提出する成果等の内容

測量作業終了後、速やかに下記の成果等を電子ファイルにて（鑑文書含む）提出してください。

基準点測量

測　量　成　果　等	備　　考
基準点成果表（写）	以下の事項を記入する。 ・「世界測地系（測地成果 2024）」 ・「承認・助言年及び番号」（助言書に記載したとおり） ・「ジオイド 2024 日本とその周辺」 ・「直接水準による」又は「GNSS 水準による」 （水準測量により標高を決定した場合。） ・「セミ・ダイナミック補正あり」 （電子基準点のみを既知点とした場合）
基準点点の記（写） **※永久標識のみ**	備考欄に以下の事項を記入する。 ・「承認・助言年及び番号」 ・「電子基準点のみを既知点とした基準点」 （電子基準点のみを既知点とした場合） ・「〇級水準点 兼用点」（水準測量により標高を決定した場合。）
基準点網図（写）	※背景に地図を入れること
平均図（写）	計画機関の承認を得たもの
観測図（写）	
精度管理表及び点検計算資料（写）	点検計算資料は計算簿のうち、以下を含むもの。 ・GNSS 測量：基線ベクトルの環閉合差・重複する基線ベクトルの較差・電子基準点間の結合計算のうち、該当するもの。 ・TS 測量：単位多角形・既知点間の閉合差のうち、該当するもの。
測量機器の検定証明書及び記録書（写）	
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
測量標設置位置通知書又は **測量標新旧位置明細書**	測量法第 37 条第 3 項により提出。正は都道府県知事あて提出。 一時標識については、国土地理院長への提出は不要です。
基準点成果データファイル **※永久標識のみ**	フォーマットは TXT 形式又は SIMA 形式 ファイル名は（助言番号）（例：R07G0001.txt）
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。
基準点現況調査報告書	電子基準点のみの場合は不要。

※使用した三角点及び公共基準点の現況調査をお願いします。ただし、電子基準点は不要です。

水準測量（レベル等）

測　量　成　果　等	備　　考
平均成果表（写） **観測成果表（写）**	以下の事項を記入する。 ・「世界測地系（測地成果 2024）」 ・「承認・助言年及び番号」
水準点点の記（写） **※永久標識のみ** **基準点との兼用点は不要**	備考欄に以下の事項を記入する。 ・「世界測地系（測地成果 2024）」 ・「承認・助言年及び番号」
平均図（写）	
水準路線図（写）	※背景に地図を入れること
精度管理表（写）	
測量機器の検定証明書及び記録書（写）	
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
測量標設置位置通知書又は **測量標新旧位置明細書**	測量法第 37 条第 3 項により提出。正は都道府県知事あて提出。 一時標識については、国土地理院長への提出は不要です。
水準点成果データファイル **※永久標識のみ** **基準点との兼用点は不要**	フォーマットは TXT 形式又は SIMA 形式 ファイル名は（助言番号）（例：R07G0001.txt）
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※使用した水準点及び公共水準点の現況調査をお願いします。

水準測量（GNSS）

測　量　成　果　等	備　　考
水準点成果表（写）	成果表に、以下の事項を記入する。 ・「世界測地系（測地成果2024）」 ・「GNSS水準測量による」 ・「承認・助言年及び番号」 ・「ジオイド2024 日本とその周辺」 ・使用した電子基準点名
水準点点の記（写） **※永久標識のみ** **基準点との兼用点は不要**	基準点との兼用点は作成不要。備考欄に以下の事項を記入する。 ・「世界測地系（測地成果2024）」 ・「承認・助言年及び番号」
基準点網図（写）	※背景に地図を入れること
平均図（写）	計画機関の承認を得たもの
観測図（写）	

精度管理表及び点検計算資料（写）	点検計算資料は計算簿のうち、以下を含むもの。 ・前後半の基線ベクトルの較差 ・既知点間の楕円体高の閉合差・既知点1点を固定する過程三次元網平均計算結果から求めた楕円体高の閉合差の何れか 楕円体比高が 700m を超えた場合は点検観測の結果も提出。
測量機器の検定証明書及び記録書（写）	
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
測量標設置位置通知書又は 測量標新旧位置明細書 ※基準点との兼用点は不要	測量法第 37 条第 3 項により提出。正は都道府県知事あて提出。 一時標識については、国土地理院長への提出は不要です。
水準点成果データファイル ※永久標識のみ 基準点との兼用点は不要	基準点との兼用点は作成不要。 フォーマットはTXT形式又はSIMA形式 ファイル名は（助言番号）（例：R07G0001.txt）
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットはXML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。
GNSS 測量観測記簿（写）	解析に使用した観測時間を確認するため。

