


담당 부서	기후변화연구과	문서번호	2023.11.16. * 23 - 28호	☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236
		담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■과 장: 한인성</li> <li>■연구관: 윤석현, 연구사: 김경연</li> <li>■연구원: 홍가희, 박지현, 정유진, 김세원</li> </ul>	

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

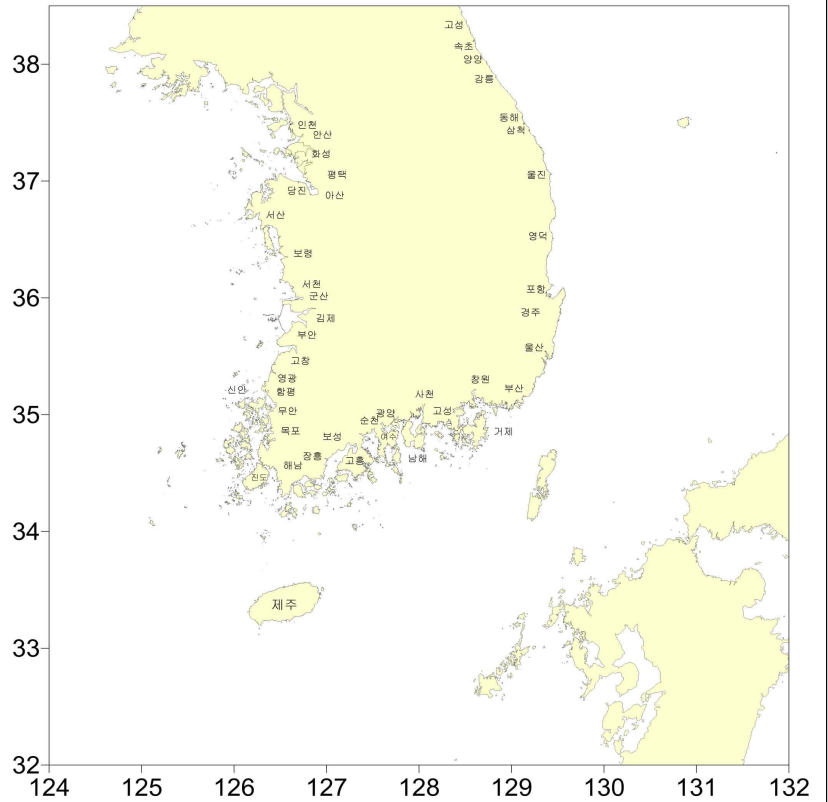
◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(15%→11%): 경남, 부산, 강원 고밀도 / 전남, 경북 저밀도 출현
- 보름달물해파리(3%→2%): 경남, 경북, 강원 저밀도 출현
◇ 독성해파리
- 두빛보름달해파리(2%→2%): 강원 고밀도 / 경북 저밀도 출현
- 유령해파리(1%→1%): 경남 저밀도 출현

