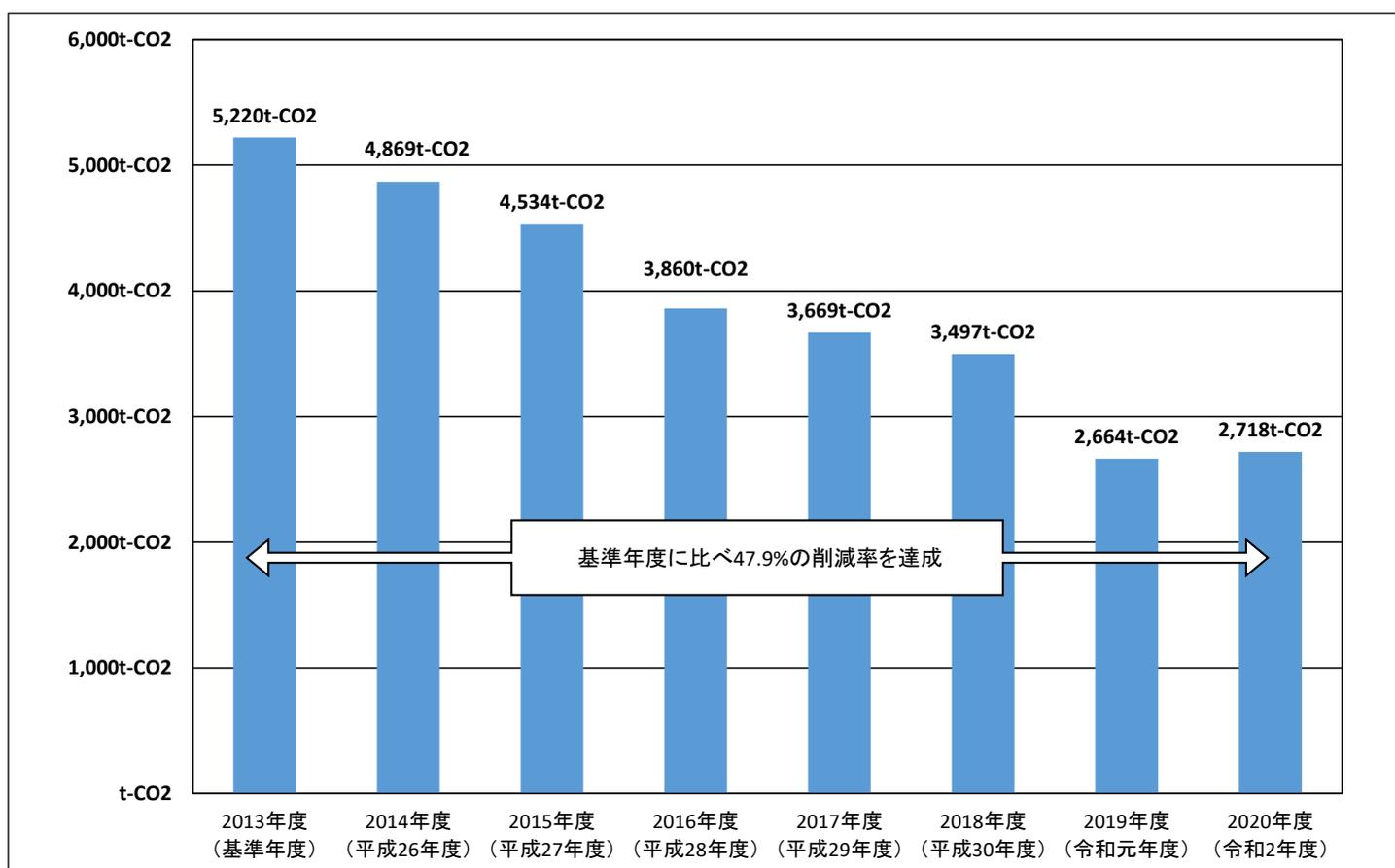


第4期津久見市地球温暖化対策実行計画 2020年度（令和2年度） 温室効果ガスの削減結果

表1-年度別温室効果ガスの排出量

項目	2013年度 (基準年度)	2014年度 (平成26年度)	2015年度 (平成27年度)	2016年度 (平成28年度)	2017年度 (平成29年度)	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)
温室効果 ガス排出量	5,220t-CO2	4,869t-CO2	4,534t-CO2	3,860t-CO2	3,669t-CO2	3,497t-CO2	2,664t-CO2	2,718t-CO2
基準年度比 削減率	—	6.7%	13.1%	26.1%	29.7%	33.0%	49.0%	47.9%
実行計画		第3期計画						第4期計画

