

【タイトル】	基準点測量																			
【サブタイトル】	地理学的経緯度																			
【観測期間】	1956年～現在																			
【観測風景】																				
【データ概要】	<p>南極地域の地形図作成のための基準点を設置し、正確な位置を求める。現在ではGPS測量機を用いた観測が主となっている。</p> <p>測量の基準では概ね三世代の準拠楕円体が採用されてきた。第一世代のヘイフォード国際楕円体、第二世代の測地基準系1967楕円体、第三世代の測地基準系1980楕円体である。</p>																			
【データ名】	基準点測量																			
【観測点】	基準点																			
【データ形態】	アナログ																			
【データ期間】	1956年～現在																			
【データ取得サンプリング】	測地測量																			
【観測機器】	セオドライト、電磁波測距儀、NNSS、GPS																			
【データ公開】	報告書																			
【データサンプル】	<table border="1"> <caption>基準点測量成果表 (GPS測量による)</caption> <thead> <tr> <th>地区名</th> <th>点名</th> <th>測地基準系1967</th> <th>ITRF2000/GRS80</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">新南島</td> <td rowspan="2">223</td> <td></td> <td>観測年次 37次</td> <td rowspan="2">依測</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X = 1713587.246 Y = 1684304.695 Z = -5888491.686 B = -675612.1011 L = 443022.4460 h = 50.295 H = 26.62</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">225</td> <td></td> <td>観測年次 37次</td> <td rowspan="2">依測</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X = 1713637.995 Y = 1688919.752 Z = -5889046.596 B = -675631.3160 L = 443157.0568 h = 62.969 H = 35.92</td> </tr> </tbody> </table>	地区名	点名	測地基準系1967	ITRF2000/GRS80	備考	新南島	223		観測年次 37次	依測		X = 1713587.246 Y = 1684304.695 Z = -5888491.686 B = -675612.1011 L = 443022.4460 h = 50.295 H = 26.62		225		観測年次 37次	依測		X = 1713637.995 Y = 1688919.752 Z = -5889046.596 B = -675631.3160 L = 443157.0568 h = 62.969 H = 35.92
地区名	点名	測地基準系1967	ITRF2000/GRS80	備考																
新南島	223		観測年次 37次	依測																
			X = 1713587.246 Y = 1684304.695 Z = -5888491.686 B = -675612.1011 L = 443022.4460 h = 50.295 H = 26.62																	
	225		観測年次 37次	依測																
			X = 1713637.995 Y = 1688919.752 Z = -5889046.596 B = -675631.3160 L = 443157.0568 h = 62.969 H = 35.92																	
【データ管理者(問合せ先)】	国土地理院測地部物理測地課 課長補佐(南極担当)																			
【e-mail】	jare_geo@gsi.go.jp																			
【関連機関】	国立極地研究所																			
【主な研究成果】	南極地域の各種研究に位置情報を提供した。																			