

経営比較分析表（令和2年度決算）

岡山県 吉備中央町

業務名	業種・事業名	管理者の情報	自己資本構成比率（％）
法非適用	電気事業	非設置	該当数値なし
水力発電所数	ごみ発電所数	風力発電所数	太陽光発電所数
その他発電所数		料金契約終了年月日	FIT適用終了年月日
売電先		令和17年4月14日	西山西太陽光発電所
中国電力		令和17年4月14日	西山西太陽光発電所
中国電力		令和17年4月14日	西山西太陽光発電所

※1 行政区域内の事業者の小売されたことが経理的に明らかであるものを計上。なお、この基本情報をもつて全ての地域連携エネルギーへの取り組みを評価するものではない。

年間発電電力量 (MWh)	H28	H29	H30	R01	R02
水力発電	-	-	-	-	-
ごみ発電	-	-	-	-	-
風力発電	-	-	-	-	-
太陽光発電	5,618	5,968	6,031	6,123	6,374
合計	5,618	5,968	6,031	6,123	6,374

年間風力発電電力量 (千円)	FIT以外	FIT	合計
	-	229,448	229,448

剰余金の使途について（具体的な使用実績事業を記入してください）	
子育て・定住施策の推進に資するために繰出している。	
使途については、今後も同様に充当する予定である。	

分析書

1. 経営の状況について
 平成29年度途中から、西山西太陽光発電所、組合1号太陽光発電所及び組合5号太陽光発電所を増設している。そのため、稼働年数が少なく経年比較や平均値比較はできないが、過去3年間においては、安定した発電を行っていると言える。また、前年度の年間発電電力量と比較すると、大きな変動は見られず、天候の変化によるものと思われる。詳細な現在の経営状況は以下のとおりである。

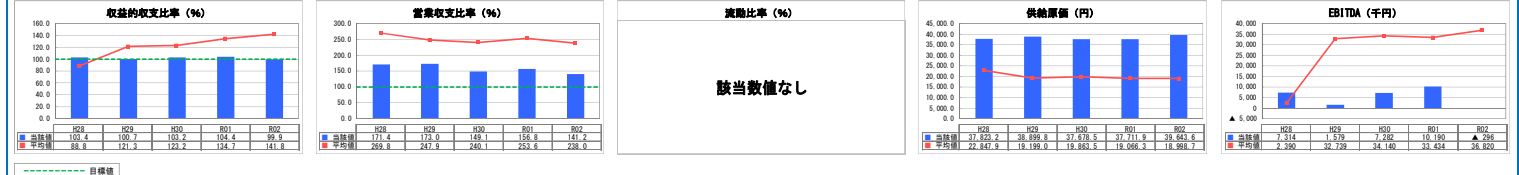
・収益的収支比率は100%を上回っている。単年度の収支が黒字であり、健全な経営状態にあると言える。また、費用には当該事業による剰余金から一般会計への繰出金を含んでいる。

・営業収支比率は100%を上回っており、営業活動から生じる収益に必要な費用を賄うことができている。

・供給側において、前年度と比較すると、大きな変動は見られず、施設の経年劣化や天候の変化によるものと思われる。平均値と当該地の差については、費用に当該事業による剰余金からの一般会計への繰出金を含んでいるためである。

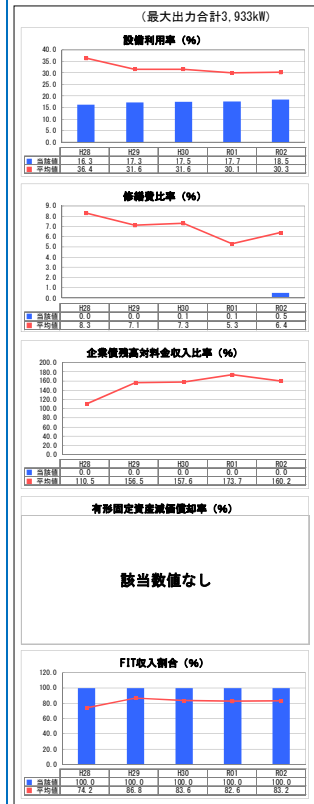
・EBITDAにおいて、費用には当該事業による剰余金からの一般会計への繰出金を含んでいることから分析は不可能である。繰出金の基準について、100万円を基準として繰出金としている。

