

○炭素排出係数

炭素排出係数は、一定の熱量が発生する際に排出される炭素の量を示し、この数値が小さい燃料ほど、地球の温暖化をもたらす程度が小さい。参考として、表の一番右端の列に燃料の使用量の単位当たりの二酸化炭素の排出量も示した。

表-7 各種燃料の単位発熱量と炭素排出係数

燃料の種類	燃料使用量の単位	単位発熱量 (MJ/kg、MJ/L、 MJ/Nm ³ 、MJ/m ³)	炭素排出係数 (kg-C/MJ) 電気使用 (kg-CO ₂ /kwh)	(参考)
				単位発熱量×炭素排出係数 ×44/12 (kg-CO ₂ /kg、kg-CO ₂ /L、 kg-CO ₂ /Nm ³ 、kg-CO ₂ /m ³)
一般炭	kg	25.7	0.0247	2.33
ガソリン	L	34.6	0.0183	2.32
ジェット燃料油	L	36.7	0.0183	2.46
灯油	L	36.7	0.0185	2.49
軽油	L	37.7	0.0187	2.58
A重油	L	39.1	0.0189	2.71
B重油又はC重油	L	41.9	0.0195	3.00
液化石油ガス(LPG)	kg	50.8	0.0161	3.00
液化天然ガス(LNG)	kg	54.6	0.0135	2.70
都市ガス	Nm ³	44.8	0.0136	2.23
都市ガス(参考)	m ³	43.3		2.16

出典：地球温暖化対策推進法施行令別表第一を基に作成。

表注1) 本表中の網掛け部分は、地球温暖化対策推進法施行令には記載されておらず、温室効果ガス総排出量算定方法ガイドラインVer. 1.0 (H29.3環境省版) に独自に参考として掲載している値。

表注2) 本表中の「都市ガス(参考)」に示した数値(43.3MJ/m³、2.16 kg-CO₂/m³)は、地球温暖化対策推進法施行令に示された標準状態での単位発熱量を多くの地方公共団体が都市ガス供給を受ける際の一般的と考えられる条件(温度15°C、1.02気圧)の体積当たりに換算して示した。

※硫黄分の少ない「特A重油」「特C重油」等は、それぞれ「A重油」「C重油」とみなすことが考えられる。

別紙1										資料2-1	
平成25年度地球温暖化対策実行計画点検票（平成25年4月～26年3月）											
【集計】（電力排出係数H25年度適用）											
施設別	課・委員会	関連施設名 (単位)	ガソリン	灯油	軽油	A重油	液化石油ガス	電気	施設別CO ₂ 排出量計 (kg-CO ₂)	ペレット(参考) (kg)	
			二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂			
本庁舎等	総務課	庁舎(農林会館・保健福祉センター・改善センターを含む)	0.00	981.06	0.00	2,168.00	131.11	188,060.34	191,340.50	0.00	
	保健福祉課	保健福祉センター	0.00	9,251.55	0.00	0.00	368.82	0.00	9,620.36	0.00	
	農業委員会	農林会館	0.00	59,760.00	0.00	0.00	137.55	—	59,897.55	0.00	
	教育委員会	生活改善センター	0.00	0.00	0.00	0.00	510.30	0.00	510.30	1,500.00	
	議会事務局	議 会	0.00	1,329.66	0.00	0.00	36.54	0.00	1,366.20	0.00	
	本庁舎等使用量計										1,500.00
	種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			0.00	71,322.27	0.00	2,168.00	1,184.32	188,060.34	262,734.93	0.00
倉庫等	総務課	倉 庫	—	—	—	—	—	69.15	69.15	—	
		消 防 屯 所	0.00	373.50	0.00	0.00	0.00	11,309.38	11,682.88	0.00	
	保健福祉課	ふ れ あ い 館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,436.69	2,436.69	0.00	
		木 工 館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	585.68	585.68	0.00	
	農政課	基幹集落センター	0.00	953.67	0.00	0.00	17.50	0.00	971.17	0.00	
		農産物生産センター	—	—	—	—	—	—	—	—	
	建設課	町営住宅他街路灯	—	—	—	—	—	39,303.86	39,303.86	—	
教育委員会	学校給食センター	0.00	0.00	0.00	0.00	9,895.02	219,083.70	228,978.72	160.00		
その他公共施設使用量計										160.00	
種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			0.00	1,327.17	0.00	0.00	9,912.52	272,788.46	284,028.15	0.00	
学校施設等	教育委員会	世田米保育園	11.14	448.20	0.00	0.00	5,180.79	22,662.49	28,302.61	27,500.00	
		有住保育園	0.00	15,328.44	0.00	0.00	4,876.88	18,410.24	38,615.56	0.00	
		世田米小学校	91.62	15,687.00	0.00	0.00	143.57	47,531.18	63,453.36	0.00	
		有住小学校	20.88	11,205.00	114.29	0.00	101.32	38,184.51	49,626.01	6.00	
		世田米中学校	402.61	13,122.30	0.00	0.00	87.69	55,359.56	68,972.17	20.00	
		有住中学校	46.40	9,813.09	51.60	0.00	46.98	51,026.35	60,984.42	160.00	
	学校施設等使用量計										27,686.00
種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			572.65	65,604.03	165.89	0.00	10,437.23	233,174.32	309,954.12	0.00	
社会教育施設	教育委員会	民俗資料館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	697.38	697.38	0.00	
		五葉地区公民館	0.00	1,419.30	0.00	0.00	29.38	7,615.63	9,064.31	0.00	
		上有住地区公民館	0.00	2,024.37	0.00	0.00	154.17	3,909.47	6,088.00	500.00	
		下有住地区公民館	0.00	1,419.30	0.00	0.00	29.48	4,785.33	6,234.10	0.00	
		大股地区公民館	0.00	1,419.30	0.00	0.00	29.48	7,603.81	9,052.58	0.00	
		運動公園	246.85	0.00	0.00	0.00	0.00	13,477.16	13,724.01	0.00	
	社会体育館	0.00	2,925.75	0.00	0.00	0.64	13,173.98	16,100.38	0.00		
	生涯スポーツセンタ	0.00	24,040.95	0.00	0.00	33.31	43,793.10	67,867.36	0.00		
社会教育施設使用量計										500.00	
種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			246.85	33,248.97	0.00	0.00	276.46	95,055.85	128,828.13	0.00	
簡易水道	建設課	簡易水道浄水場	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,794.20	46,794.20	0.00	
種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,794.20	46,794.20	0.00	
公共下水道	建設課	世田米浄化センター	0.00	0.00	0.00	0.00	71.23	79,701.08	79,772.31	0.00	
種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			0.00	0.00	0.00	0.00	71.23	79,701.08	79,772.31	0.00	
公用車等	総務課	燃料現物支給分	5,210.72	0.00	180.60	0.00	0.00	0.00	5,391.32	0.00	
		車 両	13,033.76	0.00	7,685.82	0.00	0.00	0.00	20,719.58	0.00	
	まちづくり推進課	車 両	2,678.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,678.21	0.00	
	町民生活課	車 両	1,545.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,545.56	0.00	
	税務課・会計室	車 両	2,640.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,640.35	0.00	
	保健福祉課	車 両	10,680.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,680.56	0.00	
		介護支援センタ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	農政課	車 両	5,017.93	0.00	0.00	0.00	28.86	0.00	5,046.79	0.00	
	林政課	車 両	8,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,120.00	0.00	
	建設課	車 両	5,100.75	0.00	13,773.33	0.00	0.00	0.00	18,874.08	0.00	
教育委員会	車 両	4,361.86	0.00	509.55	0.00	0.00	0.00	4,871.41	0.00		
公用車等使用量計										0.00	
種類別二酸化炭素排出量計 (kg)			58,389.69	0.00	22,149.30	0.00	28.86	0.00	80,567.85	0.00	
全体	施設別使用量合計									28,346.00	
	単位当たり二酸化炭素排出量(係数)		2.32	2.49	2.58	2.71	3.00	0.591		0.00	
	種類別二酸化炭素排出量合計 (kg)		59,209.18	171,502.44	22,315.19	2,168.00	21,910.63	915,574.25	1,192,680	0.00	
	温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量(kg)		1,192,680	kg-CO ₂ (ペレットは対象外)							
※液化石油ガス(LPG)の重量換算は、1㎡＝			2.18								
※H25～26年度の倉庫の電気使用量はH27～29年度の平均値、H25～27年度の住宅街路灯の電気使用量はH28～29年度の平均値を計上。											

