

문서번호 2022.11.24. * 22 - 29호

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

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -


◇ 대량출현해파리

- 노무라입깃해파리(5%→5%): 경기, 충남, 전북, 전남, 경남, 경북, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(3%→3%): 인천, 경남, 강원 저밀도 출현

◇ 독성해파리

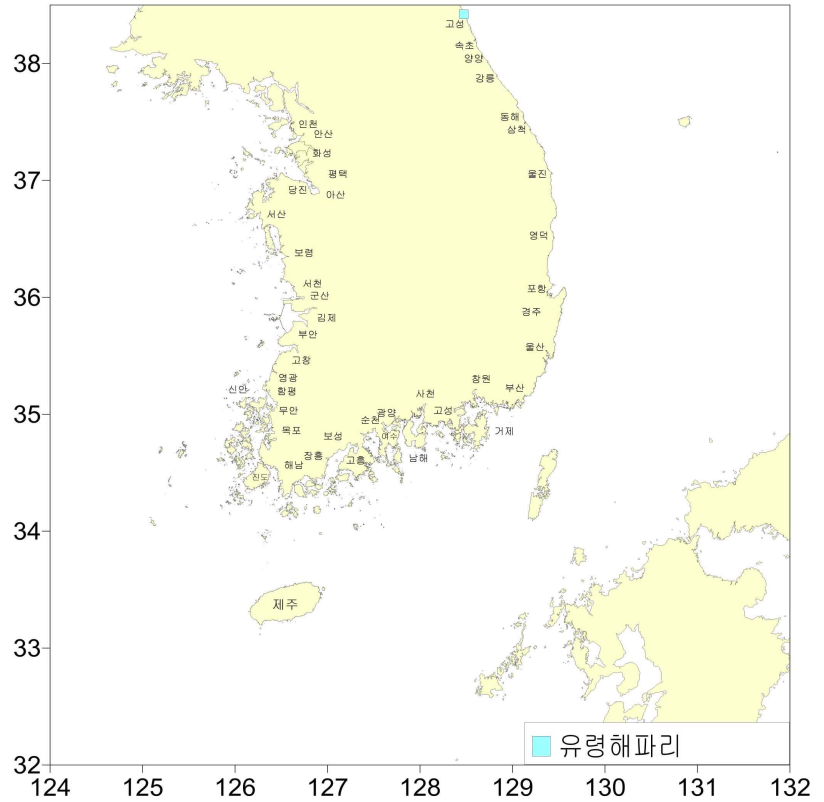
- 두빛보름달해파리(2%→1%): 강원 저밀도 출현
- 유령해파리(1%→2%): 강원, 경남 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2022.11.18.~11.24.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
<p>노무라입깃해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경기 평택 평택항 연안 - 충남 보령 외연도 연안 - 충남 서천 홍원항 연안 - 전북 부안 식도항 연안 - 전남 고흥 나로도 연근해 - 경남 통영 옥지도 연안 - 경남 통영 두미도 연안 - 경북 울진 진북항 연안 - 강원 양양 낙산항 연안 - 강원 동해 대진항 연안 	<p>5.2% (11/24)</p> <p>↑</p> <p>5.1% (11/17)</p> <p>↑</p> <p>3.6% (11/10)</p>	강독성	<p>※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(193명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.</p>

<p>보름달물해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인천 인천대교-무의도 연안 사이 - 경남 사천 마도 연안 - 경남 고성 자란만 연안 - 강원 양양 남애항 근해 	<p>2.6% (11/24)</p> <p>↑</p> <p>3.1% (11/17)</p> <p>↑</p> <p>3.6% (11/10)</p>	<p>약독성</p>	
<p>두빛보름달해파리</p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강원 동해 묵호항 연안 - 강원 양양 남애항 근해 	<p>1.0% (11/24)</p> <p>↑</p> <p>1.5% (11/17)</p> <p>↑</p> <p>0.5% (11/10)</p>	<p>강독성</p>	
<p>유령해파리</p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 통영 사랑도 연안 - 경남 통영 옥지도 연안 - 강원 동해 대진항 연안 	<p>1.6% (11/24)</p> <p>↑</p> <p>0.5% (11/17)</p> <p>↑</p> <p>1.0% (11/10)</p>	<p>강독성</p>	
<p>살파류(척삭동물) - 해파리 아님</p>  <p>송곳살파</p>  <p>큰살파</p>	<p>◎남해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 남해 앵강만 연안 	<p>0.5% (11/24)</p> <p>↑</p> <p>1.0% (11/17)</p> <p>↑</p> <p>0.5% (11/10)</p>	<p>무해성</p>	

