

一公共測量一 作業規程の準則（令和7年3月31日改正版）

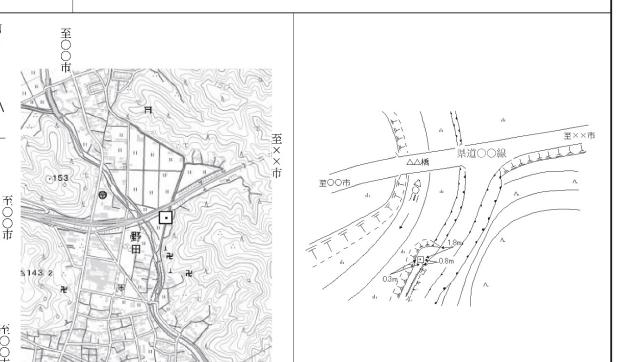
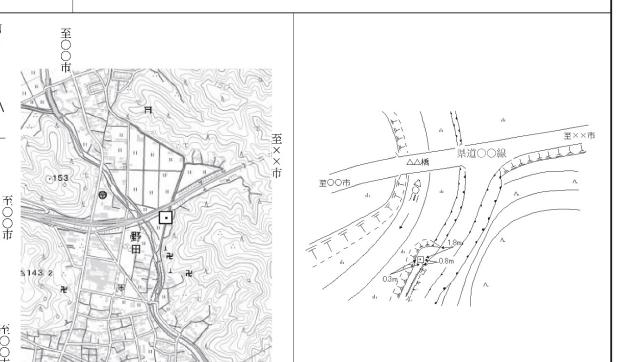
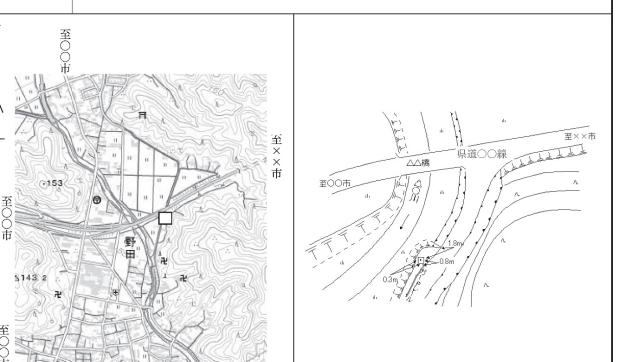
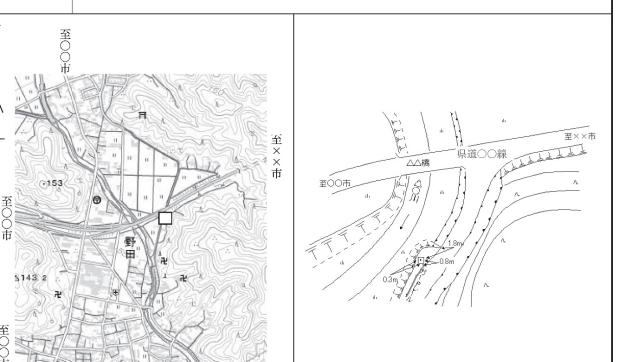
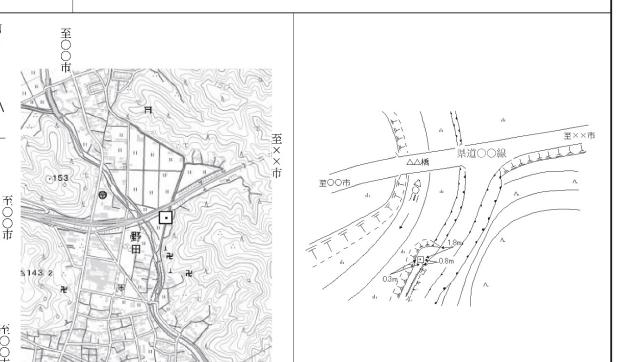
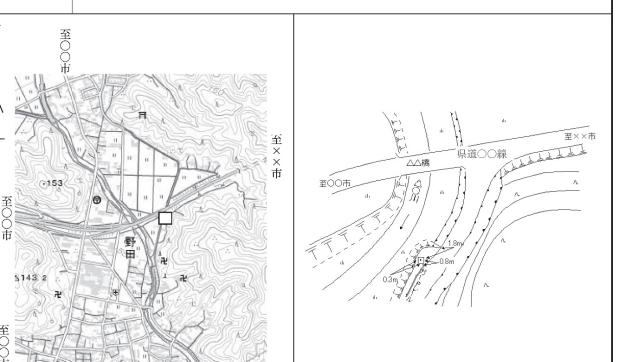
基準点測量記載要領 水準測量編

