

【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 02 J 3/00 (2006.01)

G 06 Q 50/06 (2012.01)

【F I】

H 02 J 3/00 A

G 06 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または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。