

**令和３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５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 3 (2021) 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 3 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)(R3)	447.0	ℓ (+1,913.5%)
	灯油(H25)	151,373.4	ℓ
	灯油(R3)	95,250.0	ℓ (△37.1%)
	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)(R3)	57.0	ℓ (+2,750.0%)
	液化石油ガス(LPG)(H25)	6,426.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(R3)	3,408.5	N m ³ (△47.0%)
	都市ガス(H25)	721.0	N m ³
	都市ガス(R3)	479.0	N m ³ (△33.6%)
	電力(H25)	4,274,143.0	Kwh
	電力(R3)	2,857,849.9	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(R3)	7,773.4	ℓ (△56.1%)
	軽油(H25)	16,877.0	ℓ
	軽油(R3)	43,657.9	ℓ (+158.7%)
公用車の走行距離	ガソリン(H25)	162,217.3	Km
	ガソリン(R3)	97,121.0	Km (△40.1%)
	軽油(H25)	94,607.8	Km
	軽油(R3)	231,155.0	Km (+144.3%)
公用車の台数	(H25)	53	台
	(R3)	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 1,394,397.5kg-CO₂ で、平成 25 年度比で △49.0%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 3 年度)

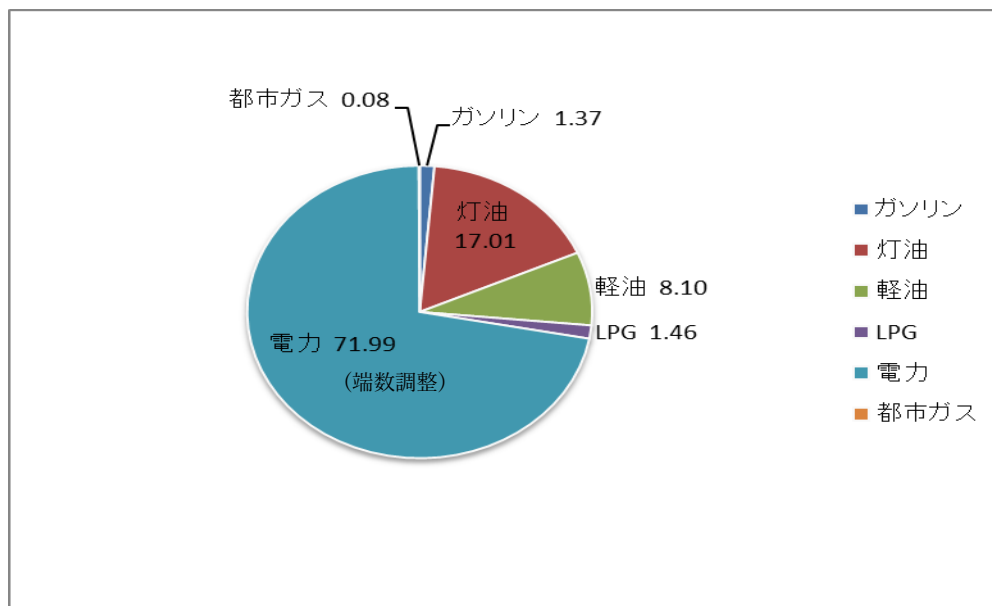
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較: %)
燃料の燃焼	ガソリン (H25)	41,160.2
	ガソリン (R3)	19,083.4
	※施設・公用車の合計値	(△53.6%)
	灯油 (H25)	376,841.6
	灯油 (R3)	237,123
		(△37.1%)
	軽油 (H25)	43,631.6
	軽油 (R3)	113,000.3
	※施設・公用車の合計値	(+159.0%)
	液化石油ガス (LPG) (H25)	38,352.1
電気の使用	液化石油ガス (LPG) (R3)	20,340.5
		(△47.0%)
	都市ガス (H25)	1,610.7
	都市ガス (R3)	1,070
		(△33.6%)
	電力 (H25)	2,231,102.5
	電力 (R3)	1,003,780.3
		(△55.0%)
	総計 (H25)	2,732,698.6
	総計 (R3)	1,394,397.5
		(△49.0%)

