| 해양수산부 국립수산과학원 | 해파리 모니터링 주간보고<br>2023.05.05.~05.11. | | 다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라 |
|---|---|---|---|
| | 문서번호 | 2023.05.11. * 23 - 1호 | |
| 담당 부서 | 기후변화연구과 | 담 당 자 | ▪과 장: 정래홍<br>▪연구관: 윤석현, 연구사: 김경연<br>▪연구원: 홍가희, 박지현, 정유진, 김세원 | ▪☎ 051) 720-2223<br>▪☎ 051) 720-2236 |

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(2%): 경남, 경북, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(12%): 경남 고밀도 출현
  전북, 전남, 부산, 울산, 경북, 강원 저밀도 출현

◇ 독성해파리
- 두빛보름달해파리(2%): 경북, 강원 저밀도 출현
- 유령해파리(1%미만): 전남, 강원 저밀도 출현

## ■ 해파리 주간 동향 (2023.05.05.~05.11.)

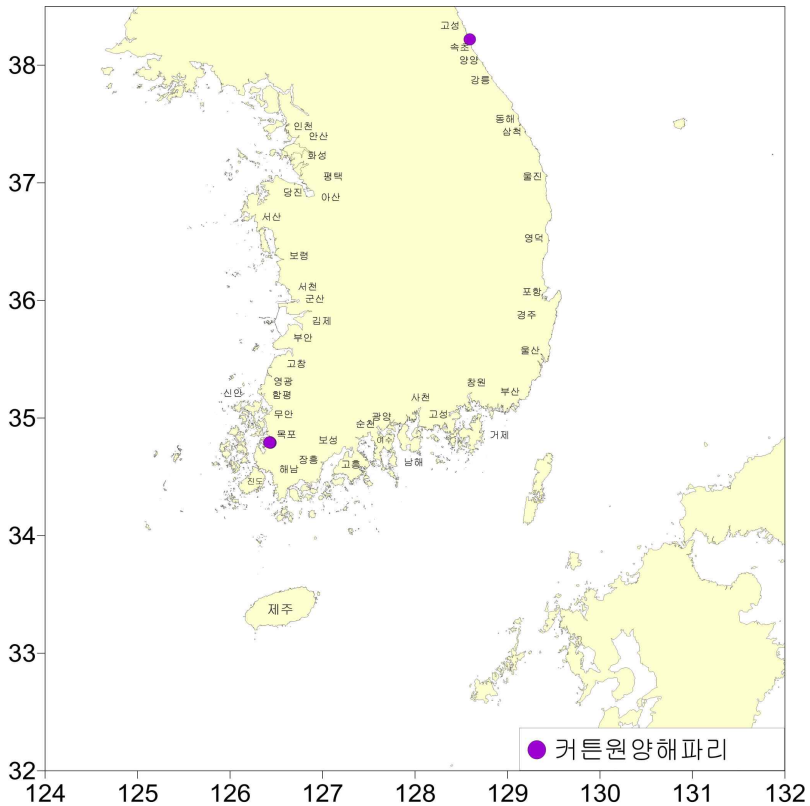
| 종류 | 출현해역 | 출현율 | 독성 | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| 노무라입깃해파리<br> | ◎남해, 동해 출현<br>○저밀도 출현 해역<br>- 경남 통영 연화도 근해<br>- 경남 창원 진동만-거제 사이<br>- 경남 창원 마산만 내측<br>- 경북 울진 후정해수욕장 연안<br>- 강원 동해 묵호항 연안<br>- 강원 양양 남애항 연안 | 2.2% (5/11) | 강독성 | ※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(323명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음. |
| 보름달물해파리<br> | ◎서해, 남해, 동해 출현<br>○고밀도 출현 해역<br>- 경남 고성 자란만 내측<br>- 경남 고성 내산리 부근<br>- 경남 통영 내지마을-고성 사이<br>- 경남 거제 동호마을 연안<br><br>○저밀도 출현 해역<br>- 전북 군산 비응도 연안<br>- 전남 영광 칠산도 연안<br>- 전남 해남 영전항 연안 | 12.4% (5/11) | 약독성 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - 전남 여수 개도 연안<br>- 경남 남해 미조면 연안<br>- 경남 남해 강진만 연안<br>- 경남 남해 앵강만 연안<br>- 경남 남해 냉천항 연안<br>- 경남 남해 창선도-돌섬 사이<br>- 경남 고성 삼봉리 해명마을 연안<br>- 경남 통영 욕지도 근해<br>- 경남 통영 대방포마을회관 연안<br>- 경남 거제 일운면-동부면 사이<br>- 경남 거제 학동리 연안<br>- 경남 창원 구산면 연안<br>- 경남 창원 마산만 내측<br>- 부산 영도 연근해<br>- 부산 오륙도-청사포 사이<br>- 부산 동백섬 근해<br>- 울산 간절곶 연안<br>- 경북 울진 진복항 연안<br>- 경북 영덕 82-1 해구<br>- 강원 동해 연안<br>- 강원 동해 묵호항 연안<br>- 강원 동해 망상해수욕장 연안<br>- 강원 강릉 옥계면 연안<br>- 강원 양양 남애항, 동산항 연안<br>- 강원 속초 장사항 연안 | | | |
| 두빛보름달해파리<br> | ◎동해 출현<br>○저밀도 출현 해역<br>- 경북 포항 월포해수욕장 연안<br>- 강원 삼척 연안<br>- 강원 동해 연안<br>- 강원 동해 묵호항 연안<br>- 강원 강릉 주문진항 연안<br>- 강원 강릉 영진항 연안<br>- 강원 고성 공현진항 연안 | 2.2% (5/11) | 강독성 | |
| 유령해파리<br> | ◎남해, 동해 출현<br>○저밀도 출현 해역<br>- 전남 여수 백도 연안<br>- 강원 양양 낙산항 연안 | 0.6% (5/11) | 강독성 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 살파류(척삭동물)<br>- 해파리 아님<br> <br>송곳살파<br> <br>큰살파 | ◎서해, 남해, 제주 출현<br>○고밀도 출현 해역<br>- 경남 남해 앵강만 연안<br>- 제주 제주항 연안<br><br>○저밀도 출현 해역<br>- 전남 신안 임자도 연안<br>- 전남 여수 화양면 연안<br>- 전남 여수 여자만 내측 | 1.5% (5/11) | 무해성 | |

