

経営比較分析表（令和2年度決算）

広島県 北広島町

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
1	-	-	-
その他発電所数	料金契約終了年月日	F I T 適用終了年月日	電力小売事業実施の有無
-	令和5年8月31日 川小田発電所	令和5年8月31日 川小田発電所	無
売電先	地産地消の見える化率（％）※1		
中国電力株式会社	-		

※1 行政区域内の需要家に小売されたことが客観的に明らかであるものを計上。なお、この基本情報をもって全ての地産地消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	4,063	3,273	3,046	3,337	3,279
ごみ発電	-	-	-	-	-
風力発電	-	-	-	-	-
太陽光発電	-	-	-	-	-
合計	4,063	3,273	3,046	3,337	3,279

	F I T 以外	F I T	合計
年間電灯電力量収入（千円）	6,589	78,284	84,873

剰余金の用途について（具体的な使用実績事業を記入してください）

- 基金積立
 - 【当年度中の積立】 26,271千円
 - 【R3年度での積立】 13,456千円
- 名称：北広島町電気事業基金
- 目的：川小田発電所の適切な管理運営を図るうえで、臨時又は定期点検等に多額の経費を要する場合の財源に充当する。

1. 経営の状況



2. 経営のリスク

●施設全体

（最大出力合計720kW）	（最大出力合計720kW）	（最大出力合計-kW）	（最大出力合計-kW）	（最大出力合計-kW）																																																																																																																																																
<p>○ 水力発電</p> <p>設備利用率（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>64.4</td> <td>36.4</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>51.9</td> <td>31.6</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>48.3</td> <td>31.6</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>52.8</td> <td>30.1</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>52.0</td> <td>30.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>修繕費比率（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>4.8</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>12.6</td> <td>7.1</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>19.0</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>59.5</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>59.1</td> <td>6.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>企業債務高対料金収入比率（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>558.5</td> <td>110.5</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>632.3</td> <td>156.5</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>457.9</td> <td>157.6</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>216.7</td> <td>173.7</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>196.9</td> <td>160.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>有形固定資産減価償却率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>FIT収入割合（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>0.0</td> <td>74.2</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>0.0</td> <td>86.8</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>42.9</td> <td>83.6</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>90.8</td> <td>82.6</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>92.2</td> <td>83.2</td> </tr> </tbody> </table>	年度	当該値	平均値	H28	64.4	36.4	H29	51.9	31.6	H30	48.3	31.6	R01	52.8	30.1	R02	52.0	30.3	年度	当該値	平均値	H28	4.8	8.3	H29	12.6	7.1	H30	19.0	7.3	R01	59.5	5.3	R02	59.1	6.4	年度	当該値	平均値	H28	558.5	110.5	H29	632.3	156.5	H30	457.9	157.6	R01	216.7	173.7	R02	196.9	160.2	年度	当該値	平均値	H28	0.0	74.2	H29	0.0	86.8	H30	42.9	83.6	R01	90.8	82.6	R02	92.2	83.2	<p>○ 水力発電</p> <p>設備利用率（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>64.4</td> <td>61.6</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>51.9</td> <td>57.7</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>48.3</td> <td>57.6</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>52.8</td> <td>60.4</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>52.0</td> <td>54.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>修繕費比率（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>4.8</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>12.6</td> <td>5.4</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>19.0</td> <td>8.7</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>59.5</td> <td>14.9</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>59.1</td> <td>16.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>企業債務高対料金収入比率（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>558.5</td> <td>390.3</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>632.3</td> <td>394.9</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>457.9</td> <td>375.0</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>216.7</td> <td>314.5</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>196.9</td> <td>302.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>有形固定資産減価償却率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>FIT収入割合（％）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>当該値</th> <th>平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>0.0</td> <td>85.6</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>0.0</td> <td>92.0</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>42.9</td> <td>94.7</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>90.8</td> <td>96.0</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>92.2</td> <td>97.1</td> </tr> </tbody> </table>	年度	当該値	平均値	H28	64.4	61.6	H29	51.9	57.7	H30	48.3	57.6	R01	52.8	60.4	R02	52.0	54.1	年度	当該値	平均値	H28	4.8	6.4	H29	12.6	5.4	H30	19.0	8.7	R01	59.5	14.9	R02	59.1	16.2	年度	当該値	平均値	H28	558.5	390.3	H29	632.3	394.9	H30	457.9	375.0	R01	216.7	314.5	R02	196.9	302.8	年度	当該値	平均値	H28	0.0	85.6	H29	0.0	92.0	H30	42.9	94.7	R01	90.8	96.0	R02	92.2	97.1	<p>○ ごみ発電</p> <p>設備利用率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>修繕費比率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>企業債務高対料金収入比率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>有形固定資産減価償却率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>FIT収入割合（％）</p> <p>該当数値なし</p>	<p>○ 風力発電</p> <p>設備利用率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>修繕費比率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>企業債務高対料金収入比率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>有形固定資産減価償却率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>FIT収入割合（％）</p> <p>該当数値なし</p>	<p>○ 太陽光発電</p> <p>設備利用率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>修繕費比率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>企業債務高対料金収入比率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>有形固定資産減価償却率（％）</p> <p>該当数値なし</p> <p>FIT収入割合（％）</p> <p>該当数値なし</p>
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	64.4	36.4																																																																																																																																																		
H29	51.9	31.6																																																																																																																																																		
H30	48.3	31.6																																																																																																																																																		
R01	52.8	30.1																																																																																																																																																		
R02	52.0	30.3																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	4.8	8.3																																																																																																																																																		
H29	12.6	7.1																																																																																																																																																		
H30	19.0	7.3																																																																																																																																																		
R01	59.5	5.3																																																																																																																																																		
R02	59.1	6.4																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	558.5	110.5																																																																																																																																																		
H29	632.3	156.5																																																																																																																																																		
H30	457.9	157.6																																																																																																																																																		
R01	216.7	173.7																																																																																																																																																		
R02	196.9	160.2																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	0.0	74.2																																																																																																																																																		
H29	0.0	86.8																																																																																																																																																		
H30	42.9	83.6																																																																																																																																																		
R01	90.8	82.6																																																																																																																																																		
R02	92.2	83.2																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	64.4	61.6																																																																																																																																																		
H29	51.9	57.7																																																																																																																																																		
H30	48.3	57.6																																																																																																																																																		
R01	52.8	60.4																																																																																																																																																		
R02	52.0	54.1																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	4.8	6.4																																																																																																																																																		
H29	12.6	5.4																																																																																																																																																		
H30	19.0	8.7																																																																																																																																																		
R01	59.5	14.9																																																																																																																																																		
R02	59.1	16.2																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	558.5	390.3																																																																																																																																																		
H29	632.3	394.9																																																																																																																																																		
H30	457.9	375.0																																																																																																																																																		
R01	216.7	314.5																																																																																																																																																		
R02	196.9	302.8																																																																																																																																																		
年度	当該値	平均値																																																																																																																																																		
H28	0.0	85.6																																																																																																																																																		
H29	0.0	92.0																																																																																																																																																		
H30	42.9	94.7																																																																																																																																																		
R01	90.8	96.0																																																																																																																																																		
R02	92.2	97.1																																																																																																																																																		

