## 令和4年度 温室効果ガス排出量実績

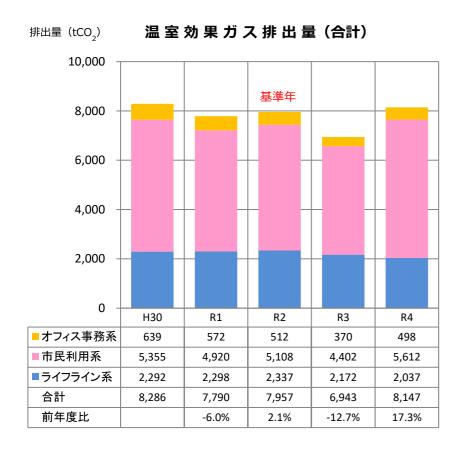
基準年度(R2年度)	目標値(R8年度)	前年度(R3年度)	令和4年度	基準年度比	前年度比
7,957 tCO2	7,314 tCO2	6,943 tCO2	8,147 tCO2	+2.4%	+17.3%

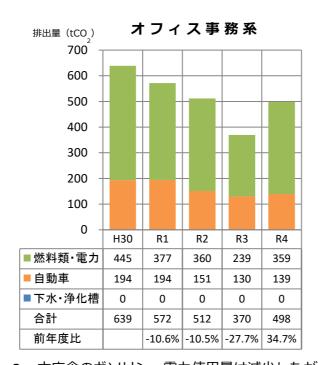
※ 計画期間 令和4(2022)年度~令和8(2026)年度

▶ 目標値 7,314 tCO2 ▶ 未達成

- ※ 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
  - ➤ 温室効果ガス排出量は、前年度より1,204 tCO2増加(+17.3%)
  - ➤ R4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、ハイブリッド車の導入、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





● 本庁舎のガソリン・電力使用量は減少したが、 電気事業者別排出係数(※)の値が増加したこと、 それ以外のエネルギー使用量が増加したこと等 から、全体として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

(※) 電気供給1kwh当たりのCO2排出量。電気事業者ごとに異なる



●温室効果ガスの計算式

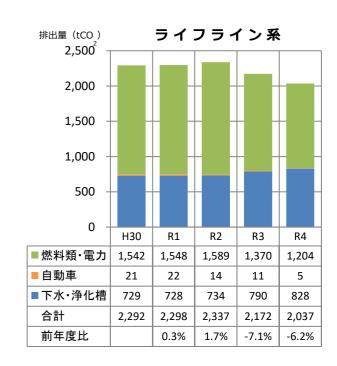
●電気事業者別排出係数

●地球温暖化係数

東北電力

● 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エネルギー使用量が大幅 に増加したこと等から、CO2排出量が増加した

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 143施設



活動区分ごとの活動量 × 排出係数 × 地球温暖化係数

北上新電力 0.000233 (R3値 0.000133)

ハイドロフルオロカーボン…1430

二酸化炭素…1 メタン…25 一酸化炭素…298

0.000496 (R3値 0.000476)

● 「下水・浄化槽」の増加については、北上工業 団地終末処理場や第3柏野住宅団地衛生処理施 設での処理量増によるもの

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】令和4年度温室効果ガス排出量内訳

## (1) 燃料類・電力使用に関する内訳

	使用量			GHG排出量(tCO2)			
	R04	(R03)	比較	R04	(R03)	比較	
ガソリン(ℓ)	5,714	6,633	▲919	13.85	15.88	▲2.03	
灯油 (ℓ)	472,464	472,362	102	1,176.19	1,175.94	0.25	
軽油(ℓ)	5,720	7,784	▲2,064	14.79	20.12	<b>▲</b> 5.33	
重油(ℓ)	199,648	214,256	<b>▲</b> 14,608	540.97	580.55	▲39.58	
LPGガス(㎡)	25,845	27,868	▲2,024	154.39	166.48	<b>▲</b> 12.09	
電気(kwh)	14,673,065	14,033,195	639,870	5,142.22	3,920.78	1,221.44	
合 計	_	_	_	7,042.42	5,879.75	1,162.67	

# (3) 公用車に関する内訳

	使用量			GHG排出量(tCO2)		
	R04	(R03)	比較	R04	(R03)	比較
ガソリン(ℓ)	58,205	54,388	3,817	257.97	254.48	3.49
軽油(ℓ)	38,531	40,673	2,142			

## (2) 下水・浄化槽に関する内訳

	使用量			GHG排出量(tCO2)		
	R04	(R03)	比較	R04	(R03)	比較
下水処理(終末処理場)(m³)	5,975,828	5,435,321	540,507	416.40	378.74	37.66
浄化槽排水処理人口(各施設)(人)	13,321	13,313	8	430.18	430.11	0.07
合 計	_	_	-	846.58	808.85	37.73