

新潟県市町村総合事務組合地球温暖化対策実行計画 令和5年度実績

1 趣旨

「新潟県市町村総合事務組合地球温暖化対策実行計画 令和4(2022)年度～令和12(2030)年度」に基づき、令和5年度において新潟県市町村総合事務組合（以下「組合」という。）の事務事業によって排出される温室効果ガスの削減に取り組んだ結果について、次のとおり取りまとめました。

2 温室効果ガス排出量

令和5年度の組合の事務事業に伴って発生した温室効果ガス排出量は、基準年度（平成25年度）と比較して35.2%減少しました。

なお、温室効果ガスの削減目標は、基準年度（平成25〔2013〕年度）比で、目標年度（令和12〔2030〕年度）に51%減らすこととしています。

項目	単位	平成25年度 (基準年度)	令和5年度	増減量	増減率
温室効果ガス排出量	t-CO ₂ /年	901.08	583.74	△317.34	△35.2%

(1) 平成25年度

活動の区分	使用量 ①	単位発熱量 ②	排出係数 ③	地球温暖化係数 ④	温室効果ガス排出量 (二酸化炭素換算)
燃料の使用に伴う排出（都市ガス）	123,854 [m ³]	43.3 [MJ]	0.0136 [kg-C/MJ]	1	①×②×③×④×44/12 ※燃料は44/12を乗じてCO ₂ 排出量に変換する。 267,428.85 [kg-CO ₂ /年]
他人から供給された電気の使用に伴う排出	1,072,170 [kwh]	/	0.591 [kg-CO ₂ /kwh]		①×③×④ 633,652.47 [kg-CO ₂ /年]
合計（平成25年度温室効果ガス総排出量）					901,081.32 [kg-CO ₂ /年]
単位を[kg-CO ₂ /年]から[t-CO ₂ /年]に換算					901.08 [t-CO ₂ /年]

(2) 令和5年度

活動の区分	使用量 ①	単位発熱量 ②	排出係数 ③	地球温暖化係数 ④	温室効果ガス排出量 (二酸化炭素換算)
燃料の使用に伴う 排出(都市ガス)	94,703 [m ³]	43.3 [MJ]	0.0136 [kg-C/MJ]	1	①×②×③×④×44/12 ※燃料は44/12を乗じてCO ₂ 排出量に変換する。 204,485.24 [kg-CO ₂ /年]
他人から供給され た電気の使用に伴 う排出	796,767 [kwh]		0.476 [kg-CO ₂ /kwh]		①×③×④ 379,261.09 [kg-CO ₂ /年]
合計(令和5年度温室効果ガス総排出量)					583,746.33 [kg-CO ₂ /年]
単位を[kg-CO ₂ /年]から[t-CO ₂ /年]に換算					583.74 [t-CO ₂ /年]

3 今後の取組

温室効果ガスの削減目標に向けて、省エネルギー・省資源の実践と意識啓発を続けます。