



平成23年のフィフティ・フィフティ実施効果 ～ 節減は両者に恩恵～

市では、平成18年4月から環境教育の一環として市内の全小・中学校でフィフティ・フィフティシステムを実施し、平成21年4月からは、節減の成果をよりわかりやすく表すため、効果算定方法を使用電気料金から使用電力量に変更し継続実施している。平成23年(1月～12月)のフィフティ・フィフティシステムによる取組み結果は次のとおりである。

1 フィフティ・フィフティシステムの内容・目的

光熱水費(電気代)の節減分の1/2を学校へ還元し、残りの1/2を市へ返還するシステム。これは、児童、生徒が環境に関する幅広い理解をし、環境を守り育てることのできる資質や能力を養うとともに、学校における環境教育・環境保全の取組みを推進することを目的とするものである。

2 平成23年(1月～12月)の実施効果と還元

原則、各学校の平成17年の使用電力量(比較基準年電力量)と平成23年の使用電力量を比較し、節減電力量を算出している。

開始から6年目となり節電意識が定着してきていること、また平成23年は東日本大震災の影響による節電要請により、一層の節電意識が高まったこともあり、節電量は過去6年間で最大となっている。

効果のあった学校：小学校26校/30校、中学校8校/10校

| | 電力量 節減量 | 電気料金 節減額 | 学校への還元額 (節減額の1/2) | 市への返還額 (節減額の1/2) |
|-----|------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 小学校 | 419,523kwh | 4,809,523円 | 2,404,762円 | 2,404,761円 |
| 中学校 | 151,180kwh | 2,117,291円 | 1,058,646円 | 1,058,645円 |
| 計 | 570,703kwh | 6,926,814円 | 3,463,408円 | 3,463,406円 |

【参考】

平成18年～平成22年の実施効果

| | H18.4月～12月 | | H19.1月～12月 | | H20.1月～12月 | |
|-----|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | 電力量 節減量 | 電気料金 節減額 | 電力量 節減量 | 電気料金 節減額 | 電力量 節減量 | 電気料金 節減額 |
| 小学校 | 91,427kwh | 1,904,710円 | 140,157kwh | 3,291,567円 | 206,716kwh | 3,116,420円 |
| 中学校 | 26,786kwh | 526,624円 | 56,530kwh | 937,881円 | 74,559kwh | 977,076円 |
| 計 | 118,213kwh | 2,431,334円 | 196,687kwh | 4,229,448円 | 281,275kwh | 4,093,496円 |
| | H21.4月～12月 | | H22.1月～12月 | | | |
| | 電力量 節減量 | 電気料金 節減額 | 電力量 節減量 | 電気料金 節減額 | | |
| 小学校 | 223,351kwh | 3,961,143円 | 315,186kwh | 4,696,015円 | | |
| 中学校 | 102,511kwh | 2,246,949円 | 98,117kwh | 2,037,973円 | | |
| 計 | 325,862kwh | 6,208,092円 | 413,303kwh | 6,733,988円 | | |

効果算定方法再検討のため、H21.1～3月はデータをとっていない。



3 学校への還元方法

各学校で希望の物品を購入

〔希望物品例〕

- ・図書 ・紙芝居 ・百人一首 ・けん玉 ・竹馬 ・なわとび
- ・一輪車 ・各種ボール・楽器 ・体育用具 ・理科実験用品
- ・園芸用品(花苗ほか) ・清掃用具

4 主な取組み例

不要な電気をこまめに消す

集会等での節電の呼びかけ

エアコンの設定温度を決めておく

ポスターやグラフの掲示

使用していない電気プラグは抜く

その他、つぎのような取組みをしている学校もあります。

- ・窓際への植栽によるグリーンカーテン（竹野南小学校ほか13校）
- ・学校だよりで電気の使用量・節減状況を校区全戸に周知（八条小）

5 今後の取組み

平成24年以降もフィフティ・フィフティシステムを取組みを通じて環境教育を推進するとともに経費節減を図る。

〔問合せ〕豊岡市教育委員会教育総務課 0796 - 23 - 1117