


담당 부서	기후변화연구과	담당자	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 과 장 : 정래홍 ▪ 연구관 : 윤석현 ▪ 연구사 : 김경연 ▪ 연구원 : 홍가희, 박지현, 정유진, 서여리 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ☎ 051) 720-2223 ▪ ☎ 051) 720-2236
-------	---------	-----	---	--

- 어업인 해파리모니터링요원의 협조로 취합/분석한 자료임 -

◇ 대량출현해파리
- 노무라입깃해파리(30%→22%): 전남 고밀도 출현 인천, 경기, 충남, 전북, 경남, 경북, 강원 저밀도 출현
- 보름달물해파리(8%→5%): 경남 고밀도 출현 인천, 경기, 전남, 경북 저밀도 출현
◇ 독성해파리
- 유령해파리(1%→1%): 경남, 강원 저밀도 출현

■ 해파리 주간 동향 (2022.09.09.~09.15.)				
종류	출현해역	출현율	독성	비고
노무라입깃해파리 	◎서해, 남해, 동해 출현 ○고밀도 출현 해역 - 전남 완도 금당도 연안 ○저밀도 출현 해역 - 인천 소청도, 자월도 근해 - 인천 연평도 연안 - 인천 덕적도 연안 - 인천 강화도 연안 - 경기 안산 메추리섬 연안 - 충남 태안 용도 근해 - 충남 서천 송석항 연안 - 전북 부안 식도항 연안 - 전남 신안 흑산도 연안 - 전남 완도 약산면-신지면 사이 - 전남 고흥 나로도 연근해 - 경남 사천 마도 연안 - 경남 사천 삼천포항 연안 - 경남 통영 옥지도 연근해 - 경남 통영 포화리 연안 - 경남 통영 두미도 연안	21.9% (9/15) ↑ 30.1% (9/8) ↑ 40.8% (9/1)	강독성	※ 출현율은 이번주 어업인모니터링요원 응답자(160명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용될 수 없음.

	<ul style="list-style-type: none"> - 경남 통영 사랑도 연안 - 경남 창원 마산항 연안 - 경북 영덕 강구리 연안 - 경북 울진 시동리-기성리 사이 - 경북 울진 진북항 연안 - 경북 울릉도-강원 강릉 사이 - 강원 동해 대진항 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 연안 - 강원 강릉 금진 해변 연안 - 강원 양양 동산항 연안 - 강원 양양 남애항-속초 사이 - 강원 속초 장사항 연안 - 강원 고성 문암항 연안 			
<p>보름달물해파리</p> 	<p>◎서해, 남해, 동해 출현</p> <p>○고밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 거제 동호동 연안 <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인천 무의도 연안 - 경기 평택 평택항 연안 - 전남 여수 여자만 연안 - 전남 득량만 연안 - 경남 고성 자란도 연안 - 경남 고성 남포항 연안 - 경북 영덕 강구리 연안 	<p>5.0% (9/15)</p> <p>↑</p> <p>8.4% (9/8)</p> <p>↑</p> <p>8.8% (9/1)</p>	<p>약독성</p>	
<p>유령해파리</p> 	<p>◎남해, 동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 통영 옥지도 연안 - 강원 동해 망상해수욕장 연안 	<p>1.3% (9/15)</p> <p>↑</p> <p>0.6% (9/8)</p> <p>↑</p> <p>1.0% (8/18)</p>	<p>강독성</p>	
<p>기수식용해파리</p> 	<p>◎서해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남 무안 홀통항 연안 	<p>0.6% (9/15)</p> <p>↑</p> <p>0.4% (9/1)</p> <p>↑</p> <p>0.4% (8/25)</p>	<p>약독성</p>	
<p>오이빛해파리</p> 	<p>◎동해 출현</p> <p>○저밀도 출현 해역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북 영덕 강구리 연안 	<p>0.6% (9/15)</p> <p>↑</p> <p>0.5% (8/11)</p> <p>↑</p> <p>0.4% (7/21)</p>	<p>약독성</p>	

