

LEDスタンド利用計画および県庁舎照明省電力化基本計画(素案)について

庁舎	工事内容	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度
本館	①LEDスタンド 購入・利用	900台				
	②省電力化工事	設計・工事	⇒	<供用>		
新館・東館	①LEDスタンド 購入・利用	1,100台				
	③省電力化工事		設計・工事	⇒	<供用>	
大津合同庁舎	LEDスタンド利用					
	④省電力化工事			設計・工事	⇒	<供用>
地方合同庁舎	LEDスタンド利用					
	⑤省電力化工事				設計・工事	⇒ <供用>
その他地方機関 等	LEDスタンド利用					

- \* 1) LEDスタンドはH24年度に2,000台購入し、本庁勤務職員に配付する。  
 2) 購入したLEDスタンドは、大津合同庁舎、地方合同庁舎等職員に順次回していく予定。  
 3) 省電力化工事は、H25年度から本館 →新館・東館 →大津合同庁舎の順で進める予定。

## 平成24年度 本庁舎における節電対策の試算について

○平成22年度夏の本庁舎の最大消費電力1,778kwを基準にピークカットを行う。

【ピーク時対応(13時から16時の時間帯)】

A:7月2日～7月下旬

→空調機を停止しファンコイルのみ稼働(冷房能力30%削減)することで、15%削減。

※気象条件により、「事務所衛生基準規則」に定める室温28℃以下を確保できないが生じる。

B:7月下旬(卓上LED導入後)～9月7日→照明を全消灯することで、20%削減。

### 節電対策試算表

(平成22年度夏実績対比)

消費電力	(kw)	構成比	節電対策	H23実施 10%カット		A(第1期)15%カット 7/2～7月下旬		B(第2期)20%カット 7月下旬～9/7	
				(kw)	構成比	(kw)	構成比	(kw)	構成比
ベース	210	12%	(節電不可)		0.0%		0.0%		0.0%
照明	330	19%	執務室1/3窓側消灯+部分消灯	-113	-6.4%	-113	-6.4%		0.0%
			執務室全消灯+LEDスタンド使用(20kw)		0.0%		0.0%	-283	-15.9%
			廊下・不要箇所の完全消灯	-27	-1.5%	-27	-1.5%	-27	-1.5%
パソコン	56	3%	離席時電源オフ	-10	-0.6%	-10	-0.6%	-10	-0.6%
冷房	1,069	60%	空調機停止(本館) 冷房能力3割減		0.0%	-96	-5.4%		0.0%
その他	113	6%	冷蔵庫等の使用停止	-5	-0.3%	-5	-0.3%	-5	-0.3%
			コピー機使用停止	-10	-0.5%	-10	-0.6%	-10	-0.6%
			エレベータ使用停止(新館1台)	-5	-0.3%	-5	-0.3%	-5	-0.3%
			太陽光発電増設効果	-10	-0.6%	-10	-0.6%	-10	-0.6%
計	1,778	100%	計	-180	-10.1%	-276	-15.5%	-350	-19.7%
			予想ピーク電力(kw)	1,598	89.9%	1,502	84.5%	1,428	80.3%