

令和4年度（2022年度）

南陽市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)の取組結果について

令和3年度（2021年度）に南陽市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)を策定し、南陽市の事務及び事業による二酸化炭素排出量について、基準年度の平成29年度（2017年度）から目標年度の令和12年度（2030年度）未までの13年間で39%削減することを目標に掲げ、地球温暖化対策に取り組んでいます。

・取組結果の評価

令和4年度（2022年度）実績として基準年度と比較して約18.1%の削減となりました。

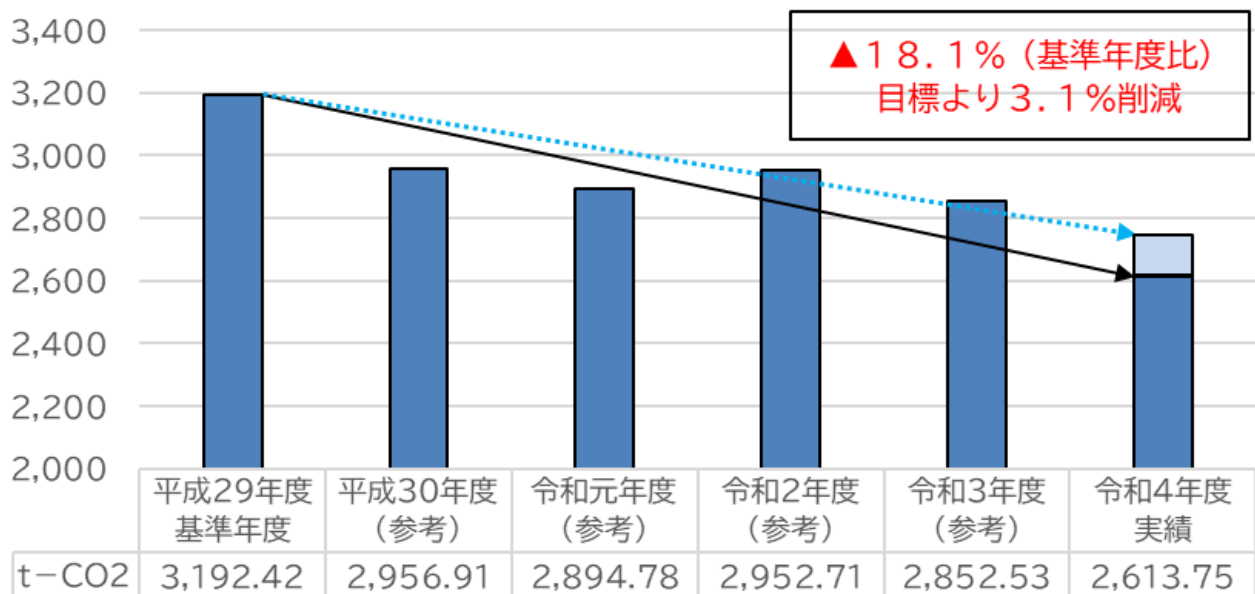
【主な要因】

1. 令和4年（2022年）4月からCO<sub>2</sub>フリーの電気である「やまがた水力プレミアム」を市庁舎及び上下水道庁舎における電気使用量の6割に導入したこと等により、電気による二酸化炭素排出量が20.6%削減されました。
2. 全ての分野において排出される二酸化炭素排出量について、基準年度と比較し削減されました。

表1 「二酸化炭素排出量」概況

	平成29年度 (2017年度)	令和4年度 (2022年度)		令和12年度 (2030年度)		
	【基準年度】 (単位:t-CO <sub>2</sub> )	【実績値】 (単位:t-CO <sub>2</sub> )	基準年度との比較		【目標排出量】 (単位:t-CO <sub>2</sub> )	【目標削減率】
			増減 (単位:t-CO <sub>2</sub> )	削減率		
エネルギー起源二酸化炭素	3,192.42	2,613.75	-578.67	-18.1%	1,942.37	-39%
電気の使用	2,333.12	1,852.39	-480.73	-20.6%	-	-
ガソリンの使用	68.57	54.47	-14.1	-20.6%	-	-
灯油の使用	670.56	630.63	-39.93	-6.0%	-	-
軽油の使用	81.54	42.69	-38.85	-47.6%	-	-
重油A	16.75	15.64	-1.11	-6.6%	-	-
液化石油ガス(LPG)	21.88	17.93	-3.95	-18.1%	-	-

「二酸化炭素排出量」の推移



・今後の取組について

本市の事務事業から排出される二酸化炭素の発生源の約7割は電気が占めています。電気使用量を削減することや再生可能エネルギー由来の電力の導入、再エネ、省エネ設備の積極的な導入により施設毎の二酸化炭素排出量を削減することが必要です。

表2 電気使用量 (kWh)

種類	H29 基準年度	H30 (参考)	R1 (参考)	R2 (参考)	R3 (参考)	R4 実績	増減
電気 (kwh)	4,134,586	4,348,215	4,312,184	4,284,081	4,439,820	4,418,762	284,176

表3 ガソリン使用量 (ℓ)

種類		H29 基準年度	H30 (参考)	R1 (参考)	R2 (参考)	R3 (参考)	R4 実績	増減
ガソリン (ℓ)	公用車	29,425	30,327	27,910	22,865	23,755	23,458	-5,145
	公用車以外	130	10	10	30	71	20	-59
	合計	29,555	30,337	27,920	22,895	23,826	23,478	-5,204

表4 軽油使用量 (ℓ)

種類		H29 基準年度	H30 (参考)	R1 (参考)	R2 (参考)	R3 (参考)	R4 実績	増減
軽油 (ℓ)	公用車	31,527	20,550	22,435	17,081	23,223	15,961	-15,566
	公用車以外	79	190	500	252	459	586	507
	合計	31,606	20,740	22,935	17,333	23,681	16,547	-15,059

表5 灯油使用量 (ℓ)

種類	H29 基準年度	H30 (参考)	R1 (参考)	R2 (参考)	R3 (参考)	R4 実績	増減
灯油 (ℓ)	269,301	227,118	215,272	242,103	306,725	253,265	-16,036

表6 A重油使用量 (ℓ)

種類	H29 基準年度	H30 (参考)	R1 (参考)	R2 (参考)	R3 (参考)	R4 実績	増減
A重油 (ℓ)	6,179	4,147	4,375	845	4,344	5,772	-407

表7 LPガス使用量 (kg)

種類	H29 基準年度	H30 (参考)	R1 (参考)	R2 (参考)	R3 (参考)	R4 実績	増減
LPガス (kg)	7,294	6,912	6,282	5,815	5,693	5,976	-1,318