○노무라입깃해파리 : 5건

- 충남 1건
- 전남 1건
- 경북 1건
- 제주 2건

○보름달물해파리 : 2건

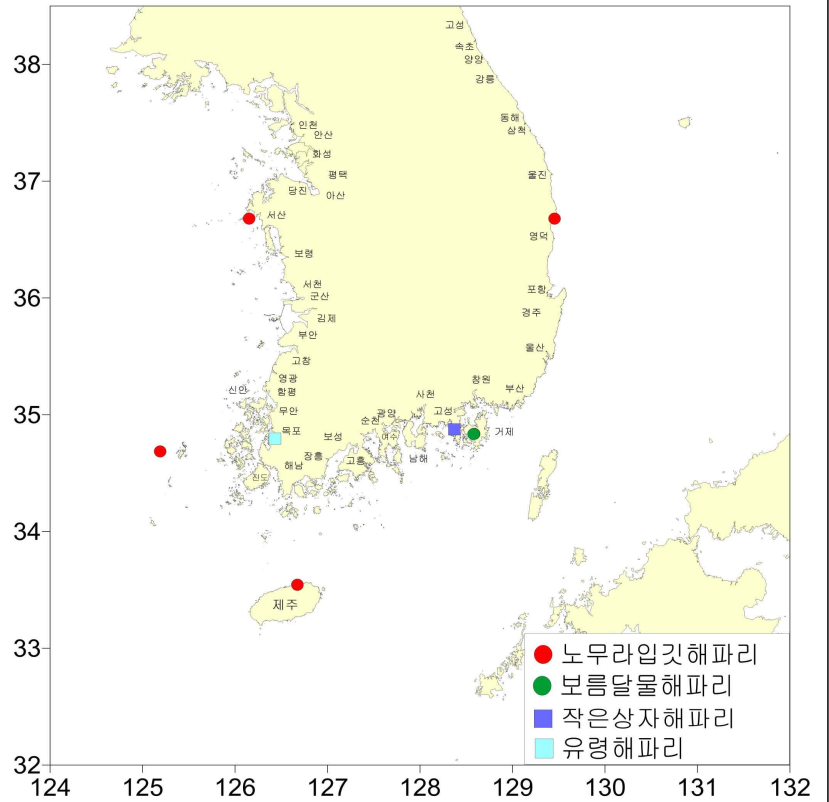
- 경남 2건

○작은상자해파리 : 1건

- 경남 1건

