

条・ページ	修正内容	正	誤																																												
第1章 水準測量共通事項 (3)簿冊の作成区分 P5	・製品仕様書の記載位置	<p>(3) 簿冊の作成区分</p> <p>諸簿は、それぞれ次の順序に整理する。</p> <table><tr><th>レベル等による水準測量</th><th>G N S S 標高測量</th></tr><tr><td><b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） レベル検定証明書（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・水準路線図 <u>製品仕様書</u></td><td><b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） G N S S 測量機検定証明（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・観測図・網図 <u>製品仕様書</u></td></tr><tr><td><b>観測手簿</b> 観測手簿</td><td><b>観 測 簿</b> G N S S 測量観測記録簿</td></tr><tr><td><b>計 算 簿</b> 点検計算 渡海（河）水準測量高低計算 正規正標高補正計算（楕円補正） 変動補正計算 水準網平均計算 観測者毎の 1km 当たりの標準偏差 全線の 1km 当たりの標準偏差</td><td><b>観測記簿</b> G N S S 測量観測記簿</td></tr><tr><td><b>成 果 表</b> 水準測量観測成果表 水準測量平均成果表 地盤沈下調査水準測量観測成果表 （変動補正計算簿）</td><td><b>計 算 簿</b> 点検計算 平均計算</td></tr><tr><td>成果数値データファイル</td><td><b>成 果 表</b> 成 果 表 成果数値データファイル</td></tr><tr><td><b>点 の 記</b> 点 の 記</td><td><b>点 の 記</b> 点 の 記</td></tr><tr><td><b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</td><td><b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表</td></tr><tr><td><b>メタデータ</b> 建標承諾書等 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書</td><td><b>メタデータ</b> <u>建標承諾書等</u> 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書</td></tr><tr><td><b>作業管理写真</b> 測量標設置写真</td><td><b>作業管理写真</b> 測量標設置写真</td></tr><tr><td><b>参考資料</b> 工事設計書 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</td><td><b>参考資料</b> 観測スケジュール表 G N S S 衛星飛来情報・天空図等 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</td></tr></table>	レベル等による水準測量	G N S S 標高測量	<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） レベル検定証明書（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・水準路線図 <u>製品仕様書</u>	<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） G N S S 測量機検定証明（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・観測図・網図 <u>製品仕様書</u>	<b>観測手簿</b> 観測手簿	<b>観 測 簿</b> G N S S 測量観測記録簿	<b>計 算 簿</b> 点検計算 渡海（河）水準測量高低計算 正規正標高補正計算（楕円補正） 変動補正計算 水準網平均計算 観測者毎の 1km 当たりの標準偏差 全線の 1km 当たりの標準偏差	<b>観測記簿</b> G N S S 測量観測記簿	<b>成 果 表</b> 水準測量観測成果表 水準測量平均成果表 地盤沈下調査水準測量観測成果表 （変動補正計算簿）	<b>計 算 簿</b> 点検計算 平均計算	成果数値データファイル	<b>成 果 表</b> 成 果 表 成果数値データファイル	<b>点 の 記</b> 点 の 記	<b>点 の 記</b> 点 の 記	<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表	<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表	<b>メタデータ</b> 建標承諾書等 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書	<b>メタデータ</b> <u>建標承諾書等</u> 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書	<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真	<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真	<b>参考資料</b> 工事設計書 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）	<b>参考資料</b> 観測スケジュール表 G N S S 衛星飛来情報・天空図等 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）	<p>(3) 簿冊の作成区分</p> <p>諸簿は、それぞれ次の順序に整理する。</p> <table><tr><th>レベル等による水準測量</th><th>G N S S 標高測量</th></tr><tr><td><b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） レベル検定証明書（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・水準路線図</td><td><b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） G N S S 測量機検定証明（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・観測図・網図</td></tr><tr><td><b>観測手簿</b> 観測手簿</td><td><b>観 測 簿</b> G N S S 測量観測記録簿</td></tr><tr><td><b>計 算 簿</b> 点検計算 渡海（河）水準測量高低計算 正規正標高補正計算（楕円補正） 変動補正計算 水準網平均計算 観測者毎の 1km 当たりの標準偏差 全線の 1km 当たりの標準偏差</td><td><b>観測記簿</b> G N S S 測量観測記簿</td></tr><tr><td><b>成 果 表</b> 水準測量観測成果表 水準測量平均成果表 地盤沈下調査水準測量観測成果表 （変動補正計算簿）</td><td><b>計 算 簿</b> 点検計算 平均計算</td></tr><tr><td>成果数値データファイル</td><td><b>成 果 表</b> 成 果 表 成果数値データファイル</td></tr><tr><td><b>点 の 記</b> 点 の 記</td><td><b>点 の 記</b> 点 の 記</td></tr><tr><td><b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表</td><td><b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表</td></tr><tr><td><b>メタデータ</b> 建標承諾書等 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書</td><td><b>メタデータ</b> <u>建標承諾書等</u> 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書</td></tr><tr><td><b>作業管理写真</b> 測量標設置写真</td><td><b>作業管理写真</b> 測量標設置写真</td></tr><tr><td><b>参考資料</b> 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</td><td><b>参考資料</b> 観測スケジュール表 G N S S 衛星飛来情報・天空図等 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</td></tr></table>	レベル等による水準測量	G N S S 標高測量	<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） レベル検定証明書（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・水準路線図	