

印西地区衛生組合地球温暖化防止実行計画(令和2年4月) 温室効果ガス排出量の現況

平成17年度(基準年)

区分	活動量	ガスの種類及び排出係数			区分・種類別排出量		区分・種類別排出量 (CO ₂ 換算)		区分別排出量 (CO ₂ 換算)	
		CO ₂								
電気	818,909 kwh	CO ₂	0.468	kg-CO ₂ /kwh	383,249.412	kg-CO ₂	383,249.412	kg-CO ₂	383,249.412	kg-CO ₂
ガソリン	308 L	CO ₂	2.32	kg-CO ₂ /L	714.560	kg-CO ₂	714.560	kg-CO ₂	714.560	kg-CO ₂
LPガス 使用量	39,301 kg (18 m ³)	CO ₂	3.00	kg-CO ₂ /kg	117.903	kg-CO ₂	117.903	kg-CO ₂	118.183	kg-CO ₂
		CH ₄	0.00023	kg-CH ₄ /kg	0.009039	kg-CH ₄	0.226	kg-CO ₂		
		N ₂ O	0.0000046	kg-N ₂ O/kg	0.000181	kg-N ₂ O	0.054	kg-CO ₂		
公用車 走行距離	5,032 km	CH ₄	0.0000025	kg-CH ₄ /km	0.012580	kg-CH ₄	0.315	kg-CO ₂	1.065	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.0000005	kg-N ₂ O/km	0.002516	kg-N ₂ O	0.750	kg-CO ₂		
し尿の処理に 伴う排出	9,109 m ³	CH ₄	0.038	kg-CH ₄ /m ³	346.142000	kg-CH ₄	8,653.550	kg-CO ₂	11,178.018	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	8.471370	kg-N ₂ O	2,524.468	kg-CO ₂		
カーエアコン 使用台数	1 台	HFC-134a	0.010	kg-HFC/台・年	0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂	11.000	kg-CO ₂
A重油 (焼却炉)	132,801 L	CO ₂	2.71	kg-CO ₂ /L	359,890.710	kg-CO ₂	359,890.710	kg-CO ₂	359,890.710	kg-CO ₂
CO ₂ 換算値		種 類 別 合 計	二酸化炭素(CO ₂)		743,972.585	kg-CO ₂	743,972.585	kg-CO ₂		
			メタン(CH ₄)		346.163619	kg-CH ₄	8,654.091	kg-CO ₂		
			一酸化二窒素(N ₂ O)		8.474067	kg-N ₂ O	2,525.272	kg-CO ₂		
			ハイドロフルオロカーボン (HFC-134a)		0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂		
			温室効果ガス総排出量 (CO ₂ 換算)							

CO ₂ 換算値	
NH ₄	25
N ₂ O	298
HFC-134a	1,100

令和2年度

※ 焼却炉は、平成17年度に廃止

区分	活動量	ガスの種類及び排出係数			区分・種類別排出量		区分・種類別排出量 (CO ₂ 換算)		区分別排出量 (CO ₂ 換算)	
		CO ₂								
電気	603,374 kwh	CO ₂	0.457	kg-CO ₂ /kwh	275,741.918	kg-CO ₂	275,741.918	kg-CO ₂	275,741.918	kg-CO ₂
ガソリン	189.78 L	CO ₂	2.32	kg-CO ₂ /L	440.290	kg-CO ₂	440.290	kg-CO ₂	440.290	kg-CO ₂
LPガス 使用量	15,284 kg (7.0 m ³)	CO ₂	3.00	kg-CO ₂ /kg	45.852	kg-CO ₂	45.852	kg-CO ₂	45.961	kg-CO ₂
		CH ₄	0.00023	kg-CH ₄ /kg	0.003515	kg-CH ₄	0.088	kg-CO ₂		
		N ₂ O	0.0000046	kg-N ₂ O/kg	0.000070	kg-N ₂ O	0.021	kg-CO ₂		
公用車 走行距離	3,723 km	CH ₄	0.0000025	kg-CH ₄ /km	0.009308	kg-CH ₄	0.233	kg-CO ₂	0.788	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.0000005	kg-N ₂ O/km	0.001862	kg-N ₂ O	0.555	kg-CO ₂		
し尿の処理に 伴う排出	10,104 m ³	CH ₄	0.038	kg-CH ₄ /m ³	383.952000	kg-CH ₄	9,598.800	kg-CO ₂	12,399.023	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	9.396720	kg-N ₂ O	2,800.223	kg-CO ₂		
カーエアコン 使用台数	1 台	HFC-134a	0.010	kg-HFC/台・年	0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂	11.000	kg-CO ₂
CO ₂ 換算値		種 類 別 合 計	二酸化炭素(CO ₂)		276,228.060	kg-CO ₂	276,228.060	kg-CO ₂		
			メタン(CH ₄)		383.964823	kg-CH ₄	9,599.121	kg-CO ₂		
			一酸化二窒素(N ₂ O)		9.398652	kg-N ₂ O	2,800.799	kg-CO ₂		
			ハイドロフルオロカーボン (HFC-134a)		0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂		
			温室効果ガス総排出量 (CO ₂ 換算)							
						299,454	kg-CO ₂	目標値から3.6%減		

