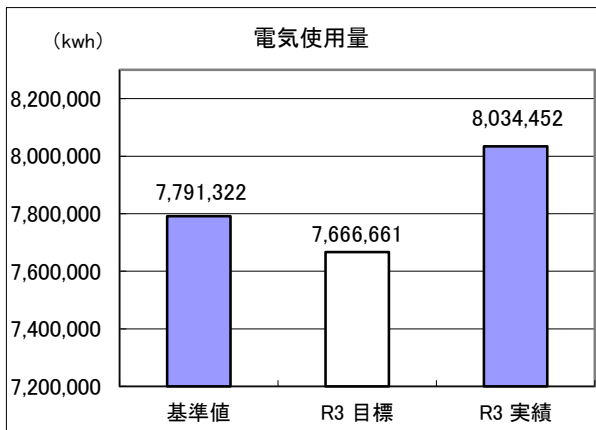


エコオフィスの令和3年度取組結果

エコオフィスの令和3年度取組結果



[電気使用量]

目標→R1年度実績比1.6%減

結果→3.1%増 (×)

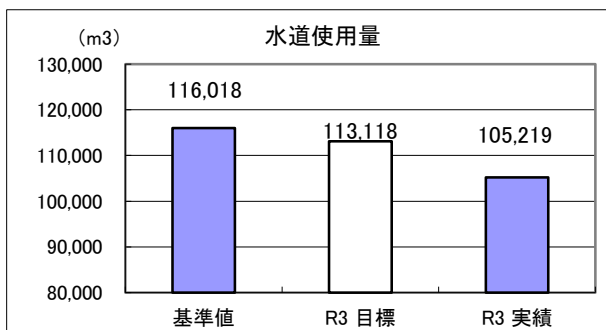
考察:

電気使用量の合計は8,034,452kwhで、1.6%の削減目標に対し、3.1%の増加となり、目標を達成できませんでした。

本庁・分庁・小田支所すべてで、使用量が基準年度を上回る結果となりました。感染対策として換気を行いながら空調利用したことが主な要因と考えられます。

その他施設においても、同様の理由で、保育園・幼稚園・学校等での夏季・冬季の空調利用、換気扇や空気清浄機の利用による電気使用量の増加がみられました。

状況に合わせて、こまめな消灯や設定変更など、できる範囲で日頃から節電に努めましょう。また設備等の新設・更新の際は、省エネ機器の積極的な導入をお願いします。



[水道使用量]

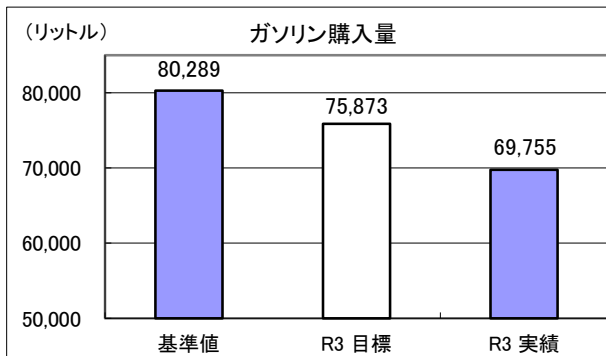
目標→R1年度実績比2.5%減

結果→9.3%減 (○)

考察:

水道使用量の合計は105,219m3で、2.5%の削減目標に対し、9.3%の減となり、目標を達成しました。5年連続の達成となります。

引き続き、限りある水資源の有効利用にご協力をお願いします。



項目: ガソリン購入量

目標→R1年度実績比5.5%減

結果→13.1%減 (○)

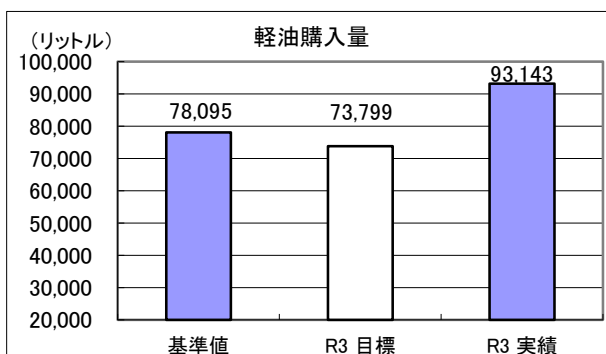
考察:

ガソリン購入量は69,755リットルで、5.5%の削減目標に対し、13.1%の減となり、大幅に目標を達成しました。

ガソリンは、主に公用車の燃料に使用されています。

減少の理由としては、昨年と同様コロナの影響により、年間を通じて出張の機会が減ったことが主な理由と考えられます。

今後も、近距離の移動はできるだけ徒歩や自転車利用とし、車利用時はエコドライブに努め、また公用車の購入時はエコカーを導入するなど、削減の取り組みをお願いします。



項目: 軽油購入量

目標→R1年度実績比5.5%減

結果→19.3%増 (×)

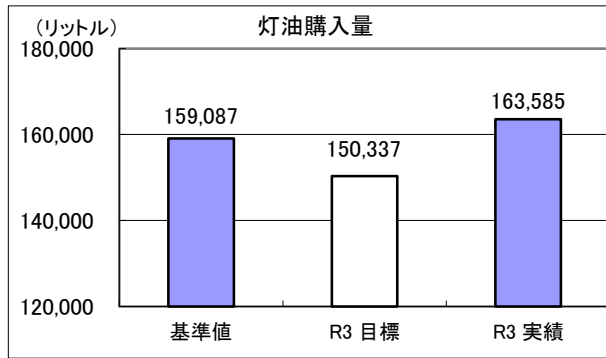
考察:

軽油購入量は93,143リットルで、5.5%の削減目標に対し、19.3%の増加となり、目標を達成できませんでした。

軽油は、主にバスなどの公用車やスキー場の降雪機の燃料に使用されています。

今年度はソルファ小田が基準年度に比べて長期間営業していたこともあり、増加したと考えられます。

エコオフィスの令和3年度取組結果



項目：灯油購入量

目標→R1年度実績比5.5%減

結果→2.8%増 (×)

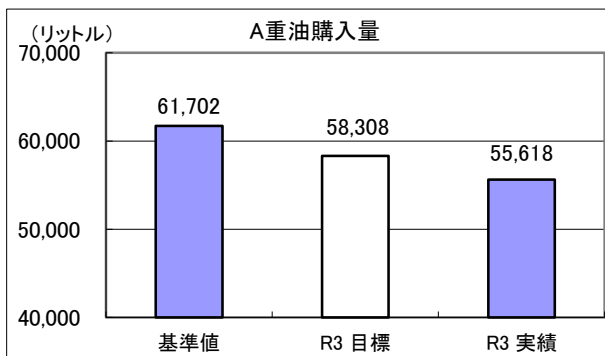
考察：

灯油購入量は163,585リットルで、5.5%の削減目標に対し、2.8%の増加となり、目標値を上回りました。

灯油は、一部施設の冷暖房や、クリーンセンターの助燃材などに使用されています。

電気使用量と同じく、コロナ対策として換気をしながらの暖房機器の利用となったため、例年に比べて多く使用する施設がありました。またソルファ小田が長期間営業していたことも使用量増加の要因の一つと考えられます。

灯油利用の暖房設備を更新する際には、バイオマス機器の導入を検討するなど、使用量の削減にご協力をお願いします。



項目：A重油購入量

目標→R1年度実績比5.5%減

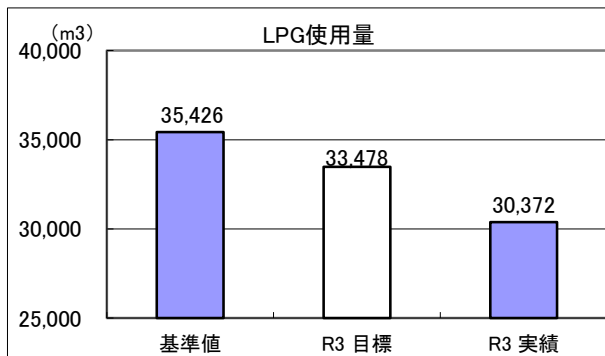
結果→9.9%減 (○)

