

南風原町地球温暖化防止実行計画 実績報告書

1. 計画の目的と削減目標

本計画は、地球温暖化対策の推進に関する法律第20条の3第1項に基づき、都道府県及び市町村に策定が義務付けられている温室効果ガスの排出量の削減のための措置に関する計画として策定しました。本町の事務事業の実施に当たっては、本計画に基づき温室効果ガス排出量の削減目標の実現に向けてさまざまな取組を行い、地球温暖化防止対策の推進を図ることを目的としています。

本計画では、平成23年度から平成27年度までの間に、二酸化炭素の排出量を基準年度比(平成21年度)で、6%削減することを目標としています。

2. 平成27年度二酸化炭素排出量

平成27年度二酸化炭素排出量は表1のとおりです、前年度比では5.7%の減、基準年度比では4.2%の減となっております。

表1 二酸化炭素排出量 (単位: Kg-CO2)

基準年度 (平成21年度)	平成26年度	平成27年度	対前年比増減率	対基準年度比 増減率
3,105,266	3,154,182	2,973,500	-5.7%	-4.2%

3. 二酸化炭素排出状況

排出要因別の二酸化炭素排出量は表2のとおりです。

表2 排出要因別の二酸化炭素排出量 (単位: Kg-CO2)

排出要因	基準年度 (平成21年度)	平成26年度	平成27年度	構成比	増減率 (基準年度)	増減率 (前年度)
燃料	ガソリン	58,556.8	67,437.5	2.2%	9.3%	-5.1%
	灯油	4,835.6	2,716.6	0.1%	-20.0%	42.3%
	軽油	17,965.6	16,313.9	0.3%	-47.9%	-42.6%
	A重油	153,928.0	149,437.5	4.5%	-12.4%	-9.8%
	LPガス	62,173.8	73,994.2	2.8%	32.1%	11.0%
電気	2,807,806.5	2,844,282.0	2,679,291.9	90.1%	-4.6%	-5.8%
合計	3,105,266.3	3,154,181.7	2,973,500.9	100%	-4.2%	-5.7%

※表記数値については四捨五入した数値であり、合計値が一致しないことがあります。

	総排出量 Kg-CO2 (平成21年度)	構成比		総排出量 Kg-CO2 (平成26年度)	構成比		総排出量 Kg-CO2 (平成27年度)	構成比
燃料	297,460	10%	⇒	309,900	10%	⇒	294,209	10%
電気	2,807,807	90%		2,844,282	90%		2,679,292	90%

施設別の二酸化炭素排出量は表3のとおりです。

表3 施設別二酸化炭素排出量（単位：Kg-CO₂）

施設名	基準年度 (平成21年度)	平成26年度	平成27年度	構成比	増減率 (基準年度)	増減率 (前年度)
本庁舎	793,489	810,322	768,777	25.9%	-3.1%	-5.1%
保育所・児童館	77,072	60,869	62,068	2.1%	-19.5%	2.0%
小中学校・幼稚園	1,397,530	1,290,779	1,248,368	42.0%	-10.7%	-3.3%
学校給食調理場	255,019	253,333	236,379	7.9%	-7.3%	-6.7%
公園	156,515	168,423	112,269	3.8%	-28.3%	-33.3%
文化センター	108,877	138,856	123,922	4.2%	13.8%	-10.8%
ちむぐる館	0	122,167	124,159	4.2%	100.0%	1.6%
中央公民館	152,843	185,907	190,521	6.4%	24.7%	2.5%
山川体育センター	9,764	7,796	5,600	0.2%	-42.6%	-28.2%
神里地区 汚水処理場	154,158	115,731	101,438	3.4%	-34.2%	-12.4%
合計	3,105,266	3,154,182	2,973,500	100.0%	-4.2%	-5.7%

