

## 2018/19 남극항해 운항일정

2019.02.08.

■ 운항기간:2018.10.31.(수)~ 2019.04.16.(화) / 167일

■ 세부운항일정

항차	시작일시	종료일시	주요내용	소요 일수	비고
이동 항해	10.31(수) 12:00	11.20(화) 12:00	출항, 이동항해 - 인천 → 리틀톤	20일	이동 항해
1항차 (보급)	11.20(화) 12:00	11.25(일) 12:00	리틀톤 정박	5일	정박
	11.25(일) 12:00	12.5(수) 12:00	출항, 이동항해 - 리틀톤 → 장보고기지	10일	이동 항해
	12.5(수) 12:00	12.9(일) 12:00	장보고기지 정박	4일	기지 정박
	12.9(일) 12:00	12.17(월) 12:00	이동항해 - 장보고기지 → 리틀톤	8일	이동 항해
2항차 /로스해 (보급+ 연구)	12.17(월) 12:00	12.22(토) 12:00	리틀톤 정박	5일	정박
	12.22(토) 12:00	12.30(일) 12:00	출항, 이동항해 - 리틀톤 → 장보고기지	8일	이동 항해
	12.30(일) 12:00	12.31(월) 12:00	장보고 정박	1일	기지 정박
	12.31(월) 12:00	1.25(금) 00:00	2항차 연구조사 활동 - 장보고기지 주변 빙권변화 진단, 원인규명 및 예측(PM18020)/이원상 (8일) - 남극해 해양보호구역의 생태계 구조 및 기능 연 구(PM18060)/김정훈 (8일) - 퇴적물을 활용한 지난 2백만년간의 남극 빙권 및 해양 변화 복원(PE19030)/이재일 (5일) - 서남극 열개구조와 남극 중앙해령 하부의 맨틀 상호 연관성 규명(PE19050)/박용철 (3일) - 남극 장보고기지주변 해저지형 측량 및 해저지 명 기초자료 조사(PG18010)/이주한 (0일)  ※ 장보고기지 기항(하계대 출남): 1.15. ※ 피항 및 남극 고립 중국 기지 건설단 구조	25일	연구 항해 (기지 기항)
	1.25(금) 00:00	2.2(토) 12:00	이동항해 - 연구해역 → 리틀톤	8일	이동 항해

항차	시작일시	종료일시	주요내용	소요 일수	비고
3항차 /로스해 (보급+ 연구)	2.2(토) 12:00	2.7(목) 12:00	리틀톤 정박	5일	정박
	2.7(목) 12:00	2.15(금) 12:00	출항, 이동항해 - 리틀톤 → 장보고기지	8일	이동 항해
	2.15(금) 12:00	2.18(월) 00:00	3항차 연구조사 활동 -남극 장보고기지주변 해저지형 측량 및 해저지명 기 초자료 조사 (PG18010)/이주한 (2.5일)	2.5일	연구 항해
	2.18(월) 00:00	2.19(화) 12:00	이동항해 (장보고-맥머도기지-장보고) - 2/18 18시 맥머도기지 도착	1.5일	이동 항해
	2.19(화) 12:00	2.21(목) 00:00	장보고기지 정박	1.5일	기지 정박
	2.21(목) 00:00	2.23(토) 00:00	이동항해 - 장보고 → 연구해역	2일	이동 항해
	2.23(토) 00:00	3.11(월) 00:00	3항차 연구조사 활동 - 퇴적물을 활용한 지난 2백만년간의 남극 빙권 및 해양 변화 복원(PE19030)/이재일 (6일) - 서남극 열개구조와 남극 중앙해령 하부의 맨틀 상호 연관성 규명(PE19050)/박용철 (4일) -남극 장보고기지주변 해저지형 측량 및 해저지 명 기 초자료 조사 (PG18010)/이주한 (2.5일) -이태리남극프로그램 무어링 작업 (3.5일)	16일	연구 항해
	3.11(월) 00:00	3.14(목) 00:00	이동항해 - 연구해역 → 장보고	3일	이동 항해
	3.14(목) 00:00	3.15(금) 00:00	장보고기지 정박	1일	기지 정박
	3.15(금) 00:00	3.23(토) 12:00	이동항해 - 장보고 → 리틀톤	8.5일	이동 항해
	3.23(토) 12:00	3.27(수) 12:00	리틀톤 정박	4일	정박
이동 항해	3.27(수) 12:00	4.16(화) 12:00	출항, 이동항해 - 리틀톤 → 광양	20일	이동 항해

# 2019 북극항해 운항일정

2019.03.05. (제19-01회 위원회)

■ 운항기간: 2019.07.12. ~ 2019.10.04 / 84일

■ 세부운항일정

구분	시작일시	종료일시	주요내용	소요일수	비고
1항차	7.12(금) 10:00	7.14(일) 12:00	출항, 이동항해, 급유 - 인천항 → 부산항 (36시간 소요)	2	이동
	7.14(일) 12:00	7.24(수) 12:00	이동항해 - 부산항 → 1항차 연구해역	10	이동
	7.24(수) 12:00	7.29(월) 12:00	<b>1항차 연구조사활동</b> (베링해) - (가제) 아북극-동아시아-서태평양기후변화국제감시망및예측시스템구축/R&D/전상윤(5일)	5	연구
	7.29(월) 12:00	7.31(수) 12:00	이동항해 - 1항차 연구해역 → 더치하버	2	이동
2항차	7.31(수) 12:00	8.3(토) 12:00	<b>더치하버 정박</b> , 급유 - (7/31) 연구원 하선 - (8/2) 16:00까지 연구원 승선	3	정박
	8.3(토) 12:00	8.5(월) 12:00	출항, 이동항해 - 더치하버 → 2항차 연구해역	2	이동
	8.5(월) 12:00	8.25(일) 12:00	<b>2항차 연구조사활동</b> (베링해, 척치해, 동시베리아해) - 북극해환경변화통합관측및활용연구/PM19040/강성호(8일) - 북극해빙위성관측을위한분석기술개발/PE19120/김현철/(7일) - 극지기후변화/기상재해예측시스템(KPOPS)의개발및활용연구/PE19130/김주홍(5일) - KRISO/선박의유체성능평가를위한특수시험계측기반구축/이영연	20	연구
	8.25(일) 12:00	8.27(화) 12:00	이동항해 - 2항차 연구해역 → Barrow	2	이동
3항차	8.27(화) 12:00	8.30(금) 12:00	<b>Barrow 정박</b> - (8/27) 연구원 하선 - (8/29) 16:00까지 연구원 승선	3	정박
	8.30(금) 12:00	9.1(일) 12:00	출항, 이동항해 - Barrow → 3항차 연구해역	2	이동
	9.1(일) 12:00	9.17(화) 12:00	<b>3항차 연구조사활동</b> (캐나다 보퍼트해) - 북극해해저자원환경탐사및해저메탄방출현상연구/PM19050/진영근(16일)	16	연구
	9.17(화) 12:00	9.20(금) 12:00	이동항해 - 3항차 연구해역 → Nome	3	이동
	9.20(금) 12:00	9.21(토) 12:00	<b>Nome 정박</b> - (9/20) 연구원 하선	1	정박
이동	9.21(토) 12:00	10.4(금) 12:00	출항, 이동항해, 급유 - Nome → 부산 (급유) → 인천	13	이동

■ 운항일수

일반(이동)항해	연구항해	외국기항	국내기항	합계
36	41	7	0	84