

**令和２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４年３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2(2020)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2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)(R2)	347.4	ℓ(+2,795.0%)
	灯油(H26)	118,554.0	ℓ
	灯油(R2)	80,606.0	ℓ(△32.0%)
	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)(R2)	20.0	ℓ(皆増)
	液化石油ガス(LPG)(H26)	5,622.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(R2)	3,319.2	N m ³ (△41.0%)
	天然ガス(H26)	751.0	N m ³
	天然ガス(R2)	434.0	N m ³ (△42.2)
	電力(H26)	3,942,671.0	Kwh
	電力(R2)	3,806,316.7	Kwh(△3.5%)
公用車で使用する 燃料の使用量	ガソリン(H26)	13,187.6	ℓ
	ガソリン(R2)	9,561.1	ℓ(△27.5%)
	軽油(H26)	14,362.9	ℓ
	軽油(R2)	44,096.8	ℓ(+207.0%)
公用車の走行距離	ガソリン(H26)	140,972.4	Km
	ガソリン(R2)	115,610.0	Km(△18.0%)
	軽油(H26)	87,256.0	Km
	軽油(R2)	244,413.0	Km(+180.1%)
公用車の台数	(H26)	44	台
	(R2)	53	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 2,379,638.1kg-CO₂ で、平成 26 年度比で △4.5%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 2 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 (R2)	23,002.5
	※施設・公用車の合計値	(△24.9%)
	灯油 (H26)	295,137.6
	灯油 (R2)	200,666.8
		(△32.0%)
	軽油 (H26)	37,127.0
	軽油 (R2)	114,039.4
	※施設・公用車の合計値	(+207.2%)
	液化石油ガス (LPG) (H26)	33,553.2
電気の使用	液化石油ガス (LPG) (R2)	19,807.7
		(△41.0%)
	天然ガス (H26)	1,677.6
	天然ガス (R2)	969.5
		(△42.2%)
	電力 (H26)	2,093,556.1
	電力 (R2)	2,021,152.2
		(△3.5%)
総計 (H26)		2,491,694.7
総計 (R2)		2,379,638.1
		(△4.5%)

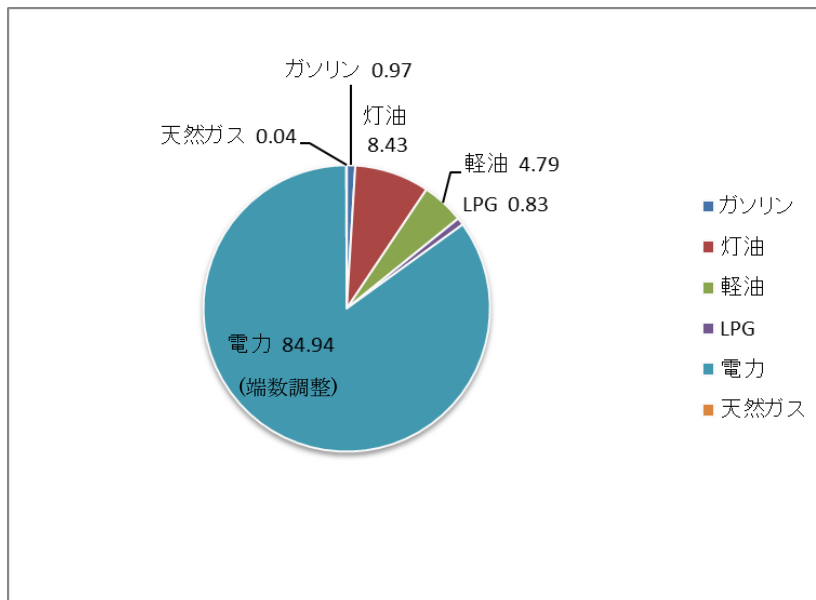
※過去の温室効果ガス算定結果より、全体の 99.9%以上を占める二酸化炭素の排出量で比較しました。

