

【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3区分

【発行日】平成29年3月23日(2017.3.23)

【公開番号】特開2016-189088(P2016-189088A)

【公開日】平成28年11月4日(2016.11.4)

【年通号数】公開・登録公報2016-062

【出願番号】特願2015-68453(P2015-68453)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/10 (2012.01)

【F I】

G 06 Q 50/10 130

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月16日(2017.2.16)

【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】

資産設備に対して点検・保全のワークオーダーを発行し、点検・保全結果を設備情報データベースに保管する設備管理支援システムであって、

前記資産設備とその周囲の状態を網羅的に把握し数値化しヘルスインデックスとして記憶するヘルスインデックスデータベースと、把握したヘルスインデックスを前記資産設備の実設備状況とし、前記資産設備の設置時または前回点検・保全時の状態から推定した保全期待効果との比較により、前記資産設備の設備状況の差分を判定する比較演算機能と、ベテラン作業者の作業ナレッジを取得して記憶する作業ナレッジデータベースと、前記作業ナレッジまたは前記資産設備の設備状況の差分に応じて、前記点検・保全の作業変更点を抽出し、前記設備情報データベースに反映させる保全プロセスアップデート機能、前記点検・保全の作業変更点を記憶した前記設備情報データベースの情報を用いて点検・保全のワークオーダーを発行するワークオーダー発行機能を備えることを特徴とする設備管理支援システム。

【請求項2】

請求項1に記載の設備管理支援システムであって、

前記資産設備とその周囲の状態を網羅的に把握し数値化したヘルスインデックスとして、設置環境、気象情報、音響または画像の情報のすくなくとも1つを含むことを特徴とする設備管理支援システム。

【請求項3】

請求項1に記載の設備管理支援システムであって、

前記ヘルスインデックスデータベースは、前記資産設備についてその構成部位、前記ワークオーダーに記載の点検項目、ならびに前記網羅的に把握し数値化したヘルスインデックスを保有し、横断的な検索を可能としていることを特徴とする設備管理支援システム。

【請求項4】

請求項1に記載の設備管理支援システムであって、

前記保全プロセスアップデート機能は、前記作業ナレッジまたは前記資産設備の設備状況の差分の原因究明により資産設備の点検・保全仕様の見直しが必要と判断した場合に見直しの必要性を提示し、前記設備情報データベースは見直し後の承認された内容を取り込むことを特徴とする設備管理支援システム。

【請求項 5】

請求項1に記載の設備管理支援システムであって、

前記保全プロセスアップデート機能は、前記作業ナレッジまたは前記資産設備の設備状況の差分の原因究明により、あるべき点検・保全作業プロセスの新規定義が必要と判断した場合に、新たな改善プロセスを作成して前記設備情報データベースに取り込むことを特徴とする設備管理支援システム。