

# 資料編

## 資料編 目次

1. 温室効果ガス排出量算定方法 .....	1
2. 温室効果ガス排出係数 .....	2
3. 排出源別活動量推移 .....	4
3-1. 削減対象施設 .....	4
3-2. 削減対象外施設 .....	11
4. 温室効果ガス排出量推移 .....	12
4-1. 削減対象施設 .....	12
4-2. 削減対象外施設 .....	16
5. 排出源毎の排出量増減状況（削減対象施設） .....	17
5-1. ガソリン .....	17
5-2. 軽油 .....	17
5-3. 灯油 .....	18
5-4. A重油 .....	18
5-5. LPG .....	19
5-6. 電気 .....	19

# 1. 温室効果ガス排出量算定方法

温室効果ガス排出量は、調査の対象となる活動の区分毎にガス量を求め、最終的には求めたガス量をCO<sub>2</sub>相当量に換算した値で評価します。活動量の温室効果ガス排出量(CO<sub>2</sub>換算量)への換算方法は、概略以下のようになります。

$$\text{【温室効果ガス排出量】} = \text{【活動量】} \times \text{【排出係数】} \times \text{【地球温暖化係数】}$$

## ○ 活動量

温室効果ガス排出の要因となる電気・燃料使用量等

## ○ 排出係数

「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」第3条により活動の区分毎に規定された係数(表 2-1～表 2-4 参照)

## ○ 地球温暖化係数 (GWP)

ガス種毎の地球温暖化への影響度を示す数値であり、CO<sub>2</sub>を1としてCO<sub>2</sub>に対する比率で示される。(表 1-1 参照)

表 1-1 地球温暖化係数 (GWP)

ガス種	GWP	備考
CO <sub>2</sub> (二酸化炭素)	1	
CH <sub>4</sub> (メタン)	25	
N <sub>2</sub> O (一酸化二窒素)	298	
HFC (ハイドロフルオロカーボン類)	140～11,700	HFC-134a <sup>※</sup> で1,430

※HFC-134a

オゾン層を破壊しない代替フロンとしてエアコン用冷媒ガスに用いられるが、地球温暖化への影響が大きく、製品の廃棄時等に回収することが義務付けられている。

本実行計画ではHFCの地球温暖化係数としてHFC-134aの1,430を使用する。

## 2. 温室効果ガス排出係数

温室効果ガス排出量の算定には、「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」第3条による排出係数（政令による排出係数）を用いました。（表 2-1 ～表 2-4 参照）

表 2-1 CO<sub>2</sub>排出に関わる排出係数

排出源	炭素排出係数(施行令第3条)		発熱量		排出係数(活動量ベース)(※1)		m <sup>3</sup> 換算係数	GWP (地球温暖化係数)
	数値	単位	数値	単位	数値	単位		
燃料の使用に伴う排出								
ガソリン	0.0183	kg-C/MJ	34.6	MJ/ℓ	2.32	kg-CO <sub>2</sub> /ℓ	1	1
軽油	0.0187	kg-C/MJ	37.7	MJ/ℓ	2.58	kg-CO <sub>2</sub> /ℓ	1	1
灯油	0.0185	kg-C/MJ	36.7	MJ/ℓ	2.49	kg-CO <sub>2</sub> /ℓ	1	1
A重油	0.0189	kg-C/MJ	39.1	MJ/ℓ	2.71	kg-CO <sub>2</sub> /ℓ	1	1
液化石油ガス(LPG)	0.0161	kg-C/MJ	50.8	MJ/kg	3.00	kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	1.99	1
他人から供給された電気の使用に伴う排出								
四国電力(※2)	0.676	kg-CO <sub>2</sub> /kWh	—	—	0.676	kg-CO <sub>2</sub> /kWh	1	1
一般廃棄物の焼却に伴う排出								
廃プラスチック	754	kg-C/t	—	—	2,765	kg-CO <sub>2</sub> /t	1	1

※1: 施行令第3条を基に活動量ベースの係数を算出

※2: 国から公表された供給者毎の排出係数を用いる(平成27年11月30日 環境省報道発表資料)

表 2-2 CH<sub>4</sub>排出に関わる排出係数

排出源	炭素排出係数(施行令第3条)		発熱量		排出係数(活動量ベース)		m <sup>3</sup> 換算係数	GWP (地球温暖化係数)
	数値	単位	数値	単位	数値	単位		
ガス機関またはガソリン機関(定置式)における燃料の使用に伴う排出								
液化石油ガス(LPG)	0.054	kg-CH <sub>4</sub> /GJ	0.0508	GJ/kg	0.0027	kg-CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>	1.99	25
家庭用機器における燃料の使用に伴う排出								
灯油	0.0095	kg-CH <sub>4</sub> /GJ	0.0367	GJ/ℓ	0.00035	kg-CH <sub>4</sub> /ℓ	1	25
液化石油ガス(LPG)	0.0045	kg-CH <sub>4</sub> /GJ	0.0508	GJ/kg	0.00023	kg-CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>	1.99	25
自動車の走行に伴う排出(ガソリンエンジン)								
普通・小型乗用車	0.00001	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000010	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
バス	0.000035	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000035	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
軽乗用車	0.00001	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000010	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
普通貨物車	0.000035	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000035	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
小型貨物車	0.000015	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000015	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
軽貨物車	0.000011	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000011	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
特殊用途車	0.000035	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000035	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
自動車の走行に伴う排出(ディーゼルエンジン)								
普通・小型乗用車	0.000020	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000020	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
バス	0.000017	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000017	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
普通貨物車	0.000015	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000015	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
小型貨物車	0.0000076	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000008	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
特殊用途車	0.000013	kg-CH <sub>4</sub> /km	—	—	0.000013	kg-CH <sub>4</sub> /km	1	25
下水またはし尿の処理に伴う排出								
終末処理場	0.00088	kg-CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>	—	—	0.00088	kg-CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>	1	25
し尿処理施設	0.0380	kg-CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>	—	—	0.0380	kg-CH <sub>4</sub> /m <sup>3</sup>	1	25
浄化槽によるし尿及び雑排水の処理に伴う排出								
単独・合併浄化槽	0.590	kg-CH <sub>4</sub> /人	—	—	0.590	kg-CH <sub>4</sub> /人	1	25
一般廃棄物焼却に伴う排出								
連続燃焼式焼却施設	0.00095	kg-CH <sub>4</sub> /t	—	—	0.00095	kg-CH <sub>4</sub> /t	1	25

表 2-3 N<sub>2</sub>O排出に関わる排出係数

排出源	炭素排出係数 (施行令第3条)		発熱量		排出係数(活動量ベース) (炭素排出係数×発熱量)		m <sup>3</sup> 換算係数	GWP (地球温暖化 係数)
	数値	単位	数値	単位	数値	単位		
ディーゼル機関(定置式)における燃料の使用に伴う排出								
軽油	0.0017	kg-N <sub>2</sub> O/GJ	0.0377	GJ/ℓ	0.000064	kg-N <sub>2</sub> O/ℓ	1	298
灯油	0.0017	kg-N <sub>2</sub> O/GJ	0.0367	GJ/ℓ	0.000062	kg-N <sub>2</sub> O/ℓ	1	298
A重油	0.0017	kg-N <sub>2</sub> O/GJ	0.0391	GJ/ℓ	0.000066	kg-N <sub>2</sub> O/ℓ	1	298
ガス機関またはガソリン機関(定置式)における燃料の使用に伴う排出								
液化石油ガス(LPG)	0.00062	kg-N <sub>2</sub> O/GJ	0.0508	GJ/kg	0.000031	kg-N <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	1.99	298
家庭用機器における燃料の使用に伴う排出								
灯油	0.00057	kg-N <sub>2</sub> O/GJ	0.0367	GJ/ℓ	0.000021	kg-N <sub>2</sub> O/ℓ	1	298
液化石油ガス(LPG)	0.00009	kg-N <sub>2</sub> O/GJ	0.0508	GJ/kg	0.000005	kg-N <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	1.99	298
自動車の走行に伴う排出(ガソリンエンジン)								
普通・小型乗用車	0.000029	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000029	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
バス	0.000041	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000041	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
軽乗用車	0.000022	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000022	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
普通貨物車	0.000039	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000039	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
小型貨物車	0.000026	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000026	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
軽貨物車	0.000022	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000022	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
特殊用途車	0.000035	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000035	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
自動車の走行に伴う排出(ディーゼルエンジン)								
普通・小型乗用車	0.000007	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000007	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
バス	0.000025	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000025	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
普通貨物車	0.000014	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000014	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
小型貨物車	0.000009	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000009	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
特殊用途車	0.000025	kg-N <sub>2</sub> O/km	—	—	0.000025	kg-N <sub>2</sub> O/km	1	298
麻酔剤(笑気ガス)の使用に伴う排出								
笑気ガス(※3)	—	—	—	—	—	—	1	298
下水またはし尿の処理に伴う排出								
終末処理場	0.00016	kg-N <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	—	—	0.00016	kg-N <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	1	298
し尿処理施設	0.00093	kg-N <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	—	—	0.00093	kg-N <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup>	1	298
浄化槽によるし尿及び雑排水の処理に伴う排出								
単独・合併浄化槽	0.023	kg-N <sub>2</sub> O/人	—	—	0.023	kg-N <sub>2</sub> O/人	1	298
一般廃棄物焼却に伴う排出								
連続燃焼式焼却施設	0.0567	kg-N <sub>2</sub> O/t	—	—	0.0567	kg-N <sub>2</sub> O/t	1	298

※3: 笑気ガスは使用量(kg) = 排出量(kg-N<sub>2</sub>O)

表 2-4 HFC排出に関わる排出係数

排出源	炭素排出係数 (施行令第3条)		発熱量		排出係数(活動量ベース) (炭素排出係数×発熱量)		m <sup>3</sup> 換算係数	GWP (地球温暖化 係数)
	数値	単位	数値	単位	数値	単位		
自動車用エアコンディショナー使用時の排出								
カーエアコン	0.010	kg-HFC/台・年	—	—	0.010	kg-HFC/台・年	1	1,430