<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） G N S S 測量機検定証明（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・観測図・網図	<b>観測手簿</b> 観測手簿	<b>観 測 簿</b> G N S S 測量観測記録簿	<b>計 算 簿</b> 点検計算 渡海（河）水準測量高低計算 正規正標高補正計算（楕円補正） 変動補正計算 水準網平均計算 観測者毎の 1km 当たりの標準偏差 全線の 1km 当たりの標準偏差	<b>観測記簿</b> G N S S 測量観測記簿	<b>成 果 表</b> 水準測量観測成果表 水準測量平均成果表 地盤沈下調査水準測量観測成果表 （変動補正計算簿）	<b>計 算 簿</b> 点検計算 平均計算	成果数値データファイル	<b>成 果 表</b> 成 果 表 成果数値データファイル	<b>点 の 記</b> 点 の 記	<b>点 の 記</b> 点 の 記	<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表	<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表	<b>メタデータ</b> 建標承諾書等 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書	<b>メタデータ</b> <u>建標承諾書等</u> 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書	<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真	<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真	<b>参考資料</b> 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）	<b>参考資料</b> 観測スケジュール表 G N S S 衛星飛来情報・天空図等 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）
レベル等による水準測量	G N S S 標高測量																																														
<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） レベル検定証明書（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・水準路線図 <u>製品仕様書</u>	<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） G N S S 測量機検定証明（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・観測図・網図 <u>製品仕様書</u>																																														
<b>観測手簿</b> 観測手簿	<b>観 測 簿</b> G N S S 測量観測記録簿																																														
<b>計 算 簿</b> 点検計算 渡海（河）水準測量高低計算 正規正標高補正計算（楕円補正） 変動補正計算 水準網平均計算 観測者毎の 1km 当たりの標準偏差 全線の 1km 当たりの標準偏差	<b>観測記簿</b> G N S S 測量観測記簿																																														
<b>成 果 表</b> 水準測量観測成果表 水準測量平均成果表 地盤沈下調査水準測量観測成果表 （変動補正計算簿）	<b>計 算 簿</b> 点検計算 平均計算																																														
成果数値データファイル	<b>成 果 表</b> 成 果 表 成果数値データファイル																																														
<b>点 の 記</b> 点 の 記	<b>点 の 記</b> 点 の 記																																														
<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表	<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表																																														
<b>メタデータ</b> 建標承諾書等 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書	<b>メタデータ</b> <u>建標承諾書等</u> 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書																																														
<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真	<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真																																														
<b>参考資料</b> 工事設計書 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）	<b>参考資料</b> 観測スケジュール表 G N S S 衛星飛来情報・天空図等 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）																																														
レベル等による水準測量	G N S S 標高測量																																														
<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） レベル検定証明書（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・水準路線図	<b>諸資料簿</b> 成果検定証明書（正） G N S S 測量機検定証明（写）等 既知点成果表・点の記 平均図・観測図・網図																																														
<b>観測手簿</b> 観測手簿	<b>観 測 簿</b> G N S S 測量観測記録簿																																														
<b>計 算 簿</b> 点検計算 渡海（河）水準測量高低計算 正規正標高補正計算（楕円補正） 変動補正計算 水準網平均計算 観測者毎の 1km 当たりの標準偏差 全線の 1km 当たりの標準偏差	<b>観測記簿</b> G N S S 測量観測記簿																																														
<b>成 果 表</b> 水準測量観測成果表 水準測量平均成果表 地盤沈下調査水準測量観測成果表 （変動補正計算簿）	<b>計 算 簿</b> 点検計算 平均計算																																														
成果数値データファイル	<b>成 果 表</b> 成 果 表 成果数値データファイル																																														
<b>点 の 記</b> 点 の 記	<b>点 の 記</b> 点 の 記																																														
<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表	<b>精度管理簿</b> 精度管理表 点検計算結果 平均図・観測図の写し 品質評価表																																														
<b>メタデータ</b> 建標承諾書等 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書	<b>メタデータ</b> <u>建標承諾書等</u> 建標承諾書 測量標設置位置通知書 測量標新旧位置明細書 基準点現況調査報告書																																														
<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真	<b>作業管理写真</b> 測量標設置写真																																														
<b>参考資料</b> 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）	<b>参考資料</b> 観測スケジュール表 G N S S 衛星飛来情報・天空図等 工事設計書 <u>製品仕様書</u> 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）																																														
1 / 4																																															



