【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７部門第１区分
【発行日】平成29年1月19日(2017.1.19)

【公表番号】特表2016-501434(P2016-501434A)
【公表日】平成28年1月18日(2016.1.18)
【年通号数】公開・登録公報2016-004
【出願番号】特願2015-547212(P2015-547212)
【国際特許分類】
Ｈ０５Ｂ　37/02　(2006.01)
Ｇ０１Ｃ　21/34　(2006.01)
Ｇ０８Ｂ　29/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０５Ｂ　37/02　U
Ｇ０１Ｃ　21/34
Ｇ０８Ｂ　29/00　A
Ｈ０５Ｂ　37/02　B
Ｈ０５Ｂ　37/02　G

【手続補正書】
【提出日】平成28年12月1日(2016.12.1)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
複数のストリートデバイスの稼働状態及び地理的位置を示すデータを取得するステップと、
前記ストリートデバイスが位置する領域のための領域記述データを取得するステップと、
前記ストリートデバイスの前記地理的位置及び稼働状態と前記領域記述データとを相関させるステップとを有する方法であって、前記ストリートデバイスが、道路用ランプを有し、前記方法が、前記ストリートデバイスが位置する前記領域内の道路及び／又はサブエリアにおける照明状況を、前記領域記述データ及び前記ストリートデバイスから受信される前記データに基づいて推定するステップを更に有する方法。
【請求項２】
前記複数のストリートデバイスの稼働状態及び地理的位置を示すデータを取得するステップが、前記複数のストリートデバイスから、前記複数のストリートデバイスの稼働状態及び地理的位置を示すデータを受信するステップを有する請求項１に記載の方法。
【請求項３】
出発地点及び目的地を取得するステップと、
前記出発地点、前記目的地及び推定される前記照明状況に基づいて、ルートを計算するステップとを更に有する請求項１又は２に記載の方法。
【請求項４】
前記ルートが、或るしきい値を上回る平均輝度レベルを持つ道路を通過するよう計算される請求項３に記載の方法。
【請求項５】
出発地点を取得するステップと、

前記ストリートデバイスの前記稼働状態及び前記ストリートデバイスの前記地理的位置と前記領域記述データとの前記相関と、前記出発地点とに基づいて、ルートを計算するステップとを更に有する請求項１乃至４のいずれか一項に記載の方法。
【請求項６】
前記ストリートデバイスであって、前記ストリートデバイスのために受信される前記データが、前記ストリートデバイスの整備の必要性を示している前記ストリートデバイスの少なくとも幾つかを通過するよう、前記ルートが計算される請求項５に記載の方法。
【請求項７】
前記ストリートデバイスの整備を実施するための少なくとも１つの整備隊の利用可能性及び／又は現在位置を示すデータを受信するステップを更に有し、前記ルートの計算が、更に、受信される、前記少なくとも１つの整備隊の利用可能性及び／又は現在位置を示すデータに基づく請求項６に記載の方法。
【請求項８】
前記ストリートデバイスの前記稼働状態を示すデータを取得するステップ、並びに前記ストリートデバイスの前記地理的位置及び稼働状態と前記領域記述データとを相関させるステップが、繰り返し実施される請求項１乃至７のいずれか一項に記載の方法。
【請求項９】
取得される前記データが、各ストリートデバイスの現在の稼働状態、又は各ストリートデバイスの現在の稼働状態に基づいて推定される将来の稼働状態を示す請求項１乃至８のいずれか一項に記載の方法。
【請求項１０】
マップにおいて、相関された前記ストリートデバイスの前記地理的位置及び稼働状態を示すステップを更に有する請求項１乃至９のいずれか一項に記載の方法。
【請求項１１】
複数のストリートデバイスの稼働状態及び地理的位置を示すデータを取得し、
前記ストリートデバイスが位置する領域のための領域記述データを取得し、
前記ストリートデバイスの前記地理的位置及び稼働状態と前記領域記述データとを相関させるよう構成される計算ユニットであって、前記ストリートデバイスが、道路用ランプを有し、前記計算ユニットが、更に、前記ストリートデバイスが位置する前記領域内の道路及び／又はサブエリアにおける照明状況を、前記領域記述データ及び前記ストリートデバイスから受信される前記データに基づいて推定するよう構成される計算ユニット。
【請求項１２】
前記計算ユニットが、更に、
出発地点を取得し、
前記ストリートデバイスの前記稼働状態及び前記ストリートデバイスの前記地理的位置と前記領域記述データとの前記相関と、前記出発地点とに基づいて、ルートを計算するよう構成される請求項１１に記載の計算ユニット。
【請求項１３】
複数のストリートデバイスの稼働状態を監視するためのシステムであって、前記システムが、
請求項１１又は１２に記載の計算ユニットと、
複数の監視ユニットとを有し、各監視ユニットが、少なくとも１つのストリートデバイスの稼働状態を監視し、前記少なくとも１つのストリートデバイスの稼働状態及び地理的位置を示すデータを前記計算ユニットに送信するよう適応されるシステム。