※作業内容によっては作成しない成果品があります。その場合、その成果品は提出不要です。

現地測量（数値地形図作成）

測　量　成　果　等	備　　考
数値地形図データファイル	電磁的記録媒体（容量によりメール添付可） ファイル形式は計画機関に提出するものと同じ。
図面（写）	図歴等に世界測地系であることを明記する。電子ファイル形式。
注記資料図（写）	作成した場合
実施一覧図（写）	索引図
精度管理表（写）	
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットはXML形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※作業内容によっては作成しない成果品があります。その場合、その成果品は提出不要です。

路線測量

測　量　成　果　等	備　　考
観測手簿（写）	条件点の観測、仮 BM 設置測量、縦断測量、横断測量、詳細測量
計算簿（写）	線形決定、条件点の観測、IPの設置、中心線測量、用地幅杭設置測量
成果表（写）	条件点の観測、仮BM設置測量、縦断測量、詳細測量
線形図データファイル（写）	線形決定
線形地形図データファイル（写）	中心線測量
縦横断面図データファイル（写）	縦断測量、横断測量、詳細測量
詳細平面図データファイル（写）	詳細測量
引照点図（写）	中心線測量
精度管理表（写）	条件点の設置、IP の設置、中心線測量、仮 BM 設置測量、縦断測量、横断測量、詳細測量、用地幅杭設置測量
品質評価表（写）	仮 BM 設置測量、縦断測量、詳細測量、用地幅杭設置測量
メタデータ	フォーマットはXML形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※作業内容によっては作成しない成果品があります。その場合、その成果品は提出不要です。

用地測量

測　量　成　果　等	備　　考
用地実測図データファイル（写）	
用地平面図データファイル（写）	
索引図 又は 位置図（写）	
精度管理表（写）	境界点間測量精度管理表 用地実測図データファイルの作成精度管理表 用地平面図データファイルの作成精度管理表
品質評価表（写）	CAD 形式で成果を作成していても必要
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※作業内容によっては作成しない成果品があります。その場合、その成果品は提出不要です。

河川測量

測　量　成　果　等	備　　考
成果表（写）	
点の記（写）	作成した場合
水準路線図（写）	
縦断面図データファイル（写）	※実施した場合
横断面図データファイル（写）	※実施した場合
線形図データファイル（写）	※実施した場合

等高・等深線図データファイル（写）	※実施した場合
汀線図データファイル（写）	※実施した場合
精度管理表（写）	距離標設置測量精度管理表・・・中心線測量に準ずる 水準基標測量精度管理表・・・水準測量に準ずる 定期縦断測量精度管理表・・・縦断測量に準ずる 定期横断測量精度管理表・・・横断測量に準ずる 法線測量精度管理表・・・中心線測量に準ずる　※実施した場合 海浜測量精度管理表・・・横断測量及び地形写真に準ずる　※実施した場合
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

数値撮影

測　量　成　果　等	備　　考
データファイル（全データ）	TIFF 形式はファイルサイズが大きいため、JPG 形式でも可
標定点配置図（写）	
撮影標定図（写）	
撮影記録（写）	
精度管理表（写）	基準点測量・標定点・簡易水準測量・対空標識設置 精度管理表 　※標定点の設置で実施した測量方法に応じる 標定点成果表 標定点測量簿及び同明細簿 対空標識点明細表　※対空標識を設置した場合 デジタル航空カメラ撮影コース別精度管理表 GNSS/IMU 計算精度管理表 同時調整精度管理表　※同時調整まで実施した場合 同時調整作業計画　※同時調整まで実施した場合 同時調整実施一覧図　※同時調整まで実施した場合
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

数値図化・数値地図修正

測　量　成　果　等	備　　考
数値地形図データファイル	電磁的記録媒体 （CD－R、DVD-R 等）
実施一覧図（写）	索引図
精度管理表（写）	細部測量・地形補備測量・地図編集・数値編集・補測編集・数値地形図データ作成　精度管理表　※実施したもの 数値図化 精度管理表 数値地形図データファイル精度管理表 数値地形図データファイルのインデックスファイル（DMI 形式） ※DM 形式の場合 数値地形図データファイル説明書（PDF 形式）　※DM 形式の場合
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ（写）	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

写真地図作成

測　量　成　果　等	備　　考
写真地図データファイル（写）	写真地図データファイル全部 CD もしくは DVD、HDD の媒体にて提出 ※TIFF 形式はファイルサイズが大きいため、JPG 形式でも可
実施一覧図（写）	（索引図 又は 図郭割図）
位置情報ファイル（写）	
数値地形モデルファイル（写）	
精度管理表（写）	写真地図作成 精度管理表
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

航空レーザ測量・航空レーザ測深（ALB）

測　量　成　果　等	備　　考
陰影段彩図等	
実施一覧図（写）	（索引図 又は 図郭割図）
精度管理表（写）	調整点設置精度管理表 ※調整点の設置で実施した測量方法に応じた資料一式 GNSS/IMU 解析結果精度管理表（航空レーザ測量／航空レーザ測深

