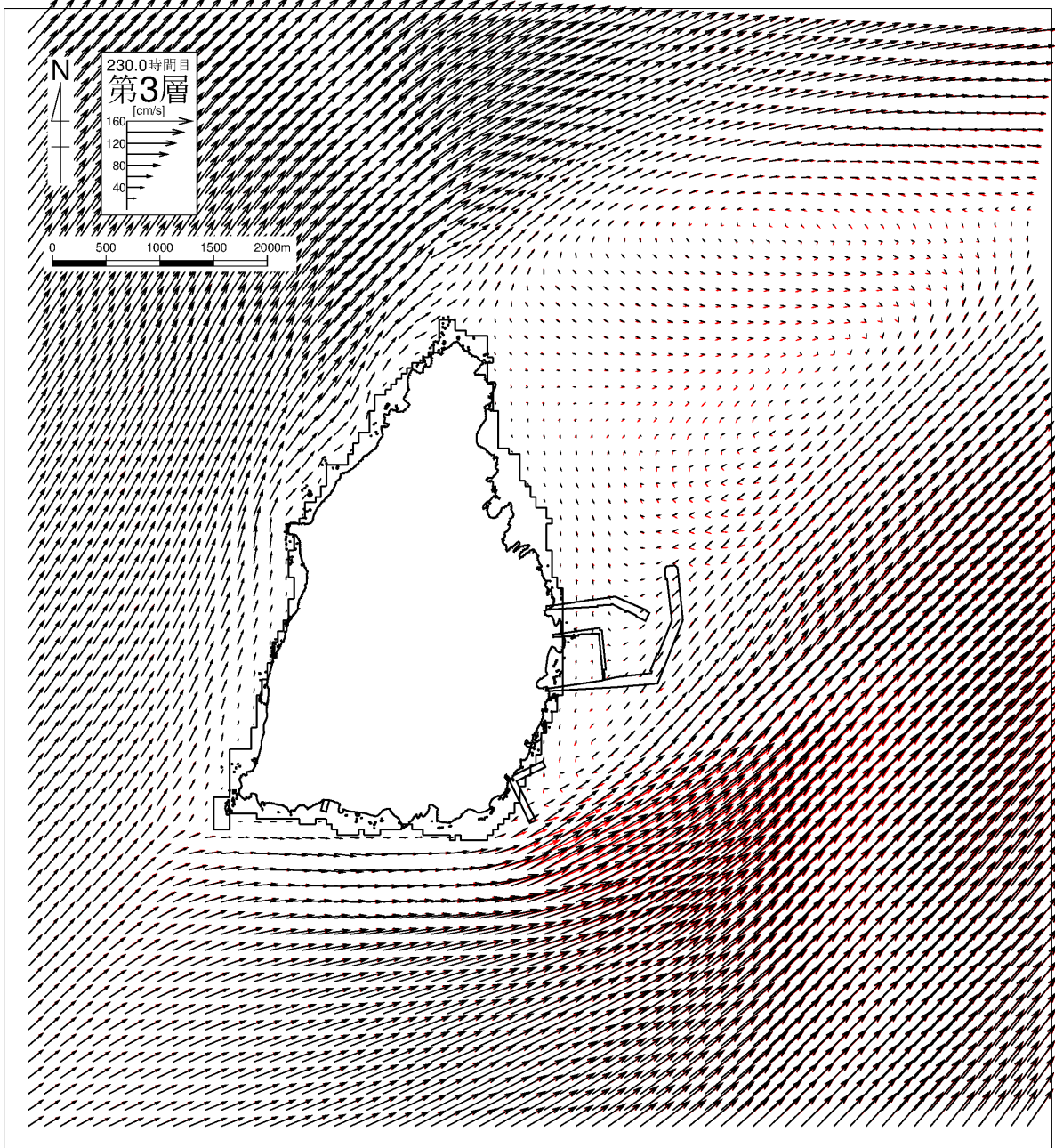


図-6.9.95(3) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：下げ潮）  
 第3層（4.0～7.0m） 黒：現況、赤：存在時

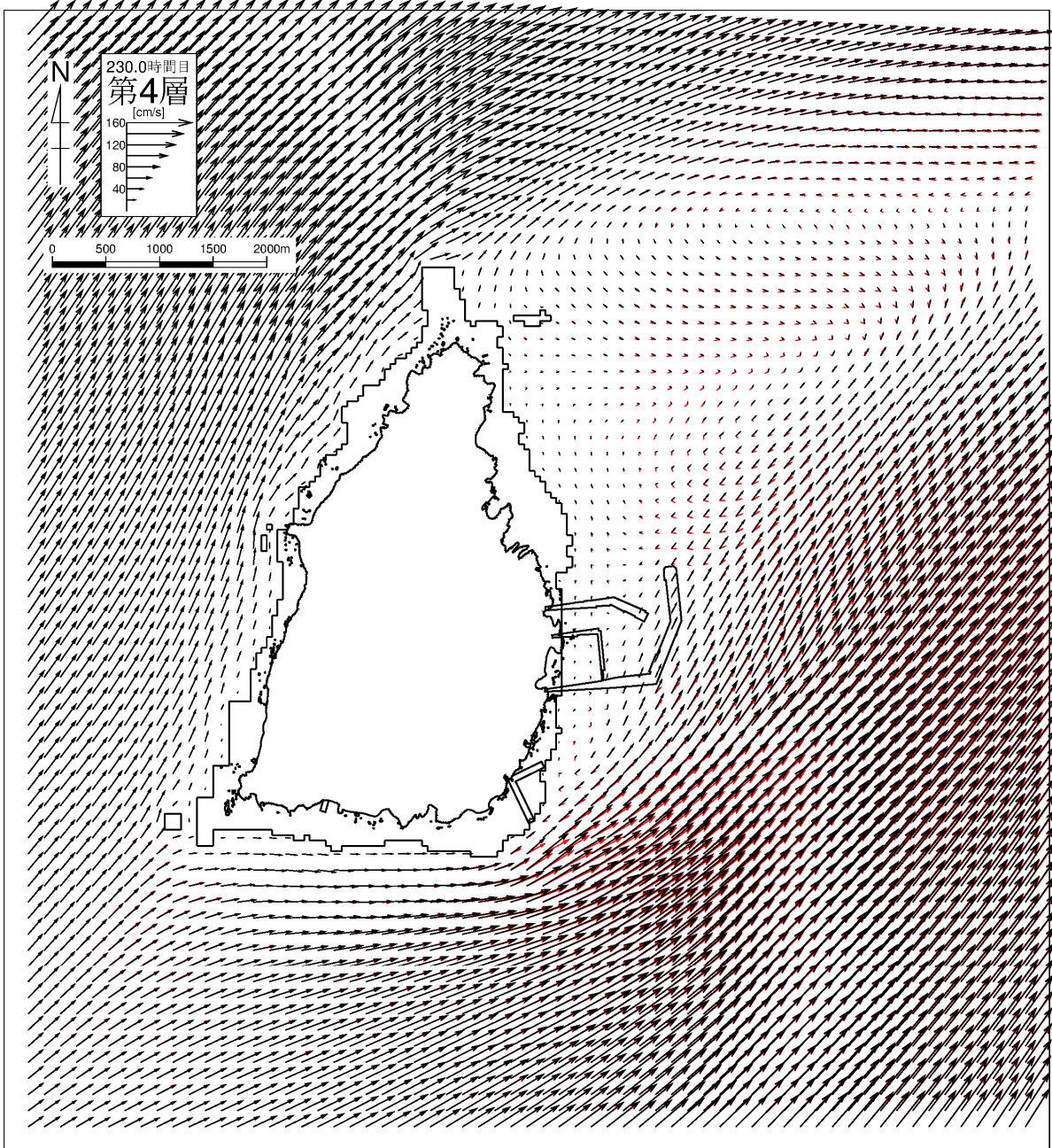


図-6.9.95(4) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：下げ潮）  
 第4層（7.0～10.0m） 黒：現況、赤：存在時



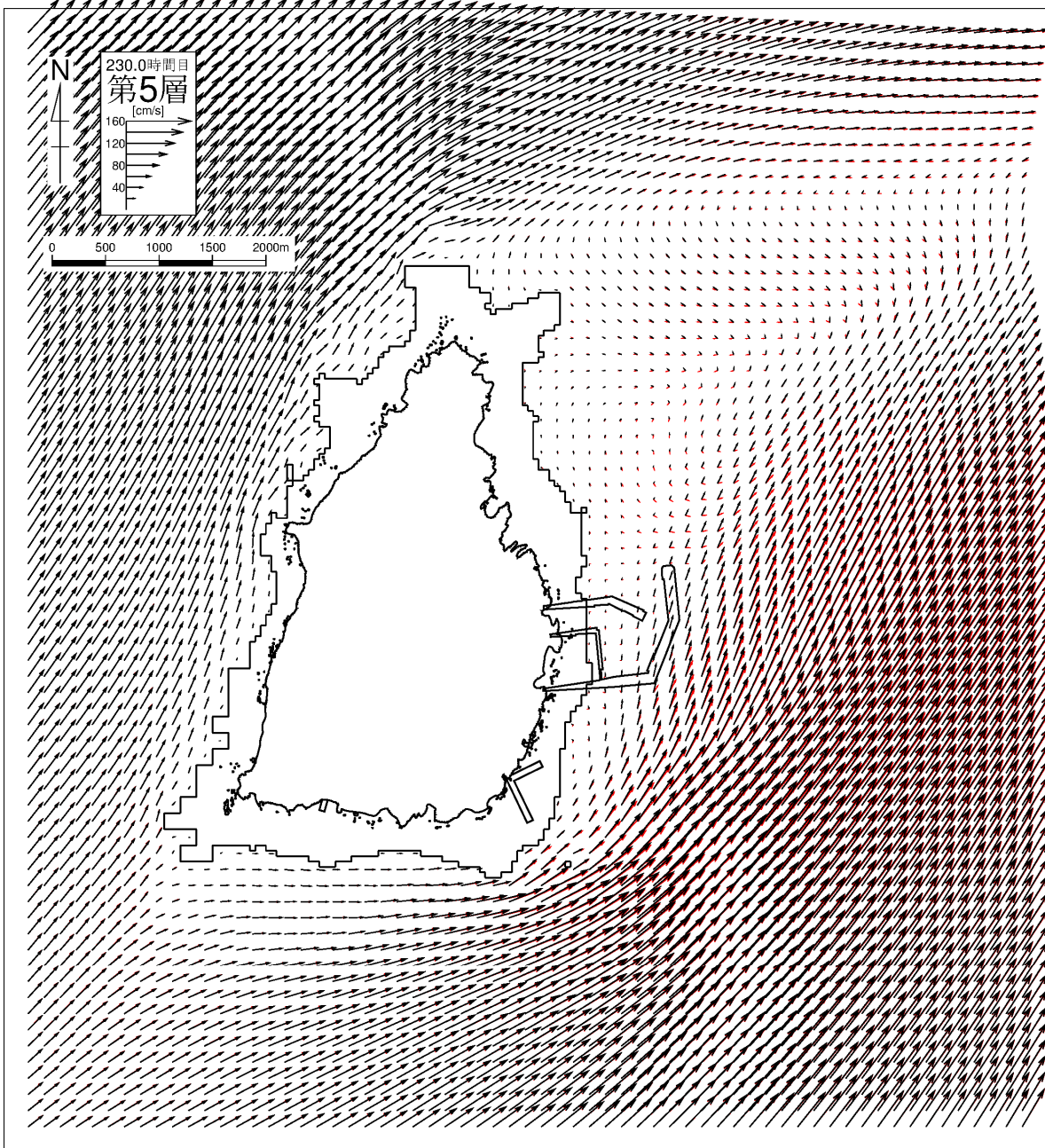


図-6.9.95(5) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：下げ潮）  
第5層（10.0～15.0m） 黒：現況、赤：存在時

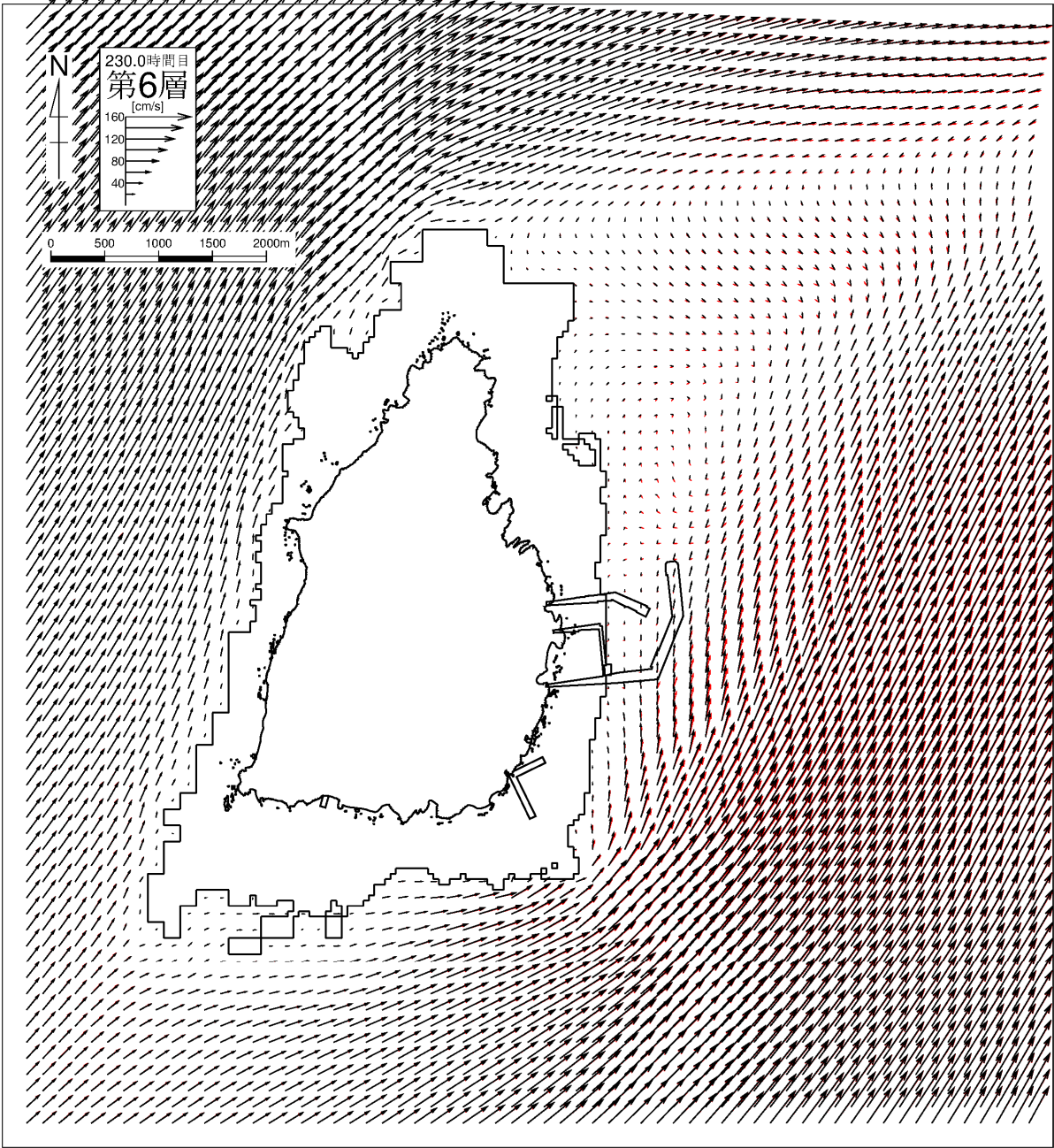


図-6.9.95(6) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較) (冬季：下げ潮)  
第6層 (15.0~20.0m) 黒：現況、赤：存在時

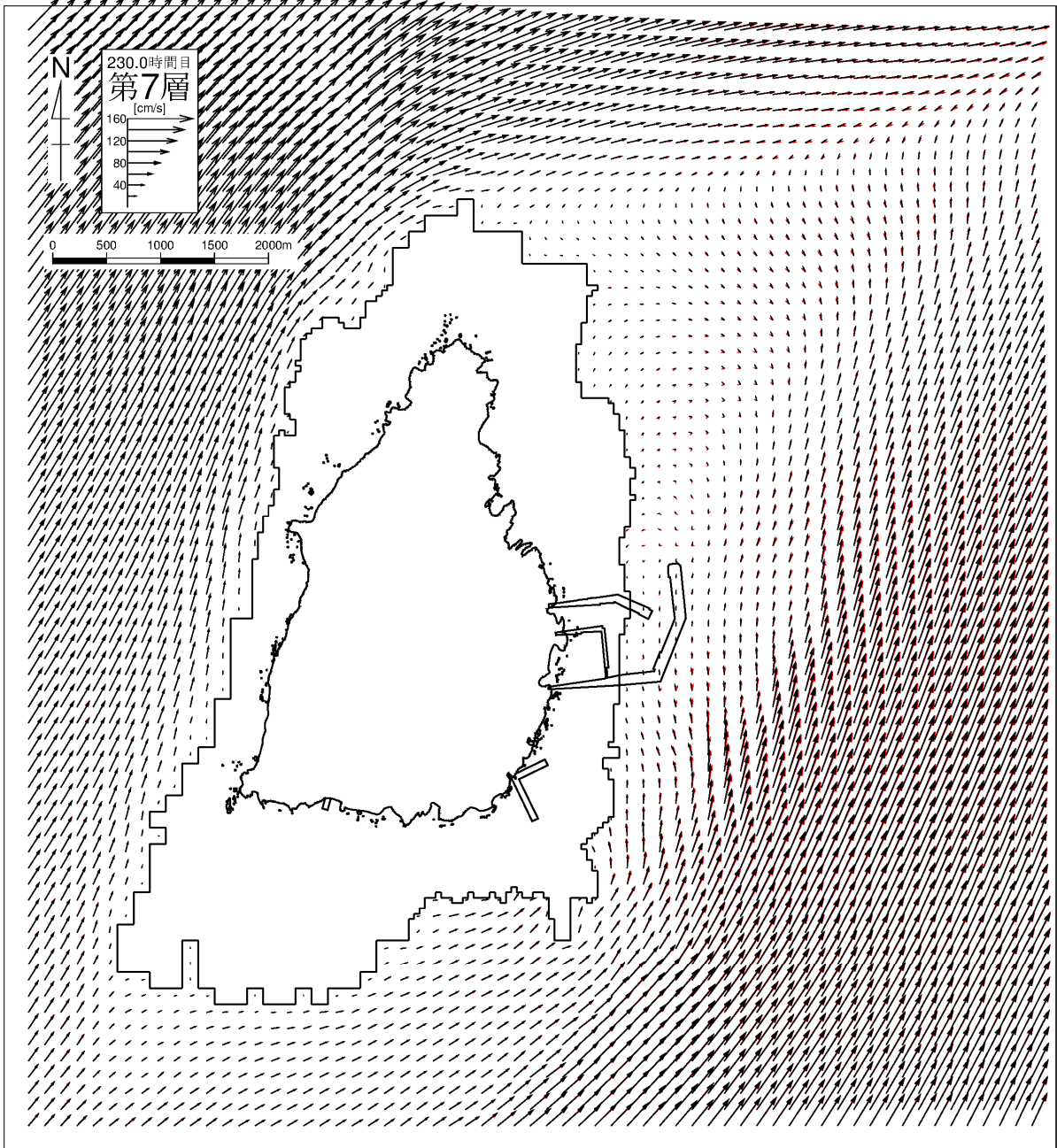


図-6.9.95(7) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較) (冬季：下げ潮)  
 第7層 (20.0~30.0m) 黒：現況、赤：存在時

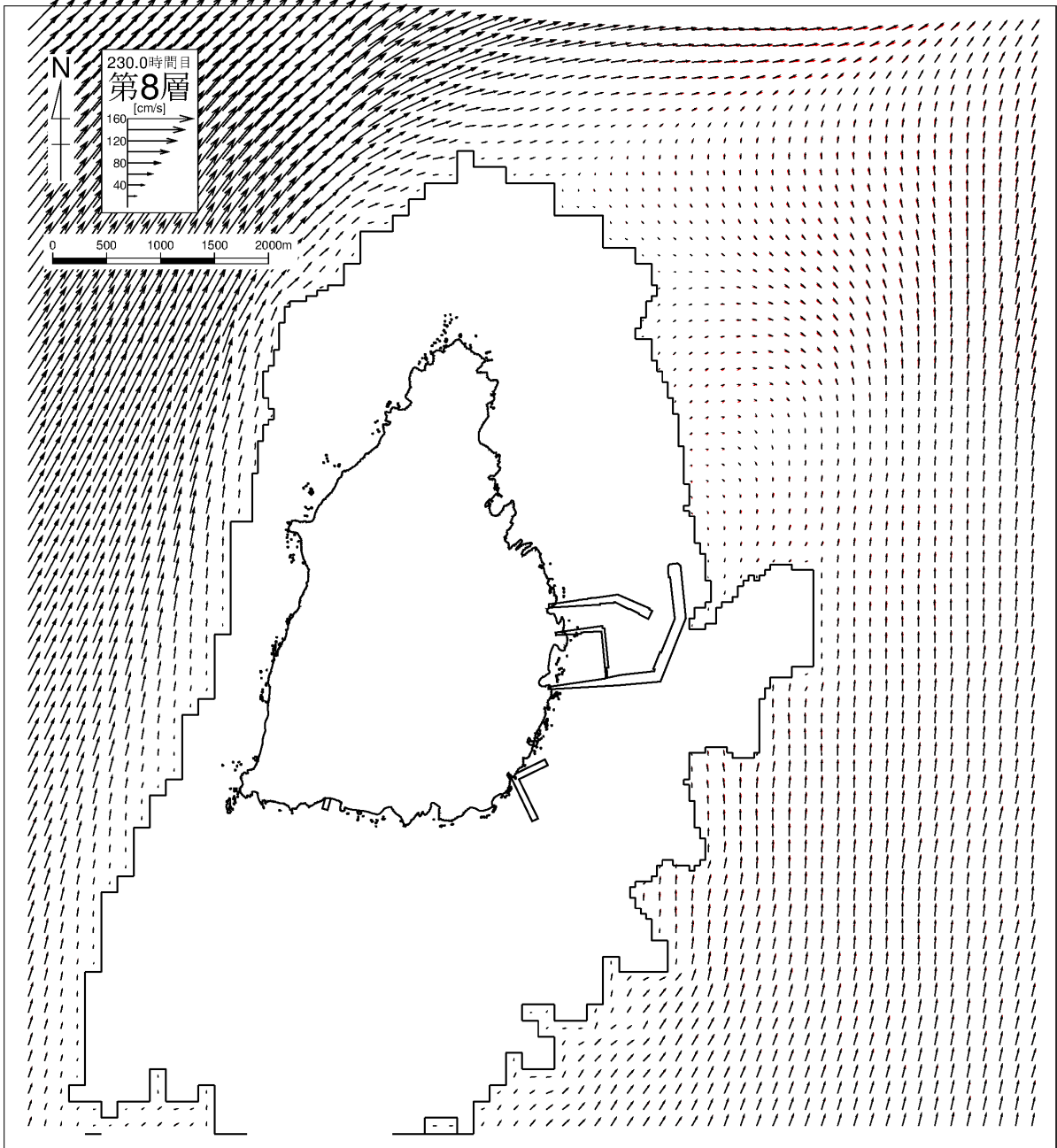


図-6.9.95(8) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：下げ潮）  
第8層（30.0～50.0m） 黒：現況、赤：存在時

