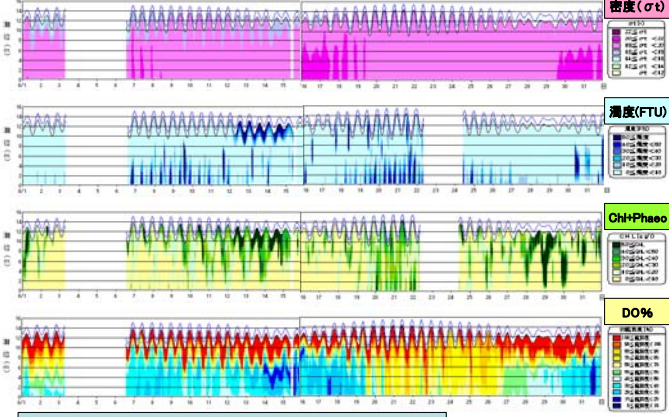
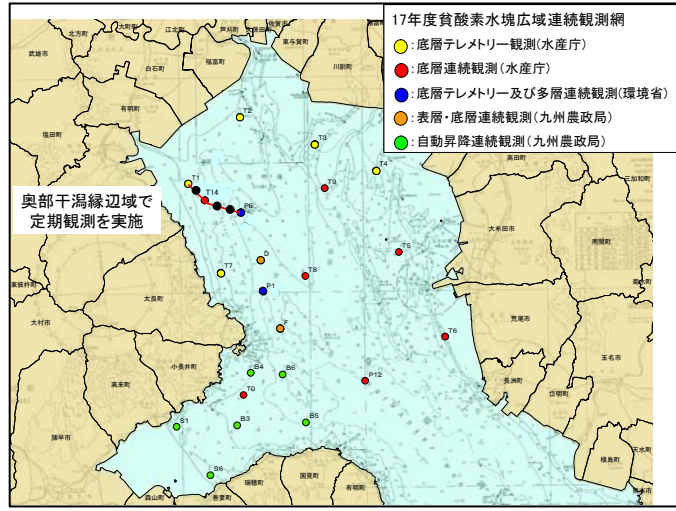


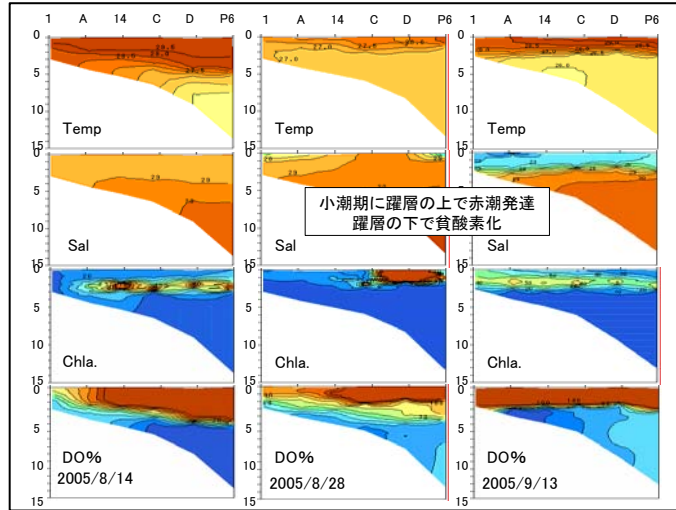
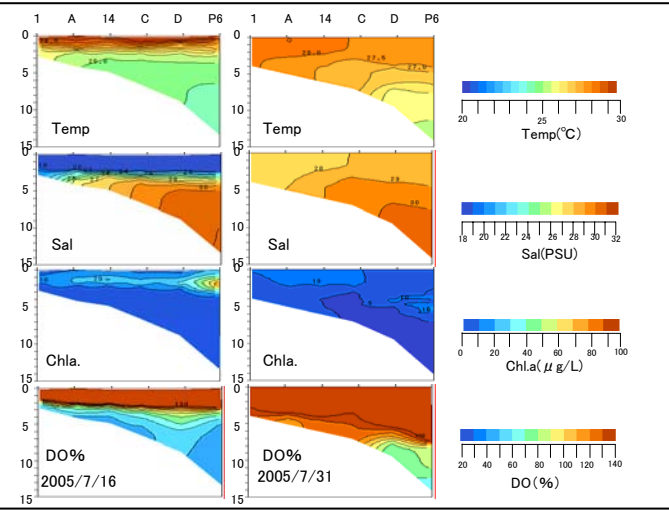
2005年8月



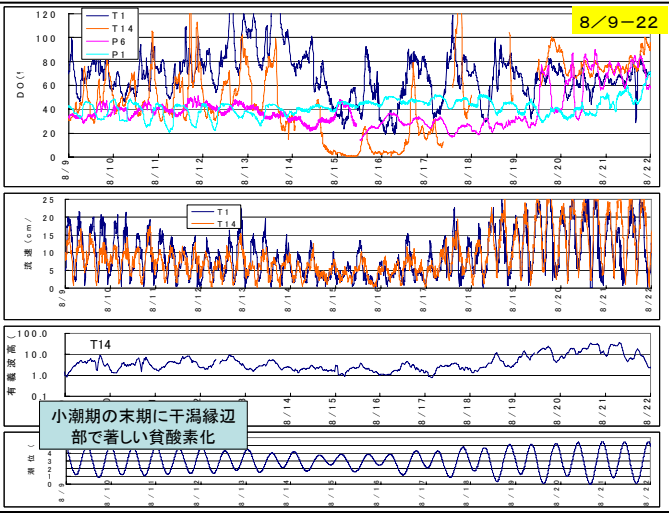
沖合域では8月上・中旬に成層が安定し、貧酸素化が長期



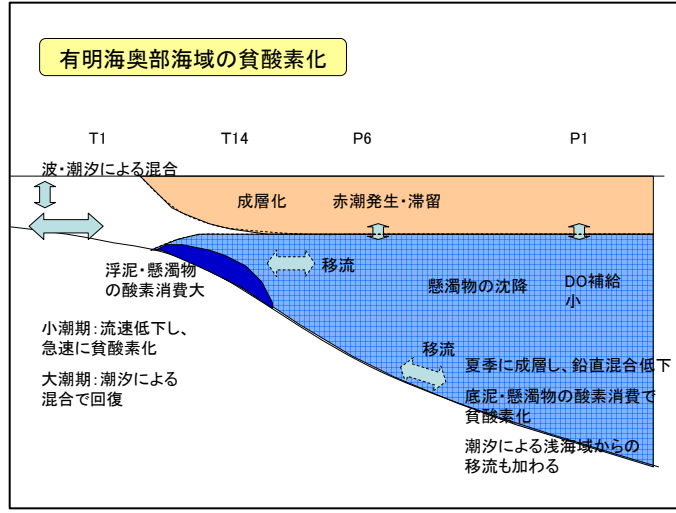
奥部干潟縁辺域で定期観測を実施



小潮期に躍層の上で赤潮発達
躍層の下で貧酸素化



小潮期の末期に干潟縁辺部で著しい貧酸素化



有明海奥部海域の貧酸素化

波・潮汐による混合
成層化
赤潮発生・滞留
浮泥・懸濁物の酸素消費大
移流
懸濁物の沈降
DO補給小
小潮期:流速低下し、急速に貧酸素化
大潮期:潮汐による混合で回復
夏季に成層し、鉛直混合低下
底泥・懸濁物の酸素消費で貧酸素化
潮汐による浅海域からの移流も加わる