


담당 부서	기후변화연구과	담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 과 장 : 정래홍</li> <li>■ 연구관 : 윤석현</li> <li>■ 연구사 : 김경연</li> <li>■ 연구원 : 홍가희, 박지현, 정유진, 서여리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☎ 051) 720-2223</li> <li>☎ 051) 720-2236</li> </ul>
-------	---------	-----	---	--




- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(19%→19%): 인천, 경남 고밀도 출현 경기, 충남, 전북, 전남, 부산, 경북, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(6%→4%): 충남, 경남, 강원 저밀도 출현
◇ 독성해파리
- 작은상자해파리(1%미만): 전남 저밀도 출현
- 두빛보름달해파리(1%): 경북, 강원 저밀도 출현
- 유령해파리(2%→2%): 경남, 강원 저밀도 출현

## ■ 해파리 주간 동향 (2022.09.30.~10.06.)

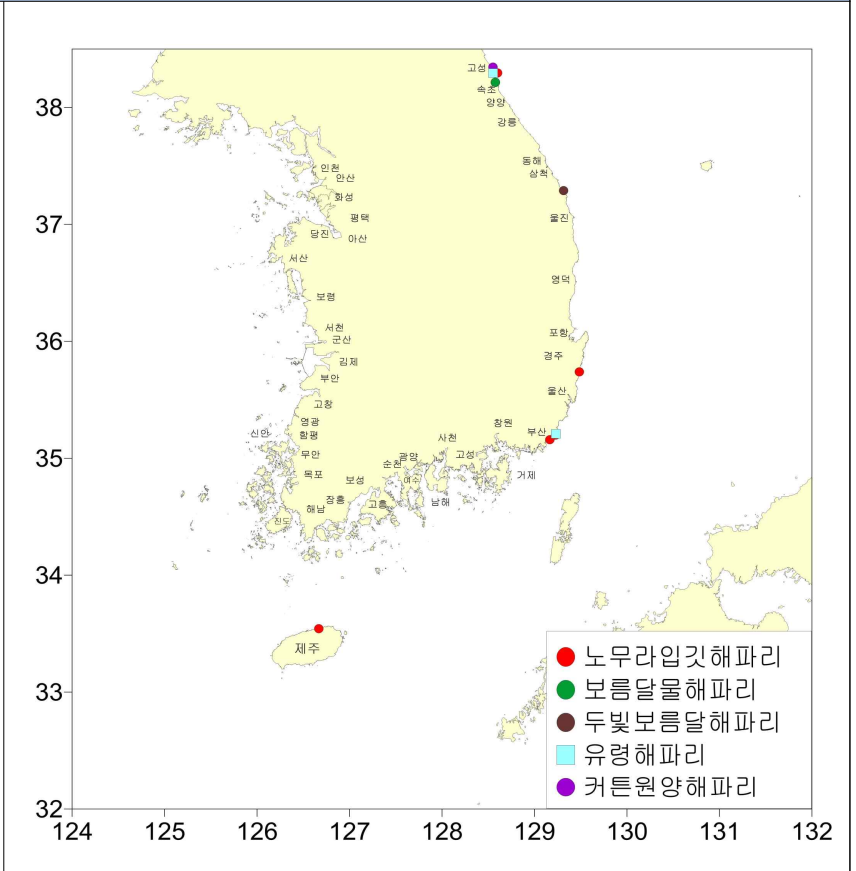
종류	출현해역	출현율	독성	비고
<b>노무라입깃해파리</b> 	<b>◎서해, 남해, 동해 출현</b> ○고밀도 출현 해역 - 인천 강화도 연안 - 경남 통영 사랑도 연안 - 경남 통영 매물도 연안 - 경남 통영 옥지도 연안  ○저밀도 출현 해역 - 인천 자월도 연근해 - 인천 무의도 근해 - 인천 연평도 연안 - 경기 평택 평택항 연안 - 충남 태안 나치도 연안 - 충남 태안 안면도 연안 - 충남 보령 외연도 연안 - 충남 서천 홍원항 연안 - 전북 부안 식도항 연안 - 전남 완도 약산면-신지면 사이 - 전남 고흥 나로도 연근해 - 전남 고흥 득량만 연안 - 경남 남해 미조면 근해	<b>19.1% (10/6)</b> ↑ <b>21.7% (9/29)</b> ↑ <b>18.8% (9/22)</b>	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(236명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 남해 대도 연안</li> <li>- 경남 남해 물건항 연안</li> <li>- 경남 사천 마도 연안</li> <li>- 경남 고성 와도 연안</li> <li>- 경남 통영 국도 연안</li> <li>- 경남 통영 추도 연안</li> <li>- 경남 거제 북여도 연안</li> <li>- 부산 가덕도 연안</li> <li>- 부산 북형제도 연안</li> <li>- 부산 영도 연안</li> <li>- 경북 포항 호미곶 근해</li> <li>- 경북 울진 진북항 연안</li> <li>- 경북 울진 죽변항 연안</li> <li>- 경북 울진 사동리-기성리 연안</li> <li>- 강원 삼척 호산리 연안</li> <li>- 강원 동해 대진항 연안</li> <li>- 강원 동해 묵호항 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>- 충남 태안 안면도 연안</li> <li>- 경남 남해 미조면 연안</li> <li>- 경남 고성 동화리 근해</li> <li>- 경남 고성 와도 연안</li> <li>- 경남 고성 자란만 연안</li> <li>- 강원 양양 남애항 근해</li> <li>- 강원 고성 문암항 연안</li> </ul>	<p>4.3% (10/6)</p> <p>↑</p> <p>6.2% (9/29)</p> <p>↑</p> <p>6.0% (9/22)</p>	<p>약독성</p>	
<p><b>작은상자해파리</b></p> 	<p>◎남해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전남 고흥 득량만 연안</li> </ul>	<p>0.4% (10/6)</p> <p>↑</p> <p>0.4% (7/28)</p> <p>↑</p> <p>0.5% (5/19)</p>	<p>맹독성</p>	
<p><b>두빛보름달해파리</b></p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경북 포항 호미곶 근해</li> <li>- 강원 속초 장사항 연안</li> </ul>	<p>0.9% (10/6)</p> <p>↑</p> <p>0.4% (9/29)</p> <p>↑</p> <p>0.9% (7/14)</p>	<p>강독성</p>	

