

エコアクション21 平成19年度上半期報告書

第2版



沖縄市管工事協同組合

平成 19 年度の目標設定は、過去 3 年間のデータを分析し、環境管理委員会で、決定致しました。
 基準年度は、エコアクション 21 の取組の全くなかった平成 17 年度と設定しております。

年間目標 15,3172 ㏩ (-2%)

単位：㏩

| | 平成 17 年度 化石燃料 | 平成 19 年度 化石燃料 | 増 減 |
|-----|------------------|------------------|--------|
| 4 月 | 704.63 | 1,913.08 | +63.1% |
| 5 月 | 1,470.09 | 466.93 | -68.2% |
| 6 月 | 1,559.67 | 1,398.62 | -10.3% |
| 7 月 | 1,072.16 | 1,117.67 | +4.0% |
| 8 月 | 1,614.61 | 628.08 | -61.1% |
| 9 月 | 1,374.78 | 1,122.92 | -18.3% |
| 合計 | 7,795.94 | 6,647.30 | -14.7% |

年間目標 20.2kg (-2%)

単位：kg

| | 平成 17 年度 LP ガス | 平成 19 年度 LP ガス | 増 減 |
|-----|-------------------|-------------------|--------|
| 4 月 | 2.00 | 1.30 | -35.0% |
| 5 月 | 1.50 | 1.10 | -26.6% |
| 6 月 | 1.40 | 1.20 | -14.2% |
| 7 月 | 1.50 | 1.10 | -26.6% |
| 8 月 | 1.10 | 1.20 | +8.3% |
| 9 月 | 1.20 | 1.20 | 0.0% |
| 合計 | 8.70 | 7.10 | -18.3% |

年間目標 47,836kwh (-8%)

単位：kwh

| | 平成 17 年度 電力使用量 | 平成 19 年度 電力使用量 | 増 減 |
|-----|-------------------|-------------------|--------|
| 4 月 | 3,183.0 | 3,002.0 | -5.6% |
| 5 月 | 3,417.0 | 2,560.0 | -25.0% |
| 6 月 | 3,631.0 | 3,099.0 | -14.6% |
| 7 月 | 5,644.0 | 4,639.0 | -17.8% |
| 8 月 | 6,060.0 | 5,224.0 | -13.7% |
| 9 月 | 6,170.0 | 5,053.0 | -18.1% |
| 合計 | 28,105.0 | 23,577.0 | -16.1% |

CO₂ (二酸化炭素) 総排出量

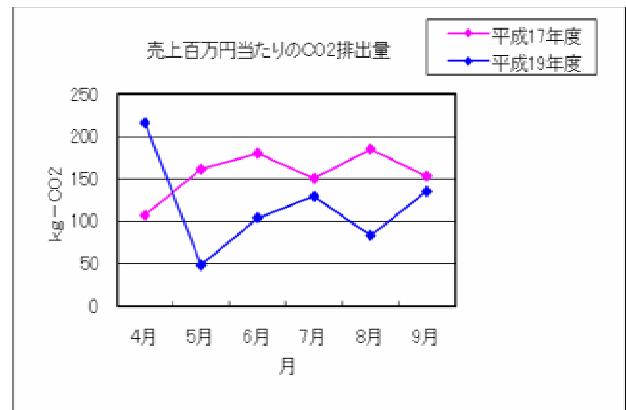
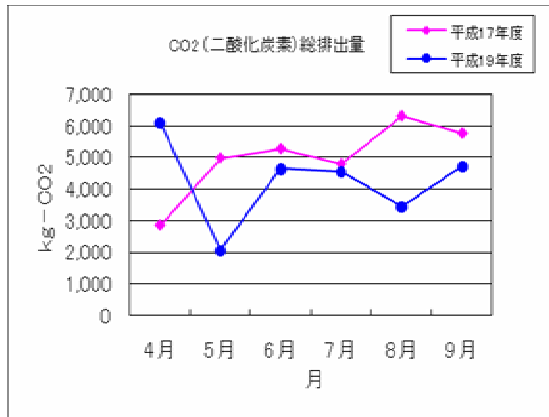
各月別売上百万円あたりの CO₂ (二酸化炭素) 排出量

単位：kg

単位：kg

| | 平成 17 年度 | 平成 19 年度 | 増 減 |
|-----|----------|----------|--------|
| 4 月 | 2,845 | 6,087 | +214% |
| 5 月 | 4,976 | 2,055 | -58.7% |
| 6 月 | 5,267 | 4,634 | -12.0% |
| 7 月 | 4,781 | 4,548 | -4.8% |
| 8 月 | 6,303 | 3,436 | -45.4% |
| 9 月 | 5,757 | 4,702 | -18.3% |
| 合計 | 29,929 | 25,462 | -14.9% |

| | 平成 17 年度 | 平成 19 年度 | 増 減 |
|-----|----------|----------|--------|
| 4 月 | 107.4 | 216.1 | +55.3% |
| 5 月 | 161.7 | 48.5 | -70.0% |
| 6 月 | 180.7 | 104.5 | -42.1% |
| 7 月 | 151.0 | 129.6 | -14.1% |
| 8 月 | 185.8 | 83.6 | -55.0% |
| 9 月 | 153.9 | 135.5 | -11.9% |
| 合計 | 940.5 | 717.8 | -26.1% |