### 3. 排出源別活動量推移

#### 3-1. 削減対象施設

削減対象施設の排出源別活動量推移を表 3-1～表 3-7 に示します。

表 3-1 削減対象施設の活動量推移 (1)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率 (%)
分類・管理	課・施設						
9821市町村機関	本庁全体	ガソリン(ℓ)	34,111	34,467	27,768	-6,343	-18.6%
		軽油(ℓ)	5,221	5,543	5,096	-124	-2.4%
		灯油(ℓ)	540	248	1,239	699	129.4%
		A重油(ℓ)	0	0	50	50	—
		LPG(㎡)	75	80	68	-7	-9.7%
	電気(kWh)	1,048,820	1,155,021	1,212,966	164,146	15.7%	
	本庁・総務課	ガソリン(ℓ)	2,724	2,691	2,457	-267	-9.8%
	本庁・危機管理課	ガソリン(ℓ)	2,012	1,078	858	-1,153	-57.3%
	本庁・高齢介護課	ガソリン(ℓ)	5,573	5,701	6,372	799	14.3%
	本庁・健康医療推進課	ガソリン(ℓ)	2,052	2,154	1,568	-484	-23.6%
	本庁・環境衛生課	ガソリン(ℓ)	1,476	1,329	1,140	-336	-22.8%
	本庁・下水道業務課	ガソリン(ℓ)	624	601	520	-104	-16.6%
	本庁・下水道工務課	ガソリン(ℓ)	1,835	1,625	1,598	-237	-12.9%
	本庁・水道業務課	ガソリン(ℓ)	555	314	400	-155	-27.9%
	本庁・水道工務課	ガソリン(ℓ)	941	1,027	952	11	1.2%
	本庁・農業水産課	ガソリン(ℓ)	323	725	709	387	119.9%
		電気(kWh)	36,606	41,630	31,388	-5,218	-14.3%
	本庁・林業振興課	ガソリン(ℓ)	966	1,046	868	-98	-10.1%
	本庁・農林土木課	ガソリン(ℓ)	1,810	1,668	1,559	-251	-13.9%
	本庁・国土調査課	ガソリン(ℓ)	499	512	476	-23	-4.5%
	本庁・建設道路課	ガソリン(ℓ)	3,497	3,410	3,184	-313	-9.0%
	本庁・港湾河川課	ガソリン(ℓ)	0	771	695	695	—
		ガソリン(ℓ)	1,378	1,410	1,249	-129	-9.4%
	本庁・都市計画整備課	灯油(ℓ)	0	0	36	36	—
		電気(kWh)	41,951	38,983	36,804	-5,147	-12.3%
	本庁・建築審査課	ガソリン(ℓ)	411	489	544	133	32.4%
	本庁・施設管理課	灯油(ℓ)	0	0	1,239	1,239	—
		A重油(ℓ)	0	0	50	50	—
		LPG(㎡)	0	0	68	68	—
	東予・総務課	ガソリン(ℓ)	1,928	1,855	1,720	-207	-10.8%
		軽油(ℓ)	0	18	0	0	—
	東予・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	1,033	1,531	1,704	671	65.0%
	東予・農林水産課	ガソリン(ℓ)	848	947	698	-150	-17.7%
	東予・建設管理課	ガソリン(ℓ)	5,412	5,172	4,277	-1,135	-21.0%
	東予総合支所全体	灯油(ℓ)	25,444	27,669	30,738	5,294	20.8%
		LPG(㎡)	53	53	49	-4	-8.3%
		電気(kWh)	316,224	296,955	294,330	-21,894	-6.9%
	農林土木課西部分室	ガソリン(ℓ)	878	749	787	-91	-10.3%
	丹原・総務課	ガソリン(ℓ)	1,530	1,484	1,323	-207	-13.5%
	丹原・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	501	532	511	10	2.0%
	丹原・農林水産課	ガソリン(ℓ)	480	189	223	-257	-53.5%
	丹原・建設管理課	ガソリン(ℓ)	3,292	3,330	3,018	-274	-8.3%
		電気(kWh)	2,700	2,497	3,573	873	32.3%
	丹原総合支所全体	灯油(ℓ)	0	58	418	418	—
		LPG(㎡)	61	59	54	-8	-12.2%
		電気(kWh)	190,390	197,178	179,037	-11,353	-6.0%
	小松・総務課	ガソリン(ℓ)	1,207	1,069	1,163	-44	-3.6%
	小松・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	620	687	585	-35	-5.7%
	小松・農林水産課	ガソリン(ℓ)	455	319	286	-169	-37.1%
	小松・建設管理課	ガソリン(ℓ)	2,115	2,038	841	-1,274	-60.2%
小松総合支所全体	灯油(ℓ)	162	378	200	38	23.5%	
	電気(kWh)	99,925	105,035	104,949	5,024	5.0%	
東消防署	ガソリン(ℓ)	20,442	20,451	20,328	-114	-0.6%	
	軽油(ℓ)	5,731	7,215	7,962	2,231	38.9%	
	LPG(㎡)	284	311	295	11	3.9%	
	電気(kWh)	269,987	290,577	308,312	38,325	14.2%	
東消防署飯岡出張所	LPG(㎡)	116	118	159	43	37.3%	
	電気(kWh)	14,405	15,502	16,058	1,653	11.5%	
西消防署	ガソリン(ℓ)	15,091	16,389	16,383	1,292	8.6%	
	軽油(ℓ)	6,503	6,547	6,745	242	3.7%	
	A重油(ℓ)	1,077	190	1,300	223	20.7%	
	LPG(㎡)	780	1,015	791	11	1.4%	
	電気(kWh)	142,606	152,381	149,184	6,578	4.6%	
西消防署小松出張所	灯油(ℓ)	405	184	229	-176	-43.5%	
	LPG(㎡)	25	17	20	-5	-19.1%	
	電気(kWh)	19,554	22,353	23,574	4,020	20.6%	
東消防署橘出張所	LPG(㎡)	116	128	142	26	22.4%	
	電気(kWh)	10,024	10,174	10,598	574	5.7%	

表 3-2 削減対象施設の活動量推移 (2)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設							
9511集会場	壬生川別館	LPG(m <sup>3</sup> )	5	5	6	1	22.4%	
		電気(kWh)	45,980	49,671	53,768	7,788	16.9%	
	総合文化会館	A重油(ℓ)	89	0	480	391	439.3%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	1	1	1	-0	-7.7%	
	丹原文化会館	電気(kWh)	798,942	854,730	790,924	-8,018	-1.0%	
		ガソリン(ℓ)	205	195	243	38	18.5%	
		軽油(ℓ)	0	0	40	40	-	
		灯油(ℓ)	12,000	15,000	21,000	9,000	75.0%	
		電気(kWh)	243,555	269,986	275,268	31,713	13.0%	
		電気(kWh)	125,467	138,421	139,708	14,241	11.4%	
9299他に分類されないその他の事業サービス業	産業情報支援センター	LPG(m <sup>3</sup> )	55	73	52	-2	-4.4%	
	食の創造館	電気(kWh)	78,723	87,366	86,136	7,413	9.4%	
		ガソリン(ℓ)	252	272	178	-74	-29.3%	
	観光交流センター・十河信二記念館・四国鉄道文化館	電気(kWh)	107,693	112,861	116,413	8,720	8.1%	
		電気(kWh)	7,425	19,735	23,318	15,893	214.0%	
	市民活動支援センター	ガソリン(ℓ)	0	222	192	192	-	
		A重油(ℓ)	0	2,180	1,000	1,000	-	
	西条市地域創生センター	電気(kWh)	0	167,643	173,342	173,342	-	
		ガソリン(ℓ)	91	46	48	-43	-47.3%	
	8816ごみ処分業	化学分析センター	LPG(m <sup>3</sup> )	13	12	8	-5	-37.6%
ガソリン(ℓ)			59	62	31	-28	-47.5%	
道前クリーンセンター		軽油(ℓ)	4,196	4,000	5,400	1,204	28.7%	
		灯油(ℓ)	28,000	32,000	24,000	-4,000	-14.3%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	17	15	15	-2	-11.6%	
		電気(kWh)	6,146,470	6,257,610	6,773,200	626,730	10.2%	
道前クリーンセンター(ごみ)		廃プラスチック(トン)	3,172	5,050	3,910	7,739	23.3%	
8812し尿処分場		化学分析センター	ガソリン(ℓ)	218	213	364	146	67.3%
			灯油(ℓ)	170,405	180,000	150,000	-20,405	-12.0%
		ひうちクリーンセンター	LPG(m <sup>3</sup> )	13	4	8	-6	-41.8%
	電気(kWh)		1,487,454	1,546,179	1,584,599	97,145	6.5%	
	8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	大町会館	灯油(ℓ)	90	184	192	102	113.3%
LPG(m <sup>3</sup> )			18	22	19	1	5.7%	
水見交友会館		電気(kWh)	11,921	12,103	12,145	224	1.9%	
		灯油(ℓ)	144	180	165	21	14.6%	
北星会館		LPG(m <sup>3</sup> )	23	18	21	-1	-5.8%	
		電気(kWh)	6,830	7,234	7,812	982	14.4%	
河北会館		灯油(ℓ)	198	198	234	36	18.2%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	4	3	2	-2	-45.5%	
小松まちづくり開発センター		電気(kWh)	2,987	3,618	4,064	1,077	36.1%	
		灯油(ℓ)	200	200	220	20	10.0%	
東予農村環境改善センター		LPG(m <sup>3</sup> )	14	12	12	-3	-19.4%	
		電気(kWh)	4,975	5,224	5,552	577	11.6%	
丹原農村環境改善センター		LPG(m <sup>3</sup> )	100	94	37	-63	-62.6%	
		電気(kWh)	17,658	16,634	15,070	-2,588	-14.7%	
小松農村環境改善センター		灯油(ℓ)	0	90	364	364	-	
		LPG(m <sup>3</sup> )	11	15	10	-1	-6.3%	
丹原農村婦人の家		電気(kWh)	52,418	54,741	48,278	-4,140	-7.9%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	21	17	15	-5	-26.2%	
西条東部地域交流センター		電気(kWh)	24,789	23,840	22,630	-2,159	-8.7%	
		灯油(ℓ)	874	274	820	-54	-6.2%	
東予南地域交流センター	LPG(m <sup>3</sup> )	175	203	227	53	30.2%		
	電気(kWh)	34,761	36,260	37,565	2,804	8.1%		
丹原高齢者生活福祉センター	LPG(m <sup>3</sup> )	242	248	249	7	3.0%		
	電気(kWh)	1,014	972	960	-54	-5.3%		
小松生きがいデイサービスセンター	A重油(ℓ)	6,891	6,948	8,035	1,144	16.6%		
	LPG(m <sup>3</sup> )	516	187	278	-238	-46.2%		
老人憩いの家	電気(kWh)	31,805	26,216	26,676	-5,129	-16.1%		
	A重油(ℓ)	13,958	13,320	12,400	-1,558	-11.2%		
創作の家	LPG(m <sup>3</sup> )	80	77	83	3	3.6%		
	電気(kWh)	58,542	60,549	56,365	-2,177	-3.7%		
8549その他の老人福祉・介護事業	東予北地域交流センター	ガソリン(ℓ)	5	5	10	5	100.0%	
		軽油(ℓ)	0	0	18	18	-	
	丹原高齢者生活福祉センター	灯油(ℓ)	30,100	28,100	29,900	-200	-0.7%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	9	9	13	4	41.5%	
	小松生きがいデイサービスセンター	電気(kWh)	186,748	186,910	209,108	22,360	12.0%	
		ガソリン(ℓ)	13	18	10	-3	-20.0%	
	老人憩いの家	灯油(ℓ)	16,540	17,730	16,055	-485	-2.9%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	16	16	19	3	18.2%	
	創作の家	電気(kWh)	131,534	140,262	146,349	14,815	11.3%	
		電気(kWh)	76,567	77,285	74,265	-2,302	-3.0%	
くるみ荘	電気(kWh)	18,341	19,360	19,491	1,150	6.3%		
	A重油(ℓ)	6,000	6,000	7,000	1,000	16.7%		
8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	LPG(m <sup>3</sup> )	13	11	8	-4	-33.6%	
		電気(kWh)	14,241	16,472	14,883	642	4.5%	
くるみ荘	くるみ荘	LPG(m <sup>3</sup> )	238	300	271	33	13.7%	
		電気(kWh)	10,952	11,965	11,391	439	4.0%	
くるみ荘	くるみ荘	灯油(ℓ)	198	180	252	54	27.3%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	13	12	13	-0	-2.3%	
くるみ荘	くるみ荘	電気(kWh)	7,890	10,909	7,502	-388	-4.9%	