別紙1										資料2-2	
平成26年度地球温暖化対策実行計画点検票(4月~3月)											
【集計】(電力排出係数H26年度適用)											
施設別	課・委員会	関連施設名 (単位)	ガソリン	灯油	軽油	A重油	液化石油ガス	電気	施設別CO ₂ 排出量計 (kg-CO ₂)	ペレット(参考) (kg)	
			二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂			二酸化炭素 排出量kg-CO ₂
庁舎等	総務課	新庁舎	0.00	0.00	3,777.12	0.00	3,716.64	99,726.29	107,220.05	29,000.00	
		庁舎(農林会館・保健福祉センター・改善センター含む)	0.00	0.00	0.00	0.00	143.88	148,266.43	148,410.31	0.00	
	保健福祉課	保健福祉センター	0.00	9,424.65	0.00	0.00	771.87	0.00	10,196.52	0.00	
	農業委員会	農林会館	0.00	24,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,900.00	0.00	
	教育委員会	生活改善センター	0.00	0.00	0.00	0.00	237.04	0.00	237.04	1,800.00	
	議会事務局	議事会	0.00	597.60	0.00	0.00	27.33	0.00	624.93	0.00	
		新旧庁舎等使用量計								30,800.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	0.00	34,922.25	3,777.12	0.00	4,896.76	247,992.72	291,588.85	0.00	
その他公共施設	総務課	倉庫	—	—	—	—	—	66.81	66.81	—	
		消防屯所	0.00	398.40	0.00	0.00	0.00	10,493.27	10,891.67	0.00	
	保健福祉課	ふれあい館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,211.48	2,211.48	0.00	
		木工館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	629.24	629.24	0.00	
	農政課	基幹集落センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	971.84	971.84	0.00	
		農産物生産センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,975.05	14,975.05	0.00	
	建設課	町営住宅他街路灯	—	—	—	—	—	37,973.78	37,973.78	—	
教育委員会	学校給食センター	0.00	0.00	0.00	0.00	9,699.46	203,864.13	213,563.59	1,400.00		
		その他公共施設使用量計								1,400.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	0.00	398.40	0.00	0.00	9,699.46	271,185.60	281,283.47	0.00	
学校施設等	教育委員会	世田米保育園	0.00	348.60	0.00	0.00	4,903.04	22,242.16	27,493.80	20,000.00	
		有住保育園	0.00	12,995.31	0.00	0.00	3,417.15	18,231.46	34,643.92	0.00	
		世田米小学校	80.30	6,673.20	0.00	0.00	46.79	44,520.87	51,321.16	0.00	
		有住小学校	45.52	11,205.00	0.00	0.00	93.95	34,283.98	45,628.46	50.00	
		世田米中学校	453.56	11,553.60	0.00	0.00	70.31	52,114.60	64,192.07	300.00	
		有住中学校	91.64	10,209.00	0.00	0.00	93.95	53,568.37	63,962.96	1,300.00	
		学校施設等使用量計								21,650.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	671.01	52,984.71	0.00	0.00	8,625.20	224,961.44	287,242.37	0.00	
社会教育施設	教育委員会	民俗資料館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.62	700.62	0.00	
		五葉地区公民館	0.00	423.30	0.00	0.00	308.36	7,162.05	7,893.72	0.00	
		上有住地区公民館	0.00	3,446.16	0.00	0.00	113.67	4,868.92	8,428.74	0.00	
		下有住地区公民館	0.00	3,356.52	0.00	0.00	469.44	4,729.59	8,555.55	0.00	
		大股地区公民館	0.00	816.72	0.00	0.00	46.39	8,069.37	8,932.49	0.00	
		運動公園	220.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14,164.23	14,384.39	0.00	
	社会体育館	0.00	2,328.15	0.00	0.00	3.93	13,711.42	16,043.50	0.00		
	生涯スポーツセンター	0.00	21,799.95	0.00	0.00	37.89	49,993.91	71,831.74	250.00		
		社会教育施設使用量計								250.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	220.17	32,170.80	0.00	0.00	979.68	103,400.11	136,770.75	0.00	
簡易水道	建設課	簡易水道浄水場	906.66	0.00	0.00	0.00	0.00	50,725.36	51,632.01	0.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	906.66	0.00	0.00	0.00	0.00	50,725.36	51,632.01	0.00	
公共下水道	建設課	世田米浄化センター	0.00	0.00	0.00	0.00	30.70	95,957.12	95,987.83	0.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	30.70	95,957.12	95,987.83	0.00	
公用車等	総務課	燃料現物支給分	4,961.55	0.00	196.08	0.00	0.00	0.00	5,157.63	0.00	
		車両(消防以外)	10,224.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,224.24	0.00	
		車両(消防)	1,873.93	0.00	8,567.17	0.00	0.00	0.00	10,441.11	0.00	
	企画財政課	車両	2,720.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,720.43	0.00	
	町民生活課	車両	2,792.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,792.82	0.00	
	税務課・会計室	車両	2,654.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,654.08	0.00	
	保健福祉課	車両	4,234.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,234.00	0.00	
	介護支援センター	車両	3,594.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,594.61	0.00	
	農政課	車両	5,733.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,733.65	0.00	
	林政課	車両	8,878.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,878.22	0.00	
	建設課	車両	4,714.01	0.00	12,269.19	0.00	0.00	0.00	16,983.20	0.00	
教育委員会	車両	5,055.74	0.00	170.28	0.00	0.00	0.00	5,226.02	0.00		
		公用車等使用量計								0.00	
		種類別二酸化炭素排出量計(kg)	57,437.28	0.00	21,202.72	0.00	0.00	0.00	78,640.01	0.00	
全体	施設別使用量合計									54,100.00	
	単位当たり二酸化炭素排出量(係数)		2.32	2.49	2.58	2.71	3.00	0.571		0.00	
	種類別二酸化炭素排出量合計(kg)		59,235.12	120,476.16	24,979.84	0.00	24,231.81	994,222.35	1,223,145	0.00	
	温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量(kg)		1,223,145	kg-CO ₂ (ペレットは対象外)							
※液化石油ガス(LPG)の重量換算は、1㎡= 2.18											
※H25~26年度の倉庫の電気使用量はH27~29年度の平均値、H25~27年度の住宅街路灯の電気使用量はH28~29年度の平均値を計上。											