CO ₂ 換算値	
NH ₄	25
N ₂ O	298
HFC-134a	1,100

令和3年度

※ 焼却炉は、平成17年度に廃止

区分	活動量	ガスの種類及び排出係数		区分・種別別排出量		区分・種別別排出量 (CO ₂ 換算)		区分別排出量 (CO ₂ 換算)		
		CO ₂	排出係数	kg-CO ₂ /kwh	kg-CO ₂	kg-CO ₂	kg-CO ₂	kg-CO ₂		
電気	627,838 kwh	CO ₂	0.447	kg-CO ₂ /kwh	280,643.586	kg-CO ₂	280,643.586	kg-CO ₂	280,643.586	kg-CO ₂
ガソリン	196.19 L	CO ₂	2.32	kg-CO ₂ /L	455.161	kg-CO ₂	455.161	kg-CO ₂	455.161	kg-CO ₂
LPガス 使用量	8,079 kg (3.7 m ³)	CO ₂	3.00	kg-CO ₂ /kg	24.237	kg-CO ₂	24.237	kg-CO ₂	24.294	kg-CO ₂
		CH ₄	0.00023	kg-CH ₄ /kg	0.001858	kg-CH ₄	0.046	kg-CO ₂		
		N ₂ O	0.0000046	kg-N ₂ O/kg	0.000037	kg-N ₂ O	0.011	kg-CO ₂		
公用車 走行距離	4,233 km	CH ₄	0.0000025	kg-CH ₄ /km	0.010583	kg-CH ₄	0.265	kg-CO ₂	0.896	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.0000005	kg-N ₂ O/km	0.002117	kg-N ₂ O	0.631	kg-CO ₂		
し尿の処理に 伴う排出	10,419 m ³	CH ₄	0.038	kg-CH ₄ /m ³	395.922000	kg-CH ₄	9,898.050	kg-CO ₂	12,785.572	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	9.689670	kg-N ₂ O	2,887.522	kg-CO ₂		
カーエアコン 使用台数	1 台	HFC-134a	0.010	kg-HFC/台・年	0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂	11.000	kg-CO ₂
CO ₂ 換算値 NH ₄ 25 N ₂ O 298 HFC-134a 1,100		種別合計	二酸化炭素 (CO ₂)		281,122.984	kg-CO ₂	281,122.984	kg-CO ₂	基準年から61.1%減 目標値から0.9%減	
			メタン (CH ₄)		395.934441	kg-CH ₄	9,898.361	kg-CO ₂		
			一酸化二窒素 (N ₂ O)		9.691824	kg-N ₂ O	2,888.164	kg-CO ₂		
			ハイドロフルオロカーボン (HFC-134a)		0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂		
				温室効果ガス総排出量 (CO ₂ 換算)				293,920.509	kg-CO ₂	
		目標値				296,661	kg-CO ₂			