※表記数値については四捨五入した数値であり、合計値が一致しないことがある。

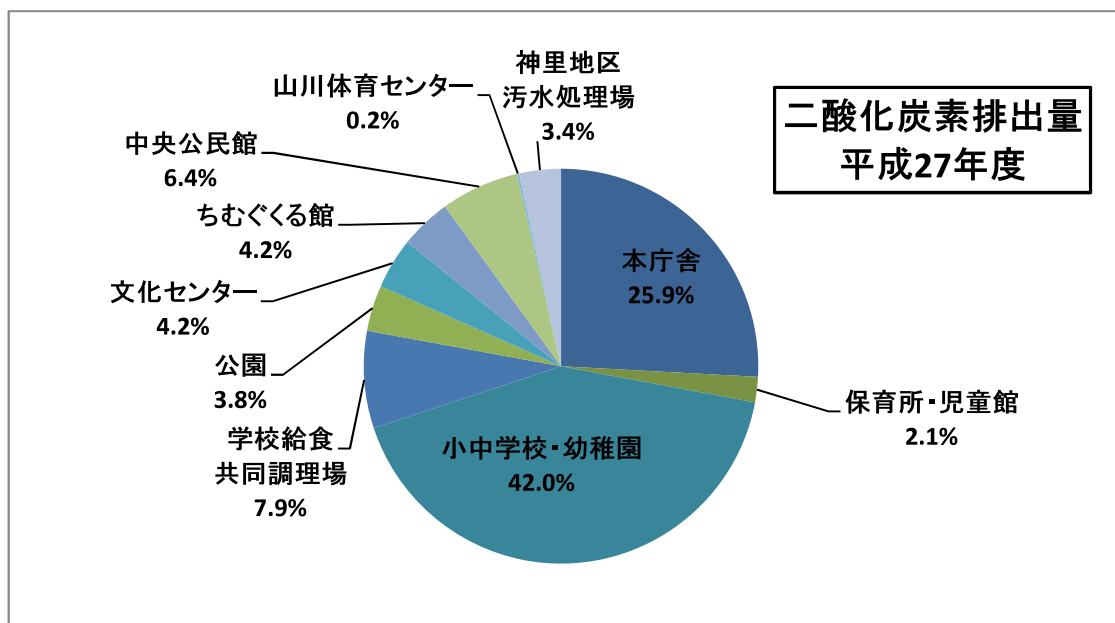


図3 施設別二酸化炭素排出量

施設別のエネルギー消費量（基準年度比）は表4のとおりです。

表4 施設別エネルギー消費量、温室効果ガス(CO2排出量)、その他資源

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）					温室効果ガス	その他資源	
		ガソリン(L)	灯油(L)	軽油(L)	A重油(L)	LPガス(m)	電気(kWh)	(Kg-CO2)	水(m)
本庁舎	H21(基準年度)	22,785	0	551	0	0	781,379	793,489	1,889
	H22	22,877	0	775	0	0	816,861	827,855	1,646
	H23	23,842	0	5,942	0	0	836,654	862,356	1,871
	H24	24,500	0	2,454	0	0	843,733	849,628	1,627
	H25	23,398	0	2,294	0	0	881,285	856,002	2,938
	H26	25,205	0	2,309	0	0	871,041	810,322	3,583
	H27	24,566	0	992	0	0	884,320	768,777	3,766
	基準年度比	7.8%	0.0%	80.1%	0.0%	0.0%	13.2%	-3.1%	99.4%
保育所・児童館	H21(基準年度)	224	1,942	0	0	384	73,378	77,072	2,702
	H22	278	1,960	0	0	375	79,783	83,251	2,878
	H23	293	2,274	0	0	358	79,649	83,835	3,183
	H24	228	2,367	0	0	388	64,411	68,783	2,385
	H25	350	2,432	0	0	365	65,255	68,178	2,385
	H26	323	1,091	0	0	442	63,558	60,869	2,433
	H27	256	1,553	0	0	0	68,051	62,068	2,550
	基準年度比	14.2%	-20.0%	0.0%	0.0%	-100.0%	-7.3%	-19.5%	-5.6%
小中学校・幼稚園	H21(基準年度)	1,039	0	1,965	0	8,235	1,417,084	1,397,530	34,054
	H22	2,016	0	2,160	0	9,947	1,403,715	1,397,931	34,307
	H23	1,309	0	1,814	0	12,915	1,402,839	1,412,363	35,286
	H24	2,042	0	2,023	0	10,116	1,365,164	1,343,068	34,473
	H25	2,065	0	1,317	0	11,367	1,337,679	1,290,450	35,401
	H26	1,846	0	1,803	0	9,672	1,420,391	1,290,779	39,946
	H27	211	0	214	0	1	1,466,016	1,248,368	35,062
	基準年度比	-79.7%	0.0%	-89.1%	0.0%	-100.0%	3.5%	-10.7%	3.0%
学校給食調理場	H21(基準年度)	475	0	746	56,800	916	97,823	255,019	11,639
	H22	399	0	0	50,978	1,158	99,474	240,128	3,054
	H23	397	0	1,045	48,418	1,132	86,234	223,237	10,817
	H24	454	0	1,629	47,065	1,195	93,827	227,481	10,704
	H25	389	0	3,196	50,910	1,068	103,270	247,352	11,017
	H26	301	0	2,211	55,143	1,060	105,566	253,333	10,525
	H27	300	0	2,412	49,750	0	109,810	236,379	10,827
	基準年度比	-36.9%	0.0%	223.3%	-12.4%	-100.0%	12.3%	-7.3%	-7.0%
公園	H21(基準年度)	0	0	0	0	115	164,720	156,515	3,543
	H22	0	0	0	0	108	166,654	158,303	10,215
	H23	0	0	0	0	23	175,270	165,940	3,539
	H24	0	0	0	0	38	195,859	182,767	3,927
	H25	0	0	0	0	21	179,385	162,121	4,562
	H26	0	0	0	0	30	196,071	168,423	5,849
	H27	0	0	0	0	0	139,635	112,269	4,302
	基準年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-100.0%	-15.2%	-28.3%	21.4%
文化センター	H21(基準年度)	717	0	499	0	50	111,636	108,877	170