正誤表

令和7年9月19日

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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>諸資料簿</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>観測手簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>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</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p> </td> <td> <p>諸資料簿</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>観測手簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p> </td> </tr> </tbody> </table>	レベル等による水準測量	G N S S 標高測量	<p>諸資料簿</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>観測手簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>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</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>	<p>諸資料簿</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>観測手簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>	<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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>諸資料簿</p> <p>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 観測簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p> </td> <td> <p>諸資料簿</p> <p>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 観測簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p> </td> </tr> </tbody> </table>	レベル等による水準測量	G N S S 標高測量	<p>諸資料簿</p> <p>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 観測簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>	<p>諸資料簿</p> <p>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 観測簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>
レベル等による水準測量	G N S S 標高測量										
<p>諸資料簿</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>観測手簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>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</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>	<p>諸資料簿</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>観測手簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>										
レベル等による水準測量	G N S S 標高測量										
<p>諸資料簿</p> <p>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 観測簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>	<p>諸資料簿</p> <p>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 観測簿</p> <p>観測手簿</p> <p>計算簿</p> <p>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 成果表</p> <p>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)</p> <p>成果数値データファイル</p> <p>点の記</p> <p>点の記</p> <p>精度管理簿</p> <p>精度管理表 点検計算結果 平均図の写し 品質評価表</p> <p>メタデータ</p> <p>建標承諾書等</p> <p>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</p> <p>作業管理写真</p> <p>測量標設置写真</p> <p>参考資料</p> <p>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 製品仕様書</p> <p>公共測量実施計画書に対する助言文書（写）</p>										