令和4年度

※ 焼却炉は、平成17年度に廃止

区分	活動量	ガスの種類及び排出係数		区分・種別別排出量		区分・種別別排出量 (CO ₂ 換算)		区分別排出量 (CO ₂ 換算)		
		CO ₂	排出係数	kg-CO ₂ /kwh	kg-CO ₂	kg-CO ₂	kg-CO ₂	kg-CO ₂		
電気	638,063 kwh	CO ₂	0.457	kg-CO ₂ /kwh	291,594.791	kg-CO ₂	291,594.791	kg-CO ₂	291,594.791	kg-CO ₂
ガソリン	326.89 L	CO ₂	2.32	kg-CO ₂ /L	758.385	kg-CO ₂	758.385	kg-CO ₂	758.385	kg-CO ₂
LPガス 使用量	8,297 kg (3.8 m ³)	CO ₂	3.00	kg-CO ₂ /kg	24.891	kg-CO ₂	24.891	kg-CO ₂	24.950	kg-CO ₂
		CH ₄	0.00023	kg-CH ₄ /kg	0.001908	kg-CH ₄	0.048	kg-CO ₂		
		N ₂ O	0.0000046	kg-N ₂ O/kg	0.000038	kg-N ₂ O	0.011	kg-CO ₂		
公用車 走行距離	6,007 km	CH ₄	0.0000025	kg-CH ₄ /km	0.015018	kg-CH ₄	0.375	kg-CO ₂	1.270	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.0000005	kg-N ₂ O/km	0.003004	kg-N ₂ O	0.895	kg-CO ₂		
し尿の処理に 伴う排出	10,138 m ³	CH ₄	0.038	kg-CH ₄ /m ³	385.244000	kg-CH ₄	9,631.100	kg-CO ₂	12,440.745	kg-CO ₂
		N ₂ O	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	9.428340	kg-N ₂ O	2,809.645	kg-CO ₂		
カーエアコン 使用台数	1 台	HFC-134a	0.010	kg-HFC/台・年	0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂	11.000	kg-CO ₂
CO ₂ 換算値 NH ₄ 25 N ₂ O 298 HFC-134a 1,100		種別合計	二酸化炭素 (CO ₂)		292,378.067	kg-CO ₂	292,378.067	kg-CO ₂	基準年から59.6%減 目標値から3.7%増	
			メタン (CH ₄)		385.260926	kg-CH ₄	9,631.523	kg-CO ₂		
			一酸化二窒素 (N ₂ O)		9.431382	kg-N ₂ O	2,810.551	kg-CO ₂		
			ハイドロフルオロカーボン (HFC-134a)		0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂		
				温室効果ガス総排出量 (CO ₂ 換算)				304,831.141	kg-CO ₂	
		目標値				294,007	kg-CO ₂			

