

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	17
5. 排出源毎の排出量増減状況（削減対象施設）	18
5-1. ガソリン	18
5-2. 軽油	18
5-3. 灯油	19
5-4. A重油	19
5-5. LPG	20
5-6. 電気	20

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 CO₂ 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 (CO₂ 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、CO₂ を 1 として CO₂ 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 ₂ (二酸化炭素)	1	
CH ₄ (メタン)	25	
N ₂ 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 [※] 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 CO₂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 ³ 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 ₂ /ℓ	1	1
軽油	0.0187	kg-C/MJ	37.7	MJ/ℓ	2.58	kg-CO ₂ /ℓ	1	1
灯油	0.0185	kg-C/MJ	36.7	MJ/ℓ	2.49	kg-CO ₂ /ℓ	1	1
A重油	0.0189	kg-C/MJ	39.1	MJ/ℓ	2.71	kg-CO ₂ /ℓ	1	1
液化石油ガス(LPG)	0.0161	kg-C/MJ	50.8	MJ/kg	3.00	kg-CO ₂ /m ³	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 ₂ /kWh	—	—	0.676	kg-CO ₂ /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 ₂ /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 CH₄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 ³ 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 ₄ /GJ	0.0508	GJ/kg	0.0027	kg-CH ₄ /m ³	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 ₄ /GJ	0.0367	GJ/ℓ	0.00035	kg-CH ₄ /ℓ	1	25
液化石油ガス(LPG)	0.0045	kg-CH ₄ /GJ	0.0508	GJ/kg	0.00023	kg-CH ₄ /m ³	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 ₄ /km	—	—	0.000010	kg-CH ₄ /km	1	25
バス	0.000035	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000035	kg-CH ₄ /km	1	25
軽乗用車	0.00001	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000010	kg-CH ₄ /km	1	25
普通貨物車	0.000035	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000035	kg-CH ₄ /km	1	25
小型貨物車	0.000015	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000015	kg-CH ₄ /km	1	25
軽貨物車	0.000011	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000011	kg-CH ₄ /km	1	25
特殊用途車	0.000035	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000035	kg-CH ₄ /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	0.0000020	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000002	kg-CH ₄ /km	1	25
バス	0.000017	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000017	kg-CH ₄ /km	1	25
普通貨物車	0.000015	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000015	kg-CH ₄ /km	1	25
小型貨物車	0.0000076	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000008	kg-CH ₄ /km	1	25
特殊用途車	0.000013	kg-CH ₄ /km	—	—	0.000013	kg-CH ₄ /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 ₄ /m ³	—	—	0.00088	kg-CH ₄ /m ³	1	25
し尿処理施設	0.0380	kg-CH ₄ /m ³	—	—	0.0380	kg-CH ₄ /m ³	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 ₄ /人	—	—	0.590	kg-CH ₄ /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 ₄ /t	—	—	0.00095	kg-CH ₄ /t	1	25

表 2-3 N₂O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 ³ 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 ₂ O/GJ	0.0377	GJ/ℓ	0.000064	kg-N ₂ O/ℓ	1	298
灯油	0.0017	kg-N ₂ O/GJ	0.0367	GJ/ℓ	0.000062	kg-N ₂ O/ℓ	1	298
A重油	0.0017	kg-N ₂ O/GJ	0.0391	GJ/ℓ	0.000066	kg-N ₂ 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 ₂ O/GJ	0.0508	GJ/kg	0.000031	kg-N ₂ O/m ³	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 ₂ O/GJ	0.0367	GJ/ℓ	0.000021	kg-N ₂ O/ℓ	1	298
液化石油ガス(LPG)	0.00009	kg-N ₂ O/GJ	0.0508	GJ/kg	0.000005	kg-N ₂ O/m ³	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 ₂ O/km	—	—	0.000029	kg-N ₂ O/km	1	298
バス	0.000041	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000041	kg-N ₂ O/km	1	298
軽乗用車	0.000022	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000022	kg-N ₂ O/km	1	298
普通貨物車	0.000039	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000039	kg-N ₂ O/km	1	298
小型貨物車	0.000026	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000026	kg-N ₂ O/km	1	298
軽貨物車	0.000022	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000022	kg-N ₂ O/km	1	298
特殊用途車	0.000035	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000035	kg-N ₂ 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 ₂ O/km	—	—	0.000007	kg-N ₂ O/km	1	298
バス	0.000025	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000025	kg-N ₂ O/km	1	298
普通貨物車	0.000014	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000014	kg-N ₂ O/km	1	298
小型貨物車	0.000009	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000009	kg-N ₂ O/km	1	298
特殊用途車	0.000025	kg-N ₂ O/km	—	—	0.000025	kg-N ₂ 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 ₂ O/m ³	—	—	0.00016	kg-N ₂ O/m ³	1	298
し尿処理施設	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	—	—	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	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 ₂ O/人	—	—	0.023	kg-N ₂ 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 ₂ O/t	—	—	0.0567	kg-N ₂ O/t	1	298

