


담당 부서	기후변화연구과	문서번호	2023.11.30. * 23 - 30호	☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236
		담당자	■과 장: 한인성 ■연구관: 윤석현, 연구사: 김경연 ■연구원: 오선영, 홍가희, 박지현, 정유진, 김세원	



- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(9%→10%): 경남, 울산, 강원 고밀도 / 전남, 부산, 경북 저밀도 출현
- 보름달물해파리(2%→3%): 전북, 경남, 경북, 강원 저밀도 출현
◇ 독성해파리
- 두빛보름달해파리(4%→4%): 강원 고밀도 / 경북 저밀도 출현
- 유령해파리(1%→1%미만): 부산, 강원 저밀도 출현

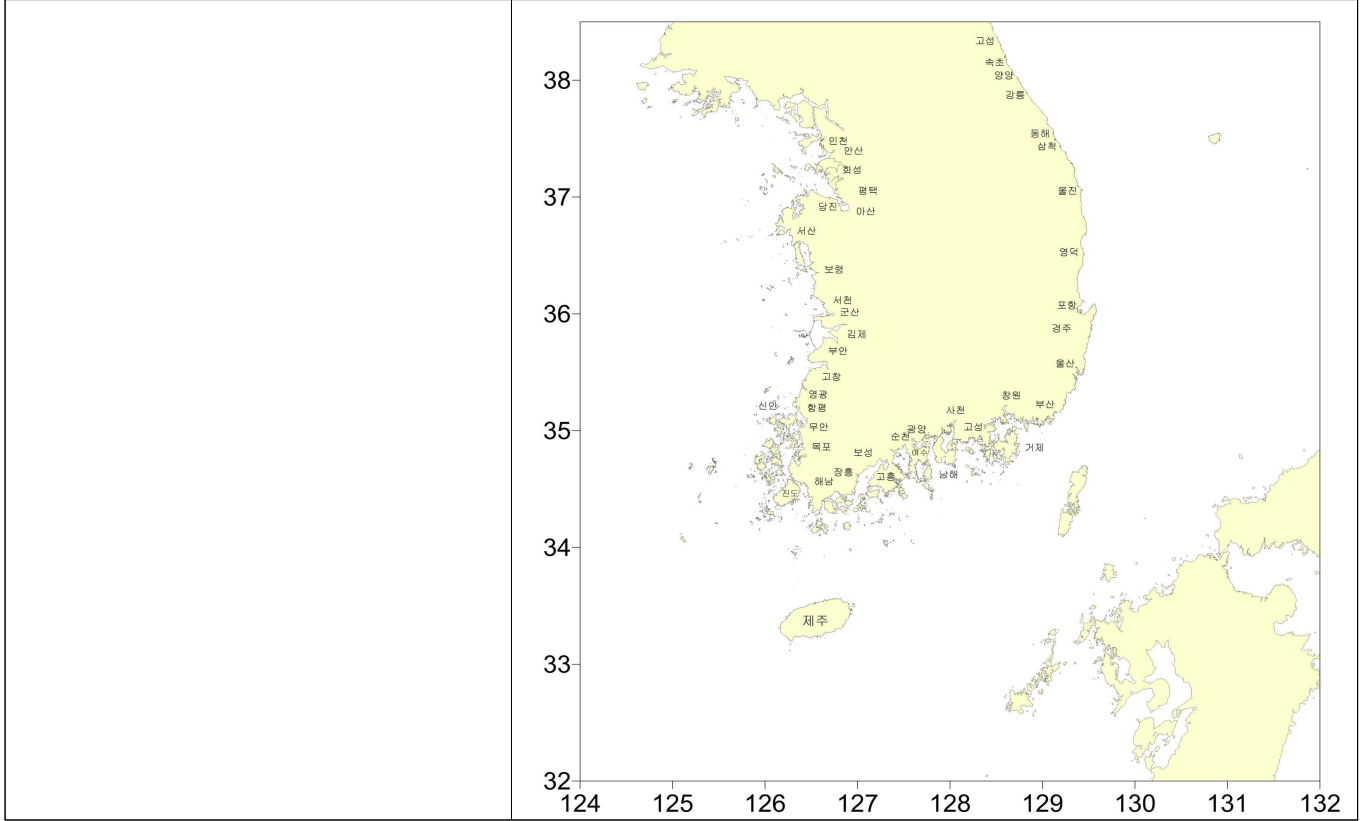
## ■ 해파리 주간 동향 (2023.11.24.~11.30.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
노무라입깃해파리 	<b>◎남해, 동해 출현</b> ○고밀도 출현 해역 - 경남 고성 자란만 연안 - 울산 울주 간절곶 연안 - 강원 고성 오호리 연안  ○저밀도 출현 해역 - 전남 완도 약산면~신지면 사이 - 경남 남해 앵강만 연안 - 경남 남해 미조리 연안 - 경남 사천 신수도 연안 - 경남 통영 사랑도 연안 - 경남 통영 금평리 연안 - 경남 통영 옥지도 연안 - 경남 통영 갈도 연안 - 경남 거제 해금강 연안 - 경남 거제 지심도 연안 - 경남 창원 궁도 연안 - 경남 창원 진동만 연안 - 경남 창원 팽이바다 연안 - 경남 창원 진해만 연안 - 경남 창원 행암마을 연안 - 부산 영도 태종대 연안	10.2% (11/30) ↑ 9.3% (11/23) ↑ 10.5% (11/16)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(295명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 부산 영도 하리~중리 사이</li> <li>- 부산 강서 가덕도 연안</li> <li>- 부산 강서 새바지 연안</li> <li>- 부산 기장 칠암리 연안</li> <li>- 경북 포항 하정3리 연안</li> <li>- 강원 삼척 근덕면 연안</li> <li>- 강원 강릉 옥계항 연안</li> <li>- 강원 양양 남애항 연안</li> <li>- 강원 양양 수산리 연안</li> </ul>			
