


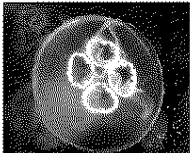
해파리 모니터링 주간보고(2016년 8월 04일)

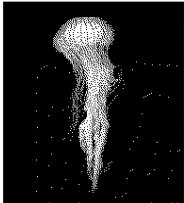
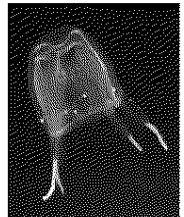
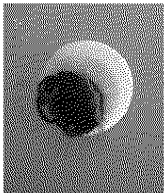
- ▶ From : Name : 국립수산물과학원 해파리대책반
Tel : 051-720-2236
Fax : 051-720-2239
Email : jellyfish@korea.kr
- ▶ T0 : _____
- ▶ Date : 2015년 8월 04일
- ▶ Page : 표지포함 9
- ▶ Memo : 팩스 전달이 잘못 되었으면 전화 연락을 부탁드립니다.

국립수산과학원 해파리 모니터링 주간보고(2016년8월4일)

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

□ 해파리 주간 동향 (2016.7.29 - 8.4일)

종류	출현해역	출현률	독성	비고
<p>노무라입깃해파리</p> 	<p>○ 동·서·남해 출현 일부해역 밀집 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 인천/전남/전북/경남/부산/울산/경북/강원/제주 일부해역 밀집 출현 - 인천 소청도/연평도/덕적도 연안 - 전북 군산 연안 - 전남 진도/산안 가거도/여수 소외도/완도 연안 - 경남 남해/통영 옥지도/통영 사량도/통영 매물도/거제 구조라/거제 가조도 연안 - 부산 생도 연안 - 울산 북구 정자동/동구 주전 연안 - 경북 김포/영덕/울진/포항 연안 - 강원 동해 묵호 연안 - 제주 차귀도 연안 - 동중국해 ● 저밀도 출현 해역 - 인천 무의도/송도/장봉도/강화도 연안 - 경기 평택/화성 연안 - 충남 천수만 연안 - 전남 진도 불모도 연안 - 경남 고성/남해 연안 - 부산 오륙도 연안 - 강원 속초/낙산/양양 연안 - 제주 종달리/우도/한림 연안 	<p>7/21(23.03%) ↓ 7/28(45.99%) ↓ 8/4(46.1%)</p>	강독성	<p>※ 출현률은 이번 주 조사된 393명 중 응답자 180명에서 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 참고 할 수는 있으나 대량 출현의 결정적 판단 근거로 이용 될 수 없음.</p>
<p>보름달물해파리</p> 	<p>○ 동·서·남해 출현 일부해역 밀집 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 인천/충남/전북/전남/경남/부산/경북/강원/제주 일부해역 밀집 출현 - 인천 덕적도/무의도 연안 - 충남 천수만/당진 연안 	<p>7/21(51.32%) ↓ 7/28(51.82%) ↓ 8/4(52.48%)</p>	약독성	

	<ul style="list-style-type: none"> - 전북 군산/부안 연안 - 전남 완도/보성 득량만/고흥 득량만/장흥 득량만 연안 - 경남 고성/통영/진해/거제/남해 연안 - 부산 영도/가덕도/생도/오륙도/해운대/태종대 연안 - 강원 동해 묵호/양양 연안 - 제주 하도리/차귀도 연안 <ul style="list-style-type: none"> ●저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 인천 대이작도/송도 연안 - 경기 평택/화성/안산 대부도 연안 - 충남 대천항/이산만/서산 연안 - 전북 군산 연안 - 전남 완도 연안 - 경남 남해/통영/거제/고성 연안 - 부산 다대포/태종대 연안 - 경북 울릉도/포항/연안 - 강원 동해 묵호항/양양 오산항 연안 			
커튼원양해파리 	○ 동 · 서해 출현 <ul style="list-style-type: none"> ●경남/부산/경북/강원 일부해역 밀집출현 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 통영/마산합동 연안 - 부산 태종대 연안 - 부산 포항/울진 후포 연안 - 강원 초암/묵호/양양 물치 연안 ●저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 강원 속초 북부/속초 외옹치 연안 	7/21(10.53%) ↓ 7/28(11.68%) ↓ 8/4(8.51%)	강독성	
상자해파리 	○강원 소량 출현 <ul style="list-style-type: none"> ●강원 동해 묵호연안 출현 	7/14(0.69%) ↓ 8/4(0.71%)	맹독성	
Aurelia limbata 	○ 인천 소량 출현 <ul style="list-style-type: none"> ● 인천 백아도 연안 출현 	6/30(1.33%) ↓ 8/4(0.71%)	강독성	