※3: 笑気ガスは使用量(kg) = 排出量(kg-N₂O)

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 ³ 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	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	356	1.0%
		軽油(ℓ)	5,221	5,543	322	6.2%
		灯油(ℓ)	540	248	-292	-54.1%
		LPG(㎡)	75	80	5	7.2%
		電気(kWh)	1,048,820	1,155,021	106,201	10.1%
	本庁・総務課	ガソリン(ℓ)	2,724	2,691	-33	-1.2%
	本庁・危機管理課	ガソリン(ℓ)	2,012	1,078	-934	-46.4%
	本庁・高齢介護課	ガソリン(ℓ)	5,573	5,701	128	2.3%
	本庁・健康医療推進課	ガソリン(ℓ)	2,052	2,154	103	5.0%
	本庁・環境衛生課	ガソリン(ℓ)	1,476	1,329	-147	-10.0%
	本庁・下水道業務課	ガソリン(ℓ)	624	601	-22	-3.6%
	本庁・下水道工務課	ガソリン(ℓ)	1,835	1,625	-210	-11.4%
	本庁・水道業務課	ガソリン(ℓ)	555	314	-241	-43.4%
	本庁・水道工務課	ガソリン(ℓ)	941	1,027	85	9.1%
	本庁・農業水産課	ガソリン(ℓ)	323	725	403	124.8%
		電気(kWh)	36,606	41,630	5,024	13.7%
	本庁・林業振興課	ガソリン(ℓ)	966	1,046	80	8.3%
	本庁・農林土木課	ガソリン(ℓ)	1,810	1,668	-142	-7.8%
	本庁・国土調査課	ガソリン(ℓ)	499	512	13	2.5%
	本庁・建設道路課	ガソリン(ℓ)	3,497	3,410	-87	-2.5%
	本庁・港湾河川課	ガソリン(ℓ)	0	771	771	—
	本庁・都市計画整備課	ガソリン(ℓ)	1,378	1,410	32	2.3%
		電気(kWh)	41,951	38,983	-2,968	-7.1%
	本庁・建築審査課	ガソリン(ℓ)	411	489	78	18.9%
	東予・総務課	ガソリン(ℓ)	1,928	1,855	-73	-3.8%
		軽油(ℓ)	0	18	18	—
	東予・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	1,033	1,531	498	48.2%
	東予・農林水産課	ガソリン(ℓ)	848	947	99	11.7%
	東予・建設管理課	ガソリン(ℓ)	5,412	5,172	-240	-4.4%
		灯油(ℓ)	25,444	27,669	2,225	8.7%
	東予総合支所全体	LPG(㎡)	53	53	0	0.0%
		電気(kWh)	316,224	296,955	-19,269	-6.1%
	農林土木課西部分室	ガソリン(ℓ)	878	749	-129	-14.7%
	丹原・総務課	ガソリン(ℓ)	1,530	1,484	-46	-3.0%
	丹原・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	501	532	31	6.1%
	丹原・農林水産課	ガソリン(ℓ)	480	189	-291	-60.6%
	丹原・建設管理課	ガソリン(ℓ)	3,292	3,330	38	1.2%
		電気(kWh)	2,700	2,497	-203	-7.5%
	丹原総合支所全体	灯油(ℓ)	0	58	58	—
		LPG(㎡)	61	59	-2	-3.3%
		電気(kWh)	190,390	197,178	6,788	3.6%
	小松・総務課	ガソリン(ℓ)	1,207	1,069	-137	-11.4%
	小松・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	620	687	67	10.8%
	小松・農林水産課	ガソリン(ℓ)	455	319	-136	-29.9%
	小松・建設管理課	ガソリン(ℓ)	2,115	2,038	-77	-3.6%
	小松総合支所全体	灯油(ℓ)	162	378	216	133.3%
		電気(kWh)	99,925	105,035	5,110	5.1%
	東消防署	ガソリン(ℓ)	20,442	20,451	9	0.0%
		軽油(ℓ)	5,731	7,215	1,484	25.9%
		LPG(㎡)	284	311	27	9.5%
	電気(kWh)	269,987	290,577	20,590	7.6%	
東消防署飯岡出張所	LPG(㎡)	116	118	2	2.0%	
	電気(kWh)	14,405	15,502	1,097	7.6%	
西消防署	ガソリン(ℓ)	15,091	16,389	1,298	8.6%	
	軽油(ℓ)	6,503	6,547	43	0.7%	
	A重油(ℓ)	1,077	190	-887	-82.4%	
	LPG(㎡)	780	1,015	236	30.2%	
	電気(kWh)	142,606	152,381	9,775	6.9%	
西消防署小松出張所	灯油(ℓ)	405	184	-221	-54.6%	
	LPG(㎡)	25	17	-8	-30.7%	
	電気(kWh)	19,554	22,353	2,799	14.3%	
東消防署橋出張所	LPG(㎡)	116	128	12	10.3%	
	電気(kWh)	10,024	10,174	150	1.5%	

