해양수산부 국립수산과학원	해파리 모니터링 주간보고 2017. 09.15~09.21	행복한 대한민국을 여는 정부 3.0

담당 부서	기후변화연구과 ☎ 051) 720-2223 ☎ 051) 720-2236	문서번호	2017.09.21 * 17 - 20호	기 안	검 토	결 제
		담 당 자	▪ 과 장: 서영상 ▪ 연구관: 임월애, 연구사: 한창훈 ▪ 연구원: 이혜은, 김희중, 김영진, 김수현			

- 어업인 해파리모니터링요원 및 지자체의 협조로 취합/분석 자료임 -

■ 해파리 주간 동향 (2017.09.15~09.21)

종류	출현해역	발견률	독성	비고
노무라입깃해파리 	○서해 · 남해 · 동해 · 제주 출현 • 고밀도 출현 해역 - 인천 연평도 연안 • 저밀도 출현 해역 - 인천 덕적도 부근, 인천대교 연안 - 경기 자월도, 입파도, 오이도 부근 - 충남 안마도 부근, 태안 안면읍 연안 - 전북 군산 개야도 부근 - 전남 신안군 우이도 부근 - 경남 고성군 덕명리, 남해 신전리, 창원 원포동, 남해 삼천포대교 연안 - 부산 목도, 영도 부근 - 경북 울진 나곡리, 사동 연안 - 강원 강릉 송정해변 연안 - 제주도 제주시 연안	**9/21(15.61%)** ↑ 9/14(15.98%) ↑ 9/7(17.88%)	강독성	※ 출현률은 이번 주 어업인 모니터링요원 응답자(159명) 중 해파리를 관찰한 사람 수를 백분율화한 값으로 대량출현의 판단 근거로 이용 될 수 없음.
보름달물해파리 	○남해 출현 • 고밀도 출현 해역 - 경남 하동 대도, 창원 잠도, 창원 수도 부근, 창원 덕동만 연안 • 저밀도 출현 해역 - 전남 보성 비봉리 연안 - 경남 창원 잠도 부근, 창원 행암동, 난포리 연안 - 부산 가덕도 눌차만 연안	**9/21(7.46%)** ↑ 9/14(11.83%) ↑ 9/7(21.85%)	약독성	

유령해파리 	○남해 출현 • 고밀도 출현 해역 - 경남 하동 남해 대도 부근 • 저밀도 출현 해역 - 경남 창원 난포리 연안	**9/21(2.24%)** ↑ 9/14(3.55%) ↑ 9/7(3.97%)	강독성	
기수식용해파리 	○서해 출현 - 인천 옹진 덕적도 부근 - 충남 당진 난지도 부근	**9/21(1.49%)** ↑ 7/20(0.58%)	강독성	