○유령해파리 : 1건

- 전남 1건



□ 조치사항

- 대량출현 해파리 고밀도 출현해역(전남, 경남) 예찰 강화

□ 금후전망

- 노무라입깃해파리, 보름달물해파리 전국 연안 점차 감소

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

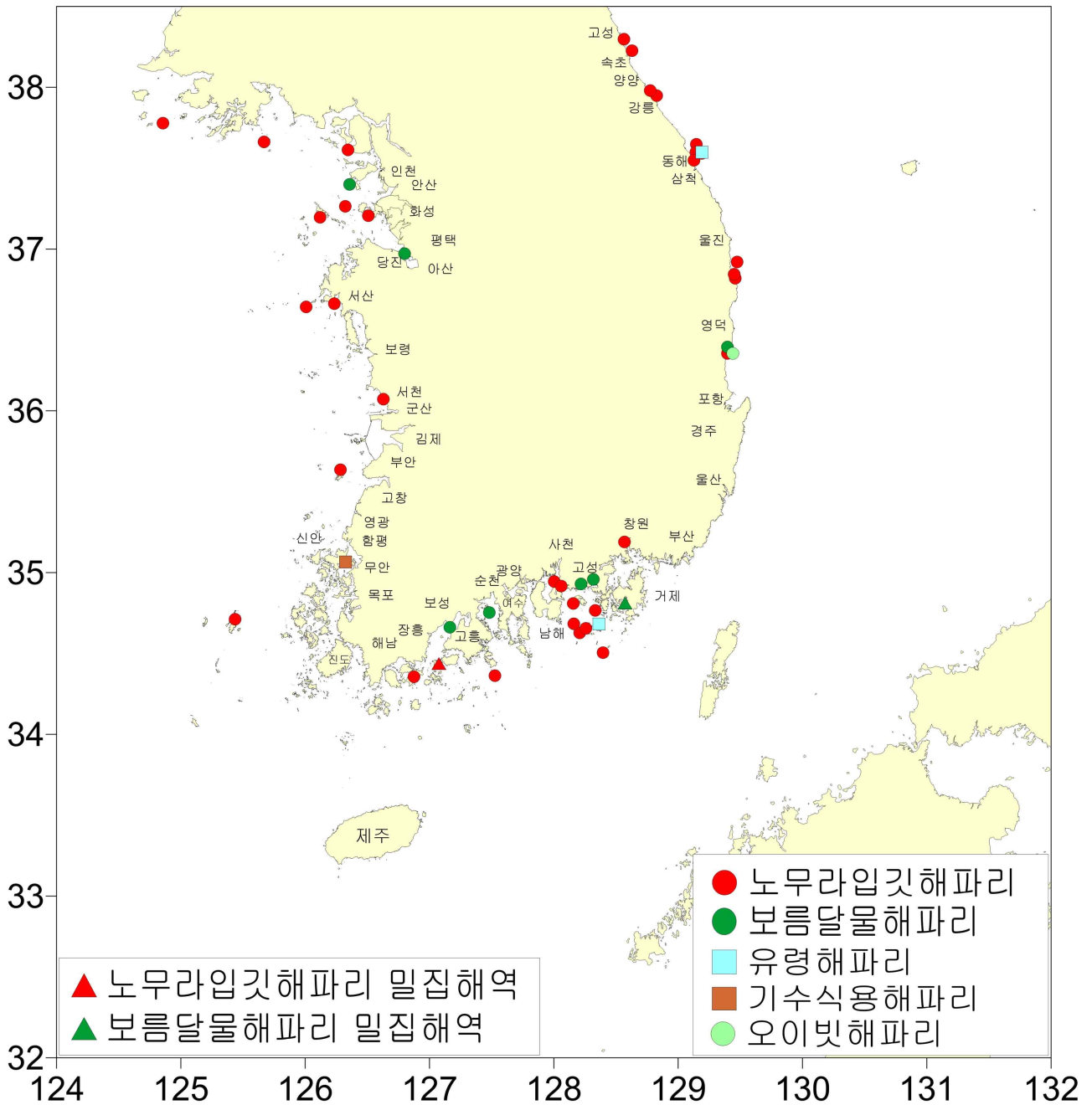
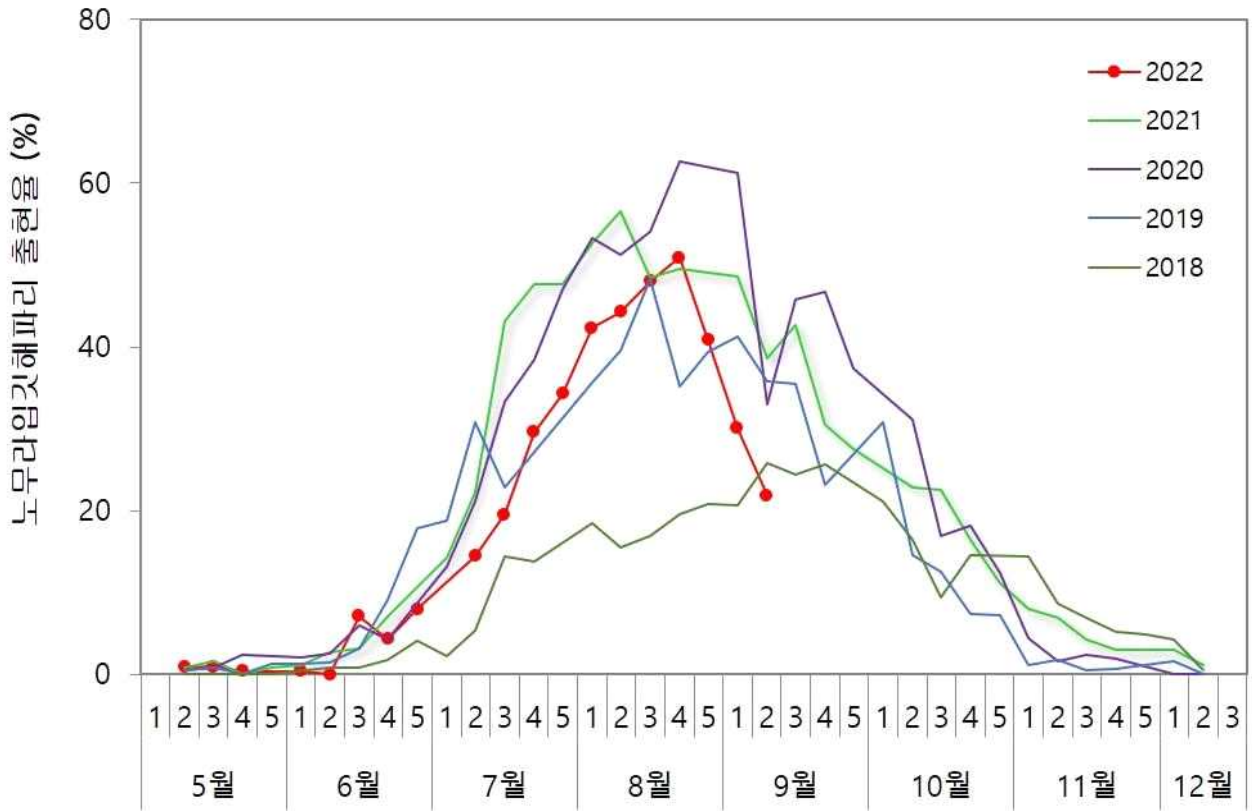
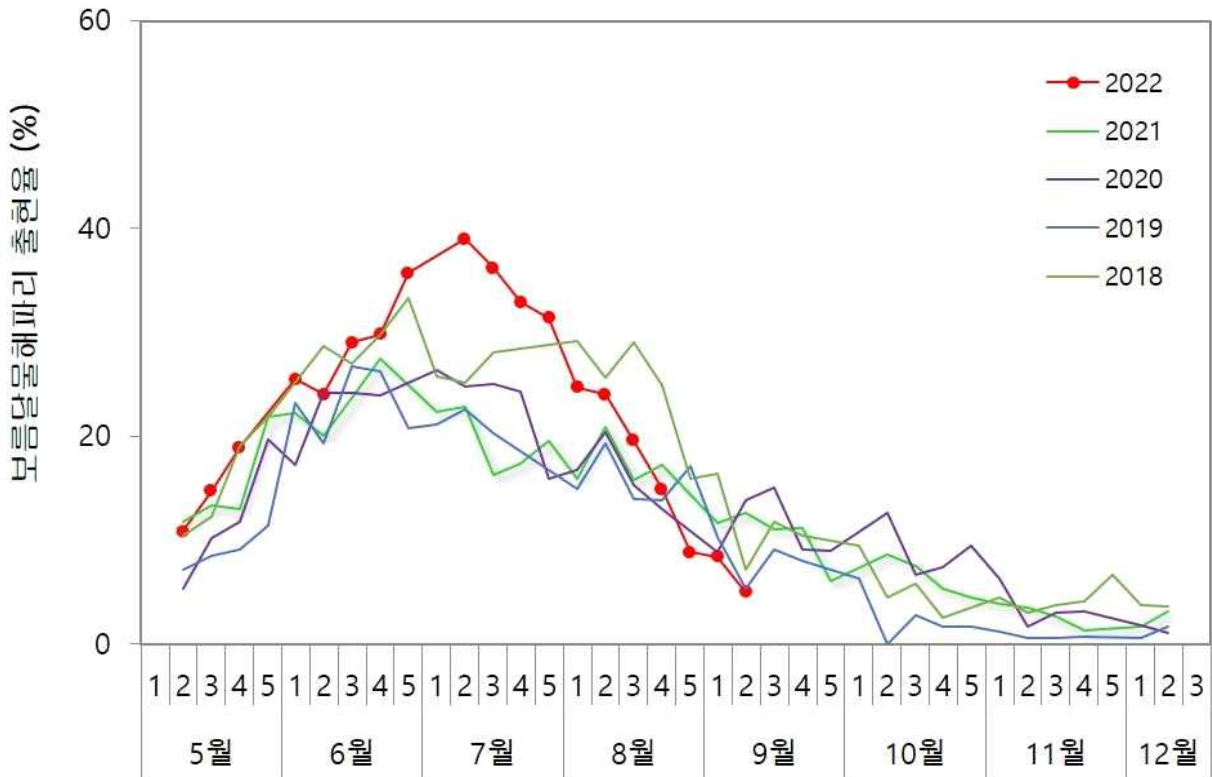


