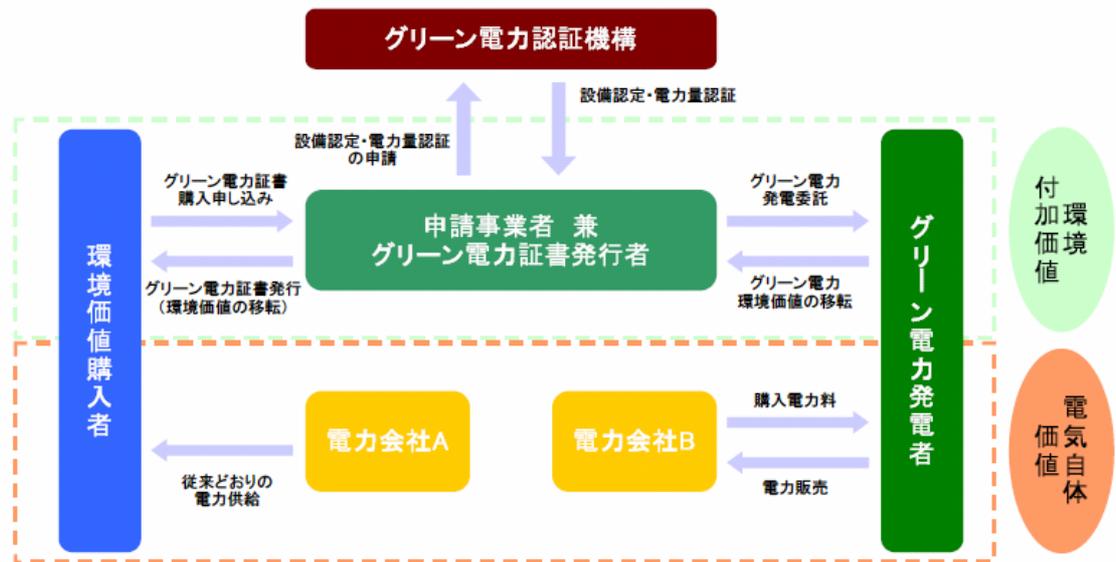


## グリーン電力購入について

### 1 「グリーン電力証書型」のグリーン電力購入

このシステムは、自然エネルギーにより発電された電気の「環境付加価値」を「グリーン電力証書」という形で取引するシステム。このシステムを利用すると全国どこからでも環境価値を購入することができ、環境付加価値と電気自体を分離して取引することで、電力会社のエリアにかかわらず、最も効率的な自然エネルギーの利用が可能となる。

また、グリーン電力証書に記載された電力量を、換算係数を用いてCO<sub>2</sub>の削減量に換算し、自主的な環境対策として活用できる。(例えば、グリーン電力証書 100万 kWh CO<sub>2</sub>削減効果 約390トン)



### 2 グリーン電力購入によるCO<sub>2</sub>削減効果

「第3次新宿区庁内地球温暖化対策実行計画」における温室効果ガスの削減目標は、平成17年度比で-14.6%である。この目標達成が非常に厳しい状況にある現在、グリーン電力購入は目標達成の手段として非常に有効である。

グリーン電力を100万kWh購入し、区の二酸化炭素排出量を390t削減したと見なすと、目標である14.6%のうちの2.1%を達成したことになる。(下表参照)

〔温室効果ガス総排出量削減目標〕

第3次新宿区庁内地球温暖化対策実行計画

温室効果ガス総排出量の削減	削減目標 (平成17年度比で)	17年度排出量
	14.6% 減 (2,766 t 減) 2010年度排出量 16,116 t	18,882 t 排出構成比 二酸化炭素 99.964 % 一酸化二窒素 0.034 % メタン 0.001 %

温室効果ガス総排出量削減状況

平成17年度排出量	18,882 t
-----------	----------

平成18年度排出量	14,269 t	4,613 t - 24.4%
-----------	----------	--------------------

平成19年度排出量	18,473 t	409 t - 2.2%
-----------	----------	-----------------

平成20年度排出量	17,674 t (目標)	1,208 t - 6.4%
-----------	---------------	-------------------

平成21年度排出量	16,899 t (目標)	1,983 t - 10.5%
-----------	---------------	--------------------

グリーン電力購入による削減 390 t - 2.1%

3 他自治体における取組み状況

- ・千代田区 100万 kWh (バイオ)
  - ・中野区 100万 kWh (バイオ)
  - ・板橋区 20万 kWh (風力)
  - ・越谷市 100万 kWh (風力)
  - ・都庁 4000kwh  
ライトアップ
- (エコポリスセンター)