


담당 부서	기후변화연구과	문서번호	2023.12.07. * 23 - 31호	☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236
		담당자	<ul style="list-style-type: none"> 과 장: 한인성 연구관: 윤석현, 연구사: 김경연 연구원: 오선영, 홍가희, 박지현, 정유진, 김세원 	

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(10%→8%): 전남, 경남, 부산, 울산, 경북, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(3%→2%): 전북, 경남, 경북, 강원 저밀도 출현
◇ 독성해파리
- 두빛보름달해파리(4%→4%): 강원 고밀도 / 경북 저밀도 출현
- 유령해파리(1%미만→1%미만): 부산 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2023.12.01.~12.07.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
노무라입깃해파리 	◎남해, 동해 출현 ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 전남 완도 약산면~신지면 사이 - 경남 남해 은모래비치 연안 - 경남 남해 미조리 연근해 - 경남 남해 은점방파제 연안 - 경남 남해 물건항 연안 - 경남 고성 자란만 연안 - 경남 통영 사랑도 연안 - 경남 통영 금평리 연안 - 경남 통영 옥지도 연안 - 경남 통영 연대도 연안 - 경남 통영 부지도~소지도 사이 - 경남 거제 해금강~지심도 사이 - 경남 창원 초리도~화도 사이 - 부산 영도 태종대 연안 - 부산 강서 새바지 연안 - 부산 기장 칠암리 연안 - 울산 동구 울기등대 연근해 - 경북 포항 하정3리 연안 - 강원 삼척 근덕면 연안 - 강원 강릉 옥계항 연안 - 강원 속초 대포항 연안 	7.5% (12/07) ↑ 10.2% (11/30) ↑ 9.3% (11/23)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(293명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

<p>보름달물해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전북 부안 왕등도 연안 - 경남 거제 거제만 연안 - 경북 영덕 대진리 연안 - 강원 삼척 근덕면 연안 - 강원 강릉 옥계항 연안 - 강원 양양 동산항 연안 - 강원 양양 낙산항 연안 	<p>2.4% (12/07) ↑ 2.7% (11/30) ↑ 2.1% (11/23)</p>	<p>약독성</p>	
<p>두빛보름달해파리</p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강원 삼척 근덕면 연안 - 강원 양양 남애항 연안 - 강원 양양 수산리 연안 <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북 포항 구평리 연안 - 경북 포항 조사리 연안 - 경북 울진 후정해수욕장 연안 - 강원 삼척 임원항 연안 - 강원 동해 묵호항 연안 - 강원 동해 대진항 연안 - 강원 강릉 강릉항 근해 - 강원 강릉 주문진 근해 - 강원 양양 낙산항 연안 - 강원 속초 대포항 연안 	<p>4.4% (12/07) ↑ 4.4% (11/30) ↑ 3.8% (11/23)</p>	<p>강독성</p>	
<p>유령해파리</p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부산 기장 칠암리 연안 	<p>0.3% (12/07) ↑ 0.7% (11/30) ↑ 1.0% (11/23)</p>	<p>강독성</p>	
<p>살파류(척삭동물) - 해파리 아님</p>  <p>송곳살파</p>  <p>큰살파</p>	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 남해 앵강만 연안 - 경남 남해 은모래비치 연안 - 강원 양양 남애항 연안 - 강원 양양 낙산항 연안 	<p>1.4% (12/07) ↑ 1.7% (11/30) ↑ 1.7% (11/23)</p>	<p>무해성</p>	