	H22	1,092	0	0	0	54	143,025	138,160	155
	H23	924	0	0	0	41	155,548	149,539	168
	H24	741	0	0	0	28	171,444	161,670	262
	H25	973	0	10	0	40	193,246	177,043	279
	H26	844	0	0	0	38	159,325	138,856	279
	H27	976	0	10	0	0	151,367	123,922	253
	基準年度比	36.1%	0.0%	-98.0%	0.0%	-100.0%	35.6%	13.8%	48.8%
ちむぐる館	H21(基準年度)	0	0	0	0	0	0	0	0
	H22	895	0	0	0	5	115,788	111,643	212
	H23	1,357	0	0	0	5	153,163	148,073	349
	H24	1,475	0	0	0	7	132,308	126,774	352
	H25	1,654	0	0	0	6	144,037	133,944	318
	H26	1,295	0	0	0	11	138,891	122,167	299
	H27	1,290	0	0	0	0	151,030	124,159	786
	基準年度比	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
中央公民館	H21(基準年度)	0	0	3,079	0	663	148,834	152,843	1,160
	H22	0	0	0	0	860	147,810	144,991	999
	H23	0	0	0	0	554	306,489	293,260	830
	H24	0	0	0	0	113	222,918	208,439	375
	H25	0	0	0	0	83	231,883	209,935	356
	H26	0	0	0	0	62	216,200	185,907	281
	H27	0	0	0	0	0	237,070	190,521	248
	基準年度比	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%	-100.0%	59.3%	24.7%	-78.6%

施設別のエネルギー消費量（基準年度比）は表4のとおりです。

表4 施設別エネルギー消費量、温室効果ガス(CO₂排出量)、その他資源

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）					電気(kWh)	温室効果ガス	その他資源
		ガソリン(L)	灯油(L)	軽油(L)	A重油(L)	LPガス(m ³)		(Kg-CO ₂)	水(m ³)
山川体育センター	H21(基準年度)	0	0	0	0	0	10,321	9,764	255
	H22	0	0	0	0	0	8,355	7,904	145
	H23	0	0	0	0	0	7,208	6,819	134
	H24	0	0	0	0	0	7,676	7,154	135
	H25	0	0	0	0	0	8,027	7,248	745
	H26	0	0	0	0	0	9,086	7,796	288
	H27	0	0	0	0	0	6,983	5,600	168
	基準年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-32.3%	-42.6%	-34.1%
神里地区 汚水処理場	H21(基準年度)	0	0	18	0	0	162,908	154,158	253
	H22	0	0	0	0	0	167,732	158,675	450
	H23	0	0	0	0	0	168,029	158,955	392
	H24	0	0	36	0	0	166,535	155,306	355
	H25	0	0	0	0	0	158,226	142,878	299
	H26	0	0	0	0	0	134,885	115,731	434
	H27	0	0	0	0	0	126,481	101,438	558
	基準年度比	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	-22.4%	-34.2%	120.6%
全体	H21(基準年度)	25,240	1,942	6,857	56,800	10,362	2,968,083	3,105,266	55,665
	H22	27,557	1,960	2,935	50,978	12,507	3,149,197	3,268,841	54,061
	H23	28,122	2,274	8,801	48,418	15,028	3,371,083	3,504,377	56,569
	H24	29,440	2,367	6,142	47,065	11,885	3,263,875	3,331,070	54,595
	H25	28,829	2,432	6,817	50,910	12,949	3,302,293	3,295,151	58,300
	H26	29,813	1,091	6,323	55,143	11,314	3,315,014	3,154,182	63,917
	H27	27,599	0	0	0	0	3,340,763	2,973,500	58,520
	基準年度比	9.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	12.6%	-4.2%	5.1%