## ■ 해파리 주간 동향 (2023.11.10.~11.16.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
<b>노무라입깃해파리</b> 	<b>◎남해, 동해 출현</b> ○고밀도 출현 해역 - 경남 통영 옥지도 연안 - 부산 기장 대변리~고리 연안 - 강원 양양 수산리 연안  ○저밀도 출현 해역 - 전남 완도 약산면~신지면 사이 - 전남 고흥 나로도 근해 - 전남 여수 개도 연안 - 경남 남해 미조리 근해 - 경남 남해 세존도 연안 - 경남 통영 사랑도~추도 사이 - 경남 통영 두미도 연안 - 경남 통영 갈도 연안 - 경남 통영 거칠리도 연안 - 경남 통영 옥지도 연근해 - 경남 통영 부지도~소지도 사이 - 경남 거제 해금강 근해 - 경남 거제 장승포 연안 - 부산 영도 태종대 연안 - 부산 영도 하리 연안 - 부산 남구 이기대 연안	10.5% (11/16) ↑ 14.6% (11/9) ↑ 18.6% (11/2)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(275명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 경북 포항 영일만 연안</li> <li>- 경북 울진 사동항 연안</li> <li>- 경북 울진 원자력발전소 근해</li> <li>- 강원 삼척 근덕면 연안</li> <li>- 강원 동해 묵호항 연근해</li> <li>- 강원 강릉 옥계항 연안</li> <li>- 강원 고성 대진항 연안</li> </ul>			
<b>보름달물해파리</b> 	<b>◎남해, 동해 출현</b> ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 고성 송천마을 연안</li> <li>- 경남 고성 내산리 연안</li> <li>- 경남 거제 동호마을 연안</li> <li>- 경북 울진 원자력발전소 근해</li> <li>- 강원 양양 동산항 연안</li> <li>- 강원 양양 수산리 연안</li> </ul>	<b>2.2% (11/16)</b> ↑ <b>3.1% (11/9)</b> ↑ <b>2.9% (11/2)</b>	약독성	
<b>두빛보름달해파리</b> 	<b>◎동해 출현</b> ○고밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원 삼척 근덕면 연안</li> </ul> ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경북 포항 영일만 연안</li> <li>- 경북 영덕 대진리 연안</li> <li>- 강원 강릉 옥계항 연안</li> <li>- 강원 강릉 주문진 근해</li> <li>- 강원 양양 낙산항 연안</li> </ul>	<b>2.2% (11/16)</b> ↑ <b>2.1% (11/9)</b> ↑ <b>3.6% (11/2)</b>	강독성	
<b>유령해파리</b> 	<b>◎남해 출현</b> ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 남해 세존도 연안</li> <li>- 경남 통영 옥지도 연안</li> <li>- 경남 거제 장승포 연안</li> </ul>	<b>1.1% (11/16)</b> ↑ <b>1.0% (11/9)</b> ↑ <b>2.0% (11/2)</b>	강독성	
<b>오이빛해파리</b> 	<b>◎남해 출현</b> ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 창원 난포리 연안</li> </ul>	<b>1.1% (11/16)</b> ↑ <b>0.3% (6/15)</b> ↑ <b>0.3% (6/8)</b>	약독성	

