


담당 부서	기후변화연구과	문서번호	2023.11.09. * 23 - 27호	☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236
		담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>과장: 한인성</li> <li>연구관: 윤석현, 연구사: 김경연</li> <li>연구원: 홍가희, 박지현, 정유진, 김세원</li> </ul>	




- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

<p>◇ 대량출현해파리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노무라입깃해파리(19%→15%): 경남, 부산, 강원 고밀도 인천, 전북, 전남, 경북, 제주 저밀도 출현</li> <li>- 보름달물해파리(3%→3%): 경남 고밀도 /경북, 강원 저밀도 출현</li> </ul> <p>◇ 독성해파리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 두빛보름달해파리(4%→2%): 강원 고밀도 출현</li> <li>- 유령해파리(2%→1%): 전남, 부산 저밀도 출현</li> </ul>
--

## ■ 해파리 주간 동향 (2023.11.03.~11.09.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
<p>노무라입깃해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해, 제주 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 남해 은점방파제 연안</li> <li>- 경남 거제 해금강 연안</li> <li>- 부산 기장 칠암리 연안</li> <li>- 강원 양양 수산리 연안</li> </ul> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인천 옹진 덕적도~차월도 사이</li> <li>- 전북 부안 왕등도 연안</li> <li>- 전남 신안 칠발도 연안</li> <li>- 전남 해남 영전항 근해</li> <li>- 전남 진도 죽도~독거도 사이</li> <li>- 전남 고흥 나로도 근해</li> <li>- 전남 여수 거문도~백도 사이</li> <li>- 전남 여수 개도 연안</li> <li>- 전남 여수 대경도 연안</li> <li>- 전남 여수 오동도 연안</li> <li>- 경남 남해 향촌마을 연안</li> <li>- 경남 남해 앵강만 연안</li> <li>- 경남 남해 소치도 연안</li> </ul>	<p>14.6% (11/9) ↑ 18.6% (11/2) ↑ 24.2% (10/26)</p>	강독성	<p>※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(287명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.</p>