<p><b>보름달물해파리</b></p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전북 부안 왕등도 연안</li> <li>- 경남 고성 자란만 연안</li> <li>- 경남 거제 동호마을 연안</li> <li>- 경북 울진 원자력발전소 근해</li> <li>- 강원 삼척 근덕면 연안</li> <li>- 강원 강릉 옥계항 연안</li> <li>- 강원 양양 동산항 연안</li> <li>- 강원 양양 물치항 연안</li> </ul>	<p>2.7% (11/30) ↑ 2.1% (11/23) ↑ 2.2% (11/16)</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 낙산항 연안</li> </ul> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경북 포항 구평리 연안</li> <li>- 강원 삼척 호산항 연안</li> <li>- 강원 삼척 임원항 연안</li> <li>- 강원 삼척 근덕면 연안</li> <li>- 강원 동해 묵호항 연안</li> <li>- 강원 동해 망상해수욕장 근해</li> <li>- 강원 강릉 주문진 근해</li> <li>- 강원 양양 낙산항 연안</li> <li>- 강원 속초 대포항 연안</li> <li>- 강원 고성 대진항 연안</li> </ul>	<p>4.4% (11/30) ↑ 3.8% (11/23) ↑ 2.2% (11/16)</p>	<p>강독성</p>	
<p><b>유령해파리</b></p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부산 영도 태종대 연안</li> <li>- 강원 동해 망상해수욕장 근해</li> </ul>	<p>0.7% (11/30) ↑ 1.0% (11/23) ↑ 1.1% (11/16)</p>	<p>강독성</p>	

<p><b>살파류(척삭동물)</b> - 해파리 아님</p>  <p>송곳살파</p>  <p>큰살파</p>	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역 - 경남 창원 수정리 연안</p> <p>○저밀도 출현 해역 - 인천 중구 인천대교 연안 - 경남 남해 앵강만 연안 - 강원 양양 수산리 연안 - 강원 양양 낙산항 연안</p>	<p>1.7% (11/30) ↑ 1.7% (11/23) ↑ 0.7% (11/9)</p>	<p>무해성</p>	
---	---	--	------------	--