表 3-3 削減対象施設の活動量推移 (3)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設							
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	灯油(ℓ)	162	112	178	16	9.9%	
		LPG(m³)	979	1,089	1,159	180	18.4%	
		電気(kWh)	15,572	15,067	15,397	-175	-1.1%	
	西条児童館	電気(kWh)	9,754	11,731	10,651	897	9.2%	
		LPG(m³)	3	2	4	1	37.0%	
	東予西児童館	電気(kWh)	8,250	9,310	8,925	675	8.2%	
		灯油(ℓ)	60	60	50	-10	-16.7%	
	丹原児童館	LPG(m³)	14	30	11	-3	-18.6%	
		電気(kWh)	29,714	36,950	32,922	3,208	10.8%	
		灯油(ℓ)	150	56	205	55	36.7%	
8531保育所	禎瑞保育所	LPG(m³)	785	799	735	-50	-6.4%	
		電気(kWh)	38,343	42,950	43,295	4,952	12.9%	
		灯油(ℓ)	6,572	5,798	6,611	39	0.6%	
	東予南保育所	LPG(m³)	1,630	1,681	1,676	46	2.8%	
		電気(kWh)	140,625	152,052	161,756	21,131	15.0%	
		灯油(ℓ)	403	767	512	109	27.0%	
	東予中央保育所	LPG(m³)	819	774	848	29	3.5%	
		電気(kWh)	34,635	38,328	40,274	5,639	16.3%	
		灯油(ℓ)	1,931	2,623	4,081	2,150	111.3%	
	東予北保育所	LPG(m³)	856	898	913	56	6.6%	
		電気(kWh)	38,383	42,538	42,913	4,530	11.8%	
		灯油(ℓ)	242	0	0	-242	-100.0%	
	河北保育所	LPG(m³)	706	0	0	-706	-100.0%	
		電気(kWh)	48,758	0	0	-48,758	-100.0%	
		灯油(ℓ)	356	198	215	-141	-39.6%	
	庄内保育所	LPG(m³)	538	531	451	-88	-16.3%	
		電気(kWh)	20,191	22,128	22,389	2,198	10.9%	
		灯油(ℓ)	272	80	150	-122	-44.9%	
	丹原保育所	LPG(m³)	1,052	1,070	1,112	60	5.7%	
		電気(kWh)	51,384	57,022	61,102	9,718	18.9%	
		灯油(ℓ)	690	570	595	-95	-13.8%	
	田野保育所	LPG(m³)	730	612	529	-202	-27.6%	
		電気(kWh)	17,743	18,501	20,371	2,628	14.8%	
		ガソリン(ℓ)	54	47	73	19	35.9%	
	小松東保育所	灯油(ℓ)	367	600	800	433	118.0%	
		LPG(m³)	1,154	1,197	1,093	-61	-5.3%	
		電気(kWh)	42,022	44,500	40,781	-1,241	-3.0%	
	小松西保育所	灯油(ℓ)	1,270	1,083	1,332	62	4.9%	
		LPG(m³)	658	721	746	88	13.3%	
		電気(kWh)	29,207	33,082	32,598	3,391	11.6%	
	石根保育所	灯油(ℓ)	874	848	1,054	180	20.6%	
		LPG(m³)	736	670	555	-181	-24.6%	
		電気(kWh)	28,433	31,649	33,680	5,247	18.5%	
	河北こども園	灯油(ℓ)	0	232	293	293	-	
		LPG(m³)	0	1,097	1,028	1,028	-	
		電気(kWh)	0	76,587	71,911	71,911	-	
	8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	LPG(m³)	0	0	14	14	-
			電気(kWh)	1,005,371	1,003,478	1,089,017	83,646	8.3%
		東予総合福祉センター	ガソリン(ℓ)	435	303	259	-176	-40.5%
			灯油(ℓ)	52,000	44,000	44,000	-8,000	-15.4%
			LPG(m³)	14	15	14	-0	-1.4%
			電気(kWh)	220,358	232,208	227,484	7,126	3.2%
		丹原保健センター	ガソリン(ℓ)	302	252	219	-84	-27.6%
			灯油(ℓ)	0	0	10	10	-
		小松保健センター	LPG(m³)	14	14	10	-4	-30.0%
			ガソリン(ℓ)	257	214	239	-19	-7.2%
			灯油(ℓ)	0	0	22	22	-
			LPG(m³)	27	21	22	-5	-19.6%
8311一般病院	休日夜間急患センター	電気(kWh)	143,946	151,958	152,978	9,032	6.3%	
		電気(kWh)	20,340	21,705	22,641	2,301	11.3%	
	中川・大保木診療所	電気(kWh)	5,247	5,392	5,112	-135	-2.6%	
		ガソリン(ℓ)	331	261	348	17	5.0%	
	周桑病院	A重油(ℓ)	168,000	180,000	186,000	18,000	10.7%	
		LPG(m³)	1,046	1,121	1,060	14	1.4%	
		電気(kWh)	2,061,633	2,229,506	2,295,083	233,450	11.3%	
		LPG(m³)	0	0	0	0	-	
	8219その他の社会教育	こどもの国	電気(kWh)	229,781	205,715	143,446	-86,335	-37.6%
			灯油(ℓ)	180	180	144	-36	-20.0%
生涯学習の館		電気(kWh)	57,230	60,758	63,600	6,370	11.1%	
8215青少年教育	青少年育成センター	ガソリン(ℓ)	596	213	303	-292	-49.1%	
		灯油(ℓ)	396	294	312	-84	-21.2%	
	東部ウイングサポートセンター	LPG(m³)	7	11	10	3	42.9%	
		電気(kWh)	10,149	10,020	10,227	78	0.8%	
		ガソリン(ℓ)	514	507	411	-103	-20.0%	
		灯油(ℓ)	250	371	360	110	44.0%	
	西部ウイングサポートセンター	LPG(m³)	8	10	10	2	24.1%	
		電気(kWh)	11,326	11,464	9,463	-1,863	-16.4%	
		ガソリン(ℓ)	400	387	321	-79	-19.8%	
		灯油(ℓ)	418	510	582	164	39.2%	
電気(kWh)	13,134	14,091	14,491	1,357	10.3%			