条・ページ	修正内容	正	誤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
第2章 レベル等による水準測量 (1)目次 P13	・製品仕様書の記載位置	<p>(1) 目 次</p> <p>目 次</p> <table border="1"> <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">レベル検定証明書(写)</td></tr> <tr><td colspan="4">水準標尺検定証明書(写)</td></tr> <tr><td colspan="4">水準測量作業用電卓検定証明書(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">水準路線図</td></tr> <tr><td colspan="4">製品仕様書</td></tr> <tr><td colspan="4">観 測 手 簿</td></tr> <tr><td colspan="4">1級水準観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">2級水準観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">3級及び4級水準観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">渡海(河)水準測量観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></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">測量標設置位置通知書</td></tr> <tr><td colspan="4">測量標新旧位置明細書</td></tr> <tr><td colspan="4">基準点現況調査報告書</td></tr> <tr><td colspan="4">作業管理写真</td></tr> <tr><td colspan="4">測量標設置写真</td></tr> <tr><td colspan="4">参考資料</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> </tbody> </table> <p>網掛けの簿冊は掲載省略</p>	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)				レベル検定証明書(写)				水準標尺検定証明書(写)				水準測量作業用電卓検定証明書(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				水準路線図				製品仕様書				観 測 手 簿				1級水準観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		2級水準観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		3級及び4級水準観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		渡海(河)水準測量観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		メタデータ				建標承諾書等				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				作業管理写真				測量標設置写真				参考資料				工事設計書等				公共測量実施計画書に対する助言文書(写)				<p>(1) 目 次</p> <p>目 次</p> <table border="1"> <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">レベル検定証明書(写)</td></tr> <tr><td colspan="4">水準標尺検定証明書(写)</td></tr> <tr><td colspan="4">水準測量作業用電卓検定証明書(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">水準路線図</td></tr> <tr><td colspan="4">成 果 表</td></tr> <tr><td colspan="4">1級水準観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">2級水準観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">3級及び4級水準観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">渡海(河)水準測量観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">○○○～○○○</td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">点検測量</td><td>○○</td><td></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">測量標設置位置通知書</td></tr> <tr><td colspan="4">測量標新旧位置明細書</td></tr> <tr><td colspan="4">基準点現況調査報告書</td></tr> <tr><td colspan="4">作業管理写真</td></tr> <tr><td colspan="4">測量標設置写真</td></tr> <tr><td colspan="4">参考資料</td></tr> <tr><td colspan="4">工事設計書等</td></tr> <tr><td colspan="4">製品仕様書</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> </tbody> </table> <p>網掛けの簿冊は掲載省略</p>	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)				レベル検定証明書(写)				水準標尺検定証明書(写)				水準測量作業用電卓検定証明書(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				水準路線図				成 果 表				1級水準観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		2級水準観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		3級及び4級水準観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		渡海(河)水準測量観測手簿				○○○～○○○		○○		○○○～○○○		○○		点検測量		○○		メタデータ				建標承諾書等				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				作業管理写真				測量標設置写真				参考資料				工事設計書等				製品仕様書				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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
レベル検定証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準標尺検定証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準測量作業用電卓検定証明書(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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準路線図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
製品仕様書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
観 測 手 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1級水準観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2級水準観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3級及び4級水準観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
渡海(河)水準測量観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
メタデータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
建標承諾書等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
作業管理写真																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
測量標設置写真																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
参考資料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
レベル検定証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準標尺検定証明書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準測量作業用電卓検定証明書(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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水準路線図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
成 果 表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1級水準観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2級水準観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3級及び4級水準観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
渡海(河)水準測量観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○○○～○○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
点検測量		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
メタデータ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
建標承諾書等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
作業管理写真																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
測量標設置写真																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
参考資料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
工事設計書等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
製品仕様書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
公共測量実施計画書に対する助言文書(写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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	<ul style="list-style-type: none"> ・検符の追加 ・備考欄の記載 	<p style="text-align: center;">○級 水準点の記</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">標識番号</td> <td rowspan="2">○○○○</td> <td>20万分の1図名</td> <td>○ ○ ○</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>2.5万分の1図名</td> <td>○ ○ ○</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>所在地</td> <td>○○県○○市○○町○○番地先</td> <td>地目</td> <td>公衆用道路</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>所有者</td> <td>○○市</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>標識の種類</td> <td>管理:○○部○○課</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>金属標</td> <td>埋設法</td> <td>地上</td> <td>(保護石4個)✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>選点</td> <td>令和○○年○○月○○日</td> <td>選点者</td> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>令和○○年○○月○○日</td> <td>設置者</td> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td>令和○○年○○月○○日</td> <td>観測者</td> <td>○ ○ ○ ○</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○○線△△橋</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td colspan="4"> (××××) (○○○○) (△△△△) 脊接点との距離 1.9 km ✓ 2.0 km ✓ </td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td colspan="4"> (令和○○年○○月○○日 新設) ✓ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新設は設置年月日を記入する。</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="5">  </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> (計画機関名:) 用紙の大きさはA4判とする。<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計画機関の指示があった場合は記入する。