해양수산부 국립수산과학원	해파리 모니터링 주간보고 2024.11.22.~11.28.			다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
담당 부서	기후변화연구과	문서번호	2024.11.28. * 24 - 30호	
		담 당 자	▪과 장: 한인성 ▪연구관: 윤석현, 연구사: 김경연 ▪연구원: 최서열, 오선영, 홍가희, 정유진, 전지현	▪☎ 051) 720-2223 ▪☎ 051) 720-2236

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(3%→2%): 전남, 경남, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(1% 미만→1% 미만): 경남 저밀도 출현

◇ 독성해파리
- 두빛보름달해파리(3%→2%): 강원 고밀도 / 경북 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2024.11.22.~11.28.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
노무라입깃해파리 	◎남해, 동해 출현 ○저밀도 출현 해역 - 전남 여수 대경도 연안 - 경남 통영 도산면 연안 - 경남 거제 산달도 연안 - 강원 동해 묵호항 연안 - 강원 동해 대진항 연안	2.0% (11/28) ↑ 2.7% (11/21) ↑ 4.9% (11/14)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(294명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.
보름달물해파리 	◎남해 출현 ○저밀도 출현 해역 - 경남 창원 구산면 연안	0.3% (11/28) ↑ 0.7% (11/21) ↑ 0.7% (11/14)	약독성	
두빛보름달해파리 	◎동해 출현 ○고밀도 출현 해역 - 강원 동해 묵호항 연안 - 강원 동해 대진항 연안	2.4% (11/28) ↑ 3.1% (11/21) ↑ 3.0% (11/14)	강독성	

	○저밀도 출현 해역 - 경북 포항 모포항 연안 - 강원 삼척 근덕면 연안 - 강원 강릉 주문진항 연안 - 강원 양양 낙산항 연안 - 강원 양양 남애항 연안 - 강원 양양 동산항 연안			

□ 해파리 웹(web) 신고 (2024.11.21.~11.27.)	총 : 0건

○ 웹신고 없음

□ 조치사항

○ 경남, 전남 보름달물해파리 주의 특보 발령(05.27.)

○ 전북 해역 보름달물해파리 주의 특보 발령(06.03.)

○ 충남 해역 보름달물해파리 주의 특보 발령(06.24.)

○ 제주 해역 노무라입깃해파리 주의 특보 발령(07.05.)

○ 부산, 울산, 경북 해역 노무라입깃해파리 주의 특보 발령(07.12.)

○ 강원, 전남 해역 노무라입깃해파리 주의 특보 발령(07.23.)

