

담당 부서	기후변화연구과 ☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236	문서번호	2022.09.22. * 22 - 20호	기안	검토	결재
		담당자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 과 장: 정래홍 ■ 연구관: 윤석현, 연구사: 김경연 ■ 연구원: 홍가희, 박지현, 정유진, 서여리 			

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -


◇ 대량출현해파리

- 노무라입깃해파리(22%→19%): 경남, 경북 고밀도 출현
인천, 경기, 충남, 전북, 전남, 부산, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(5%→6%): 충남, 전북, 경남 저밀도 출현

◇ 독성해파리

- 꽃모자갈퀴손해파리(1%): 제주 저밀도 출현
- 유령해파리(1%→2%): 경남, 강원 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2022.09.16.~09.22.)

종류	출현해역	출현율	독성	비고
노무라입깃해파리 	◎서해, 남해, 동해 출현 ○고밀도 출현 해역 - 경남 통영 사량도 연안 - 경북 경주 감포항 근해 ○저밀도 출현 해역 - 인천 자월도 근해 - 인천 덕적도 연안 - 인천 팔미도 연안 - 경기 화성 방도 연안 - 충남 태안 안면도 연안 - 충남 보령 외연도 연안 - 전북 부안 식도항 연안 - 전남 신안 흑산도 연근해 - 전남 무안 홀통항 연안 - 전남 목포 목포항 연안 - 전남 고흥 나로도 연근해 - 전남 여수 여자만 연안 - 경남 남해 미조면 연근해 - 경남 통영 육지도-비진도 사이 - 경남 통영 저도 연안	18.8% (9/22) ↑ 21.9% (9/15) ↑ 30.1% (9/8)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(149명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

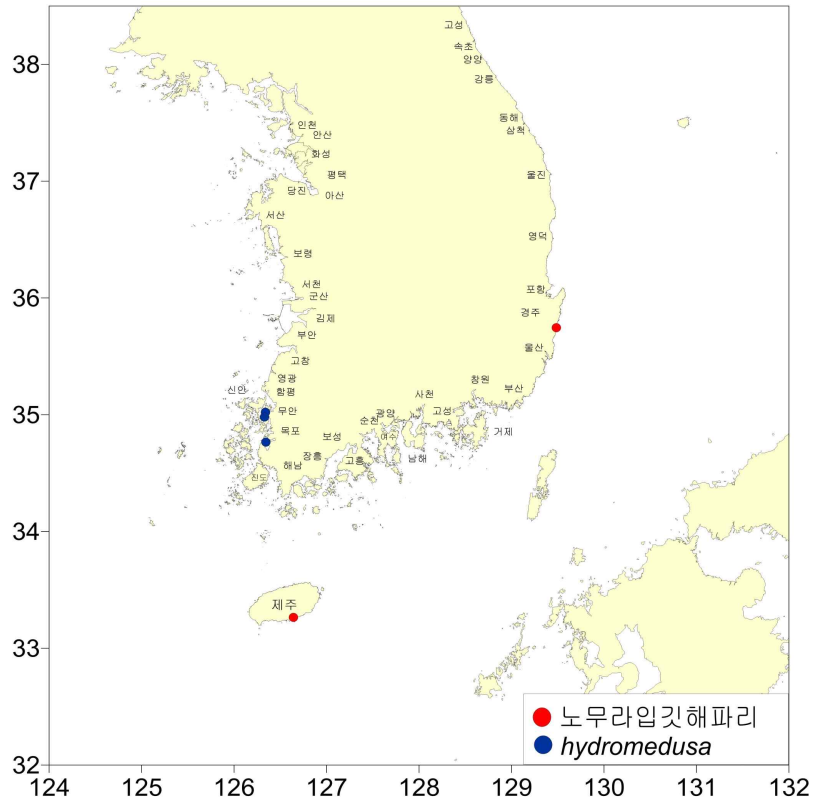
	<ul style="list-style-type: none"> - 부산 북형제도 연안 - 강원 동해 대진항 연안 - 강원 동해 묵호항 연안 - 강원 강릉 주문진항 연안 - 강원 고성 문암항 연안 			
보름달물해파리 	◎서해, 남해 출현 ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 충남 서산 천수만 연안 - 전북 군산 개야도 연안 - 경남 고성 동화리 근해 - 경남 고성 자란도 연안 - 경남 통영 사랑도 연안 - 경남 통영 용남면 연안 - 경남 통영 한산면 연안 - 경남 거제 동호동 연안 	6.0% (9/22) ↑ 5.0% (9/15) ↑ 8.4% (9/8)	약독성	
꽃모자갈퀴손해파리 	◎남해 출현 ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 제주 성산읍 연안 	0.7% (9/22)	맹독성	
유령해파리 	◎남해, 동해 출현 ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 통영 욕지도-비진도 사이 - 경남 통영 사랑도 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 연안 	2.0% (9/22) ↑ 1.3% (9/15) ↑ 0.6% (9/8)	강독성	
살파류(척삭동물) - 해파리 아님  송곳살파  큰살파	◎남해 출현 ○저밀도 출현 해역 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 남해 앵강만 연안 	0.7% (9/22) ↑ 1.3% (9/1) ↑ 0.4% (8/25)	무해성	

