

令和 5 年度 温室効果ガス排出量実績

基準年度 (R2年度)	目標値 (R8年度)	前年度 (R4年度)	令和 5 年度	基準年度比	前年度比
7,957 tCO ₂	7,314 tCO ₂	8,147 tCO ₂	7,831 tCO₂	▲1.6 %	▲3.9 %

(参考)

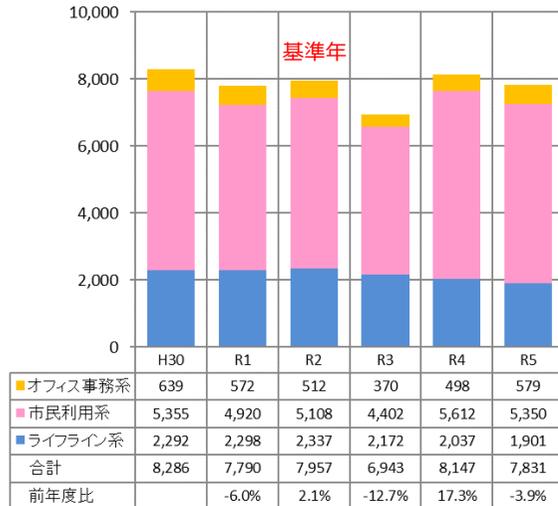
- 温室効果ガスの計算式
活動区分ごとの活動量 × 排出係数 × 地球温暖化係数
- 電気事業者別排出係数
東北電力 0.000477 (R4値 0.000496)
北上新電力 0.000283 (R4値 0.000233)
- 地球温暖化係数
二酸化炭素…1 メタン…25 一酸化炭素…298
ハイドロフルオロカーボン…1430

※ 計画期間 令和 4 (2022) 年度～令和 8 (2026) 年度

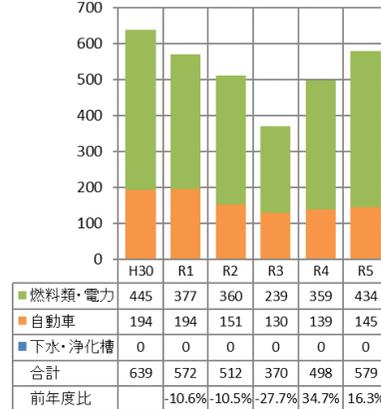
※ 対象施設および区分は、第二次北上市役所地球環境にやさしい行動計画の別表 1 による

- ▶ 目標値 7,314 tCO₂ ▶ **未達成**
- ▶ 温室効果ガス排出量は、前年度より**316 tCO₂減少** (▲3.9 %)
- ▶ R5年度の主な取組み
スマートワークによる電力等使用量削減、照明LED化、エネルギー・マネジメントシステムの活用による電力最適化など
(R5照明LED化 多目的催事場 年間電気使用量 R4 : 38,719kWh⇒R5 : 28,218kWh (▲28%))

排出量 (tCO₂) 温室効果ガス排出量 (合計)



