

平成 2 5 年度 河南町役場の温室効果ガス
(二酸化炭素) 排出量算定結果

【平成 2 3 年度対比結果】

平成 2 7 年 3 月

大 阪 府 河 南 町

資源およびエネルギーの使用状況

1 資源およびエネルギーの使用状況

河南町における平成 25(2013)年度の資源およびエネルギーの使用状況は図表 1 に示すとおりです。

図表 1 資源およびエネルギーの使用状況
(各項目の上段は平成 23 年度・下段は平成 25 年度)

大項目	小項目	実績値	単位・比較 (%)
エネルギーの使用量	ガソリン（公用車の使用を除く）(23)	10.0	ℓ
	ガソリン（公用車の使用を除く）(25)	22.2	ℓ +122
	灯油（23）	151,973.7	ℓ
	灯油（25）	151,373.4	ℓ △0.3
	軽油（公用車の使用を除く）(23)	0	ℓ
	軽油（公用車の使用を除く）(25)	2.0	ℓ
	液化石油ガス（LPG）(23)	7,203.0	N m ³
	液化石油ガス（LPG）(25)	6,426.5	N m ³ △10.9
	天然ガス（23）	872.0	N m ³
	天然ガス（25）	721.0	N m ³ △17.3
公用車で使用する燃料の使用量	電力(23)	4,330,863.0	Kwh
	電力(25)	4,179,162.0	Kwh △3.5
	ガソリン（23）	19,151.2	ℓ
	ガソリン（25）	17,706.8	ℓ △7.5
公用車の走行距離	軽油（23）	18,332.9	ℓ
	軽油（25）	16,877.0	ℓ △7.9
	ガソリン（23）	171,566.7	Km
	ガソリン（25）	162,217.3	Km △5.4
公用車の台数	軽油（23）	112,114.0	Km
	軽油（25）	94,607.8	Km △15.6
公用車の台数	(23)	52	台
	(25)	51	台 △1

2 温室効果ガス(二酸化炭素)の排出状況

(1)温室効果ガス(二酸化炭素)排出状況

河南町の事業におけるエネルギーや資源の使用に基づいた温室効果ガス（二酸化炭素）の総排出量は 1,801,315.6kg-CO₂ で、平成 23 年度比で-3.3%でした。

図表 2 温室効果ガス（二酸化炭素）の総排出量
(各項目の上段は平成 23 年度・下段は平成 25 年度)

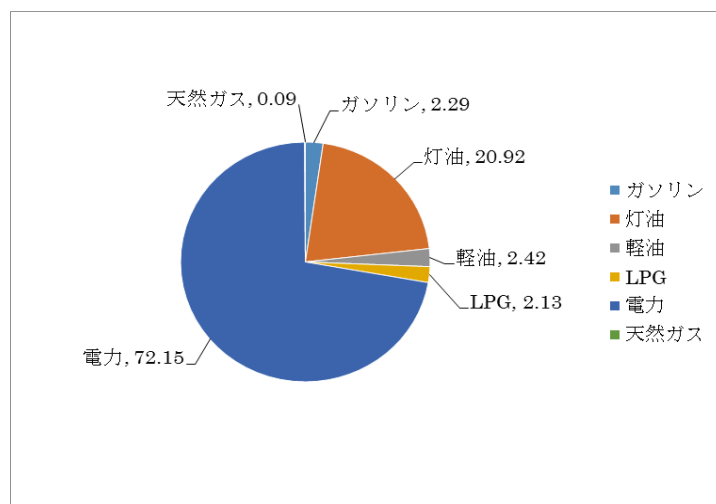
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較：%)
燃料の燃焼	ガソリン(23)	44,485.8
	ガソリン(25)	41,160.2
		△7.5
	灯油(23)	378,336.0
	灯油(25)	376,841.6
		△0.4
	軽油(23)	47,389.9
	軽油(25)	43,631.6
		△7.9
	液化石油ガス(LPG)(23)	42,986.0
電気の使用	液化石油ガス(LPG)(25)	38,352.1
		△10.8
	天然ガス(23)	1,948.0
	天然ガス(25)	1,610.7
		△17.3
	一般電気事業者(23)	1,346,898.4
	一般電気事業者(25)	1,299,719.4
		△3.5
総計(23)		1,862,044.1
総計(25)		1,801,315.6
		△3.3

※過去の温室効果ガス算定結果より、全体の 99.9%以上を占める二酸化炭素の排出量で比較した。

(2) 温室効果ガス(二酸化炭素)排出量のエネルギー源別割合

二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合をみると、電力が最も多く、72%以上を占め、次いで灯油、ガソリン、軽油となっています。

