

平成24年度国土数值情報(道路断面交通量、駅別乗降客数)作成業務
業務報告書

平成25年3月

国土交通省 国土政策局

1. 業務概要

1.1. 業務名

平成 24 年度国土数値情報(道路断面交通量、駅別乗降客数) 作成業務

1.2. 業務目的

国土形成計画をはじめとする国土の利用、整備及び保全に関する総合的かつ基本的な計画の策定・推進等においては、国土の状況を科学的・合理的に分析することが必要であることから、国土に関する様々な情報（国土情報）を的確に把握することが不可欠である。そこで、国土政策局では、国土数値情報を整備し、国土に関する客観的な分析を行うためのデータ提供を実施してきているところである。

道路断面交通量データは、道路交通量需要予測や道路交通施設整備計画等、交通事業における将来的な需要予測、道路計画の作成等に欠かせないものである。東日本大震災等の広域的な被災の教訓から、道路ネットワークと流動量について冗長性（リダンダンシー）といった防災・減災の観点からの検証が求められている。

これら、道路断面交通量に関する情報を GIS データとして整備することにより、広域的な道路交通量の把握、災害等による施設の冗長性の検討等が可能となる。

駅別乗降客数データは、駅の規模を表す指標であるとともに、列車の運行、バリアフリー等の駅施設の拡充計画等の鉄道事業の計画作成に欠かせないデータであり、災害発生時には、帰宅困難者数の把握、避難誘導等各種防災計画に必要となる基礎的な情報である。また、人口情報や経済情報等と重ね合わせることで、地域の活性化等の分析も可能となる。

そこで、本業務では、これらの道路断面交通量に関する情報を国土数値情報（道路断面交通量）として整備することとする。なお、データの整備範囲については、権利上問題の無い全国の自動車専用道路を対象とする。また、駅別乗降客数に関する情報を国土数値情報（駅別乗降客数）として整備することとする。

1.3. 作業範囲

本業務では、全国を対象範囲として作業を行った。作業量の概数は以下の通りである。

- ・道路断面交通量

3,852 件

（平成 22 年度 全国道路・街路交通情勢調査の結果）

- ・駅別乗降客数

全体駅数：10,354 件、乗降客数値のある駅数：7,237 件

（国土交通省鉄道局調査結果（平成 24 年 3 月末時点））

1.4. 業務内容

本業務の作業内容は以下のとおりである。

- (1) 国土数値情報（道路断面交通量）データの作成
- (2) 国土数値情報（駅別乗降客数）データの作成
- (3) 報告書等の作成

1.5. 納入場所

国土交通省 国土政策局 国土情報課

1.6. 履行期間

平成 24 年 9 月 5 日 から 平成 25 年 3 月 1 日 まで

1.7. 発注機関

国土交通省 国土政策局 国土情報課

1.8. 作業機関

アジア航測株式会社