

表1-1 施設別電気使用量（平成22年度～平成26年）

	施設名	契約種別	平成20年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
1	屋良幼稚園	20従量	11,447	11,018	10,936	11,296	11,392	10,903
2		40低圧	36,320	31,625	31,969	32,177	35,826	31,071
3	嘉手納幼稚園	30業務用	67,100	67,821	67,450	63,948	63,768	38,224
4	屋良小学校	30業務用	339,520	352,841	364,832	322,203	344,328	318,129
5	嘉手納小学校	30業務用	497,040	544,452	533,167	534,381	519,954	508,625
6	嘉手納中学校	30業務用	428,469	435,421	428,350	427,328	480,018	431,693
7	学校給食共同調理場	20従量	21,838	20,219	20,723	21,425	23,010	22,523
8		40低圧	35,420	35,089	35,917	36,191	36,208	36,779
9	青少年センター	30業務用	82,647	72,197	73,694	75,718	77,081	80,063
10	嘉手納町第二保育所	30業務用	89,671	81,465	79,197	76,234	83,329	81,954
11	嘉手納町第三保育所	30業務用	69,151	71,461	81,546	75,657	85,663	82,035
12	嘉手納町総合福祉センター	30業務用	363,836	356,361	370,452	353,371	385,361	370,460
13		90深夜A	526	567	1,018	1,104	1,031	1,012
14	比謝川行政事務所組合	50高圧A	81,308	137,317	137,053	147,813	130,661	130,115
15		60高圧B	2,753,988	2,511,689	2,510,210	2,678,070	2,720,009	2,642,142
16	嘉手納町リサイクルセンター	20従量	2,992	2,590	2,563	1,973	1,641	772
17		40低圧	2	5	6	5	5	6
18	嘉手納町葬斎場	20従量	1,909	2,124	2,358	1,863	2,280	2,067
19		40低圧	1,240	2,446	2,139	1,733	1,227	1,531
20	商工業等研修施設	20従量	19,699	20,728	19,390	18,559	18,996	19,902
21		40低圧	18,382	19,285	20,792	19,263	21,187	21,243
22	道の駅「かでな」	30業務用	380,361	367,354	354,378	351,346	352,537	340,261
23	漁業用施設	20従量	13,834	14,178	13,566	13,279	13,753	14,943
24		40低圧	22,978	22,609	22,485	23,669	25,170	22,296
25	出荷施設	20従量	2,842	2,102	2,607	3,126	1,711	1,113
26		40低圧	4,692	5,193	5,237	4,034	4,574	4,444
27	嘉手納町食料品加工センター	20従量	4,754	4,797	4,998	5,114	5,544	5,420
28		40低圧	1,406	1,437	1,606	1,598	1,454	1,480
29	嘉手納町町民の家	20従量	2,566	1,890	1,860	6,855	6,995	6,534
30		40低圧	4,290	5,247	4,950	2,024	2,148	2,365
31	嘉手納町旧中央公民館(民族資料館)	30業務用	82,647	72,197	73,694	75,718	77,081	80,063
32	嘉手納地区学習共用施設・児童館	30業務用	43,093	42,295	40,575	44,396	46,873	48,123
33	屋良地区体育館・図書館	20従量	13,712	14,507	16,093	15,857	15,444	15,930
34		40低圧	8,503	7,647	8,142	8,150	8,340	10,595