○노무라입깃해파리 : 2건

- 경북 1건
- 제주 1건

○Hydromedusa : 3건

- 전남 3건



□ 조치사항

- 해파리 특보발령해역 구제작업 진행 중

□ 금후전망

- 전국 대량출현 노무라입깃해파리, 보름달물해파리 감소 전망

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

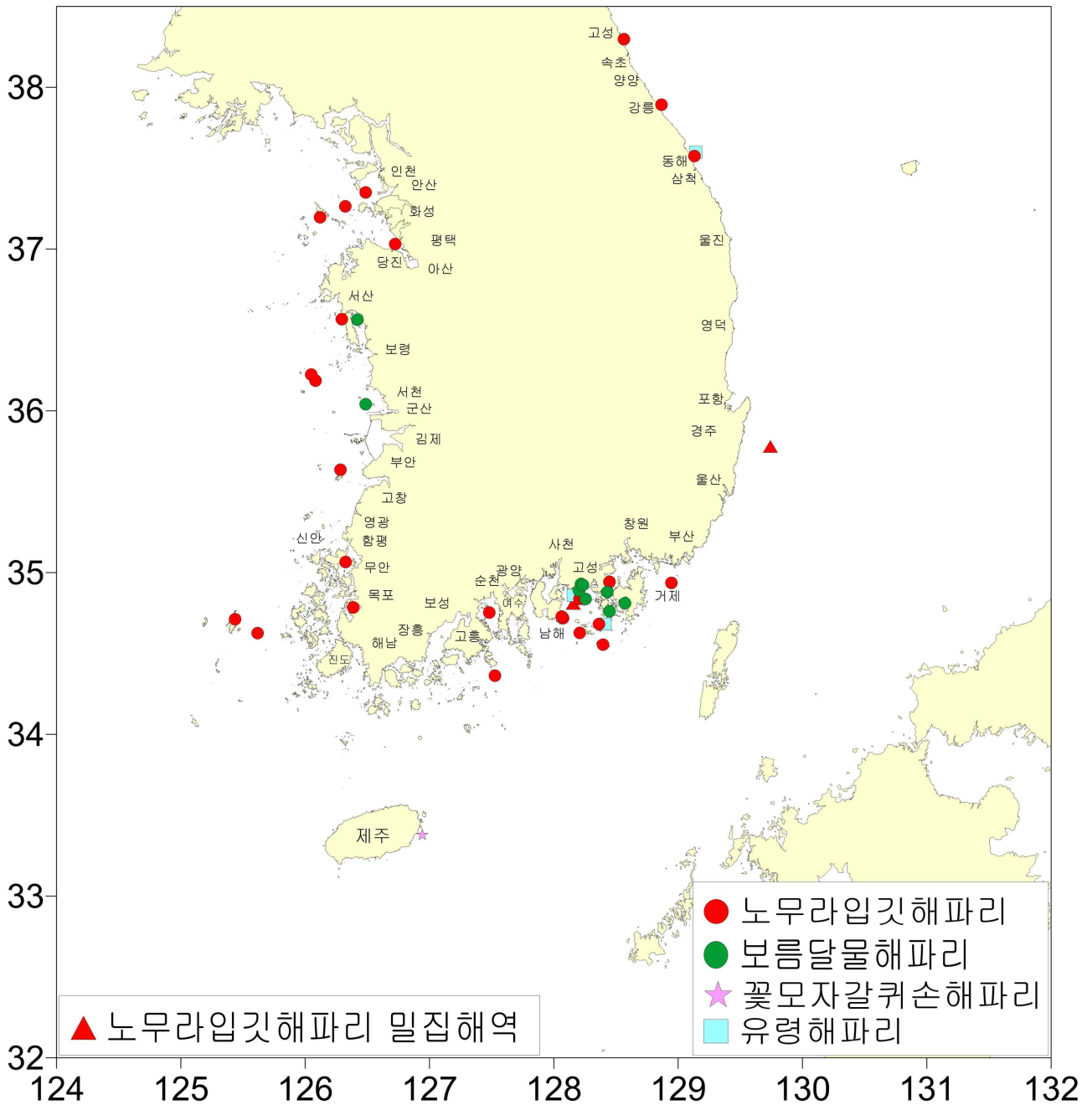
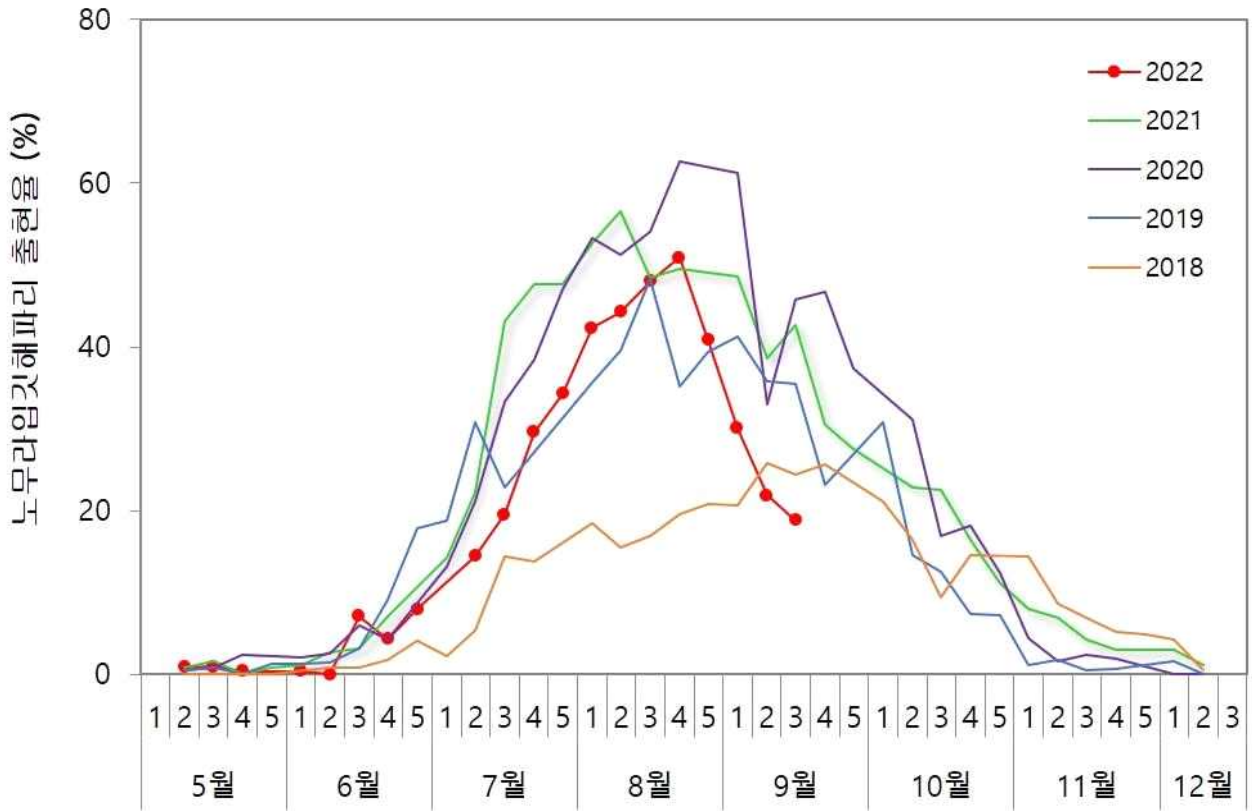
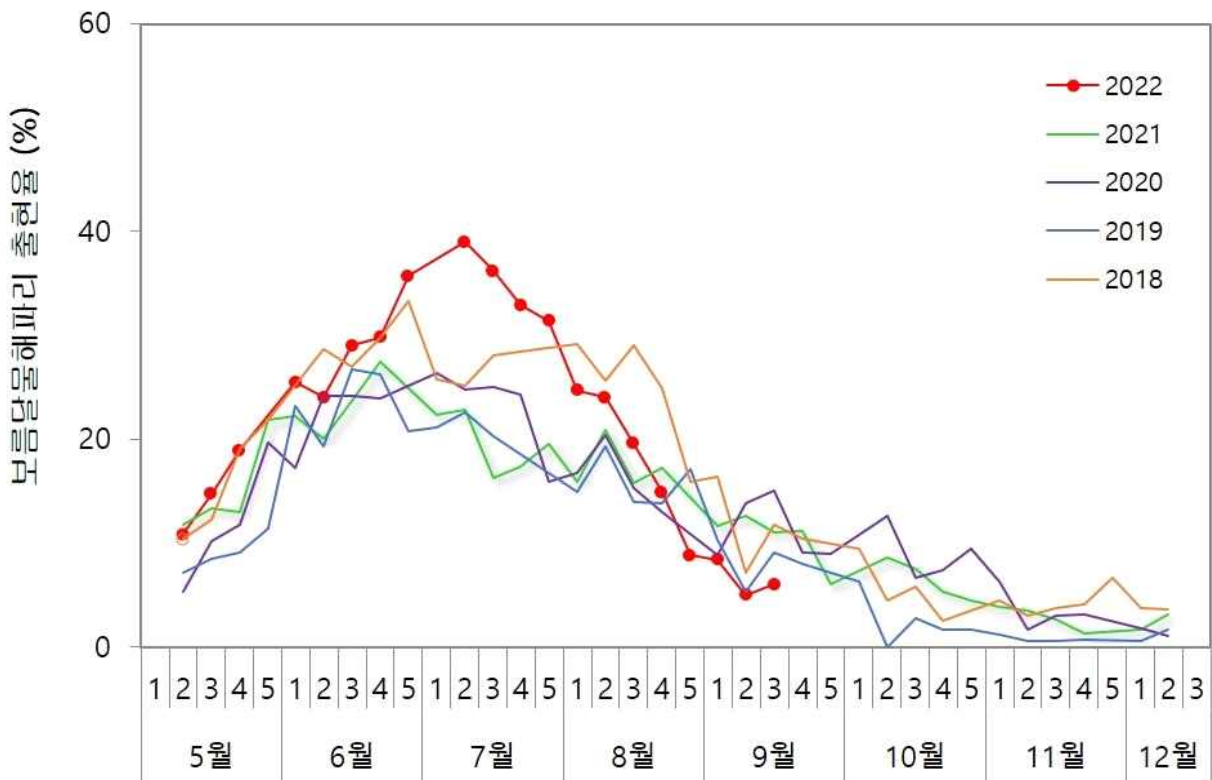