条・ページ	修正内容	正	誤																																																																																																																																																																						
第2章 レベル等による水準測量 (6)点の記 P122	・ 検符の追加  ・ 備考欄の記載	<div>○級 水準点の記</div> <table><tr><td>標識番号</td><td>〇〇〇〇</td><td>20万分の1図名</td><td>〇〇〇</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.5万分の1図名</td><td>〇〇〇</td><td>✓</td></tr><tr><td>所在地</td><td colspan="4">〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地先</td></tr><tr><td></td><td></td><td>地目</td><td colspan="2">公衆用道路</td></tr><tr><td>所有者</td><td colspan="4">〇〇市</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">管理：〇〇部〇〇課</td></tr><tr><td>標識の種類</td><td>金属標</td><td>埋設法</td><td colspan="2">地上 (保護石 4 個) ✓</td></tr><tr><td>選点</td><td>令和〇〇年〇〇月〇〇日</td><td>選点者</td><td>〇〇〇〇</td><td>✓</td></tr><tr><td>設置</td><td>令和〇〇年〇〇月〇〇日</td><td>設置者</td><td>〇〇〇〇</td><td>✓</td></tr><tr><td>観測</td><td>令和〇〇年〇〇月〇〇日</td><td>観測者</td><td>〇〇〇〇</td><td>✓</td></tr><tr><td>旧埋設</td><td colspan="4">—</td></tr><tr><td>周辺の目標</td><td colspan="4">県道〇〇線△△橋</td></tr><tr><td>その他</td><td colspan="4">( ×××× ) ( 〇〇〇〇 ) ( △△△△ )</td></tr><tr><td>隣接点との距離</td><td colspan="2">1.9 km ✓</td><td colspan="2">2.0 km ✓</td></tr><tr><td>備考</td><td colspan="4">( 令和〇〇年〇〇月〇〇日 <b>新設</b> ) ✓ 新設は設置年月日を記入する。</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">(計画機関名： ) 用紙の大きさはA4判とする。</td><td colspan="2">計画機関の指示があった場合は記入する。</td></tr></table>	標識番号	〇〇〇〇	20万分の1図名	〇〇〇	✓			2.5万分の1図名	〇〇〇	✓	所在地	〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地先						地目	公衆用道路		所有者	〇〇市					管理：〇〇部〇〇課				標識の種類	金属標	埋設法	地上 (保護石 4 個) ✓		選点	令和〇〇年〇〇月〇〇日	選点者	〇〇〇〇	✓	設置	令和〇〇年〇〇月〇〇日	設置者	〇〇〇〇	✓	観測	令和〇〇年〇〇月〇〇日	観測者	〇〇〇〇	✓	旧埋設	—				周辺の目標	県道〇〇線△△橋				その他	( ×××× ) ( 〇〇〇〇 ) ( △△△△ )				隣接点との距離	1.9 km ✓		2.0 km ✓		備考	( 令和〇〇年〇〇月〇〇日 <b>新設</b> ) ✓ 新設は設置年月日を記入する。								(計画機関名： ) 用紙の大きさはA4判とする。		計画機関の指示があった場合は記入する。		<div>○級 水準点の記</div> <table><tr><td>標識番号</td><td>〇〇〇〇</td><td>20万分の1図名</td><td>〇〇〇</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.5万分の1図名</td><td>〇〇〇</td><td></td></tr><tr><td>所在地</td><td colspan="4">〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地先</td></tr><tr><td></td><td></td><td>地目</td><td colspan="2">公衆用道路</td></tr><tr><td>所有者</td><td colspan="4">〇〇市</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">管理：〇〇部〇〇課</td></tr><tr><td>標識の種類</td><td>金属標</td><td>埋設法</td><td colspan="2">地上 (保護石 4 個)</td></tr><tr><td>選点</td><td>令和〇〇年〇〇月〇〇日</td><td>選点者</td><td>〇〇〇〇</td><td></td></tr><tr><td>設置</td><td>令和〇〇年〇〇月〇〇日</td><td>設置者</td><td>〇〇〇〇</td><td></td></tr><tr><td>観測</td><td>令和〇〇年〇〇月〇〇日</td><td>観測者</td><td>〇〇〇〇</td><td></td></tr><tr><td>旧埋設</td><td colspan="4">—</td></tr><tr><td>周辺の目標</td><td colspan="4">県道〇〇線△△橋</td></tr><tr><td>その他</td><td colspan="4">( ×××× ) ( 〇〇〇〇 ) ( △△△△ )</td></tr><tr><td>隣接点との距離</td><td colspan="2">1.9 km</td><td colspan="2">2.0 km</td></tr><tr><td>備考</td><td colspan="4">( 令和〇〇年〇〇月〇〇日 <b>現在</b> ) 新設は設置年月日を記入する。</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">(計画機関名： ) 用紙の大きさはA4判とする。</td><td colspan="2">計画機関の指示があった場合は記入する。</td></tr></table>	標識番号	〇〇〇〇	20万分の1図名	〇〇〇				2.5万分の1図名	〇〇〇		所在地	〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地先						地目	公衆用道路		所有者	〇〇市					管理：〇〇部〇〇課				標識の種類	金属標	埋設法	地上 (保護石 4 個)		選点	令和〇〇年〇〇月〇〇日	選点者	〇〇〇〇		設置	令和〇〇年〇〇月〇〇日	設置者	〇〇〇〇		観測	令和〇〇年〇〇月〇〇日	観測者	〇〇〇〇		旧埋設	—				周辺の目標	県道〇〇線△△橋				その他	( ×××× ) ( 〇〇〇〇 ) ( △△△△ )				隣接点との距離	1.9 km		2.0 km		備考	( 令和〇〇年〇〇月〇〇日 <b>現在</b> ) 新設は設置年月日を記入する。								(計画機関名： ) 用紙の大きさはA4判とする。		計画機関の指示があった場合は記入する。	
		標識番号	〇〇〇〇	20万分の1図名	〇〇〇	✓																																																																																																																																																																			
		2.5万分の1図名	〇〇〇	✓																																																																																																																																																																					
所在地	〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地先																																																																																																																																																																								
		地目	公衆用道路																																																																																																																																																																						
所有者	〇〇市																																																																																																																																																																								
	管理：〇〇部〇〇課																																																																																																																																																																								
標識の種類	金属標	埋設法	地上 (保護石 4 個) ✓																																																																																																																																																																						
選点	令和〇〇年〇〇月〇〇日	選点者	〇〇〇〇	✓																																																																																																																																																																					
設置	令和〇〇年〇〇月〇〇日	設置者	〇〇〇〇	✓																																																																																																																																																																					
観測	令和〇〇年〇〇月〇〇日	観測者	〇〇〇〇	✓																																																																																																																																																																					
旧埋設	—																																																																																																																																																																								
周辺の目標	県道〇〇線△△橋																																																																																																																																																																								
その他	( ×××× ) ( 〇〇〇〇 ) ( △△△△ )																																																																																																																																																																								
隣接点との距離	1.9 km ✓		2.0 km ✓																																																																																																																																																																						
備考	( 令和〇〇年〇〇月〇〇日 <b>新設</b> ) ✓ 新設は設置年月日を記入する。																																																																																																																																																																								
(計画機関名： ) 用紙の大きさはA4判とする。		計画機関の指示があった場合は記入する。																																																																																																																																																																							
標識番号	〇〇〇〇	20万分の1図名	〇〇〇																																																																																																																																																																						
		2.5万分の1図名	〇〇〇																																																																																																																																																																						
所在地	〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地先																																																																																																																																																																								
		地目	公衆用道路																																																																																																																																																																						
所有者	〇〇市																																																																																																																																																																								
	管理：〇〇部〇〇課																																																																																																																																																																								
標識の種類	金属標	埋設法	地上 (保護石 4 個)																																																																																																																																																																						
選点	令和〇〇年〇〇月〇〇日	選点者	〇〇〇〇																																																																																																																																																																						
設置	令和〇〇年〇〇月〇〇日	設置者	〇〇〇〇																																																																																																																																																																						
観測	令和〇〇年〇〇月〇〇日	観測者	〇〇〇〇																																																																																																																																																																						
旧埋設	—																																																																																																																																																																								
周辺の目標	県道〇〇線△△橋																																																																																																																																																																								
その他	( ×××× ) ( 〇〇〇〇 ) ( △△△△ )																																																																																																																																																																								
隣接点との距離	1.9 km		2.0 km																																																																																																																																																																						
備考	( 令和〇〇年〇〇月〇〇日 <b>現在</b> ) 新設は設置年月日を記入する。																																																																																																																																																																								
(計画機関名： ) 用紙の大きさはA4判とする。		計画機関の指示があった場合は記入する。																																																																																																																																																																							
3/4																																																																																																																																																																									

