

研究分野	漁場環境	部名	浅海環境部
研究課題名	漁業者参加型漁場監視体制整備事業		
予算区分	(予算令達なし)		
試験研究実施年度・研究期間	H13～		
担当	小野寺 陽子		
協力・分担関係	水産振興課、青森普及所、むつ水産事務所		

〈目的〉

漁業者自らが積極的に監視活動(本課題では底質サンプリング)を行うことにより、漁場環境監視体制の強化を図る。

〈試験研究方法〉

実施海域 脇野沢、むつ、野辺地、青森

調査項目 COD、TS、IL、含泥率

〈結果の概要・要約〉

むつ、脇野沢で各項目の数値が高い。

〈主要成果の具体的なデータ〉

表1 底質分析結果

観測点	採取月日	水深 (m)	泥温 (℃)	COD (mg/g乾 泥)	TS (mg/g乾 泥)	IL(%) 550℃ 6 時間	含泥率 (%)
青森(油川沖)	01/12/3	26.3		12.0	0.1	3.9	28.2
	02/10/18			17.0	0.3	12.4	35.2
	03/10/8	27.0		2.4	0.0	1.2	8.2
	04/10/8	27.0		10.4	0.2	4.1	24.9
	05/10/13	30.0		12.1	0.1	4.1	21.8
	06/9/15	26.8	20.2	9.5	0.0	3.1	30.4
	06/9/15	26.8	20.5	15.3	0.1	4.4	24.9
	07/12/13	27.0		9.8	0.0	3.6	66.9
野辺地	01/10/4	30.0	19.0	8.6	0.1	2.7	13.5
	02/11/14	22.0		5.6	0.1	2.1	12.7
	02/11/14	27.0		4.4	0.0	1.9	6.4
	03/10/1	30.0		4.4	0.0	1.6	5.6
	04/9/27	30.0	21.0	6.8	0.1	2.8	14.4
	05/10/17	20.0		12.1	0.1	3.2	2.1
	06/9/11	32.0	21.2	8.3	0.1	2.7	23.5
	07/11/10	33.0	14.2	5.8	0.0	3.3	13.0

観測点	採取月日	水深 (m)	泥温 (°C)	COD (mg/g乾 泥)	TS (mg/g乾 泥)	IL(%) 550°C 6 時間	含泥率 (%)
むつ	01/10/4	17.5	18.8	28.5	0.4	9.2	60.9
	02/8/21			30.2	0.4	10.4	68.5
	03/8/28	18.0	18.6	31.5	0.2	8.6	67.2
	04/8/25	18.0	21.9	27.2	0.2	8.4	67.4
	05/8/25	18.0	22.3	11.3	0.4	10.0	69.9
	06/8/21	16.8	20.0	34.2	0.6	9.3	81.2
	07/8/20	16.8	18.7	26.4	0.3	10.2	50.7
脇野沢	01/8/31	43.0	16.6	34.6	0.2	9.5	55.2
	02/-/-			3.4	0.0	4.2	0.1
	03/5/21		8.0	37.3	0.1	9.0	56.6
	04/10/20	42.0	18.9	26.8	0.1	9.4	56.2
	05/9/2	40.0	20.5	23.9	0.1	4.5	23.2
	06/9/21	38.1	18.0	30.9	0.1	8.1	71.7
	07/9/11	40.0	18.7	30.2	0.3	9.6	55.3

〈今後の問題点〉

7年目となったが、調査地点や観測時期のずれ、野帳の記入もれなどが見受けられる。データ解析には安定したサンプリングが望まれる。

〈次年度の具体的計画〉

調査の継続とデータの蓄積。

〈結果の発表・活用状況等〉

平成19年度漁業公害調査指導事業検討会で報告