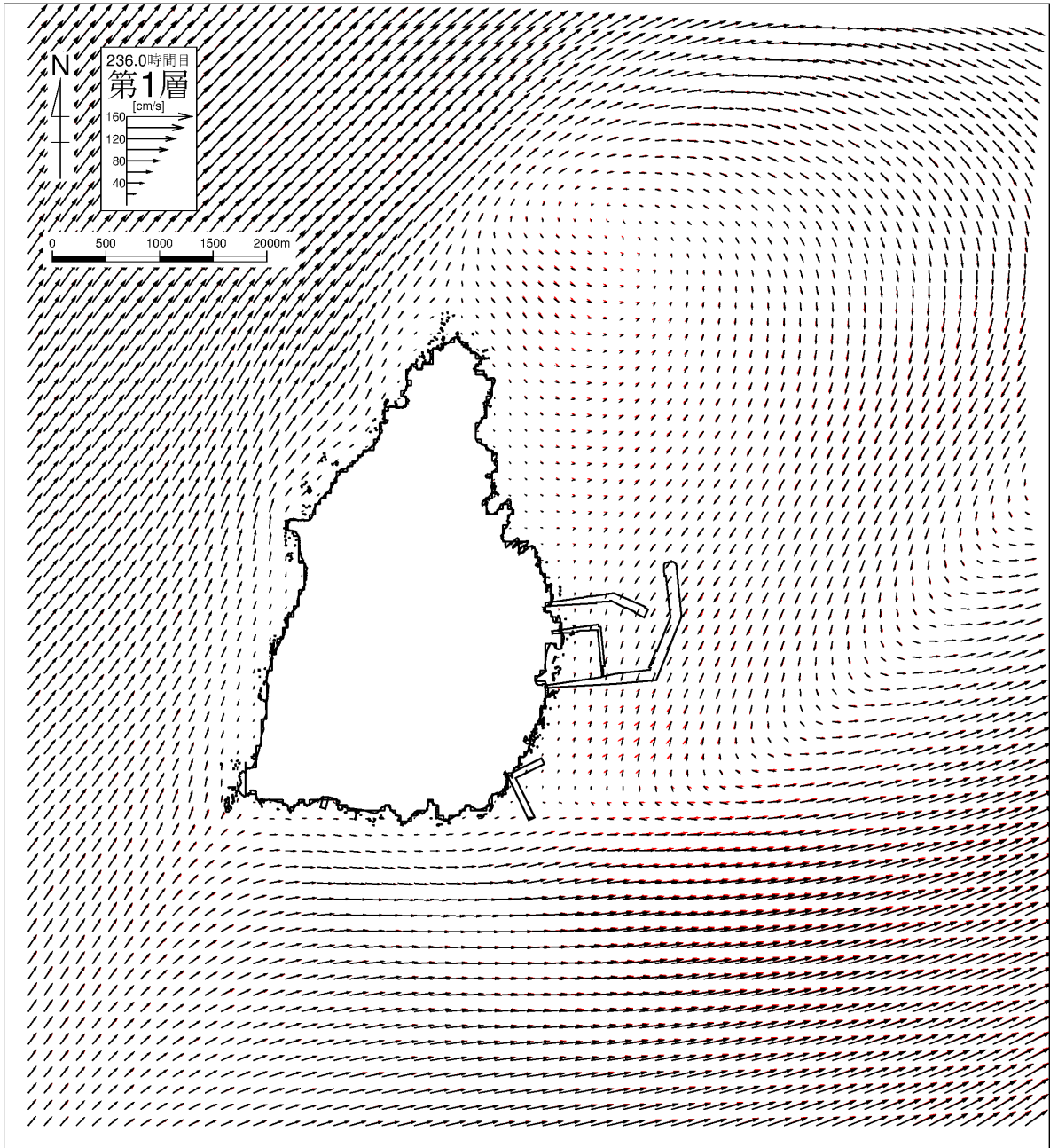


図-6.9.96(1) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
第1層（0～2.0m） 黒：現況、赤：存在時

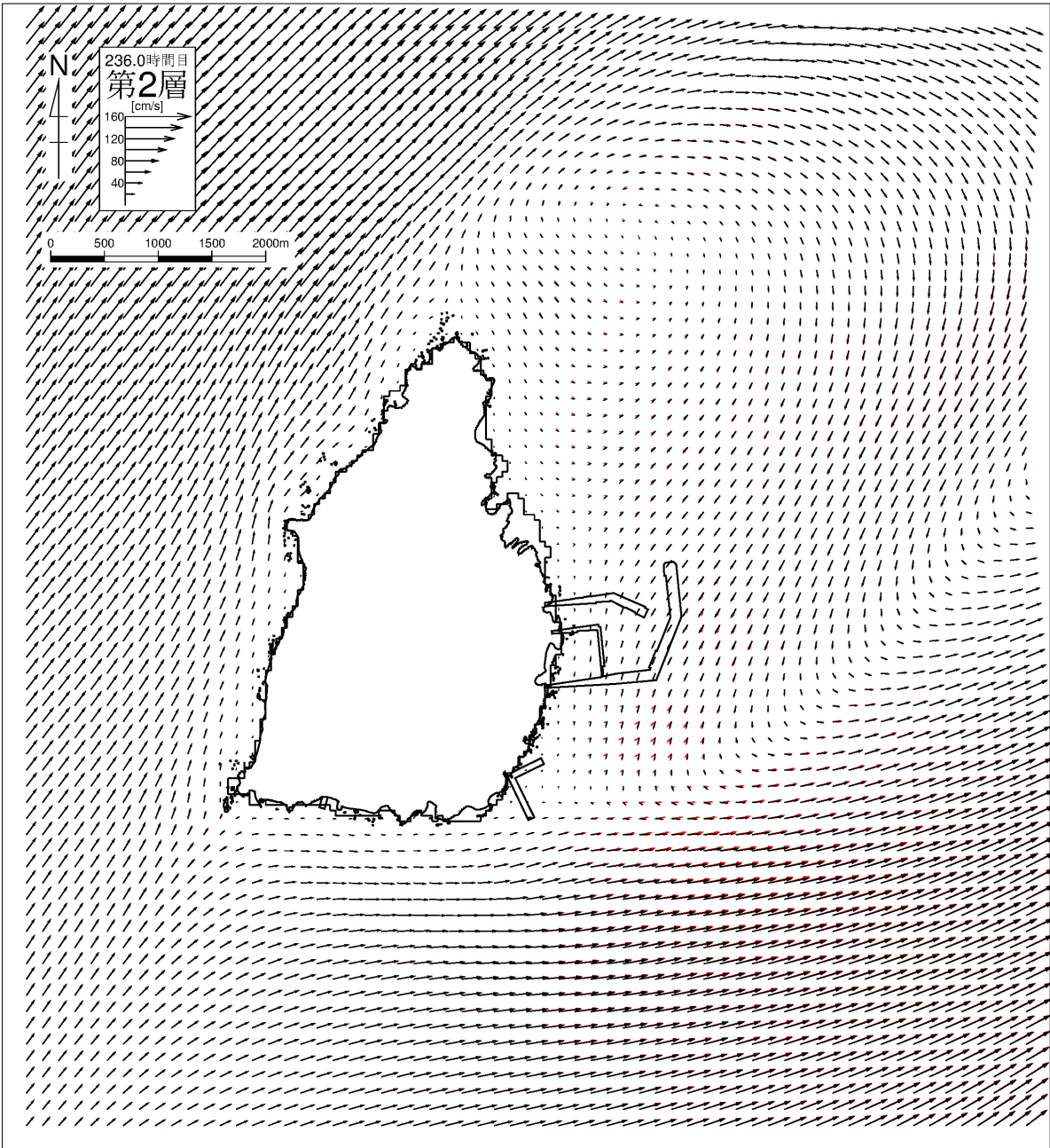


図-6.9.96(2) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
第2層（2.0～4.0m） 黒：現況、赤：存在時

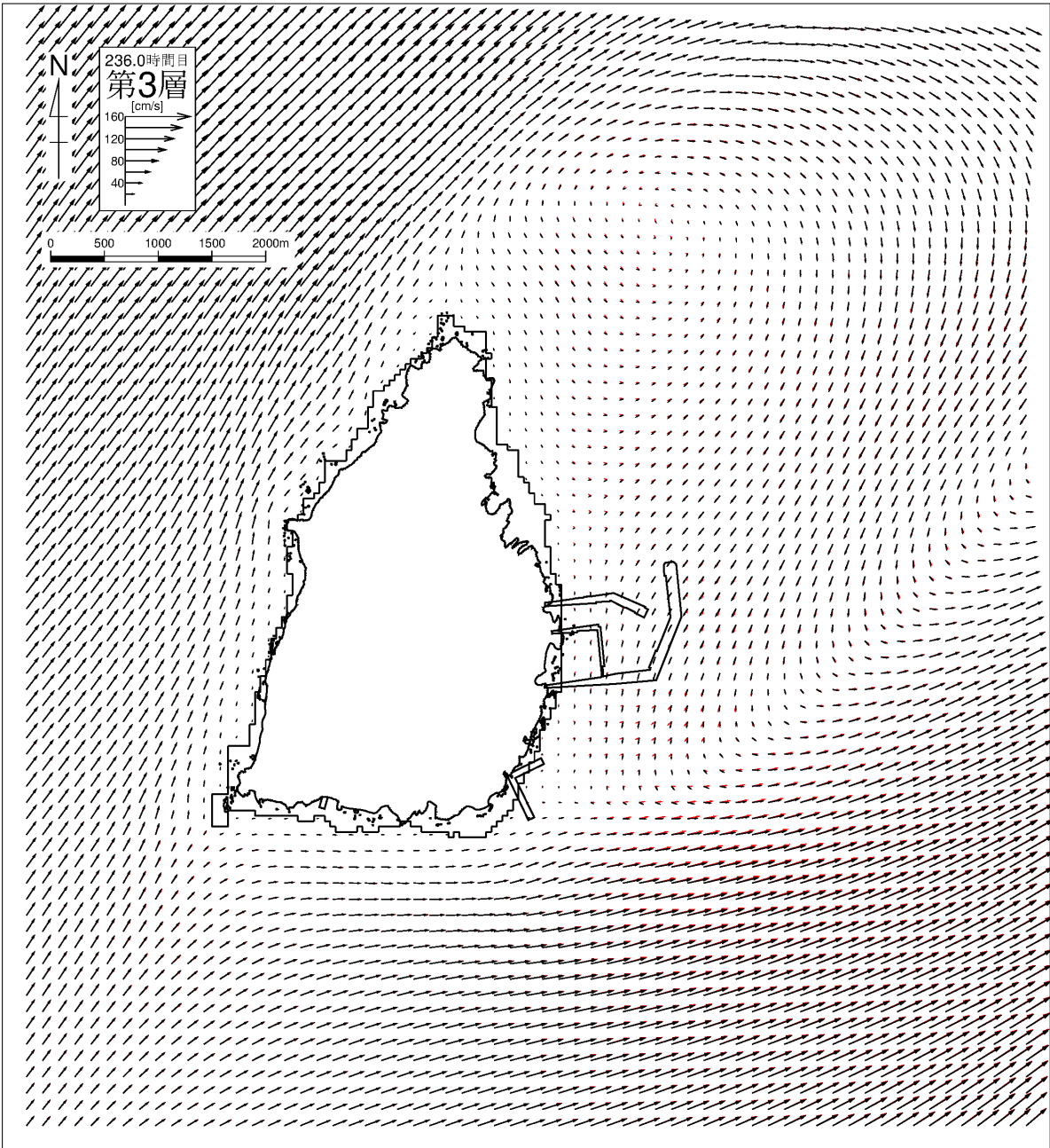


図-6.9.96(3) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
第3層（4.0～7.0m） 黒：現況、赤：存在時

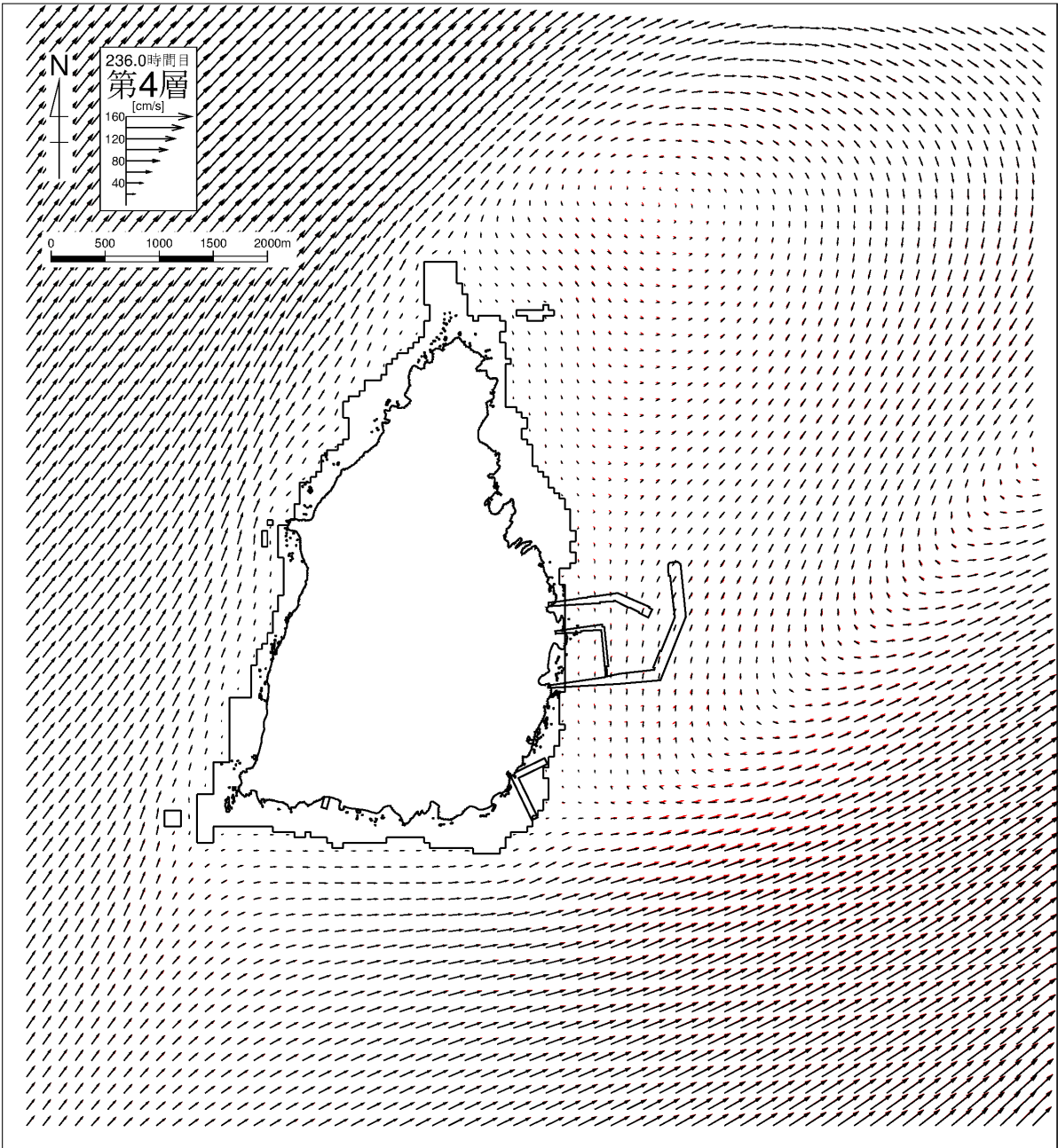


図-6.9.96(4) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
 第4層（7.0～10.0m） 黒：現況、赤：存在時



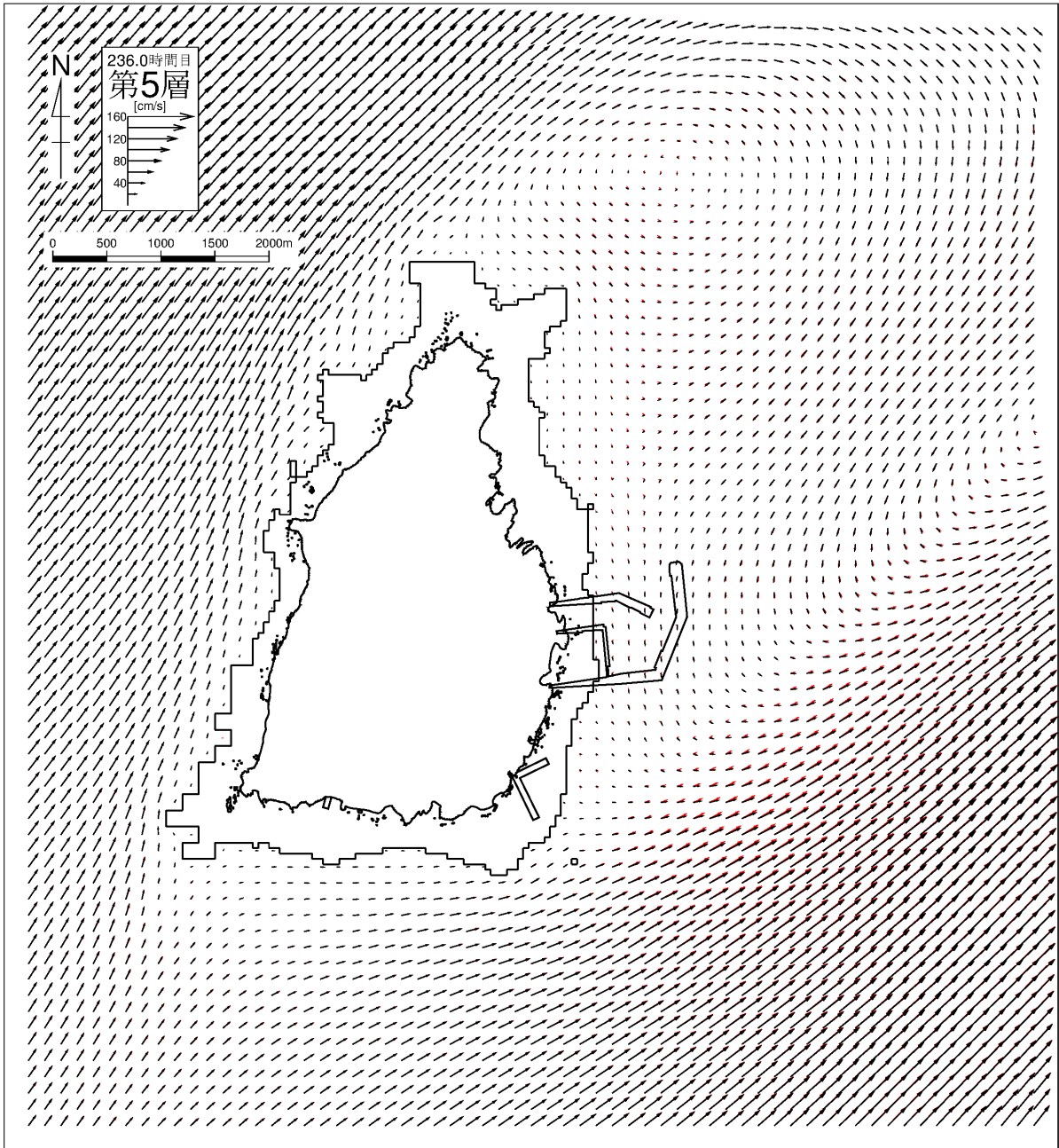


図-6.9.96(5) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
 第5層（10.0～15.0m） 黒：現況、赤：存在時



図-6.9.96(6) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
 第6層（15.0～20.0m） 黒：現況、赤：存在時

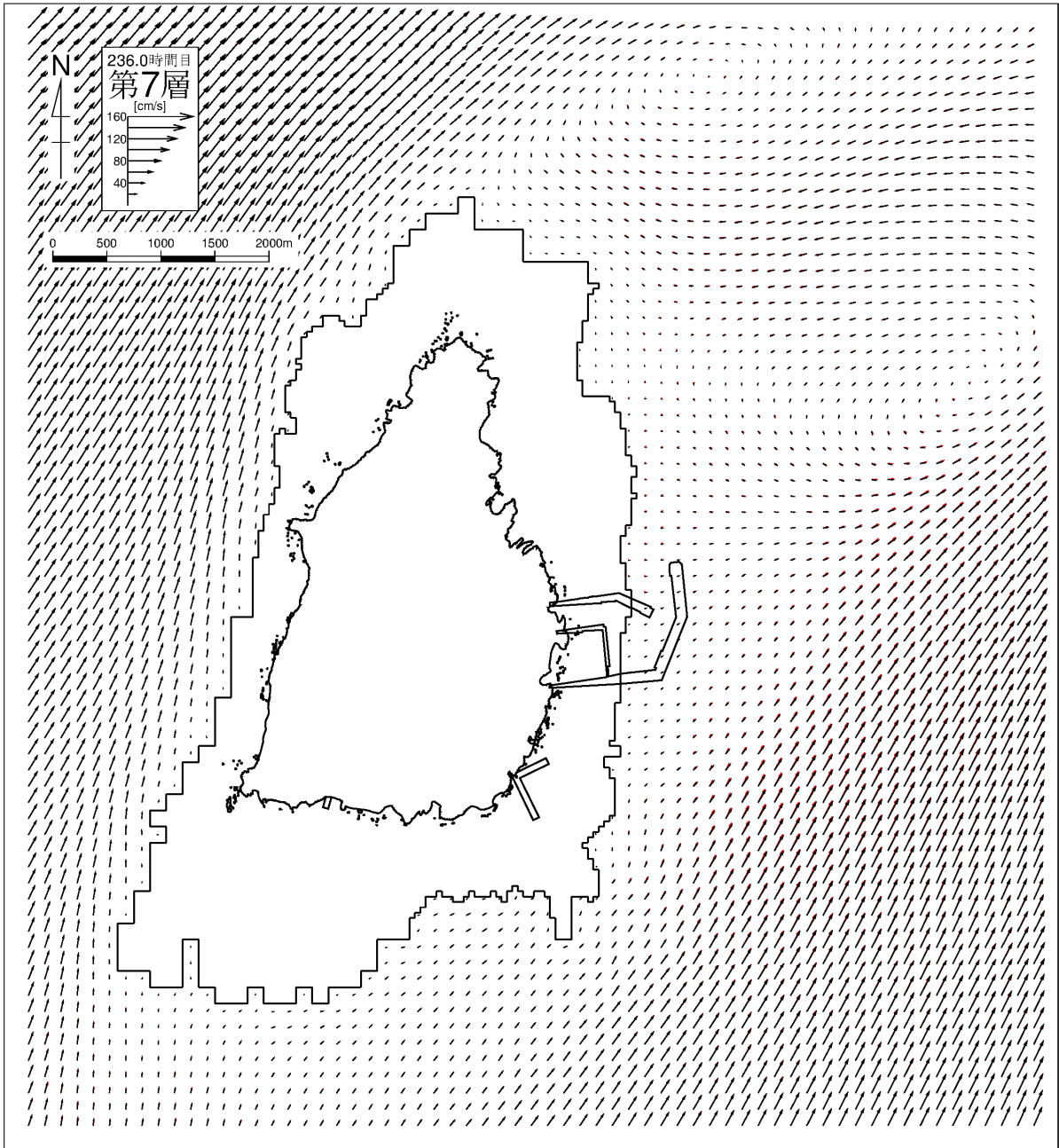


図-6.9.96(7) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
 第7層（20.0～30.0m） 黒：現況、赤：存在時

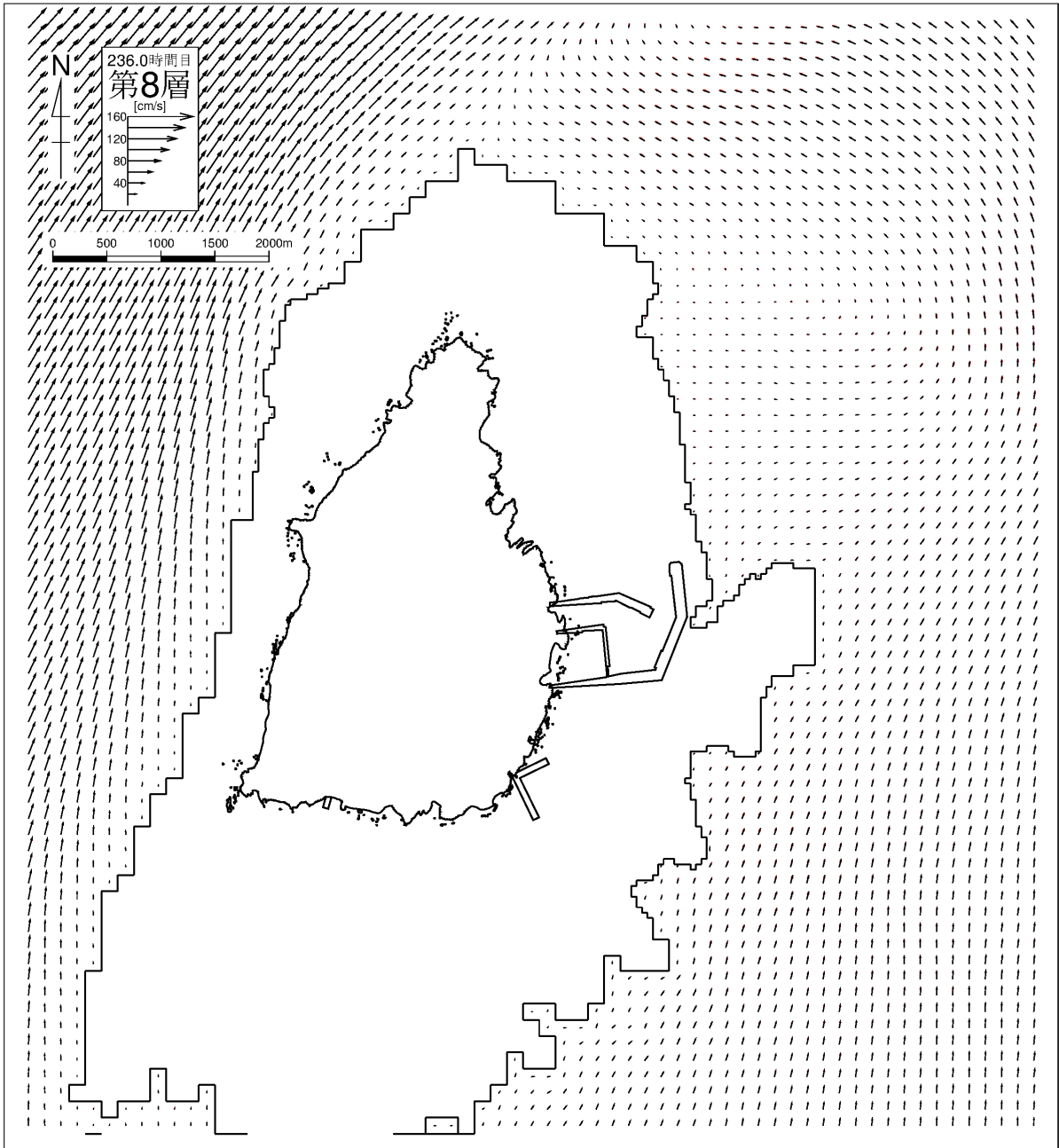


図-6.9.96(8) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）（冬季：上げ潮）  
 第8層（30.0～50.0m） 黒：現況、赤：存在時

