

# 地域6

## パラメータ適用パターン

**該当する地域**  
**東北地方(6県)に位置する都道府県**

パラメータ補正は表中の番号順に実施し、各補正の出力値を次のパラメータの入力値とすること

測量時期	基準点の種類と補正に使用するパラメータ						
H22.10.1	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4a86e8; color: white;">測量時の与点</th> <th style="background-color: #27ae60; color: white;">補正に使用するパラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電子基準点 電子基準点に準拠した 三角点・基準点</td> <td>①東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ②ジオイド・モデル改定パラメータ</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>①三角点標高改定補正パラメータ(東北) ②東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ③ジオイド・モデル改定パラメータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 標高改定前や地震前に測量したものであっても、その後、三角点標高改定補正パラメータや東北地方太平洋沖地震パラメータでの標高補正が済んでいる場合、補正済のパラメータは適用しない。</p>	測量時の与点	補正に使用するパラメータ	電子基準点 電子基準点に準拠した 三角点・基準点	①東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ②ジオイド・モデル改定パラメータ	その他	①三角点標高改定補正パラメータ(東北) ②東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ③ジオイド・モデル改定パラメータ
	測量時の与点	補正に使用するパラメータ					
電子基準点 電子基準点に準拠した 三角点・基準点	①東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ②ジオイド・モデル改定パラメータ						
その他	①三角点標高改定補正パラメータ(東北) ②東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ③ジオイド・モデル改定パラメータ						
H23. 3.11	<h3 style="text-align: center;">三角点標高改定</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4a86e8; color: white;">測量時の与点</th> <th style="background-color: #27ae60; color: white;">補正に使用するパラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全点</td> <td>①東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ②ジオイド・モデル改定パラメータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 地震前に測量したものであっても、東北地方太平洋沖地震パラメータでの標高補正が済んでいる場合、ジオイド・モデル改定パラメータのみ適用する。</p>	測量時の与点	補正に使用するパラメータ	全点	①東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ②ジオイド・モデル改定パラメータ		
	測量時の与点	補正に使用するパラメータ					
全点	①東北地方太平洋沖地震パラメータ(標高) <span style="color: red;">東北地方太平洋沖地震パラメータで水平座標補正</span> ②ジオイド・モデル改定パラメータ						
H26. 4.1	<h3 style="text-align: center;">東北地方太平洋沖地震</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4a86e8; color: white;">測量時の与点</th> <th style="background-color: #27ae60; color: white;">補正に使用するパラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全点</td> <td>①ジオイド・モデル改定パラメータ</td> </tr> </tbody> </table>	測量時の与点	補正に使用するパラメータ	全点	①ジオイド・モデル改定パラメータ		
	測量時の与点	補正に使用するパラメータ					
全点	①ジオイド・モデル改定パラメータ						
H26. 4.1	<h3 style="text-align: center;">ジオイド・モデル改定</h3>						

## 今回の標高改定で考慮すべき補正パラメータ

### 【既存のパラメータ】

- H19年 能登半島地震標高補正
- H19年 中越沖地震標高補正
- H20年 北海道三角点標高改定
- H21年 紀伊半島三角点標高改定
- H22年 東北三角点標高改定
- H23年 東北地方太平洋沖地震 座標及び標高補正

(「H20年 岩手・宮城内陸地震標高補正」は、「H22年 東北三角点標高改定」の補正量と同一のもので考慮しない。また、「H19-20 宮古島標高補正」については、今回の標高改定範囲に含まれていないので考慮しない)

### 【新たに作成するパラメータ】

- 測量時期の違いによる標高不整合補正  
長年の地殻変動等による標高変動量の補正。電子基準点に準拠していない基準点等で使用本パラメータを用いて補正することで、旧ジオイド・モデル(日本のジオイド2000)に整合した標高となる。
- ジオイド・モデルの改定に伴う標高補正  
ジオイド・モデルの改定に伴う標高の補正
- 測地成果2011への移行に伴う標高不整合補正  
測地成果2000から2011に移行した際に生じた中日本での標高不整合の補正
- 電子基準点楕円体高改定に伴う標高補正  
H26/4/1の電子基準点楕円体高改定に伴う標高の補正

## 補正パラメータ適用パターンの選択において必要な情報

### 【測量地域】

対象とする基準点成果等あるいはその測量の地域(都道府県)

### 【測量時期】

基準点成果等を求めるために行なった測量の実施時期

### 【測量の既知点】

基準点成果等を求めるために行なった測量における既知点の種類