※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、84%以上を占め、次いで灯油、軽油となっています。

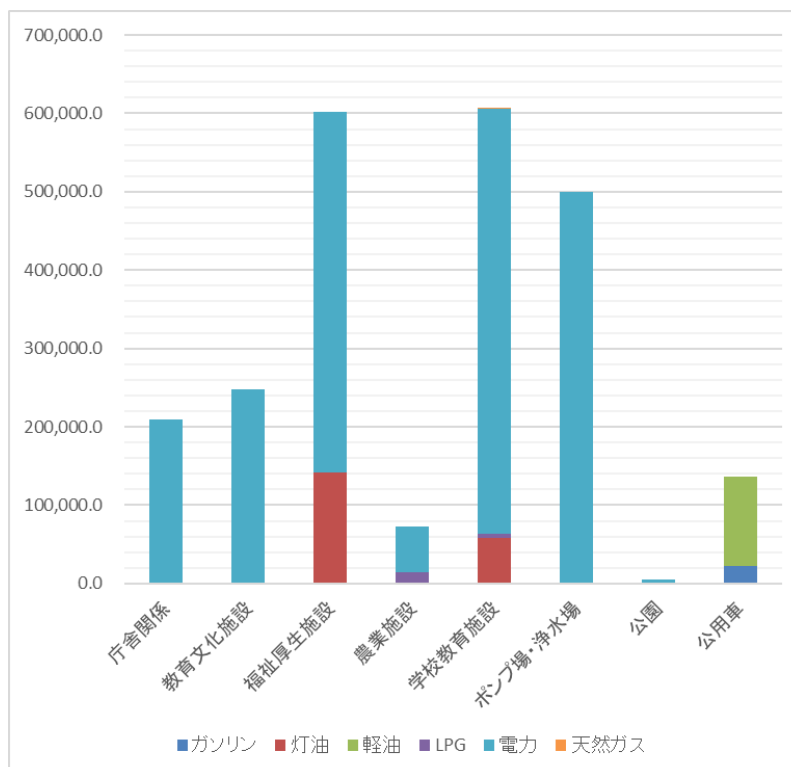
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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、学校教育施設からの排出量が最も多く、次いで福祉厚生施設、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 2 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	-32.7%
庁舎関係(R2)	0.0	0.0	0.0	1,031.8	208,321.2	0.0	209,353.0	
教育文化施設(H26)	0.0	0.0	0.0	292.3	202,639.9	113.9	203,046.1	22.0%
教育文化施設(R2)	0.0	0.0	0.0	289.3	247,470.0	0.0	247,759.3	
福祉更生施設(H26)	0.0	172,411.5	0.0	10,778.8	464,396.1	0.0	647,586.4	-7.1%
福祉更生施設(R2)	0.0	141,900.4	0.0	108.5	459,777.5	0.0	601,786.4	
農業施設(H26)	0.0	1,244.7	0.0	15,158.2	57,713.3	0.0	74,116.2	-2.2%
農業施設(R2)	507.1	547.6	0.0	13,129.1	58,279.3	0.0	72,463.1	
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	32.5%
学校教育施設(R2)	299.3	58,218.8	51.6	5,249.0	542,437.5	969.5	607,225.7	
ポンプ場、浄化槽 (H26)	0.0	0.0	0.0	0.0	719,045.6	0.0	719,045.6	-30.5%
ポンプ場、浄化槽(R2)	0.0	0.0	0.0	0.0	499,897.6	0.0	499,897.6	
公園(H26)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,564.6	0.0	10,564.6	-53.0%
公園(R2)	0.0	0.0	0.0	0.0	4,969.1	0.0	4,969.1	
公用車(H26)	30,615.5	0.0	37,127.0	0.0	0.0	0.0	67,742.5	101.0%
公用車(R2)	22,196.1	0.0	113,987.8	0.0	0.0	0.0	136,183.9	
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	-4.5%
合計(R2)	23,002.5	200,666.8	114,039.4	19,807.7	2,021,152.2	969.5	2,379,638.1	

※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。