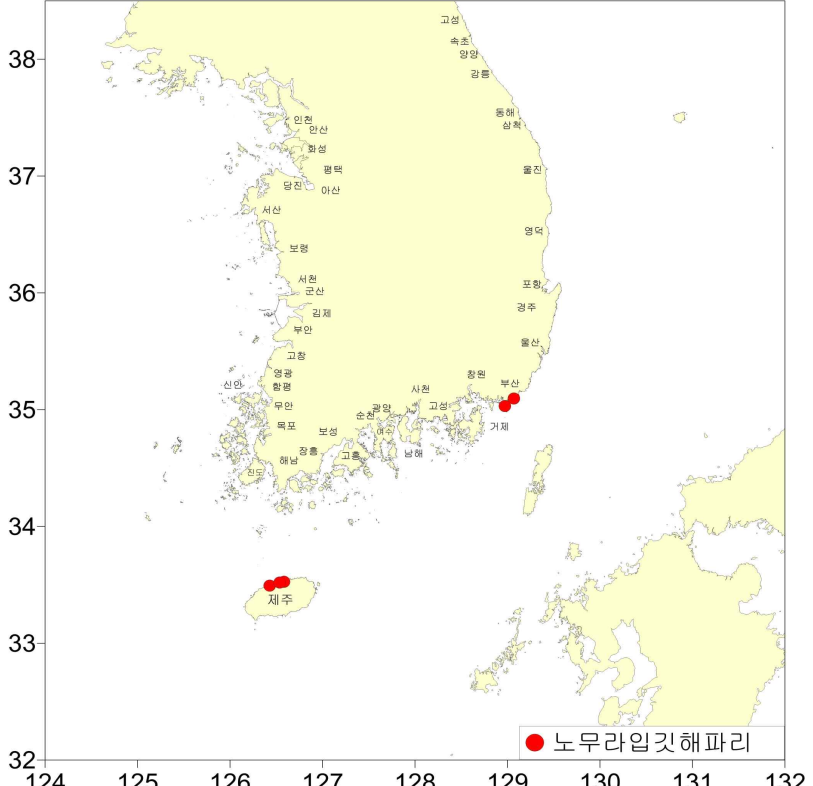
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 남해 미조리 연안</li> <li>- 경남 고성 자란만 연안</li> <li>- 경남 통영 갈도 연안</li> <li>- 경남 통영 금평리 연안</li> <li>- 경남 통영 사랑도 연안</li> <li>- 경남 통영 옥지도 연근해</li> <li>- 경남 통영 추도 연안</li> <li>- 경남 통영 안정리 연안</li> <li>- 경남 통영 추봉리 연안</li> <li>- 경남 거제 산달도 연안</li> <li>- 경남 거제 가배리 연안</li> <li>- 경남 거제 지심도 연안</li> <li>- 부산 강서 가덕도 연안</li> <li>- 부산 사하 나무섬 연안</li> <li>- 부산 영도 태종대 연안</li> <li>- 경북 울진 사동항 연안</li> <li>- 경북 울진 원자력발전소 근해</li> <li>- 강원 강릉 옥계항 연안</li> <li>- 제주 제주 도두항 연안</li> </ul>			
<p><b>보름달물해파리</b></p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 거제 동호마을 연안</li> </ul> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 남해 소치도 연안</li> <li>- 경남 고성 내산리 연안</li> <li>- 경남 통영 안정리 연안</li> <li>- 경남 창원 실리도 연안</li> <li>- 경북 영덕 대진리 연안</li> <li>- 강원 동해 묵호항 연안</li> <li>- 강원 동해 대진항 연안</li> <li>- 강원 양양 동산항 연안</li> </ul>	<p>3.1% (11/9)</p> <p>↑</p> <p>2.9% (11/2)</p> <p>↑</p> <p>5.2% (10/26)</p>	<p>약독성</p>	
<p><b>두빛보름달해파리</b></p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원 양양 남애항 연안</li> </ul> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원 삼척 근덕면 연안</li> <li>- 강원 동해 묵호항 연안</li> <li>- 강원 강릉 옥계항 연안</li> <li>- 강원 강릉 사천 해변 연안</li> <li>- 강원 강릉 주문진 근해</li> </ul>	<p>2.1% (11/9)</p> <p>↑</p> <p>3.6% (11/2)</p> <p>↑</p> <p>3.8% (10/26)</p>	<p>강독성</p>	

<p><b>유령해파리</b></p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전남 고흥 나로도 근해</li> <li>- 부산 강서 가덕도 연안</li> <li>- 부산 기장 칠암리 연안</li> </ul>	<p>1.0% (11/9)</p> <p>↑</p> <p>2.0% (11/2)</p> <p>↑</p> <p>3.8% (10/26)</p>	<p>강독성</p>	
<p><b>살파류(척삭동물)</b></p> <p>- 해파리 아님</p>  <p>송곳살파</p>  <p>큰살파</p>	<p>◎남해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 통영 사랑도 연안</li> <li>- 경남 남해 앵강만 연안</li> </ul>	<p>0.7% (11/9)</p> <p>↑</p> <p>0.7% (11/2)</p> <p>↑</p> <p>0.3% (10/26)</p>	<p>무해성</p>	

**□ 해파리 웹(web) 신고 (2023.11.02.~11.08.)** **총 : 5건**

○노무라입깃해파리 : 5건

- 부산 2건
- 제주 3건



● 노무라입깃해파리

**□ 조치사항**

○ 전국연안 해파리 특보 해제(11.06.)

