

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく

平成23年度

柳泉園組合

地球温暖化対策実行計画

報告書

柳泉園組合

平成24年6月

(1) 温室効果ガスの総排出量

平成23年度の本組合の事務事業における温室効果ガスの排出に係る活動量及び温室効果ガス排出量は、次の表のとおりです。

活動量

区 分	単 位	活動量	備 考
灯 油	ℓ	2,400	
都市ガス	m ³	51,277	標準堆積係数 0.967
購入電気	kWh	876,312	排出係数 0.409 kg-CO ₂ /kWh
ごみ焼却	t	71,512	プラ比率 19.1%、含水率 45.8%
ガソリン	ℓ	13,552	
軽 油	ℓ	2,815	
ガソリン乗用車	km	6,594	3台
ガソリン軽貨物	km	2,516	1台
軽油普通貨物	km	3,645	5台
受変電設備絶縁ガス	Kg-SF ₆	360	変圧器、開閉器、遮断器等の使用

温室効果ガス排出量

区 分	二酸化炭素 (kg-CO ₂)	メタン (kg-CH ₄)	一酸化 二窒素 (kg-N ₂ O)	ハイドロフルオ カーボン (kg-HFC)	六ふっ化 硫黄 (kg-SF ₆)	二酸化炭素 換算量 (kg-CO ₂)
温暖化係数	1	21	310	1,300 (HFC-134a)	23,900	—
灯 油	5,975	—	0	—	—	5,975
都市ガス	103,120	—	—	—	—	103,120
購入電気	358,412	—	—	—	—	358,412
ごみ焼却	19,951,085	—	—	—	—	19,951,085
	—	69	—	—	—	1,449
	—	—	4,040	—	—	1,252,400
ガソリン	31,463	—	—	—	—	31,463
軽 油	7,373	—	—	—	—	7,373
公用車走行	—	0	0	0	—	0
絶縁ガス	—	—	—	—	0.36	8,604
合 計	20,457,428 (kg-CO ₂)	69 (kg-CH ₄)	4,040 (kg-N ₂ O)	0 (kg-HFC)	0.36 (kg-SF ₆)	21,719,881 (kg-CO ₂)

(2) 温室効果ガス削減量

基準年度と比較したときの平成23年度削減量及び削減率は、下の表の通りです。

一般廃棄物処理に係る削減量及び削減率

区 分	(基準年度) 平成16年度	平成23年度	平成24年度	(目標年度) 平成25年度	目 標 設定値
排 出 量 (kg-CO ₂)	21,694,058	21,204,934			20,392,414
削 減 量 (kg-CO ₂)		489,124			1,301,644
削 減 率 (%)		2.3			6.0

その他の事務事業に係る削減量及び削減率

区 分	(基準年度) 平成16年度	平成23年度	平成24年度	(目標年度) 平成25年度	目 標 設定値
排 出 量 (kg-CO ₂)	884,948	514,947			774,329
削 減 量 (kg-CO ₂)		370,001			110,619
削 減 率 (%)		41.8			12.5

総排出量に対する削減量及び削減率

区 分	(基準年度) 平成16年度	平成23年度	平成24年度	(目標年度) 平成25年度	目 標 設定値
排 出 量 (kg-CO ₂)	22,579,006	21,719,881			21,166,743
削 減 量 (kg-CO ₂)		859,125			1,412,263
削 減 率 (%)		3.8			6.3