

作業手順

チェック項目

3.1.1 事前準備

地図作成範囲の全体図と
地権者境界の概略

地権者名と調整窓口となる
担当者の連絡先(地権者・管理者)
一覧の作成

□ 調整先地権者に抜け漏れはないか（最低限建物単位での抜け漏れはないか）

□ 地権者あるいは建物の管理者の連絡先に漏れはないか

土地の境界線の
詳細確認

□ 土地の境界線は正確か（図面などの情報に基づいているか）

□ 作成範囲に空白は無いか

地図作成用原典データの
借用

□ データの借用にあたり不要情報のマスキング及び各種エリア(情報公開エリア、歩行禁止エリア、歩行誘導エリア)の分類・確認がなされているか

□ データ借用に向けた手続き方法・期間等の確認がなされているか

3.1.2 地権者・ 管理者調整

地図作成用原典データの
地権者による保有権利

□ 地権者は借用予定の地図作成用原典データの権利を保有しているか

現地作業事前説明

□ 現地調査の計画書（資料）は作成しているか

□ 地権者・管理者に対し、現地調査の許可を得ているか

地図作成における留意事項の確認

□ 地図作成対象範囲に地図の変化が生じる事象や、テナントの大規模入れ替え等の予定などがあるか

原典データ確認

□ 採用すべき正確な原典データは選定できているか

原典データ位置合せ

□ 屋内外結節点を設置できたか（施設管理者と相談の上設定）

□ 屋外地図(基盤地図情報)と屋内地図の接続点は一致しているか

3.1.3 屋内地図作成

現地確認

□ 地権者・管理者に対し、現地調査の許可を得ているか

□ 調査観点（地権者境界線、特殊構造箇所等）は現地で漏れなく確認できたか

地図データ

□ 作成方法は階層別屋内地理空間情報データ仕様書(案)を準拠しているか

□ 作成する地図データは、屋内地図データ構成、提供フォーマット形式(フォーマット：シェープファイル、座標系：世界測地系緯度経度 (JGD2011))を準拠しているか

□ 作成する地図データのメタデータを作成しているか

3.1.4 最終確認

最終確認

□ 地権者・管理者への確認の結果として地図データの表示の誤り等はないか

作業手順

チェック項目

4.2.2 設置設計 (概要)

事前準備

地権者・管理者調整
A) 施設の管理境界の詳細確認

地権者・管理者調整
B) 測位機器設置の承諾

地権者・管理者調整
C) 申請手続きの確認

地権者・管理者調整
D) 留意事項の確認

現地調査

設置設計 (詳細)

地権者申請

占用手続き (道路占用等)