表 3-4 削減対象施設の活動量推移 (4)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	電気(kWh)	1,770	1,928	1,646	-124	-7.0%
	埋蔵文化財保存整理施設(旧西条勤労福祉会館)	電気(kWh)	8,655	11,838	15,578	6,923	80.0%
	埋蔵文化財保存整理施設(旧東予勤労福祉会館)	電気(kWh)	1,173	2,892	2,794	1,621	138.2%
	西条郷土博物館	灯油(ℓ)	180	180	180	0	0.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	15	11	9	-6	-38.5%
		電気(kWh)	16,165	21,069	19,386	3,221	19.9%
	考古歴史館	電気(kWh)	50,459	55,668	56,879	6,420	12.7%
	佐伯記念館・郷土資料館	電気(kWh)	26,405	25,654	28,049	1,644	6.2%
丹原ふるさと歴史館	電気(kWh)	4,243	4,402	4,208	-35	-0.8%	
五百亀記念館	電気(kWh)	36,827	34,859	35,259	-1,568	-4.3%	
8212図書館	丹原図書館	電気(kWh)	44,080	47,334	48,961	4,881	11.1%
	西条図書館	ガソリン(ℓ)	1,024	930	947	-77	-7.5%
		軽油(ℓ)	45	1,798	3,788	3,743	8317.9%
		電気(kWh)	761,141	824,111	779,411	18,270	2.4%
	東予図書館・東予郷土館	LPG(m <sup>3</sup> )	8	7	12	3	40.5%
		電気(kWh)	98,687	102,667	111,839	13,152	13.3%
小松温芳図書館	電気(kWh)	86,641	105,717	104,235	17,594	20.3%	
8211公民館	中央公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	18	10	15	-2	-13.5%
		電気(kWh)	131,597	140,496	149,572	17,975	13.7%
	西条公民館	灯油(ℓ)	275	759	920	645	234.5%
		電気(kWh)	45,062	48,965	54,428	9,366	20.8%
	神拝公民館	灯油(ℓ)	0	125	0	0	-
		LPG(m <sup>3</sup> )	68	58	58	-10	-15.1%
		電気(kWh)	66,395	69,906	74,020	7,625	11.5%
	大町公民館	電気(kWh)	50,447	52,281	53,384	2,937	5.8%
	玉津公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	43	39	44	1	1.4%
		電気(kWh)	36,466	41,436	42,928	6,462	17.7%
	飯岡公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	76	83	80	4	5.1%
		電気(kWh)	37,894	41,266	45,156	7,262	19.2%
	神戸公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	19	12	13	-6	-31.0%
		電気(kWh)	20,448	20,692	20,175	-273	-1.3%
	橋公民館	電気(kWh)	29,179	32,197	32,465	3,286	11.3%
	禎瑞公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	41	39	28	-13	-30.7%
		電気(kWh)	17,204	19,151	16,774	-430	-2.5%
	水見公民館	ガソリン(ℓ)	40	0	0	-40	-100.0%
		灯油(ℓ)	90	126	216	126	140.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	30	22	11	-19	-63.1%
		電気(kWh)	23,841	26,032	21,349	-2,492	-10.5%
	加茂公民館	灯油(ℓ)	454	380	400	-54	-11.9%
		LPG(m <sup>3</sup> )	42	52	42	0	0.2%
		電気(kWh)	15,884	17,876	18,520	2,636	16.6%
	大保木公民館	ガソリン(ℓ)	30	25	35	5	16.7%
		灯油(ℓ)	729	723	524	-205	-28.1%
		電気(kWh)	13,386	13,977	17,434	4,048	30.2%
	市之川公民館	灯油(ℓ)	290	400	400	110	37.9%
		電気(kWh)	5,148	5,283	5,727	579	11.2%
	周布公民館	灯油(ℓ)	60	90	33	-27	-45.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	27	30	28	1	1.8%
		電気(kWh)	12,129	13,300	13,995	1,866	15.4%
	吉井公民館	灯油(ℓ)	252	202	252	0	0.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	15	11	11	-5	-30.5%
		電気(kWh)	12,221	12,696	13,108	887	7.3%
	多賀公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	19	16	11	-8	-43.1%
		電気(kWh)	17,601	19,659	17,677	76	0.4%
	壬生川公民館	灯油(ℓ)	14	21	60	46	328.6%
		LPG(m <sup>3</sup> )	37	33	33	-4	-10.5%
		電気(kWh)	23,088	23,144	22,230	-858	-3.7%
	国安公民館	灯油(ℓ)	300	414	288	-12	-4.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	22	24	18	-3	-15.2%
		電気(kWh)	17,750	19,034	18,750	1,000	5.6%
	吉岡公民館	LPG(m <sup>3</sup> )	37	33	25	-12	-31.8%
		電気(kWh)	24,700	27,378	26,641	1,941	7.9%
	楠河公民館	灯油(ℓ)	241	54	30	-211	-87.6%
		LPG(m <sup>3</sup> )	41	31	30	-11	-27.5%
		電気(kWh)	27,378	30,769	29,916	2,538	9.3%
	庄内公民館	灯油(ℓ)	144	72	108	-36	-25.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	24	32	32	8	35.4%
電気(kWh)		17,031	19,334	18,076	1,045	6.1%	
丹原公民館	灯油(ℓ)	58	0	0	-58	-100.0%	
	電気(kWh)	41,197	44,849	45,784	4,587	11.1%	
徳田公民館	灯油(ℓ)	228	228	260	32	14.0%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	38	32	27	-11	-29.5%	
	電気(kWh)	14,069	15,245	15,198	1,129	8.0%	
田野公民館	灯油(ℓ)	180	100	100	-80	-44.4%	
	電気(kWh)	26,817	29,694	30,125	3,308	12.3%	
中川公民館	灯油(ℓ)	70	128	72	2	2.9%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	40	36	29	-11	-27.5%	
	電気(kWh)	18,805	19,818	19,906	1,101	5.9%	

表 3-5 削減対象施設の活動量推移 (5)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
8211 公民館	桜樹公民館	灯油(ℓ)	486	486	506	20	4.1%
		LPG(m <sup>3</sup> )	24	16	18	-6	-25.1%
		電気(kWh)	20,214	18,857	18,736	-1,478	-7.3%
	小松公民館	灯油(ℓ)	4,000	5,711	5,880	1,880	47.0%
		LPG(m <sup>3</sup> )	45	44	29	-16	-36.2%
		電気(kWh)	72,502	72,280	76,263	3,761	5.2%
	石根公民館	灯油(ℓ)	9,144	9,758	9,798	654	7.2%
		灯油(ℓ)	1,759	950	1,716	-43	-2.4%
		LPG(m <sup>3</sup> )	2,916	3,155	3,138	222	7.6%
8131 中学校	西条東中学校	電気(kWh)	128,803	133,423	149,237	20,434	15.9%
		灯油(ℓ)	1,177	1,066	1,640	463	39.3%
		LPG(m <sup>3</sup> )	1,852	1,579	1,587	-265	-14.3%
	西条西中学校	電気(kWh)	92,515	93,694	90,211	-2,304	-2.5%
		灯油(ℓ)	1,093	1,040	1,654	561	51.3%
		LPG(m <sup>3</sup> )	3,506	2,936	3,158	-349	-9.9%
	西条南中学校	電気(kWh)	112,470	108,348	94,930	-17,540	-15.6%
		灯油(ℓ)	458	169	360	-98	-21.4%
		LPG(m <sup>3</sup> )	3,616	3,465	3,080	-536	-14.8%
西条北中学校	電気(kWh)	193,456	193,286	188,719	-4,737	-2.4%	
	灯油(ℓ)	9,385	10,204	10,100	715	7.6%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	998	1,037	942	-56	-5.6%	
東予東中学校	電気(kWh)	177,349	175,517	177,986	637	0.4%	
	灯油(ℓ)	2,753	2,841	2,770	17	0.6%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	436	411	375	-62	-14.1%	
東予西中学校	電気(kWh)	86,114	92,329	95,751	9,637	11.2%	
	灯油(ℓ)	3,692	4,162	4,515	823	22.3%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	377	394	382	5	1.2%	
河北中学校	電気(kWh)	105,114	105,719	108,248	3,134	3.0%	
	灯油(ℓ)	15	50	20	5	33.3%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	18	18	17	-1	-3.9%	
丹原東中学校	灯油(ℓ)	80	288	320	240	300.0%	
	電気(kWh)	140,364	142,268	144,311	3,947	2.8%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	638	632	971	333	52.2%	
丹原西中学校	灯油(ℓ)	120	55	63	-57	-47.3%	
	電気(kWh)	125,284	116,518	118,770	-6,514	-5.2%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	0	0	194	194	—	
小松中学校	灯油(ℓ)	2	6	4	2	100.0%	
	電気(kWh)	141,559	153,004	152,985	11,426	8.1%	
	灯油(ℓ)	1,184	1,165	1,378	194	16.4%	
8121 小学校	玉津小学校	LPG(m <sup>3</sup> )	2,827	2,747	3,070	244	8.6%
		電気(kWh)	113,917	119,508	118,928	5,011	4.4%
		灯油(ℓ)	1,317	2,113	3,055	1,738	132.0%
	飯岡小学校	LPG(m <sup>3</sup> )	3,013	2,972	2,906	-108	-3.6%
		電気(kWh)	125,025	129,398	133,038	8,013	6.4%
		灯油(ℓ)	999	915	1,397	398	39.8%
	水見小学校	LPG(m <sup>3</sup> )	1,948	2,077	2,407	459	23.6%
		電気(kWh)	69,640	78,003	75,811	6,171	8.9%
		灯油(ℓ)	1,111	958	1,216	105	9.5%
橋小学校	LPG(m <sup>3</sup> )	1,559	1,781	1,924	365	23.4%	
	電気(kWh)	48,919	51,208	53,598	4,679	9.6%	
	灯油(ℓ)	0	18	8	8	—	
禎瑞小学校	軽油(ℓ)	4	18	0	-4	-100.0%	
	灯油(ℓ)	751	660	1,281	530	70.6%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	1,129	801	660	-469	-41.5%	
大町小学校	電気(kWh)	54,591	60,159	59,101	4,510	8.3%	
	灯油(ℓ)	1,631	1,445	2,580	949	58.2%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	2,756	3,418	4,387	1,631	59.2%	
神戸小学校	電気(kWh)	121,003	141,952	145,982	24,979	20.6%	
	灯油(ℓ)	713	704	1,160	447	62.7%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	1,628	1,710	1,701	73	4.5%	
神拝小学校	電気(kWh)	84,901	87,500	94,312	9,411	11.1%	
	灯油(ℓ)	1,365	1,429	2,498	1,133	83.0%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	3,993	3,891	4,241	248	6.2%	
西条小学校	電気(kWh)	150,723	168,493	169,911	19,188	12.7%	
	灯油(ℓ)	2,260	2,257	3,049	789	34.9%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	2,535	2,263	2,340	-196	-7.7%	
周布小学校	電気(kWh)	142,690	160,696	156,569	13,879	9.7%	
	灯油(ℓ)	3,554	3,220	3,521	-33	-0.9%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	389	406	356	-34	-8.6%	
吉井小学校	電気(kWh)	89,250	93,502	92,726	3,476	3.9%	
	灯油(ℓ)	16	0	0	-16	-100.0%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	4,039	4,084	3,812	-227	-5.6%	
多賀小学校	灯油(ℓ)	365	380	339	-26	-7.1%	
	電気(kWh)	65,114	76,109	72,260	7,146	11.0%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	6,700	6,423	6,775	75	1.1%	
壬生川小学校	灯油(ℓ)	475	460	452	-23	-4.9%	
	電気(kWh)	105,228	111,660	116,508	11,280	10.7%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	4,769	6,029	5,638	869	18.2%	
	灯油(ℓ)	550	541	504	-46	-8.4%	
	電気(kWh)	98,170	101,086	106,823	8,653	8.8%	

