



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 -

<p>◇ 대량출현해파리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 노무라입깃해파리(4%→4%): 전북, 전남, 경남, 부산, 경북, 강원 저밀도 출현 - 보름달물해파리(5%→4%): 경남 고밀도 출현 전남, 경북, 강원 저밀도 출현 <p>◇ 독성해파리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 두빛보름달해파리(2%→1%): 경북 저밀도 출현 - 유령해파리(1%→1%): 부산, 강원 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2022.11.04.~11.10.)

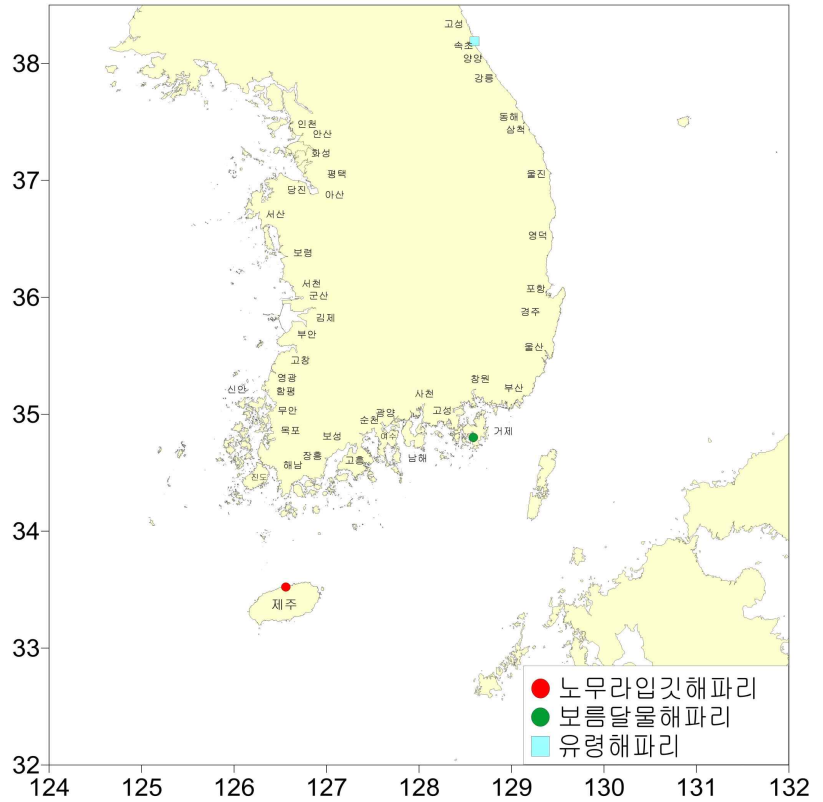
종류	출현해역	출현율	독성	비고
<p>노무라입깃해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전북 부안 식도항 연안 - 전남 진도 독거도 연근해 - 경남 통영 육지도-비진도 사이 - 경남 통영 두미도 연안 - 부산 영도 근해 - 경북 울릉도-강원 강릉 사이 - 강원 고성 문암항 연안 	<p>3.6% (11/10)</p> <p>↑</p> <p>3.5% (11/3)</p> <p>↑</p> <p>8.1% (10/27)</p>	강독성	<p>※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(196명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.</p>

<p>보름달물해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 거제 동호동 연안 <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남 여수 돌산도 연안 - 경남 고성 자란만 연안 - 경남 거제 예구항 연안 - 경북 울진 진북항 연안 - 강원 양양 남애항 근해 - 강원 양양 동산항 연안 	<p>3.6% (11/10)</p> <p>↑</p> <p>5.0% (11/3)</p> <p>↑</p> <p>6.0% (10/27)</p>	<p>약독성</p>	
<p>두빛보름달해파리</p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북 포항 호미곶 근해 	<p>0.5% (11/10)</p> <p>↑</p> <p>2.0% (11/3)</p> <p>↑</p> <p>1.7% (10/27)</p>	<p>강독성</p>	
<p>유령해파리</p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부산 기장 칠암리 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 연안 	<p>1.0% (11/10)</p> <p>↑</p> <p>1.0% (11/3)</p> <p>↑</p> <p>1.6% (10/20)</p>	<p>강독성</p>	
<p>살파류(척삭동물)</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"> - 경남 통영 옥지도 연안 	<p>0.5% (11/10)</p> <p>↑</p> <p>2.0% (11/3)</p> <p>↑</p> <p>1.3% (10/27)</p>	<p>무해성</p>	