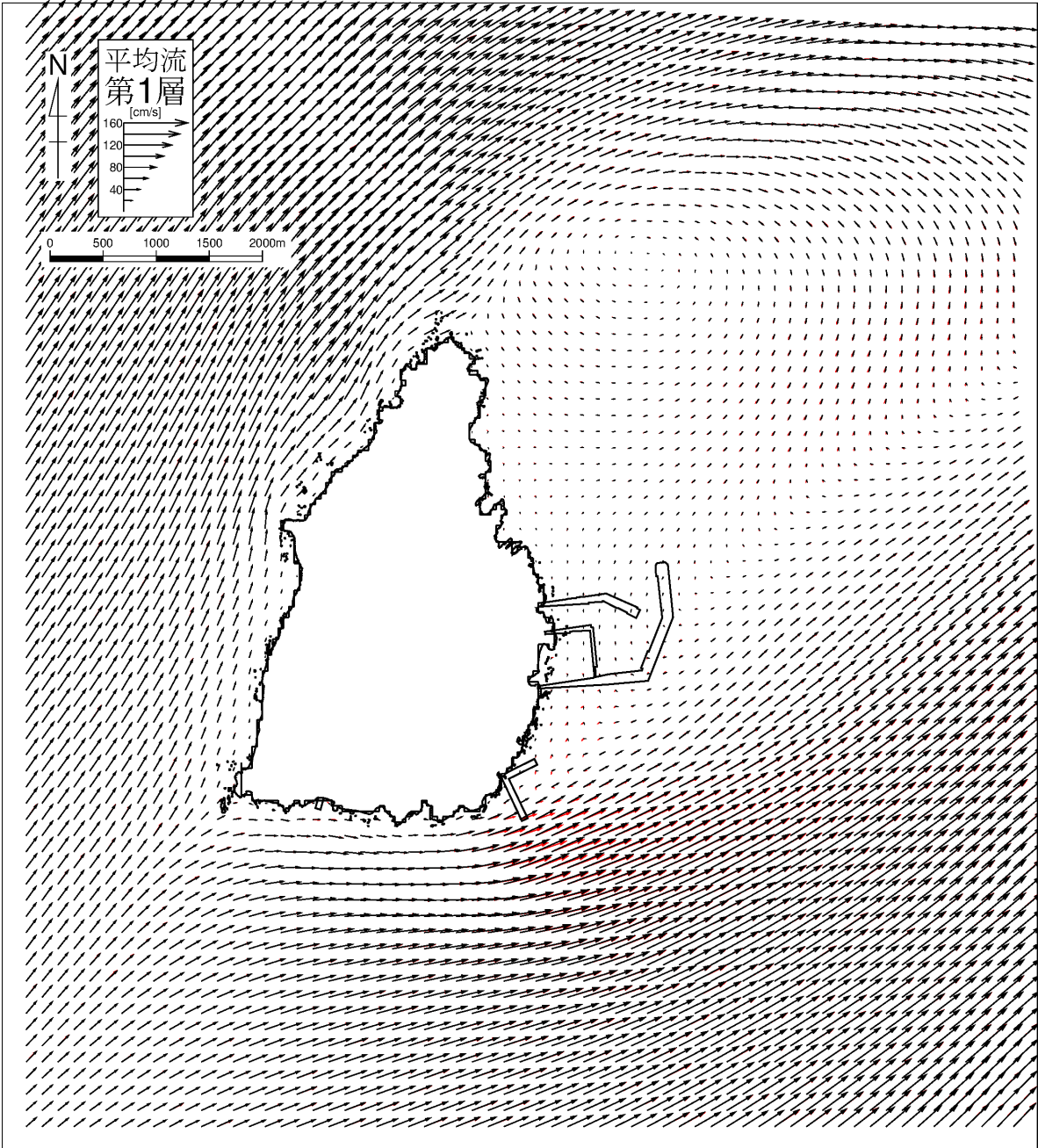


図-6.9.97(1) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (冬季：恒流 (平均流))  
 第1層 (0~2.0m) 黒：現況、赤：存在時



図-6. 9. 97(2) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (冬季：恒流 (平均流))  
 第2層 (2.0~4.0m) 黒：現況、赤：存在時

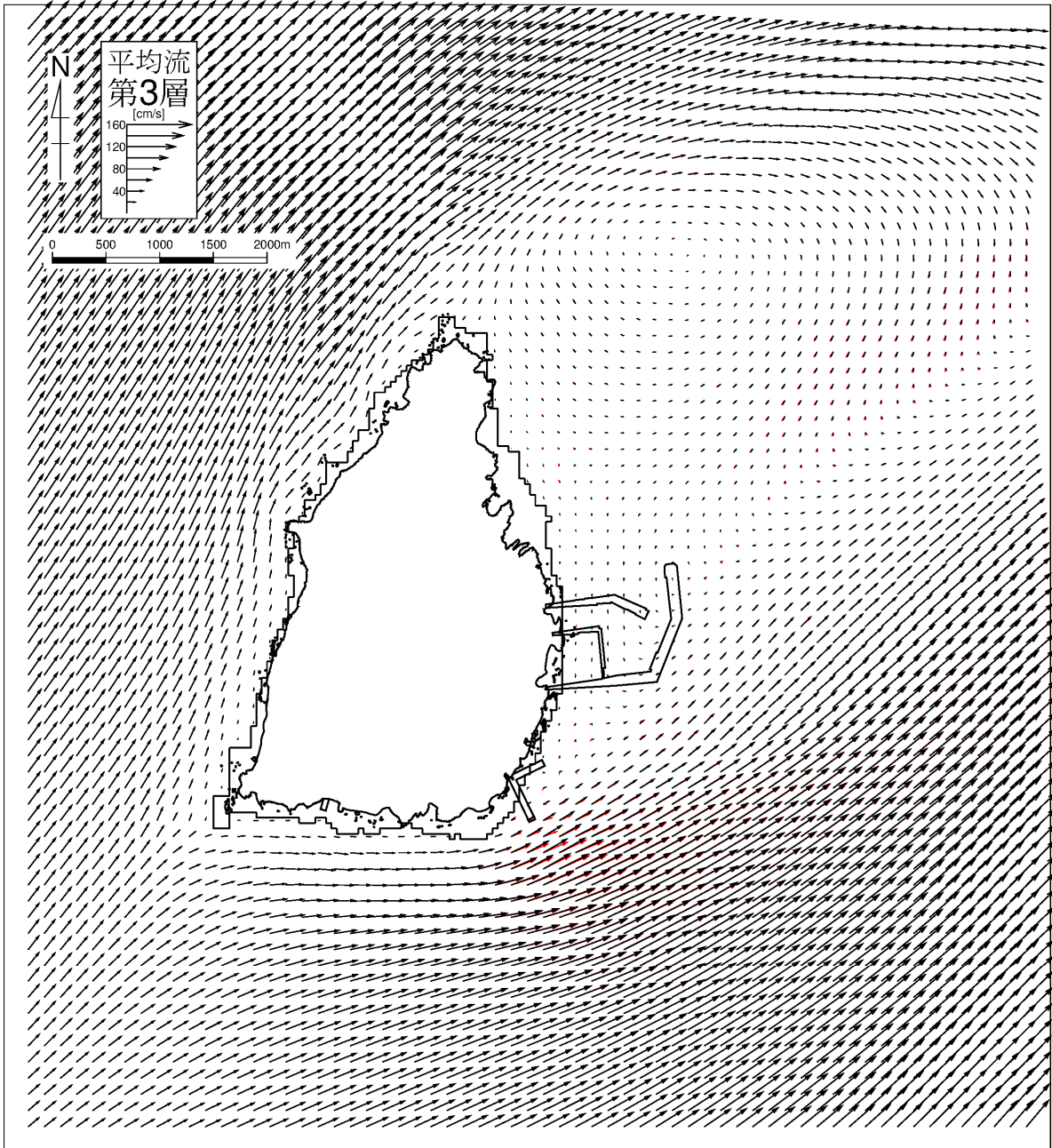


図-6. 9. 97(3) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (冬季：恒流 (平均流))  
 第3層 (4.0~7.0m) 黒：現況、赤：存在時

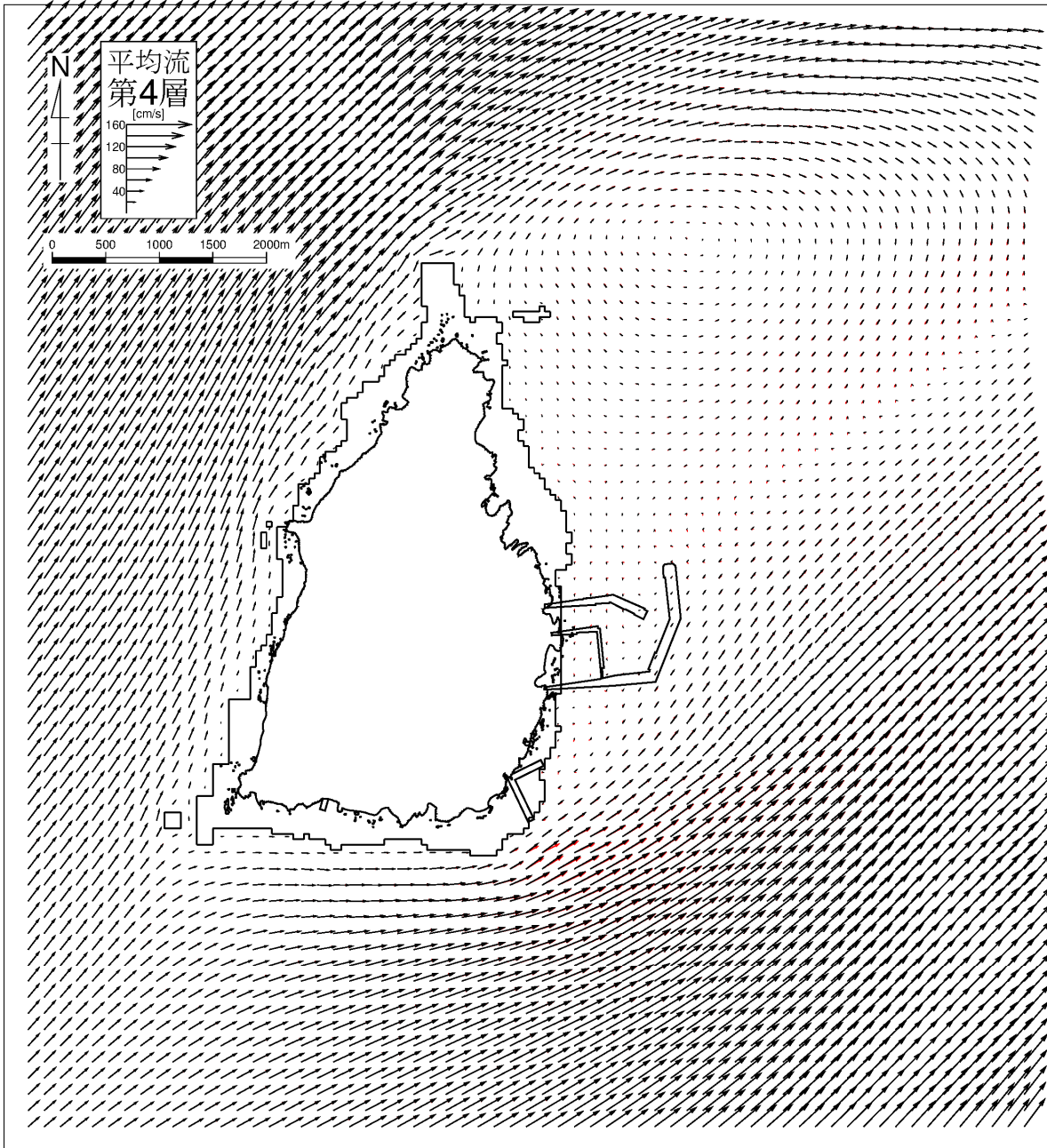


図-6. 9. 97(4) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）  
 （冬季：恒流（平均流））  
 第4層（7.0～10.0m） 黒：現況、赤：存在時





図-6. 9. 97(5) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (冬季：恒流 (平均流))  
 第5層 (10.0~15.0m) 黒：現況、赤：存在時

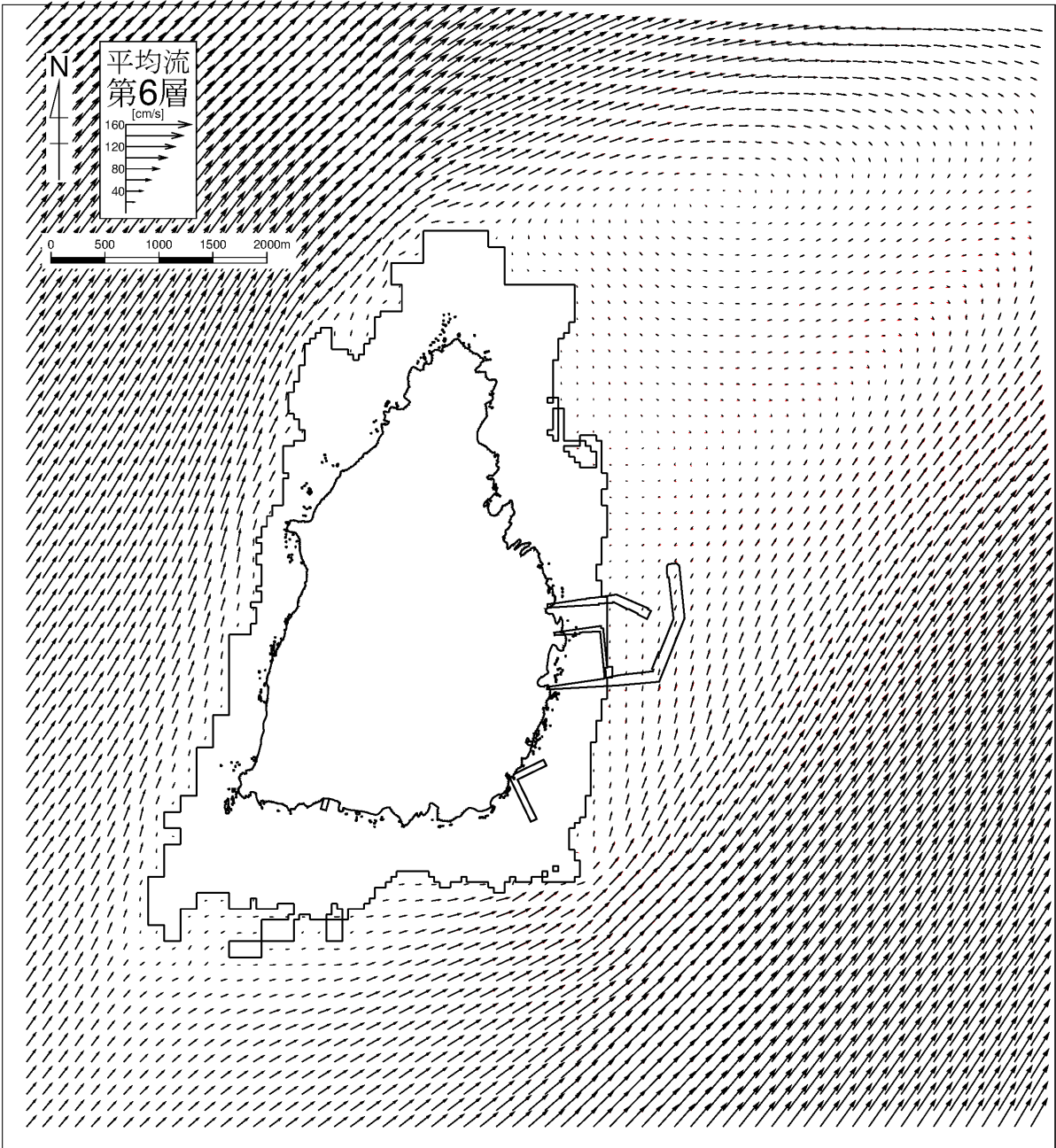


図-6. 9. 97(6) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (冬季：恒流 (平均流))  
 第6層 (15.0~20.0m) 黒：現況、赤：存在時

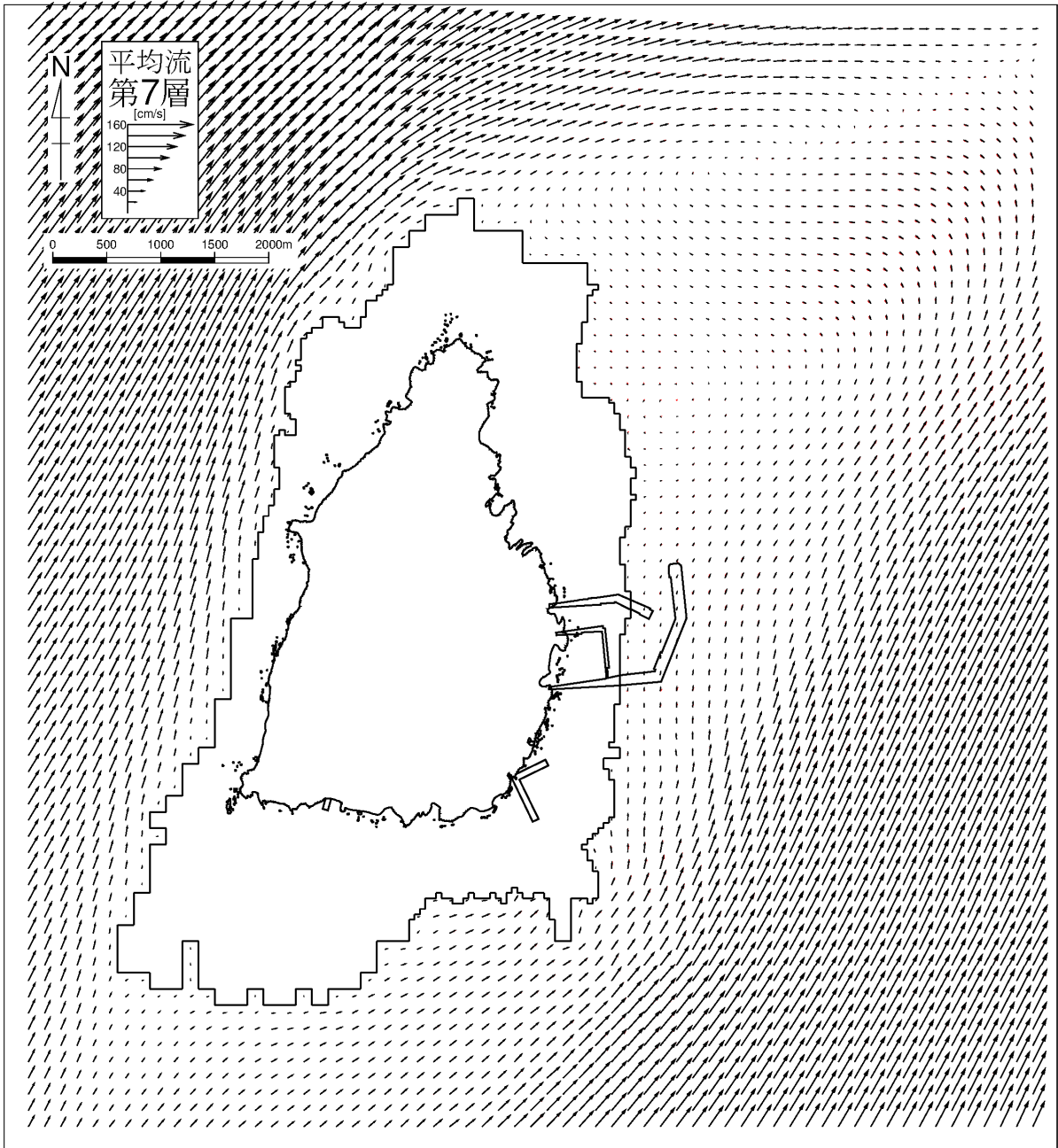


図-6. 9. 97(7) 流速ベクトル比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (冬季：恒流 (平均流))  
 第7層 (20.0~30.0m) 黒：現況、赤：存在時

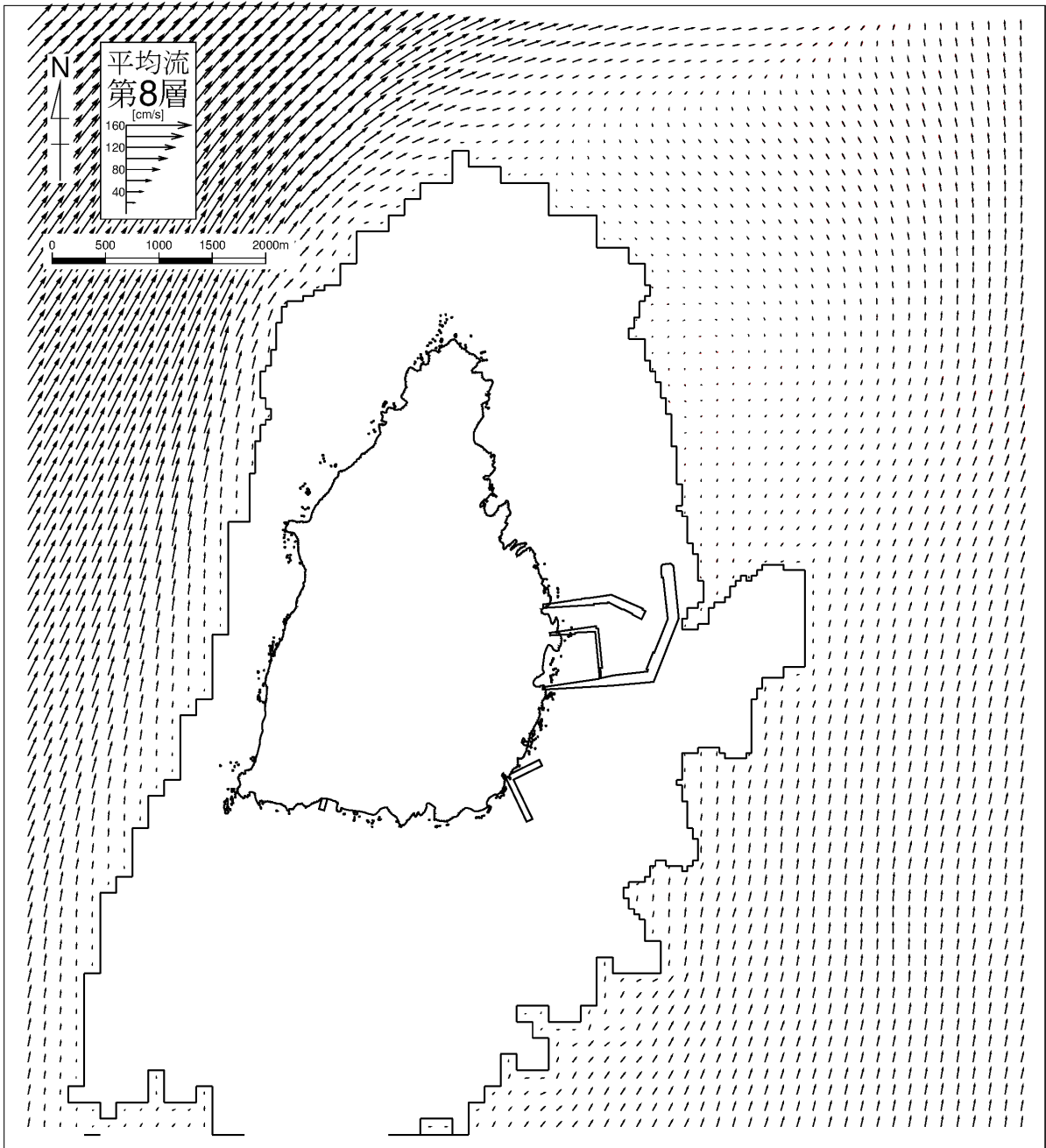


図-6.9.97(8) 流速ベクトル比較図（現況と施設等の存在時の比較）  
 （冬季：恒流（平均流））  
 第8層（30.0～50.0m） 黒：現況、赤：存在時

