

# 17年度有明海貧酸素水塊 広域連続観測結果概要 及び18年度計画の概要

環境省・水産庁・九州農政局  
(独)水産総合研究センター

## 有明海貧酸素水塊広域連続観測(16年度～)

### 水産庁 増殖推進部 漁場資源課

貧酸素水塊漁業被害防止対策(平成16年～19年)

#### 貧酸素水塊連続観測調査システムの開発

1. 貧酸素水塊発生予察技術開発  
有明海湾奥部における貧酸素水塊の発生監視のための広域連続観測  
17年6月～9月末
2. 貧酸素水塊発生予察技術開発  
1. の調査結果の解析、貧酸素水塊の発生機構解明、発生予察技術開発
3. 貧酸素水塊防除新技術開発・実用化  
貧酸素水塊の抑制、漁業被害防止、底質環境改善の技術を開発

### 環境省 水・大気環境局 閉鎖性海域対策室

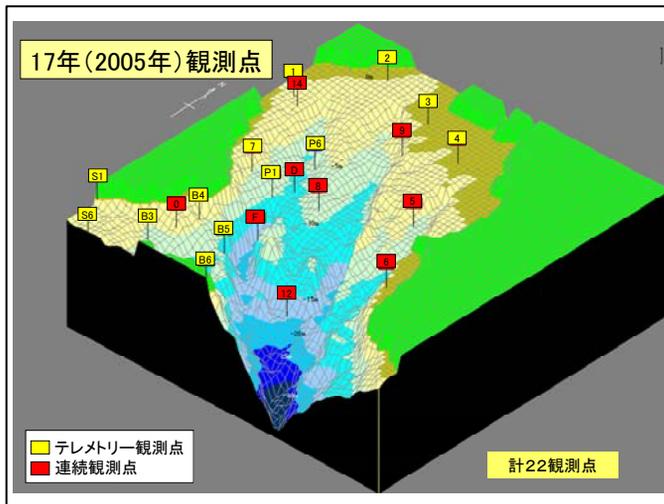
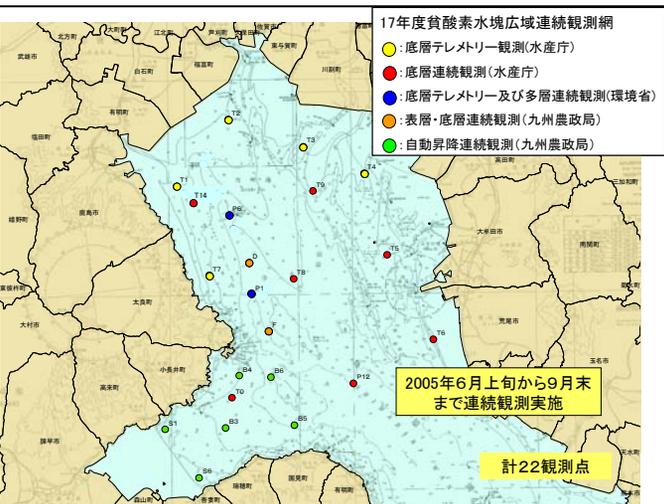
貧酸素水塊発生機構解明調査(平成16～18年)(水産庁と連携して実施)

- 有明海奥部(2地点)における多層の連続観測、底層データをデータ通信で即時取得  
17年6月～9月末

### 農林水産省九州農政局

貧酸素現象調査(平成16年～)

- 諫早湾内の6地点に設置の観測塔で、毎正時の0.5mピッチの鉛直観測  
有明海の2地点の表層・底層の連続観測、南北2断面の定期観測、他  
17年6月～9月末



17年度 貧酸素水塊広域連続観測の観測地点と観測項目

観測点	北緯		東経		水深(m)	観測層	テレメトリー	連続観測項目								
	度	分	度	分				水深	水温	塩分	溶解酸素	2027.6k	透明度	pH	流向流速	
0	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	32	55.20	130	13.35	6	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P1	33	0.00	130	14.50	20	1.4, 4.1, 12.0 海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P6	33	3.75	130	13.30	10	1.4, 4.8 海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎ 10分間隔で測定、30分間隔で送信  
○ 10分間隔で測定 (環境省・水産庁)

観測点	北緯		東経		水深(m)	観測層	テレメトリー	連続観測項目								
	度	分	度	分				水深	水温	塩分	溶解酸素	2027.6k	透明度	pH	流向流速	
S1	32	53.75	130	9.67	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S2	32	51.49	130	11.5	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S3	32	53.75	130	13.66	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B4	32	56.23	130	13.16	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B5	32	53.88	130	16.14	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B6	32	56.13	130	15.49	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D	33	1.46	130	14.38	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F	32	58.25	130	15.42	0.5	海面±0.2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎ 60分間隔で測定、送信  
○ 60分間隔で測定、送信  
○ 10分間隔で測定 (九州農政局)

