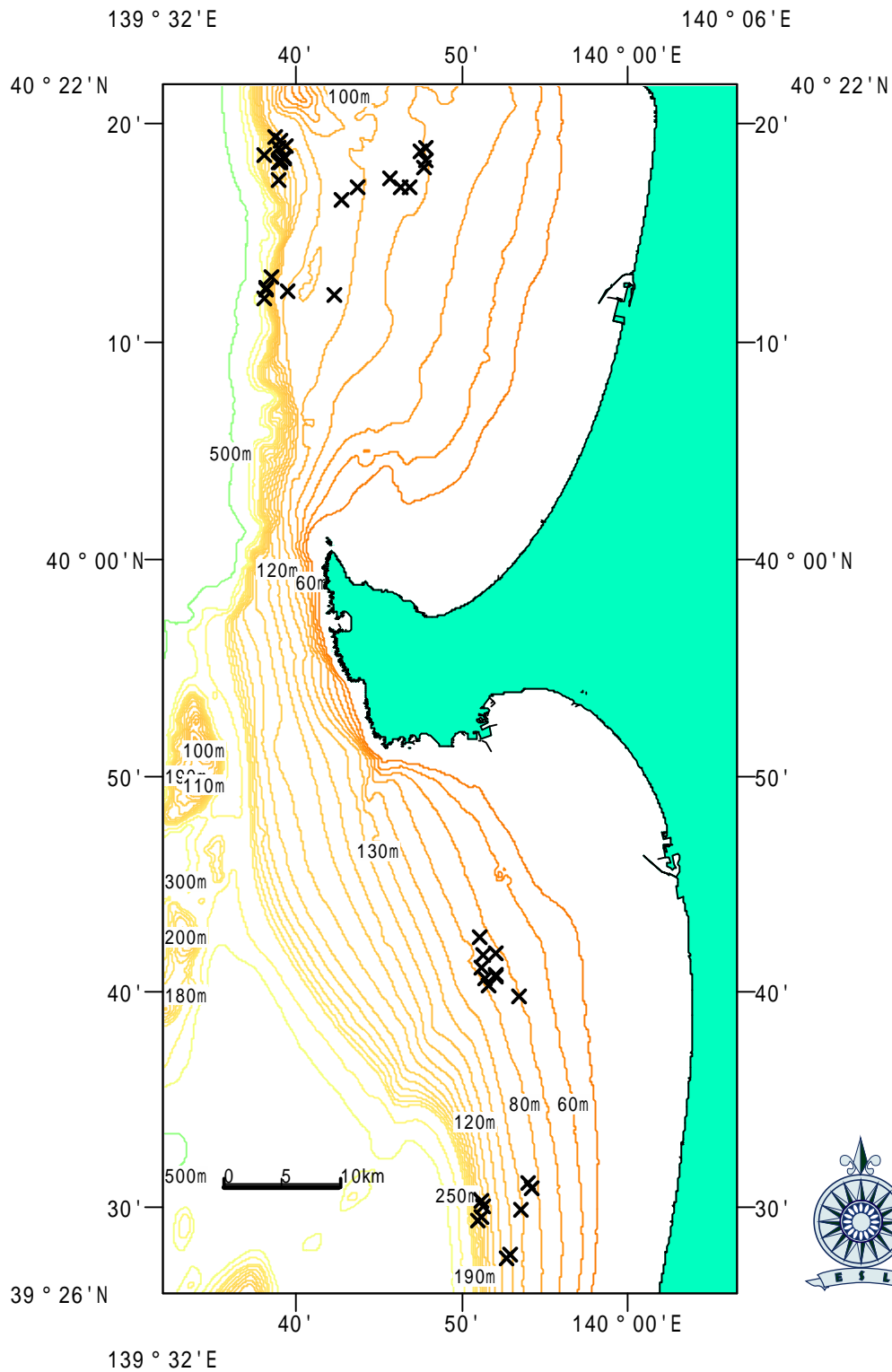


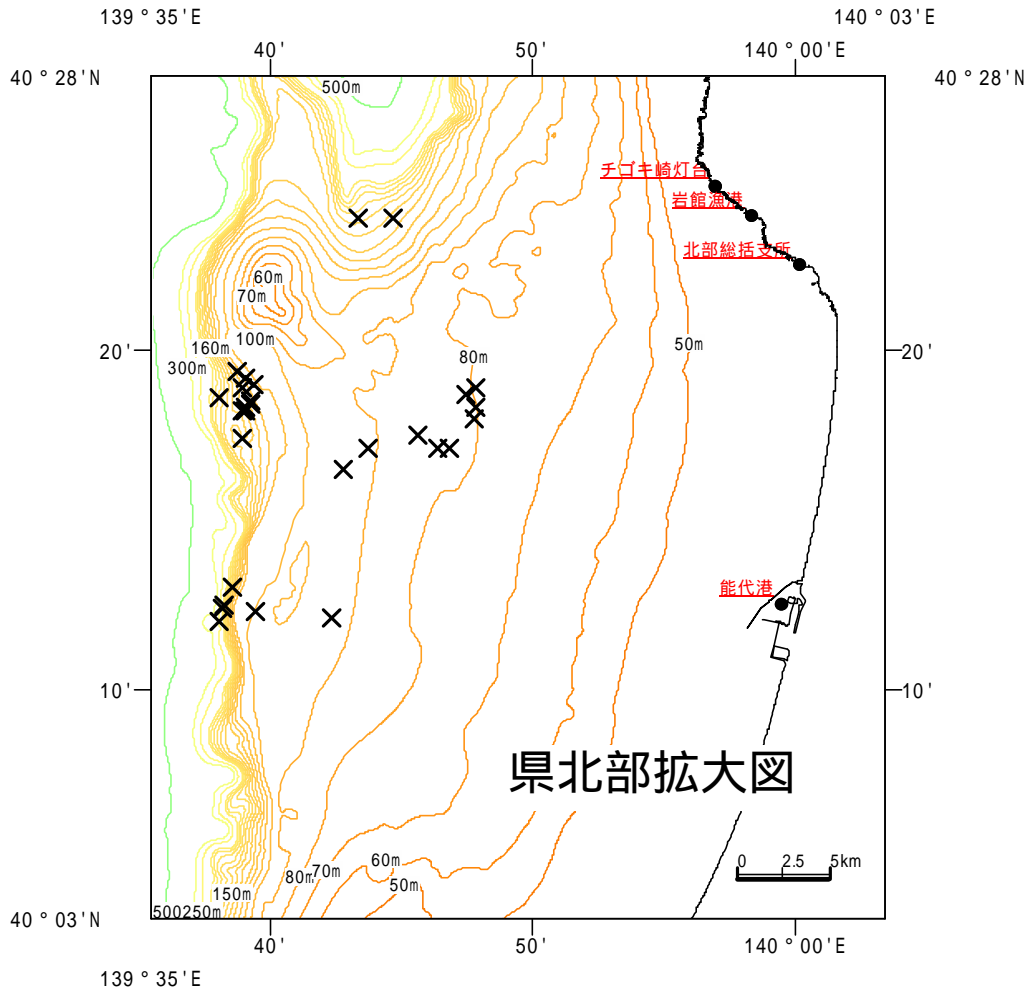
エチゼンクラゲ出現情報(底びき網漁業)

対象隻数:4隻
データ数:46件
期間:2006/9/1-9/4

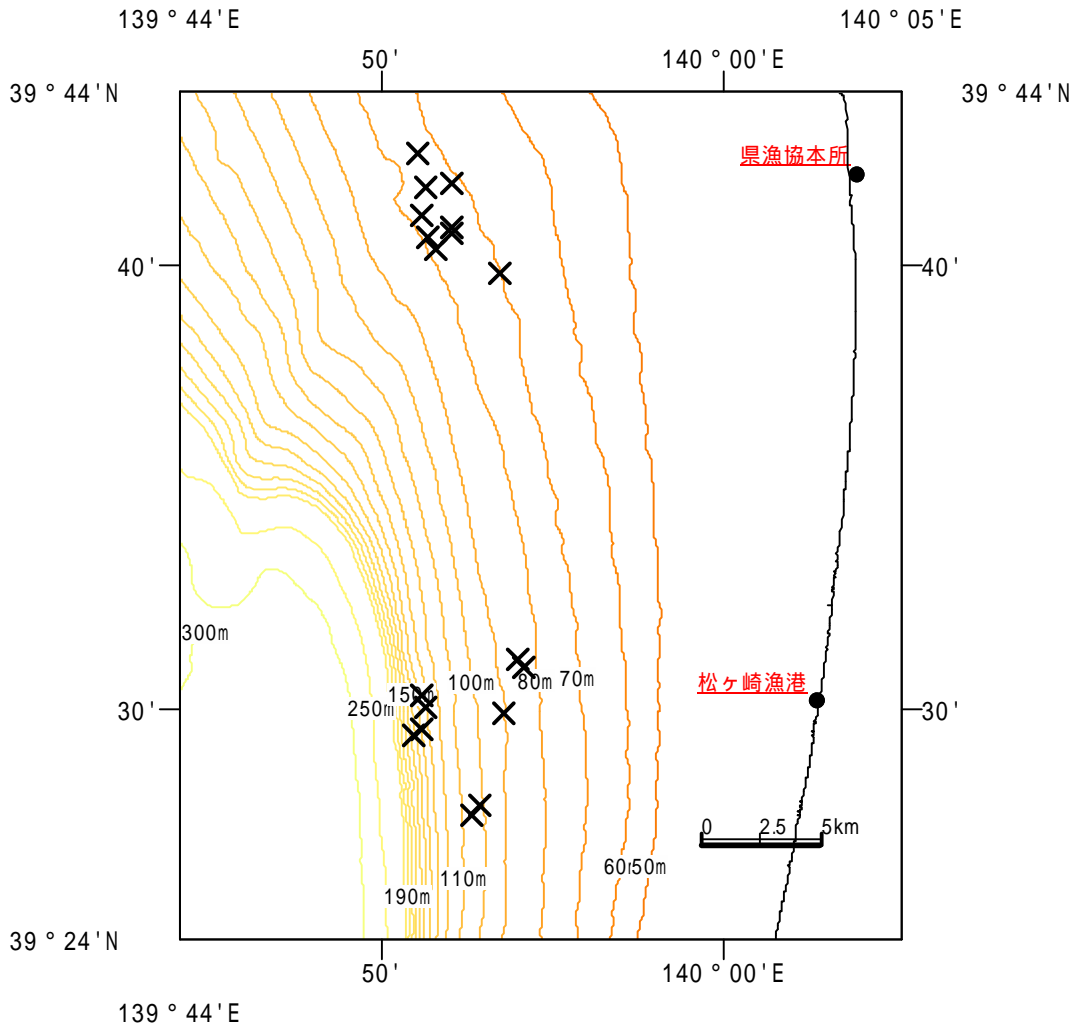
状況:まだ出現していません



底びき全体図(×:報告地点)



確認年月日	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	ロラン位置 (2S3)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/1	40	23.8	139	44.8	1782.8	130	0
2006/9/1	40	23.8	139	43.5	1789	134	0
2006/9/1	40	18.1	139	39.2	1865.7	121	0
2006/9/1	40	17.3	139	39.1	1874	126	0
2006/9/3	40	18.2	139	39.2	1864	127	0
2006/9/3	40	18.3	139	39.4	1860.8	121	0
2006/9/3	40	18.4	139	39.4	1859.8	130	0
2006/9/3	40	17	139	43.9	1867.8	90	0
2006/9/3	40	17	139	47	1861.9	82	0
2006/9/4	40	16.4	139	42.9	1876.5	95.4	0
2006/9/4	40	17.4	139	45.8	1859.3	82	0
2006/9/4	40	17.9	139	47.9	1848.6	79	0
2006/9/4	40	18.2	139	48	1844.3	78	0
2006/9/1	40	12.9	139	38.7	1929	175	0
2006/9/1	40	12.4	139	38.4	1936	180	0
2006/9/1	40	18.1	139	39.1	1865	136	0
2006/9/1	40	18.9	139	39.5	1854	139	0
2006/9/1	40	19.3	139	38.9	1850	144	0
2006/9/3	40	18.8	139	39.1	1859	175	0
2006/9/3	40	18.5	139	38.2	1861	200	0
2006/9/3	40	19.1	139	39.2	1853	170	0
2006/9/3	40	18.6	139	47.6	1840	82	0
2006/9/3	40	18.8	139	48	1837	80	0
2006/9/4	40	11.9	139	38.2	1940	200	0
2006/9/4	40	12.3	139	38.3	1935	195	0
2006/9/4	40	12.2	139	39.6	1935	105	0
2006/9/4	40	12	139	42.5	1930	94	0
2006/9/4	40	17	139	46.5	1862	81	0



県南部拡大図

確認年月日	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	ロラン位置 (2S3-)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/1	39	29.3	139	51.1	2423	150	0
2006/9/1	39	41.7	139	52.2	2272	72	0
2006/9/1	39	30.8	139	54.3	2398	81	0
2006/9/1	39	31	139	54.1	2396	84	0
2006/9/1	39	42.4	139	51.2	2268	74	0
2006/9/1	39	41.6	139	51.4	2275	75	0
2006/9/3	39	29.4	139	51.3	2421	138	0
2006/9/3	39	41	139	51.3	2282	77	0
2006/9/3	39	27.7	139	53	2436	87	0
2006/9/3	39	27.5	139	52.8	2439	90	0
2006/9/3	39	40.7	139	52.2	2285	75	0
2006/9/3	39	40.5	139	51.5	2290	77	0
2006/9/4	39	29.9	139	51.4	2416	140	0
2006/9/4	39	40.2	139	51.7	2291	78	0
2006/9/4	39	30.2	139	51.3	2412	138	0
2006/9/4	39	29.8	139	53.7	2411	87	0
2006/9/4	39	40.6	139	52.2	2286	74	0
2006/9/4	39	39.7	139	53.6	2292	69	0

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

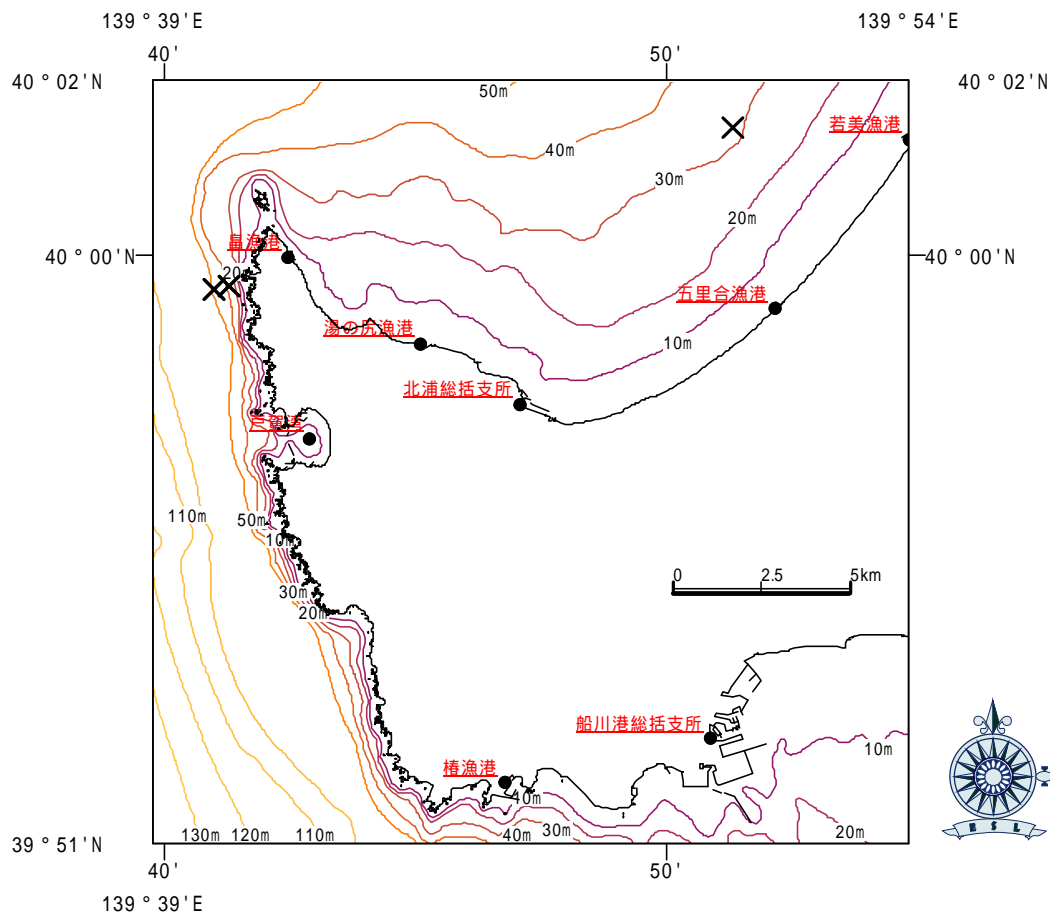
エチゼンクラゲ出現情報(定置網漁業)

対象網数:3力統

データ数:5件

期間:2006/9/3,4

状況:まだ出現していません



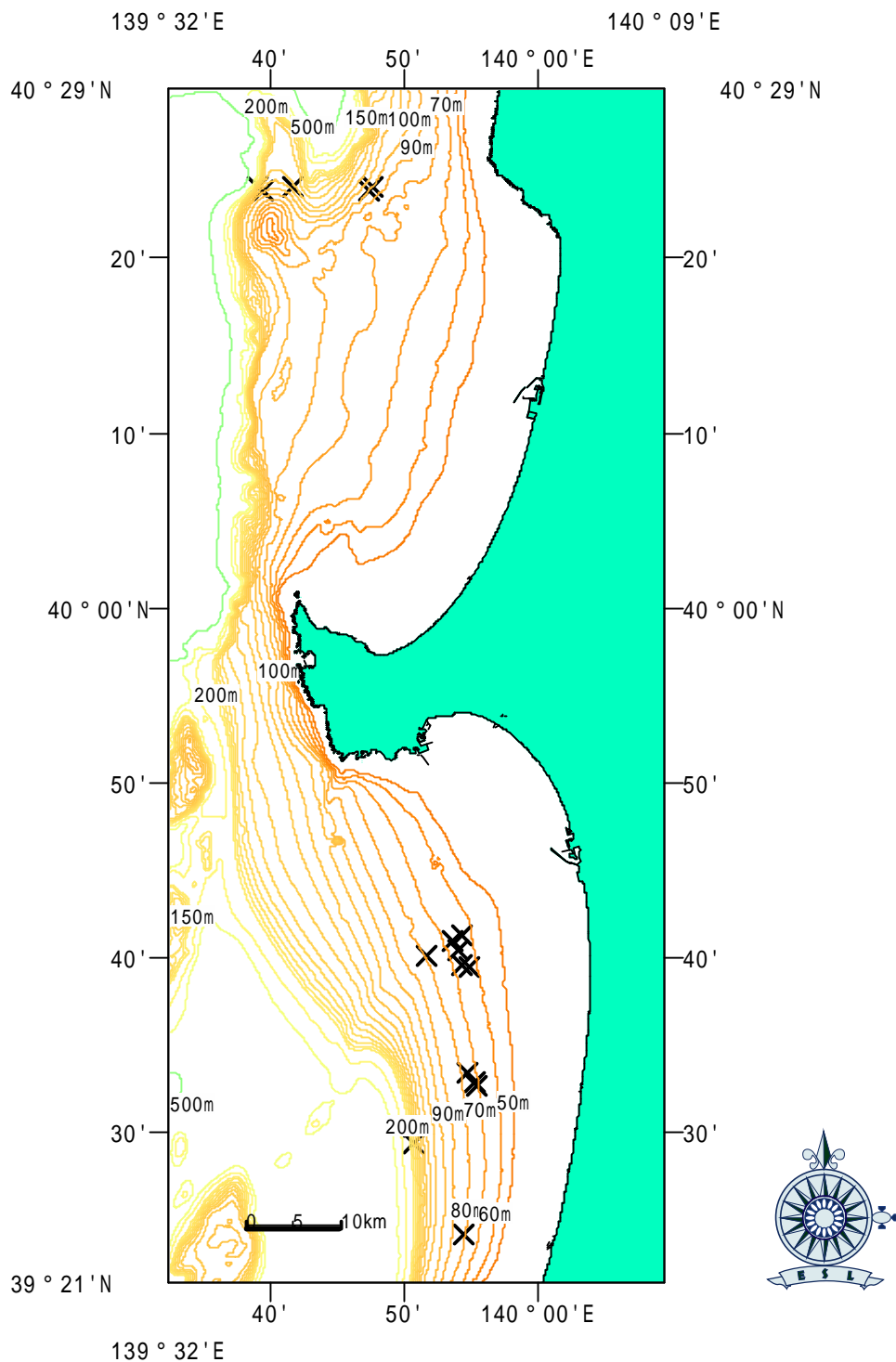
定置網(x : 報告地点)

確認年月日	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/3	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	0
2006/9/3	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0
2006/9/3	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0
2006/9/4	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0
2006/9/4	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0

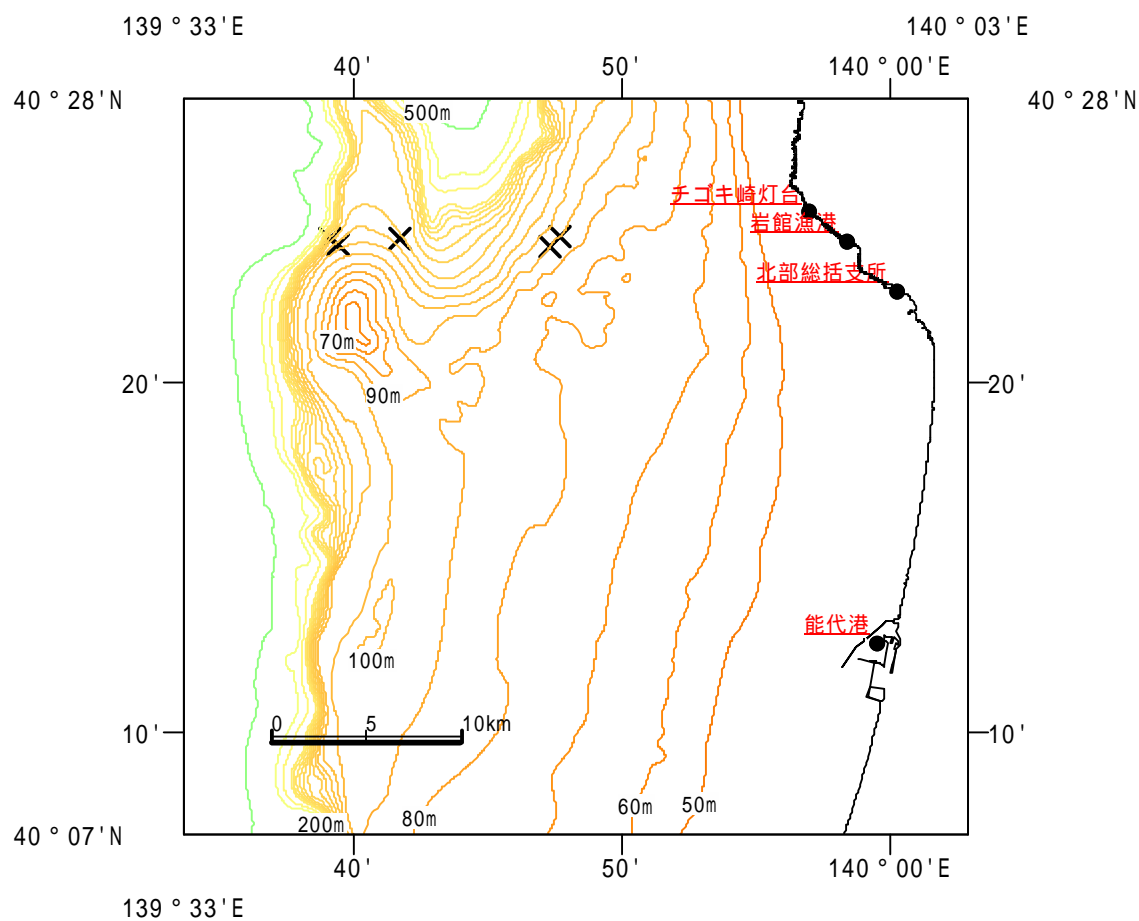
エチゼンクラゲ出現情報(底びき網漁業)

対象隻数:3隻
データ数:17件
期間:2006/9/7,8

状況:出現していません

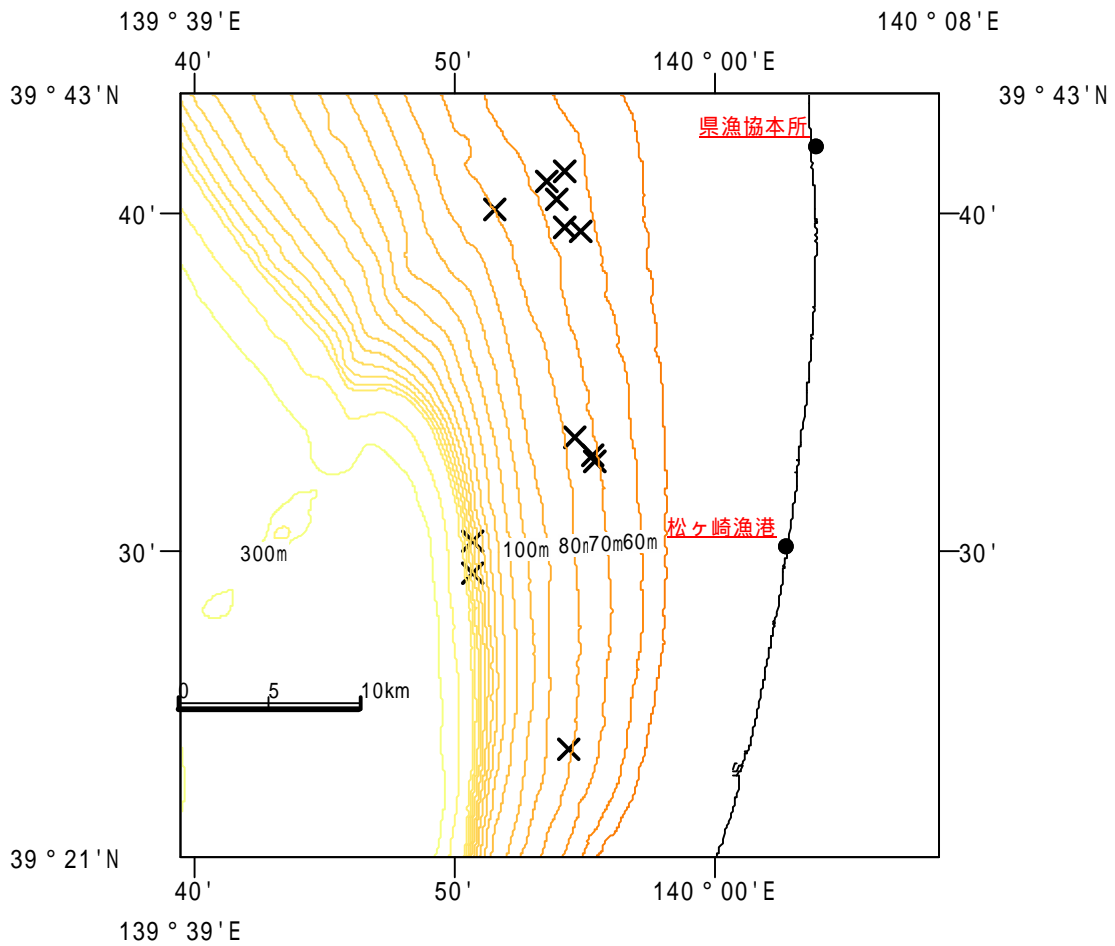


底びき全体図(×:報告地点)



県北部拡大図

確認年月日	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	ロラン位置 (2S3 -)	水深 (m)	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/7	40	23.97	139	39.21	1792.9	106	0
2006/9/7	40	23.79	139	39.56	1794.5	121	0
2006/9/7	40	23.96	139	41.83	1791.5	112	0
2006/9/7	40	23.75	139	47.41	1778	107	0
2006/9/7	40	24	139	47.78	1776.9	108	0



県南部拡大図

確認年月日	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	ロラン位置 (2S3-)	水深 (m)	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/6	39	30.21	139	50.83	2416	161	0
2006/9/6	39	29.28	139	50.83	2424	165	0
2006/9/6	39	24.05	139	54.52	2478	77	0
2006/9/7	39	33.28	139	54.77	2368	77	0
2006/9/7	39	32.77	139	55.41	2372	72	0
2006/9/7	39	32.6	139	55.54	2374	71	0
2006/9/6	39	40	139	51.7	2294	81	0
2006/9/6	39	40.32	139	54.07	2285	66	0
2006/9/6	39	39.49	139	54.37	2295	65	0
2006/9/7	39	40.88	139	53.7	2280	68	0
2006/9/7	39	41.16	139	54.37	2275	63	0
2006/9/7	39	39.4	139	55	2295	63	0

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

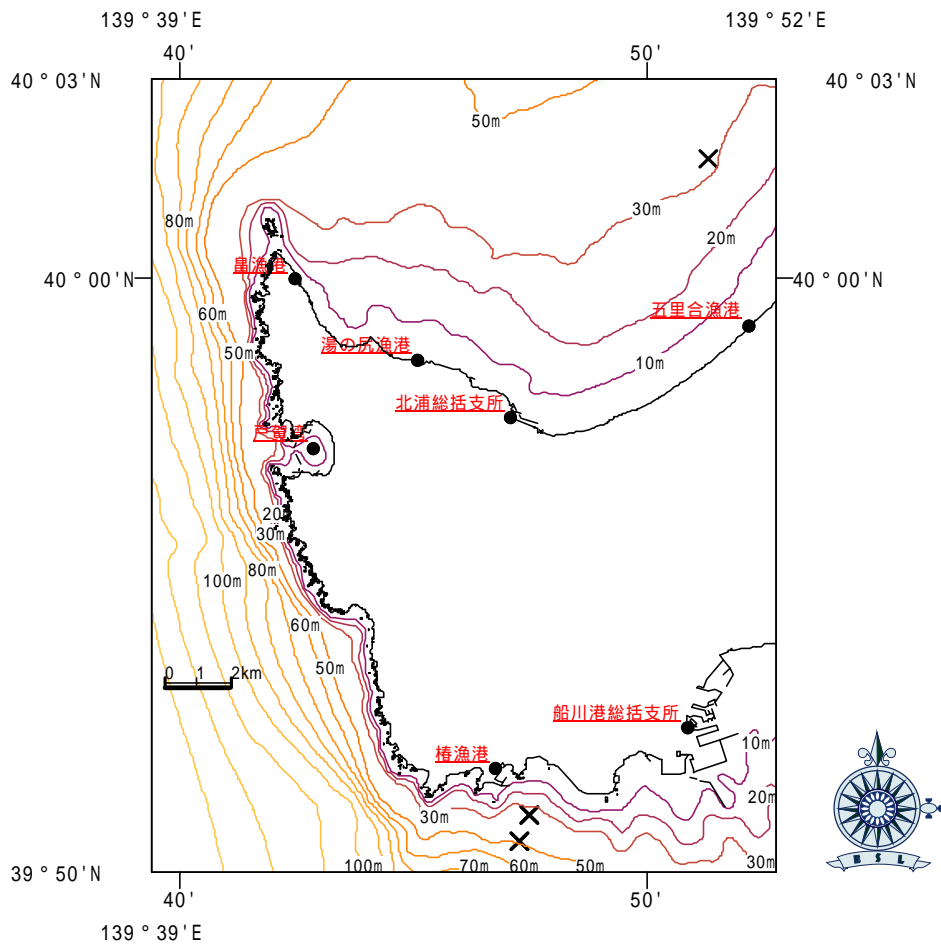
エチゼンクラゲ出現情報(定置網漁業)

対象網数:2カ統

データ数:7件

期間:2006/9/6-8

状況:出現していません



定置網(×:報告地点)

確認年月日	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/6	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	0
2006/9/7	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/7	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/7	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/7	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/8	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/8	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0

エチゼンクラゲ出現情報(底びき網漁業)

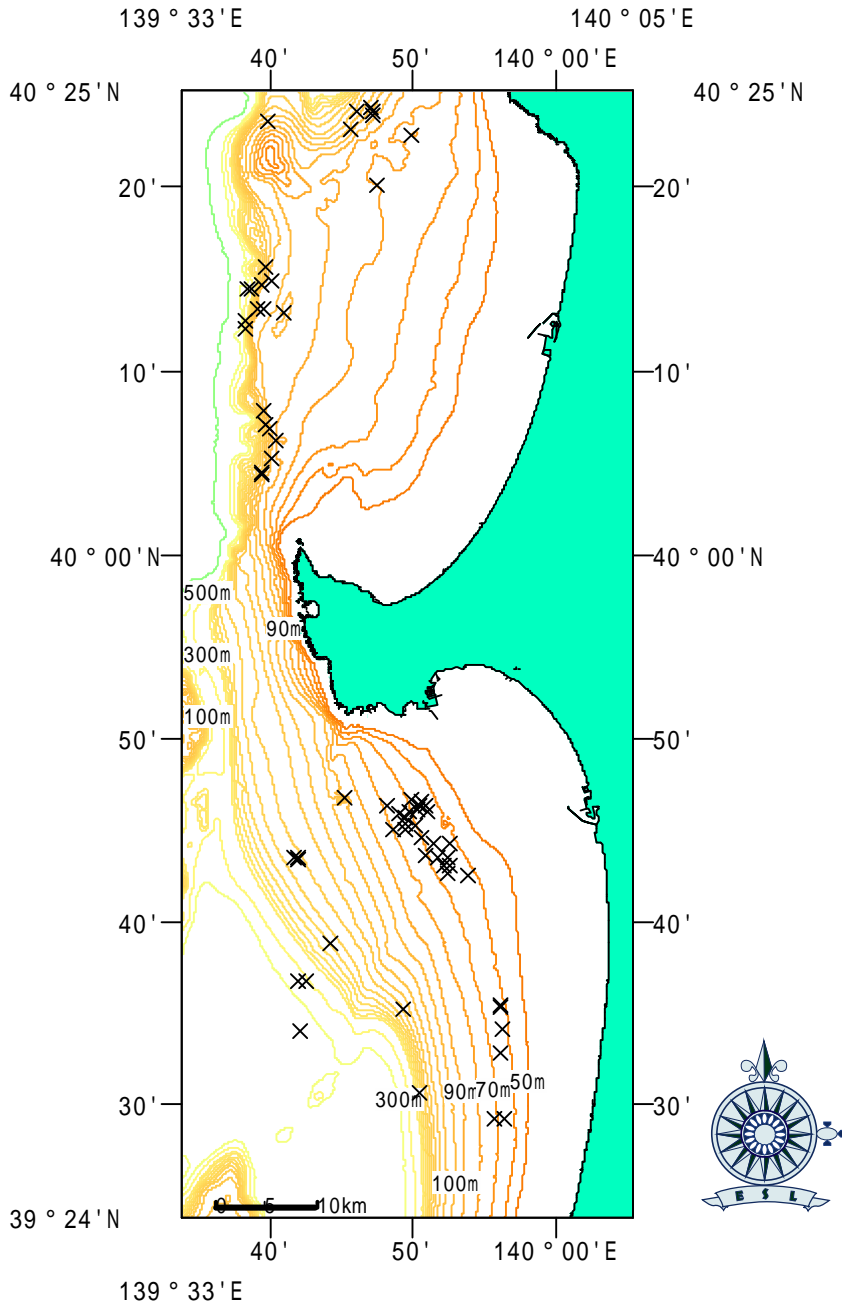
第3回

対象隻数:5隻

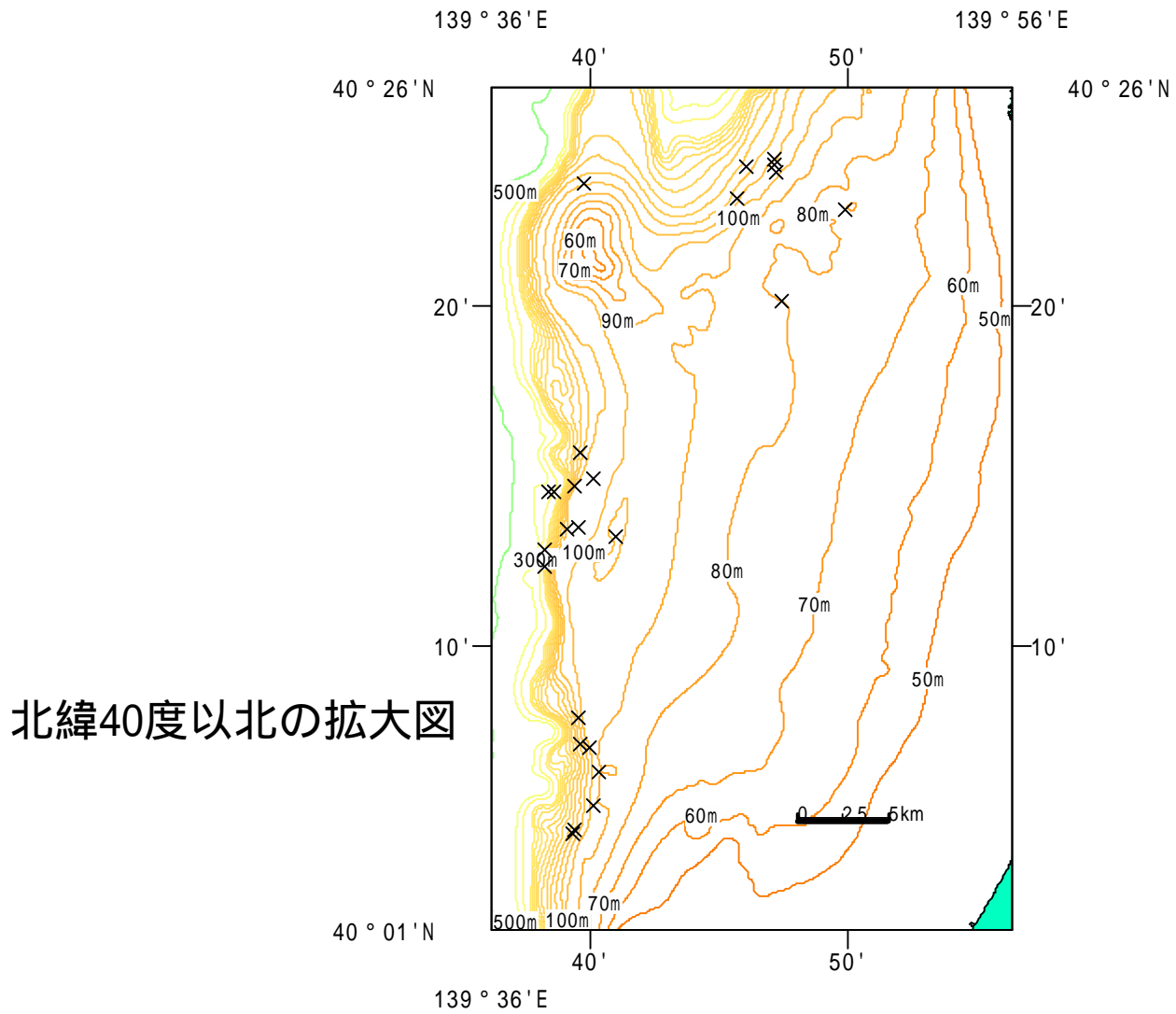
データ数:65件

期間:2006/9/1-11

状況:出現していません



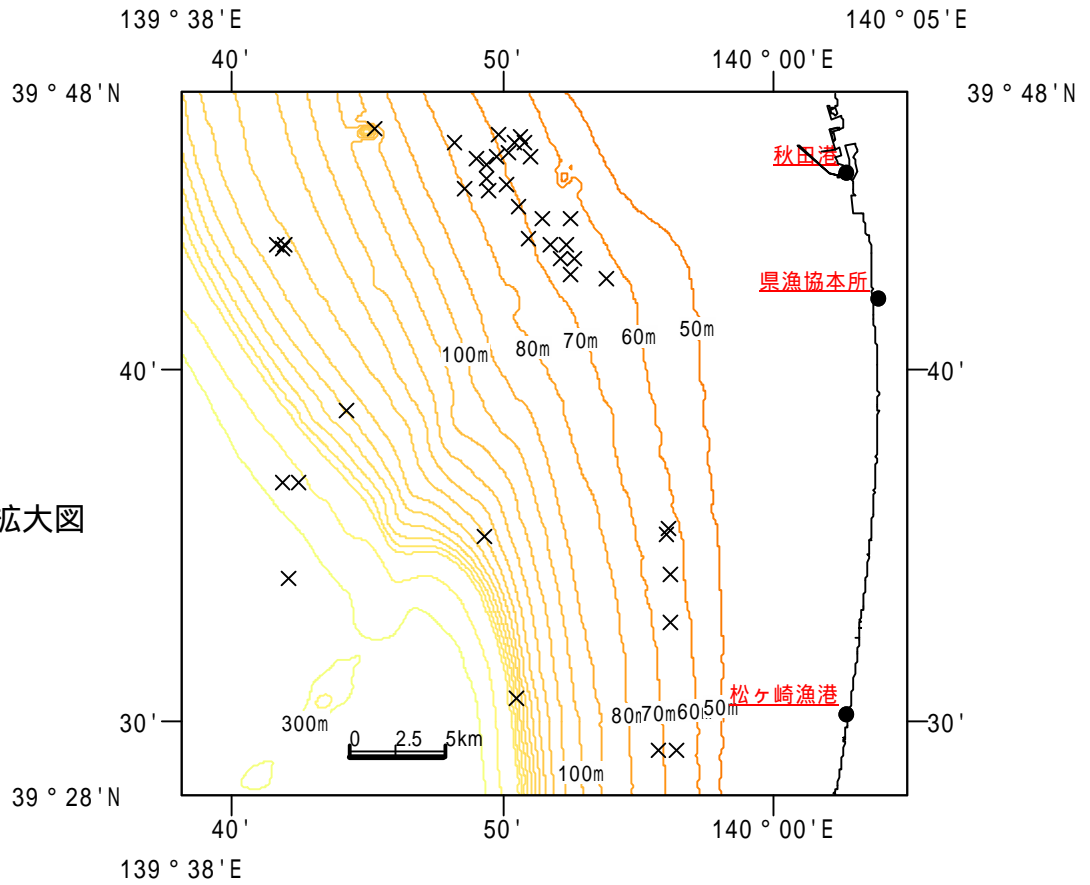
底びき全体図(×:報告地点)



