

予測調査結果の概要

予測調査結果の概要を表 1.15及び図 1.17～図 1.22に示す。

表 1.15(1) 予測調査結果の概要（埋立地の存在）

| 項目 | 予測結果の概要 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 流況 | <p>流況計算の結果、埋立地の北側で流入している河川水による表層の平均流は埋立地を迂回するようなパターンとなり、埋立地及び防波堤周辺では現況と比較して cm/s程度の流速減である。逆に防波堤と前面の親水公園の間の海域は cm/s程度流速が増加している。</p> <p>以上のように湾南部に広がる河口干潟周辺については、埋立地による流速変化の影響が及ばず、流速変化域は埋立地周辺に限られている。</p> |
| 水質（COD，T-N，T-P，DO） | <p>埋立により埋立地と親水公園の間の海域の閉鎖性が強まると予想され当該海域の水質濃度の上昇が懸念された。予測では、CODについてみると現況と比較して湾の北側で等濃度線がわずかに沖合に拡がり、逆に湾の南側では湾奥へ移動している。すなわち、埋立地により湾奥の流入負荷の拡散が湾の北側に迂回するようになることを表している。現況と将来の濃度変化は、埋立地および防波堤により親水公園前面の閉鎖性が強まるため0.1mg/L程度濃度が上昇している。</p> <p>栄養塩についても同様に、湾の北側を迂回するような傾向がみられるが、濃度変化はT-Nで0.05mg/L、T-Pで0.005mg/L程度である。</p> <p>DOについては同海域の底層の貧酸素化が懸念されたが、DO濃度の減少はみられなかった。ただし、埋立地および防波堤の南側海域では内部生産の減少によるDOの低下がみられ、第1層では0.5～1.5mg/L程度の減少であった。</p> |