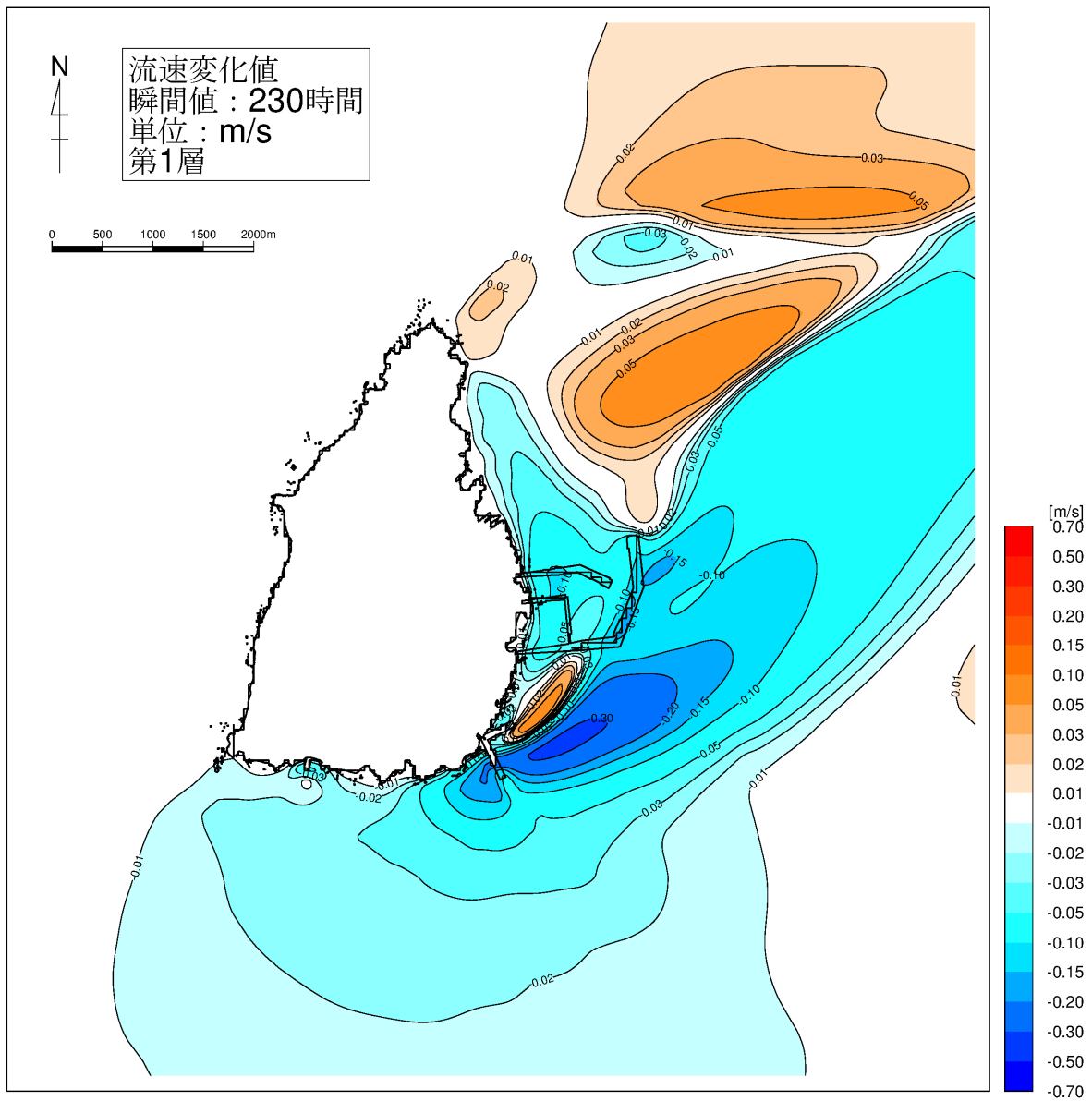


図-6.9.98(1) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第1層 (0~2.0m)

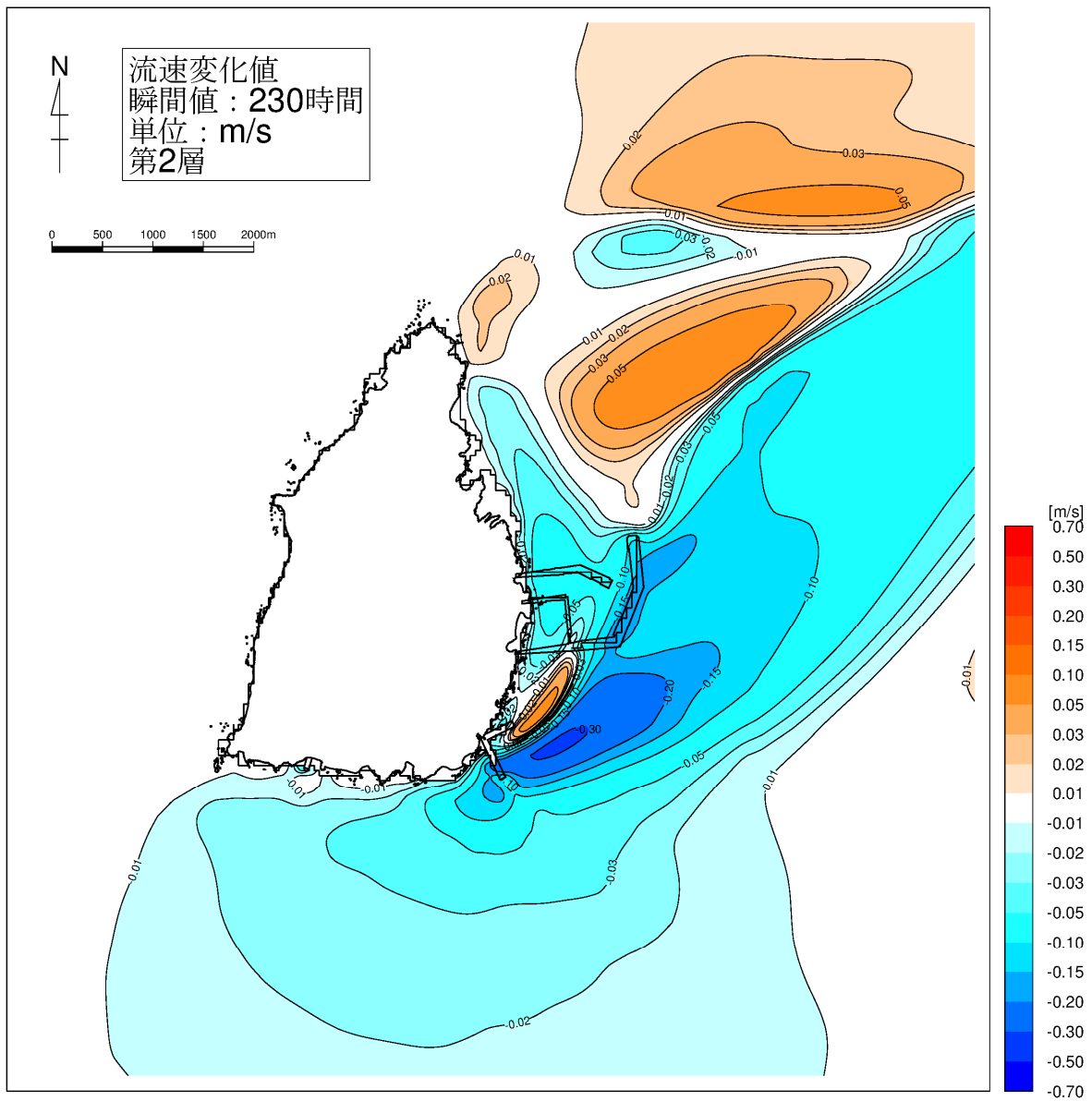


図-6. 9. 98(2) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第2層 (2.0~4.0m)

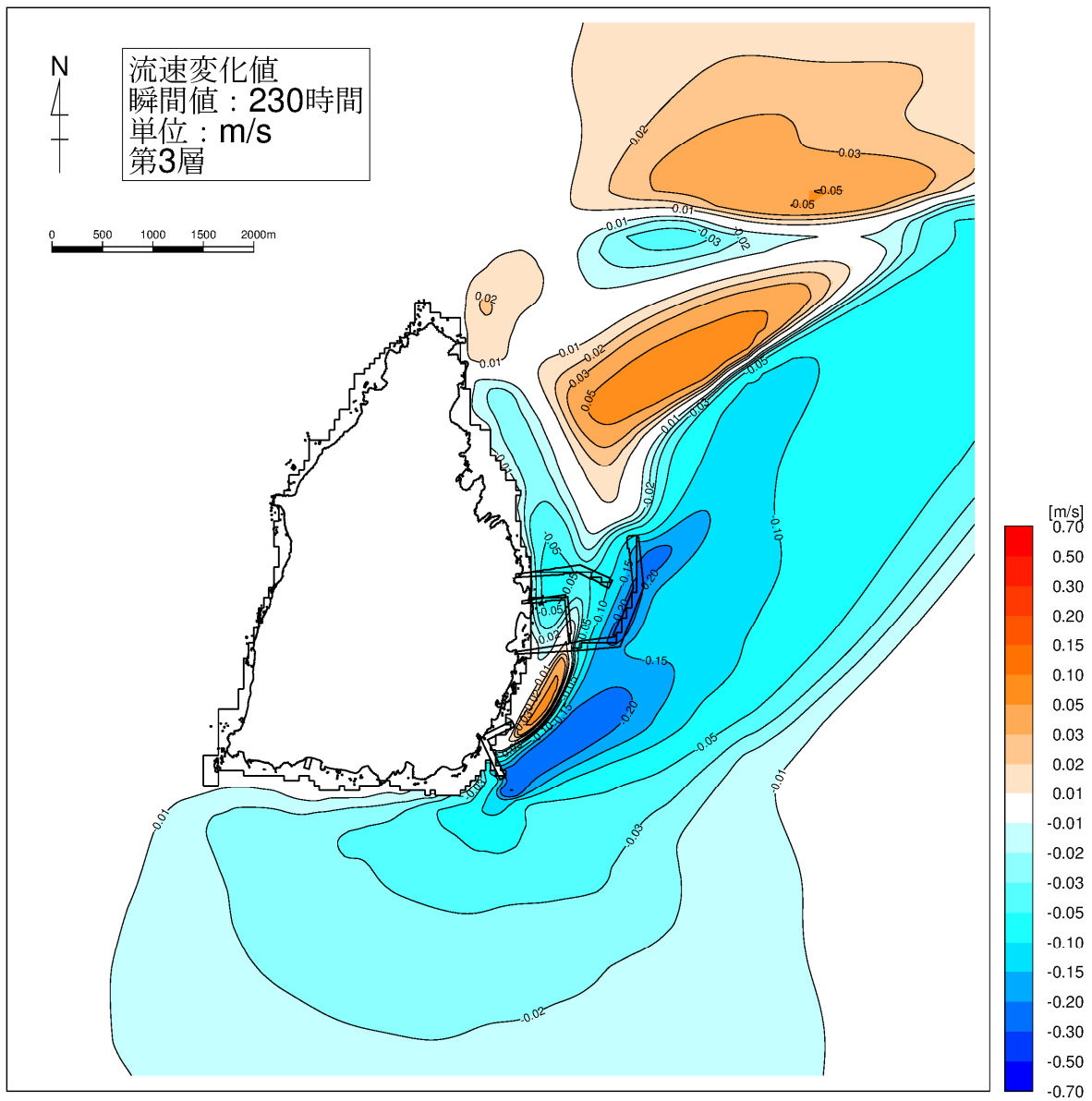


図-6.9.98(3) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第3層 (4.0~7.0m)

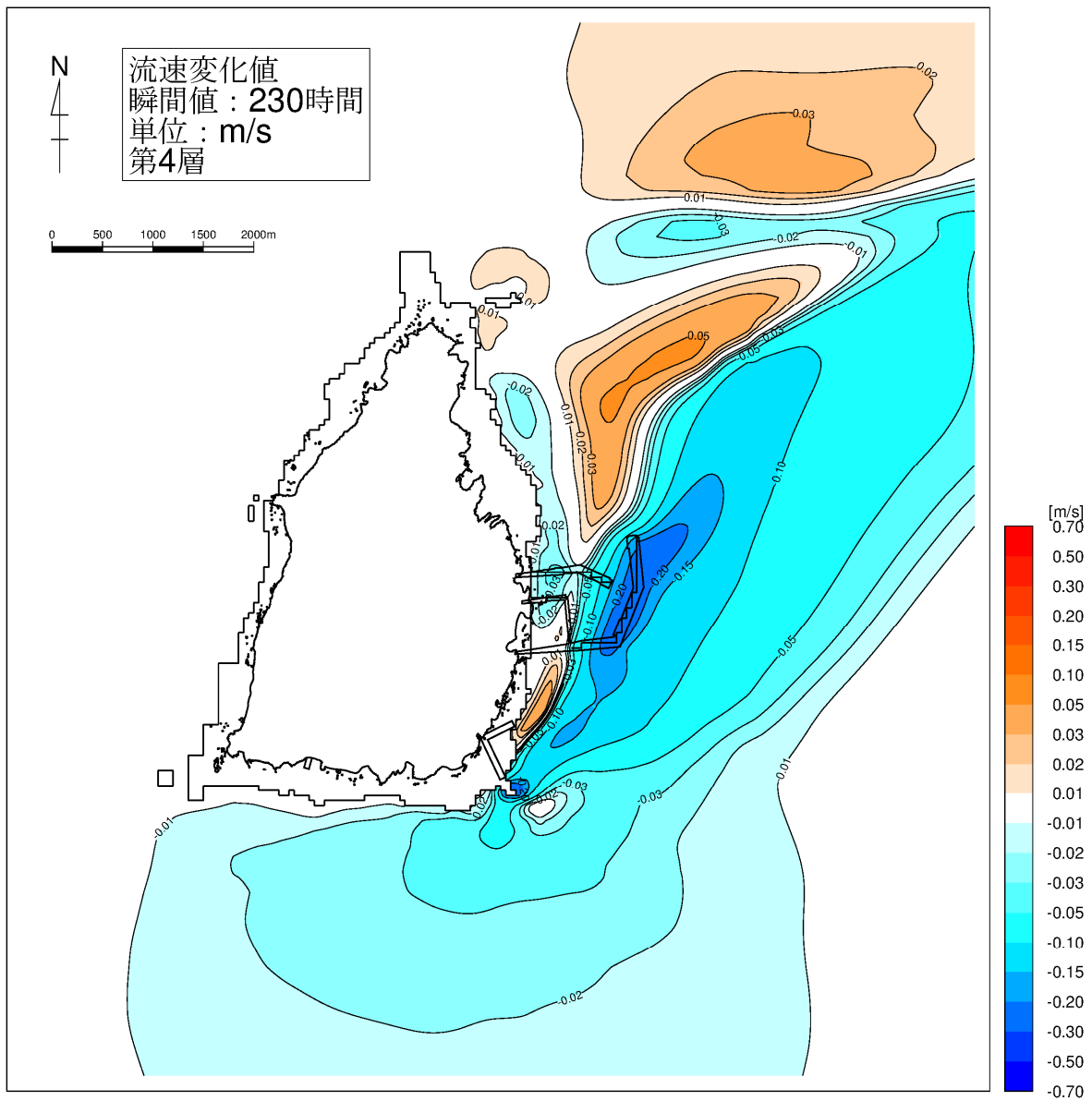


図-6. 9. 98(4) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第4層 (7.0~10.0m)



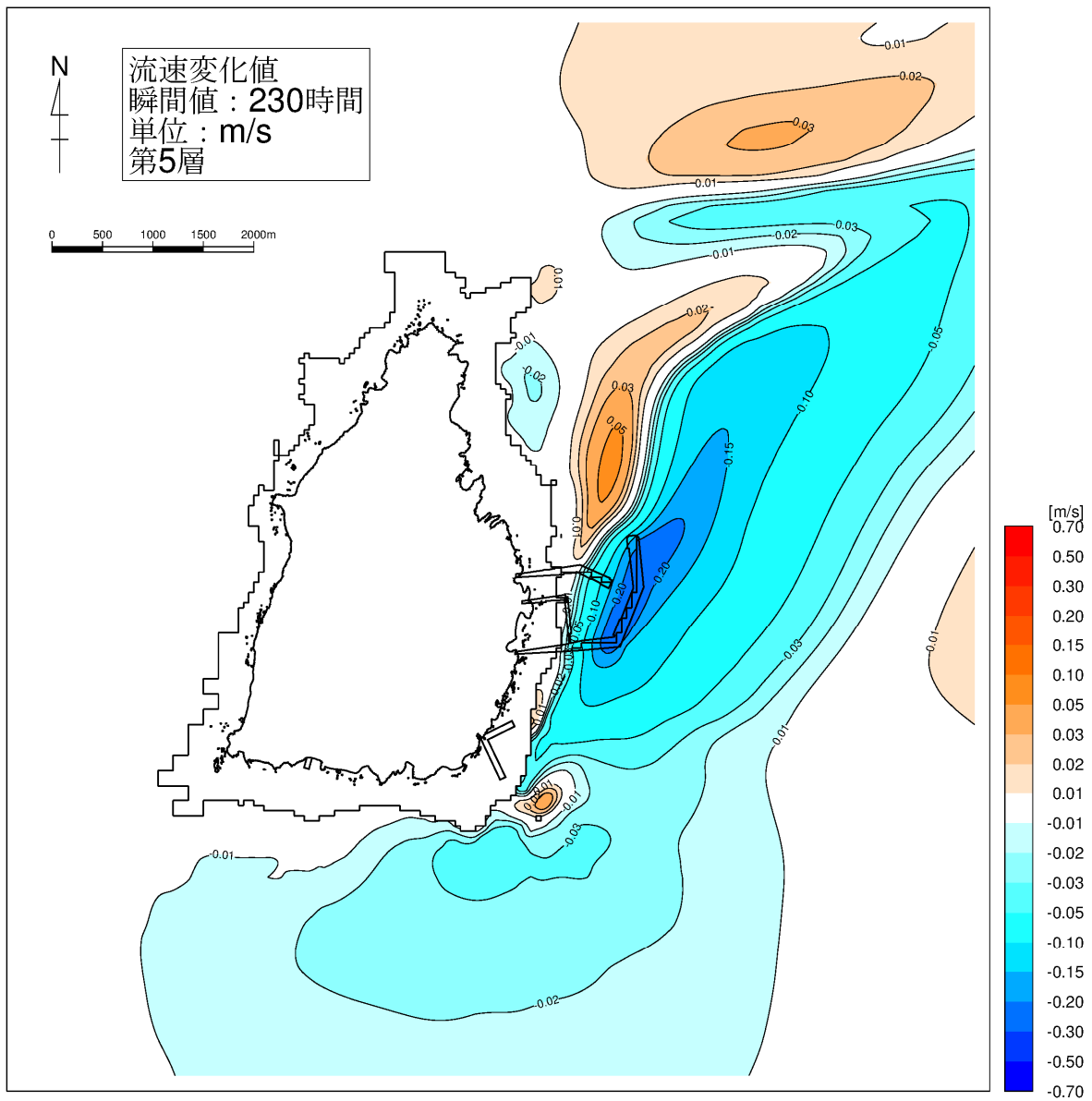


図-6.9.98(5) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第5層 (10.0~15.0m)

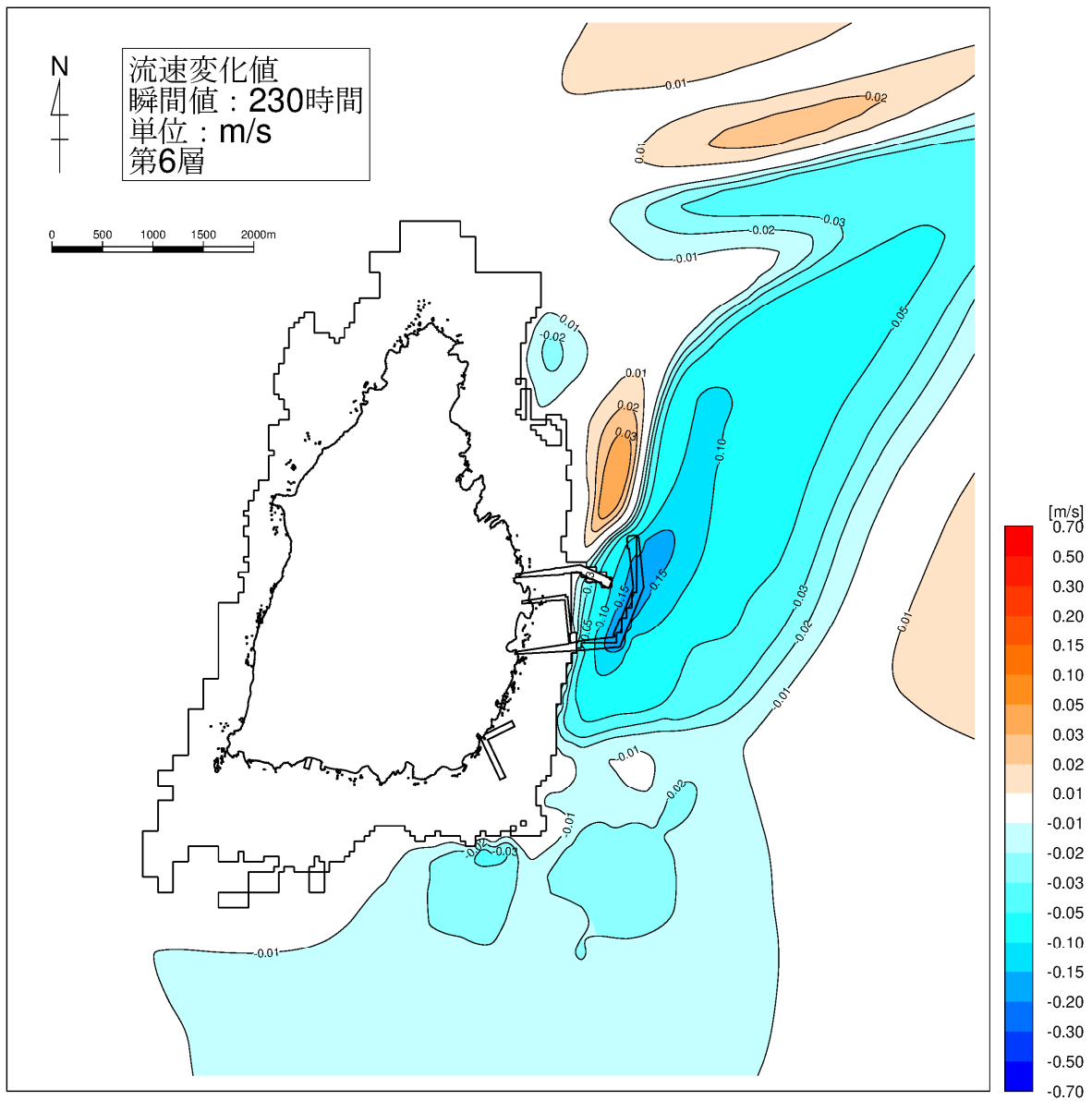


図-6. 9. 98(6) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第6層 (15. 0~20. 0m)

