

【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 4 区分
 【発行日】平成 26 年 12 月 11 日 (2014.12.11)

【公開番号】特開 2013-106381 (P2013-106381A)
 【公開日】平成 25 年 5 月 30 日 (2013.5.30)
 【年通号数】公開・登録公報 2013-027
 【出願番号】特願 2011-246793 (P2011-246793)
 【国際特許分類】

H 0 2 J 3/00 (2006.01)

G 0 6 Q 50/06 (2012.01)

【F I】

H 0 2 J 3/00 A

G 0 6 F 17/60 1 1 0

【手続補正書】
 【提出日】平成 26 年 10 月 27 日 (2014.10.27)

【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】

将来の日時における電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 1 の電力需要予測量と、
 該第 1 の電力需要予測量よりも後に算出され、前記将来の日時における前記電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 2 の電力需要予測量とを算出する電力需要予測部と、
 前記第 1 の電力需要予測量と前記第 2 の電力需要予測量とに基づいて、前記電力需要者に対して前記電力需要量の調整を促すデマンドを決定するデマンド制御部と、
 該デマンド制御部により決定された前記デマンドを前記電力需要者に対して発行するデマンド発行部と、
 発行された前記デマンドに対する前記電力需要者の応諾を受け付ける応諾受付部とを備える
 電力管理装置。

【請求項 2】

前記デマンド発行部は、複数の前記電力需要者に対して前記デマンドを発行し、
 前記応諾受付部は、前記電力需要者により応諾された前記デマンドにより調整される前記電力需要量が前記第 1 の電力需要予測量と前記第 2 の電力需要予測量との差分に到達した時点で、応諾の受け付けを終了する
 請求項 1 に記載の電力管理装置。

【請求項 3】

前記電力需要者が前記デマンドを実行したか否かに応じて、該電力需要者に対するポイントの増減を行うポイント制御部
 をさらに備える
 請求項 1 また 2 に記載の電力管理装置。

【請求項 4】

前記ポイント制御部は、前記電力需要者が前記デマンドを実行した場合、該電力需要者に対する前記ポイントを加算する
 請求項 3 に記載の電力管理装置。

【請求項 5】

前記ポイント制御部は、前記デマンド発行部により発行された前記デマンドに対して前記電力需要者が応諾した場合に、該電力需要者に対して前記ポイントの付与を行い、

前記電力需要者が応諾した前記デマンドを実行した場合に、該電力需要者に対して付与した前記ポイントを維持することにより、前記ポイントを加算する

請求項 3 または 4 に記載の電力管理装置。

【請求項 6】

前記ポイント制御部は、前記電力需要者が前記デマンドを実行しなかった場合、該電力需要者に対する前記ポイントを減算する

請求項 3 から 5 のいずれか に記載の電力管理装置。

【請求項 7】

前記ポイント制御部は、前記デマンド発行部により発行された前記デマンドに対して前記電力需要者が応諾した場合に、該電力需要者に対してポイントの付与を行い、

前記電力需要者が応諾した前記デマンドを実行しなかった場合に、前記ポイントを減算する

請求項 3 から 6 のいずれか に記載の電力管理装置。

【請求項 8】

前記ポイント制御部は、前記電力需要者が前記デマンドを実行しなかった場合に、前記電力需要者に対して付与した前記ポイント以上のポイントを減算する

請求項 3 から 7 のいずれか に記載の電力管理装置。

【請求項 9】

前記ポイント制御部は、前記応諾の受け付けの終了前に応諾を行った前記電力需要者に対して前記ポイントの増減を行う

請求項 3 から 8 のいずれか に記載の電力管理装置。

【請求項 10】

前記デマンド制御部は、複数のデマンドを発行するデマンドとして決定する

請求項 1 から 9 のいずれか に記載の電力管理装置。

【請求項 11】

将来の日時における電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 1 の電力需要予測量と、
該第 1 の電力需要予測量よりも後に算出され、前記将来の日時における前記電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 2 の電力需要予測量とを算出し、

前記第 1 の電力需要予測量と前記第 2 の電力需要予測量とに基づいて、前記電力需要者に対して前記電力需要量の調整を促すデマンドを決定し、

決定された前記デマンドを前記電力需要者に対して発行し、

発行された前記デマンドに対する前記電力需要者の応諾を受け付ける

電力管理方法。

【請求項 12】

将来の日時における電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 1 の電力需要予測量と、
該第 1 の電力需要予測量よりも後に算出され、前記将来の日時における前記電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 2 の電力需要予測量とを算出する電力需要予測部と、

前記第 1 の電力需要予測量と前記第 2 の電力需要予測量とに基づいて、前記電力需要者に対して前記電力需要量の調整を促すデマンドを決定するデマンド制御部と、

該デマンド制御部により決定された前記デマンドを前記電力需要者に対して発行するデマンド発行部と、

発行された前記デマンドに対する前記電力需要者の応諾を受け付ける応諾受付部を備える

電力管理装置から送信される前記デマンドを受信する通信部と、

前記デマンドを前記電力需要者に通知する通知部と

を備えるデマンド通知装置。

【請求項 13】

将来の日時における電力需要者の電力需要の予測結果を示す第 1 の電力需要予測量と、

該第１の電力需要予測量よりも後に算出され、前記将来の日時における前記電力需要者の電力需要の予測結果を示す第２の電力需要予測量とに基づいて、前記電力需要者に対して前記電力需要量の調整を促すデマンドを決定するデマンド制御部と、

該デマンド制御部により決定された前記デマンドを前記電力需要者に対して発行するデマンド発行部と、

発行された前記デマンドに対する前記電力需要者の応諾を受け付ける応諾受付部とを備える

電力管理装置。

【請求項１４】

将来の日時における電力需要者の電力需要の予測結果を示す第１の電力需要予測量と、

該第１の電力需要予測量よりも後に算出され、前記将来の日時における前記電力需要者の電力需要の予測結果を示す第２の電力需要予測量とに基づいて、前記電力需要者に対して前記電力需要量の調整を促すデマンドを決定し、

決定された前記デマンドを前記電力需要者に対して発行し、

発行された前記デマンドに対する前記電力需要者の応諾を受け付ける

電力管理方法

【請求項１５】

将来の日時における電力需要者の電力需要の予測結果を示す第１の電力需要予測量と、

該第１の電力需要予測量よりも後に算出され、前記将来の日時における前記電力需要者の電力需要の予測結果を示す第２の電力需要予測量とに基づいて、前記電力需要者に対して前記電力需要量の調整を促すデマンドを決定するデマンド制御部と、

該デマンド制御部により決定された前記デマンドを前記電力需要者に対して発行するデマンド発行部と、

発行された前記デマンドに対する前記電力需要者の応諾を受け付ける応諾受付部と、を備える電力管理装置から送信される前記デマンドを受信する通信部と、

前記デマンドを前記電力需要者に通知する通知部とを備えるデマンド通知装置。