北緯40度以北の拡大図

確認年月日	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/1	40	7.0	139	39.9	1997	100	0
2006/9/1	40	6.3	139	40.3	2005	92	0
2006/9/1	40	5.3	139	40.1	2018	95	0
2006/9/1	40	4.5	139	39.3	2029	118	0
2006/9/1	40	4.6	139	39.4	2028	118	0
2006/9/7	40	7.9	139	39.5	1988	96	0
2006/9/7	40	7.1	139	39.6	1997	95	0
2006/9/8	40	23.7	139	39.8	1793	107	0
2006/9/8	40	12.3	139	38.2	1937	180	0
2006/9/8	40	12.8	139	38.2	1931	200	0
2006/9/8	40	24.1	139	46.0	1778	122	0
2006/9/8	40	13.5	139	39.1	1922	110	0
2006/9/8	40	22.9	139	49.9	1788	77	0
2006/9/8	40	14.5	139	38.6	1910	240	0
2006/9/8	40	20.2	139	47.4	1826	79	0
2006/9/8	40	14.6	139	38.4	1910	260	0
2006/9/8	40	24.0	139	47.2	1778	104	0
2006/9/11	40	23.2	139	45.6	1790	112	0
2006/9/11	40	15.0	139	40.1	1902	105	0
2006/9/11	40	15.7	139	39.6	1893	126	0
2006/9/11	40	14.7	139	39.3	1906	110	0
2006/9/11	40	24.2	139	47.1	1776	107	0
2006/9/11	40	13.5	139	39.5	1920	108	0
2006/9/11	40	13.2	139	40.9	1920	99	0
2006/9/11	40	24.3	139	47.1	1775	111	0

北緯40度以南の拡大図



確認年月日	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/3	39	46.0	139	49.7	2228	78	0
2006/9/3	39	45.8	139	49.4	2231	73	0
2006/9/3	39	45.4	139	49.4	2236	73	0
2006/9/3	39	45.1	139	48.5	2241	78	0
2006/9/3	39	46.0	139	49.0	2230	73	0
2006/9/4	39	43.5	139	41.9	2274	142	0
2006/9/4	39	45.3	139	50.1	2237	72	0
2006/9/4	39	44.7	139	50.5	2242	70	0
2006/9/4	39	43.1	139	52.6	2256	65	0
2006/9/4	39	46.1	139	51.0	2220	65	0
2006/9/6	39	43.6	139	52.3	2252	65	0
2006/9/6	39	43.7	139	50.9	2254	71	0
2006/9/6	39	42.7	139	52.5	2262	66	0
2006/9/6	39	44.3	139	51.4	2245	67	0
2006/9/6	39	46.5	139	50.4	2221	67	0
2006/9/7	39	46.4	139	50.8	2221	65	0
2006/9/7	39	46.2	139	50.2	2226	68	0
2006/9/7	39	46.7	139	49.8	2221	68	0
2006/9/8	39	43.6	139	41.6	2275	141	0
2006/9/8	39	30.5	139	50.6	2410	176	0
2006/9/8	39	38.7	139	44.4	2325	160	0
2006/9/8	39	43.6	139	51.7	2253	70	0
2006/9/8	39	29.0	139	55.9	2416	71	0
2006/9/8	39	29.0	139	56.6	2413	66	0
2006/9/8	39	35.2	139	56.2	2341	61	0
2006/9/8	39	45.1	139	49.4	2240	78	0
2006/9/8	39	46.9	139	45.2	2229	105	0
2006/9/8	39	35.3	139	56.3	2341	61	0
2006/9/8	39	46.6	139	50.6	2220	66	0
2006/9/10	39	35.1	139	49.5	2359	140	0
2006/9/10	39	36.6	139	42.6	2354	263	0
2006/9/10	39	36.6	139	42.0	2356	279	0
2006/9/10	39	34.1	139	56.4	2354	57	0
2006/9/10	39	33.9	139	42.3	2394	345	0
2006/9/10	39	32.7	139	56.3	2370	60	0
2006/9/11	39	43.5	139	41.8	2277	140	0
2006/9/11	39	43.2	139	52.1	2258	67	0
2006/9/11	39	42.6	139	53.8	2260	63	0
2006/9/11	39	44.3	139	52.5	2244	64	0
2006/9/11	39	46.5	139	48.2	2228	78	0

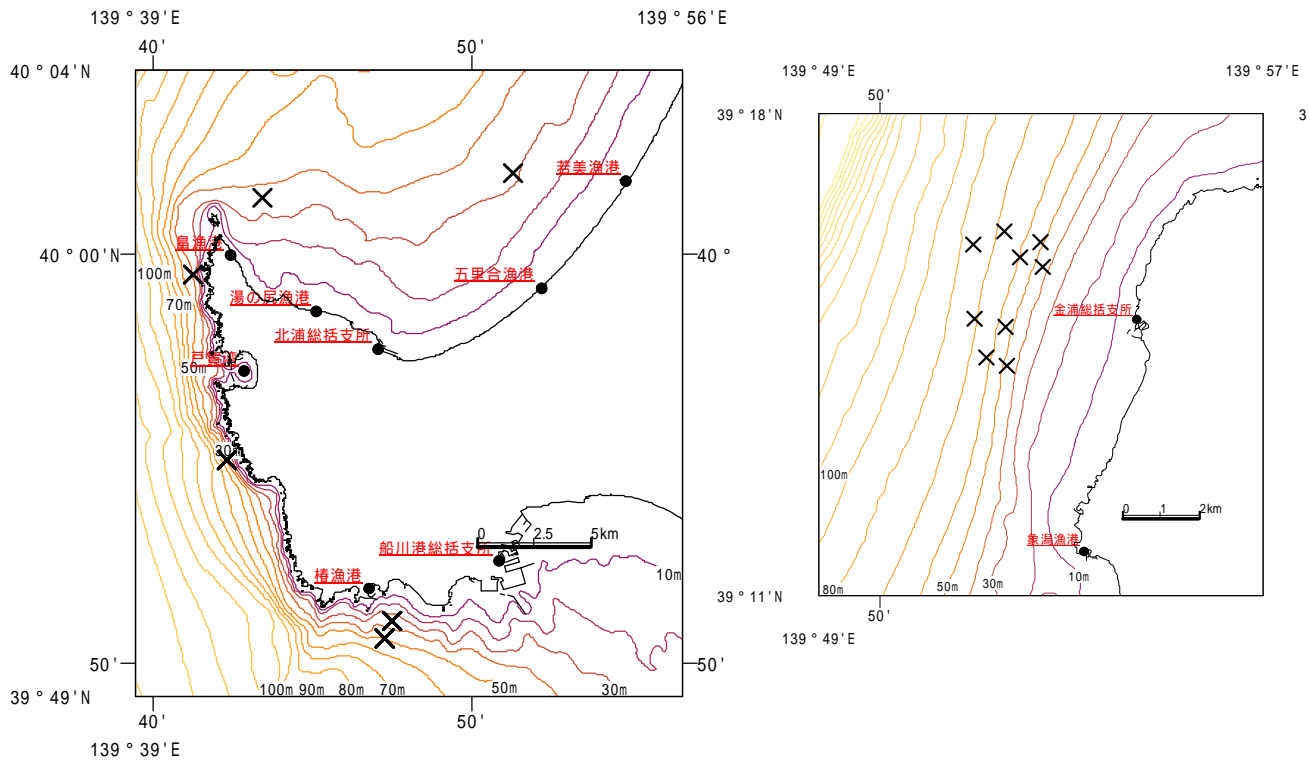
エチゼンクラゲ出現情報(定置網漁業)

対象網数: 15カ統

データ数: 27件

期間: 2006/9/1-11

状況: 出現していません



定置網 (×: 報告地点)

確認年月日	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/8	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	0
2006/9/8	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0
2006/9/10	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0
2006/9/10	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0
2006/9/7	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0
2006/9/8	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0
2006/9/10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0
2006/9/11	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0
2006/9/8	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/8	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/10	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/10	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/10	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/10	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/11	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/11	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/11	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/11	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/1	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	0
2006/9/1	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	0
2006/9/2	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0
2006/9/2	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	0
2006/9/6	仁賀保市金浦地先	39	16	15	139	52	57	45	0
2006/9/6	仁賀保市金浦地先	39	16	23	139	52	32	60	0
2006/9/6	仁賀保市金浦地先	39	16	34	139	51	41	75	0
2006/9/7	仁賀保市金浦地先	39	16	36	139	52	54	52.5	0
2006/9/7	仁賀保市金浦地先	39	16	45	139	52	15	67.5	0

エチゼンクラゲ出現情報(底びき網漁業)

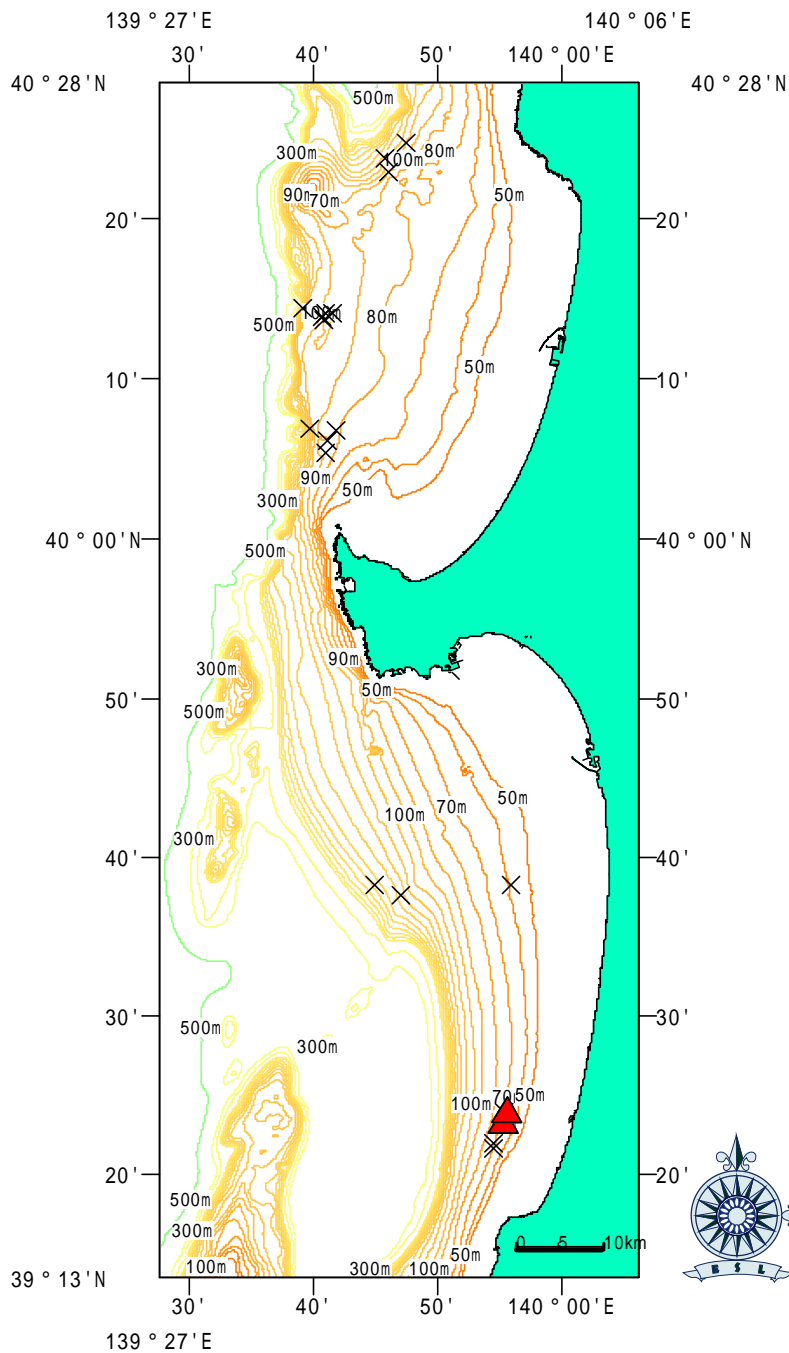
第4回

対象隻数:5隻

データ数:20件

期間:2006/9/13

状況:本荘港沖約8km、水深約70mの地点で1個体ずつのクラゲが入網。
かさ径は70-80cm。



底びき全体図(×:報告地点、▲:クラゲ入網地点)

確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)	その他情報
2006/9/13 15:55	40	24.9	139	47.3	1768	111	0		
2006/9/13 10:27	40	23.9	139	45.6	1782	126	0		
2006/9/13 4:38	40	23.0	139	46.0	1792	101	0		
2006/9/13 15:00	40	14.6	139	39.1	1908	144	0		
2006/9/13 14:00	40	14.3	139	41.5	1907	95	0		
2006/9/13 10:00	40	14.3	139	40.9	1908	97	0		
2006/9/13 7:00	40	14.0	139	40.7	1912	99	0		
2006/9/13 5:00	40	13.7	139	40.8	1915	100	0		
2006/9/13 5:30	40	7.0	139	39.6	1998	100	0		
2006/9/13 9:30	40	6.9	139	41.7	1996	85	0		
2006/9/13 12:20	40	6.3	139	41.0	2004	92	0		
2006/9/13 15:30	40	5.5	139	40.9	2014	90	0		
2006/9/13 13:00	39	38.4	139	55.8	2306	58	0		
2006/9/13 6:00	39	38.4	139	44.8	2330	158	0		
2006/9/13 9:00	39	37.7	139	46.9	2332	135	0		サメに胴尻を噛まれ、 二ギスが全部流出
2006/9/13 9:30	39	23.9	139	55.4	2489	68	0		
2006/9/13 14:00	39	23.8	139	55.7	2478	68	1	80	
2006/9/13 11:40	39	23.1	139	55.4	2486	68	1	70	
2006/9/13 7:00	39	21.9	139	54.6	2502	72	0		
2006/9/13 8:20	39	21.7	139	54.6	2504	69	0		

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 なお、地図上では世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

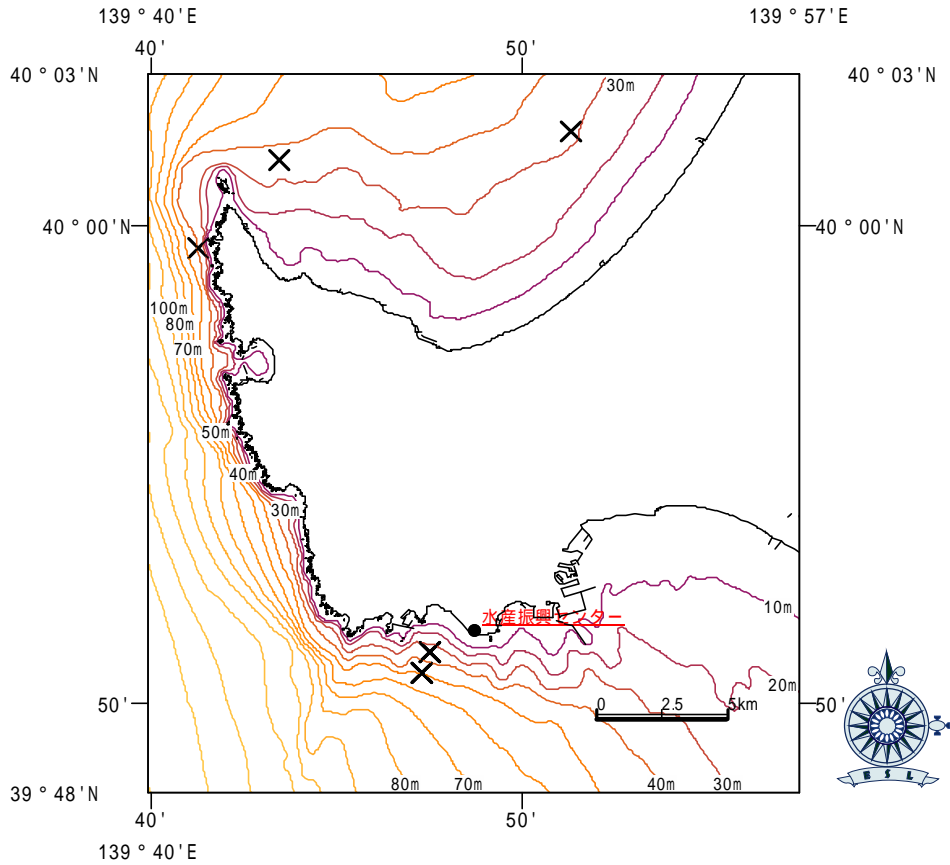
エチゼンクラゲ出現情報(定置網漁業)

対象網数:5カ統

データ数:9件

期間:2006/9/13,14

状況:出現していません



定置網(×:報告地点)

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)
2006/9/13 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	0
2006/9/13 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0
2006/9/13 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0
2006/9/13 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/13 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/13 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/13 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0
2006/9/14 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0
2006/9/14 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0

エチゼンクラゲ出現情報

第5回

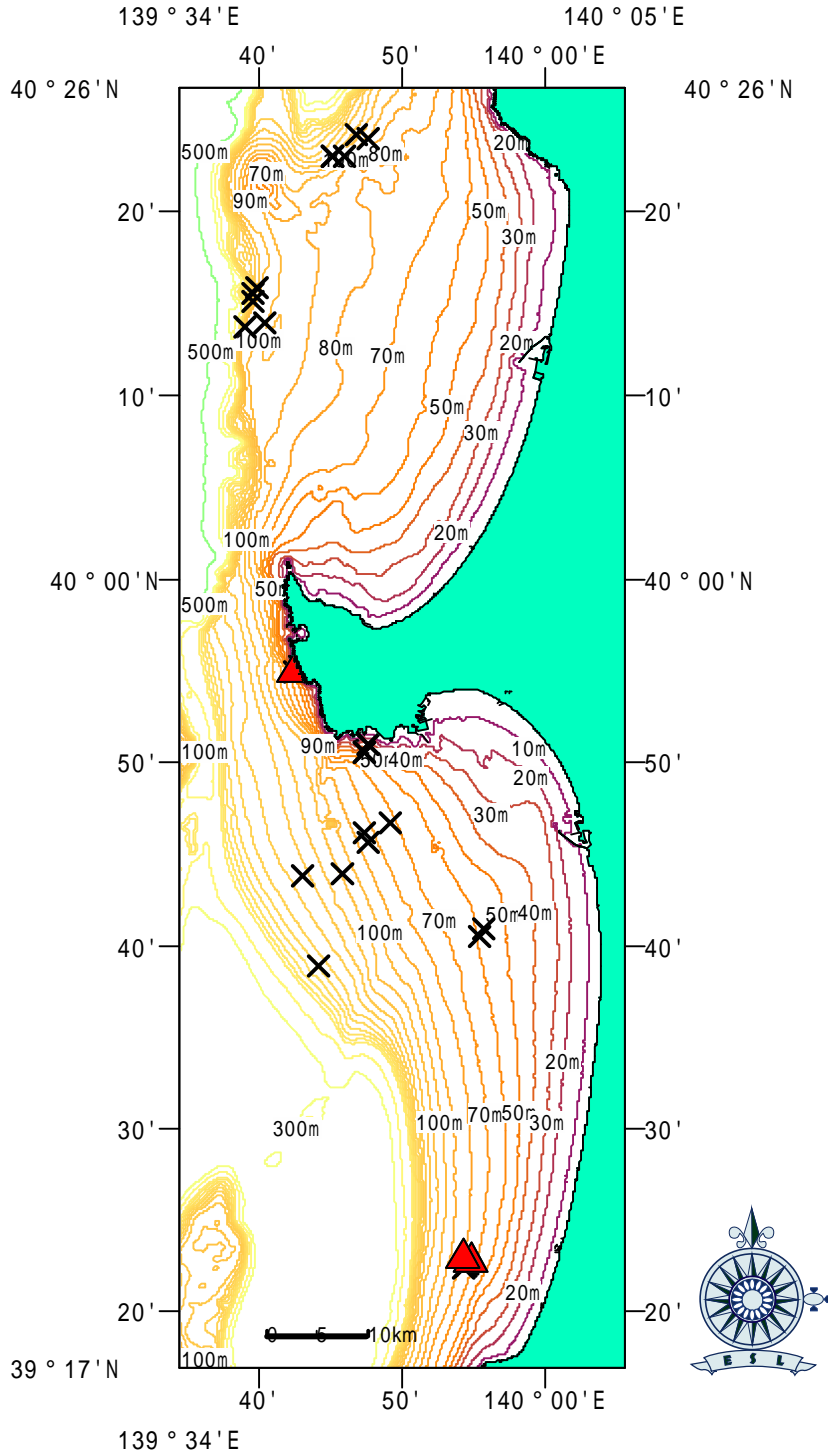
対象隻数及び網数:5隻(底びき),3カ統(定置)

データ数:23件(底びき),6件(定置)

期間:2006/9/14(底びき),9/13-15(定置)

状況(底びき):本荘港沖80mで1個体ずつ入網(かさ径:80cm)

状況(定置):男鹿市戸賀加茂青砂地先水深45mで1個体入網(同:80cm前後)



全体図(×:報告地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)
2006/9/14 16:25	40	24.2	139	46.7	1777	111	0	
2006/9/14 3:20	40	24.0	139	47.5	1777	100	0	
2006/9/14 12:10	40	23.1	139	45.0	1792	124	0	
2006/9/14 9:32	40	23.1	139	45.0	1793	123	0	
2006/9/14 4:48	40	23.0	139	45.8	1791	108	0	
2006/9/14 15:40	40	15.9	139	39.7	1891	122	0	
2006/9/14 7:10	40	15.6	139	39.4	1896	133	0	
2006/9/14 5:20	40	15.1	139	39.4	1901	127	0	
2006/9/14 14:50	40	14.0	139	40.2	1913	100	0	
2006/9/14 11:00	40	13.8	139	38.9	1918	127	0	
2006/9/14 12:15	39	46.8	139	49.0	2220	75	0	
2006/9/14 14:15	39	46.3	139	47.2	2231	82	0	
2006/9/14 16:15	39	45.8	139	47.5	2235	80	0	
2006/9/14 7:10	39	44.1	139	45.8	2260	115	0	
2006/9/14 4:00	39	44.0	139	42.9	2269	131	0	
2006/9/14 14:00	39	41.0	139	55.5	2275	57	0	
2006/9/14 9:00	39	40.7	139	55.3	2280	58	0	
2006/9/14 6:00	39	39.0	139	44.0	2325	160	0	
2006/9/14 11:30	39	22.9	139	54.4	2491	78	1	80
2006/9/14 10:10	39	22.6	139	54.9	2493	74	1	80
2006/9/14 9:00	39	22.6	139	54.6	2494	77	0	
2006/9/14 7:30	39	22.4	139	54.5	2496	77	0	
2006/9/14 6:00	39	22.3	139	54.3	2498	77	0	

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)
2006/9/13 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0	
2006/9/15 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	80前後
2006/9/14 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0	
2006/9/14 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0	
2006/9/15 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0	
2006/9/15 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0	

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 なお、地図上では世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

エチゼンクラゲ出現情報

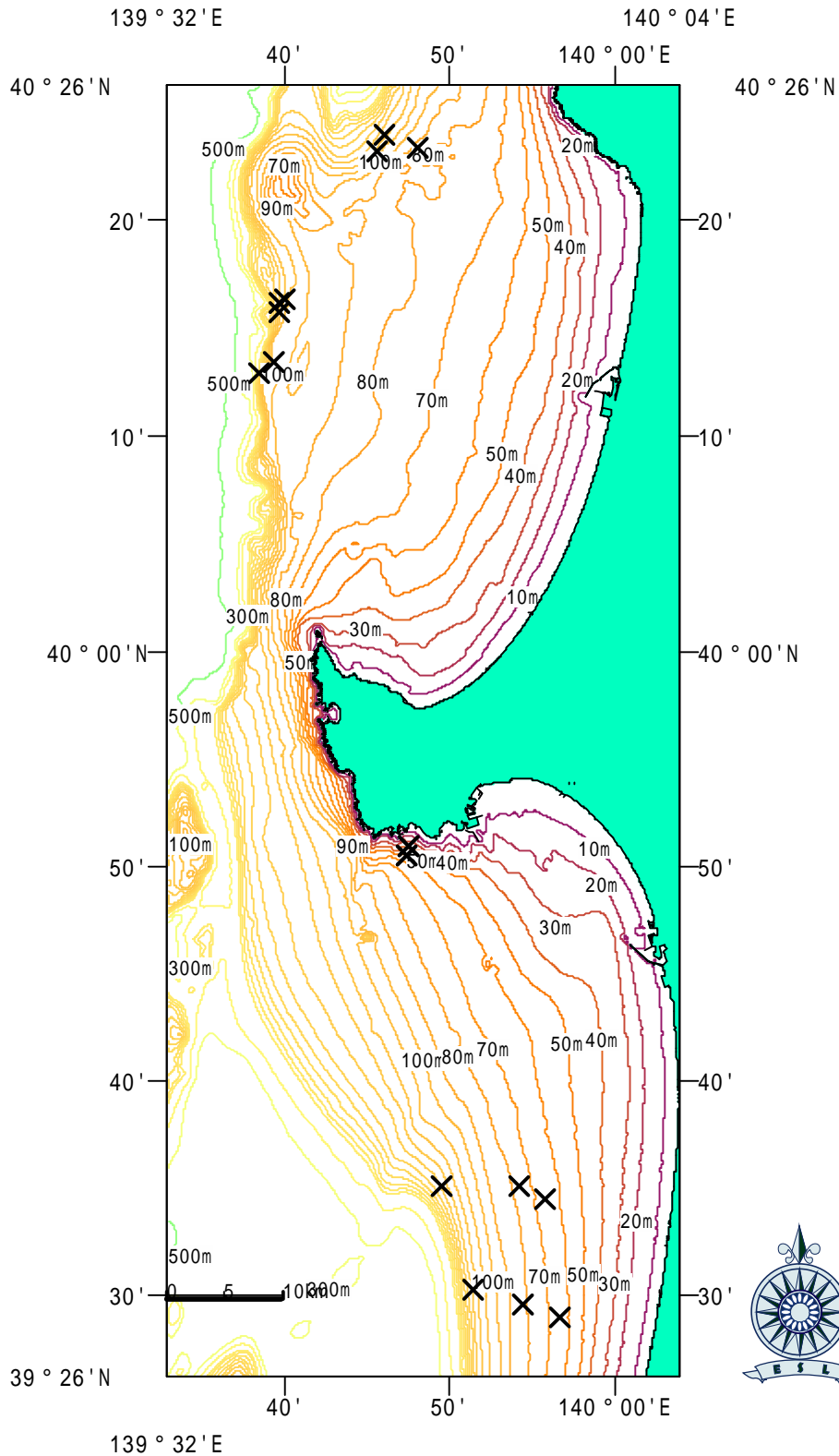
第6回

対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 1カ統(定置)

データ数: 14件(底びき), 4件(定置)

期間: 2006/9/15(底びき), 9/15-17(定置)

状況: 底びき網、定置網ともに入網ありません。



全体図 (x: 報告地点)

底びき網データ一覧

確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)	その他情報
2006/9/15 3:32	40	24.0	139	46.0	1780	121	0		
2006/9/15 15:52	40	23.4	139	47.9	1783	90	0		
2006/9/15 6:23	40	23.2	139	45.5	1790	118	0		
2006/9/15 16:00	40	16.4	139	39.9	1885	118	0		
2006/9/15 7:00	40	16.2	139	39.6	1887	130	0		同海域の僚船2隻に1個体ずつクラゲ入網(7:00頃、場所の詳細不明)
2006/9/15 5:00	40	15.8	139	39.6	1892	122	0		2S3-1790前後の110~120mで17隻クラゲの情報あり
2006/9/15 14:00	40	13.5	139	39.2	1920	108	0		岩崎沖でも1個体の入網情報あり
2006/9/15 10:00	40	13.0	139	38.3	1929	190	0		
2006/9/15 6:00	39	35.2	139	49.4	2360	159	0		
2006/9/15 13:00	39	35.2	139	54.1	2348	77	0		
2006/9/15 9:00	39	34.6	139	55.7	2351	65	0		
2006/9/15 6:00	39	30.2	139	51.5	2411	138	0		
2006/9/15 8:30	39	29.5	139	54.5	2413	81	0		
2006/9/15 7:30	39	28.9	139	56.8	2415	63	0		

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)
2006/9/15 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0	
2006/9/15 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0	
2006/9/16 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0	
2006/9/17 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0	

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 なお、地図上では世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

エチゼンクラゲ出現情報

第7回

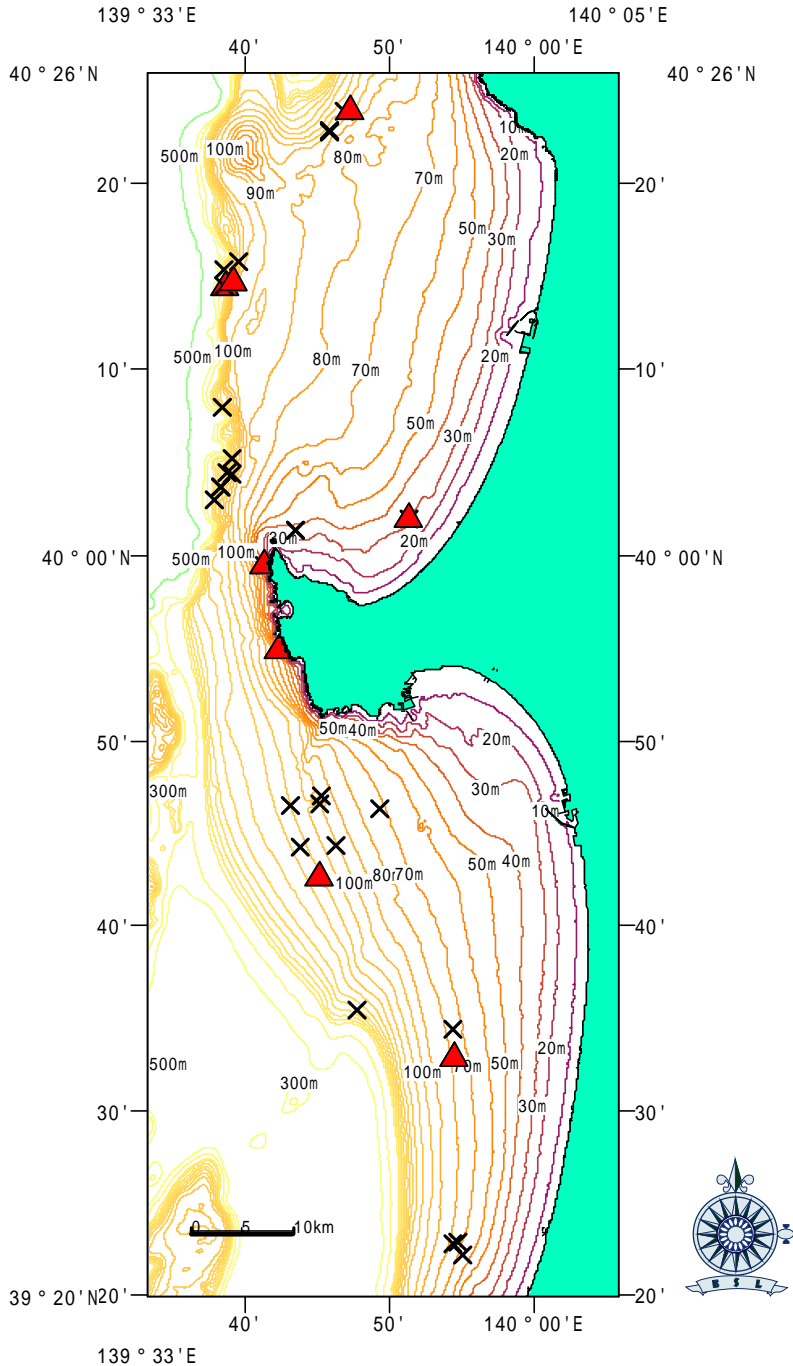
対象隻数及び網数: 6隻(底びき), 4カ統(定置)

データ数: 29件(底びき), 7件(定置)

期間: 2006/9/7-21(底びき), 9/15-21(定置)

状況(底びき): 岩館~松ヶ崎沖の水深78~230mで1~2個体入網(かさ径: 60~120cm)

状況(定置): 男鹿市五里合地先~戸賀加茂青砂地先1~12個体入網(同: 30~80cm前後)



全体図(×:報告地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/9/21 13:03	40	24.0	139	47.2	1778	103	1	約100	
2006/9/21 11:17	40	23.9	139	46.7	1780	107	0		
2006/9/21 5:38	40	22.9	139	45.8	1793	104	0		
2006/9/21 8:15	40	22.8	139	45.8	1794	101	0		
2006/9/21 5:00	40	15.9	139	39.5	1892	135	0		
2006/9/21 7:00	40	15.5	139	38.5	1899	200	0		
2006/9/21 14:00	40	14.8	139	39.2	1906	140	1	約60	
2006/9/21 13:00	40	14.6	139	38.5	1910	250	0		
2006/9/21 11:00	40	14.5	139	38.6	1911	230	1	約70	
2006/9/14	40	8.1	139	38.4	1985	150	0		
2006/9/14	40	5.3	139	39.1	2020	150	0		
2006/9/13	40	4.5	139	38.7	2030	160	0		
2006/9/7 3:40	40	4.5	139	39.0	2030	140	0		
2006/9/13	40	3.8	139	38.2	2040	160	0		
2006/9/7	40	3.8	139	38.2	2040	160	0		
2006/9/14	40	3.0	139	37.8	2050	180	0		
2006/9/8	39	47.1	139	45.2	2225	95	0		
2006/9/8	39	46.7	139	45.1	2230	110	0		
2006/9/15 7:25	39	46.7	139	43.1	2235	120	0		
2006/9/15 16:10	39	46.4	139	49.3	2225	73	0		
2006/9/15 12:20	39	44.4	139	46.2	2257	103	0		
2006/9/15 4:45	39	44.4	139	43.7	2260	125	0		
2006/9/15 9:30	39	42.7	139	45.1	2279	120	1	50×35の破片	
2006/9/21 6:50	39	35.6	139	47.7	2358	161	0		
2006/9/21 9:00	39	34.5	139	54.3	2355	75	0		
2006/9/21 13:00	39	32.9	139	54.4	2374	78	2	100-120	僚船1隻からクラゲの入網情報(2S3-2310の143m付近)
2006/9/21 9:30	39	22.9	139	54.6	2491	74	0		
2006/9/21 7:00	39	22.9	139	54.3	2493	77	0		
2006/9/21 8:10	39	22.3	139	54.9	2497	68	0		

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/9/17 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	0		
2006/9/21 7:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	1	80前後	
2006/9/15 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		
2006/9/15 6:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2006/9/16 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	12	30-80	垣網に付着
2006/9/20 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2006/9/21 6:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	80前後	

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 なお、地図上では世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

エチゼンクラゲ出現情報

第8回

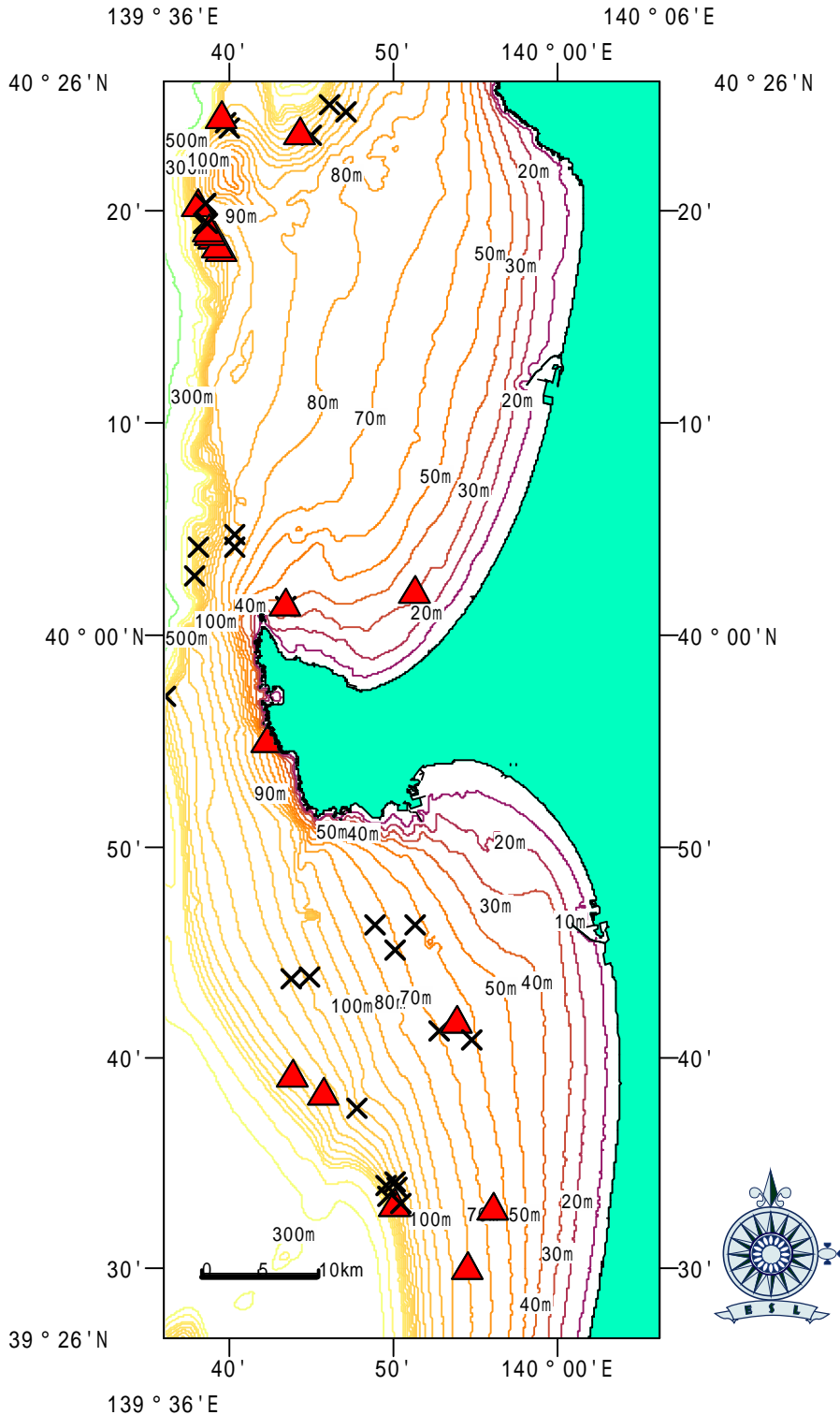
対象隻数及び網数: 6隻(底びき), 3カ統(定置)

データ数: 42件(底びき), 4件(定置)

期間: 2006/9/21-25(底びき), 9/21,24(定置)

状況(底びき): 岩館~松ヶ崎沖の水深65~161mで1~2個体入網(かさ径: 約60~120cm)

状況(定置): 男鹿市五里合地先~戸賀加茂青砂地先1~12個体入網(同: 約30~80cm)



全体図(×:入網ゼロの地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/9/25 16:08	40	25.0	139	46.0	1768	142	0		
2006/9/25 11:46	40	24.7	139	47.0	1769	112	0		
2006/9/24 9:16	40	24.4	139	39.5	1790	172	1	100	
2006/9/25 4:48	40	24.2	139	39.7	1790	117	0		
2006/9/24 4:52	40	24.0	139	39.9	1795	120	0		
2006/9/24 3:12	40	23.6	139	44.9	1787	134	0		
2006/9/24 14:00	40	23.6	139	44.3	1788	134	1	100	
2006/9/24 7:40	40	20.4	139	38.5	1840	108	0		
2006/9/25 8:00	40	20.4	139	38.5	1840	108	0		
2006/9/25 9:50	40	20.2	139	38.1	1843	125	1	約100	
2006/9/25 6:10	40	19.5	139	38.4	1851	140	0		
2006/9/24 4:00	40	19.4	139	38.4	1852	140	0		
2006/9/24 15:00	40	19.4	139	38.6	1851	126	0		
2006/9/24 12:10	40	19.1	139	38.7	1855	132	1	80	
2006/9/24 11:20	40	18.9	139	38.8	1857	136	1	100	
2006/9/25 11:00	40	18.7	139	39.1	1859	126	1	約100	
2006/9/25 13:10	40	18.3	139	39.3	1863	128	1	約80	あちこちでクラゲの入網情報あるが、1度に2個体入ったことはない模様
2006/9/25 12:20	40	18.1	139	39.5	1865	125	1	約100	
2006/9/25 14:50	40	4.8	139	40.3	2023	93	0		
2006/9/25 4:30	40	4.2	139	38.0	2036	180	0		
2006/9/25 10:45	40	4.2	139	40.3	2030	90	0		
2006/9/25 6:30	40	2.9	139	37.8	2051	170	0		
2006/9/25 16:15	39	57.2	139	36.0	2123	180	0		
2006/9/21 16:00	39	46.4	139	48.8	2226	72	0		
2006/9/21 13:15	39	46.4	139	51.2	2221	65	0		
2006/9/21 10:30	39	45.2	139	50.0	2238	72	0		
2006/9/21 7:10	39	44.0	139	44.8	2265	110	0		
2006/9/21 4:00	39	43.8	139	43.7	2268	125	0		
2006/9/25 8:30	39	41.7	139	53.8	2271	65	1	100	
2006/9/25 6:00	39	41.4	139	52.7	2277	69	0		
2006/9/25 15:00	39	41.0	139	54.7	2278	62	0		
2006/9/24 9:00	39	39.2	139	43.8	2324	161	1	100	サメ出没(3~4m位)
2006/9/24 6:00	39	38.3	139	45.7	2330	149	1	100	
2006/9/24 15:00	39	37.7	139	47.7	2332	122	0		
2006/9/25 9:00	39	34.2	139	50.0	2369	138	0		
2006/9/24 9:30	39	34.1	139	49.4	2372	161	0		
2006/9/25 8:00	39	34.0	139	50.1	2372	137	0		
2006/9/25 6:30	39	33.5	139	49.6	2378	170	0		
2006/9/24 8:00	39	33.2	139	50.4	2379	140	0		
2006/9/24 7:00	39	33.0	139	50.1	2384	155	1	80	
2006/9/25 13:00	39	32.8	139	56.0	2372	66	1	100	
2006/9/24 15:30	39	30.0	139	54.4	2409	81	1	100	

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/9/24 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	1	50前後	
2006/9/21 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2006/9/24 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	6	30-50	
2006/9/24 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	30	上り潮, 23.2

注) 漁業者から報告されたロラン位置をロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。
 なお、地図上では世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

エチゼンクラゲ出現情報

第9回

対象隻数及び網数:3隻(底びき),2カ統(定置)

