

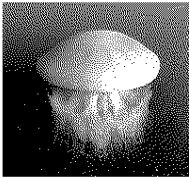
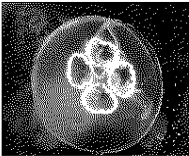
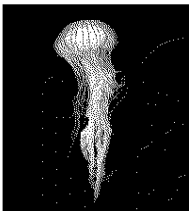
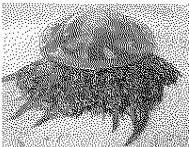
## 해파리 모니터링 주간보고(2015년 11월 5일)

- ▶ From : Name : 국립수산물과학원 해파리대책반  
Tel : 051-720-2236  
Fax : 051-720-2239  
Email : jellyfish@korea.kr
- ▶ T0 : \_\_\_\_\_
- ▶ Date : 2015년 11월 5일
- ▶ Page : 표지포함 8
- ▶ Memo : 팩스 전달이 잘못 되었으면 전화 연락을 부탁드립니다.

# 해파리 모니터링 주간보고(2015년11월5일)

- 어업인 해파리모니터링요원 및 지자체의 협조로 취합/분석 자료임 -  
(국립수산과학원 해파리대책반)

## □ 해파리 주간 동향 (2015.10.30 - 11.5일)

종류	출현지역	출현률	수온	독성	비고
<b>노무라입깃해파리</b> 	<b>○서·남해 일부해역 밀집 출현</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●인천 연근해 등 21곳 출현 일부해역 밀집 출현</li> <li>- 인천 백령도/무의도/소야도 연안 소량 출현, 연평도/소청도/지월도 연안 밀집 출현</li> <li>- 충남 당진/가외도/북두/나치도 연안 소량 출현</li> <li>- 전북 어청도/연도 연안 소량 출현</li> <li>- 전남 소흑산도/만재도/거금도/소리도/사지도 연안 소량 출현, 두귀도 연안 밀집 출현</li> <li>- 경남 거제도/행암만 연안 소량 출현</li> </ul>	10/23(23.3%) ↓ 10/29(19.5%) ↓ <b>11/5(18.6%)</b>	평균 17.29℃ (범위: 15.62 ~ 18.78℃)	강독성	※ 수온은 10.30 ~ 11.5일 사이 위성으로부터 관측된 표층수온 자료를 분석한 값임.  ※ 출현률은 이번 주 어업인 모니터링요원 응답자(113) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.
<b>보름달물해파리</b> 	<b>○동·서·남해 일부해역 밀집 출현</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●경남 연근해 등 9곳 출현 일부해역 밀집 출현</li> <li>- 전남 득량만 연안 소량 출현, 목포항 연안 밀집 출현</li> <li>- 경남 진동만/미조/잠도/행암만 연안 소량 출현</li> <li>- 부산 가덕도 놀차만/생도 연안 소량 출현</li> <li>- 경북 울진 연안 소량 출현</li> </ul>	10/23(12.5%) ↓ 10/29(12.4%) ↓ <b>11/5(8.0%)</b>	평균 16.82℃ (범위: 14.19 ~ 18.71℃)	약독성	
<b>커튼원양해파리</b> 	<b>○ 남해 일부해역 출현</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 경남 연근해 등 2곳 소량 출현</li> <li>- 경남 행암만 연안 출현</li> <li>- 부산 가덕도 놀차만 연안 출현</li> </ul>	10/23(1.7%) ↓ 10/29(1.8%) ↓ <b>11/5(1.8%)</b>	평균 17.03℃ (범위: 16.48 ~ 17.57℃)	강독성	※ “기수식용해파리”는 “숲뿌리해파리”의 공식 명칭으로 최근 학계에 등록된 것임.
<b>기수식용해파리</b> 	<b>○ 서해 일부해역에서 소량출현</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 인천 연근해 1곳, 소량 출현</li> <li>- 인천 연평도 연안 출현</li> </ul>	10/23(2.5%) ↓ 10/29(1.8%) ↓ <b>11/5(0.88%)</b>	평균 16.43℃	약독성	“기수식용해파리”라는 명칭은 식용이면서 주로 기수 지역에 출현하는 특성을 반영한 것임.

