

平成30年5月16日

環境大臣 殿

補助事業者 住 所 高知県香南市赤岡町 1160 番地 1
氏名又は名称 社会福祉法人香南会
代表者の職・氏名 理事長 橋本 信一

平成28年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金
(再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業)
平成29年度事業報告書 (第1号事業用)

平成28年10月31日付け日環協第28103101号で交付決定の通知を受けた平成28年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金(再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業)について、平成28年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金(再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業)交付規程第16条第1項の規定に基づき下記のとおり報告します。

記

1 補助事業の名称

第3条第1号事業

2 補助事業の実績

- ③ 稼働時間 8112 時間
- ④ 供給熱量 423,379MJ
- ⑧ 利用熱量 423,379MJ

3 事業実施による二酸化炭素排出削減効果について

(1) 平成29年度二酸化炭素排出削減量(実績)

37.3t-CO₂

利用熱量 = 423,379(MJ) → (Mcal)に変換 → 423,379(MJ) ÷ 4.186 = 101,142(Mcal)

LPG消費量 = 太陽熱利用熱量 ÷ LPG低位発熱量 ÷ ボイラー効率(COP)

利用熱量 101,142(MJ) ÷ LPG低位発熱量 22.2(Mcal/m³) ÷ ボイラー効率 0.8 = LPG消費量 5,695(m³)

CO₂排出量 = LPG消費量 × LPG排出係数

LPG消費量 5,695(m³) × LPGのCO₂排出係数 6.552(kg-CO₂/m³) ÷ 1,000 = 37.3(t-CO₂/年)

(2) 実績報告書における二酸化炭素排出削減量に達しなかった場合の原因

H30年1月26日から2月21日まで集熱一次系統漏水により運転を停止した為。