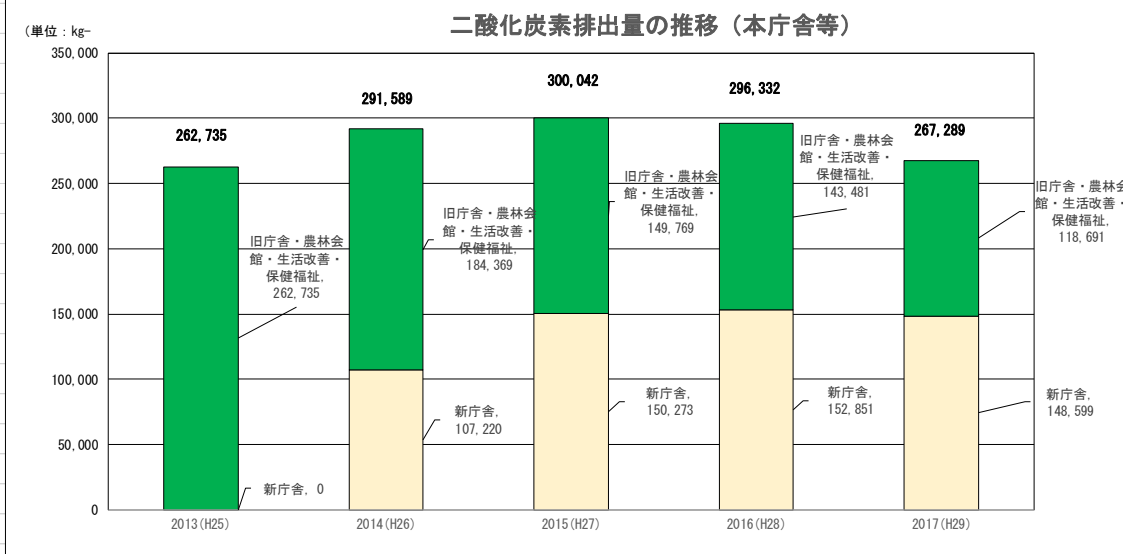
別紙 1		平成27年度地球温暖化対策実行計画点検票(4月~3月)							資料2-3	
【集計】		(電力排出係数H27年度適用)								
施設別	課・委員会	関連施設名 (単位)	ガソリン	灯油	軽油	A重油	液化石油ガス	電気	施設別CO ₂ 排出量計 (kg-CO ₂)	ペレット(参考) (kg)
			二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂		
庁舎等	総務課	新庁舎	0.00	0.00	0.00	0.00	4,156.17	146,116.80	150,272.97	30,000.00
		庁舎(農林会館・保健福祉センター・改善センター含む)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114,071.18	114,071.18	0.00
	保健福祉課	保健福祉センター	0.00	8,924.16	0.00	0.00	1,033.20	0.00	9,957.36	0.00
	農業委員会	農林会館	0.00	24,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,900.00	50.00
	教育委員会	生活改善センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00
	議会事務局	議事会	0.00	771.90	0.00	0.00	68.69	0.00	840.59	0.00
	新旧庁舎等使用量計									31,050.00
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			0.00	34,596.06	0.00	0.00	5,258.05	260,187.98	300,042.10	0.00
その他公共施設	総務課	倉庫	—	—	—	—	—	90.07	90.07	0.00
		消防屯所	0.00	49.80	0.00	0.00	0.00	9,048.34	9,098.14	0.00
	保健福祉課	ふれあい館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,133.37	2,133.37	0.00
		木工館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	543.77	543.77	0.00
	農政課	基幹集落センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	891.27	891.27	0.00
		農産物生産センター	0.00	0.00	0.00	0.00	84.38	12,486.09	12,570.47	0.00
	建設課	町営住宅他街路灯	—	—	—	—	—	36,976.22	36,976.22	—
	学校給食センター	学校給食センター	0.00	0.00	0.00	0.00	10,326.66	203,247.47	213,574.13	1,100.00
その他公共施設使用量計									1,100.00	
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			0.00	49.80	0.00	0.00	10,411.04	265,416.61	275,877.44	0.00
学校施設等	教育委員会	世田米保育園	11.14	498.00	0.00	0.00	5,132.52	22,267.80	27,909.45	21,000.00
		有住保育園	51.04	11,648.22	0.00	0.00	3,203.95	17,173.73	32,076.93	0.00
		世田米小学校	53.36	16,224.84	0.00	0.00	0.00	40,576.32	56,854.52	0.00
		有住小学校	11.60	11,458.98	0.00	0.00	0.00	30,566.66	42,037.24	50.00
		世田米中学校	250.56	14,043.60	0.00	0.00	0.00	42,671.89	56,966.05	0.00
		有住中学校	111.36	17,430.00	0.00	0.00	0.00	45,931.72	63,473.08	1,300.00
		学校施設等使用量計								
	種類別二酸化炭素排出量計(kg)			489.06	71,303.64	0.00	0.00	8,336.46	199,188.11	279,317.27
社会教育施設	教育委員会	民俗資料館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	789.52	789.52	0.00
		五葉地区公民館	0.00	498.00	0.00	0.00	156.59	5,077.39	5,731.98	0.00
		上有住地区公民館	0.00	3,538.29	0.00	0.00	111.06	4,188.35	7,837.70	300.00
		下有住地区公民館	0.00	3,431.22	0.00	0.00	386.87	3,493.35	7,311.44	0.00
		大股地区公民館	0.00	1,703.16	0.00	0.00	36.85	5,240.86	6,980.86	0.00
		運動公園	276.08	0.00	0.00	0.00	0.00	12,843.60	13,119.68	0.00
		社会体育館	0.00	1,835.13	0.00	0.00	6.14	10,694.10	12,535.37	0.00
	生涯スポーツセンター	0.00	21,040.50	0.00	0.00	27.63	46,772.94	67,841.08	300.00	
社会教育施設使用量計									600.00	
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			276.08	32,046.30	0.00	0.00	725.14	89,100.11	122,147.63	0.00
簡易水道	建設課	簡易水道浄水場他	0.00	0.00	51.60	0.00	0.00	43.90	95.50	0.00
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			0.00	0.00	51.60	0.00	0.00	43.90	95.50	0.00
公共下水道	建設課	世田米浄化センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,836.35	78,836.35	0.00
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,836.35	78,836.35	0.00
公用車等	総務課	燃料現物支給分	3,951.66	0.00	177.76	0.00	0.00	0.00	4,129.42	0.00
		車両	8,619.03	0.00	1,125.65	0.00	0.00	0.00	9,744.69	0.00
		車両(消防)	1,819.34	0.00	6,361.48	0.00	0.00	0.00	8,180.82	0.00
	企画財政課	車両	2,873.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,873.13	0.00
		車両	2,348.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,348.77	0.00
	税務課・会計室	車両	2,636.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,636.56	0.00
		車両	4,363.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,363.22	0.00
	保健福祉課	車両	3,925.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,925.67	0.00
		車両	7,263.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,263.92	0.00
	林政課	車両	6,866.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,866.36	0.00
		車両	5,186.87	0.00	11,213.48	0.00	0.00	0.00	16,400.35	0.00
	教育委員会	車両	4,825.60	0.00	685.51	0.00	0.00	0.00	5,511.11	0.00
		公用車等使用量計								
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			54,680.15	0.00	19,563.88	0.00	0.00	74,244.03	0.00	
全体	施設別使用量合計									55,100.00
	単位当たり二酸化炭素排出量(係数)		2.32	2.49	2.58	2.71	3.00	0.556		0.00
	種類別二酸化炭素排出量合計(kg)		55,445.29	137,995.80	19,615.48	0.00	24,730.69	892,773.06	1,130,560	0.00
	温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量(kg)		1,130,560	kg-CO ₂ (ペレットは対象外)						
※液化石油ガス(LPG)の重量換算は、1m ³ =			2.18							
※H25~26年度の倉庫の電気使用量はH27~29年度の平均値、H25~27年度の住宅街路灯の電気使用量はH28~29年度の平均値を計上。										

