


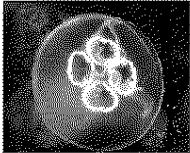
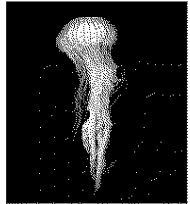
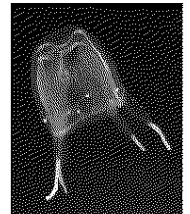
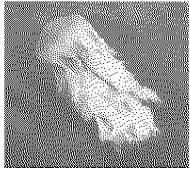
해파리 모니터링 주간보고(2016년 8월 18일)

- ▶ From : Name : 국립수산물과학원 해파리대책반
Tel : 051-720-2236
Fax : 051-720-2239
Email : jellyfish@korea.kr
- ▶ T0 : _____
- ▶ Date : 2016년 8월 18일
- ▶ Page : 표지포함 9
- ▶ Memo : 팩스 전달이 잘못 되었으면 전화 연락을 부탁드립니다.

 해양수산부 국립수산물과학원		해파리 모니터링 주간보고 2016.08.12. ~ 2016.08.18		행정안전부 대한민국을 여는 정부 3.0 [개방 · 공유 · 소통 · 협력]
		문서번호	2016.08.18. * 16 - 15호	
담당 부서	기후변화연구과	담당자	■ 과장 서영상, 연구관 임월에, 연구사 한창훈 연구원 이혜은, 김영진, 김민지, 정선영	■ ☎ 051) 720-2223 ■ ☎ 051) 720-2236

- 어업인 해파리모니터링요원 및 지자체의 협조로 취합/분석 자료임 -

■ 해파리 주간 동향 (2016.08.12 - 2016.08.18)				
종류	출현해역	발견률	독성	비고
노무라입깃해파리 	○ 동·서·남해 출현 일부해역 밀집 출현 ● 인천/경기/충남/전북/전남/경남/부산 울산/경북/강원/제주 일부해역 밀집 출현 - 인천 덕적도/소야도/소청도/백령도 강화도 연안 - 경기 세어도/안산 대부도 연안 - 충남 외연도/태안 나치도/당진 연안 - 전북 군산 비안도/개야도/비응도/ 어청도/새만금 내측 연안 - 전남 신안 흑산도/진도/소리도/완도 고흥 나로도 연안 - 경남 창원/육지도/죽림면/구조과/ 남해 미조/사천 서포 연안 - 부산 고리원자력발전소 연안 - 울산 동구/장생포 연안 - 경북 울진 오산항/포항 영일만/ 포항 흥해/포항 구룡포 연안 - 강원 동해 묵호 연안 - 제주 제주시 연안 ● 저밀도 출현 해역 - 인천 대이작도/무의도/송도 연안 - 경기 화성 입파도 연안 - 충남 서산/태안 웅도/보령 대천항 연안 - 전북 군산 무녀도 연안 - 경남 양강면/하동 대도/사량도 연안 - 부산 태종대/생도/다대포 연안 - 경북 울진 후포/울진 사동 연안 - 강원 삼척 연안	8/4(46.1%) ↓ 8/11(48.03%) ↓ 8/18(56.06%)	강독성	※ 출현률은 이번 주 조사된 393명 중 응답자 183명에서 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 참고 할 수는 있으나 대량 출현의 결정적 판단 근거로 이용 될 수 없음.

<p>보름달물해파리</p> 	<p>○동·서·남해 출현 일부해역 밀집 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> ●충남/전북/전남/경남/부산/경북/강원 일부해역 밀집 출현 <ul style="list-style-type: none"> - 충남 삼시도/기로암만/천수만 연안 - 전북 삼당도/고창/바도/새금연안 - 전남 완도/보성 득량만/고흥 득량만 장흥 득량만 연안 - 경남 창원/거제/마산만/고성/남해 연안 - 부산 기덕도/생도 연안 - 경북 포항 영일만/울진 후포 연안 - 강원 강릉 주문진/동해 묵호 연안 ●저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 경기 화성 국화도 연안 - 전북 부안 위도해수욕장 연안 - 경남 사량도/가조도/거제 탑포리 연안 - 부산 동백섬/창포/기덕도/태종대 연안 - 경북 포항 칠포만/포항 호미곶 연안 - 강원 속초/고성 연안 - 제주 차귀도 연안 	<p>8/4(52.48%) ↓ 8/11(44.74%) ↓ 8/18(40.15%)</p>	<p>약독성</p>	
<p>커튼원양해파리</p> 	<p>○남·동해 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> ●경남/강원 일부해역 밀집출현 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 창원 마산만 연안 - 강원 낙산/고성 연안 ●저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 하동 대도 연안 - 강원 양양 오산항 연안 	<p>8/4(8.51%) ↓ 8/11(7.89%) ↓ 8/18(3.79%)</p>	<p>강독성</p>	
<p>상자해파리</p> 	<p>○경남 소량 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> ●경남 고성 하이면 연안 출현 	<p>8/4(0.71%) ↓ 8/11(0.66%) ↓ 8/18(0.76%)</p>	<p>맹독성</p>	
<p>유령해파리</p> 	<p>○부산 소량 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> ●부산 청사포 연안 출현 	<p>8/11(0.66%) ↓ 8/18(0.76%)</p>	<p>강독성</p>	