表 3-6 削減対象施設の活動量推移 (6)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設							
8121小学校	吉岡小学校	ガソリン(ℓ)	9	0	9	0	0.0%	
		灯油(ℓ)	1,309	1,248	1,528	219	16.7%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	744	775	856	112	15.0%	
		電気(kWh)	67,624	73,751	69,636	2,012	3.0%	
	国安小学校	灯油(ℓ)	4,551	4,790	4,969	418	9.2%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	434	441	473	39	8.9%	
		電気(kWh)	76,405	80,440	81,706	5,301	6.9%	
	庄内小学校	ガソリン(ℓ)	8	8	21	13	162.5%	
		灯油(ℓ)	3,049	3,860	3,653	604	19.8%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	382	380	335	-48	-12.4%	
		電気(kWh)	64,197	64,798	67,186	2,989	4.7%	
	三芳小学校	灯油(ℓ)	1,953	2,565	3,504	1,551	79.4%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	383	377	293	-90	-23.4%	
		電気(kWh)	50,220	47,538	48,642	-1,578	-3.1%	
	楠河小学校	灯油(ℓ)	2,484	3,107	3,737	1,253	50.4%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	329	321	271	-58	-17.6%	
	丹原小学校	電気(kWh)	57,807	62,370	67,598	9,791	16.9%	
		灯油(ℓ)	902	750	1,350	448	49.7%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	25	22	26	1	4.0%	
	徳田小学校	電気(kWh)	72,032	83,728	82,289	10,257	14.2%	
		灯油(ℓ)	720	398	785	65	9.0%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	14	11	7	-7	-47.8%	
	田野小学校	電気(kWh)	31,352	35,063	33,325	1,973	6.3%	
		ガソリン(ℓ)	0	0	10	10	-	
		灯油(ℓ)	360	520	710	350	97.2%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	31	32	34	3	8.7%	
	田滝小学校	電気(kWh)	61,531	66,051	69,553	8,022	13.0%	
		灯油(ℓ)	910	600	1,130	220	24.2%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	18	14	16	-2	-10.9%	
	中川小学校	電気(kWh)	26,981	28,047	33,645	6,664	24.7%	
		ガソリン(ℓ)	6	7	0	-6	-100.0%	
		灯油(ℓ)	729	426	720	-9	-1.2%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	34	33	44	10	28.9%	
	小松小学校	電気(kWh)	62,269	60,660	63,964	1,695	2.7%	
		灯油(ℓ)	2,045	1,710	1,510	-535	-26.2%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	32	17	16	-16	-50.3%	
	石根小学校	電気(kWh)	140,075	143,059	143,101	3,026	2.2%	
		ガソリン(ℓ)	20	0	0	-20	-100.0%	
		灯油(ℓ)	540	512	549	9	1.7%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	25	19	19	-7	-25.9%	
	8111幼稚園	ひまわり幼稚園	電気(kWh)	52,528	50,488	52,578	50	0.1%
			ガソリン(ℓ)	0	8	4	4	-
灯油(ℓ)			887	1,030	1,090	203	22.9%	
LPG(m <sup>3</sup> )			22	24	35	13	60.5%	
東予南幼稚園		電気(kWh)	9,461	8,689	9,639	178	1.9%	
		軽油(ℓ)	1,078	1,123	643	-435	-40.3%	
		灯油(ℓ)	895	771	848	-47	-5.3%	
多賀幼稚園		灯油(ℓ)	744	252	608	-136	-18.3%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	25	15	17	-8	-31.5%	
		電気(kWh)	11,079	10,753	12,351	1,272	11.5%	
国安幼稚園		軽油(ℓ)	1,061	948	946	-115	-10.9%	
		灯油(ℓ)	1,113	1,032	1,252	139	12.5%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	35	31	34	-1	-1.4%	
燦洋幼稚園		電気(kWh)	8,883	8,790	9,497	614	6.9%	
		軽油(ℓ)	1,116	0	0	-1,116	-100.0%	
		灯油(ℓ)	738	0	0	-738	-100.0%	
	LPG(m <sup>3</sup> )	14	0	0	-14	-100.0%		
小松幼稚園	電気(kWh)	10,976	0	0	-10,976	-100.0%		
	ガソリン(ℓ)	2	0	0	-2	-100.0%		
	灯油(ℓ)	36	0	0	-36	-100.0%		
	A重油(ℓ)	2,000	1,500	2,100	100	5.0%		
8051公園	丹原総合公園	LPG(m <sup>3</sup> )	22	21	26	4	16.5%	
		電気(kWh)	11,494	13,276	14,350	2,856	24.8%	
	小松中央公園・石根ふれあい公園・ときわ公園	電気(kWh)	101,304	95,489	98,000	-3,304	-3.3%	
		ガソリン(ℓ)	38	36	41	4	10.4%	
	8042体育館	ひうち体育館	電気(kWh)	163,242	150,125	149,857	-13,385	-8.2%
			A重油(ℓ)	888	700	800	-88	-9.9%
			LPG(m <sup>3</sup> )	11	11	12	1	5.5%
			電気(kWh)	54,790	57,720	59,824	5,034	9.2%
		東予体育館	A重油(ℓ)	400	400	200	-200	-50.0%
			LPG(m <sup>3</sup> )	9	10	8	-1	-12.1%
電気(kWh)			98,687	102,667	109,839	11,152	11.3%	
電気(kWh)			59,420	62,274	60,496	1,076	1.8%	
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	丹原B&G海洋センター	灯油(ℓ)	80,000	88,000	96,000	16,000	20.0%	
		電気(kWh)	229,287	240,905	229,847	560	0.2%	
	西条運動公園	ガソリン(ℓ)	540	120	180	-360	-66.7%	
		軽油(ℓ)	520	640	750	230	44.2%	
		A重油(ℓ)	700	600	300	-400	-57.1%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	6	12	6	-6	-6.7%	
		電気(kWh)	515,449	578,973	599,281	83,832	16.3%	

表 3-7 削減対象施設の活動量推移 (7)

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
8041 スポーツ施設提供業(別掲を除く)	西条西部公園	LPG(m)	4	5	5	1	30.8%
		電気(kWh)	62,368	72,951	77,987	15,619	25.0%
	西条市民公園	LPG(m)	13	23	28	16	123.6%
		電気(kWh)	120,985	128,607	125,878	4,893	4.0%
	東予運動公園	ガソリン(ℓ)	1,958	1,634	1,003	-955	-48.8%
		軽油(ℓ)	688	528	464	-224	-32.6%
		灯油(ℓ)	54	0	0	-54	-100.0%
		LPG(m)	496	547	573	76	15.4%
	石鎚クライミングパークSAIJO	電気(kWh)	512,710	512,470	517,920	5,210	1.0%
		電気(kWh)	7,467	18,875	23,066	15,599	208.9%
7951 火葬業	やすらぎ苑	灯油(ℓ)	66,290	64,530	65,457	-833	-1.3%
		LPG(m)	82	75	76	-6	-7.4%
7851 その他の公衆浴場業	本谷温泉館	電気(kWh)	77,586	85,001	93,454	15,868	20.5%
		灯油(ℓ)	268,203	45,240	0	-268,203	-100.0%
		LPG(m)	1,345	30,199	70,828	69,483	5167.6%
	石鎚山ハイウェイオアシス館	電気(kWh)	482,373	218,269	372,786	-109,587	-22.7%
		ガソリン(ℓ)	354	278	449	95	26.7%
		灯油(ℓ)	142,500	92,000	0	-142,500	-100.0%
	榑交流館	LPG(m)	3,775	2,417	0	-3,775	-100.0%
		電気(kWh)	1,083,171	887,592	480,681	-602,490	-55.6%
		灯油(ℓ)	0	0	98,000	98,000	—
		LPG(m)	0	0	1,099	1,099	—
7721 配達飲食サービス	丹原学校給食センター	電気(kWh)	0	0	2,183	2,183	—
		ガソリン(ℓ)	55	58	130	75	136.5%
		軽油(ℓ)	0	0	772	772	—
		灯油(ℓ)	137	242	566	429	313.1%
		A重油(ℓ)	32,300	31,000	31,800	-500	-1.5%
	小松学校給食センター	LPG(m)	1,888	1,784	1,763	-125	-6.6%
		電気(kWh)	81,488	78,432	76,822	-4,666	-5.7%
		軽油(ℓ)	879	726	816	-63	-7.2%
		灯油(ℓ)	58	0	0	-58	-100.0%
		A重油(ℓ)	24,700	24,700	24,700	0	0.0%
7591 会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	LPG(m)	833	784	758	-75	-9.0%
		電気(kWh)	71,242	72,261	71,315	73	0.1%
4899 他に分類されない運輸に附帯するサービス業	ひうち港務所	灯油(ℓ)	3,775	3,417	3,764	-11	-0.3%
		LPG(m)	532	382	435	-97	-18.2%
		電気(kWh)	44,791	42,460	43,916	-875	-2.0%