条・ページ	修正内容	正	誤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
第2章 GNSS標高測量 (1) 目次 P145	・製品仕様書の記載位置	<div>(1) 目次</div> <div>目次</div> <table><thead><tr><th>等級</th><th>番 号</th><th>測点名称</th><th>頁</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">諸 資 料 簿</td></tr><tr><td colspan="4">検定証明書等</td></tr><tr><td colspan="4">成果検定証明書(正)</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量機検定証明書(写)</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量機アンテナ定数証明書(写)</td></tr><tr><td colspan="4">電算プログラム検定証明書等(写)</td></tr><tr><td colspan="4">既知点成果表、点の記</td></tr><tr><td colspan="4">平均図</td></tr><tr><td colspan="4">観測図</td></tr><tr><td colspan="4">網 図</td></tr><tr><td colspan="4">製品仕様書</td></tr><tr><td colspan="4">観 測 簿</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量観測記録簿</td></tr><tr><td colspan="4">〇〇〇セッション</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">〇〇〇セッション(点検測量)</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量観測手簿</td></tr><tr><td colspan="4">〇〇〇セッション</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">〇〇〇セッション(点検測量)</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量観測記録簿</td></tr><tr><td colspan="4">〇〇〇セッション</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇～〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇～〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">〇〇〇セッション(点検測量)</td></tr><tr><td colspan="3">〇〇～〇〇</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></tbody></table> <div>網掛けの簿冊の掲載は省略</div>	等級	番 号	測点名称	頁	諸 資 料 簿				検定証明書等				成果検定証明書(正)				GNSS測量機検定証明書(写)				GNSS測量機アンテナ定数証明書(写)				電算プログラム検定証明書等(写)				既知点成果表、点の記				平均図				観測図				網 図				製品仕様書				観 測 簿				GNSS測量観測記録簿				〇〇〇セッション				〇〇			〇〇	〇〇			〇〇	〇〇〇セッション(点検測量)				〇〇			〇〇	〇〇			〇〇	GNSS測量観測手簿				〇〇〇セッション				〇〇			〇〇	〇〇			〇〇	〇〇〇セッション(点検測量)				〇〇			〇〇	GNSS測量観測記録簿				〇〇〇セッション				〇〇～〇〇			〇〇	〇〇～〇〇			〇〇	〇〇〇セッション(点検測量)				〇〇～〇〇			〇〇													<div>(1) 目次</div> <div>目次</div> <table><thead><tr><th>等級</th><th>番 号</th><th>測点名称</th><th>頁</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">諸 資 料 簿</td></tr><tr><td colspan="4">検定証明書等</td></tr><tr><td colspan="4">成果検定証明書(正)</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量機検定証明書(写)</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS測量機アンテナ定数証明書(写)</td></tr><tr><td colspan="4">電算プログラム検定証明書等(写)</td></tr><tr><td colspan="4">既知点成果表、点の記</td></tr><tr><td colspan="4">平均図</td></tr><tr><td colspan="4">観測図</td></tr><tr><td colspan="4">網 図</td></tr><tr><td colspan="4">計 算 簿</td></tr><tr><td colspan="4">点検計算</td></tr><tr><td colspan="3">観測値の点検</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="3">楕円体高の閉合差の点検</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">平均計算</td></tr><tr><td colspan="3">三次元網平均計算</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="3">斜距離の残差の計算</td><td>〇〇</td></tr><tr><td colspan="4">成 果 表</td></tr><tr><td colspan="4">成 果 表</td></tr><tr><td colspan="4">成果数値データファイル</td></tr><tr><td colspan="4">水準点座標一覧</td></tr><tr><td colspan="4">点 の 記</td></tr><tr><td colspan="4">点 の 記</td></tr><tr><td colspan="4">精 度 管 理 簿</td></tr><tr><td colspan="4">精度管理表</td></tr><tr><td colspan="4">点検計算結果</td></tr><tr><td colspan="4">平均図(写)</td></tr><tr><td colspan="4">観測図(写)</td></tr><tr><td colspan="4">品質評価表</td></tr><tr><td colspan="4">メ タ デ ー タ</td></tr><tr><td colspan="4">メタデータ</td></tr><tr><td colspan="4">建 標 承 諾 書 等</td></tr><tr><td colspan="4">建標承諾書</td></tr><tr><td colspan="4">測量標設置位置通知書</td></tr><tr><td colspan="4">作 業 管 理 写 真</td></tr><tr><td colspan="4">測量標の設置写真</td></tr><tr><td colspan="4">参 考 資 料</td></tr><tr><td colspan="4">観測計画表</td></tr><tr><td colspan="4">GNSS衛星情報</td></tr><tr><td colspan="4">工事設計書等</td></tr><tr><td colspan="4">公共測量実施計画書に対する助言文書(写)</td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></tbody></table> <div>網掛けの簿冊の掲載は省略</div>	等級	番 号	測点名称	頁	諸 資 料 簿				検定証明書等				成果検定証明書(正)				GNSS測量機検定証明書(写)				GNSS測量機アンテナ定数証明書(写)				電算プログラム検定証明書等(写)				既知点成果表、点の記				平均図				観測図				網 図				計 算 簿				点検計算				観測値の点検			〇〇	楕円体高の閉合差の点検			〇〇	平均計算				三次元網平均計算			〇〇	斜距離の残差の計算			〇〇	成 果 表				成 果 表				成果数値データファイル				水準点座標一覧				点 の 記				点 の 記				精 度 管 理 簿				精度管理表				点検計算結果				平均図(写)				観測図(写)				品質評価表				メ タ デ ー タ				メタデータ				建 標 承 諾 書 等				建標承諾書				測量標設置位置通知書				作 業 管 理 写 真				測量標の設置写真				参 考 資 料				観測計画表				GNSS衛星情報				工事設計書等				公共測量実施計画書に対する助言文書(写)							
等級	番 号	測点名称	頁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
諸 資 料 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検定証明書等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
成果検定証明書(正)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GNSS測量機検定証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GNSS測量機アンテナ定数証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電算プログラム検定証明書等(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
既知点成果表、点の記																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平均図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観測図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
網 図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
製品仕様書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観 測 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GNSS測量観測記録簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇〇セッション																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇〇セッション(点検測量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GNSS測量観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇〇セッション																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇〇セッション(点検測量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GNSS測量観測記録簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇〇セッション																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇～〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇～〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
〇〇〇セッション(点検測量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
〇〇～〇〇			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
等級	番 号	測点名称	頁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
諸 資 料 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検定証明書等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
成果検定証明書(正)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GNSS測量機検定証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GNSS測量機アンテナ定数証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電算プログラム検定証明書等(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
既知点成果表、点の記																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平均図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観測図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
網 図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計 算 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
点検計算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観測値の点検			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
楕円体高の閉合差の点検			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
平均計算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
三次元網平均計算			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
斜距離の残差の計算			〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
成 果 表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
成 果 表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
成果数値データファイル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準点座標一覧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
点 の 記																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
点 の 記																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
精 度 管 理 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
精度管理表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
点検計算結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平均図(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観測図(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
品質評価表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
メ タ デ ー タ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
メタデータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
建 標 承 諾 書 等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
建標承諾書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
測量標設置位置通知書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
作 業 管 理 写 真																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
測量標の設置写真																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
参 考 資 料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観測計画表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
GNSS衛星情報																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
工事設計書等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
公共測量実施計画書に対する助言文書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 / 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											