그림. 2022년 9월 9일 ~ 9월 15일 한국 연안 해역 해파리 분포도.

【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	26.3	5.3	-
경기	16.7	16.7	-
충남	30.0	-	-
전북	6.3	-	-
전남	21.1	10.5	5.3
경남	22.5	7.5	2.5
부산	-	-	-
울산	-	-	-
경북	33.3	8.3	8.3
강원도	47.1	-	5.9
제주도	-	-	-

※모니터링 요원 소속지역과 조업지역이 다를 수 있음.

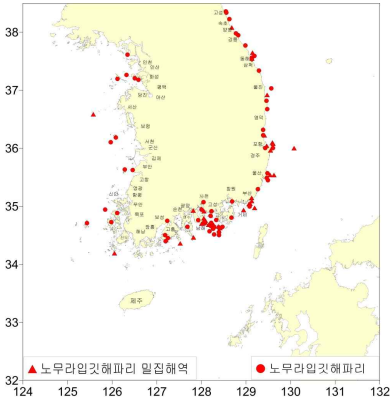
$$(지역별 응답인원 중 해파리종류별 발견자 \div 지역별 응답인원) \times 100 = 지역별 해파리종류별 출현율$$

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

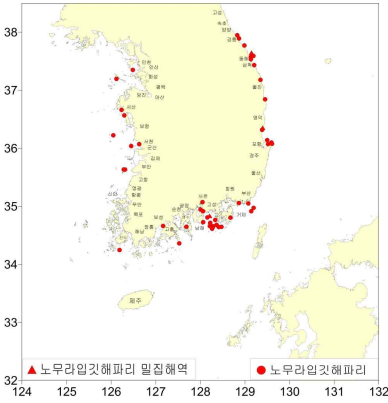
【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

○노무라입깃해파리

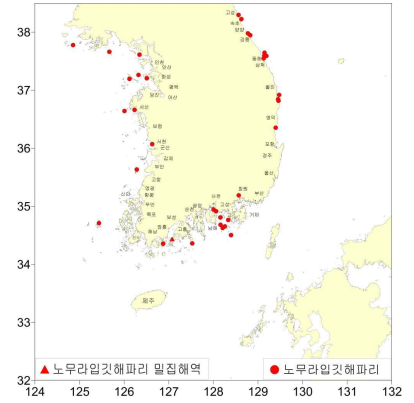
9월 1일



9월 8일

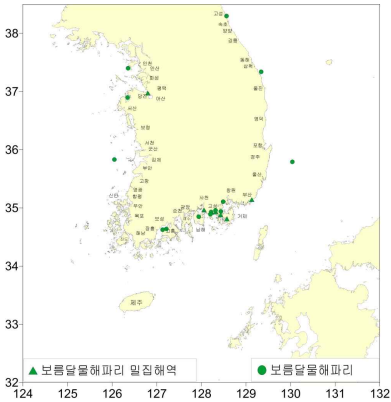


9월 15일

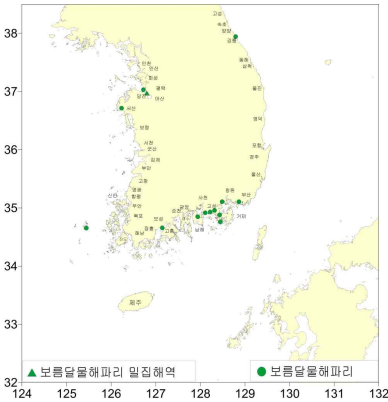


○보름달물해파리

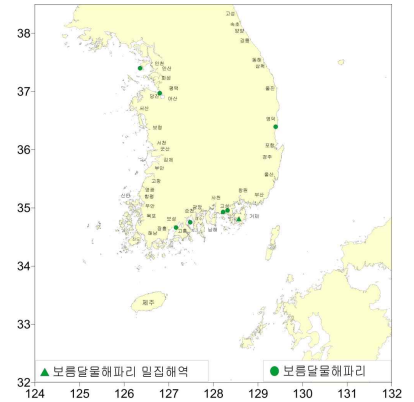
9월 1일



9월 8일

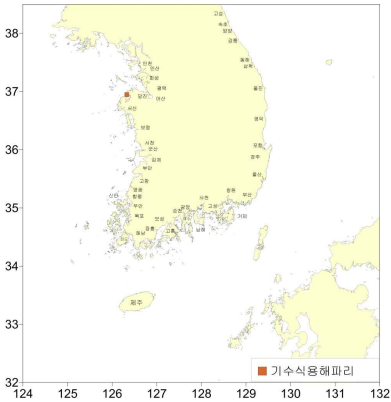


9월 15일

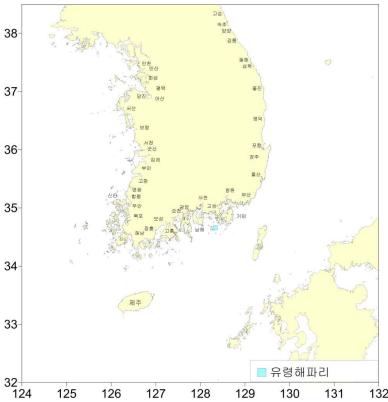


○기타해파리

9월 1일



9월 8일



9월 15일

