表２　ＬＥＤ照明器具に係る固有エネルギー消費効率の基準

光　　源　　色	固有エネルギー消費効率
昼光色	110lm／W以上
昼白色	
白　色	
温白色	75lm／W以上
電球色	

備考）１　「光源色」は、ＪＩＳ　Ｚ9112（蛍光ランプ・ＬＥＤの光源色及び演色性による区分）に規定する光源色の区分に準ずるものとする。
２　昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色以外の光を発するものは、本項の「ＬＥＤ照明器具」に含まれないものとする。
３　ダウンライトのうち、光源色が昼光色、昼白色及び白色であって、かつ器具埋込穴寸法が300㎜以下のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を85lm／W以上とする。
４　高天井器具のうち、光源色が昼光色、昼白色及び白色のものについては、固有エネルギー消費効率の基準を100lm／W以上とする。

⑵　目標の立て方
当該年度の品目ごとの調達総量（台数）に占める基準を満たす物品の数量（台数）の割合とする。

12―２　ランプ

⑴　品目及び判断の基準等

蛍光ランプ （大きさの区分40形直管蛍光ランプ）	【判断の基準】 ○次のいずれかの要件を満たすこと。 ①高周波点灯専用形（Hf）である場合は、次の基準を満たすこと。 ア．ランプ効率が100lm／W以上であること。 イ．演色性は平均演色評価数Raが80以上であること。 ウ．管径は25.5（±1.2）㎜以下であること。 エ．水銀封入量は製品平均５㎎以下であること。 オ．定格寿命は10,000時間以上であること。 ②ラピッドスタート形又はスタータ形である場合は、次の基準を満たすこと。 ア．ランプ効率が85lm／W以上であること。 イ．演色性は平均演色評価数Raが80以上であること。 ウ．管径は32.5（±1.5）㎜以下であること。 エ．水銀封入量は製品平均５㎎以下であること。 オ．定格寿命は10,000時間以上であること。 【配慮事項】 ○製品の包装又は梱包は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。
電球形状のランプ	【判断の基準】 ○次のいずれかの要件を満たすこと。 ①電球形ＬＥＤランプである場合は、次の基準を満たすこと。 ア．ランプ効率が表１に示された光源色の区分ごとの基準を満たすこと。ただし、ビーム開きが90度未満の反射形タイプの場合は、ランプ効率が50lm／W以上であること。 イ．演色性は平均演色評価数Raが70以上であること。 ウ．定格寿命は40,000時間以上であること。ただし、ビーム開きが90度未満の反射形タイプの場合は、30,000時間以上であること。 ②電球形蛍光ランプである場合は、次の基準を満たすこと。 ア．エネルギー消費効率が表２に示された区分ごとの基準エネルギー消費効率を下回らないこと。 イ．水銀封入量は製品平均４㎎以下であること。 ウ．定格寿命は6,000時間以上であること。 ③上記①、②以外の電球形状のランプである場合は、次の基準を満たすこと。 ア．ランプ効率が50lm／W以上であること。 イ．定格寿命は6,000時間以上であること。 【配慮事項】 ○製品の包装又は梱包は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。

備考）１　本項の判断の基準の対象とする「電球形ＬＥＤランプ」又は「電球形蛍光ランプ」は、電球用のソケットにそのまま使用可能なランプとする。ただし、人感センサ、非常用照明（直流電源回路）等は除く。
２　「平均演色評価数Ra」の測定方法は、ＪＩＳ　Ｃ7801（一般照明用光源の測光方法）に規定する光源色及び演色評価数測定に準ずるものとする。
３　「光源色」は、ＪＩＳ　Ｚ9112（蛍光ランプ・ＬＥＤの光源色及び演色性による区分）に規定する光源色の区分に準ずるものとする。
４　昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色以外の光を発するものは、本項の「蛍光ランプ」及び「電球形状のランプ」に含まれないものとする。
５　本項の「電球形ＬＥＤランプ」とは、一般照明として使用する白色ＬＥＤ使用の電球形状のランプとする。
６　本項の電球形ＬＥＤランプの「定格寿命」とは、光源の初期の光束が70％まで減衰するまでの時間とする。また、その測定方法は、ＪＩＳ　Ｃ8152―３（照明用白色発光ダイオード（ＬＥＤ）の測光方法―第３部：光束維持率の測定方法）に準ずるものとする。
７　本項の電球形蛍光ランプの「定格寿命」とは、ランプが点灯しなくなるまでの総点灯時間又は全光束が初期値の60％に下がるまでの総点灯時間のいずれか短いものとする。また、その測定方法は、ＪＩＳ　Ｃ7620―２（一般照明用電球形蛍光ランプ―第２部：性能仕様）の定格寿命に準ずるものとする。
８　調達を行う各機関は、非常用照明器具用のランプを調達する場合、器具の適合条件を十分確認すること。

表１　電球形ＬＥＤランプに係るランプ効率の基準

光　　源　　色	ラ　ン　プ　効　率
昼光色	80lm／W以上
昼白色	
白　色	