

令和元年度 河南町の温室効果ガス
(二酸化炭素) 排出量算定結果

【平成26年度対比結果】

令和3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

河南町における令和元(2019)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・下段は令和元年度)

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)(H26)	12.0	ℓ
	ガソリン(公用車の使用を除く)(R1)	395.4	ℓ (+3,195.0%)
	灯油(H26)	118,554.0	ℓ
	灯油(R1)	88,078.0	ℓ (△25.7%)
	軽油(公用車の使用を除く)(H26)	0	ℓ
	軽油(公用車の使用を除く)(R1)	30.0	ℓ (皆増)
	液化石油ガス(LPG)(H26)	5,622.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(R1)	5,284.9	N m ³ (△6.0%)
	天然ガス(H26)	751.0	N m ³
	天然ガス(R1)	691.0	N m ³ (△8.0%)
公用車で使用する 燃料の使用量	電力(H26)	3,942,671.0	Kwh
	電力(R1)	3,466,730.8	Kwh (△12.1%)
	ガソリン(H26)	13,187.6	ℓ
	ガソリン(R1)	10,909.5	ℓ (△17.3%)
公用車の走行距離	軽油(H26)	14,362.9	ℓ
	軽油(R1)	43,130.1	ℓ (+200.3%)
	ガソリン(H26)	140,972.4	Km
	ガソリン(R1)	134,640.4	Km (△4.5%)
公用車の台数	軽油(H26)	87,256.0	Km
	軽油(R1)	233,974.0	Km (+168.1%)
	(H26)	44	台
	(R1)	55	台

※石川こども園(旧石川保育園)については、対象施設から除外しています。

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2,230,993.5kg-CO₂で、平成26年度比で△10.5%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26年度・下段は令和元年度）

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(H26)	30,643.2
	ガソリン(R1)	26,244.6
	※施設・公用車の合計値	(△14.4%)
	灯油(H26)	295,137.6
	灯油(R1)	219,268.2
		(△25.7%)
	軽油(H26)	37,127.0
	軽油(R1)	111,566.1
	※施設・公用車の合計値	(+200.5%)
	液化石油ガス(LPG)(H26)	33,553.2
液化石油ガス(LPG)(R1)	31,538.8	
	(△6.0%)	
	天然ガス(H26)	1,677.6
	天然ガス(R1)	1,543.6
		(△8.0%)
電気の 使用	電力(H26)	2,093,556.1
	電力(R1)	1,840,832.2
		(△12.1%)
	総計(H26)	2,491,694.7
	総計(R1)	2,230,993.5
		(△10.5%)

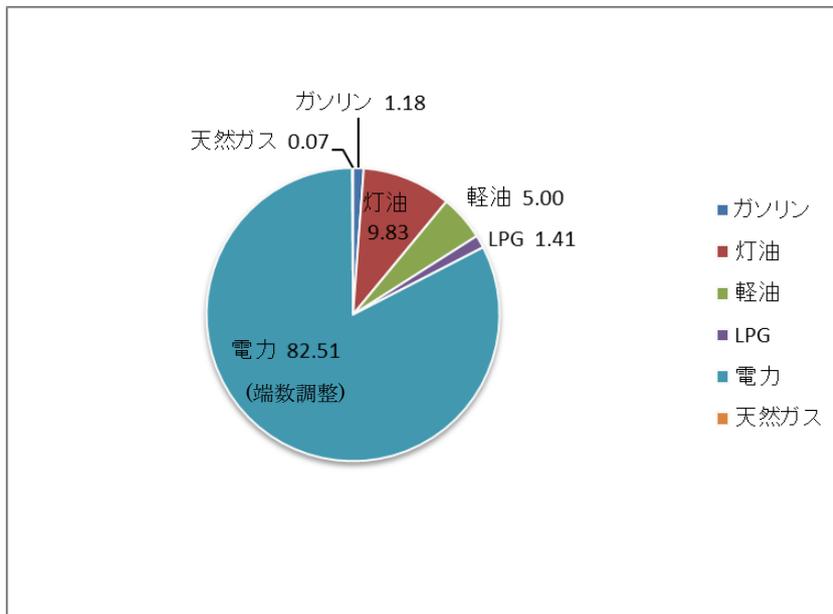
※過去の温室効果ガス算定結果より、全体の99.9%以上を占める二酸化炭素の排出量で比較しました。