<p><b>유령해파리</b></p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남 남해 대도 연안</li> <li>- 경남 통영 사랑도 연안</li> <li>- 강원 동해 망상해수욕장 연안</li> </ul>	<p>1.7% (10/6)</p> <p>↑</p> <p>0.4% (9/29)</p> <p>↑</p> <p>2.0% (9/22)</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 남해 미조면 연안</li> <li>- 경남 남해 앵강만 연안</li> </ul>	<p>0.9% (10/6)</p> <p>↑</p> <p>1.3% (9/29)</p> <p>↑</p> <p>0.7% (9/22)</p>	<p>무해성</p>	

□ 해파리 웹(web) 신고 (2022.09.29.~10.05.) 총 : 11건

- 노무라입깃해파리 : 5건
  - 부산 2건
  - 경북 1건
  - 강원 1건
  - 제주 1건
- 보름달물해파리 : 2건
  - 강원 2건
- 두빛보름달해파리 : 1건
  - 강원 1건
- 유령해파리 : 2건
  - 부산 1건
  - 강원 1건
- 커튼원양해파리 : 1건
  - 강원 1건



조치사항

- 전남, 전북 해역 보름달물해파리 특보발령(주의단계) 해제

금후전망

- 전국 연안 노무라입깃해파리, 보름달물해파리 감소 전망

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

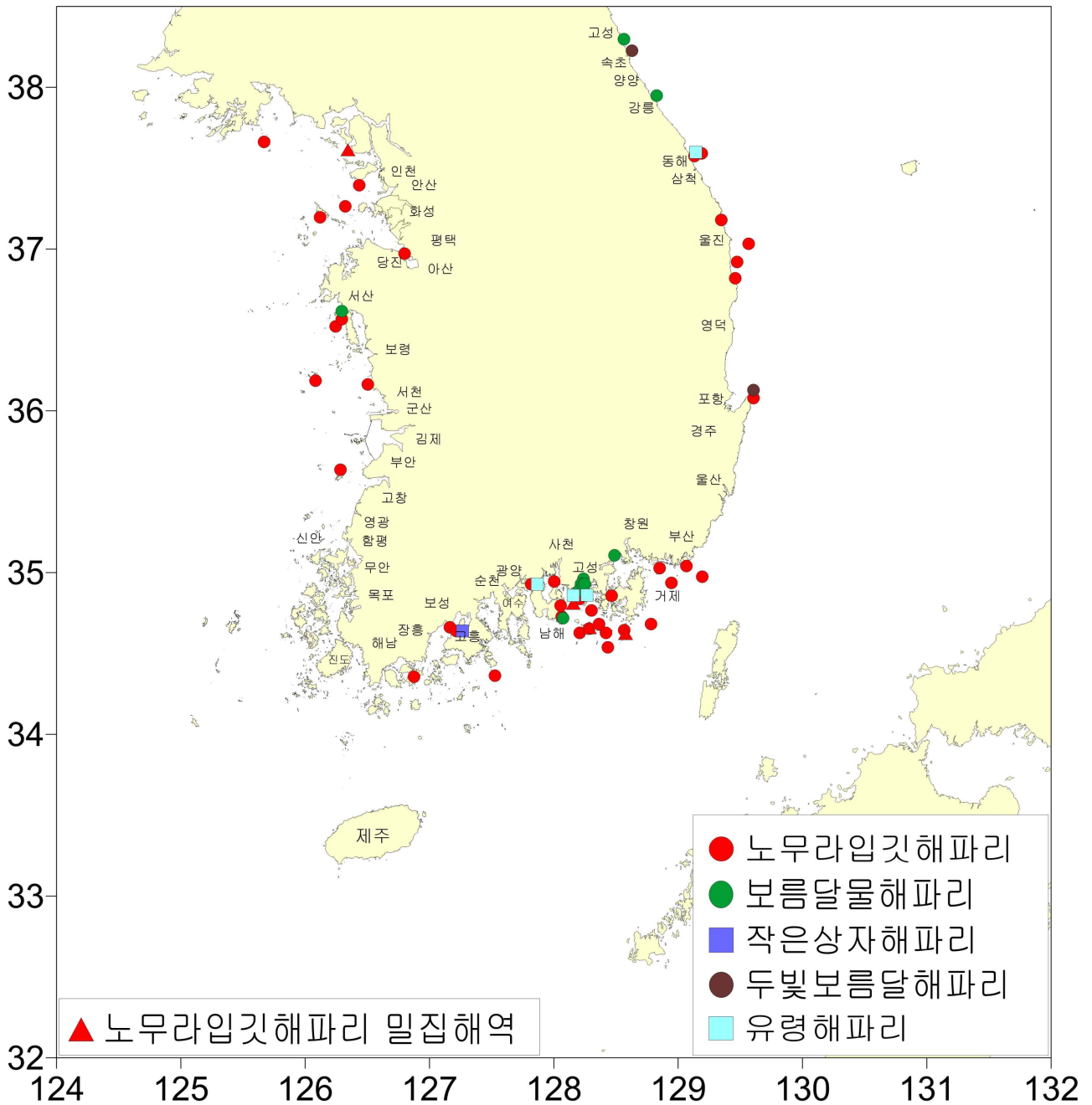
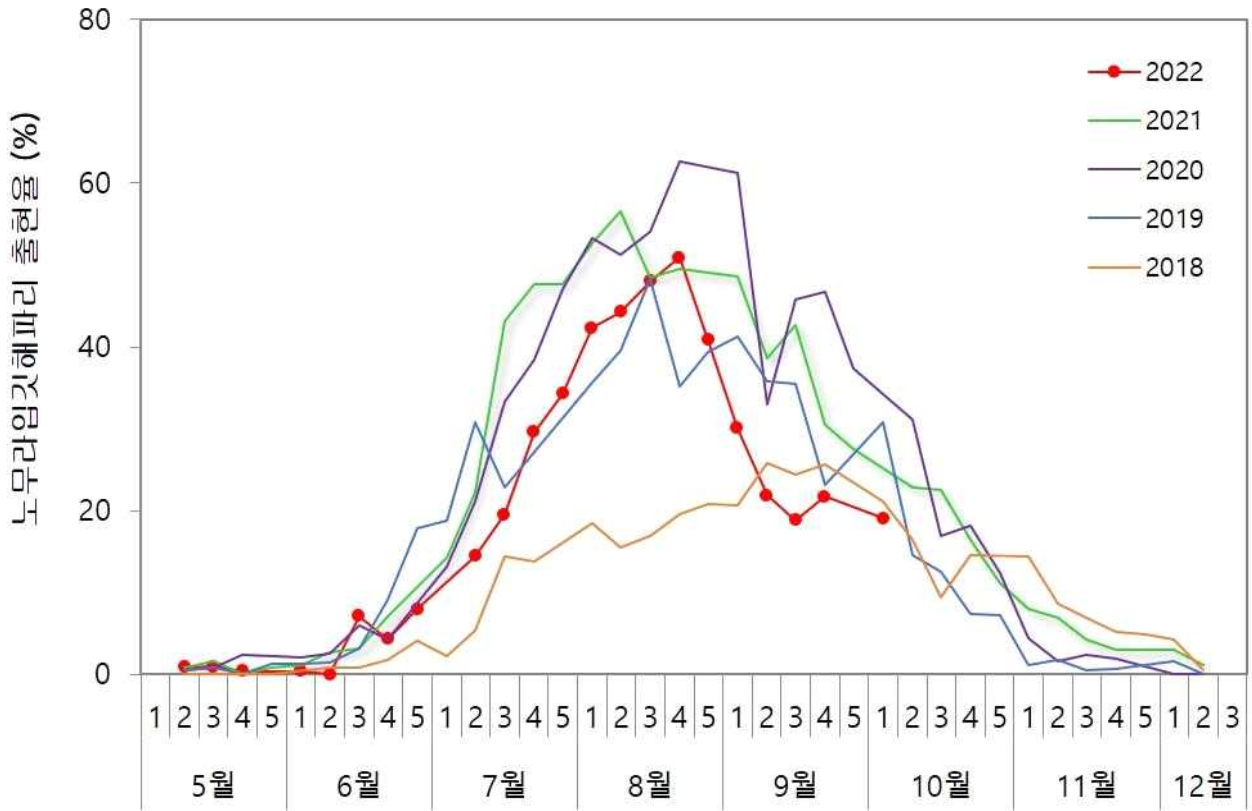
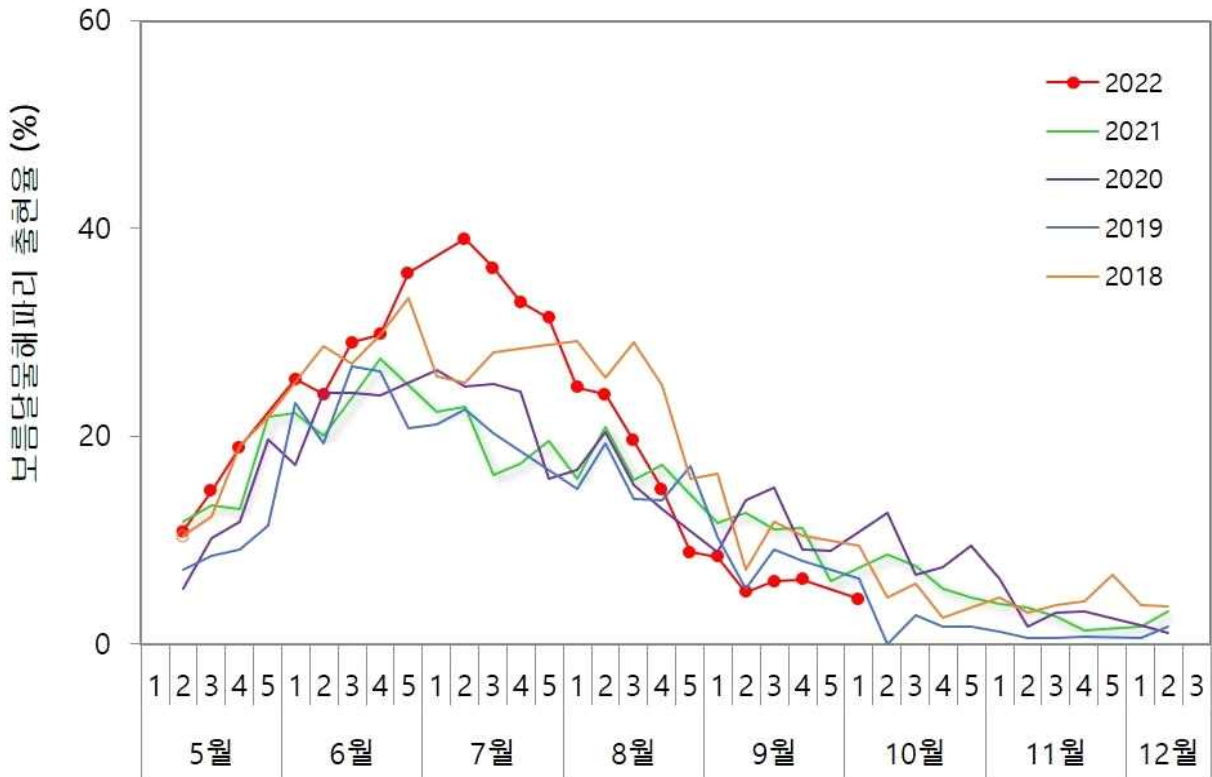