	排出量	削減率
第4期計画削減目標（2030年度）	3,863t-CO2	26.0%



※2014年度から2019年度までの数値は、第3期計画の数値を使用しています。
この数値には、第4期計画で見直しを行った施設等は反映されていません。

2013年度(基準年度)と2020年度(令和2年度)の比較

表2-エネルギー別使用量と温室効果ガス排出量

項目	単位	エネルギー使用量			温室効果ガス排出量 単位:t-CO2				
		2013年度 (基準年度)	2020年度 (令和2年度)	削減率	2013年度(基準年度)		2020年度(令和2年度)		削減率
電力	kWh	6,587,306	5,617,512	14.7%	4,031	77%	1,932	71%	52.1%
灯油	リットル	225,628	146,980	34.9%	562	11%	366	13%	34.9%
A重油	リットル	95,471	45,550	52.3%	259	5%	123	5%	52.3%
下水処理量	m3	1,164,270	1,269,107	▲9.0%	81	2%	88	3%	▲9.0%
軽油	リットル	32,560	27,464	15.7%	84	2%	71	3%	15.7%
ガソリン	リットル	33,311	26,203	21.3%	77	1%	61	2%	21.3%
LPG	kg	27,595	13,142	52.4%	83	2%	39	1%	52.4%
浄化槽	人	984	1,009	▲2.5%	21	0%	22	1%	▲2.5%
し尿処理量	m3	7,655	6,720	12.2%	9	0%	8	0%	12.2%
自動車走行距離	km	566,674	491,443	13.3%	4	0%	4	0%	11.4%
船舶運航	kℓ	59	46	23.5%	2	0%	1	0%	23.5%
カーエアコン	台	72	80	▲11.1%	1	0%	1	0%	▲11.1%
LPG(家庭用)	kg	16,558	12,909	22.0%	0	0%	0	0%	22.0%
灯油(家庭用)	リットル	2,474	1,074	56.6%	0	0%	0	0%	56.6%
ごみ焼却量	t	196	0	100.0%	5	0%	0	0%	100.0%
温室効果ガス排出量合計					5,220		2,718		47.9%