□ 조치사항

- 보름달물해파리 주의보 발령해역
 - 2016년 6월 2일, 경남 고성군 자란만 및 고성만 해역
 - 2016년 7월 7일, 전북 전체 해역
 - 2016년 7월 27일, 경남 전체 해역
 - 2016년 7월 27일, 전남 전체 해역
- 노무라입깃해파리 주의보 발령해역
 - 2016년 8월 5일, 경남 거제, 부산, 울산, 경북 포항 해역
- * 지자체 제거작업 수행 중

□ 지자체, 어업인 등 협조사항

- 대량출현 및 어업피해 발생 시 즉시 통보 바람
- 독성해파리가 지속 출현하고 있어 해수욕장 안전사고에 각별한 주의 요망
 - 노무라입깃해파리, 커튼원양해파리, 상자해파리, 유령해파리 등 독성 해파리가 지속적으로 출현하고 있어 각별한 주의가 요망됨
- * 출현해역은 해파리 주간 동향의 세부 출현해역 참조
- 미기록 또는 맹독성 해파리 발생 시 즉시 통보 바람
- 노무라입깃해파리의 유입이 증가하고 있어 모니터링 강화 및 발생정보 통보바람
- 해파리 주의보발령에 따른 모니터링 강화 및 제거작업 수행 바람

□ 금후전망

- 보름달물해파리 전국 연안 밀집 출현 점진적 감소 전망
- 노무라입깃해파리 전국 연안에서 출현 증가 전망
- 독성해파리 전국 연안에서 계속 출현 전망

