

「省エネ市民会議」					
会議年月日	22年11月12日	時間	13:30 ~ 16:00	場所	流山市生涯学習センター(3F)
出席者	菅原、春田(記)、馬渡、平手、突田、新田、石井、新美 (ホワイトボードに向かって時計回り順に記載、敬称略)				
議 題					
11月度の「省エネ市民会議」を開催した。					
1, 照明の歴史と省エネの変遷「省エネの第一歩はあかりの見直しから！」(菅原)					
(1) 明かりの歴史:					
エネルギー源は木、動植物の油、松ヤニ、ろうそく、石油、ガス、電気と変遷してきた。					
新世代の照明としてLED・有機EL・プラズマ等が注目されているが技術的な課題もある					
(2) あかりの単位:					
照度(lx:ルクス) = 単位面積当たり入射する光束量で明るさの程度を示す。					
輝度(cd:カンデラ) = 光源の輝いている度合いを示す。一般的にはcd/m ² で表現される。					
パソコンの液晶ディスプレイは250~300cd/m ² で調整可能である。					
* パソコン操作時は部屋の照度(75~150ルクス)とディスプレイの輝度(100cd/m ² 程度)に注意。					
(3) 照度に関する規定:					
日本工業規格(JIS)、労働安全衛生規則などで照度基準等が決められているが一般的に明るすぎる。					
(4) 省エネ法など:					
省エネ法はエネルギーの使用状況の報告義務に留まるが、「東京都環境確保条例」では総量削減義務(事務所=8%、事業所=6%)が課せられた。排出量取引や罰則規定あり(2010年4月)					
* 他府県への拡大が注目される(大規模発生源をかかえる千葉県では・・・?)					
2, 流山市内の小学校(14校)、中学校(8校)のエネルギー調査(平手)					
市教育委員会からデータを入手した。					
このデータを分析して省エネ提案をしたい。					
省エネ市民会議として分析・調査することとした。					
* エスコ事業として発展することを期待する。(環境政策課などの支援策が必要か?)					
次回予定:					
・日時=12月10日(金曜日)13:30~15:30					
・場所=生涯学習センター(3F)大会議室					
・内容=「グリーン・ぐりーん大作戦パート2」(美田自治会:杉浦)					
以上					