○유령해파리 : 1건
- 강원 1건



□ 조치사항

○ 전국연안 대량출현 해파리 특보발령 해제 (22.10.28)

□ 금후전망

○ 노무라입깃해파리, 보름달물해파리 대부분 해역에서 구제작업 및 자연 소멸 등으로 감소 전망하나, 경남해역에서는 여름철 발생 개체군에 의해 지속 출현 전망

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

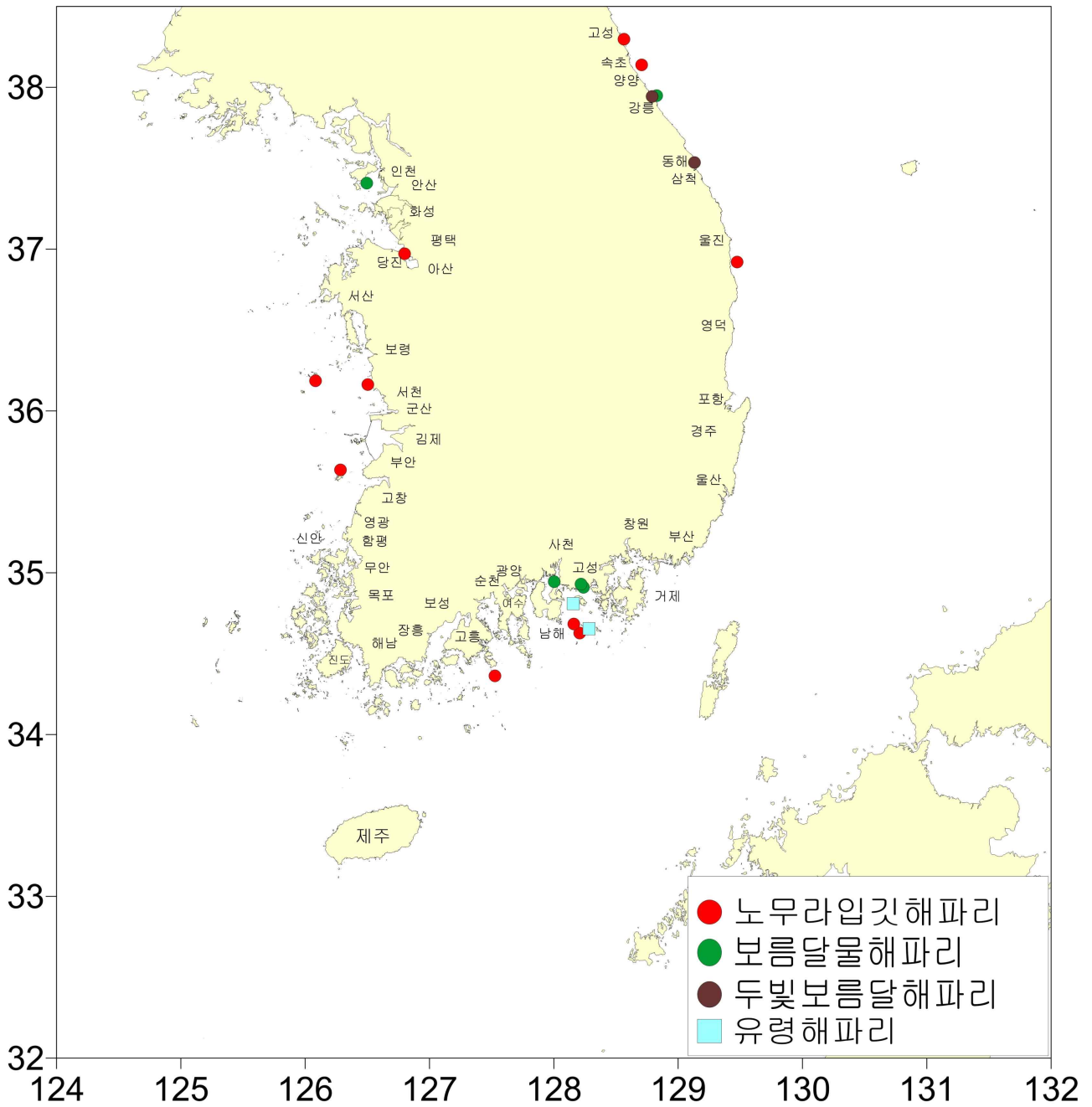
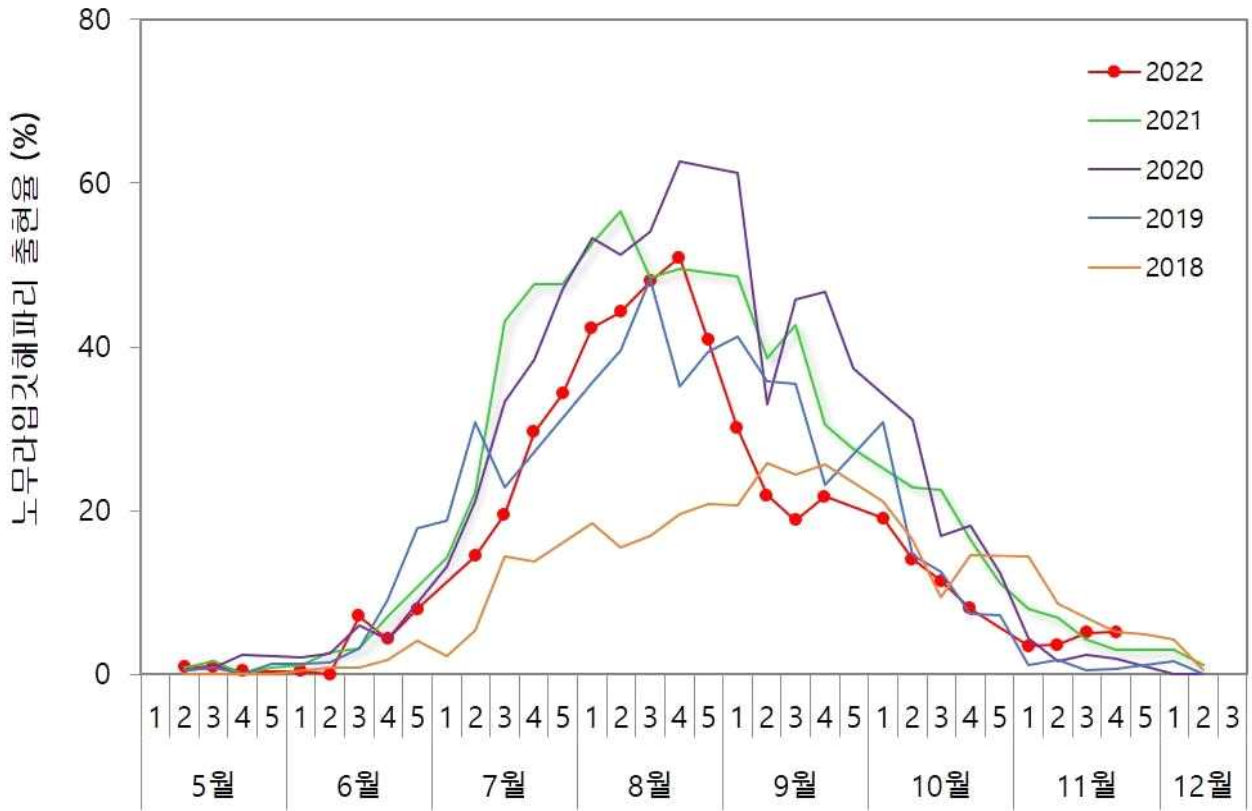
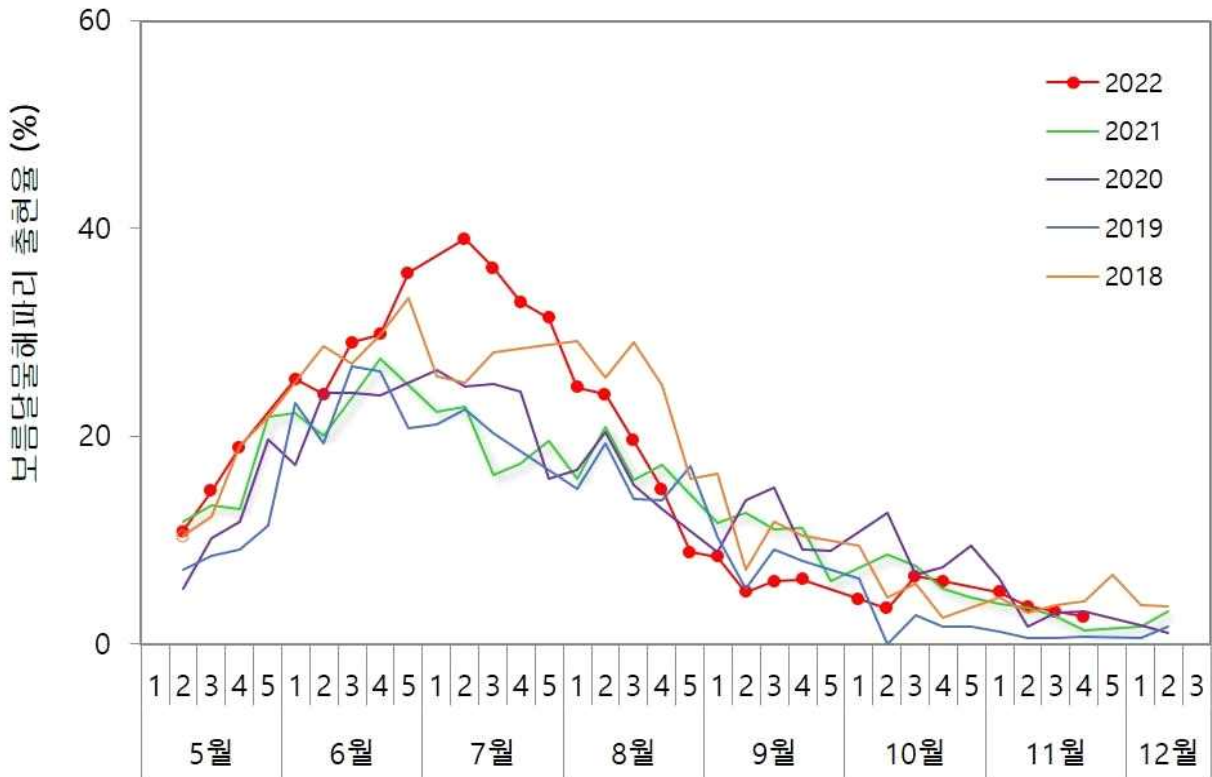