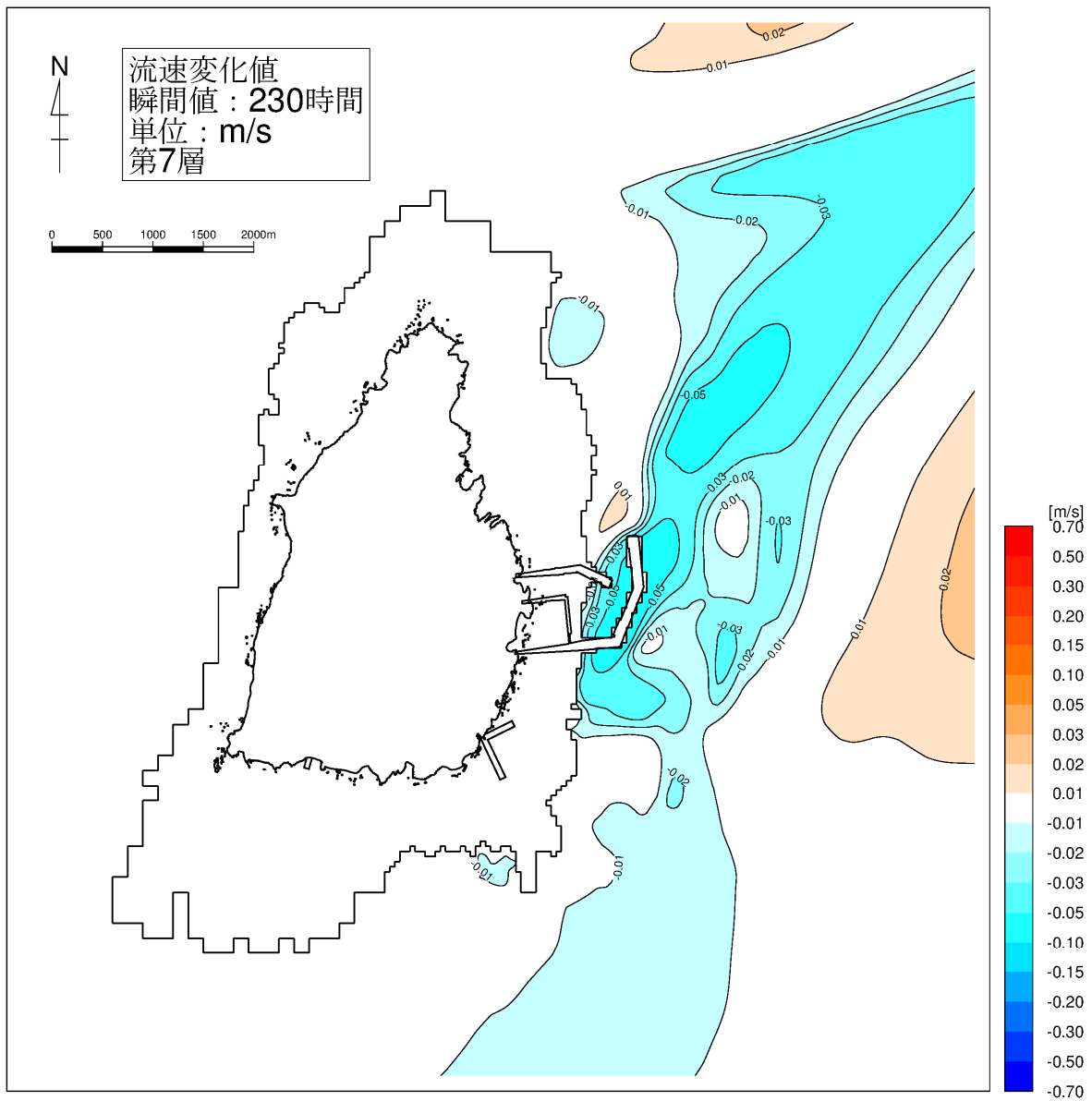


図-6.9.98(7) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第7層 (20.0~30.0m)

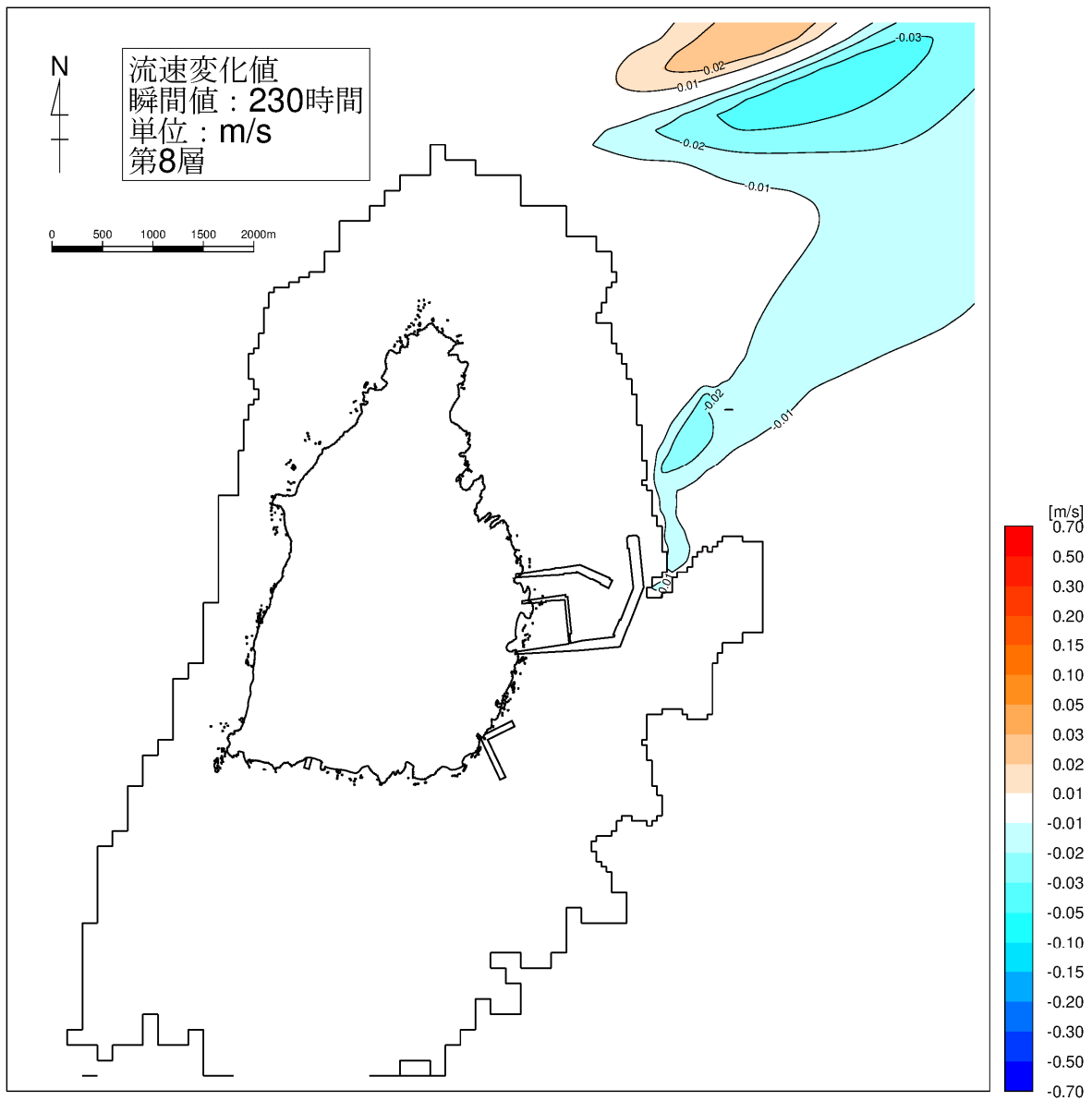


図-6. 9. 98(8) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：下げ潮)  
第8層 (30. 0~50. 0m)

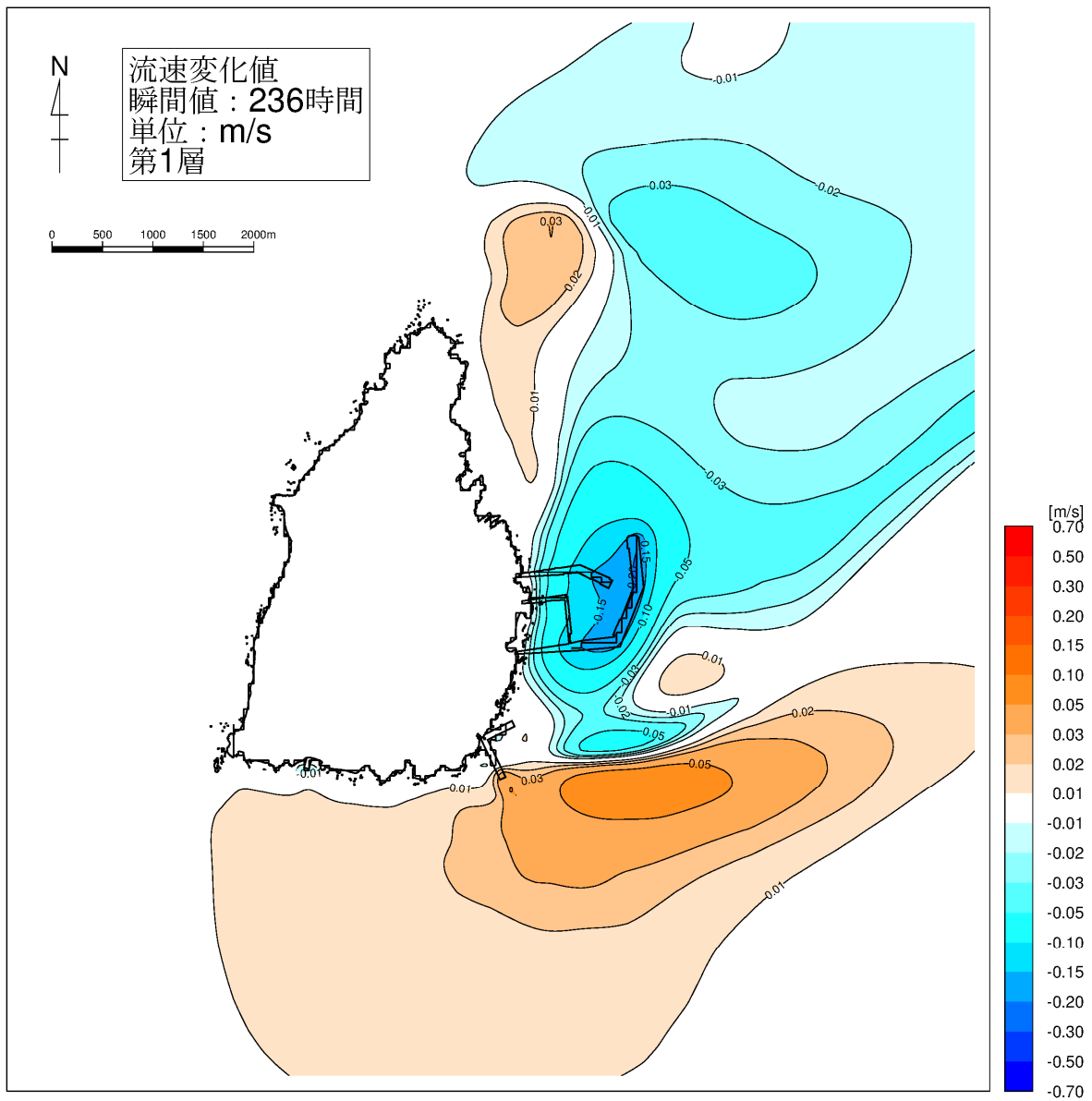


図-6.9.99(1) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第1層 (0~2.0m)

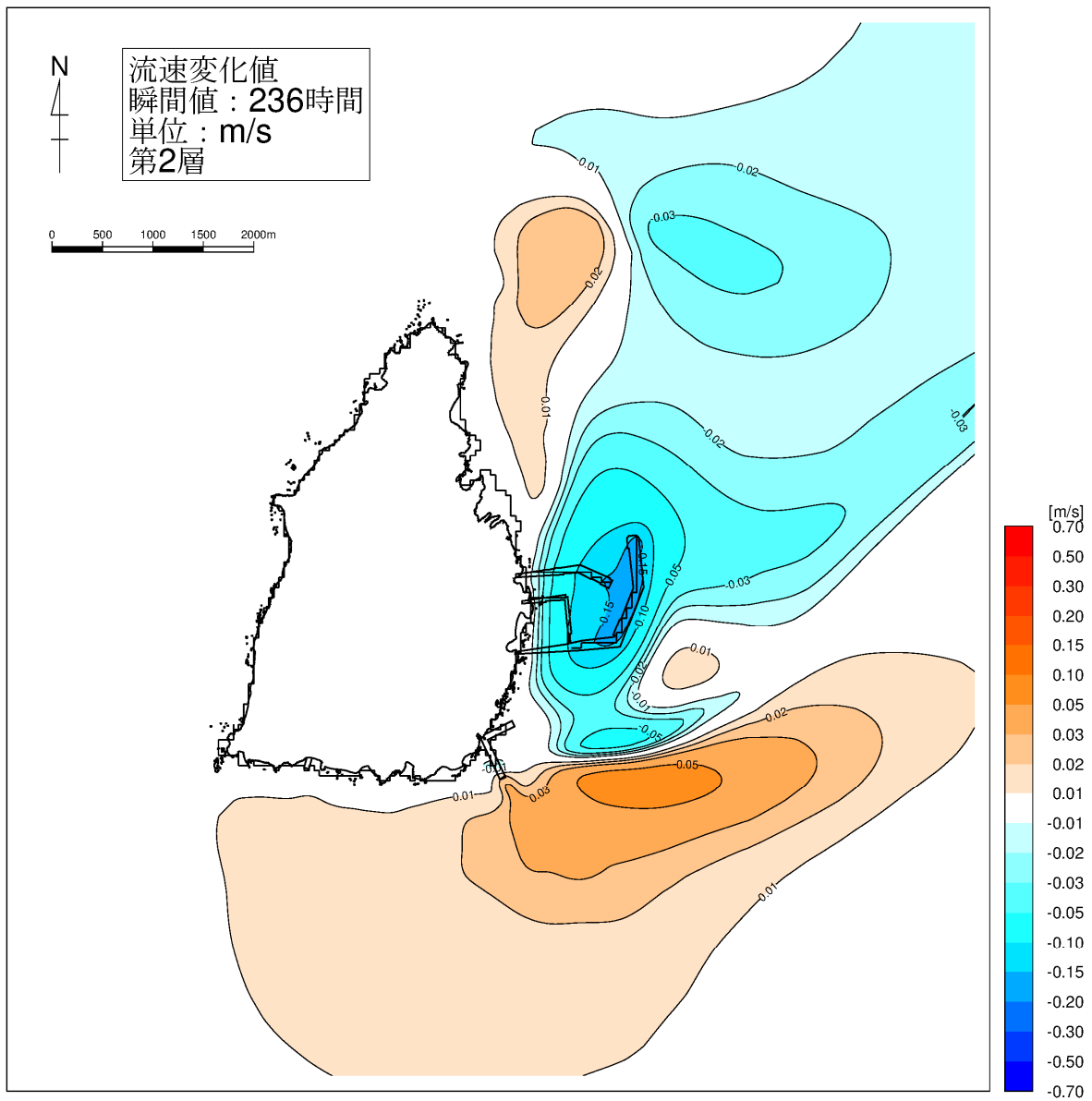


図-6. 9. 99(2) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
 第2層 (2. 0~4. 0m)

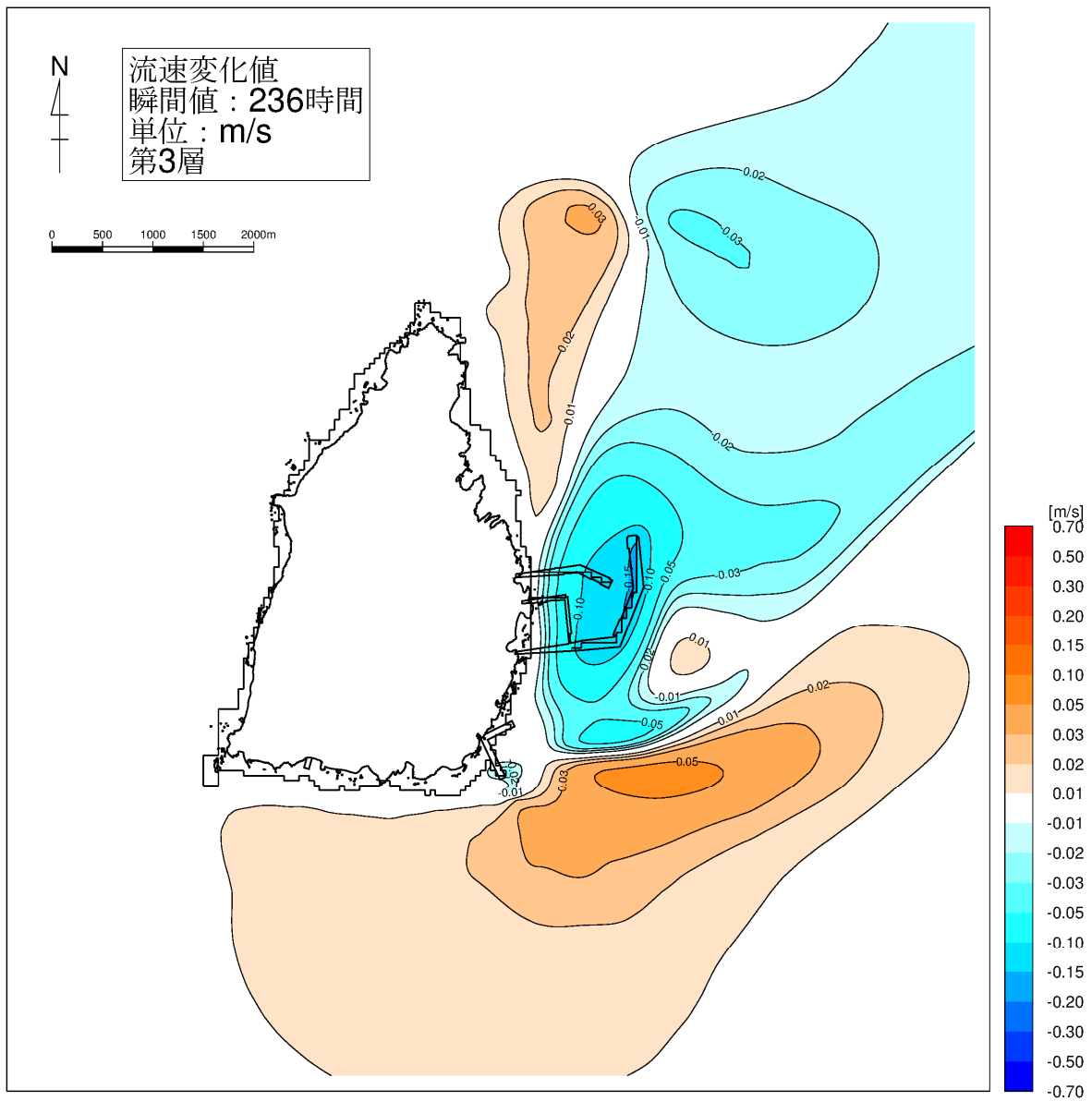


図-6.9.99(3) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第3層 (4.0~7.0m)

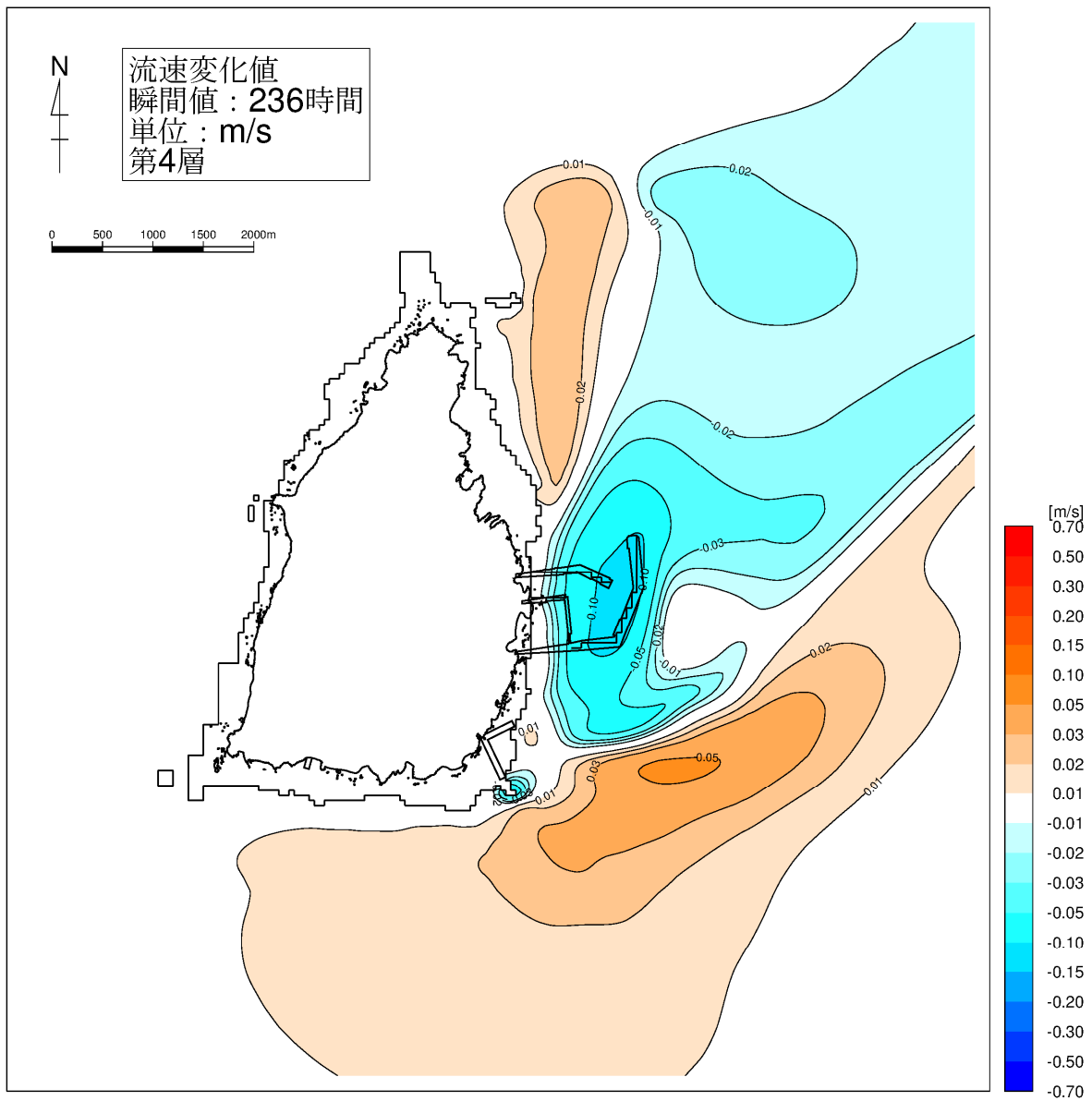


図-6.9.99(4) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第4層 (7.0~10.0m)