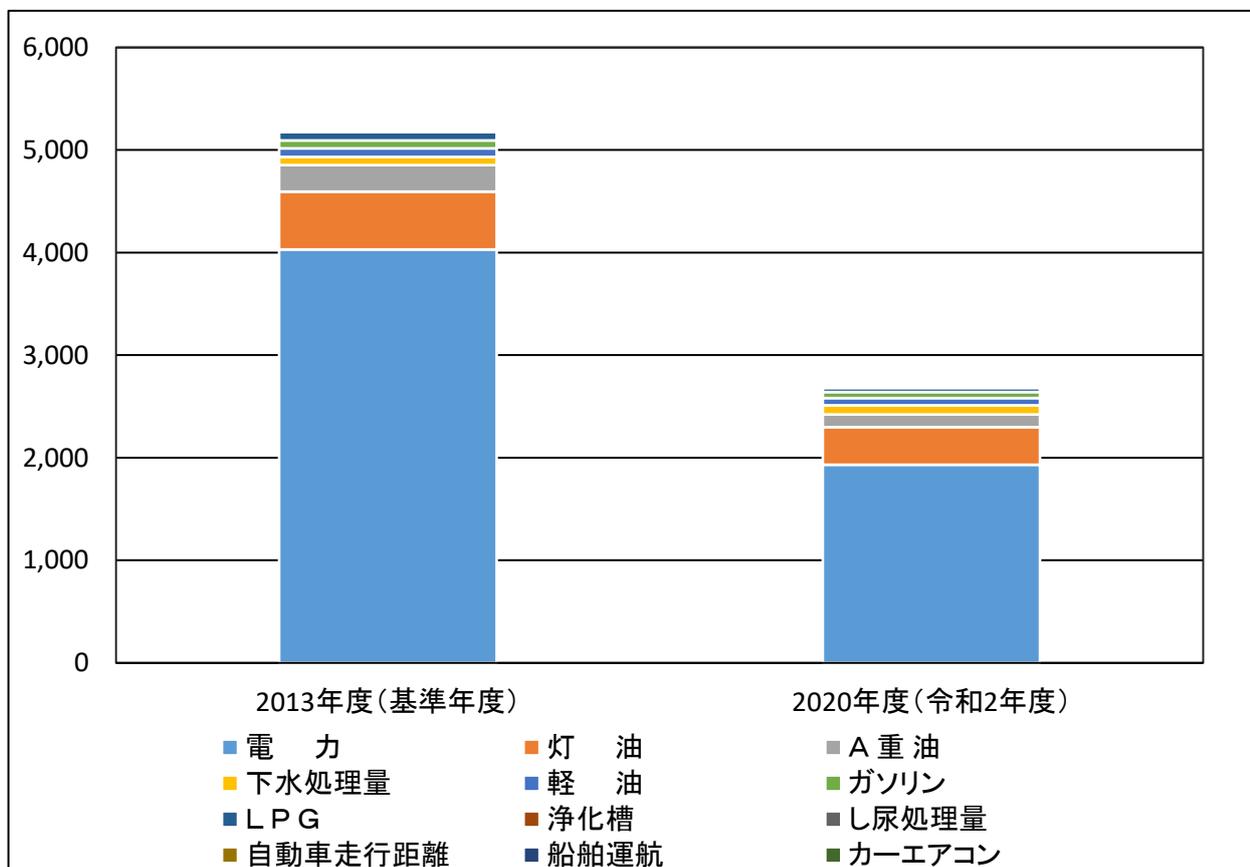


図2-エネルギー別温室効果ガス排出量比較

エネルギー別温室効果ガス排出量割合

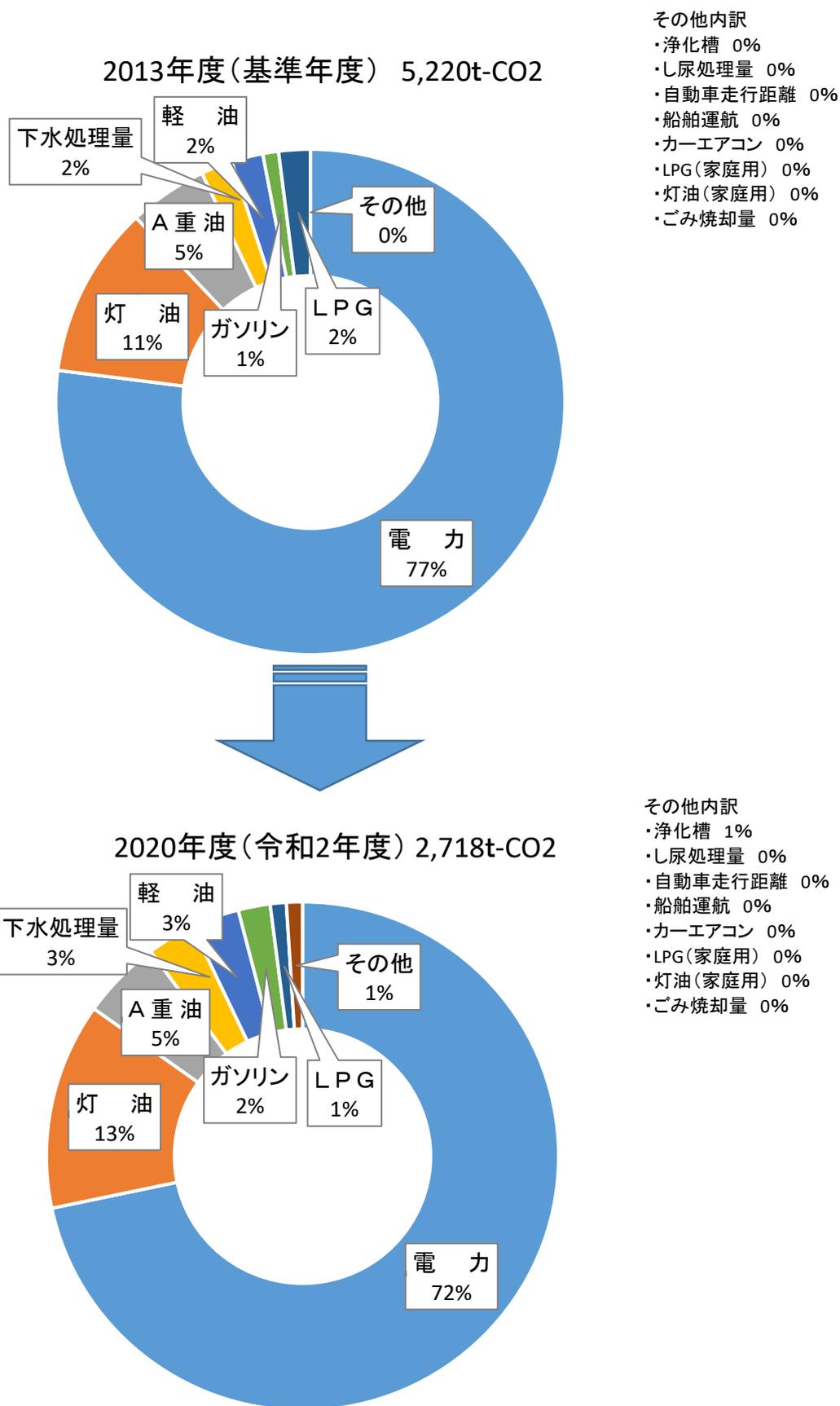


図3-エネルギー別温室効果ガス排出量割合の変化

表3-施設別温室効果ガス排出量

分類	温室効果ガス排出量 単位:t-CO2				削減率
	2013年度(基準年度)		2020年度(令和2年度)		
一般廃棄物処理施設	1,955	37%	941	35%	51.9%
上水道施設(簡易水道含む)	1,224	23%	570	21%	53.5%
下水道施設	661	13%	404	15%	38.9%
学校教育系施設	558	11%	317	12%	43.2%
船舶	163	3%	125	5%	23.4%
庁舎等	235	5%	108	4%	54.1%
消防施設	47	1%	64	2%	▲34.4%
公用車	77	1%	52	2%	32.6%
図書館	122	2%	51	2%	57.8%
文化施設	94	2%	44	2%	53.5%
公園	29	1%	14	1%	52.5%
港湾施設	12	0%	8	0%	32.7%
集会施設	18	0%	8	0%	58.8%
レクリエーション・観光施設	14	0%	6	0%	52.9%
その他	1	0%	2	0%	▲67.4%
産業系施設	4	0%	3	0%	31.6%
高齢福祉施設	2	0%	1	0%	48.5%
スポーツ施設	1	0%	0	0%	86.7%
市全体	5,220		2,718		47.9%