## □ 해파리 웹(web) 신고 (2023.05.04.~05.10.) 총 : 4건

○커튼원양해파리 : 4건
- 전남 3건
- 강원 1건




## □ 조치사항

○ 보름달물해파리 출현해역 모니터링 강화

## □ 금후전망

○ 전년 대비 수온 상승으로 보름달물해파리 발생 및 출현해역 증가

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

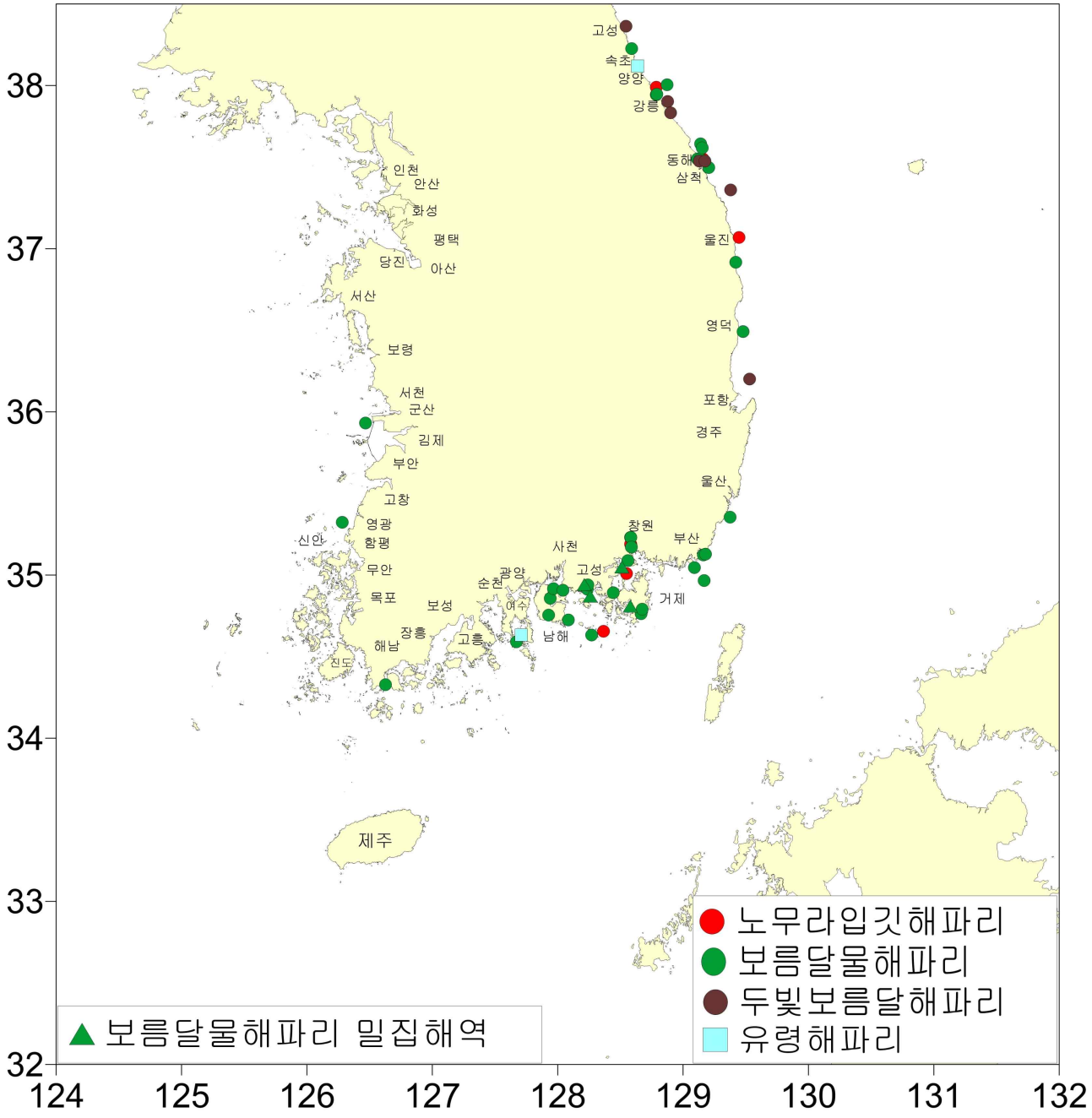
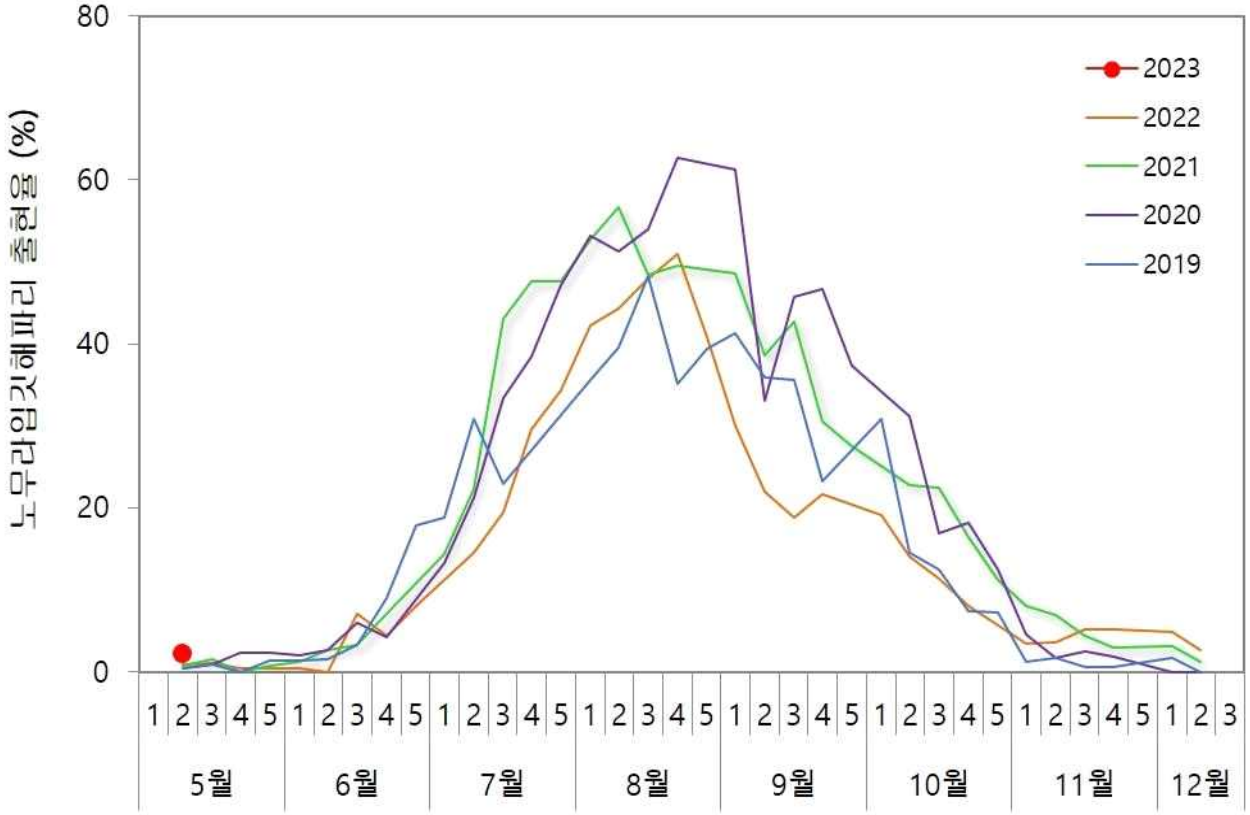
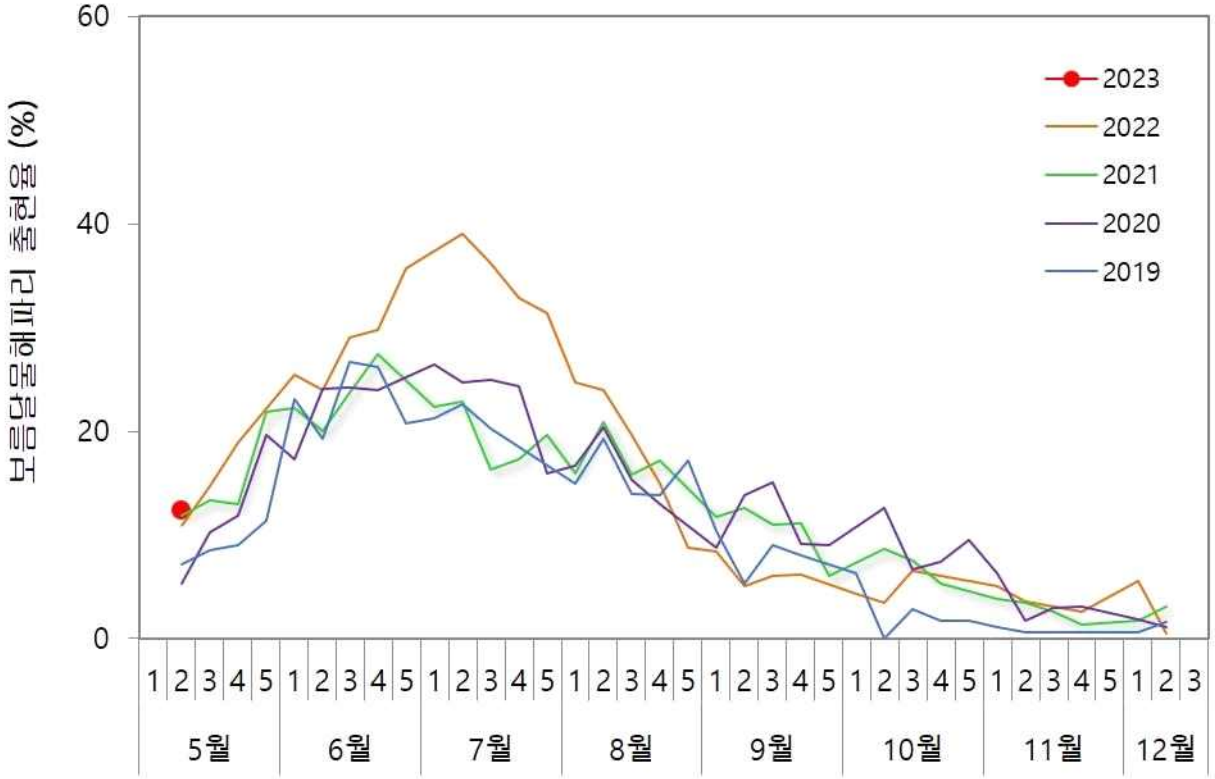