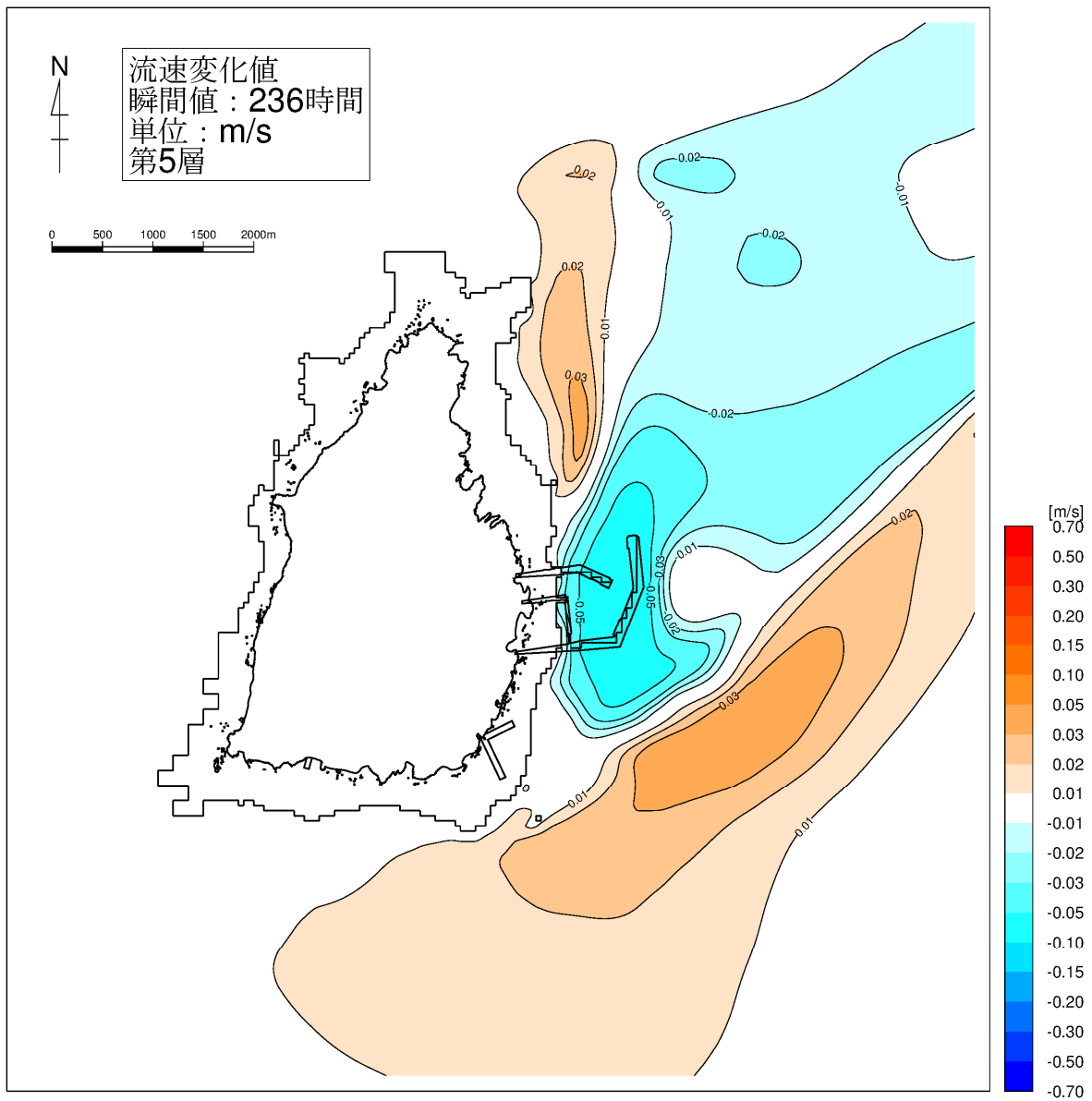


図-6. 9. 99(5) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第5層 (10. 0~15. 0m)

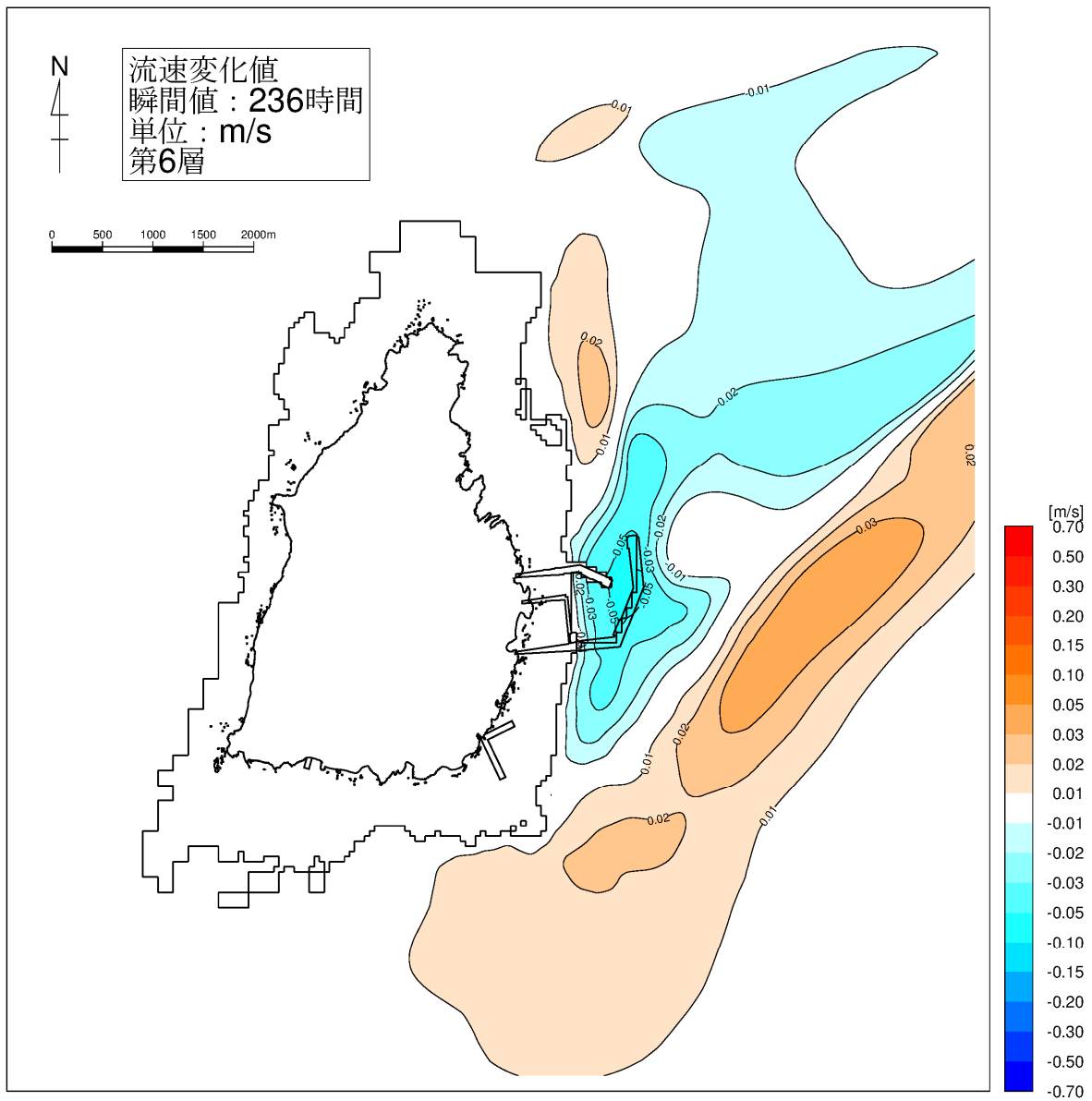


図-6. 9. 99(6) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第6層 (15. 0~20. 0m)

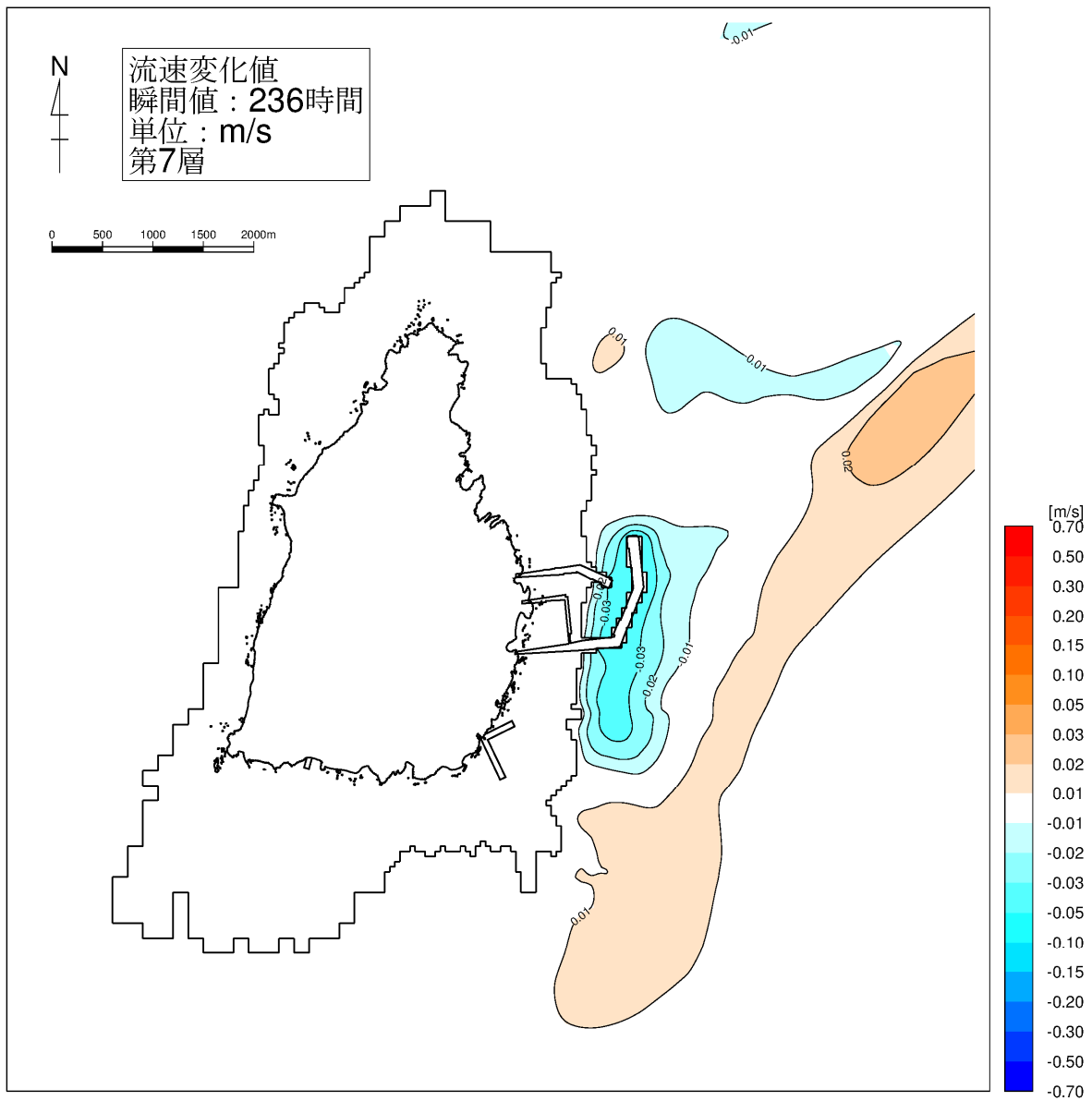


図-6.9.99(7) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第7層 (20.0~30.0m)

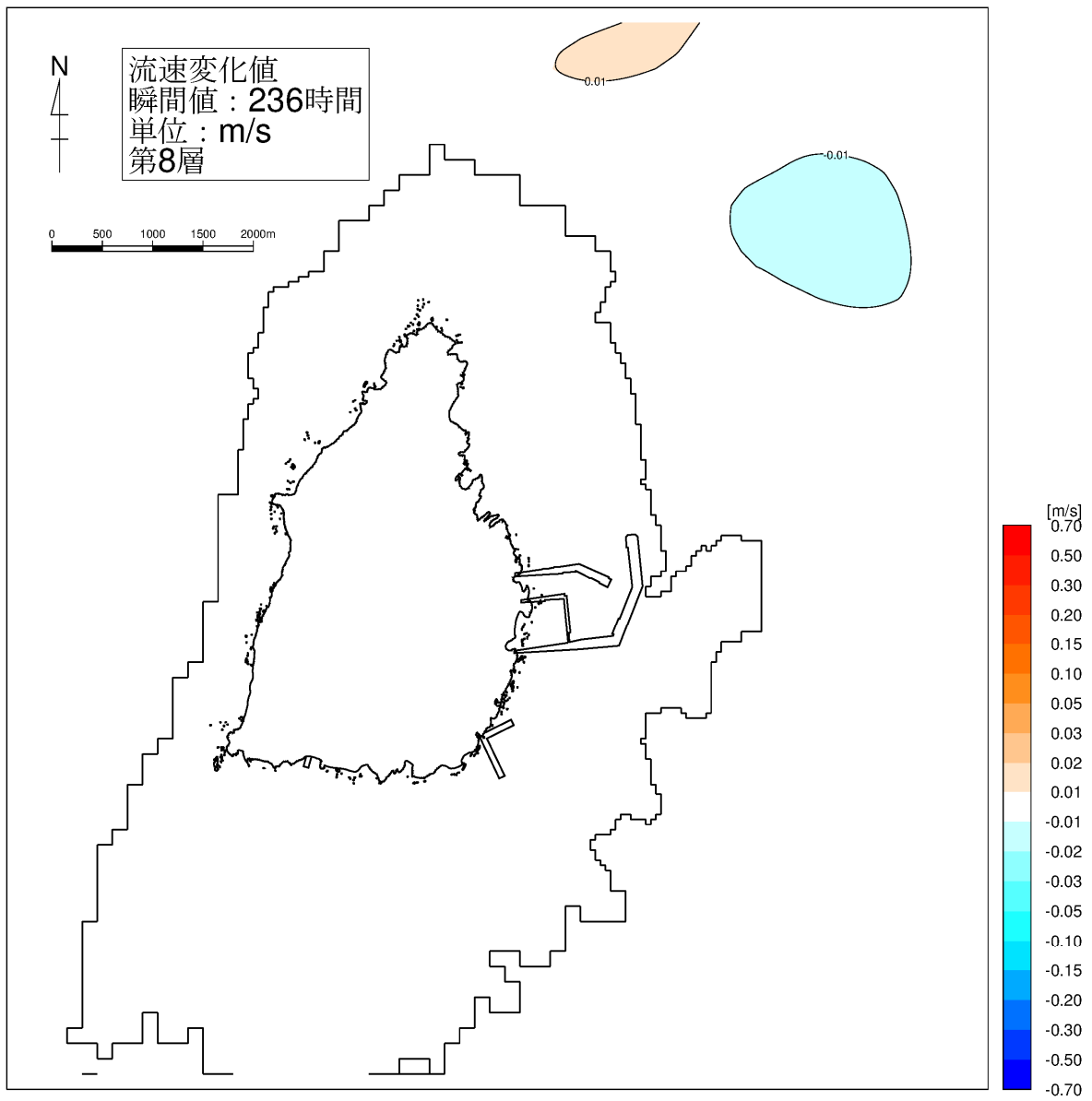


図-6. 9. 99(8) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：上げ潮)  
第8層 (30. 0~50. 0m)

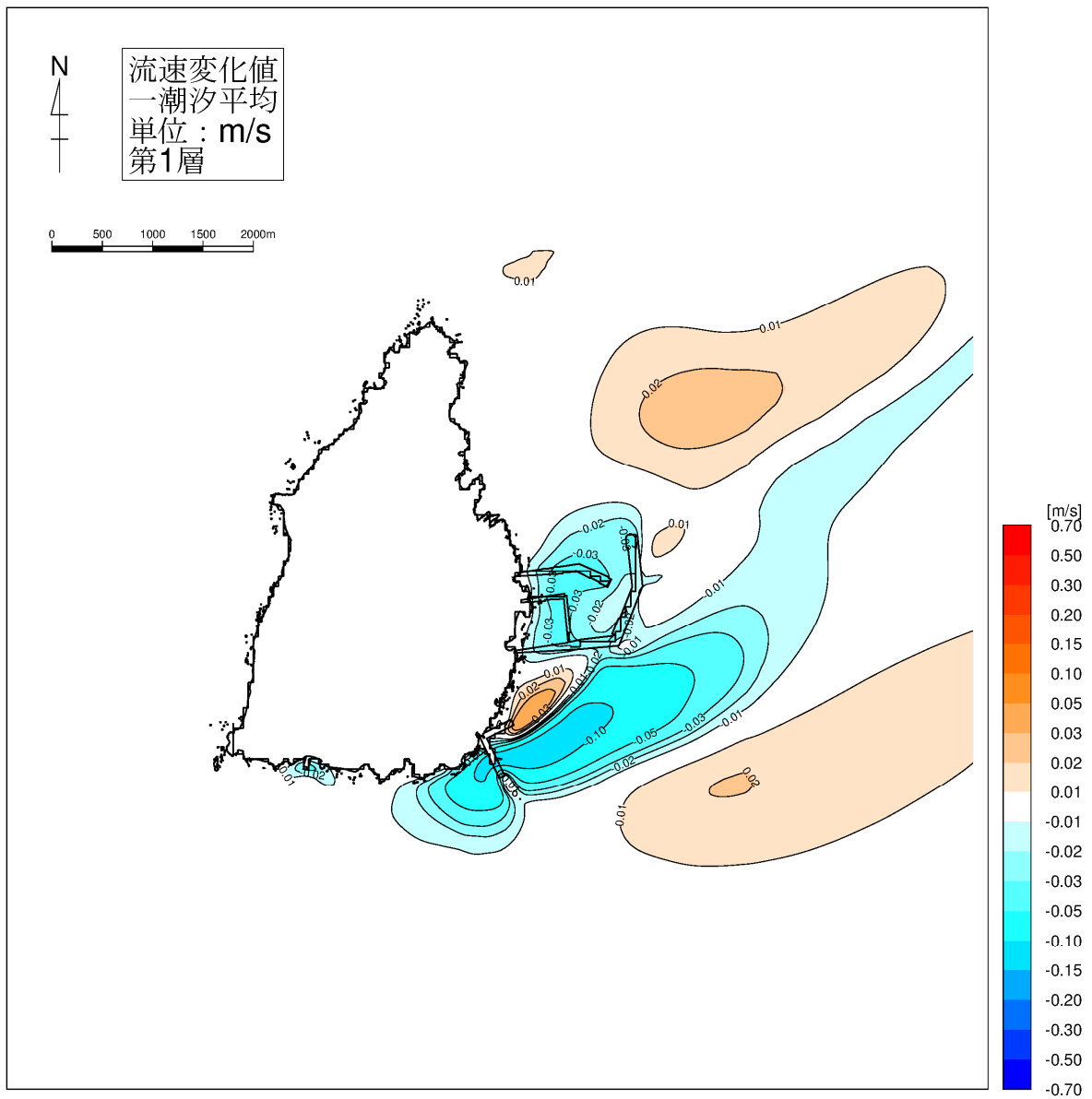


図-6.9.100(1) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流(平均流))  
第1層(0~2.0m)

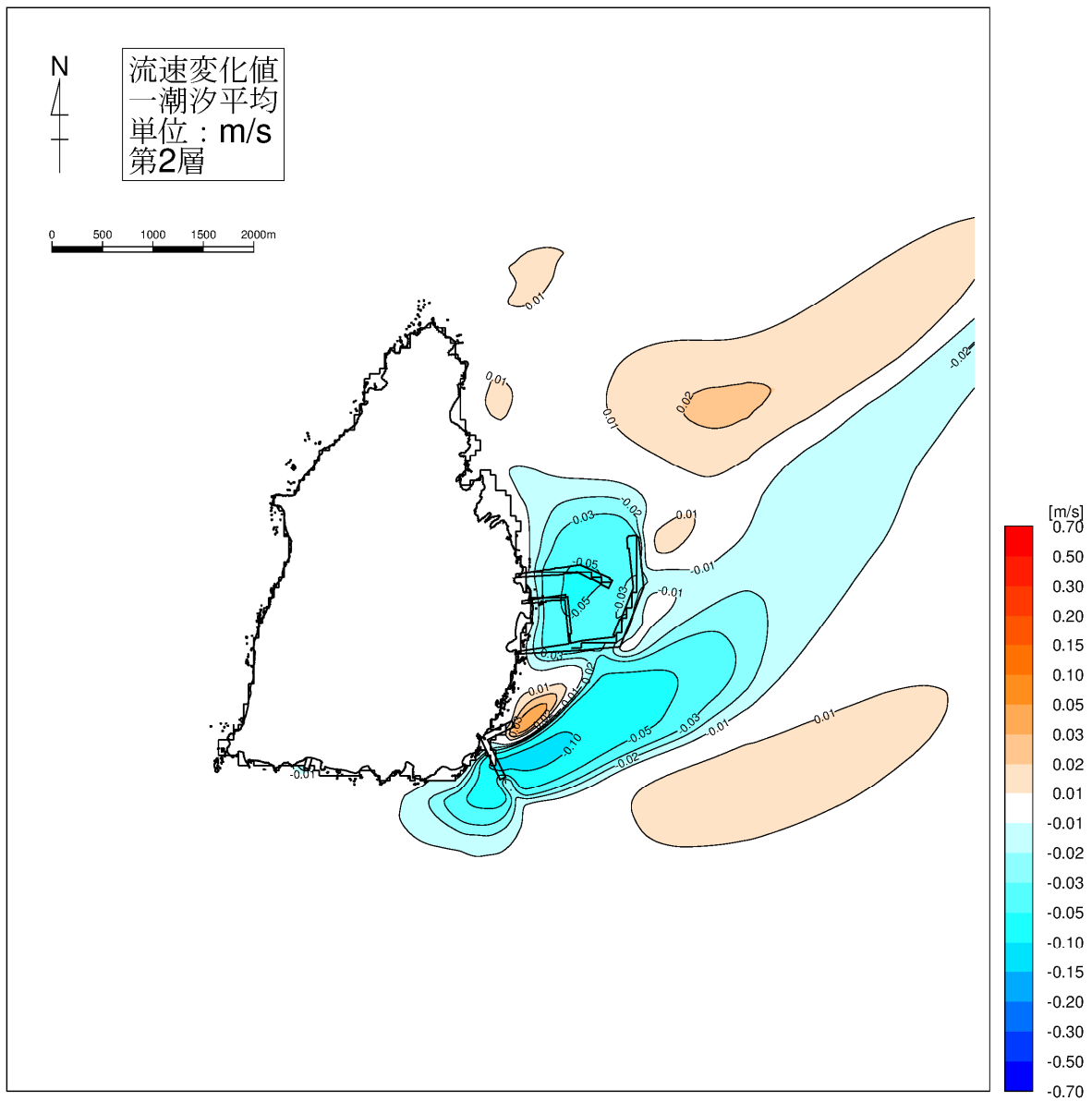


図-6.9.100(2) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流(平均流))  
第2層(2.0~4.0m)

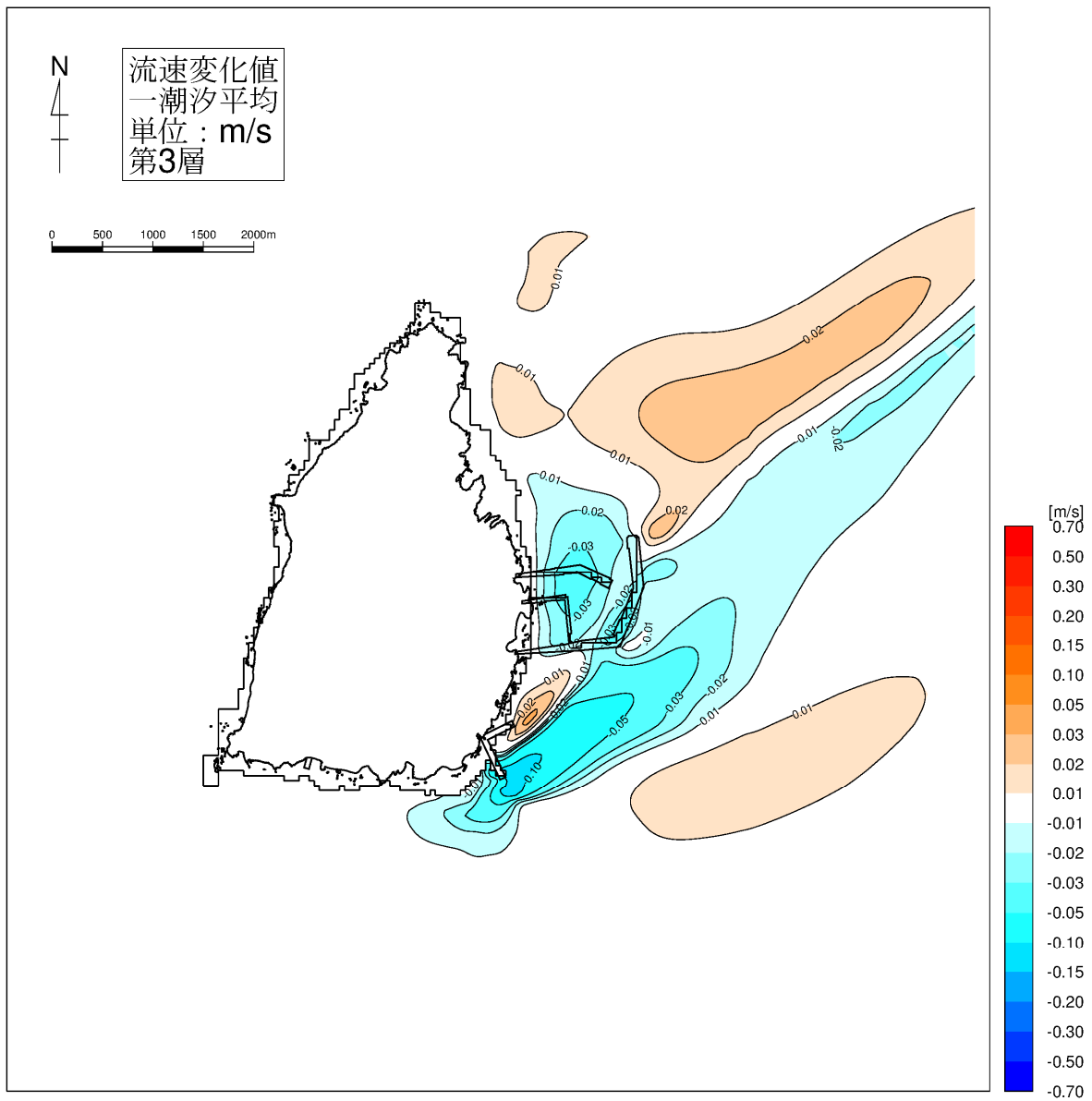


図-6.9.100(3) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流(平均流))  
第3層(4.0~7.0m)

