


담당 부서	기후변화연구과	문서번호	2023.11.23. * 23 - 29호	☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236
		담당자	<ul style="list-style-type: none"> ■과 장: 한인성 ■연구관: 윤석현, 연구사: 김경연 ■연구원: 홍가희, 박지현, 정유진, 김세원 	



- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(11%→9%): 경남, 강원 고밀도 / 전남, 부산, 제주 저밀도 출현
- 보름달물해파리(2%→2%): 경남 고밀도 / 강원 저밀도 출현
◇ 독성해파리
- 두빛보름달해파리(2%→4%): 강원 고밀도 / 경북 저밀도 출현
- 유령해파리(1%→1%): 경남, 부산, 강원 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2023.11.17.~11.23.)

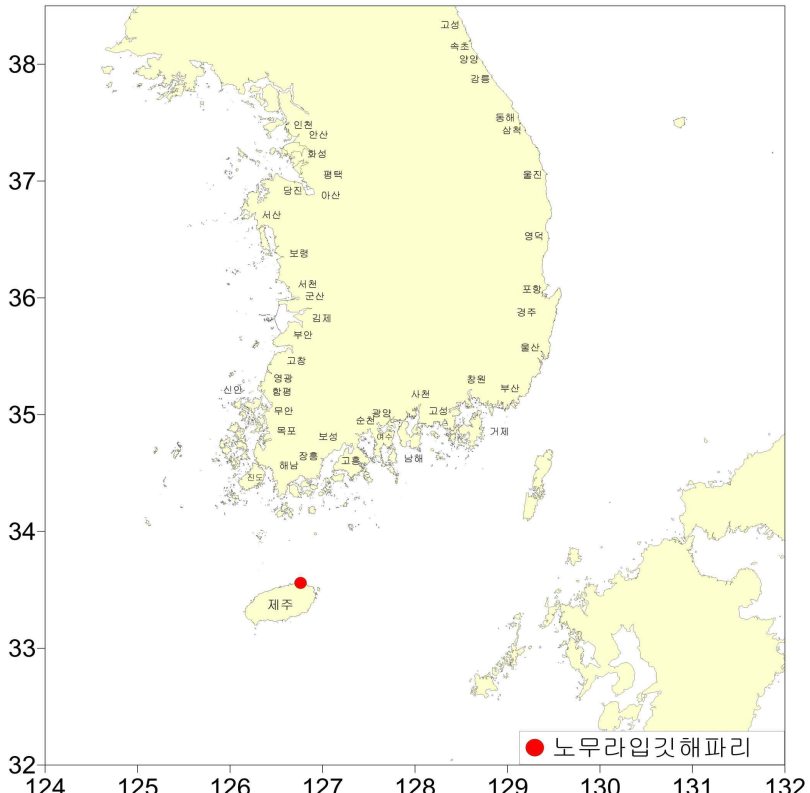
종류	출현해역	출현율	독성	비고
노무라입깃해파리 	◎서해, 남해, 동해, 제주 출현 ○고밀도 출현 해역 - 경남 통영 금평리 연안 - 강원 양양 수산리 연안 ○저밀도 출현 해역 - 전남 신안 칠발도 연안 - 전남 해남 영전항 연안 - 전남 여수 대경도 연안 - 경남 남해 본촌마을 연안 - 경남 남해 미조리 근해 - 경남 남해 소치도 연안 - 경남 고성 자란만 연안 - 경남 고성 덕명리 연안 - 경남 고성 와도 연안 - 경남 통영 소지도~부지도 사이 - 경남 통영 사랑도~두미도 사이 - 경남 통영 갈도~좌사리도 사이 - 경남 통영 육지도 근해 - 경남 통영 국도 연안 - 경남 거제 해금강~지심도 사이 - 경남 창원 마산만 연안 - 경남 창원 진동만 연안	9.3% (11/23) ↑ 10.5% (11/16) ↑ 14.6% (11/9)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(291명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