○노무라입깃해파리 : 1건

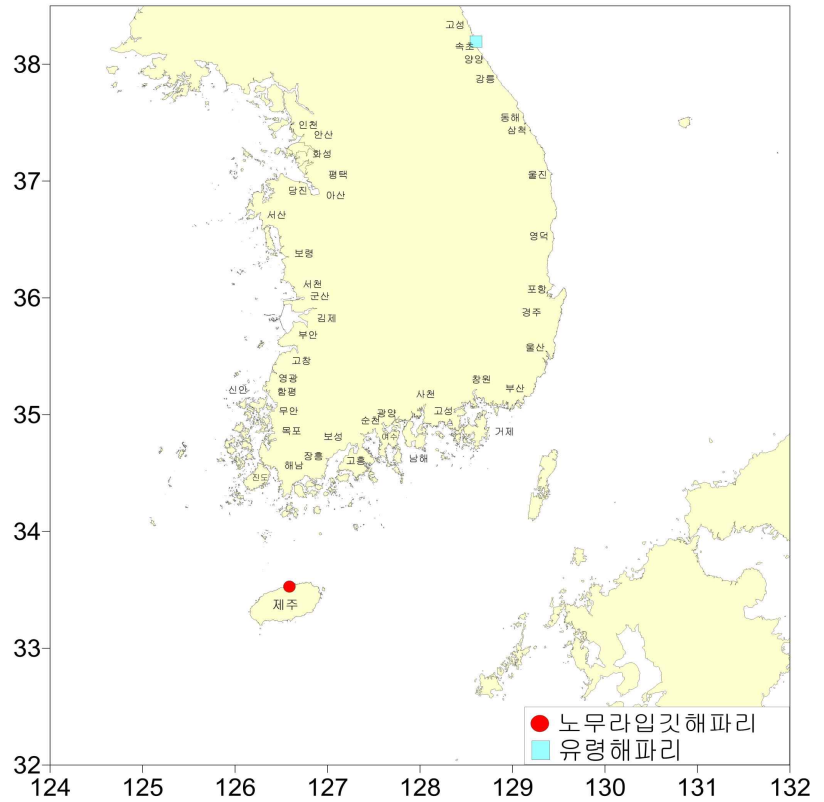
- 제주 1건

○유령해파리 : 1건

- 강원 1건

○출현없음 : 1건