□ 조치사항

○ 보름달물해파리 주의보 해제 해역 (자란만, 득량만, 진해만 및 거제 북부해역) 지속 모니터링 요망

□ 금후전망

○ 전국 연안 해파리 자연소멸로 인한 발견률 지속 감소가 전망 됨

【붙임 1. 금주 해파리 분포도】

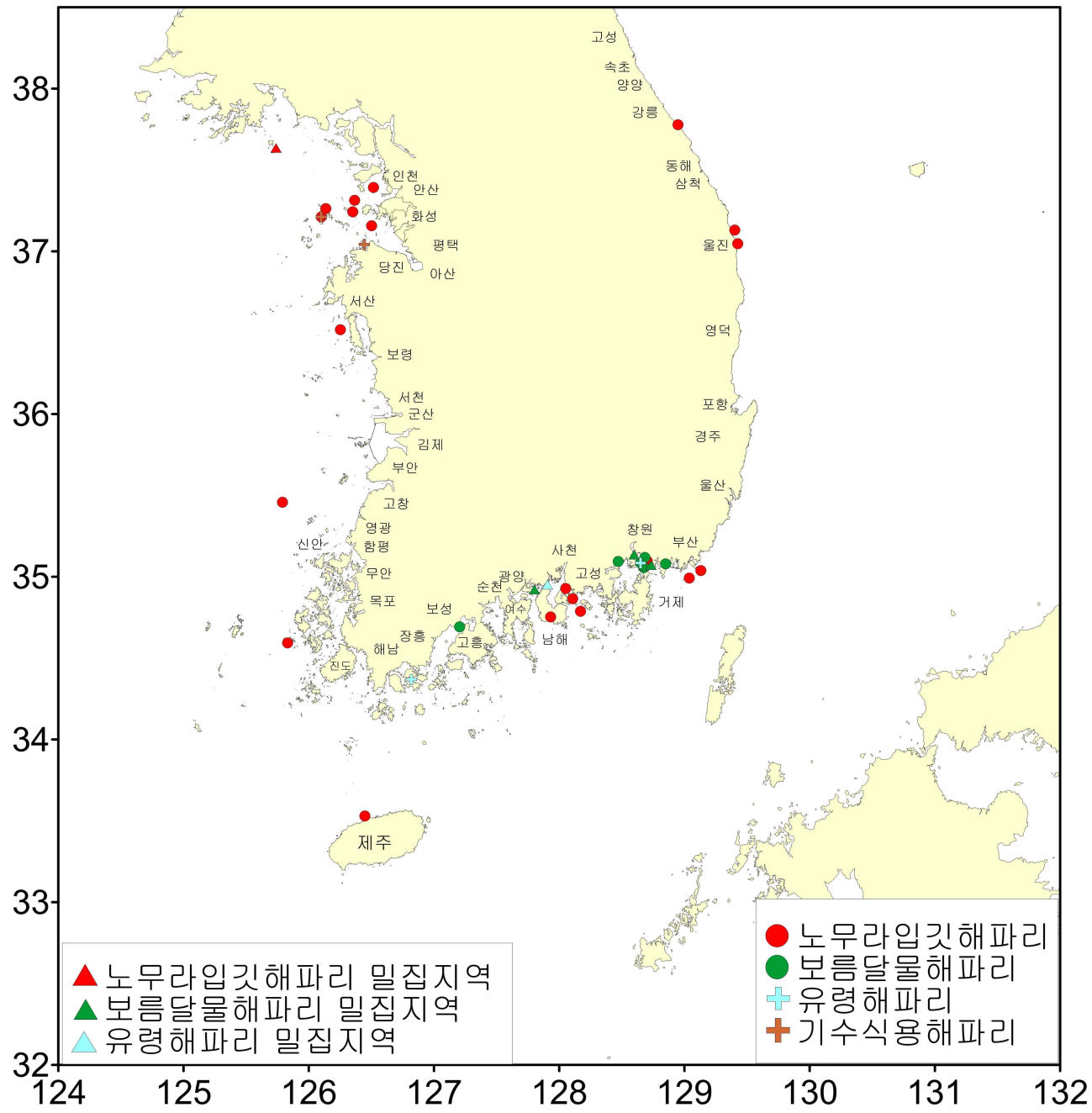
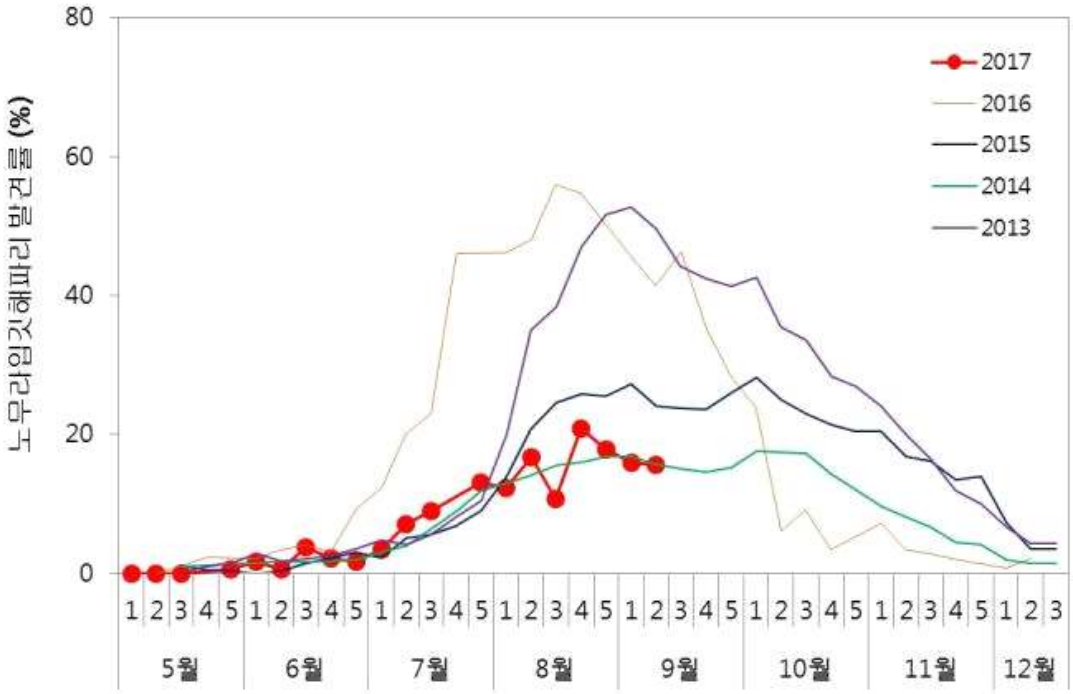