別紙 1		平成28年度地球温暖化対策実行計画点検票(4月~3月)							資料2-4	
【集計】		(電力排出係数H28年度適用)							H31.02.28	
施設別	課・委員会	関連施設名 (単位)	ガソリン	灯油	軽油	A重油	液化石油ガス	電気	施設別CO ₂ 排出量計 (kg-CO ₂)	ペレット(参考) (kg)
			二酸化炭素	二酸化炭素	二酸化炭素	二酸化炭素	二酸化炭素	二酸化炭素		
			排出量kg-CO ₂	排出量kg-CO ₂	排出量kg-CO ₂	排出量kg-CO ₂	排出量kg-CO ₂	排出量kg-CO ₂		
庁舎等	総務課	本庁舎	0.00	0.00	0.00	0.00	3,636.24	149,215.01	152,851.25	36,000.00
		農林会館・保健福祉センター・改善センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106,004.68	106,004.68	0.00
	保健福祉課	保健福祉センター	0.00	10,545.15	0.00	0.00	1,071.24	0.00	11,616.39	0.00
	農業委員会	農林会館	0.00	24,900.00	0.00	0.00	64.76	0.00	24,964.76	0.00
	教育委員会	生活改善センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
	議会事務局	議会	0.00	821.70	0.00	0.00	73.69	0.00	895.39	0.00
	新旧庁舎等使用量計									36,030.00
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			0.00	36,266.85	0.00	0.00	4,845.93	255,219.69	296,332.46	0.00
その他公共施設	総務課	倉庫	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.78	51.78	0.00
		消防屯所	772.42	0.00	0.00	0.00	0.00	11,282.05	12,054.47	0.00
	保健福祉課	ふれあい館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,549.51	2,549.51	0.00
		木工館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,159.22	1,159.22	0.00
	農政課	基幹集落センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		農産物生産センター	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	12,065.76	12,112.19	0.00
	建設課	町営住宅他街路灯	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,175.82	32,175.82	0.00
学校給食センター	学校給食センター	0.00	0.00	0.00	0.00	9,849.24	200,715.87	210,565.11	1,700.00	
その他公共施設使用量計									1,700.00	
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			772.42	0.00	0.00	0.00	9,895.67	259,999.99	270,668.08	0.00
学校施設等	教育委員会	世田米保育園	0.00	99.60	0.00	0.00	5,456.97	19,083.72	24,640.29	26,100.00
		有住保育園	0.00	13,099.89	0.00	0.00	3,203.95	18,585.59	34,889.43	0.00
		世田米小学校	105.12	12,699.00	0.00	0.00	94.91	39,366.99	52,266.01	10.00
		有住小学校	102.80	19,785.54	0.00	0.00	94.17	32,089.06	52,071.56	0.00
		世田米中学校	28.81	17,928.00	0.00	0.00	68.69	41,966.64	59,992.13	20.00
		有住中学校	46.40	18,525.60	0.00	0.00	140.63	44,296.51	63,009.14	30.00
	学校施設等使用量計									26,160.00
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			283.13	82,137.63	0.00	0.00	9,059.30	195,388.50	286,868.56	0.00
社会教育施設	教育委員会	民俗資料館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	668.17	668.17	0.00
		五葉地区公民館	0.00	1,451.67	0.00	0.00	137.19	3,883.67	5,472.53	0.00
		上有住地区公民館	0.00	2,402.85	0.00	0.00	103.87	4,872.85	7,379.57	400.00
		下有住地区公民館	0.00	2,953.14	0.00	0.00	520.65	3,307.06	6,780.85	0.00
		大股地区公民館	0.00	856.56	0.00	0.00	75.78	4,287.52	5,219.85	0.00
		運動公園	303.92	0.00	0.00	0.00	0.00	10,654.21	10,958.13	0.00
		社会体育館	0.00	3,306.72	0.00	0.00	12.40	7,073.56	10,392.68	0.00
生涯スポーツセンター	0.00	21,765.09	0.00	0.00	68.59	43,414.70	65,248.38	200.00		
社会教育施設使用量計									600.00	
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			303.92	32,736.03	0.00	0.00	918.49	78,161.72	112,120.16	0.00
簡易水道	建設課	簡易水道浄水場	822.67	0.00	139.32	0.00	0.00	42,567.77	43,529.76	0.00
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			822.67	0.00	139.32	0.00	0.00	42,567.77	43,529.76	0.00
公共下水道	建設課	世田米浄化センター	0.00	0.00	0.00	0.00	52.20	92,763.91	92,816.10	0.00
	種類別二酸化炭素排出量計(kg)			0.00	0.00	0.00	52.20	92,763.91	92,816.10	0.00
公用車等	総務課	燃料現物支給分	5,131.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,131.38	0.00
		車両	8,840.36	0.00	9,387.36	0.00	0.00	0.00	18,227.72	0.00
	企画財政課	車両	4,671.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,671.55	0.00
	町民生活課	車両	3,747.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,747.96	0.00
	税務課・会計室	車両	2,694.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.45	0.00
	保健福祉課	車両	4,886.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,886.64	0.00
	介護支援センター	車両	4,083.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,083.69	0.00
	農政課	車両	6,876.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,876.25	0.00
	林政課	車両	5,652.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,652.68	0.00
	建設課	車両	4,190.01	0.00	15,067.77	0.00	0.00	0.00	19,257.78	0.00
	教育委員会	車両	5,748.84	0.00	517.81	0.00	0.00	0.00	6,266.65	0.00
公用車等使用量計									0.00	
種類別二酸化炭素排出量計(kg)			56,523.81	0.00	24,972.93	0.00	0.00	81,496.74	0.00	
全体	施設別使用量合計									64,490.00
	単位当たり二酸化炭素排出量(係数)		2.32	2.49	2.58	2.71	3.00	0.545		0.00
	種類別二酸化炭素排出量合計(kg)		58,705.95	151,140.51	25,112.25	0.00	24,771.59	924,101.56	1,183,832	0.00
	温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量(kg)		1,183,832	kg-CO ₂ (ペレットは対象外)						
※液化石油ガス(LPG)の重量換算は、1㎡=			2.18							