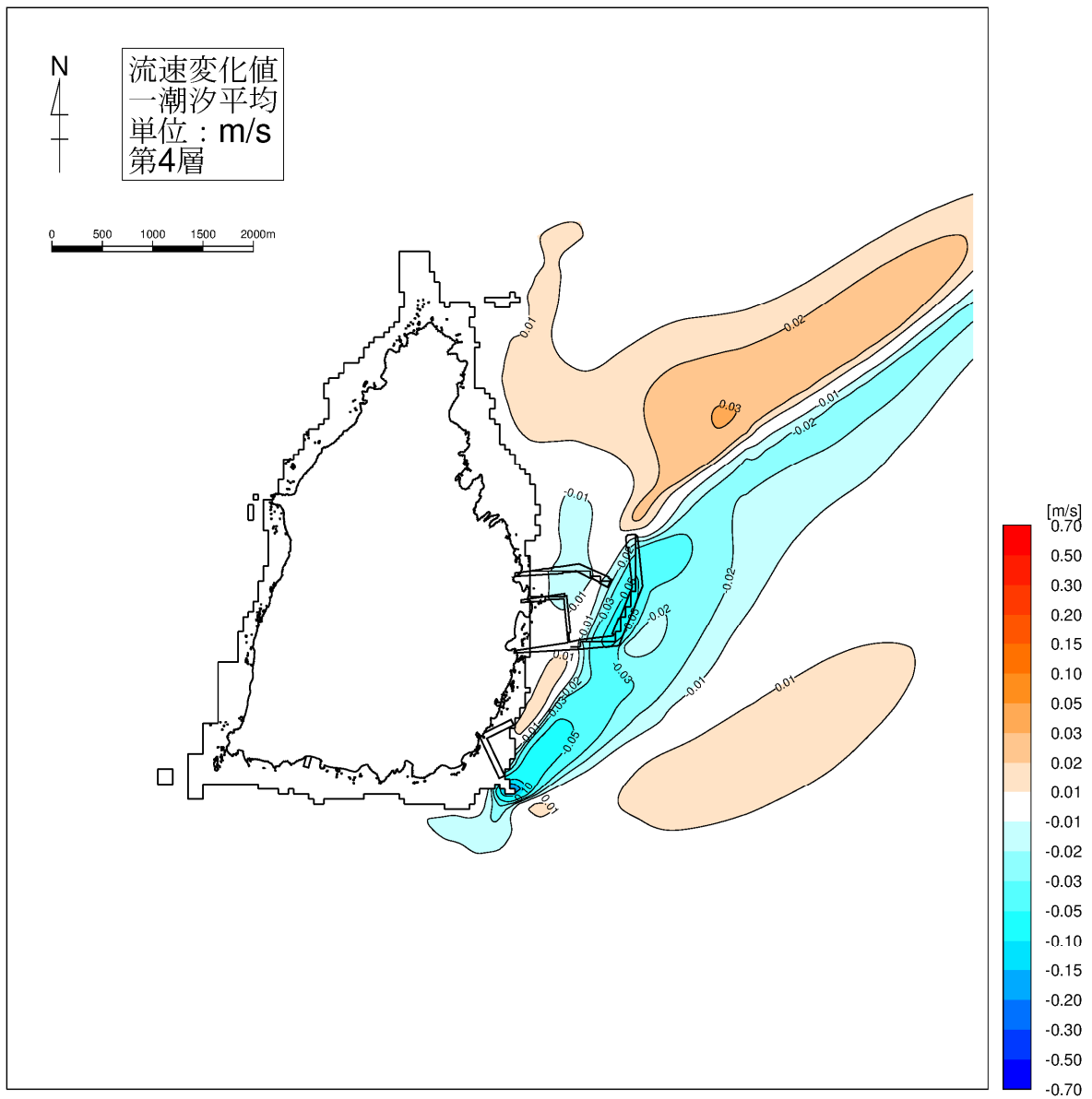


図-6. 9. 100(4) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流 (平均流))  
第4層 (7.0~10.0m)



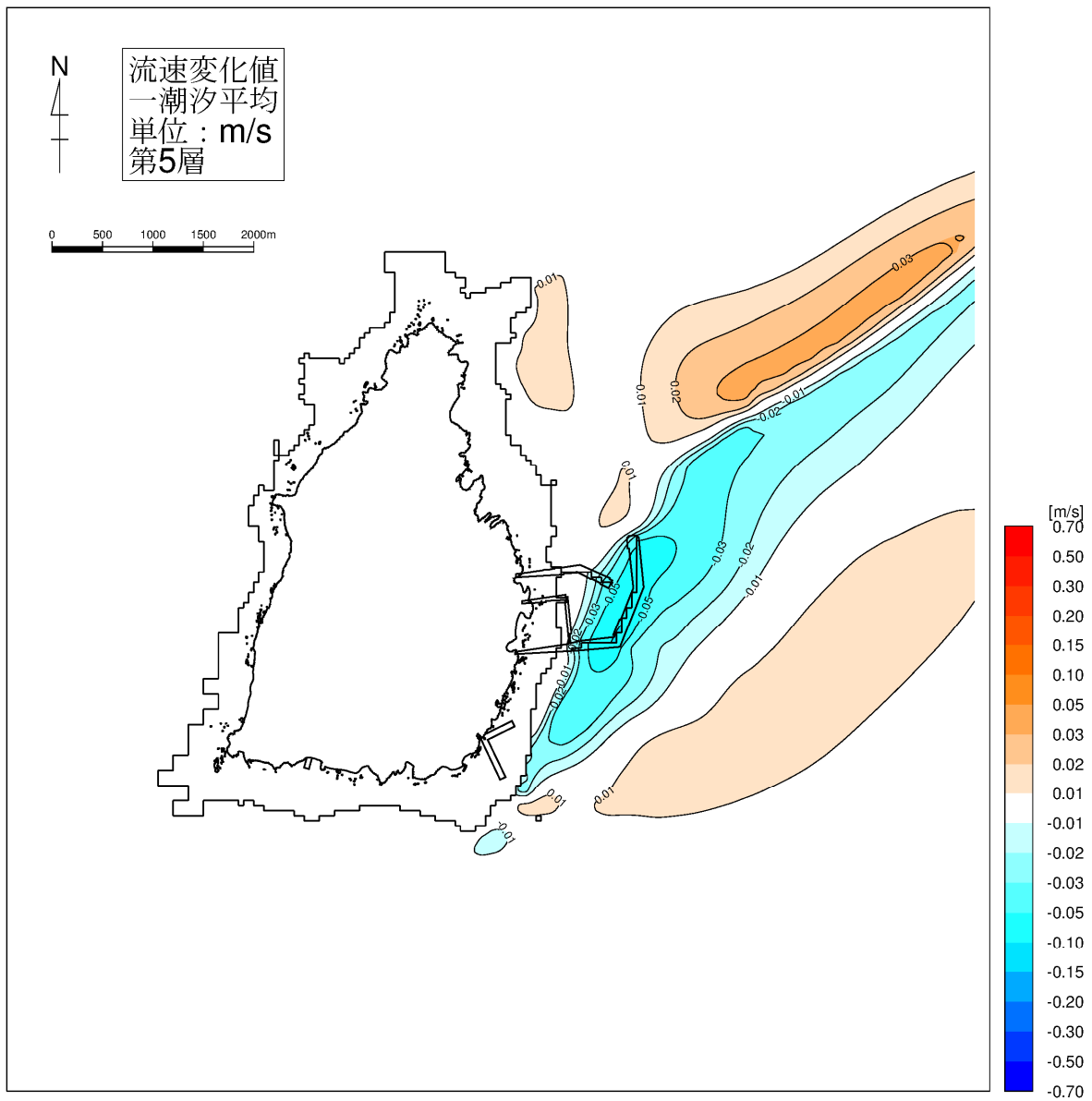


図-6.9.100(5) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流(平均流))  
第5層(10.0~15.0m)

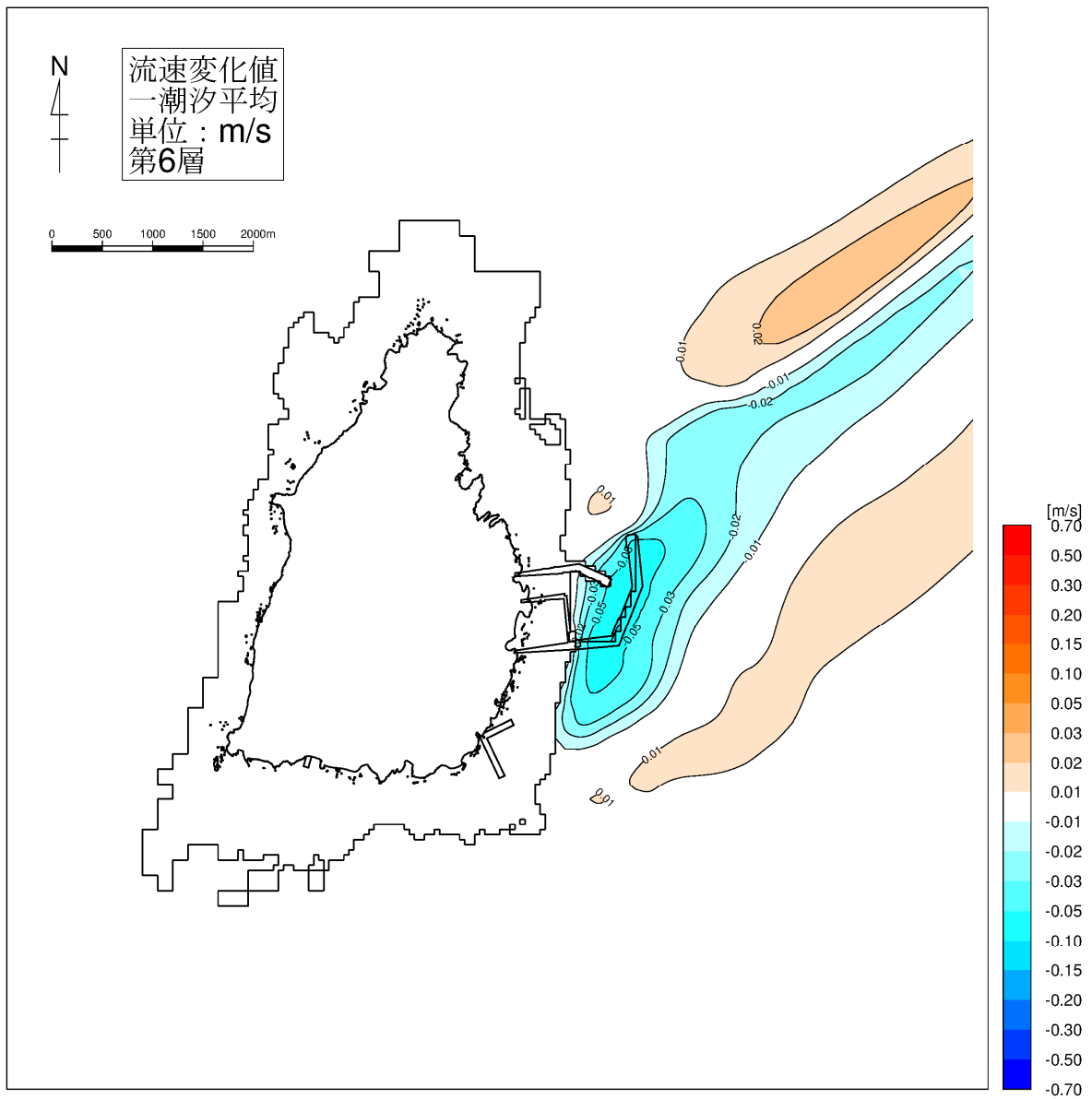


図-6. 9. 100(6) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流 (平均流))  
第6層 (15. 0~20. 0m)

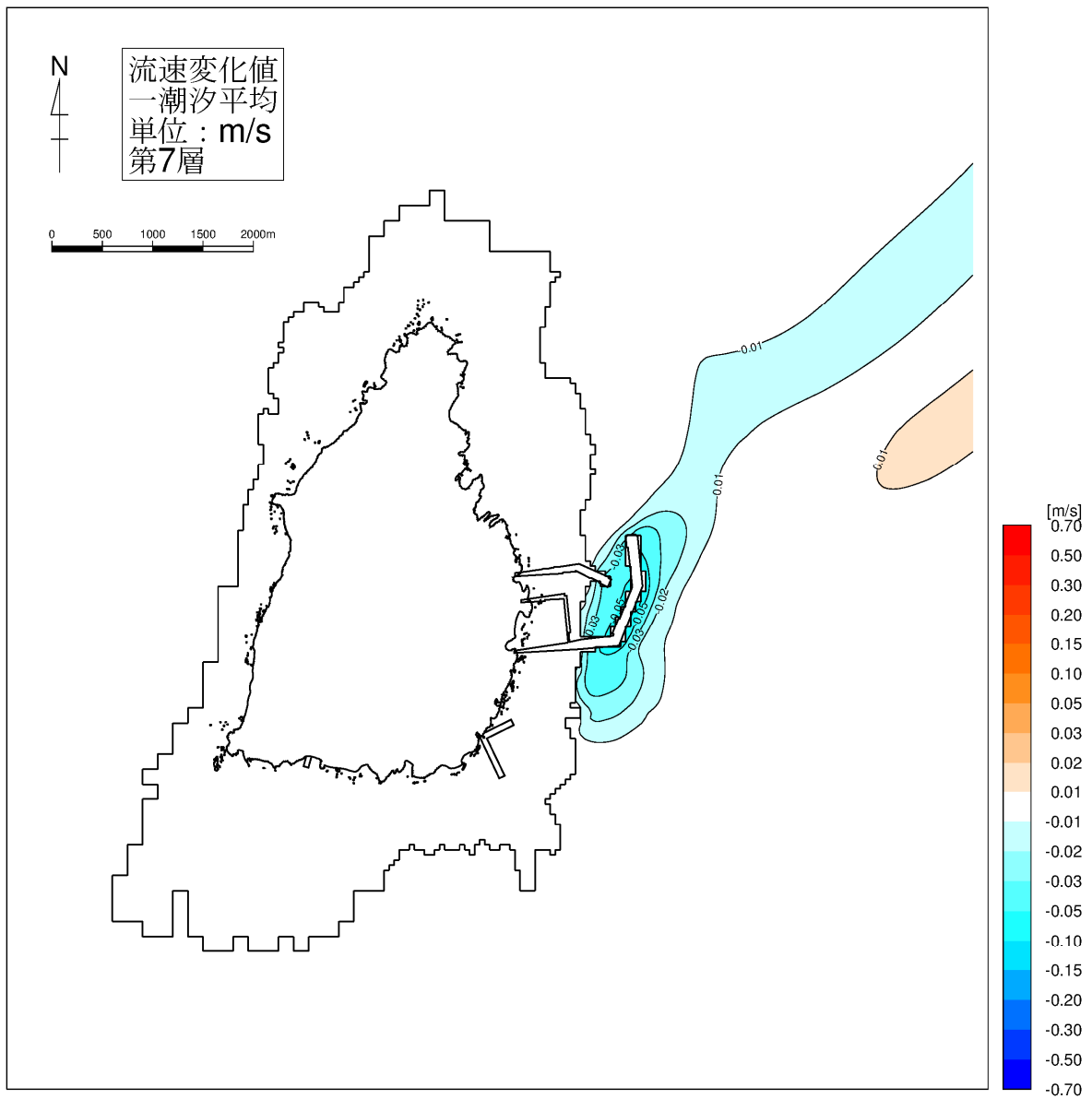


図-6. 9. 100(7) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流 (平均流))  
第7層 (20. 0~30. 0m)

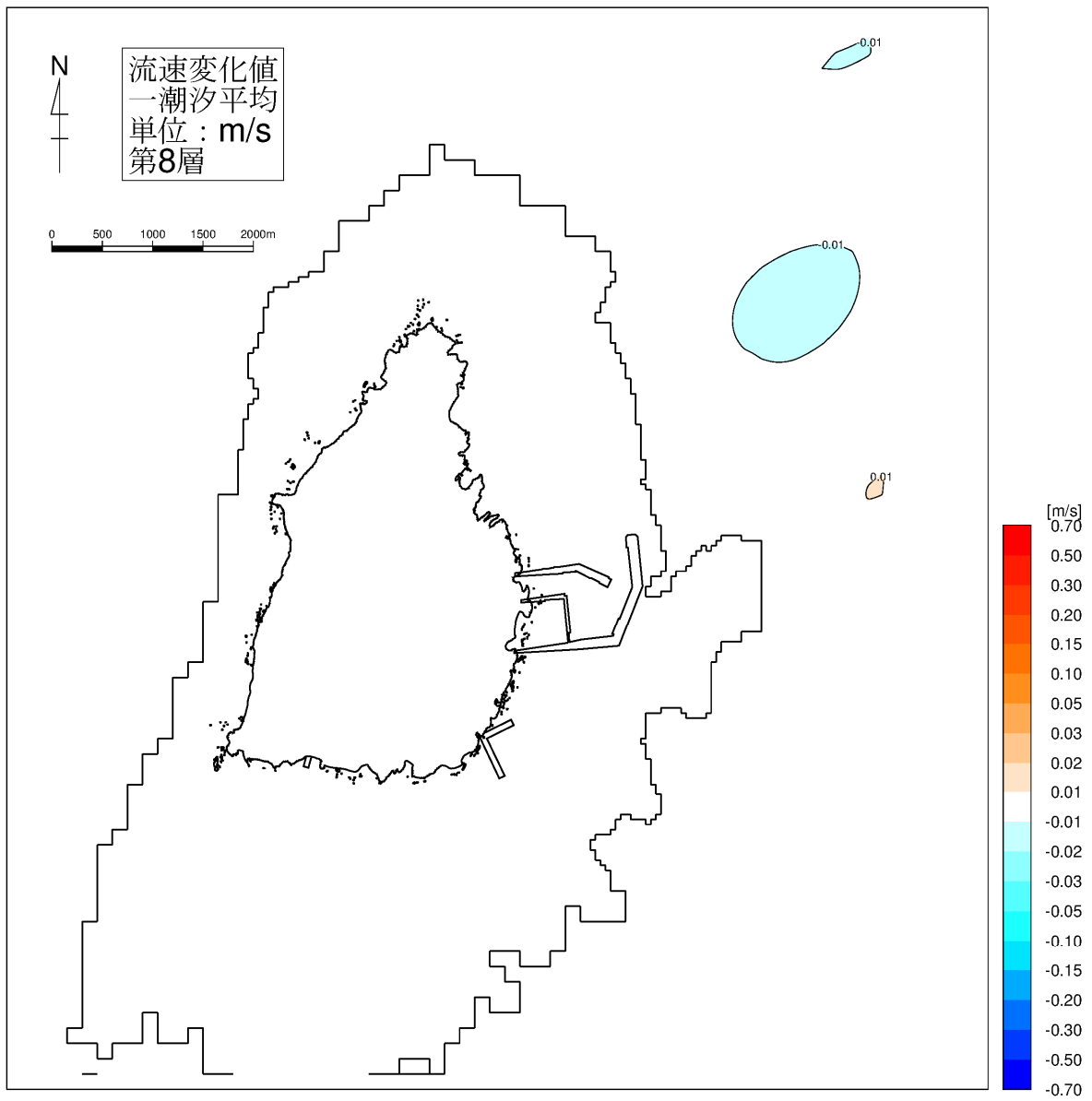


図-6.9.100(8) 流速絶対値の変化図(存在時—現況) (冬季：恒流(平均流))  
第8層(30.0~50.0m)

## b) 水温・塩分の変化

「現況」と「施設等の存在時」の水温・塩分分布の重ね描き及び「施設等の存在時」—「現況」の水温・塩分変化値について、夏季及び冬季について水温比較図を図-6.9.101～図-6.9.102に、塩分比較図を図-6.9.103～図-6.9.104に示しました。

### (ア) 水温

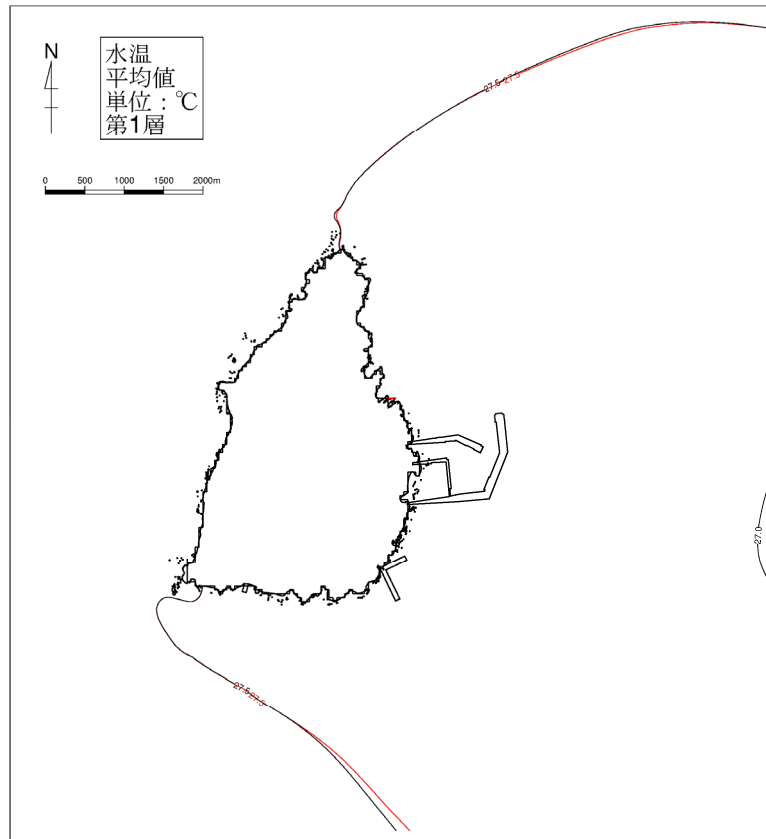
- ・ 夏季の水温の変化は、港湾施設の内側及び外側の北側で水温が上昇し、港湾施設の外側の南側で水温が低下する傾向がみられました。港湾施設の内外で局所的に1.0℃未満の水温変化がみられました。
- ・ 冬季の水温の変化は、±0.2℃以上の水温変化はみられませんでした。
- ・ 港湾施設本体からの汚水処理水の排水による±0.1℃以上の水温変化はみられません。

### (イ) 塩分

- ・ 夏季の塩分の変化は、港湾施設の内側及び外側の北側で塩分が低下し、港湾施設の外側の南側で塩分が増加する傾向がみられました。港湾施設の内外で局所的に0.3未満の塩分変化がみられました。
- ・ 冬季の塩分の変化は、±0.1以上の塩分変化はみられませんでした。
- ・ 港湾施設本体からの汚水処理水の排水による±0.1以上の塩分変化はみられません。

水温分布

— : 現況  
— : 存在時



水温変化

(存在時—現況)