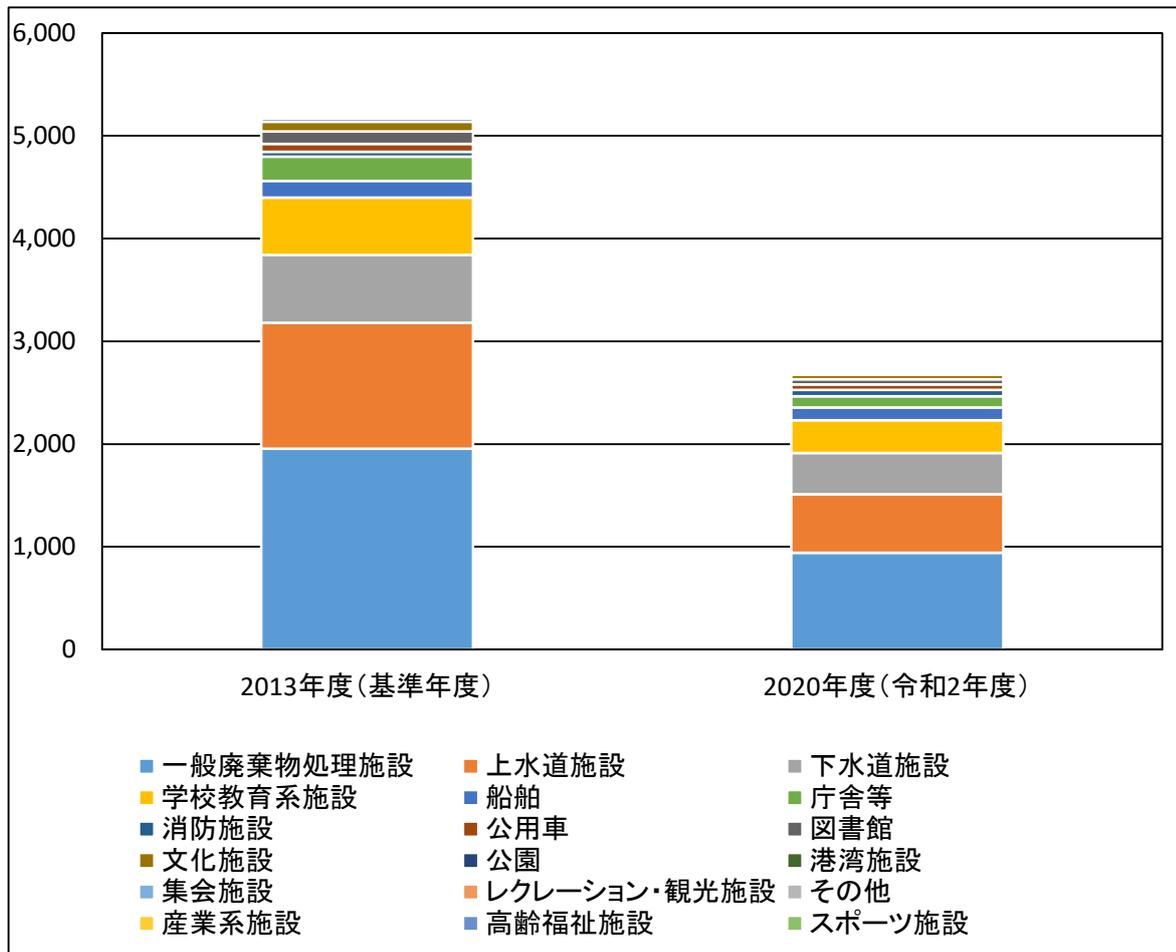


図4-施設別温室効果ガス排出量比較

施設別温室効果ガス排出量割合

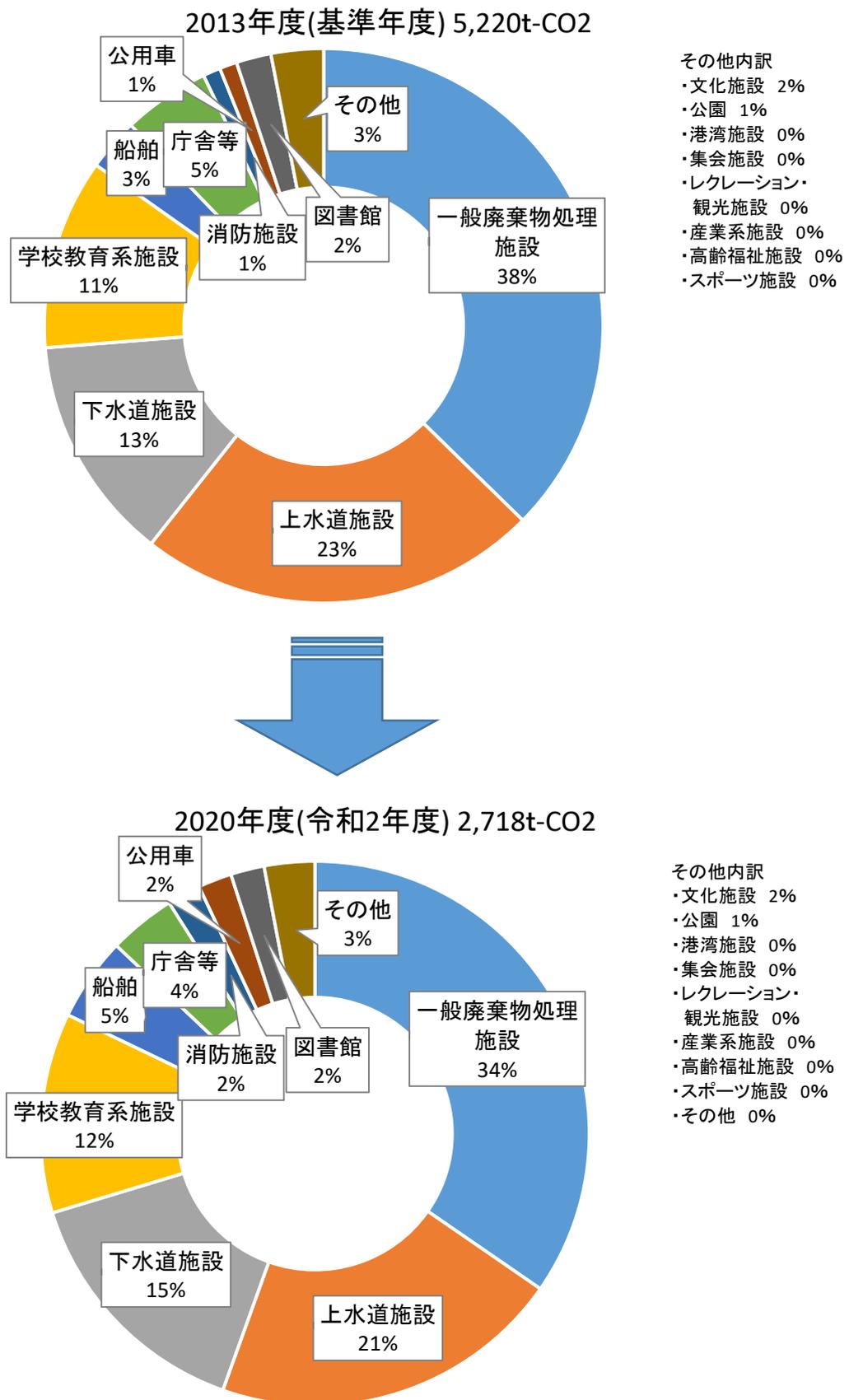


図5-施設別温室効果ガス排出量割合の変化

2020年度(令和2年度)の電力使用量

表5-2020年度事務事業における電力使用量とCO2排出量

	電力(kWh)	CO2排出量(t-CO2)	割合
上水道施設	1,655,543	570	29.5%
一般廃棄物処理施設	1,460,662	502	26.0%
下水道施設	915,872	315	16.3%
学校教育系施設	757,445	261	13.5%
庁舎等	307,335	106	5.5%
図書館	149,255	51	2.7%
文化施設	127,107	44	2.3%
消防施設	126,279	43	2.2%
公園	37,939	13	0.7%
港湾施設	24,404	8	0.4%
集会施設	20,838	7	0.4%
レクリエーション・観光施設	18,700	6	0.3%
その他	6,640	2	0.1%
産業系施設	5,360	2	0.1%
高齢福祉施設	3,584	1	0.1%
スポーツ施設	549	0	0.0%
合計	5,617,512	1,932	100.0%

