

**平成 2 6 年度 河南町役場の温室効果ガス
(二酸化炭素) 排出量算定結果**

【平成 2 3 年度対比結果】

平成 2 8 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 26(2014)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 23 年度・下段は平成 26 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）(23)	10.0	ℓ	-
	ガソリン（公用車の使用を除く）(26)	12.0	ℓ +20	-
	灯油（23）	151,973.7	ℓ	-
	灯油（26）	118,686.0	ℓ △21.9	-
	軽油（公用車の使用を除く）(23)	0	ℓ	-
	軽油（公用車の使用を除く）(26)	0	ℓ	-
	液化石油ガス（LPG）(23)	7,203.0	N m ³	(6,625.0)
	液化石油ガス（LPG）(26)	5,622.5	N m ³ △21.9	(△15.1)
	天然ガス（23）	872.0	N m ³	-
	天然ガス（26）	751.0	N m ³ △13.9	-
公用車で使用する 燃料の使用量	電力(23)	4,330,863.0	Kwh	(4,269,325.0)
	電力(26)	4,062,718.0	Kwh △6.2	(△4.8)
	ガソリン（23）	19,151.2	ℓ	(14,877.3)
	ガソリン（26）	13,474.8	ℓ △29.6	(△9.4)
公用車の走行距離	軽油（23）	18,332.9	ℓ	(17,034.2)
	軽油（26）	14,362.9	ℓ △21.7	(△15.7)
	ガソリン（23）	171,566.7	Km	(155,730.7)
	ガソリン（26）	140,972.4	Km △17.8	(△9.4)
公用車の台数	軽油（23）	112,114.0	Km	(108,628.0)
	軽油（26）	87,256.0	Km △22.2	(△19.8)
公用車の台数	(23)	52	台	-
	(26)	44	台 △8	-

※一番右の列は、平成 23 年度数値より河南町消防本部・消防署等を除いた値としています。

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 1,662,643.2kg-CO₂ で、平成 23 年度比で 10.7(9.0)%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 23 年度・下段は平成 26 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(23)	44,485.8	(34,563.2)
	ガソリン(26)	31,311.8	-
		△29.6	(△9.4)
	灯油(23)	378,336.0	-
	灯油(26)	295,466.8	-
		△21.9	-
	軽油(23)	47,389.9	(44,032.8)
	軽油(26)	37,127.6	-
		△21.7	(△15.7)
	液化石油ガス(LPG)(23)	42,986.0	(39,536.6)
電気の使用	液化石油ガス(LPG)(26)	33,553.9	-
		△21.9	(△15.1)
	天然ガス(23)	1,948.0	-
	天然ガス(26)	1,677.8	-
		△13.9	-
	一般電気事業者(23)	1,346,898.4	(1,327,760.1)
	一般電気事業者(26)	1,263,505.3	-
		△6.2	(△4.8)
	総計(23)	1,862,044.1	(1,826,176.7)
	総計(26)	1,662,643.2	-
		△10.7	(△9.0)

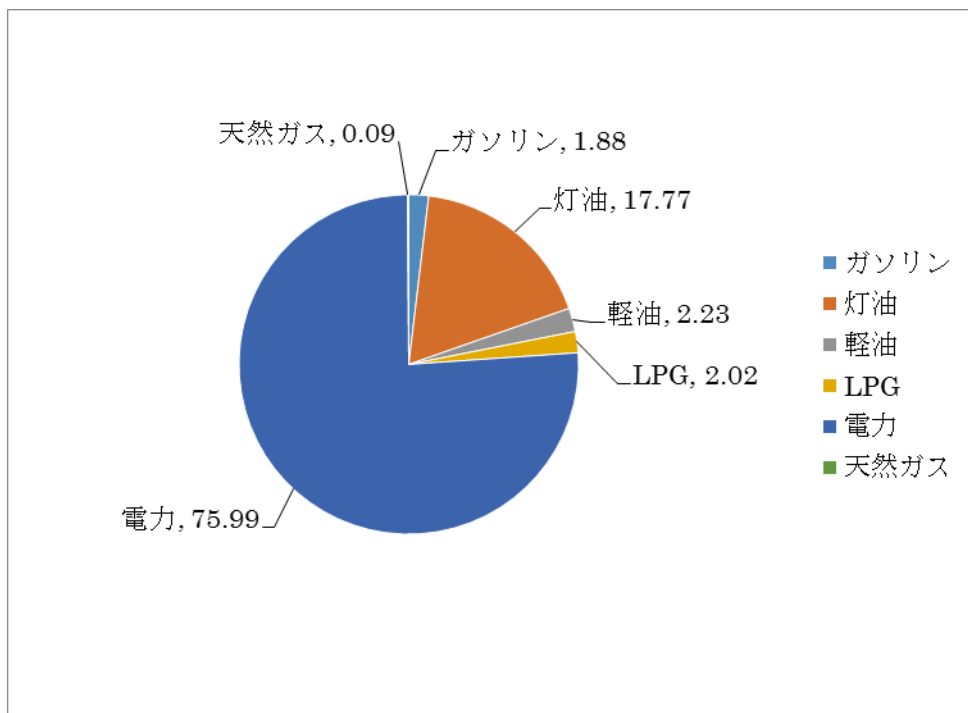
※過去の温室効果ガス算定結果より、全体の 99.9%以上を占める二酸化炭素の排出量で比較しました。

