

買取区分・買取価格・買取期間についての委員長案

参考資料 2

| 電源 | | 太陽光 | | 風力 | | 地熱 | | 中小水力 | | |
|---------------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 買取区分 | | 10kW以上 | 10kW未満 | 20kW以上 | 20kW未満 | 1.5万kW以上 | 1.5万kW未満 | 1,000kW以上 30,000kW未満 | 200kW以上 1,000kW未満 | 200kW未満 |
| 費用 | 建設費 | 32.5万円/kW | 46.6万円/kW | 30万円/kW | 125万円/kW | 79万円/kW | 123万円/kW | 85万円/kW | 80万円/kW | 100万円/kW |
| | 運転維持費 (1年当たり) | 10千円/kW | 4.7千円/kW | 6.0千円/kW | — | 33千円/kW | 48千円/kW | 9.5千円/kW | 69千円/kW | 75千円/kW |
| IRR | | 税前6% | 税前3.2% (*1) | 税前8% | 税前1.8% | 税前13% (*2) | | 税前7% | 税前7% | |
| 買取価格 1kWh 当たり | 税込 (*3) | <u>42.00円</u> | <u>42円</u> (*1) | <u>23.10円</u> | <u>57.75円</u> | <u>27.30円</u> | <u>42.00円</u> | <u>25.20円</u> | <u>30.45円</u> | <u>35.70円</u> |
| | 税抜 | 40円 | 42円 | 22円 | 55円 | 26円 | 40円 | 24円 | 29円 | 34円 |
| 買取期間 | | 20年 | 10年 | 20年 | 20年 | 15年 | 15年 | 20年 | | |

(*1) 住宅用太陽光発電について

10kW未満の太陽光発電については、一見、10kW以上の価格と同一のように見えるが、家庭用についてはkW当たり3.5万円（平成24年度）の補助金を加えると、実質、48円に相当する。

なお、一般消費者には消費税の納税義務がないことから、税抜き価格と税込み価格が同じとなっている。

(*2) 地熱発電のIRRについて

地表調査、調査井の掘削など地点開発に一件当たり46億円程度かかること、事業化に結びつく成功率が低いこと（7%程度）等に鑑み、IRRは13%と他の電源より高い設定を行っている。

(*3) 消費税の取扱いについて

消費税については、将来的な消費税の税率変更の可能性も想定し、外税方式とすることとした。ただし、一般消費者向けが太宗となる太陽光発電の余剰買取の買取区分については、従来どおりとした。

買取区分・買取価格・買取期間についての委員長案

| 電源 | | バイオマス | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 買取区分 | | ガス化（下水汚泥） | ガス化（家畜糞尿） | 固形燃料燃焼（未利用木材） | 固形燃料燃焼（一般木材） | 固形燃料燃焼（一般廃棄物） | 固形燃料燃焼（下水汚泥） | 固形燃料燃焼（リサイクル木材） |
| 費用 | 建設費 | 392万円/kW | | 41万円/kW | 41万円/kW | 31万円/kW | | 35万円/kW |
| | 運転維持費（1年当たり） | 184千円/kW | | 27千円/kW | 27千円/kW | 22千円/kW | | 27千円/kW |
| IRR | | 税前1% | | 税前8% | 税前4% | 税前4% | | 税前4% |
| 買取価格 1kWh当たり | 区分 | 【メタン発酵ガス化バイオマス】 | | 【未利用木材】 | 【一般木材（含パーム椰子殻）】 | 【廃棄物系（木質以外）バイオマス】 | | 【リサイクル木材】 |
| | 税込 | 40.95円 | | 33.60円 | 25.20円 | 17.85円 | | 13.65円 |
| | 税抜 | 39円 | | 32円 | 24円 | 17円 | | 13円 |
| 買取期間 | | 20年 | | | | | | |