別紙1										資料2-5	
平成29年度地球温暖化対策実行計画点検票（平成29年4月～30年3月）											
【集計】（電力排出係数H29年度適用）											
施設別	課・委員会	関連施設名 (単位)	ガソリン	灯油	軽油	A重油	液化石油ガス	電気	施設別CO ₂ 排出量計 (kg-CO ₂)	ペレット(参考) (kg)	
			二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂	二酸化炭素 排出量kg-CO ₂			二酸化炭素 排出量kg-CO ₂
庁舎等	総務課	本庁舎	0.00	0.00	0.00	0.00	2,897.22	145,701.30	148,598.52	36,500.00	
		農林会館・保健福祉センター・改善センター	—	—	—	—	—	97,410.33	97,410.33	—	
	保健福祉課	保健福祉センター	0.00	9,220.47	0.00	0.00	1,090.92	—	10,311.39	0.00	
	農業委員会	農林会館	0.00	9,960.00	77.40	0.00	23.61	—	10,061.01	0.00	
	教育委員会	生活改善センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	1,500.00	
	議会事務局	議会	0.00	834.15	0.00	0.00	73.69	0.00	907.84	0.00	
		新旧庁舎等使用量計									38,000.00
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	0.00	20,014.62	77.40	0.00	4,085.44	243,111.63	267,289.09	0.00	
その他公共施設	総務課	倉庫	—	—	—	—	—	49.50	49.50	—	
		消防屯所	185.14	144.42	3,716.23	0.00	0.00	10,629.44	14,675.23	0.00	
	農政課	木工館	—	—	—	—	—	—	—	—	
		農産物生産センター	0.00	0.00	0.00	0.00	24.84	10,717.49	10,742.33	0.00	
	建設課	町営住宅他街路灯	—	—	—	—	—	38,537.85	38,537.85	—	
	教育委員会	ふれあい館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,514.87	2,514.87	0.00	
		学校給食センター	0.00	0.00	0.00	0.00	9,411.06	185,665.12	195,076.18	160.00	
		その他公共施設使用量計								160.00	
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	185.14	144.42	3,716.23	0.00	9,435.90	248,114.27	261,595.95	0.00	
学校施設等	世田米保育園	世田米保育園	8.93	298.80	0.00	0.00	5,277.78	21,299.52	26,885.03	27,500.00	
	有住保育園	有住保育園	0.00	13,423.59	0.00	0.00	3,445.27	18,690.35	35,559.22	0.00	
	学 校	世田米小学校	世田米小学校	104.40	17,136.18	0.00	0.00	195.56	39,789.81	57,225.95	0.00
		有住小学校	有住小学校	20.88	11,703.00	0.00	0.00	113.15	32,213.43	44,050.46	6.00
		世田米中学校	世田米中学校	296.96	14,940.00	0.00	0.00	63.43	41,662.81	56,963.20	20.00
		有住中学校	有住中学校	85.84	12,736.35	0.00	0.00	153.71	44,491.84	57,467.73	160.00
		学校施設等使用量計									27,686.00
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	517.01	70,237.92	0.00	0.00	9,248.89	198,147.76	278,151.59	0.00	
社会教育施設	教育委員会	民俗資料館	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660.63	660.63	0.00	
		五葉地区公民館	45.70	1,802.76	0.00	0.00	35.92	4,413.91	6,298.30	0.00	
		上有住地区公民館	0.00	3,366.48	0.00	0.00	53.73	3,936.16	7,356.37	500.00	
		下有住地区公民館	0.00	2,016.90	0.00	0.00	272.04	3,518.31	5,807.25	0.00	
		大股地区公民館	0.00	799.29	0.00	0.00	33.77	3,860.09	4,693.15	0.00	
		運動公園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,055.62	11,055.62	0.00	
		社会体育館	148.48	2,056.74	0.00	0.00	6.45	7,542.52	9,754.18	0.00	
	生涯スポーツセンター	0.00	26,005.56	0.00	0.00	10.75	42,834.54	68,850.84	0.00		
		社会教育施設使用量計								500.00	
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	194.18	36,047.73	0.00	0.00	412.66	77,821.77	114,476.35	0.00	
簡易水道	建設課	簡易水道浄水場	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,495.16	43,495.16	0.00	
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,495.16	43,495.16	0.00	
公共下水道	建設課	世田米浄化センター	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74,436.31	74,436.31	0.00	
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74,436.31	74,436.31	0.00	
公用車等	総務課	燃料現物支給分	6,590.68	0.00	46.44	0.00	0.00	0.00	6,637.12	0.00	
		車両	8,620.63	0.00	2,542.07	0.00	0.00	0.00	11,162.71	0.00	
	企画財政課	車両	9,354.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,354.91	0.00	
	町民生活課	車両	3,767.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,767.47	0.00	
	税務課・会計室	車両	2,514.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,514.18	0.00	
	保健福祉課	車両	4,773.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,773.40	0.00	
	介護支援センター	車両	3,632.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,632.22	0.00	
	農政課	車両	7,396.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,396.16	0.00	
	林政課	車両	5,088.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,088.20	0.00	
	建設課	車両	6,818.78	0.00	16,885.84	0.00	0.00	0.00	23,704.62	0.00	
	議会事務局	車両	1,591.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,591.06	0.00	
	教育委員会	車両	5,315.82	0.00	1,101.66	0.00	0.00	0.00	6,417.48	0.00	
			公用車等使用量計								0.00
		種類別二酸化炭素排出量計 (kg)	65,463.51	0.00	20,576.02	0.00	0.00	86,039.53	0.00		
全体	施設別使用量合計									66,346.00	
	単位当たり二酸化炭素排出量 (係数)		2.32	2.49	2.58	2.71	3.00	0.521		0.00	
	種類別二酸化炭素排出量合計 (kg)		66,359.84	126,444.69	24,369.65	0.00	23,182.90	885,126.90	1,125,484	0.00	
	温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量(kg)		1,125,484 kg-CO ₂ (ペレットは対象外)								
※液化石油ガス(LPG)の重量換算は、1㎡＝			2.18								