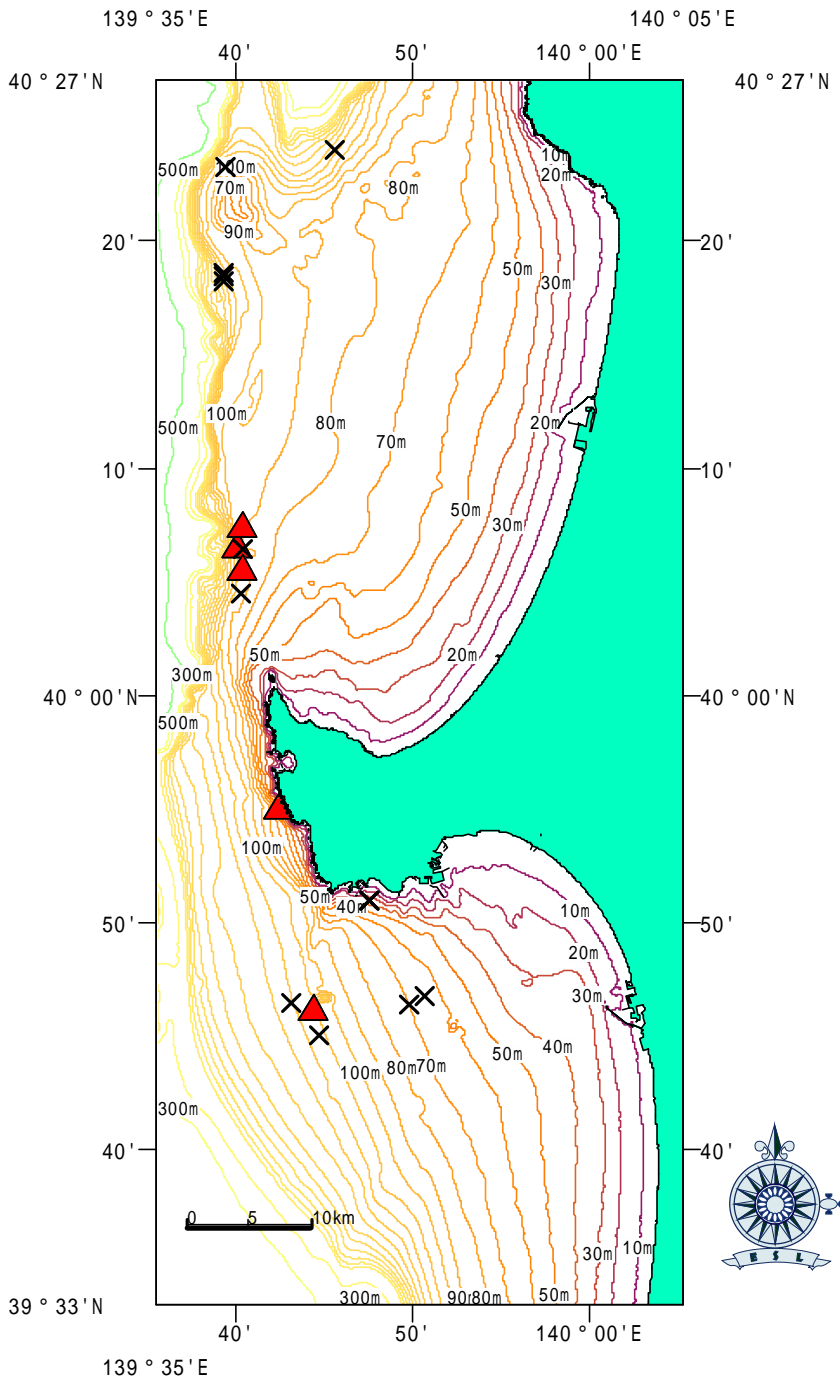
データ数:15件(底びき),4件(定置)

期間:2006/9/24-28(底びき),9/27,28(定置)

状況(底びき):入道崎北方10km前後の水深90m強で1~2個体入網(かさ径:約70~80cm)

塩瀬崎南方10kmの水深112mで2個体入網(かさ径:約80,90cm)

状況(定置):男鹿市戸賀加茂青砂地先で5個体入網(同:約30~40cm)



全体図(×:入網ゼロの地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

確認年月日,時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)
2006/9/28 9:40	40	24.1	139	45.4	1780	131	0	
2006/9/28 7:26	40	23.3	139	39.3	1795	101	0	
2006/9/28 9:50	40	18.7	139	39.2	1859	124	0	
2006/9/28 8:50	40	18.5	139	39.2	1861	127	0	
2006/9/28 7:50	40	18.4	139	39.2	1863	130	0	
2006/9/24 6:40	40	7.5	139	40.3	1991	92	2	70,80
2006/9/24 4:20	40	6.6	139	40.0	2003	92	1	80
2006/9/24 10:20	40	6.6	139	40.3	2002	90	0	
2006/9/24 13:15	40	5.6	139	40.3	2015	93	1	70
2006/9/24 15:45	40	4.6	139	40.2	2026	94	0	
2006/9/25 16:15	39	46.9	139	50.6	2218	65	0	
2006/9/25 4:30	39	46.5	139	43.0	2237	121	0	
2006/9/25 12:10	39	46.5	139	49.7	2224	70	0	
2006/9/25 10:45	39	46.1	139	44.3	2239	112	2	80,90
2006/9/25 8:50	39	45.1	139	44.6	2250	114	0	

定置網データ一覧

確認年月日,時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/9/28 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	5	30,80	上り潮, 22.3
2006/9/27 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/9/27 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/9/28 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上及びデータ一覧では世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

エチゼンクラゲ出現情報

第10回

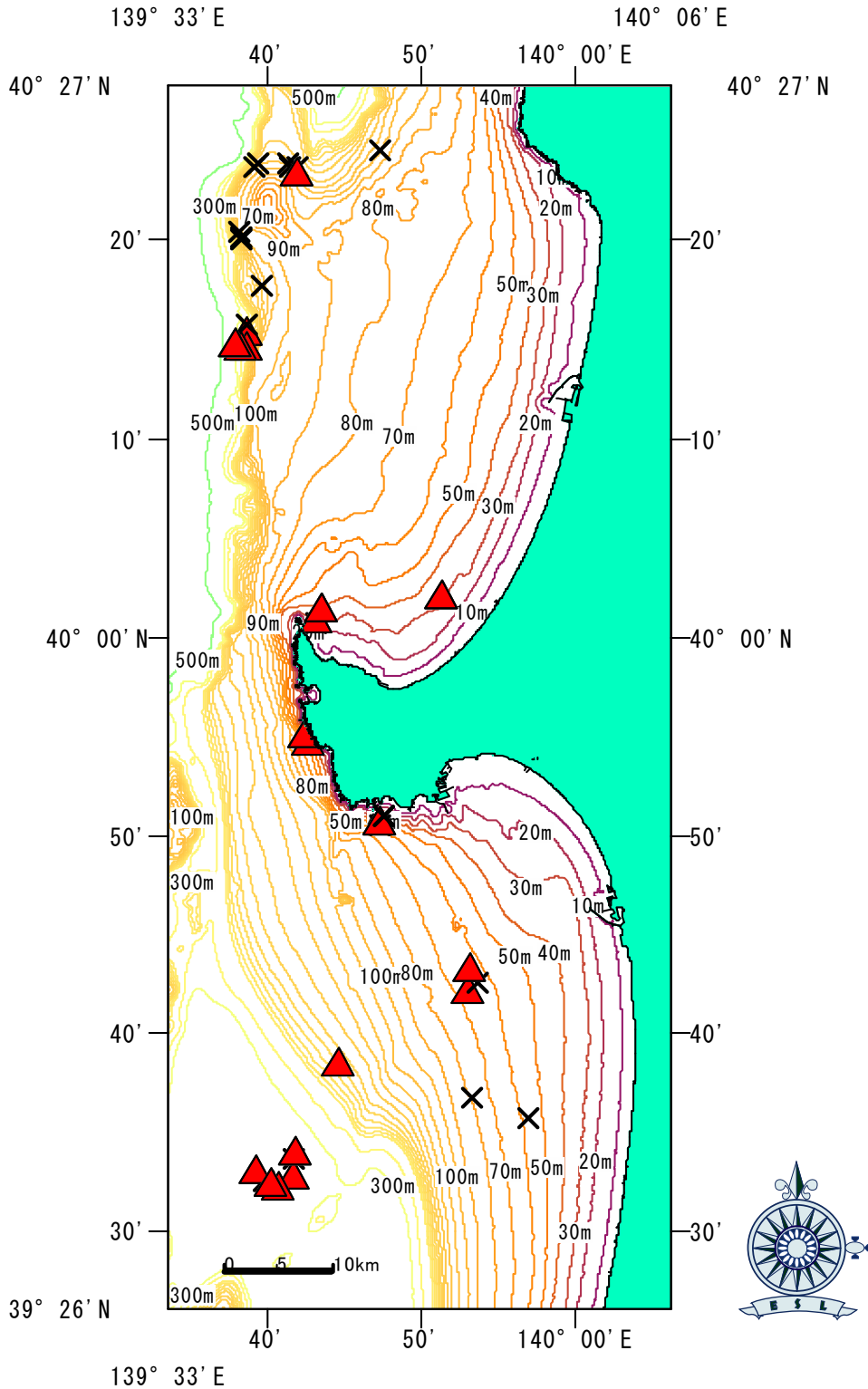
○対象隻数及び網数:4隻(底びき), 7カ統(定置)

○データ数:30件(底びき), 17件(定置)

○期間:2006/9/29-10/1(底びき), 9/28-10/2(定置)

○状況(底びき):岩館~松ヶ崎沖の水深63~375mで1~3個体入網(かさ径:約60~150cm)

○状況(定置):男鹿市五里合地先~台島地先で1~9個体入網(同:約15~80cm)



全体図(×:入網ゼロの地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

確認年月日 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)
2006/10/1 15:51	40	24.5	139	47.2	1771	112	0	
2006/9/29 12:28	40	24.0	139	41.2	1792	126	0	
2006/9/29 4:55	40	23.9	139	39.3	1791	126	0	
2006/9/29 15:05	40	23.7	139	41.9	1788	131	0	
2006/10/1 12:05	40	23.7	139	41.4	1795	121	0	
2006/10/1 5:00	40	23.7	139	39.0	1792	124	0	
2006/10/1 14:42	40	23.2	139	41.9	1799	121	1	100
2006/10/1 17:00	40	20.5	139	38.0	1840	119	0	
2006/9/29 6:30	40	20.2	139	38.2	1843	118	0	
2006/10/1 7:20	40	20.1	139	38.2	1845	120	0	
2006/9/29 9:20	40	17.8	139	39.5	1868	129	0	
2006/10/1 9:30	40	15.8	139	38.5	1895	190	0	
2006/9/29 11:00	40	15.3	139	38.6	1902	220	1	120
2006/10/1 15:00	40	14.8	139	37.9	1909	312	3	60100150
2006/10/1 14:00	40	14.7	139	37.8	1910	305	3	100120140
2006/9/29 14:00	40	14.5	139	38.6	1910	245	3	80100120
2006/9/29 15:00	40	14.5	139	38.2	1911	265	3	80×2, 120
2006/10/1 14:00	39	43.3	139	53.1	2255	63	1	100
2006/10/1 9:00	39	42.7	139	53.5	2260	63	0	
2006/10/1 6:00	39	42.1	139	53.0	2268	66	1	100-150
2006/9/29 6:00	39	38.5	139	44.5	2330	160.5	2	80-100
2006/9/29 9:00	39	36.9	139	53.1	2330	78	0	
2006/9/29 15:00	39	35.8	139	56.9	2335	55.5	0	
2006/10/1 9:30	39	33.9	139	41.7	2391	346.5	1	80
2006/9/29 6:30	39	33.8	139	41.5	2393	348	0	
2006/9/29 14:00	39	32.9	139	39.1	2408	375	1	80
2006/9/29 8:00	39	32.7	139	41.6	2406	351	1	80
2006/9/29 9:30	39	32.6	139	39.6	2411	369	0	
2006/10/1 8:00	39	32.4	139	40.1	2413	375	1	80
2006/10/1 6:30	39	32.2	139	40.6	2414	367.5	2	80

定置網データ一覧

確認年月日 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/9/29 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	9	50前後	
2006/10/1 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	8	50前後	
2006/9/28 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	3	30-50	
2006/9/28 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	2	50	
2006/9/29 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	2	50	
2006/9/29 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	0		
2006/10/1 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	2	50-80	
2006/10/1 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	1	80	
2006/9/30 8:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	3	30-50	下り潮、クラゲは死んだ状態
2006/10/1 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	2	15, 50	上り潮, 22.1℃
2006/10/1 9:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	80	
2006/9/30 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	1		
2006/10/1 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0		
2006/10/1 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/10/1 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	2		
2006/10/1 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/10/2 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図¹⁾から手動で北緯、東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ

エチゼンクラゲ出現情報

第11回

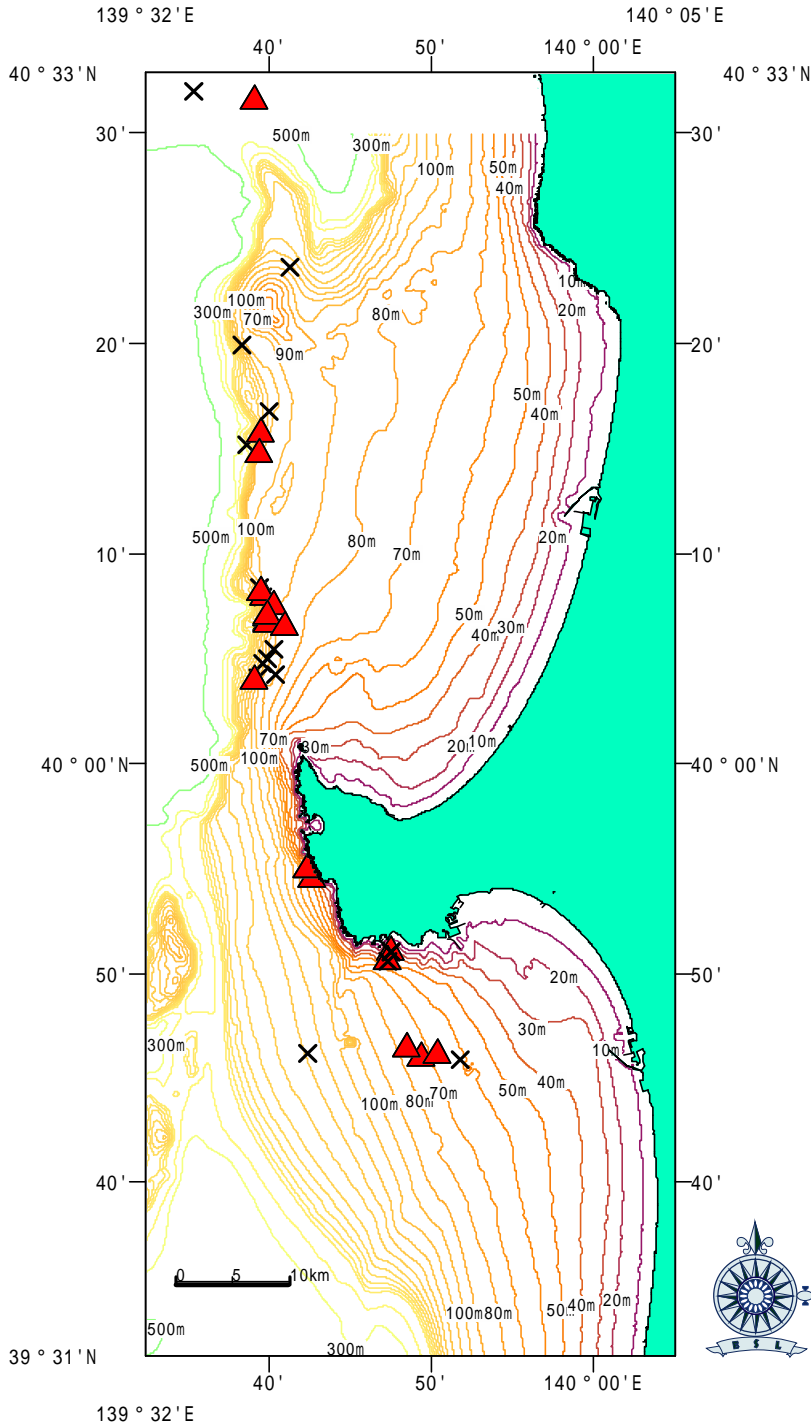
対象隻数及び網数:3隻(底びき),4カ統(定置)

データ数:30件(底びき),9件(定置)

期間:2006/9/28-10/2(底びき),10/3-4(定置)

状況(底びき):黒崎~秋田市沖の水深66~390mで1~6個体入網(かさ径:約80~180cm)

状況(定置):男鹿市戸賀加茂青砂地先で~台島地先で1~6個体入網(同:約30~80cm)



全体図(x:入網ゼロの地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日、時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報	備考
A丸	2006/10/2 4:50	40	23.7	139	41.3	1791	113	0			
A丸	2006/10/2 6:37	40	31.9	139	35.5	1716	490	0			日本測地系
A丸	2006/10/2 9:02	40	31.4	139	39.3	1704	390	1	80		日本測地系
B丸	2006/10/2 7:00	40	20.0	139	38.3	1845	119	0			
B丸	2006/10/2 10:00	40	15.3	139	38.6	1902	220	0			
B丸	2006/10/2 12:40	40	15.8	139	39.4	1893	137	3	100, 120, 180	ササの皮がはげる	
B丸	2006/10/2 13:40	40	14.8	139	39.4	1905	115	1	120		
B丸	2006/10/2 16:00	40	16.9	139	39.9	1880	130	0			
D丸	2006/9/28 4:30	39	46.2	139	42.3	2242	127	0			
D丸	2006/9/28 9:20	39	46.1	139	49.3	2229	73	1	100		
D丸	2006/9/28 10:20	39	46.2	139	50.3	2226	66	1	150		
D丸	2006/9/28 14:00	39	45.9	139	51.7	2225	62	0			
D丸	2006/9/28 15:00	39	46.5	139	48.4	2226	75	2	130		
D丸	2006/9/29 4:30	40	4.9	139	39.5	2024	117	0			
D丸	2006/9/29 8:20	40	8.1	139	39.5	1986	98	0			
D丸	2006/9/29 11:20	40	8.5	139	39.3	1980	110	0			
D丸	2006/9/29 13:20	40	5.6	139	40.3	2015	92	0			
D丸	2006/9/29 15:15	40	4.3	139	40.3	2029	94	0			
D丸	2006/10/1 4:10	40	4.2	139	39.2	2034	115	0			
D丸	2006/10/1 7:00	40	7.0	139	39.8	1997	103	1	100 -150		
D丸	2006/10/1 8:00	40	6.8	139	39.9	2000	105	1	100 -150		
D丸	2006/10/1 9:00	40	8.0	139	39.6	1986	98	1	80 -130		
D丸	2006/10/1 10:00	40	8.3	139	39.4	1983	105	3	100 -150		
D丸	2006/10/1 11:40	40	7.6	139	40.2	1990	92	6	50 -100, 80 -180		
D丸	2006/10/1 13:40	40	7.1	139	39.8	1997	107	1	100		
D丸	2006/10/1 15:00	40	5.1	139	39.9	2020	100	0			
D丸	2006/10/2 3:30	40	4.0	139	39.0	2036	117	1	150		
D丸	2006/10/2 6:20	40	6.8	139	39.8	2000	104	1	100		
D丸	2006/10/2 7:30	40	7.1	139	39.9	1996	100	2	100 -150		
D丸	2006/10/2 8:40	40	6.6	139	40.9	2000	84	2	80 -100, 120 -160		

定量網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/3 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	4	50-80	上り潮, 22.1
2006/10/3 7:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	2	80	(網揚げ準備のため) 垣網なし
2006/10/4 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	6	30-80	下り潮, 22.0
2006/10/3 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	6		
2006/10/3 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	1		
2006/10/3 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	2		
2006/10/3 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/10/4 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0		
2006/10/4 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第12回

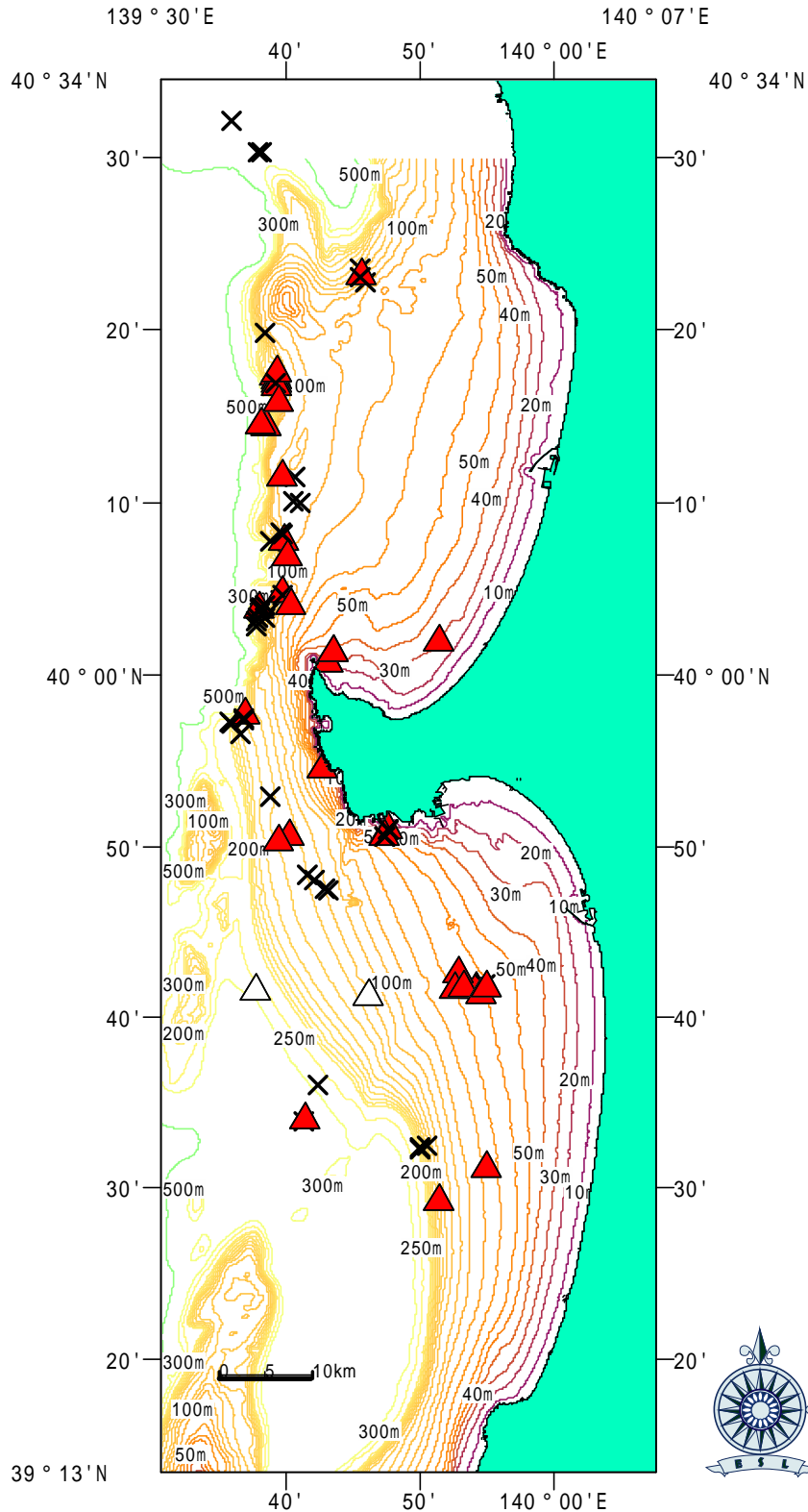
対象隻数及び網数:6隻(底びき),6カ統(定置)

データ数:70件(底びき),16件(定置)

期間:2006/9/28-10/5(底びき),10/3-6(定置)

状況(底びき):岩館~松ヶ崎沖の水深60~350mで1~3個体入網(かさ径:約80~250cm)

状況(定置):五里合中石地先~船川港台島地先で1~6個体入網(同:約30~100cm)



全体図(×:入網ゼ口の地点、 ▲:クラゲ入網地点、 △:千秋丸操業地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	備考
A丸	2006/10/4 7:24	40	30.2	139	38.2	1721	336	0		日本測地系
A丸	2006/10/4 8:45	40	30.2	139	38.0	1724	353	0		日本測地系
A丸	2006/10/4 11:14	40	32.0	139	36.0	1712	460	0		日本測地系
A丸	2006/10/5 4:50	40	22.9	139	45.7	1794	103	0		
A丸	2006/10/5 10:00	40	23.6	139	45.4	1786	126	0		
A丸	2006/10/5 11:41	40	23.2	139	45.5	1790	117	3	80-100	
A丸	2006/10/5 15:15	40	23.1	139	45.4	1792	120	0		
B丸	2006/10/4 10:05	40	17.4	139	39.1	1875	139	1	120	
B丸	2006/10/4 11:00	40	17.3	139	39.2	1877	140	1	140	
B丸	2006/10/4 11:55	40	17.0	139	39.2	1879	140	2	100,160	
B丸	2006/10/4 12:50	40	16.9	139	39.2	1881	141	2	100,140	
B丸	2006/10/4 13:40	40	17.6	139	39.2	1872	141	1	160	
B丸	2006/10/5 7:00	40	20.0	139	38.3	1845	120	0		
B丸	2006/10/5 9:20	40	17.0	139	39.1	1879	143	0		
B丸	2006/10/5 12:00	40	14.5	139	38.4	1911	260	1	140	
B丸	2006/10/5 13:00	40	14.7	139	37.9	1910	280	1	100	
B丸	2006/10/5 16:15	40	16.0	139	39.4	1892	142	1	80	
C丸	2006/9/28 4:10	39	53.0	139	38.6	2168	143	0		
C丸	2006/9/28 7:45	39	47.7	139	42.7	2223	120	0		
C丸	2006/9/28 8:40	39	47.5	139	43.0	2225	118	0		
C丸	2006/9/28 14:40	39	48.1	139	42.0	2220	126	0		
C丸	2006/9/28 16:10	39	48.5	139	41.4	2218	130	0		
C丸	2006/9/29 4:25	40	4.2	139	38.2	2036	170	0		
C丸	2006/9/29 8:15	40	4.2	139	40.2	2031	90	2		
C丸	2006/9/29 10:30	40	4.0	139	38.0	2038	180	0		
C丸	2006/9/29 13:00	39	57.4	139	36.7	2120	150	0		
C丸	2006/9/29 15:00	39	57.3	139	35.7	2124	210	0		
C丸	2006/10/1 4:30	40	3.9	139	37.9	2038	170	0		
C丸	2006/10/1 6:25	40	3.8	139	37.9	2041	180	0		
C丸	2006/10/1 9:50	40	7.9	139	38.7	1990	180	0		
C丸	2006/10/1 13:40	39	56.6	139	36.4	2130	160	0		
C丸	2006/10/1 16:35	39	57.8	139	36.8	2115	150	1		
C丸	2006/10/2 4:00	39	50.7	139	40.1	2194	135	1		
C丸	2006/10/2 5:30	39	50.4	139	39.3	2198	137	1		
C丸	2006/10/3 5:20	40	3.9	139	37.9	2039	180	1		
C丸	2006/10/3 6:20	40	4.2	139	38.2	2036	170	0		
C丸	2006/10/3 7:50	39	57.5	139	36.7	2118	155	0		
C丸	2006/10/4 4:25	40	3.4	139	38.3	2044	170	0		
C丸	2006/10/4 5:10	40	3.2	139	37.6	2048	210	0		
C丸	2006/10/4 7:00	40	3.4	139	37.8	2046	185	0		
C丸	2006/10/4 11:30	40	2.9	139	37.6	2053	220	0		
C丸	2006/10/4 14:50	39	57.3	139	35.8	2123	200	0		
D丸	2006/10/3 3:40	40	4.4	139	39.4	2030	117	0		
D丸	2006/10/3 4:40	40	4.8	139	39.5	2025	116	1	150	
D丸	2006/10/4 4:10	40	4.8	139	39.5	2025	115	0		
D丸	2006/10/4 8:10	40	7.9	139	39.7	1987	99	1	150	
D丸	2006/10/4 10:00	40	8.3	139	39.5	1983	104	0		
D丸	2006/10/4 12:50	40	10.2	139	40.4	1968	95	0		
D丸	2006/10/4 14:30	40	10.1	139	40.9	1958	92	0		
D丸	2006/10/5 3:30	40	7.0	139	39.9	1997	102	2	130,200	
D丸	2006/10/5 6:40	40	8.4	139	39.5	1982	104	0		
D丸	2006/10/5 9:20	40	11.6	139	40.5	1942	95	0		
D丸	2006/10/5 11:20	40	11.6	139	39.6	1943	97	2	140,250	
E丸	2006/10/4 6:00	39	41.7	139	54.1	2270	63	1	100	
E丸	2006/10/4 10:00	39	42.1	139	54.7	2265	60	0	0	
E丸	2006/10/4 14:00	39	42.7	139	52.8	2262	66	1	100	
E丸	2006/10/5 6:00	39	41.7	139	52.5	2273	69	1	80-100	
E丸	2006/10/5 7:30	39	41.9	139	53.2	2270	66	2	80-100	
E丸	2006/10/5 8:30	39	41.4	139	54.5	2273	62	2	80-120	
E丸	2006/10/5 12:00	39	41.9	139	54.9	2267	60	1	100-120	
F丸	2006/10/4 7:30	39	34.0	139	41.2	2392	351	0		
F丸	2006/10/4 9:00	39	34.1	139	41.2	2390	350	2	80	
F丸	2006/10/4 10:30	39	36.1	139	42.3	2363	279	0		
F丸	2006/10/4 16:00	39	29.3	139	51.3	2425	135	1	100	
F丸	2006/10/5 6:00	39	32.4	139	49.9	2392	180	0		
F丸	2006/10/5 7:00	39	32.5	139	49.8	2390	186	0		
F丸	2006/10/5 8:10	39	32.6	139	50.4	2387	143	0		
F丸	2006/10/5 15:00	39	31.3	139	54.9	2393	77	1	70	
千秋丸	2006/10/4 11:00	39	41.6	139	37.7		272	1	30.5	かさ径は感覚器の間隔
千秋丸	2006/10/5 14:00	39	41.3	139	46.1		121	1	25	"

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/4 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	3	30	
2006/10/3 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	2	50-80	
2006/10/4 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	4	30-100	漁獲物の鮮度低下
2006/10/4 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	6	50-80	漁獲物の鮮度低下
2006/10/6 11:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	6	30-100	漁獲物の鮮度低下
2006/10/6 11:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	2	50	漁獲物の鮮度低下
2006/10/5 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	3	20,80,100	下り潮, 22.0
2006/10/6 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	6	60-80	下り潮, 21.7
2006/10/4 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0		
2006/10/4 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	2		
2006/10/5 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	1		
2006/10/5 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/10/5 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0		
2006/10/5 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/10/6 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0		
2006/10/6 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図

2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第13回

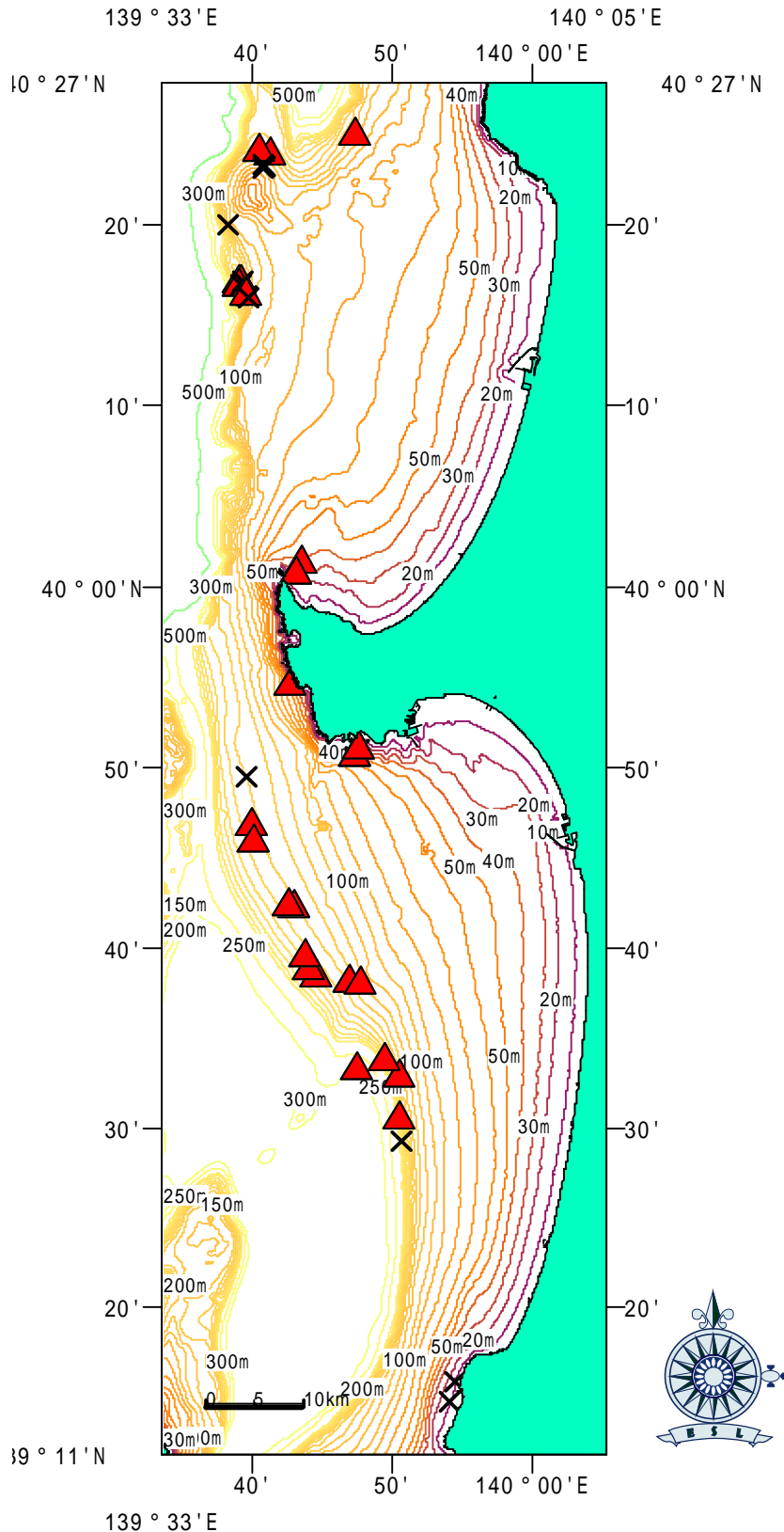
対象隻数及び網数:5隻(底びき),7カ統(定置)

データ数:30件(底びき),19件(定置)

期間:2006/10/6-11(底びき),10/9-11(定置)

状況(底びき):岩館~松ヶ崎沖の水深114~288mで1~5個体入網(かさ径:約80~180cm)

状況(定置):北浦入道崎地先~船川港台島地先で2~300個体入網(同:約30~100cm)



全体図 (X:入網ゼロの地点、▲:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
A丸	2006/10/10 3:36	40	23.8	139	41.2	1791	121	3	100	
A丸	2006/10/10 12:06	40	24.1	139	40.4	1787	123	2	100	
A丸	2006/10/10 15:15	40	25.0	139	47.2	1765	114	1	100	
A丸	2006/10/11 5:15	40	23.4	139	40.7	1795	101	0		
A丸	2006/10/11 6:20	40	23.2	139	40.7	1797	98	0		
A丸	2006/10/11 7:16	40	23.2	139	40.7	1798	97	0		
B丸	2006/10/10 7:10	40	20.0	139	38.2	1845	120	0		
B丸	2006/10/10 10:05	40	16.9	139	39.0	1881	147	1	120	
B丸	2006/10/10 11:00	40	16.8	139	39.0	1882	148	1	100	
B丸	2006/10/10 12:50	40	16.7	139	39.0	1884	152	1	100	
B丸	2006/10/10 16:25	40	16.2	139	39.4	1888	141	0		
B丸	2006/10/11 5:50	40	17.0	139	39.1	1880	142	0		
B丸	2006/10/11 6:45	40	16.7	139	39.1	1883	149	0		
B丸	2006/10/11 7:45	40	16.1	139	39.5	1889	137	1	100	
B丸	2006/10/11 8:50	40	16.0	139	39.6	1890	128	0		
D丸	2006/10/6 6:50	39	49.5	139	39.5	2210	140	0		
D丸	2006/10/6 8:10	39	46.9	139	39.9	2239	143	1	150	
D丸	2006/10/6 10:05	39	46.0	139	40.0	2250	145	1	180	
E丸	2006/10/10 6:00	39	38.1	139	46.8	2329	135	3	100-120	
E丸	2006/10/10 7:00	39	38.5	139	44.5	2331	160.5	3	100-120	
E丸	2006/10/10 9:00	39	38.9	139	44.0	2326	160.5	4	100-120	
E丸	2006/10/10 11:00	39	38.1	139	47.6	2329	121.5	1	100-120	
E丸	2006/10/10 13:00	39	39.5	139	43.7	2319	157.5	3	100-120	
E丸	2006/10/11 6:00	39	42.3	139	42.9	2288	141	4	80-120	
E丸	2006/10/11 7:00	39	42.4	139	42.5	2287	144	3	80-120	
F丸	2006/10/10 7:00	39	32.9	139	50.3	2383	142.5	5	80	作業の遅れ
F丸	2006/10/10 8:00	39	33.8	139	49.3	2376	175.5	3	80	作業の遅れ
F丸	2006/10/10 9:30	39	33.3	139	47.4	2386	288	1	80	
F丸	2006/10/11 6:30	39	30.6	139	50.4	2412	180	2	80	
F丸	2006/10/11 8:00	39	29.4	139	50.5	2426	180	0		

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/9 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	15	30-100	漁獲物の鮮度低下
2006/10/9 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	5	50-80	漁獲物の鮮度低下
2006/10/9 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	2	60	
2006/10/6 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	0		
2006/10/6 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	0		
2006/10/9 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	260		
2006/10/9 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	200		
2006/10/10 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	250	80-100	下り潮, 19.6
2006/10/11 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	150	80-100	下り潮, 20
2006/10/9 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	60		
2006/10/9 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	2		
2006/10/10 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	200		
2006/10/10 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	250		
2006/10/10 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	180		
2006/10/10 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	220		
2006/10/11 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	200	50-100	
2006/10/11 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	300	50-100	
2006/10/10 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/10 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図

2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第14回

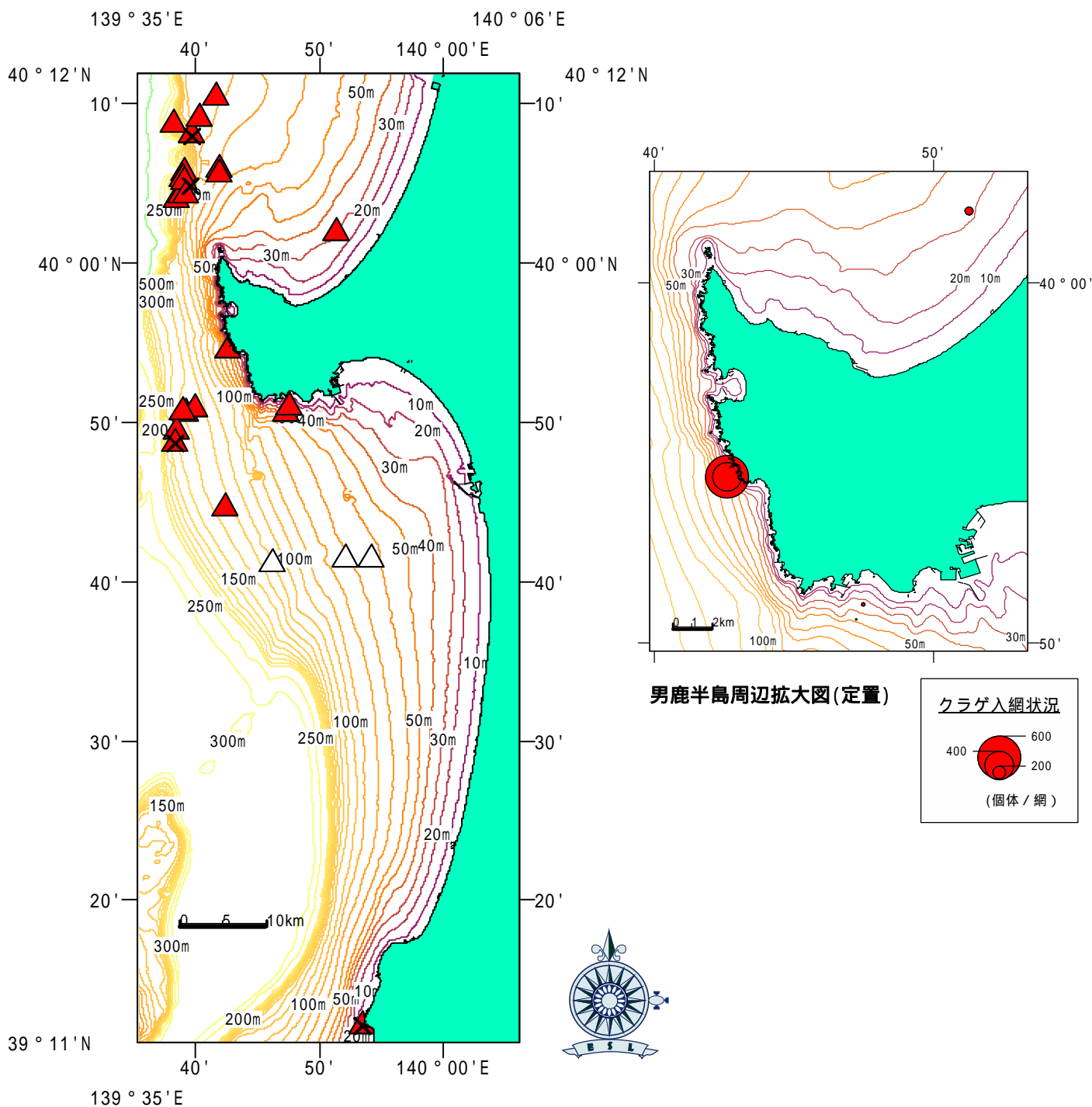
対象隻数及び網数:3隻(底びき),5カ統(定置)

データ数:24件(底びき),18件(定置)

期間:2006/10/10-12(底びき),10/11-13(定置)