- 부산 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】

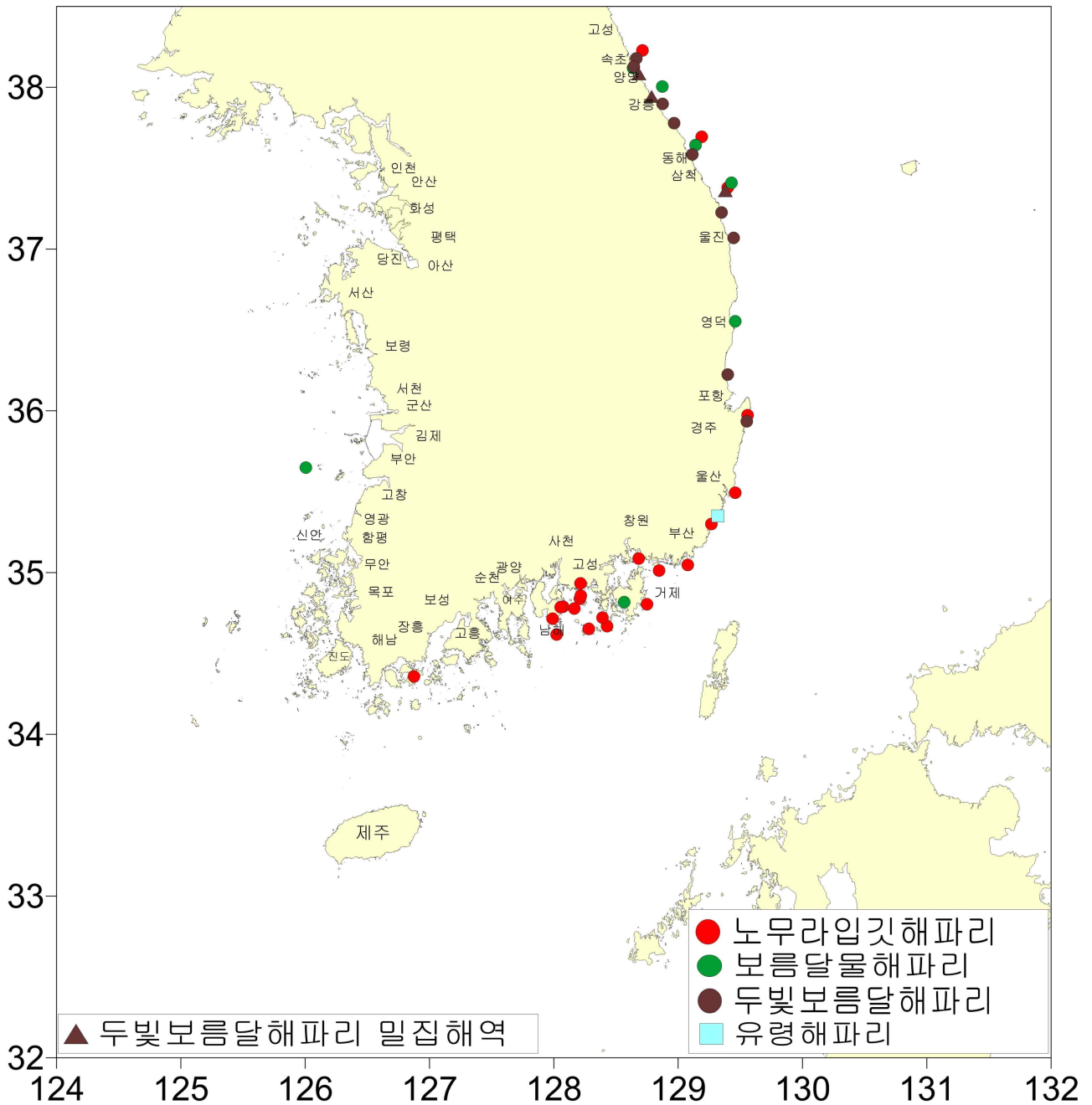