	<ul style="list-style-type: none"> - 부산 강서 새바지 연안 - 부산 영도 하리 연안 - 부산 기장 대변리~고리 사이 - 강원 삼척 근덕면 연안 - 강원 동해 묵호항 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 연안 - 제주 제주 비양도 연안 - 제주 제주 차귀도 연안 			
<p>보름달물해파리</p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 창원 마산만 연안 <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 통영 국도 연안 - 경남 거제 동호마을 연안 - 강원 양양 동산항 연안 - 강원 양양 수산리 연안 - 강원 양양 물치항 연안 	<p>2.1% (11/23)</p> <p>↑</p> <p>2.2% (11/16)</p> <p>↑</p> <p>3.1% (11/9)</p>	약독성	
<p>두빛보름달해파리</p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강원 양양 남애항 연안 <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북 포항 구평리 연안 - 경북 영덕 대진리 연안 - 경북 울진 후정해수욕장 연안 - 강원 삼척 근덕면 연안 - 강원 삼척 호산항 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 근해 - 강원 강릉 주문진 근해 - 강원 양양 낙산항 연안 	<p>3.8% (11/23)</p> <p>↑</p> <p>2.2% (11/16)</p> <p>↑</p> <p>2.1% (11/9)</p>	강독성	
<p>유령해파리</p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 창원 수정리 연안 - 부산 영도 하리 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 근해 	<p>1.0% (11/23)</p> <p>↑</p> <p>1.1% (11/16)</p> <p>↑</p> <p>1.0% (11/9)</p>	강독성	

<p>살파류(척삭동물) - 해파리 아님</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 창원 내포리 연안 - 경북 울진 후정해수욕장 연안 - 강원 양양 남애항 연안</p>	<p>1.7% (11/23) ↑ 0.7% (11/9) ↑ 0.7% (11/2)</p>	<p>무해성</p>	
--	--	---	------------	--