해파리 웹(web) 신고 (2023.11.23.~11.29.) 총 : 0건



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】

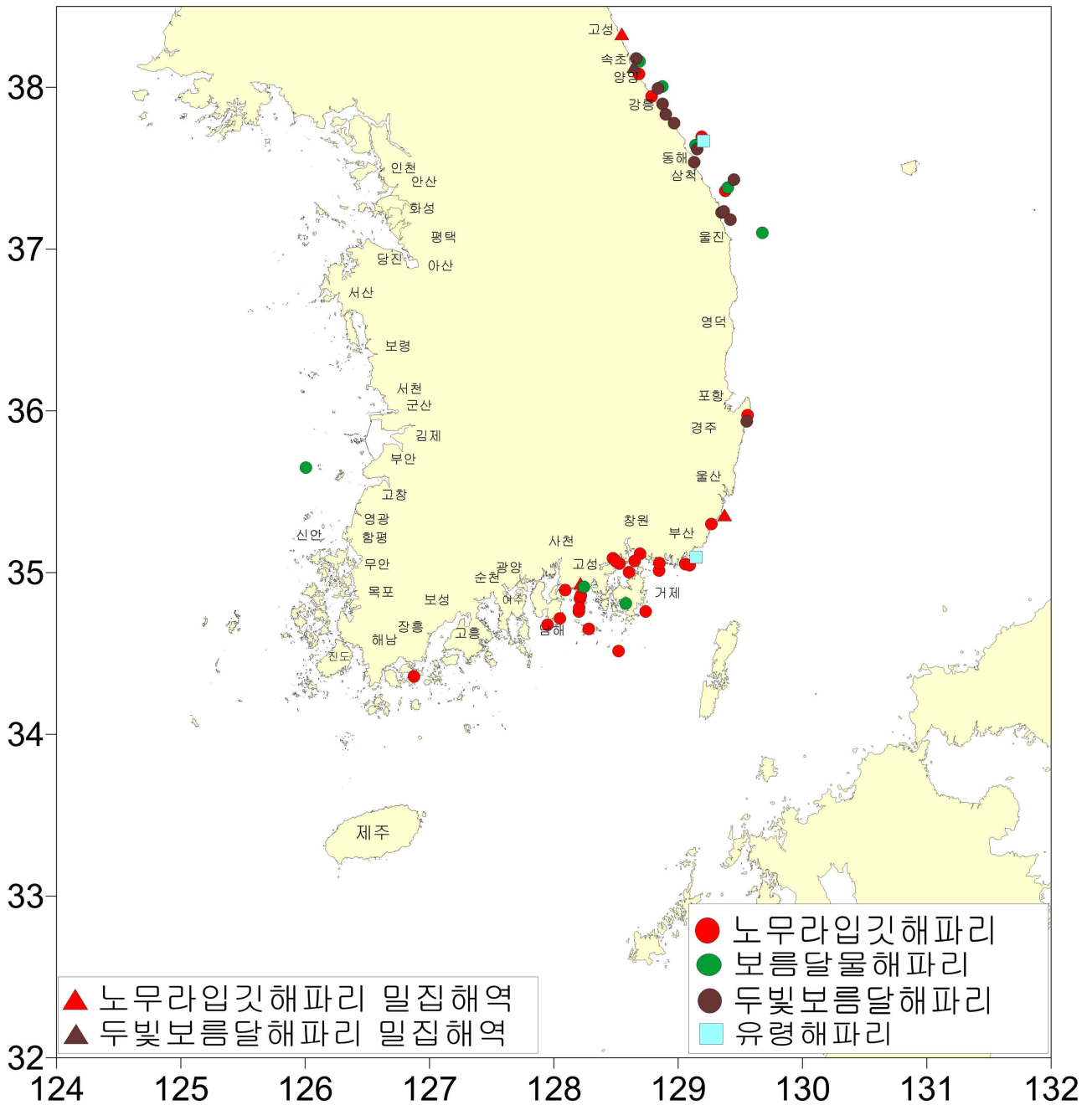