※石川こども園（旧石川保育園）については、対象施設から除外しています。

(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、82%以上を占め、次いで灯油、軽油となっています。

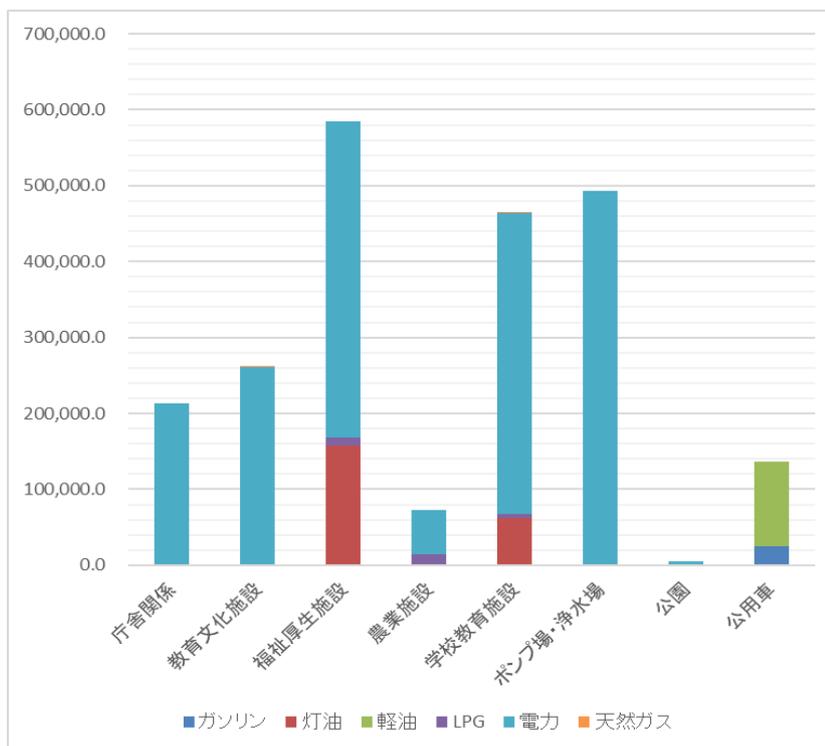
図表3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合 (単位：%)



(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・浄化槽となっています。

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・下段は令和元年度)

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(H26)	0.0	0.0	0.0	1,220.4	309,924.4	0.0	311,144.8	(△31.5%)
庁舎関係(R1)	0.0	0.0	0.0	1,171.4	211,973.0	0.0	213,144.4	
教育文化施設(H26)	0.0	0.0	0.0	292.3	202,639.9	113.9	203,046.1	(＋28.7%)
教育文化施設(R1)	0.0	0.0	0.0	339.4	260,932.5	58.0	261,329.9	
福祉厚生施設(H26)	0.0	172,411.5	0.0	10,778.8	464,396.1	0.0	647,586.4	(△9.8%)
福祉厚生施設(R1)	0.0	157,409.8	0.0	10,680.5	416,253.9	0.0	584,344.2	
農業施設(H26)	0.0	1,244.7	0.0	15,158.2	57,713.3	0.0	74,116.2	(△2.4%)
農業施設(R1)	0.0	622.3	0.0	13,546.9	58,157.2	0.0	72,326.4	
学校教育施設(H26)	27.7	121,481.4	0.0	6,103.5	329,272.2	1,563.7	458,448.5	(＋1.4%)
学校教育施設(R1)	917.8	61,236.1	77.4	5,800.6	395,446.0	1,485.6	464,963.5	
ポンプ場・浄化槽(H26)	0.0	0.0	0.0	0.0	719,045.6	0.0	719,045.6	(△31.4%)
ポンプ場・浄化槽(R1)	0.0	0.0	0.0	0.0	493,077.6	0.0	493,077.6	
公園(H26)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,564.6	0.0	10,564.6	(△52.7%)
公園(R1)	0.0	0.0	0.0	0.0	4,992.0	0.0	4,992.0	
公用車(H26)	30,615.5	0.0	37,127.0	0.0	0.0	0.0	67,742.5	(＋102.0%)
公用車(R1)	25,326.8	0.0	111,488.7	0.0	0.0	0.0	136,815.5	
合計(H26)	30,643.2	295,137.6	37,127.0	33,553.2	2,093,556.1	1,677.6	2,491,694.7	(△10.5%)
合計(R1)	26,244.6	219,268.2	111,566.1	31,538.8	1,840,832.2	1,543.6	2,230,993.5	

※石川こども園（旧石川保育園）については、対象施設から除外しています。