그림. 2023년 5월 5일 ~ 5월 11일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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 | - | 8.3 | - |
| 전남 | - | 5.5 | 1.8 |
| 경남 | 3.6 | 18.0 | - |
| 부산 | - | 18.2 | - |
| 울산 | - | 10.0 | - |
| 경북 | 3.0 | 6.1 | 3.0 |
| 강원도 | 6.7 | 30.0 | 23.3 |
| 제주도 | - | - | - |

※모니터링 요원 소속 지역과 조업지역이 다를 수 있음.

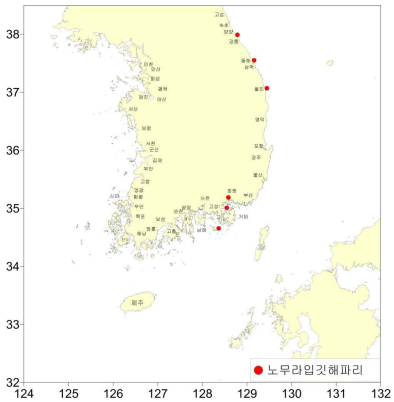
(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자÷지역별 응답인원)×100
=지역별 해파리종류별 출현율

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

【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

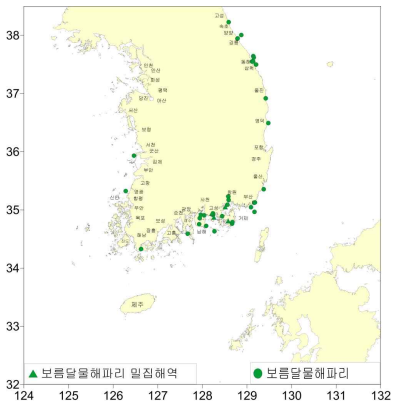
## ○노무라입깃해파리

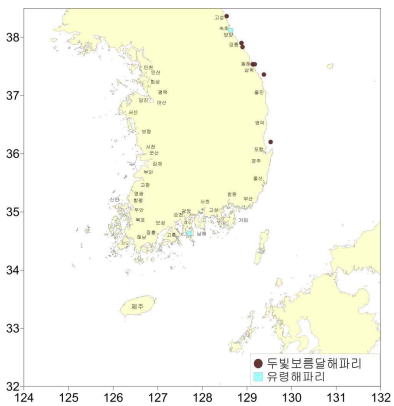
5월 11일




## ○보름달물해파리

5월 11일




## ○기타해파리

5월 11일