

		<h1>보 도 자 료</h1>		
		<b>배포 일시</b> 2020. 4. 13.(월) 총 6매(본문 2, 붙임 4)		
<b>담당 부서</b>	해양개발과	<b>담당 자</b>	• 과장 유은원, 팀장 신선호, 사무관 이경환, 주무관 김민지 • ☎ (044) 200-5240, 6181, 6182, 6184	
	극지연구소	<b>담당 자</b>	• 기획부장 진동민, 홍보실장 이지영, 행정원 조하나 • ☎ (032) 770-8600, 8630, 8632	
<b>보 도 일 시</b>		2020년 4월 14일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송인터넷은 4. 13.(월) 11:00 이후 보도 가능		

## 코로나19 바이러스로부터 극지를 지켜라

### - 우리나라 극지인프라에 대한 코로나19 바이러스 유입 차단 적극 노력 -

해양수산부(장관 문성혁)와 한국해양과학기술원 부설 극지연구소(소장 윤호일)는 지구상 마지막 남은 코로나19 청정지역인 극지에 바이러스가 유입되는 것을 막기 위해 총력을 기울이고 있다. 극지는 문명세계로부터 고립되어 있고 상황 발생 시 대처가 신속하게 이루어질 수 없는 곳이기 때문에 극지에서의 코로나19 감염 방지는 최우선 과제라고 할 수 있다.

해양수산부와 극지연구소는 지난 3월부터 남극 세종과학기지과 장보고과학기지에서 모든 외부인의 방문을 통제하고, 주변 기지와 물리적 접촉을 전면 금지하고 있다. 또한, 방역복, 마스크, 소독제와 같은 방역제품을 충분히 구매해 감염 발생 시 효율적으로 대응할 수 있도록 하였다.

특히, 세종과학기지의 경우 기지 관문도시인 칠레 폰타아레나스에서 코로나19 확진자가 발생(3월초)함에 따라 4월 예정이던 보급 일정을 9월 이후로 연기하였다. 장보고과학기지는 뉴질랜드를 거쳐 보급 활동을 온 쇠빙연구선 아라온호로부터 혹시 모를 바이러스 유입을 차단하기 위해 기지 대원과 아라온호 승무원 간 물리적 접촉 없이 화물 하역작업을 실시한 바 있다.

또한, 쇄빙연구선 아라온호는 지난 2월, 예정되어 있던 연구원 및 승무원의 교대 승선을 취소하고 기존 승선인원이 업무를 계속 수행하고 있다. 또한 기항 중 발생할 수 있는 감염을 막기 위해 5일간(4월 9일~4월 14일)으로 계획했던 뉴질랜드 정박을 최소화(4월 9일~4월 10일)하고 우리나라로 귀환 중이다.

노르웨이령 스발바르 군도에 위치한 북극 다산과학기지도 코로나19 확산세에 따라 상반기 하계연구활동을 전면 중단하였고, 상황의 추이를 지켜보며 하반기 연구일정을 조율할 예정이다.

한편, 극지를 코로나19 청정지역으로 유지하기 위해 극지활동을 하는 국가들 간에도 긴밀한 협력이 이루어지고 있다. 당초 아이슬란드에서 개최하기로 예정되었던 북극연구 분야의 최대 국제행사인 북극과학최고회의(Arctic Science Summit Week)는 지난 3월 27일부터 4월 2일까지 온라인 상에서 진행되었고, 남극연구 분야의 가장 큰 학술회의인 남극연구위원회(Scientific Committee on Antarctic Research)는 오는 7월 호주 호바트에서 열릴 예정이던 대규모 학술행사를 전면 취소기로 결정하였다.

유은원 해양수산부 해양개발과장은 “극지는 고립되어 있기 때문에 코로나19 바이러스로부터 비교적 안전하다고 여겨지지만, 역으로 한 명이 감염되면 건잡을 수 없이 위험한 상황에 이를 수도 있다.”라며, “우리나라는 「남극조약」 협의당사국이자 북극이사회 정식옵서버로서, 극지를 코로나19 청정지역으로 지켜내기 위한 국제적인 노력에 지속적으로 동참해 나가겠다.”라고 말했다.