35	嘉手納町球場	30業務用	68,003	62,856	63,248	69,038	74,899	60,295
36	嘉手納町兼久体育館	20従量	29,493	27,710	27,449	26,556	27,893	29,378
37	嘉手納町スポーツドーム	30業務用	106,672	107,704	103,986	111,349	117,905	135,702
38	かでな文化センター	30業務用	(庁舎に含む)	(庁舎に含む)	(庁舎に含む)	(庁舎に含む)	(庁舎に含む)	(庁舎に含む)
39	嘉手納町陸上競技場	30業務用	47,726	54,014	52,494	49,821	49,491	47,154
40	嘉手納町マルチメディアセンター	30業務用	826,387	776,759	787,232	555,010	535,992	545,169
41	野国総官公園	20従量	3,560	4,182	3,043	2,879	2,675	2,610
42	屋良城址公園	21公街灯B	14,363	13,026	10,725	9,015	13,650	9,329
43		40低圧	226	211	198	251	216	205
44	東区コミュニティーセンター	20従量	14,083	14,221	12,873	11,439	12,141	13,096
45		40低圧	9,607	9,458	10,135	8,788	9,832	11,130
46	中央区コミュニティーセンター	20従量	20,694	24,881	23,339	22,277	21,581	21,473
47		40低圧	1,661	2,046	2,261	2,238	1,919	2,167
48	北区コミュニティーセンター	20従量		1,296	1,565	1,445	1,408	1,196
49		20従量	6,136	5,207	5,493	5,049	5,467	5,033
50		40低圧	9,683	8,206	9,094	8,438	7,711	6,729
51	南区コミュニティーセンター	20従量	7,303	8,267	8,017	4,488	6,240	6,283
52		40低圧	5,676	6,545	6,332	4,534	10,841	11,800
53	西区コミュニティーセンター	20従量	10,226	11,033	11,110	10,772	10,627	10,686
54		40低圧	12,646	12,458	12,016	10,592	9,782	8,989
55	西浜区コミュニティーセンター	20従量	7,218	8,942	7,728	7,784	7,515	7,817
56		40低圧	16,842	18,690	10,959	12,600	7,939	8,347
57	水釜児童公園	20従量	3,204	3,463	3,909	4,242	3,758	3,336
58	兼久海浜公園	3001業務用・実量制	74,285	74,930	65,653	126,631	132,235	126,618
59	嘉手納児童公園	21公街灯B	1,344	1,211	1,082	1,341	1,419	1,069
60	屋良ふれあいパーク	21公街灯B	4,987	8,465	6,824	7,893	3,273	7,076
61	ちびっこ広場	20従量	395	1	100	501	443	447
62	あしびなあ	20従量	3,149	885	921	618	989	1,026
63	ロータリー広場	20従量	2,203	2,486	2,472	2,512	1,657	1,527
64		40低圧	6	2	0	8	35	0
65	嘉手納町役場(庁舎)	30業務用	838,074	879,517	897,844	836,097	831,699	784,887
66	ロータリープラザ	30業務用	800,835	721,523	700,137	719,773	743,247	711,900
67	ニライ消防本部	30業務用	396,776	369,386	372,921	357,024	359,437	364,346
68	街路灯まとめ		34,892	35,221	34,147	25,171	27,911	26,940
対象施設			3,520,204	3,519,107	3,508,053	3,476,323	3,585,105	3,383,368
合計			8,886,538	8,612,976	8,599,260	8,471,652	8,646,426	8,358,576

■ は、実行計画対象施設(25施設)です。

①対象施設の電気使用量とCO<sub>2</sub>排出量（25施設）

項目	平成20年度 (基準値)	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
電気使用量(kWh/年)	3,520,204	3,519,107	3,508,053	3,476,323	3,585,105	3,383,368
CO <sub>2</sub> 使用量(kg-CO <sub>2</sub> /年)	3,330,113	3,329,075	3,318,618	3,288,602	3,391,509	3,200,666

②全施設の電気使用量とCO<sub>2</sub>排出量

項目	平成20年度 (基準値)	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
電気使用量(kWh/年)	8,886,538	8,612,976	8,599,260	8,471,652	8,646,426	8,358,576
CO <sub>2</sub> 使用量(kg-CO <sub>2</sub> /年)	8,406,665	8,147,875	8,134,900	8,014,183	8,179,519	7,907,213

排出係数に関して、初版では基準年の平成20年度はデフォルト値（0.555kg-CO<sub>2</sub>/kWh）を使用した。沖縄電力の平成20年度の排出係数の値は0.946kg-CO<sub>2</sub>/kWhである。これより、排出係数は、各年度の比較が容易に出来るように平成20年度の値0.946kg-CO<sub>2</sub>/kWhを使用する。数値は、小数点第1位四捨五入とする。

表 2-1 嘉手納町課別化石燃料使用量(1/2) (平成22年度～平成25年)