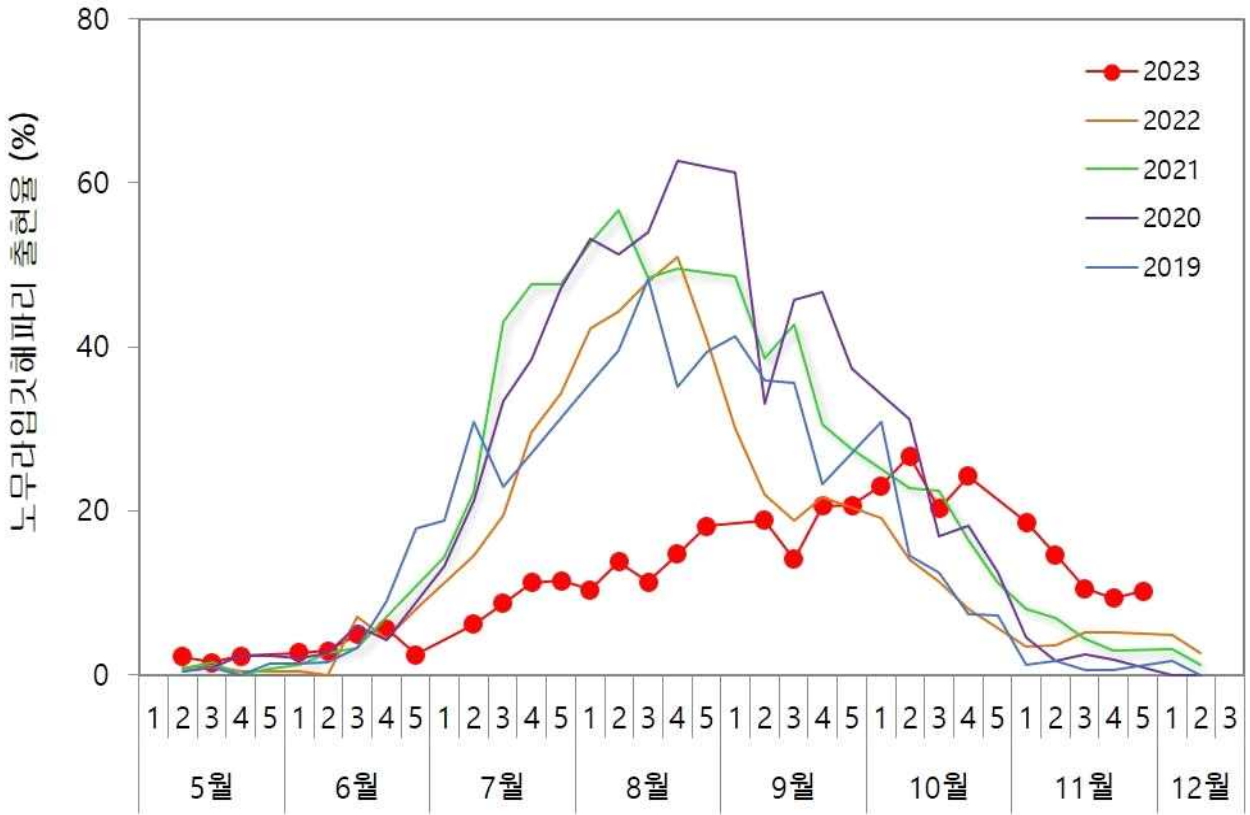
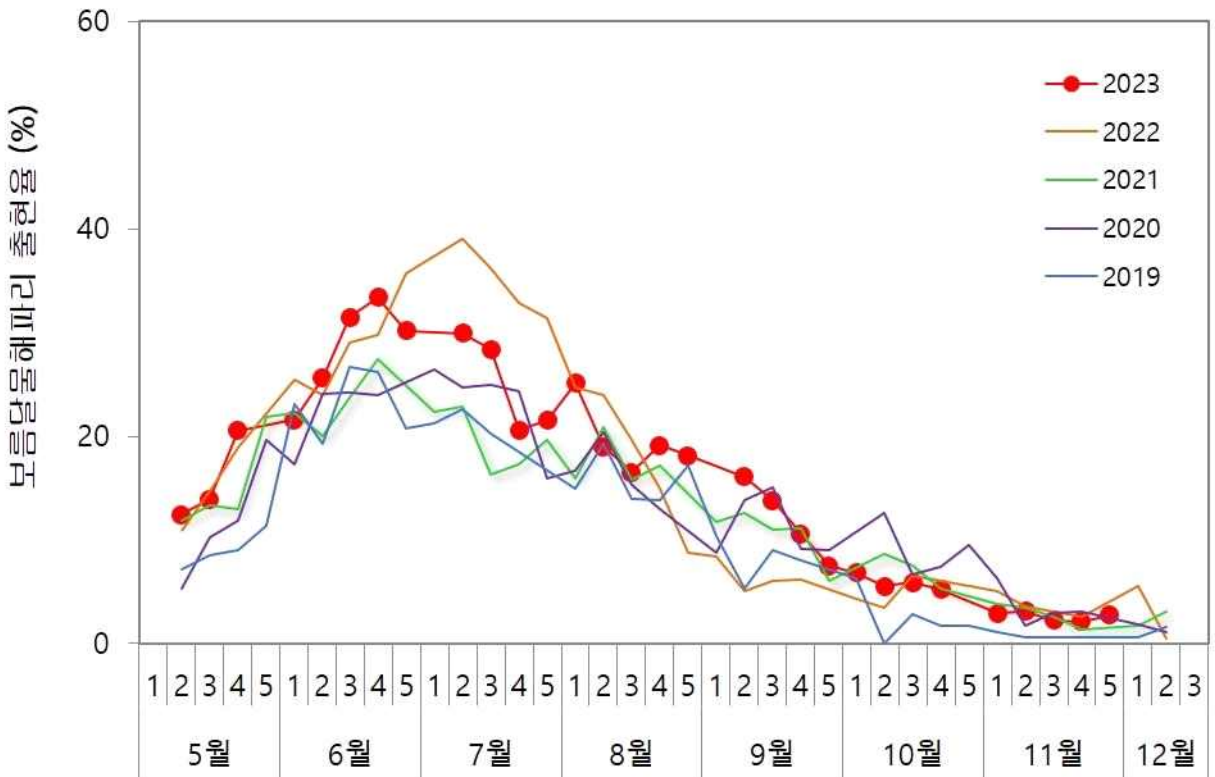