状況(底びき):能代~秋田市沖の水60~170mで1~4個体入網(かさ径:約100~200cm)

状況(定置):五里合中石地先~仁賀保市象潟地先で1~600個体入網(同:約30~100cm)



全体図(x:入網ゼロの地点、▲:クラゲ入網地点、△:千秋丸操業地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3 -)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	備考
C丸	2006/10/10 4:30	40	4.1	139	38.4	2036	160	2		
C丸	2006/10/10 5:30	40	4.3	139	38.7	2033	155	4		
C丸	2006/10/10 8:00	40	5.7	139	38.9	2015	170	2		
C丸	2006/10/10 12:15	40	8.7	139	38.2	1980	154	2		
C丸	2006/10/10 13:00	40	5.3	139	38.8	2020	170	2		
C丸	2006/10/10 15:20	40	5.2	139	39.0	2022	155	1		
C丸	2006/10/11 3:40	39	50.7	139	39.1	2195	138	1		
C丸	2006/10/11 5:30	39	51.0	139	39.8	2190	135	3		
C丸	2006/10/11 8:30	39	49.6	139	38.4	2210	150	1		
C丸	2006/10/11 11:50	39	48.8	139	38.2	2220	155	1		
C丸	2006/10/11 13:00	39	50.8	139	38.8	2195	140	1		
C丸	2006/10/11 14:50	39	48.8	139	38.3	2200	154	0		
D丸	2006/10/10 4:15	40	4.4	139	39.1	2031	116	2	150 -200	
D丸	2006/10/10 6:15	40	8.1	139	39.6	1985	102	1	120	
D丸	2006/10/10 10:15	40	10.4	139	41.6	1952	92	2	100 -180	
D丸	2006/10/10 12:20	40	9.1	139	40.2	1973	95	1	130 -150	
D丸	2006/10/10 14:00	40	6.0	139	41.8	2006	80	2	150 -200	
D丸	2006/10/11 4:20	40	4.9	139	39.4	2024	117	0		
D丸	2006/10/11 6:20	40	8.0	139	39.6	1987	102	0		
D丸	2006/10/11 9:20	40	5.6	139	41.8	2010	80	1	100 -130	
D丸	2006/10/11 14:10	39	44.7	139	42.3	2260	133	2	150 -200	
千秋丸	2006/10/12 10:30	39	41.2	139	46.1		122	1	120	
千秋丸	2006/10/12 12:15	39	41.5	139	52.1		73	3	20,31	かさ径は感覚器の間隔
千秋丸	2006/10/12 13:45	39	41.6	139	54.1		64	4	28,36	"

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/11 7:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	150	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/10/12 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	600前後	30-100	上り潮, 20.4
2006/10/13 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	400前後		上り潮, 20.2
2006/10/12 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	60	50-100	
2006/10/12 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	80	50-100	
2006/10/12 13:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	33		
2006/10/12 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	18		
2006/10/13 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	9		
2006/10/13 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	12		
2006/10/10 6:30	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/10 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/10 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/11 6:30	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/11 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/11 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/12 6:30	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	1	60	
2006/10/12 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/12 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1)秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2)秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第15回

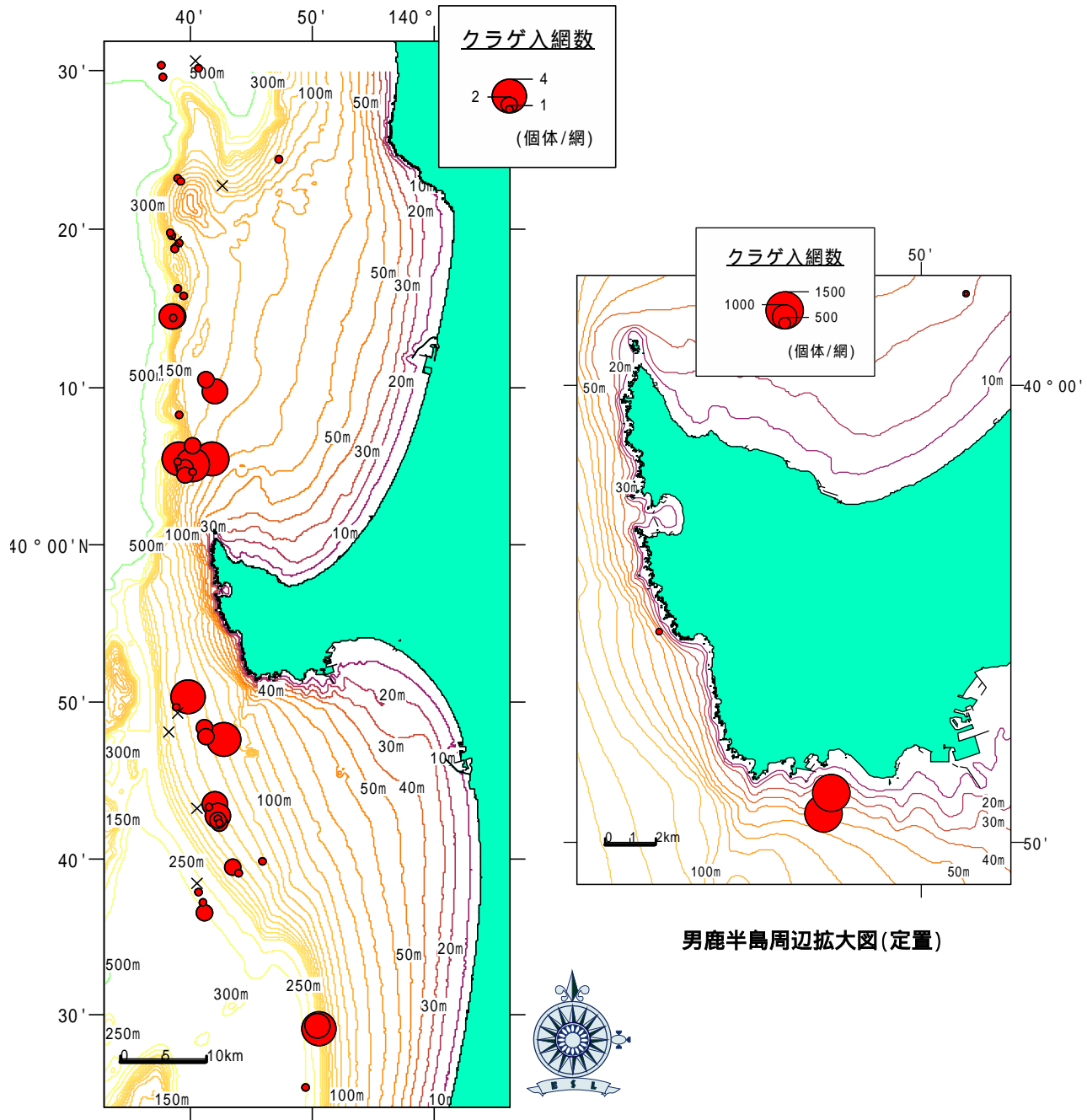
対象隻数及び網数:6隻(底びき),4カ統(定置)

データ数:54件(底びき),8件(定置)

期間:2006/10/12-15(底びき),10/13-16(定置)

状況(底びき):黒崎~本荘沖の水深80~497mで1~4個体入網(かさ径:約80~230cm)

状況(定置):五里合中石地先~船川港台島地先で1~2000個体入網(同:約50~100cm)



底びき(×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	備考
A丸	2006/10/13 4:32	40	23.2	139	38.8	1795	115	1		
A丸	2006/10/13 8:50	40	30.2	139	37.8	1727	368	1		日本測地系
A丸	2006/10/13 12:30	40	29.5	139	37.9	1730	497	1		日本測地系
A丸	2006/10/13 16:15	40	24.5	139	47.1	1771	112	1		
A丸	2006/10/15 3:51	40	22.8	139	42.5	1792	130	0		
A丸	2006/10/15 5:13	40	23.1	139	39.2	1795	101	1		
A丸	2006/10/15 11:48	40	30.1	139	40.8	1716	380	1		日本測地系
A丸	2006/10/15 14:13	40	30.5	139	40.5	1711	460	0		日本測地系
B丸	2006/10/13 9:25	40	14.5	139	38.6	1911	240	1	100	
B丸	2006/10/13 10:25	40	14.5	139	38.5	1910	250	3	120×2, 140	
B丸	2006/10/13 11:25	40	14.6	139	38.4	1910	260	3	60100120	
B丸	2006/10/13 15:40	40	19.2	139	39.0	1853	130	1	120	
B丸	2006/10/13 16:30	40	19.9	139	38.3	1847	125	1	140	
B丸	2006/10/15 5:50	40	18.8	139	38.6	1859	145	1	120	
B丸	2006/10/15 7:45	40	19.7	139	38.5	1849	128	1	140	
B丸	2006/10/15 11:30	40	16.3	139	38.9	1888	190	1	100	
B丸	2006/10/15 14:15	40	15.8	139	39.4	1893	140	1	80	
B丸	2006/10/15 16:20	40	19.3	139	38.8	1853	128	0		
C丸	2006/10/12 4:30	39	50.4	139	39.7	2197	136	4		
C丸	2006/10/12 5:30	39	49.7	139	38.8	2208	145	1		
C丸	2006/10/12 10:20	39	49.4	139	38.9	2212	145	0		
C丸	2006/10/12 12:00	39	48.1	139	38.2	2228	157	0		
C丸	2006/10/12 16:30	39	47.7	139	42.7	2223	120	4		
C丸	2006/10/13 4:30	40	5.0	139	39.5	2023	158	2		
C丸	2006/10/13 6:30	40	5.3	139	38.9	2020	160	1		
C丸	2006/10/13 7:25	40	5.5	139	39.0	2018	155	4		
C丸	2006/10/13 11:40	40	5.2	139	40.1	2019	95	4		
C丸	2006/10/13 13:00	40	4.5	139	39.5	2028	110	2		
C丸	2006/10/13 15:00	40	5.5	139	41.7	2011	80	4		
C丸	2006/10/13 16:00	40	4.7	139	40.1	2025	95	1		
D丸	2006/10/12 7:50	39	48.4	139	41.1	2218	132	2	100, 200	
D丸	2006/10/12 10:35	39	47.8	139	41.2	2226	133	2	150, 150 -180	
D丸	2006/10/12 13:10	39	43.6	139	42.0	2275	142	3	180 -230	
D丸	2006/10/12 15:05	39	43.3	139	40.5	2281	155	0		
D丸	2006/10/13 7:20	40	8.3	139	39.0	1983	102	1	200	
D丸	2006/10/13 11:05	40	10.6	139	41.2	1952	90	2	100 -130, 200	
D丸	2006/10/13 13:15	40	9.8	139	41.9	1960	88	3	130, 150, 200	
D丸	2006/10/13 15:20	40	6.3	139	40.1	2006	95	2	80 -160, 200(破片)	
E丸	2006/10/13 6:00	39	42.6	139	42.2	2285	144	1	80 -100	
E丸	2006/10/13 7:00	39	42.8	139	42.2	2283	144	3	80 -100	
E丸	2006/10/13 9:00	39	42.3	139	42.2	2289	145.5	2	80 -100	
E丸	2006/10/13 10:00	39	43.4	139	41.4	2278	145.5	1	80 -100	
E丸	2006/10/13 13:00	39	42.3	139	42.4	2288	145.5	1	80 -100	
E丸	2006/10/13 15:00	39	39.5	139	43.4	2320	160.5	2	80 -100	
E丸	2006/10/15 8:00	39	42.5	139	42.2	2287	146.25	2	80 -100	
E丸	2006/10/15 11:00	39	39.9	139	45.8	2310	132	1	80 -100	
E丸	2006/10/15 13:00	39	39.2	139	43.9	2323	159	1	80 -100	
F丸	2006/10/13 6:30	39	29.4	139	50.3	2426	198	3	80	
F丸	2006/10/13 7:30	39	29.2	139	50.5	2428	195	4	60	
F丸	2006/10/13 9:00	39	25.4	139	49.3	2475	307.5	1	80	
F丸	2006/10/15 7:30	39	38.5	139	40.5	2339	267	0		
F丸	2006/10/15 8:45	39	37.9	139	40.6	2345	279	1	80	
F丸	2006/10/15 10:00	39	37.3	139	41.0	2352	279	1	80	
F丸	2006/10/15 15:00	39	36.6	139	41.1	2360	300	2	100	

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/13 7:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	約300	50 90	漁獲物の鮮度低下
2006/10/15 7:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	約250	50 90	漁獲物の鮮度低下
2006/10/15 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	約25	50 -100	上り潮, 20.0
2006/10/16 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	約350	50 -100	下り潮, 20.2
2006/10/13 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	7		
2006/10/13 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	2		
2006/10/15 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	1000 2000	50 -100	
2006/10/15 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	1000 2000	50 -100	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第16回

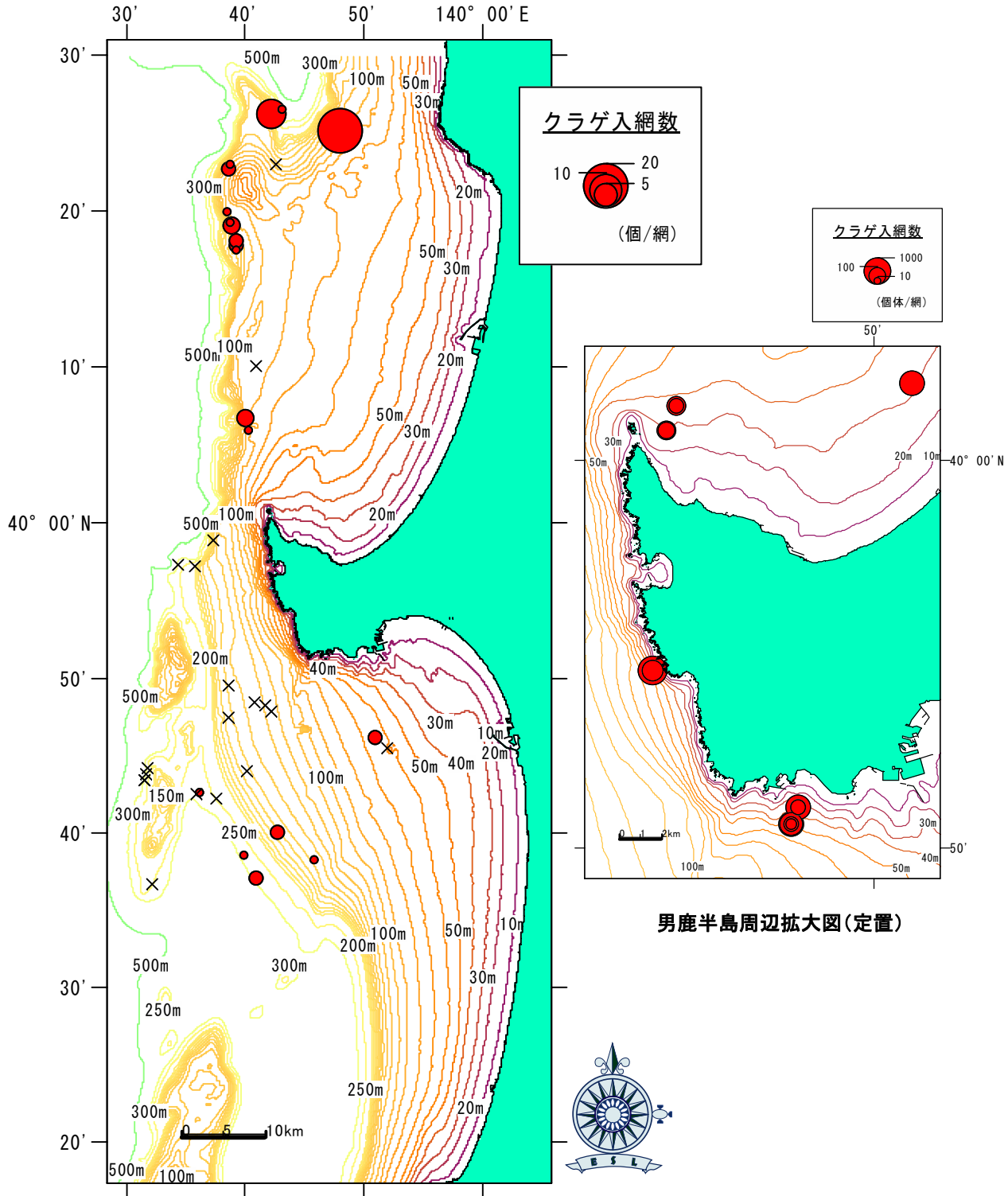
○対象隻数及び網数:6隻(底びき), 8カ統(定置)

○データ数:66件(底びき), 26件(定置)

○期間:2006/10/15-19(底びき), 10/16-19(定置)

○状況(底びき):岩館~松ヶ崎の水深65~338mで1~20個体入網(かさ径:約80~230cm)

○状況(定置):五里合地先~仁賀保市金浦地先で1~1500個体入網(同:約30~100cm)



底びき(×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日、時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
A丸	2006/10/18 3:53	40	23.1	139	42.5	1794	131	0		
A丸	2006/10/18 5:15	40	23.1	139	38.7	1795	113	2		
A丸	2006/10/18 11:55	40	26.6	139	43.0	1754	287	2		
A丸	2006/10/18 15:03	40	22.9	139	39.0	1798	94	1		
A丸	2006/10/19 5:15	40	23.0	139	38.7	1791	109	1		
A丸	2006/10/19 10:13	40	26.3	139	42.1	1761	290	8		
A丸	2006/10/19 11:25	40	25.2	139	48.0	1759	106	20		
A丸	2006/10/19 16:03	40	22.8	139	38.6	1792	110	3		
B丸	2006/10/18 7:40	40	20.1	139	38.1	1845	127	1	130	
B丸	2006/10/18 10:10	40	19.4	139	38.7	1852	125	2	80, 140	
B丸	2006/10/18 11:55	40	19.2	139	38.8	1854	125	4	80, 100×2, 140	判物の皮がはげる
B丸	2006/10/18 14:15	40	20.0	139	38.5	1845	112	2	100, 120	
B丸	2006/10/18 15:10	40	20.2	139	38.3	1843	114	1	140	
B丸	2006/10/19 6:40	40	19.6	139	38.9	1847	112	1	140	
B丸	2006/10/19 11:35	40	17.6	139	39.2	1872	146	2	80, 140	
B丸	2006/10/19 12:30	40	17.9	139	39.1	1870	144	3	100, 140, 160	
B丸	2006/10/19 13:25	40	18.2	139	39.1	1865	138	3	120, 160×2	
C丸	2006/10/15 3:40	39	50.3	139	39.4	2200	138	1		
C丸	2006/10/15 4:30	39	49.6	139	38.6	2210	148	0		
C丸	2006/10/15 8:00	39	57.3	139	35.7	2123	205	0		
C丸	2006/10/15 9:10	39	57.4	139	34.3	2125	285	0		
C丸	2006/10/15 10:10	39	59.0	139	37.2	2100	155	0		
C丸	2006/10/15 14:10	39	53.8	139	38.0	2160	149	1		
C丸	2006/10/15 16:00	39	53.4	139	38.0	2164	150	1		
C丸	2006/10/16 3:30	39	49.1	139	40.9	2210	130	1		
C丸	2006/10/16 5:10	39	49.5	139	40.4	2206	135	1		
C丸	2006/10/16 8:55	39	43.8	139	31.6	2294	285	0		
C丸	2006/10/16 10:00	39	44.9	139	31.8	2280	270	1		
C丸	2006/10/16 12:20	39	36.7	139	32.1	2379	250	0		
C丸	2006/10/16 14:30	39	47.9	139	42.1	2222	125	0		
C丸	2006/10/16 15:25	39	48.3	139	41.6	2218	128	0		
C丸	2006/10/18 8:00	39	43.5	139	31.4	2298	285	0		
C丸	2006/10/18 11:00	39	43.5	139	31.4	2299	290	0		
C丸	2006/10/18 12:00	39	44.2	139	31.7	2289	275	0		
C丸	2006/10/18 14:00	39	47.5	139	38.5	2234	155	0		
C丸	2006/10/18 16:40	39	50.6	139	39.5	2196	137	1		
D丸	2006/10/15 7:15	39	43.3	139	37.1	2290	240	1	150	
D丸	2006/10/15 10:10	39	42.7	139	36.1	2298	270	2	180, 220	
D丸	2006/10/15 12:50	39	43.0	139	36.3	2294	275	1	200	
D丸	2006/10/15 15:30	39	44.0	139	40.0	2273	155	0		
D丸	2006/10/16 8:30	39	42.6	139	36.1	2299	270	2	200	
D丸	2006/10/16 9:40	39	42.4	139	36.2	2302	275	1	180	
D丸	2006/10/16 13:30	39	46.2	139	50.9	2224	65	3	150-230	
D丸	2006/10/16 15:30	39	45.6	139	51.9	2230	60	0		
D丸	2006/10/18 7:15	39	42.3	139	37.5	2300	250	0		
D丸	2006/10/18 10:30	39	42.2	139	36.3	2302	265	1	230	
D丸	2006/10/18 12:30	39	42.6	139	35.9	2299	280	0		
D丸	2006/10/18 15:30	39	48.5	139	40.7	2218	133	0		
D丸	2006/10/19 8:10	40	10.2	139	40.9	1957	93	0		
D丸	2006/10/19 12:10	40	6.8	139	40.0	1999	100	4		
D丸	2006/10/19 14:10	40	6.0	139	40.2	2009	93	2		
E丸	2006/10/18 7:00	39	38.4	139	44.5	2331	161	1		
E丸	2006/10/18 9:00	39	38.8	139	44.1	2327	161	1		
E丸	2006/10/18 11:00	39	39.1	139	43.9	2324	161	1		
E丸	2006/10/18 13:00	39	39.3	139	43.6	2322	161	1		
E丸	2006/10/19 6:00	39	37.5	139	45.8	2338	153	1		
E丸	2006/10/19 7:00	39	39.5	139	43.5	2320	161	1		
E丸	2006/10/19 9:00	39	39.7	139	43.1	2318	162	1		
E丸	2006/10/19 11:00	39	40.1	139	42.7	2315	162	3		
E丸	2006/10/19 15:00	39	38.3	139	45.7	2329	147	2		
F丸	2006/10/18 6:30	39	38.0	139	38.2	2349	338	1	80	
F丸	2006/10/18 8:00	39	38.6	139	39.8	2339	285	2	100	
F丸	2006/10/18 9:30	39	38.4	139	39.5	2341	300	1	80	
F丸	2006/10/19 7:00	39	37.2	139	41.4	2352	275	1		
F丸	2006/10/19 8:30	39	37.2	139	40.8	2353	299	3		
F丸	2006/10/19 10:00	39	36.9	139	40.7	2357	302	1		

定置網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/19 9:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	700-800	50-90	
2006/10/16 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	70	30-100	
2006/10/16 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	80	30-100	
2006/10/18 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	150-200	30-100	
2006/10/18 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100-150	30-100	
2006/10/18 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	300前後	50-100	下り潮、19.7℃
2006/10/20 11:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1000-1500	50-100	下り潮、19.2℃
2006/10/16 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	50	50-100	
2006/10/16 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	70	50-100	
2006/10/16 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	25		
2006/10/16 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	50		
2006/10/18 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	500-1000	50-70	
2006/10/18 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	50	50-70	
2006/10/19 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	500-1000		
2006/10/19 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	40-50		ほとんどのクラゲが 死んでいる模様
2006/10/19 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	300-500	50-70	大型より小型のクラ ゲの方が多い
2006/10/18 9:30	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/18 10:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	1	60前後	
2006/10/18 15:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/18 15:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		
2006/10/19 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/19 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		
2006/10/19 15:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/19 15:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		
2006/10/20 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	3	60前後	
2006/10/20 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	4	50前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。
 従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東
 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第17回

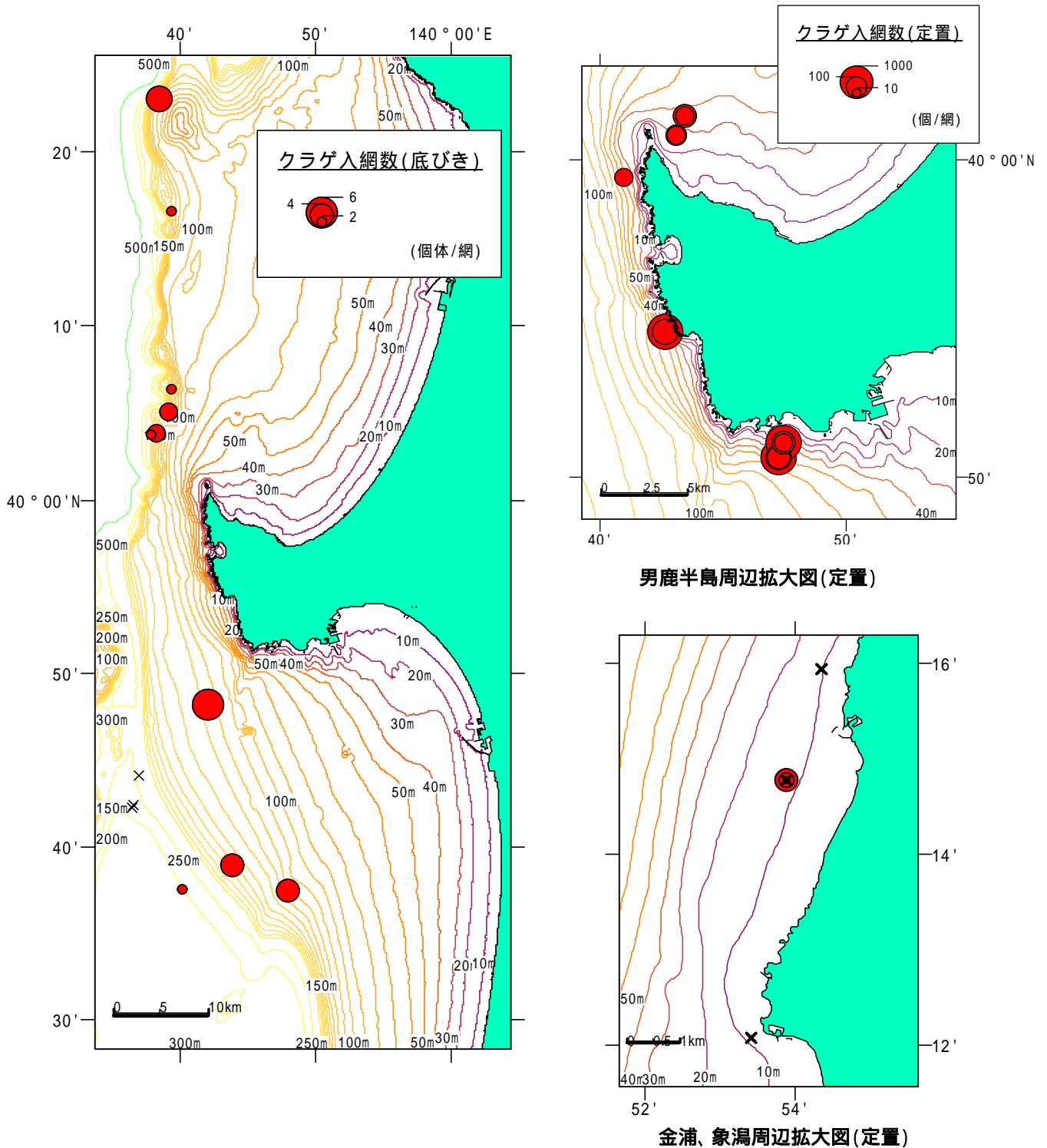
対象隻数及び網数:5隻(底びき),9カ統(定置)

データ数:34件(底びき),32件(定置)

期間:2006/10/19-22(底びき),10/19-23(定置)

状況(底びき):岩館~松ヶ崎の水深130~361mで1~6個体入網(かさ径:約50~150cm)

状況(定置):入道崎地先~象潟地先で1~2000個体入網(同:約30~150cm)



底びき(×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
A丸	2006/10/22 3:40	40	23.3	139	44.2	1782	130	1		
A丸	2006/10/22 10:50	40	31.1	139	37.1	1717	361	1		
A丸	2006/10/22 16:28	40	23.0	139	38.4	1794	122	5		
B丸	2006/10/22 5:50	40	19.8	139	38.6	1847	116	1	120	
B丸	2006/10/22 8:50	40	17.2	139	38.8	1878	151	1	140	
B丸	2006/10/22 9:45	40	17.1	139	38.8	1879	152	1	150	
B丸	2006/10/22 11:40	40	16.6	139	39.2	1884	145	2	80,140	
B丸	2006/10/22 16:00	40	20.3	139	38.2	1842	118	1	100	
C丸	2006/10/19 4:20	40	3.9	139	38.1	2038	170	3		
C丸	2006/10/19 5:20	40	5.4	139	38.8	2020	170	1		
C丸	2006/10/19 7:10	40	7.9	139	38.9	1989	155	1		
C丸	2006/10/19 8:05	40	9.6	139	38.5	1970	140	1		
C丸	2006/10/19 9:40	40	8.8	139	37.8	1980	180	1		
C丸	2006/10/19 11:50	40	6.5	139	39.2	2006	160	2		
C丸	2006/10/19 13:45	40	5.2	139	39.0	2022	150	3		
C丸	2006/10/19 14:50	40	3.8	139	37.8	2041	195	2		
C丸	2006/10/19 15:50	40	3.5	139	37.8	2044	190	1		
C丸	2006/10/22 3:30	39	50.0	139	39.4	2022	138	1		
C丸	2006/10/22 4:30	39	46.7	139	39.4	2242	148	1		
C丸	2006/10/22 7:40	39	42.3	139	36.3	2302	280	0		
C丸	2006/10/22 8:40	39	42.0	139	36.6	2305	284	1		
C丸	2006/10/22 12:00	39	42.4	139	36.4	2300	280	0		
C丸	2006/10/22 13:40	39	44.9	139	36.6	2270	240	1		
C丸	2006/10/22 14:20	39	44.2	139	36.9	2278	236	0		
C丸	2006/10/22 15:40	39	47.9	139	38.4	2230	155	1		
C丸	2006/10/22 16:45	39	48.3	139	42.0	2218	125	6		
E丸	2006/10/22 6:00	39	41.4	139	41.5	2331	161	1	80-100	
E丸	2006/10/22 7:00	39	38.7	139	44.2	2329	161	1	80-100	
E丸	2006/10/22 9:00	39	39.0	139	43.8	2327	162	4	50-80	
E丸	2006/10/22 12:00	39	39.5	139	43.2	2321	164	1	50-80	
E丸	2006/10/22 14:00	39	37.5	139	47.9	2333	122	4	50-80	
F丸	2006/10/22 7:00	39	38.1	139	40.2	2344	281	1	80	
F丸	2006/10/22 8:30	39	37.7	139	40.3	2348	297	1	80	
F丸	2006/10/22 10:00	39	37.6	139	40.1	2350	300	2	80	

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/19 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	60	50-100	
2006/10/19 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	150	30-100	
2006/10/19 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	30-100	
2006/10/20 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	80	50-100	
2006/10/20 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	80	50-100	
2006/10/22 8:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1500	50-150	
2006/10/23 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	300-350	50-150	下り潮, 19.3
2006/10/22 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	1000-2000		
2006/10/23 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	1000-2000	50-100	かさ径50cm程度の個体が多い
2006/10/23 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	100-200		
2006/10/23 13:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	200-300	50-70	
2006/10/23 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	100-200		
2006/10/24 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	100-200		
2006/10/24 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	50-100		
2006/10/21 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/21 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		
2006/10/21 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/21 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		
2006/10/22 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	4	50-60	
2006/10/22 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	40-60	
2006/10/22 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/22 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	6	40-60	
2006/10/23 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/23 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	100	60前後	
2006/10/23 14:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	30	50前後	
2006/10/18 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/18 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/19 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/19 10:30	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/19 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/20 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	1	40	
2006/10/21 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	3	50	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第18回

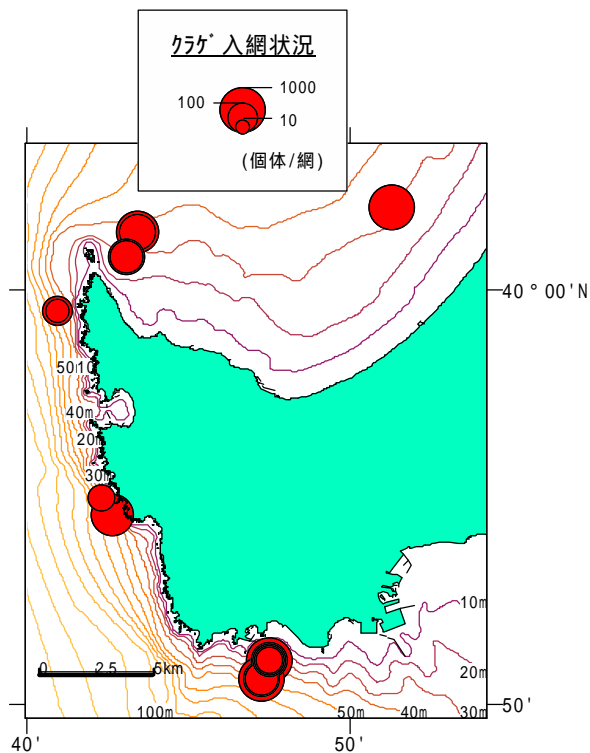
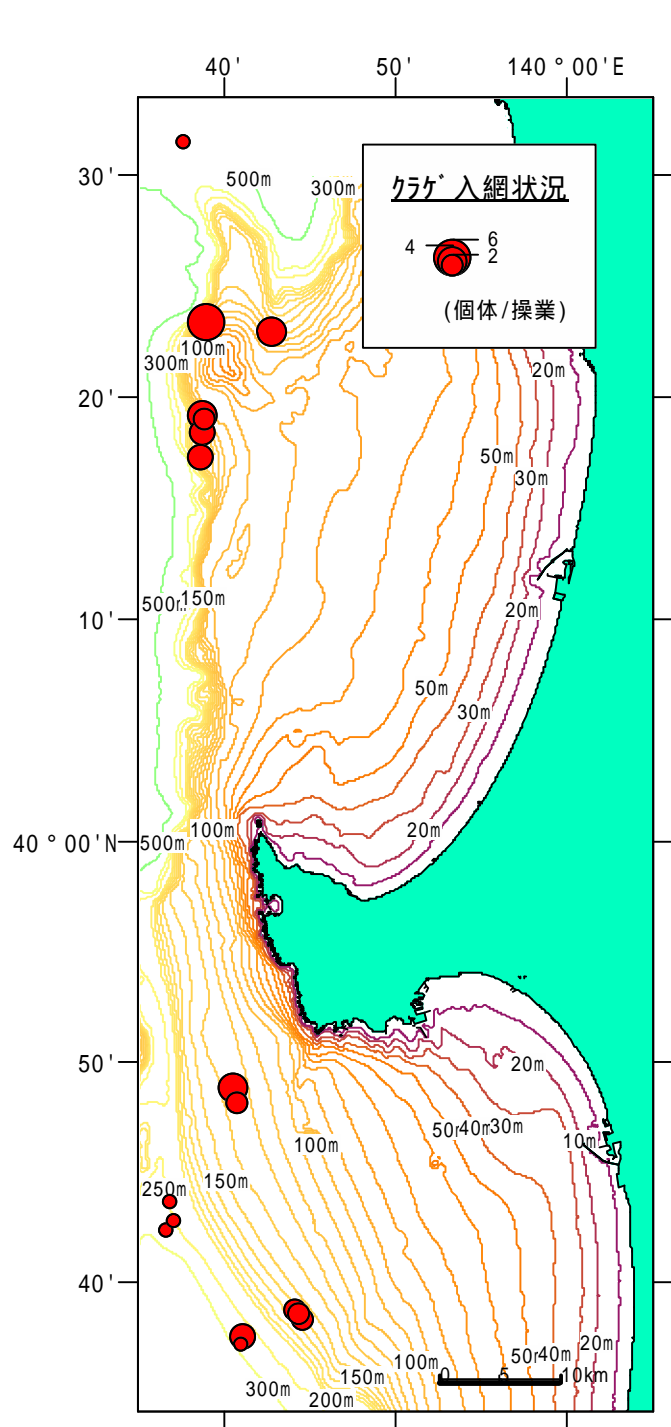
対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 11カ統(定置)

データ数: 17件(底びき), 38件(定置)

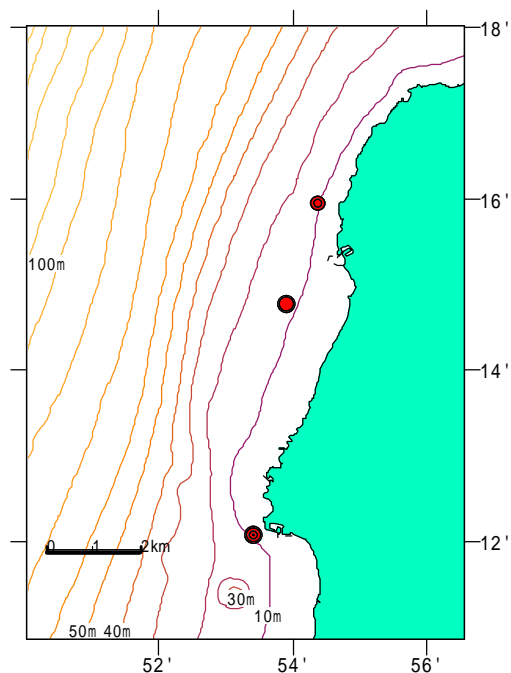
期間: 2006/10/22-26(底びき), 10/22-27(定置)

状況(底びき): 黒崎～松ヶ崎沖の水深130～321mで1～6個体入網(かさ径: 約80～200cm)

状況(定置): 五里合地先～象潟地先で1～1000個体入網(同: 約30～100cm)



男鹿半島周辺拡大図(定置)



金浦、象潟周辺拡大図(定置)

底びき(x: 入網ゼロの地点、●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深 (m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径 (cm)	その他情報
A丸	2006/10/26 3:48	40	23.0	139	42.7	1791	133	4		
A丸	2006/10/26 5:26	40	23.4	139	38.9	1791	119	6		
A丸	2006/10/26 7:03	40	31.6	139	37.5	1711	321	1		
B丸	2006/10/26 5:50	40	17.3	139	38.5	1877	154	3	140, 120×2	
B丸	2006/10/26 6:50	40	19.2	139	38.7	1853	130	4	150×2, 120×2	ツバの皮がはげる
B丸	2006/10/26 7:45	40	19.1	139	38.8	1856	133	2	120, 140	
B丸	2006/10/26 8:40	40	18.5	139	38.7	1862	141	3	120×2, 140	
D丸	2006/10/22 8:10	39	42.9	139	37.0	2294	250	1	150	
D丸	2006/10/22 11:15	39	42.4	139	36.5	2300	275	1	150	
D丸	2006/10/22 13:15	39	43.7	139	36.8	2284	245	1	120	
D丸	2006/10/22 14:40	39	48.2	139	40.7	2222	135	2	180×2	
D丸	2006/10/22 15:30	39	48.9	139	40.4	2213	135	4	150×2, 200×2	
E丸	2006/10/26 6:00	39	38.4	139	44.5	2331	161	2	80-100	クラゲ 破片1
E丸	2006/10/26 8:00	39	38.6	139	44.3	2329	162	2	80-100	
E丸	2006/10/26 9:00	39	38.8	139	44.1	2327	161	2		クラゲ 破片2
F丸	2006/10/26 7:00	39	37.6	139	41.1	2447	278	3	80	
F丸	2006/10/26 8:30	39	37.3	139	40.9	2352	285	1	80	

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深 (m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)	その他情報
2006/10/25 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	700-800	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/10/22 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	100	30-100	漁獲物の鮮度低下
2006/10/22 6:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	500	30-100	漁獲物の鮮度低下、作業の遅延
2006/10/22 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	30-100	漁獲物の鮮度低下、作業の遅延
2006/10/25 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	50	30-100	なし
2006/10/25 6:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	30-100	漁獲物の鮮度低下、作業の遅延
2006/10/25 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	150	30-100	漁獲物の鮮度低下、作業の遅延
2006/10/26 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	50	なし
2006/10/26 12:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	80	30-100	魚の皮膚の変色
2006/10/26 13:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	600	30-100	魚の皮膚の変色
2006/10/25 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	500-1000		
2006/10/25 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	100-200		
2006/10/25 13:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	200-300		
2006/10/25 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	50-100		
2006/10/26 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	180-200		
2006/10/26 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	200-250		
2006/10/26 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	150-200		
2006/10/26 15:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	100-150		
2006/10/27 6:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	200-300		
2006/10/27 7:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	500-1000		
2006/10/25 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/10/25 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	50-60	なし
2006/10/25 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	10	40-50	
2006/10/25 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	10	40-60	なし
2006/10/26 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	10	10	40-60	なし
2006/10/26 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	50-60	なし
2006/10/26 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	5	5	40-50	なし
2006/10/26 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	10	40-60	なし
2006/10/22 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/22 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/23 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/10/23 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	21	50前後	
2006/10/24 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	11	50前後	
2006/10/24 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	4	50前後	
2006/10/25 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	15	100前後	
2006/10/25 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	4	100前後	
2006/10/25 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	2	100前後	
2006/10/26 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	1	50前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第19回