□ 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

* 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 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

○ 보름달물해파리 주의보발령에 따른 해파리모니터링 강화 및 제거작업 수행 바람

□ 금후전망

○ 보름달물해파리 전국 연안 밀집 출현 지속 전망

○ 노무라입깃해파리 전국 연안에서 출현 증가전망

○ 독성해파리 제주, 남해, 동해 해역에서 계속 출현 전망

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

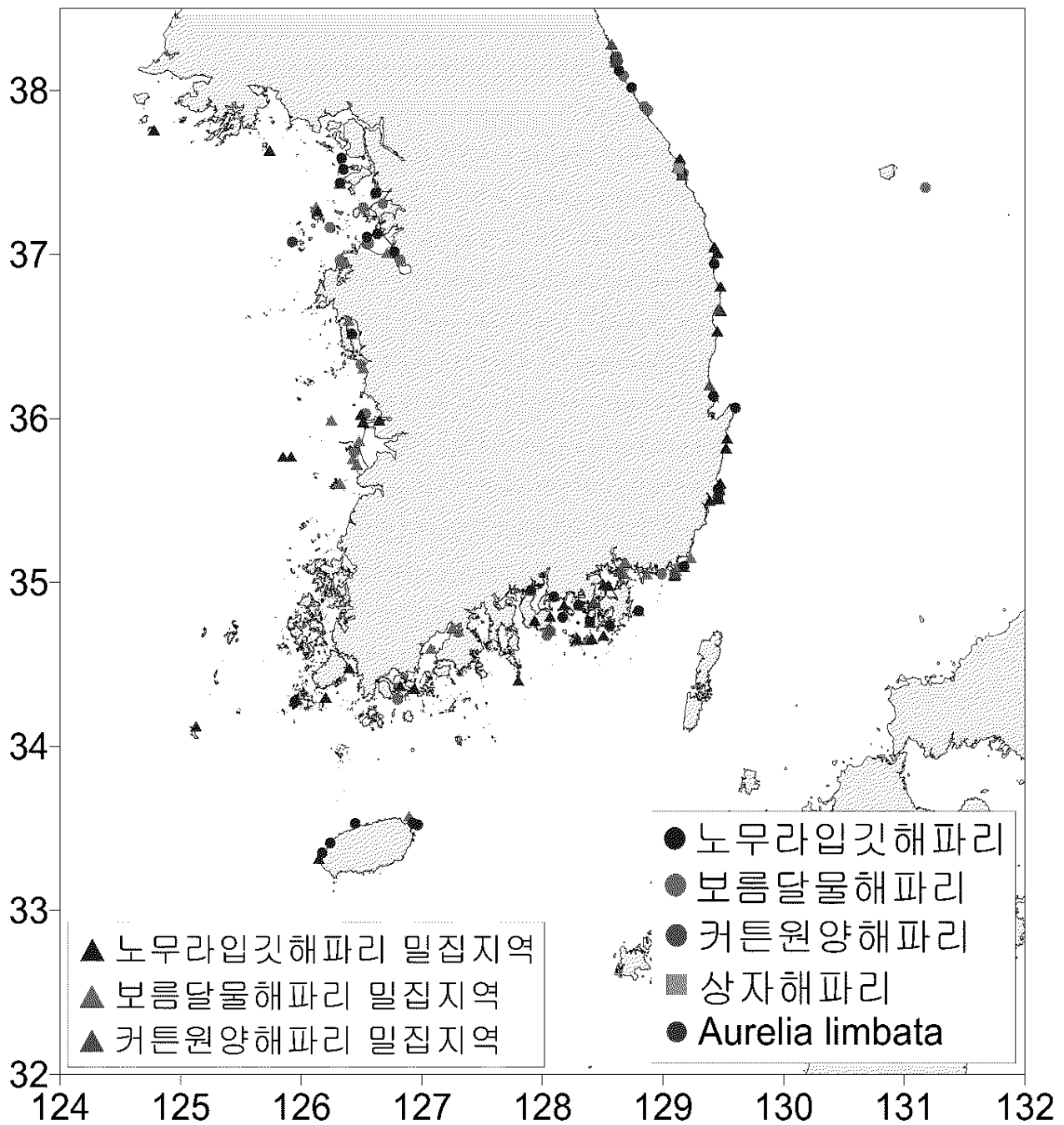
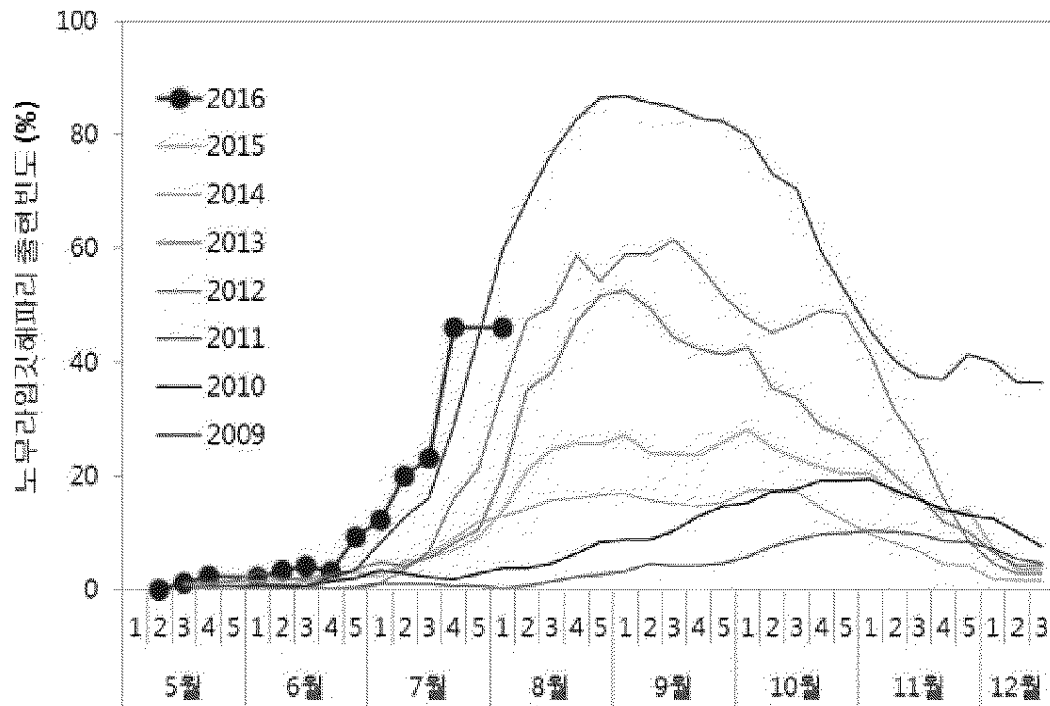
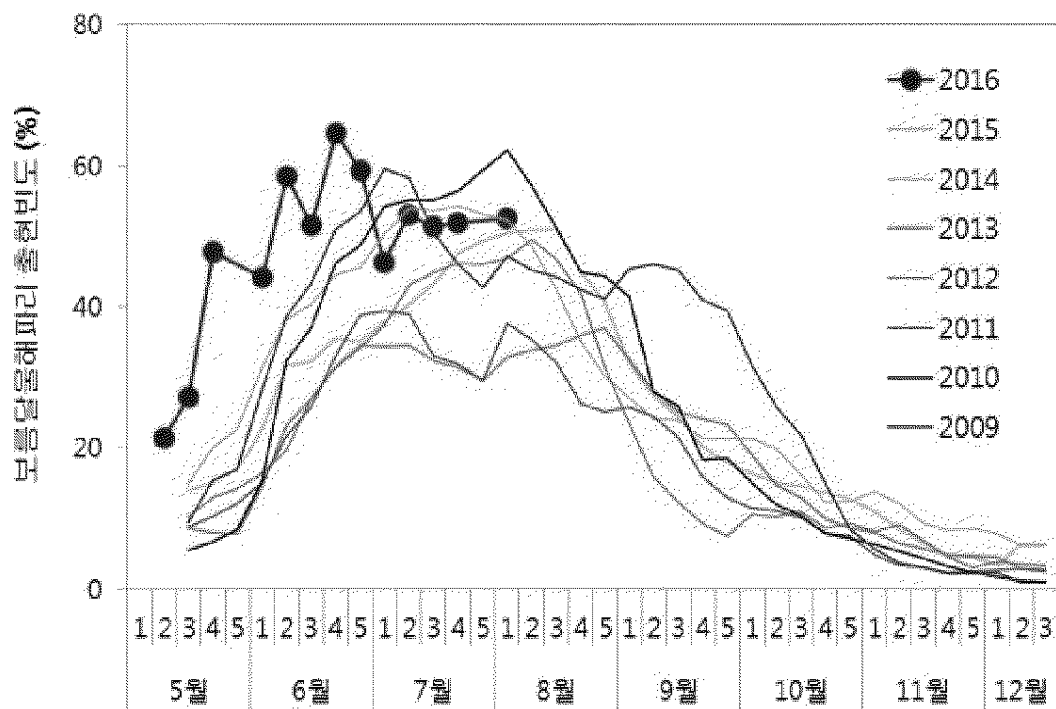


