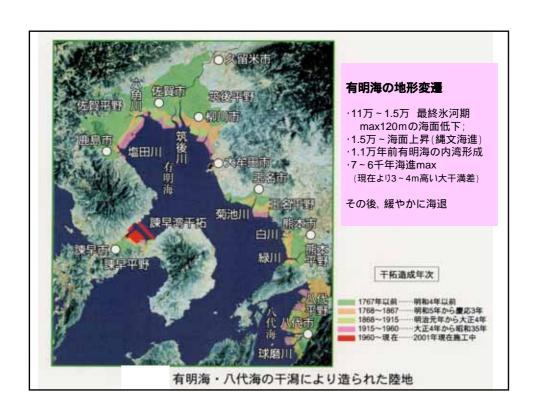
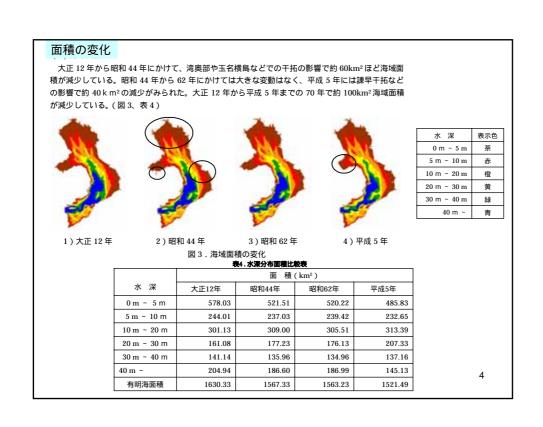
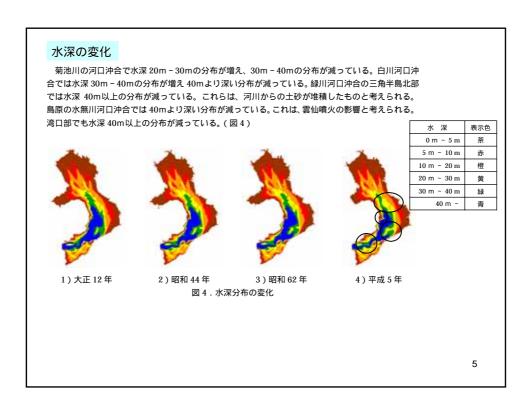
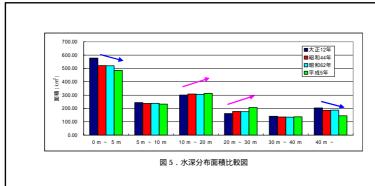
有明海・八代海の底質環境について 平成17年6月16日 熊本大学 滝川 清

1. 底質環境の形成過程





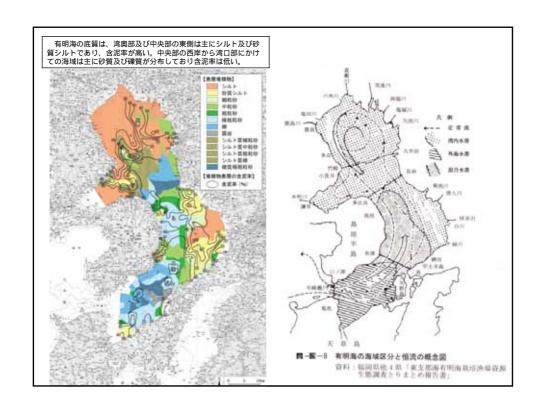


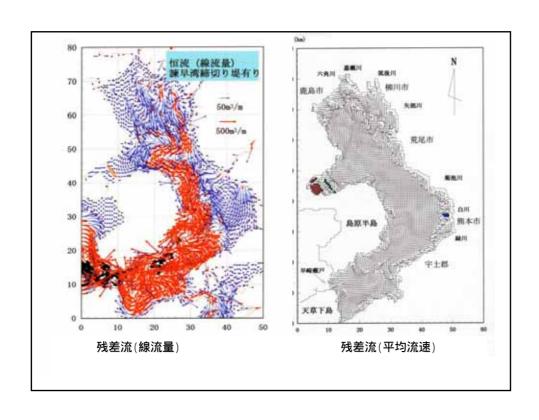


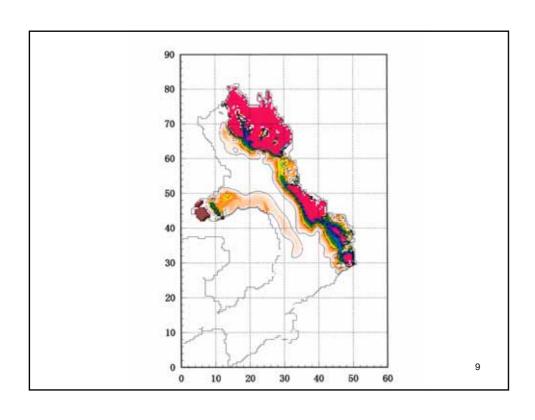
全体的に見ると干拓などの影響で水深0m~5mの分布面積が減少し、水深10m~30mの分布が増え、40mよりは深い分布が減っている。また、昭和62年から平成5年までの6年間に変化が大きい。これは、近年の異常気象により、集中豪雨が増加したため(時間雨量の増加)ではないかと考えられる。(図5、表5)

表5.水深分布面積の変化率

	变化率				
水深	昭和44年	昭和62年		平成5年	
	大正12年比	昭和44年比	大正12年比	昭和62年比	大正12年比
0 m ~ 5 m	-9.8 %	-0.2 %	-10.0 %	-6.6 %	-16.0 %
5 m ~ 10 m	-2.9 %	1.0 %	-1.9 %	-2.8 %	-4.7 %
10 m ~ 20 m	2.6 %	-1.1 %	1.5 %	2.6 %	4.1 %
20 m ~ 30 m	10.0 %	-0.6 %	9.3 %	17.7 %	28.7 %
30 m ~ 40 m	-3.7 %	-0.7 %	-4.4 %	1.6 %	-2.8 %
40 m ~	-8.9 %	0.2 %	-8.7 %	-22.4 %	-29.2 %
有明海面積	-3.9 %	-0.3 %	-4.1 %	-2.7 %	-6.7 %
経過年数	46年	18年	64年	6年	70年







2. 底質環境の変化