

# 調達区分・調達価格・調達期間についての調達価格等算定委員会案

別添

| 電源                      |                  | 太陽光       |                  | 風力       |            | 地熱         |            | 中小水力                    |                      |            |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------|------------|------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 調達区分                    |                  | 10kW以上    | 10kW未満<br>(余剰買取) | 20kW以上   | 20kW未満     | 1.5万kW以上   | 1.5万kW未満   | 1,000kW以上<br>30,000kW未満 | 200kW以上<br>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<br>(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%<br>(※1)   | 税前8%     | 税前1.8%     | 税前13% (※2) |            | 税前7%                    | 税前7%                 |            |
| 調達<br>価格<br>1kWh<br>当たり | 税込<br>(※3)       | 42.00円    | 42円<br>(※1)      | 23.10円   | 57.75<br>円 | 27.30円     | 42.00<br>円 | 25.20円                  | 30.45円               | 35.70<br>円 |
|                         | 税抜               | 40円       | 42円              | 22円      | 55円        | 26円        | 40円        | 24円                     | 29円                  | 34円        |
| 調達期間                    |                  | 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)の補助金の効果を勘案すると、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。

# 調達区分・調達価格・調達期間についての調達価格等算定委員会案

| 電 源                 |                  | バイ オ マ ス            |                   |                   |                     |                       |                      |                         |
|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| バイオマスの種類            |                  | ガス化（下<br>水汚泥）       | ガス化<br>（家畜糞<br>尿） | 固形燃料燃焼(未利<br>用木材) | 固形燃料燃焼（一<br>般木材）    | 固形燃料燃<br>焼(一般廃棄<br>物) | 固形燃料燃<br>焼（下水汚<br>泥） | 固形燃料燃焼<br>（リサイクル木<br>材） |
| 費<br>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<br>（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%                    |
| 調 達 価 格<br>1kWh当 たり | 調 達 区 分          | 【メタン発酵ガス化<br>バイオマス】 |                   | 【未利用木材】           | 【一般木材（含<br>パーム椰子殻）】 | 【廃棄物系（木質以外）<br>バイオマス】 |                      | 【リサイクル<br>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                     |
| 調 達 期 間             |                  | 20年                 |                   |                   |                     |                       |                      |                         |