

平成 24 年度国土数值情報（消防署、警察署）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（消防署、警察署）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。

消防署及び警察署は、事故、犯罪、火災、自然災害等の様々な災いに対応し、公共の利益を守り、安全で安心な国民生活を営む上で重要な施設である。

東日本大震災においては非常に広い範囲での被害が生じるとともに、通信網・交通網の遮断、停電等が発生し、国、地方自治体における災害対応に混乱が生じた。このような大規模災害発生時においても、消防署及び警察署は国民の生命・財産を守るための地域の最前基地となっている。

これら消防署及び警察署の最新の所在及び管轄範囲について GIS で利用可能なデータとして整備することで、広域的な地域の安全性を考える上での各種分析が可能となる。例えば、各施設の管轄範囲データと年齢階層別人口データ、従業者数等の経済指標データ、土砂災害危険箇所データ等の危険区域データとの重ね合わせから各管轄における高齢者数等が集計でき、全国的な施設の配置に関する検討が行えるほか、各施設のリスク分析による地域の安全性の評価が行える。また、それらを統合した広域的な地域防災に関する推計が可能となる。

そこで本業務では、消防署及び警察署に関する情報を国土数値情報（消防署）、国土数値情報（警察署）として整備するものである。

### 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。

#### ・消防署

消防施設数：4,950、 消防署管轄範囲数：1,750

（原典資料の「消防署、管轄範囲一覧」より、平成 23 年度末時点）

#### ・警察署

警察施設数：14,700、 警察署管轄範囲数：1,200

（原典資料の「警察署、管轄範囲一覧」より、平成 23 年度末時点）

\*消防署及び警察署データの整備時点については、原典資料となる各消防署、警察署のホームページ情報を収集した平成 24 年 10 月である。

#### 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（消防署）の作成
- (2) 国土数値情報（警察署）の作成
- (3) データの工程・品質管理
- (4) メタデータの作成
- (5) 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7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