

「宮崎県後期高齢者医療広域連合地球温暖化対策計画」の実施状況について

○ 宮崎県後期高齢者医療広域連合地球温暖化対策計画

基準年度:平成28年度

計画年度:平成29年度から令和4年度(平成34年度)まで

目標年度:令和4年度(平成34年度)

削減目標:温室効果ガス排出量を2.4%削減 (基準年度と比較した目標年度の減少割合)

○ 令和元年度温室効果ガス排出量状況

(単位:kg)

要因別の排出状況	① 平成28年度	平成29年度	平成30年度	② 令和元年度
事務所における電気使用	10,728.6	10,836.6	9,893.6	8,758.2
サーバー室における電気使用	49,614.5	49,178.9	74,498.7	48,430.5
事務所におけるガス使用	783.4	908.3	496.4	677.3
公用車によるガソリン使用	1,999.8	2,380.8	2,888.4	2,097.3
合計	63,126.3	63,304.6	87,777.1	59,963.3
基準年度からの増減率		0.28%	39.04%	▲5.02%

○ 削減目標への進捗状況

[令和元年度]

基準年度(平成28年度)との比較割合【②/①】 = 59,963.3kg / 63,126.3kg

= 94.98%(小数点第3位以下切り捨て)

基準年度(平成28年度)と比較して、5.02%削減

<分析と今後の取り組み>

今回、基準年度である平成28年度の温室効果ガス排出量から5.02%の削減となり、この計画実施から初めて基準年度の温室効果ガス排出量より減少したことに加えて、「令和4年度に2.4%削減」という目標を上回る削減率となった。

要因として、事務所における電気使用が基準年度と比較して約18%減少したことが挙げられる。これは、事務所内の事務機器、電灯、冷暖房の使用削減の積み重ねが実績として表れているもので、計画への取り組みによって職員が地球温暖化対策への意識を徐々に持つようになっていこうと考えられる。今後も研修の実施や予算上の管理を引き続き行い、目標の達成へ向け努力していく。

令和元年度 温室効果ガス排出量

○ 電気使用量

事務所における使用量

(単位:KWh)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
電灯	1,512.0	1,439.0	1,522.0	1,669.0	1,548.0	1,498.0	1,640.0	1,488.0	1,457.0	1,368.0	1,324.0	1,471.0	17,936.0	8,286.4
冷暖房	63.4	61.8	60.0	136.9	132.4	102.3	77.9	78.9	77.6	84.9	81.5	63.5	1021.1	471.7
合計	1575.4	1,500.8	1,582.0	1,805.9	1,680.4	1,600.3	1,717.9	1,566.9	1,534.6	1,452.9	1,405.5	1,534.5	18,957.1	8,758.2

サーバー室における電気使用量

(単位:KWh)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
サーバー室	14,897.0	8,908.0	6,945.0	7,735.0	7,987.0	7,246.0	7,755.0	7,746.0	8,716.0	7,011.0	6,900.0	7,358.0	99,204.0	45,832.2
運用室	591.0	632.0	467.0	452.0	433.0	392.0	442.0	424.0	419.0	373.0	453.0	546.0	5,624.0	2,598.3
合計	15,488.0	9,540.0	7,412.0	8,187.0	8,420.0	7,638.0	8,197.0	8,170.0	9,135.0	7,384.0	7,353.0	7,904.0	104,828.0	48,430.5

○ ガス使用量

事務所におけるガス使用量

(単位:m3)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガス	3.5	0.4	37.5	251.3	251.4	187.7	77.5	23.1	31.5	46.2	37.9	0.6	948.6	677.3

○ ガソリン使用量

公用車によるガソリン使用量

(単位:L)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガソリン	25.0	44.0	28.0	127.0	110.0	80.0	73.0	117.0	124.0	34.0	74.0	68.0	904.0	2,097.3