○ 금후 모니터링 결과 분석 후 특보 발령 해역 전체 해제 예정

□ 금후전망

○ (노무라입깃해파리) 성장 후 자연 폐사 등으로 국내 연안에서 대부분 사멸

○ (보름달물해파리) 8~9월 고수온으로 사망률 증가 및 가을철 산란 후 수축하여 자연 소멸 중

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

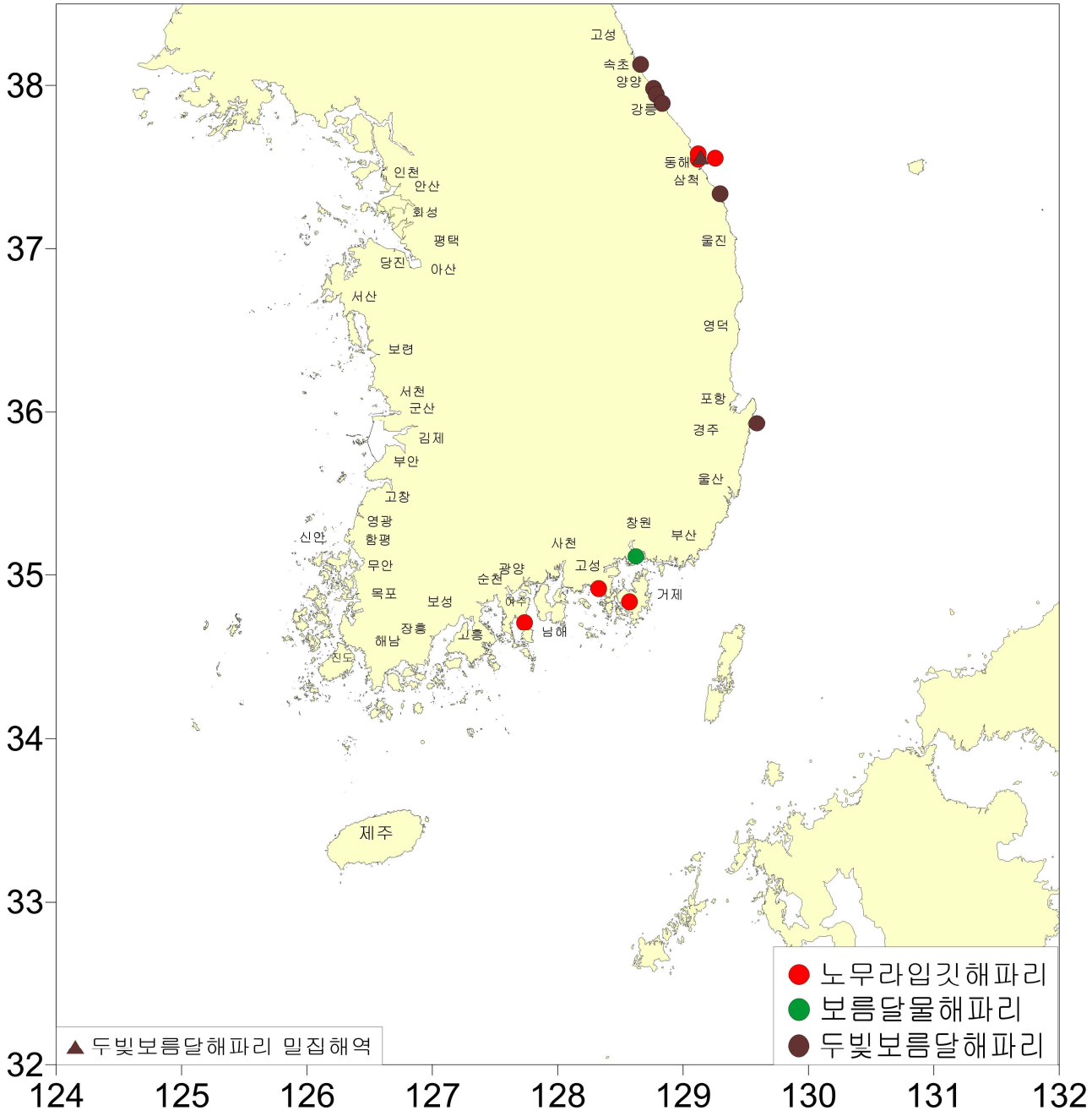
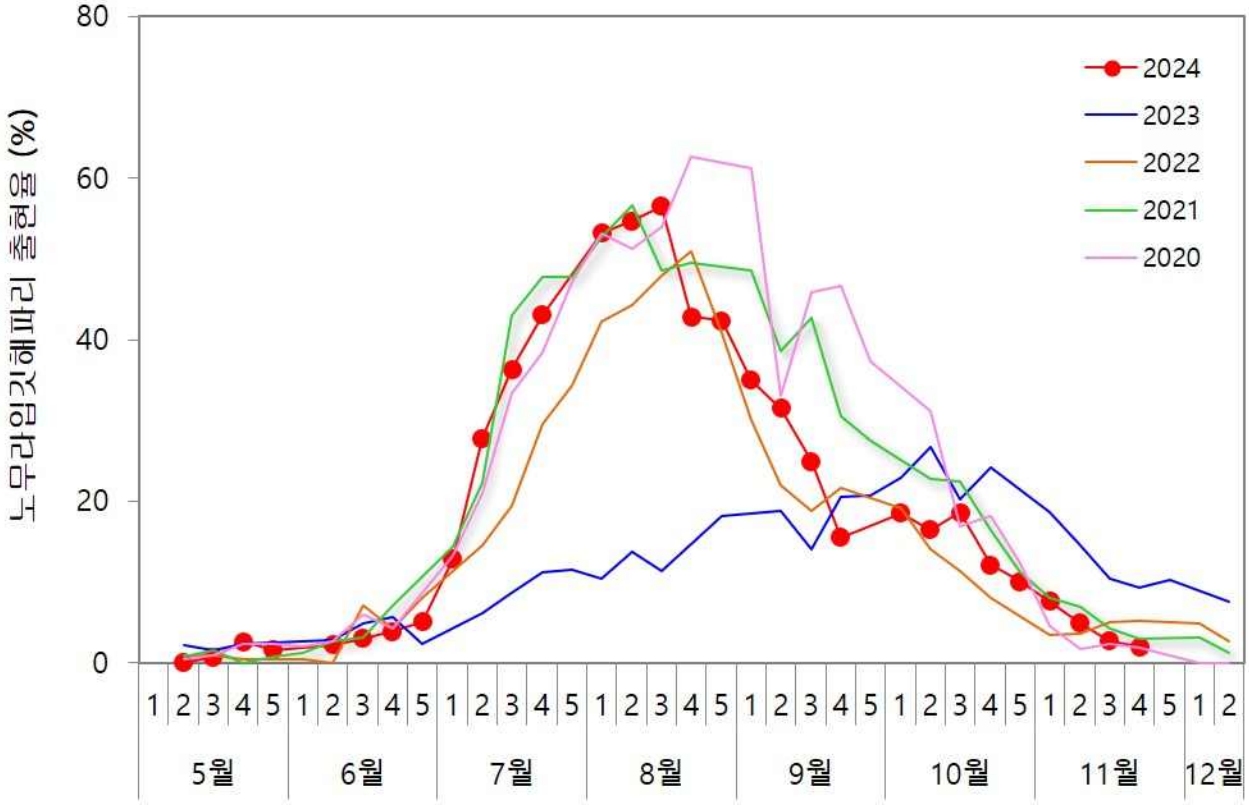
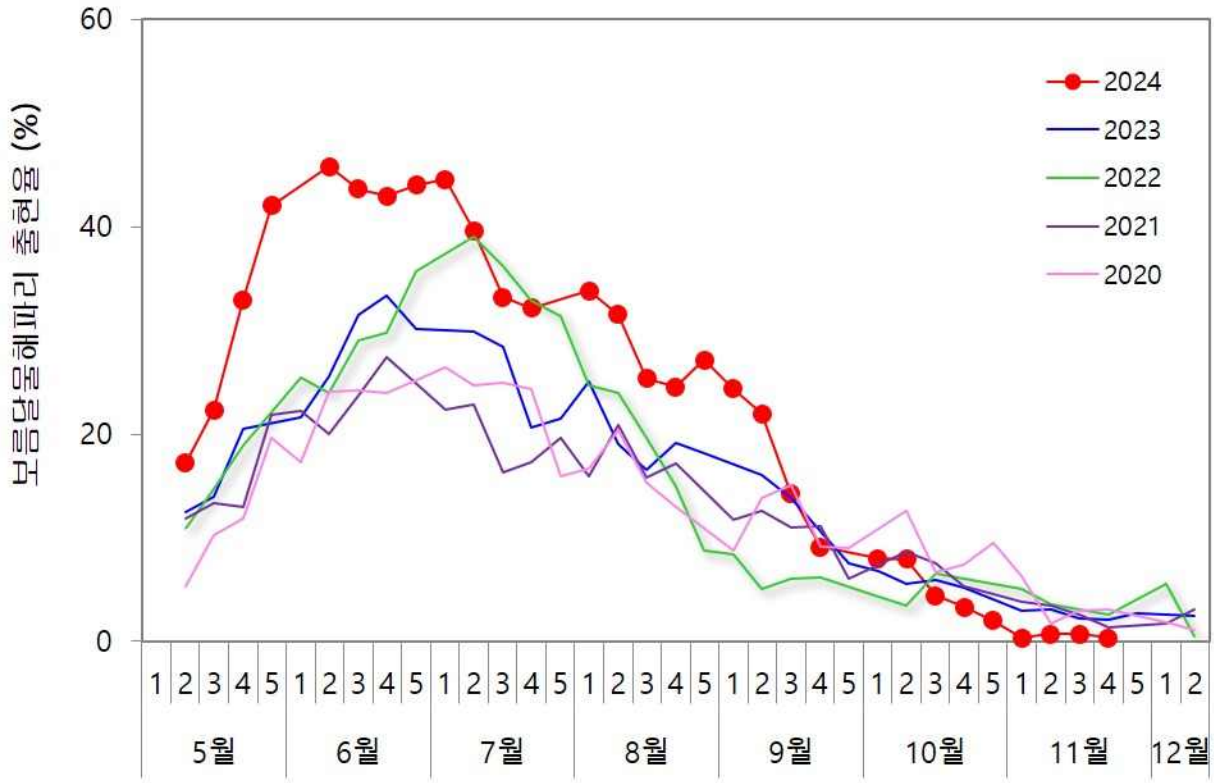