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

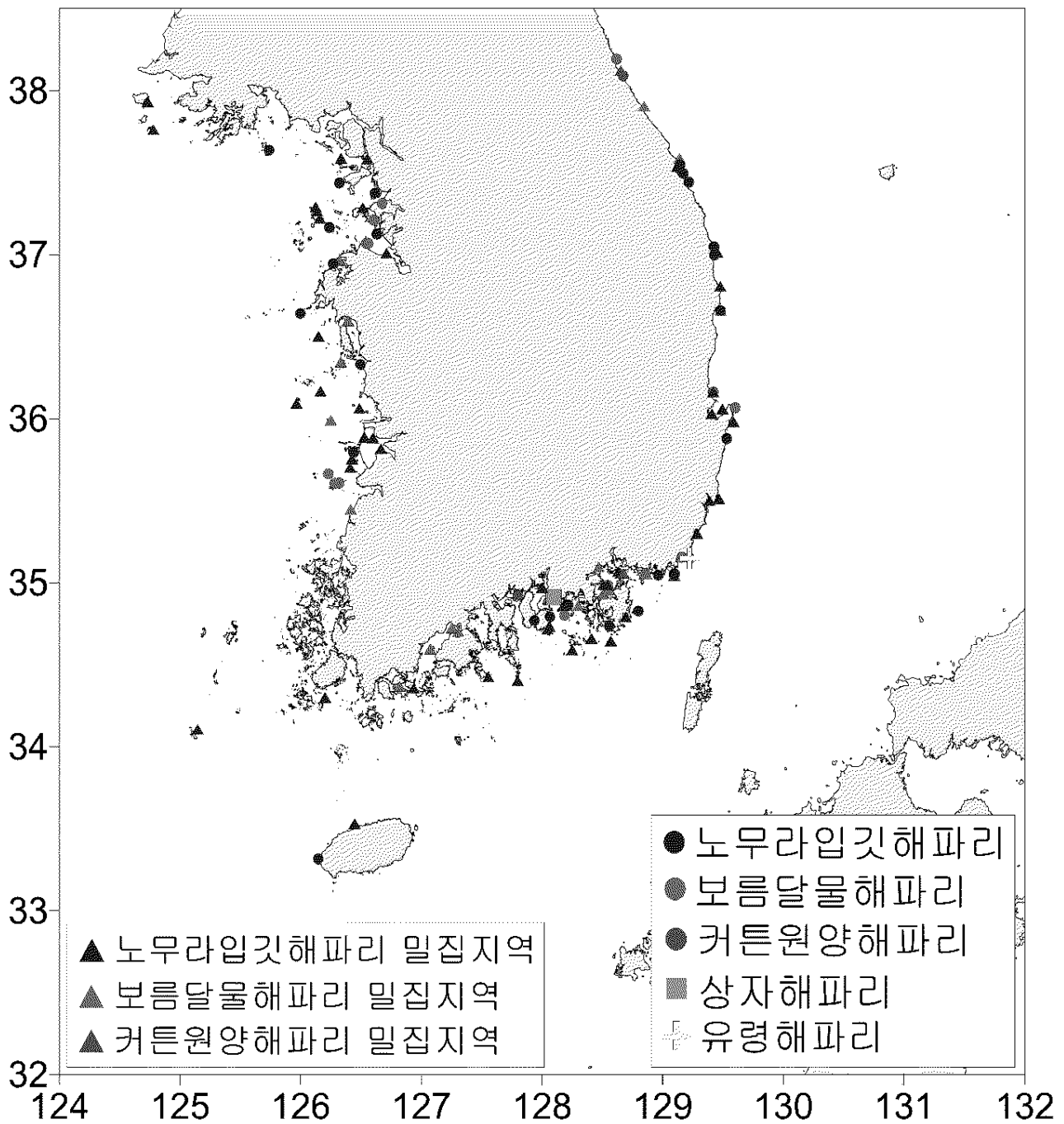
