

宇部市のフィフティ・フィフティ 学校の省エネ

山口県宇部市

フィフティ・フィフティ事業(光熱水費等削減分還元事業)

評価基準値
(過去2年間のエネルギー使用量の平均値)

50%

50%

一年間のエネルギー使用量
(1月～12月分)

削減分



学校へ



宇部市へ

- ・ドイツで始まり、成果を上げているプログラム
- ・省エネ教育を行いながら経費を削減し、環境保全意識の向上を図る
- ・実施期間は事業開始年度から3年間
- ・1年度ごとに見直しを行なう
 - 対象施設・・・宇部市立小・中学校全37校
(18年度26校、19年度31校、20年度37校)
 - 対象エネルギー・・・電気、ガス(都市ガス・LPG)、水道、灯油

事業概要図

小・中学校

- ・事業実施希望
- ・教職員等及び児童・生徒に事業を周知する等
- ・省エネの努力項目、目標等について検討
- ・光熱水費等のデータを毎月提出
- ・省エネ教育の実施

各関係課と連携

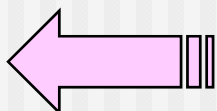
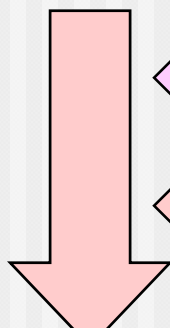
環境共生課	教育委員会総務課	学校教育課
-------	----------	-------

- ・学校への事業説明
- ・事業実施を希望する学校の取りまとめ
- ・事業実施に必要な光熱水費等のデータ収集及び提供
- ・事業に対するアドバイス

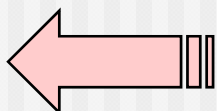
宇部市地球温暖化対策ネットワーク
省エネ教育等

特色

省エネ教育及び省エネ行動の推進を目的



側面支援体制の整備・充実



省エネ意識の普及・向上

- 省エネ 教育メニューを準備
- 「メンバーズニュース」の作成・配布
- 取組状況のHP等での公開



夏休みが終わり、2学期がはじまりましたね。久しぶりに見るお友達の顔はどうですか？真っ黒に日焼けして元気な笑顔に出会うと楽しい気持ちになりますね！
 今年はとても暑くて雨が少ない夏でした。特に7月の雨量は、太平洋側で1946年から一番少なかったです。雨が少ないと問題になるのが水不足です。まだ皆さんの家で使った水が止められるほどではないですが、今学校でやっている節水の取り組みをお家でもやってみてくださいね。



さて、このたび冬から春の間の皆さんの取り組みの成果がまとまりましたので、報告します。

冬から春の間の取り組み結果発表！※

◎・・・減ったよマーク ◎・・・増えたよマーク

○電気を使った量 (kwh)

	小学校	中学校
平成20年	869,065	459,484
前年基準	862,679	460,970
増減量※2	6,386◎	-1,486◎

○水道を使った量 (m3)

	小学校	中学校
平成20年	46,516	15,577
前年基準	51,241	19,928
増減量※2	-4,725◎	-4,351◎

○都市ガスを使った量 (m3)

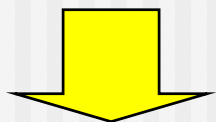
	小学校	中学校
平成20年	1,239.0	48.0
前年基準	2,456.5	158.5
増減量※2	-1,217.5◎	-110.5◎

※1 平成20年1月～5月分までで、わかっているところまでの数字です

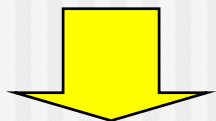
※2 増えたり減ったりした量のことです

省エネ教育の支援・推進

実施校の希望に応じ、宇部市地球温暖化対策ネットワークと連携して省エネ教育や省エネ行動のアドバイスをこなう



環境教育について先進的な取り組みを行なっている学校を選定し、奨励賞を授与



選定された学校の取り組みをHP等で広く紹介する



事業の成果(平成18・19年度)

	18年度	19年度
CO ₂ 削減状況(t)	28.73	141.8
内訳 小学校	13.01	84.8
中学校	15.72	57.0
光熱水費等経費削減状況(円)	4,056,444	8,829,529
内訳 小学校	2,166,311	4,640,834
中学校	1,890,133	4,188,695

※参加校 18年度小学校16校・中学校10校、19年度小学校21校、中学校10校

各エネルギー別削減状況

項目		平成19年度実績	評価基準値 (過去2年の平均値)	増減率
電気使用量(kwh)	小学校	1,793,504	1,819,136	-1.4(%)
	中学校	880,557	919,317	-4.2(%)
水道使用量(m ³)	小学校	130,691	137,798	-5.2(%)
	中学校	46,556	57,490	-19.0(%)
都市ガス使用量(m ³)	小学校	1,083.0	4,969.5	-78.2(%)
	中学校	120.0	365.5	-67.2(%)
LPガス使用量(m ³)	小学校	2,264.2	3,783.6	-40.2(%)
	中学校	702.3	823.0	-14.7(%)
灯油使用量(L)	小学校	60,043.0	79,510.5	-24.5(%)
	中学校	29,733.0	40,746.6	-27.0(%)

温暖化トメリンピック2007 inやまぐち 入賞



次のステップ

- 省エネ意識の更なる向上
- 省エネ行動の定着
- 各家庭・地域への普及啓発効果

継継・拡大

フィフティ・フィフティ事業の新たな展開