그림. 2024년 11월 22일 ~ 11월 28일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	2.2	-	-
경남	1.7	0.8	-
부산	-	-	-
울산	-	-	-
경북	-	-	3.8
강원	13.6	-	27.3
제주	-	-	-

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

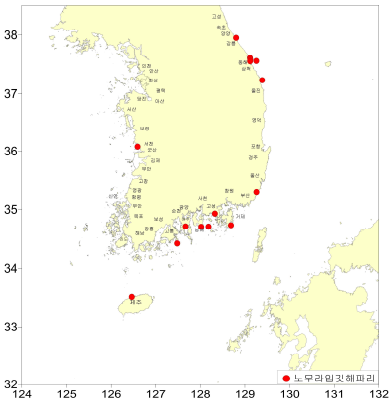
(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자÷지역별 응답인원)×100
=지역별 해파리종류별 출현율

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

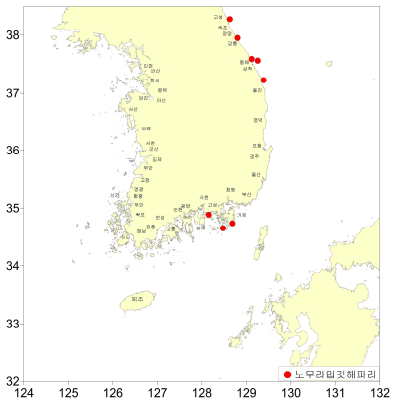
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

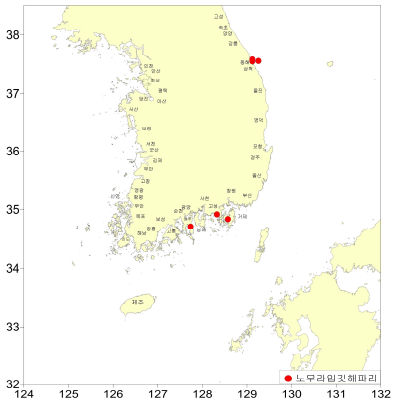
11월 14일



11월 21일

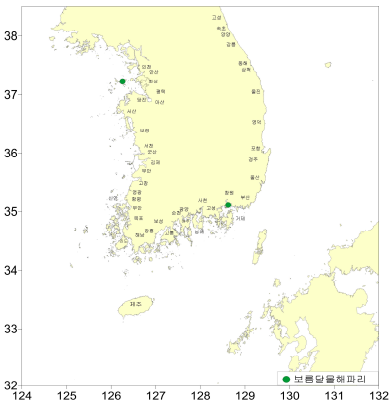


11월 28일

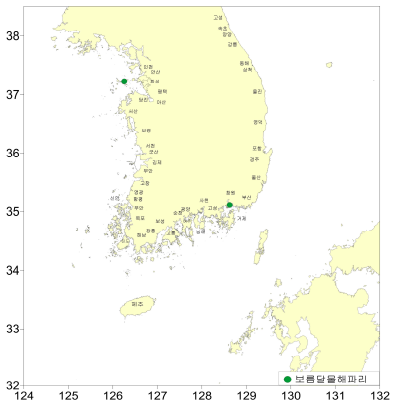


○보름달물해파리

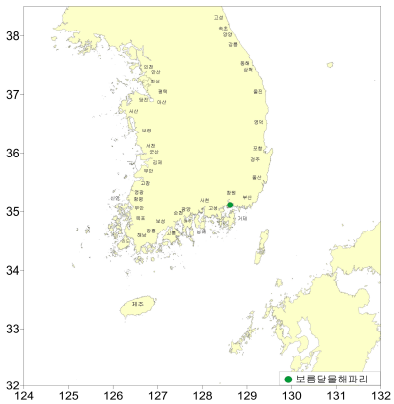
11월 14일



11월 21일

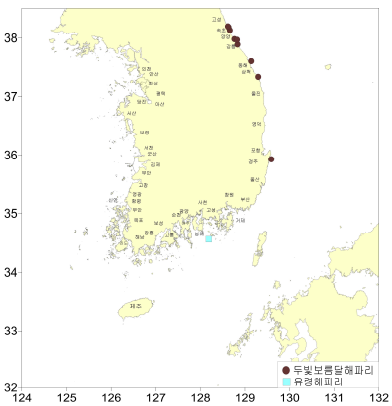


11월 28일

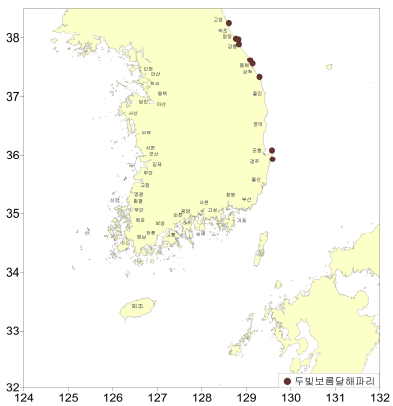
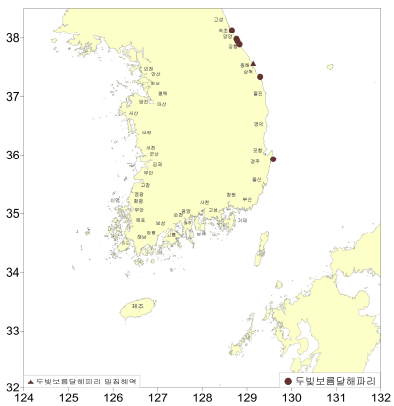


○기타해파리

11월 14일



11월 21일



11월 28일