

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく

平成24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25年6月

(1) 温室効果ガスの総排出量

平成24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	2,000	
都市ガス	m ³	90,849	標準堆積係数 0.967
購入電気	kWh	1,592,232	排出係数 0.409 kg-CO ₂ /kWh
ごみ焼却	t	71,468	プラ比率 20.2%、含水率 48.4%
ガソリン	ℓ	13,482	
軽 油	ℓ	2,598	
ガソリン乗用車	km	6,329	3台
ガソリン軽貨物	km	2,286	1台
軽油普通貨物	km	3,812	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	4,979	—	0	—	—	4,979
都市ガス	182,700	—	—	—	—	182,700
購入電気	651,223	—	—	—	—	651,223
ごみ焼却	20,075,055	—	—	—	—	20,075,055
	—	69	—	—	—	1,449
	—	—	4,038	—	—	1,251,780
ガソリン	31,301	—	—	—	—	31,301
軽 油	6,805	—	—	—	—	6,805
公用車走行	—	0	0	0	—	0
絶縁ガス	—	—	—	—	0.36	8,604
合 計	20,952,063 (kg-CO ₂)	69 (kg-CH ₄)	4,038 (kg-N ₂ O)	0 (kg-HFC)	0.36 (kg-SF ₆)	22,213,896 (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24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	21,328,284		20,392,414
削 減 量 (kg-CO ₂)		489,124	365,774		1,301,644
削 減 率 (%)		2.3	1.7		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	885,612		774,329
削 減 量 (kg-CO ₂)		370,001	-664		110,619
削 減 率 (%)		41.8	-0.1		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	22,213,896		21,166,743
削 減 量 (kg-CO ₂)		859,125	365,110		1,412,263
削 減 率 (%)		3.8	1.6		6.3