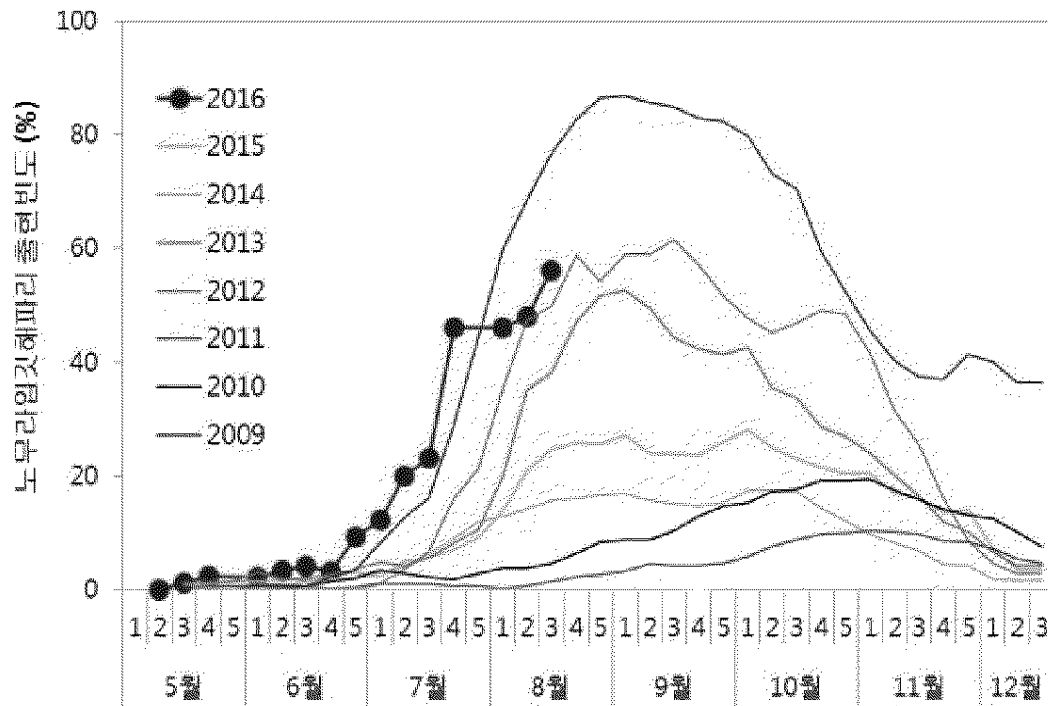
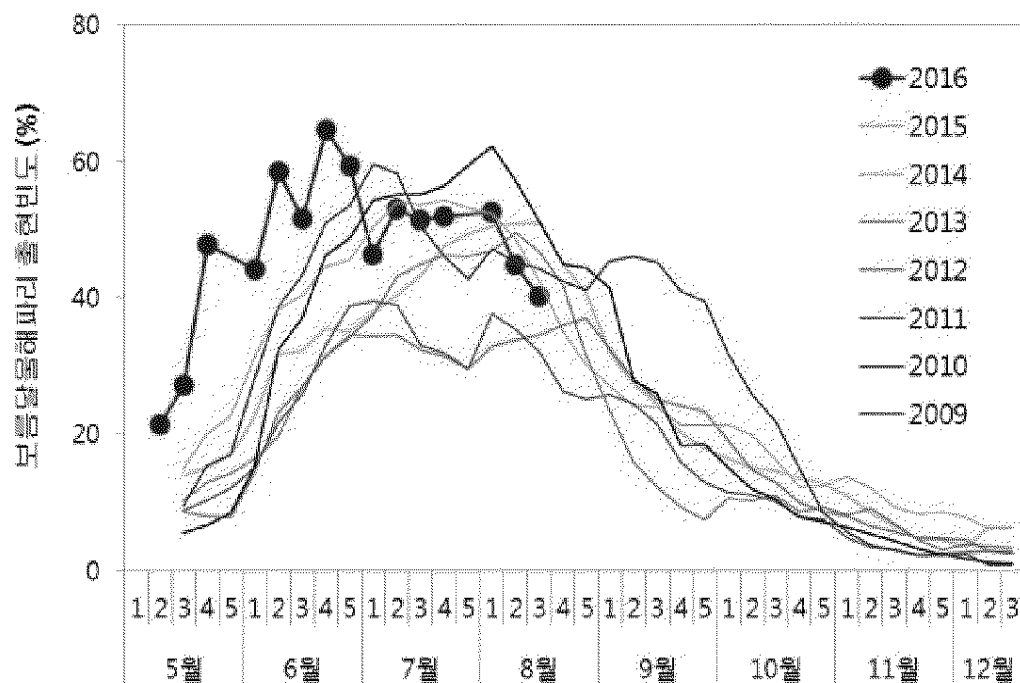