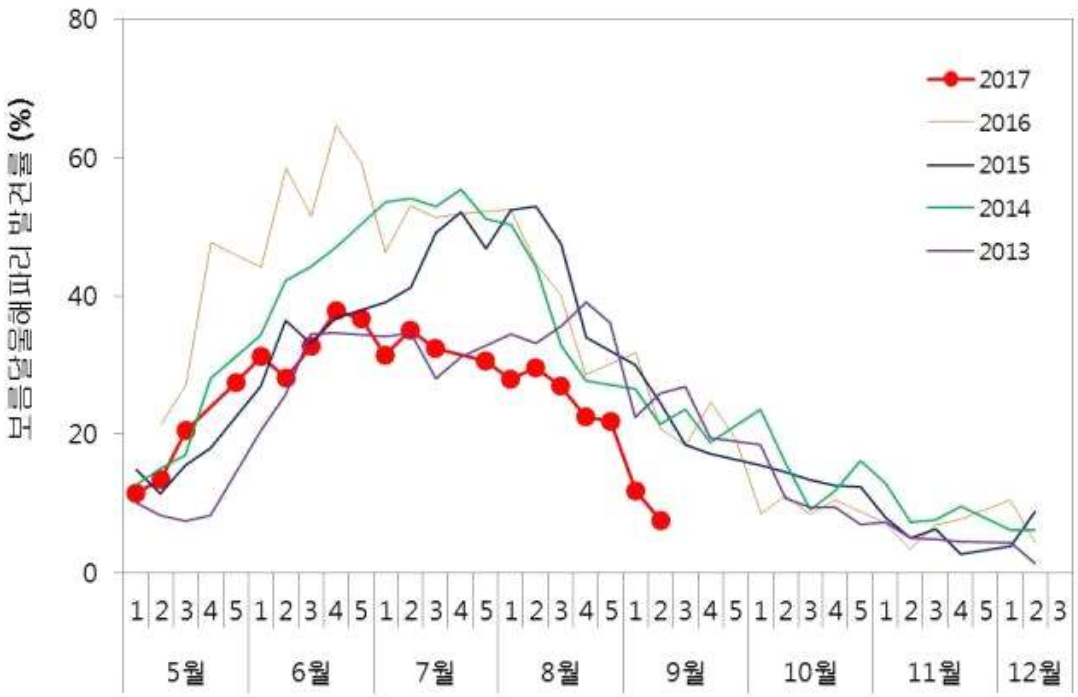
그림. 2017년 9월 15일 ~ 9월 21일 한국 연안역 해파리 분포도.

해파리 모니터링요원으로부터 취합된 자료임.

