

200カイリ水域内漁業資源総合調査事業 -
(大型クラゲ出現状況調査)
(有害生物出現調査並びに有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託)

(担当者名) 富安正藏, 調査船くろしお乗組員一同

【目 的】

我が国周辺海域における大型クラゲ出現状況を調査船による洋上調査, 漁船や市場での聞き取り調査等で迅速に把握し, 総合的にそれらのデータを解析して大型クラゲの分布に関する情報を広く漁業者等に配信することを目的とする。

【方 法】

1 洋上調査(図, 表1)

調査船「くろしお」により下記の日程及び別図の調査ラインにより目視調査, 一般海洋観測を行った。

- 平成26年8月5, 6日(調査ラインA)
- 平成26年9月8, 9日(調査ラインA)

2 陸上調査

(1) 県内漁協や漁業者に対して漁況状況と併せて聞き取り調査を行った。

【結 果】

1 洋上調査(表2)

大型クラゲは確認されなかった。

8月5, 6日の表層水温は26.25~28.82, 表層塩分は33.64~34.50であった。9月8, 9日の表層水温は29.01~29.40, 表層塩分は33.23~34.07であった。

2 陸上調査

大型クラゲの発生の報告は無かった。

これは, 調査期間内の洋上調査結果と矛盾しない結果であった。

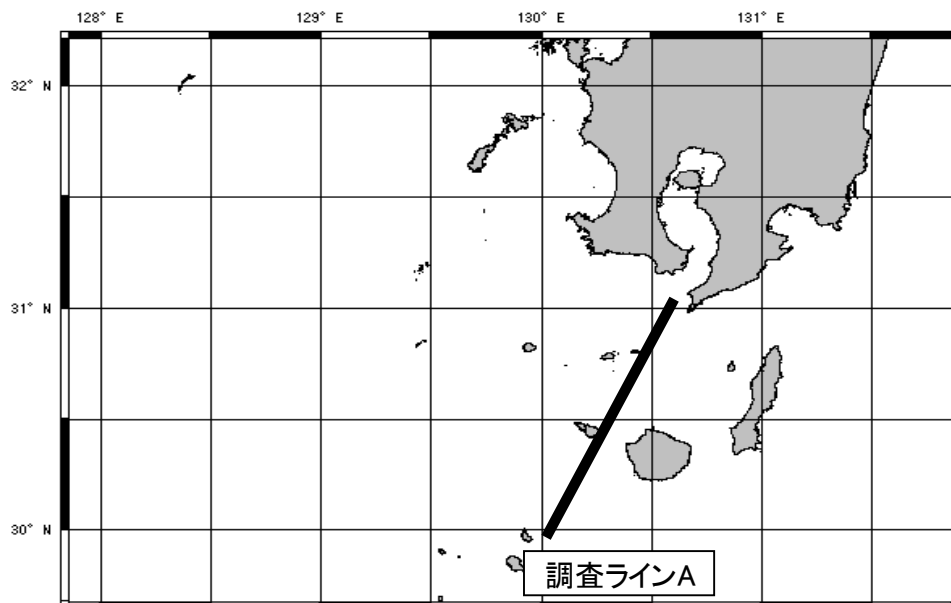


図 大型クラゲ調査船目視調査ライン

調査ラインA (北緯31° 06' 東経130° 31.5' と北緯30° 00' 東経130° 10' を結ぶ線)

表 1 各調査ラインと定点の位置

調査ライン	定点名	緯度	経度	水深m	備考
A	ST1	31° 06.0' N	130° 31.5'	250	
	ST2	30° 52.0' N	130° 28.0'	260	
	ST3	30° 39.0' N	130° 21.5'	350	
	ST4	30° 24.0' N	130° 18.0'	590	
	ST5	30° 00.0' N	130° 10.0'	615	