그림. 2016년 7월 29일 ~ 8월 4일 한국 연안역 해파리 분포도. 해파리 모니터링요원 및 지자체로부터 취합된 자료임.

【붙임 2. 해파리 출현빈도의 연별 변동】



<국립수산과학원 노무라입깃해파리 출현빈도 연별 변동>



<국립수산과학원 보름달물해파리 출현빈도 연별 변동>

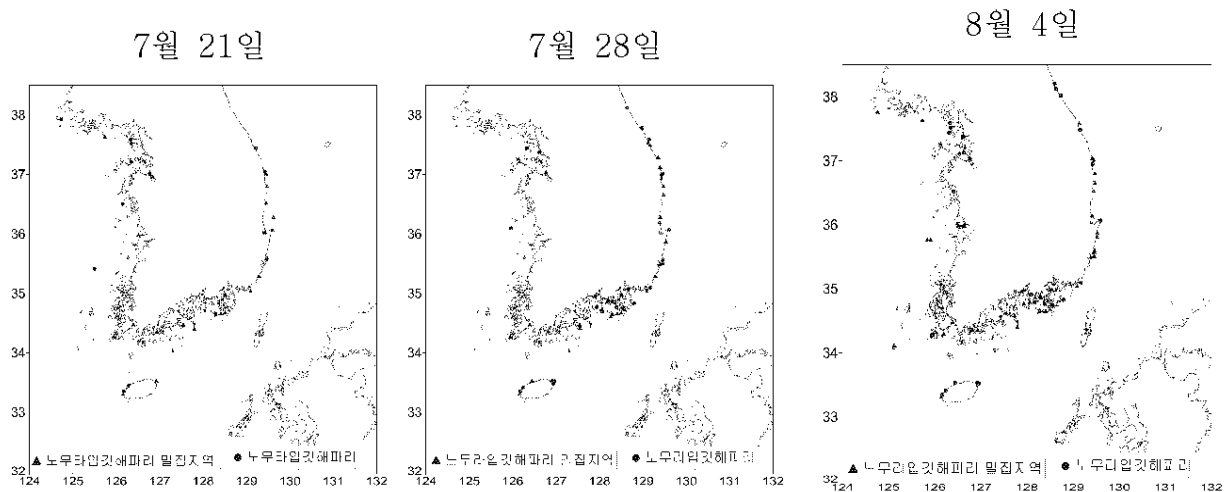
※ 예년자료는 이동평균치로서 5월초의 자료는 나타나지 않음

【붙임 3. 각 지역별 해파리 출현률(%)】

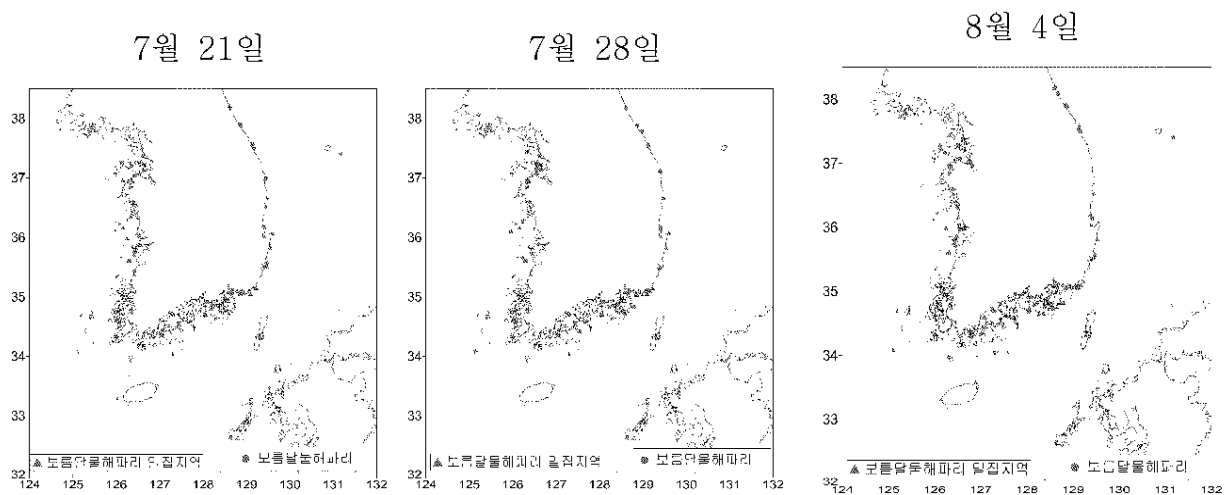
	노무라입깃해파리	보름달물해파리	기타 해파리
인천	58.33	33.33	8.33
경기	50	66.67	
충남	9.09	72.73	
전북	27.27	72.73	
전남(서해)	-		
전남(남해)	42.86	71.43	
경남	55.56	55.56	11.11
부산	20	90	10
울산	-	40	
경북	58.82	35.29	11.76
강원도	25	55	35
제주도	60	20	