</div> </td> </tr> </table>	標識番号	○○○○	20万分の1図名	○ ○ ○	✓	2.5万分の1図名	○ ○ ○	✓	所在地	○○県○○市○○町○○番地先	地目	公衆用道路	✓	所有者	○○市				標識の種類	管理:○○部○○課				金属標	埋設法	地上	(保護石4個)✓		選点	令和○○年○○月○○日	選点者	○ ○ ○ ○	✓	設置	令和○○年○○月○○日	設置者	○ ○ ○ ○	✓	観測	令和○○年○○月○○日	観測者	○ ○ ○ ○	✓	旧埋設	—				周辺の目標	県道○○線△△橋				その他	(××××) (○○○○) (△△△△) 脊接点との距離 1.9 km ✓ 2.0 km ✓				備考	(令和○○年○○月○○日 新設) ✓ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新設は設置年月日を記入する。</div>									(計画機関名:) 用紙の大きさはA4判とする。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計画機関の指示があった場合は記入する。</div>					<p style="text-align: center;">○級 水準点の記</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">標識番号</td> <td rowspan="2">○○○○</td> <td>20万分の1図名</td> <td>○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5万分の1図名</td> <td>○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>所在地</td> <td>○○県○○市○○町○○番地先</td> <td>地目</td> <td>公衆用道路</td> <td></td> </tr> <tr> <td>所有者</td> <td>○○市</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>標識の種類</td> <td>管理:○○部○○課</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>金属標</td> <td>埋設法</td> <td>地上</td> <td>(保護石4個)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>選点</td> <td>令和○○年○○月○○日</td> <td>選点者</td> <td>○ ○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>令和○○年○○月○○日</td> <td>設置者</td> <td>○ ○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td>令和○○年○○月○○日</td> <td>観測者</td> <td>○ ○ ○ ○</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○○線△△橋</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td colspan="4"> (××××) (○○○○) (△△△△) 1.9 km 2.0 km </td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td colspan="4"> (令和○○年○○月○○日 現在) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新設は設置年月日を記入する。</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="5">  </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> (計画機関名:) 用紙の大きさはA4判とする。<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計画機関の指示があった場合は記入する。</div> </td> </tr> </table>	標識番号	○○○○	20万分の1図名	○ ○ ○		2.5万分の1図名	○ ○ ○		所在地	○○県○○市○○町○○番地先	地目	公衆用道路		所有者	○○市				標識の種類	管理:○○部○○課				金属標	埋設法	地上	(保護石4個)		選点	令和○○年○○月○○日	選点者	○ ○ ○ ○		設置	令和○○年○○月○○日	設置者	○ ○ ○ ○		観測	令和○○年○○月○○日	観測者	○ ○ ○ ○		旧埋設	—				周辺の目標	県道○○線△△橋				その他	(××××) (○○○○) (△△△△) 1.9 km 2.0 km				備考	(令和○○年○○月○○日 現在) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新設は設置年月日を記入する。</div>									(計画機関名:) 用紙の大きさはA4判とする。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計画機関の指示があった場合は記入する。</div>				
標識番号	○○○○	20万分の1図名			○ ○ ○	✓																																																																																																																																															
		2.5万分の1図名	○ ○ ○	✓																																																																																																																																																	
所在地	○○県○○市○○町○○番地先	地目	公衆用道路	✓																																																																																																																																																	
所有者	○○市																																																																																																																																																				
標識の種類	管理:○○部○○課																																																																																																																																																				
金属標	埋設法	地上	(保護石4個)✓																																																																																																																																																		
選点	令和○○年○○月○○日	選点者	○ ○ ○ ○	✓																																																																																																																																																	
設置	令和○○年○○月○○日	設置者	○ ○ ○ ○	✓																																																																																																																																																	
観測	令和○○年○○月○○日	観測者	○ ○ ○ ○	✓																																																																																																																																																	
旧埋設	—																																																																																																																																																				
周辺の目標	県道○○線△△橋																																																																																																																																																				
その他	(××××) (○○○○) (△△△△) 脊接点との距離 1.9 km ✓ 2.0 km ✓																																																																																																																																																				
備考	(令和○○年○○月○○日 新設) ✓ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新設は設置年月日を記入する。</div>																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																					
(計画機関名:) 用紙の大きさはA4判とする。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計画機関の指示があった場合は記入する。</div>																																																																																																																																																					
標識番号	○○○○	20万分の1図名	○ ○ ○																																																																																																																																																		
		2.5万分の1図名	○ ○ ○																																																																																																																																																		
所在地	○○県○○市○○町○○番地先	地目	公衆用道路																																																																																																																																																		
所有者	○○市																																																																																																																																																				
標識の種類	管理:○○部○○課																																																																																																																																																				
金属標	埋設法	地上	(保護石4個)																																																																																																																																																		
選点	令和○○年○○月○○日	選点者	○ ○ ○ ○																																																																																																																																																		
設置	令和○○年○○月○○日	設置者	○ ○ ○ ○																																																																																																																																																		
観測	令和○○年○○月○○日	観測者	○ ○ ○ ○																																																																																																																																																		
旧埋設	—																																																																																																																																																				
周辺の目標	県道○○線△△橋																																																																																																																																																				
その他	(××××) (○○○○) (△△△△) 1.9 km 2.0 km																																																																																																																																																				
備考	(令和○○年○○月○○日 現在) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新設は設置年月日を記入する。</div>																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																					
(計画機関名:) 用紙の大きさはA4判とする。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計画機関の指示があった場合は記入する。</div>																																																																																																																																																					

