

令和6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（R5年度）	令和6年度	基準年度比	前年度比
7,957 tCO2	7,314 tCO2	7,831 tCO2	8,476 tCO2	+6.5%	+7.6 %

※ 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**645tCO2増加 (7.6 %)**

▶ 主な増加の要因

電気由来のCO2が**前年度比664 t 増**、重油由来のCO2が37t増

各施設における年間使用量は、終末処理場及び農集排施設を除き軒並み減少するも、北上新電力の排出係数※が前年度比1.58倍に悪化。

※新電力契約の主な施設・・・3庁舎、市内小中学校、交流センター、さくらホールほか

(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 0.000402 (R5値 0.000423)

北上新電力 0.000446 (R5値 0.000283)

● 地球温暖化係数

二酸化炭素…1 メタン…25 一酸化炭素…298

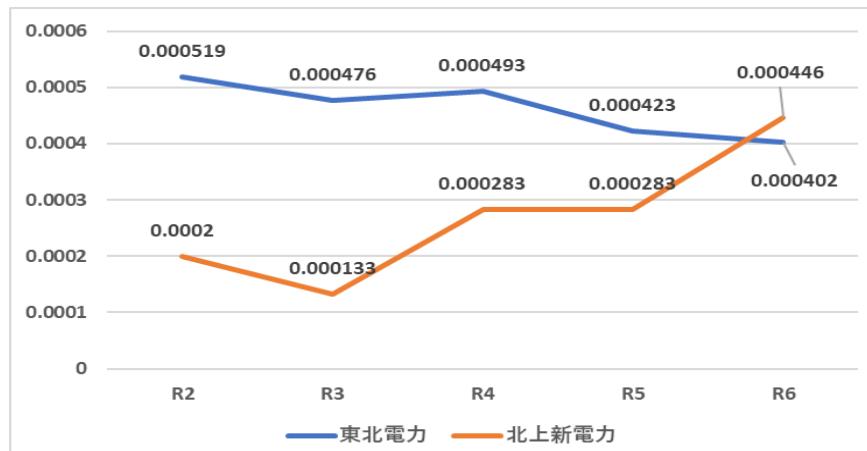
ハイドロフルオロカーボン…1430

※排出係数はどう決まる？

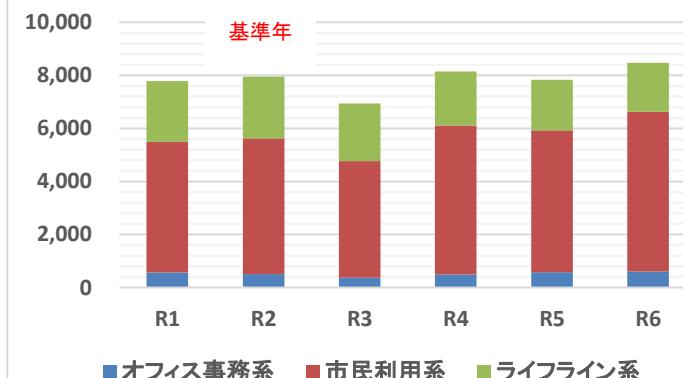
燃料ごとの炭素含有率や燃焼効率CO2排出量を算出し、供給電力総量で割って算出する。

再生可能エネルギー利用が多いほど、排出係数は低くなる。（温室効果ガス排出量が下がる）

R2～R6 排出係数の推移



温室効果ガス排出量(合計)



	R1	R2	R3	R4	R5	R6
オフィス事務系	572	512	370	498	579	599
市民利用系	4,920	5,108	4,402	5,612	5,350	6,031
ライフライン系	2,298	2,337	2,172	2,037	1,901	1,846
合計	7,790	7,957	6,943	8,147	7,831	8,476

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)	
	R6使用量	前年比増減	R6使用量	前年比増減	R6使用量	前年比増減	R6使用量	前年比増減
全施設合計 (171施設)	6,884.8	265.8	162,441.0	13,909.6	26,543.0	1,804.8	14,075,878.0	196,548.6
オフィス系合計 (3施設)	0.0	▲ 92.0	24,000.0	▲ 6,000.0	1,947.7	345.5	1,147,051.0	▲ 40,101.0
本庁舎	0.0	▲ 72.0	0.0	0.0	1,860.0	342.9	753,091.0	▲ 31,214.0
江釣子庁舎	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	2.6	251,348.0	▲ 3,082.0
和賀庁舎	0.0	▲ 20.0	24,000.0	▲ 6,000.0	2.4	0.0	142,612.0	▲ 5,805.0
市民利用合計 (147施設)	6,197.8	▲ 178.2	138,441.0	19,909.6	24,560.9	1,459.0	10,241,626.0	▲ 195,215.4
さくらホール	0.0	▲ 782.2	0.0	0.0	198.8	22.7	2,298,279.0	▲ 209,076.0
生涯学習センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,221,389.0	▲ 18,181.0
北上総合運動公園	781.2	▲ 56.9	0.0	0.0	26.2	0.7	507,867.0	▲ 19,975.0
西部学校給食センター	0.0	0.0	0.0	0.0	2,289.0	▲ 178.0	305,038.0	▲ 66,872.0
本通り駐車場	0.0	0.0	31,141.0	10,458.0	0.0	0.0	485,777.0	24,653.0
北部学校給食センター	0.0	0.0	54,000.0	2,000.0	837.6	4.8	81,861.0	934.0
ふるさと体験館「北上」	200.0	200.0	0.0	0.0	1,406.3	80.5	133,712.0	▲ 10,679.0
中央図書館	0.0	0.0	24,000.0	2,400.0	0.0	0.0	156,916.0	5,848.0
鬼の館	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103,853.0	▲ 16,328.0
幼稚園・保育園合計	0.0	0.0	0.0	0.0	3,035.6	3,035.6	234,195.0	5,569.0
小学校合計	1,141.5	▲ 238.0	18,000.0	1,941.0	8,671.4	▲ 530.5	1,718,914.0	▲ 855.0
中学校合計	961.8	117.4	11,300.0	3,400.0	2,887.2	▲ 153.9	1,094,968.0	11,678.0
交流センター合計	655.5	▲ 469.9	0.0	▲ 7.4	955.8	▲ 1,228.2	2,566,459.0	▲ 209,202.0
ライフル合計 (21施設)	687.0	536.0	0.0	0.0	34.4	0.3	2,687,201.0	431,865.0
北上工業団地終末処理場	108.0	0.0	0.0	0.0	15.4	2.2	791,822.0	167,139.0
一般廃棄物最終処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	288,738.0	77,807.0
清掃事業所	579.0	579.0	0.0	0.0	19.0	▲ 1.9	40,166.0	▲ 4,210.0
消防屯所合計	0.0	▲ 43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44,304.0	▲ 1,305.0
農集排施設合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,457,589.0	191,231.0