□ 해파리 웹(web) 신고 (2023.11.16.~11.22.) **총 : 1건**

○노무라입깃해파리 : 1건
- 제주 1건



□ 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】

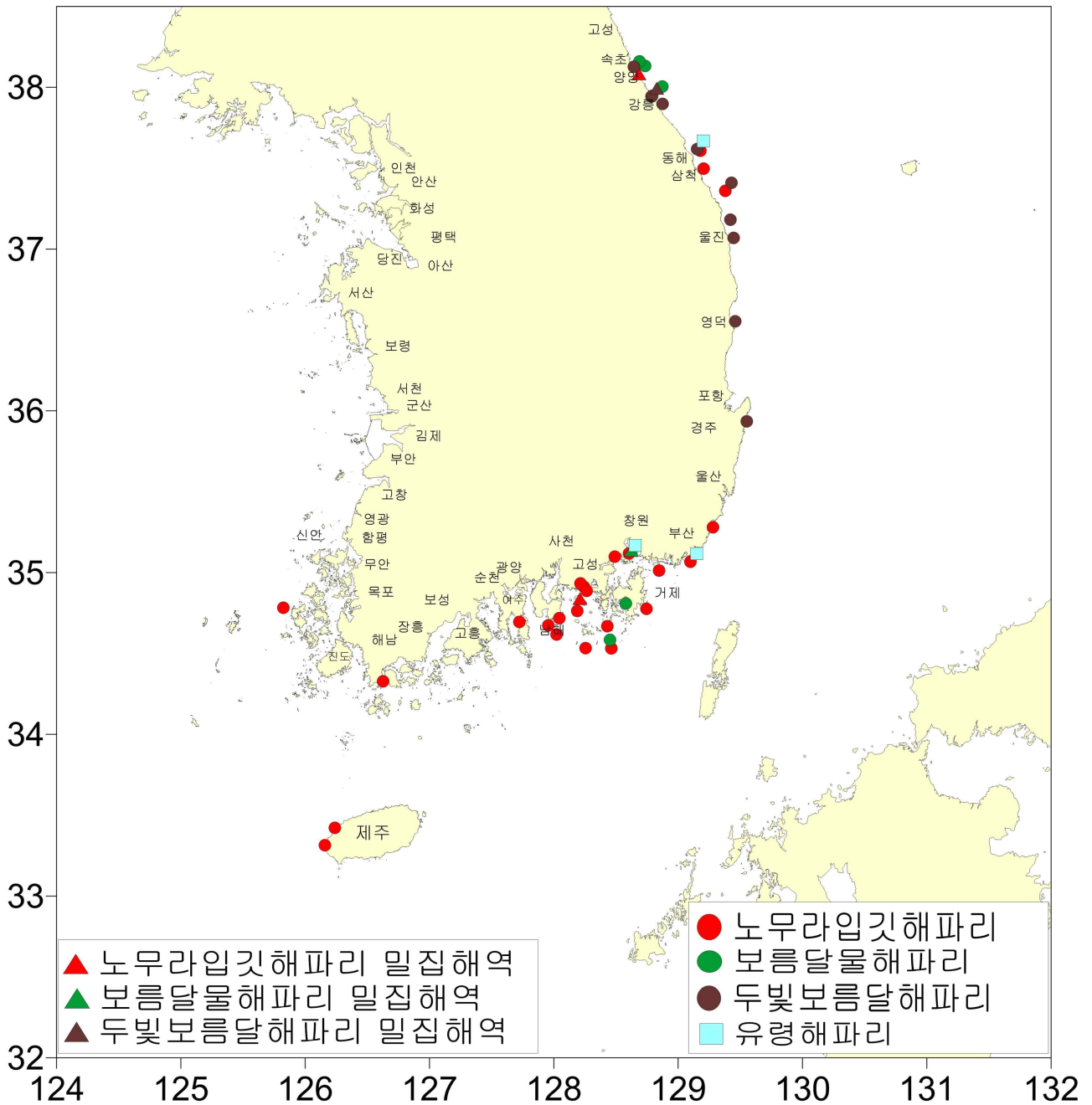
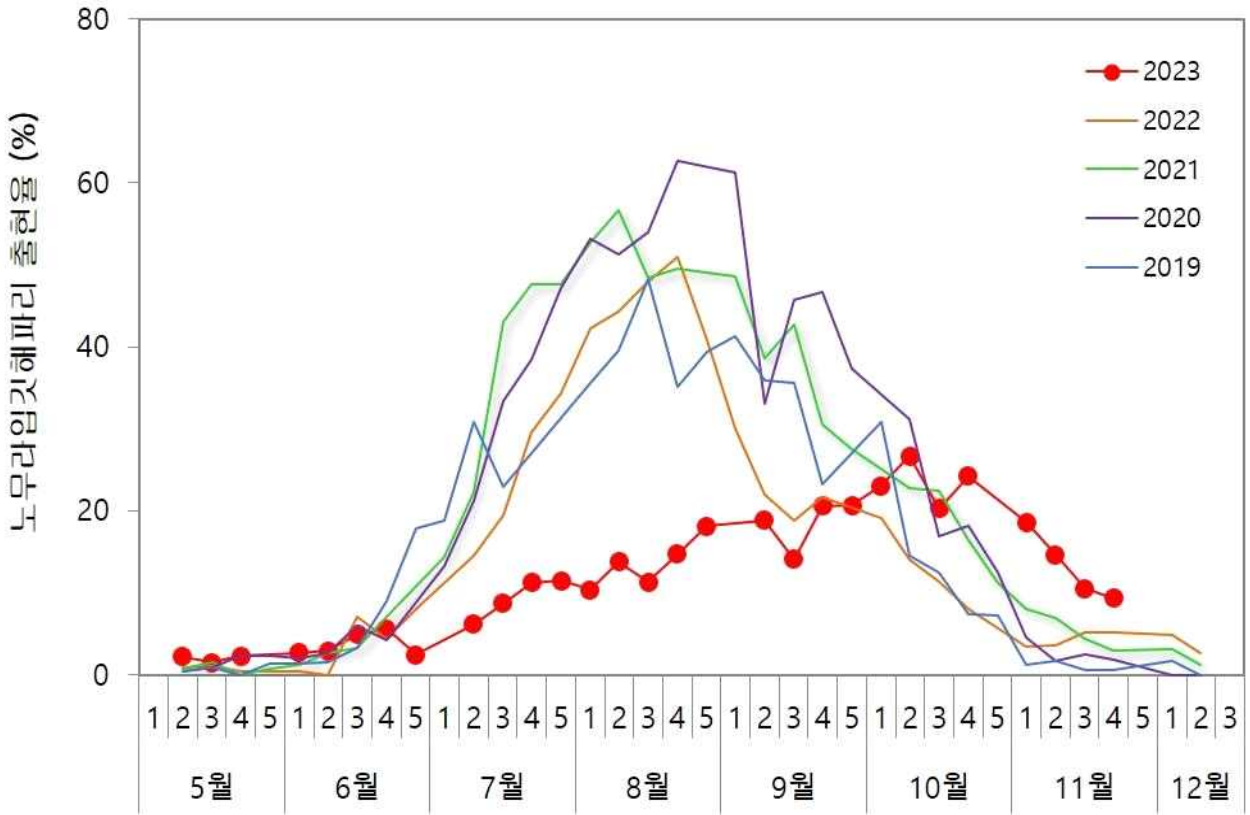
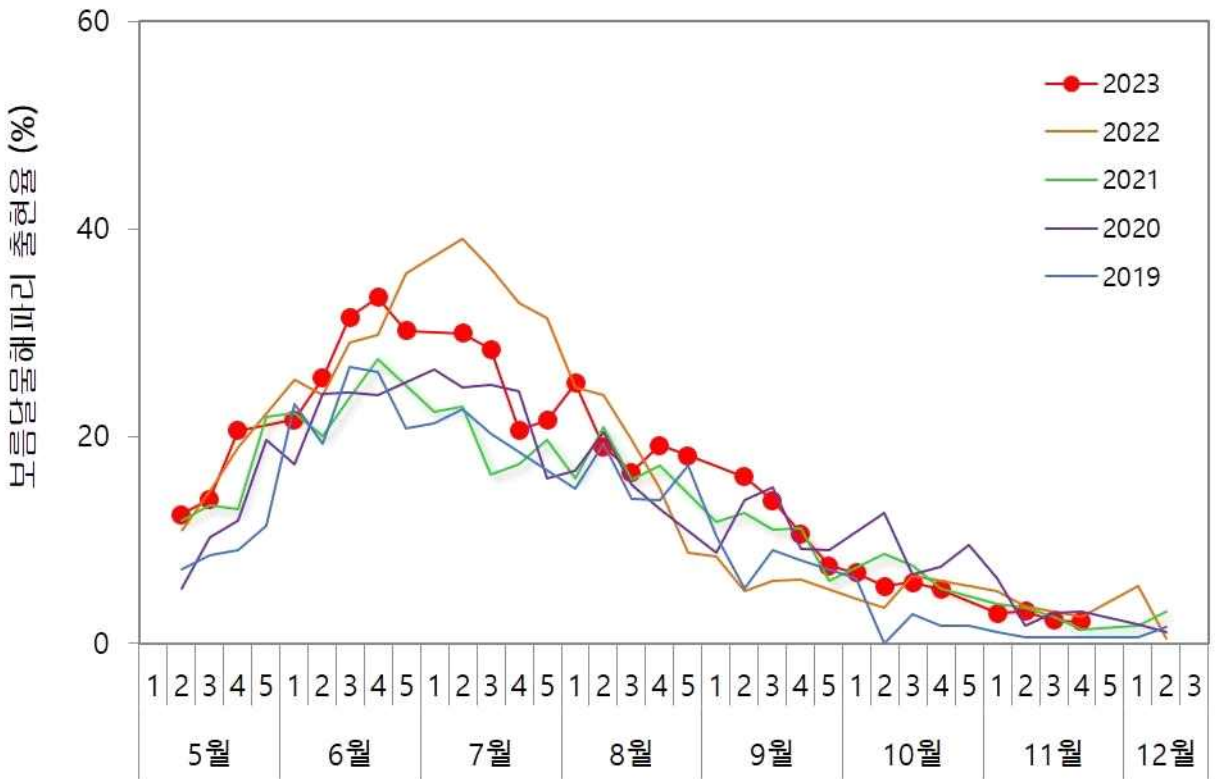