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	<p>(1) 目 次</p> <p>目 次</p> <table border="1"> <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 测 簿</td></tr> <tr><td colspan="4">GNSS測量観測記録簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○セッション</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">○○○セッション(点検測量)</td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">GNSS測量観測手簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○セッション</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">○○○セッション(点検測量)</td></tr> <tr><td>○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">GNSS測量観測記簿</td></tr> <tr><td colspan="2">○○○セッション</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○○～○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td>○○～○○</td><td></td><td>○○</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">○○○セッション(点検測量)</td></tr> <tr><td>○○～○○</td><td></td><td>○○</td><td></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> </tbody> </table> <p>網掛けの簿冊の掲載は省略</p>	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 测 簿				GNSS測量観測記録簿				○○○セッション				○○		○○		○○		○○		○○○セッション(点検測量)				○○		○○		○○		○○		GNSS測量観測手簿				○○○セッション				○○		○○		○○		○○		○○○セッション(点検測量)				○○		○○		GNSS測量観測記簿				○○○セッション				○○～○○		○○		○○～○○		○○		○○○セッション(点検測量)				○○～○○		○○		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)				<p>(1) 目 次</p> <p>目 次</p> <table border="1"> <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">成 果 表</td></tr> <tr><td colspan="4">成 果 表</td></tr> <tr><td colspan="4">成 果 数 値 デ 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">製品仕様書</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> </tbody> </table> <p>網掛けの簿冊の掲載は省略</p>	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				成 果 表				成 果 表				成 果 数 値 デ 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				製品仕様書				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 测 簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GNSS測量観測記録簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○○セッション																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○○セッション(点検測量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GNSS測量観測手簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○○セッション																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○○セッション(点検測量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GNSS測量観測記簿																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○○セッション																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○～○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○～○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
○○○セッション(点検測量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○○～○○		○○																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
成 果 表																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
成 果 表																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
成 果 数 値 デ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
製品仕様書																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
公共測量実施計画書に対する助言文書 (写)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