○출현없음 : 2건  
- 부산 2건



□ 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】

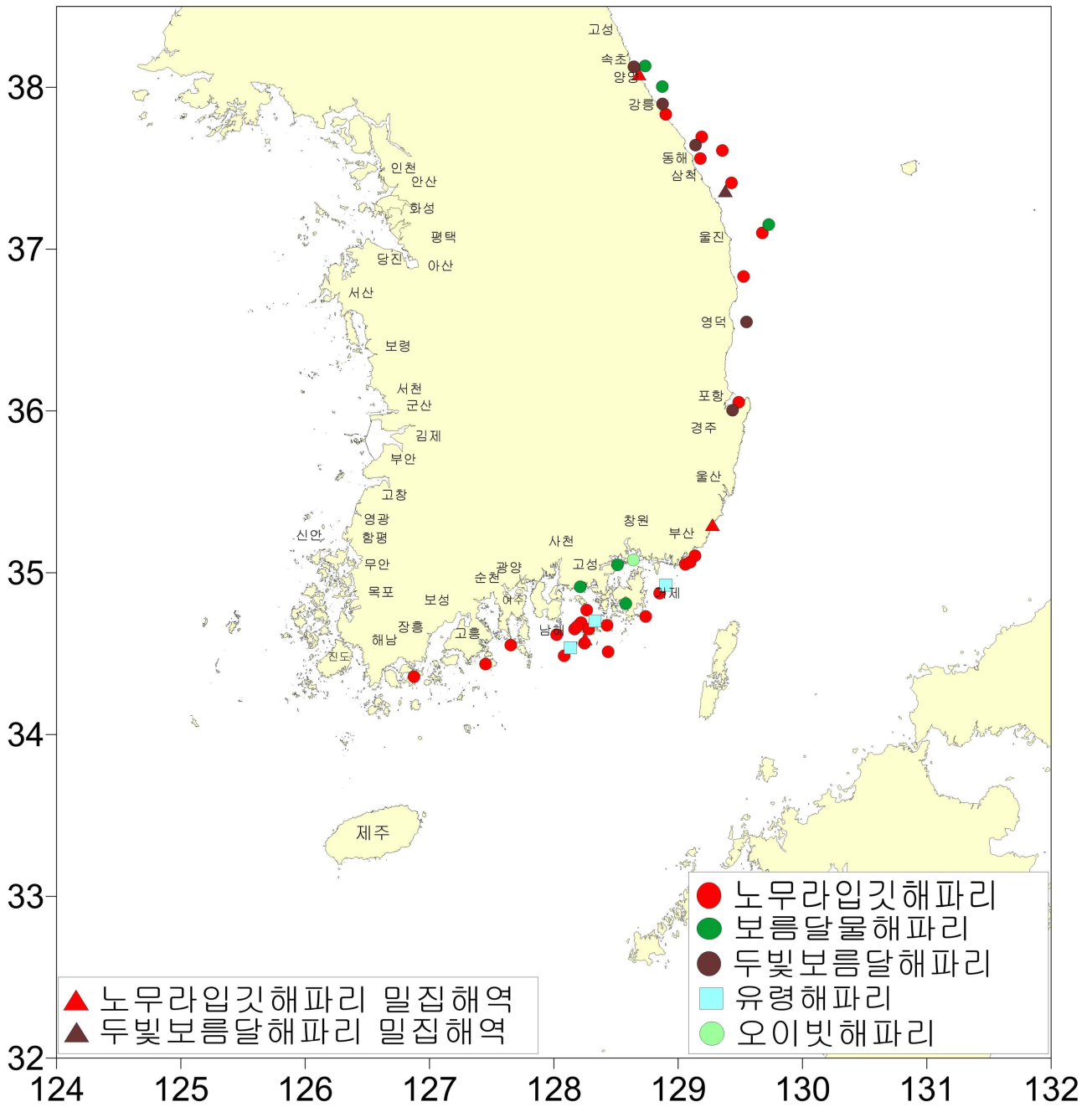