## イ. 基線解析

計算数値等は実際に使用するソフトウェア  
ごとに異なる場合があります。

(世界測地系)

## GNSS 測量観測記簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : GRS80  
 使用した周波数 : GPS & GLONSS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

重量(P)は、基線解析により求められた分散・共分散行列の逆行列を用いるものとする。ただし、全ての基線の解析手法、解析時間が同じでない場合は、水平及び高さの分散の固定値を用いるものとする。

セッション名 : 319A ✓ 10分  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 15 日 1 時 00 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 15 日 6 時 00 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓ 10分  
 気圧 : 1013 hPa 温度 : 20°C 湿度 : 50%

電子基準点のアンテナ交換の有無を国土地理院ホームページで確認する。  
 有りの場合は、PCV補正データや電子基準点成果の更新状況に留意する。

観測点 1 : 303 電子基準点 ○○

観測点 2 : 0002 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○○ ( )  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSI○ ( )  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 1.636 m ✓

起 点 : 入力値  
 緯 度 = 34° 52' 42.51410" ✓  
 経 度 = 139° 7' 27.71390" ✓  
 楕円体高 = 60.989 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69300" ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82448" ✓  
 楕円体高 = 550.799 m ✓

座標値 X = -3960768.228 m  
 座標値 Y =  
 座標値 Z =

座標値 X = -3955551.875 m

固定点の緯度・経度は元期座標又は今期座標とする。楕円体高は、成果表の標高及び国土地理院が提供する最新のジオイド・モデルから求めた値とし、元期座標又は今期座標とする(成果表の楕円体高も用いることができる)。

解析結果

第2セッション以降は、第1セッションで求めた緯度・経度・楕円体高を用いて順次解析を行う。

解の種類 : Fix (L1, L2) ✓ バイアス決定比 : 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	5216.353 m	3909.501 m	2837.745 m	7109.665 m
	標準偏差	7.135E-3	6.238E-3	6.551E-3	1.621E-3

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	296° 5' 57.90"	3° 55' 6.93"	7092.433 m	489.810 m
2	1	116° 3' 34.36"	-3° 58' 56.24"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	5.0908195E-005		
DY	-4.2606807E-005	3.8914637E-005	
DZ	-4.4224700E-005	3.8502214E-005	4.2916341E-005

使用したデータ数 : 6615 棄却したデータ数 : 114 棄却率 : 1.7 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

## GNSS 測量観測記簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : GRS80  
 使用した周波数 : GPS & GLONSS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

セッション名 : 319A ✓  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 15 日 1 時 00 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 15 日 6 時 00 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓  
 気圧 : 1013 hPa 温度: 20°C 湿度: 50%

