

由布市地球温暖化対策実行計画(事務事業編) 温室効果ガス排出およびエネルギー使用状況

由布市では、第3次由布市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）を策定し、市の事務事業に伴つて排出される温室効果ガスの削減に取り組んでいます。2030（令和12）年度における二酸化炭素排出量を、基準年度である2017（平成29）年度比で46%削減することを目標としています。

◆2024（令和6）年度の点検評価◆

2024（令和6）年度の温室効果ガス排出量は4,100.02t-CO₂となり、基準年度である2017（平成29）年度実績と比較して、7.97%削減の結果となりました。

基準年度比での減少要因としては、小学校の統廃合や湯布院地域複合施設への建替、施設屋根への太陽光発電設備の設置、電力自由化に伴う電力会社の切替、施設照明のLED化などが考えられます。その反面、し尿処理施設の移管、猛暑による冷房使用時間の増加などにより電力使用量が増加傾向にあることで、削減率の達成が遅れている状況にあります。

今後も計画に基づいた取組を実践していくとともに、省エネ性能の高い空調や照明、高効率機器などへの更新を早急にすすめていく必要があります。

① 2024（令和6）年度の温室効果ガス排出量

	2017（平成29）年度 基準年度	2024（令和6）年度	基準年度比 (増減率)
総排出量【t-CO ₂ 】	4,455.00	4,100.02	△ 7.97%

② 2024（令和6）年度の温室効果ガス排出量（エネルギー項目別）

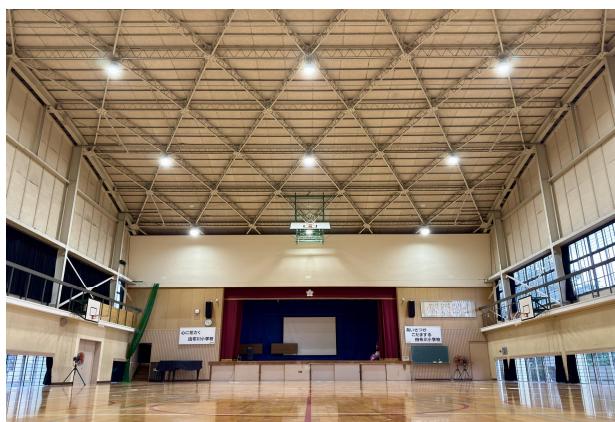
項目【単位】	2017（平成29）年度 基準年度	2024（令和6）年度	基準年度比 (増減率)
ガソリン【t-CO ₂ 】	184.6	157.3	△ 14.79%
灯油【t-CO ₂ 】	606.1	542.2	△ 10.54%
軽油【t-CO ₂ 】	21.2	22.0	3.77%
A重油【t-CO ₂ 】	108.8	54.2	△ 50.18%
LPG【t-CO ₂ 】	60.3	33.3	△ 44.78%
電力【t-CO ₂ 】	3,474.0	3,291.0	△ 5.27%

③ 2024（令和6）年度のエネルギー使用量

項目【単位】	2017（平成29）年度 基準年度	2024（令和6）年度	基準年度比 (増減率)
ガソリン【L】	79,519.9	67,749.2	△ 14.80%
灯油【L】	243,383.5	217,814.0	△ 10.51%
軽油【L】	8,199.9	8,507.1	3.75%
A重油【L】	40,150.0	20,000.0	△ 50.19%
LPG【kg】	20,118.1	11,114.5	△ 44.75%
電力【kWh】	7,867,638.6	8,375,244.0	6.45%

④ 2024（令和6）年度の各課における排出量【t-CO₂】

部局	課名	施設分類・主な施設	施設数	2017 (平成29) 年度 基準年度	2024 (令和6) 年度	基準年度比 (増減率)
市長部局	総合政策課 財政課	旧学校施設	5	3.02	1.77	△ 41.53%
	水道課	水道施設	7	1,067.37	1,024.02	△ 4.06%
	環境課	火葬場・廃棄物処理施設・農業集落排水施設	9	231.67	256.49	10.71%
	商工観光課	由布川峡谷関係施設	2	0.94	0.00	△ 100.00%
	健康増進課	湯布院健康温泉館	1	470.33	424.32	△ 9.78%
	挟間地域振興課	挟間庁舎・由布川地域交流センター	2	111.29	113.20	1.72%
	庄内地域振興課	本庁舎※・みことピア	2	545.90	495.80	△ 9.18%
	湯布院地域振興課	湯布院庁舎	1	156.80	146.84	△ 6.36%
教育委員会	教育総務課	阿蘇野小学校	1	15.20	0.00	△ 100.00%
	学校教育課	学校施設（阿蘇野小以外）・学校給食センター	22	958.19	960.80	0.27%
	社会教育課	公民館・文化施設・庄内ゆうゆう館等	7	401.02	303.50	△ 24.32%
	スポーツ振興課	体育施設	13	493.27	373.29	△ 24.32%
合計			72	4,455.00	4,100.02	△ 7.97%



▶由布川小学校体育館 照明LED化



▶湯布院地域複合施設屋上 太陽光発電設備設置