- 노무라입깃해파리 : 1건
 - 제주 1건

- 보름달물해파리 : 1건
 - 경남 1건

- 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】

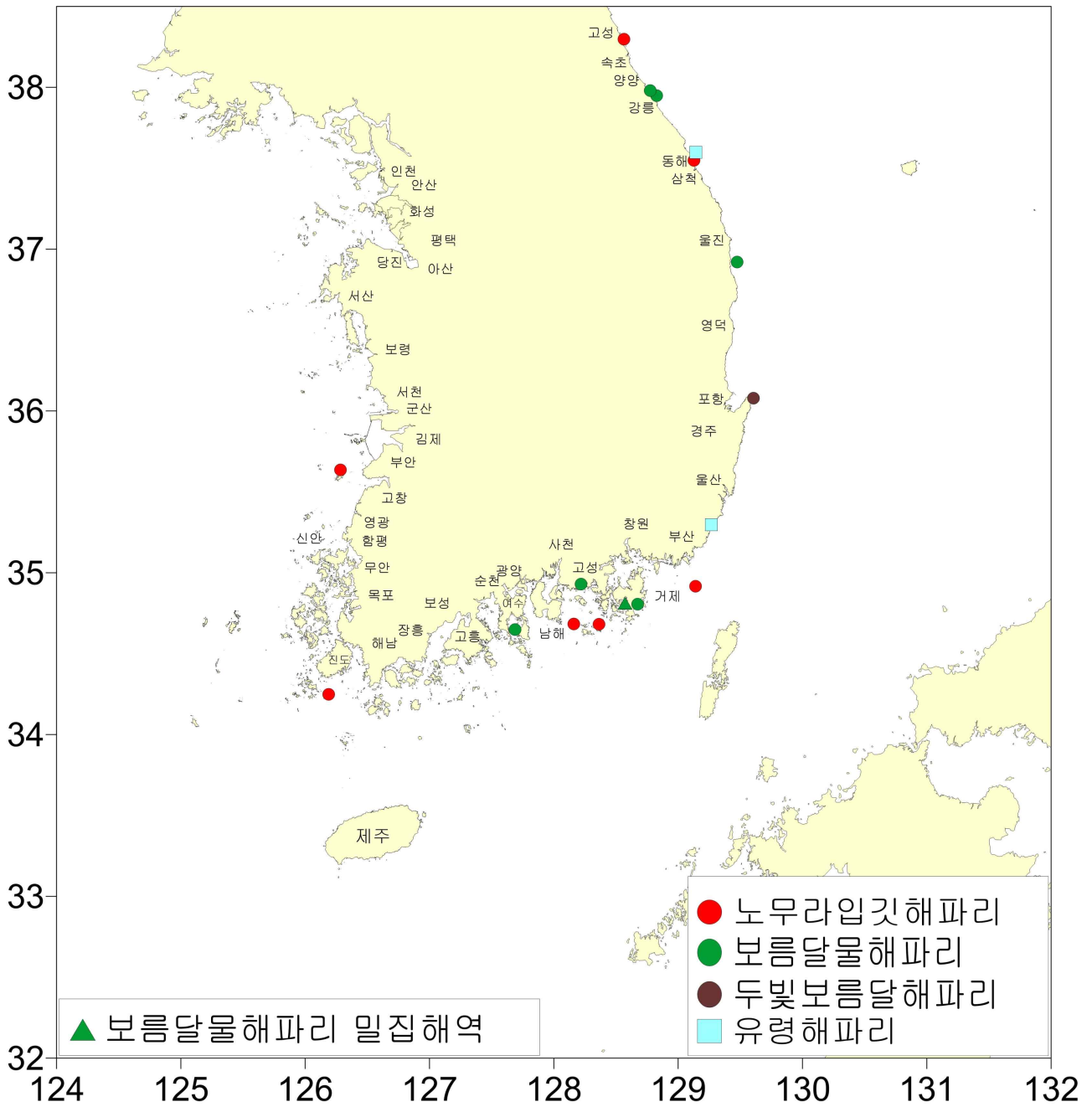
