

令和5年10月11日

(宛先)

埼玉県知事

住 所 埼玉県入間市豊岡1丁目11番1号

氏 名 入間都市開発株式会社 代表取締役 杉田 清

電話番号 04-2901-2331

災害時等のエネルギー提供に関する資料

本事業においては、災害時等に事業所を活用し、設置する設備により創られるエネルギーを地域住民に提供します。また、その旨を県 HP に掲載することに同意するとともに事業所においても周知し、活動できる体制であることを証明します。

1 災害時等に活用できるエリア

立体駐車場

2 エネルギーの供給可能量

(1) 供給可能なエネルギー量 ※電気のみ供給の場合は単位を GJ に換算すること	0.32GJ
(2) 算出根拠	<p>別添.【11-4 設備導入により CO2 排出昨年等実施効果を称する資料(シミュレーション)】③蓄電池充放電による年間利用電力量 12,035kWh=0.32GJ の換算値となる。</p> <p>蓄電池仕様にも満充電までの AC 充電時間は 7.5 時間となり、蓄電池専用の太陽光ストリング構成を過積載比率 200%以上の構成としており、常に蓄電池側に太陽光発電からの充電ができるようシステム構成を行っている。</p> <p>有事の際に蓄電池から放出され避難民への開放する仕様としては、非常用コンセントからの放電を目的とし、有事の際にはお持ちのタブレット、スマートフォン等に充電活用いただけるよう検討している。</p> <p>スマートフォン 1 台当たりの充電に掛かる消費電力量 11.97Wh が平均値であり、15kWh 蓄電池からタコ足配線等接続する事で最大約 400 台同時充電し 1,253 台分の充電が可能となる蓄電池バッテリーを開放する。</p>