

2010年度「店舗エネルギー使用量実績」集計結果の概要

報告内容

1. 2010年度集計にあたって

同一店舗内にある文化施設・テナントなど(以下 テナントなど)で、電力使用量を分離できない施設についても各生協の報告時には含まれていますが、分析に際して不適切な場合は削除しました。また、電気のCO₂排出係数は0.378kg/kWhを使用しました。

2. 2010年度集計結果

(1) 集計対象生協（表 1-1）

48生協930店のデータを集計しました。なお、店舗形態等明らかに他との比較上不適切と思われるデータは修正あるいは削除しました。

(2) 2010年度CO₂排出量（表 1-1）

①供給高1億円当たりのCO₂排出量（表 1-2）

1)供給高1億円当たりのCO₂排出量は45.8トンで、2009年度より約2トン増加しました。

・省エネチューニングなど運用改善の前進は見られましたが猛暑の影響も一定あったと推測できます。

②その他指標（表 1-2）

1)「売場面積（㎡）×営業時間」あたりCO₂排出量は82.5gで、2009年度より約0.5g増加しました。

2) 2010年度「延床面積（㎡）×営業時間」あたりCO₂排出量は41.6gで、2009年度時実績とほぼ同じ結果（41.9g）でした。

<表 1-1>

※全て1店当りの数字です

店舗規模	店舗数			CO ₂ 排出量 t		
	2009	2010	前年比	2009	2010	前年比
200坪未満	346	326	94.2%	133	134	101.1%
200-300	124	126	101.6%	386	389	100.7%
300-400	102	103	101.0%	452	450	99.5%
400-500	131	135	103.1%	592	581	98.2%
500-600	69	67	97.1%	679	688	101.4%
600坪以上	156	173	110.9%	893	867	97.1%
計	928	930	100.2%	435	444	102.1%

<表 1-2>

※全て1店当りの数字です

店舗規模	C O2 排出量 g / 売場面積㎡・営業時間			C O2 排出量 t / 供給 1 億円		
	2009	2010	前年比	2009	2010	前年比
200 坪未満	114.7	113.5	99.0%	45.3	47.5	104.9%
200-300	104.0	104.2	100.2%	43.1	44.0	102.2%
300-400	96.6	93.8	97.2%	44.7	46.3	103.6%
400-500	91.8	92.3	100.5%	43.7	45.4	103.9%
500-600	84.6	87.5	103.4%	46.7	49.4	105.8%
600 坪以上	59.9	64.2	107.2%	42.4	45.8	108.0%
計	82.0	82.5	100.6%	43.8	45.8	104.6%

【参考】

延床面積を売り場面積×1.3 とした場合の「延床面積×営業時間」あたりの電力使用量は 0.154 kWh で、前年より若干改善されました。また、売場面積 600 坪以上に限定すると 2009 年度は 0.109 kWh、2010 年度が 0.116 kWh という結果でした（表 2 参照）。

<表 2> 参考

※全て1店当りの数字です

店舗規模	電力使用量 (kWh) /延床面積㎡・ 年間営業時間(注)		
	2009	2010	前年比
200 坪未満	0.226	0.223	98.8%
200-300	0.202	0.201	99.7%
300-400	0.186	0.180	96.9%
400-500	0.176	0.176	100.4%
500-600	0.159	0.160	100.6%
600 坪以上	0.109	0.116	105.8%
計	0.155	0.154	99.6%

以上