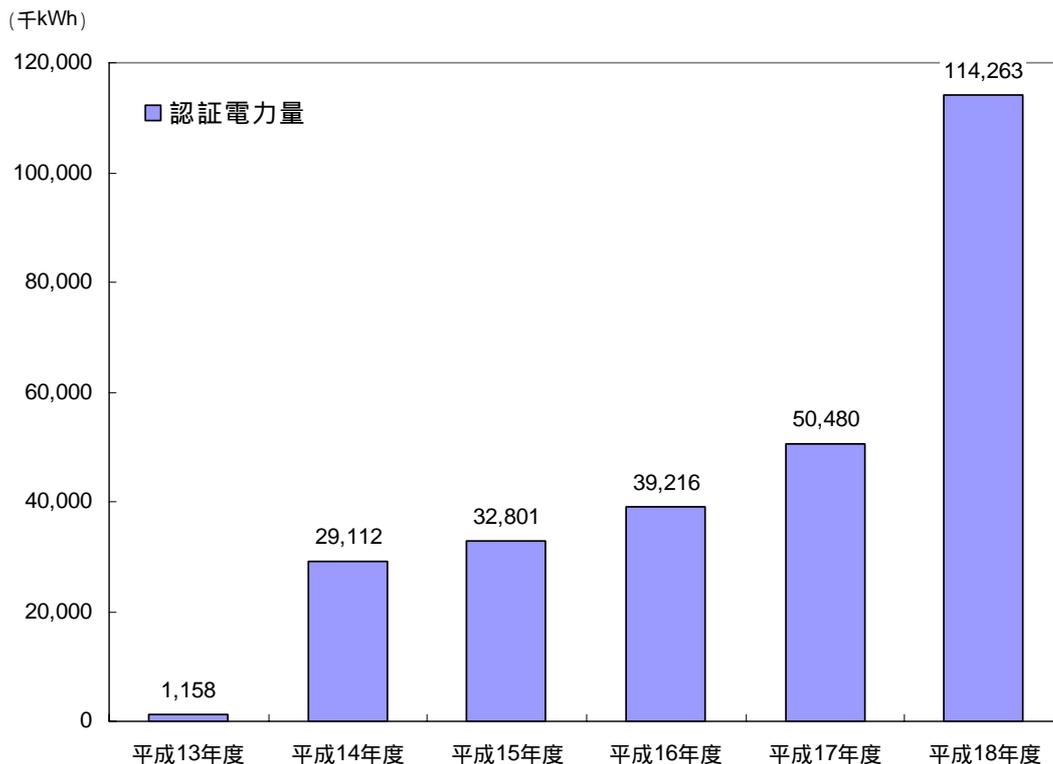


グリーン電力証書の流通量と電力調達の裾切り要件においてグリーン電力証書を考慮した場合に必要な証書の量等について

1. グリーン電力証書の流通量

グリーン電力認証機構が年度毎に認証したグリーン電力の流通量（認証量）は次のとおり。



2. 国等においてグリーン電力証書を加味した調達が行われる場合に必要となるグリーン電力証書の量と全体の流通量に占める割合について

グリーン電力証書の譲渡予定量を評価する方法としては、様々な方法があると考えられるところ、仮に予定使用電力量に占める割合で評価することとして、次のような評価区分値を設定した場合に、必要となるグリーン電力証書量、購入代金、全体の流通量（H18年度の認証電力量）に占める割合を、経済産業省の調達実績にあわせて試算すると次のとおりとなる。

購入代金の試算にあたっては、グリーン電力証書の単価を 1kWh = 4.5 円と仮定。単価の仮定にあたっては、実務者に対するヒアリングを参考

経済産業省総合庁舎の予定使用電力量（H19/9/1～H20/8/31）は 13,757,880kWh。なお、落札価格は 176,002,708 円

使用電力量に占めるグリーン電力証書譲渡予定量の割合(%)	証書購入量(kWh)	グリーン電力証書の購入代金(円)	グリーン電力証書の流通量(1.14億kWh)に占める割合(%)	経済産業省総合庁舎の電力調達の落札額に占めるグリーン電力証書購入代金の割合(%)
5.0%	687,894	3,095,523	0.6%	1.8%
3.0%	412,736	1,857,314	0.4%	1.1%
2.5%	343,947	1,547,762	0.3%	0.9%
1.0%	137,579	619,105	0.1%	0.4%

上記試算を国等(全府省庁及び地方支分部局等出先機関)の電力調達実績にあわせて試算すると次のとおり。

全ての入札においてグリーン電力証書が活用され、グリーン電力証書を活用した事業者が全ての入札において落札して契約をしたと仮定する場合

平成17年度実績: 1,915,829,694kWh(地球温暖化対策推進本部幹事会資料(平成18年10月27日))。

使用電力量に占めるグリーン電力証書譲渡予定量の割合(%)	証書購入量(kWh)	グリーン電力証書の購入代金(円)	グリーン電力証書の流通量(1.14億kWh)に占める割合(%)
5.0%	95,877,120	431,447,038	83.9%
3.0%	57,526,272	258,868,223	50.3%
2.5%	47,938,560	215,723,519	42.0%
1.0%	19,175,424	86,289,408	16.8%