## 3-2. 削減対象外施設

削減対象外施設の排出源別活動量推移を表 3-8 に示します。

表 3-8 削減対象外施設の活動量推移

調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設							
9599他に分類されないサービス業	公衆トイレ電力	電気(kWh)	4,530	4,198	4,218	-312	-6.9%	
	公衆街路灯	電気(kWh)	183,655	195,451	166,305	-17,350	-9.4%	
9299他に分類されないその他の事業サービス業	小松駅前センター	電気(kWh)	2,720	2,756	1,786	-934	-34.3%	
8816ごみ処分業	測定局電力	電気(kWh)	7,700	8,166	7,967	267	3.5%	
	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	電気(kWh)	589	260	0	-589	-100.0%	
	東予 墓地・最終処分場	電気(kWh)	42,735	41,492	46,442	3,707	8.7%	
	丹原 最終処分場	電気(kWh)	47,717	48,105	53,347	5,630	11.8%	
	東部一般廃棄物最終処分場	軽油(ℓ)	180	396	486	306	170.0%	
		灯油(ℓ)	1,280	1,850	2,000	720	56.3%	
		電気(kWh)	134,967	131,610	132,286	-2,681	-2.0%	
3631下水道処理施設維持管理業	西条浄化センター	ガソリン(ℓ)	491	477	414	-77	-15.7%	
		A重油(ℓ)	10,825	19,758	28,239	17,414	160.9%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	27	26	25	-1	-5.2%	
		電気(kWh)	2,886,924	3,053,491	2,951,399	64,475	2.2%	
	東予・丹原浄化センター	ガソリン(ℓ)	147	149	164	17	11.4%	
		A重油(ℓ)	1,500	350	300	-1,200	-80.0%	
		LPG(m <sup>3</sup> )	18	11	0	-18	-100.0%	
	本庁・下水道工務課・管理施設	電気(kWh)	1,264,930	1,313,019	1,358,476	93,546	7.4%	
		電気(kWh)	552,132	606,262	599,270	47,138	8.5%	
		西条浄化センター・管理施設	ガソリン(ℓ)	40	50	0	-40	-100.0%
			軽油(ℓ)	215	50	0	-215	-100.0%
			A重油(ℓ)	60,000	56,000	62,700	2,700	4.5%
		本庁・農林土木課・管理施設・排水機場	電気(kWh)	1,102,171	841,718	782,259	-319,912	-29.0%
			A重油(ℓ)	45,402	30,250	29,734	-15,668	-34.5%
		乙女川排水機場	電気(kWh)	160,835	163,647	169,742	8,907	5.5%
			A重油(ℓ)	11,600	18,300	27,260	15,660	135.0%
		3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	電気(kWh)	1,393,068	1,414,468	93,656	-1,299,412
電気(kWh)	1,276,013			1,334,419	1,415,123	139,110	10.9%	
東予 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)		24	13	5	-19	-78.7%	
	軽油(ℓ)		100	41	0	-100	-100.0%	
	電気(kWh)		987,261	995,458	988,313	1,052	0.1%	
小松 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)		3	0	1,076	1,073	32506.1%	
	軽油(ℓ)		13	0	0	-13	-100.0%	
	電気(kWh)		544,869	577,191	605,077	60,208	11.0%	
西条 水源地・上水道設備	電気(kWh)		0	0	1,326,128	1,326,128	-	

## 4. 温室効果ガス排出量推移

### 4-1. 削減対象施設

削減対象施設の温室効果ガス排出量推移を表 4-1 ～表 4-4 に示します。

表 4-1 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (1)

(単位: kg-CO<sub>2</sub>)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率 (%)
分類・管理	課・施設					
9821市町村機関	本庁全体	805,957	879,945	904,526	98,569	12.2%
9821市町村機関	本庁・総務課	6,583	6,518	5,954	-629	-9.6%
9821市町村機関	本庁・職員課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・IT振興課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民生活課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・秘書課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・危機管理課	4,937	2,713	2,190	-2,747	-55.6%
9821市町村機関	本庁・総合政策課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・行政改革推進課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・契約課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・工事検査課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・財政課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民税課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・資産税課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・納税課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会福祉課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・子育て支援課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・高齢介護課	13,517	13,822	15,508	1,991	14.7%
9821市町村機関	本庁・健康医療推進課	4,803	5,041	3,976	-827	-17.2%
9821市町村機関	本庁・スポーツ健康課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国保医療課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国体推進課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・環境衛生課	3,537	3,190	2,743	-793	-22.4%
9821市町村機関	本庁・下水道業務課	1,492	1,446	1,248	-244	-16.4%
9821市町村機関	本庁・下水道工務課	4,455	4,006	3,958	-498	-11.2%
9821市町村機関	本庁・水道業務課	1,363	776	985	-378	-27.7%
9821市町村機関	本庁・水道工務課	2,296	2,510	2,322	25	1.1%
9821市町村機関	本庁・農業水産課	25,582	29,951	22,937	-2,645	-10.3%
9821市町村機関	本庁・林業振興課	2,330	2,520	2,106	-224	-9.6%
9821市町村機関	本庁・農林土木課	4,241	4,082	3,815	-426	-10.0%
9821市町村機関	本庁・国土調査課	1,230	1,259	1,173	-57	-4.7%
9821市町村機関	本庁・建設道路課	8,432	8,234	7,576	-856	-10.2%
9821市町村機関	本庁・港湾河川課	0	1,913	1,737	1,737	—
9821市町村機関	本庁・都市計画整備課	31,664	29,763	28,004	-3,659	-11.6%
9821市町村機関	本庁・建築審査課	1,002	1,198	1,326	325	32.4%
9821市町村機関	本庁・用地課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・施設管理課	0	0	3,645	3,645	—
9821市町村機関	本庁・出納室	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・広報広聴課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光物産課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産業振興課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域創生室	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・議会事務局	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・農業委員会	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・選挙管理委員会事務局	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・監査委員事務局	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・教育総務課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会教育課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・人権教育課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・学校教育課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	東予・総務課	4,686	4,557	4,196	-490	-10.5%
9821市町村機関	東予・市民福祉課	2,535	3,729	4,157	1,622	64.0%
9821市町村機関	東予・農林水産課	2,039	2,270	1,696	-343	-16.8%
9821市町村機関	東予・建設管理課	13,237	12,578	10,452	-2,785	-21.0%
9821市町村機関	教育委員会西部分室	0	0	0	0	—
9821市町村機関	東予総合支所全体	277,447	269,956	275,798	-1,649	-0.6%
9821市町村機関	危機管理課西部分室	0	0	0	0	—
9821市町村機関	農林土木課西部分室	2,131	1,823	1,911	-220	-10.3%
9821市町村機関	丹原・総務課	3,748	3,629	3,234	-514	-13.7%
9821市町村機関	丹原・市民福祉課	1,241	1,315	1,262	20	1.6%
9821市町村機関	丹原・農林水産課	1,174	470	553	-621	-52.9%
9821市町村機関	丹原・建設管理課	9,796	9,743	9,705	-92	-0.9%
9821市町村機関	丹原総合支所全体	129,071	133,793	122,399	-6,672	-5.2%
9821市町村機関	小松・総務課	3,151	2,818	3,056	-95	-3.0%
9821市町村機関	小松・市民福祉課	1,752	1,908	1,665	-87	-4.9%
9821市町村機関	小松・農林水産課	1,220	890	812	-408	-33.5%
9821市町村機関	小松・建設管理課	5,306	5,141	2,232	-3,074	-57.9%
9821市町村機関	小松総合支所全体	68,884	72,728	72,375	3,491	5.1%

表 4-2 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (2)

(単位: kg-CO<sub>2</sub>)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率 (%)
分類・管理	課・施設					
9821市町村機関	東消防署	248,065	266,059	279,586	31,521	12.7%
9821市町村機関	東消防署飯岡出張所	10,431	11,186	11,807	1,376	13.2%
9821市町村機関	西消防署	156,900	165,723	165,723	8,824	5.6%
9821市町村機関	西消防署小松出張所	14,442	15,738	16,696	2,254	15.6%
9821市町村機関	東消防署橋出張所	7,470	7,644	8,014	544	7.3%
9821市町村機関	債権管理対策室	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・政策秘書課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・シティプロモーション推進課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・行政管理課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域振興課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・ICT推進課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民協働推進課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産品価値創造課	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光振興課	0	0	0	0	—
9511集会場	壬生川別館	31,112	33,608	36,383	5,271	16.9%
9511集会場	総合文化会館	540,335	577,802	535,982	-4,353	-0.8%
9511集会場	丹原文化会館	195,166	220,481	239,233	44,067	22.6%
9299他に分類されないその他の事業サービス業	産業情報支援センター	84,816	93,573	94,443	9,627	11.4%
9299他に分類されないその他の事業サービス業	食の創造館	53,545	59,494	58,542	4,997	9.3%
9299他に分類されないその他の事業サービス業	観光交流センター・十河信二記念館・四国鉄道文化館	73,432	76,962	79,140	5,708	7.8%
9299他に分類されないその他の事業サービス業	市民活動支援センター	5,019	13,341	15,763	10,744	214.0%
9299他に分類されないその他の事業サービス業	西条市地域創生センター	0	119,779	120,354	120,354	—
8816ごみ処分量	化学分析センター	294	203	183	-112	-38.0%
8816ごみ処分量	道前クリーンセンター	4,235,871	4,320,448	4,652,607	416,736	9.8%
8816ごみ処分量	道前クリーンセンター(ごみ)	9,365,859	14,552,228	11,457,507	2,091,648	22.3%
8812し尿処分量	ひうちクリーンセンター	1,430,423	1,493,945	1,445,606	15,184	1.1%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	大町会館	8,389	8,773	8,802	413	4.9%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	水見交友会館	5,113	5,449	5,822	709	13.9%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	北星会館	2,585	3,005	3,391	806	31.2%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	河北会館	3,993	4,150	4,417	423	10.6%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	小松まちづくり開発センター	12,535	11,829	10,433	-2,102	-16.8%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	東予農村環境改善センター	35,501	37,318	33,610	-1,891	-5.3%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	丹原農村環境改善センター	16,902	16,237	15,410	-1,492	-8.8%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	小松農村環境改善センター	26,763	26,452	28,839	2,076	7.8%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	丹原農村婦人の家	2,131	2,144	2,138	7	0.3%
8549その他の老人福祉・介護事業	西条東部地域交流センター	43,304	37,715	41,512	-1,791	-4.1%
8549その他の老人福祉・介護事業	西条西部地域交流センター	77,878	77,491	72,202	-5,676	-7.3%
8549その他の老人福祉・介護事業	東予南地域交流センター	201,367	196,493	216,044	14,677	7.3%
8549その他の老人福祉・介護事業	東予北地域交流センター	130,226	139,102	139,045	8,819	6.8%
8549その他の老人福祉・介護事業	丹原高齢者生活福祉センター	52,191	52,677	50,635	-1,556	-3.0%
8549その他の老人福祉・介護事業	小松生きがいデイサービスセンター	12,831	13,519	13,608	777	6.1%
8549その他の老人福祉・介護事業	老人憩いの家	25,962	27,463	29,080	3,119	12.0%
8549その他の老人福祉・介護事業	創作の家	8,830	9,885	9,322	492	5.6%
8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	5,907	7,898	5,778	-129	-2.2%
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	16,866	17,267	18,078	1,212	7.2%
8539その他の児童福祉事業	西条児童館	6,594	7,930	7,200	606	9.2%
8539その他の児童福祉事業	東予西児童館	5,636	6,348	6,099	462	8.2%
8539その他の児童福祉事業	丹原児童館	20,321	25,307	22,449	2,128	10.5%
8531保育所	植瑞保育所	33,456	36,485	36,123	2,668	8.0%
8531保育所	東予南保育所	121,182	127,283	135,839	14,657	12.1%
8531保育所	東予中央保育所	32,027	35,165	35,894	3,867	12.1%
8531保育所	東予北保育所	37,679	42,624	46,810	9,131	24.2%
8531保育所	河北保育所	39,949	0	0	-39,949	-100.0%
8531保育所	庄内保育所	18,993	20,038	19,623	630	3.3%
8531保育所	丹原保育所	41,711	45,153	48,337	6,625	15.9%
8531保育所	田野保育所	19,367	19,099	19,822	455	2.3%
8531保育所	小松東保育所	39,531	41,964	39,153	-379	-1.0%