## □ 조치사항

- 전남 득량만 해역과 경남 전 해역에 발령된 보름달물해파리 주의보를 11월 4일자로 해제함
  - 미기록 또는 맹독성 해파리의 출현 및 어업피해 발생 시 즉시 통보
  - 서해 및 남해 연안해역의 해파리의 모니터링
  - 붙임 5. “표류부이 이동궤적”을 참조하여 연근해 접근시 해파리 모니터링 강화
- ※ 표류부이는 노무라입깃해파리의 이동을 추정하기 위한 기기로서 노무라입깃해파리의 대표적 서식수심인 5m에 투하하여 그 수심의 해류를 따라 이동함
- ※ 표류부이의 자료는 노무라입깃해파리의 이동을 유추하는데 사용되며 실측 자료와는 다를 수 있음

## □ 금후전망

- 노무라입깃해파리 및 보름달물해파리 연안 해역 감소 전망

# 【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

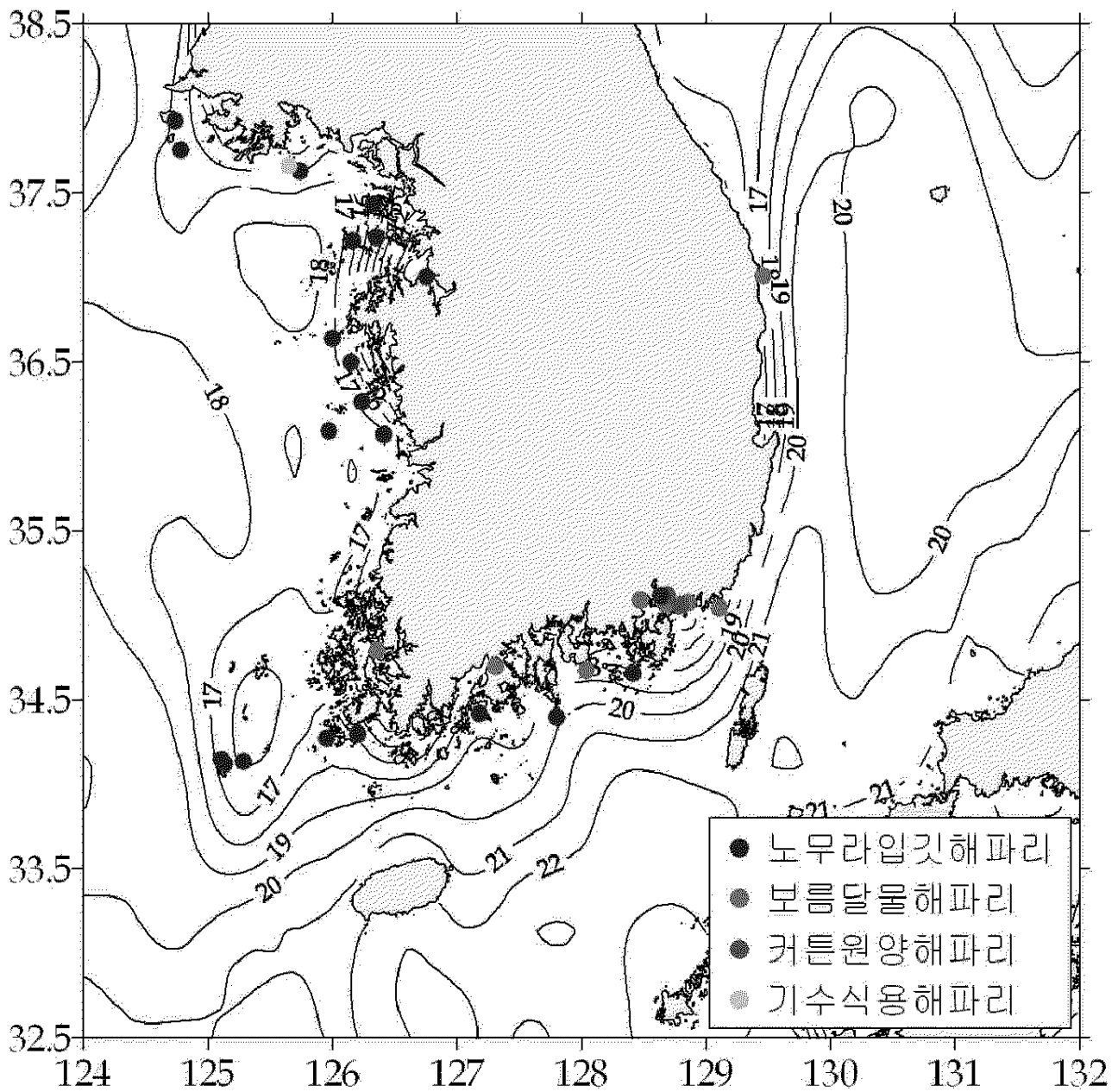
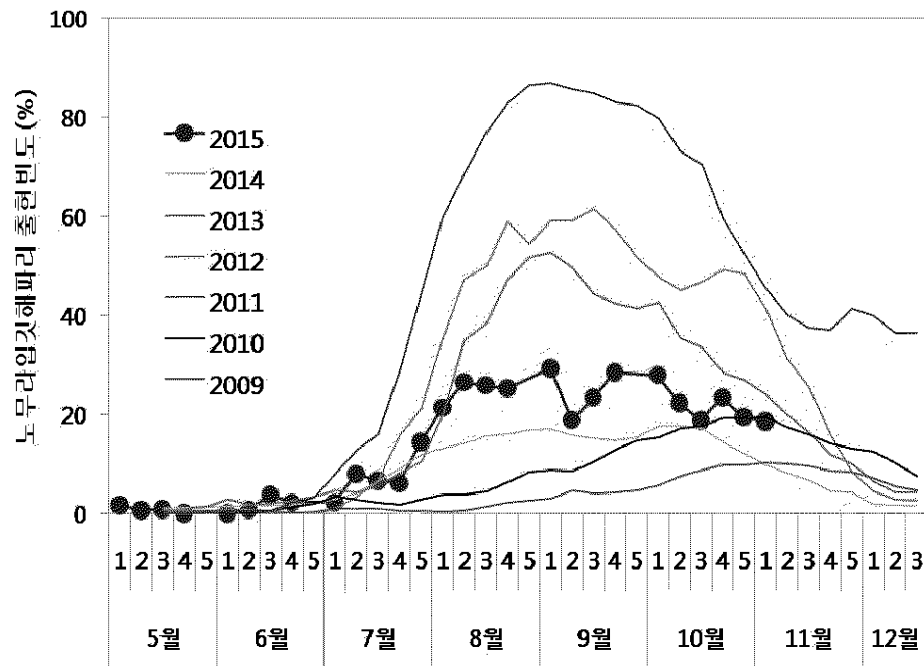
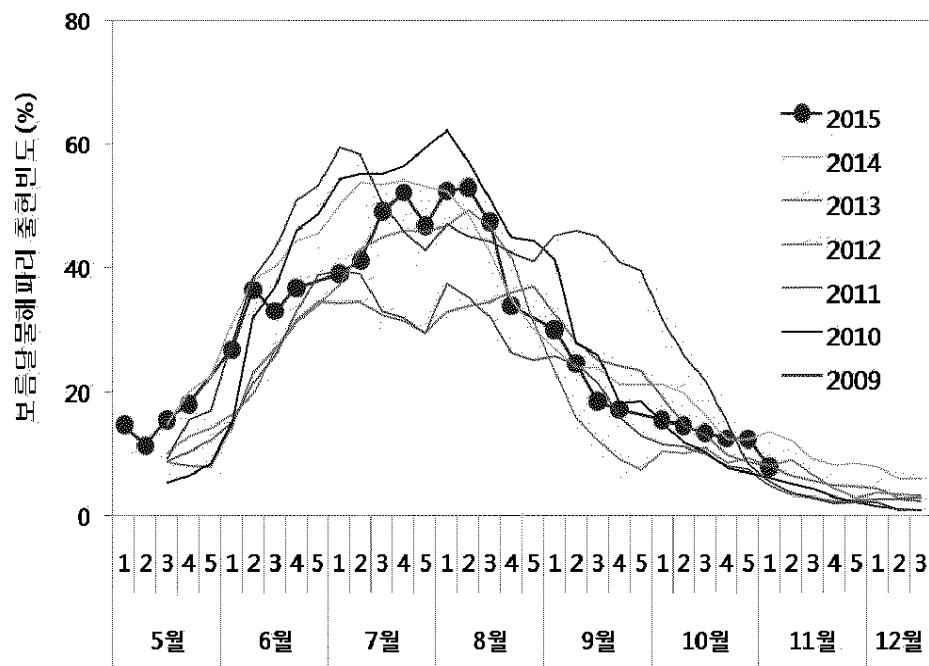