**□ 금후전망**

- (보름달물해파리) : 산란 후 자연 사망으로 감소 전망
- (노무라입깃해파리) : 남해 동부~강원 연안 해파리 저밀도 출현 전망

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

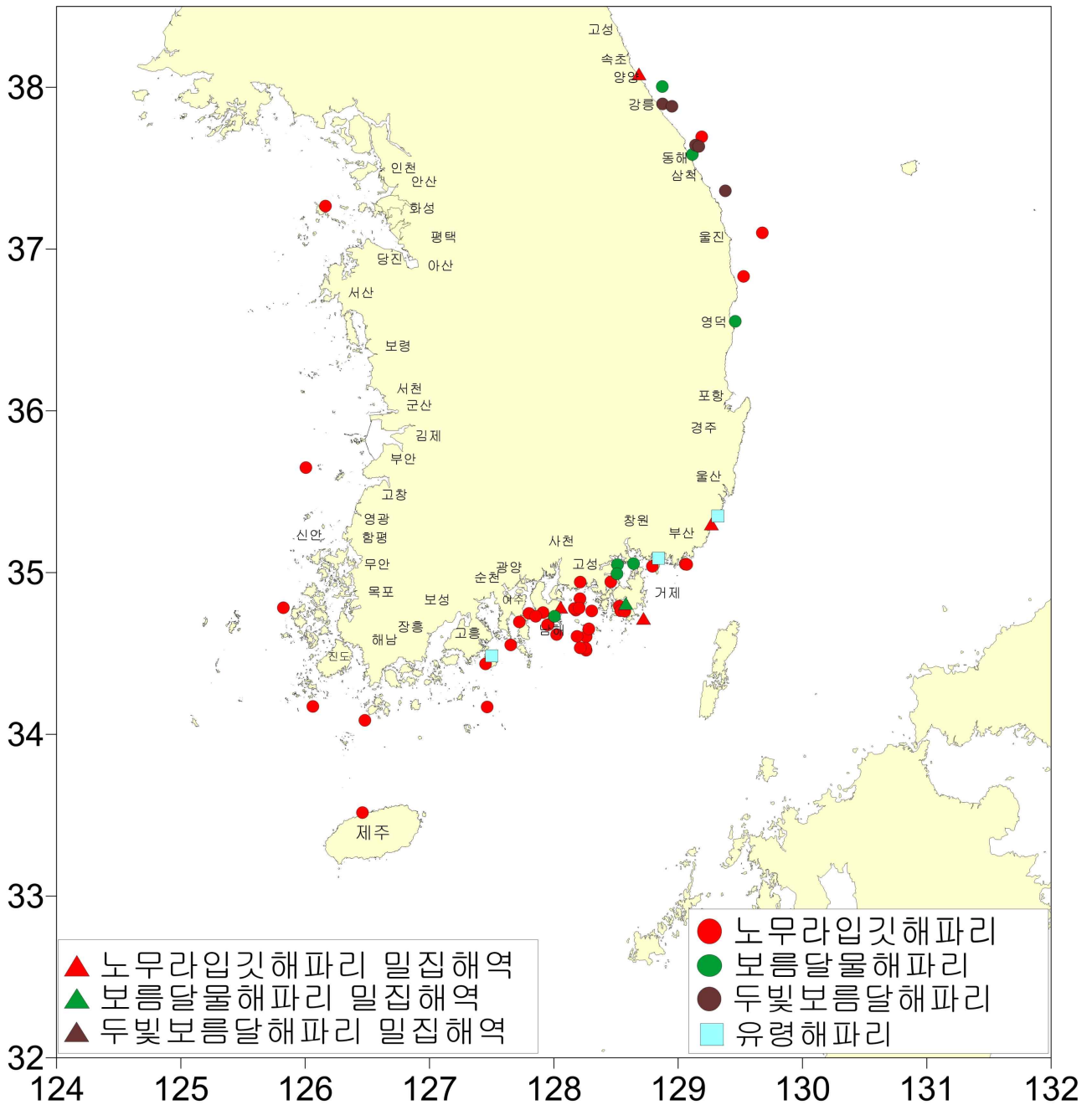
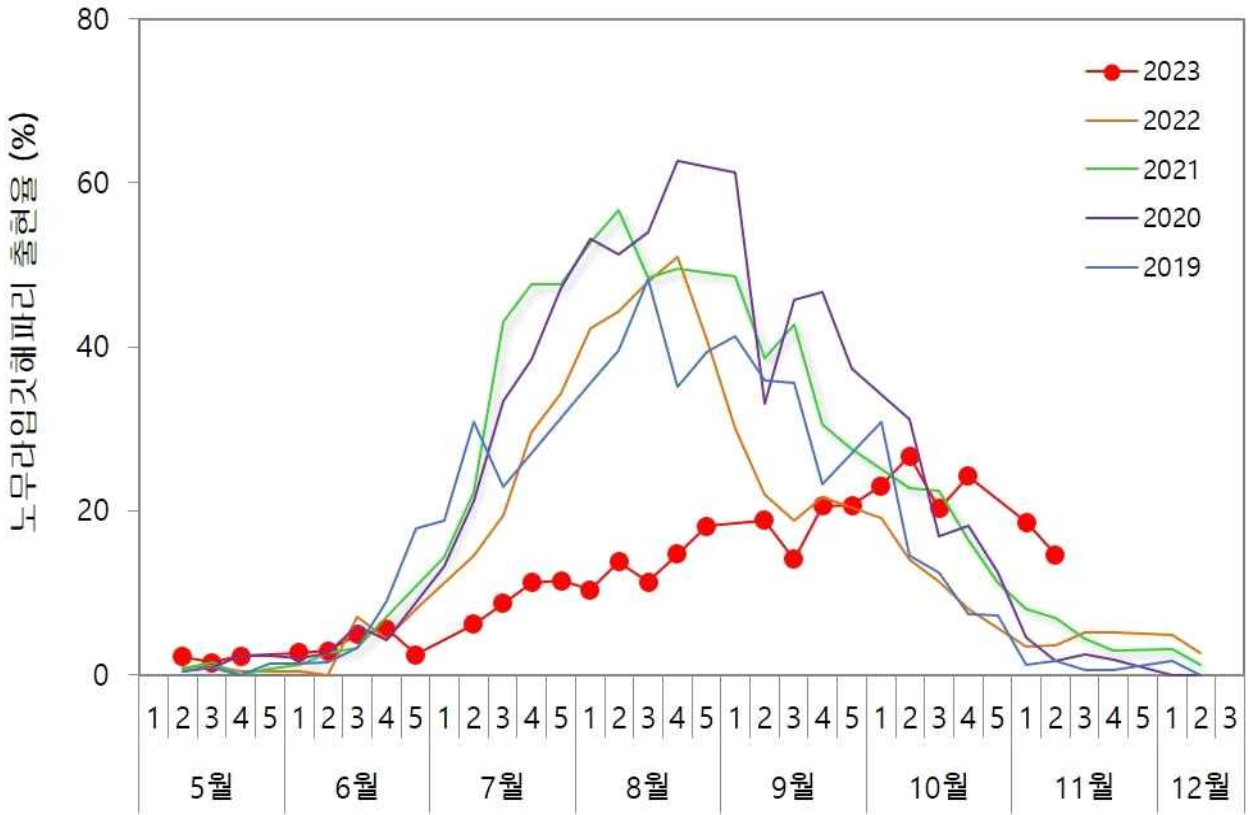
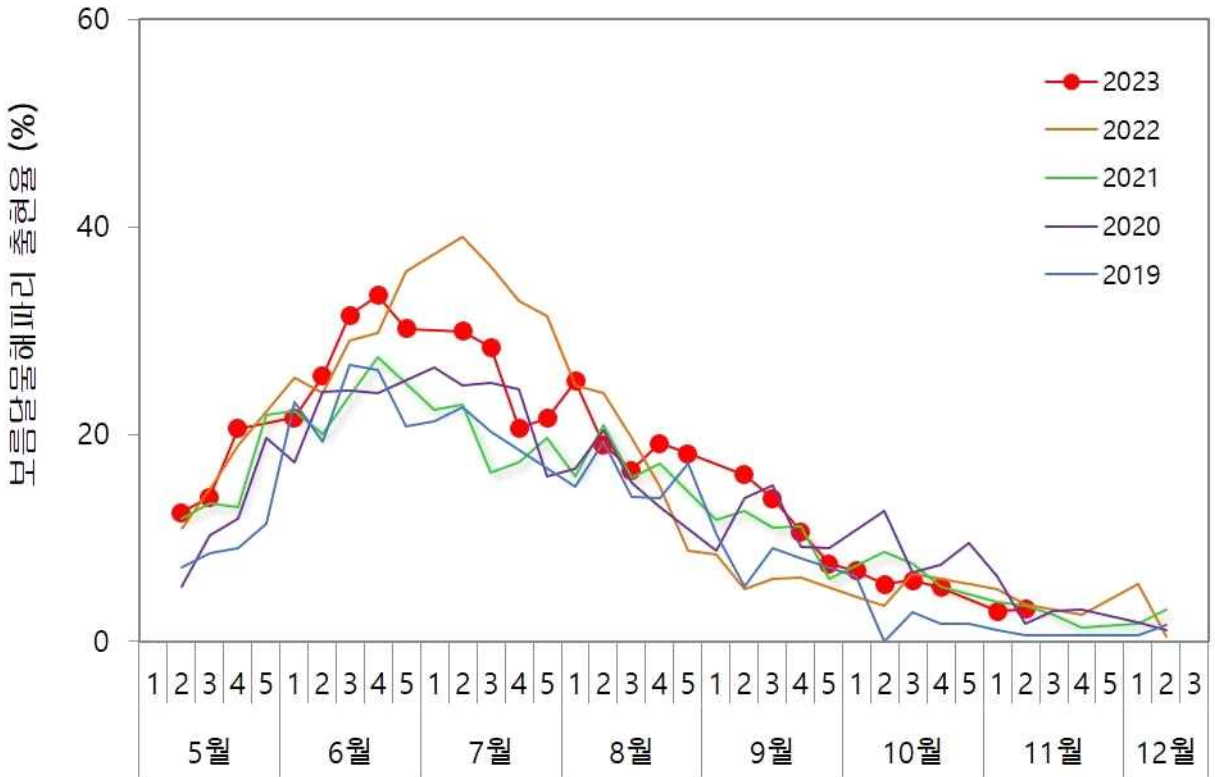


