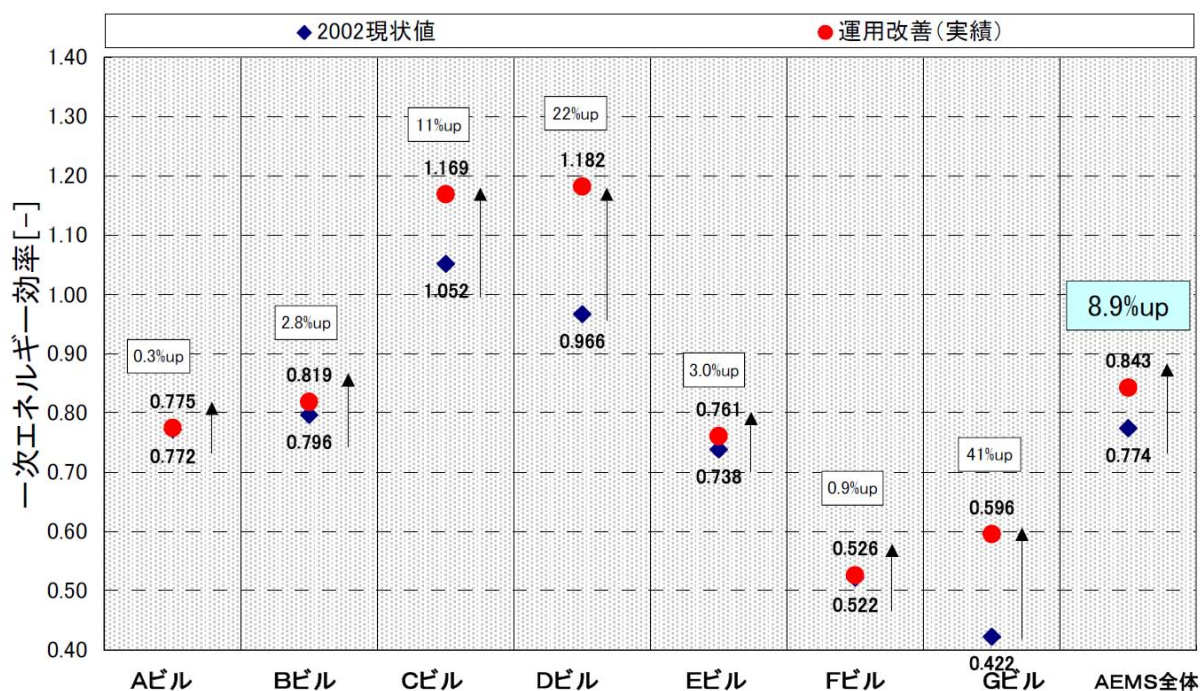


(3) 省エネルギー効果

設備更新を伴わないエネルギーマネジメントのみによる省エネルギー効果としては、次の報告がある。(出典：「建築・都市エネルギーシステムの新技术(空気調和・衛生工学会編)」) この結果からも、エネルギーマネジメントが省エネルギーを実現するために有効な手段であることが理解できる。

- ・ IT を活用した複数建物の面的なエネルギーの一元管理である地域レベル EMS により、建物平均 8.9%の省エネルギーの実現(図 4-4)。
- ・ 既設の官庁施設における適正な運用管理の徹底により、年間で 10%程度の省エネルギーの実現。



(出典：銀座・ビルエネルギー研究会資料)

図 4-4 エネルギーマネジメントによるエネルギー効率の改善例