

令和4年度 河南町の温室効果ガス
(二酸化炭素) 排出量算定結果

【平成25年度対比結果】

令和6年3月

大阪府 河南町

1 資源およびエネルギーの使用状況

河南町における令和4(2022)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25年度・下段は令和4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)(H25)	22.2	ℓ
	ガソリン(公用車の使用を除く)(R4)	400.1	ℓ (+1,702.3%)
	灯油(H25)	151,373.4	ℓ
	灯油(R4)	108,210.0	ℓ (△28.5%)
	軽油(公用車の使用を除く)(H25)	2.0	ℓ
	軽油(公用車の使用を除く)(R4)	0.0	ℓ (皆減)
	液化石油ガス(LPG)(H25)	6,426.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(R4)	3,409.1	N m ³ (△47.0%)
	都市ガス(H25)	721.0	N m ³
	都市ガス(R4)	443.0	N m ³ (△38.6%)
公用車で使用する 燃料の使用量	電力(H25)	4,274,143.0	Kwh
	電力(R4)	2,879,785.8	Kwh (△32.6%)
	ガソリン(H25)	17,706.8	ℓ
	ガソリン(R4)	8,772.5	ℓ (△50.5%)
公用車の走行距離	軽油(H25)	16,877.0	ℓ
	軽油(R4)	43,056.0	ℓ (+155.1%)
	ガソリン(H25)	162,217.3	Km
	ガソリン(R4)	100,673.0	Km (△37.9%)
公用車の台数	軽油(H25)	94,607.8	Km
	軽油(R4)	218,573.0	Km (+131.0%)
	(H25)	53	台
	(R4)	50	台

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 1,375,296.1kg-CO₂ で、平成 25 年度比で △49.7%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 25 年度・下段は令和 4 年度）

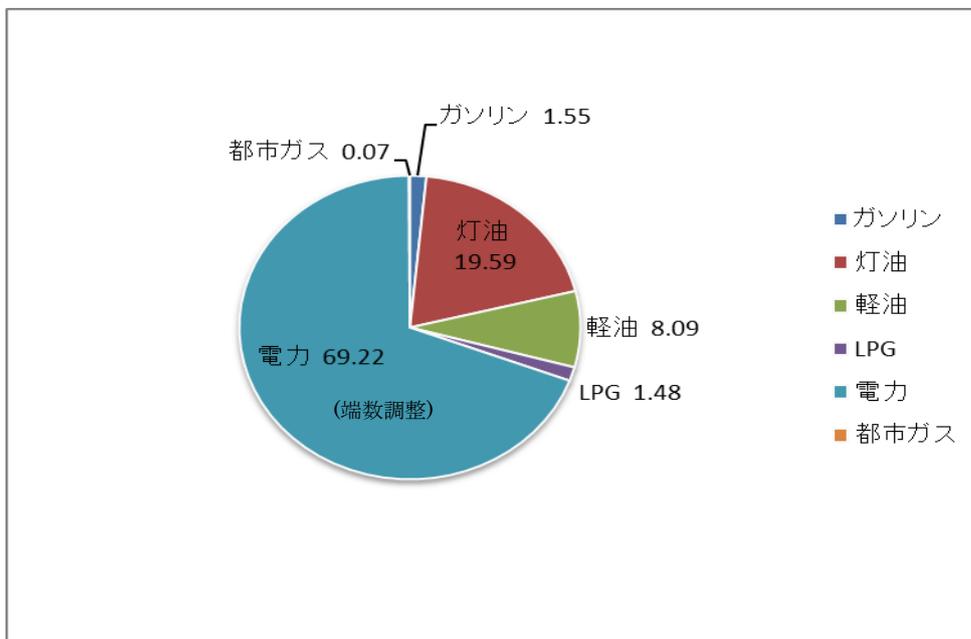
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較: %)
燃料の 燃焼	ガソリン(H25)	41,160.2
	ガソリン(R4)	21,294.0
	※施設・公用車の合計値	(△48.3%)
	灯油(H25)	376,841.6
	灯油(R4)	269,386.8
		(△28.5%)
	軽油(H25)	43,631.6
	軽油(R4)	111,297.3
	※施設・公用車の合計値	(+155.0%)
	液化石油ガス(LPG)(H25)	38,352.0
液化石油ガス(LPG)(R4)	20,344.3	
	(△47.0%)	
	都市ガス(H25)	1,610.7
	都市ガス(R4)	989.6
		(△38.6%)
電気の 使用	電力(H25)	2,231,102.5
	電力(R4)	951,984.1
		(△57.3%)
	総計(H25)	2,732,698.6
	総計(R4)	1,375,296.1
		(△49.7%)

