

平成30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2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 30(2018)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 30 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)(30)	561.0	ℓ(+4,575.0%)
	灯油(26)	118,554.0	ℓ
	灯油(30)	98,612.4	ℓ(△16.8%)
	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)(30)	552.5	ℓ(皆増)
	液化石油ガス(LPG)(26)	5,622.5	N m ³
	液化石油ガス(LPG)(30)	5,452.1	N m ³ (△3.0%)
	天然ガス(26)	751.0	N m ³
	天然ガス(30)	840.0	N m ³ (+11.9%)
	電力(26)	3,942,671.0	Kwh
	電力(30)	3,653,989.2	Kwh(△7.3%)
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(30)	12,724.9	ℓ(△3.5%)
	軽油(26)	14,362.9	ℓ
	軽油(30)	35,600.6	ℓ(+147.9%)
公用車の走行距離	ガソリン(26)	140,972.4	Km
	ガソリン(30)	150,326.3	Km(+6.6%)
	軽油(26)	87,256.0	Km
	軽油(30)	210,207.0	Km(+140.9%)
公用車の台数	(26)	44	台
	(30)	46	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 2,344,469.5kg-CO₂ で、平成 26 年度比で △5.9%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 30 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(30)	30,843.9
	※施設・公用車の合計値	(+0.7%)
	灯油(26)	295,137.6
	灯油(30)	245,493.4
		(△16.8%)
	軽油(26)	37,127.0
	軽油(30)	93,453.5
	※施設・公用車の合計値	(+151.7%)
	液化石油ガス(LPG)(26)	33,553.2
電気の使用	液化石油ガス(LPG)(30)	32,536.4
		(△3.0%)
	天然ガス(26)	1,677.6
	天然ガス(30)	1,876.4
	電力(26)	2,093,556.1
	電力(30)	1,940,265.9
		(△7.3%)
総計(26)		2,491,694.7
総計(30)		2,344,469.5
		(△5.9%)

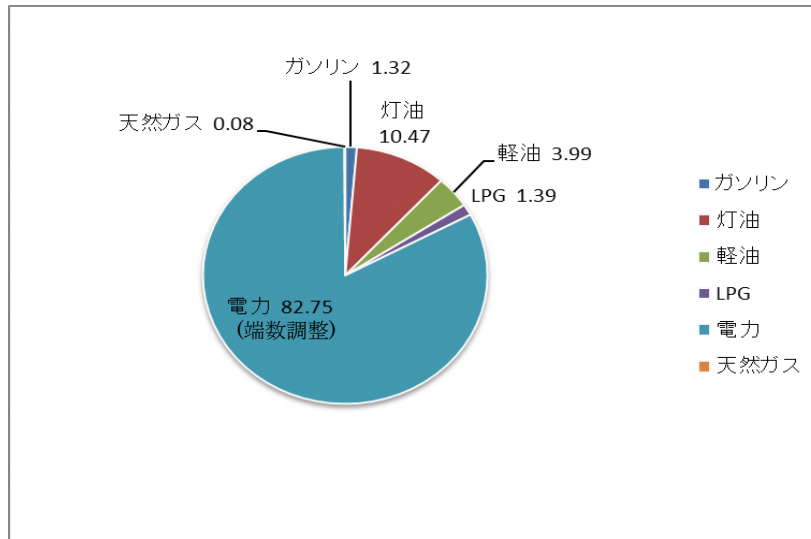
※過去の温室効果ガス算定結果より、全体の 99.9%以上を占める二酸化炭素の排出量で比較しました。

