

# 官庁営繕分野における地球温暖化対策について

平成19年3月



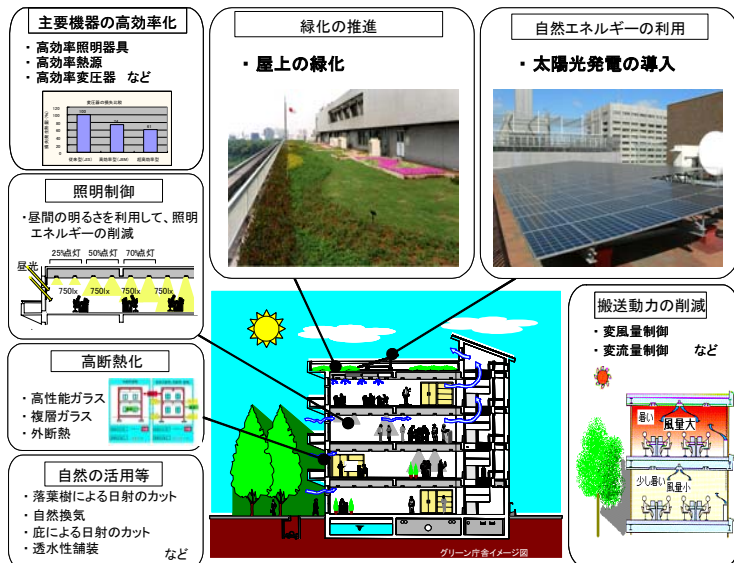
国土交通省

# 建築物の省エネルギー性能の向上について

- ◆ライフサイクルを通じ環境負荷の低減を図るグリーン庁舎の整備を推進しているところ。
- ◆各省各庁に対する省エネルギー対策の保全指導・支援を実施しているところ。