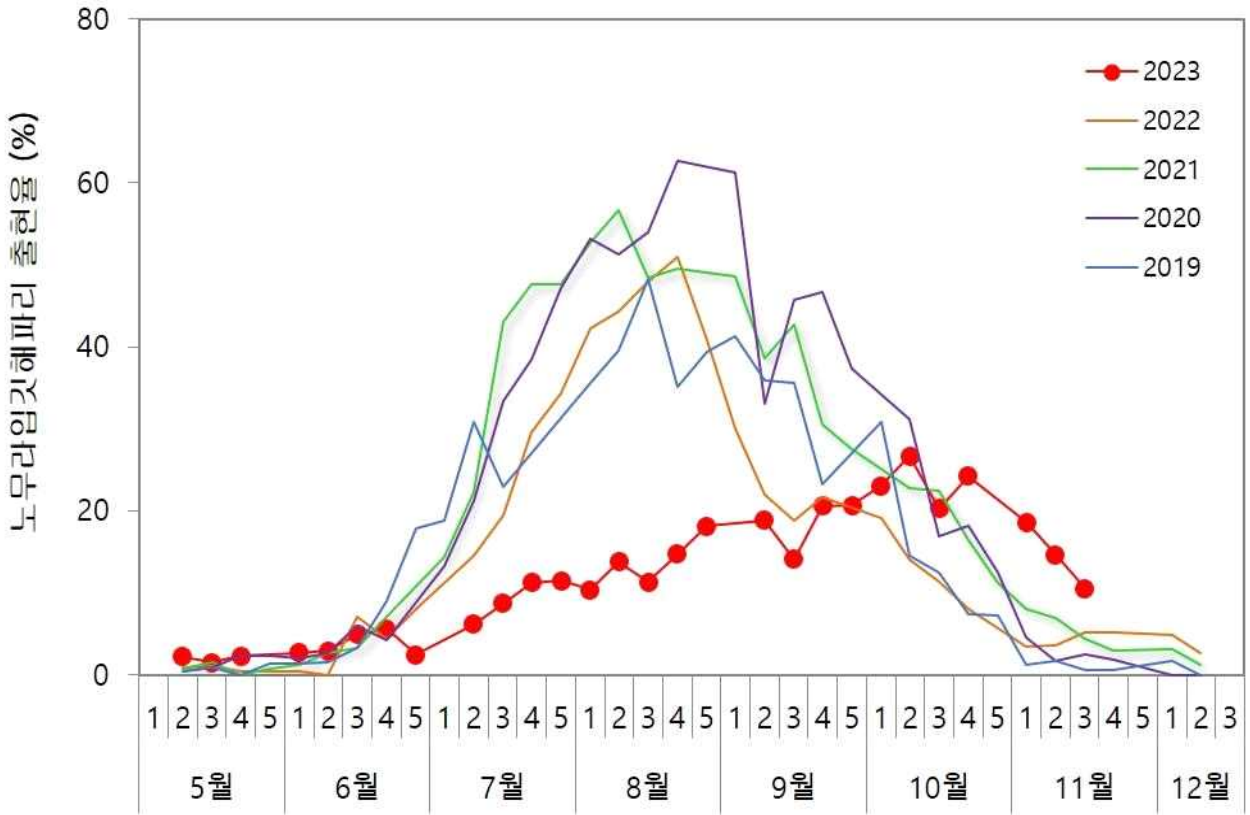
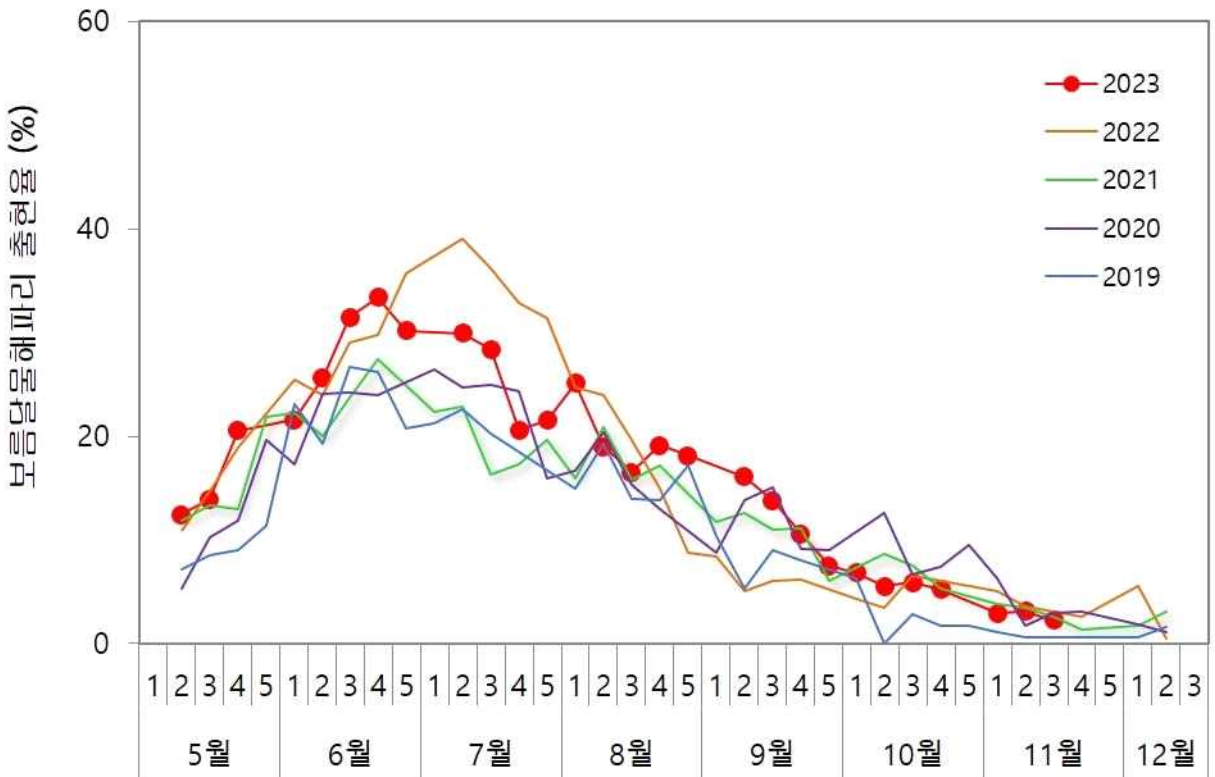


