

1. 事業概要

実施主体	社会福祉法人カルスト会	所在地	高知県高岡郡梶原町広野 6 3 6 番地 4
共同実施者	無		

2. 事業内容

事業名称	(福)カルスト会防災減災・低炭素化自立分散型エネルギー設備等導入推進事業			
施設名	特別養護老人ホーム梶原ふじの家			
導入設備	再生可能エネルギー設備（太陽光発電設備・小水力発電設備） 省エネ設備（LED 照明）			
総事業費	66,980千円	実施期間	平成29年2月～29年8月	事業完了後の CO2削減効果 (見込)
				太陽光 33.2 LED 24.0 小水力 0.4 t-CO2/年
事業内容	<p>①太陽光発電施設（蓄電池付 67.6KW） 発電量 61.6KW の発電量。自立分散型のエネルギー供給を可能とし、非常時の電源確保及びピークカット運転の為、蓄電池付パワーコンディショナー整備。</p> <p>②小水力発電施設（発電量 100W） 法人進入口に小水力発電機設置。発電した電源により、発電量を表示する電子看板・外灯を設置。</p> <p>③高効率照明（LED 照明）設備 主に福祉避難所等照明機器の高効率照明の設備を整備。</p>			

3. 期待される効果等

普及効果・平時における役割	電力の自給率を高めると同時に、既設の木質ペレット活用の給湯・空調ボイラーの電源としての活用や、LED 照明の整備により「CO2 排出量」を削減する。小水力発電施設については、発電量を表示し、資源の有効利用のモデルとして、町と共に PR に努め身の回りの地域資源を生かした自然再生エネルギーの自給方策を住民に広げる。
防災減災面における役割	高齢者施設、障害者施設を運営していることから、町から指定されている福祉避難所としての機能をより充実させ QOL の向上を図り、避難者及び入所者の安全、安心を確保する。また、太陽光発電施設に蓄電池設備を付加することで、非常時の電源確保の時間延長に資する。