【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１部門第１区分
【発行日】令和6年9月10日(2024.9.10)

【国際公開番号】WO2023/113008
【出願番号】特願2023-567839(P2023-567839)
【国際特許分類】
Ａ０１Ｋ 29/00(2006.01)
Ｇ０６Ｑ 50/02(2024.01)
【ＦＩ】
Ａ０１Ｋ 29/00 Ａ
Ｇ０６Ｑ 50/02

【手続補正書】
【提出日】令和6年6月14日(2024.6.14)
【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】
１又は複数の評価法提供装置から評価法データを取得するように構成された評価法取得部と、
前記評価法データに基づいて、現場の情報を保有する１又は複数の所定のシステムから収集するデータに関する収集項目を作成するように構成された収集項目作成部と、
前記収集項目に基づいて前記所定のシステムからデータを収集するように構成された情報収集部と、
収集した前記データを統合した収集情報を記憶するように構成された記憶部と、
閲覧端末からの閲覧要求情報を受信したときに前記収集情報の中から前記閲覧要求情報に応じた情報を抽出して前記閲覧端末に送信するように構成された情報提供部と、
を備える、情報管理装置。
【請求項２】
前記情報提供部は、
前記閲覧要求情報において可視化要求があるときに、前記閲覧要求情報に基づいて前記収集情報を検索し、検索によって抽出された情報に基づいて可視化情報を作成する処理と、
検索によって抽出された前記収集情報、及び、作成された前記可視化情報を前記閲覧端末に送信する処理と、
を行うように構成されている、
請求項１記載の情報管理装置。
【請求項３】
前記情報収集部は、収集した前記データにおいて前記収集項目の全ての項目に対応するデータが含まれていない場合に、収集した前記データにおいてデータ不足がある旨を知らせるデータ不足通知を前記所定のシステムに送信するように構成されている、
請求項１記載の情報管理装置。
【請求項４】
前記情報収集部は、予め設定された条件に基づいて、収集した前記データを加工した加工データを作成し、収集した前記データ、及び、作成された前記加工データを統合した前記収集情報を前記記憶部に保存させるように構成されている、

請求項１記載の情報管理装置。
【請求項５】
前記情報収集部は、地域ごとに区分けされた複数の前記所定のシステムから前記データを収集したときに、前記所定のシステムが所属する地域の所定のデータの平均を計算して前記平均も統合した前記収集情報を前記記憶部に保存させるように構成された計算部を備える、
請求項１記載の情報管理装置。
【請求項６】
前記評価法取得部は、今回取得した前記評価法データと過去に取得した評価法データとを比較して、今回取得した前記評価法データが新種の評価法データである場合、又は、今回取得した前記評価法データが改定されている場合に、今回取得した前記評価法データを前記記憶部に保存するように構成され、
前記収集項目作成部は、今回取得した前記評価法データが前記記憶部に保存されたときに、今回取得した前記評価法データに基づいて前記収集項目を作成するように構成されている、
請求項１記載の情報管理装置。
【請求項７】
前記収集項目作成部は、
取得した前記評価法データからキーワードを抽出する処理と、
予め設定された基準に基づいて、抽出した前記キーワードの中から、収集が必要なデータに関するキーワードを抽出する処理と、
抽出された収集が必要なデータに関する前記キーワードに基づいて前記収集項目を作成する処理と、
を行うように構成されている、
請求項１記載の情報管理装置。
【請求項８】
請求項１乃至７のいずれか一に記載の情報管理装置と、
現場の情報を保有するとともに前記情報管理装置と通信可能に接続された1又は複数の所定のシステムと、
評価法データを提供するとともに前記情報管理装置と通信可能に接続された１又は複数の評価法提供装置と、
前記情報管理装置と通信可能に接続された閲覧端末と、
を備える、情報管理システム。
【請求項９】
ハードウェア資源を用いて収集情報を管理する情報管理方法であって、
１又は複数の評価法提供装置から評価法データを取得するステップと、
前記評価法データに基づいて、現場の情報を保有する１又は複数の所定のシステムから収集するデータに関する収集項目を作成するステップと、
前記所定のシステムから、前記収集項目の全ての項目に対応するデータを収集するステップと、
収集した前記データを統合した収集情報を記憶するステップと、
閲覧端末からの閲覧要求情報を受信したときに前記収集情報の中から前記閲覧要求情報に応じた情報を抽出して前記閲覧端末に送信するステップと、
を含む、情報管理方法。
【請求項１０】
収集情報を管理する処理をハードウェア資源に実行させるプログラムであって、
１又は複数の評価法提供装置から評価法データを取得する処理と、
前記評価法データに基づいて、現場の情報を保有する１又は複数の所定のシステムから収集するデータに関する収集項目を作成する処理と、
前記所定のシステムから、前記収集項目の全ての項目に対応するデータを収集する処理

と、
収集した前記データを統合した収集情報を記憶する処理と、
閲覧端末からの閲覧要求情報を受信したときに前記収集情報の中から前記閲覧要求情報に応じた情報を抽出して前記閲覧端末に送信する処理と、
を前記ハードウェア資源に実行させる、プログラム。