CO2排出量 合計 59,963.3kg

※CO2排出量は、それぞれの使用量合計と二酸化炭素排出量係数(下記参照)の積【小数点第2位以下切り捨て】

二酸化炭素排出量算定係数(令和元年度算定用)

電力	0.000462 tCO2/KWh	電力	0.462 kgCO2/KWh
都市ガス(LNG)	2.7 tCO2/t LNG 1t=1400m3	ガス(LNG)	0.714 kgCO2/m3
ガソリン	2.32 tCO2/kL	ガソリン	2.32 kgCO2/L

平成30年度 温室効果ガス排出量

○ 電気使用量

事務所における使用量

(単位:KWh)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
電灯	1,579.0	1,605.0	1,710.0	1,741.0	1,749.0	1,495.0	1,645.0	1,572.0	1,439.0	1,450.0	1,412.0	1,559.0	18,956.0	9,402.2
冷暖房	59.0	58.8	61.4	118.6	119.6	66.4	64.1	85.5	84.3	109.5	86.8	76.7	990.7	491.4
合計	1638.0	1,663.8	1,771.4	1,859.6	1,868.6	1,561.4	1,709.1	1,657.5	1,523.3	1,559.5	1,498.8	1,635.7	19,946.7	9,893.6

サーバー室における電気使用量

(単位:KWh)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
サーバー室	7,114.0	7,648.0	7,600.0	7,342.0	11,570.0	13,410.0	14,523.0	14,965.0	11,773.0	17,061.0	14,117.0	15,660.0	142,783.0	70,820.4
運用室	568.0	624.0	640.0	617.0	707.0	555.0	610.0	633.0	534.0	678.0	613.0	637.0	7,416.0	3,678.3
合計	7,682.0	8,272.0	8,240.0	7,959.0	12,277.0	13,965.0	15,133.0	15,598.0	12,307.0	17,739.0	14,730.0	16,297.0	150,199.0	74,498.7

○ ガス使用量

事務所におけるガス使用量

(単位:m3)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガス	0.0	0.0	17.9	196.5	238.1	71.1	10.3	13.6	27.7	59.8	42.1	18.2	695.3	496.4

○ ガソリン使用量

公用車によるガソリン使用量

(単位:L)

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガソリン	54.0	62.0	28.0	112.0	139.0	77.0	161.0	166.0	140.0	102.0	123.0	81.0	1,245.0	2,888.4

CO2排出量 合計 87,777.1kg

※CO2排出量は、それぞれの使用量合計と二酸化炭素排出量係数(下記参照)の積【小数点第2位以下切り捨て】

二酸化炭素排出量算定係数(平成30年度算定用)

電力	0.000496 tCO2/KWh	電力	0.496 kgCO2/KWh
都市ガス(LNG)	2.7 tCO2/t LNG 1t=1400m3	ガス(LNG)	0.714 kgCO2/m3
ガソリン	2.32 tCO2/kL	ガソリン	2.32 kgCO2/L

平成29年度 温室効果ガス排出量

○ 電気使用量

事務所における使用量

(単位: KWh)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
電灯	1,588.0	1,570.0	1,774.0	1,719.0	1,783.0	1,627.0	1,728.0	1,593.0	1,601.0	1,575.0	1,518.0	1,592.0	19,668.0	10,188.0
冷暖房	70.5	51.6	61.6	127.7	142.8	72.9	72.3	79.2	166.3	193.1	151.3	62.8	1,252.1	648.6
合計	1,658.5	1,621.6	1,835.6	1,846.7	1,925.8	1,699.9	1,800.3	1,672.2	1,767.3	1,768.1	1,669.3	1,654.8	20,920.1	10,836.6