令和5年度

※ 焼却炉は、平成17年度に廃止

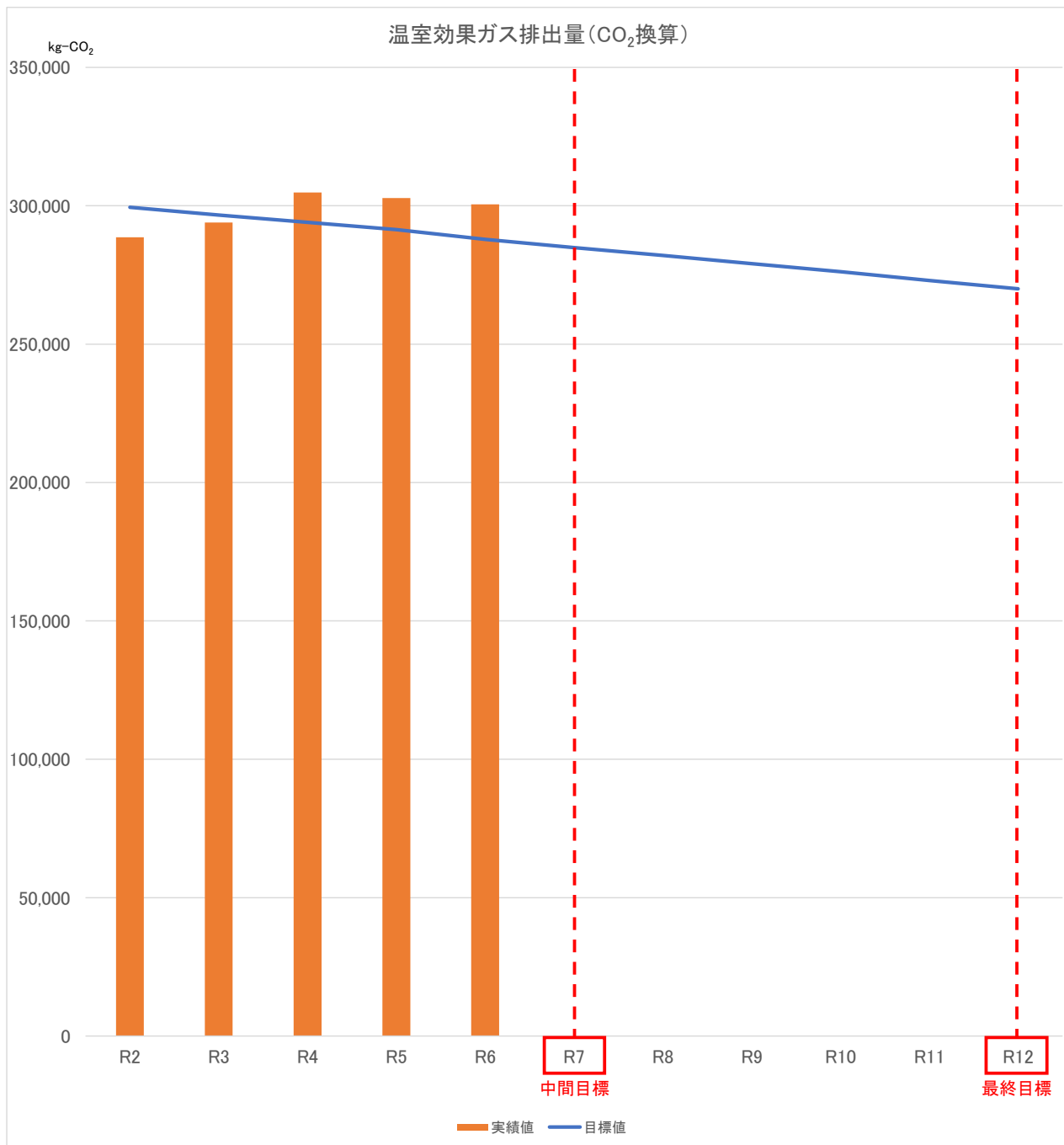
区分	活動量	ガスの種類及び排出係数			区分・種類別排出量		区分・種類別排出量 (CO ₂ 換算)	区分別排出量 (CO ₂ 換算)	
電気	634,018 kwh	CO ₂	0.457	kg-CO ₂ /kwh	289,746.226	kg-CO ₂	289,746.226	kg-CO ₂	
ガソリン	230.34 L	CO ₂	2.32	kg-CO ₂ /L	534.389	kg-CO ₂	534.389	kg-CO ₂	
LPガス 使用量	7.424 kg (3.4 m ³)	CO ₂	3.00	kg-CO ₂ /kg	22.272	kg-CO ₂	22.272	22.325	
		CH ₄	0.00023	kg-CH ₄ /kg	0.001708	kg-CH ₄	0.043		kg-CO ₂
		N ₂ O	0.0000046	kg-N ₂ O/kg	0.000034	kg-N ₂ O	0.010		kg-CO ₂
公用車 走行距離	4,873 km	CH ₄	0.0000025	kg-CH ₄ /km	0.012183	kg-CH ₄	0.305	1.031	
		N ₂ O	0.0000005	kg-N ₂ O/km	0.002437	kg-N ₂ O	0.726		kg-CO ₂
し尿の処理に 伴う排出	10,188 m ³	CH ₄	0.038	kg-CH ₄ /m ³	387.144000	kg-CH ₄	9,678.600	12,502.102	
		N ₂ O	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	9.474840	kg-N ₂ O	2,823.502		kg-CO ₂
カーエアコン 使用台数	1 台	HFC-134a	0.010	kg-HFC/台・年	0.010	kg-HFC	11.000	11.000	
CO ₂ 換算値		種 類 別 合 計	二酸化炭素 (CO ₂)		290,302.887	kg-CO ₂	290,302.887	基準年から59.9%減 目標値から3.9%増	
			メタン (CH ₄)		387.157891	kg-CH ₄	9,678.948		kg-CO ₂
一酸化二窒素 (N ₂ O)			9.477311	kg-N ₂ O	2,824.238	kg-CO ₂			
ハイドロフルオロカーボン (HFC-134a)			0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂			
		温室効果ガス総排出量 (CO ₂ 換算)				302,817.073	kg-CO ₂		
		目標値				291,386	kg-CO ₂		