組織名	平成20年度(基準年度)					平成22年度					平成23年度					
	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	
	L	L	L	L	m3	L	L	L	L	m3	L	L	L	L	m3	
総務部	総務課	2,276.6	0.0	0.0	0.0	52.4	1,920.1	0.0	0.0	0.0	40.4	1,497.3	0.0	0.0	290.0	29.7
	企画財政課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	658.3	0.0	0.0	0.0	0.0	577.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	基地渉外課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	790.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	税務課	586.6	0.0	0.0	0.0	0.0	657.8	0.0	0.0	0.0	0.0	557.2	0.0	0.0	0.0	0.0
福祉部	福祉課	3,890.2	2,509.1	19,171.4	0.0	1,468.3	1,110.8	0.0	5,416.0	0.0	1,263.6	775.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	町民課(町民保険課)	1,227.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1,356.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2,230.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	いきいき健康課 (子ども家庭課)	1,873.9	0.0	0.0	0.0	5.6	2,392.2	0.0	0.0	0.0	0.0	214.4	0.0	5,666.0	0.0	554.9
建設部	都市建設課	3,074.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3,208.0	273.9	0.0	0.0	0.0	3,310.6	77.0	0.0	0.0	0.0
	産業環境課	3,073.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3,043.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,888.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	水道課(上下水道課)	2,077.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1,617.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2,006.2	110.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	教育総務課	758.4	2,086.8	0.0	0.0	67.8	1,586.4	2,790.1	0.0	0.0	1,087.1	1,414.0	2,795.4	0.0	0.0	0.0
	教育指導課	1,034.4	0.0	0.0	0.0	0.0	525.2	0.0	0.0	0.0	110.0	357.6	0.0	0.0	101.6	
	生涯学習課(社会教育課)	505.5	0.0	0.0	0.0	208.6	3,972.0	0.0	0.0	0.0	26.2	822.7	12.1	0.0	0.0	1.7
	学校給食共同調理場	285.0	902.4	0.0	40,350.0	1,242.3	234.5	859.7	0.0	37,854.0	1,004.0	223.5	849.5	0.0	37,245.0	956.3
議会事務局	476.6	0.0	0.0	0.0	0.0	504.4	0.0	0.0	0.0	0.0	449.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	21,140.1	5,498.3	19,171.4	40,350.0	3,045.0	22,786.8	3,923.7	5,416.0	37,854.0	3,421.3	17,867.5	4,201.6	5,666.0	37,535.0	1,644.2	

表 2-2 嘉手納町課別化石燃料使用量(2/2) (平成 22 年度～平成 26 年)

組織名	平成24年度					平成25年度					平成26年度					
	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	
	L	L	L	L	m3	L	L	L	L	m3	L	L	L	L	m3	
総務部	総務課	786.9	0.0	0.0	300.0	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9
	企画財政課	584.5	0.0	0.0	0.0	0.0	931.6	0.0	0.0	0.0	0.0	700.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	基地渉外課	1,076.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1,225.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1,165.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	税務課	356.3	0.0	0.0	0.0	0.0	411.3	0.0	0.0	0.0	0.0	228.2	0.0	0.0	0.0	0.0
福祉部	福祉課	1,110.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1,021.9	0.0	0.0	0.0	0.0	923.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	町民課(町民保険課)	1,736.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1,760.8	0.0	0.0	0.0	2.0	1,750.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	いきいき健康課 (子ども家庭課)	786.2	0.0	4,800.1	0.0	869.0	750.6	0.0	4,952.0	0.0	815.6	755.1	0.0	4,747.0	0.0	739.7
建設部	都市建設課	3,420.2	576.0	0.0	0.0	0.0	3,391.6	367.1	0.0	0.0	0.0	3,483.4	336.7	0.0	0.0	0.0
	産業環境課	2,485.7	0.0	0.0	0.0	38.3	2,478.2	54.0	0.0	0.0	26.6	2,107.5	0.0	0.0	0.0	27.1
	水道課(上下水道課)	1,692.9	477.0	0.0	0.0	0.0	1,525.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1,561.6	159.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	教育総務課	1,451.2	2,331.7	0.0	0.0	0.0	1,245.0	2,502.5	0.0	0.0	0.0	1,144.8	2,660.4	0.0	0.0	0.0
	教育指導課	284.9	356.0	0.0	0.0	80.4	262.8	162.9	0.0	0.0	66.0	1,116.0	342.7	0.0	0.0	67.6
	生涯学習課(社会教育課)	406.7	161.1	0.0	0.0	35.7	703.5	0.0	0.0	0.0	44.8	817.5	70.0	0.0	0.0	52.4
	学校給食共同調理場	178.3	770.9	0.0	38,276.0	951.9	193.6	833.8	0.0	41,313.0	959.4	201.9	901.3	0.0	41,667.0	896.0
議会事務局	375.7	0.0	0.0	0.0	0.0	136.2	0.0	0.0	0.0	0.0	223.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	16,733.1	4,672.8	4,800.1	38,576.0	2,013.7	16,038.5	3,920.3	4,952.0	41,313.0	1,941.3	16,179.9	4,470.1	4,747.0	41,667.0	1,813.7	

