

仕様検討

2020/07/15 11:43 - 堀内 賢一

|                                                                                                                                                                     |       |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|
| ステータス:                                                                                                                                                              | 終了    | 開始日:  | 2020/07/15 |
| 優先度:                                                                                                                                                                | 通常    | 期日:   |            |
| 担当者:                                                                                                                                                                | 堀内 賢一 | 進捗率:  | 0%         |
| カテゴリ:                                                                                                                                                               |       | 予定工数: | 0.00時間     |
| 対象バージョン:                                                                                                                                                            |       | 作業時間: | 13.00時間    |
| 説明                                                                                                                                                                  |       |       |            |
| 1. 「蓄電池」「エコキュート」「エアコン」「SGW」を設置した住宅を対象とした各種制御を実施する                                                                                                                   |       |       |            |
| 2. 昨年度構築したローカルサーバーをクラウド上に構築する                                                                                                                                       |       |       |            |
| 3. 各機器の制御を行う際に発生する課題を抽出することを目的とする                                                                                                                                   |       |       |            |
| 4. 昨年度納入のシステムにおいて発生した問題の解決策を検討し、対応する                                                                                                                                |       |       |            |
| 要望                                                                                                                                                                  |       |       |            |
| 1. 設置宅のインターネット環境への影響を出さない方法について                                                                                                                                     |       |       |            |
| 利用できなくなる頻度や発生時の不通期間等の傾向を調査し、インターネット不通となる原因を特定する必要があると考えます。他の解決方法としてはLTEルーターや帯域制御型のルーターに置き換えて運用し、GWが利用する為の帯域を確保する必要があると考えます。但し、別途費用が必要となる方法となりますのであまり現実的ではないかもしれません。 |       |       |            |
| 2. エアコン制御の追加について                                                                                                                                                    |       |       |            |
| 制御内容を十分に検討に行い、サーバーとSGWの其々で改修を行うことで対応は可能です。但し、ユーザーによるリモコンからの操作、設定変更は蓄電池やエコキュートと比較して頻繁に行われますので、その操作との競合による対応を慎重に検討する必要があります。                                          |       |       |            |
| 3. 携帯端末からの制御について                                                                                                                                                    |       |       |            |
| サーバー側に新規に画面を追加することで対応は可能です。制御やデータベース周りはこれまでのものを流用して対応できると考えますが、UIを携帯端末に対応させるための検討が必要となります。                                                                          |       |       |            |
| 4. 途中離脱制御の開発について                                                                                                                                                    |       |       |            |
| 発生している事象を調査し、影響を受ける箇所を精査する必要があると考えます。現行のサーバーにログを追加する改修を行い、原因を特定してからの作業が必要となります。                                                                                     |       |       |            |

履歴

#1 - 2020/09/22 11:41 - 堀内 賢一

- プロジェクトをSGW2020 から 東北電力 に変更

- 題名を東北電力 から 仕様検討 に変更

#2 - 2020/09/22 11:42 - 堀内 賢一

- ステータスを新規 から 進行中 に変更

#3 - 2021/03/16 02:14 - 堀内 賢一

- ステータスを進行中 から 終了 に変更