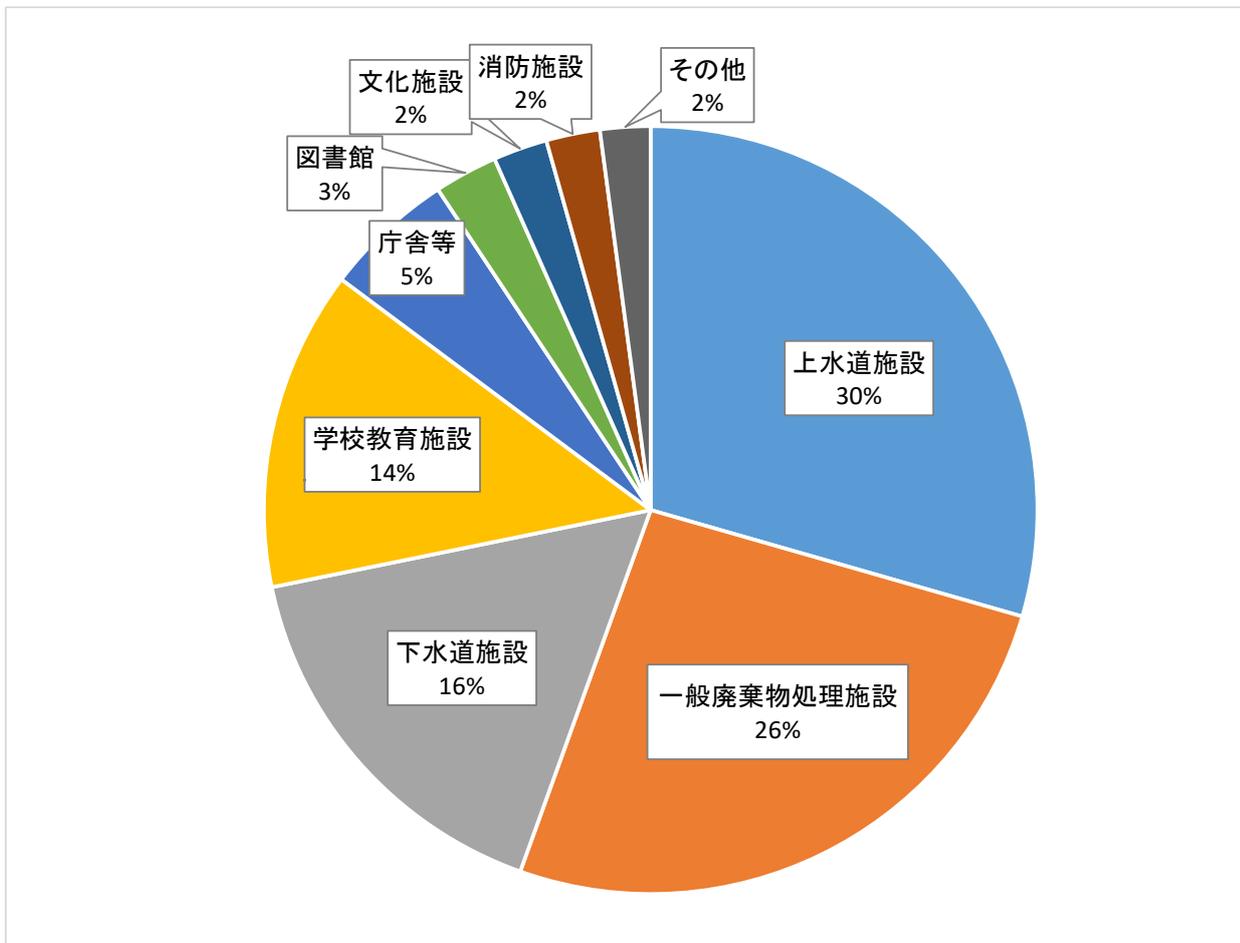


図7-2020年度電力使用量の割合

電力使用量の経年変化

表-6 電力使用量の経年変化(全体)

	2013年度 (基準年度)	2014年度 (平成26年度)	2015年度 (平成27年度)	2016年度 (平成28年度)	2017年度 (平成29年度)	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)
電力使用量(単位:kWh)	6,587,306	6,128,903	5,949,238	5,757,750	5,670,547	5,600,488	5,685,771	5,617,512
地球温暖化対策実行計画	第2期計画	第3期計画					第4期計画	