※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、71%以上を占め、次いで灯油、軽油となっています。

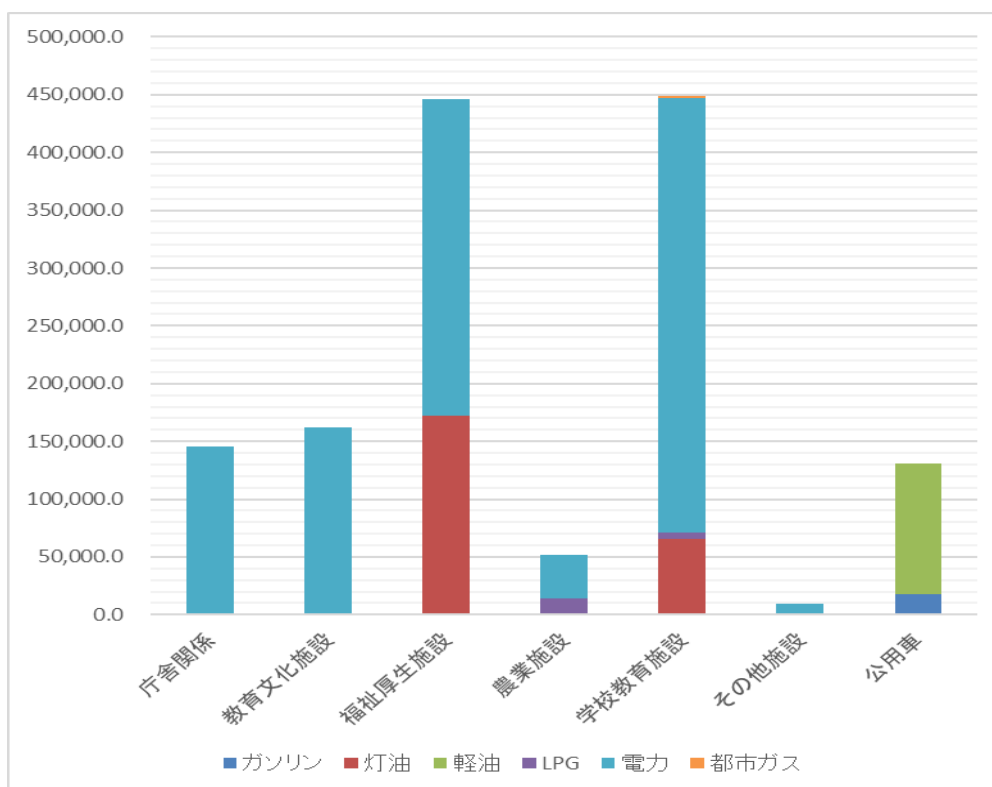
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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、学校教育施設からの排出量が最も多く、次いで福祉厚生施設、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 3 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	-52.9%
庁舎関係(R3)	0.0	0.0	0.0	985.8	144,470.6	0.0	145,456.4	
消防施設(H25)	0	0	0	3515.0	33,575.0	0	37,090.0	-
消防施設(R3)	-	-	-	-	-	-	-	
教育文化施設(H25)	0.0	0.0	0.0	280.5	229,770.8	120.6	230,171.9	-29.7%
教育文化施設(R3)	0.0	0.0	0.0	329.2	161,581.5	0.0	161,910.7	
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(R3)	0.0	171,774.2	0.0	140.7	274,480.5	0.0	446,395.4	
農業施設(H25)	0.0	1,190.0	0.0	16,089.2	58,364.3	0.0	75,643.5	-32.1%
農業施設(R3)	603.6	547.6	0.0	13,129.1	37,079.3	0.0	51,359.6	
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	-1.2%
学校教育施設(R3)	434.0	64,801.2	147.1	5,755.7	376,407.0	1,070.0	448,615.0	
ポンプ場、浄化槽 (H25)	0.0	0.0	0.0	0.0	731,881.6	0.0	731,881.6	-
ポンプ場、浄化槽(R3)	-	-	-	-	-	-	-	
その他施設(H25)	0.0	0.0	0.0	0.0	60,047.1	0.0	60,047.1	-83.7%
その他施設(R3)	0.0	0.0	0.0	0.0	9,761.4	0.0	9,761.4	
公用車(H25)	41,109.1	0.0	43,626.4	0.0	0.0	0.0	84,735.5	54.5%
公用車(R3)	18,045.8	0.0	112,853.2	0.0	0.0	0.0	130,899.0	
合計(H25)	41,160.2	376,841.6	43,631.6	38,352.0	2,231,102.5	1,610.7	2,732,698.6	-49.0%
合計(R3)	19,083.4	237,123.0	113,000.3	20,340.5	1,003,780.3	1,070.0	1,394,397.5	