※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、液化石油ガスとなっています。

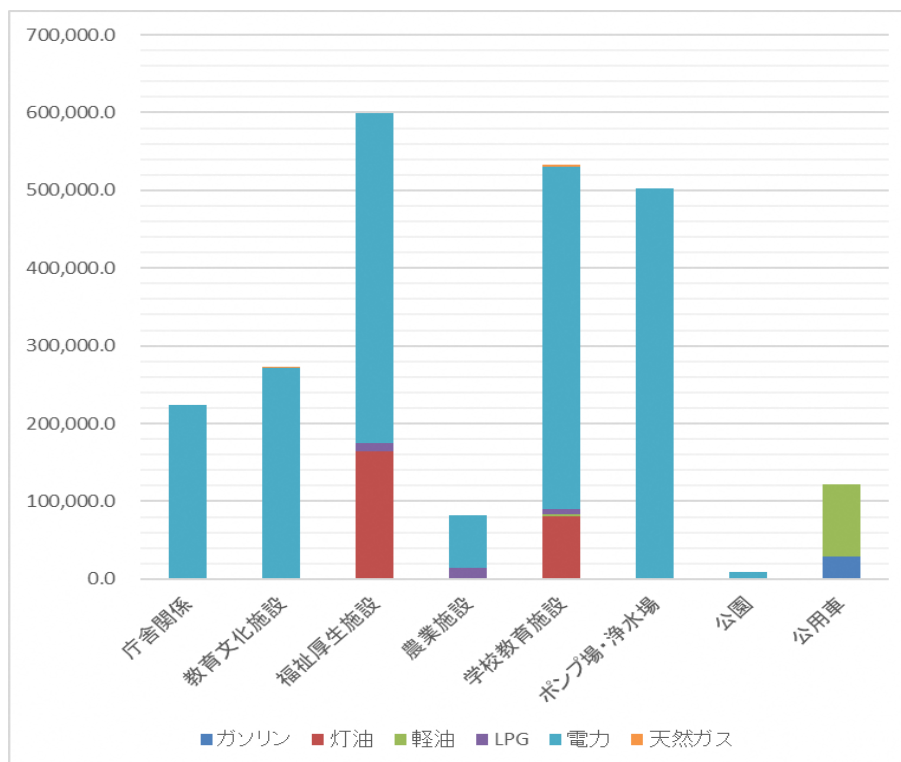
図表 3 二酸化炭素排出量のエネルギー源別割合（単位：％）



(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。

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 30 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	(△28.0%)
庁舎関係(30)	0.0	0.0	0.0	1,119.5	223,023.0	0.0	224,142.5	
教育文化施設(26)	0.0	0.0	0.0	292.3	202,639.9	113.9	203,046.1	(＋34.2%)
教育文化施設(30)	0.0	0.0	0.0	312.6	272,052.8	58.0	272,423.4	
福祉厚生施設(26)	0.0	172,411.5	0.0	10,778.8	464,396.1	0.0	647,586.4	(△7.5%)
福祉厚生施設(30)	0.0	164,904.2	0.0	10,371.3	423,715.6	0.0	598,991.1	
農業施設(26)	0.0	1,244.7	0.0	15,158.2	57,713.3	0.0	74,116.2	(＋11.0%)
農業施設(30)	0.0	537.7	0.0	13,845.2	67,881.9	0.0	82,264.8	
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	(＋16.1%)
学校教育施設(30)	1,302.2	80,051.5	1,428.1	6,887.8	440,947.4	1,818.4	532,435.4	
ポンプ場、浄化槽(26)	0.0	0.0	0.0	0.0	719,045.6	0.0	719,045.6	(△30.1%)
ポンプ場、浄化槽(30)	0.0	0.0	0.0	0.0	502,867.0	0.0	502,867.0	
公園(26)	0.0	0.0	0.0	0.0	10,564.6	0.0	10,564.6	(△7.4%)
公園(30)	0.0	0.0	0.0	0.0	9,778.2	0.0	9,778.2	
公用車(26)	30,615.5	0.0	37,127.0	0.0	0.0	0.0	67,742.5	(＋79.5%)
公用車(30)	29,541.7	0.0	92,025.4	0.0	0.0	0.0	121,567.1	
合計(26)	30,643.2	295,137.6	37,127.0	33,553.2	2,093,556.1	1,677.6	2,491,694.7	(△5.9%)
合計(30)	30,843.9	245,493.4	93,453.5	32,536.4	1,940,265.9	1,876.4	2,344,469.5	

※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。