

平成 2 7 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 2 6 年度対比結果】

平成 2 9 年 2 月

大阪府 河南町

(平成 2 9 年 1 2 月一部修正)

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 27 (2015) 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 26 年度・下段は平成 27 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) (26)	12.0	ℓ
	ガソリン (公用車の使用を除く) (27)	0	ℓ
	灯油 (26)	118,686.0	ℓ
	灯油 (27)	100,555.0	ℓ △15.3
	軽油 (公用車の使用を除く) (26)	0	ℓ
	軽油 (公用車の使用を除く) (27)	0	ℓ
	液化石油ガス (LPG) (26)	5,622.5	N m ³
	液化石油ガス (LPG) (27)	5,503.4	N m ³ △2.1
	天然ガス (26)	751.0	N m ³
	天然ガス (27)	590.0	N m ³ △21.4
	電力 (26)	4,016,500.0	Kwh
	電力 (27)	3,888,664.0	Kwh △3.2
公用車で使用する 燃料の使用量	ガソリン (26)	13,187.6	ℓ
	ガソリン (27)	13,639.7	ℓ +3.4
	軽油 (26)	14,362.9	ℓ
	軽油 (27)	15,832.9	ℓ +10.2
公用車の走行距離	ガソリン (26)	140,972.4	Km
	ガソリン (27)	138,206.9	Km △2.0
	軽油 (26)	87,256.0	Km
	軽油 (27)	97,486.0	Km +11.7
公用車の台数	(26)	44	台
	(27)	42	台 △2

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 2,422,085.5kg-CO₂ で、平成 26 年度比で - 4.3%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 26 年度・下段は平成 27 年度)

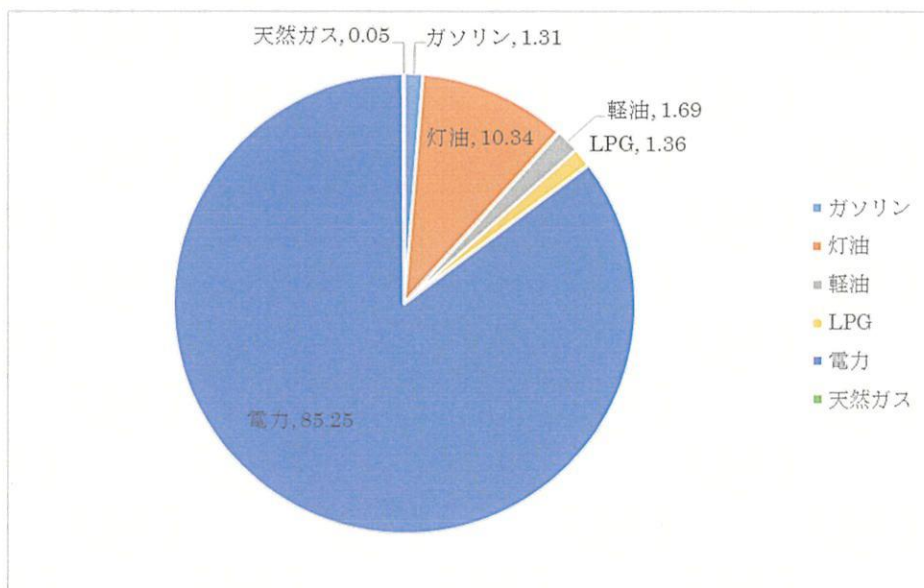
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量	
		Kg-CO ₂	(比較: %)
燃料の燃焼	ガソリン(26)	30,643.2	
	ガソリン(27)	31,790.7	+3.7
	灯油(26)	295,466.2	
	灯油(27)	250,329.3	△15.3
	軽油(26)	37,127.0	
	軽油(27)	40,926.8	+10.2
	液化石油ガス(LPG)(26)	33,553.2	
	液化石油ガス(LPG)(27)	32,842.4	△2.1
	天然ガス(26)	1,677.6	
	天然ガス(27)	1,317.9	△21.4
電気の使用	電力(26)	2,132,759.2	
	電力(27)	2,064,878.4	△3.2
総計(26)		2,531,226.4	
総計(27)		2,422,085.5	△4.3