그림. 2015년 10월 30 ~ 11월 5일 한국 연안역 해파리 분포도. 해파리 모니터링요원 및 지자체로부터 취합된 자료임. 등온선은 위성관측 표층수온 분포임.

## 【붙임 2. 해파리 출현빈도의 연별 변동】



<노무라입깃해파리>



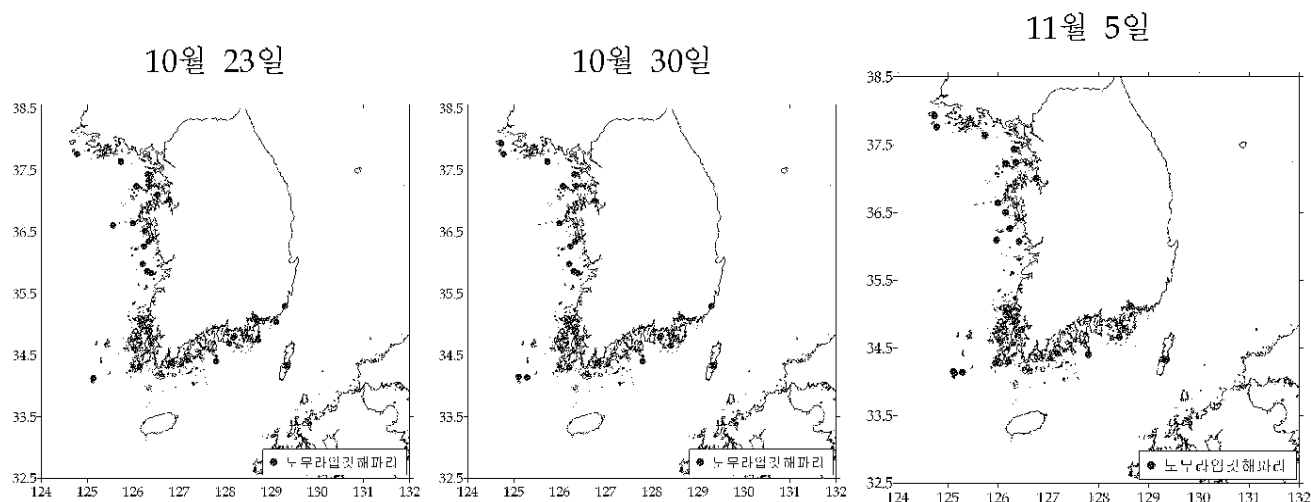
<보름달물해파리>

【붙임 3. 각 지역별 해파리 출현률(%)]