考察：

A重油購入量は55,618リットルで、5.5%の削減目標に対し、9.9%の減となり、目標を達成しました。

A重油は、主に給食センターや指定管理施設の給湯器、空調機などの燃料に使用されています。

減少の理由としては、非常用発電機に使用されなかったこと、たばこ育苗センターの購入量が基準年度に比べて少なかったことなどが挙げられます。



項目：LPG購入量

目標→R1年度実績比5.5%減

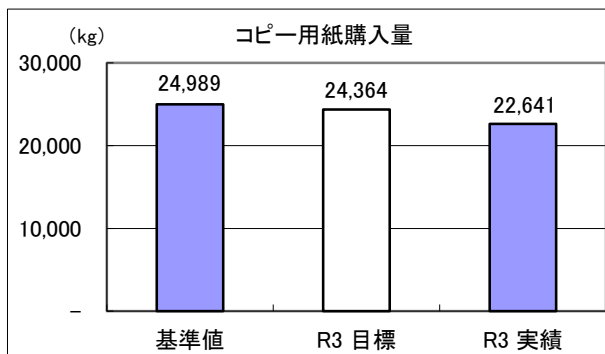
結果→14.3%減 (○)

考察：

LPG購入量は30,372m3で、1%の削減目標に対し、14.3%の減となり、目標を達成しました。

LPGは、主に調理や給湯に使用されています。

コロナで調理実習などの事業が中止したこともあり、多くの施設において使用量が減少したことが目標達成につながりました。



項目：コピー用紙購入量

目標→R1年度実績比2.5%減

結果→9.4%減 (○)

