

7桁郵便番号と対応する位置(緯度, 経度)データについて

奈 島 弘 明*

About the position (latitude, longitude) data which cope with a postal code seven digits

Hiroaki Nashima

はじめに

7桁郵便番号を使用した調査が、兵庫県ではじめて実施された。この調査は生物学会活性化事業の一つとして、平成10年度6月から8月にかけて行われた自然残存度調査である。自然残存度調査の実施にあたって、兵庫県生物学会の中で多くの議論がなされた。その議論の中で提案されたのが、住所を特定するための7桁郵便番号の使用であった。7桁郵便番号は平成10年2月から郵政省が郵便番号での使用を呼び掛けているものである。これを使っての調査を実施した際の入力方法、問題点、利点を述べたい。

7桁郵便番号から位置データの入力

位置(緯度, 経度)データの入力に使用した地図は兵庫県広域詳細道路地図(昭文社)、ProAtlas98近畿(株式会社アルプス社)である。郵政省が公開している7桁郵便番号と住所の対応データ(表1)から、兵庫県の部分だけ読み出し、特定の企業などの7桁郵便番号データは省いた。さらに7桁郵便番号のうち以前の3桁、5桁の郵便番号のあとに0をつけて7桁にしたものは地域が広すぎて位置の特定ができないので省いた。兵庫県下の7桁郵便番号はこの時点で5050件であった。この7桁郵便番号対応データの住所を使いコンピュータ上でProAtlas98近畿を使用し、位置(緯度, 経度)を調べ、さらに兵

表1 7桁郵便番号と住所の対応データ例

7桁郵便番号	住 所
6562401	兵庫県津名郡淡路町岩屋
6562451	兵庫県津名郡北淡町野島江崎
6562531	兵庫県洲本市相川組
6562532	兵庫県洲本市中津川組
6562533	兵庫県洲本市畑田組
6562541	兵庫県洲本市由良
6562542	兵庫県洲本市由良町内田
6562543	兵庫県洲本市由良町由良

表2 7桁郵便番号と対応する位置(緯度, 経度)データ例

7桁郵便番号	住 所	経 度 (北緯)	緯 度 (東経)
6562401	兵庫県津名郡淡路町岩屋	34.34	135
6562451	兵庫県津名郡北淡町野島江崎	34.35	134.59
6562531	兵庫県洲本市相川組	34.15	134.54
6562532	兵庫県洲本市中津川組	34.15	134.55
6562533	兵庫県洲本市畑田組	34.14	134.52
6562541	兵庫県洲本市由良	34.16	134.56
6562542	兵庫県洲本市由良町内田	34.18	134.55
6562543	兵庫県洲本市由良町由良	34.17	134.56

庫県広域詳細道路地図も併用して度、分まで入力した。7桁郵便番号に対応する住所地域が広い場合にはほぼ中央、あるいは住宅のあるあたりを判断して位置(緯度, 経度)を入力した。このようにして入力した位置(緯度, 経度)データ(表2)をデータベース上でアンケート調査の郵便番号と照合させた。

今回の自然残存度調査(アンケート)での7桁郵便番号記入時の問題点

7桁郵便番号は平成10年2月から実施されたため、アンケート回答者に7桁郵便番号の間違いや未記入などが見られた。

自然残存度調査でのデータ集約数(アンケート集計数)

9月10日現在	7205件中
郵便番号未記入	11件
大阪の郵便番号記入	23件
5桁郵便番号記入	2件
岡山の郵便番号記入	2件
3桁郵便番号記入	2件
沖縄の郵便番号記入	2件
兵庫県に郵便番号該当なし	364件

利点

今までの調査では住所から地図をさがしてその位置(緯度, 経度)を特定していた。アンケート調査で住所

*兵庫県立夢野台高等学校

を記入してもらい、その住所から位置を特定する作業は多くの時間と労力が必要である。今回作成した7桁郵便番号と対応する位置（緯度，経度）データを使用するとその作業が今後，コンピュータを使用する事により簡素化できる。

おわりに

7桁郵便番号は今後使用頻度が増えるにつれアンケート集約データの問題点にあげられたような間違いや未記入は減少すると思われる。位置（緯度，経度）を特定する必要がある時，今回入力した7桁郵便番号と対応する位置（緯度，経度）データの活用が望ましいと思われる。そこでこの7桁郵便番号と対応する位置（緯度，経度）データを兵庫県生物学会のホームページ、ネットワークのフォーラム等で公開してはどうか。