
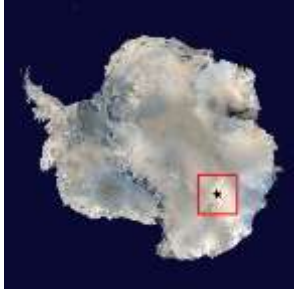



名称	Concordia	
国籍及び場所	フランスとイタリア、南極大陸の標高3233m	
開発機関		
運用機関	French Polar Institute (IPEV)とItalian Antarctic research programme (PNRA)	
施設カテゴリー	<input checked="" type="checkbox"/> ヒューマンファクター・ <input type="checkbox"/> ハードウェアシミュレーション	
体験可能な危険状態	<input type="checkbox"/> 船外活動・ <input checked="" type="checkbox"/> 隔離・ <input type="checkbox"/> 通信遅延・ <input type="checkbox"/> 明暗周期・ <input type="checkbox"/> 地球からの距離・ <input checked="" type="checkbox"/> 精神的ストレス・ <input type="checkbox"/> 重力	
施設概要 (開発年、規模、特徴等)	1992年にフランスが建設を開始し、1993年からイタリアが参加。2005年から通年運用を開始。雪氷学、天文学、気象などの研究の他、長期宇宙滞在における医学的研究に利用されている。夏場は60人近い研究者や技術者が訪れ、冬場は最大16人が越冬できる設備となっている。	
施設関連画像	  	
実施されたプログラム/ミッション	<p>1997年に夏キャンプを開始、2005年から越冬(2月～10月)ミッションが開始された。宇宙関連の実験および研究等の例は以下の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESAの生命維持チームやMELiSSAプロジェクトが施設の資源リサイクルに関わり、水リサイクル装置などを提供。</li> <li>• ESAは、毎年Concordia越冬隊の医学研究医師の援助を行っている。</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2006 1実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2007 2実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2008 2実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2009 5実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2010 3実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2011 1実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2012 1実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2015 5実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2016 6実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2017 3実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2018 2実験</li> <li>• CONCORDIA winter-over 2019 3実験</li> </ul>	
参照資料	<a href="https://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/Concordia">https://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/Concordia</a> <a href="https://eea.spaceflight.esa.int/portal/">https://eea.spaceflight.esa.int/portal/</a>	