※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ました。

(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、69%以上を占め、次いで灯油、軽油となっています。

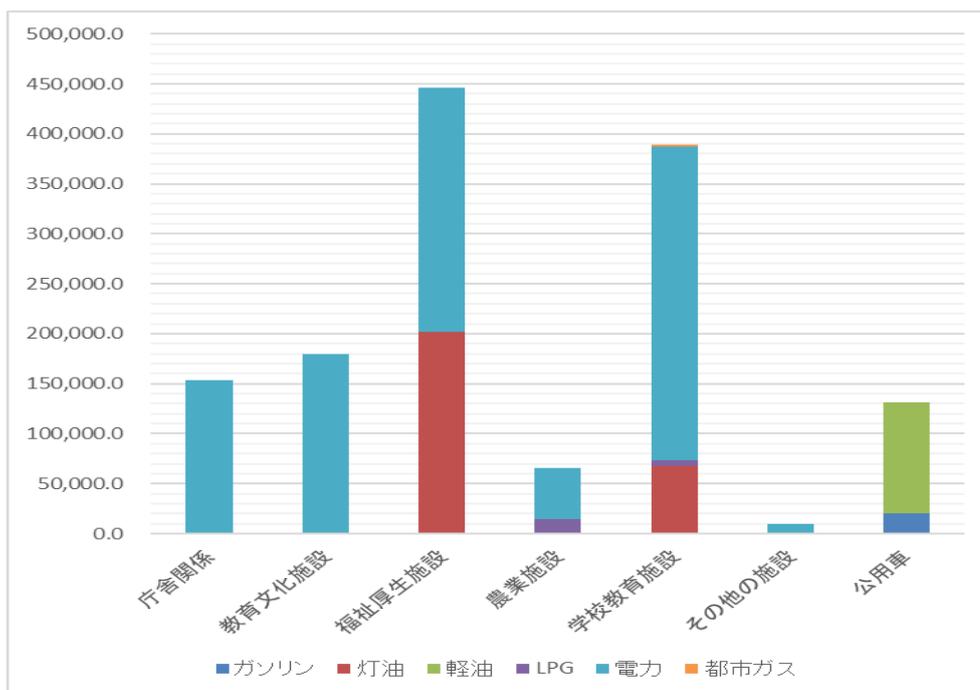
図表3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合 (単位：%)



(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、次いで学校教育施設、教育文化施設となっています。

図表4 施設別エネルギー源別二酸化炭素排出量 (単位：kg-CO₂)



(各項目の上段は平成 25 年度・下段は令和 4 年度)

単位: kg-CO₂

	ガソリン	灯油	軽油	LPG	電力	都市ガス	合計	比較(%)
庁舎関係(H25)	0.0	0.0	0.0	1306.9	307,670.5	0.0	308,977.4	-50.4%
庁舎関係(R4)	0.0	0.0	0.0	842.0	152,508.5	0.0	153,350.5	
消防施設(H25)	0.0	0.0	0.0	3515.0	33,575.0	0.0	37,090.0	—
消防施設(R4)	—	—	—	—	—	—	—	
教育文化施設(H25)	0.0	0.0	0.0	280.5	229,770.8	120.6	230,171.9	-21.9%
教育文化施設(R4)	0.0	0.0	0.0	426.0	179,275.8	0.0	179,701.8	
福祉厚生施設(H25)	0.0	209,950.6	0.0	11,410.4	528,893.0	0.0	750,254.0	-40.5%
福祉厚生施設(R4)	0.0	201,648.1	0.0	134.8	244,774.9	0.0	446,557.8	
農業施設(H25)	0.0	1,190.0	0.0	16,089.2	58,364.3	0.0	75,643.5	-12.9%
農業施設(R4)	685.5	298.7	0.0	13,069.4	51,813.9	0.0	65,867.5	
学校教育施設(H25)	51.1	165,701.0	5.2	5,750.0	280,900.2	1,490.1	453,897.6	-14.4%
学校教育施設(R4)	243.2	67,440.0	0.0	5,872.1	314,129.5	989.6	388,674.4	
ポンプ場・浄水場(H25)	0.0	0.0	0.0	0.0	731,881.6	0.0	731,881.6	—
ポンプ場・浄水場(R4)	—	—	—	—	—	—	—	
その他施設(H25)	0.0	0.0	0.0	0.0	60,047.1	0.0	60,047.1	-84.2%
その他施設(R4)	0.0	0.0	0.0	0.0	9,481.5	0.0	9,481.5	
公用車(H25)	41,109.1	0.0	43,626.4	0.0	0.0	0.0	84,735.5	55.4%
公用車(R4)	20,365.3	0.0	111,297.3	0.0	0.0	0.0	131,662.6	
合計(H25)	41,160.2	376,841.6	43,631.6	38,352.0	2,231,102.5	1610.7	2,732,698.6	-49.7%
合計(R4)	21,294.0	269,386.8	111,297.3	20,344.3	951,984.1	989.6	1,375,296.1	