

平成 2 4 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 6 年 1 月

大 阪 府 河 南 町

(平成 2 7 年 3 月一部修正)

資源およびエネルギーの使用状況

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 24(2012)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 24 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）(24)	5.0	ℓ -50
	灯油（23）	151,973.7	ℓ
	灯油（24）	161,785.0	ℓ +6.46
	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）(24)	0	ℓ ±0
	液化石油ガス（LPG）(23)	7,203.0	N m ³
	液化石油ガス（LPG）(24)	6,736.9	N m ³ △6.47
	天然ガス（23）	872.0	N m ³
	天然ガス（24）	966.0	N m ³ +10.8
公用車で使用する燃料の使用量	電力(23)	4,330,863.0	Kwh
	電力(24)	4,239,542.0	Kwh △2.11
	ガソリン（23）	19,151.2	ℓ
	ガソリン（24）	18,843.4	ℓ △1.61
公用車の走行距離	軽油(23)	18,332.9	ℓ
	軽油(24)	17,819.6	ℓ △2.8
	ガソリン（23）	171,566.7	Km
	ガソリン（24）	169,368.5	Km △1.28
公用車の台数	軽油(23)	112,114.0	Km
	軽油(24)	99,512.0	Km △11.24
公用車の台数	(23)	52	台
	(24)	53	台 +1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 1,853,443.5kg-CO₂（平成 23 年度：1,862,044.1kg-CO₂ -0.5%）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 24 年度）

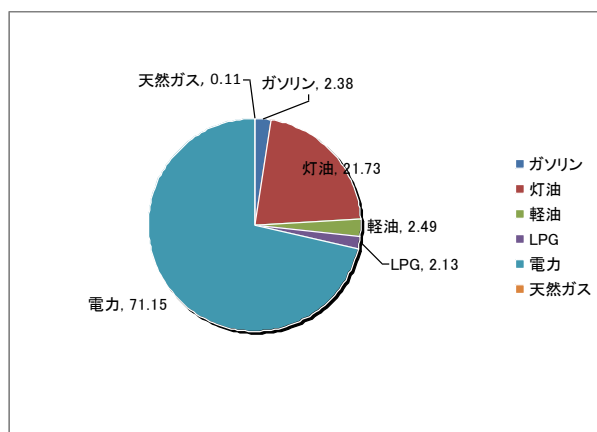
区分		温室効果ガス（二酸化炭素）排出量
		Kg-CO ₂ (比較：%)
燃料の燃焼	ガソリン(23)	44,485.8
	ガソリン(24)	43,759.4
		△1.6
	灯油(23)	378,336.0
	灯油(24)	402,761.2
		+6.5
	軽油(23)	47,389.9
	軽油(24)	46,063.0
		△2.8
	液化石油ガス（LPG）(23)	42,986.0
電気の使用	液化石油ガス（LPG）(24)	40,204.6
		△6.5
	天然ガス(23)	1,948.0
	天然ガス(24)	2,158.0
		+10.8
	一般電気事業者(23)	1,346,898.4
	一般電気事業者(24)	1,318,497.3
		△2.11
	総計(23)	1,862,044.1
	総計(24)	1,853,443.5
		△0.5

※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、ガソリンとなっています。

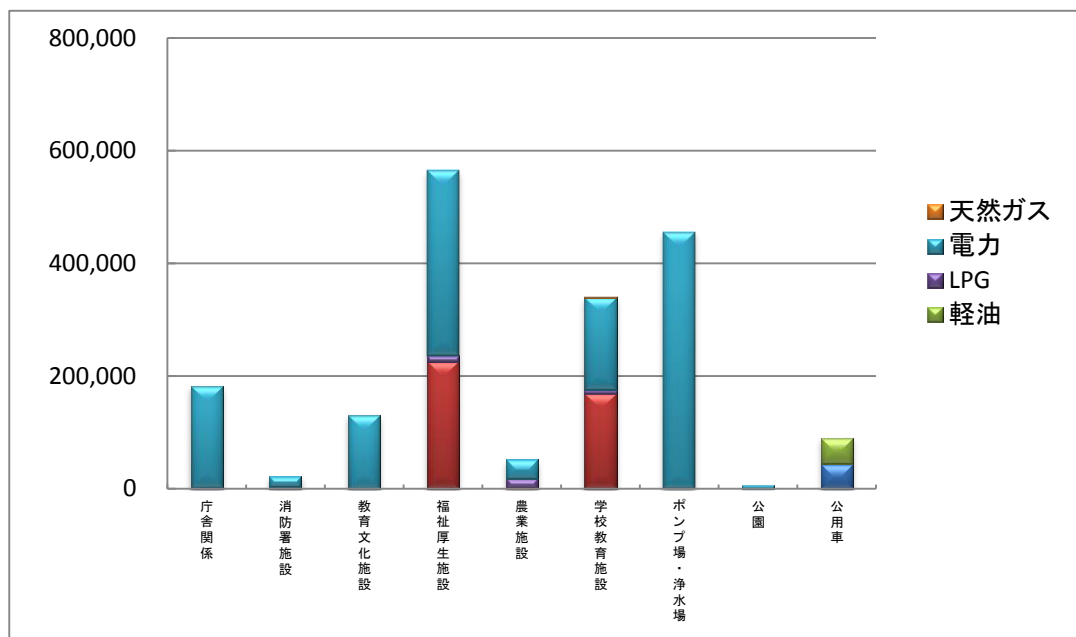
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合



(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



(各項目の上段は平成 23 年度・下段は平成 24 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(24)	0	0	0	1,163.7	181,253.6	0	182,417.3	96.9
消防署施設(23)	0	0	0	3,449.4	20,219.4	0	23,668.8	
消防署施設(24)	0	0	0	3,670.2	18,757.9	0	22,428.1	94.8
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(24)	0	0	0	405.8	130,338.0	147.4	130,891.2	96.0
福祉厚生施設(23)	0	217,162.0	0	13,048.5	318,334.0	0	548,545.5	
福祉厚生施設(24)	0	232,438.2	0	11,171.8	328,097.5	0	571,707.5	104.2
農業施設(23)	0	896.2	0	18,130.2	35,020.5	0	54,046.9	
農業施設(24)	0	1,122.8	0	17,103.7	33,632.2	0	51,858.7	96.0
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(24)	11.6	169,200.2	0	6,689.4	164,266.7	2,010.6	342,178.5	103.5
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(24)	0	0	0	0	455,821.7	0	455,821.7	94.5
公園(23)	0	0	0	0	6,607.8	0	6,607.8	
公園(24)	0	0	0	0	6,329.7	0	6,329.7	95.8
公用車(23)	44,462.6	0	47,389.9	0	0	0	91,852.5	
公用車(24)	43,747.8	0	46,063.0	0	0	0	89,810.8	97.8
合計(23)	44,485.8	378,335.4	47,389.9	42,986.0	1,346,898.4	1,948.0	1,862,044.1	
合計(24)	43,759.4	402,761.2	46,063.0	40,204.6	1,318,497.3	2,158.0	1,853,443.5	99.5