

平成 16 年度・有明海貧酸素水塊広域連続観測調査について

農林水産省 農村振興局
" 水産庁
環境省 水環境部

．調査目的

有明海においては、近年の二枚貝類の漁獲量の著しい減少や平成 12 年のノリ漁期におけるノリの大不作等が大きな問題となり、それらの課題に対応するため、平成 14 年に「有明海及び八代海を再生するための特別措置に関する法律」が成立し、同法第 18 条第 1 項に基づき、国及び関係県は当該海域の環境の保全及び改善等を図るため各種調査を実施することとされている。

本調査は、同法への対応という観点から、農林水産省農村振興局、水産庁、環境省が共同して広域的・連続的に観測を行い、データを共有して解析を行うことにより、有明海湾奥部から諫早湾における貧酸素水塊の発生・移動状況を把握するとともに、貧酸素水塊の発生機構の解明、発生予察、漁業被害防止対策へとつなげることを目的とする。

．調査内容

1．実施機関

農林水産省農村振興局農地整備課（「貧酸素現象調査」）

調査担当機関：九州農政局諫早湾干拓事務所

農林水産省水産庁漁場資源課（「貧酸素水塊漁業被害防止対策」）

調査担当機関：（独）水産総合研究センター西海区水産研究所

環境省水環境部閉鎖性海域対策室）（「貧酸素水塊発生機構解明調査」）

調査担当機関：（独）水産総合研究センター西海区水産研究所

2．調査地点

別添・図 1 参照

3．調査方法・調査項目等

別添・表 1 参照

表1 調査方法・調査項目等 一覧表

省	種	番号	海域	水深	調査項目	観測頻度	観測期間							
水産庁	連	T0	諫早湾	海底上0.2m	水温 塩分 溶存酸素濃度 水深	30分毎	6/16~9/22							
		T1	佐賀沖	"			"	6/1~9/26						
		T2	佐賀沖	"			"	6/5~9/26						
		T3	佐賀沖	"			"	6/3~9/26						
		T4	福岡沖	"			"	6/5~9/26						
		T5	福岡沖	"			"	6/16~9/4						
		T6	熊本沖	"			"	6/16~9/22						
		T7	佐賀沖	"			"	6/17~9/15						
		T8	佐賀沖	"			"	6/9~9/26						
		T9	佐賀沖	"			"	6/17~9/26						
		P1	佐賀沖	"			"	6/9~9/26						
		P12	諫早湾沖	"			"	6/9~9/26						
B'	佐賀沖	海底上0.2m+2m	"	7/9~9/26										
環境省	続	P6	佐賀沖	水面下1m	水深、水温、塩分 溶存酸素、蛍光強 度、濁度、流向流 速(週1回鉛直観 測及び採水分析)	30分毎	6/12~9/26							
		"	"	水面下4m			"	6/12~9/26						
		"	"	水面下8m			"	6/12~9/26						
		"	"	海底上0.2m			"	6/10~9/26						
農 村 振 興 局	測	S1	諫早湾奥 諫早湾央 諫早湾口 諫早湾奥 諫早湾口 諫早湾外	水面下0.5m毎+ 海底上0.1m	水温、塩分、溶存酸素 濃度、濁度、クロロフ イルa、pH	60分毎 (毎正時)	H14.6.27~							
		B3					H14.6.27~							
		B4					H14.6.27~							
		S6					H15.10.24~							
		B5					H15.10.24~							
		B6					H15.10.24~							
	齊 観 測	D	佐賀沖	水面下1.0m	水温、塩分、濁度、流速、 溶存酸素濃度(底層のみ)、	10分毎 (81日間)	7/12日 ~9/30日							
		F	佐賀沖	海底上1.0m										
		D	佐賀沖	水面下0.5m毎+海 底上0.2m				水温、塩分、溶存酸素濃度、 濁度、クロロフィルa	30分毎 (24時間)	7/29日7:00 ~30日7:00				
		F	佐賀沖	海底上0.2m										
齊 観 測	測	S4	諫早湾奥 諫早湾奥 諫早湾奥 諫早湾央 諫早湾央 諫早湾口 採砂跡地	水面下0.5m毎 + 海底上0.2m	水温、塩分 溶存酸素濃度 濁度 クロロフィルa	週1回 (計10回)	①7/15, 7:00							
		S7					②7/22, 12:00							
		S8					③7/29, 6:00							
		S12					④8/5, 12:00							
		S13					⑤8/12, 6:00							
		S10					⑥8/20, 11:00							
	齊 観 測	測	St.A	採砂跡地	同上	同上	週1回 (計10回)	⑦8/26, 18:00						
			A	佐賀沖				同上	同上	週1回 (計10回)	⑧9/2, 11:00			
			B								同上	同上	週1回 (計10回)	⑨9/9, 19:00
			C											同上
D														
E														
F														
齊 観 測	測	AA	有明海 湾奥	同上	同上	週1回 (計10回)								
		BB												
		CC												
		DD												
		EE												
		FF												