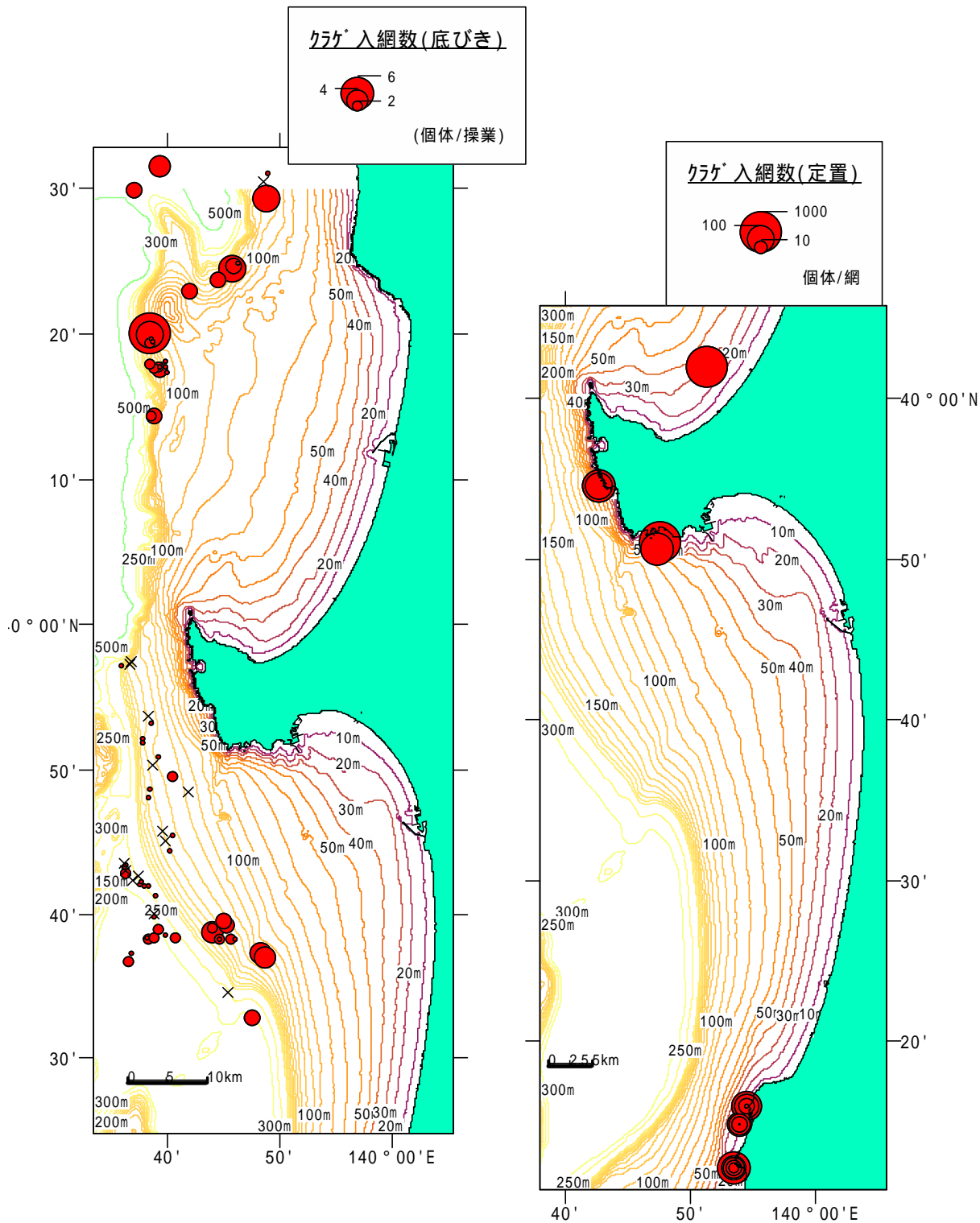
対象隻数及び網数:6隻(底びき),8カ統(定置)

データ数:77件(底びき),28件(定置)

期間:2006/10/25-30(底びき),10/27-31(定置)

状況(底びき):黒崎~松ヶ崎沖の水深112~408mで1~7個体入網(かさ径:約50~230cm)

状況(定置):五里合地先~象潟地先で1~1000個体入網(同:約40~200cm)



定置(右図),底びき(左図) (×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (253-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)	その他情報
A丸	2006/10/27 3:58	40	23.8	139	44.4	1784	148	3		
A丸	2006/10/27 11:40	40	31.6	139	39.2	1702	394	4		
A丸	2006/10/27 16:07	40	29.4	139	48.7	1708	124	5		
A丸	2006/10/28 3:52	40	23.0	139	41.9	1793	119	3		
A丸	2006/10/28 12:07	40	24.5	139	45.7	1772	135	5		
A丸	2006/10/28 15:32	40	24.7	139	45.8	1771	140	3		
A丸	2006/10/30 3:38	40	25.0	139	46.1	1768	137	1		
A丸	2006/10/30 8:23	40	30.0	139	37.0	1730	408	3		
A丸	2006/10/30 12:28	40	31.1	139	48.9	1688	133	1		
A丸	2006/10/30 16:10	40	30.5	139	48.4	1697	135	0		
B丸	2006/10/27 7:10	40	17.7	139	38.8	1872	154	2	140, 160	
B丸	2006/10/27 8:05	40	17.6	139	39.3	1871	150	3	150, 180 x 2	
B丸	2006/10/27 9:00	40	17.8	139	39.1	1870	147	2	150, 160	
B丸	2006/10/27 11:50	40	17.8	139	39.2	1869	140	1	160	
B丸	2006/10/27 14:35	40	18.0	139	38.4	1868	149	2	160, 180	
B丸	2006/10/28 8:45	40	17.5	139	39.9	1872	119	1	140	
B丸	2006/10/28 9:40	40	17.8	139	39.7	1869	120	1	120	
B丸	2006/10/28 11:30	40	18.2	139	39.8	1863	117	1	100	
B丸	2006/10/28 14:40	40	19.4	139	38.4	1852	148	2	140 x 2	
B丸	2006/10/28 15:40	40	19.5	139	38.7	1850	122	1	120	
B丸	2006/10/30 8:50	40	19.7	139	38.4	1849	127	1	160	
B丸	2006/10/30 9:45	40	20.0	139	38.3	1845	116	5		
B丸	2006/10/30 10:40	40	20.1	139	38.4	1843	112	7		ササの皮がはげる
B丸	2006/10/30 12:30	40	14.5	139	38.8	1910	240	3	100, 120	
B丸	2006/10/30 13:30	40	14.5	139	38.5	1911	250	2	100, 140	
C丸	2006/10/25 7:40	39	43.0	139	36.2	2293	274	0		
C丸	2006/10/25 8:35	39	43.3	139	36.0	2290	273	1	100	
C丸	2006/10/25 9:40	39	43.4	139	36.3	2289	274	1	100	
C丸	2006/10/25 10:40	39	42.9	139	36.2	2295	280	2	100 -120	
C丸	2006/10/25 12:30	39	40.1	139	38.7	2323	285	0		
C丸	2006/10/25 13:30	39	39.9	139	38.8	2326	290	1	100	
C丸	2006/10/25 15:30	39	45.2	139	39.8	2260	150	0		
C丸	2006/10/25 16:20	39	45.8	139	39.5	2254	150	0		
C丸	2006/10/26 5:30	39	48.1	139	38.2	2228	157	1	100	
C丸	2006/10/26 6:30	39	43.6	139	36.1	2288	272	0		
C丸	2006/10/26 8:35	39	34.6	139	45.4	2375	250	0		
C丸	2006/10/26 10:20	39	37.3	139	36.7	2360	390	1	100	
C丸	2006/10/26 11:20	39	36.8	139	36.5	2368	390	2	100 -130	
C丸	2006/10/26 12:25	39	48.8	139	38.3	2220	153	1	100 -130	
C丸	2006/10/26 14:00	39	50.4	139	38.6	2200	145	0		
C丸	2006/10/26 16:10	39	53.3	139	38.4	2165	145	1	100	
C丸	2006/10/27 3:50	39	53.8	139	38.3	2160	147	0		
C丸	2006/10/27 4:50	39	52.2	139	37.7	2180	153	1	120	
C丸	2006/10/27 7:40	39	51.9	139	37.8	2183	153	1	90	
C丸	2006/10/27 8:40	39	54.0	139	33.0	2168	285	1	150	
C丸	2006/10/27 10:30	39	57.2	139	35.8	2124	195	1	130	
C丸	2006/10/27 11:30	39	57.3	139	36.6	2121	155	0		
C丸	2006/10/27 13:30	39	57.6	139	36.7	2119	150	0		
D丸	2006/10/25 7:30	39	42.3	139	37.5	2298	240	1	200	
D丸	2006/10/25 8:30	39	42.1	139	37.8	2302	245	1	230	
D丸	2006/10/25 11:30	39	41.3	139	38.8	2308	240	1	130	
D丸	2006/10/25 13:50	39	42.4	139	36.9	2300	260	0		
D丸	2006/10/25 15:50	39	44.5	139	40.1	2268	150	1	150	
D丸	2006/10/26 7:15	39	42.2	139	37.5	2301	250	1	200	
D丸	2006/10/26 10:20	39	42.0	139	38.2	2303	238	1	130	
D丸	2006/10/26 12:20	39	42.7	139	37.4	2294	240	0		
D丸	2006/10/26 15:40	39	45.5	139	40.4	2255	143	1	120	
D丸	2006/10/27 9:10	39	51.0	139	39.2	2191	137	1	170	
D丸	2006/10/27 12:20	39	49.6	139	40.4	2205	133	2	100, 180	
D丸	2006/10/27 15:50	39	48.5	139	41.7	2216	127	0		
E丸	2006/10/27 6:00	39	38.4	139	45.6	2329	147	2	80 -100, 破片1	
E丸	2006/10/27 7:00	39	38.4	139	44.5	2331	161	2	80 -100, 破片1	
E丸	2006/10/27 9:00	39	39.1	139	43.9	2324	161	2	80 -100	
E丸	2006/10/27 13:00	39	37.4	139	48.2	2335	122	4	80 -100	
E丸	2006/10/27 15:00	39	37.0	139	48.6	2338	123	4	80 -100	
E丸	2006/10/30 6:00	39	38.3	139	45.9	2329	146	1	50 -80	クラゲがやや小さくなった
E丸	2006/10/30 8:00	39	38.4	139	44.5	2331	161	1	50 -80	砕かれたクラゲ入網
E丸	2006/10/30 10:00	39	38.8	139	43.9	2327	162	4	50 -80	
E丸	2006/10/30 11:00	39	39.3	139	45.2	2319	144	3	50 -80	
E丸	2006/10/30 13:00	39	39.6	139	44.9	2316	144	3	50 -80	
F丸	2006/10/27 6:30	39	38.3	139	38.2	2345	330	2	80	
F丸	2006/10/27 8:00	39	38.4	139	38.8	2343	323	2	80	
F丸	2006/10/27 9:30	39	38.5	139	40.6	2339	263	2	80	
F丸	2006/10/27 11:00	39	32.9	139	47.5	2390	296	3	70 x 2, 100	
F丸	2006/10/30 7:00	39	38.4	139	38.1	2344	338	1	80	
F丸	2006/10/30 8:20	39	38.6	139	39.7	2338	285	1	80	
F丸	2006/10/30 9:40	39	39.0	139	39.2	2336	300	2	80	

定量網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/10/26 7:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	700-800	50-90	
2006/10/27 7:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	700-800	50-90	
2006/10/29 12:25	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	200	50-100	上金庫
2006/10/29 13:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	大量入網のため 網揚不可能		魚捕りを解放したまま 帰る(下金庫)
2006/10/29 14:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	100	上金庫
2006/10/30 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	200前後	50-100	上金庫(下り潮19.0) 魚捕りを解放したまま 帰る(下金庫)
2006/10/30 7:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	不明(大量入網)		魚捕りを解放したまま 帰る(下金庫)
2006/10/30 8:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	不明(大量入網)		下金庫
2006/10/31 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	100前後	50-100	上金庫(上り潮18.7) 魚捕りを解放したまま 帰る(下り潮19.0 (下金庫)
2006/10/31 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	不明(大量入網)		
2006/10/27 13:00	男鹿市船川港台島地先	39	50	39	139	47	14	53	200-400		
2006/10/27 14:00	男鹿市船川港台島地先	39	51	5	139	47	27	35	500-1000		
2006/10/27 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	15	40-60	
2006/10/27 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	40-60	
2006/10/27 14:30	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	3	50-60	
2006/10/27 15:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	2	40-50	
2006/10/28 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	60	40-60	
2006/10/28 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	40-60	
2006/10/30 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	150	40-70	
2006/10/30 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	60	50-70	
2006/10/30 14:30	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	60	40-70	
2006/10/30 15:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	50	40-80	
2006/10/27 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	7	100前後	
2006/10/28 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	60	100-200	
2006/10/28 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	50	100前後	
2006/10/29 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	200	200前後	
2006/10/29 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	15	100前後	
2006/10/30 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	50	150前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第20回

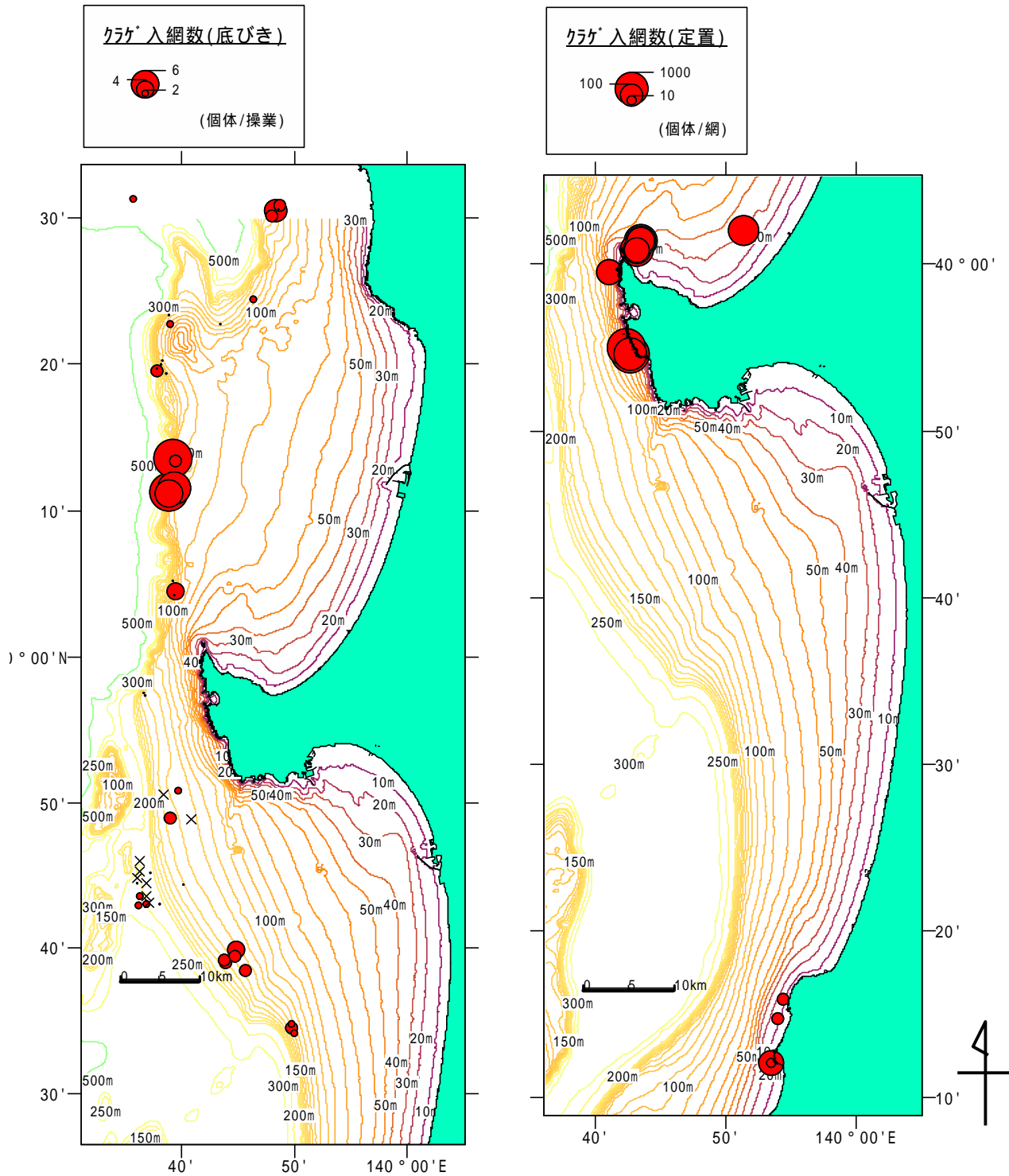
対象隻数及び網数:6隻(底びき),9カ統(定置)

データ数:49件(底びき),17件(定置)

期間:2006/10/30-11/3(底びき),10/26-11/4(定置)

状況(底びき):黒崎~松ヶ崎沖の水深96~500mで1~8個体入網(かさ径:約50~200cm)

状況(定置):五里合地先~象潟地先で1~2000個体入網(同:約30~150cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×:入網ゼロの地点, ●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧口ラン位置 (2S3 -)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
A丸	2006/10/31 3:40	40	24.5	139	46.3	1774	126	2	
A丸	2006/10/31 9:13	40	30.6	139	48.5	1696	132	1	
A丸	2006/10/31 12:40	40	30.9	139	48.6	1691	112	3	
A丸	2006/10/31 16:18	40	22.8	139	38.9	1797	96	2	
A丸	2006/11/3 3:51	40	22.8	139	43.4	1793	122	1	
A丸	2006/11/3 5:32	40	23.4	139	38.9	1794	117	1	
A丸	2006/11/3 8:10	40	31.3	139	35.7	1719	500	2	
A丸	2006/11/3 14:05	40	30.6	139	48.3	1699	138	5	
A丸	2006/11/3 15:50	40	30.2	139	48.0	1703	137	3	
B丸	2006/10/31 6:00	40	20.1	139	38.2	1845	122	1	120
B丸	2006/10/31 7:50	40	19.5	139	38.6	1851	127	1	140
B丸	2006/10/31 9:30	40	19.6	139	37.8	1952	195	3	100, 140, 160
B丸	2006/10/31 11:20	40	19.8	139	37.8	1948	177	1	120
B丸	2006/10/31 13:20	40	20.3	139	38.3	1942	112	1	120
B丸	2006/11/3 10:20	40	11.6	139	39.3	1943	98	7	
B丸	2006/11/3 11:20	40	11.4	139	38.9	1947	109	8	
B丸	2006/11/3 12:15	40	11.2	139	38.9	1949	110	6	
B丸	2006/11/3 14:10	40	13.7	139	39.2	1919	108	8	
B丸	2006/11/3 16:10	40	13.4	139	39.4	1921	106	3	100, 120 × 2
C丸	2006/10/31 8:40	40	5.3	139	39.2	2020	140	1	100
C丸	2006/10/31 11:40	40	4.5	139	39.5	2028	110	4	100 -120
C丸	2006/10/31 12:40	40	4.3	139	39.3	2032	110	1	100
C丸	2006/10/31 14:25	39	57.4	139	36.8	2120	150	1	100
C丸	2006/10/31 16:30	39	57.6	139	36.6	2118	155	1	
C丸	2006/11/1 9:20	39	44.5	139	36.9	2274	230	0	
C丸	2006/11/1 10:25	39	44.5	139	36.1	2275	258	1	100
C丸	2006/11/1 11:30	39	44.8	139	36.1	2272	260	0	
C丸	2006/11/1 12:35	39	46.0	139	36.3	2258	250	0	
C丸	2006/11/1 13:40	39	45.3	139	36.3	2265	255	0	
C丸	2006/11/1 15:55	39	50.6	139	38.4	2198	148	0	
C丸	2006/11/1 17:10	39	49.0	139	39.0	2215	146	3	100 -120
D丸	2006/10/30 7:15	39	43.1	139	37.1	2291	240	0	
D丸	2006/10/30 11:10	39	43.1	139	36.9	2291	250	2	200 -250
D丸	2006/10/30 13:30	39	43.0	139	36.2	2294	270	2	180 -230
D丸	2006/10/30 16:00	39	48.9	139	40.9	2211	133	0	
D丸	2006/10/31 5:50	39	50.9	139	39.7	2191	136	2	150, 180
D丸	2006/10/31 8:30	39	43.6	139	36.3	2286	265	2	130, 200
D丸	2006/11/1 6:50	39	43.6	139	36.8	2284	245	0	
D丸	2006/11/1 10:10	39	45.2	139	37.2	2265	222	1	120
D丸	2006/11/1 13:00	39	43.1	139	38.0	2289	220	1	180
D丸	2006/11/1 15:30	39	44.5	139	40.2	2268	150	1	100
E丸	2006/10/31 7:00	39	38.5	139	45.6	2329	147	3	50 -80
E丸	2006/10/31 8:00	39	39.9	139	44.8	2312	143	4	50 -80
E丸	2006/10/31 10:00	39	39.5	139	44.7	2318	147	3	50 -80
E丸	2006/10/31 11:00	39	39.0	139	43.9	2325	161	3	50 -80
E丸	2006/10/31 14:00	39	39.2	139	43.8	2323	161	3	50 -80
F丸	2006/10/31 6:30	39	34.2	139	49.9	2369	138	2	60
F丸	2006/10/31 7:30	39	34.5	139	49.8	2366	140	3	60
F丸	2006/10/31 8:40	39	34.8	139	49.7	2362	137	2	50

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
2006/10/31 8:00	男鹿市五里合中石地先	40	2	0	139	51	16	32	500-600	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/10/26 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	700-800	30-100	作業時間の遅延、 漁獲量の減少
2006/10/27 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	150-200	30-100	"
2006/10/27 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	500	30-100	"
2006/10/27 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	300-500	30-100	"
2006/10/29 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	30-100	"
2006/10/29 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	30-100	"
2006/10/30 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	200	30-100	"
2006/10/30 6:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	800-1000	30-100	漁獲物の鮮度低下 有り
2006/10/30 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	30-100	"
2006/11/3 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	推定2000	50-100	漁獲ゼロ
2006/11/3 13:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	推定2000	50-100	漁獲ゼロ
2006/11/4 6:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1000前後	50-100	漁獲ゼロ
2006/10/31 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	20	40-50	なし
2006/10/31 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	40-60	なし
2006/10/31 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	250	150前後	
2006/10/31 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	10	150前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第21回

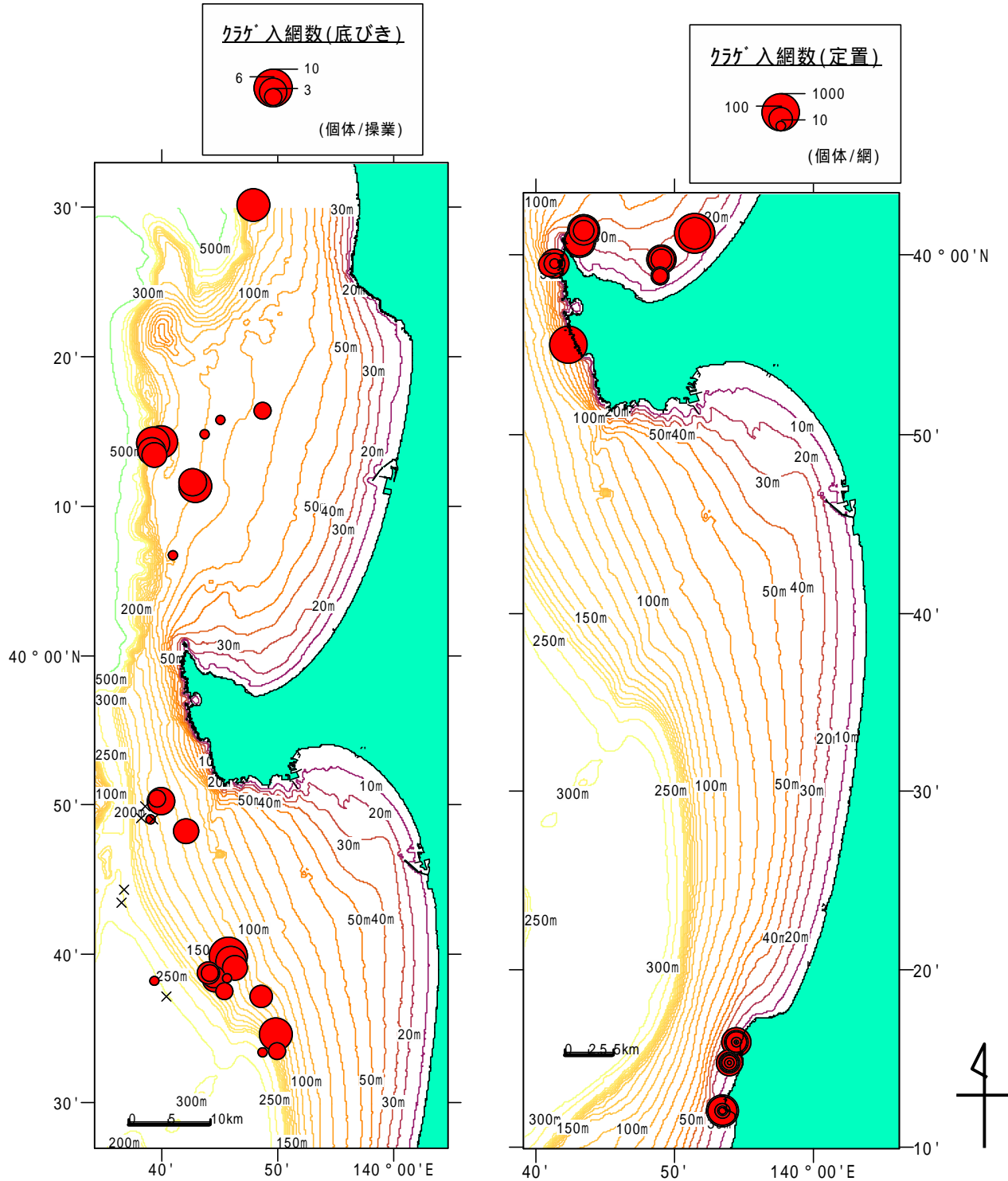
対象隻数及び網数:5隻(底びき),10カ統(定置)

データ数:50件(底びき),50件(定置)

期間:2006/11/3-6(底びき),11/1-6(定置)

状況(底びき):黒崎~松ヶ崎沖の水深85~317mで1~10個体入網(かさ径:約50~120cm)

状況(定置):五里合地先~象潟地先で1~1500個体入網(同:約30~200cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧口ラン位置 (2S3 -)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
A丸	2006/11/4 3:50	40	30.3	139	48.4	1701	128	1	
A丸	2006/11/4 12:45	40	16.4	139	48.7	1707	126	3	
A丸	2006/11/4 16:08	40	30.2	139	47.9	1701	145	8	
A丸	2006/11/5 4:22	40	23.6	139	38.8	1794	130	1	
A丸	2006/11/5 11:20	40	16.1	139	44.7	1879	86	1	
A丸	2006/11/5 15:42	40	15.8	139	45.0	1880	85	2	
B丸	2006/11/4 8:10	40	13.5	139	39.3	1920	108	5	
B丸	2006/11/4 9:05	40	13.8	139	39.1	1918	110	6	
B丸	2006/11/4 11:05	40	14.3	139	39.2	1911	109	7-8	
B丸	2006/11/4 11:45	40	14.4	139	39.8	1908	105	7-8	
B丸	2006/11/5 6:30	40	11.4	139	42.9	1937	90	7-8	
B丸	2006/11/5 7:40	40	11.7	139	42.6	1935	91	5-6	
B丸	2006/11/5 10:30	40	12.7	139	39.6	1930	100	1	100
B丸	2006/11/5 15:20	40	14.9	139	43.7	1894	89	2	80,100
B丸	2006/11/5 16:30	40	6.8	139	40.9	1998	86	2	100,120
C丸	2006/11/3 3:50	39	50.5	139	39.6	2198	136	3	80-100
C丸	2006/11/3 5:30	39	50.7	139	39.6	2194	135	1	100
C丸	2006/11/3 7:50	39	44.4	139	36.2	2278	255	1	100
C丸	2006/11/3 8:55	39	44.3	139	35.7	2279	270	1	80
C丸	2006/11/3 11:00	39	44.1	139	37.0	2279	230	1	100
C丸	2006/11/3 14:50	39	48.3	139	42.0	2218	125	5	80-120
C丸	2006/11/3 16:40	39	49.1	139	39.0	2205	145	2	
C丸	2006/11/5 4:40	39	50.3	139	39.9	2198	135	6	80-100
C丸	2006/11/5 5:35	39	50.0	139	38.5	2205	148	0	
C丸	2006/11/5 7:50	39	43.4	139	36.5	2288	253	0	
C丸	2006/11/5 10:00	39	37.2	139	40.4	2354	303	0	
C丸	2006/11/5 11:40	39	44.4	139	36.7	2277	240	0	
C丸	2006/11/5 15:10	39	49.1	139	38.1	2215	154	0	
C丸	2006/11/5 16:25	39	49.1	139	39.2	2213	144	0	
C丸	2006/11/6 4:10	40	3.1	139	38.0	2049	160	1	100
C丸	2006/11/6 6:30	40	4.0	139	39.2	2035	110	1	100
C丸	2006/11/6 8:00	40	4.4	139	39.4	2030	110	1	80
C丸	2006/11/6 10:00	40	5.3	139	39.0	2020	160	1	100
E丸	2006/11/3 6:00	39	38.4	139	45.6	2329	147	2	50-80
E丸	2006/11/3 7:00	39	38.5	139	44.5	2330	161	4	50-80
E丸	2006/11/3 9:00	39	38.7	139	44.1	2328	161	3	50-80
E丸	2006/11/3 12:00	39	37.5	139	45.3	2340	161	3	50-80
E丸	2006/11/3 15:00	39	37.1	139	48.5	2329	123	4	50-80
E丸	2006/11/5 7:00	39	38.4	139	45.6	2329	147	2	50-80
E丸	2006/11/5 8:00	39	38.3	139	44.6	2332	161	5	50-80
E丸	2006/11/5 10:00	39	38.8	139	44.0	2328	162	4	50-80
E丸	2006/11/5 12:00	39	39.1	139	46.3	2319	134	5	50-80
E丸	2006/11/5 14:00	39	39.6	139	45.9	2314	135	7	80-100
E丸	2006/11/5 15:00	39	39.9	139	45.7	2310	134	10	
F丸	2006/11/3 7:00	39	38.2	139	39.3	2345	317	2	80
F丸	2006/11/3 8:30	39	38.5	139	40.7	2339	258	1	80
F丸	2006/11/3 10:00	39	33.6	139	45.5	2386	285	1	80
F丸	2006/11/5 6:30	39	34.6	139	49.8	2364	138	8	80-100
F丸	2006/11/5 7:40	39	33.4	139	49.9	2379	150	3	100
F丸	2006/11/5 9:10	39	33.4	139	48.6	2381	243	2	100

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
2006/11/3 7:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	30-50	30-70	なし
2006/11/3 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	100-200	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/11/3 11:30	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	400-500	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/11/5 7:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	20	50-90	なし
2006/11/5 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	300	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/11/5 11:30	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	1000-1500	50-90	クラゲが多く漁獲出来ず
2006/11/6 7:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	40	50-90	なし
2006/11/6 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	50	50-90	なし
2006/11/1 0:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	10	50-100	多少の鮮度低下有り
2006/11/1 0:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	100	50-100	"
2006/11/1 0:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	30-100	"
2006/11/1 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	50	30-100	"
2006/11/3 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	50	50-100	なし
2006/11/3 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300-400	50-120	多少の鮮度低下有り, 作業時間の遅延
2006/11/3 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	300	50-120	"
2006/11/5 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	200	30-100	漁獲物の鮮度低下
2006/11/5 6:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	400-500	30-100	漁獲物の鮮度低下, 作業時間の遅延
2006/11/5 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	400-500	30-100	"
2006/11/6 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	50	30-100	なし
2006/11/6 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	300	30-100	漁獲物の鮮度低下, 作業時間の遅延
2006/11/6 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	200	30-100	"
2006/11/5 13:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1000前後	50-100	水揚げ少
2006/11/1 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	10	40-60	なし
2006/11/1 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	40-60	なし
2006/11/1 14:30	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	2	40-50	なし
2006/11/1 15:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	3	40-50	なし
2006/11/2 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	10	40-50	なし
2006/11/2 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	10	40-60	なし
2006/11/2 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	3	40-50	なし
2006/11/2 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	3	40-50	なし
2006/11/3 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	2	40-50	なし
2006/11/3 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	1	40-50	なし
2006/11/3 14:30	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	2	40-60	なし
2006/11/3 15:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	30	40-60	なし
2006/11/4 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	300	40-70	なし
2006/11/4 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	150	40-60	なし
2006/11/5 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	50	40-60	なし
2006/11/5 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	20	40-60	なし
2006/11/5 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	80	40-70	なし
2006/11/5 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	60	40-60	なし
2006/11/1 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/11/1 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	5	100前後	
2006/11/2 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	10	150前後	
2006/11/3 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	20	150前後	
2006/11/3 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	5	200前後	
2006/11/4 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	350	200前後	不漁
2006/11/4 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	300	200前後	不漁
2006/11/5 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	300	200前後	サケ不漁
2006/11/5 8:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	200	200前後	サケ不漁
2006/11/5 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	200	200前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図

2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第22回

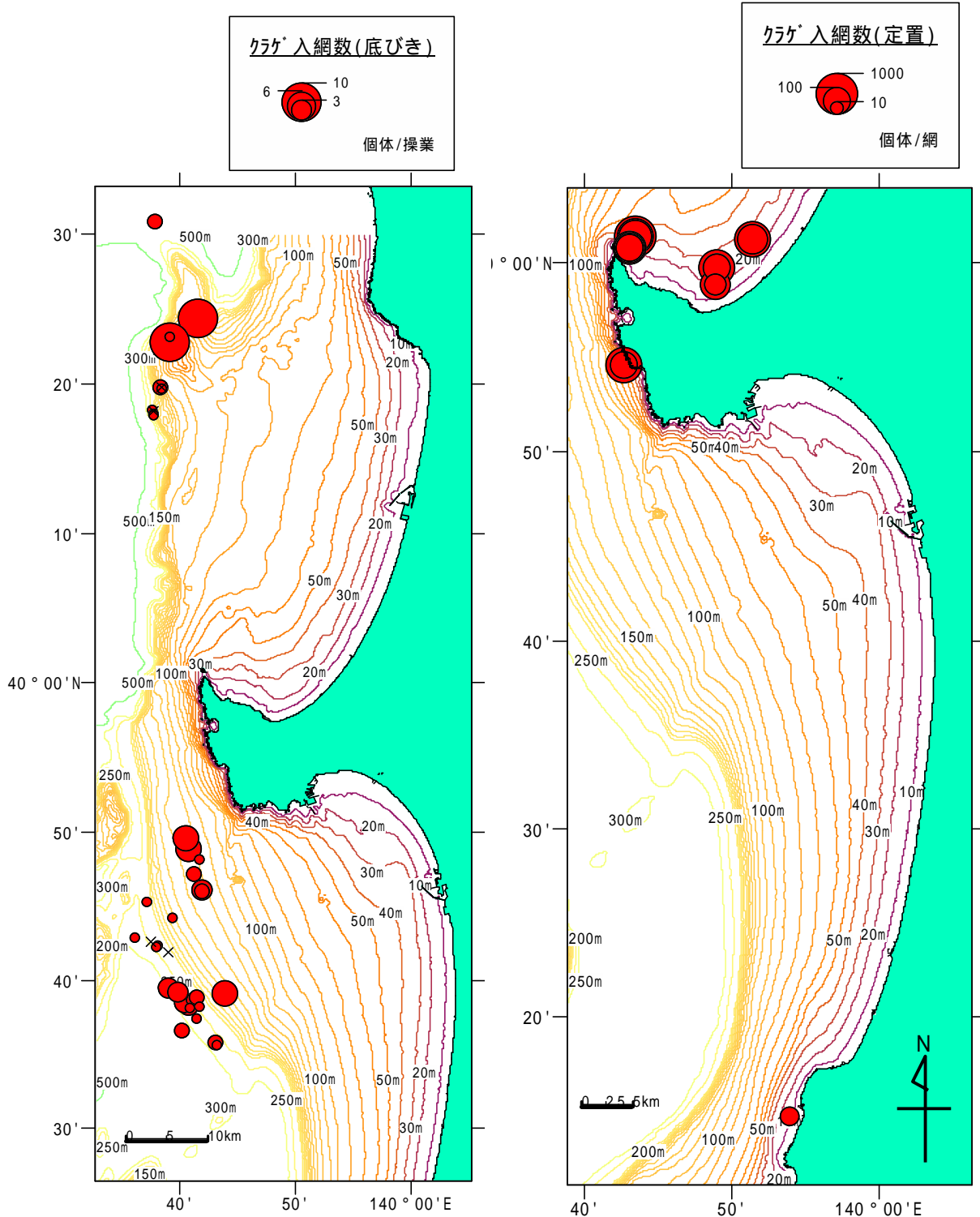
対象隻数及び網数:5隻(底びき),8カ統(定置)

データ数:38件(底びき),21件(定置)

期間:2006/11/3-15(底びき),11/6-15(定置)

状況(底びき):黒崎~松ヶ崎沖の水深97~344mで1~10個体入網(かさ径:約70~250cm)

状況(定置):五里合地先~金浦地先で1~500個体入網(同:約40~100cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
A丸	2006/11/11 3:58	40	24.4	139	41.5	1783	140	10	
A丸	2006/11/11 5:50	40	22.8	139	39.0	1797	97	10	
A丸	2006/11/15 8:22	40	30.8	139	37.7	1719	344	2	
A丸	2006/11/15 13:58	40	23.1	139	39.1	1794	103	1	
B丸	2006/11/11 6:20	40	18.2	139	37.6	1868	203	0	
B丸	2006/11/11 7:25	40	19.7	139	38.4	1849	128	1	100
B丸	2006/11/11 8:20	40	19.8	139	38.3	1847	125	2	80, 100
B丸	2006/11/15 6:30	40	19.8	139	38.4	1847	124	0	
B丸	2006/11/15 7:30	40	19.7	139	38.4	1849	127	1	100
B丸	2006/11/15 9:40	40	18.3	139	37.6	1867	210	1	150
B丸	2006/11/15 11:40	40	18.0	139	37.7	1870	198	1	140
B丸	2006/11/15 13:40	40	17.9	139	37.7	1871	200	1	100
D丸	2006/11/3 11:20	39	42.3	139	37.9	2299	237	1	150
D丸	2006/11/3 14:15	39	49.6	139	40.5	2205	133	5	200-230
D丸	2006/11/5 6:45	39	48.1	139	41.7	2220	129	1	150
D丸	2006/11/5 9:15	39	42.3	139	38.0	2298	235	1	180-200
D丸	2006/11/5 11:20	39	42.9	139	36.0	2295	260	1	150
D丸	2006/11/5 13:30	39	44.2	139	39.3	2274	162	1	150
D丸	2006/11/5 15:00	39	48.9	139	40.7	2212	133	5	200-230
D丸	2006/11/6 6:00	39	47.2	139	41.2	2232	133	2	100-120
D丸	2006/11/6 7:00	39	46.1	139	41.8	2245	132	2	180-200
D丸	2006/11/6 9:40	39	46.1	139	41.8	2245	132	3	220-250
D丸	2006/11/6 10:00	39	45.3	139	37.1	2264	210	1	120
D丸	2006/11/11 6:30	39	42.0	139	38.9	2300	210	0	
D丸	2006/11/11 8:20	39	42.7	139	37.4	2295	240	0	
D丸	2006/11/15 9:00	39	38.9	139	41.4	2231	225	2	130-150
D丸	2006/11/15 10:00	39	38.7	139	41.2	2334	235	2	130-150
D丸	2006/11/15 11:10	39	38.3	139	41.6	2338	235	1	100-120
E丸	2006/11/11 6:00	39	39.2	139	43.8	2324	161	5	50-80-100
E丸	2006/11/11 7:00	39	39.2	139	39.8	2331	273	3	
E丸	2006/11/11 8:00	39	39.6	139	39.0	2329	282	3	
E丸	2006/11/15 7:00	39	38.3	139	40.7	2340	266	3	80-100
E丸	2006/11/15 9:00	39	38.6	139	40.4	2338	270	3	80-100
F丸	2006/11/11 7:00	39	36.7	139	40.1	2361	324	2	80
F丸	2006/11/11 8:20	39	37.5	139	41.4	2348	267	1	80
F丸	2006/11/11 9:30	39	38.2	139	40.8	2342	263	1	80
F丸	2006/11/15 8:00	39	35.9	139	43.0	2364	267	2	80
F丸	2006/11/15 9:30	39	35.6	139	43.1	2366	269	1	70

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
2006/11/9 8:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	約200	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/11/9 11:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	約500	50-90	"
2006/11/10 8:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	約100	50-90	"
2006/11/10 11:00	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	約500	50-90	"
2006/11/15 7:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	約50	50-90	
2006/11/15 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	約100	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/11/15 11:00	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	約200	50-90	"
2006/11/9 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	500	50-100	なし
2006/11/9 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	50-100	なし
2006/11/10 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	
2006/11/10 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	
2006/11/10 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	50-100	
2006/11/14 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	800	50-100	漁獲物の鮮度低下あり
2006/11/14 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	300	50-100	
2006/11/11 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	500前後	50-100	漁獲なし
2006/11/15 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	100前後	50-100	"
2006/11/6 6:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	30	40-60	なし
2006/11/12 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/11/12 11:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/11/12 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0		
2006/11/15 9:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	1	100前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第23回

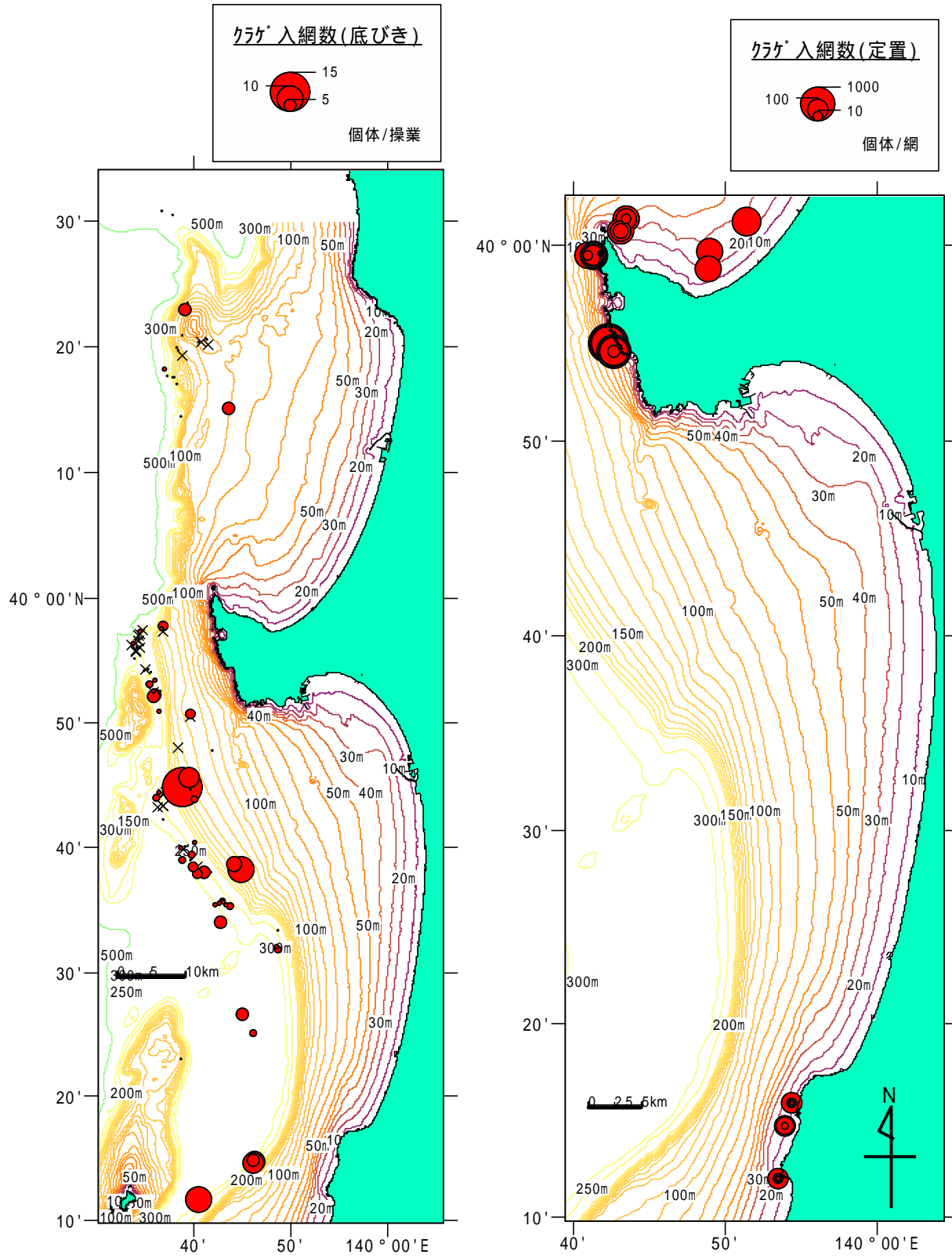
対象隻数及び網数:6隻(底びき), 12力統(定置)