表 4-3 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (3)

(単位: kg-CO<sub>2</sub>)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
8531保育所	小松西保育所	29,241	31,768	31,987	2,746	9.4%
8531保育所	石根保育所	27,563	29,104	30,304	2,741	9.9%
8531保育所	河北こども園	0	62,027	58,262	58,262	-
8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	679,631	678,351	736,259	56,628	8.3%
8429その他の健康相談施設	東予総合福祉センター	279,583	267,360	264,052	-15,531	-5.6%
8429その他の健康相談施設	丹原保健センター	822	699	617	-205	-25.0%
8429その他の健康相談施設	小松保健センター	98,612	103,886	104,696	6,084	6.2%
8311一般病院	休日夜間急患センター	13,750	14,673	15,305	1,555	11.3%
8311一般病院	中川・大保木診療所	3,547	3,645	3,456	-91	-2.6%
8311一般病院	周桑病院	1,859,340	2,005,866	2,066,414	207,074	11.1%
8219その他の社会教育	こどもの国	155,332	139,065	96,972	-58,360	-37.6%
8219その他の社会教育	生涯学習の館	39,138	41,523	43,354	4,216	10.8%
8215青少年教育	青少年育成センター	9,347	8,102	8,473	-875	-9.4%
8215青少年教育	東部ウイングサポートセンター	9,592	9,978	8,370	-1,222	-12.7%
8215青少年教育	西部ウイングサポートセンター	11,058	11,904	12,194	1,136	10.3%
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	1,197	1,303	1,113	-84	-7.0%
8213博物館・美術館	埋蔵文化財保存整理施設(旧西条勤労福祉会館)	5,851	8,002	10,531	4,680	80.0%
8213博物館・美術館	埋蔵文化財保存整理施設(旧東予勤労福祉会館)	793	1,955	1,889	1,096	138.2%
8213博物館・美術館	西条郷土博物館	11,467	14,758	13,610	2,143	18.7%
8213博物館・美術館	考古歴史館	34,110	37,632	38,450	4,340	12.7%
8213博物館・美術館	佐伯記念館・郷土資料館	17,850	17,342	18,961	1,111	6.2%
8213博物館・美術館	丹原ふるさと歴史館	2,868	2,976	2,845	-24	-0.8%
8213博物館・美術館	五百亀記念館	24,895	23,565	23,835	-1,060	-4.3%
8212図書館	丹原図書館	29,798	31,998	33,098	3,300	11.1%
8212図書館	西条図書館	517,240	564,101	539,054	21,814	4.2%
8212図書館	東予図書館・東予郷土館	67,000	69,442	75,674	8,673	12.9%
8212図書館	小松温芳図書館	58,677	71,573	70,571	11,894	20.3%
8211公民館	中央公民館	89,066	95,033	101,203	12,137	13.6%
8211公民館	西条公民館	31,151	34,990	39,084	7,933	25.5%
8211公民館	神拝公民館	45,291	47,915	50,384	5,093	11.2%
8211公民館	大町公民館	34,102	35,342	36,088	1,985	5.8%
8211公民館	玉津公民館	24,910	28,242	29,281	4,372	17.6%
8211公民館	飯岡公民館	26,074	28,393	31,006	4,932	18.9%
8211公民館	神戸公民館	13,935	14,059	13,715	-219	-1.6%
8211公民館	橋公民館	19,725	21,765	21,946	2,221	11.3%
8211公民館	禎瑞公民館	11,918	13,220	11,552	-366	-3.1%
8211公民館	氷見公民館	16,614	18,045	15,036	-1,577	-9.5%
8211公民館	加茂公民館	12,190	13,414	13,838	1,647	13.5%
8211公民館	大保木公民館	10,945	11,318	13,179	2,235	20.4%
8211公民館	市之川公民館	4,207	4,573	4,873	667	15.9%
8211公民館	周布公民館	8,578	9,459	9,775	1,197	14.0%
8211公民館	吉井公民館	9,028	9,196	9,600	571	6.3%
8211公民館	多賀公民館	12,076	13,448	12,078	3	0.0%
8211公民館	壬生川公民館	15,866	15,897	15,378	-488	-3.1%
8211公民館	国安公民館	12,880	14,046	13,507	626	4.9%
8211公民館	吉岡公民館	16,984	18,769	18,226	1,241	7.3%
8211公民館	楠河公民館	19,424	21,187	20,543	1,119	5.8%
8211公民館	庄内公民館	12,080	13,485	12,725	645	5.3%
8211公民館	丹原公民館	27,994	30,318	30,950	2,956	10.6%
8211公民館	徳田公民館	10,350	11,111	11,127	777	7.5%
8211公民館	田野公民館	18,644	20,388	20,680	2,036	10.9%
8211公民館	中川公民館	13,125	13,934	13,809	684	5.2%
8211公民館	桜樹公民館	15,071	14,101	14,085	-986	-6.5%
8211公民館	小松公民館	59,325	63,435	66,409	7,083	11.9%
8211公民館	石根公民館	6,225	6,640	6,667	442	7.1%
8131中学校	西条東中学校	108,885	111,409	123,916	15,031	13.8%
8131中学校	西条西中学校	76,544	75,434	74,562	-1,982	-2.6%
8131中学校	西条南中学校	99,701	93,375	87,167	-12,533	-12.6%
8131中学校	西条北中学校	153,510	151,773	146,864	-6,647	-4.3%
8131中学校	東予東中学校	159,691	160,404	160,769	1,078	0.7%
8131中学校	東予西中学校	71,466	75,885	77,676	6,210	8.7%
8131中学校	河北中学校	86,436	88,112	90,505	4,069	4.7%
8131中学校	丹原東中学校	95,228	97,116	98,505	3,277	3.4%
8131中学校	丹原西中学校	88,628	82,300	84,785	-3,843	-4.3%
8131中学校	小松中学校	100,913	108,587	108,703	7,790	7.7%
8121小学校	玉津小学校	96,848	100,107	102,175	5,327	5.5%
8121小学校	飯岡小学校	105,806	110,509	114,934	9,128	8.6%
8121小学校	氷見小学校	61,211	67,420	69,119	7,908	12.9%
8121小学校	橋小学校	45,161	47,649	50,765	5,604	12.4%
8121小学校	禎瑞小学校	47,977	49,676	47,120	-857	-1.8%
8121小学校	大町小学校	102,311	119,966	131,297	28,986	28.3%
8121小学校	神戸小学校	68,900	71,123	76,815	7,915	11.5%
8121小学校	神拝小学校	129,148	140,712	146,435	17,287	13.4%
8121小学校	西条小学校	117,255	127,792	127,446	10,191	8.7%
8121小学校	周布小学校	75,326	77,725	77,657	2,331	3.1%
8121小学校	吉井小学校	59,286	66,820	63,451	4,165	7.0%
8121小学校	多賀小学校	97,044	100,612	104,738	7,694	7.9%
8121小学校	壬生川小学校	81,543	86,600	89,293	7,749	9.5%



表 4-4 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (4)

