

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第2区分

【発行日】平成17年9月22日(2005.9.22)

【公開番号】特開2003-330360(P2003-330360A)

【公開日】平成15年11月19日(2003.11.19)

【出願番号】特願2002-134359(P2002-134359)

【国際特許分類第7版】

G 09 B 29/00

G 06 F 17/30

【F I】

G 09 B 29/00 A

G 09 B 29/00 Z

G 06 F 17/30 170 C

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月8日(2005.4.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

地図を表す地図データベースに基づいて、地図情報を出力する地図情報出力装置であつて、

前記地図データベースは、少なくとも一部に、時系列的に異なる複数個のデータを有しており、

前記地図情報出力装置は、

抽出条件を指定する指定部と、

該抽出条件に適合するデータを、前記時系列にわたって抽出する抽出部と、

該抽出されたデータを出力する地図情報出力部とを備え、

前記地図データベースは、

前記地図上に表される地物ごとに用意された地物データと、

該地物に関連する所定の属性を記憶する属性データとを備え、

前記地物データおよび属性データの少なくとも一方は、該地物および属性に関連する所定の時間情報と対応付けられている地図情報出力装置。

【請求項2】

請求項1記載の地図情報出力装置であつて、

前記データの少なくとも一部は、該データに対応する時系列的に異なるデータを特定するリンクデータを記憶しており、

前記抽出部は、該特定結果に基づいて前記時系列にわたる抽出を行う地図情報出力装置。

【請求項3】

請求項1記載の地図情報出力装置であつて、

前記時系列にわたって抽出されるデータに対し、所定の情報処理を施す処理部を備え、

前記出力は該情報処理に応じた出力である地図情報出力装置。

【請求項4】

請求項1記載の地図情報出力装置であつて、

前記地図情報出力部は、前記抽出された結果を、前記地図の少なくとも一部と共に出力

する地図情報出力装置。

【請求項 5】

地図を表す地図データベースに基づいて、地図情報を出力する方法であって、前記地図データベースは、少なくとも一部に、時系列的に異なる複数個のデータを有しております、

前記方法は、

抽出条件を指定する工程と、

該抽出条件に適合するデータを、前記時系列にわたって抽出する工程と、

該抽出されたデータを出力する工程とを備え、

前記地図データベースは、

前記地図上に表される地物ごとに用意された地物データと、

該地物に関連する所定の属性を記憶する属性データとを備え、

前記地物データおよび属性データの少なくとも一方は、該地物および属性に関連する所定の時間情報と対応付けられている方法。

【請求項 6】

コンピュータに、地図を表す地図データベースに基づいて地図情報を出力させるためのコンピュータプログラムであって、

前記地図データベースは、少なくとも一部に、時系列的に異なる複数個のデータを有しております、

前記コンピュータプログラムは、

抽出条件を指定する機能と、

該抽出条件に適合するデータを、前記時系列にわたって抽出する機能と、

該抽出されたデータを出力する機能とを前記コンピュータに実現させるためのコンピュータプログラムであり、

前記地図データベースは、

前記地図上に表される地物ごとに用意された地物データと、

該地物に関連する所定の属性を記憶する属性データとを備え、

前記地物データおよび属性データの少なくとも一方は、該地物および属性に関連する所定の時間情報と対応付けられているコンピュータプログラム。