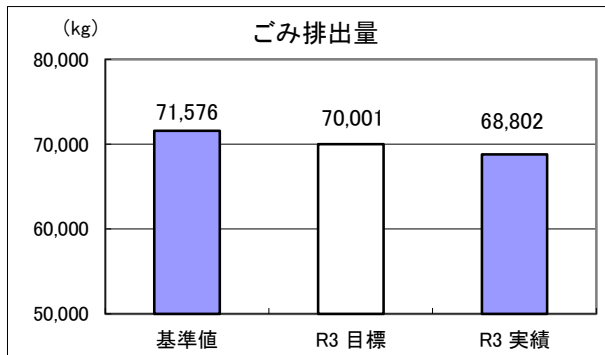
考察：

コピー用紙購入量は22,641kgで、2.5%減の目標に対し、9.4%の減となり、目標を達成することができました。

基準年度以降に文書管理システムが導入されたことが削減の要因と考えられます。

今後も用紙の裏紙利用やリサイクルの徹底、電子決裁など、日常業務でこまめな削減をお願いします。

エコオフィスの令和3年度取組結果



項目: ごみ排出量

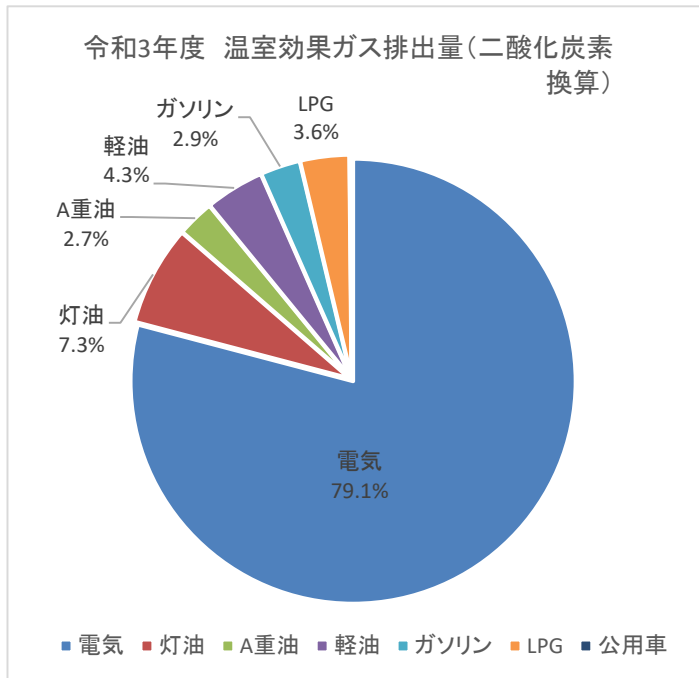
目標: R1年度実績比2.2%減

結果→3.9%減 (○)

考察:

ごみ排出量は68,802kgで、2.2%の削減目標に対し、3.9%の減となり、目標を達成することができました。

引き続きリサイクル可能な紙ごみの分別、私的なごみの持ち帰りの徹底など、取り組みの継続をお願いします。



項目: 温室効果ガス排出量

目標→R1年度実績比1.6%減

結果→9.78%増 (×)

考察:

温室効果ガス排出量は5,586.705kg-CO₂で、1.6%の削減目標に対し、9.78%の増加となり、目標を達成できませんでした。

今年度は電気・灯油・軽油の項目で基準年度を上回りました。ただ、ソルファ小田の長期間の営業、コロナ対策として換気をしながら空調設備の利用など、致し方ない部分もあると思います。また電気の二酸化炭素排出係数が基準年度より高くなったことも上回った理由と考えられます。

また削減ができていない項目も、コロナの影響を受けている部分が多く、コロナが落ち着いていくと同時に排出量も増加していくことが見込まれます。今年度削減ができていた項目はコロナのおかげだったと言われないう、引き続き各部署でのご協力をよろしくお願いします。

※令和3年度 温室効果ガス排出量算定

項目	温室効果ガス	使用量等	排出係数	地球温暖化係数	二酸化炭素換算排出量
電気使用量	二酸化炭素	8,034,452 kwh	0.550	1	4,418,949 kg-CO ₂
灯油購入量	二酸化炭素	163,585 リットル	2.49	1	407,327 kg-CO ₂
A重油購入量	二酸化炭素	55,618 リットル	2.71	1	150,725 kg-CO ₂
軽油購入量	二酸化炭素	93,143 リットル	2.58	1	240,308 kg-CO ₂
ガソリン購入量	二酸化炭素	69,755 リットル	2.32	1	161,831 kg-CO ₂
LPG使用量	二酸化炭素	30,372 m ³	6.55	1	198,934 kg-CO ₂
公用車走行距離	メタン	973,239 km	—	25	7,102 kg-CO ₂
	一酸化二窒素		—	298	
公用車エアコン	HFC	139 台	0.01	1100	1,529 kg-CO ₂
					5,586,705 kg-CO ₂

※令和1年度 温室効果ガス排出量算定

項目	温室効果ガス	使用量等	排出係数	地球温暖化係数	二酸化炭素換算排出量
電気使用量	二酸化炭素	7,791,322 kwh	0.500	1	3,895,661 kg-CO ₂
灯油購入量	二酸化炭素	159,087 リットル	2.49	1	396,127 kg-CO ₂
A重油購入量	二酸化炭素	61,702 リットル	2.71	1	167,212 kg-CO ₂
軽油購入量	二酸化炭素	78,095 リットル	2.58	1	201,485 kg-CO ₂
ガソリン購入量	二酸化炭素	80,289 リットル	2.32	1	186,270 kg-CO ₂
LPG使用量	二酸化炭素	35,426 m ³	6.55	1	232,040 kg-CO ₂
公用車走行距離	メタン	1,099,141 km	—	25	8,513 kg-CO ₂
	一酸化二窒素		—	298	
公用車エアコン	HFC	139 台	0.01	1100	1,529 kg-CO ₂
					5,088,837 kg-CO ₂