

令和7年2月、第2回長野市環境審議会において報告した長野市域の温室効果ガス排出量に誤りがあったため、修正します。

温室効果ガス排出量算定ソフトのエラーにより、入力した数値が正しく反映されていない箇所があったため、反映させたところ、排出量が減少しました。

	排出量	前年度比	基準年度比
修正前	184万3,979 t-CO ₂	約2%増	約23.1%減
修正後	181万1,918 t-CO₂	約0.2%増	約24.4%減

<資料1-2 長野市域の温室効果ガス排出量>

【表1】

(修正前)

温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算) (t)									
2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2030年	2040年	2050年
1,807,751	1,843,979	1,919,196	1,966,883	1,958,761	1,952,120	1,945,667	1,927,248	1,889,636	1,861,195

(修正後)

2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2030年	2040年	2050年
1,807,751	1,811,918	1,901,356	1,940,851	1,932,110	1,924,699	1,918,269	1,897,616	1,864,734	1,843,038

【表2】

修正前 修正後 修正前 修正後

部門(大分類)	2005 (基準年)	2020	2021	2021	2022 (推計値)	2022 (推計値)
製造業・建設業・鉱業(2次産業)	384,403	327,958	303,363	311,931	304,599	314,283
業務(3次産業)	830,503	546,457	610,588	577,189	655,184	615,626
農林水産業(1次産業)	84,265	50,259	98,238	62,840	67,208	43,156
家庭	486,424	412,483	382,500	401,883	428,602	454,631
運輸	543,943	413,784	388,127	396,910	388,329	398,385
廃棄物・排水	67,840	56,809	61,163	61,163	75,275	75,275
合計	2,397,378	1,807,751	1,843,979	1,811,918	1,919,196	1,901,356

排出係数 (電力)

0.452

0.377

0.382

0.382

0.440

0.440

< 【参考】係数2005固定 (0.452) 長野市域の温室効果ガス排出量 >

【表3】

(修正前)

2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2030年	2040年	2050年
1,978,577	2,007,159	1,945,430	1,994,144	1,985,993	1,979,328	1,972,853	1,954,366	1,916,648	1,888,141

(修正後)

2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2030年	2040年	2050年
1,978,577	1,975,097	1,927,590	1,968,112	1,959,343	1,951,908	1,945,455	1,924,735	1,891,747	1,869,984

【表4】

修正前 修正後 修正前 修正後

部門(大分類)	2005 (基準年)	2020	2021	2021	2022 (推計値)	2022 (推計値)
製造業・建設業・鉱業(2次産業)	384,403	366,932	335,205	346,182	309,412	319,471
業務(3次産業)	830,503	629,181	696,602	659,043	669,093	628,775
農林水産業(1次産業)	84,265	51,315	100,006	63,998	67,434	43,301
家庭	486,424	458,451	424,183	445,928	435,559	462,055
運輸	543,943	415,890	390,001	398,783	388,657	398,713
廃棄物・排水	67,840	56,809	61,163	61,163	75,275	75,275
合計	2,397,378	1,978,577	2,007,159	1,975,097	1,945,430	1,927,590

<資料1-3 長野市域の温室効果ガス排出量について 2021(R3)年度版>

【表2 部門別排出量表 (単位:t-CO₂)】

修正前 修正前 修正前 修正後 修正後 修正後

部門 (大分類)	基準年 2005年度	2020年度	2021年度	前年度比 %	基準年度比 %	2021年度	前年度比 %	基準年度比 %
農林水産業 (1次産業)	84,265	50,259	98,238	95.5%	16.6%	62,840	25.0%	-25.4%
製造業・建設業・鉱業 (2次産業)	384,403	327,958	303,363	-7.5%	-21.1%	311,931	-4.9%	-18.9%
業務 (3次産業)	830,503	546,457	610,588	11.7%	-26.5%	577,189	5.6%	-30.5%
家庭	486,424	412,483	382,500	-7.3%	-21.4%	401,883	-2.6%	-17.4%
運輸	543,943	413,784	388,127	-6.2%	-28.6%	396,910	-4.1%	-27.0%
廃棄物・排水	67,840	56,809	61,163	7.7%	-9.8%	61,163	7.7%	-9.8%
合計	2,397,378	1,807,751	1,843,979	2.0%	-23.1%	1,811,918	0.2%	-24.4%

※端数処理により、合計値が合わない場合があります。

【表3 一世帯当たりの年間平均排出量の内訳】

修正前

修正後

部門 分類	分野別	2020年度			2021年度			2021年度		
		年間消費量換算	t-CO ₂	割合	年間消費量換算	t-CO ₂	割合	年間消費量換算	t-CO ₂	割合
家庭	電力	3,796 kWh	1.43	38.0%	3,662 kWh	1.40	40.8%	3,870 kWh	1.48	41.1%
	灯油	251 ℥	0.63	16.6%	175 ℥	0.44	12.7%	185 ℥	0.46	12.8%
	ガス	231 m ³	0.50	13.2%	241 m ³	0.52	15.1%	238 m ³	0.53	14.8%
運輸	自動車	429 ℥	1.00	26.5%	366 ℥	0.85	24.7%	387 ℥	0.90	25.0%
廃棄物	廃棄物		0.21	5.6%		0.23	6.7%		0.23	6.4%
計			3.76			3.44			3.60	

【家庭からの一人当たりの年間平均排出量】

(修正前) 1.50 t-CO₂

(修正後) 1.57 t-CO₂