データ数:102件(底びき), 52件(定置)

期間:2006/11/17-21(底びき), 11/15-21(定置)

状況(底びき):黒崎～象潟沖の水深78～470mで1～15個体入網(かさ径:約50～230cm)

状況(定置):五里合地先～象潟地先で1～2500個体入網(同:約30～200cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×:入網ゼロの地点, ●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日,時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧口ラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)	その他情報
A丸	2006/11/17 7:25	40	30.5	139	37.8	1721	340	1		
A丸	2006/11/19 5:50	40	23.0	139	39.1	1794	100	5		
A丸	2006/11/19 12:12	40	30.9	139	36.7	1721	470	1		
A丸	2006/11/19 15:52	40	23.6	139	39.3	1791	111	1		
A丸	2006/11/20 4:30	39	25.2	139	46.1	1766	140	3		
A丸	2006/11/20 12:00	39	26.7	139	45.0	1750	328	5		
A丸	2006/11/20 15:58	39	23.1	139	38.6	1788	114	1		
B丸	2006/11/17 7:30	40	20.0	139	38.2	1845	123	1	100	
B丸	2006/11/17 11:20	40	19.8	139	38.4	1848	124	1	80	
B丸	2006/11/17 14:05	40	21.0	139	38.8	1832	90	1	100	
B丸	2006/11/17 15:20	40	20.5	139	40.4	1834	81	1	80	
B丸	2006/11/17 16:20	40	20.7	139	41.3	1830	82	1	100	
B丸	2006/11/19 5:00	40	17.7	139	37.8	1874	205	1	120	
B丸	2006/11/19 11:05	40	14.5	139	38.6	1910	235	1	120	
B丸	2006/11/19 13:30	40	15.2	139	43.6	1892	90	5	100×2, 140×3	
B丸	2006/11/19 15:40	40	19.3	139	38.7	1852	125	0		
B丸	2006/11/19 16:50	40	20.3	139	41.4	1835	82	0		
B丸	2006/11/20 6:30	40	17.6	139	37.9	1875	205	1	100	
B丸	2006/11/20 10:15	40	17.1	139	38.2	1880	198	1	80	
B丸	2006/11/20 14:00	40	18.3	139	36.9	1869	325	2	60,100	
B丸	2006/11/20 15:00	40	17.8	139	37.2	1875	317	1	100	
B丸	2006/11/20 17:00	40	20.5	139	40.7	1833	78	0		
C丸	2006/11/11 3:40	39	45.7	139	39.5	2255	150	8	80-120	
C丸	2006/11/11 4:40	39	44.9	139	38.8	2265	167	15	80-120	
C丸	2006/11/11 5:50	39	44.5	139	37.1	2273	220	0		
C丸	2006/11/11 7:30	39	43.4	139	36.7	2288	250	0		
C丸	2006/11/11 9:40	39	44.5	139	36.4	2275	250	2		
C丸	2006/11/15 4:20	39	47.8	139	41.9	2223	128	1	80	
C丸	2006/11/15 7:20	39	43.4	139	36.7	2288	250	0		
C丸	2006/11/15 8:25	39	43.4	139	36.2	2290	265	0		
C丸	2006/11/15 9:35	39	40.2	139	39.1	2321	265	1		
C丸	2006/11/15 10:40	39	39.9	139	38.9	2326	280	0		
C丸	2006/11/15 11:50	39	40.1	139	38.6	2324	290	2		
C丸	2006/11/17 7:30	39	39.6	139	39.8	2328	255	3	80-100	
C丸	2006/11/17 8:35	39	39.2	139	39.7	2337	275	1		
C丸	2006/11/17 9:45	39	38.5	139	40.3	2338	272	0		
C丸	2006/11/17 10:45	39	39.0	139	39.6	2334	278	1		
C丸	2006/11/17 12:55	39	44.1	139	36.1	2281	264	3		
C丸	2006/11/17 13:55	39	44.4	139	36.8	2276	230	0		
C丸	2006/11/17 15:10	39	48.1	139	38.3	2228	156	0		
C丸	2006/11/17 16:25	39	50.5	139	39.6	2196	136	0		
C丸	2006/11/18 9:10	39	56.6	139	34.2	2135	265	0		
C丸	2006/11/18 10:15	39	56.4	139	33.8	2138	275	2	80-100	
C丸	2006/11/18 11:20	39	56.1	139	34.4	2140	255	0		
C丸	2006/11/18 12:25	39	55.9	139	33.9	2143	290	1	80	
C丸	2006/11/18 13:25	39	55.7	139	34.0	2146	288	0		
C丸	2006/11/18 14:30	39	57.5	139	34.6	2124	268	0		
C丸	2006/11/18 16:20	39	57.5	139	36.7	2119	150	1	90	
C丸	2006/11/19 4:50	39	57.4	139	36.7	2120	150	0		
C丸	2006/11/19 7:40	39	56.1	139	34.1	2142	270	1	80	
C丸	2006/11/19 8:45	39	55.8	139	34.0	2144	284	0		
C丸	2006/11/19 9:50	39	56.2	139	34.1	2140	270	1	100	
C丸	2006/11/19 10:50	39	56.3	139	33.6	2140	295	0		
C丸	2006/11/19 13:55	39	57.0	139	34.2	2130	285	0		
C丸	2006/11/19 14:55	39	57.4	139	34.4	2125	286	2	60-100	
C丸	2006/11/19 16:00	39	57.2	139	34.4	2128	270	0		
C丸	2006/11/20 5:00	39	57.8	139	36.8	2115	160	4	80-100	
C丸	2006/11/20 7:40	39	56.9	139	34.3	2132	270	1	100	
C丸	2006/11/20 9:30	39	56.8	139	34.2	2133	268	1	120	
C丸	2006/11/20 12:30	39	55.2	139	33.8	2153	310	1	100	
C丸	2006/11/20 15:30	39	54.2	139	34.8	2162	260	1	100	
C丸	2006/11/21 4:50	39	57.4	139	36.7	2120	150	1	120	
C丸	2006/11/21 5:45	39	57.6	139	36.7	2117	157	2	80-100	
C丸	2006/11/21 7:40	39	56.6	139	34.2	2135	260	0		
C丸	2006/11/21 8:45	39	56.8	139	34.0	2134	275	1	80	
C丸	2006/11/21 12:55	39	52.6	139	35.8	2180	260	2	80-100	
C丸	2006/11/21 15:00	39	51.0	139	36.4	2198	250	2	80-100	
D丸	2006/11/17 6:30	39	40.5	139	40.0	2315	214	2	200-220	
D丸	2006/11/17 9:40	39	38.2	139	41.7	2340	245	1	150	
D丸	2006/11/17 12:15	39	42.4	139	36.8	2301	265	1	130	
D丸	2006/11/17 14:20	39	43.9	139	40.0	2274	155	3	200-230	
D丸	2006/11/17 15:30	39	44.7	139	39.6	2267	153	1	130	
D丸	2006/11/18 9:20	39	54.2	139	35.6	2162	230	1	150	
D丸	2006/11/18 12:30	39	53.5	139	36.0	2169	225	2	180-200	
D丸	2006/11/18 13:50	39	52.6	139	36.5	2177	215	1	100	
D丸	2006/11/18 14:45	39	54.3	139	35.3	2161	242	1	170	
D丸	2006/11/18 15:45	39	54.4	139	34.9	2160	250	0		
D丸	2006/11/19 6:40	39	52.5	139	35.9	2180	265	0		
D丸	2006/11/19 8:50	39	52.2	139	35.8	2184	270	5-6	200	
D丸	2006/11/19 9:50	39	52.3	139	36.0	2183	265	5	180-230	
D丸	2006/11/19 12:15	39	53.2	139	35.4	2173	265	3	150-200	
D丸	2006/11/19 16:00	39	50.8	139	39.6	2193	136	4	200-230	

底びき網データ一覧(つづき)

船名	確認年月日、時刻	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	旧ロラン位置(2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/標葉)	かさ径(cm)	その他情報
E丸	2006/11/17 8:00	39	35.4	139	43.7	2369	263	3	80-100	
E丸	2006/11/17 9:30	39	35.9	139	42.8	22365	275	2	80-100	
E丸	2006/11/17 11:00	39	35.5	139	42.1	2370	303	2	50-80	
E丸	2006/11/17 13:00	39	34.1	139	42.7	2388	323	5	50-80	
E丸	2006/11/19 6:00	39	38.3	139	44.8	2332	159	10	50-80	(旧ロラン)2360各付近(105Eロ)クラゲで網大破
E丸	2006/11/19 7:00	39	38.7	139	44.2	2329	161	6	50-80	
E丸	2006/11/19 8:30	39	38.1	139	41.0	2342	264	5	50-80	
E丸	2006/11/19 10:00	39	38.6	139	40.0	2339	278	4	50-80	
E丸	2006/11/19 13:00	39	39.1	139	38.8	2335	308	3	50-80	
E丸	2006/11/20 7:00	39	14.8	139	46.2	2607	260	8	50-80	
E丸	2006/11/21 7:30	39	35.9	139	43.0	2365	269	2	50-80	
F丸	2006/11/17 9:30	39	35.7	139	43.0	2367	270	2	80	
F丸	2006/11/17 11:00	39	35.6	139	42.6	2368	285	2	80	
F丸	2006/11/17 13:30	39	33.4	139	48.6	2381	246	1	80	
F丸	2006/11/19 7:50	39	32.0	139	48.7	2399	270	3	80	
F丸	2006/11/19 9:00	39	32.1	139	48.5	2398	285	2	100	
F丸	2006/11/19 10:50	39	38.0	139	40.3	2345	287	4	70	
F丸	2006/11/20 8:00	39	14.7	139	46.1	2609	255	8	80	
F丸	2006/11/20 9:10	39	14.9	139	46.1	2608	281	5	80	
F丸	2006/11/20 11:00	39	11.7	139	40.5	2658	300	10	80	
F丸	2006/11/21 8:30	39	35.5	139	43.3	2369	269	2	80	

定量網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
2006/11/20 7:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	約200	30-70	漁獲物の鮮度低下
2006/11/20 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	約300	50-90	"
2006/11/20 11:00	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	約500	30-90	"
2006/11/15 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	300	50-100	
2006/11/15 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	500	50-100	漁獲物の鮮度低下
2006/11/15 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	100	50-100	
2006/11/15 9:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	50-100	
2006/11/16 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	50-100	なし
2006/11/16 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	80	50-100	なし
2006/11/17 6:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	50-100	
2006/11/17 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	150	50-100	漁獲物の鮮度低下
2006/11/17 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	50-100	
2006/11/19 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	100	50-100	
2006/11/19 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	50-100	
2006/11/19 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	
2006/11/20 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	200	50-100	
2006/11/20 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	200	50-100	
2006/11/21 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	10		
2006/11/21 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	100		
2006/11/21 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	10	50-100	
2006/11/21 9:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	30	50-100	
2006/11/17 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		
2006/11/17 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	15	50-100	なし
2006/11/17 9:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	2000-2500	50-100	魚の皮膚の変色
2006/11/18 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	500前後	50-100	漁獲なし
2006/11/19 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	800前後	50-100	魚の皮膚の変色
2006/11/19 9:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	2500前後	50-100	"
2006/11/20 7:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	800-1000	50-100	"
2006/11/20 9:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1000-1500	50-100	"
2006/11/17 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	1	50	なし
2006/11/17 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	80	40-60	なし
2006/11/17 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0		
2006/11/17 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		
2006/11/18 13:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	0	40-60	なし
2006/11/19 6:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0	40-70	なし
2006/11/19 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	10	40-60	なし
2006/11/19 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	5	40-70	なし
2006/11/19 14:00	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0	40-70	なし
2006/11/20 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	7	50-70	なし
2006/11/20 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	60	40-60	なし
2006/11/20 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	3	50-80	なし
2006/11/20 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	50	40-70	なし
2006/11/21 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	70	40-70	破網
2006/11/21 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	100	40-80	破網
2006/11/17 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	1	100前後	
2006/11/17 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	10	100前後	
2006/11/18 10:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	0	100前後	
2006/11/18 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	1	200前後	
2006/11/19 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	3	200前後	
2006/11/19 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	6	200前後	
2006/11/20 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	100	200前後	
2006/11/20 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	9	10	100前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第24回

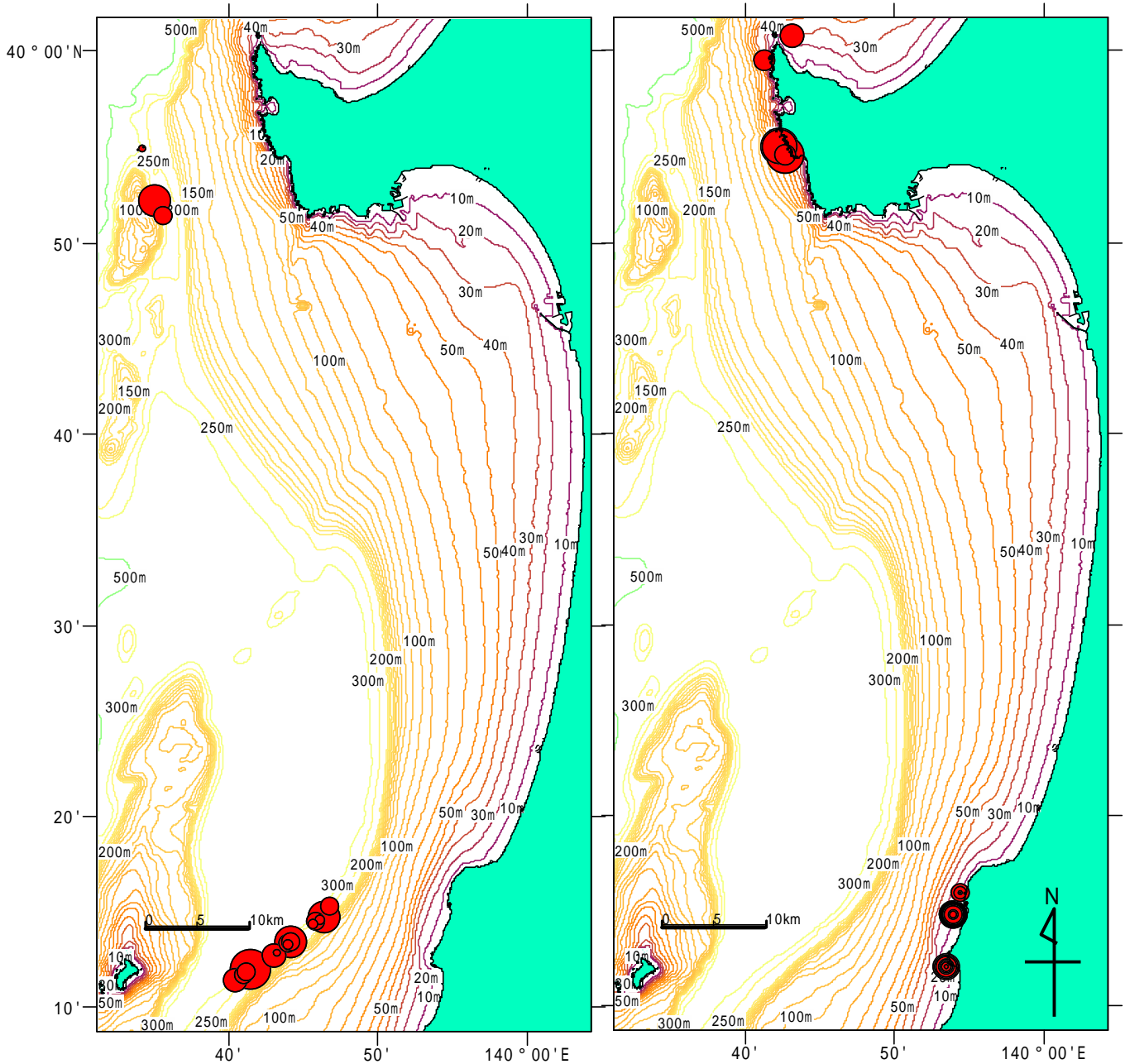
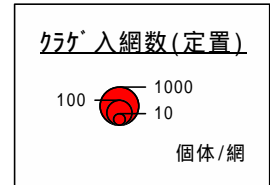
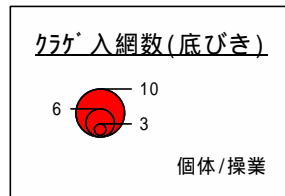
対象隻数及び網数:3隻(底びき),7カ統(定置)

データ数:20件(底びき),23件(定置)

期間:2006/11/21-26(底びき),11/20-26(定置)

状況(底びき):加茂~象潟沖の水深248~303mで1~10個体入網(かさ径:約50~100cm)

状況(定置):入道崎地先~象潟地先で3~5000個体入網(同:約40~200cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
B丸	2006/11/21 7:40	39	55.0	139	34.2	2154	274	1	100
B丸	2006/11/21 8:40	39	54.9	139	34.1	2156	282	2	100×2
B丸	2006/11/21 10:40	39	54.9	139	33.9	2197	303	1	80
B丸	2006/11/21 13:00	39	52.3	139	35.0	2185	271	7-8	100-120
B丸	2006/11/21 14:05	39	51.4	139	35.5	2193	268	5	60-120
E丸	2006/11/24 7:00	39	14.6	139	46.1	2610	252	3	50-80
E丸	2006/11/25 6:30	39	13.4	139	44.0	2630	270	5	50-80
E丸	2006/11/25 8:00	39	13.3	139	44.0	2631	273	3	50-80
E丸	2006/11/25 9:30	39	13.5	139	44.1	2629	278	5	50-80
E丸	2006/11/26 6:30	39	12.7	139	43.0	2640	260	6	50-100
E丸	2006/11/26 8:00	39	11.5	139	40.4	2661	293	6	50-100
E丸	2006/11/26 9:30	39	11.8	139	41.0	2657	290	5	50-100
E丸	2006/11/26 13:00	39	13.5	139	44.1	2619	270	8	50-100
F丸	2006/11/24 9:00	39	15.3	139	46.7	2600	267	5	80
F丸	2006/11/25 7:50	39	14.8	139	46.4	2609	248	8	80
F丸	2006/11/25 9:10	39	14.5	139	45.8	2612	267	5	80
F丸	2006/11/25 10:20	39	14.4	139	45.6	2614	272	3	80
F丸	2006/11/26 7:40	39	12.9	139	43.2	2639	263	2	80
F丸	2006/11/26 9:20	39	11.9	139	41.1	2654	285	5	80
F丸	2006/11/26 10:40	39	12.0	139	41.4	2652	293	10	80

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
2006/11/24 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	100	50-100	
2006/11/24 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	150-200	50-100	
2006/11/20 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	2500-3000	50-100超	魚の皮膚の変色
2006/11/25 9:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	5000前後	50-100超	水揚げなし
2006/11/26 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	150前後	50-150前後	なし(上金庫)
2006/11/26 8:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	4000-5000	50-150	水揚げなし(下金庫)
2006/11/26 9:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	4000前後	50-150	水揚げなし(下金庫)
2006/11/25 8:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	3	40-60	なし
2006/11/25 8:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	0		なし
2006/11/25 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	20	40-70	なし
2006/11/25 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	7	40-70	なし
2006/11/26 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	4	50-60	なし
2006/11/26 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	10	40-60	なし
2006/11/26 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	60	40-90	なし
2006/11/26 14:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	80	40-80	なし
2006/11/21 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	200	200前後	魚の鮮度下がる
2006/11/21 13:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	400	200前後	
2006/11/24 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	15	200前後	
2006/11/24 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	5	100前後	
2006/11/25 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	50	200前後	
2006/11/25 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	15	200前後	
2006/11/26 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	100	200前後	
2006/11/26 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	20	200前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図

2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第25回

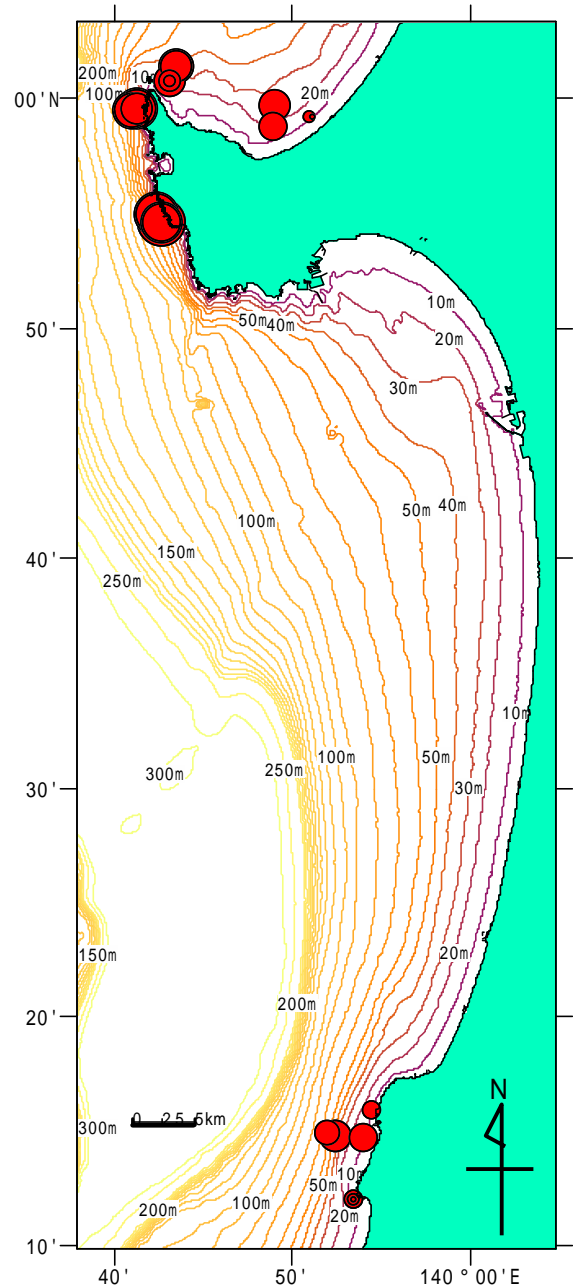
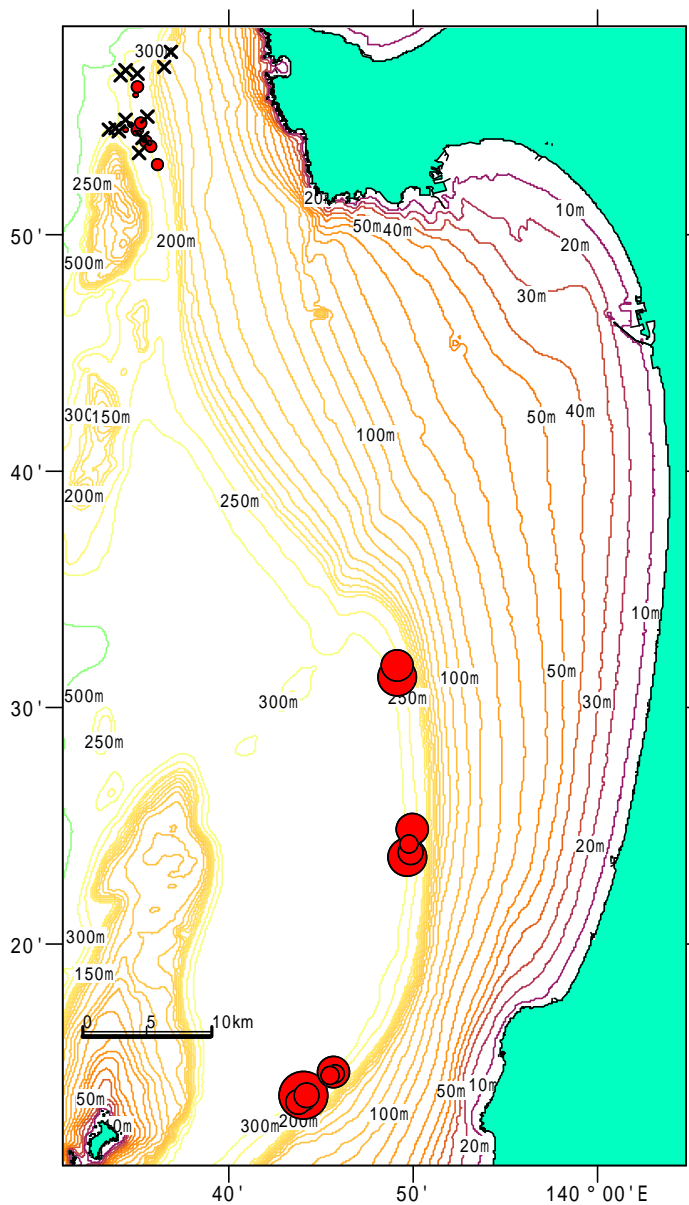
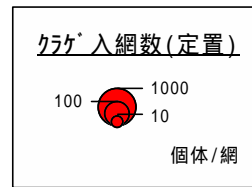
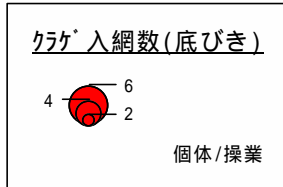
対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 15カ統(定置)

データ数: 38件(底びき), 33件(定置)

期間: 2006/11/20-30(底びき), 11/25-29(定置)

状況(底びき): 戸賀～象潟沖の水深150～290mで1～7個体入網(かさ径: 約50～200cm)

状況(定置): 五里合地先～象潟地先で3～4000個体入網(同: 約40～200cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×: 入網ゼロの地点、●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日,時刻	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	旧ロラン位置(2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/操業)	かさ径(cm)
C丸	2006/11/24 5:00	39	57.8	139	36.9	2115	150	0	
C丸	2006/11/24 7:35	39	57.0	139	34.4	2130	262	0	
C丸	2006/11/24 8:50	39	56.8	139	34.1	2133	275	0	
C丸	2006/11/24 10:05	39	53.5	139	35.1	2170	265	0	
C丸	2006/11/25 5:50	39	57.2	139	36.5	2123	157	0	
C丸	2006/11/25 7:40	39	56.9	139	35.0	2130	225	0	
C丸	2006/11/25 9:00	39	54.5	139	34.0	2161	285	0	
C丸	2006/11/25 12:10	39	54.5	139	34.4	2160	265	1	80
C丸	2006/11/25 13:10	39	54.5	139	33.5	2162	290	0	
C丸	2006/11/27 7:50	39	54.7	139	34.6	2157	256	1	80
C丸	2006/11/27 9:00	39	54.9	139	34.4	2156	267	0	
C丸	2006/11/27 10:30	39	54.6	139	33.8	2160	280	0	
D丸	2006/11/20 6:40	39	56.0	139	34.9	2140	230	1	150
D丸	2006/11/20 10:50	39	54.8	139	35.2	2155	235	2	100-200
D丸	2006/11/20 13:50	39	54.4	139	35.1	2160	245	1	170
D丸	2006/11/21 9:20	39	53.8	139	35.7	2165	240	2	120-170
D丸	2006/11/21 12:50	39	53.0	139	36.1	2173	245	2	150
D丸	2006/11/21 14:15	39	54.0	139	35.5	2163	245	2	120-170
D丸	2006/11/25 7:00	39	56.3	139	35.0	2140	235	2	150-180
D丸	2006/11/25 9:00	39	54.1	139	35.3	2162	245	0	
D丸	2006/11/25 10:40	39	53.9	139	35.6	2164	245	1	120
D丸	2006/11/26 7:00	39	55.1	139	35.5	2150	217	0	
D丸	2006/11/26 9:40	39	54.1	139	35.3	262	245	1	100
D丸	2006/11/26 11:00	39	54.5	139	35.0	2159	245	2	130-150
D丸	2006/11/26 12:10	39	54.4	139	34.9	2160	250	1	130
E丸	2006/11/27 7:00	39	31.4	139	49.1	2405	263	6	50-150
E丸	2006/11/27 9:00	39	23.7	139	49.7	2495	278	6	50-150
E丸	2006/11/27 10:30	39	23.9	139	49.8	2492	266	4	50-150
E丸	2006/11/30 7:00	39	13.4	139	44.0	2631	258	4	50-150
E丸	2006/11/30 8:30	39	13.3	139	43.7	2632	270	4	50-150
E丸	2006/11/30 10:00	39	13.5	139	44.0	2629	285	7	50-150
E丸	2006/11/30 11:30	39	13.6	139	44.2	2628	275	4	50-150
F丸	2006/11/27 8:00	39	31.9	139	49.1	2399	255	5	80
F丸	2006/11/27 10:10	39	24.3	139	49.8	2488	270	3	80
F丸	2006/11/27 11:30	39	24.9	139	49.9	2480	260	5	80
F丸	2006/11/30 8:00	39	14.5	139	45.7	2613	263	3	80
F丸	2006/11/30 9:50	39	14.6	139	45.7	2611	281	5	80
F丸	2006/11/30 11:00	39	14.4	139	45.5	2614	270	3	80

定量網データ一覧

確認年月日,時刻	海域	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被審
2006/11/26 8:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	51	4	9	3	50-70	なし
2006/11/26 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	50	53	10.5	10	50-70	なし
2006/11/27 9:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	約200	30-70	漁獲物の鮮度低下
2006/11/27 11:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	約300	30-70	漁獲物の鮮度低下
2006/11/26 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	300	50-100	
2006/11/26 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	500	50-100	
2006/11/26 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	50	50-100	
2006/11/27 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	2000	50-100	
2006/11/27 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	1000	50-100	
2006/11/27 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	500	50-100	
2006/11/27 9:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	300	50-100	
2006/11/28 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	800-1000	50-100	
2006/11/28 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	50-100	
2006/11/28 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	10	80-100	
2006/11/27 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	800前後	50-150前後	魚の皮膚の変色
2006/11/28 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	2000-2500	50-150前後	水揚げなし
2006/11/28 7:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	3000-4000	50-150前後	水揚げなし
2006/11/28 9:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1500-2000	50-150前後	水揚げなし
2006/11/29 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1500-2000	50-150前後	水揚げ少々
2006/11/29 8:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	3000-4000	50-150前後	水揚げなし
2006/11/29 9:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1500-2000	50-150前後	水揚げなし
2006/11/25 11:00	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	300	40-80	クラゲにより手網が切られた
2006/11/25 12:30	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	80	40-80	なし
2006/11/26 9:00	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	200-300	40-90	クラゲにより手網が切られた
2006/11/27 6:00	仁賀保市金浦地先	39	15	57	139	54	21	11	30	40-80	なし
2006/11/27 6:30	仁賀保市金浦地先	39	14	47	139	53	53	12	100-200	40-80	なし
2006/11/27 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	10	200前後	
2006/11/27 8:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	30	200前後	
2006/11/27 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	15	200前後	
2006/11/28 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	10	200前後	
2006/11/28 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	5	200前後	
2006/11/29 6:30	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	5	200前後	
2006/11/29 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	30	200前後	

注)漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1)秋田県水産漁港課(1992):沿岸漁場総合整備開発基礎マップ,ロラン図
- 2)秋田県水産試験場(1970):沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部,付録

エチゼンクラゲ出現情報

第26回

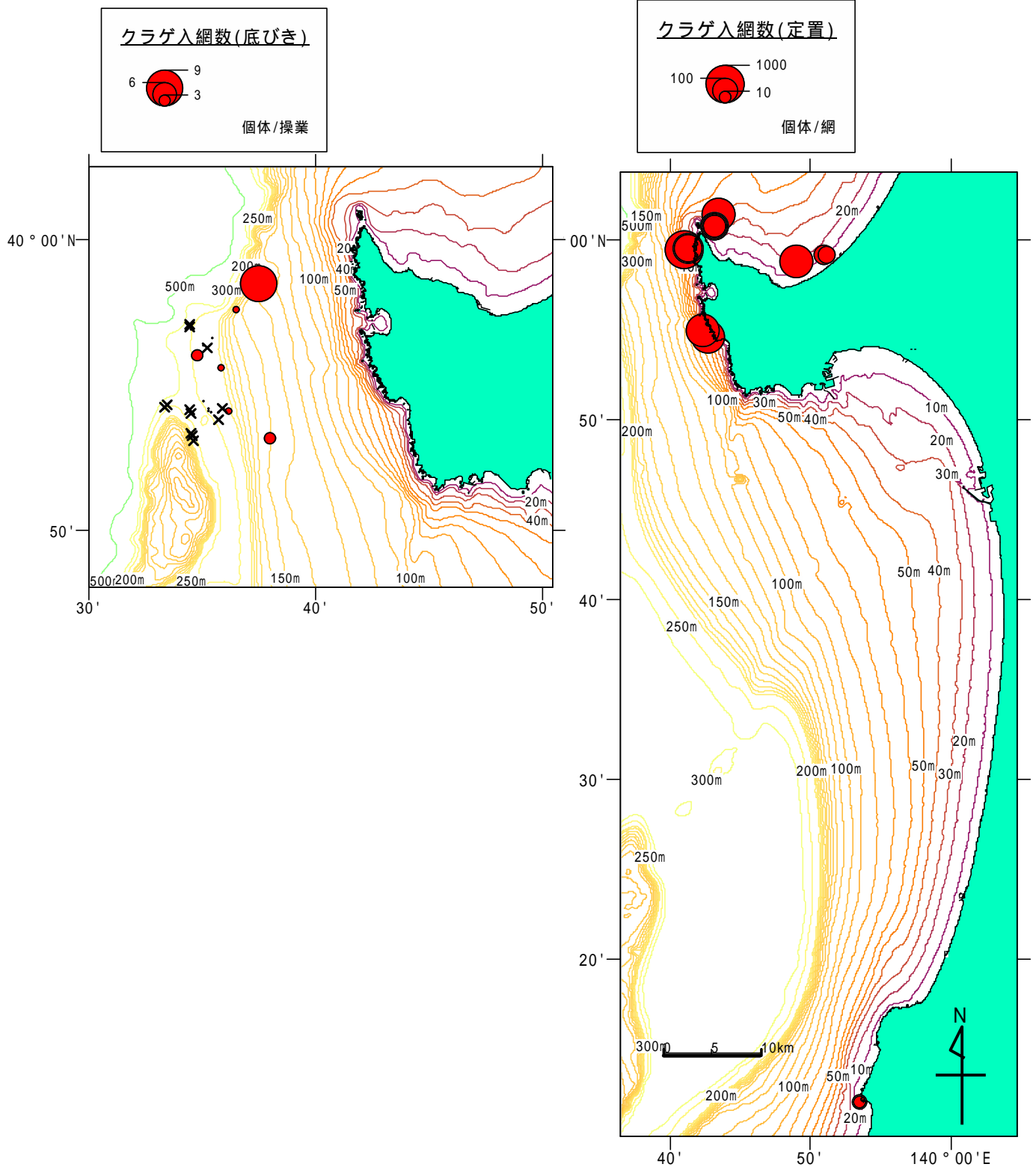
対象隻数及び網数:2隻(底びき),10カ統(定置)

データ数:30件(底びき),17件(定置)

期間:2006/11/27-12/2(底びき),11/29-12/2(定置)

状況(底びき):戸賀沖の水深150~275mで1~9個体入網(かさ径:約80~275cm)

状況(定置):五里合地先~象潟地先で10~500個体入網(同:約30~200cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×:入網ゼロの地点、●:クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
C丸	2006/11/28 7:50	39	57.0	139	34.4	2130	260	0	
C丸	2006/11/28 9:00	39	57.1	139	34.4	2129	265	0	
C丸	2006/11/28 10:40	39	53.4	139	34.5	2175	273	0	
C丸	2006/11/28 14:10	39	53.1	139	34.6	2177	272	1	80
C丸	2006/11/29 8:00	39	53.3	139	34.5	2174	274	0	
C丸	2006/11/29 9:40	39	53.1	139	34.6	2176	273	0	
C丸	2006/11/29 10:50	39	54.3	139	33.3	2165	275	0	
C丸	2006/11/30 8:00	39	54.2	139	34.4	2164	265	0	
C丸	2006/11/30 9:40	39	54.4	139	33.4	2163	273	0	
C丸	2006/11/30 12:20	39	54.1	139	34.5	2165	265	0	
C丸	2006/12/2 6:00	39	57.6	139	36.4	2118	170	2	80-100
C丸	2006/12/2 8:00	39	57.0	139	34.5	2130	253	1	100
C丸	2006/12/2 9:40	39	56.1	139	34.7	2140	242	3	100-120
C丸	2006/12/2 12:25	39	58.5	139	37.5	2105	150	9	80-120
D丸	2006/11/27 7:10	39	54.2	139	35.9	2160	222	1	150
D丸	2006/11/27 8:15	39	54.2	139	35.3	2161	245	1	100
D丸	2006/11/27 10:40	39	54.2	139	35.2	2161	245	1	130
D丸	2006/11/28 7:15	39	54.2	139	35.9	2160	213	1	170
D丸	2006/11/28 9:50	39	54.1	139	35.7	2161	225	1	150
D丸	2006/11/29 7:05	39	54.2	139	35.9	2160	215	0	
D丸	2006/11/29 10:00	39	42.4	139	38.6	2295	205	1	130
D丸	2006/11/30 7:00	39	53.8	139	35.7	2165	235	0	
D丸	2006/11/30 8:00	39	54.1	139	35.3	2162	245	1	180
D丸	2006/11/30 9:15	39	54.5	139	35.0	2159	245	1	150
D丸	2006/11/30 14:00	39	53.2	139	38.0	2268	150	3	200-230
D丸	2006/12/2 7:00	39	56.4	139	35.0	2135	225	1	150
D丸	2006/12/2 8:10	39	56.3	139	35.2	2137	220	0	
D丸	2006/12/2 10:00	39	55.6	139	35.8	2142	200	2	180-210
D丸	2006/12/2 11:20	39	54.1	139	36.2	2160	205	2	150
D丸	2006/12/2 12:30	39	56.6	139	35.4	2132	210	1	200

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	具体的な被害
2006/12/2 8:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	51	4	9	約30	30-70	なし
2006/12/2 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	50	53	10.5	約50	30-70	なし
2006/12/2 10:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	約500	50-90	漁獲物の鮮度低下
2006/11/29 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	300	50-100	
2006/11/29 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	800	50-100	
2006/11/29 9:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	50-100	
2006/11/30 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	200	50-100	
2006/11/30 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	500	50-100	
2006/11/30 9:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	150-200	50-100	
2006/12/4 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	
2006/12/4 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	80	50-100	
2006/12/2 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	370前後	50-150前後	水揚げ少々
2006/12/2 8:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	450前後	50-150前後	水揚げ少々
2006/11/30 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	10	200前後	
2006/11/30 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	10	200前後	
2006/12/1 6:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	10	200前後	
2006/12/1 14:00	仁賀保市象潟地先	39	12	5	139	53	24	10	20	200前後	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第27回

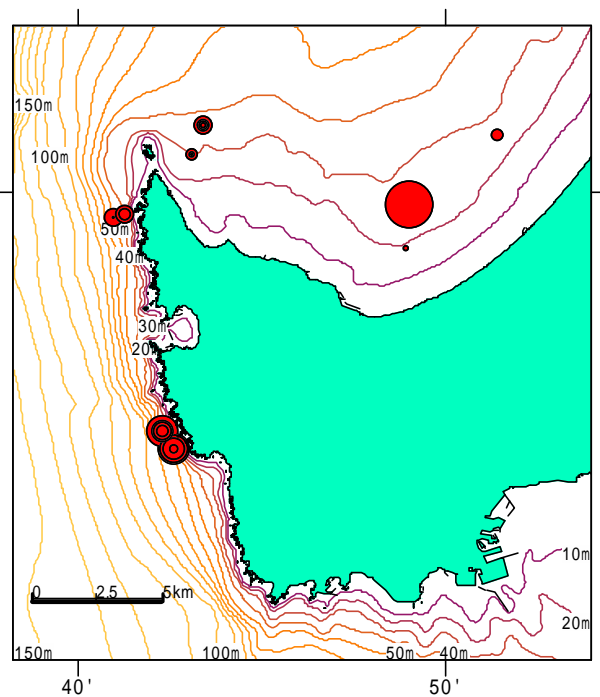
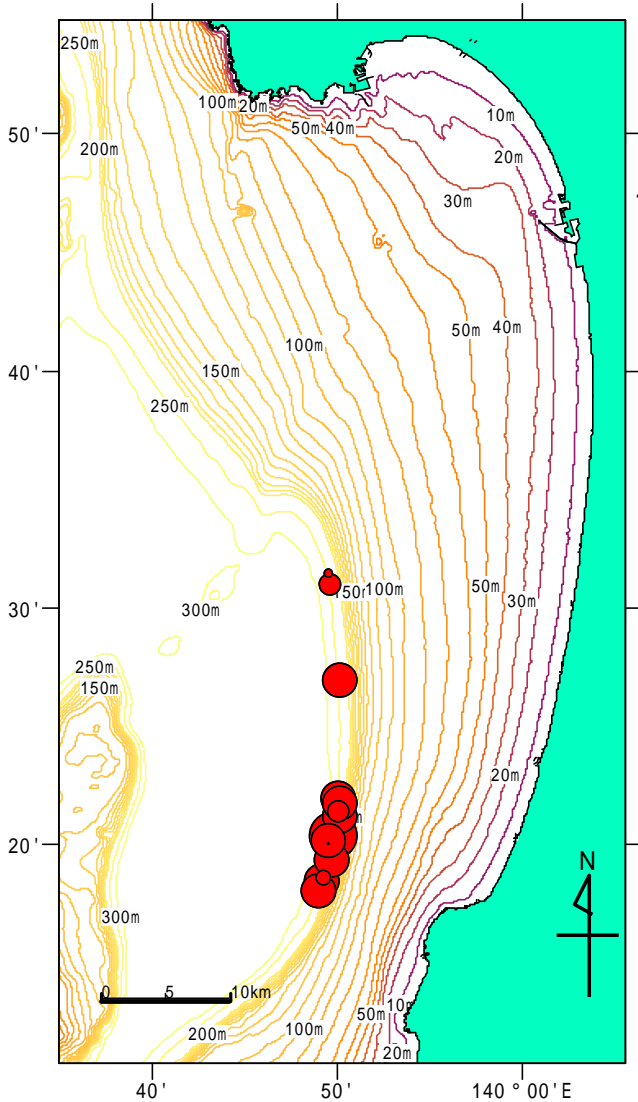
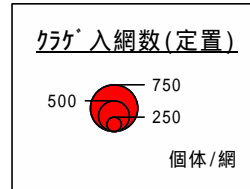
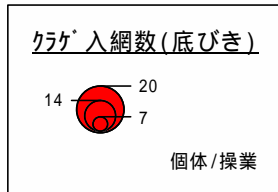
対象隻数及び網数: 2隻(底びき), 10カ統(定置)