	測量） グラウンドデータ作成作業精度管理表 グリッドデータ作成作業精度管理表 三次元点群データファイル精度管理表（航空レーザ測量／航空レーザ測深測量） 航空レーザ測量システム点検記録 固定局明細表 航空レーザ計測記録簿又は航空レーザ測深記録簿 調整用基準点・コース間点検箇所配置図 調整点・検証点　明細表 点群データ点検表 調整点調査表 コース間点検箇所残差表　※重複するコースがない場合は不要 欠測率調査表 調整用基準点残差表 既存データ検証結果表　※既存データがない場合は不要 グリッドデータ点検図（陰影段彩図等）　※作成した場合 航空レーザ測深機点検記録　※ALB の場合 欠測率調査表（水面）　※ALB の場合 欠測率調査表（陸上）　※ALB の場合 水質調査記録簿　※ALB の場合 点検で用いた検証用横断面図等　※ALB の場合
データファイル	数値地形図データファイル ※公共測量作業規程で示す航空レーザ測量・航空レーザ測深（ALB）全てのデータ
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

UAV レーザ測量

測　量　成　果　等	備　　考
実施一覧図（写）	索引図
精度管理表（写）	調整点設置精度管理表 ※調整点の設置で実施した測量方法に応じた資料一式 キャリブレーション記録簿（UAV レーザシステム点検記録） UAV レーザシステム精度試験記録 飛行・計測諸元計画表 固定局明細表 調整点・検証点・コース間検証箇所配点図 調整点・検証点　明細表

	UAV レーザ計測記録簿 GNSS/IMU 解析結果精度管理表 コース間点検精度管理表 オリジナルデータ均一度点検表 調整点点検精度管理表（標高・水平位置） 点密度点検精度管理表 点検測量結果精度管理表　※以下のいずれか実施したもの 点検測量結果精度管理表（UAV レーザ再計測） 点検測量結果精度管理表（検証点・標高・水平位置） 点検測量結果精度管理表（横断測量） グラウンドデータ作成作業精度管理表 グリッドデータ作成作業精度管理表 固定局観測記録簿　※電子基準点以外の固定局を使用した場合 基準点測量・水準測量 他 精度管理表　※実施した測量方法に応じて
オリジナルデータ **成果品要求仕様書で定めた** **その他の成果品**	全データ
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

車載写真レーザ測量

測　量　成　果　等	備　　考
数値地形図データファイル	全データ　※数値地形図作成まで実施した場合
三次元点群データ（写）	全データ　※最終工程の点群データ
索引図（写）	
取得実績図（写）	※数値地形図作成まで実施した場合
精度管理表（写）	調整点設置精度管理表 　※調整点の設置で実施した測量方法に応じた資料一式 解析結果 精度管理表 調整点設置（単点観測法）精度管理表 調整処理 精度管理表 図化用データ点検 精度管理表 合成結果 精度管理表　※同一取得区間で複数の移動取得を実施し、 　かつ、調整処理まで実施した場合 数値編集・補測編集・数値地形図データ作成　精度管理表 数値地形図データファイル精度管理表 数値地形図データファイルのインデックスファイル（DMI 形式） 　※DM 形式の場合 数値地形図データファイル説明書（PDF 形式）　※DM 形式の場合

	調整点明細表　※調整処理まで実施した場合
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

地上レーザ測量

測　量　成　果　等	備　　考
数値地形図データファイル	全データ インデックスファイル（DMI 形式）　※DM 形式の場合 説明書（PDF 形式）　※DM 形式の場合
オリジナルデータ **三次元観測データ**	全データ
その他の成果データ	全データ、第 369 条第 4 項
観測図（写）	
索引図（写）	
標定点成果表（写）	
地上レーザスキャナ・ **標定点配置図（写）**	
標定点測量簿及び同明細簿（写）	
精度管理表（写）	標定点設置精度管理表 平面直角座標系への変換 精度管理表 グラウンドデータ作成作業精度管理表　※グラウンドデータの作成を実施した場合 グリッドデータ作成作業精度管理表　※グリッドデータの作成を実施した場合 数値編集・補測編集・数値地形図データ作成 精度管理表　※実施したもの 数値図化 精度管理表 数値地形図データファイル精度管理表
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

既成図数値化

測　量　成　果　等	備　　考
数値地形図データファイル	電磁的記録媒体 （CD－R、DVD-R 等）
実施一覧図（写）	索引図
精度管理表（写）	
測量成果の検定証明書及び記録書（写）	
品質評価表（写）	
メタデータ（写）	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。

3D 都市モデル

測　量　成　果　等	備　　考
コードリスト	
GMLSchema	
実施一覧図（写）	索引図
精度管理表（写）	
3D 都市モデルデータ（CityGML 形式）	
その他	※計測として空中写真測量、三次元点群測量を実施した場合はその成果
品質評価表（写）	
メタデータ（写）	フォーマットは XML 形式 メタデータの内容はそのまま公開されます。 ファイル名は助言番号（例：R07G0001.xml）。

※HDD でご提出いただいた場合、記録媒体は返却いたします。