※一番右の列は、平成 23 年度数値より河南町消防本部・消防署等を除いた値としています。

(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、76%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。

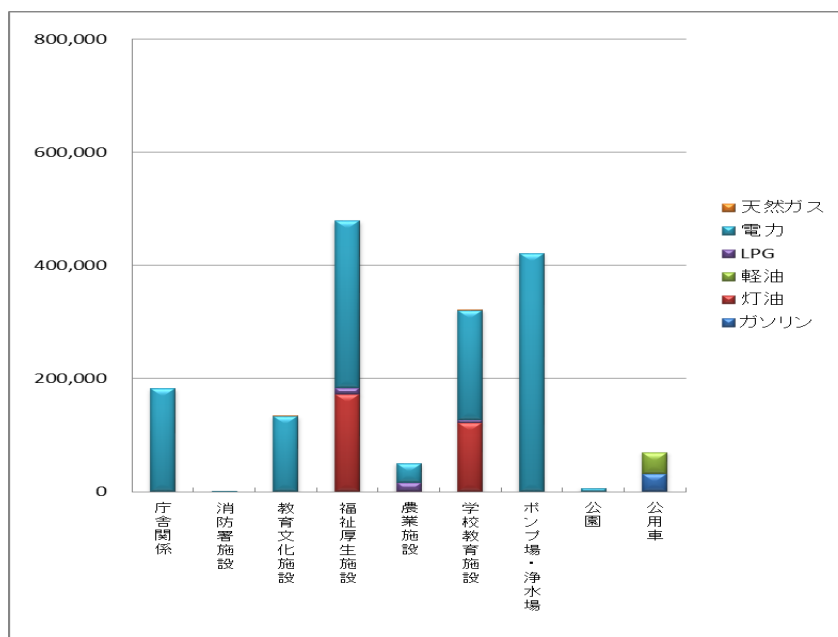
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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、公用車を除いた施設において、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 23 年度・下段は平成 26 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(23)	0	0	0	1,241.3	186,943.3	0	188,184.6	(%)
庁舎関係(26)	0	0	0	1,220.4	180,949.8	0	182,170.2	△3.2
消防署施設(23)	0	0	0	3,449.4 (0)	20,219.4 (1,081.0)	0	23,668.8 (1,081.0)	
消防署施設(26)	0	0	0	0	569.1	0	569.1	△97.6 (△47.3)
教育文化施設(23)	0	0	0	358.1	135,927.5	120.6	136,406.2	
教育文化施設(26)	0	0	0	292.4	133,057.6	113.9	133,463.9	△2.2
福祉厚生施設(23)	0	217,162.6	0	13,048.5	318,334.0	0	548,545.1	
福祉厚生施設(26)	0	172,740.3	0	10,779.0	294,951.8	0	478,471.1	△12.8
農業施設(23)	0	896.2	0	18,130.2	35,020.5	0	54,046.9	
農業施設(26)	0	1,244.7	0	15,158.2	33,802.0	0	50,204.9	△7.1
学校教育施設(23)	23.2	160,277.2	0	6,758.5	161,635.1	1,827.4	330,521.4	
学校教育施設(26)	27.9	121,481.8	0	6,103.9	192,850.8	1,563.8	322,028.2	△2.6
ポンプ場、浄水場(23)	0	0	0	0	482,210.8	0	482,210.8	
ポンプ場、浄水場(26)	0	0	0	0	421,136.3	0	421,136.3	△12.7
公園(23)	0	0	0	0	6,607.8	0	6,607.8	
公園(26)	0	0	0	0	6,188.0	0	6,188.0	△6.3
公用車(23)	44,462.6 (34,540.0)	0	47,389.9 (44,032.8)	0	0	0	91,852.5 (78,572.9)	
公用車(26)	31,283.9	0	37,127.6	0	0	0	68,411.5	△25.5 (△12.9)
合計(23)	44,485.8 (34,563.2)	378,336.0	47,389.9 (44,032.8)	42,986.0 (39,536.6)	1,346,898.4 (1,327,760.1)	1,948.0	1,862,044.1 (1,826,176.7)	
合計(26)	31,311.8	295,466.8	37,127.6	33,553.9	1,263,505.3	1,677.8	1,662,643.2	△10.7 (△9.0)

※各エネルギー及び合計の（）は平成 23 年度の数値から河南町消防本部・消防署等を除き、比較の（）は河南町消防本部・消防署等を除いた平成 23 年度の値と平成 26 年度の値を比較しております。