観測点 1 : 0002 ○○

観測点 2 : 302 電子基準点 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 1.636 m ✓

受信機名(No.) : ○○○○○○ ( )  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSI○ ( )  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

起 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69300 " ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82448 " ✓  
 楕円体高 = 550.799 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 58' 2.78946 "  
 経 度 = 139° 5' 57.41374 "  
 楕円体高 = 66.448 m

座標値 X = -3955551.875 m  
 座標値 Y = 3431887.515 m  
 座標値 Z = 3629687.700 m

座標値 X = -3954999.804 m  
 座標値 Y = 3426015.100 m  
 座標値 Z = 3634945.587 m

## 解析結果

解の種類: Fix (L1, L2) ✓ バイアス決定比: 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	552.071 m	-5872.415 m	5257.887 m	7901.608 m
	標準偏差	7.109E-3	6.232E-3	6.566E-3	1.751E-3

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	31° 6' 7.19 "	-3° 32' 59.30 "	7886.367 m	-484.351 m
2	1	211° 7' 39.13 "	3° 28' 43.69 "		

## 分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	5.0541581E-005		
DY	-4.2333613E-005	3.8839433E-005	
DZ	-4.4075492E-005	3.8440328E-005	4.3112577E-005

使用したデータ数 : 6687 棄却したデータ数 : 91 棄却率 : 1.3 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

# G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : G R S 8 0  
 使用した周波数 : GPS & GLONSS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

観測値の前半はセッション名に「-1」を付す。

セッション名 : 319A-1✓  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 15 日 1 時 00 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 15 日 3 時 30 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓  
 気圧 : 1013 hPa 温度: 20℃ 湿度: 50%

観測点 1 : 303 電子基準点 ○○

観測点 2 : 0002 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○○ ( ) 受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSI○ ( ) アンテナ名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓ PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓ アンテナ底面高 = 1.636 m ✓

起 点 : 入力値  
 緯 度 = 34° 52' 42.51410" ✓  
 経 度 = 139° 7' 27.71390" ✓  
 楕円体高 = 60.989 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69308" ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82457" ✓  
 楕円体高 = 550.779 m ✓

座標値 X = -3960768.228 m 座標値 Y = -3955551.863 m  
 座標値 Y =  
 座標値 Z =

固定点の緯度・経度は元期座標又は今期座標とする。楕円体高は、成果表の標高及び国土地理院が提供する最新のジオイド・モデルから求めた値とし、元期座標又は今期座標とする(成果表の楕円体高も用いることができる)。  
 第2セッション以降は、第1セッションで求めた緯度・経度・楕円体高を用いて順次解析を行う。

解析結果

解の種類: Fix (L1,L2) ✓ バイアス決定比: 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	5216.365 m	3909.487 m	2837.735 m	7109.662 m
	標準偏差	9.684E-3	8.865E-3	9.116E-3	2.348E-3

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	296° 5' 58.00"	3° 55' 6.33"	7092.432 m	489.790 m
2	1	116° 3' 34.45"	-3° 58' 55.65"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	9.3785020E-005		
DY	-8.2159371E-005	7.8589175E-005	
DZ	-8.4094514E-005	7.6487493E-005	8.3102386E-005

使用したデータ数 : 3448 棄却したデータ数 : 45 棄却率 : 1.3 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

## GNSS 測量観測記簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : GRS80  
 使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

観測値の前半はセッション名に「-1」を付す。

セッション名 : 319A-1 ✓ 10分  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 15 日 1 時 00 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 15 日 3 時 30 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓ 40分  
 気圧 : 1013 hPa 温度: 20℃ 湿度: 50%

観測点 1 : 0002 ○○

観測点 2 : 302 電子基準点 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 1.636 m ✓

受信機名(No.) : ○○○○○○ ( )  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSI○ ( )  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

起 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69308 " ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82457 " ✓  
 楕円体高 = 550.779 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 58' 2.78950 " ✓  
 経 度 = 139° 5' 57.41368 " ✓  
 楕円体高 = 66.439 m ✓

座標値 X = -3955551.863 m  
 座標値 Y = 3431887.502 m  
 座標値 Z = 3629687.690 m

座標値 X = -3954999.797 m  
 座標値 Y = 3426015.096 m  
 座標値 Z = 3634945.582 m

## 解析結果

解の種類 : Fix (L1,L2) ✓ バイアス決定比 : 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	552.066 m	-5872.406 m	5257.892 m	7901.605 m
	標準偏差	9.626E-3	8.817E-3	9.091E-3	2.420E-3

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	31° 6' 7.13 "	-3° 32' 59.02 "	7886.364 m	-484.340 m
2	1	211° 7' 39.07 "	3° 28' 43.41 "		

## 分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	9.2658498E-005		
DY	-8.1043596E-005	7.7746547E-005	
DZ	-8.3164603E-005	7.5644071E-005	8.2646504E-005

使用したデータ数 : 3438 棄却したデータ数 : 39 棄却率 : 1.1 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

## GNSS 測量観測記簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : GRS80  
 使用した周波数 : GPS & GLONSS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

観測値の後半はセッション名に「-2」を付す。

セッション名 : 319A-2✓  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 15 日 3 時 30 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 15 日 6 時 00 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓  
 気圧 : 1013 hPa 温度 : 20°C 湿度 : 50%

観測点 1 : 303 電子基準点 ○○

観測点 2 : 0002 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○○ ( )  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSIO ( )  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 1.636 m ✓

起 点 : 入力値  
 緯 度 = 34° 52' 42.51410" ✓  
 経 度 = 139° 7' 27.71390" ✓  
 楕円体高 = 60.989 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69292" ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82441" ✓  
 楕円体高 = 550.809 m