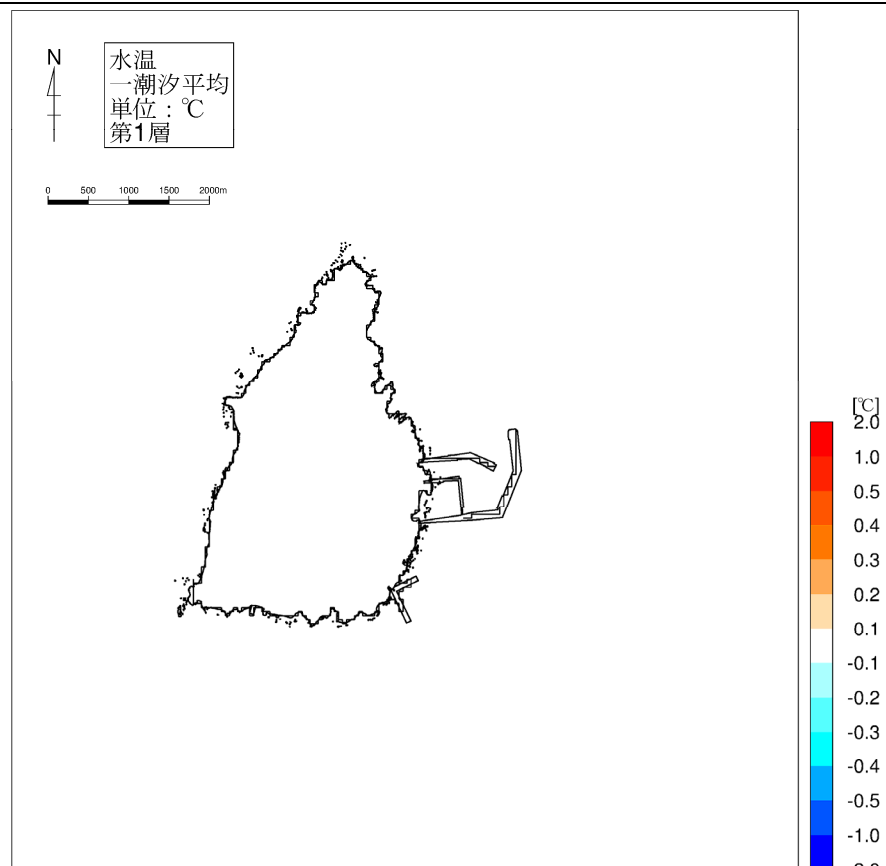
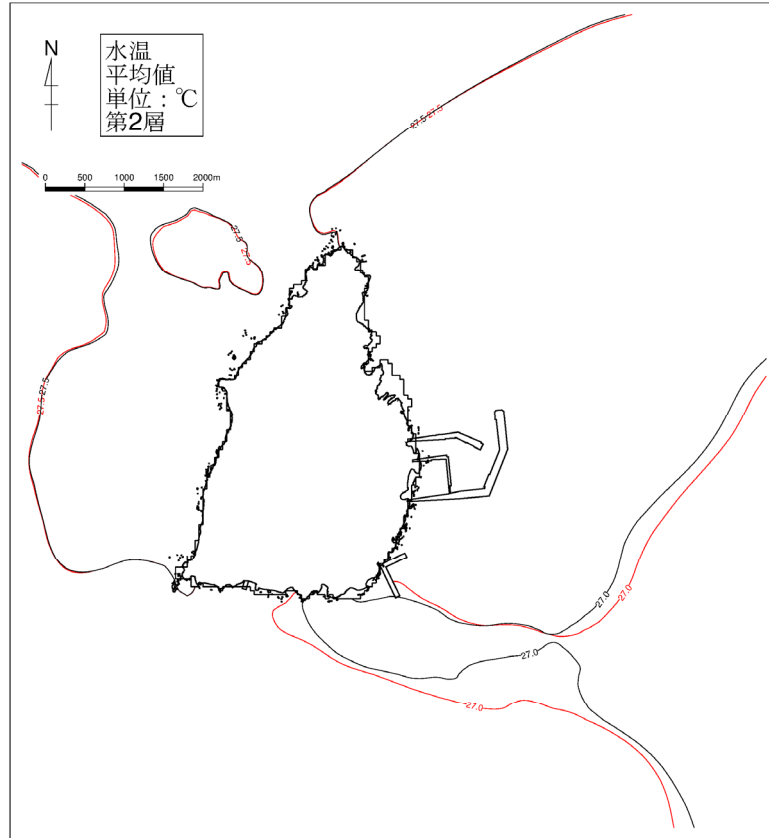


図-6.9.101(1) 水温比較図(現況と施設等の存在時の比較)(夏季:第1層(0~2.0m))

水温分布

— : 現況  
— : 存在時



水温変化

(存在時—現況)

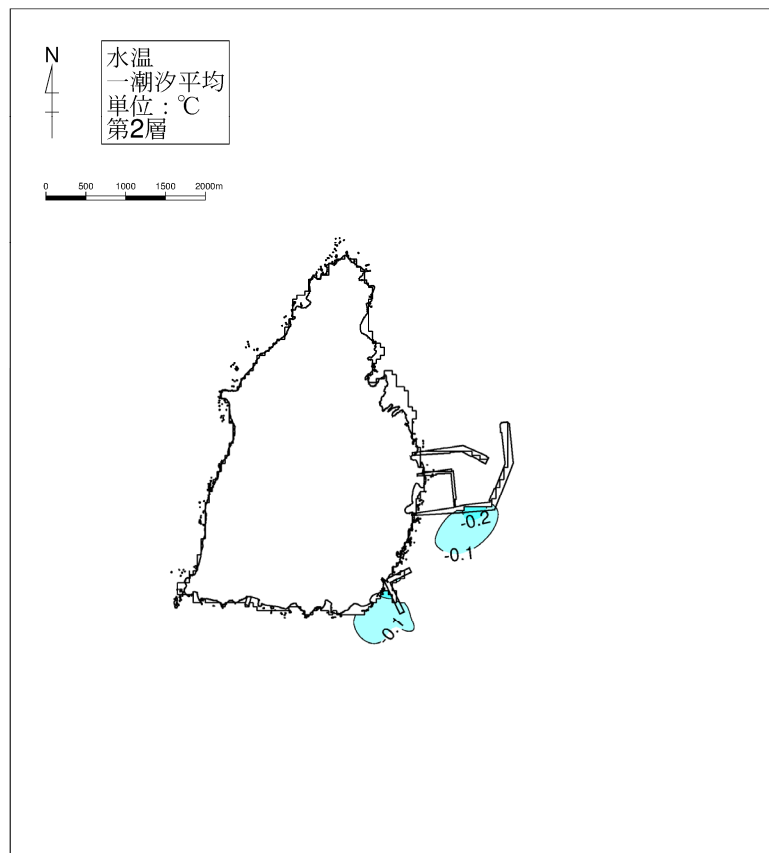
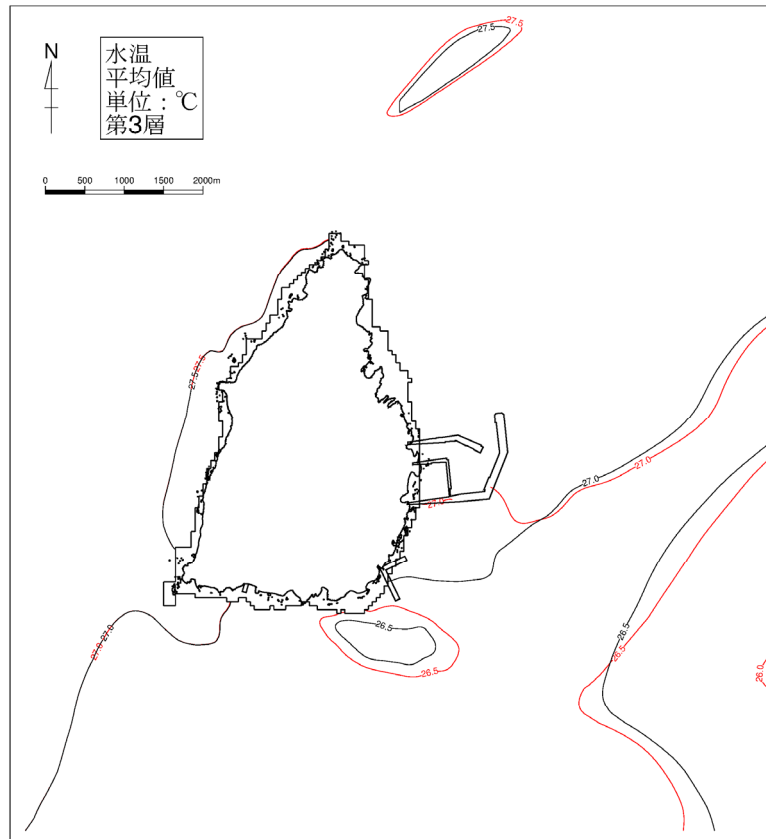


図-6.9.101(2) 水温比較図(現況と施設等の存在時の比較)(夏季:第2層(2.0~4.0m))

水温分布

—：現況  
 —：存在時



水温変化

(存在時—現況)

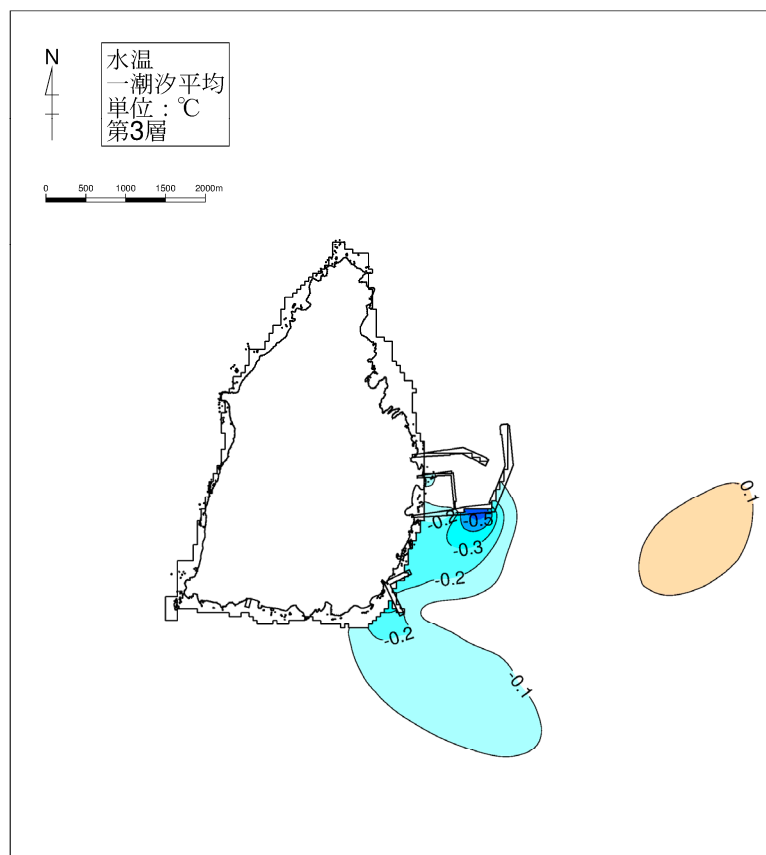
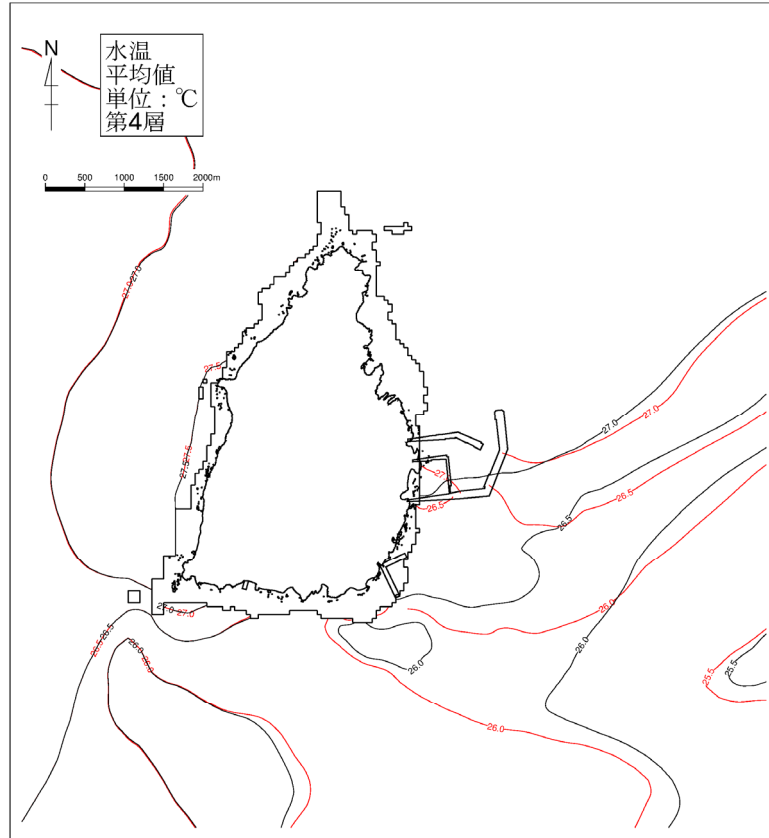


図-6.9.101(3) 水温比較図(現況と施設等の存在時の比較)(夏季:第3層(4.0~7.0m))



水温分布

— : 現況  
 — : 存在時



水温変化

(存在時—現況)

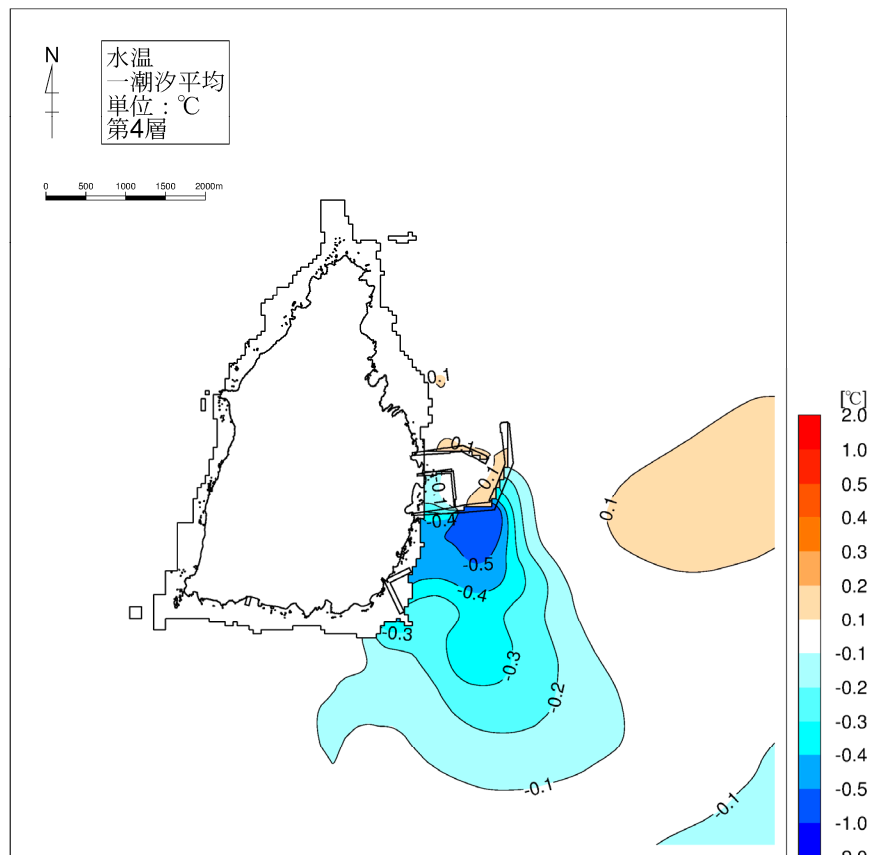
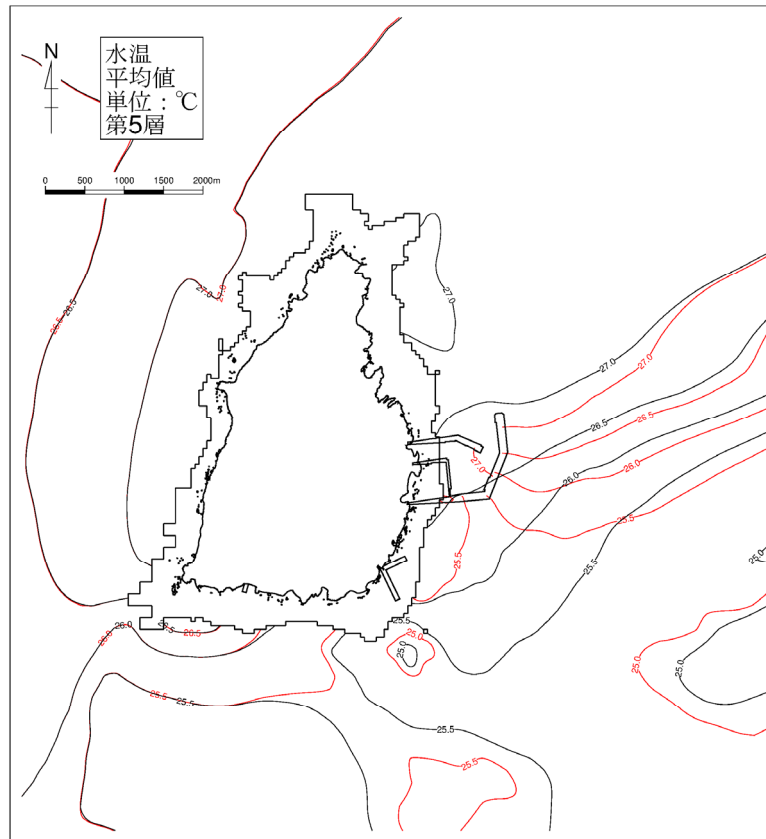


図-6. 9. 101(4) 水温比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季: 第4層 (7.0~10.0m))

水温分布  
 —：現況  
 —：存在時



水温変化  
 (存在時—現況)

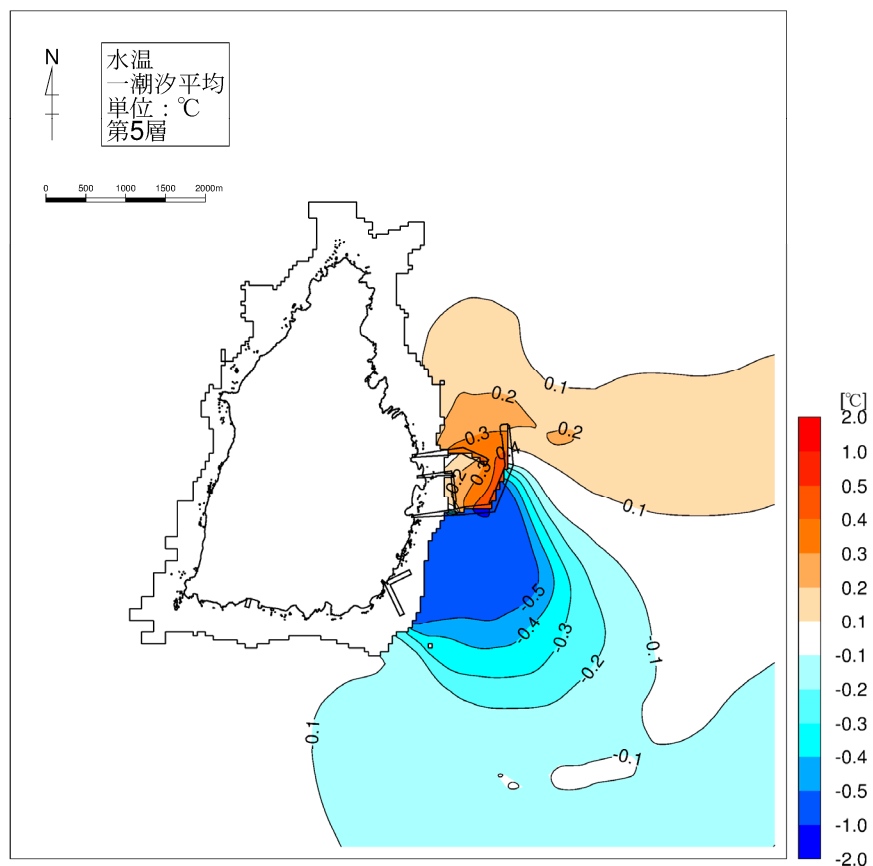
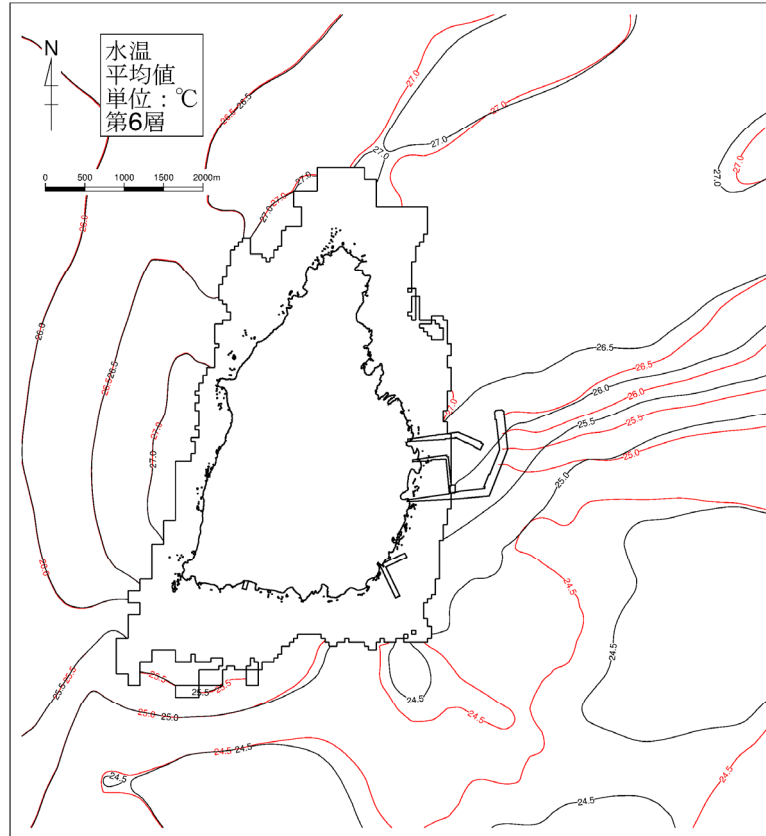


図-6. 9. 101(5) 水温比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
 (夏季：第5層 (10.0~15.0m))

水温分布

—：現況  
—：存在時



水温変化

(存在時—現況)

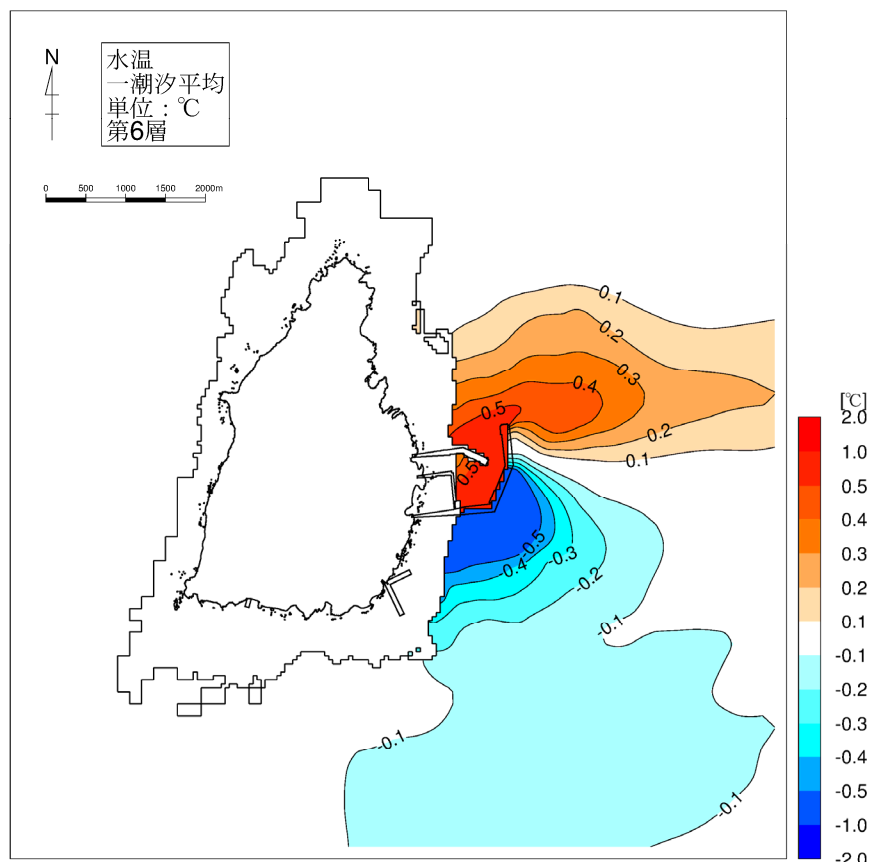


図-6. 9. 101(6) 水温比較図 (現況と施設等の存在時の比較)  
(夏季：第6層 (15.0~20.0m))