

(別添)

事業評価報告書

1. 調査結果を活用した再生可能エネルギー電気を供給する取組の概要

取組主体	取組概要
・株式会社 山武産業 (旧社名:株式会社 花島産業) ・NPO法人元気森守 隊 ・山武市	間伐材等を利用したバイオマス熱利用及び発電事業について 検討中 (事業概要) ・発電方法:熱分解ガス化発電 ・総発電量:500kW(売電分:410kW) ・燃料使用量:17t/日(含水率30%) ・初期投資額:4.55億円 ・「さんぶの森元気館」への熱供給(360Gcal/年)事業と併用 ・事業主体:エネルギー事業に特化した組織として、平成26 年度に花島産業から山武産業に移行

2. 評価

分類	評価	備考
木質バイオマス	△	山武産業及び関係者による、事業化に向けた検討が継続中。ただし、資金・場所・間伐材・事業採算性・小規模のガス化発電システムの信頼性等の課題有り。
農業水利施設	×	事業化に向けての具体的事例なし。
漁港・漁場	×	太陽光発電の導入計画なし。
耕作放棄地	△	県内各地で小規模ソーラーシェアリングが増加中。一部に耕作放棄地での発電実績あり。

参考) ソーラーシェアリング及び耕作放棄地発電実績

分類	カ所	規模(kW)
耕作放棄地発電	3	227.61
ソーラーシェアリング	9	547.14

注) 文献・HPからの情報収集、出力規模確認分