- 145 -

4 / 4

- 145 -

GNSS測量観測記簿は、基線解析順に綴る

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
使用した橙円体 : GRS 80
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.) : ○○○○○ () 受信機名(No.) : ○○○○○ (○○○○○○○○)
アンテナ名(No.) : ○○○○○ GSIO () 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 終 点 :
緯 度 = 34° 52' 42.51410"✓ 緯 度 = 34° 54' 23.69300"
経 度 = 139° 7' 27.71390"✓ 経 度 = 139° 3' 16.82448"
橙円体高 = 60.989 m✓ 橙円体高 = 550.799 m

座標値 X = -3960768.228 m 座標値 X = -3955551.875 m

座標値 Y = 固定点の緯度・経度は元期座標又は今期座標とする。橙円体高は、成果表の標高及び國
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
(成果表の橙円体高も用いることができる)。
座標値 Z =

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・橙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	橙円体比高
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✓

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
 使用した橙円体 : 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

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 ○○

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 :
 緯 度 = 34° 54' 23. 69300 " ✓
 経 度 = 139° 3' 16. 82448 " ✓
 橙円体高 = 550. 799 m ✓

座標値 X = -3955551. 875 m
 座標値 Y = 3431887. 515 m
 座標値 Z = 3629687. 700 m

観測点 2 : 302 電子基準点 ○○

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 ✓

終 点 :
 緯 度 = 34° 58' 2. 78946 "
 経 度 = 139° 5' 57. 41374 "
 橙円体高 = 66. 448 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	橙円体比高
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 ✓

四. 観測値の点検

(世界測地系)

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

セッション名 : 319A-1 ✓ 観測値の前半はセッション名に「-1」を付す。
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°C 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.) : ○○○○○ GSIO () 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 X = -3955551.863 m

座標値 Y = 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)。

座標値 Z = 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 ✓

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

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°C 湿度: 50%

観測値の前半はセッション名に「-1」を付す。
10分

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.) : ○○○○○ GSIO()
 PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓
 アンテナ底面高 = 0.000 m ✓

起 点 : 終 点 :
 緯 度 = 34° 54' 23. 69308 " ✓ 緯 度 = 34° 58' 2. 78950 "
 経 度 = 139° 3' 16. 82457 " ✓ 経 度 = 139° 5' 57. 41368 "
 楕円体高 = 550. 779 m ✓ 楕円体高 = 66. 439 m

座標値 X = -3955551. 863 m 座標値 X = -3954999. 797 m
 座標値 Y = 3431887. 502 m 座標値 Y = 3426015. 096 m
 座標値 Z = 3629687. 690 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 ✓

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
 使用した橜円体 : 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

セッション名 : 319A-2 ✓ 観測値の後半はセッション名に「-2」を付す。
40分

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 ✓ 10分
 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.) : ○○○○○○ () 受信機名(No.) : ○○○○○○ (○○○○○○○○)
 アンテナ名(No.) : ○○○○○○ GSIO () 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 終 点 :
 緯 度 = 34° 52' 42.51410" ✓ 緯 度 = 34° 54' 23.69292" ✓
 経 度 = 139° 7' 27.71390" ✓ 経 度 = 139° 3' 16.82441" ✓
 機円体高 = 60.989 m ✓ 機円体高 = 550.809 m

座標値 X = -3960768.228 m 座標値 X = -3955551.881 m
 座標値 Y = 3427978.015 m 座標値 Y = 3431887.523 m
 座標値 Z = 3626849.955 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	橜円体比高
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	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 売却したデータ数 : 64 売却率 : 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 $\Delta N = -0.005, \Delta E = -0.004, \Delta U = 0.031$ ✓
 $0.020 \sqrt{ } \quad 0.020 \sqrt{ } \quad 0.040 \sqrt{ }$
 $\Phi = 34^{\circ} 54' 23.6929', \lambda = 139^{\circ} 3' 16.8244''$

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
 使用した橙円体 : 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