그림. 2023년 11월 24일 ~ 11월 30일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	-	-	-
경기	-	-	-
충남	-	-	-
전북	-	7.1	-
전남	2.6	-	-
경남	14.3	1.7	-
부산	25.0	-	5.0
울산	7.7	-	-
경북	4.0	4.0	4.0
강원	18.5	14.8	48.1
제주	-	-	-

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

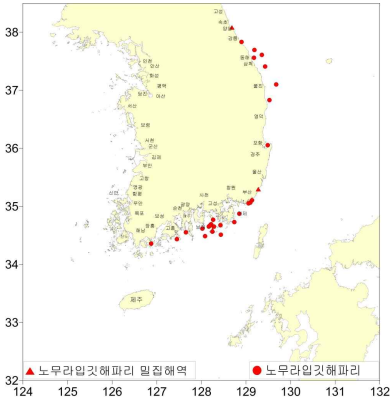
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

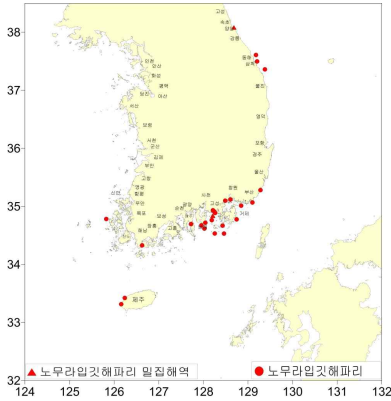
# 【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

## ○노무라입깃해파리

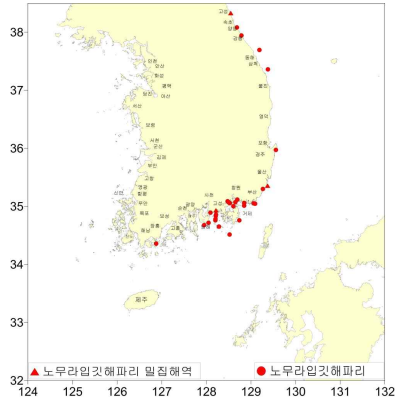
11월 16일



11월 23일

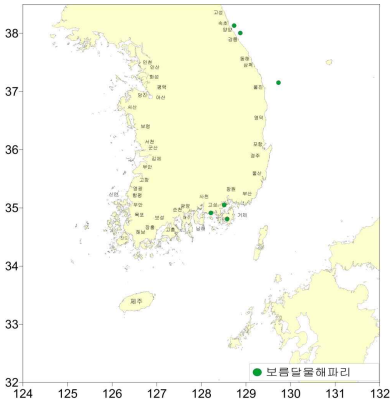


11월 30일

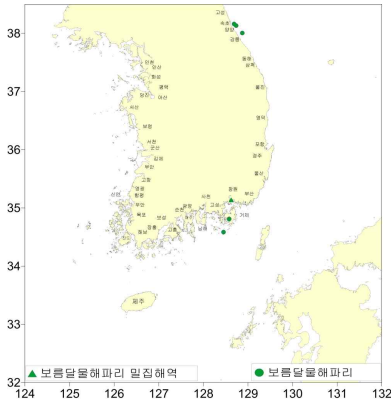


## ○보름달물해파리

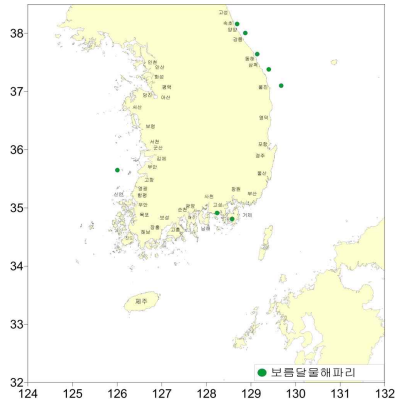
11월 16일



11월 23일

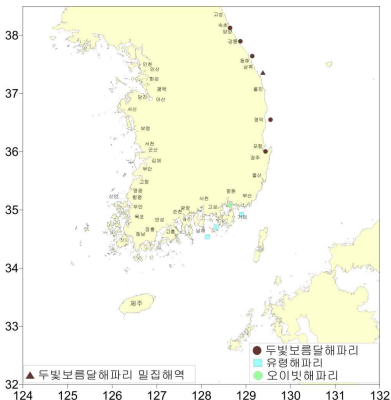


11월 30일

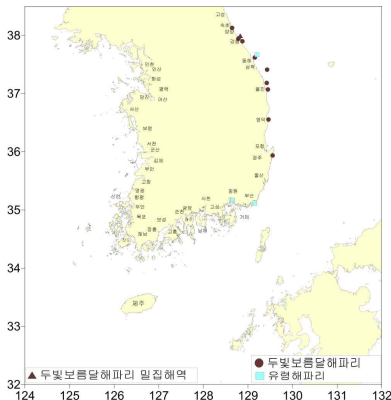


## ○기타해파리

11월 16일



11월 23일



11월 30일

