

		보 도 자 료		
		배 포 일	2019. 8. 20.(화) 총 6매(본문 2, 참고 4)	
담당 부서	해양생태과	담 당 자	• 과장 명노현, 사무관 이형민, 주무관 소서진 • ☎ (044)200-5310, 5315, 5317	
	국립해양생물 자원관	담 당 자	• 실장 김종문, 선임연구원 김민섭, 연구원 김일훈 • ☎ (041)950-0661, 0702, 0724	
보 도 일 시		2019년 8월 21일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 20.(화) 11:00 이후 보도 가능		

해수부, 자연에 방류한 바다거북 생태특성 규명 **- 여름에 우리 연안에서 먹이활동 후 겨울에는 따뜻한 곳 찾아 남하 -**

해양수산부(장관 문성혁)는 우리나라에서 방류된 바다거북 중 일부가 일본, 중국, 베트남 등 동남아시아의 따뜻한 바다에서 겨울을 지내고 다시 우리나라로 돌아오는 생태특성을 지녔음을 밝혀냈다.

해양수산부는 2015년부터 현재까지 우리나라에서 구조·치료되거나 인공 증식된 바다거북 116마리를 자연에 방류하였다. 국립해양생물자원관은 바다거북 방류 시 개체별로 인식표*를 부착하여 지속 관찰하는 한편, 일부 개체(19마리)에 대해서는 인공위성 추적연구**를 진행하였다.

* 동물의 관리 및 모니터링을 위하여 개체고유번호를 부착하는 것

** 개체에 인공위성추적용 발신기를 부착하고 발신기에서 나오는 개체 위치정보 신호를 인공위성을 통해 수신하여 연구에 활용

인공위성추적용 발신기가 부착된 일부 개체의 생태특성을 분석한 결과, 구조·치료된 성체 11마리* 중 3마리가 한국 연안에서 활발하게 먹이 활동을 하다가 바닷물 온도가 낮아지는 10월 이후에 일본, 중국, 베트남 등 따뜻한 해역으로 이동한 것을 확인하였다. 또한, 겨울철에 그곳에서 월동과 번식을 한 후 우리나라로 다시 돌아온다는 것을 발견하였다.

* 인공번식된 8마리는 어린 개체로 이번 분석 대상에서는 제외됨

이번 연구 결과는 바다거북이 해류에 밀리거나 길을 잃어서 우연히 우리나라로 찾아오는 것이 아니라, 풍부한 먹이자원을 찾아서 우리 연안으로 찾아오는 것임을 보여준다. 이는 우리나라 연안 생태계가 최상위포식자이자 고도회유성 해양생물인 바다거북에게 유용한 서식지가 되어준다는 것을 의미한다.

명노현 해양수산부 해양생태과장은 “해양수산부는 앞으로도 우리 연안에 있는 바다거북을 보호하기 위해 지속적으로 생태특성 규명 연구를 수행하는 한편, 바다거북의 구조·치료와 인공증식 확대를 위해서도 노력 하겠다.”라고 말했다.

한편, 해양수산부는 매부리바다거북, 붉은바다거북, 장수거북, 푸른 바다거북 등 우리 연안에 출현하는 바다거북 4종을 해양보호생물로 지정하고, 종 복원을 위한 인공 증식 및 구조·치료 활동을 지원하고 있다.

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 출처표시 텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다. 단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.
--	---

