【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29年6月8日(2017.6.8)

【公開番号】特開2015-192518(P2015-192518A)
【公開日】平成27年11月2日(2015.11.2)
【年通号数】公開・登録公報2015-067
【出願番号】特願2014-67618(P2014-67618)
【国際特許分類】
Ｈ０２Ｊ　13/00　(2006.01)
Ｇ０６Ｑ　50/06　(2012.01)
Ｇ０６Ｑ　50/16　(2012.01)
【ＦＩ】
Ｈ０２Ｊ　13/00　３１１Ｔ
Ｈ０２Ｊ　13/00　３０１Ａ
Ｇ０６Ｑ　50/06
Ｇ０６Ｑ　50/16　１０２

【手続補正書】
【提出日】平成29年4月20日(2017.4.20)
【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】
複数の施設の買電電力を削減する買電電力削減システムの買電電力削減方法であって、前記複数の施設に含まれる複数の店舗のそれぞれの売上に関するデータを受信し、各店舗の売上に関するデータに基づいて、所定期間における買電電力削減量を前記各店舗に分配し、
分配された前記買電電力削減量を前記店舗に要求する買電電力削減要求を前記各店舗に送信する、
買電電力削減方法。
【請求項２】
売上が大きい店舗よりも、売上が小さい店舗に対して優先的に前記買電電力削減要求を送信する、
請求項１に記載の買電電力削減方法。
【請求項３】
前記複数の施設のうち、前記複数の店舗と異なる１以上の施設を含む第２のグループに属する前記１以上の施設の前記買電電力の合計値が、前記複数の施設のうち、前記複数の店舗を含む第１のグループに属する前記店舗の前記買電電力の合計値よりも多い場合でも、前記第１のグループに属する前記店舗に前記買電電力削減要求を送信する、
請求項２に記載の買電電力削減方法。
【請求項４】
売上が大きい店舗よりも、売上が小さい店舗に対して先に前記買電電力削減要求を送信する、
請求項１または２に記載の買電電力削減方法。
【請求項５】
売上が大きい店舗よりも、売上が小さい店舗に対してより大きな前記買電電力削減量の

前記買電電力削減要求を送信する、
請求項１、２及び４のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項６】
電力系統からの買電単価が所定値以上となる期間を前記所定期間とする、
請求項２～５のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項７】
前記買電単価に基づいて求められる前記所定期間における前記複数の施設の総買電価格が所定値未満となるように前記所定期間における複数の施設の買電電力の合計値である目標買電電力を決定する、
請求項６に記載の買電電力削減方法。
【請求項８】
電力系統への売電単価が所定値以上となる期間を前記所定期間とする、
請求項２～５のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項９】
前記売電単価に基づいて求められる前記所定期間における前記複数の施設の総売電価格が所定値以上となるように前記所定期間における複数の施設の買電電力の合計値である目標買電電力を決定する、
請求項８に記載の買電電力削減方法。
【請求項１０】
前記施設には、表示部を有する通信端末が備えられ、
前記買電電力削減要求を前記施設に送信する場合、当該施設に備えられる前記通信端末の前記表示部に、前記買電電力削減要求を示す買電電力削減要求画像を表示させる、
請求項２～９のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項１１】
前記施設には、電力を消費する機器が備えられ、
前記通信端末は前記機器を制御し、
前記買電電力削減要求画像には、前記買電電力削減要求の許可を示す買電電力削減要求許可画像が含まれ、
前記通信端末の前記買電電力削減要求許可画像の領域内のいずれかの領域の選択を検知すると、前記買電電力削減要求に基づいて前記機器の消費電力を下げる買電電力削減制御を行う、
請求項１０に記載の買電電力削減方法。
【請求項１２】
前記買電電力削減要求許可画像は、前記機器ごとに表示され、
前記機器に対応付けられた前記買電電力削減要求許可画像の領域内のいずれかの領域の選択を検知すると、前記買電電力削減要求に基づいて当該機器の消費電力を下げる買電電力削減制御を行う、
請求項１１に記載の買電電力削減方法。
【請求項１３】
前記施設には、蓄電システムが備えられ、
前記通信端末は前記蓄電システムの充放電を制御し、
前記通信端末の前記買電電力削減要求許可画像の領域内のいずれかの領域の選択を検知すると、前記買電電力削減要求に基づいて前記蓄電システムを放電させる買電電力削減制御を行う、
請求項１１または１２に記載の買電電力削減方法。
【請求項１４】
前記通信端末の前記表示部に、前記買電電力削減要求画像と併せて、前記買電電力削減要求を許可した場合の前記施設に支払うインセンティブを示す画像を表示させる、
請求１１～１３のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項１５】

前記通信端末の前記表示部に、前記買電電力削減要求画像と併せて、当該店舗の前記所定期間において予測される売上とその他の店舗の前記所定期間において予測される売上との比較図を表示させる、
請求項１１～１４のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項１６】
前記施設には、電力を消費する機器が備えられ、
前記買電電力削減要求画像には、前記買電電力削減要求の拒否を示す買電電力削減要求拒否画像が含まれ、
前記通信端末の前記買電電力削減要求拒否画像の領域内のいずれかの領域が選択されると、当該施設における拒否情報を受信し、
前記拒否情報を受信した場合、まだ前記買電電力削減要求を送信していない他の施設に前記買電電力削減要求を送信する、
請求項１０に記載の買電電力削減方法。
【請求項１７】
前記施設には、電力を消費する機器と、前記機器を制御する施設機器制御装置が備えられ、
前記買電電力削減要求を前記施設に送信する場合、当該施設に備えられる前記施設機器制御装置によって、前記買電電力削減要求に基づいて前記機器の消費電力を下げさせる、
請求項２～９のいずれか１項に記載の買電電力削減方法。
【請求項１８】
前記施設には、蓄電システムが備えられ、
前記施設機器制御装置は、前記蓄電システムの充放電を制御し、
前記買電電力削減要求を前記施設に送信する場合、当該施設に備えられる前記施設機器制御装置によって、前記買電電力削減要求に基づいて前記蓄電システムを放電させる、
請求項１７に記載の買電電力削減方法。
【請求項１９】
複数の施設の買電電力を削減する買電電力削減システムであって、
所定期間における目標買電電力を決定する目標電力決定部と、
前記複数の施設に含まれる複数の店舗のそれぞれの売上に関するデータを受信する受信部と、
前記各店舗の売上に関するデータに基づいて、所定期間における買電電力削減量を前記各店舗に分配する買電電力削減要求分配部と、
分配された前記買電電力削減量を前記店舗に要求する買電電力削減要求を前記各店舗に送信する送信部と、を含む、
買電電力削減装置。