※表記数値については四捨五入した数値であり、合計値が一致しないことがあります。

施設別のエネルギー消費量（前年度比）は表5のとおりです。

表5 施設別エネルギー消費量、温室効果ガス(CO2排出量)、その他資源

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）						温室効果ガス	その他資源
		ガソリン(L)	灯油(L)	軽油(L)	A重油(L)	LPガス(m)	電気(kWh)	(Kg-CO2)	水(m)
本庁舎	H21(基準年度)	22,785	0	551	0	0	781,379	793,489	1,889
	H22	22,877	0	775	0	0	816,861	827,855	1,646
	H23	23,842	0	5,942	0	0	836,654	862,356	1,871
	H24	24,500	0	2,454	0	0	843,733	849,628	1,627
	H25	23,398	0	2,294	0	0	881,285	856,002	2,938
	H26	25,205	0	2,309	0	0	871,041	810,322	3,583
	H27	24,566	0	992	0	0	884,320	768,777	3,766
	前年度比	-2.5%	0.0%	-57.0%	0.0%	0.0%	1.5%	-5.1%	5.1%
保育所・児童館	H21(基準年度)	224	1,942	0	0	384	73,378	77,072	2,702
	H22	278	1,960	0	0	375	79,783	83,251	2,878
	H23	293	2,274	0	0	358	79,649	83,835	3,183
	H24	228	2,367	0	0	388	64,411	68,783	2,385
	H25	350	2,432	0	0	365	65,255	68,178	2,385
	H26	323	1,091	0	0	442	63,558	60,869	2,433
	H27	256	1,553	0	0	463	68,051	62,068	2,550
	前年度比	-20.7%	42.3%	0.0%	0.0%	4.8%	7.1%	2.0%	4.8%
小中学校・幼稚園	H21(基準年度)	1,039	0	1,965	0	8,235	1,417,084	1,397,530	34,054
	H22	2,016	0	2,160	0	9,947	1,403,715	1,397,931	34,307
	H23	1,309	0	1,814	0	12,915	1,402,839	1,412,363	35,286
	H24	2,042	0	2,023	0	10,116	1,365,164	1,343,068	34,473
	H25	2,065	0	1,317	0	11,367	1,337,679	1,290,450	35,401
	H26	1,846	0	1,803	0	9,672	1,420,391	1,290,779	39,946
	H27	211	0	214	0	10,945	1,466,016	1,248,368	35,062
	前年度比	-88.6%	0.0%	-88.1%	0.0%	13.2%	3.2%	-3.3%	-12.2%
学校給食調理場	H21(基準年度)	475	0	746	56,800	916	97,823	255,019	11,639
	H22	399	0	0	50,978	1,158	99,474	240,128	3,054
	H23	397	0	1,045	48,418	1,132	86,234	223,237	10,817
	H24	454	0	1,629	47,065	1,195	93,827	227,481	10,704
	H25	389	0	3,196	50,910	1,068	103,270	247,352	11,017
	H26	301	0	2,211	55,143	1,060	105,566	253,333	10,525
	H27	300	0	2,412	49,750	1,005	109,810	236,379	10,827
	前年度比	-0.5%	0.0%	9.1%	-9.8%	-5.2%	4.0%	-6.7%	2.9%
公園	H21(基準年度)	0	0	0	0	115	164,720	156,515	3,543
	H22	0	0	0	0	108	166,654	158,303	10,215
	H23	0	0	0	0	23	175,270	165,940	3,539
	H24	0	0	0	0	38	195,859	182,767	3,927
	H25	0	0	0	0	21	179,385	162,121	4,562
	H26	0	0	0	0	30	196,071	168,423	5,849
	H27	0	0	0	0	43	139,635	112,269	4,302
	前年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	45.3%	-28.8%	-33.3%	-26.4%
文化センター	H21(基準年度)	717	0	499	0	50	111,636	108,877	170
	H22	1,092	0	0	0	54	143,025	138,160	155
	H23	924	0	0	0	41	155,548	149,539	168
	H24	741	0	0	0	28	171,444	161,670	262
	H25	973	0	10	0	40	193,246	177,043	279
	H26	844	0	0	0	38	159,325	138,856	279
	H27	976	0	10	0	36	151,367	123,922	253
	前年度比	15.7%	0.0%	#DIV/0!	0.0%	-4.3%	-5.0%	-10.8%	-9.3%
ちむぐる館	H21(基準年度)	0	0	0	0	0	0	0	0
	H22	895	0	0	0	5	115,788	111,643	212
	H23	1,357	0	0	0	5	153,163	148,073	349
	H24	1,475	0	0	0	7	132,308	126,774	352
	H25	1,654	0	0	0	6	144,037	133,944	318
	H26	1,295	0	0	0	11	138,891	122,167	299
	H27	1,290	0	0	0	6	151,030	124,159	786
	前年度比	-0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	-42.1%	8.7%	1.6%	162.9%
中央公民館	H21(基準年度)	0	0	3,079	0	663	148,834	152,843	1,160
	H22	0	0	0	0	860	147,810	144,991	999
	H23	0	0	0	0	554	306,489	293,260	830
	H24	0	0	0	0	113	222,918	208,439	375
	H25	0	0	0	0	83	231,883	209,935	356
	H26	0	0	0	0	62	216,200	185,907	281
	H27	0	0	0	0	391	193,449	190,521	248
	前年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	527.6%	-10.5%	2.5%	-11.7%