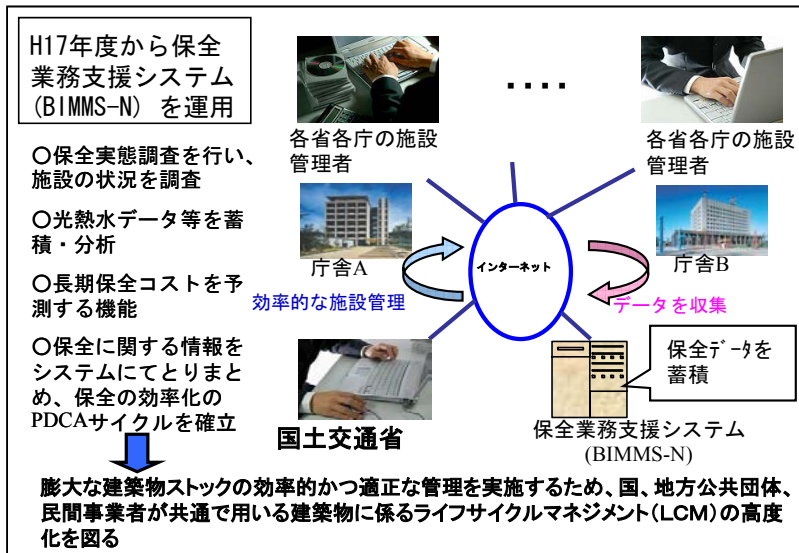
## グリーン庁舎の整備 グリーン診断・改修の推進

- ・グリーン庁舎 39施設完成(平成18年度末)
- ・グリーン改修 148施設改修(平成18年度末)  
ESCO事業実施の支援



## 既存官庁施設の適正な 運用管理の徹底

- ・約7,000施設の年間エネルギー消費データを収集・分析
- ・改善可能性の高い施設を中心に運用改善指導を実施



# 建築物の省エネルギー性能の向上について

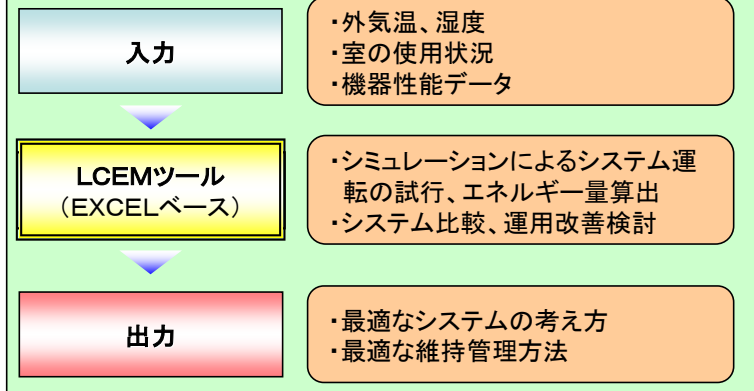
## 省エネルギー性能向上のための新たな施策

◆LCEM(ライフサイクルエネルギーマネジメント)手法を用い、  
総合的なエネルギー性能評価による省エネルギー・省CO<sub>2</sub>化を推進

### LCEM(ライフサイクルエネルギーマネジメント)手法

機器単体及び設備システムの性能特性を再現するシミュレーションツールを活用して、建築物のライフサイクルの各段階における省エネルギー性能を効果的に分析・評価する手法。

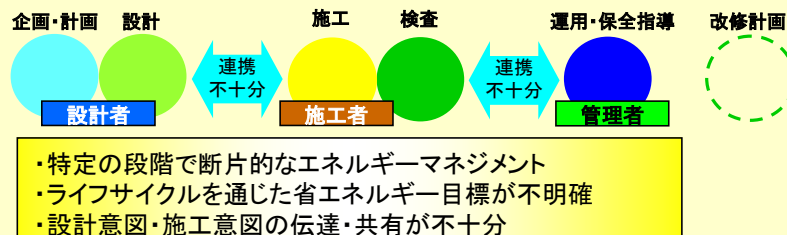
#### LCEMツール※1



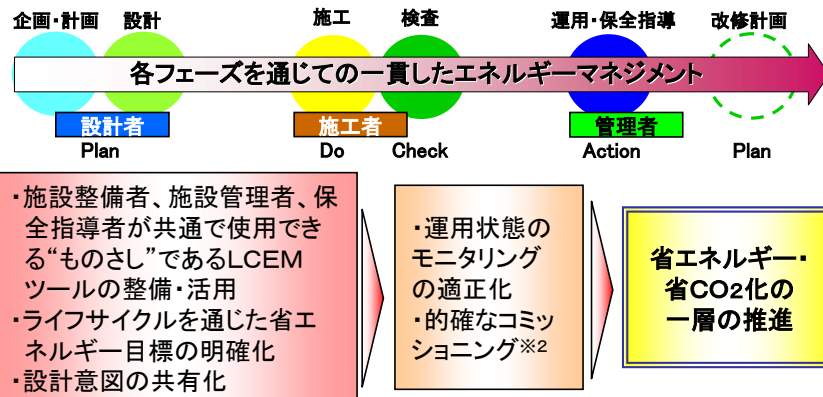
※1 LCEMツール(Ver1.0)は国土交通省HPで公開中

※2 コミッシュニングとは、機器単体、設備システム等に対し予め定められた各種性能が、実際の運用時に実現されているかを、状態監視により得られる測定値等に基づき検証し、チューニング等に関し必要な助言を行うこと。

#### 現状：ライフサイクルを通じたエネルギーマネジメントが不十分



#### LCEM(ライフサイクルエネルギーマネジメント)手法の構築と活用



# 霞が関官庁街における太陽光発電の導入及び建物の緑化の現状

## 第165回臨時国会 安倍内閣総理大臣 所信表明

「地方支分部局も含め国の庁舎について、太陽光発電の導入や建物の緑化を進めます。」



太陽光発電の導入や  
建物の緑化の整備方  
針を策定中