		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.
---	---	--

**[일반국민]**

1. 흐르는 물에 비누로 손을 꼼꼼하게 씻으세요.
2. 기침이나 재채기할 때 옷소매로 입과 코를 가리세요.
3. 씻지 않은 손으로 눈·코·입을 만지지 마십시오.
4. 의료기관 방문 시 마스크를 착용하세요.
5. 사람 많은 곳에 방문을 자제하여 주세요.
6. 발열, 호흡기증상(기침이나 목아픔 등)이 있는 사람과 접촉을 피하세요.

**[고위험군] : 임신부, 65세 이상, 만성질환자\***

\* 당뇨병, 심부전, 만성호흡기 질환(천식, 만성폐쇄성질환), 신부전, 암환자 등

1. 많은 사람이 모이는 장소에 가지 마십시오.
2. 불가피하게 의료기관 방문이나 외출시에는 마스크를 착용하십시오.

**[유증상자] : 발열이나 호흡기증상(기침이나 목아픔 등)이 나타난 사람**

1. 등교나 출근을 하지 마시고 외출을 자제해 주십시오.
2. 집에서 충분히 휴식을 취하시고 3-4일 경과를 관찰하여 주십시오.
3. 38도 이상 고열이 지속되거나 증상이 심해지면 ① 콜센터(☎1339, ☎지역번호+120), 보건소로 문의하거나 ② 선별진료소를 우선 방문하여 진료를 받으세요.
4. 의료기관 방문시 자기 차량을 이용하고 마스크를 착용하십시오.
5. 진료 의료진에게 해외 여행력 및 호흡기 증상자와 접촉 여부를 알려주세요.

**[국내 코로나19 유행지역]**

1. 외출 및 타지역 방문을 자제하여 주십시오.
2. 격리자는 의료인, 방역당국의 지시를 철저히 따라 주십시오.



# 코로나바이러스감염증-19 예방 기억해야 할 국민수칙

## 필수 위생수칙 4가지



비누로 30초 이상  
꼼꼼하게 손씻기



기침할 땐 옷소매로  
입과 코를 가리기



기침 등 호흡기 증상 시  
마스크 착용하기



의료기관(선별진료소) 방문 시  
해외여행력 알리기

## 최근 14일 이내 중국을 방문한 경우



가급적 외부활동 자제



손씻기, 기침예절 준수



발열, 호흡기 증상 시 선별진료소\* 방문 또는  
관할보건소, 1339, 지역번호+120 상담

\* 선별진료소 안내: 질병관리본부 홈페이지 확인,  
관할보건소 또는 1339, 지역번호+120 문의

□ (위치) 동남극 Victoria Land, Terra Nova Bay (남위 74도)

\* 세종기지에서 동남쪽으로 4,500km, 한국에서 12,370km, 뉴질랜드에서 3,500km, 남극점에서 1,715km

\*\* 테라노바만 지역 내 이태리(하계), 독일(캠프)을 포함하여 총 3개국이 기지를 운영 중

□ (공사기간) '06년 ~ '14년(2.12준공)

\* 세계에서 10번째로 남극지역에 2개의 상주기지 운영(세종, 장보고)

□ (기지규모) 건축연면적 4,661㎡ / 건물 16개동, 시설·장비 24개소

\* 테라노바만 지역 내 이태리, 독일을 포함하여 총 3개국이 기지를 운영 중

□ (수용인원) 월동연구대(대장: 최태진) 연중 근무(現 18명, '19.11~'20.11)

구분	대장	총무	연구원	시설유지	조리	의료	기상	발전시설	육상안전
인원	1	1	5	6	1	1	1	1	1

○ 남극 하계기간(10월말~3월초) 중 연구원(약 90여명) 파견

□ 주요 임무

- 우주, 천문, 빙하, 운석 등 대륙기반 국제공동 연구 중점 수행
- 빙권 변화 기작 파악 및 예측을 통한 기후변화 연구 수행
- 국내 산·학·연 극지분야 융복합 연구 테스트베드 역할 수행