令和6年度

※ 焼却炉は、平成17年度に廃止

区分	活動量	ガスの種類及び排出係数			区分・種類別排出量		区分・種類別排出量 (CO ₂ 換算)	区分別排出量 (CO ₂ 換算)	
電気	629,139 kwh	CO ₂	0.457	kg-CO ₂ /kwh	287,516.523	kg-CO ₂	287,516.523	kg-CO ₂	
ガソリン	183.28 L	CO ₂	2.32	kg-CO ₂ /L	425.210	kg-CO ₂	425.210	kg-CO ₂	
LPガス 使用量	8.734 kg (4.0 m ³)	CO ₂	3.00	kg-CO ₂ /kg	26.202	kg-CO ₂	26.202	26.264	
		CH ₄	0.00023	kg-CH ₄ /kg	0.002009	kg-CH ₄	0.050		kg-CO ₂
		N ₂ O	0.0000046	kg-N ₂ O/kg	0.000040	kg-N ₂ O	0.012		kg-CO ₂
公用車 走行距離	3,704 km	CH ₄	0.0000025	kg-CH ₄ /km	0.009260	kg-CH ₄	0.232	0.784	
		N ₂ O	0.0000005	kg-N ₂ O/km	0.001852	kg-N ₂ O	0.552		kg-CO ₂
し尿の処理に 伴う排出	10,188 m ³	CH ₄	0.038	kg-CH ₄ /m ³	387.144000	kg-CH ₄	9,678.600	12,502.102	
		N ₂ O	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	9.474840	kg-N ₂ O	2,823.502		kg-CO ₂
カーエアコン 使用台数	1 台	HFC-134a	0.010	kg-HFC/台・年	0.010	kg-HFC	11.000	11.000	
CO ₂ 換算値		種 類 別 合 計	二酸化炭素 (CO ₂)		287,967.935	kg-CO ₂	287,967.935	基準年から60.2%減 目標値から4.4%増	
			メタン (CH ₄)		387.155269	kg-CH ₄	9,678.882		kg-CO ₂
一酸化二窒素 (N ₂ O)			9.476732	kg-N ₂ O	2,824.066	kg-CO ₂			
ハイドロフルオロカーボン (HFC-134a)			0.010	kg-HFC	11.000	kg-CO ₂			
		温室効果ガス総排出量 (CO ₂ 換算)				300,481.883	kg-CO ₂		
		目標値				287,831	kg-CO ₂		

温室効果ガス排出量グラフ(CO₂換算)



	中間目標						最終目標				
	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
合併処理浄化槽人口	15,981	16,340	16,918	17,505	16,665	16,795	16,935	17,073	17,207	16,894	16,832
単独処理浄化槽人口	3,386	3,243	3,135	3,030	2,762	2,631	2,515	2,403	2,295	2,147	2,032
し尿計画収集人口	847	836	832	826	780	767	758	747	737	713	698
CO ₂ 目標値(kg-CO ₂)	288,644	285,699	282,753	279,808	276,862	273,918	270,972	268,026	265,081	262,136	259,190
CH ₄ 目標値(kg-CH ₄)	334.2	339.1	348.4	357.8	339.4	340.3	341.6	342.8	344.0	336.6	334.0
N ₂ O目標値(kg-N ₂ O)	8.2	8.3	8.5	8.8	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2
HFC目標値(kg-HFC)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
総排出量目標値(kg-CO ₂)	299,454	296,661	294,007	291,386	287,831	284,910	282,026	279,110	276,195	273,006	269,995
総排出量実績値(kg-CO ₂)	288,639	293,921	304,831	302,817	300,482						

※ 赤字は、計画に合わせて直接入力