

番号	南極地域活動の区分	制限行為の有無	過去の活動状況	備考
1	南極観測船「しらせ」の運航	無	継続	輸送
2	「しらせ」乗員の研修及び公用氷の採取	有	継続	輸送
3	海底地形調査	無	継続	海底地形調査 (定常観測)
4	潮汐観測(1)潮位観測装置保守	無	継続	潮汐 (定常観測)
5	潮汐観測(2)西の浦副標観測・水準測量	無	継続	潮汐 (定常観測)
6	潮汐観測(3)水位計設置	有	継続	潮汐 (定常観測)
7	潮汐観測(4)副標観測・GNSS測量・水準測量	有	継続	潮汐 (定常観測)
8	潮汐観測(5)潮位観測装置保守	有	継続	潮汐 (定常観測)
9	測地定常観測(1)精密測地網測量、露岩域氷床変動測量、衛星画像用対空標識設置、空中写真用対空標識設置	有	継続	測地 (定常観測)
10	測地定常観測(2)GNSS連続観測局保守、GNSS固定観測装置保守、旧GNSS固定観測装置の解体	有	継続	測地 (定常観測)
11	測地定常観測(3)精密地形測量(地上レーザスキャナ計測)、空中写真撮影	有	継続	測地 (定常観測)
12	電離層の観測(1)-衛星電波シンチレーション観測-	無	継続	電離層 (定常観測)
13	電離層の観測(2)-電離層垂直観測-	無	継続	電離層 (定常観測)
14	電離層の観測(3)宇宙天気予報に必要なデータ収集・伝送	無	継続	電離層 (定常観測)
15	定常観測(気象)(1)地上気象観測、オゾン観測、日射放射観測等	無	継続	気象 (定常観測)
16	定常観測(気象)(2)高層気象観測、オゾンゾンデ観測	有	継続	気象 (定常観測)
17	定常観測(気象)(3)気象ロボット、移動気象観測装置等による地上気象観測	有	継続	気象 (定常観測)
18	南極大気精密観測から探る全球大気システム(1)南極昭和基地大型大気レーダー(PANSY)観測	有	継続	重点研究観測
19	南極大気精密観測から探る全球大気システム(2)特殊ゾンデ観測	有	継続	重点研究観測
20	氷床・海水縁辺域の総合観測から迫る大気 氷床 海洋の相互作用(1)ラングホブデ氷河観測	有	継続	重点研究観測
21	氷床・海水縁辺域の総合観測から迫る大気 氷床 海洋の相互作用(2)GNSS氷上多点展開による流動観測	有	継続	重点研究観測
22	氷床・海水縁辺域の総合観測から迫る大気 氷床 海洋の相互作用(3)リュツォ・ホルム湾海洋観測	有	継続	重点研究観測
23	氷床・海水縁辺域の総合観測から迫る大気 氷床 海洋の相互作用(4)ケーブダンレー海洋観測	有	継続	重点研究観測
24	氷床・海水縁辺域の総合観測から迫る大気 氷床 海洋の相互作用(5)トッテン氷河沖海	無	継続	重点研究観測
25	夏期ドーム旅行 ドームふじ周辺の雪採取(微隕石用)	有	継続	重点研究観測

番 号	南極地域活動の区分	制限行為の有無	過去の活動状況	備 考
26	地球システム変動の解明を目指す南極古環境復元(2) 宗谷海岸での地形地質調査に基づく氷床後退史の解明	有	継続	重点研究観測
27	南極における宇宙線観測	無	継続	一般研究観測
28	無人システムを利用したオーロラ現象の広域ネットワーク観測 - 無人オーロラ観測 -	有	継続	一般研究観測
29	無人システムを利用したオーロラ現象の広域ネットワーク観測 - 無人磁力計ネットワーク観測 -	有	継続	一般研究観測
30	SuperDARNレーダーを中心としたグラントミニマム期における極域超高層大気と内部磁気圏のダイナミクスの研究(1) SuperDARN短波レーダー観測	有	継続	一般研究観測
31	SuperDARNレーダーを中心としたグラントミニマム期における極域超高層大気と内部磁気圏のダイナミクスの研究(2) ドームふじ全天オーロラカメラ回収	有	新規	一般研究観測
32	電磁波・大気電場観測が明らかにする全 球雷活動と大気変動(1) ELF波動観測	有	継続	一般研究観測
33	電磁波・大気電場観測が明らかにする全 球雷活動と大気変動(2) 大気電場観測	有	継続	一般研究観測
34	水蒸気ゾンデ観測	有	継続	一般研究観測
35	全球生物地球科学的環境における東南極域エアロゾルの変動 - 船上エアロゾル観測 -	無	継続	一般研究観測
36	全球生物地球科学的環境における東南極域エアロゾルの変動 - ナノエアロゾル組成観測 -	有	継続	一般研究観測
37	全球生物地球化学的環境における東南極域エアロゾルの変動: エアロゾルゾンデ観測	有	継続	一般研究観測
38	全球生物地球化学的環境における東南極域エアロゾルの変動: 越冬エアロゾル無人機観測	有	継続	一般研究観測
39	全球生物地球化学的環境における東南極域エアロゾルの変動 - 光吸収性エアロゾル連続観測 -	無	継続	一般研究観測
40	船上観測	有	継続	一般研究観測
41	ドームふじ気候	有	継続	一般研究観測
42	気候と物質循環	有	継続	一般研究観測
43	地震波・インフラサウンド計測による 大気-海洋-雪氷-固体地球の物理相互作用解明	有	継続	一般研究観測
44	絶対重力測定とGNSS観測によるGIA測定	有	継続	一般研究観測
45	露岩域と生物の変遷から探る生態系のメジャートランジション(1)湖沼堆積物試料の掘削	有	継続	一般研究観測
46	露岩域と生物の変遷から探る生態系のメジャートランジション(2)潜水による設置観測機材の回収と試料採集	有	継続	一般研究観測
47	露岩域と生物の変遷から探る生態系のメジャートランジション(3)宗谷海岸湖沼の観測	有	継続	一般研究観測
48	露岩域と生物の変遷から探る生態系のメジャートランジション(4)リュツオホルム湾・アムンゼン湾湖沼周辺生態系調査	有	継続	一般研究観測
49	一年を通じた生態観測で探る高次捕食動物の環境応答(1)ペンギン行動生態調査(夏期)	有	継続	一般研究観測
50	一年を通じた生態観測で探る高次捕食動物の環境応答(2)飛翔性海鳥行動生態調査	有	継続	一般研究観測
51	極限環境下における南極観測隊員の医学的研究	有	継続	一般研究観測