< 남극 장보고과학기지 전경 >



< 위성통신 안테나 >



< 생명해양과학연구실 >



< 준공기념식 / 2014.02.12 >

□ 기지 개요

- (준공·위치) 1988. 2. 17 / 남셰틀랜드군도 킹조지섬
  - \* 서울에서 17,240km, 남미 끝에서 1,200km, 남극점에서 3,100km
  - \* 킹조지섬 내 칠레, 러시아, 중국, 아르헨티나, 브라질 등 총 8개국의 상주 기지가 있음
- (규모) 연구동, 생활관동 등 16개동 (총 5,864m<sup>2</sup>)
  - \* 공사기간: '87.12~'88.2(2.17 준공)

□ 기지 운영

- 월동연구대(대장: 홍종국) 연중 근무(現 18명, '19.11~'20.12)

구분	대장	총무	연구원	시설유지	조리	의료	기상	발전시설	해상안전
인원	1	1	5	6	1	1	1	1	1

- 남극 하계기간(12월초~2월말) 중 연구원(약 120여명) 파견

□ 주요 임무

- 기후변화, 해양, 대기, 오존층, 고기후, 유용생물자원 등 연구
- 기상관측(세계기상기구 전송, 기상청·대학·출연연과 공유)
- 남극특별보호구역 운영(남극 조류에 대한 생태계 모니터링 등)
- 다른 나라 기지와 국제공동연구 및 인프라 협력



< 남극 세종과학기지 전경 >



< 기상관측소 >



< 남극특별보호구역 >



< 대기빙하관측동 >



< 세종위성관제소 >

□ 기지 개요

- (개소) 2002. 4. 29
- (위치) 노르웨이 스피츠베르겐섬 니알슨 과학기지촌\* (북위 78도)
  - \* 우리나라와 시차 -8시간
  - \*\* 우리나라를 비롯하여 10개 국가에서 과학기지를 운영 중이며, 노르웨이 국영 회사 (Kings Bay社)가 기지촌 관리 담당
- (규모) 연구실 및 숙소 216m<sup>2</sup>(2층 건물), 수용인원 12명(최대)
  - \* Kings Bay社로부터 건물을 임차하여 사용 중

□ 기지 운영

- 하계시즌(5월~9월)을 중심으로 운영(연평균 연구자 60명 이상)

□ 주요 임무

- 북극의 기상과 기후, 대기와 해양, 부존자원 등의 현장활동을 수행하는 연구자를 대상으로 안정적 연구수행 지원을 위한 거점기지
  - 북극해 해빙 분석을 통한 기후변화 연구
  - 대기관측연구 / 우주 및 고층대기환경 변화 연구
  - 해양 및 육상 생태계 모니터링 / 극한지 유용 생물자원 연구 등



<니알슨 과학기지촌>



<북극 다산과학기지>

□ 아라온호 개요

- (준공) 2009. 11. 2
- (주요재원) 7,507톤, 111m × 19m × 9.9m (길이×폭×깊이)
  - \* 360도 회전이 가능한 전기추진 방식(Azimuth)
  - \* 경제항해 속도 : 12노트(최대 16노트), 17,000마일(60일 무보급 항해)
  - \* 총 85명(승무원 25명 + 연구원 60명)
- (쇄빙성능) 1미터 두께의 다년빙을 3노트로 연속쇄빙

□ 연간 기본운항계획



\* 세부 일정은 매년 연구수행 일정 및 기지 보급 일정에 따라 변경될 수 있음

□ 주요 임무

- 북극해 (척치해, 배링해, 보퍼트해 등) 결빙해역 연구
- 남극해 (로스해, 아문젠해, 중앙해령, 웨델해 등) 결빙해역 연구
- 남극 2개 기지 (장보고과학기지, 세종과학기지) 보급 지원



< 아라온호 >



<결빙해역 항해>



<기지보급>



<연구시료채취>