

## 公共測量 作業規程の準則の訂正

対象：作業規程の準則（一部改正：令和5年3月31日 国土交通省告示第250号）

訂正対象：令和5年3月31日 公開用電子ファイル、閲覧用資料

令和5年4月12日訂正

箇 所	訂正後（正）	訂正前（誤）																														
本文 作業規程の 準則	<b>第2章 基準点測量</b>	<b>第2章 基準点測量</b>																														
	<b>第6節 計 算</b>	<b>第6節 計 算</b>																														
	<p>（計算の方法等）</p> <p>第41条</p> <p>七 基線解析の固定点の楕円体高は、成果表の標高及びジオイド高から求めた値とし、元期座標又は今期座標とする。ただし、固定点が電子基準点の場合は、成果表の楕円体高又は今期座標とする。以後の基線解析は、固定点の楕円体高を用いて求められた楕円体高を使用するものとする。</p> <p style="color: red;">八 基線解析に使用するGNSS測量機の高度角は、観測時に設定した受信高度角とする。</p> <p>（点検計算及び再測）</p> <p>第42条</p> <p>二 GNSS観測</p> <p>イ 電子基準点のみを既知点とする場合以外の観測</p> <p>（1）観測値の点検は、全てのセッションについて、次のいずれかの方法により行うものとする。</p> <p style="padding-left: 20px;">（i）異なるセッションの組合せによる最少辺数の多角形を選定し、基線ベクトルの環閉合差を点検する。</p> <p style="padding-left: 20px;">（ii）異なるセッションで重複する基線ベクトルの較差を比較点検する。</p> <p>（2）点検計算の許容範囲は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">環閉合差及び重複する基線ベクトルの較差の許容範囲</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項 目</th> <th style="width: 15%;">許 容 範 囲</th> <th style="width: 70%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">基線ベクトルの環閉合差</td> <td>水平 (<math>\Delta N</math>、<math>\Delta E</math>)</td> <td><math>20\text{mm}\sqrt{N}</math></td> <td rowspan="2">N：辺数 <math>\Delta N</math>：水平面の南北成分の閉合差又は較差 <math>\Delta E</math>：水平面の東西成分の閉合差又は較差 <math>\Delta U</math>：高さ成分の閉合差又は較差</td> </tr> <tr> <td>高さ (<math>\Delta U</math>)</td> <td><math>30\text{mm}\sqrt{N}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">重複する基線ベクトルの較差</td> <td>水平 (<math>\Delta N</math>、<math>\Delta E</math>)</td> <td style="color: red;"><u>20mm</u></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>高さ (<math>\Delta U</math>)</td> <td>30mm</td> </tr> </tbody> </table>	項 目	許 容 範 囲	備 考	基線ベクトルの環閉合差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	$20\text{mm}\sqrt{N}$	N：辺数 $\Delta N$ ：水平面の南北成分の閉合差又は較差 $\Delta E$ ：水平面の東西成分の閉合差又は較差 $\Delta U$ ：高さ成分の閉合差又は較差	高さ ( $\Delta U$ )	$30\text{mm}\sqrt{N}$	重複する基線ベクトルの較差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	<u>20mm</u>		高さ ( $\Delta U$ )	30mm	<p>（計算の方法等）</p> <p>第41条</p> <p>七 基線解析の固定点の楕円体高は、成果表の標高及びジオイド高から求めた値とし、元期座標又は今期座標とする。ただし、固定点が電子基準点の場合は、成果表の楕円体高又は今期座標とする。以後の基線解析は、固定点の楕円体高を用いて求められた楕円体高を使用するものとする。</p> <p>（点検計算及び再測）</p> <p>第42条</p> <p>二 GNSS観測</p> <p>イ 電子基準点のみを既知点とする場合以外の観測</p> <p>（1）観測値の点検は、全てのセッションについて、次のいずれかの方法により行うものとする。</p> <p style="padding-left: 20px;">（i）異なるセッションの組合せによる最少辺数の多角形を選定し、基線ベクトルの環閉合差を点検する。</p> <p style="padding-left: 20px;">（ii）異なるセッションで重複する基線ベクトルの較差を比較点検する。</p> <p>（2）点検計算の許容範囲は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">環閉合差及び重複する基線ベクトルの較差の許容範囲</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項 目</th> <th style="width: 15%;">許 容 範 囲</th> <th style="width: 70%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">基線ベクトルの環閉合差</td> <td>水平 (<math>\Delta N</math>、<math>\Delta E</math>)</td> <td><math>20\text{mm}\sqrt{N}</math></td> <td rowspan="2">N：辺数 <math>\Delta N</math>：水平面の南北成分の閉合差又は較差 <math>\Delta E</math>：水平面の東西成分の閉合差又は較差 <math>\Delta U</math>：高さ成分の閉合差又は較差</td> </tr> <tr> <td>高さ (<math>\Delta U</math>)</td> <td><math>30\text{mm}\sqrt{N}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">重複する基線ベクトルの較差</td> <td>水平 (<math>\Delta N</math>、<math>\Delta E</math>)</td> <td>30mm</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>高さ (<math>\Delta U</math>)</td> <td>30mm</td> </tr> </tbody> </table>	項 目	許 容 範 囲	備 考	基線ベクトルの環閉合差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	$20\text{mm}\sqrt{N}$	N：辺数 $\Delta N$ ：水平面の南北成分の閉合差又は較差 $\Delta E$ ：水平面の東西成分の閉合差又は較差 $\Delta U$ ：高さ成分の閉合差又は較差	高さ ( $\Delta U$ )	$30\text{mm}\sqrt{N}$	重複する基線ベクトルの較差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	30mm		高さ ( $\Delta U$ )	30mm
項 目	許 容 範 囲	備 考																														
基線ベクトルの環閉合差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	$20\text{mm}\sqrt{N}$	N：辺数 $\Delta N$ ：水平面の南北成分の閉合差又は較差 $\Delta E$ ：水平面の東西成分の閉合差又は較差 $\Delta U$ ：高さ成分の閉合差又は較差																													
	高さ ( $\Delta U$ )	$30\text{mm}\sqrt{N}$																														
重複する基線ベクトルの較差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	<u>20mm</u>																														
	高さ ( $\Delta U$ )	30mm																														
項 目	許 容 範 囲	備 考																														
基線ベクトルの環閉合差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	$20\text{mm}\sqrt{N}$	N：辺数 $\Delta N$ ：水平面の南北成分の閉合差又は較差 $\Delta E$ ：水平面の東西成分の閉合差又は較差 $\Delta U$ ：高さ成分の閉合差又は較差																													
	高さ ( $\Delta U$ )	$30\text{mm}\sqrt{N}$																														
重複する基線ベクトルの較差	水平 ( $\Delta N$ 、 $\Delta E$ )	30mm																														
	高さ ( $\Delta U$ )	30mm																														