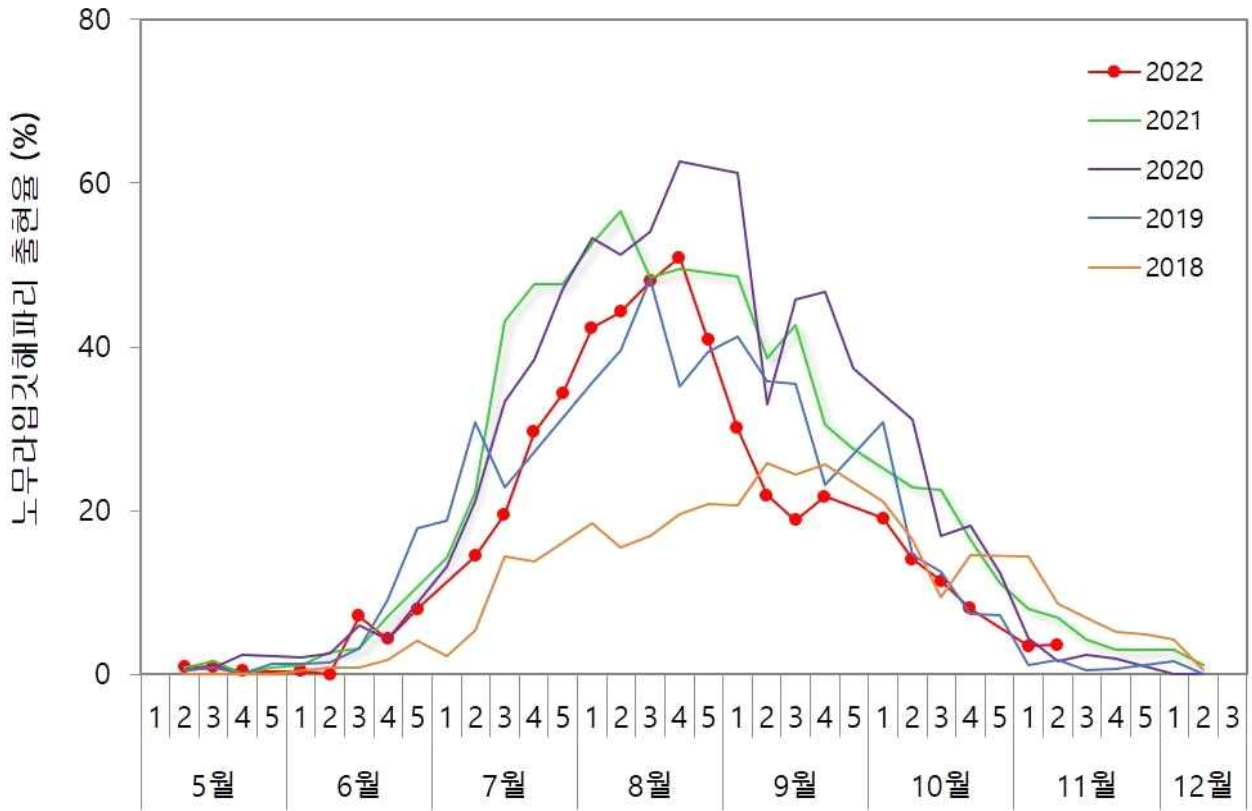
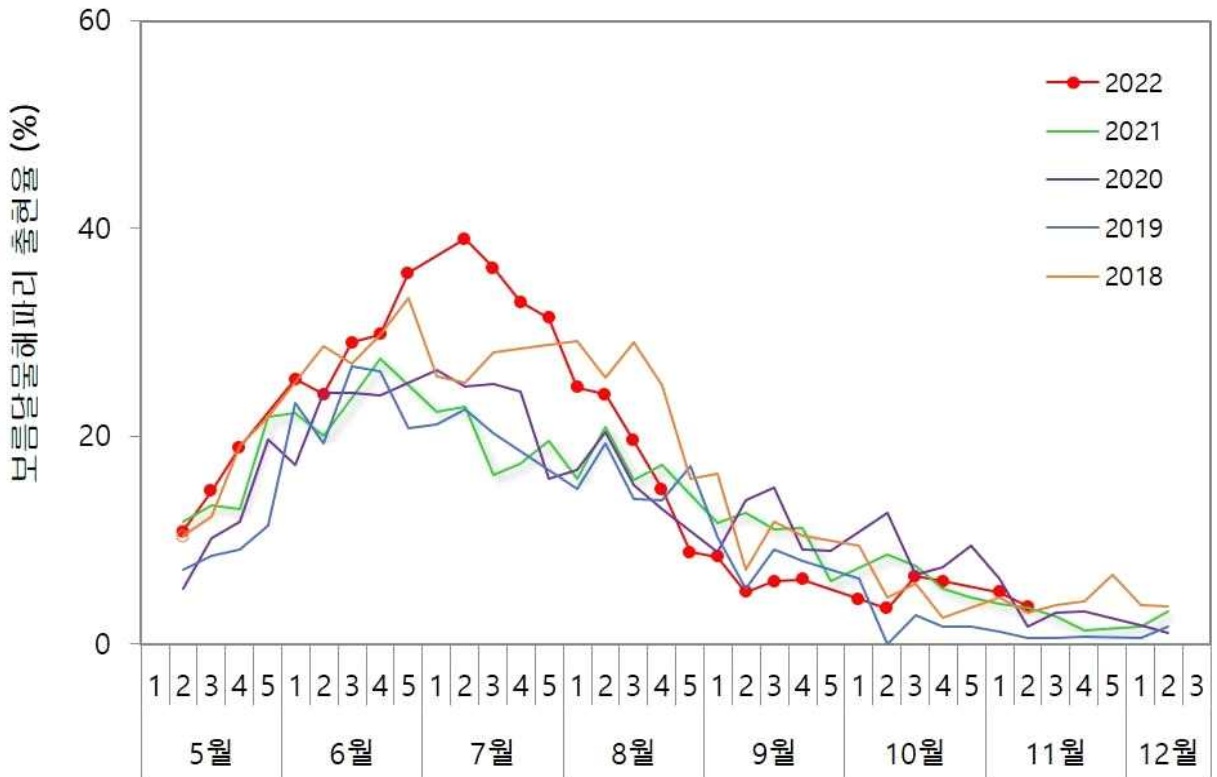


