

令和５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１１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 5 (2023) 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 5 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)(R5)	568.9	ℓ (+2,462.6%)
	灯油(H25)	151,373.4	ℓ
	灯油(R5)	119,066.0	ℓ (△21.3%)
	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)(R5)	51.0	ℓ (+2,450.0%)
	液化石油ガス(LPG)(H25)	6,426.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(R5)	1,130.0	N m ³ (△82.4%)
	都市ガス(H25)	721.0	N m ³
	都市ガス(R5)	434.0	N m ³ (△39.8%)
	電力(H25)	4,274,143.0	Kwh
	電力(R5)	2,857,279.7	Kwh (△33.1%)
公用車で使用する 燃料の使用量	ガソリン(H25)	17,706.8	ℓ
	ガソリン(R5)	9,317.7	ℓ (△47.3%)
	軽油(H25)	16,877.0	ℓ
	軽油(R5)	63,558.0	ℓ (+276.6%)
公用車の走行距離	ガソリン(H25)	162,217.3	Km
	ガソリン(R5)	106,955.0	Km (△34.1%)
	軽油(H25)	94,607.8	Km
	軽油(R5)	286,121.0	Km (+202.4%)
公用車の台数	(H25)	53	台
	(R5)	57	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 1,431,470.2kg-CO₂ で、平成 25 年度比で △47.6%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 5 年度）

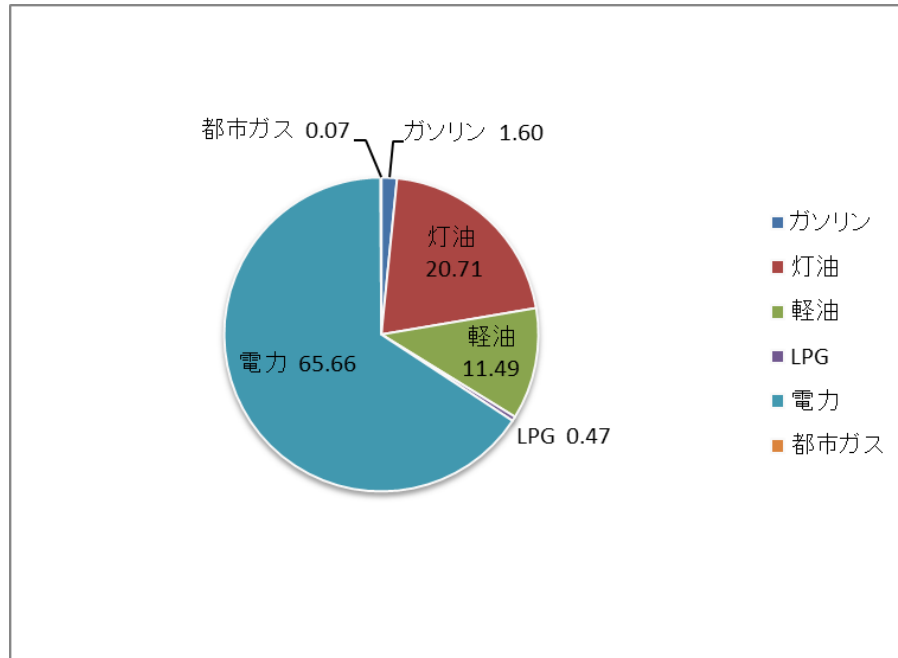
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較: %)
燃料の燃焼	ガソリン (H25)	41,160.2
	ガソリン (R5)	22,951.9
	※施設・公用車の合計値	(△44.2%)
	灯油 (H25)	376,841.6
	灯油 (R5)	296,412.5
		(△21.3%)
	軽油 (H25)	43,631.6
	軽油 (R5)	164,425.6
	※施設・公用車の合計値	(+276.8%)
	液化石油ガス (LPG) (H25)	38,352.0
電気の使用	液化石油ガス (LPG) (R5)	6,743.1
		(△82.4%)
	都市ガス (H25)	1,610.7
	都市ガス (R5)	969.5
		(△39.8%)
	電力 (H25)	2,231,102.5
	電力 (R5)	939,967.6
		(△57.9%)
	総計 (H25)	2,732,698.6
	総計 (R5)	1,431,470.2
		(△47.6%)