【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

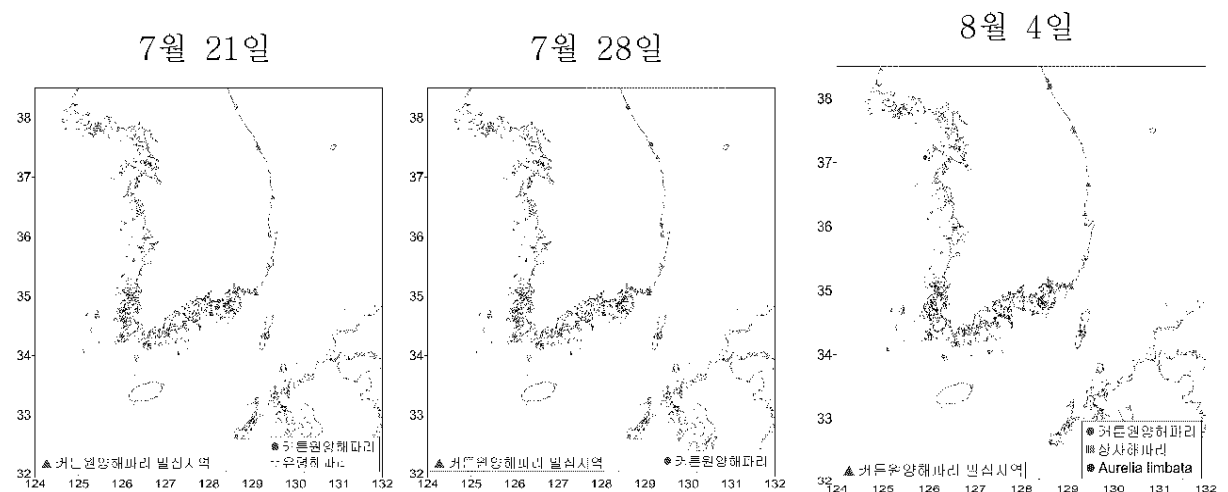
○ 노무라입깃해파리