그림. 2022년 9월 30일 ~ 10월 6일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	27.8	-	-
경기	11.1	-	-
충남	33.3	8.3	-
전북	6.3	-	-
전남	11.1	-	2.8
경남	29.2	10.8	4.6
부산	22.2	-	-
울산	-	-	-
경북	15.4	-	3.8
강원도	14.3	9.5	9.5
제주도	-	-	-

※모니터링 요원 소속지역과 조업지역이 다를 수 있음.

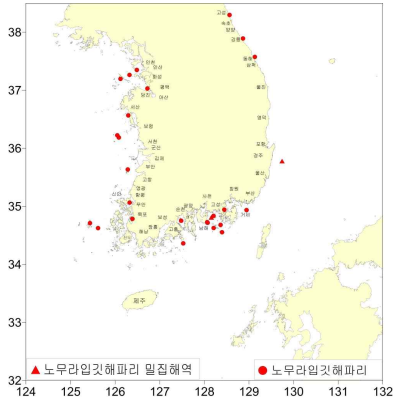
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

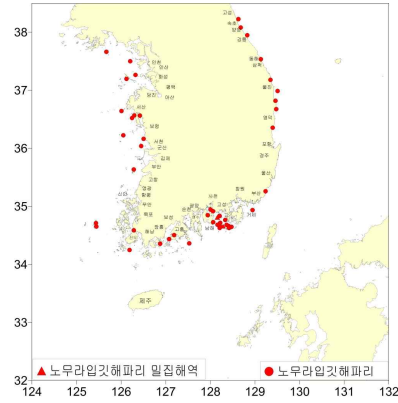
# 【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