그림. 2022년 11월 04일 ~ 11월 10일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	3.7	3.7	-
경남	3.8	5.7	-
부산	5.0	-	5.0
울산	-	-	-
경북	-	4.5	4.5
강원도	10.5	10.5	5.3
제주도	-	-	-

※모니터링 요원 소속지역과 조업지역이 다를 수 있음.

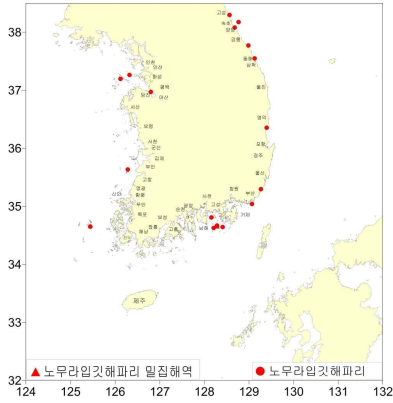
$$(\text{지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자} \div \text{지역별 응답인원}) \times 100 = \text{지역별 해파리종류별 출현율}$$

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

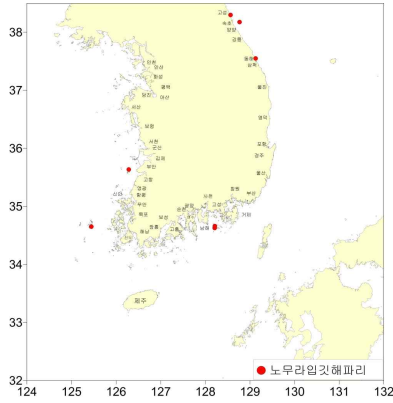
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

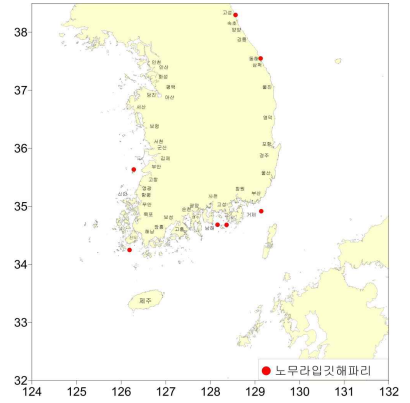
10월 27일



11월 3일

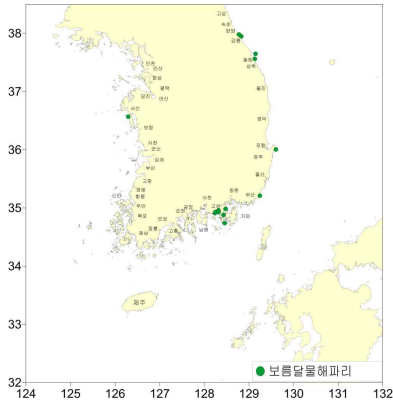


11월 10일

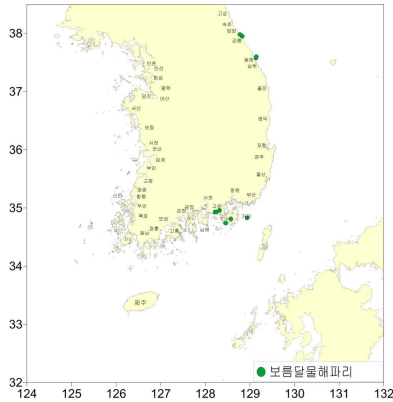


○보름달물해파리

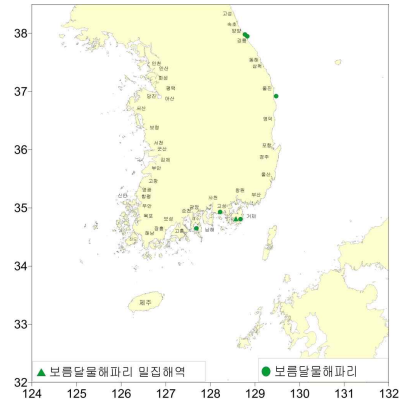
10월 27일



11월 3일

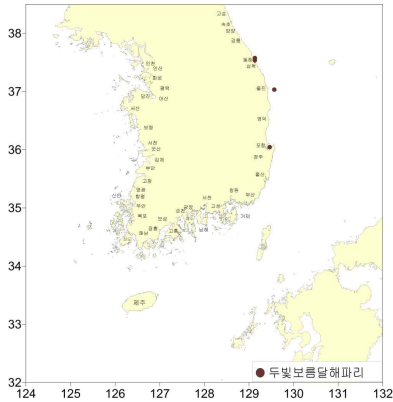


11월 10일

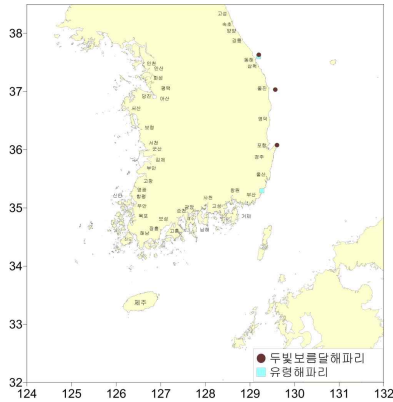


○기타해파리

10월 27일



11월 3일



11월 10일

