

【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】令和6年2月6日(2024.2.6)

【国際公開番号】WO2022/230285

【出願番号】特願2023-517060(P2023-517060)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 1 0 / 0 6 3 3 (2 0 2 3 . 0 1)

【 F I 】

G 0 6 Q 1 0 / 0 6 3 3

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月19日(2023.10.19)

【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】

20

複数設備に対応した複数領域における移動体に関する情報を表示する情報分析装置であって、

情報を表示する表示部と、

ユーザの操作を入力する入力部と、

前記入力部において入力されたユーザ操作に基づき、前記表示部を制御する制御部と、

前記複数設備における各設備が稼働した状態を示す稼働情報、及び前記複数領域における各領域においての前記移動体の検知結果を示す検知情報を格納する記憶部とを備え、

前記制御部は、

前記複数設備の稼働情報において特定の設備に関する情報を指定する操作を前記入力部にて受け付けて、

30

前記稼働情報の操作において指定された設備に関する情報に基づき、前記複数設備の稼働情報および前記複数領域の検知情報において前記表示部に表示させる情報を制限する情報分析装置。

【請求項2】

前記複数設備の稼働情報は、前記各設備が所定の状態であった時間区間を含み、

前記稼働情報の操作において指定される設備に関する情報は、当該設備が前記所定の状態であった時間区間を示し、

前記制御部は、前記制限して前記表示部に表示させる検知情報に、前記稼働情報の操作において指定された時間区間における前記移動体の検知結果を含める

請求項1に記載の情報分析装置。

40

【請求項3】

前記制御部は、前記複数領域の検知情報において、各領域における前記指定された時間区間中の、前記移動体の検知結果に基づいて、前記表示部に表示させる情報を制限する

請求項2に記載の情報分析装置。

【請求項4】

前記制御部は、前記複数領域の検知情報において前記移動体が前記指定された設備に対応する領域と他の領域との間を移動した頻度に基づいて、前記表示部に表示させる情報を制限する

請求項1～3のいずれか1項に記載の情報分析装置。

【請求項5】

50

前記制御部は、前記移動体が前記複数設備に対応する複数領域とは別の所定領域と、前記複数領域の各領域との間を往来した頻度に基づいて、前記表示部に表示させる情報を制限する

請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の情報分析装置。

【請求項 6】

前記記憶部は、前記複数領域における各領域を担当した移動体を管理する管理情報を格納し、

前記制御部は、前記稼働情報の操作に応じて前記管理情報を参照して、前記複数領域の検知情報において前記表示部に表示させる情報を制限する

請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載の情報分析装置。

10

【請求項 7】

前記記憶部は、前記複数設備及び前記複数領域の位置関係を示す地図情報を格納し、

前記制御部は、前記地図情報における前記指定された設備に対応した領域と前記複数領域との位置関係に基づいて、前記複数領域の検知情報において前記表示部に表示させる情報を制限する

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の情報分析装置。

【請求項 8】

前記制御部は、前記複数領域の検知情報から表示対象とする検知情報を絞り込むこと、及び、表示対象とする検知情報において表示させる順番を制御することの少なくとも一方により、前記表示部に表示させる検知情報を制限する

請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の情報分析装置。

20

【請求項 9】

前記制御部は、前記表示部に表示させる稼働情報から、前記複数設備のうちの前記指定された設備以外の設備に関する情報を除外することにより、前記表示部に表示させる稼働情報を制限する

請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項に記載の情報分析装置。

【請求項 10】

前記制御部は、

前記表示部に表示された検知情報において、特定の領域の検知情報を指定する操作を前記入力部にて受け付けて、

前記検知情報の操作に応じて、前記指定された領域の検知結果に関連する所定情報を前記表示部に表示させる

請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の情報分析装置。

30

【請求項 11】

前記稼働情報は、対応する設備が稼働した状態を時系列で示す第 1 のタイムラインであり、

前記検知情報は、対応する領域における前記移動体の検知結果を時系列で示す第 2 のタイムラインである

請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載の情報分析装置。

【請求項 12】

コンピュータにより複数設備に対応した複数領域における移動体に関する情報を表示させる情報分析方法であって、

前記コンピュータの記憶部には、前記複数設備における各設備が稼働した状態を示す稼働情報、及び前記複数領域における各領域においての前記移動体の検知結果を示す検知情報が格納され、

前記コンピュータの制御部は、

前記複数設備の稼働情報において特定の設備に関する情報を指定する操作を入力部にて受け付けて、

前記稼働情報の操作において指定された設備に関する情報に基づき、前記複数設備の稼働情報および前記複数領域の検知情報において表示部に表示させる情報を制限する

40

50

情報分析方法。

【請求項 1 3】

請求項 1 2 に記載の情報分析方法をコンピュータの制御部に実行させるためのプログラム。

【請求項 1 4】

前記制御部は、前記複数設備のうち、前記稼働情報の操作において指定されなかった設備の稼働情報を表示対象から除外する、

請求項 1 ~ 1 1 のいずれかに記載の情報分析装置。

10

20

30

40

50