データ数: 14件(底びき), 32件(定置)

期間: 2006/12/6-12(底びき), 12/6-13(定置)

状況(底びき): 松ヶ崎～金浦沖の水深227～252mで2～20個体入網(かさ径: 約30～100cm)

状況(定置): 五里合地先～加茂地先で5～1000個体入網(同: 約30～100cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×: 入網ゼロの地点, ●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
E丸	2006/12/6 9:30	39	18.5	139	49.2	2557	246	15	50 -100
E丸	2006/12/6 11:00	39	18.6	139	49.2	2555	246	7	50 -100
E丸	2006/12/9 6:50	39	27.0	139	50.1	2454	236	15	50 -100
E丸	2006/12/9 8:50	39	31.0	139	49.6	2404	231	10	50 -100
E丸	2006/12/9 10:00	39	31.5	139	49.5	2402	239	5	50 -100
F丸	2006/12/6 11:00	39	18.1	139	49.0	2562	245	15	80
F丸	2006/12/6 13:00	39	20.1	139	49.5	2538	252	2	80
F丸	2006/12/6 14:20	39	20.3	139	49.5	2536	252	15	60 -100
F丸	2006/12/9 8:10	39	22.0	139	50.1	2513	243	15	70
F丸	2006/12/9 9:40	39	21.8	139	50.1	2515	228	15	70 -100
F丸	2006/12/10	39	20.4	139	49.8	2532	237	20	30 -100
F丸	2006/12/12 8:00	39	21.3	139	50.1	2522	227	15	50 -100
F丸	2006/12/12 9:10	39	21.5	139	50.1	2520	236	10	50 -100
F丸	2006/12/12 10:20	39	19.4	139	49.7	2545	227	15	50 -100

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/12/5 8:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	51	4	9	20	30-70	
2006/12/5 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	50	53	10.5	40	30-70	
2006/12/5 10:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	100	30-70	
2006/12/6 8:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	51	4	9	5	30-70	
2006/12/6 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	50	53	10.5	10	30-70	
2006/12/6 10:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	500-1000	30-90	
2006/12/7 8:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	51	4	9	約20	30-70	
2006/12/7 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	12	139	50	53	10.5	約30	30-70	
2006/12/7 10:00	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	約200	30-90	
2006/12/5 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	300	50-100	
2006/12/5 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	200	50-100	
2006/12/6 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	300	50-100	破片が非常に多い
2006/12/6 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	300	50-100	破片が非常に多い
2006/12/7 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	200	50-100	破片多い
2006/12/7 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	破片多い
2006/12/8 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	20	50-100	破片多い
2006/12/10 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	50	50-100	破片多い
2006/12/10 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	100	50-100	破片多い
2006/12/10 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	50	50-100	
2006/12/11 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	200	50-100	
2006/12/13 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	150	50-100	
2006/12/13 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	
2006/12/13 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	200	50-100	破片が非常に多い 上金庫, 下り潮 14.0
2006/12/9 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	300前後	50-100超	
2006/12/9 8:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	350前後	50-100超	上金庫
2006/12/9 10:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	500前後	50-100超	下金庫
2006/12/10 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	150前後	50-100超	上金庫, 上り潮 14.3
2006/12/10 9:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	350前後	30-100位	上金庫, 上り潮 14.3
2006/12/10 9:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	500前後	50-100超	上金庫, 上り潮 14.3
2006/12/12 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	230前後	30-100位	上金庫, 下り潮 14.2
2006/12/12 8:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	450前後	30-100位	上金庫
2006/12/12 10:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	350前後	30-100位	下金庫

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第28回

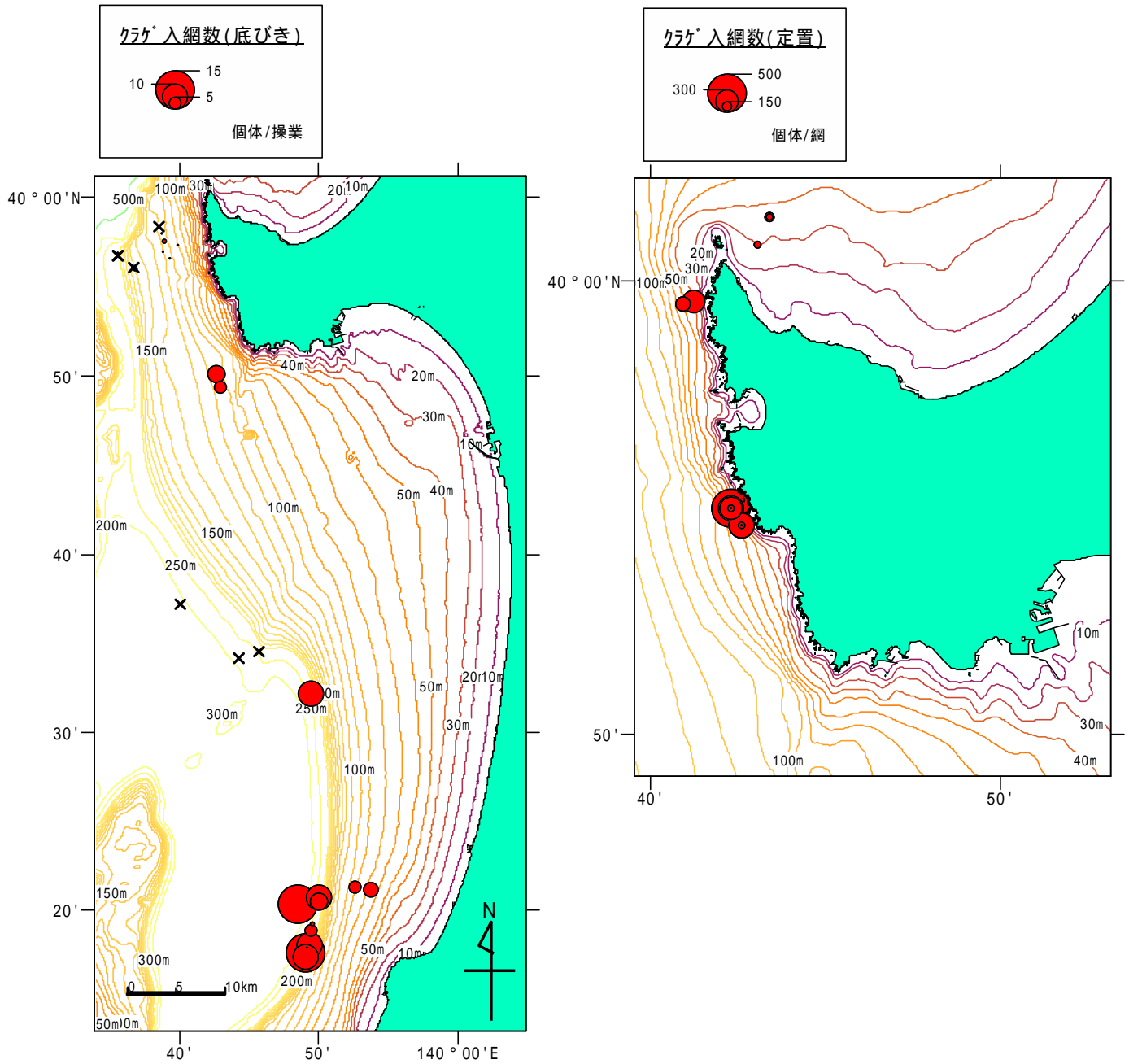
対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 6力統(定置)

データ数: 31件(底びき), 18件(定置)

期間: 2006/12/12-20(底びき), 12/14-20(定置)

状況(底びき): 戸賀～金浦沖の水深75～345mで1～15個体入網(かさ径: 約50～170cm)

状況(定置): 入道崎地先～加茂地先で2～500個体入網(同: 約30～100cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×: 入網ゼロの地点, ●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3 -)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)	その他情報
C丸	2006/12/14 6:00	39	56.7	139	39.2	2124	124	1	80	
C丸	2006/12/14 8:00	39	56.8	139	35.4	2130	210	0		
C丸	2006/12/14 11:30	39	58.0	139	38.7	2108	125	1	80	
C丸	2006/12/14 12:30	39	58.4	139	38.5	2104	127	0		
C丸	2006/12/15 5:00	39	57.0	139	38.7	2120	130	1	100	
C丸	2006/12/15 6:05	39	57.3	139	39.8	2115	110	1	100	
C丸	2006/12/15 8:10	39	56.8	139	35.5	2130	210	0		
C丸	2006/12/15 9:30	39	56.9	139	35.5	2128	210	1	80	
C丸	2006/12/15 11:50	39	57.6	139	38.9	2113	124	2	80	
C丸	2006/12/17 8:00	39	34.6	139	45.6	2376	245	0		
C丸	2006/12/17 9:10	39	34.2	139	44.2	2381	280	0		
C丸	2006/12/17 11:30	39	37.2	139	40.0	2355	315	0		
C丸	2006/12/17 13:40	39	49.4	139	42.8	2203	115	5	80-100	
C丸	2006/12/17 14:40	39	50.1	139	42.6	2195	114	7	80-100	
D丸	2006/12/12 7:05	39	56.1	139	36.7	2135	160	0		
D丸	2006/12/14 7:10	39	56.1	139	36.7	2136	160	2	130-170位	
D丸	2006/12/15 7:20	39	56.1	139	36.6	2136	160	2	130-150位	
D丸	2006/12/17 7:10	39	56.2	139	36.7	2134	158	1	150位	
D丸	2006/12/17 8:50	39	56.0	139	36.8	2137	157	1	100位	
E丸	2006/12/12 6:30	39	32.2	139	49.4	2395	236	10	50-100	
E丸	2006/12/12 8:00	39	18.9	139	49.4	2553	230	5	50-100	
E丸	2006/12/14 9:00	39	19.2	139	49.5	2548	228	2	50-100	
E丸	2006/12/15 7:00	39	20.7	139	49.9	2529	228	10	50-100	
E丸	2006/12/17 8:00	39	20.3	139	48.5	2538	345	15	50-100	
E丸	2006/12/20 7:00	39	20.5	139	50.0	2531	218	7	50-100	
E丸	2006/12/20 11:00	39	21.3	139	52.5	2516	92	5	50-100	
E丸	2006/12/20 12:15	39	21.2	139	53.7	2514	75	6	50-100	
F丸	2006/12/14 10:20	39	17.4	139	49.0	2570	227	10	50-80	
F丸	2006/12/15 9:30	39	18.1	139	49.3	2561	221	10	50-80	
F丸	2006/12/17 9:30	39	17.6	139	49.0	2568	225	15	50-80	
F丸	2006/12/20 9:00	39	17.9	139	49.1	2564	218	1	80	網が破れクラゲが出た模様

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/12/14 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	200	50-100	破片非常に多い
2006/12/14 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	150		破片多い
2006/12/14 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	破片多い
2006/12/15 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	300	50-100	破片が非常に多い
2006/12/15 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	200	50-100	破片が非常に多い
2006/12/17 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	100	50-100	破片多い
2006/12/17 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50-100	
2006/12/14 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	100前後	30-100位	上金庫, 上り潮 13.7
2006/12/15 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	50位	30-100前後	上金庫, 下り潮 13.5
2006/12/15 7:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	120位	30-100位	上金庫
2006/12/15 9:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	350前後	30-100位	下金庫
2006/12/15 9:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	350前後	30-100前後	下金庫
2006/12/17 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	2	30-50	上金庫, 上り潮 13.7
2006/12/17 7:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	350前後	30-100	上金庫
2006/12/17 8:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	300前後	30-100	下金庫
2006/12/20 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	60前後	30-100位	上金庫, 下り潮 13.5
2006/12/20 7:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	350前後	30-100位	下金庫
2006/12/20 8:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	500前後	30-100	下金庫

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第29回

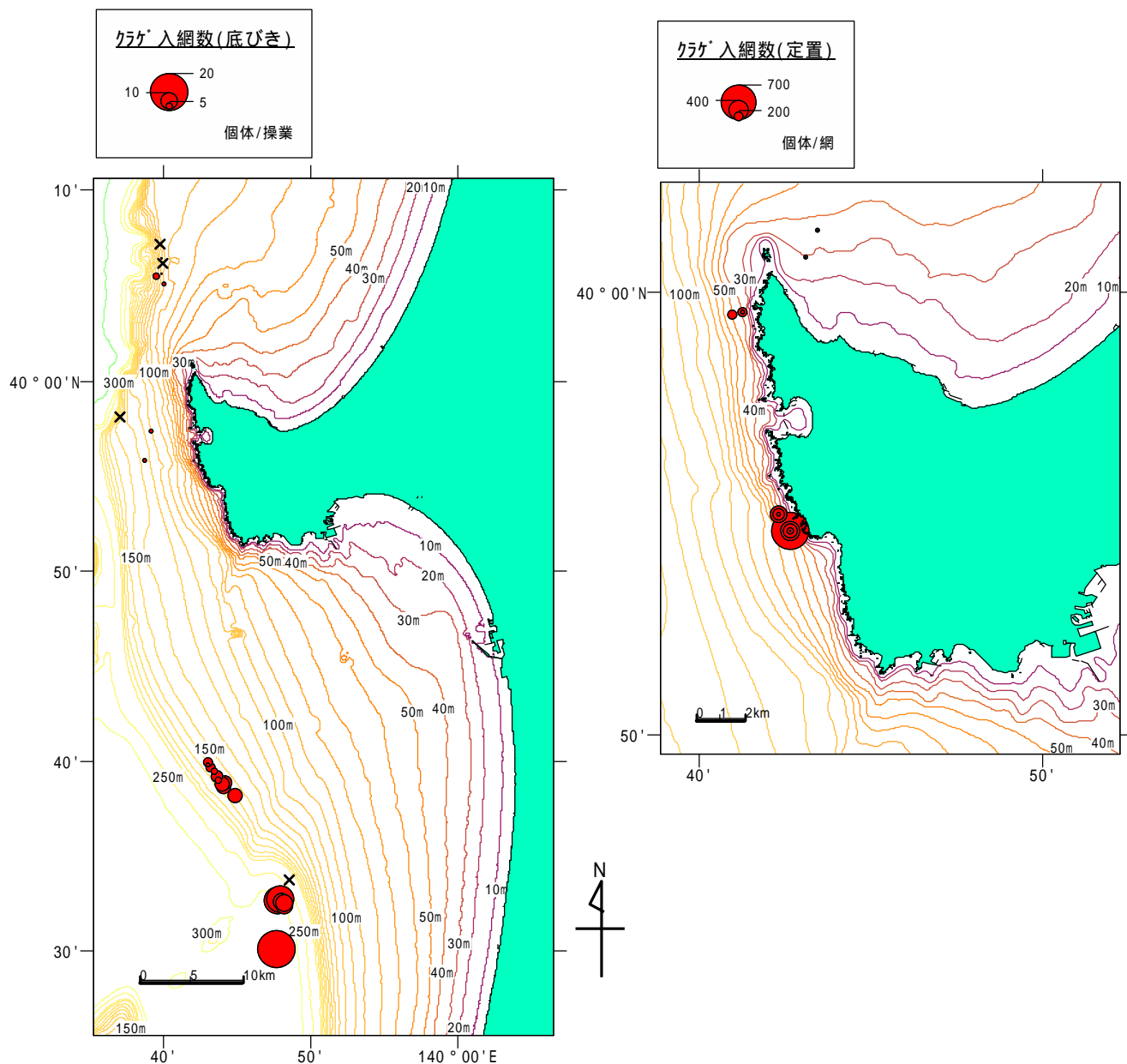
対象隻数及び網数: 3隻(底びき), 6カ統(定置)

データ数: 31件(底びき), 26件(定置)

期間: 2006/12/21-25(底びき), 12/20-26(定置)

状況(底びき): 入道崎~松ヶ崎沖の水深98~360mで1~20個体入網(かさ径: 約50~100cm)

状況(定置): 入道崎~加茂地先で1~750個体入網(同: 約30~150cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×: 入網ゼロの地点, ●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3 -)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径 (cm)	その他情報
C丸	2006/12/20 5:00	39	55.9	139	38.7	2134	133	3	80 -100	
C丸	2006/12/20 7:05	39	58.2	139	37.0	2110	170	0		
C丸	2006/12/20 9:15	39	57.4	139	38.9	2115	125	1	80	
C丸	2006/12/20 10:30	39	58.3	139	37.3	2108	150	1	80	
C丸	2006/12/20 13:40	39	57.4	139	39.1	2115	120	3	80 -100	
C丸	2006/12/20 15:30	39	56.8	139	35.3	2130	210	1	80	
C丸	2006/12/21 5:20	40	5.5	139	39.5	2018	135	4	80 -100	
C丸	2006/12/21 6:30	40	6.5	139	39.8	2005	114	2	80 -100	
C丸	2006/12/21 8:20	40	7.2	139	39.7	1995	105	0		
C丸	2006/12/21 12:15	40	6.2	139	39.9	2008	100	0		
C丸	2006/12/21 13:10	40	5.7	139	39.9	2014	103	2	100	
C丸	2006/12/21 14:05	40	5.1	139	40.0	2020	98	3	100	
C丸	2006/12/21 15:00	40	4.8	139	39.7	2025	106	1	100	
C丸	2006/12/23 7:45	40	33.0	139	48.6	2387	250	1	80	
C丸	2006/12/23 9:15	40	33.8	139	48.5	2377	225	0		
E丸	2006/12/21 7:00	39	38.3	139	44.8	2331	159	8	50 -100	
E丸	2006/12/21 8:15	39	38.7	139	44.0	2329	162	8	50 -100	
E丸	2006/12/21 9:30	39	38.8	139	44.0	2327	162	8	50 -100	
E丸	2006/12/21 11:00	39	39.1	139	43.7	2325	162	5	50 -100	
E丸	2006/12/21 13:00	39	39.5	139	43.4	2320	161	5	50 -100	
E丸	2006/12/25 6:30	39	40.0	139	43.0	2314	159	6	50 -100	
E丸	2006/12/25 8:00	39	39.9	139	43.0	2316	159	3	50 -100	
E丸	2006/12/25 9:30	39	39.8	139	43.1	2318	161	6	50 -100	
E丸	2006/12/25 11:00	39	39.3	139	43.7	2322	162	7	50 -100	
E丸	2006/12/25 13:00	39	38.9	139	44.1	2327	159	8	50 -100	
F丸	2006/12/21 7:40	39	30.2	139	47.6	2422	360	20	50 -100	
F丸	2006/12/21 8:40	39	32.7	139	47.8	2392	285	15	50 -100	
F丸	2006/12/21 10:00	39	32.8	139	47.9	2390	285	15	50 -100	
F丸	2006/12/24 8:10	39	32.4	139	48.2	2693	284	10	50 -80	ほとんどが死んでいるクラゲ
F丸	2006/12/24 9:20	39	32.6	139	48.2	2392	285	10	50 -80	"
F丸	2006/12/24 10:30	39	32.7	139	48.0	2391	288	10	50 -80	"

定量網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径 (cm)	その他情報
2006/12/19 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	100	50 -100	
2006/12/19 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	50	50 -100	
2006/12/20 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	200	50 -100	
2006/12/20 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	50 -100	50 -100	
2006/12/20 9:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	30	50 -100	
2006/12/21 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	100	50 -100	
2006/12/21 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	10	50 -100	
2006/12/23 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	200	50 -100	破片多い
2006/12/23 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	100	50 -100	
2006/12/25 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	0	48	139	43	3	30	100	50 -100	
2006/12/21 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	8	30 -50	上金庫, 下り潮 12.8
2006/12/21 7:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	300前後	30 -100位	下金庫
2006/12/21 8:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	350 -400位	30 -100位	下金庫
2006/12/22 7:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	5	30 -50	上金庫, 下り潮 12.3
2006/12/22 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	300 ~ 350位	30 -100位	下金庫
2006/12/22 8:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	250 ~ 300位	30 -100位	下金庫
2006/12/23 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	20位	30 -50位	上金庫, 12.8
2006/12/23 7:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	7	30 -100位	上金庫
2006/12/25 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	350前後	30 -100	上金庫, 13.5
2006/12/25 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	750前後	30 -100	上金庫
2006/12/25 9:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	150前後	30 -100	下金庫
2006/12/25 10:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	100前後	30 -100	下金庫
2006/12/26 7:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	150	上金庫, 下り潮 13.6
2006/12/26 7:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	60前後	30 -100超	上金庫
2006/12/26 8:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	400 -450前後	30 -100超	下金庫
2006/12/26 9:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	350前後	30 -100超	下金庫

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第30回

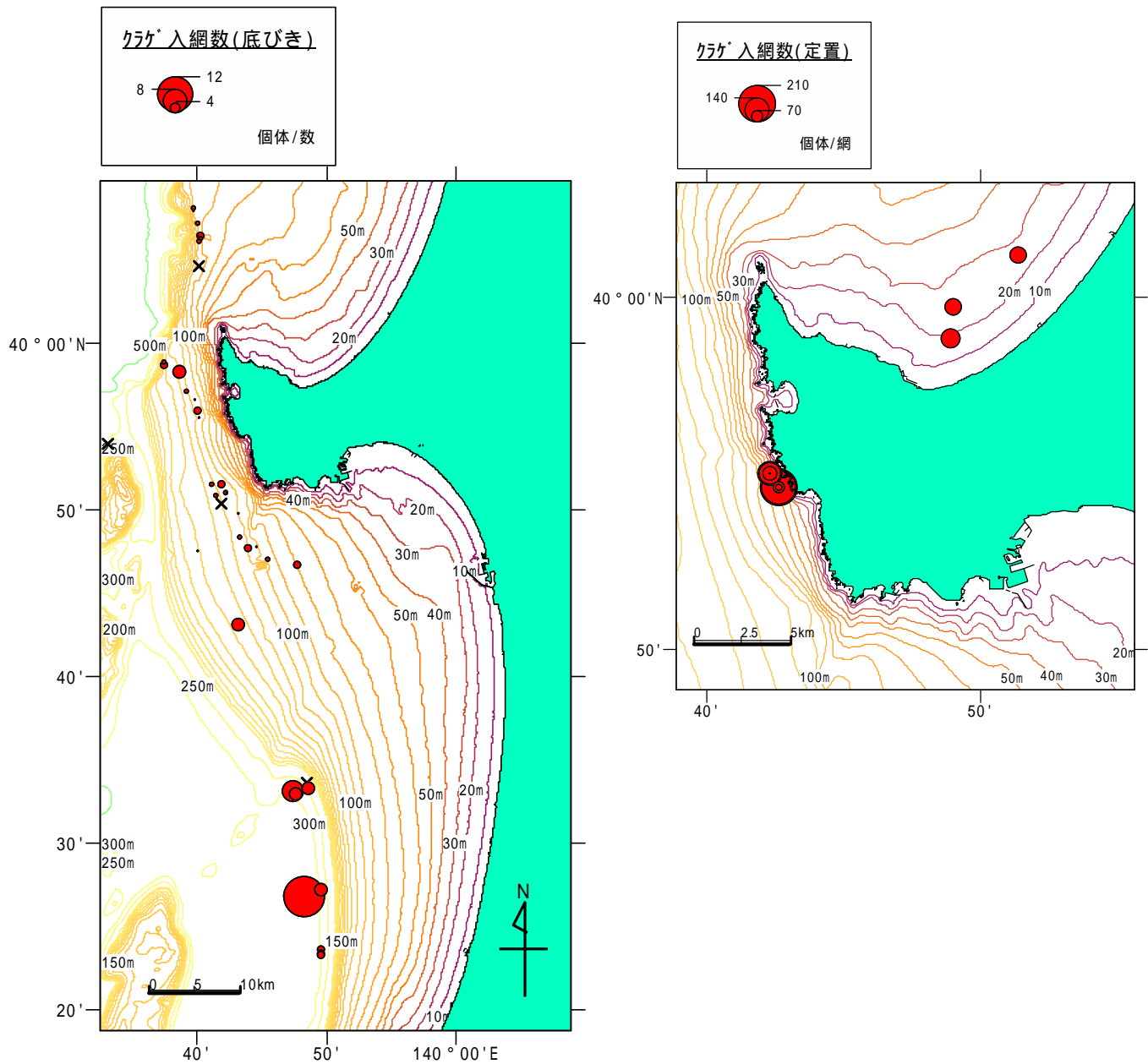
対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 5カ統(定置)

データ数: 39件(底びき), 14件(定置)

期間: 2006/12/23-2007/1/4(底びき), 12/24-1/5(定置)

状況(底びき): 入道崎~西目沖の水深80~360mで1~13個体入網(かさ径: 約50~270cm)

状況(定置): 五里合~加茂地先で2~210個体入網(同: 約30~100cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×: 入網ゼロの地点, ●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日, 時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3 -)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/操業)	かさ径(cm)
C丸	2006/12/23 7:30	39	58.7	139	37.4	2102	150	3	80 -100
C丸	2006/12/23 8:30	39	58.3	139	38.6	2105	125	5	80 -100
C丸	2006/12/23 9:30	39	58.9	139	37.4	2100	145	2	80 -100
C丸	2006/12/23 10:35	39	57.1	139	39.1	2118	121	2	100
C丸	2006/12/23 11:35	39	56.7	139	39.8	2112	115	1	80
C丸	2006/12/23 13:40	39	56.0	139	39.9	2130	116	3	80 -100
C丸	2006/12/23 15:40	39	55.6	139	40.1	2135	118	1	100
C丸	2006/12/25 6:00	39	54.0	139	33.0	2168	280	0	
C丸	2006/12/26 5:50	39	47.6	139	40.0	2230	140	1	100
C丸	2006/12/26 7:10	39	46.8	139	47.7	2223	80	3	80 -100
C丸	2006/12/26 8:20	39	47.1	139	45.4	2225	95	2	80 -100
C丸	2006/12/26 10:20	39	47.9	139	44.5	2218	103	1	100
C丸	2006/12/26 11:20	39	47.8	139	43.9	2220	110	3	80 -100
C丸	2006/12/26 12:30	39	43.2	139	43.1	2216	115	5	80 -100
C丸	2006/12/26 13:50	39	48.4	139	43.3	2213	114	2	80 -100
C丸	2006/12/26 15:30	39	49.8	139	43.1	2198	110	1	80
D丸	2006/12/25 7:00	40	7.9	139	39.6	1987	102	1	200
D丸	2006/12/25 8:00	40	8.1	139	39.6	1985	102	2	200 -230
D丸	2006/12/25 9:00	40	7.2	139	40.0	1995	95	2	180 -230
D丸	2006/12/25 10:00	40	6.5	139	40.2	2003	95	3	200 -230
D丸	2006/12/25 11:00	40	6.3	139	40.2	2005	95	2	230 -250
D丸	2006/12/25 12:10	40	6.5	139	40.0	2003	100	1	130
D丸	2006/12/25 13:20	40	6.1	139	40.1	2008	95	2	120 -150
D丸	2006/12/25 14:20	40	4.7	139	40.1	2025	95	0	
D丸	2006/12/26 7:10	39	51.6	139	41.8	2179	115	3	230 -270
D丸	2006/12/26 8:00	39	51.1	139	42.2	2185	116	2	100 -150
D丸	2006/12/26 12:00	39	51.1	139	42.2	2182	115	1	150
D丸	2006/12/26 13:00	39	51.6	139	41.1	2180	123	2	200 -230
D丸	2006/12/26 14:55	39	50.9	139	41.4	2189	123	2	180 -230
D丸	2006/12/26 15:55	39	50.5	139	41.9	2192	120	0	
E丸	2007/1/4 7:00	39	23.7	139	49.5	2496	300	3	50位
E丸	2007/1/4 8:30	39	23.4	139	49.5	2498	305	3	50位
E丸	2007/1/4 10:00	39	23.3	139	49.5	2500	309	3	50位
E丸	2007/1/4 13:00	39	26.9	139	48.2	2460	360	13	50 -100
E丸	2007/1/4 14:30	39	27.3	139	49.6	2452	281	5	50 -100
F丸	2007/1/4 8:10	39	33.0	139	47.6	2389	282	5	50 -80
F丸	2007/1/4 9:20	39	33.2	139	47.3	2387	285	7	50 -80
F丸	2007/1/4 10:40	39	33.4	139	48.5	2381	249	5	50 -80
F丸	2007/1/4 13:10	39	33.7	139	48.4	2379	239	0	

定置網データ一覧

確認年月日, 時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2006/12/24 10:00	男鹿市五里合地先	39	58	50	139	48	53	16.5	約100 -150	30 -70	
2006/12/26 9:00	男鹿市五里合地先	39	59	45	139	48	58	24	約100	30 -70	
2006/12/26 10:30	男鹿市五里合地先	40	1	13	139	51	21	24	約100	30 -70	
2007/1/3 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	90前後	30 -100超	上金庫, 下り潮 12.7
2007/1/3 8:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	210前後	30 -100超	上金庫
2007/1/3 9:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	70前後	30 -100超	下金庫
2007/1/4 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	130前後	30 -100超	上金庫, 上り潮 12.3
2007/1/4 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	75	30 -100超	上金庫
2007/1/4 8:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	2	30位	下金庫
2007/1/4 8:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	20位	30 -100超	下金庫
2007/1/5 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	25前後	30 -100	上金庫, 上り潮 12.7
2007/1/5 7:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	45前後	30 -100	上金庫
2007/1/5 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	200前後	30 -100	下金庫
2007/1/5 9:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	150前後	30 -100	下金庫

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1,2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第31回

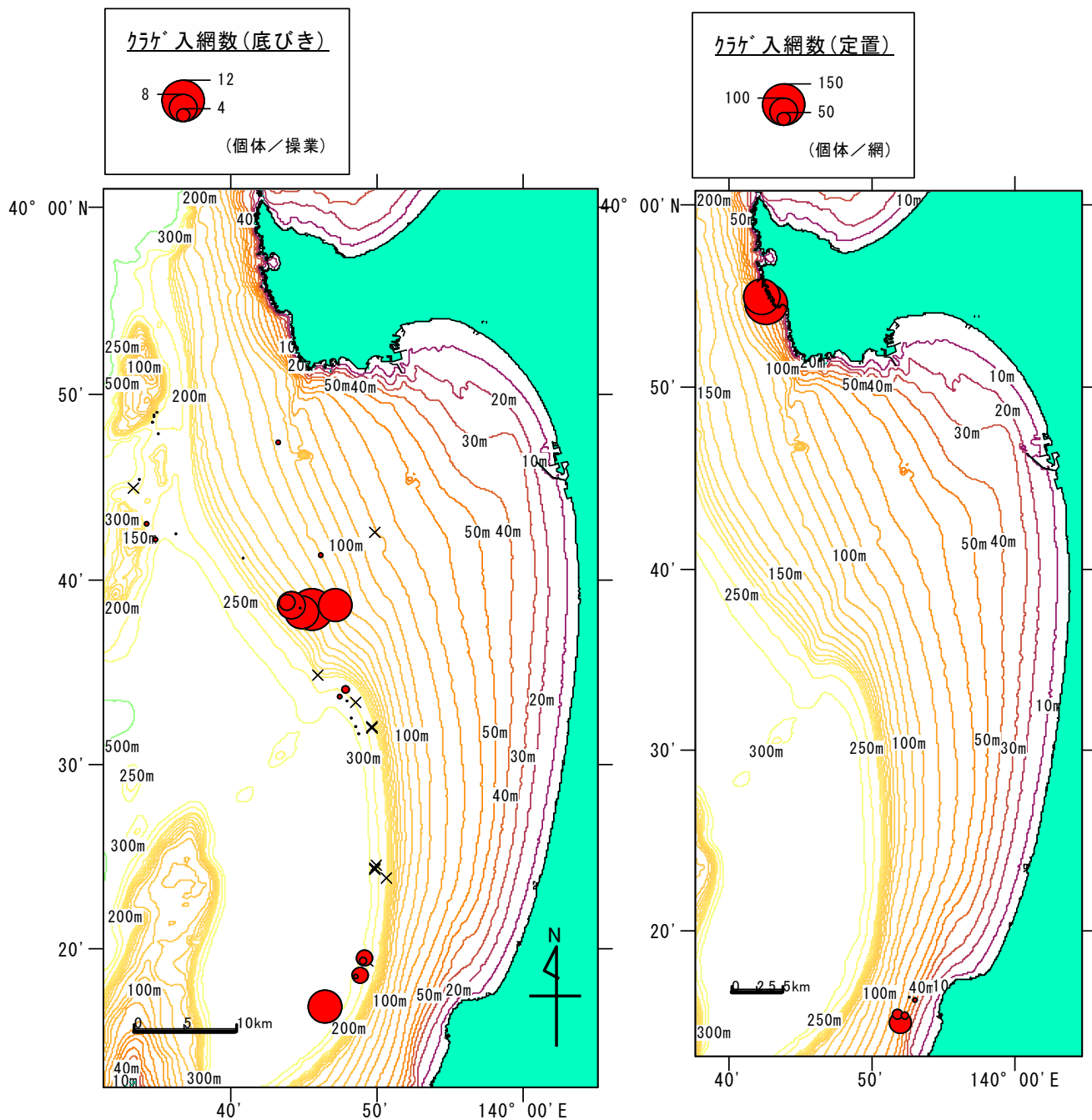
○対象隻数及び網数: 3隻(底びき), 8力統(定置)

○データ数: 40件(底びき), 12件(定置)

○期間: 2007/1/4-17(底びき), 1/12-18(定置)

○状況(底びき): 男鹿向瀬~金浦沖の水深115~360mで1~12個体入網(かさ径: 約50~180cm)

○状況(定置): 加茂~金浦地先で5~150個体入網(同: 約30~100cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×: 入網ゼロの地点、●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日、時刻	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	旧ロラン位置(2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/操業)	かさ径(cm)	その他情報
D丸	2007/1/4 6:50	39	32.1	139	49.7	2396	205	0		
D丸	2007/1/4 9:00	39	32.0	139	49.6	2396	205	0		
D丸	2007/1/4 13:00	39	41.2	139	40.8	2305	175	1	100位	
D丸	2007/1/4 14:20	39	47.4	139	43.3	2224	115	2	130-180位	
D丸	2007/1/5 4:00	39	42.5	139	36.2	2300	285	1	150位	
D丸	2007/1/5 7:15	39	34.9	139	45.9	2370	200	0		
D丸	2007/1/5 10:40	39	45.0	139	33.3	2277	260	0		
D丸	2007/1/5 12:10	39	47.9	139	35.0	2238	218	1	180位	
D丸	2007/1/5 15:10	39	41.4	139	46.1	2291	120	2	150-200位	
E丸	2007/1/5 6:40	39	38.4	139	45.5	2329	147	12	50-100	
E丸	2007/1/5 8:00	39	38.3	139	44.8	2331	159	10	50-100	
E丸	2007/1/5 9:30	39	38.7	139	44.1	2329	162	8	50-100	
E丸	2007/1/5 11:00	39	38.6	139	47.1	2322	129	10	50-100	
E丸	2007/1/5 14:00	39	38.8	139	43.8	2327	162	5	50-100	
E丸	2007/1/12 9:50	39	34.1	139	47.9	2376	245	3	50-100	
E丸	2007/1/12 11:00	39	33.7	139	47.5	2380	260	2	50-100	
E丸	2007/1/12 12:30	39	32.1	139	48.6	2397	278	かけら		
E丸	2007/1/12 13:40	39	31.7	139	48.7	2401	290	かけら		
E丸	2007/1/16 7:10	39	49.1	139	34.9	2224	218	かけら2~3	50位	
E丸	2007/1/16 8:30	39	48.9	139	34.8	2225	218	かけら2~3	50位	
E丸	2007/1/16 9:50	39	48.8	139	34.8	2228	240	かけら2~3	50位	
E丸	2007/1/16 11:00	39	48.5	139	34.6	2231	243	かけら2~3	50位	
E丸	2007/1/16 12:30	39	45.5	139	33.7	2270	255	かけら2~3	50位	
E丸	2007/1/17 7:00	39	38.5	139	44.7	2331	159	かけら2		
E丸	2007/1/17 9:30	39	43.0	139	34.2	2299	270	2	50	
E丸	2007/1/17 11:00	39	42.2	139	34.8	2307	293	2	50	
E丸	2007/1/17 14:10	39	32.6	139	48.3	2392	282	かけら10	50	
F丸	2007/1/5 8:00	39	16.9	139	46.4	2582	360	10	80-90	
F丸	2007/1/5 9:50	39	18.7	139	48.9	2556	263	5	50-80	
F丸	2007/1/5 11:10	39	18.6	139	48.5	2558	278	2	80	
F丸	2007/1/12 10:10	39	19.4	139	49.3	2545	255	0		
F丸	2007/1/12 11:30	39	19.4	139	49.1	2546	278	3	80	
F丸	2007/1/12 12:40	39	19.6	139	49.1	2544	290	5	80	
F丸	2007/1/16 8:00	39	42.6	139	49.8	2484	270	0		
F丸	2007/1/16 10:30	39	24.4	139	49.9	2487	255	0		
F丸	2007/1/16 12:30	39	23.9	139	50.6	2490	195	0		
F丸	2007/1/17 8:00	39	24.6	139	49.9	2483	263	0		
F丸	2007/1/17 9:20	39	24.4	139	49.9	2486	264	0		
F丸	2007/1/17 11:40	39	33.4	139	48.5	2381	246	0		
F丸	2007/1/17 12:50	39	33.5	139	47.9	2381	255	1	80	

定置網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2007/1/12 12:25	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		上金庫、下り潮11.4℃
2007/1/12 13:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	5	30-50	上金庫、死んでいる 下金庫、90%死んだり
2007/1/17 8:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	130		弱ったり、下り潮 10.6℃
2007/1/17 9:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	150	30-50	下金庫、90%死んだり 弱ったり
2007/1/17 9:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/1/17 10:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		上金庫
2007/1/16 8:00	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	6	50-80	
2007/1/16 10:00	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	80	40-100	
2007/1/17 8:00	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	30	50-90	
2007/1/17 9:00	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	40	50-90	
2007/1/17 13:00	仁賀保市金浦地先	39	16	15	139	52	57	45	20	50-80	
2007/1/18 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	23	139	52	32	60	15	50-80	

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図¹⁾²⁾から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第32回

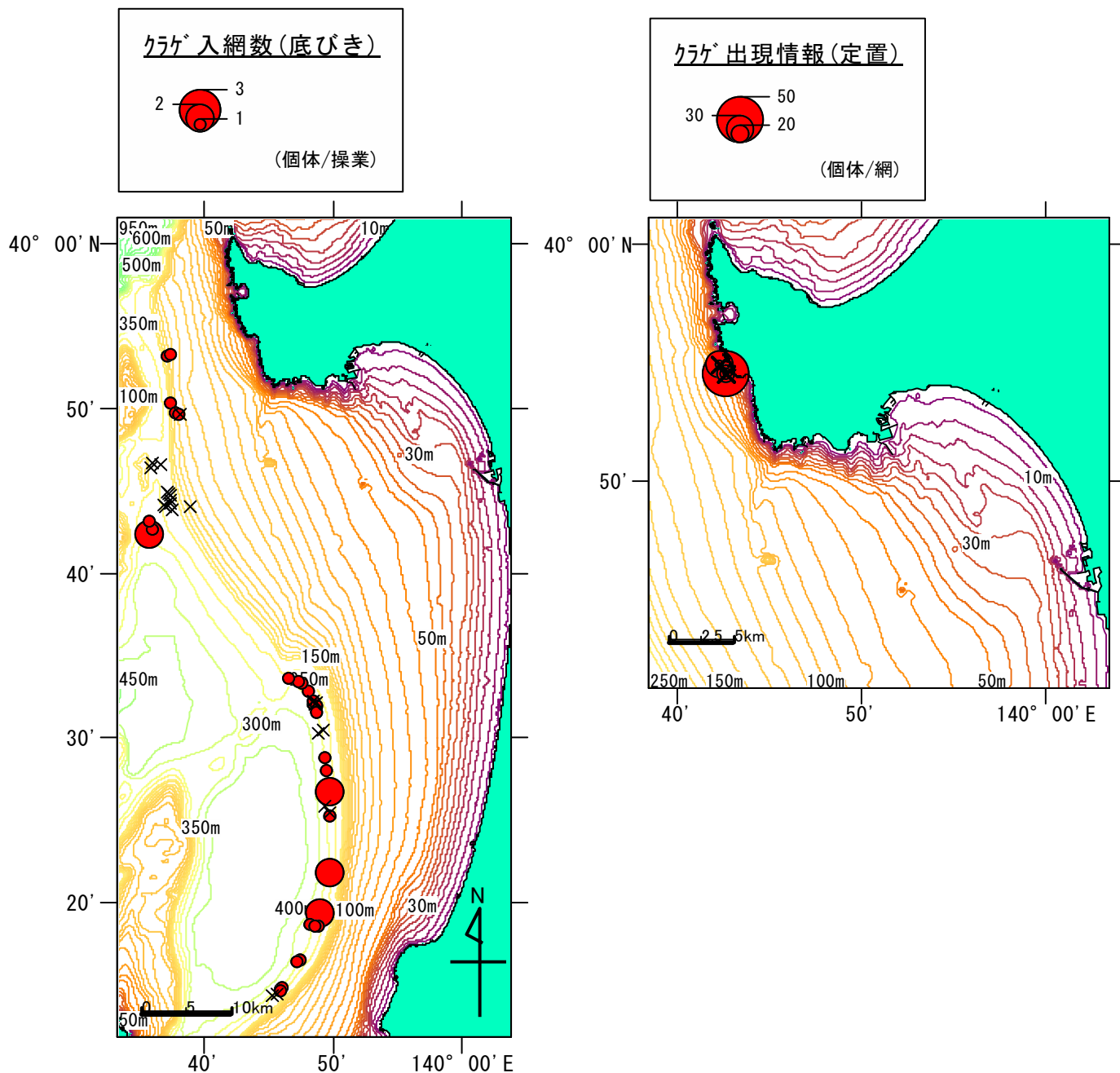
○対象隻数及び網数: 3隻(底びき), 2カ統(定置)