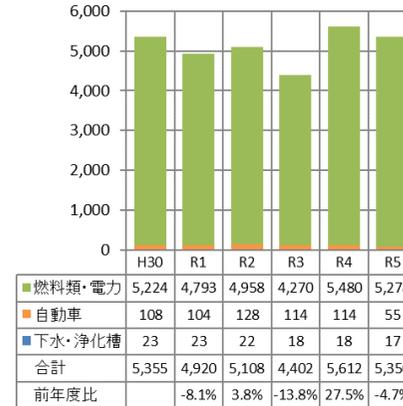
排出量 (tCO₂)² オフィス事務系



- 自動車燃料は例年と同等の使用量であったが、各庁舎での電力使用量が大幅に増加したため、CO₂排出量が増加した

対象施設▶ 本庁舎 江釣子庁舎 和賀庁舎

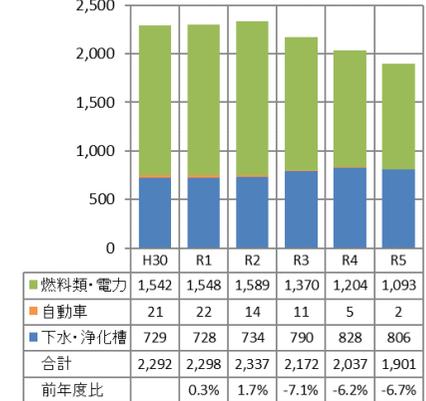
排出量 (tCO₂)² 市民利用系



- コロナの影響で縮小していた市民活動の再開や施設の再開によってR4年度のエネルギー使用量が大幅に増加し、R5年度もその状況が横這い

主な対象施設▶ 地区交流センター、スポーツ施設、幼稚園・保育園、小中学校、給食センター、さくらホールなど146施設

排出量 (tCO₂)² ライフライン系



- 下水道接続が拡大したことから農集排使用量が微減しており使用電力量が減少した。
- 清掃事業所及び最終処分場はR4の火災により施設内での活動量が半減したためエネルギー使用量が減少

主な対象施設▶ 農集排処理施設、北上工業団地終末処理場、清掃事業所、消防屯所など21施設

【参考】主要施設の燃料使用量内訳

	ガソリン使用量 (ℓ)		重油使用量 (ℓ)		LPG使用量 (m³)		電気使用量合計(kwh)	
	R5使用量	前年比増減	R5使用料	前年比増減	R5使用量	前年比増減	R5使用量	前年比増減
全施設合計 (170施設)	6,619.0	651.8	148,531.4	▲ 51,116.6	24,738.2	▲ 1,106.3	13,879,329.4	▲ 793,735.6
オフィス系合計 (3施設)	92.0	8.0	30,000.0	0.0	1,602.2	33.5	1,187,152.0	78,130.0
本庁舎	72.0	8.0	0.0	0.0	1,517.1	49.2	784,305.0	74,459.0
江釣子庁舎	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	▲ 1.9	254,430.0	7,830.0
和賀庁舎	20.0	0.0	30,000.0	0.0	2.4	▲ 13.8	148,417.0	▲ 4,159.0
市民利用合計 (146施設)	6,376.0	564.8	118,531.4	▲ 51,116.6	23,101.9	▲ 1,119.7	10,436,841.4	▲ 744,019.6
さくらホール	782.2	782.2	0.0	0.0	176.1	▲ 13.7	2,507,355.0	▲ 54,740.0
生涯学習センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,239,570.0	▲ 385,211.0
北上総合運動公園	838.0	739.1	0.0	0.0	25.5	▲ 37.1	527,842.0	75,052.0
西部学校給食センター	0.0	0.0	0.0	0.0	2,467.0	▲ 191.0	371,910.0	▲ 5,637.0
本通り駐車場	0.0	0.0	20,683.0	▲ 8,465.0	0.0	0.0	461,124.0	▲ 76,503.0
北部学校給食センター	0.0	0.0	52,000.0	▲ 2,000.0	832.8	▲ 13.8	80,927.0	1,153.0
ふるさと体験館「北上」	0.0	▲ 135.0	0.0	0.0	1,325.8	▲ 7.4	144,391.0	68.0
中央図書館	0.0	0.0	21,600.0	▲ 2,000.0	0.0	0.0	151,068.0	▲ 10,601.0
鬼の館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120,181.0	27,688.0
幼稚園・保育園合計	0.0	▲ 14.0	0.0	0.0	0.0	▲ 3,538.2	228,626.0	5,417.0
小学校合計	1,379.5	▲ 619.5	16,059.0	▲ 11,941.0	9,201.9	2,699.3	1,719,769.0	▲ 44,835.0
中学校合計	844.4	▲ 31.2	7,900.0	▲ 27,000.0	3,041.1	856.9	1,083,290.0	▲ 11,861.0
本通り駐車場	0.0	0.0	20,683.0	▲ 8,465.0	0.0	0.0	461,124.0	▲ 76,503.0
交流センター合計	1,125.4	974.0	7.4	7.4	2,184.0	▲ 1,614.7	2,775,661.0	▲ 42,155.0
ライフライン合計 (21施設)	151.0	79.0	0.0	0.0	34.1	▲ 20.1	2,255,336.0	▲ 127,846.0
北上工業団地終末処理場	108.0	36.0	0.0	0.0	13.2	▲ 13.2	624,683.0	78,114.0
一般廃棄物最終処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	210,931.0	▲ 25,789.0
清掃事業所	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	▲ 6.9	44,376.0	▲ 59,096.0
消防屯所合計	43.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45,609.0	▲ 368.0
農集排施設合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,266,358.0	▲ 114,230.0