## ○노무라입깃해파리

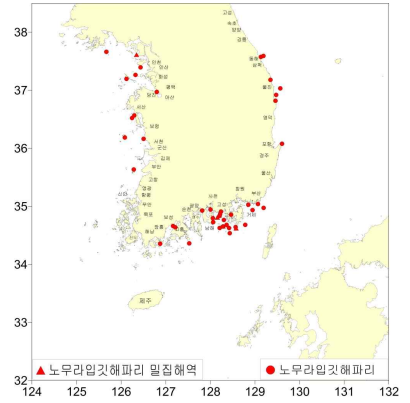
9월 22일



9월 29일

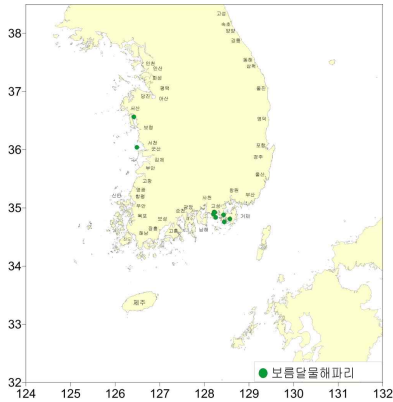


10월 6일

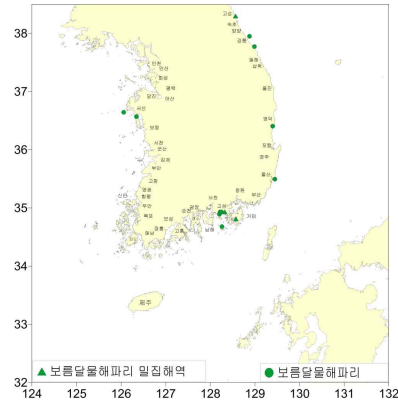


## ○보름달물해파리

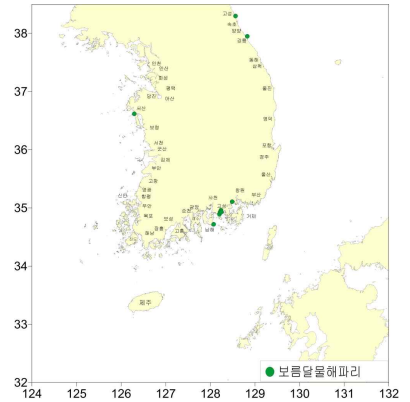
9월 22일



9월 29일

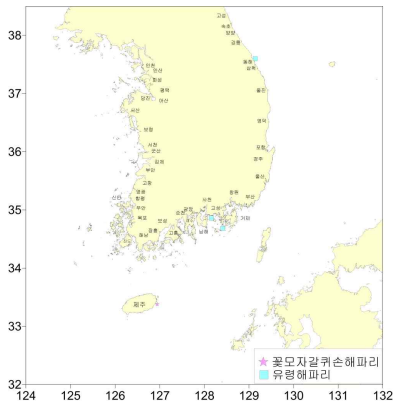


10월 6일

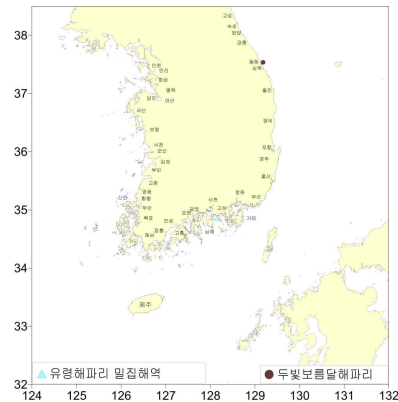


## ○기타해파리

9월 22일



9월 29일



10월 6일