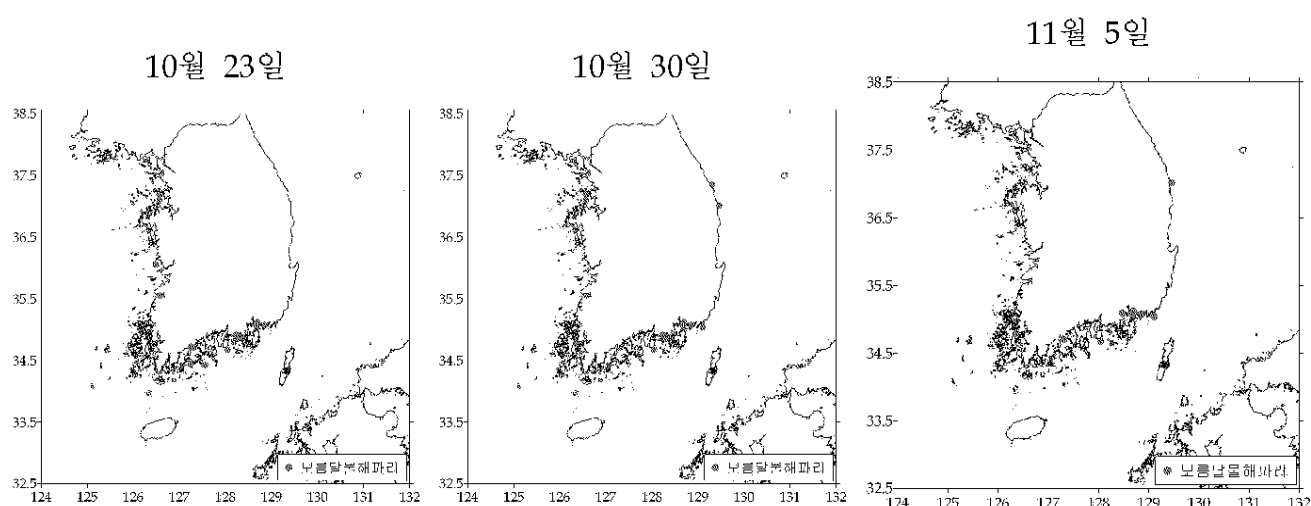
	노무라입깃해파리	보름달물해파리	기타 해파리
인천	60.0	0.0	10.0
경기	0.0	0.0	0.0
충남	28.6	0.0	0.0
전북	18.2	0.0	0.0
전남(서해)	57.1	14.3	0.0
전남(남해)	42.9	14.3	0.0
경남	14.3	28.6	7.1
부산	0.0	16.7	8.3
울산	0.0	0.0	0.0
경북	0.0	5.9	0.0
강원도	0.0	0.0	0.0
제주도	0.0	0.0	0.0

