

【第51次南極地域観測隊越冬隊】

副隊長（兼越冬隊長）

氏名	生年月日 (年齢)	現職	専門分野	隊員歴
くどう さかえ 工藤 栄	S38.1.6 (48)	情報・システム研究機構 国立極地研究所 准教授	水圏生態学 植物生態学	第40次越冬隊 第43次夏隊 第44次夏隊 第45次越冬隊 第48次夏隊 第49次夏隊

実施した主な観測

電離層、気象、潮汐の定常観測、宙空圏・気水圏・地殻圏・生態系変動のモニタリング研究観測、無人磁力計ネットワーク観測、HF/MFレーダー観測、オーロラ光学観測、OH大気光観測、れいめい衛星観測データ受信、エアロゾルゾンデ観測などを実施した。

【第52次南極地域観測隊夏隊】

隊長（兼夏隊長）

氏名	生年月日 (年齢)	現職	専門分野	隊員歴
やまのうち たかし 山内 恭	S24.9.28 (61)	情報・システム研究機構 国立極地研究所 副所長	大気物理学	第20次越冬隊 昭和60年度交換科学者 第28次越冬隊 第38次観測隊長 兼越冬隊長

実施した主な観測

昭和基地にて、南極域において世界初となる大型大気レーダーの建設を実施した。「しらせ」と海鷹丸を併用し、集中的な海洋観測を実施した。ドームふじ基地において、雪氷観測、保管していた氷床深層掘削コアサンプルの持ち帰り、また赤外線望遠鏡の設置、天文観測を実施した。昭和基地周辺では、露岩域において岩石の採取、湖沼観測、ビデオロガーを利用したペンギンの行動・生態の調査等を実施した。