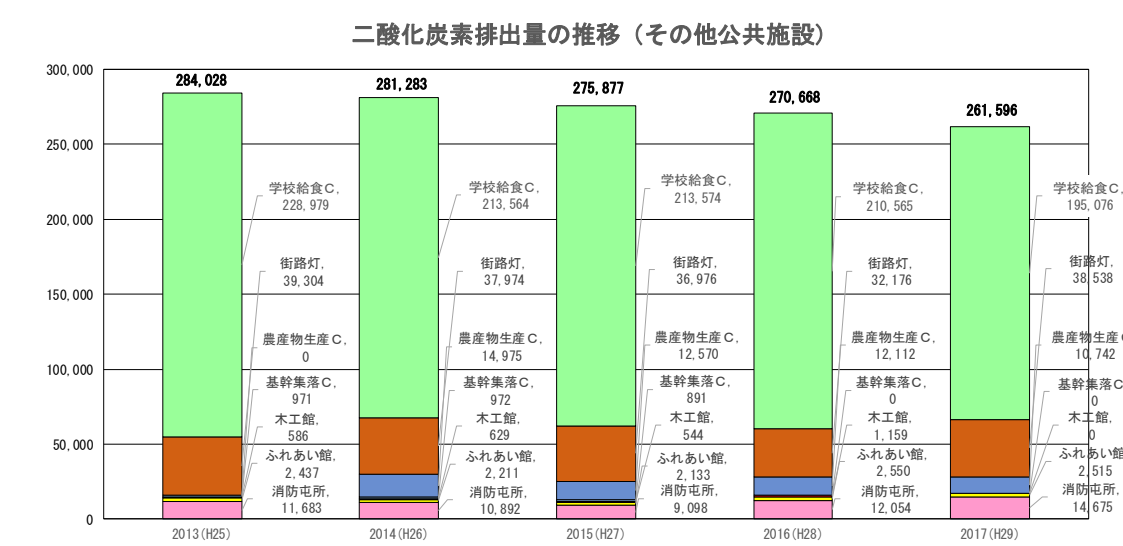
○二酸化炭素排出量の推移

【電力排出係数各年度適用】 【庁舎等（新庁舎と旧庁舎・農林会館等の比較）】 (単位：kg-CO₂)



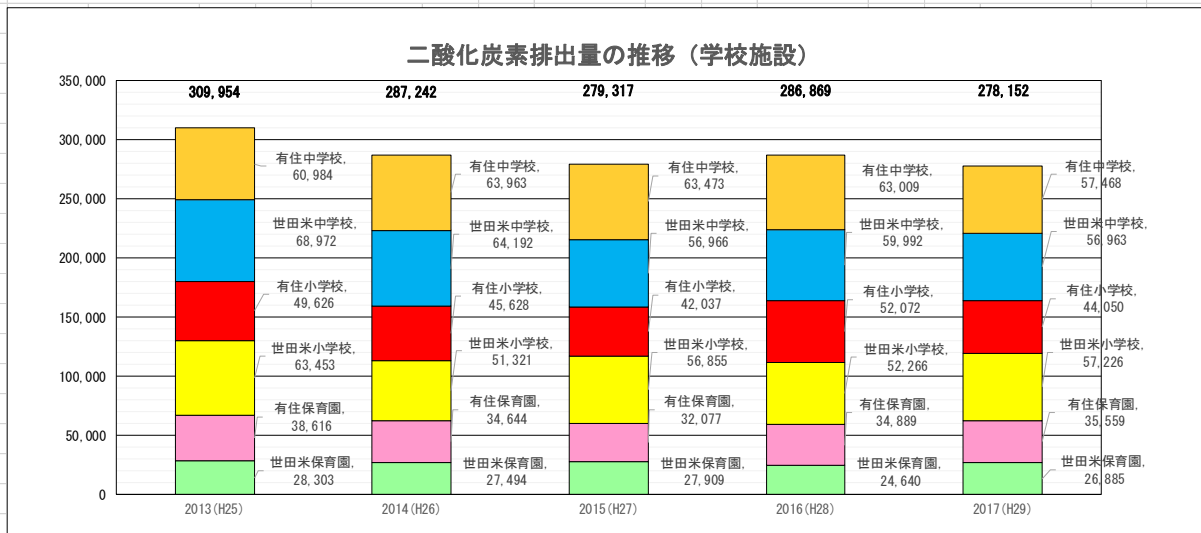
年度	新庁舎	割合	2014比	旧庁舎・農林会館・生活改善・保健福祉	割合	2015比	合計	2013比
2013 (H25)	—	—	—	262,735	100.0%	—	262,735	100%
2014 (H26)	107,220	36.8%	—	184,369	63.2%	—	291,589	100%
2015 (H27)	150,273	50.1%	40.2%	149,769	49.9%	—	300,042	100%
2016 (H28)	152,851	51.6%	42.6%	143,481	48.4%	-4.2%	296,332	100%
2017 (H29)	148,599	55.6%	38.6%	118,691	44.4%	-20.8%	267,289	100%

【電力排出係数各年度適用】 【その他公共施設】 (単位：kg-CO₂)



年度	倉庫	施設別割合	2013比	消防屯所	施設別割合	2013比	ふれあい館	施設別割合	2013比	木工館	施設別割合	2013比	基幹集落C	施設別割合	2013比
2013 (H25)	69	0.0%	—	11,683	4.1%	—	2,437	0.9%	—	586	0.2%	—	971	0.3%	—
2014 (H26)	67	0.0%	-3.4%	10,892	3.9%	-6.8%	2,211	0.8%	-9.2%	629	0.2%	7.4%	972	0.3%	0.1%
2015 (H27)	90	0.0%	30.3%	9,098	3.3%	-22.1%	2,133	0.8%	-12.4%	544	0.2%	-7.2%	891	0.3%	-8.2%
2016 (H28)	52	0.0%	-25.1%	12,054	4.5%	3.2%	2,550	0.9%	4.6%	1,159	0.4%	97.9%	0	0.0%	-100.0%
2017 (H29)	49	0.0%	-28.4%	14,675	5.6%	25.6%	2,515	1.0%	3.2%	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	-100.0%
	農産物生産C	施設別割合	2013比	街路灯	施設別割合	2013比	学校給食C	施設別割合	2013比		施設別割合	2013比	合計	施設別割合	2013比
2013 (H25)	0	0.0%	—	39,304	13.8%	—	228,979	80.6%	—	—	—	—	284,028	100.0%	—
2014 (H26)	14,975	5.3%	#DIV/0!	37,974	13.5%	-3.4%	213,564	75.9%	-6.7%	—	—	#DIV/0!	281,283	100.0%	-1.0%
2015 (H27)	12,570	4.6%	#DIV/0!	36,976	13.4%	-5.9%	213,574	77.4%	-6.7%	—	—	#DIV/0!	275,877	100.0%	-2.9%
2016 (H28)	12,112	4.5%	#DIV/0!	32,176	11.9%	-18.1%	210,565	77.8%	-8.0%	—	—	#DIV/0!	270,668	100.0%	-4.7%
2017 (H29)	10,742	4.1%	#DIV/0!	38,538	14.7%	-1.9%	195,076	74.6%	-14.8%	—	—	#DIV/0!	261,596	100.0%	-7.9%