그림. 2023년 11월 10일 ~ 11월 16일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	-	-	-
전남	7.3	-	-
경남	11.5	2.7	3.5
부산	21.1	-	-
울산	-	-	-
경북	13.6	4.5	9.1
강원	28.6	9.5	19.0
제주	-	-	-

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

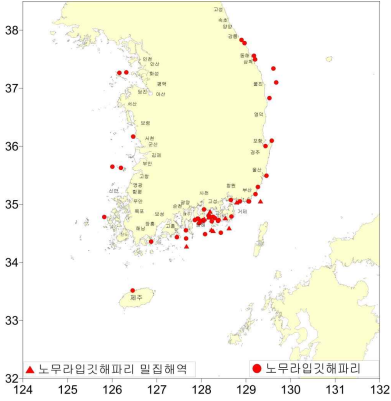
$$(\text{지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자} \div \text{지역별 응답인원}) \times 100 = \text{지역별 해파리종류별 출현율}$$

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

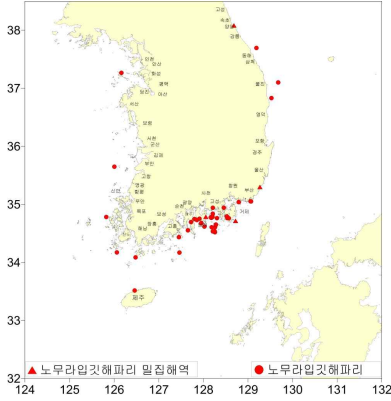
# 【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

## ○노무라입깃해파리

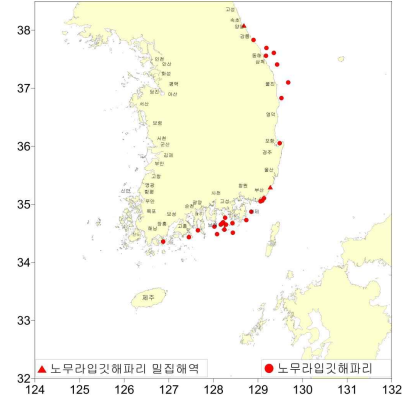
11월 2일



11월 9일

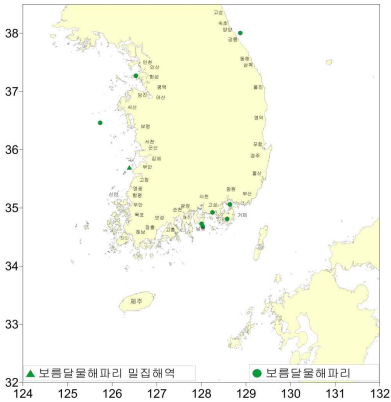


11월 16일

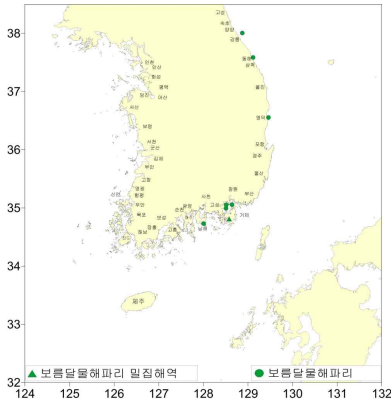


## ○보름달물해파리

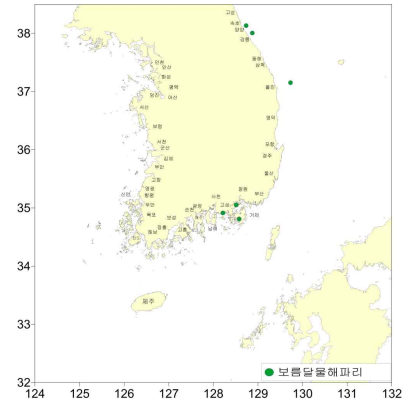
11월 2일



11월 9일

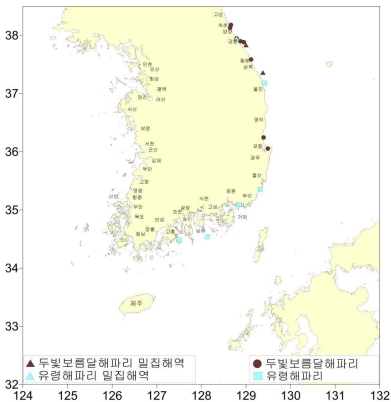


11월 16일

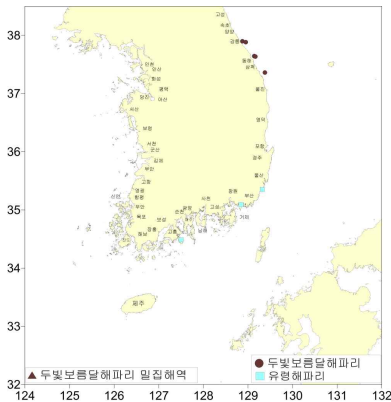


## ○기타해파리

11월 2일



11월 9일



11월 16일