番 号	南極地域活動の区分	制限行為の有無	過去の活動状況	備 考
52	南極仕様 SLR 観測環境調査	無	新規	萌芽研究観測
53	オーロラ光学観測	無	継続	モニタリング観測
54	地磁気観測	無	継続	モニタリング観測
55	西オングル島における宙空モニタリング観測	有	継続	モニタリング観測
56	気水圏変動のモニタリング 大気微量成分観測	無	継続	モニタリング観測
57	エアロゾル・雲の観測	無	継続	モニタリング観測
58	南極氷床の質量収支モニタリング(1)-氷床表面質量収支観測(沿岸)-	無	継続	モニタリング観測
59	南極氷床の質量収支モニタリング(2) 氷床表面質量収支観測(内陸)	無	継続	モニタリング観測
60	南極氷床の質量収支モニタリング(3) 内陸氷床質量収支観測(夏)	無	継続	モニタリング観測
61	しらせ航路上及びリュツォ・ホルム湾の海水・海洋物理観測(1) 船上・定着水上観測	無	継続	モニタリング観測
62	しらせ航路上及びリュツォ・ホルム湾の海水・海洋物理観測(2) 航空機観測	無	継続	モニタリング観測
63	DORIS観測	無	継続	モニタリング観測
64	VLBI観測	無	継続	モニタリング観測
65	超伝導重力計観測	無	継続	モニタリング観測
66	衛星データの地上検証観測/レーダーコーナリフレクターの設置及び維持	有	継続	モニタリング観測
67	衛星データの地上検証観測/氷床周縁の雪氷変動観測	有	継続	モニタリング観測
68	露岩GPS観測	有	継続	モニタリング観測
69	地温の通年観測	有	継続	モニタリング観測
70	地震モニタリング観測	有	継続	モニタリング観測
71	船上地圏地球物理観測	無	継続	モニタリング観測
72	インフラサウンド観測	無	新規	モニタリング観測
73	生態系変動のモニタリング(1)アデリーペンギンの個体数観測	有	継続	モニタリング観測
74	海洋生態系モニタリング	無	継続	モニタリング観測
75	地球観測衛星データによる環境変動のモニタリング	無	継続	モニタリング観測
76	豪州気象局依頼によるパイ投入	無	継続	継続的国内外共同観測
77	しらせ砕氷航行時の氷海性能試験	無	継続	同行者課題

番 号	南極地域活動の区分	制限行為の有無	過去の活動状況	備 考
78	「しらせ」海水飛沫観測	無	継続	同行者課題
79	教員南極派遣プログラム	有	継続	同行者課題
80	しらせ搭載全天カメラ観測	無	継続	公開利用研究
81	宗谷海岸湖沼湖底形状の観測	有	新規	公開利用研究
82	しらせ船上での大気中酸素濃度観測	無	新規	公開利用研究
83	観測隊員のフィールドにおけるリスク特定能力の把握	有	新規	公開利用研究
84	超伝導重力計の冷凍機能に関する調査研究	無	継続	公開利用研究
85	無線LAN中継システム整備	有	継続	共通設営
86	共通設営（１）「しらせ」- 昭和基地間の物資輸送	無	継続	共通設営
87	共通設営（２）昭和基地における夏期の生活活動	有	継続	共通設営
88	共通設営（３）越冬に必要な準備作業	有	継続	共通設営
89	共通設営（４）夏期建設・土木作業	有	継続	共通設営
90	共通設営（５）昭和基地における越冬生活基盤の維持	有	継続	共通設営
91	共通設営（６）内陸への燃料輸送・保管及び新型雪上車走行試験のための旅行	有	継続	共通設営
92	共通設営（７）夏期設営屋外工事(機械部門)	有	継続	共通設営
93	共通設営（８）夏期室内関連作業	有	継続	共通設営
94	共通設営（９）ASPA内廃棄物処理	有	新規	共通設営
95	企画提案取材	有	継続	広報
96	広報・啓蒙活動	無	継続	広報
97	中高生からの提案に基づく研究・観測活動		継続	広報
98	シグニー島におけるペンギン類の採餌行動生態に関する英国との共同研究	有	継続	交換科学者