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	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 ³)	5	5	0	2.0%	
		電気 (kWh)	45,980	49,671	3,691	8.0%	
	総合文化会館	A重油 (ℓ)	89	0	-89	-100.0%	
		LPG (m ³)	1	1	-1	-38.5%	
	丹原文化会館	電気 (kWh)	798,942	854,730	55,788	7.0%	
		ガソリン (ℓ)	205	195	-10	-4.8%	
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	灯油 (ℓ)	12,000	15,000	3,000	25.0%	
		電気 (kWh)	243,555	269,986	26,431	10.9%	
	食の創造館	電気 (kWh)	125,467	138,421	12,954	10.3%	
		LPG (m ³)	55	73	18	32.7%	
	観光交流センター・十河信二記念館・四国鉄道文化館	ガソリン (ℓ)	252	272	20	8.0%	
		電気 (kWh)	107,693	112,861	5,168	4.8%	
	市民活動支援センター	電気 (kWh)	7,425	19,735	12,310	165.8%	
		ガソリン (ℓ)	0	222	222	-	
	西条市地域創生センター	A重油 (ℓ)	0	2,180	2,180	-	
		電気 (kWh)	0	167,643	167,643	-	
	8816ごみ処分業	化学分析センター	ガソリン (ℓ)	91	46	-45	-49.4%
			LPG (m ³)	13	12	-2	-11.3%
道前クリーンセンター		ガソリン (ℓ)	59	62	3	5.1%	
		軽油 (ℓ)	4,196	4,000	-196	-4.7%	
		灯油 (ℓ)	28,000	32,000	4,000	14.3%	
		LPG (m ³)	17	15	-2	-12.8%	
道前クリーンセンター(ごみ)	電気 (kWh)	6,146,470	6,257,610	111,140	1.8%		
	廃プラスチック (トン)	3,172	5,050	1,878	59.2%		
8812し尿処分場	ひうちクリーンセンター	ガソリン (ℓ)	218	213	-5	-2.2%	
		灯油 (ℓ)	170,405	180,000	9,595	5.6%	
		LPG (m ³)	13	4	-10	-73.9%	
		電気 (kWh)	1,487,454	1,546,179	58,725	3.9%	
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	94	104.4%	
		LPG (m ³)	18	22	4	23.9%	
	水見交友会館	電気 (kWh)	11,921	12,103	182	1.5%	
		灯油 (ℓ)	144	180	36	25.0%	
	北星会館	LPG (m ³)	23	18	-5	-20.4%	
		電気 (kWh)	6,830	7,234	404	5.9%	
	河北会館	灯油 (ℓ)	198	198	0	0.0%	
		LPG (m ³)	4	3	-1	-25.0%	
	小松まちづくり開発センター	電気 (kWh)	2,987	3,618	631	21.1%	
		灯油 (ℓ)	200	200	0	0.0%	
	東予農村環境改善センター	LPG (m ³)	14	12	-2	-13.9%	
		電気 (kWh)	4,975	5,224	249	5.0%	
	丹原農村環境改善センター	LPG (m ³)	100	94	-6	-5.8%	
		電気 (kWh)	17,658	16,634	-1,024	-5.8%	
	小松農村環境改善センター	灯油 (ℓ)	0	90	90	-	
		LPG (m ³)	11	15	4	32.4%	
	丹原農村婦人の家	電気 (kWh)	52,418	54,741	2,323	4.4%	
		LPG (m ³)	21	17	-4	-19.4%	
	西条東部地域交流センター	電気 (kWh)	24,789	23,840	-949	-3.8%	
		灯油 (ℓ)	874	274	-600	-68.6%	
東予南地域交流センター	LPG (m ³)	175	203	28	16.2%		
	電気 (kWh)	34,761	36,260	1,499	4.3%		
東予北地域交流センター	LPG (m ³)	242	248	7	2.8%		
	電気 (kWh)	1,014	972	-42	-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	A重油 (ℓ)	6,891	6,948	57	0.8%	
		LPG (m ³)	516	187	-328	-63.7%	
	東予南地域交流センター	電気 (kWh)	31,805	26,216	-5,589	-17.6%	
		A重油 (ℓ)	13,958	13,320	-638	-4.6%	
	東予北地域交流センター	LPG (m ³)	80	77	-3	-3.1%	
		電気 (kWh)	58,542	60,549	2,007	3.4%	
	丹原高齢者生活福祉センター	ガソリン (ℓ)	5	5	0	0.0%	
		灯油 (ℓ)	30,100	28,100	-2,000	-6.6%	
	小松生きがいデイサービスセンター	LPG (m ³)	9	9	-0	-5.3%	
		電気 (kWh)	186,748	186,910	162	0.1%	
	老人憩いの家	ガソリン (ℓ)	13	18	5	40.0%	
		灯油 (ℓ)	16,540	17,730	1,190	7.2%	
	創作の家	LPG (m ³)	16	16	0	1.9%	
		電気 (kWh)	131,534	140,262	8,728	6.6%	
	創作の家	電気 (kWh)	76,567	77,285	718	0.9%	
		A重油 (ℓ)	18,341	19,360	1,019	5.6%	
創作の家	LPG (m ³)	6,000	6,000	0	0.0%		
	電気 (kWh)	14,241	16,472	2,231	15.7%		
創作の家	LPG (m ³)	238	300	62	26.0%		
	電気 (kWh)	10,952	11,965	1,013	9.2%		