作業届の提出

機器設置

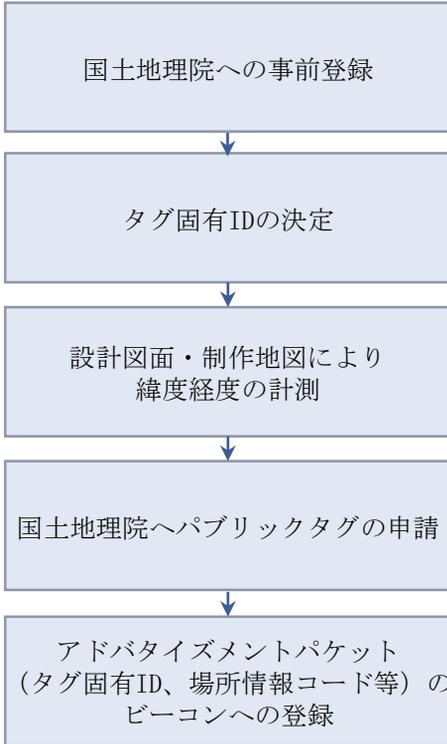
4.2.3 機器設置調整

- 設置設計において測位アルゴリズムに最適な設置機器の設置間隔が考慮されているか
- 設置エリアにおいて利用可能な既設の測位機器はあるか、それが設置設計に考慮されているか
- 測位対象範囲、施設所有者(地権者)または管理者は明確か
- 地図作成用原典データ借用に係る調整窓口と測位機器設置に係る調整窓口は同一か(異なる場合はどこか)
- ビーコン設置施設管理者の管理境界は明確か
- 地下施設の場合、地上部の土地利用状況及び道路管理者の確認は行っているか
- ビーコンの具体的な設置箇所、設置方法等について施設管理者と調整し、設置について承諾を得ているか
- 屋内地図が事前に入手できていない場合、施設管理者が保有する詳細図面等の借用を依頼しているか
- 測位機器設置に当たり各種申請手続は確認済みか
- 現地作業時の作業手続等の有無は確認済みか(目的・作業内容に応じて確認)
- 現地調査時の写真撮影可否は確認済みか
- 今後の施設工事等の予定等のその他流事項は確認済みか
- 現地調査における主要確認事項は確認済みか
- 地権者・管理者の同行は依頼済みか
- 取付方法・方針について管理者に確認済みか(例:機器の露出の可否)
- 選定したビーコンは施設ごとに既設の棚やくぼみなど構造的に容易に取付けが可能か
- ビーコンの設置について、地権者・管理者が指定した様式により申請を行ったか
- 測位機器を設置しようとする施設は、道路区域や公園区域内に位置しているか
- 占用期間は期限延長の可能性を考慮して設定されているか
- 道路管理者への作業届(着手届及び完了届)の提出要否は確認済みか
- 夜間の進入・退出など地権者・管理者との事前調整は実施済みか
- 事前に設定した場所情報コード/パブリックタグの信号、及び指定条件における電波強度は確認済みか
- 機器設置時の安全対策は検討されているか
- 作業範囲、同範囲における制限事項、遵守事項は作業員への周知・確認済みか

作業手順

チェック項目

4.2.4 パブリックタグ 登録



- 国土地理院の申請者登録に必要な情報は収集・整理済みか
- タグ固有ID（ビーコンID）に準拠すべき仕様等は存在するか
- —（※ガイドラインに従って作業を実施）
- 国土地理院の指定様式に必要な情報は収集・整理済みか
- 選定したビーコンの登録方法は確認済みか

作業手順

4.2.5 ビーコン機器の 選定

4.2.6 機器維持管理

地権者申請

作業届の提出

機器メンテナンス

4.2.7 測位動作確認

チェック項目

- 電源供給方式、設置箇所による制約、コスト等を踏まえてビーコン機器が選定されているか
- 地権者・管理者より指定された様式により申請を行っているか
- 作業実施3営業日前までに作業届を提出しているか
- 夜間の進入・退出など地権者・管理者との事前調整を行っているか
- 機器メンテナンス時の安全対策は検討されているか
- 作業範囲、同範囲における制限事項、遵守事項は作業員への周知・確認済みか
- 現地でのビーコンシステムの試験・検証の結果、動作の安定していないエリアはないか

作業手順

チェック項目

4.3.2 測位環境構築設計 (概要)

事前準備

地権者・管理者調整
A) 調査実施範囲の詳細確認

4.3.3.
測位環境構築調整
B) 地権者・管理者調整
調査実施日程及び時間帯の詳細確認

地権者・管理者調整
C) 調査実施方法の詳細確認

作業届の提出

4.3.4 環境調査事前準備

屋内地図用意

現地機器動作確認

4.3.5 現地環境調査

4.3.6 現地動作確認

- 環境調査範囲は明確か
- 基盤となる屋内地図には高精度な地図は準備済みか
- 調査する現地の状況（一般歩行者の有無、作業に適した時間帯、等）を計画に考慮しているか
- 対象範囲、施設所有者（地権者）または管理者は明確か
- 地図作成用原典データ借用に係る調整窓口と測位機器設置に係る調整窓口は同一か（異なる場合はどこか）
- 対象範囲の施設管理者の管理境界は明確か
- 設・エリアごとの立ち入り禁止区域、地権者・管理者の意向により環境調査を行わない箇所等は確認済みか
- 調査実施の日程及び時間帯は地権者・施設管理者の意向に従っているか（イベント等の調査不可能日程は確認済みか）
- 予備日は設定されているか
- 調査実施日が一般利用者の利用が少ない日程となっているか
- 作業時の地権者・管理者による立ち合いの要否、腕章の着用要否、作業届提出要否、作業開始時、終了時の報告要否等について地権者・施設管理者に確認済みか
- 作業届の提出要否は確認済みか
- 作業実施3営業日前までに作業届を提出しているか
- 基盤となる屋内地図には高精度な地図は準備済みか
- 既設の機器が存在する場合、現地にてそれらの機器が十分に動作しているか
- 作業範囲、同範囲における制限事項、遵守事項は作業員への周知・確認済みか
- 一般利用者存在下における安全対策は検討されているか
- 現地でのシステムの試験・検証の結果、動作の安定していないエリアはないか
- 環境自体が環境調査型測位に適さないケースについて、解決策が存在しないことを事前に地権者・管理者と合意しているか