※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、85%以上を占め、次いで灯油、軽油、液化石油ガスとなっています。

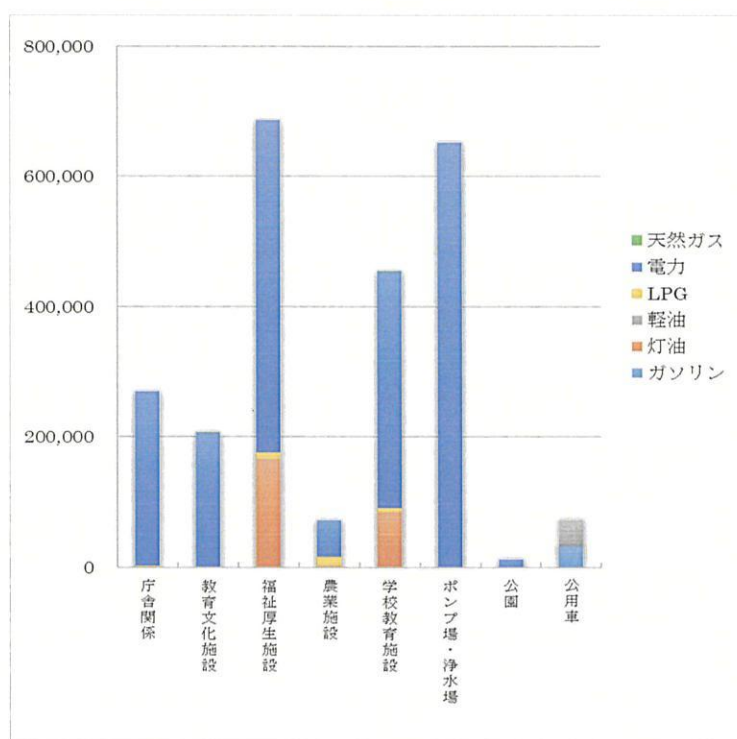
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合 (単位：%)



(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、次いでポンプ場・浄水場となっています。また、排出源別に見ると、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 (単位：kg-CO₂)



(各項目の上段は平成 26 年度・下段は平成 27 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(26)	0	0	0	1,220.4	309,924.4	0	311,144.8	(%)
庁舎関係(27)	0	0	0	1,068.2	267,929.2	0	268,997.4	△13.5
教育文化施設(26)	0	0	0	292.3	202,639.9	113.9	203,046.1	
教育文化施設(27)	0	0	0	277.4	206,056.3	104.9	206,438.6	+1.7
福祉厚生施設(26)	0	172,740.1	0	10,778.8	503,599.2	0	687,118.1	
福祉厚生施設(27)	0	165,515.6	0	9,626.4	510,222.4	0	685,364.4	△0.3
農業施設(26)	0	1,244.7	0	15,158.2	57,713.3	0	74,116.2	
農業施設(27)	0	970.8	0	14,800.1	55,084.3	0	70,855.2	△4.4
学校教育施設(26)	27.7	121,481.4	0	6,103.5	329,272.2	1,563.7	458,448.5	
学校教育施設(27)	0	83,842.9	0	7,070.3	362,409.3	1,213.0	454,587.1	△0.8
ポンプ場、浄水場(26)	0	0	0	0	719,045.6	0	719,045.6	
ポンプ場、浄水場(27)	0	0	0	0	652,111.4	0	652,111.4	△9.3
公園(26)	0	0	0	0	10,564.6	0	10,564.6	
公園(27)	0	0	0	0	11,065.5	0	11,065.5	+4.7
公用車(26)	30,615.5	0	37,127.0	0	0	0	67,742.5	
公用車(27)	31,790.7	0	40,926.8	0	0	0	72,717.5	+7.3
合計(26)	30,643.2	295,466.2	37,127.0	33,553.2	2,132,759.2	1,677.6	2,531,226.4	
合計(27)	31,790.7	250,329.3	40,926.8	32,842.4	2,064,878.4	1,317.9	2,422,085.5	△4.3