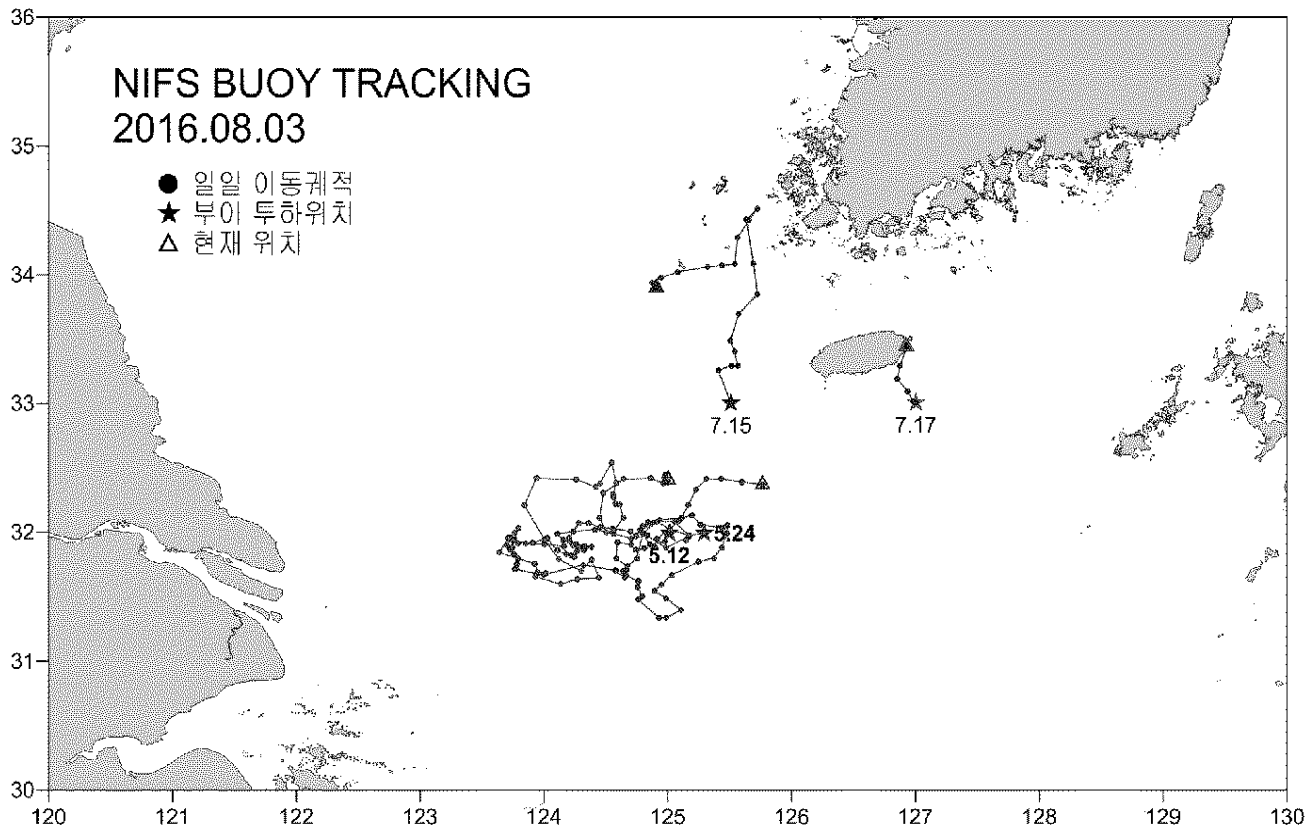
○ 보름달물해파리



○ 기타해파리



【붙임 5. 표류부이 이동궤적】



<동중국해 투하(수심 5m) 후, 8월 3일 현재까지의 표류부이 이동궤적>