※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、65%以上を占め、次いで灯油、軽油となっています。

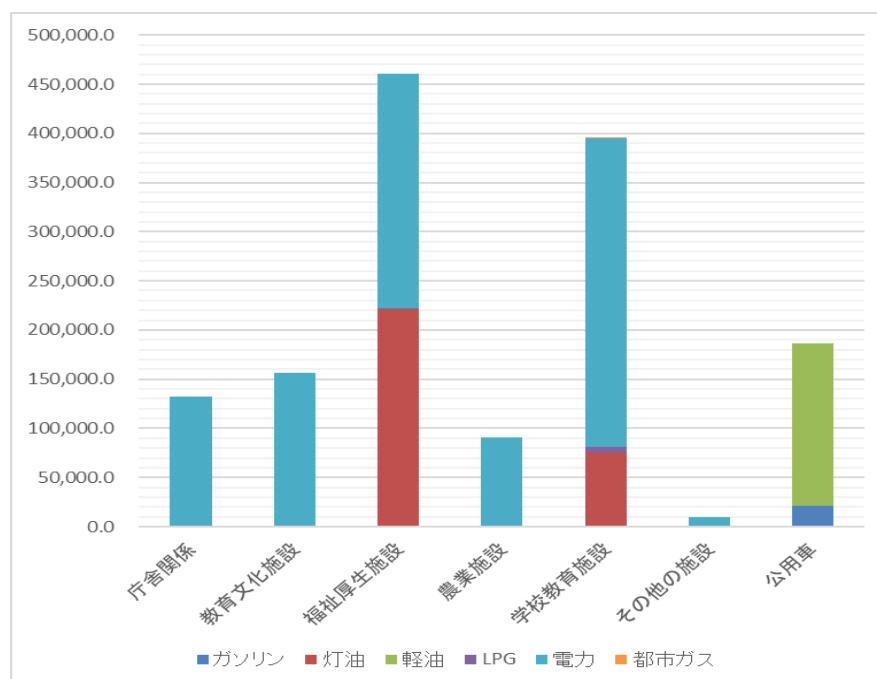
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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、公用車となっています。

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 5 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	1,306.9	307,670.5	0.0	308,977.4	-57.2%
庁舎関係(R5)	0.0	0.0	0.0	698.2	131,521.4	0.0	132,219.6	
消防施設(H25)	0.0	0.0	0.0	3,515.0	33,575.0	0.0	37,090.0	-
消防施設(R5)	-	-	-	-	-	-	-	
教育文化施設(H25)	0.0	0.0	0.0	280.5	229,770.8	120.6	230,171.9	-32.2%
教育文化施設(R5)	0.0	0.0	0.0	267.2	155,893.8	0.0	156,161.0	
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	-38.6%
福祉厚生施設(R5)	0.0	221,563.9	0.0	232.6	238,846.8	0.0	460,643.3	
農業施設(H25)	0.0	1,190.0	0.0	16,089.2	58,364.3	0.0	75,643.5	19.7%
農業施設(R5)	766.0	398.3	0.0	0.0	89,366.3	0.0	90,530.6	
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	-12.7%
学校教育施設(R5)	554.7	74,450.3	131.7	5,545.1	314,463.2	969.5	396,114.5	
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(R5)	-	-	-	-	-	-	-	
その他施設(H25)	0.0	0.0	0.0	0.0	60,047.2	0.0	60,047.2	-83.6%
その他施設(R5)	0.0	0.0	0.0	0.0	9,876.1	0.0	9,876.1	
公用車(H25)	41,109.1	0.0	43,626.4	0.0	0.0	0.0	84,735.5	119.4%
公用車(R5)	21,631.2	0.0	164,293.9	0.0	0.0	0.0	185,925.1	
合計(H25)	41,160.2	376,841.6	43,631.6	38,352.0	2,231,102.6	1,610.7	2,732,698.7	-47.6%
合計(R5)	22,951.9	296,412.5	164,425.6	6,743.1	939,967.6	969.5	1,431,470.2	