座標値 X = -3960768.228 m  
 座標値 Y = 3427978.015 m  
 座標値 Z = 3626849.955 m

座標値 X = -3955551.881 m  
 座標値 Y = 3431887.523 m  
 座標値 Z = 3629687.703 m

## 解析結果

解の種類 : Fix (L1, L2) ✓ バイアス決定比 : 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	5216.347 m	3909.508 m	2837.748 m	7109.665 m
	標準偏差	1.098E-2	9.480E-3	9.852E-3	2.357E-3
	採用値	5216.365	3909.487	2837.735	7109.662 (319A-1)
	差	-0.018	0.021	0.013	0.003

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	296° 5' 57.82"	3° 55' 7.19"	7092.431 m	489.820 m
2	1	116° 3' 34.27"	-3° 58' 56.51"		
				採用値	489.790
				差	0.030

## 分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	1.2054492E-004		
DY	-1.0006379E-004	8.9875743E-005	
DZ	-1.0242968E-004	8.8301713E-005	9.7053955E-005

使用したデータ数 : 3180 棄却したデータ数 : 64 棄却率 : 2.0 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

重複する基線ベクトルの較差  
 許容範囲  $\Delta N = -0.005 \checkmark \Delta E = -0.004 \checkmark \Delta U = 0.031 \checkmark$   
 $0.020 \checkmark 0.020 \checkmark 0.040 \checkmark$   
 $\Phi = 34^\circ 54' 23.6929''$ ,  $\lambda = 139^\circ 3' 16.8244''$



## GNSS 測量観測記簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : GRS80  
 使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

観測値の後半はセッション名に「-2」を付す。

セッション名 : 319A-2 ✓  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 15 日 3 時 30 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 15 日 6 時 00 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓  
 気圧 : 1013 hPa 温度: 20°C 湿度: 50%

観測点 1 : 0002 ○○

観測点 2 : 302 電子基準点 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 1.636 m ✓

受信機名(No.) : ○○○○○○ ( )  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSI○ ( )  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

起 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69292" ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82441" ✓  
 楕円体高 = 550.809 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 58' 2.78940" ✓  
 経 度 = 139° 5' 57.41376" ✓  
 楕円体高 = 66.460 m

座標値 X = -3955551.881 m  
 座標値 Y = 3431887.523 m  
 座標値 Z = 3629687.704 m

座標値 X = -3954999.813 m  
 座標値 Y = 3426015.107 m  
 座標値 Z = 3634945.593 m

## 解析結果

解の種類: Fix (L1, L2) ✓ バイアス決定比: 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	552.068 m	-5872.416 m	5257.889 m	7901.610 m
	標準偏差	1.224E-2	1.059E-2	1.101E-2	2.939E-3
	採用値	552.066	-5872.406	5257.892	7901.605 (319A-1)
	差	0.002	-0.010	-0.003	0.005

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	31° 6' 7.24"	-3° 32' 59.23"	7886.369 m	-484.348 m
2	1	211° 7' 39.18"	3° 28' 43.62"		
				採用値	-484.340
				差	-0.008

## 分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	1.4990466E-004		
DY	-1.2458397E-004	1.1218969E-004	
DZ	-1.2737402E-004	1.0998972E-004	1.2112254E-004

使用したデータ数 : 3259 棄却したデータ数 : 62 棄却率 : 1.9 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

重複する基線ベクトルの較差 許容範囲  $\Delta N = 0.002, \Delta E = 0.006, \Delta U = -0.008$  ✓  
 $0.020 \quad 0.020 \quad 0.040$  ✓  
 $\Phi = 34^\circ 58' 2.7894''$ ,  $\lambda = 139^\circ 5' 57.4138''$

## GNSS 測量観測記簿

解析ソフトウェア : ○○○○○○○○  
 使用した軌道情報 : 放送暦  
 使用した楕円体 : GRS80  
 使用した周波数 : GPS & GLONSS & QZSS L1/L2 ✓  
 基線解析モード : Single

セッション名 : 320A ✓  
 解析使用データ 開始 : ○○年 11 月 16 日 1 時 00 分 UTC ✓  
 終了 : ○○年 11 月 16 日 6 時 00 分 UTC ✓  
 最低高度角 : 15 度 ✓  
 気圧 : 1013 hPa 温度: 20℃ 湿度: 50%

観測点 1 : 0002 ○○

観測点 2 : 302 電子基準点 ○○

受信機名(No.) : ○○○○○ (○○○○○○○○)  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○ (○○○○○○○○)  
 PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓  
 アンテナ底面高 = 1.622 m ✓

受信機名(No.) : ○○○○○ ( )  
 アンテナ名(No.) : ○○○○○ GSI○ ( )  
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓  
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

起 点 :  
 緯 度 = 34° 54' 23.69300 " ✓  
 経 度 = 139° 3' 16.82448 " ✓  
 楕円体高 = 550.799 m ✓

終 点 :  
 緯 度 = 34° 58' 2.78934 " ✓  
 経 度 = 139° 5' 57.41365 " ✓  
 楕円体高 = 66.476 m ✓

座標値 X = -3955551.875 m  
 座標値 Y = 3431887.515 m  
 座標値 Z = 3629687.700 m

座標値 X = -3954999.821 m  
 座標値 Y = 3426015.118 m  
 座標値 Z = 3634945.600 m

## 解析結果

解の種類 : Fix (L1, L2) ✓ バイアス決定比 : 100.000

観測点	観測点	DX	DY	DZ	斜距離
1	2	552.054 m	-5872.397 m	5257.900 m	7901.603 m
	標準偏差	6.587E-3	5.781E-3	6.093E-3	1.633E-3
	採用値	552.071	-5872.415	5257.887	7901.608 (319A)
	差	-0.017	0.018	0.013	-0.005