그림. 2016년 8월 12일 ~ 8월 18일 한국 연안역 해파리 분포도. 해파리 모니터링요원 및 지자체로부터 취합된 자료임.

【붙임 2. 해파리 출현빈도의 연별 변동】



<국립수산과학원 노무라입깃해파리 출현빈도 연별 변동>



<국립수산과학원 보름달물해파리 출현빈도 연별 변동>

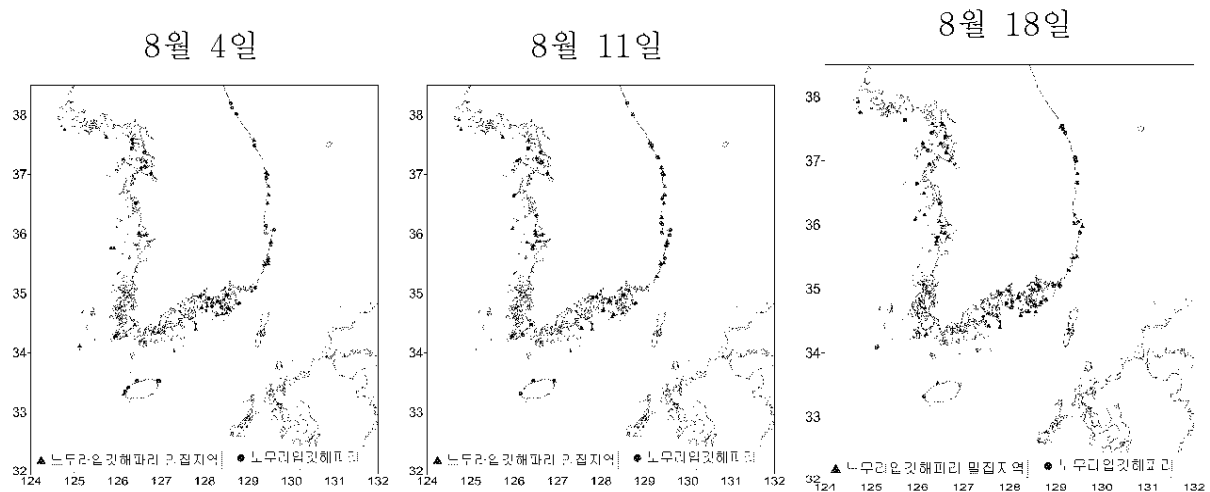
※ 예년자료는 이동평균치로서 5월초의 자료는 나타나지 않음

【붙임 3. 각 지역별 해파리 출현률(%)】

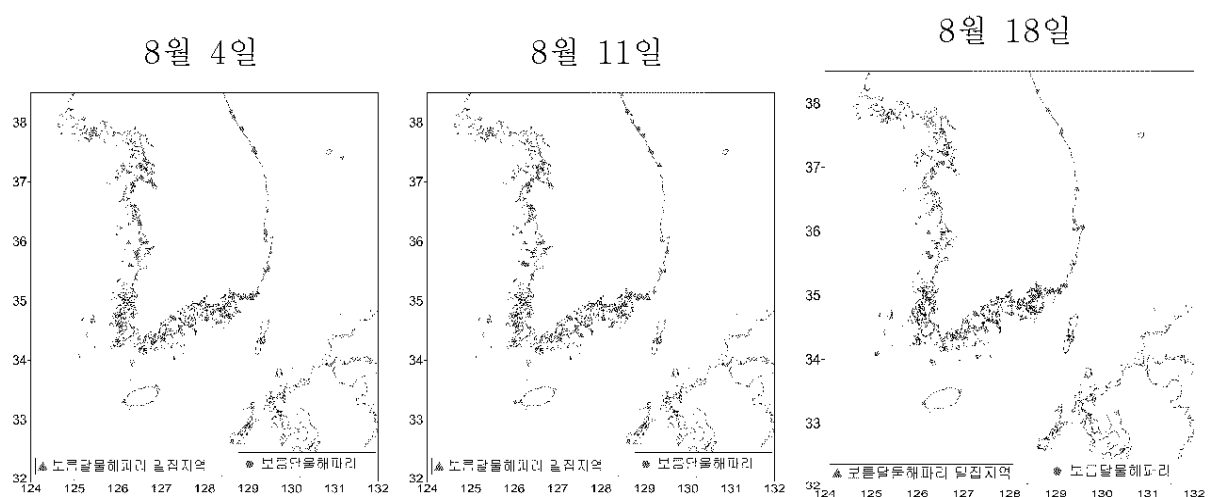
	노무라입깃해파리	보름달물해파리	기타 해파리
인천	90.91		
경기	50	66.67	
충남	50	33.33	
전북	66.67	58.33	
전남(서해)	100	50	
전남(남해)	37.5	62.5	
경남	64.29	53.57	10.71
부산	25	58.33	8.33
울산	66.67		
경북	75	25	
강원도	33.33	33.33	20
제주도	28.57	14.29	