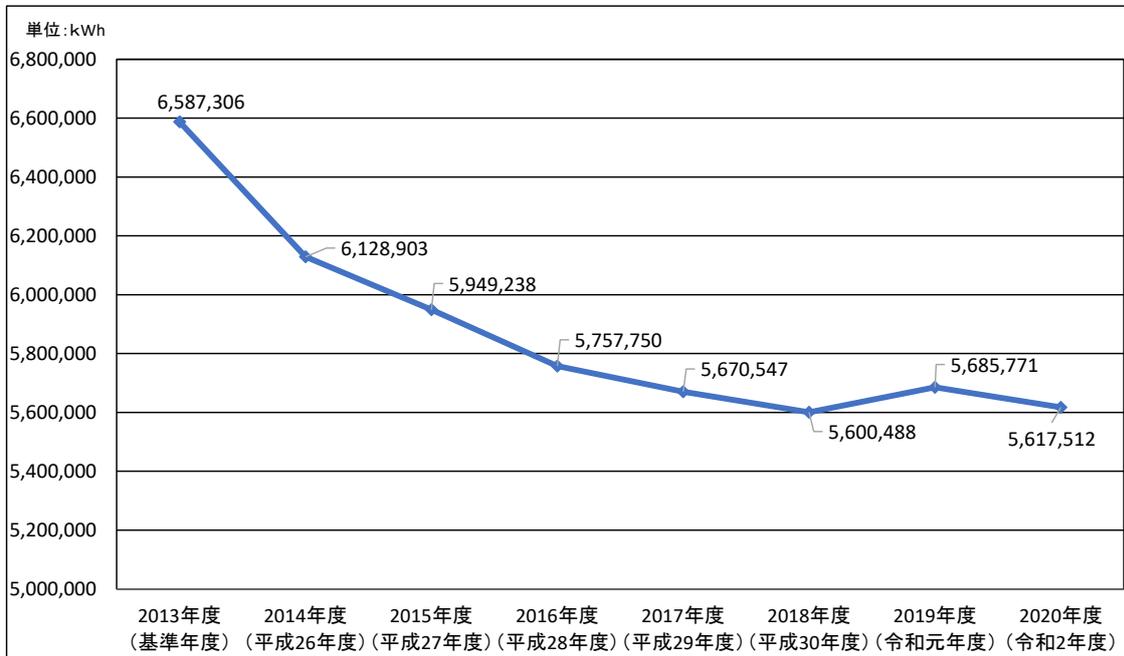


図-8 電力使用量の経年変化

表-7 電気事業者のCO2排出係数の推移

	2013年度 (基準年度)	2014年度 (平成26年度)	2015年度 (平成27年度)	2016年度 (平成28年度)	2017年度 (平成29年度)	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)
九州電力株式会社	0.000613	0.000584	0.000509	0.000462	0.000438	0.000319	0.000344

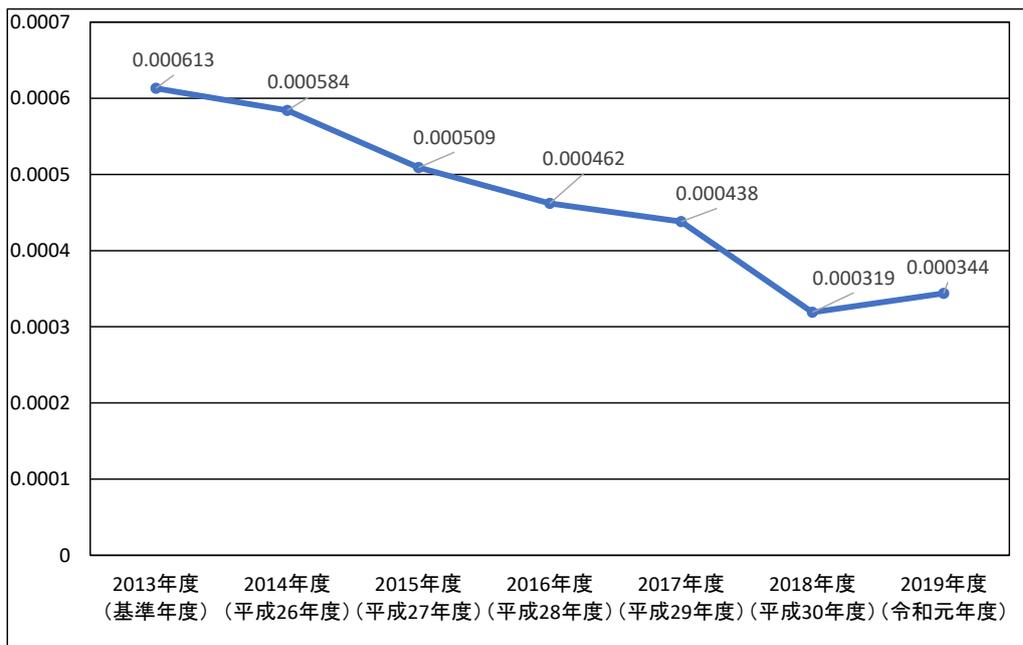


図-9 CO2排出係数の推移

※当該年度の電力CO2排出量を求める場合、前年度の排出係数を用います。

表8-主な施設の電力使用量 年度比較

kWh

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
上水道施設	1,999,286	1,838,939	1,732,652	1,749,540	1,700,168	1,669,910	1,685,397	1,655,543
一般廃棄物処理施設	1,991,774	2,086,713	2,003,269	1,654,286	1,616,619	1,597,758	1,677,417	1,460,662
下水道施設	946,988	948,234	959,234	981,488	1,014,908	987,589	983,250	915,872
学校教育系施設	798,167	708,603	738,770	714,940	673,658	723,993	730,693	757,445
庁舎等	296,010	275,766	256,590	276,246	279,574	270,631	258,273	307,335
図書館	146,676	125,862	124,596	140,262	151,146	133,492	132,519	149,255
消防施設	43,374	39,147	38,887	131,396	126,711	119,409	118,773	126,279
合計	6,222,275	6,023,264	5,853,998	5,648,158	5,562,784	5,502,782	5,586,322	5,372,391