그림. 2023년 11월 3일 ~ 11월 9일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【붙임 2. 해파리 출현율의 연별 변동】



<국립수산과학원 노무라입깃해파리 출현율 연별 변동>



<국립수산과학원 보름달물해파리 출현율 연별 변동>

【붙임 3. 각 지역별 해파리 출현율(%)】

	노무라입깃해파리	보름달물해파리	기타 해파리
인천	5.0	-	-
경기	-	-	-
충남	-	-	-
전북	7.1	-	-
전남	19.5	-	2.4
경남	19.5	4.2	-
부산	23.5	-	11.8
울산	-	-	-
경북	8.3	4.2	-
강원	11.1	16.7	33.3
제주	33.3	-	-

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

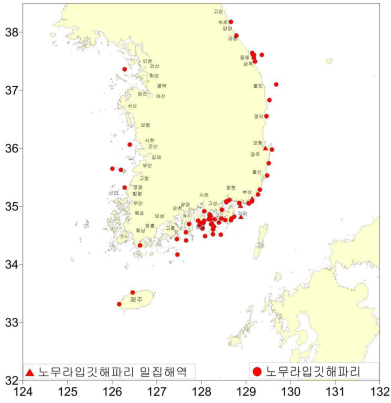
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

※ 해파리 발견자가 두 가지 이상의 종을 발견 시 각각의 해파리 출현율에 반영됨.

