

平成 2 9 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 3 1 年 2 月

大阪府 河南町

1 資源およびエネルギーの使用状況

河南町における平成 29(2017)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 29 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)(29)	442.9	ℓ (+3,590.8%)
	灯油(26)	118,686.0	ℓ
	灯油(29)	112,623.7	ℓ (△5.1%)
	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)(29)	0	ℓ (増減なし)
	液化石油ガス(LPG)(26)	5,622.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(29)	5,752.6	N m ³ (+2.3%)
	天然ガス(26)	751.0	N m ³
	天然ガス(29)	844.0	N m ³ (+12.4%)
	電力(26)	4,016,500.0	Kwh
	電力(29)	3,818,436.0	Kwh (△4.9%)
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(29)	13,193.4	ℓ (+0.0%)
	軽油(26)	14,362.9	ℓ
	軽油(29)	32,096.8	ℓ (+123.5%)
公用車の走行距離	ガソリン(26)	140,972.4	Km
	ガソリン(29)	142,168.5	Km (+0.8%)
	軽油(26)	87,256.0	Km
	軽油(29)	198,207.0	Km (+127.2%)
公用車の台数	(26)	44	台
	(29)	44	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 2,458,801.8kg-CO₂ で、平成 26 年度比で △2.9%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 29 年度)

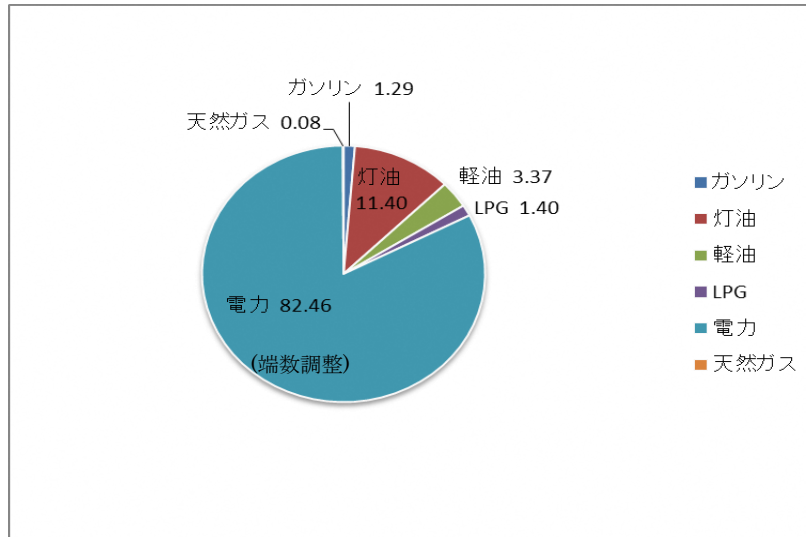
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較: %)
燃料の 燃 焼	ガソリン(26)	30,643.2
	ガソリン(29)	31,656.7
	※施設・公用車の合計値	(+3.3%)
	灯油(26)	295,466.2
	灯油(29)	280,374.2
		(△5.1%)
	軽油(26)	37,127.0
	軽油(29)	82,968.4
	※施設・公用車の合計値	(+123.5%)
	液化石油ガス(LPG)(26)	33,553.2
電 気 の 使 用	液化石油ガス(LPG)(29)	34,329.5
		(+2.3%)
	天然ガス(26)	1,677.6
	天然ガス(29)	1,885.4
		(+12.4%)
	電力(26)	2,132,759.2
	電力(29)	2,027,587.6
		(△4.9%)
総計(26)		2,531,226.4
総計(29)		2,458,801.8
		(△2.9%)

※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、82%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。