【붙임 2. 해파리 발견률의 연별 변동】



<국립수산과학원 노무라입깃해파리 발견률 연별 변동>



<국립수산과학원 보름달물해파리 발견률 연별 변동>

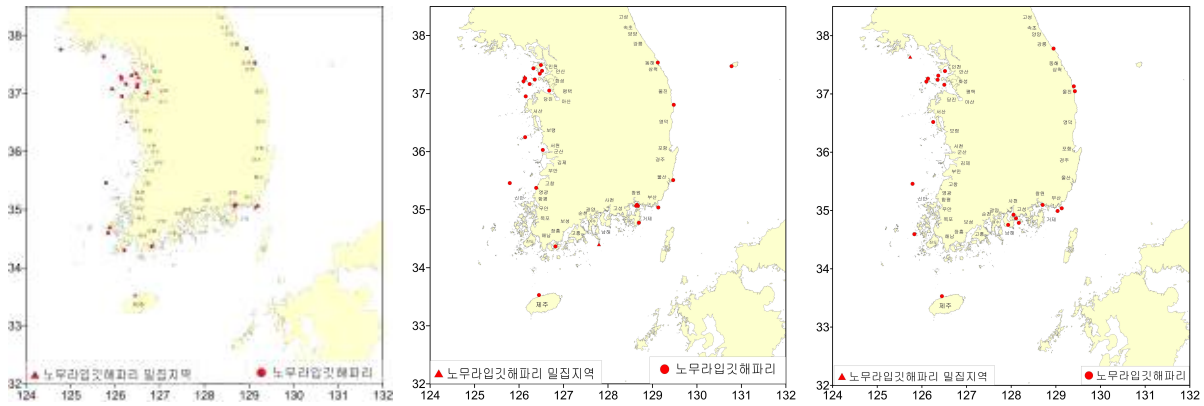
【붙임 3. 각 지역별 해파리 발견률(%)】

	노무라입깃해파리	보름달물해파리	기타 해파리
인천	75.00	-	25.00
경기	33.33	-	-
충남	1.11	-	5.56
전북	-	-	-
전남(서해)	12.50	-	-
전남(남해)	-	14.29	14.29
경남	16.13	25.81	6.45
부산	15.38	7.69	-
울산	-	-	-
경북	9.52	-	-
강원도	16.67	-	-
제주도	33.33	-	-

