
平成 24 年度 地方公共団体における地理空間情報の
高度活用促進に関する業務

報告書

平成 25 年 3 月

国土交通省国土政策局

平成 24 年度 地方公共団体における地理空間情報の高度活用促進に関する業務(要旨)

1. 調査の目的

本調査は、地方公共団体等において、各課・担当が自らの創意工夫の下で地理空間情報や GIS を高度に活用することのできる空間分析能力の高い人材を育成するため、個別行政ニーズに対応する人材育成を体系的に整備することを目指し、地理空間情報の高度な活用を促進することを目的とする。

2. 昨年度研修のフォローアップ調査

「平成 23 年度 地方公共団体における地理空間情報の高度活用促進に関する業務」において実施した研修参加者へのアンケート調査及びヒアリング調査を通じ、研修の評価、受講後の GIS の活用状況、プログラム及びテキストの改善点等について検討し、以下の結果を得た。

表 1 昨年度研修フォローアップ調査結果概要

調査種別	結果
研修で役に立った内容	・「とても」「とても役にたった」「やや役にたった」と回答したものは、多くの項目で 8 割以上 ・少数ながらも 1 日間プログラムの参加者において「あまり役に立たなかった」との回答があり、情報量に照らし時間が短く十分な理解に至らなかったこと、グループワークの時間が十分に確保できなかったことが背景にある可能性
受講後の GIS の活用状況等	・「職場の GIS 環境の確認」、「業務における GIS の活用方法の検討」、「実際に業務で活用（重ね合わせ）」、「庁内の GIS の種類や所在の確認」で一定の活用状況 ・一方で、学んだ成果の庁内への普及は十分に行われていない。一部実施している参加者においては、プログラム概要の紹介、法制度や活用方策といった座学部分の紹介、演習科目を参考にしたデモや演習を実施
プログラム及びテキストの改善点等	・データの整備・活用方法、詳細な事例情報、分析手順の具体的かつ丁寧な説明、フリー GIS と公開データの紹介とこれらで実施できる演習等への要望

3. 「まちづくり」、「福祉」等に関連したプログラムテーマの検討

本年度業務においては、福祉分野における GIS の導入状況等を踏まえ、福祉分野に焦点を絞り、これについてプログラムテーマを検討し、以下のプログラムテーマを設定した。

- 戸別訪問業務の高度化・効率化：ケースワーカーの個別訪問等にあたり、訪問先を地図にプロットし、モバイル端末で訪問先及び巡回ルートを確認し、訪問時の記録を作成し、これを共有する。
- 高齢者や福祉人材の分布把握及び分析：国勢調査や市町村が保有するデータを基に、地域別の

高齢者の分布状況等を把握する。

- 福祉施設や高齢者向けサービス等の検討：国勢調査や市町村が保有するデータを基に、既存の施設及びサービスの需給状況を確認する。
- 高齢者向け災害対策の検討：災害時要援護者の分布を地図にプロットし、近隣の避難支援者候補の抽出、安全な避難ルート候補を抽出。

4. 人材育成プログラム及びテキストの作成

地方公共団体の介護・福祉業務における GIS 活用のあり方、具体的な活用方法、活用のための条件（個人情報保護、活用推進にむけた庁内体制等）等について学習し、また、高齢者等への訪問業務、介護保険事業計画策定及び高齢者向け災害対策検討における GIS の活用を学び、実践的な知見・スキルの獲得を図ることを目標とした人材育成プログラム及びテキストを作成した。

5. 人材育成プログラムの試行・評価

作成したプログラムを利用して、2 拠点において人材育成プログラムを試行し、プログラムの評価とそれに基づく改善を行った。実施概要は以下の通りである。

表 2 人材育成プログラムの試行の実施概要

プログラム名	開催場所	開催日時	受講者数※
1 日間プログラム	岐阜県ふれあい福寿会館（岐阜市）	平成 25 年 2 月 6 日	23 名 (29 名)
2 日間プログラム	立命館大学朱雀キャンパス（京都市）	平成 25 年 1 月 30 日～ 1 月 31 日	19 名 (20 名)

※ 括弧内は応募者数

評価は、受講者アンケート調査、講師アンケート調査、ティーチングアシスタント（以下、TA と記載）ヒアリングにより収集した情報をもとに、委員会で検討して行った。プログラム全体の満足度について、「非常に満足」と「やや満足」の合計をみると、1 日間プログラムで 91%、2 日間プログラムで 95%となった。

また、科目ごとの評価結果に基づき、テキスト等の改善方針を作成し、その改善を行った。

6. 特定のテーマに対応した研修運営マニュアルの作成

本研修プログラムを、地方公共団体の職員が主体になって実施・運営する際に利用できる運営マニュアルを作成した。