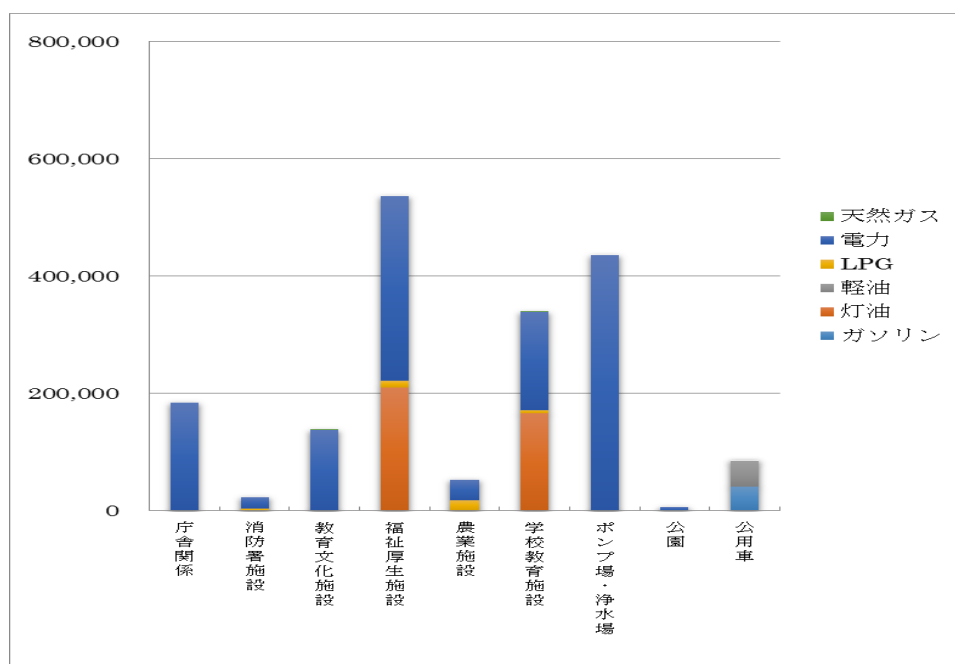
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合



(3) 施設別エネルギー源別二酸化炭素排出量

二酸化炭素排出量を施設別にみると、福祉厚生施設からの排出量が最も多く、次いでポンプ場・浄水場となっています。また、排出源別に見ると、公用車を除いた施設において、電力の使用による排出が最も多くなっています。

図表 4 施設別エネルギー源別二酸化炭素排出量



(各項目の上段は平成 23 年度・下段は平成 25 年度)

単位: kg-CO₂

	ガソリン	灯油	軽油	LPG	電力	天然ガス	合計	比較
庁舎関係(23)	0	0	0	1,241.3	186,943.3	0	188,184.6	(%)
庁舎関係(25)	0	0	0	1,306.9	183,305.6	0	184,612.5	△1.9
消防署施設(23)	0	0	0	3,449.4	20,219.4	0	23,668.8	
消防署施設(25)	0	0	0	3,515.0	20,003.5	0	23,518.6	△0.6
教育文化施設(23)	0	0	0	358.1	135,927.5	120.6	136,406.2	
教育文化施設(25)	0	0	0	280.5	136,894.1	120.6	137,295.2	0.6
福祉厚生施設(23)	0	217,162.6	0	13,048.5	318,334.0	0	548,545.1	
福祉厚生施設(25)	0	209,950.6	0	11,410.4	315,106.8	0	536,467.8	△2.2
農業施設(23)	0	896.2	0	18,130.2	35,020.5	0	54,046.9	
農業施設(25)	0	1,190.0	0	16,089.2	34,772.6	0	52,051.8	△3.7
学校教育施設(23)	23.2	160,277.2	0	6,758.5	161,635.1	1,827.4	330,521.4	
学校教育施設(25)	51.1	165,701.0	5.2	5,750.0	167,356.3	1,490.1	340,353.6	3.0
ポンプ場、浄水場(23)	0	0	0	0	482,210.8	0	482,210.8	
ポンプ場、浄水場(25)	0	0	0	0	436,044.4	0	436,044.4	△9.6
公園(23)	0	0	0	0	6,607.8	0	6,607.8	
公園(25)	0	0	0	0	6,236.2	0	6,236.2	△5.6
公用車(23)	44,462.6	0	47,389.9	0	0	0	91,852.5	
公用車(25)	41,109.1	0	43,626.4	0	0	0	84,735.5	△7.7
合計(23)	44,485.8	378,336.0	47,389.9	42,986.0	1,346,898.4	1,948.0	1,862,044.1	
合計(25)	41,160.2	376,841.6	43,631.6	38,352	1,299,719.5	1,610.7	1,801,315.6	△3.3