【붙임 4. 주요 해파리 분포 주간변동】

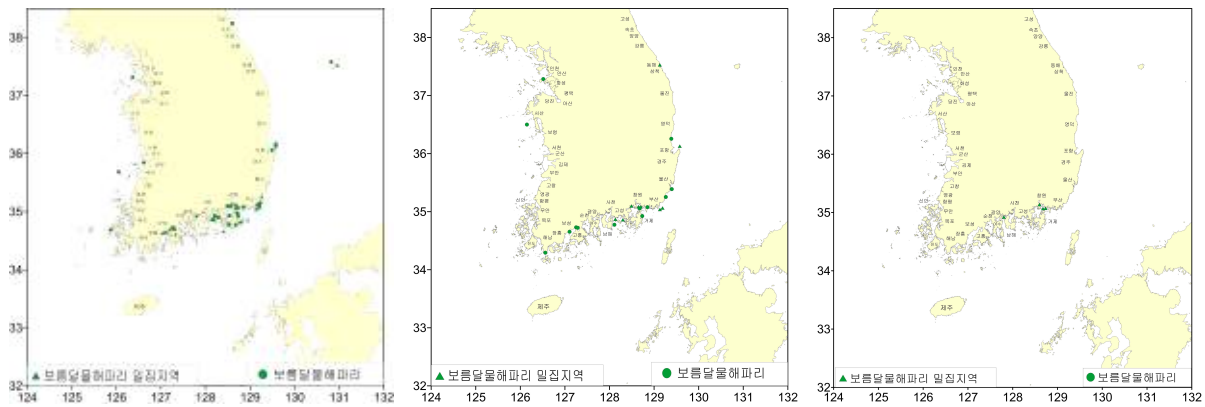
○ 노무라입깃해파리

9월 7일 | 9월 14일 | 9월 21일



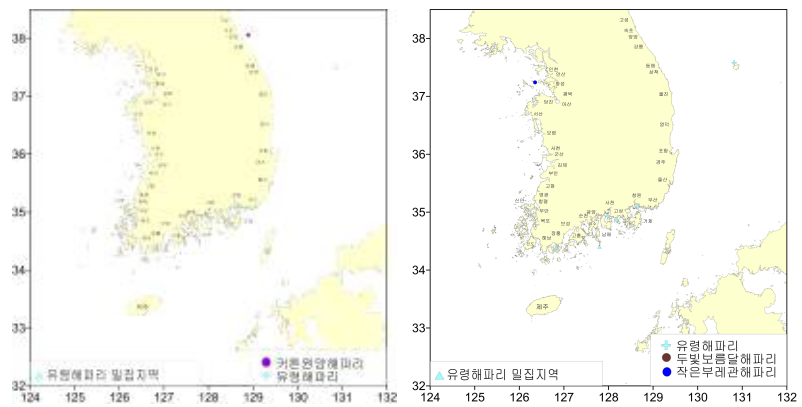
○보름달물해파리

9월 7일 | 9월 14일 | 9월 21일

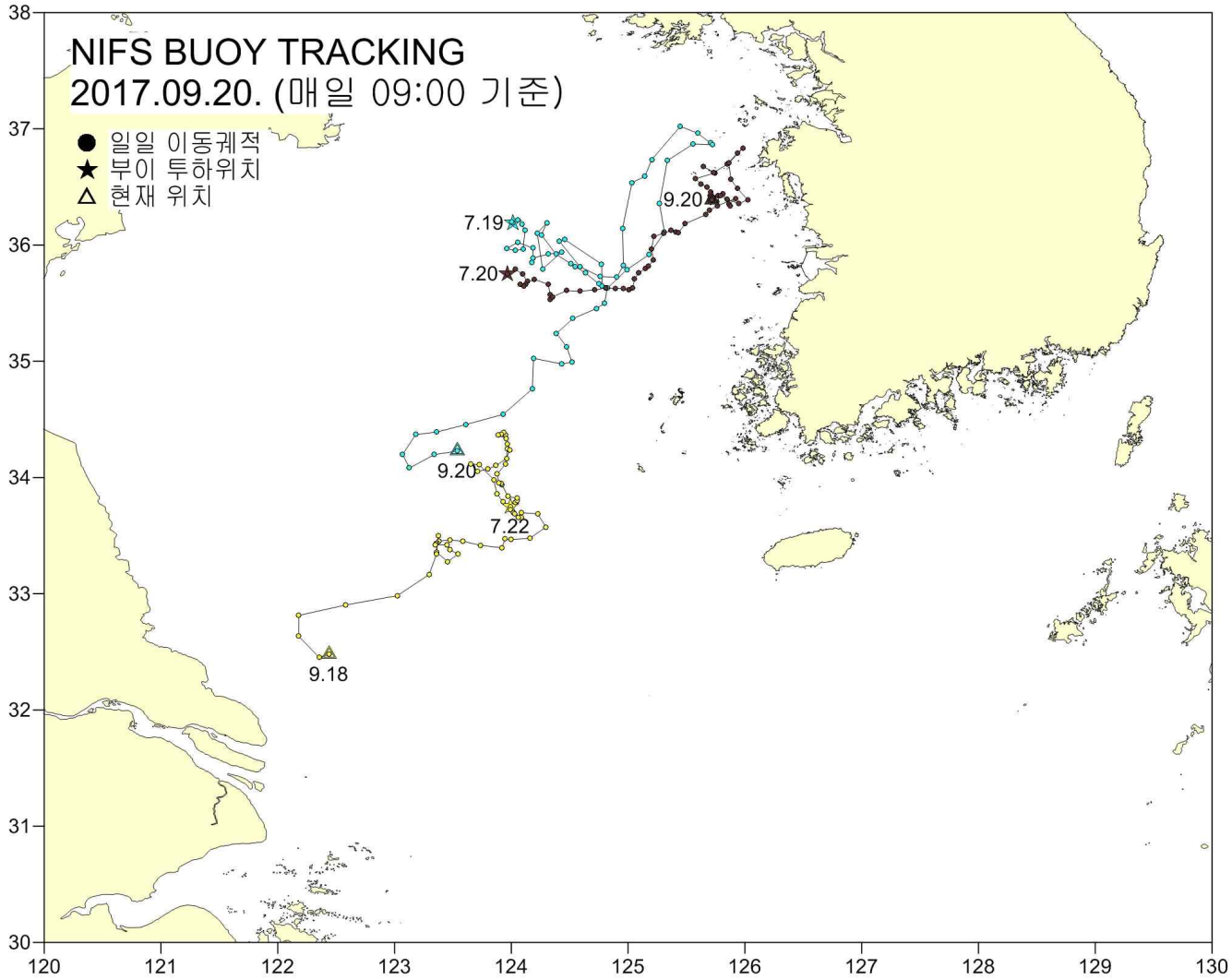


○기타해파리

9월 7일 | 9월 14일 | 9월 21일



【붙임 5. 표류부이 이동궤적】



<동중국해 투하(수심 5m) 후, 9월 20일까지의 표류부이 이동궤적>