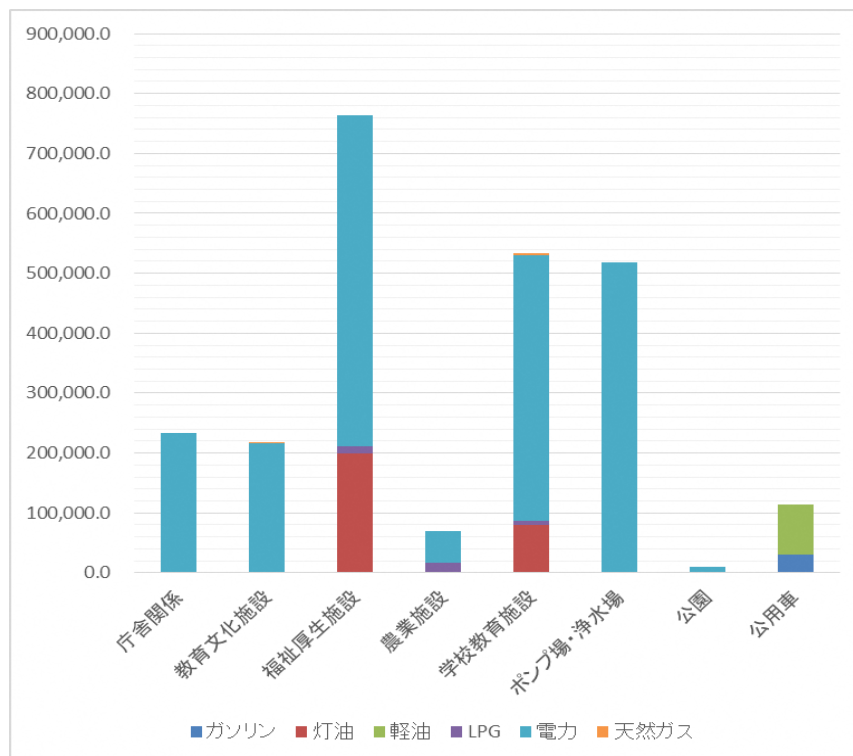
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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、次いで学校教育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 26 年度・下段は平成 29 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	0.0	0.0	1,220.4	309,924.4	0.0	311,144.8	(△25.1%)
庁舎関係(29)	0.0	0.0	0.0	1,095.0	231,967.3	0.0	233,062.3	
教育文化施設(26)	0.0	0.0	0.0	292.3	202,639.9	113.9	203,046.1	(＋6.7%)
教育文化施設(29)	0.0	0.0	0.0	452.8	216,085.4	82.6	216,620.8	
福祉更生施設(26)	0.0	172,740.1	0.0	10,778.8	503,599.2	0.0	687,118.1	(＋11.2%)
福祉更生施設(29)	0.0	199,805.8	0.0	10,809.2	553,552.5	0.0	764,167.5	
農業施設(26)	0.0	1,244.7	0.0	15,158.2	57,713.3	0.0	74,116.2	(△5.9%)
農業施設(29)	0.0	1,623.1	0.0	14,680.7	53,475.4	0.0	69,779.2	
学校教育施設(26)	27.7	121,481.4	0.0	6,103.5	329,272.2	1,563.7	458,448.5	(＋16.2%)
学校教育施設(29)	1,028.0	78,945.3	0.0	7,291.8	443,608.7	1,802.8	532,676.6	
ポンプ場、浄化槽(26)	0.0	0.0	0.0	0.0	719,045.6	0.0	719,045.6	(△27.9%)
ポンプ場、浄化槽(29)	0.0	0.0	0.0	0.0	518,118.1	0.0	518,118.1	
公園(26)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,564.6	0.0	10,564.6	(＋2.0%)
公園(29)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,780.2	0.0	10,780.2	
公用車(26)	30,615.5	0.0	37,127.0	0.0	0.0	0.0	67,742.5	(＋67.7%)
公用車(29)	30,628.7	0.0	82,968.4	0.0	0.0	0.0	113,597.1	
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	(△2.9%)
合計(29)	31,656.7	280,374.2	82,968.4	34,329.5	2,027,587.6	1,885.4	2,458,801.8	