町民課・いきいき健康課・水道課・生涯学習課が、平成 24 年 4 月から機構改革による組織の再編及び名称の変更により町民保険課・こども家庭課・上下水道課・社会教育課となった。これにより本計画では、前述の課においては、次のとおり経年変化を分析するものとする。

- ・町民課 ⇒ 町民保険課
- ・いきいき健康課 ⇒ こども家庭課
- ・水道課 ⇒ 上下水道課
- ・生涯学習課 ⇒ 社会教育課

表3-1 嘉手納町対象組織及び施設の要因別の二酸化炭素排出量  
(平成22年度～平成26年)

項目	単位	平成20年度			平成22年度			平成23年度		
		使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (Kg-CO <sub>2</sub> )	構成比 (%)	使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (Kg-CO <sub>2</sub> )	構成比 (%)	使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (Kg-CO <sub>2</sub> )	構成比 (%)
電気	kWh	3,520,204	3,330,113	93.3	3,519,107	3,329,075	94.3	3,508,053	3,318,618	94.9
A重油	ℓ	40,350	109,349	3.1	37,854	102,584	2.9	37,535	101,720	2.9
ガソリン	ℓ	21,140	49,045	1.4	22,787	52,865	1.5	17,868	41,453	1.2
灯油	ℓ	19,171	47,737	1.3	5,416	13,486	0.4	5,666	14,108	0.4
LPG	m <sup>3</sup>	3,045	20,097	0.6	3,421	22,581	0.6	1,644	10,852	0.3
軽油	ℓ	5,498	14,186	0.4	3,924	10,123	0.3	4,202	10,840	0.3
二酸化炭素合計			3,570,526	100.0		3,530,715	100.0		3,497,591	100.0

項目	単位	平成24年度			平成25年度			平成26年度		
		使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (Kg-CO <sub>2</sub> )	構成比 (%)	使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (Kg-CO <sub>2</sub> )	構成比 (%)	-	CO <sub>2</sub> 排出量 (Kg-CO <sub>2</sub> )	構成比 (%)
電気	kWh	3,476,323	3,288,602	94.8	3,585,105	3,391,509	94.8	3,383,368	3,200,666	94.5
A重油	ℓ	38,576	104,541	3.0	41,313	111,958	3.1	41,667	112,918	3.3
ガソリン	ℓ	16,733	38,821	1.1	16,039	37,209	1.0	16,180	37,537	1.1
灯油	ℓ	4,800	11,952	0.345	4,952	12,330	0.345	4,747	11,820	0.3
LPG	m <sup>3</sup>	2,014	13,291	0.383	1,941	12,812	0.358	1,814	11,970	0.4
軽油	ℓ	4,673	12,056	0.348	3,920	10,114	0.283	4,470	11,533	0.3
二酸化炭素合計			3,469,262	100.0		3,575,934	100.0		3,386,444	100.0

排出係数: 0.946kg-CO<sub>2</sub>/kWh

LPGの比重: 1m<sup>3</sup>=2.18kg

基準年度: 平成20年度

(注) 構成比は四捨五入のため、合計値が合わないことがある。