

## 特許「地理データの抜き取り検査方法」

特許出願人 株式会社かんこう  
発明人 清水 啓治 村井 俊治

平成 23 年 5 月 20 日 特願 2004-177578  
平成 23 年 10 月 28 日 審決により、特許として審判を受ける  
平成 23 年 11 月 25 日 特許登録

### 特許概要

#### 【課題】

従来地理データの抜き取り検査は、地理空間を規則的に分割された格子単位をサンプルとして実施されてきたために、サンプリング単位のサンプル内に存在する検査アイテムの分布が不均質になり、統計確率的には、検査アイテムの母数が異なることになり、共通する品質基準を適用すると、サンプルによっては、1 個の不適合品があっても、ロット全体が不合格になる事態が生じていた。これらの不合理性を無くした抜き取り検査法が求められていた

#### 【解決手段】

J I S Z 9 0 0 2 及び J I S Z 9 0 1 5 に準拠した地理データの抜き取り検査法において、定められた個数だけ、ランダムにサンプル（1 次サンプル）を選定し、該 1 次サンプルのそれぞれのサンプルに含まれる検査アイテムの個数が略平均個数になるように、サンプルの面積を伸縮させて新しいサンプル（2 次サンプル）を構成し、該 2 次サンプルによりサンプリング単位を構成することによって前記課題を解決した。

#### 【選択図】

