

将来推計・削減目標、重点施策、 適応策の考え方について（案）

1 将来推計及び削減目標について

第 3 回環境審議会では、将来推計の数値に対する意見や疑問が複数挙げられた。

このことと関連して、第 4 期地球温暖化対策実行計画（区域施策編）を改定するにあたり、流山市環境白書に関して次の問題が生じていることが判明した。

・令和 3 年度まで算定してきた、市域の二酸化炭素排出量（GHG）の算定値が国全体のエネルギー消費量等実際の情勢との連動性、整合性に欠けるものであった。

（原因）統計の年度が異なるものを使用していた。

例：2019 年度の排出量を算定するために一部（ ）は 2018 年度の統計を使用
（ ）総合エネルギー統計、都道府県別エネルギー消費統計、工業統計

【使用している統計等とデータの公開のタイミング】

統計等	調査頻度	時差	最新の年度と公開期日
総合エネルギー統計	毎年	2 年前	2019 年度分の公表は 2021 年 11 月 26 日
都道府県別エネルギー消費統計	毎年	2 年前	2019 年度分の公表は 2021 年 12 月 22 日
工業統計（市区町村編）	毎年	2 年前	2019 年度の公表は 2021 年 8 月 25 日
電力事業者排出係数	毎年	1 年前	2019 年度分の公表は 2021 年 1 月 7 日
経済センサス（活動調査）	5 年ごと	1 年前	2016 年分の公表は 2017 年 12 月
経済センサス（基礎調査）	5 年ごと	1 年前	2019 年分の公表は 2020 年 12 月
家計調査年報	毎年	1 年前	2020 年度分の公表は 2021 年 8 月 6 日
ガス事業年報	毎年	1 年前	2017 年分をもって発行終了。 2017 年分の都市ガス普及率を適用して LPG 消費量の補正を行う。

流山市の 2019 年度分算定の際に 2019 年度統計が公開されておらず、タイミング的に 2018 年度統計を使用したもの

流山市の 2019 年度分算定の際は 2019 年度統計が公開されておらず、2018 年度統計により算定したところ、白書編集作業中に 2019 年度分が公開され、結果的に時差が生じたもの

特に、都道府県別エネルギー消費統計の影響は大きく、今後は整合性をもって算定していくことが必要であると思料される。

2019年度分の算定で使用した統計等は次表のとおり。

【部門ごとの統計の使用の状況】

部門		使用している統計等（公開時期）
産業	製造業	総合エネルギー統計（2021年11月26日）
		工業統計（2021年8月25日）
		東京電力排出係数（基礎排出係数）（2021年1月7日）
	建設業・鉱業	都道府県別エネルギー消費統計（2021年12月22日）
		経済センサス基礎調査（2020年12月）
	農林水産業	都道府県別エネルギー消費統計（2021年12月22日）
千葉県統計年鑑（2021年7月21日）		
家庭	灯油	家計調査年報（2021年8月6日）
		平成27年国勢調査
		千葉県統計年鑑（2021年7月21日）
	LPG	家計調査年報（2021年8月6日）
		平成27年国勢調査
		ガス事業年報（2019年3月）
		千葉県統計年鑑（2021年7月21日）
	都市ガス	都道府県別エネルギー消費統計（2021年12月22日）
		千葉県統計年鑑（2021年7月21日）
	電力	都道府県別エネルギー消費統計（2021年12月22日）
		千葉県統計年鑑（2021年7月21日）
		東京電力排出係数（基礎排出係数）（2021年1月7日）
業務	全てのエネルギー種	都道府県別エネルギー消費統計（2021年12月22日）
		固定資産の価格等の概要調査
		東京電力排出係数（基礎排出係数）（2021年1月7日）
運輸	自動車	全国自動車燃料消費量（2020年7月20日）
		自動車保有車両数（2020年7月20日）
	鉄道	鉄道統計年報
		東京電力排出係数（基礎排出係数）（2021年1月7日）
廃棄物		流山市清掃のあらまし（2020年12月）
吸収源	森林	千葉県森林・林業統計書（2021年9月）

2 施策体系における削減量を含めた重点施策の表記について

第3回環境審議会では、重点施策ごとの削減量について、施策体系の部分で数値を盛り込むべきであるという意見が挙げられた。

今回、各施策の削減量が積上げられたことから、数値を盛り込んだ重点施策の表を再提案したい。

3 適応策について

第3期実行計画を引き継ぎ、流山市における適応策をまとめることとしたい。