施設別のエネルギー消費量（前年度比）は表5のとおりです。

表5 施設別エネルギー消費量、温室効果ガス(CO2排出量)、その他資源

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）						温室効果ガス	その他資源
		ガソリン(L)	灯油(L)	軽油(L)	A重油(L)	LPガス(m)	電気(kWh)	(Kg-CO2)	水(m)
山川体育センター	H21(基準年度)	0	0	0	0	0	10,321	9,764	255
	H22	0	0	0	0	0	8,355	7,904	145
	H23	0	0	0	0	0	7,208	6,819	134
	H24	0	0	0	0	0	7,676	7,154	135
	H25	0	0	0	0	0	8,027	7,248	745
	H26	0	0	0	0	0	9,086	7,796	288
	H27	0	0	0	0	0	5,698	5,600	168
	前年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-37.3%	-28.2%	-41.7%
神里地区 汚水処理場	H21(基準年度)	0	0	18	0	0	162,908	154,158	253
	H22	0	0	0	0	0	167,732	158,675	450
	H23	0	0	0	0	0	168,029	158,955	392
	H24	0	0	36	0	0	166,535	155,306	355
	H25	0	0	0	0	0	158,226	142,878	299
	H26	0	0	0	0	0	134,885	115,731	434
	H27	0	0	0	0	0	103,209	101,438	558
	前年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-23.5%	-12.4%	28.6%
全体	H21(基準年度)	25,240	1,942	6,857	56,800	10,362	2,968,083	3,105,266	55,665
	H22	27,557	1,960	2,935	50,978	12,507	3,149,197	3,268,841	54,061
	H23	28,122	2,274	8,801	48,418	15,028	3,371,083	3,504,377	56,569
	H24	29,440	2,367	6,142	47,065	11,885	3,263,875	3,331,070	54,595
	H25	28,829	2,432	6,817	50,910	12,949	3,302,293	3,295,151	58,300
	H26	29,813	1,091	6,323	55,143	11,314	3,315,014	3,154,182	63,917
	H27	27,599	1,553	3,627	49,750	12,558	3,340,763	2,973,500	58,520
	前年度比	-7.4%	42.3%	-42.6%	-9.8%	11.0%	0.8%	-5.7%	-8.4%

