

【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拋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="4">新南群</td> <td rowspan="2">223</td> <td></td> <td>観測年次 37次</td> <td rowspan="2">改正</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X = 1713587.246 Y = 1684204.086 Z = -5888481.086 B = -675612.1011 L = 443922.4460 h = 30.265 H = 25.62</td> </tr> <tr> <td>B = -675603.030 L = 443900.858 H = 25.62</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td>観測年次 37次</td> <td>改正</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X = 1713607.985 Y = 1683918.752 Z = -5888046.596 B = -675551.3160 L = 443157.8968 h = 32.968 H = 58.92</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B = -675522.248 L = 443135.303 H = 58.92</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	地区名	点名	測地基準系1967	ITRF2000/GRS80	備考	新南群	223		観測年次 37次	改正		X = 1713587.246 Y = 1684204.086 Z = -5888481.086 B = -675612.1011 L = 443922.4460 h = 30.265 H = 25.62	B = -675603.030 L = 443900.858 H = 25.62			225		観測年次 37次	改正			X = 1713607.985 Y = 1683918.752 Z = -5888046.596 B = -675551.3160 L = 443157.8968 h = 32.968 H = 58.92		B = -675522.248 L = 443135.303 H = 58.92			
地区名	点名	測地基準系1967	ITRF2000/GRS80	備考																								
新南群	223		観測年次 37次	改正																								
			X = 1713587.246 Y = 1684204.086 Z = -5888481.086 B = -675612.1011 L = 443922.4460 h = 30.265 H = 25.62																									
	B = -675603.030 L = 443900.858 H = 25.62																											
	225		観測年次 37次	改正																								
		X = 1713607.985 Y = 1683918.752 Z = -5888046.596 B = -675551.3160 L = 443157.8968 h = 32.968 H = 58.92																										
B = -675522.248 L = 443135.303 H = 58.92																												
【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】	iare_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。																											