表2 海洋観測結果（水温，塩分）

2014年8月5～6日海洋観測結果

ST	水深m	水温	前年偏差	塩分PSU	前年偏差
1	0	26.25	-2.99	33.64	0.32
1	5	26.23	-2.61	33.64	0.51
1	10	26.20	-2.42	33.64	0.35
1	30	25.84	0.93	33.77	0.05
1	50	21.31	-1.69	34.40	0.30
1	75	18.29	-3.33	34.58	0.01
1	100	17.14	-0.98	34.58	-0.04
1	150	15.46	-0.46	34.54	-0.03
1	200	14.82	0.06	34.52	0.00
2	0	27.66	-1.82	34.12	1.13
2	5	27.41	-2.03	34.12	1.12
2	10	27.26	-1.76	34.11	0.84
2	30	26.88	0.15	34.08	-0.25
2	50	24.38	-1.21	33.96	-0.36
2	75	20.98	-0.99	34.35	-0.03
2	100	18.30	-1.60	34.55	0.05
2	150	15.51	-3.06	34.53	-0.05
2	200	14.89	-0.91	34.52	-0.05
3	0	28.63	-0.95	34.18	0.33
3	5	28.49	-1.08	34.19	0.34
3	10	28.13	-1.24	34.28	0.45
3	30	27.75	1.74	34.25	-0.04
3	50	27.25	1.62	34.18	-0.14
3	75	23.22	-1.51	34.26	-0.21
3	100	21.48	-0.45	34.33	-0.19
3	150	16.72	-2.49	34.55	-0.05
3	200	15.28	-0.48	34.53	-0.01
3	300	13.29	1.52	34.47	0.08
4	0	28.82	-1.15	34.35	0.99
4	5	28.75	-1.20	34.38	1.02
4	10	28.73	-0.99	34.38	0.94
4	30	28.62	0.46	34.37	0.42
4	50	28.48	2.19	34.45	0.32
4	75	25.28	0.98	34.73	0.50
4	100	23.73	0.66	34.85	0.44
4	150	20.34	2.06	34.79	0.21
4	200	17.72	2.09	34.65	0.08
4	300	13.61	1.90	34.48	0.10
5	0	28.35	-1.26	34.50	0.90
5	5	28.33	-1.28	34.50	0.90
5	10	28.23	-0.56	34.52	0.58
5	30	27.87	-0.25	34.55	0.52
5	50	27.01	0.09	34.64	0.34
5	75	25.62	-0.86	34.74	0.30
5	100	23.53	-0.22	34.85	0.22
5	150	22.20	1.30	34.80	0.12
5	200	18.76	0.73	34.75	0.11
5	300	15.29	1.43	34.57	0.09

2014年9月8～9日海洋観測結果

ST	水深m	水温	前年偏差	塩分PSU	前年偏差
1	0	29.01	0.56	33.68	1.44
1	5	28.94	0.46	33.68	1.29
1	10	28.68	0.08	33.78	1.13
1	30	26.46	-2.41	33.78	0.61
1	50	23.83	0.47	34.08	0.04
1	75	21.75	1.71	34.49	-0.01
1	100	19.42	1.16	34.63	0.00
1	150	16.44	0.46	34.59	0.05
1	200	14.95	0.17	34.54	0.01
2	0	29.32	0.30	33.23	-0.33
2	5	29.14	0.11	33.23	-0.40
2	10	29.04	0.11	33.36	-0.37
2	30	26.45	-1.93	34.26	0.22
2	50	24.40	-0.20	34.34	-0.01
2	75	22.01	-0.38	34.64	0.05
2	100	20.08	-0.06	34.69	0.03
2	150	17.83	-0.01	34.63	0.01
2	200	15.45	0.80	34.56	0.07
3	0	29.35	0.41	33.31	-0.12
3	5	29.31	0.16	33.32	-0.63
3	10	29.24	0.18	33.34	-0.61
3	30	29.13	0.21	33.99	0.03
3	50	26.13	0.34	34.28	-0.15
3	75	23.88	0.61	34.54	-0.02
3	100	21.77	0.01	34.62	0.01
3	150	18.10	0.94	34.67	0.04
3	200	15.95	0.71	34.59	0.03
3	300	11.76	-0.23	34.40	0.00
4	0	29.15	0.01	33.59	-0.27
4	5	29.04	-0.09	33.62	-0.24
4	10	28.58	-0.52	33.84	-0.03
4	30	27.64	-1.14	34.32	0.35
4	50	26.27	-0.81	34.38	0.30
4	75	24.95	0.75	34.46	0.04
4	100	22.74	2.06	34.59	0.04
4	150	19.20	0.56	34.69	0.08
4	200	15.30	0.40	34.56	0.03
4	300	11.78	0.21	34.41	0.02
5	0	29.40	0.26	34.07	0.00
5	5	29.41	0.27	34.07	0.00
5	10	29.41	0.25	34.07	-0.02
5	30	28.97	-0.17	34.20	0.06
5	50	28.70	-0.14	34.28	0.02
5	75	28.08	0.62	34.39	-0.01
5	100	26.01	2.65	34.51	-0.13
5	150	21.39	0.42	34.65	-0.04
5	200	18.88	1.07	34.67	0.02
5	300	14.01	1.42	34.50	0.07