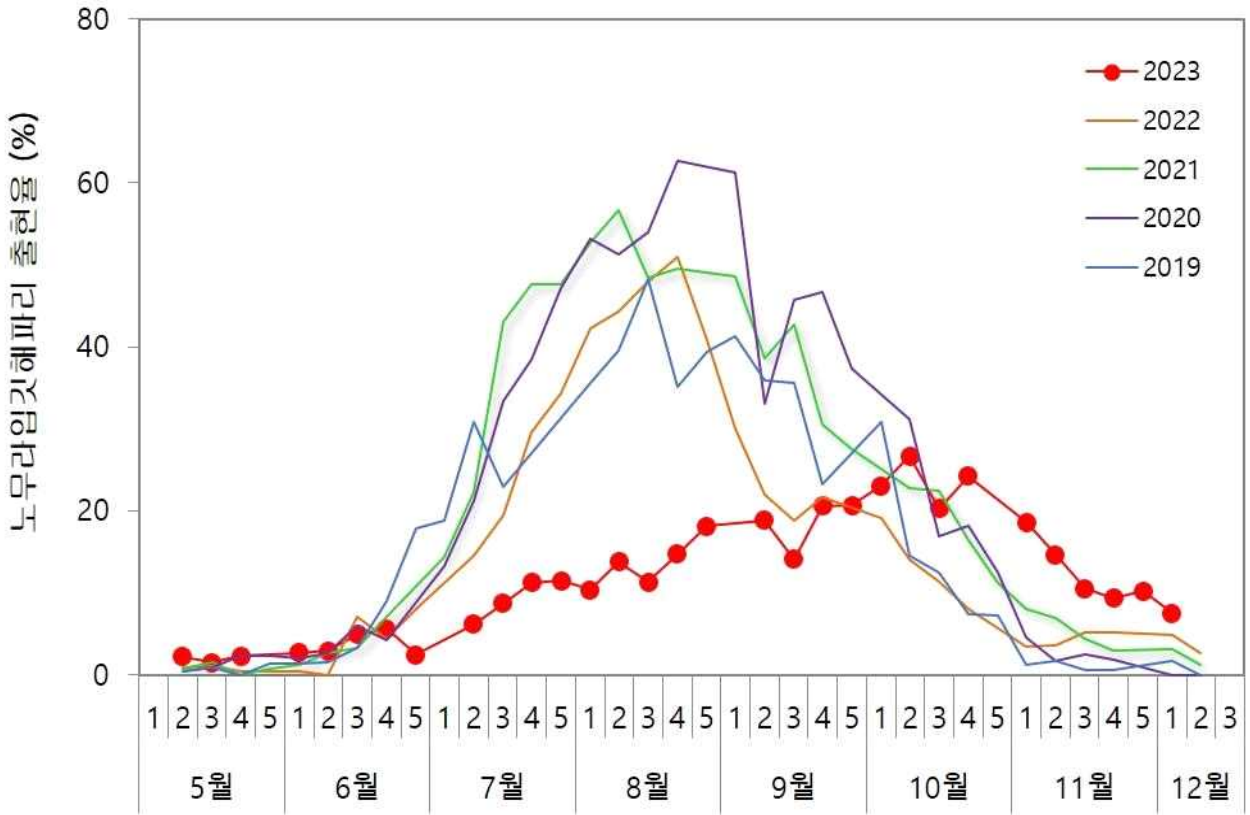
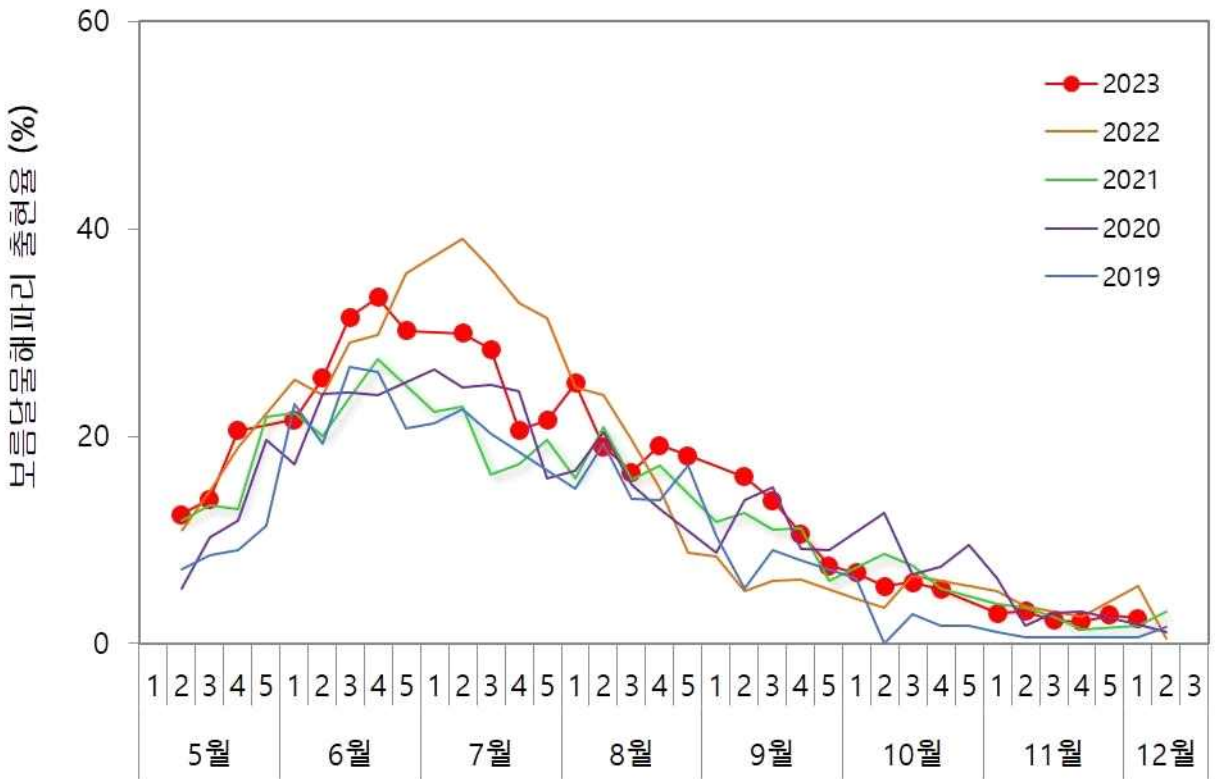