그림. 2022년 9월 16일 ~ 9월 22일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	25.0	-	-
경기	11.1	-	-
충남	27.3	9.1	-
전북	7.1	7.1	-
전남	27.3	-	-
경남	17.4	15.2	4.3
부산	10.0	-	-
울산	-	-	-
경북	16.7	-	-
강원도	30.8	-	7.7
제주도	-	-	50.0

※모니터링 요원 소속지역과 조업지역이 다를 수 있음.

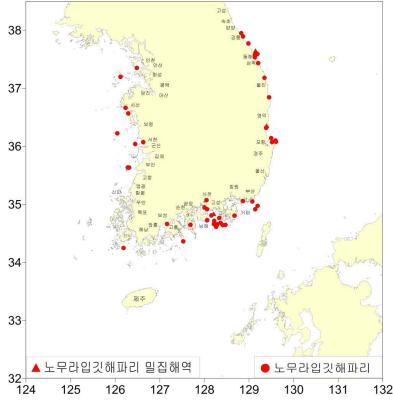
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

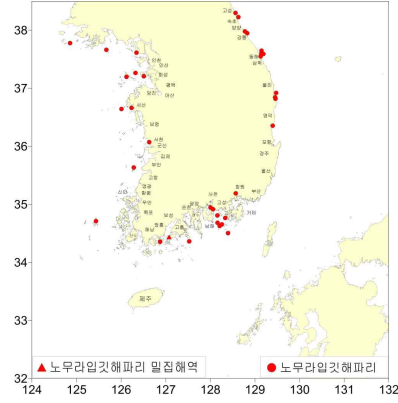
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

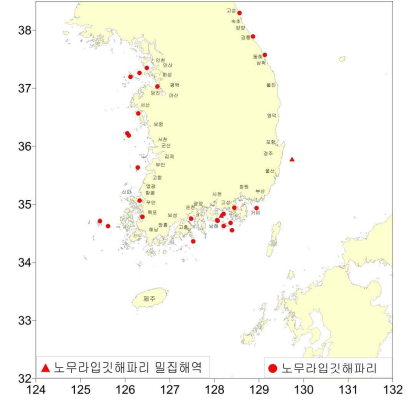
9월 8일



9월 15일

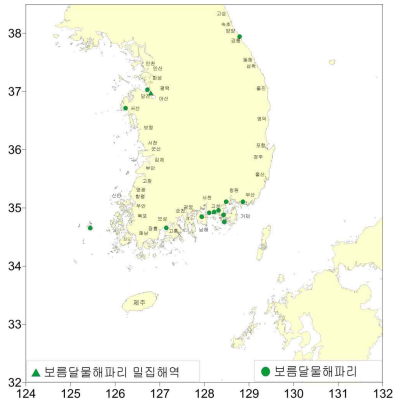


9월 22일

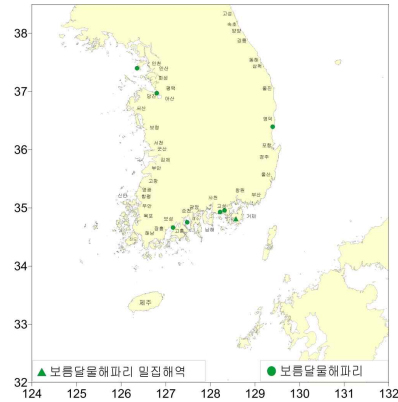


○보름달물해파리

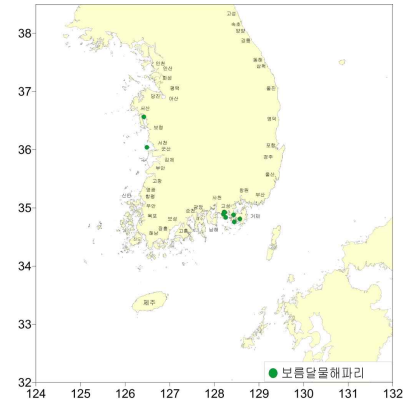
9월 8일



9월 15일

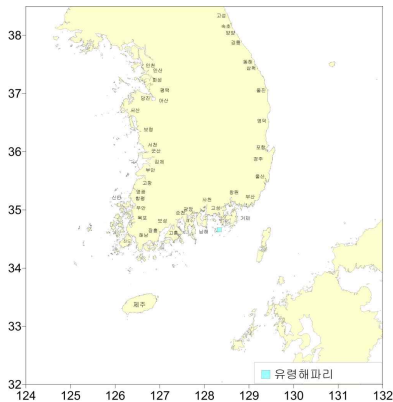


9월 22일

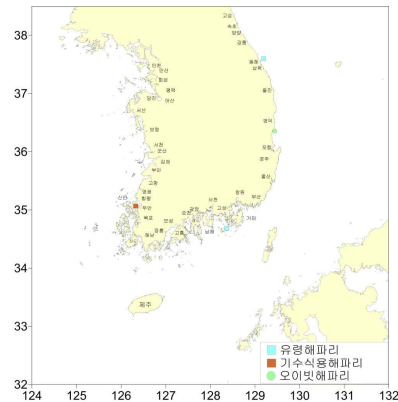


○기타해파리

9월 8일



9월 15일



9월 22일

