

「川島町地球温暖化対策実行計画（事務・事業編）」に基づく平成30年度エネルギー使用量、温室効果ガス排出量（kg-CO2）

エネルギー項目	施設区分	H30		H29		H28	
		使用量	排出量	使用量	排出量	使用量	排出量
電気 (kwh)	庁舎	407,782.0	185,540.8	398,971.0	189,112.0	402,965.0	197,855.8
	清掃施設	1,487,529.0	676,825.7	1,515,453.0	718,325.0	1,495,606.0	734,342.5
	保健福祉施設	224,145.0	101,985.8	221,019.0	104,763.0	196,619.0	96,539.9
	上下水道施設	1,268,983.0	577,341.7	1,261,524.0	597,962.0	1,167,779.0	573,379.0
	教育施設	700,466.0	318,712.0	700,983.0	332,266.0	666,346.0	327,175.9
	その他（給セ）	160,854.0	73,188.6	159,927.0	75,805.0	141,111.0	69,285.5
	文化施設	408,877.0	186,039.1	409,101.0	193,913.9	398,446.0	195,636.9
	小計	4,658,536.0	2,119,633.7	4,666,978.0	2,212,146.9	4,468,872.0	2,194,215.5
	庁舎	2,056.0	6,168.0	2,276.4	6,829.2	1,779.0	5,337.0
	清掃施設	95.1	285.3	103.3	309.9	106.5	319.5
保健福祉施設	1,069.7	3,209.1	945.7	2,837.1	798.0	2,394.0	
上下水道施設	25.2	75.6	23.4	70.2	12.6	37.8	
教育施設	1,748.2	5,244.6	2,834.4	8,503.2	1,727.9	5,183.7	
その他（給セ）	799.0	2,397.0	817.0	2,451.0	1,001.0	3,003.0	
文化施設	4,929.8	14,789.4	303.6	910.8	201.0	603.0	
小計	10,723.0	32,169.0	7,303.8	21,911.4	5,626.0	16,878.0	
庁舎			0.0	0.0	0.0	0.0	
清掃施設	1,200.0	2,986.8	1,775.0	4,418.0	1,703.0	4,239.0	
保健福祉施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
上下水道施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
教育施設	3,664.0	9,119.7	2,821.0	7,021.5	4,274.0	10,638.0	
その他（給セ）			0.0	0.0	18.0	44.8	
文化施設	9,826.0	24,456.9	8,554.0	21,290.9	11,000.0	27,379.0	
小計	14,690.0	36,563.4	13,150.0	32,730.4	16,995.0	42,300.8	
庁舎			0.0	0.0	0.0	0.0	
清掃施設	50,000.0	135,500.0	51,600.0	139,836.0	50,000.0	135,500.0	
保健福祉施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
上下水道施設			47.0	127.4	262.0	710.0	
教育施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
その他（給セ）	88,000.0	238,480.0	92,000.0	249,320.0	90,000.0	243,900.0	
文化施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
小計	138,000.0	373,980.0	143,647.0	389,283.4	140,262.0	380,110.0	
庁舎	22,114.6	51,350.1	12,323.7	28,615.6	11,147.3	25,884.0	
清掃施設	781.0	1,812.9	735.0	1,706.7	1,459.4	3,388.7	
保健福祉施設	528.0	1,226.8	1,056.0	2,453.0	1,067.0	2,477.5	
上下水道施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
教育施設			68.0	157.9	75.0	174.0	
その他（給セ）	75.0	174.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
文化施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
小計	23,498.6	54,564.0	14,182.7	32,933.2	13,748.7	31,924.2	
庁舎			0.0	0.0	0.0	0.0	
清掃施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
保健福祉施設	1,785.0	4,614.2	2,614.0	6,757.2	2,992.0	7,734.3	
上下水道施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
教育施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
その他（給セ）	4,201.0	11,342.7	4,635.0	12,514.5	3,364.0	9,082.8	
文化施設			0.0	0.0	0.0	0.0	
小計	82.0	221.4	8,037.0	21,699.9	8,303.0	22,418.0	
合計	4,859,259.6	2,653,997.2	4,870,473.5	2,756,777.1	4,667,751.7	2,726,153.9	

平成30年度の温室効果ガスは、基準年度である平成28年度と比較して、約2.6%の減少となり、約71tのCO2を削減することができた。減少量が目立つのは、清掃施設（約7.2%の減少）と、教育施設（約2.2%の減少）と、文化施設（約8.3%の減少）である。清掃施設では、平成29年度からスタートした「可燃ごみ20%減量計画」に基づくごみ減量化施策が徐々に効果を発揮していることが要因と考えられる。教育施設では、小学校の統合により廃校となった学校があったことが大きな要因と考えられる。文化施設では、特にコミュニケーションセンターを中心とした修繕工事が進んだことによる室内環境の快適化が図られたことが要因と考えられる。増加量が目立つのは、文化施設のLPG（約24.5倍に増加）と庁舎のガソリン（約2.0倍に増加）である。文化施設のLPGは、フラットピアのエアコンの調子が悪く、ガスターボの使用が増えたためと考えられる。なお、フラットピアではガスヒートポンプエアコンから、電気エアコンに切り替えたため、LNGは大幅に減少（約1/100）している。庁舎のガソリンは、目立った理由が見当たらないが、猛暑による車内エアコンの使用増加、遠距離の出張増加、年式が古く燃費が低下している等々の要因が考えられる。いずれにしても、令和5年度に、基準年度である平成28年度と比較して、5%以上の減少を目指して今後も排出量を注視していきたい。