그림. 2023년 11월 17일 ~ 11월 23일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	7.9	-	-
경남	12.6	2.5	0.8
부산	15.8	-	5.3
울산	-	-	-
경북	-	-	10.7
강원	16.7	12.5	37.5
제주	66.7	-	-

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

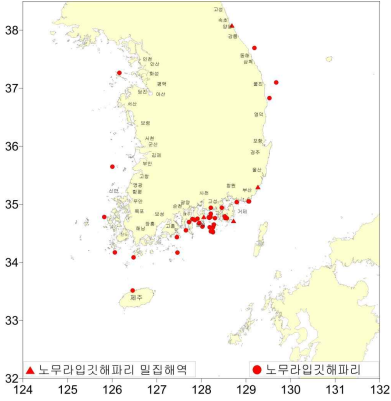
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

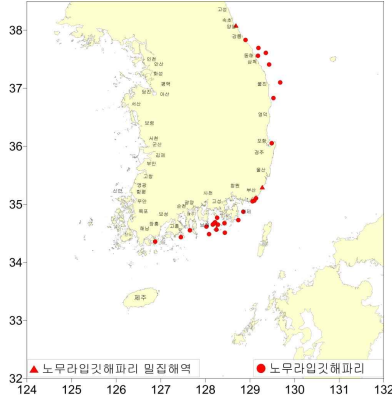
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

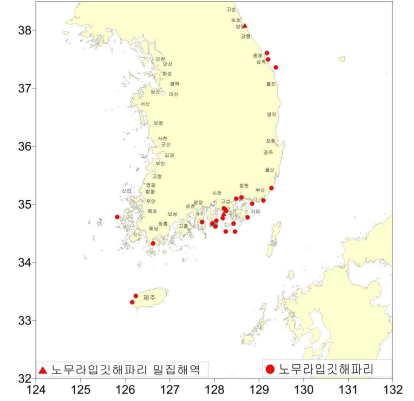
11월 9일



11월 16일

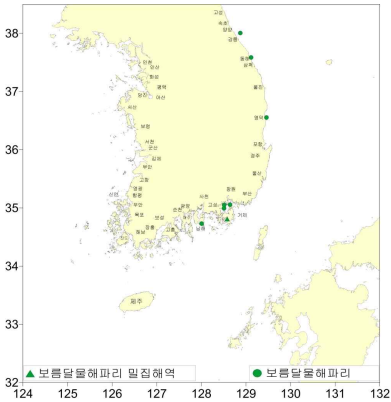


11월 23일

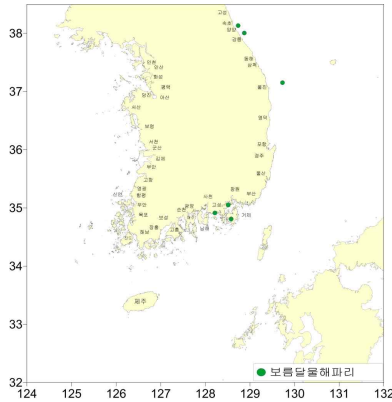


○보름달물해파리

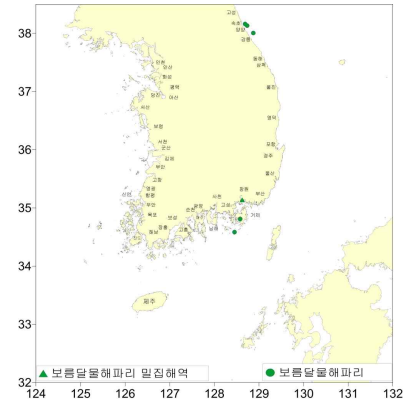
11월 9일



11월 16일

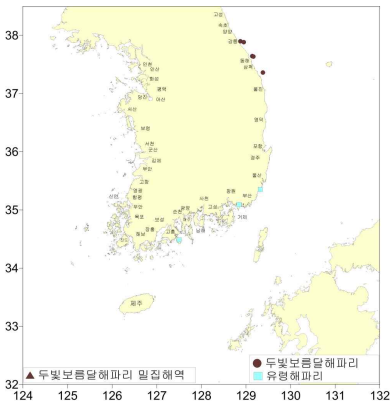


11월 23일

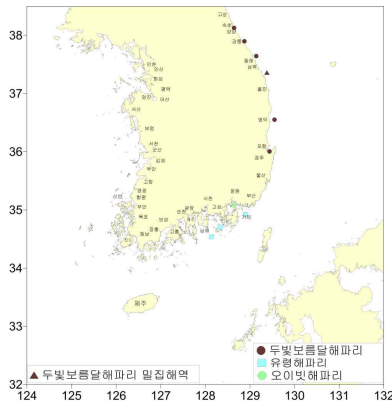


○기타해파리

11월 9일



11월 16일



11월 23일