【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

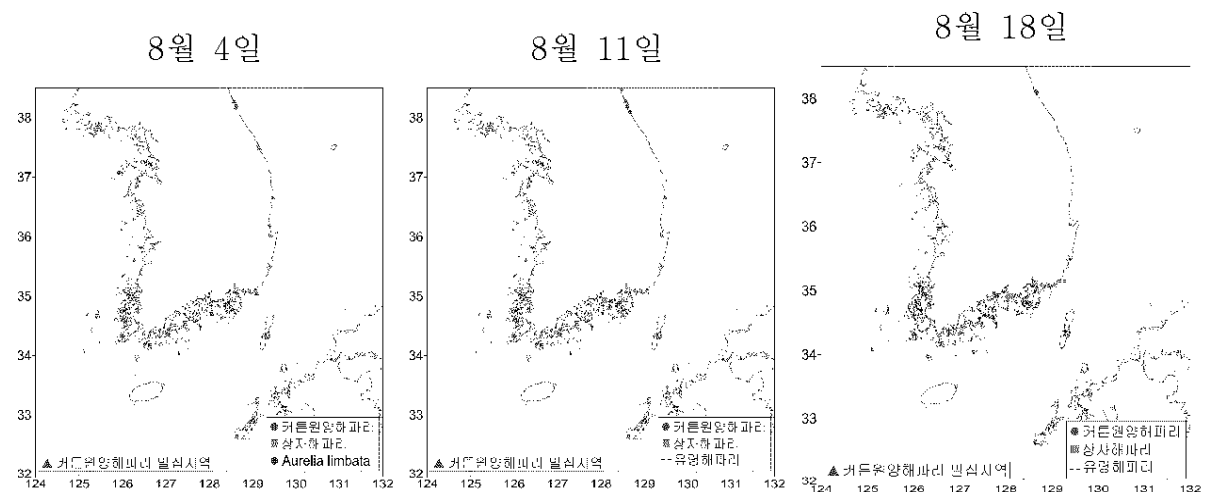
○ 노무라입깃해파리



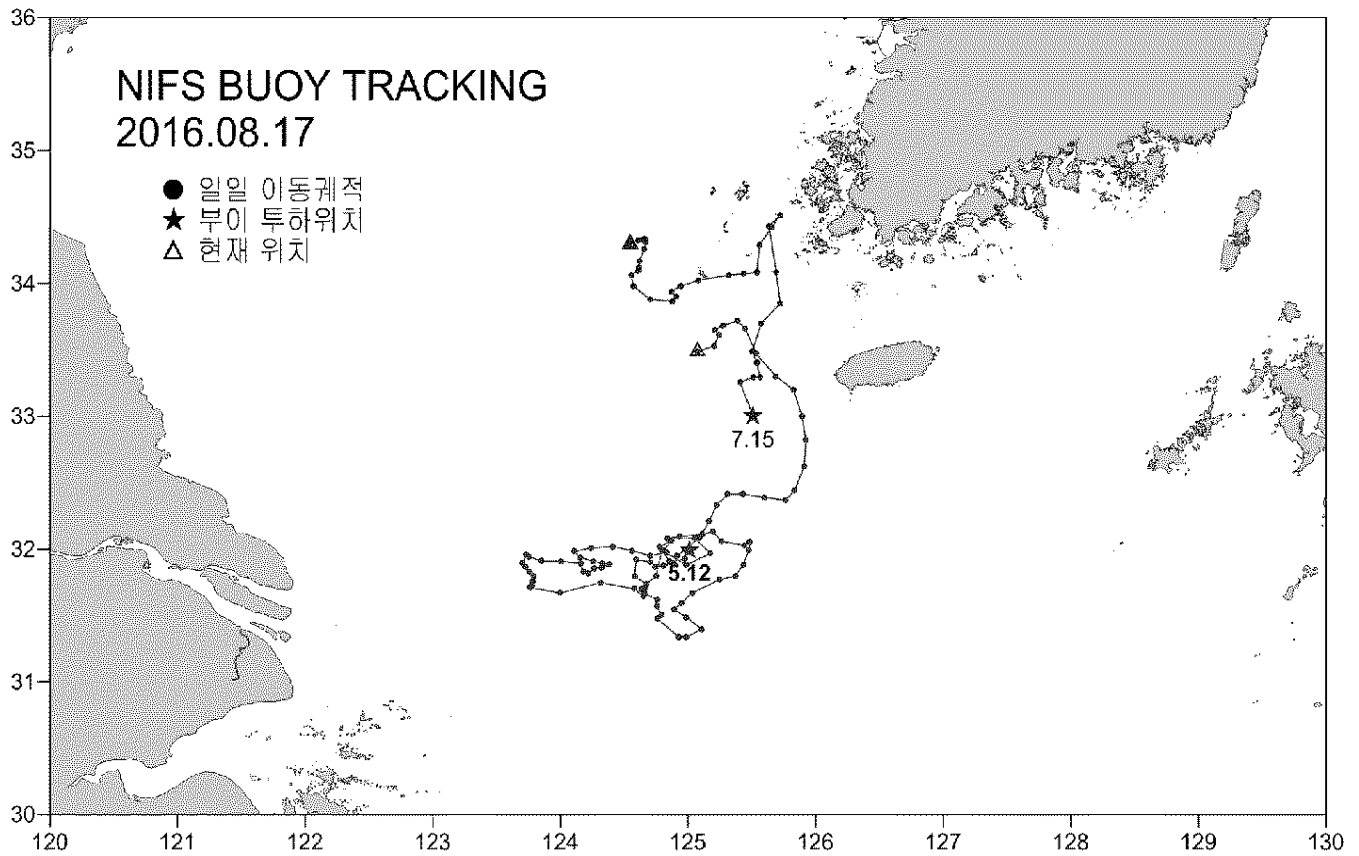
○ 보름달물해파리



○ 기타해파리



【붙임 5. 표류부이 이동궤적】



<동중국해 투하(수심 5m) 후, 8월 17일 현재까지의 표류부이 이동궤적>