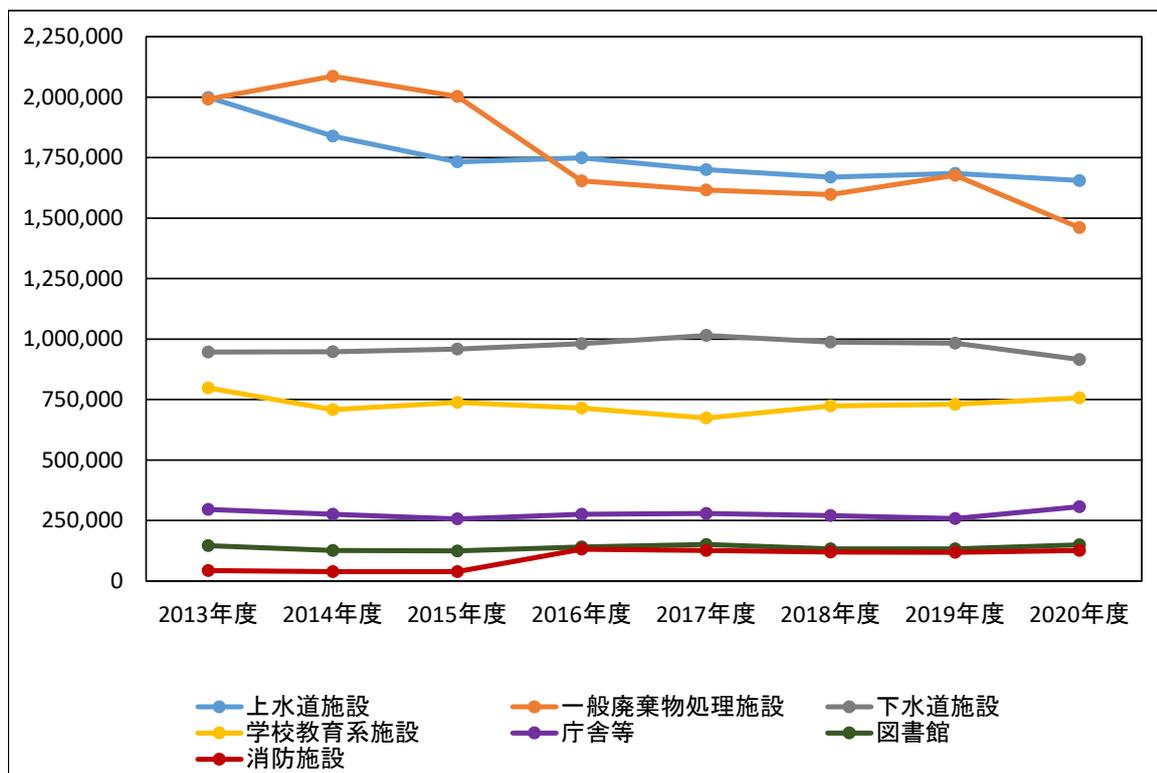


図10-主な施設の電力使用量 経年変化

表9-電力使用量の削減率(基準年度比較)

	2013年度 2014年度	2013年度 2015年度	2013年度 2016年度	2013年度 2017年度	2013年度 2018年度	2013年度 2019年度	2013年度 2020年度
上水道施設	8.0%	13.3%	12.5%	15.0%	16.5%	15.7%	17.2%
一般廃棄物処理施設	▲0.1%	▲1.3%	▲3.6%	▲7.2%	▲4.3%	▲3.8%	3.3%
下水道施設	▲4.8%	▲0.6%	16.9%	18.8%	19.8%	15.8%	26.7%
学校教育系施設	11.2%	7.4%	10.4%	15.6%	9.3%	8.5%	5.1%
庁舎等	6.8%	13.3%	6.7%	5.6%	8.6%	12.7%	▲3.8%
図書館	14.2%	15.1%	4.4%	▲3.0%	9.0%	9.7%	▲1.8%
消防施設	9.7%	10.3%	▲202.9%	▲192.1%	▲175.3%	▲173.8%	▲191.1%
合計	3.2%	5.9%	9.2%	10.6%	11.6%	10.2%	13.7%

表10-電力使用量の削減率(前年度比較)

	2013年度 2014年度	2014年度 2015年度	2015年度 2016年度	2016年度 2017年度	2017年度 2018年度	2018年度 2019年度	2019年度 2020年度
上水道施設	8.0%	5.8%	▲1.0%	2.8%	1.8%	▲0.9%	1.8%
一般廃棄物処理施設	▲0.1%	▲1.2%	▲2.3%	▲3.4%	2.7%	0.4%	6.9%
下水道施設	▲4.8%	4.0%	17.4%	2.3%	1.2%	▲5.0%	12.9%
学校教育系施設	11.2%	▲4.3%	3.2%	5.8%	▲7.5%	▲0.9%	▲3.7%
庁舎等	6.8%	7.0%	▲7.7%	▲1.2%	3.2%	4.6%	▲19.0%
図書館	14.2%	1.0%	▲12.6%	▲7.8%	11.7%	0.7%	▲12.6%
消防施設	9.7%	0.7%	▲237.9%	3.6%	5.8%	0.5%	▲6.3%
合計	3.2%	2.8%	3.5%	1.5%	1.1%	▲1.5%	3.8%