참고 1

사진자료



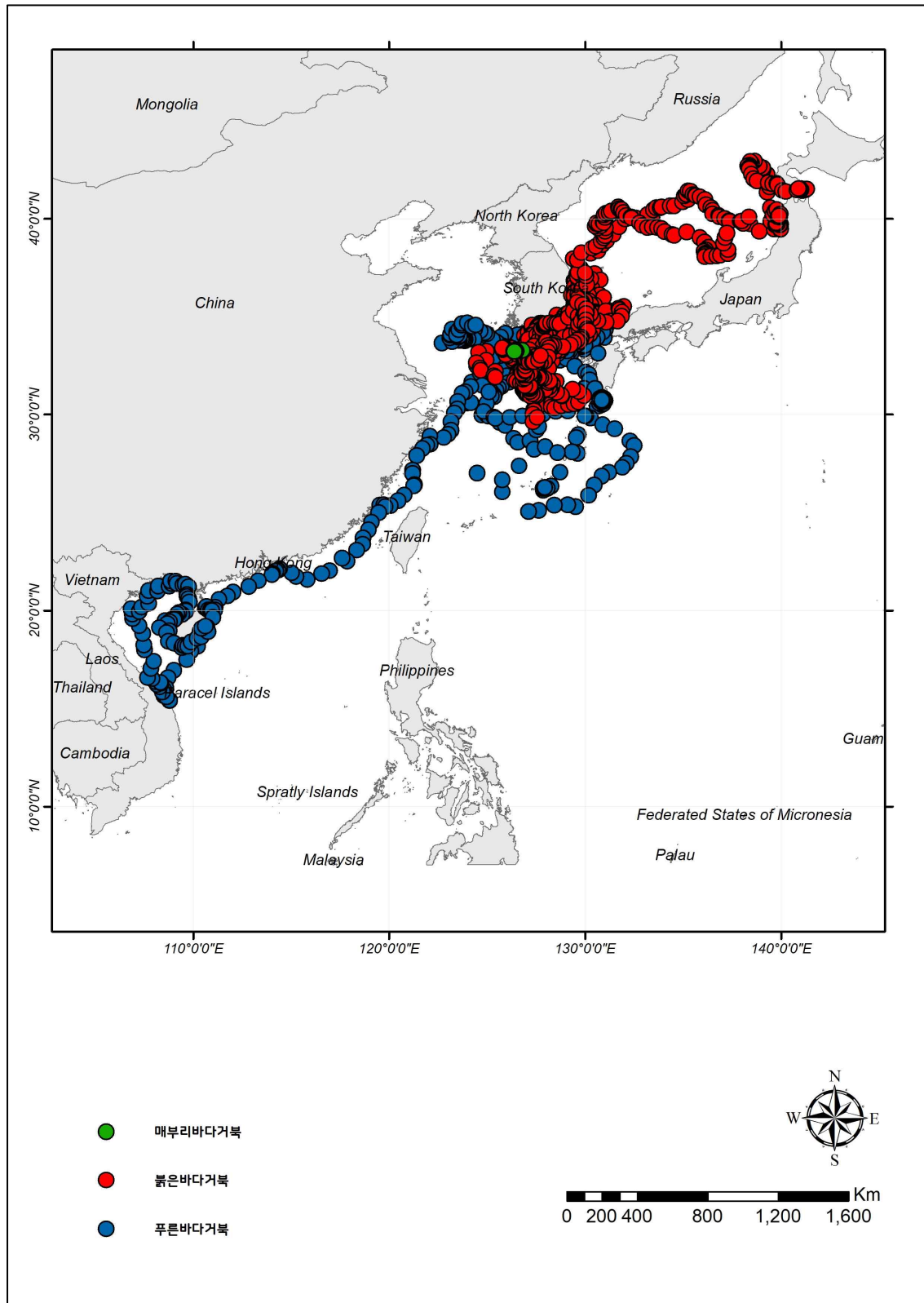
▲ 2017년 9월 방류된 붉은바다거북(좌)과 푸른바다거북(우)



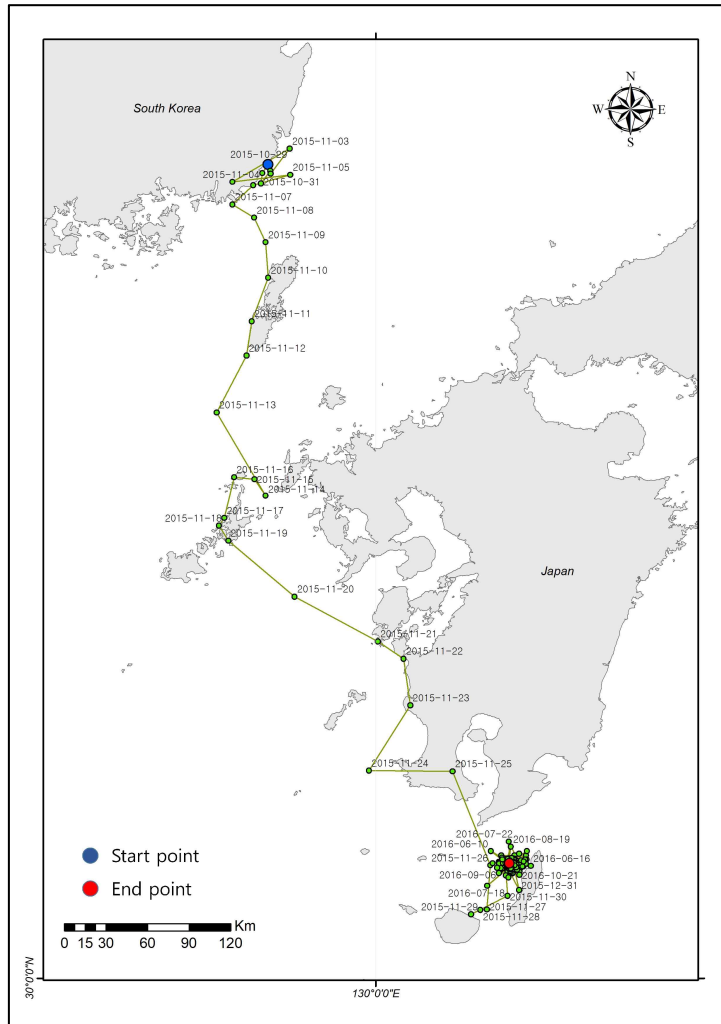
▲ 개체인식표를 부착한 바다거북 성체(좌)와 어린개체(우)