그림. 2023년 12월 1일 ~ 12월 7일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	-	7.7	-
전남	2.7	-	-
경남	11.1	0.9	-
부산	15.8	-	5.3
울산	8.3	-	-
경북	3.7	3.7	11.1
강원	10.7	14.3	35.7
제주	-	-	-

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

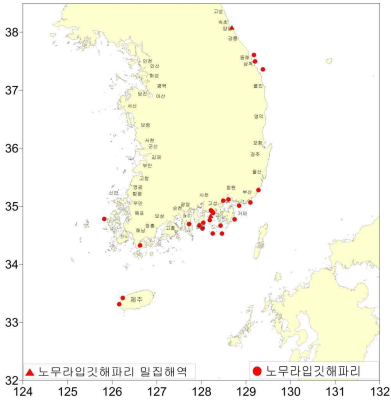
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

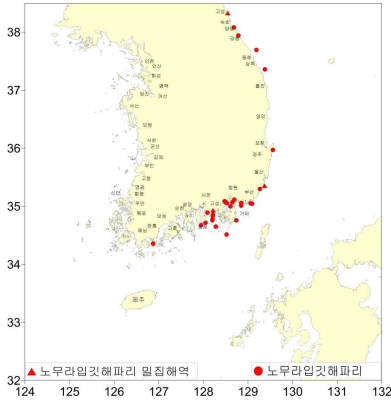
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

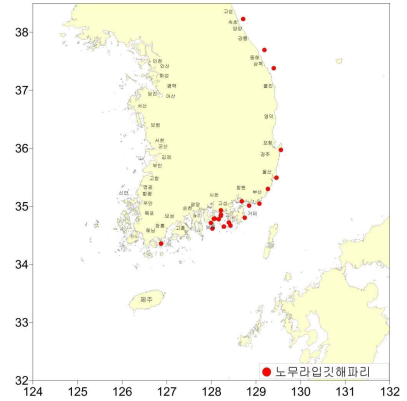
11월 23일



11월 30일

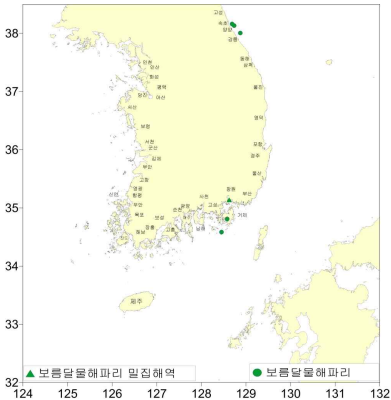


12월 7일

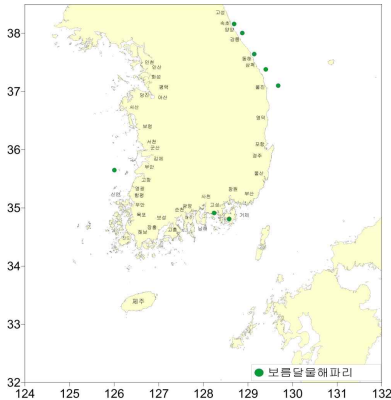


○보름달물해파리

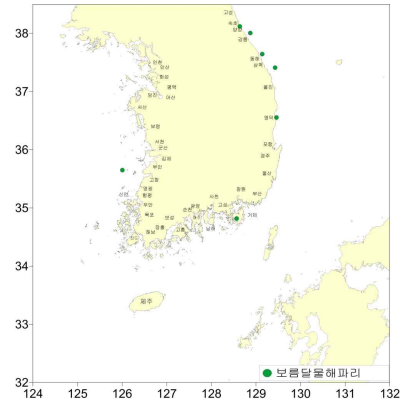
11월 23일



11월 30일

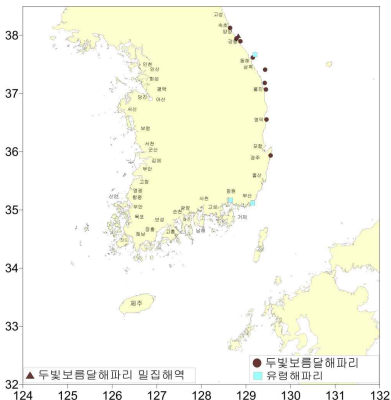


12월 7일

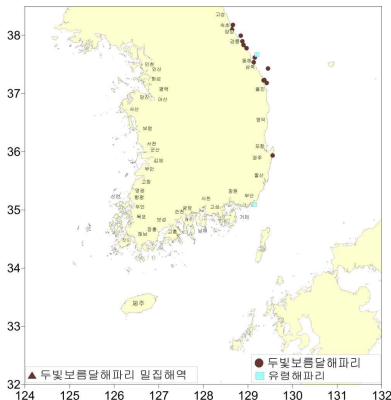


○기타해파리

11월 23일



11월 30일



12월 7일