○データ数: 53件(底びき), 22件(定置)

○期間: 2007/1/12-29(底びき), 1/21-30(定置)

○状況(底びき): 加茂～金浦沖の水深155～309mで1～2個体入網(かさ径: 約50～180cm)

○状況(定置): 加茂地先で1～50個体入網(同: 約30～100cm)



定置(右図), 底びき(左図) (×: 入網ゼロの地点、●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日、時刻	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	旧ロラン位置(2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/操業)	かさ径(cm)
D丸	2007/1/12 7:00	39	44.8	139	37.3	2269	220	0	
D丸	2007/1/12 9:00	39	44.5	139	37.3	2271	220	0	
D丸	2007/1/12 10:00	39	43.9	139	37.4	2278	220	0	
D丸	2007/1/13 7:00	39	44.3	139	37.3	2274	220	0	
D丸	2007/1/18 6:30	39	43.2	139	35.6	2290	275	1	
D丸	2007/1/18 11:15	39	50.4	139	37.2	2201	185	1	
D丸	2007/1/18 13:00	39	53.3	139	37.0	2167	175	1	
D丸	2007/1/18 14:50	39	53.3	139	37.3	2166	163	1	
D丸	2007/1/20 7:20	39	44.1	139	38.8	2273	225	0	
D丸	2007/1/20 9:30	39	44.1	139	36.9	2277	235	0	
D丸	2007/1/20 11:50	39	46.8	139	35.8	2248	240	0	
D丸	2007/1/20 13:45	39	46.5	139	35.8	2251	240	0	
D丸	2007/1/21 7:00	39	44.9	139	37.2	2268	215	0	
D丸	2007/1/21 9:00	39	45.0	139	37.1	22267	218	0	
D丸	2007/1/21 11:00	39	46.7	139	36.5	2248	240	0	
D丸	2007/1/21 14:05	39	49.8	139	37.6	2208	163	1	130
D丸	2007/1/22 5:15	39	42.8	139	35.9	2296	288	1	130
D丸	2007/1/22 6:15	39	42.5	139	35.6	2300	295	2	150-180
D丸	2007/1/22 10:30	39	44.2	139	36.8	2277	235	0	
D丸	2007/1/22 13:00	39	49.7	139	38.0	2209	155	0	
D丸	2007/1/22 15:05	39	49.7	139	37.9	2209	160	1	120
E丸	2007/1/21 6:40	39	33.4	139	47.5	2384	282	かけら2	
E丸	2007/1/21 8:30	39	33.5	139	47.3	2383	285	かけら2	
E丸	2007/1/21 10:00	39	33.7	139	46.5	2386	294	かけら3	
E丸	2007/1/21 11:30	39	28.8	139	49.3	2434	285	かけら3	
E丸	2007/1/22 6:50	39	32.0	139	48.6	2399	288	かけら2	
E丸	2007/1/22 8:20	39	32.1	139	48.4	2398	299	かけら2	
E丸	2007/1/26 6:55	39	32.8	139	48.0	2389	270	かけら1	
E丸	2007/1/26 9:30	39	26.8	139	49.6	2456	279	2 & かけら	50
E丸	2007/1/26 11:30	39	32.0	139	48.6	2397	288	かけら	
E丸	2007/1/26 14:00	39	31.6	139	48.7	2403	297	かけら	
E丸	2007/1/28 7:30	39	16.5	139	47.4	2583	299	かけら	
E丸	2007/1/28 9:00	39	16.4	139	47.1	2585	308	かけら	
E丸	2007/1/28 11:00	39	21.9	139	49.6	2514	278	2	50
E丸	2007/1/29 6:40	39	14.8	139	46.0	2608	266	かけら	
E丸	2007/1/29 8:00	39	14.7	139	45.9	2608	288	かけら	
E丸	2007/1/29 10:00	39	25.3	139	49.7	2474	266	かけら	
E丸	2007/1/29 12:00	39	25.5	139	49.6	2471	282	0	
E丸	2007/1/29 14:00	39	28.0	139	49.5	2442	285	かけら	
F丸	2007/1/21 8:00	39	32.2	139	48.6	2396	278	0	
F丸	2007/1/21 9:30	39	32.3	139	48.4	2394	282	1	80
F丸	2007/1/21 11:00	39	32.1	139	48.5	2398	284	0	
F丸	2007/1/22 8:20	39	30.5	139	49.2	2415	293	0	
F丸	2007/1/22 9:30	39	30.4	139	48.8	2418	303	0	
F丸	2007/1/26 8:10	39	32.3	139	48.4	2394	282	0	
F丸	2007/1/26 10:00	39	25.9	139	49.3	2469	308	0	
F丸	2007/1/26 11:50	39	19.4	139	49.0	2547	294	2	70
F丸	2007/1/28 9:00	39	18.6	139	48.6	2556	278	1	70
F丸	2007/1/28 10:30	39	18.7	139	48.1	2555	309	1	70
F丸	2007/1/28 12:30	39	14.3	139	45.2	2615	300	0	
F丸	2007/1/29 8:00	39	14.6	139	45.8	2610	263	1	80
F丸	2007/1/29 9:10	39	14.4	139	45.6	2611	285	0	
F丸	2007/1/29 11:00	39	18.6	139	48.8	2556	267	1	80

定置網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2007/1/21 12:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	50	30-100	下金庫、下り潮9.9℃
2007/1/21 13:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/1/22 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	3	50-80	上金庫、上り潮9.4℃
2007/1/22 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	14	30-100	上金庫
2007/1/22 8:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	20	30-100	下金庫
2007/1/22 9:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	30	30-100	下金庫
2007/1/25 7:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	11	50-100	上金庫、上り潮11.7℃
2007/1/25 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	20	50-100	下金庫
2007/1/26 7:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	13	30-60	下金庫、上り潮12.1℃
2007/1/26 7:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		下金庫
2007/1/26 8:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	5	30-100	弱っている、上金庫、下金庫、下り潮10.0℃
2007/1/26 8:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1	30	庫
2007/1/28 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		上金庫、下り潮10.0℃
2007/1/28 7:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1		上金庫
2007/1/28 8:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	5	80	1個体生残その他分解、下金庫
2007/1/28 8:25	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	7	50-80	5個体は分解、下金庫
2007/1/29 7:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫、下り潮10.3℃
2007/1/29 7:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	3	30-80	下金庫
2007/1/29 8:00	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/1/30 7:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫、下り潮9.4℃
2007/1/30 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	7	30-100	4個体死んでいる、下金庫
2007/1/30 8:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	4	50-80	下金庫

注)漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図¹⁾²⁾から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1)秋田県水産漁港課(1992):沿岸漁場総合整備開発基礎マップ、ロラン図
- 2)秋田県水産試験場(1970):沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部、付録

エチゼンクラゲ出現情報

第33回

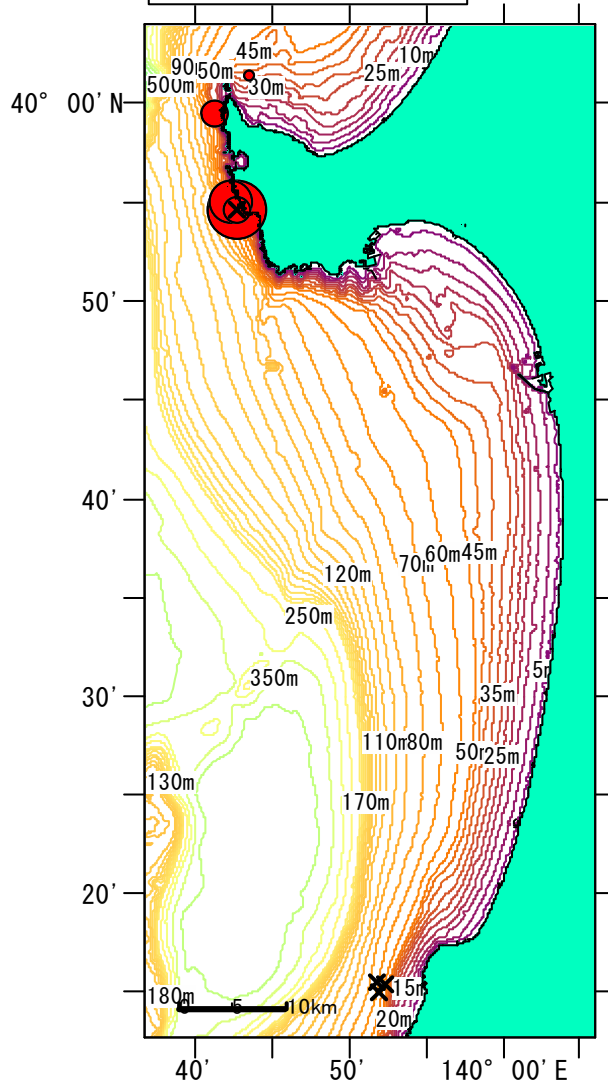
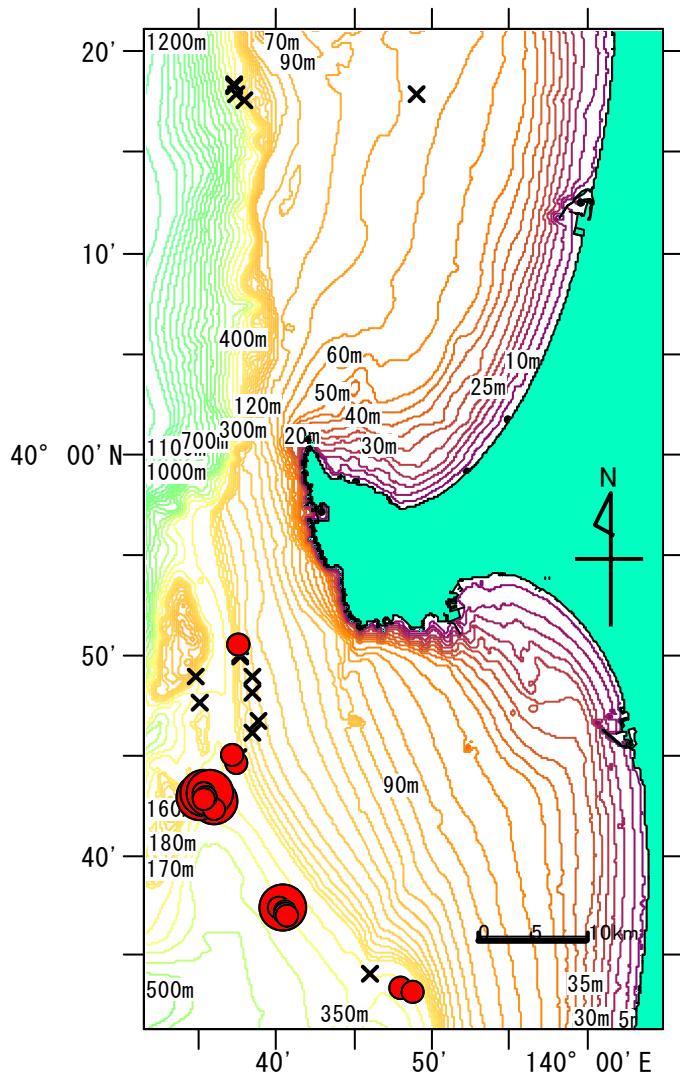
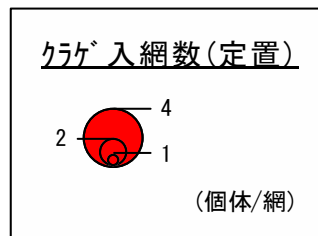
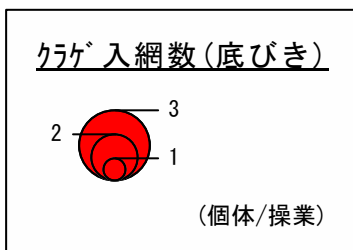
○対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 7カ統(定置)

○データ数: 36件(底びき), 9件(定置)

○期間: 2007/1/25-2/5(底びき), 1/29-2/8(定置)

○状況(底びき): 能代~松ヶ崎の水深76~305mで1~2個体入網(かさ径: 約50~200cm)

○状況(定置): 入道崎~金浦地先で1~4個体入網(同: 約30~80cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×: 入網ゼロの地点、●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日、時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個 体/操業)	かさ径(cm)
B丸	2007/2/5 7:30	40	18.4	139	37.2	1865	260	0	
B丸	2007/2/5 8:30	40	18.3	139	37.2	1867	262	0	
B丸	2007/2/5 9:30	40	18.0	139	37.3	1870	270	0	
B丸	2007/2/5 11:40	40	17.6	139	37.9	1874	210	0	
B丸	2007/2/5 14:00	40	18.0	139	48.9	1845	76	0	
D丸	2007/1/25 4:40	39	43.0	139	35.0	2297	285	2	130-170
D丸	2007/1/25 5:40	39	43.1	139	35.2	2294	283	2	150-200
D丸	2007/1/25 9:20	39	45.0	139	37.4	2265	205	0	
D丸	2007/1/26 4:40	39	43.2	139	35.7	2291	278	2	150-200
D丸	2007/1/26 5:40	39	42.8	139	35.9	2296	285	2	120-150
D丸	2007/1/26 8:45	39	50.0	139	37.6	2205	163	0	
D丸	2007/1/26 12:20	39	50.6	139	37.5	2199	163	破片	
D丸	2007/1/26 15:10	39	50.5	139	37.6	2220	160	0	
D丸	2007/1/28 4:40	39	42.4	139	35.9	2300	294	破片2	
D丸	2007/1/28 5:40	39	43.0	139	35.4	2296	285	破片3	
D丸	2007/1/28 8:25	39	50.0	139	37.7	2205	160	0	
D丸	2007/1/28 11:50	39	49.0	139	38.4	2217	152	0	
D丸	2007/1/28 14:15	39	48.2	139	38.4	2224	155	0	
D丸	2007/1/29 4:30	39	43.2	139	35.2	2292	280	1	130
D丸	2007/1/29 5:30	39	42.9	139	35.3	2296	285	1	170
D丸	2007/1/29 8:15	39	45.0	139	37.1	2267	216	1	170
D丸	2007/1/29 12:20	39	47.7	139	34.9	2239	220	0	
D丸	2007/1/29 14:30	39	49.0	139	34.8	2225	200	0	
D丸	2007/1/30 4:30	39	42.9	139	35.2	2296	285	破片2	
D丸	2007/1/30 5:30	39	43.1	139	35.2	2292	280	破片2	
D丸	2007/1/30 8:10	39	44.7	139	37.4	2265	210	1	150
D丸	2007/1/30 12:15	39	46.8	139	38.7	2241	155	0	
D丸	2007/1/30 15:15	39	46.2	139	38.3	2250	163	0	
E丸	2007/1/30 6:20	39	37.1	139	40.5	2352	300	破片	
E丸	2007/1/30 7:50	39	37.0	139	40.6	2353	300	破片	
E丸	2007/1/30 9:00	39	37.5	139	40.1	2351	305	破片	
E丸	2007/1/30 11:00	39	37.2	139	40.4	2351	300	破片	
E丸	2007/1/30 13:30	39	37.4	139	40.4	2350	294	2	50
F丸	2007/1/30 8:30	39	34.1	139	46.0	2379	248	0	
F丸	2007/1/30 9:50	39	33.4	139	48.0	2381	264	1	80
F丸	2007/1/30 12:10	39	33.3	139	48.7	2381	248	1	80

定置網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯 (度)	北緯 (分)	北緯 (秒)	東経 (度)	東経 (分)	東経 (秒)	水深(m)	クラゲ入網状況 (個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2007/1/29 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	2	50-80	
2007/1/29 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	1	50	
2007/2/6 12:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	4	80位	3個は分解、下り潮 9.9℃、下金庫
2007/2/7 7:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	3	80位	1個分解、下り潮9.8℃、 下金庫
2007/2/8 7:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	2	30, 80	2個とも死亡、下り潮 10.6℃、下金庫
2007/2/8 7:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/1/30 8:00	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	0		
2007/1/30 12:00	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0		
2007/1/30 13:00	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図
- 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第34回

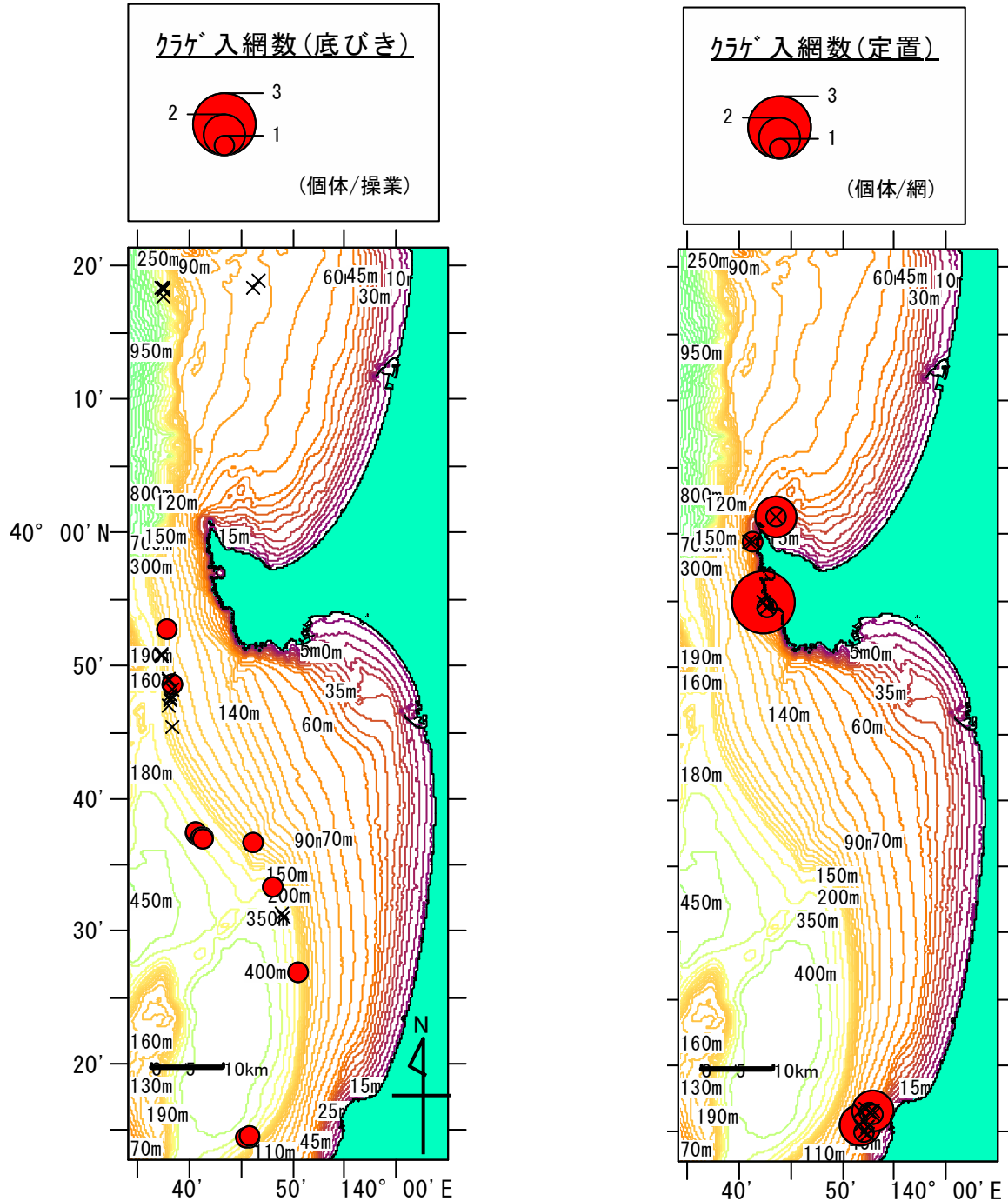
○対象隻数及び網数: 4隻(底びき), 14力統(定置)

○データ数: 36件(底びき), 30件(定置)

○期間: 2007/2/5-13(底びき), 2/5-13(定置)

○状況(底びき): 岩館～象潟の水深84～290mで1個体入網(かさ径: 約50～150cm)

○状況(定置): 入道崎～金浦地先で1～3個体入網(同: 約20～80cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×: 入網ゼロの地点、●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日、時刻	北緯(度)	北緯(分)	東経(度)	東経(分)	旧ロラン位置(2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/操業)	かさ径(cm)
B丸	2007/2/9 7:25	40	18.4	139	37.4	1865	240	0	
B丸	2007/2/9 8:20	40	18.3	139	37.4	1867	245	0	
B丸	2007/2/9 9:20	40	18.4	139	37.2	1865	275	0	
B丸	2007/2/9 13:15	40	25.1	139	39.3	1780	190	0	
B丸	2007/2/9 14:20	40	25.0	139	39.5	1782	152	0	
B丸	2007/2/13 7:20	40	18.3	139	37.4	1866	240	0	
B丸	2007/2/13 8:20	40	18.5	139	37.4	1864	238	0	
B丸	2007/2/13 10:25	40	17.8	139	37.4	1872	265	0	
B丸	2007/2/13 14:00	40	18.4	139	46.0	1846	86	0	
B丸	2007/2/13 14:55	40	19.0	139	46.5	1839	84	0	
D丸	2007/2/5 7:00	39	52.9	139	37.8	2171	153	破片1/4	200
D丸	2007/2/5 10:15	39	51.0	139	37.2	2194	185	0	
D丸	2007/2/5 12:45	39	50.8	139	37.2	2198	190	0	
D丸	2007/2/5 15:15	39	45.5	139	38.2	2258	172	0	
D丸	2007/2/7 6:30	39	48.3	139	38.2	2225	157	0	
D丸	2007/2/7 8:30	39	47.9	139	38.1	2230	160	0	
D丸	2007/2/7 10:40	39	47.6	139	38.1	2234	163	0	
D丸	2007/2/8 7:00	39	49.0	139	37.9	2217	160	0	なし
D丸	2007/2/8 8:00	39	48.7	139	38.2	2220	155	1	150
D丸	2007/2/8 13:30	39	49.0	139	37.9	2216	160	0	なし
D丸	2007/2/9 8:00	39	47.6	139	38.0	2233	163	0	
D丸	2007/2/9 10:00	39	47.0	139	37.9	2240	160	0	
E丸	2007/2/9 6:50	39	37.3	139	40.7	2351	290	1	50
E丸	2007/2/9 8:00	39	37.5	139	40.5	2350	290	1	50
E丸	2007/2/9 9:30	39	37.6	139	40.4	2350	290	かけら	
E丸	2007/2/13 5:50	39	37.2	139	41.1	2351	287	かけら1	
E丸	2007/2/13 7:20	39	37.2	139	41.0	2352	290	かけら1	
E丸	2007/2/13 8:50	39	37.0	139	41.2	2352	288	かけら1	
E丸	2007/2/13 14:00	39	36.7	139	46.0	2346	150	1	50
F丸	2007/2/9 7:50	39	33.4	139	48.0	2381	254	1	70
F丸	2007/2/9 9:20	39	31.5	139	48.9	2402	285	0	
F丸	2007/2/9 10:40	39	31.1	139	49.1	2407	284	0	
F丸	2007/2/9 15:50	39	27.0	139	50.4	2451	218	1	70
F丸	2007/2/13 7:30	39	14.5	139	45.7	2612	252	かけら少々	
F丸	2007/2/13 8:50	39	14.6	139	45.8	2610	273	かけら少々	
F丸	2007/2/13 10:10	39	14.4	139	45.5	2613	285	かけら少々	

定置網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2007/2/5 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	2	70-80	
2007/2/8 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	1	80	
2007/2/8 7:40	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0		
2007/2/8 8:40	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	1	80	
2007/2/9 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		
2007/2/9 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/9 7:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		下り潮11.1℃、下金庫
2007/2/9 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/2/13 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下り潮10.0℃、上金庫
2007/2/13 7:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/2/13 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1	80位	形はあるが弱っている、下金庫
2007/2/13 8:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	3	30-50	形はあるもの2個、1個は分解、下金庫
2007/2/9 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	36	139	52	54	52.5	0		
2007/2/9 9:00	仁賀保市金浦地先	39	16	45	139	52	15	67.5	0		
2007/2/9 13:00	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	0		
2007/2/9 13:30	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	0		
2007/2/9 14:00	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0		
2007/2/9 14:30	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	0		
2007/2/10 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	15	139	52	57	45	1	20	
2007/2/10 8:30	仁賀保市金浦地先	39	16	23	139	52	32	60	0		
2007/2/10 9:00	仁賀保市金浦地先	39	16	34	139	51	41	75	0		
2007/2/10 9:30	仁賀保市金浦地先	39	16	36	139	52	54	52.5	2	30-40	死体
2007/2/13 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	45	139	52	15	67.5	0		
2007/2/13 8:30	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	0		
2007/2/13 9:00	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	1	30	
2007/2/13 9:30	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0		
2007/2/13 10:00	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	2	30-40	
2007/2/13 10:30	仁賀保市金浦地先	39	16	15	139	52	57	45	0		
2007/2/13 13:00	仁賀保市金浦地先	39	16	23	139	52	32	60	1	40	
2007/2/13 13:30	仁賀保市金浦地先	39	16	34	139	51	41	75	0		

注) 漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図^{1),2)}から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経) 1) 秋田県水産漁港課(1992): 沿岸漁場総合整備開発基礎マップ, ロラン図 2) 秋田県水産試験場(1970): 沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部, 付録

エチゼンクラゲ出現情報

第35回

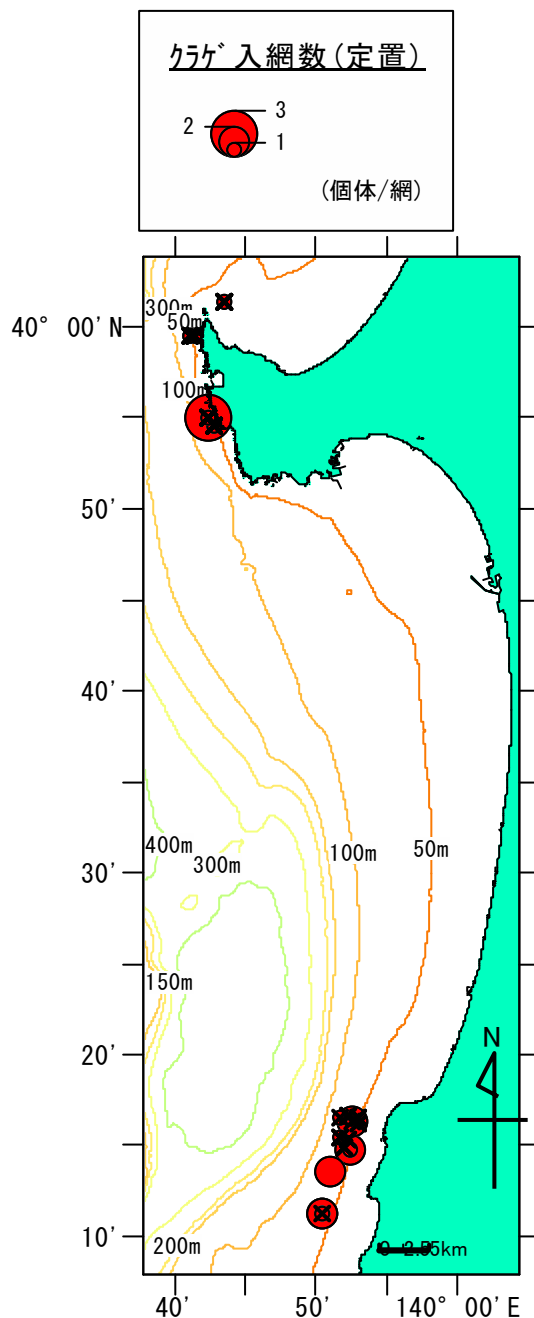
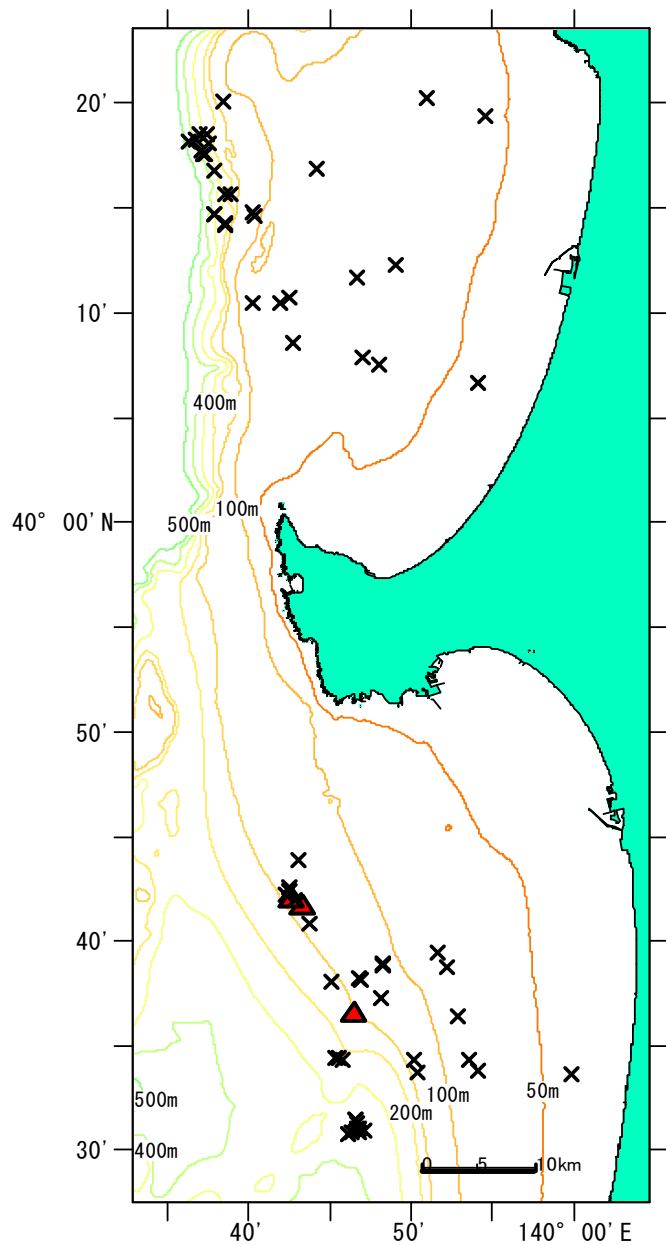
○対象隻数及び網数: 3隻(底びき), 14力統(定置)

○データ数: 65件(底びき), 79件(定置)

○期間: 2007/2/17-26(底びき), 2/13-3/1(定置)

○状況(底びき): 八森~松ヶ崎の水深54~386mで破片入網

○状況(定置): 入道崎~象潟地先で1~3個体入網(傘径: 約30~100cm)



定置(右図), 底びき(左図)

(×: 入網ゼロの地点、▲●: クラゲ入網地点)

底びき網データ一覧

船名	確認年月日	時刻	北緯 (度)	北緯 (分)	東経 (度)	東経 (分)	旧ロラン位置 (2S3-)	水深(m)	クラゲ入網状況(個 体/操業)	かさ径(cm)
B丸	2007/2/17	7:15	40	18.1	139	37.4	1869	238	0	
B丸	2007/2/17	8:15	40	18.5	139	37.4	1864	247	0	
B丸	2007/2/17	10:25	40	20.1	139	38.4	1842	111	0	
B丸	2007/2/17	14:10	40	14.8	139	40.2	1901	104	0	
B丸	2007/2/17	16:00	40	14.6	139	40.3	1905	103	0	
B丸	2007/2/18	7:15	40	17.6	139	37.3	1875	333	0	
B丸	2007/2/18	9:30	40	10.8	139	42.4	1945	90	0	
B丸	2007/2/18	10:25	40	10.5	139	41.9	1950	92	0	
B丸	2007/2/18	13:10	40	10.5	139	40.2	1954	96	0	
B丸	2007/2/18	15:10	40	11.7	139	46.6	1925	76	0	
B丸	2007/2/20	7:00	40	15.7	139	38.8	1894	160	0	
B丸	2007/2/20	7:55	40	15.6	139	38.5	1896	191	0	
B丸	2007/2/20	8:55	40	14.3	139	38.5	1911	230	0	
B丸	2007/2/20	13:00	40	14.7	139	37.8	1909	315	0	
B丸	2007/2/20	16:00	40	17.6	139	37.2	1875	340	0	
B丸	2007/2/21	7:15	40	17.8	139	37.0	1873	345	0	
B丸	2007/2/21	9:20	40	16.8	139	37.8	1883	330	0	
B丸	2007/2/21	11:50	40	16.9	139	44.1	1869	89	0	
B丸	2007/2/21	15:50	40	20.2	139	50.9	1813	70	0	
B丸	2007/2/21	17:00	40	19.4	139	54.5	1816	59	0	
B丸	2007/2/25	7:20	40	18.5	139	36.9	1865	322	0	
B丸	2007/2/25	9:25	40	18.3	139	36.7	1869	350	0	
B丸	2007/2/25	11:30	40	18.2	139	36.3	1870	370	0	
B丸	2007/2/25	13:50	40	14.2	139	38.5	1911	245	0	
B丸	2007/2/25	14:50	40	14.7	139	37.8	1909	305	0	
B丸	2007/2/26	7:10	40	6.7	139	54.0	1977	54	0	
B丸	2007/2/26	9:20	40	7.6	139	48.0	1971	67	0	
B丸	2007/2/26	11:25	40	7.9	139	47.0	1972	72	0	
B丸	2007/2/26	13:30	40	8.6	139	42.7	1970	82	0	
B丸	2007/2/26	16:40	40	12.3	139	49.0	1912	70	0	
E丸	2007/2/18	5:55	39	41.7	139	43.2	2292	143	かけら	
E丸	2007/2/18	7:10	39	42.0	139	42.6	2290	146	かけら	
E丸	2007/2/18	8:40	39	40.9	139	43.7	2301	144	0	
E丸	2007/2/18	10:00	39	36.5	139	46.4	2347	153	かけら	
E丸	2007/2/18	13:45	39	36.4	139	52.8	2334	83	0	
E丸	2007/2/21	6:00	39	38.2	139	46.8	2328	135	0	
E丸	2007/2/21	7:30	39	38.3	139	46.7	2326	137	0	
E丸	2007/2/21	8:45	39	37.4	139	48.1	2334	123	0	
E丸	2007/2/22	6:05	39	42.1	139	42.8	2289	144	0	
E丸	2007/2/22	7:15	39	33.9	139	54.1	2363	80	0	
E丸	2007/2/22	7:20	39	42.3	139	42.3	2288	146	0	
E丸	2007/2/22	8:30	39	34.4	139	53.5	2358	83	0	
E丸	2007/2/22	8:35	39	42.4	139	42.5	2285	144	0	
E丸	2007/2/22	9:45	39	33.7	139	59.8	2365	83	0	
E丸	2007/2/22	9:50	39	42.6	139	42.5	2283	143	0	
E丸	2007/2/22	13:20	39	43.9	139	43.0	2267	132	0	
E丸	2007/2/26	6:00	39	34.4	139	50.1	2265	132	0	
E丸	2007/2/26	7:30	39	33.7	139	50.3	2272	132	0	
E丸	2007/2/26	8:50	39	38.1	139	45.0	2331	159	0	
E丸	2007/2/26	12:30	39	39.5	139	51.5	2301	83	0	
E丸	2007/2/26	13:50	39	38.8	139	52.2	2309	80	0	
F丸	2007/2/18	7:30	39	31.0	139	47.1	2412	363	0	
F丸	2007/2/18	9:10	39	31.1	139	46.6	2411	378	0	
F丸	2007/2/18	10:30	39	31.5	139	46.5	2409	380	0	
F丸	2007/2/21	7:20	39	31.0	139	46.8	2412	372	0	
F丸	2007/2/21	8:30	39	31.5	139	46.5	2409	377	0	
F丸	2007/2/22	7:20	39	31.3	139	46.6	2413	380	0	
F丸	2007/2/22	8:40	39	30.9	139	46.7	2415	386	0	
F丸	2007/2/22	10:30	39	34.5	139	45.2	2376	252	0	
F丸	2007/2/25	7:20	39	30.8	139	46.0	2416	383	0	
F丸	2007/2/25	8:40	39	34.4	139	45.4	2376	251	0	
F丸	2007/2/25	10:00	39	34.4	139	45.8	2375	249	0	
F丸	2007/2/26	7:30	39	30.9	139	46.2	2416	386	0	
F丸	2007/2/26	8:50	39	38.9	139	48.2	2374	242	0	
F丸	2007/2/26	10:00	39	39.0	139	48.2	2373	237	0	

定置網データ一覧

確認年月日、時刻	海域	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	水深(m)	クラゲ入網状況(個体/網)	かさ径(cm)	その他情報
2007/2/13 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	1	80	
2007/2/13 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	破片		
2007/2/13 9:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/14 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		
2007/2/14 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0		
2007/2/14 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	1	100	
2007/2/18 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		
2007/2/18 14:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0		
2007/2/19 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/20 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	1	70	
2007/2/20 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0		
2007/2/20 13:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/23 7:00	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		破片あり
2007/2/23 8:00	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/25 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		
2007/2/25 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	1	80	
2007/2/25 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/26 6:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	33	139	41	14	37	0		破片有り
2007/2/26 7:30	男鹿市北浦入道崎地先	39	59	30	139	40	56	50	0		
2007/2/26 8:30	男鹿市北浦入道崎地先	40	1	25	139	43	24	35	0		
2007/2/18 7:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下り潮 上金庫
2007/2/18 7:50	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/2/18 8:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1	30位	弱っている、下金庫
2007/2/18 8:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	3	30-50	1個形保有り2個形解
2007/2/19 7:25	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	1		下金庫
2007/2/19 7:45	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		中心部のみ、下り潮
2007/2/19 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		9.8℃、上金庫
2007/2/19 8:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/2/21 7:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下り潮8.9℃、上金庫
2007/2/21 7:40	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/2/21 8:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		下金庫
2007/2/21 8:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/2/22 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下り潮9.7℃、上金庫
2007/2/22 7:35	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/2/22 7:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		下金庫
2007/2/22 8:20	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/2/25 7:10	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下り潮10.2℃、上金庫
2007/2/25 7:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/2/25 7:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1		中心部のみ、下金庫
2007/2/25 8:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/2/26 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		上下金庫
2007/2/26 7:25	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		下り潮10.6℃、上下金庫
2007/2/28 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		上り潮10.0℃、上金庫
2007/2/28 7:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		青金庫いるが形ははっきりして
2007/2/28 7:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1	100	かりしている、下金庫
2007/3/1 7:05	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		上り潮10.6℃、上金庫
2007/3/1 7:30	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	0		上金庫
2007/3/1 7:55	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	54	37	139	42	36	45	1		中心部のみ、下金庫
2007/3/1 8:15	男鹿市戸賀加茂青砂地先	39	55	1	139	42	17	45	0		下金庫
2007/2/20 7:30	仁賀保市金浦地先	39	16	36	139	52	54	52.5	0		
2007/2/20 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	45	139	52	15	67.5	0		
2007/2/20 8:30	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	1	40	
2007/2/20 9:00	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	0		
2007/2/20 9:30	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0		
2007/2/20 10:00	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	0		
2007/2/20 10:30	仁賀保市金浦地先	39	16	15	139	52	57	45	0		
2007/2/20 11:00	仁賀保市金浦地先	39	16	23	139	52	32	60	0		
2007/2/20 11:30	仁賀保市金浦地先	39	16	34	139	51	41	75	1	40	
2007/2/22 7:30	仁賀保市金浦地先	39	16	36	139	52	54	52.5	0		
2007/2/22 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	45	139	52	15	67.5	0		
2007/2/22 8:30	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	2	30-40	
2007/2/22 9:00	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	0		
2007/2/22 9:30	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0		
2007/2/22 10:00	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	1	50	
2007/2/26 7:30	仁賀保市金浦地先	39	16	15	139	52	57	45	0		
2007/2/26 8:00	仁賀保市金浦地先	39	16	23	139	52	32	60	2	30-40	
2007/2/26 8:30	仁賀保市金浦地先	39	16	34	139	51	41	75	0		
2007/2/26 9:00	仁賀保市金浦地先	39	16	36	139	52	54	52.5	0		
2007/2/26 9:30	仁賀保市金浦地先	39	16	45	139	52	15	67.5	0		
2007/2/26 10:00	仁賀保市金浦地先	39	14	50	139	52	18	48	1	40	
2007/2/26 10:30	仁賀保市金浦地先	39	14	57	139	51	55	63	0		
2007/2/26 11:00	仁賀保市金浦地先	39	15	23	139	52	16	55.5	0		
2007/2/26 11:30	仁賀保市金浦地先	39	15	30	139	51	42	70.5	0		
2007/2/9 7:00	仁賀保市象潟地先	39	11	14	139	50	19	64	1	100	
2007/2/13 7:00	仁賀保市象潟地先	39	11	14	139	50	19	64	2	100前後	
2007/2/19 7:00	仁賀保市象潟地先	39	11	14	139	50	19	64	0		
2007/2/22 7:00	仁賀保市象潟地先	39	11	14	139	50	19	64	2	100前後	
2007/2/25 7:00	仁賀保市象潟地先	39	11	14	139	50	19	64	1	100	
2007/2/25 9:00	仁賀保市象潟地先	39	13	35	139	50	57	72	2	100	

注)漁業者からロラン位置で報告された場合、ロラン図¹⁾²⁾から手動で北緯・東経(日本測地系)へ変換した。従って、地図上のプロットは通常のGPSの精度より劣る。なお、地図上のプロット及びデータ一覧の北緯・東経は世界測地系へ変換済みである。

- 1)秋田県水産漁港課(1992):沿岸漁場総合整備開発基礎マップ,ロラン図
- 2)秋田県水産試験場(1970):沖合深海漁場開発調査調査報告書第一部,付録