참고 2

바다거북 이동특성 주요사례



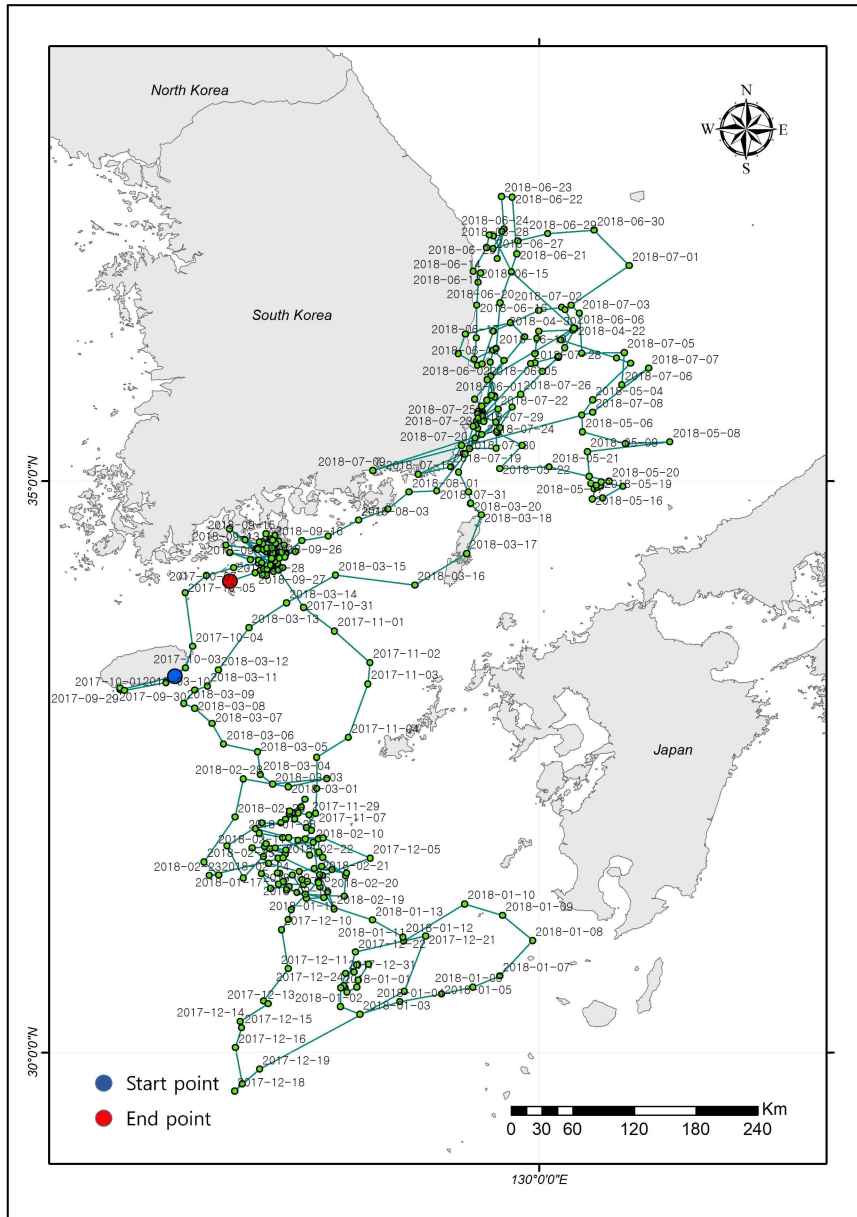
(그림 III-11) 종별 GPS 수신기록



KOR-2_일본 가고시마현 다네가시마에서 정주행동(번식참여)

종 / 번호	확보	방류	종료	추적기간 / 이동거리
푸른바다거북 / KOR-2	2014년 11월 경남 거제(정치망)	2015년 10월 29일 부산 해운대	2016년 10월 29일 일본 가고시마현 다네가섬	366일 6,095km





KOR0009_일본 정주 후 한국회귀(한국연안, 여수지역 주로 이용)



종 / 번호	확보	방류	종료	추적기간 / 이동거리
붉은바다거북 / KOR0009	2017년 8월 전남 여수 안도인근 (정치망흔획)	2017년 9월 28일 제주도 중문	2018년 9월 28일 전남 여수 (거문도 인근)	365일 18,873km