※平成28年度から令和2年度における各指標の全国平均値は、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。

分析欄

1. 経営の状況について

○収益的収支比率
令和2年度は前年度より2.2ポイント下がった。
本町施設は初期投資の規模が巨大で指標の分母となる地方債償還金も多額であることから平均より低い傾向にあったが、現在はFIT契約による売電収入の増加により平均値と同程度の数値となっている。

○営業収支比率
定期的に100%を超え営業収支は黒字を継続している。
今後の施設の長寿命化に対応するため、繰越金の一部を電気事業基金へ積立し財源の確保を図っている。

○供給原価
令和2年度は前年度より41.4円上がったが、依然として平均値を下回り、他団体と比べると費用は安値になっている。地方債償還金が指標に大きく影響し、令和7年度にピークが来ることから、更なる経常経費の抑制を検討する。

○EBITDA（減価償却前営業利益）
経年の推移をみて収益が継続して成長しているかを判断する指標であり、令和2年度は前年度より2,222千円下がったものの、令和元年度に続きFIT契約での売電収入の増加により平均値を大きく上回っている。FIT契約終了後は、降雨量の影響による高低はあるものの、業務委託により人件費を圧縮したことと収益性は平成29年度以前の該当値からの微増傾向を見込む。

2. 経営のリスクについて

○設備利用率
対前年度比0.8ポイント下がり52.0%となった。
平成30年度においては降雨量が少なく、設備利用率は低い数値となっているが、それ以外の年度は50%を超えており、平均値との差も少ない。また、資源エネルギー庁の「長期エネルギー需給見通し小委員会に対する発電コスト等の検証に関する報告」（平成27年5月 発電コスト検証ワーキンググループ）で設定されている設備利用率は小水力発電で60%とされていることから、累計平均で若干下回るものの概ね妥当な水準と考えている。

○修繕費比率
費用のうち、施設修繕、管理やメンテナンスにかかっている割合を表す指標となるが、令和元年度に続いて令和2年度においても機械の大規模な修繕経費が発生した。施設の稼働が19年を迎えるため、今後は施設の長寿命化に向けた計画的な更新（修繕）により年度間の平準化を図る必要がある。

○企業債務高対料金収入比率
企業債の現在残高が高額であるため、平成30年度までは平均値を上回る数値となっていたが、令和元年度からはFIT契約により収入が増加したことで平均値を下回り、企業債現在高も、順調に減少している。他団体との比較で本町の数値の高い要因として、本町が元利均等償還で借入れを行っていることから、元金均等に比べ残高の減りが遅いことや、一般会計の負担を約束したものがいないことなどが考えられる。借入金の86.7%が25年債であり、令和7年度から9年度に多くの償還が完了する予定であり、その直前年度あたりで数値が良化していくものと見込んでいる。

○FIT収入割合
本町の電気事業施設は平成31年1月から、再生可能エネルギー固定価格買取制度により売電していることから、令和元年度に続いて令和2年度もFIT契約単価による一年分の収入があり、同程度の数値となった。しかし、今後はFIT契約終了時の単価下落による収入減少のリスクが考えられる。

全体総括

本町の電気事業施設は平成15年4月の営業運転開始以降、大きな故障もなく順調に稼働（運転）している。
小水力発電所は、自然環境（降雨量）により発電量や売電収入に影響を受けるところが大きいですが、安定的な運転に努める。
施設の長寿命化を図るため、定期的な点検を行い大規模な修繕（更新）に備える。また、経常的経費の削減に努め、大規模修繕（更新）に向けた財源確保のため基金へ積立を行う。
法通化については、移行に関する知識及び費用不足と、職員の業務量の増加が予測されることから、まだ具体的な協議には至っていないが、将来的には適用することを検討中である。
経営戦略については、令和3年3月に策定済である。