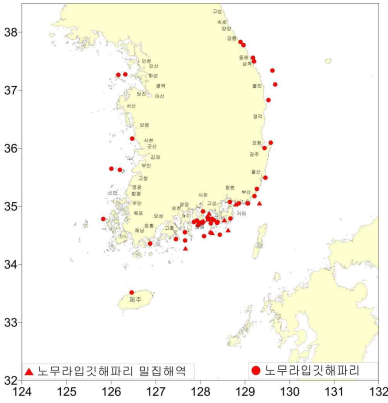
# 【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

## ○노무라입깃해파리

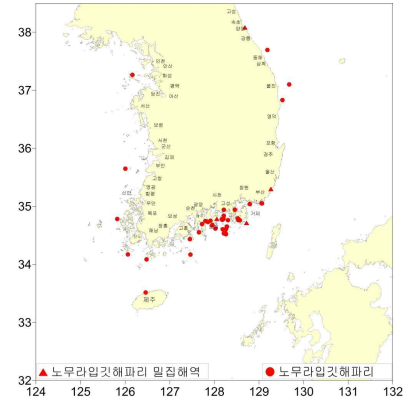
10월 26일



11월 2일

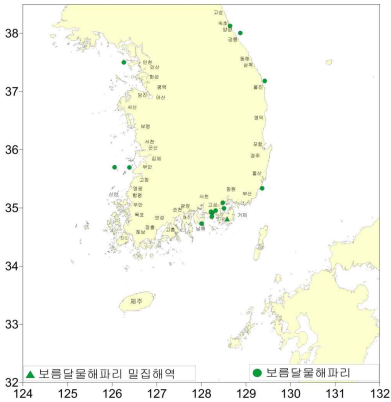


11월 9일

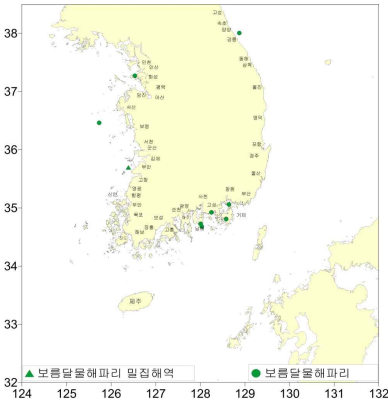


## ○보름달물해파리

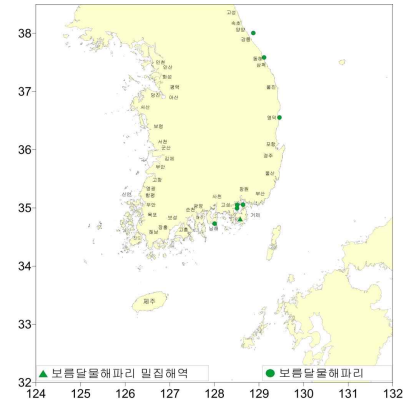
10월 26일



11월 2일

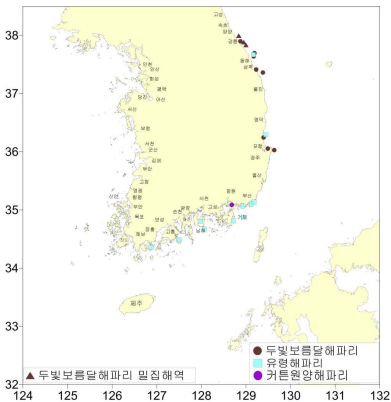


11월 9일

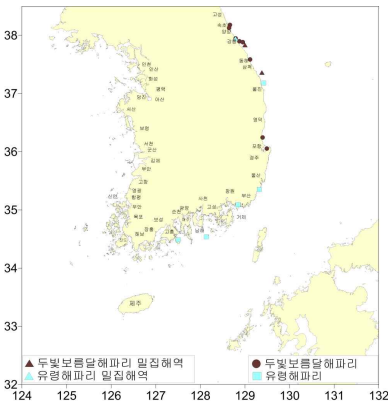


## ○기타해파리

10월 26일



11월 2일



11월 9일