※表記数値については四捨五入した数値であり、合計値が一致しないことがあります。

施設別のエネルギー消費量（平成23年度比）は表6のとおりです。

表6 施設別エネルギー消費量、温室効果ガス(CO2排出量)、その他資源

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）					電気(kWh)	温室効果ガス (Kg-CO2)	その他資源 水(m)
		ガソリン(L)	灯油(L)	軽油(L)	A重油(L)	LPガス(m)			
本庁舎	H21(基準年度)	22,785	0	551	0	0	781,379	793,489	1,889
	H22	22,877	0	775	0	0	816,861	827,855	1,646
	H23	23,842	0	5,942	0	0	836,654	862,356	1,871
	H24	24,500	0	2,454	0	0	843,733	849,628	1,627
	H25	23,398	0	2,294	0	0	881,285	856,002	2,938
	H26	25,205	0	2,309	0	0	871,041	773,738	3,583
	H27	24,566	0	992	0	0	884,320	768,777	3,766
	H23年度比	3.0%	0.0%	-83.3%	0.0%	0.0%	5.7%	-10.9%	101.3%
保育所 ・児童館	H21(基準年度)	224	1,942	0	0	384	73,378	77,072	2,702
	H22	278	1,960	0	0	375	79,783	83,251	2,878
	H23	293	2,274	0	0	358	79,649	83,835	3,183
	H24	228	2,367	0	0	388	64,411	68,783	2,385
	H25	350	2,432	0	0	365	65,255	68,178	2,385
	H26	323	1,091	0	0	442	63,558	58,200	2,433
	H27	256	1,553	0	0	463	68,051	62,068	2,550
	H23年度比	-12.6%	-31.7%	0.0%	0.0%	29.3%	-14.6%	-26.0%	-19.9%
小中学校 ・幼稚園	H21(基準年度)	1,039	0	1,965	0	8,235	1,417,084	1,397,530	34,054
	H22	2,016	0	2,160	0	9,947	1,403,715	1,397,931	34,307
	H23	1,309	0	1,814	0	12,915	1,402,839	1,412,363	35,286
	H24	2,042	0	2,023	0	10,116	1,365,164	1,343,068	34,473
	H25	2,065	0	1,317	0	11,367	1,337,679	1,290,450	35,401
	H26	1,846	0	1,803	0	9,672	1,420,391	1,290,779	39,946
	H27	211	0	214	0	10,945	1,466,016	1,248,368	35,062
	H23年度比	-83.9%	0.0%	-88.2%	0.0%	-15.3%	4.5%	-11.6%	-0.6%
学校給食 調理場	H21(基準年度)	475	0	746	56,800	916	97,823	255,019	11,639
	H22	399	0	0	50,978	1,158	99,474	240,128	3,054
	H23	397	0	1,045	48,418	1,132	86,234	223,237	10,817
	H24	454	0	1,629	47,065	1,195	93,827	227,481	10,704
	H25	389	0	3,196	50,910	1,068	103,270	247,352	11,017
	H26	301	0	2,211	55,143	1,060	105,566	248,899	10,525
	H27	300	0	2,412	49,750	1,005	109,810	236,379	10,827
	H23年度比	-24.4%	0.0%	130.8%	2.8%	-11.2%	27.3%	5.9%	0.1%
公園	H21(基準年度)	0	0	0	0	115	164,720	156,515	3,543
	H22	0	0	0	0	108	166,654	158,303	10,215
	H23	0	0	0	0	23	175,270	165,940	3,539
	H24	0	0	0	0	38	195,859	182,767	3,927
	H25	0	0	0	0	21	179,385	162,121	4,562
	H26	0	0	0	0	30	196,071	160,188	5,849
	H27	0	0	0	0	43	139,635	112,269	4,302
	H23年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	87.0%	-20.3%	-32.3%	21.6%
文化センター	H21(基準年度)	717	0	499	0	50	111,636	108,877	170
	H22	1,092	0	0	0	54	143,025	138,160	155
	H23	924	0	0	0	41	155,548	149,539	168
	H24	741	0	0	0	28	171,444	161,670	262
	H25	973	0	10	0	40	193,246	177,043	279
	H26	844	0	0	0	38	159,325	132,164	279
	H27	976	0	10	0	36	151,367	123,922	253
	H23年度比	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	-12.2%	-2.7%	-17.1%	50.6%
ちむぐる館	H21(基準年度)	0	0	0	0	0	0	0	0
	H22	895	0	0	0	5	115,788	111,643	212
	H23	1,357	0	0	0	5	153,163	148,073	349
	H24	1,475	0	0	0	7	132,308	126,774	352
	H25	1,654	0	0	0	6	144,037	133,944	318
	H26	1,295	0	0	0	11	138,891	116,333	299
	H27	1,290	0	0	0	6	151,030	124,159	786
	H23年度比	-4.9%	0.0%	0.0%	0.0%	24.0%	-1.4%	-16.2%	125.2%
中央公民館	H21(基準年度)	0	0	3,079	0	663	148,834	152,843	1,160
	H22	0	0	0	0	860	147,810	144,991	999
	H23	0	0	0	0	554	306,489	293,260	830
	H24	0	0	0	0	113	222,918	208,439	375
	H25	0	0	0	0	83	231,883	209,935	356
	H26	0	0	0	0	62	216,200	176,827	281
	H27	0	0	0	0	60	237,070	190,521	248
	H23年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-89.2%	-22.6%	-35.0%	-70.1%