그림. 2022년 11월 18일 ~ 11월 24일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【붙임 2. 해파리 출현율의 연별 변동】



<국립수산과학원 노무라임깃해파리 출현율 연별 변동>



<국립수산과학원 보름달물해파리 출현율 연별 변동>

【붙임 3. 각 지역별 해파리 출현율(%)】

	노무라입깃해파리	보름달물해파리	기타 해파리
인천	-	6.7	-
경기	16.7	-	-
충남	22.2	-	-
전북	6.7	-	-
전남	4.0	-	-
경남	3.8	5.7	3.8
부산	-	-	-
울산	-	-	-
경북	4.2	-	-
강원도	12.5	6.3	18.8
제주도	-	-	-

※모니터링 요원 소속지역과 조업지역이 다를 수 있음.

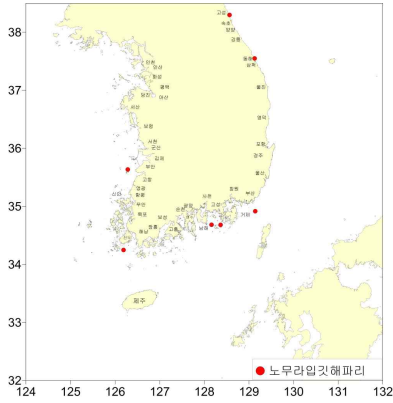
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

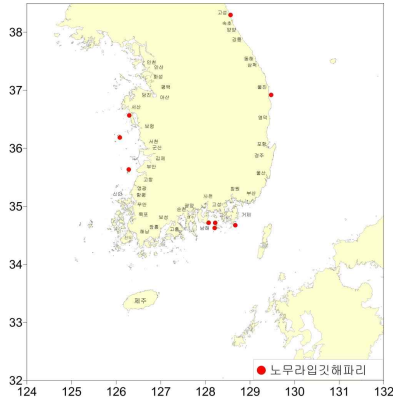
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

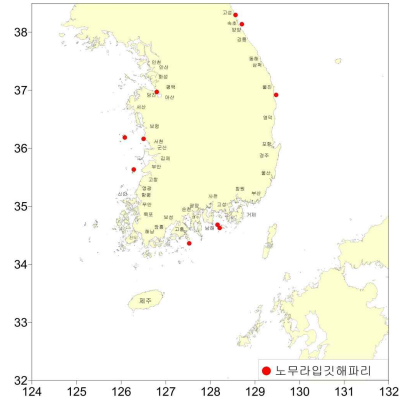
11월 10일



11월 17일

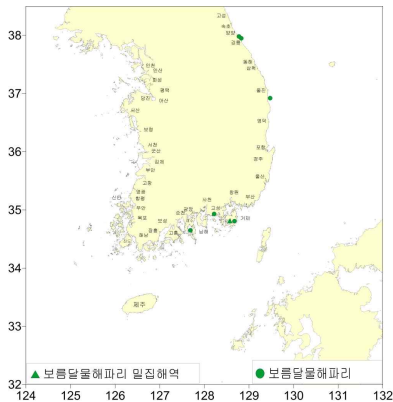


11월 24일

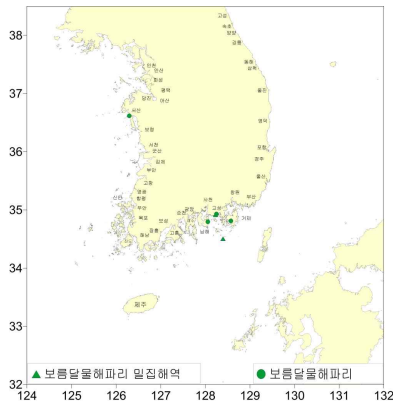


○보름달물해파리

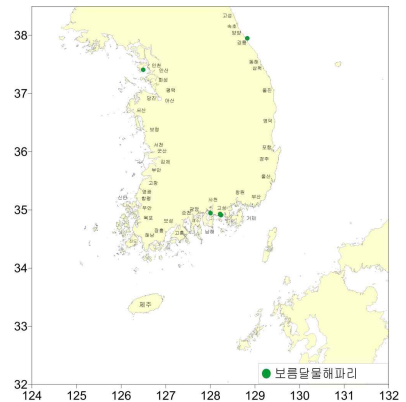
11월 10일



11월 17일

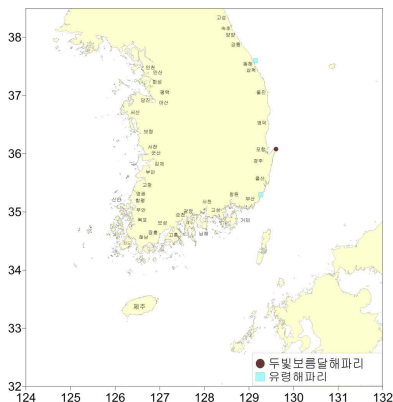


11월 24일

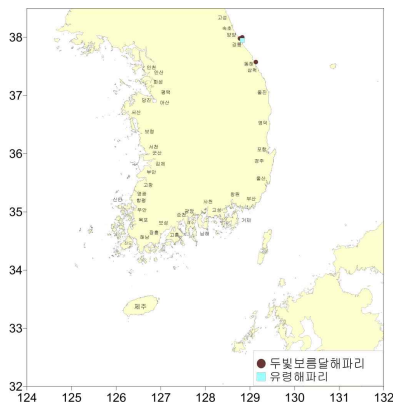


○기타해파리

11월 10일



11월 17일



11월 24일