サーバー室における電気使用量

(単位: KWh)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
サーバー室	6,754.0	7,526.0	7,808.0	7,071.0	7,542.0	7,489.0	7,288.0	7,249.0	8,184.0	6,738.0	6,753.0	7,770.0	88,172.0	45,673.1
運用室	545.0	552.0	543.0	501.0	545.0	549.0	577.0	557.0	641.0	566.0	563.0	629.0	6,768.0	3,505.8
合計	7,299.0	8,078.0	8,351.0	7,572.0	8,087.0	8,038.0	7,865.0	7,806.0	8,825.0	7,304.0	7,316.0	8,399.0	94,940.0	49,178.9

○ ガス使用量

事務所におけるガス使用量

(単位: m3)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガス	10.7	0.0	59.8	228.8	257.0	85.5	36.3	20.5	185.3	220.4	167.8	0.0	1,272.1	908.3

○ ガソリン使用量

公用車によるガソリン使用量

(単位: L)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガソリン	18.0	47.0	55.0	99.0	146.0	35.0	122.0	143.0	69.0	68.0	130.2	94.0	1,026.2	2,380.8

CO2排出量 合計 63,304.6kg

※CO2排出量は、それぞれの使用量合計と二酸化炭素排出量係数(下記参照)の積【小数点第2位以下切り捨て】

二酸化炭素排出量算定係数(平成29年度算定用)

電力	0.000518 tCO2/KWh	電力	0.518 kgCO2/KWh
都市ガス(LNG)	2.7 tCO2/t LNG 1t=1400m3	ガス(LNG)	0.714 kgCO2/m3
ガソリン	2.32 tCO2/kL	ガソリン	2.32 kgCO2/L

平成28年度 温室効果ガス排出量

○ 電気使用量

事務所における使用量

(単位: KWh)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
電灯	1,469.0	1,438.0	1,730.0	1,727.0	1,692.0	1,616.0	1,592.0	1,661.0	1,595.0	1,486.0	1,519.0	1,694.0	19,219.0	10,147.6
冷暖房	63.3	55.3	76.4	117.4	142.5	101.5	76.1	62.5	67.3	102.3	121.1	114.7	1,100.4	581.0
合計	1,532.3	1,493.3	1,806.4	1,844.4	1,834.5	1,717.5	1,668.1	1,723.5	1,662.3	1,588.3	1,640.1	1,808.7	20,319.4	10,728.6

サーバー室における電気使用量

(単位: KWh)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
サーバー室	7,447.0	7,219.0	7,219.0	7,470.0	7,436.0	7,665.0	6,951.0	7,211.0	8,134.0	6,695.0	6,700.0	7,958.0	88,105.0	46,519.4
運用室	454.0	448.0	496.0	467.0	479.0	467.0	468.0	472.0	519.0	480.0	516.0	596.0	5,862.0	3,095.1
合計	7,901.0	7,667.0	7,715.0	7,937.0	7,915.0	8,132.0	7,419.0	7,683.0	8,653.0	7,175.0	7,216.0	8,554.0	93,967.0	49,614.5

○ ガス使用量

事務所におけるガス使用量

(単位: m3)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガス	0.0	0.0	91.8	220.9	261.9	187.2	64.2	0.6	6.9	69.7	111.5	82.5	1,097.2	783.4

○ ガソリン使用量

公用車によるガソリン使用量

(単位: L)

(単位: kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	CO2排出量
ガソリン	16.0	48.0	36.0	130.0	124.0	16.0	102.0	143.0	66.0	40.0	91.0	50.0	862.0	1,999.8

CO2排出量 合計 63,126.3kg

※CO2排出量は、それぞれの使用量合計と二酸化炭素排出量係数(下記参照)の積【小数点第2位以下切り捨て】

二酸化炭素排出量算定係数(平成28年度算定用)

電力 0.000528 tCO2/KWh

電力 0.528 kgCO2/KWh

都市ガス(LNG) 2.7 tCO2/t LNG 1t=1400m3

ガス(LNG) 0.714 kgCO2/m3

ガソリン 2.32 tCO2/kL

ガソリン 2.32 kgCO2/L