CO₂ 排出量の上半期評価

- 平成18年度、1月～3月までの期間で審査を受け。認証・登録出来たことで安心するのではなく、平成19年度も継続して取り組めるように、環境管理委員会で月に1回の会議を開いている。

従業員からの案やお互いの意見交換をし、削減につなげていきたい。

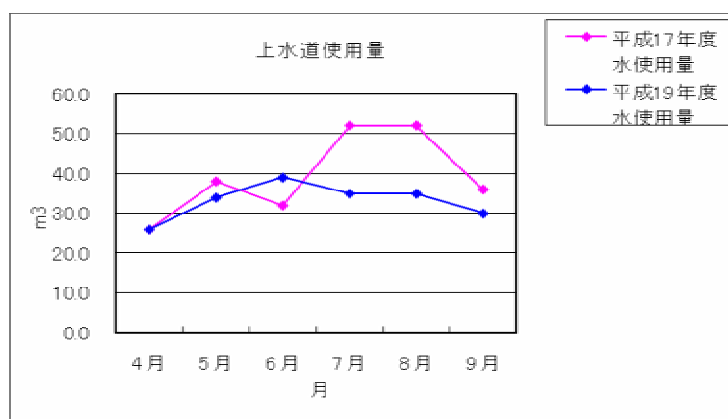
CO₂ 排出量削減については、現在もこまめな消灯、ごみ分別を徹底して行っている。

化石燃料使用も、なるべく近道を覚える、急発進・急ブレーキをしないよう、以前にも増して取り組んでいます。

年間目標 386 m³ (-7%)

単位：m³

| | 平成17年度 水使用量 | 平成19年度 水使用量 | 増減 |
|----|----------------|----------------|--------|
| 4月 | 26.0 | 26.0 | 0 |
| 5月 | 38.0 | 34.0 | -10.5% |
| 6月 | 32.0 | 39.0 | +17.9% |
| 7月 | 52.0 | 35.0 | -32.6% |
| 8月 | 52.0 | 35.0 | -32.6% |
| 9月 | 36.0 | 30.0 | -16.6% |
| 合計 | 236.00 | 199.00 | -15.6% |



雨水タンクを1基から3基へ増設



上下水道使用量の上半期評価

- ・水使用量削減について、以前から雨水タンク（1基）組合施設に設置していましたが、梅雨や台風の時期が過ぎるとタンク（5t）が空になることがしばしばありました。そこで、タンク2基を増設（合計3基15t）し、工事の埋め戻し（砂水締め）、工事車両の戦車、構内散水、花木への水やりを出来るだけ雨水を利用する事を努めています。水使用量は、極端に減らす事が出来ないのので、これからも少しでも削減できるよう、案を出し合っていきたいと思っています。

上半期評価

- ・エコアクション 21 に取組むようになり、職員のゴミ分別の意識がかなり高くなったと思います。

今現在、5 種分別を行っているのですが、分別するだけでなく、市内外各地のリサイクル業者を探索し、出来るだけ一般ゴミとして排出しないよう努力を重ねているところです。

エコアクション 21 に取組む前は、アルミ缶・スチール缶・ペットボトル等は、一般ゴミとして排出していましたが、現在では各リサイクル業者へ引き取ってもらい、再生利用しています。

又、資材購買事業を行っている為、大量のダンボールが一般ごみとして排出されていましたが、ダンボールや、古紙等は、身体障害者授産施設へ回収依頼をしています。

こういった活動から、職員一人一人の分別の意識の向上や自分達で、ゴミを減らす為の工夫をしています。

ゴミ分別について、組合員や資材を購入するお客さんにもエコ活動を知ってもらい、活動へ協力して頂く為構内の販売機横のゴミ箱にも、分別の表示をしています。又、資材販売所にも、エコドライブ表示や節電表示を実施しております。

産業廃棄物に関しても、塩ビ管や木材を産業廃棄物処理場へ、排出していたものを塩ビ管はリサイクルされる事を聞き沖水化成の工場へ見学を経て、今年 4 月からリサイクルへ排出しています。

他の廃棄物に関しても、より良い方法でリサイクル出来ないか検討中です。



塩ビ管の切れ端を保管
(地元メーカーに引取ってもらう)



ダンボール、新聞紙等引取りまでの間
保管する場所 (エコボックス)



構内の販売機横ゴミ箱設置

廃棄物削減の現在の取り組み

- ・五種分別
- ・一般ごみの毎日の計量 そうする事により毎月のごみの量が把握でき、削減していこうと意欲がでる。
- ・出来る限り、リサイクル工場へ排出 現在も分別方法を探索中
- ・産業廃棄物の分別、又再利用へ出来る為の施設探し