セッション名 : 319A-2 ✓ 観測値の後半はセッション名に「-2」を付す。
40分
 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 ✓ 10分
 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.) : ○○○○○ (○○○○○○○○)	受信機名(No.) : ○○○○○ (○○○○○○○○)
アンテナ名(No.) : ○○○○○ (○○○○○○○○)	アンテナ名(No.) : ○○○○○ GSIO (○○○○○)
PCV補正(Ver.) : 有り (07/09/01) ✓	PCV補正(Ver.) : 有り (24/12/20) ✓
アンテナ底面高 = 1.636 m ✓	アンテナ底面高 = 0.000 m ✓
起 点 :	終 点 :
緯 度 = 34° 54' 23. 69292 " ✓	緯 度 = 34° 58' 2. 78940 " ✓
経 度 = 139° 3' 16. 82441 " ✓	経 度 = 139° 5' 57. 41376 " ✓
橙円体高 = 550. 809 m ✓	橙円体高 = 66. 460 m ✓
座標値 X = -3955551. 881 m	座標値 X = -3954999. 813 m
座標値 Y = 3431887. 523 m	座標値 Y = 3426015. 107 m
座標値 Z = 3629687. 704 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 1	観測点 2	DX 552.068 m	DY -5872.416 m	DZ 5257.889 m	斜距離 7901.610 m
標準偏差		1.224E-2	1.059E-2	1.101E-2	2.939E-3
採用値 差		552.066	-5872.406	5257.892	7901.605 (319A-1)
		0.002	-0.010	-0.003	0.005
観測点 1	観測点 2	方位角 31° 6' 7. 24 "	高度角 -3° 32' 59. 23 "	測地線長 7886.369 m	橙円体比高 -484.348 m
2	1	211° 7' 39. 18 "	3° 28' 43. 62 "		
				採用値 差	-484.340 -0.008

分散・共分散行列

DX	1.4990466E-004	DY	DZ
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 $\Delta N = 0.002, \Delta E = 0.006, \Delta U = -0.008$ ✓
 許容範囲 $0.020 \vee 0.020 \vee 0.040 \vee$
 $\Phi = 34^\circ 58' 2.7894', \lambda = 139^\circ 5' 57.4138''$

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
 使用した橙円体 : 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

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 ✓ 10 分
 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 = 1.622 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 :	終 点 :
緯 度 = 34° 54' 23. 69300 "	緯 度 = 34° 58' 2. 78934 "
経 度 = 139° 3' 16. 82448 "	経 度 = 139° 5' 57. 41365 "
橙円体高 = 550. 799 m	橙円体高 = 66. 476 m
座標値 X = -3955551. 875 m	座標値 X = -3954999. 821 m
座標値 Y = 3431887. 515 m	座標値 Y = 3426015. 118 m
座標値 Z = 3629687. 700 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 1	観測点 2	DX 552. 054 m	DY -5872. 397 m	DZ 5257. 900 m	斜距離 7901. 603 m
標準偏差		6. 587E-3	5. 781E-3	6. 093E-3	1. 633E-3
採用値 差		552. 071	-5872. 415	5257. 887	7901. 608 (319A)
		-0. 017	0. 018	0. 013	-0. 005
観測点 1	観測点 2	方位角 31° 6' 7. 18"	高度角 -3° 32' 58. 58"	測地線長 7886. 364 m	橙円体比高 -484. 322 m
2	1	211° 7' 39. 12"	3° 28' 42. 98"		
				採用値 差	-484. 351 0. 029