施設別のエネルギー消費量（平成23年度比）は表6のとおりです。

表6 施設別エネルギー消費量、温室効果ガス(CO₂排出量)、その他資源

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）					電気(kWh)	温室効果ガス (Kg-CO ₂)	その他資源 水(m ³)
		ガソリン(L)	灯油(L)	軽油(L)	A重油(L)	LPガス(m ³)			
山川体育センター	H21(基準年度)	0	0	0	0	0	10,321	9,764	255
	H22	0	0	0	0	0	8,355	7,904	145
	H23	0	0	0	0	0	7,208	6,819	134
	H24	0	0	0	0	0	7,676	7,154	135
	H25	0	0	0	0	0	8,027	7,248	745
	H26	0	0	0	0	0	9,086	7,414	288
	H27	0	0	0	0	0	6,983	5,600	168
	H23年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-3.1%	-17.9%	25.4%
神里地区 汚水処理場	H21(基準年度)	0	0	18	0	0	162,908	154,158	253
	H22	0	0	0	0	0	167,732	158,675	450
	H23	0	0	0	0	0	168,029	158,955	392
	H24	0	0	36	0	0	166,535	155,306	355
	H25	0	0	0	0	0	158,226	142,878	299
	H26	0	0	0	0	0	134,885	110,066	434
	H27	0	0	0	0	0	126,481	101,438	558
	H23年度比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-24.7%	-36.2%	42.3%
全体	H21(基準年度)	25,240	1,942	6,857	56,800	10,362	2,968,083	3,105,266	55,665
	H22	27,557	1,960	2,935	50,978	12,507	3,149,197	3,268,841	54,061
	H23	28,122	2,274	8,801	48,418	15,028	3,371,083	3,504,377	56,569
	H24	29,440	2,367	6,142	47,065	11,885	3,263,875	3,331,070	54,595
	H25	28,829	2,432	6,817	50,910	12,949	3,302,293	3,295,151	58,300
	H26	29,813	1,091	6,323	55,143	11,314	3,315,014	3,154,182	63,917
	H27	64,030	3,867	9,358	134,823	82,131	294,209	2,973,500	3,020,271
	H23年度比	127.7%	70.1%	6.3%	178.5%	446.5%	-91.3%	-15.1%	5239.1%

※表記数値については四捨五入した数値であり、合計値が一致しないことがあります。

4. 総評

第1次計画において、平成23年度から平成27年度までに平成21年度実績値に対して、6%の温室効果ガス排出削減の目標は4.2%の削減と未達成となっています。目標が達成できなかった主な要因としては、目標基準年度（平成21年度）にはなかった施設（ちむぐくる館）が増えた事が挙げられます。ちむぐくる館は平成22年より開館しているため、その為排出量も増加し、大きな要因になったと考えられます。（計画策定時にはちむぐくる館は開館しておらずその実績値を除外すると8.2%の削減となり目標を達成する実績であった。）また、業務拡大における、防災システム等の新たなシステム機器、設備の導入等も一因と考えられます。

温室効果ガスの排出量は基準年の平成21年度に比べ減少しており、その中においても温室効果ガス排出量全体の約9割をしめる電気使用量は計画期間中ほぼ横ばいで推移しておりこれは神里地区污水处理場において太陽光発電システムの導入や、LED照明器具等の省エネ設備の導入による効果が表われています。

その他の燃料においては、各業務の影響による増減が見られますが、公用車のガソリン使用料は減少しており、低燃費車の導入等が考えられます。

目標値の平成21年度実績値に対する6%の温室効果ガス削減は4.2%の削減にとどまり、目標値に1.8%届かず、目標を達成することができませんでしたが、目標に近い実績が出ておりこれらは、職員の省エネに対する意識の向上も見られると思われます。しかし計画の目標を達成できなかった事や、まだまだ省エネに対する取組は向上の余地があり、今後も職員一人一人が地球温暖化防止に関する意識を持つことが重要で、より一層の情報発信や啓発に取り組む必要があります。