観測点	観測点	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
1	2	31° 6' 7.18"	-3° 32' 58.58"	7886.364 m	-484.322 m
2	1	211° 7' 39.12"	3° 28' 42.98"		
				採用値	-484.351
				差	0.029

## 分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	4.3385993E-005		
DY	-3.6388210E-005	3.3418175E-005	
DZ	-3.7896378E-005	3.3056018E-005	3.7119473E-005

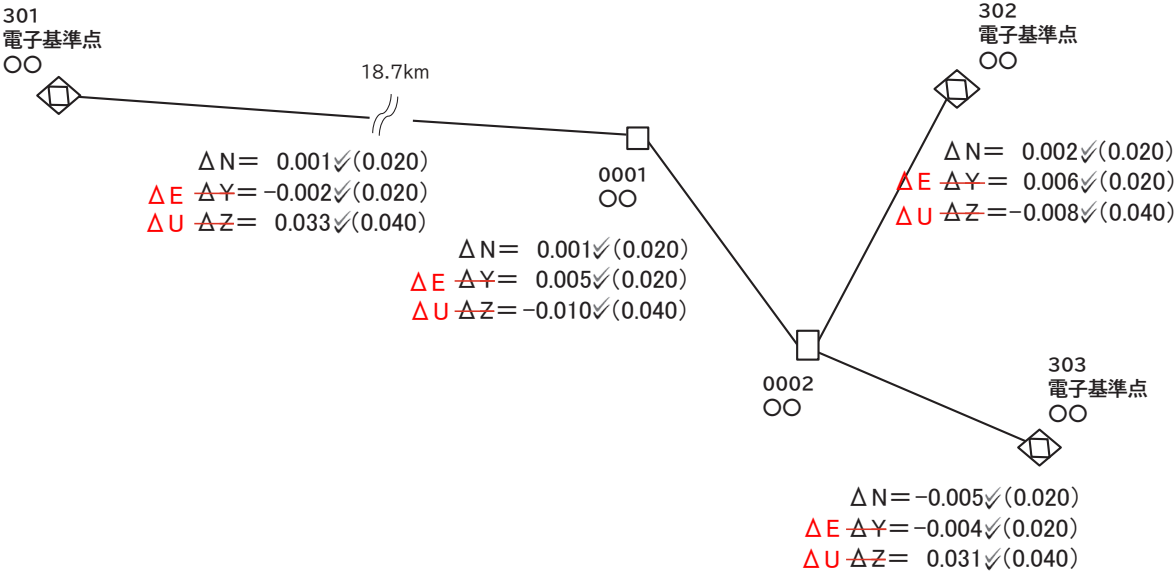
使用したデータ数 : 6685 棄却したデータ数 : 80 棄却率 : 1.2 %  
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

重複基線ベクトルの較差  $\Delta N = -0.003, \Delta E = -0.002, \Delta U = 0.028$  ✓ $\Phi = 34^\circ 58' 2.7893''$ ,  $\lambda = 139^\circ 5' 57.4137''$

□. 点検計算結果

令和〇〇年度 GNSS標高測量(3級水準測量)  
〇〇地区 点検計算結果(基線ベクトルの較差)

縮尺:1/〇〇〇〇〇



点番号	点名称	既 知 点 の 座 標 (元期)			標高 m	ジオイド高 m	橢円体高 m
		緯度 。 ’ ”	経度 。 ’ ”				
301	( ○○ )	34 58 14.0457 ✓	138 47 40.7701 ✓		36.375	40.545	76.920 ✓
302	( ○○ )	34 58 2.7869 ✓	139 5 57.4114 ✓		26.414	40.070	66.484 ✓
303	( ○○ )	34 52 42.5141 ✓	139 7 27.7139 ✓		20.993	39.996	60.989 ✓

~~既知点の緯度・経度及び橢円体高は、今期座標とする。~~

成果表(電子基準点)の緯度・経度及び橢円体高を入力する。

測量法第11条第1項第三号により国土地理院長が承認した測量の原点(標高)に基づく離島においては、ジオイド高に基準面補正量を加えた値が「ジオイド高」として表記されている。

(世界測地系)

## 既 知 点 の 座 標 (今期)

セミ・ダイナミック補正計算簿 今 期 既 知 点 座 標 リ ス ト

セミ・ダイナミック補正パラメータ名称 = SemiDyna2025.par (Ver. 1.0.0) ✓

点番号	点名称	元期座標値	補正量	今期座標値
301	(電子基準点 ○○ )	B = 34 58 14.0457 ✓ L = 138 47 40.7701 ✓ 橢円体高 = 76.9200m ✓	-0.0051 0.0021 0.0000m	34 58 14.0406 138 47 40.7722 76.9200m
		ITRF X = -3936585.852 m Y = 3446868.726 m Z = 3635235.847 m		-3936585.955 m 3446868.745 m 3635235.718 m
302	(電子基準点 ○○ )	B = 34 58 02.7869 ✓ L = 139 05 57.4114 ✓ 橢円体高 = 66.4840m ✓	-0.0034 0.0024 0.0000m	34 58 02.7835 139 05 57.4138 66.4840m
		ITRF X = -3954999.822 m Y = 3426015.193 m Z = 3634945.543 m		-3954999.907 m 3426015.186 m 3634945.757 m
303	(電子基準点 ○○ )	B = 34 52 42.5141 ✓ L = 139 07 27.7139 ✓ 橢円体高 = 60.9890m ✓	-0.0053 -0.0001 0.0000m	34 52 42.5088 139 07 27.7138 60.9890m
		ITRF X = -3960768.228 m Y = 3427978.015 m Z = 3626849.956 m		-3960768.298 m 3427978.077 m 3626849.822 m