# **【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】**

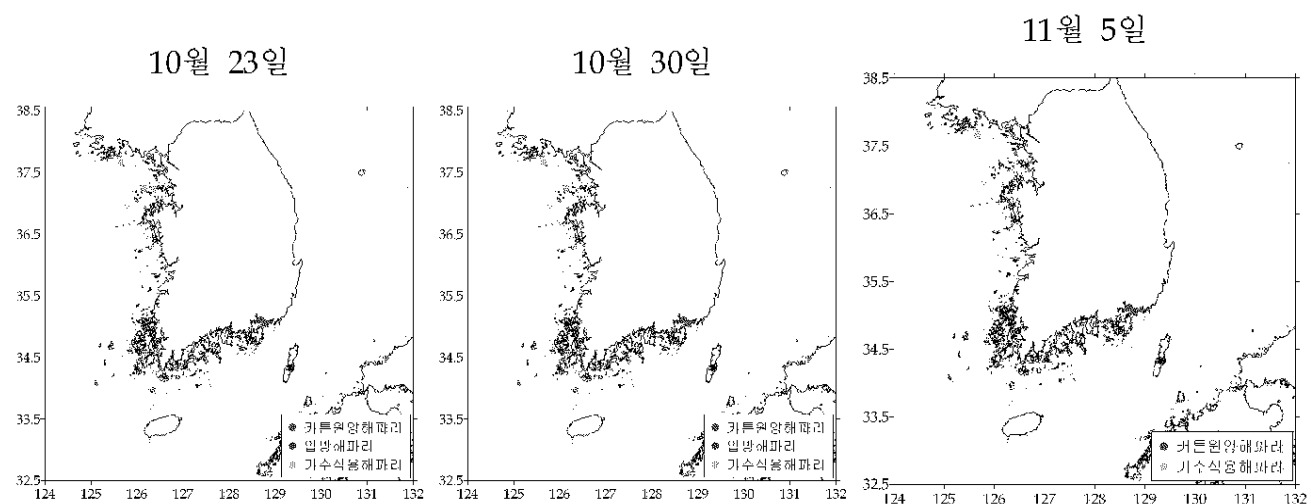
## ○ 노무라입깃해파리



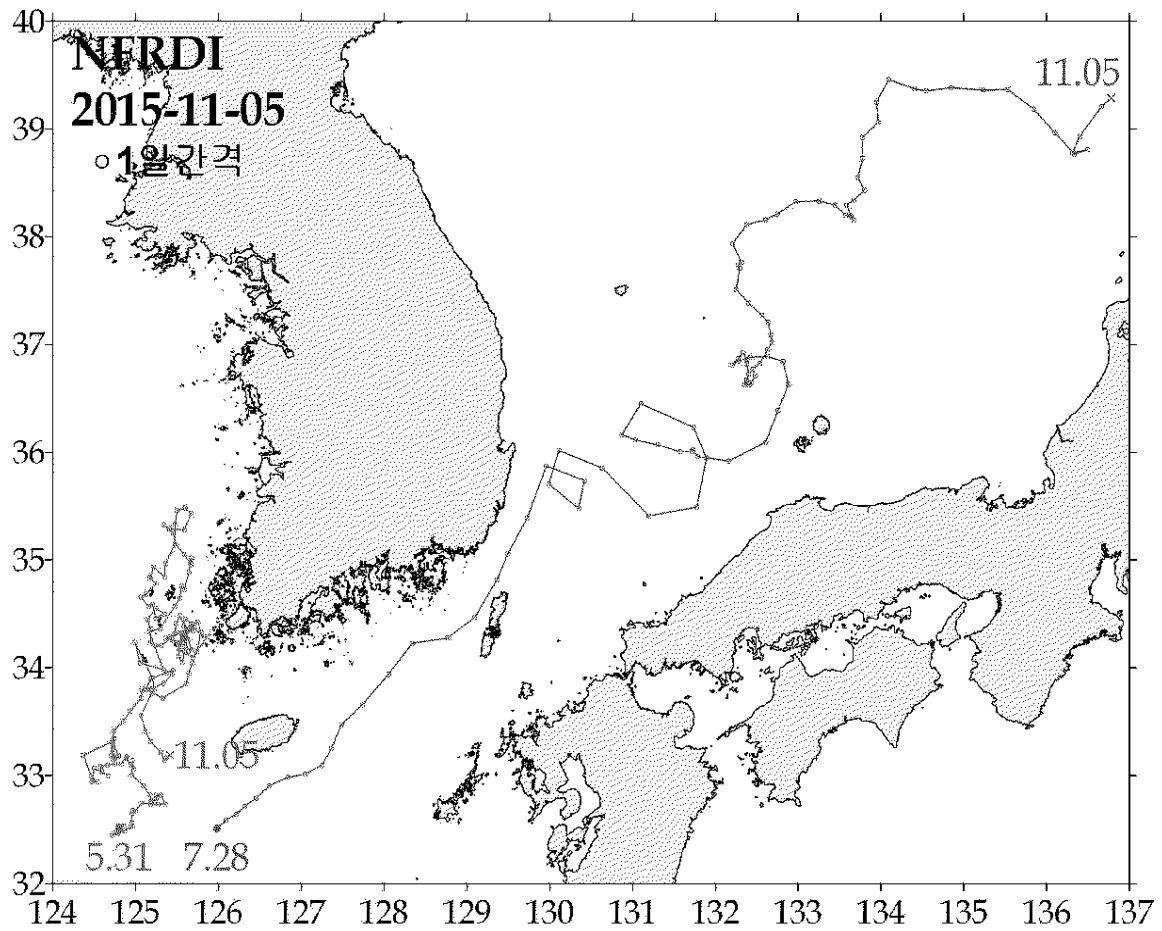
## ○ 보름달물해파리



## ○ 기타해파리



## 【붙임 5. 표류부이 이동궤적】



<동중국해 투하(수심 5m) 후, 11월 5일 현재까지의 표류부이 이동궤적>