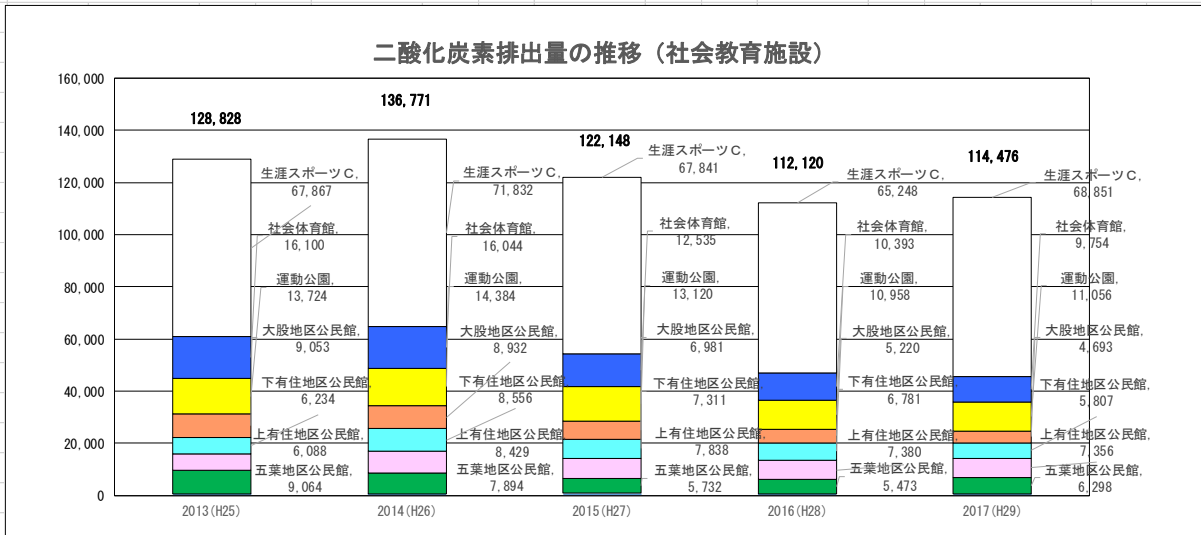
【電力排出係数各年度適用】 【学校施設】 (単位: kg-CO₂)



【電力排出係数各年度適用】 【学校施設】 (単位: kg-CO₂)

年度	世田米保育園	施設別割合	2013比	有住保育園	施設別割合	2013比	世田米小学校	施設別割合	2013比	有住小学校	施設別割合	2013比	世田米中学校	施設別割合	2013比
2013 (H25)	28,303	9.1%	—	38,616	12.5%	—	63,453	20.5%	—	49,626	16.0%	—	68,972	22.3%	—
2014 (H26)	27,494	9.6%	-2.9%	34,644	12.1%	-10.3%	51,321	17.9%	-19.1%	45,628	15.9%	-8.1%	64,192	22.3%	-6.9%
2015 (H27)	27,909	10.0%	-1.4%	32,077	11.5%	-16.9%	56,855	20.4%	-10.4%	42,037	15.0%	-15.3%	56,966	20.4%	-17.4%
2016 (H28)	24,640	8.6%	-12.9%	34,889	12.2%	-9.6%	52,266	18.2%	-17.6%	52,072	18.2%	4.9%	59,992	20.9%	-13.0%
2017 (H29)	26,885	9.7%	-5.0%	35,559	12.8%	-7.9%	57,226	20.6%	-9.8%	44,050	15.8%	-11.2%	56,963	20.5%	-17.4%
	有住中学校	施設別割合	2013比		施設別割合	2013比		施設別割合	2013比		施設別割合	2013比	合計	施設別割合	2013比
2013 (H25)	60,984	19.7%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	309,954	100.0%	—
2014 (H26)	63,963	22.3%	4.9%	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	287,242	100.0%	-7.3%
2015 (H27)	63,473	22.7%	4.1%	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	279,317	100.0%	-9.9%
2016 (H28)	63,009	22.0%	3.3%	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	286,869	100.0%	-7.4%
2017 (H29)	57,468	20.7%	-5.8%	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	—	0.0%	278,152	100.0%	-10.3%

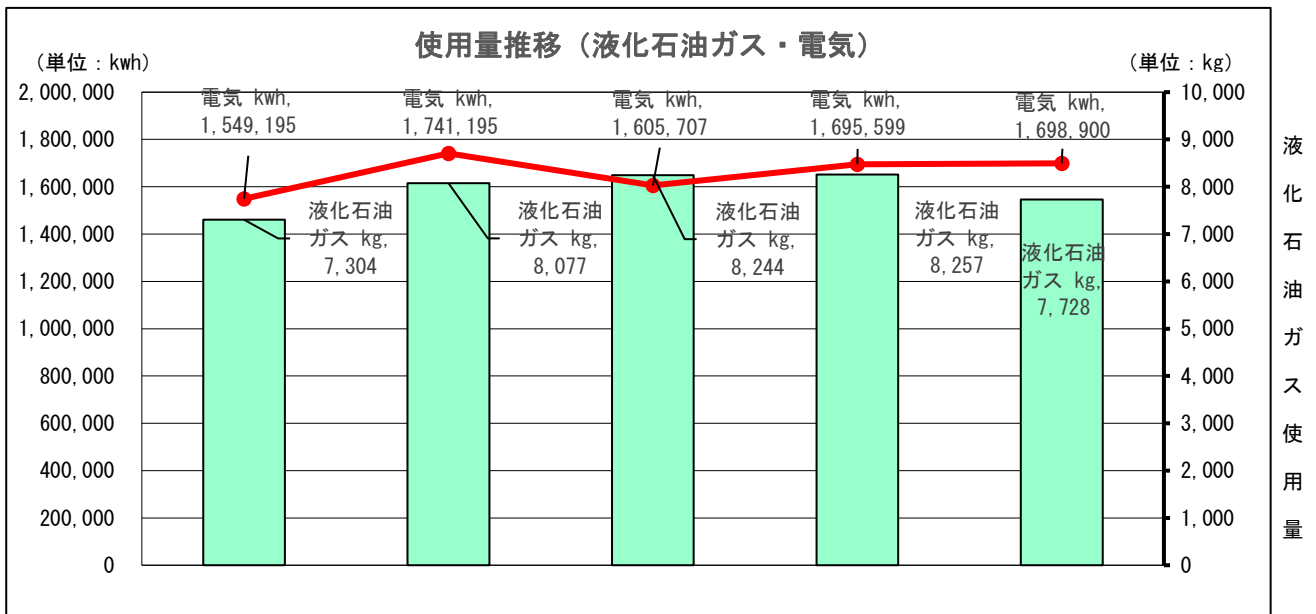
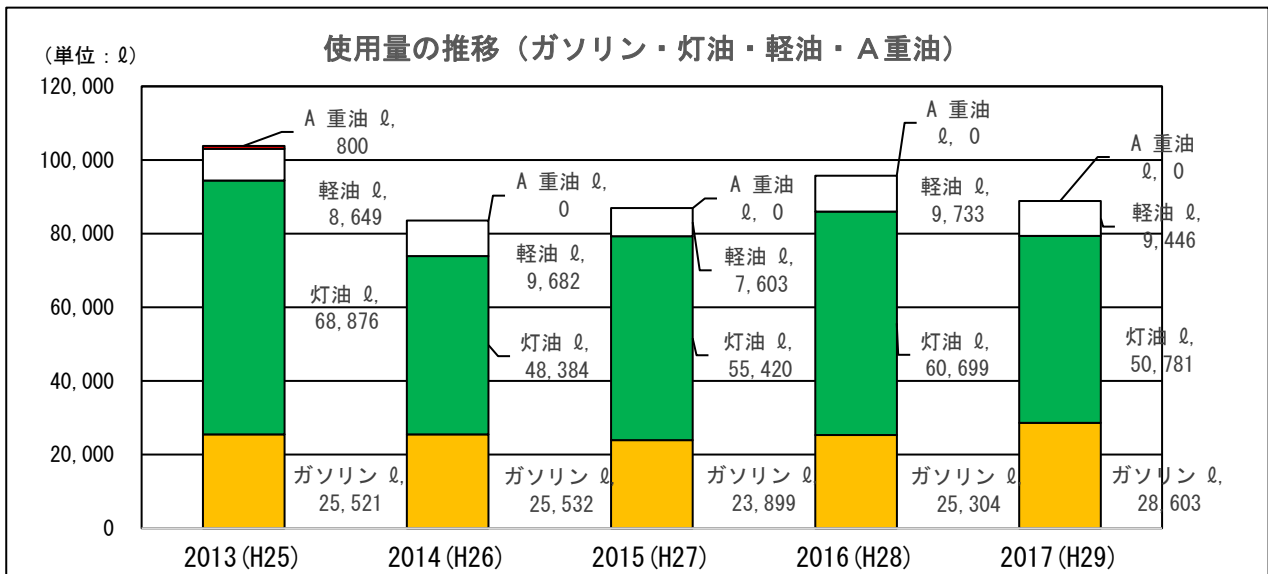
【電力排出係数各年度適用】 【社会教育施設】 (単位: kg-CO₂)