(単位: kg-CO<sub>2</sub>)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
8121小学校	吉岡小学校	56,137	60,738	56,035	-102	-0.2%
8121小学校	国安小学校	65,590	68,954	70,431	4,840	7.4%
8121小学校	庄内小学校	55,610	58,023	58,869	3,258	5.9%
8121小学校	三芳小学校	41,096	40,785	43,374	2,278	5.5%
8121小学校	楠河小学校	49,847	54,423	58,974	9,127	18.3%
8121小学校	丹原小学校	51,102	58,609	59,164	8,062	15.8%
8121小学校	徳田小学校	24,333	25,973	25,769	1,435	5.9%
8121小学校	田野小学校	44,801	48,369	51,269	6,469	14.4%
8121小学校	田滝小学校	21,120	20,934	26,079	4,958	23.5%
8121小学校	中川小学校	47,032	45,031	47,789	758	1.6%
8121小学校	小松小学校	107,763	109,129	108,825	1,062	1.0%
8121小学校	石根小学校	39,456	38,012	39,492	36	0.1%
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	8,746	8,615	9,462	716	8.2%
8111幼稚園	東予南幼稚園	2,815	2,930	1,690	-1,125	-40.0%
8111幼稚園	多賀幼稚園	13,307	11,148	13,344	37	0.3%
8111幼稚園	国安幼稚園	11,757	11,172	12,217	460	3.9%
8111幼稚園	燧洋幼稚園	13,543	0	0	-13,543	-100.0%
8111幼稚園	小松幼稚園	14,585	14,313	16,455	1,870	12.8%
8051公園	丹原総合公園	68,525	64,594	66,291	-2,234	-3.3%
8051公園	小松中央公園・石根ふれあい公園・ときわ公園	110,460	101,590	101,421	-9,039	-8.2%
8042体育館	ひうち体育館	39,510	40,979	42,678	3,168	8.0%
8042体育館	東予体育館	67,851	70,545	74,841	6,990	10.3%
8042体育館	小松体育館・小松武道館	40,190	42,119	40,917	727	1.8%
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	丹原B&G海洋センター	354,349	382,123	394,568	40,219	11.3%
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	西条運動公園	352,971	395,012	408,313	55,342	15.7%
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	西条西部公園	42,184	49,345	52,750	10,566	25.0%
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	西条市民公園	81,862	87,078	85,263	3,402	4.2%
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	東予運動公園	356,189	355,027	357,237	1,048	0.3%
8041スポーツ施設提供業(別掲を除く)	石鎚クライミングパークSAIJO	5,048	12,760	15,593	10,545	208.9%
7951火葬業	やすらぎ苑	218,064	218,651	226,679	8,616	4.0%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	1,002,151	440,703	675,213	-326,938	-32.6%
7851その他の公衆浴場業	石鎚山ハイウェイオアシス館	1,110,512	844,285	326,142	-784,370	-70.6%
7851その他の公衆浴場業	椿交流館	0	0	252,271	252,271	-
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	154,684	148,749	152,717	-1,967	-1.3%
7721配達飲食サービス	小松学校給食センター	122,750	122,609	122,044	-707	-0.6%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	42,919	39,555	41,723	-1,197	-2.8%
4899他に分類されない運輸に附帯するサービス業	ひうち港務所	6,567	7,321	7,523	957	14.6%
削減対象施設合計		30,570,065	35,862,344	33,239,522	2,669,457	8.7%

## 4-2. 削減対象外施設

削減対象外施設の温室効果ガス排出量推移を表 4-5に示します。

表 4-5 削減対象外施設の温室効果ガス排出量推移

(単位: kg-CO<sub>2</sub>)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
9599他に分類されないサービス業	公衆トイレ電力	3,062	2,838	2,851	-211	-6.9%
9599他に分類されないサービス業	公衆街路灯	124,151	132,125	112,422	-11,729	-9.4%
9299他に分類されないその他の 事業サービス業	小松駅前センター	1,839	1,863	1,207	-631	-34.3%
8816ごみ処分業	測定局電力	5,205	5,520	5,386	180	3.5%
8816ごみ処分業	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	398	176	0	-398	-100.0%
8816ごみ処分業	東予 墓地・最終処分場	28,910	28,070	31,416	2,506	8.7%
8816ごみ処分業	丹原 最終処分場	32,257	32,519	36,063	3,806	11.8%
8816ごみ処分業	東部一般廃棄物最終処分場	94,933	94,640	95,702	770	0.8%
3631下水道処理施設維持管理業	西条浄化センター	2,590,897	2,721,295	2,737,239	146,342	5.6%
3631下水道処理施設維持管理業	東予・丹原浄化センター	988,918	1,016,692	1,056,323	67,404	6.8%
3631下水道処理施設維持管理業	本庁・下水道工務課・管理施設	373,241	409,833	405,107	31,865	8.5%
3631下水道処理施設維持管理業	西条浄化センター・管理施設	951,634	746,100	723,411	-228,223	-24.0%
3631下水道処理施設維持管理業	本庁・農林土木課・管理施設・排水 機場	232,657	193,198	195,910	-36,747	-15.8%
3631下水道処理施設維持管理業	乙女川排水機場	45,228	63,169	89,764	44,536	98.5%
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	941,714	956,180	63,311	-878,403	-93.3%
3611上水道業	東予 ポンプ場・水源地設備	862,585	902,067	956,623	94,038	10.9%
3611上水道業	丹原 ポンプ場・水源地施設	667,701	673,066	668,111	410	0.1%
3611上水道業	小松 ポンプ場・水源地設備	368,373	390,181	411,557	43,184	11.7%
3611上水道業	西条 水源地・上水道設備	0	0	896,463	896,463	—
削減対象外施設合計		8,313,704	8,369,532	8,488,866	175,162	2.1%

## 5. 排出源毎の排出量増減状況（削減対象施設）

### 5-1. ガソリン

#### (1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-1 ガソリン使用量増加率の高い施設（上位5施設）

ガソリン使用量増加課・施設		基準年対比 増加率	備 考
1	庄内小学校	162.5%	
2	丹原学校給食センター	136.5%	
3	本庁・農業水産課	119.9%	
4	東予南地域交流センター	100.0%	
5	ひうちクリーンセンター	67.3%	

#### (2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-2 ガソリン使用量減少率の高い施設（上位5施設）

ガソリン使用量減少課・施設		基準年対比 減少率	備 考
1	西条運動公園	-66.7%	平成28年度に芝刈りを外部委託し、以降トラクターでの芝刈りが不要となったため
2	小松・建設管理課	-60.2%	管理車両台数の減少及び車両の稼働率が減少したため
3	本庁・危機管理課	-57.3%	
4	丹原・農林水産課	-53.5%	
5	青少年育成センター	-49.1%	

### 5-2. 軽油

#### (1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-3 軽油使用量増加率の高い施設（上位5施設）

軽油使用量増加課・施設		基準年対比 増加率	備 考
1	西条図書館	8317.9%	平成28年度に移動図書館車が更新（バイオ燃料⇒軽油）されたことや、給油方法が変わったため
2	西条運動公園	44.2%	
3	東消防署	38.9%	
4	道前クリーンセンター	28.7%	重機の使用が多かったため
5	西消防署	3.7%	

#### (2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-4 軽油使用量減少率の高い施設（上位5施設）

軽油使用量減少課・施設		基準年対比 減少率	備 考
1	東予南幼稚園	-40.3%	スクールバスの使用頻度が減少したため
2	東予運動公園	-32.6%	
3	国安幼稚園	-10.9%	
4	小松学校給食センター	-7.2%	
5	多賀幼稚園	-5.3%	

## 5-3. 灯油

## (1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-5 灯油使用量増加率の高い施設（上位5施設）

灯油使用量増加課・施設	基準年対比 増加率	備 考
1 壬生川公民館	328.6%	
2 丹原学校給食センター	313.1%	
3 丹原東中学校	300.0%	平成28年度に特別支援学校(3クラス)にストーブを設置したため
4 西条公民館	234.5%	床暖房の使用頻度が増加したため
5 水見公民館	140.0%	

## (2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-6 灯油使用量減少率の高い施設（上位5施設）

灯油使用量減少課・施設	基準年対比 減少率	備 考
1 楠河公民館	-87.6%	
2 周布公民館	-45.0%	
3 丹原保育所	-44.9%	
4 田野公民館	-44.4%	
5 西消防署小松出張所	-43.5%	

## 5-4. A重油

## (1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-7 A重油使用量増加率の高い施設（上位5施設）

A重油使用量増加課・施設	基準年対比 増加率	備 考
1 総合文化会館	439.3%	
2 西消防署	20.7%	平成28年度に重油タンク点検で保有量を減らしていたが、保有量を通常量に戻したため
3 老人憩いの家	16.7%	
4 西条東部地域交流センター	16.6%	浴室利用者数の増加、レジオネラ菌対策の為に湯量の増加、浴室温水配管の漏水のため
5 周桑病院	10.7%	

## (2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-8 A重油使用量減少率の高い施設（上位5施設）

A重油使用量減少課・施設	基準年対比 減少率	備 考
1 西条運動公園	-57.1%	
2 東予体育館	-50.0%	
3 西条西部地域交流センター	-11.2%	
4 ひうち体育館	-9.9%	
5 丹原学校給食センター	-1.5%	

## 5-5. LPG

## (1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-9 LPG使用量増加率の高い施設（上位5施設）

LPG使用量増加課・施設		基準年対比 増加率	備 考
1	本谷温泉館	5167.6%	改修によりボイラを更新(灯油焚き⇒ガス式)したため
2	西条市民公園	123.6%	
3	小松中学校	100.0%	
4	ひまわり幼稚園	60.5%	
5	大町小学校	59.2%	水漏れによるボイラーの故障で常時湯を沸かしている状態が続いていたため

## (2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-10 LPG使用量減少率の高い施設（上位5施設）

LPG使用量減少課・施設		基準年対比 減少率	備 考
1	氷見公民館	-63.1%	
2	小松まちづくり開発センター	-62.6%	
3	小松小学校	-50.3%	
4	徳田小学校	-47.8%	
5	丹原西中学校	-47.3%	

## 5-6. 電気

## (1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-11 電気使用量増加率の高い施設（上位5施設）

電気使用量増加課・施設		基準年対比 増加率	備 考
1	市民活動支援センター	214.0%	平成28年1月にオープンし、平成28年度より本格的に稼働したため
2	石鎚クライミングパークSAIJO	208.9%	平成27年5月にオープンし、平成28年度より本格的に稼働したため
3	埋蔵文化財保存整理施設(旧東予勤労福祉会館)	138.2%	平成27年度は不要な時は施設の主電源を落としていたが、平成28年度からは常時主電源を入れるように変更したため
4	埋蔵文化財保存整理施設(旧西条勤労福祉会館)	80.0%	
5	北星会館	36.1%	

## (2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-12 電気使用量減少率の高い施設（上位5施設）

電気使用量減少課・施設		基準年対比 減少率	備 考
1	石鎚山ハイウェイオアシス館	-55.6%	平成29年7月にオアシスのテナント(レストラン、お土産屋)が退去したため
2	こどもの国	-37.6%	
3	本谷温泉館	-22.7%	
4	東部ウイングサポートセンター	-16.4%	
5	西条東部地域交流センター	-16.1%	