1. 経営の状況

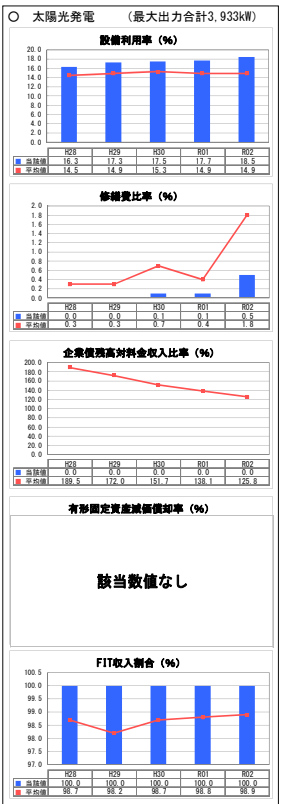
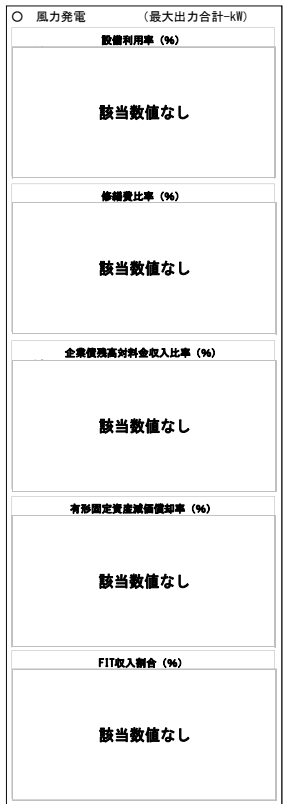
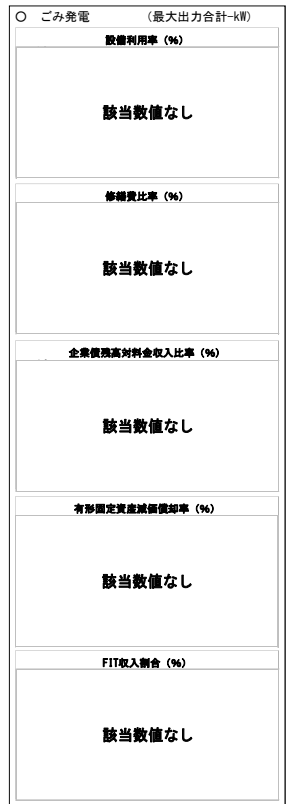
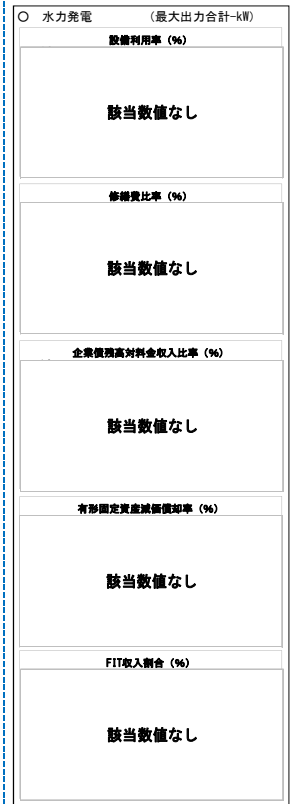


2. 経営のリスク

●施設全体



●発電型式別



2. 経営のリスクについて

発電開始時期については、以下のとおりであり5施設とも新しい施設である。また、発電型式は同じである。

西山西太陽光発電所 平成27年4月（増設分：平成29年8月）
 組合5号太陽光発電所 平成27年8月（増設分：平成29年8月）
 組合2号太陽光発電所 平成28年3月
 組合3号太陽光発電所 平成27年10月
 組合9号太陽光発電所 平成27年11月（増設分：平成29年8月）

・設備利用率について、稼働年数が少ないため、経年比較はできない。太陽光（メガ）の設備利用率の基準は14% (e) であり、それを上回っているため、健全な状態であるといえる。

(e) 資源エネルギー庁の「長期エネルギー需給見直し小委員会に対する発電コスト等の検証に関する報告」で設定されている設備利用率から引用

・経年劣化による大きな修繕も発生しておらず、今後とも維持管理に努めていきたい。

・発電施設の整備は全てリース方式としていることから、企業債が生じておらず、リスクは限定的である。

・FIT収入割合が100%であるが、リース契約期間が令和17年までであることから、固定価格買取期間終了後は、撤去することも視野に入れ、維持管理基金を構成し、これに充てることとしている。

・財源はすべて売電収入である。自然現象や災害条件に左右されるとはいえず、FIT法により、20年間間隔での買取であるため、財源は安定的である。

・リース契約内で資産保険に加入しているため、自然災害や不慮の事故等、機器の故障については補償される。また、企業費用・利益総合保険に加入しているため自然災害や不慮の事故等による発電停止については、売電収入が補償される。

・令和2年度は5年目点検及び出力制御への切り替え業務が発生したが、基金積立金より繰入れを行った。

全体総括

経営は健全であると考えられる。定期的な電気設備の点検費用や修繕費等の支出に備え、維持管理基金を構成し、安定的な運営に努めることとしている。

稼働年数が少なく、経年比較や平均値比較はできないが、過去3年間において、年間発電電力量を比較してみても、大きな売電電力量の変化も見られなかった。施設の経年劣化や天候の変化によるものと思われる。

また、施設の保守点検も業者と連携し十分に実施しており、健全な運営ができていくと見られる。

※ 平成28年度から令和2年度における各指標の金額平均値は、当時の団体数を基に算出していますが、設備利用率及び修繕費比率、企業債務高対料金収入比率、FIT収入割合については、令和2年度の団体数を基に平均値を算出しています。