【電力排出係数各年度適用】 【社会教育施設】 (単位: kg-CO₂)

年度	民俗資料館	施設別割合	2013比	五葉地区公民館	施設別割合	2013比	上有住地区公民館	施設別割合	2013比	下有住地区公民館	施設別割合	2013比	大股地区公民館	施設別割合	2013比
2013 (H25)	697	0.5%	—	9,064	7.0%	—	6,088	4.7%	—	6,234	4.8%	—	9,053	7.0%	—
2014 (H26)	701	0.5%	0.5%	7,894	5.8%	-12.9%	8,429	6.2%	38.4%	8,556	6.3%	37.2%	8,932	6.5%	-1.3%
2015 (H27)	790	0.6%	13.2%	5,732	4.7%	-36.8%	7,838	6.4%	28.7%	7,311	6.0%	17.3%	6,981	5.7%	-22.9%
2016 (H28)	668	0.6%	-4.2%	5,473	4.9%	-39.6%	7,380	6.6%	21.2%	6,781	6.0%	8.8%	5,220	4.7%	-42.3%
2017 (H29)	661	0.6%	-5.3%	6,298	5.5%	-30.5%	7,356	6.4%	20.8%	5,807	5.1%	-6.8%	4,693	4.1%	-48.2%
	運動公園	施設別割合	2013比	社会体育館	施設別割合	2013比	生涯スポーツC	施設別割合	2013比		施設別割合	2013比	合計	施設別割合	2013比
2013 (H25)	13,724	10.7%	—	16,100	12.5%	—	67,867	52.7%	—	0.0%	—	—	128,828	100.0%	—
2014 (H26)	14,384	10.5%	4.8%	16,044	11.7%	-0.4%	71,832	52.5%	5.8%	0.0%	—	—	136,771	100.0%	6.2%
2015 (H27)	13,120	10.7%	-4.4%	12,535	10.3%	-22.1%	67,841	55.5%	0.0%	0.0%	—	—	122,148	100.0%	-5.2%
2016 (H28)	10,958	9.8%	-20.2%	10,393	9.3%	-35.5%	65,248	58.2%	-3.9%	0.0%	—	—	112,120	100.0%	-13.0%
2017 (H29)	11,056	9.7%	-19.4%	9,754	8.5%	-39.4%	68,851	60.1%	1.4%	0.0%	—	—	114,476	100.0%	-11.1%

○エネルギー源別使用量の推移



エネルギー源	ガソリン	2013比	灯油	2013比	軽油	2013比	A重油	2013比	液化石油ガス	2013比	電気	2013比
単位	ℓ	%	ℓ	%	ℓ	%	ℓ	%	kg	%	kwh	%
2013 (H25)	25,521	—	68,876	—	8,649	—	800	—	7,304	—	1,549,195	—
2014 (H26)	25,532	0.0%	48,384	-29.8%	9,682	11.9%	0	-100%	8,077	10.6%	1,741,195	12.4%
2015 (H27)	23,899	-6.4%	55,420	-19.5%	7,603	-12.1%	0	-100%	8,244	12.9%	1,605,707	3.6%
2016 (H28)	25,304	-0.8%	60,699	-11.9%	9,733	12.5%	0	-100%	8,257	13.1%	1,695,599	9.5%
2017 (H29)	28,603	12.1%	50,781	-26.3%	9,446	9.2%	0	-100%	7,728	5.8%	1,698,900	9.7%

○報告様式

別紙 2											
年度燃料及び月別集計											
課・委員会											
	燃料別使用量										
	ガソリン(ℓ)				灯油(ℓ)	軽油(ℓ)	A重油(ℓ)	液化石油ガス(kg)	電気(kwh)	ペレット(kg)	
	車両名等				月計	施設名等					
	()	()	()	()		()	()	()	()	()	()
4月				0.00							
5月				0.00							
6月				0.00							
7月				0.00							
8月				0.00							
9月				0.00							
10月				0.00							
11月				0.00							
12月				0.00							
1月				0.00							
2月				0.00							
3月				0.00							
計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

前年度比較による増減要因						
課・委員会						
区分	単位	施設名等	前年度使用量	今年度使用量	前年度比	前年度と比較して増減した要因(概ね10%)
ガソリン	ℓ				#DIV/0!	
灯油	ℓ				#DIV/0!	
軽油	ℓ				#DIV/0!	
A重油	ℓ				#DIV/0!	
液化石油ガス	kg				#DIV/0!	
電気	Kwh				#DIV/0!	
ペレット	kg				#DIV/0!	
その他					#DIV/0!	
来年度以降の温暖化対策の 取組みについて (施設・設 備の変更など)						