

平成 2 8 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 0 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 28(2016)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 28 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)(28)	0	ℓ (皆減)
	灯油(26)	118,686.0	ℓ
	灯油(28)	115,938.3	ℓ (△2.3%)
	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)(28)	20.0	ℓ (皆増)
	液化石油ガス(LPG)(26)	5,622.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(28)	5,574.7	N m ³ (△0.9%)
	天然ガス(26)	751.0	N m ³
	天然ガス(28)	706.0	N m ³ (△6%)
	電力(26)	4,016,500.0	Kwh
	電力(28)	3,850,300.0	Kwh (△4.1%)
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(28)	13,089.7	ℓ (△0.7%)
	軽油(26)	14,362.9	ℓ
	軽油(28)	29,806.1	ℓ (+107.5%)
公用車の走行距離	ガソリン(26)	140,972.4	Km
	ガソリン(28)	134,796.6	Km (△4.4%)
	軽油(26)	87,256.0	Km
	軽油(28)	179,909.4	Km (+106.2%)
公用車の台数	(26)	44	台
	(28)	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 2,475,760.1kg-CO₂ で、平成 26 年度比で △2.2%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 28 年度)

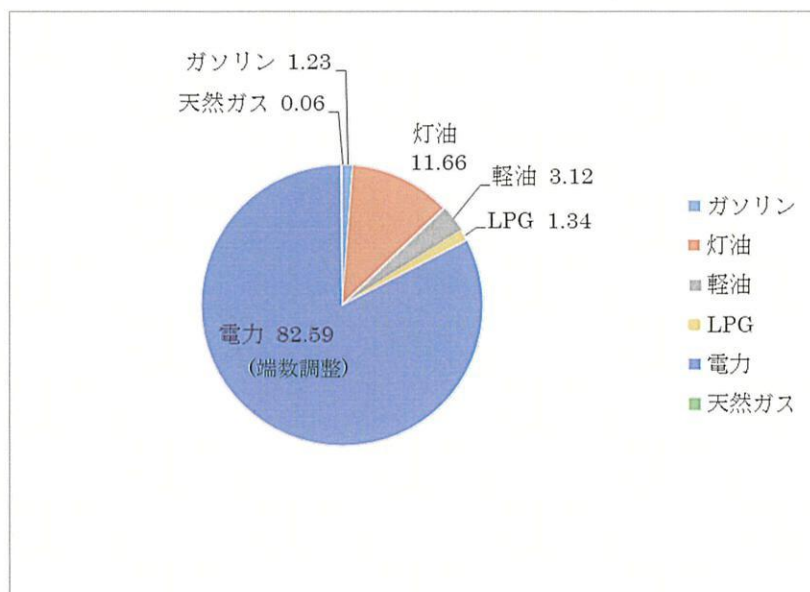
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較:%)
燃料の燃焼	ガソリン(26)	30,643.2
	ガソリン(28)	30,568.4
	※施設・公用車の合計値	(△0.2%)
	灯油(26)	295,466.2
	灯油(28)	288,625.8
		(△2.3%)
	軽油(26)	37,127.0
	軽油(28)	77,214.0
	※施設・公用車の合計値	(+108.0%)
	液化石油ガス(LPG)(28)	33,553.2
電気の使用	液化石油ガス(LPG)(28)	33,267.9
		(△0.9%)
	天然ガス(26)	1,677.6
	天然ガス(28)	1,577.0
		(△6.0%)
	電力(26)	2,132,759.2
	電力(28)	2,044,507.0
		(△4.1%)
	総計(26)	2,531,226.4
	総計(28)	2,475,760.1
		(△2.2%)

※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。

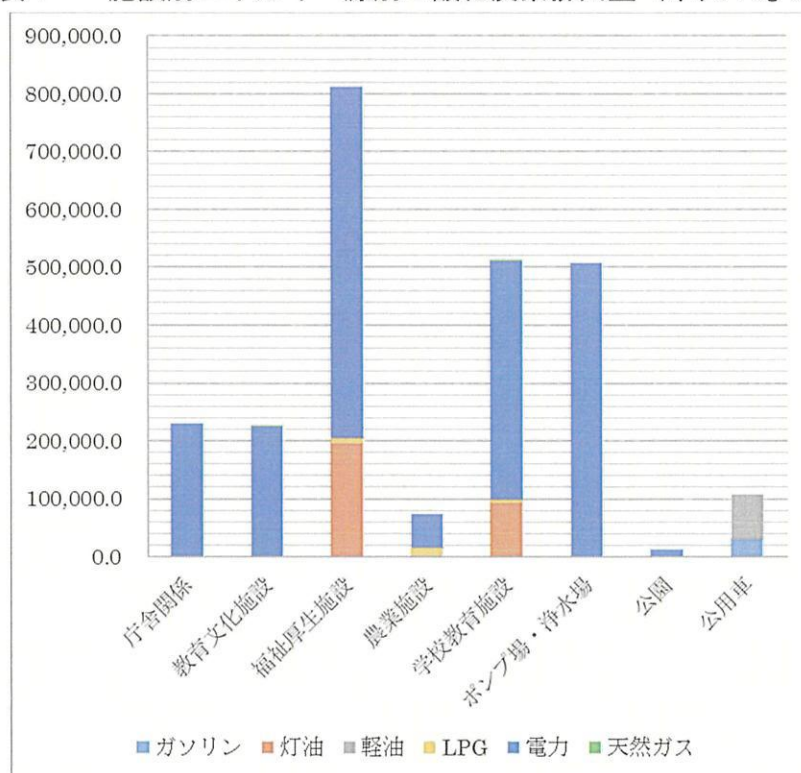
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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。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 28 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	(△26.2%)
庁舎関係(28)	0.0	0.0	0.0	1,050.9	228,420.2	0.0	229,471.1	
教育文化施設(26)	0.0	0.0	0.0	292.3	202,639.9	113.9	203,046.1	(+10.2%)
教育文化施設(28)	0.0	0.0	0.0	399.1	223,199.7	78.1	223,676.9	
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	(+18.0%)
福祉更生施設(28)	0.0	194,856.7	0.0	10,564.5	605,545.9	0.0	810,967.1	
農業施設(26)	0.0	1,244.7	0.0	15,158.2	57,713.3	0.0	74,116.2	(△1.6%)
農業施設(28)	0.0	1,304.4	0.0	14,740.4	56,852.5	0.0	72,897.3	
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	(+11.9%)
学校教育施設(28)	0.0	92,464.7	51.6	6,513.0	412,401.7	1,498.9	512,929.9	
ポンプ場、浄化槽(26)	0.0	0.0	0.0	0.0	719,045.6	0.0	719,045.6	(△29.5%)
ポンプ場、浄化槽(28)	0.0	0.0	0.0	0.0	507,205.3	0.0	507,205.3	
公園(26)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,564.6	0.0	10,564.6	(+3.0%)
公園(28)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,881.7	0.0	10,881.7	
公用車(26)	30,615.5	0.0	37,127.0	0.0	0.0	0.0	67,742.5	(+59.0%)
公用車(28)	30,568.4	0.0	77,162.4	0.0	0.0	0.0	107,730.8	
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	(△2.2%)
合計(28)	30,568.4	288,625.8	77,214.0	33,267.9	2,044,507.0	1,577.0	2,475,760.1	