分散・共分散行列

DX	4. 3385993E-005	DY		DZ	
DY	-3. 6388210E-005	3. 3418175E-005			
DZ	-3. 7896378E-005	3. 3056018E-005	3. 7119473E-005		

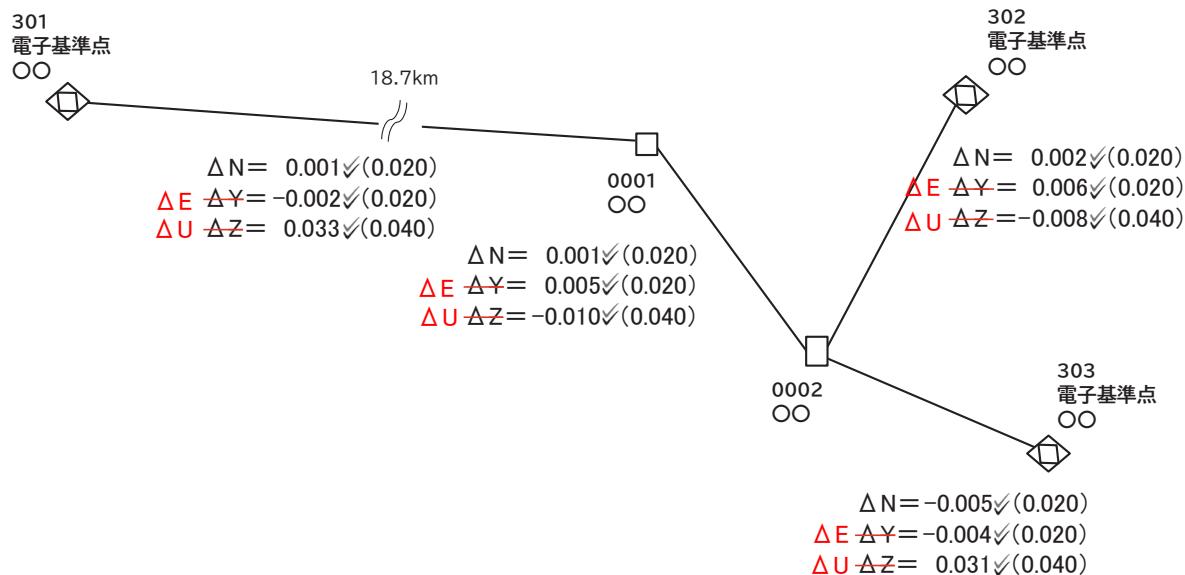
使用したデータ数 : 6685 棄却したデータ数 : 80 棄却率 : 1. 2 %
 使用したデータ間隔 : 30 秒 ✓

重複基線ベクトルの較差 $\Delta N = -0. 003, \Delta E = -0. 002, \Delta U = 0. 028$ ✓

$\Phi = 34^\circ 58' 2. 7893", \lambda = 139^\circ 5' 57. 4137"$

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	橿円体高 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・経度及び橿円体高は、今期座標とする。

成果表(電子基準点)の緯度・経度及び橿円体高を入力する。

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。

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 ✓ 楕円体高 = 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 ✓ 楕円体高 = 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 ✓ 楕円体高 = 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

等級	2桁の整数とする。 11~14 : 1等~4等 21~24 : 1級~4級 25 : 簡易	省略不可
----	--------------------------------------------------------	------

6) 座標出力終了データ (座標データの出力終了を示すデータ)

S99, CRLF

S99	座標データの出力終了を示すデータ区分。	省略不可
-----	---------------------	------

出力例

Z00, SEIKA, 3, 02. 00,

Z01, 令和〇〇年度〇〇地区 1 級水準測量,
Z03, 測地成果2024,

Z01、Z03の行末にカンマを追加

S00,

S01, 00000000001, , 36. 02179849, 140. 09083291, , , 9, 144. 6150, 21,

S01, 00000000002, , 36. 02181949, 140. 09329108, , , 9, 109. 7710, 21,

S99,

点番号は11桁の整数。

成果がm以下3桁の場合は最後の0（ゼロ）を付ける。

(5) 平均図、水準路線図、観測図及び網図等の作成要領

平均図及び観測図は、次のとおり作成する。

- ① 計画機関の監督員等から平均図の承認を得るものとし、平均図に監督員等から「承認する」の記入と押印を得る。
- ② 平均図及び観測図の縮尺を記入するものとし、縮尺は任意とする。
- ③ 平均図及び観測図に中略記号を用いた場合には点間の距離を記入する。
- ④ 観測図は、平均図に基づきセッション名など必要な情報を記載し作成する。
- ⑤ 水準路線図及び網図は、平均図に基づき作成し、地形図又は管内図をベースに記入することができる。
- ⑥ 網図の下部には次表の注記を記載する。各図上の基準点の記号と大きさ及び注記は、次表を参考に作成する。

基準点の区分	記号	直径又は1辺の大きさ	線の太さ
電子基準点		1辺4.5mmの正方形を45°回転	0.3~0.5mm
既知点（水準点）		1辺4mm正方形	〃
新 点（水準点）		1辺3mmの正方形	〃
偏心点	●	直径1mmの黒円	
偏心距離			