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	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	くろみ荘	灯油(ℓ)	198	180	-18	-9.1%
		LPG(m³)	13	12	-1	-5.4%
		電気(kWh)	7,890	10,909	3,019	38.3%
	すみれ荘	灯油(ℓ)	162	112	-50	-30.9%
		LPG(m³)	979	1,089	109	11.1%
		電気(kWh)	15,572	15,067	-505	-3.2%
	西条児童館	電気(kWh)	9,754	11,731	1,977	20.3%
	東予西条児童館	LPG(m³)	3	2	-1	-33.3%
		電気(kWh)	8,250	9,310	1,060	12.8%
	丹原児童館	灯油(ℓ)	60	60	0	0.0%
		LPG(m³)	14	30	16	113.6%
		電気(kWh)	29,714	36,950	7,236	24.4%
灯油(ℓ)		150	56	-94	-62.7%	
8531 保育所	禎瑞保育所	LPG(m³)	785	799	14	1.8%
		電気(kWh)	38,343	42,950	4,607	12.0%
		灯油(ℓ)	6,572	5,798	-774	-11.8%
	東予南保育所	LPG(m³)	1,630	1,681	51	3.1%
		電気(kWh)	140,625	152,052	11,427	8.1%
		灯油(ℓ)	403	767	364	90.3%
	東予中央保育所	LPG(m³)	819	774	-45	-5.5%
		電気(kWh)	34,635	38,328	3,693	10.7%
	東予北保育所	灯油(ℓ)	1,931	2,623	692	35.8%
		LPG(m³)	856	898	42	4.9%
		電気(kWh)	38,383	42,538	4,155	10.8%
	河北保育所	灯油(ℓ)	242	0	-242	-100.0%
		LPG(m³)	706	0	-706	-100.0%
		電気(kWh)	48,758	0	-48,758	-100.0%
	庄内保育所	灯油(ℓ)	356	198	-158	-44.4%
		LPG(m³)	538	531	-7	-1.3%
		電気(kWh)	20,191	22,128	1,937	9.6%
	丹原保育所	灯油(ℓ)	272	80	-192	-70.6%
		LPG(m³)	1,052	1,070	19	1.8%
		電気(kWh)	51,384	57,022	5,638	11.0%
	田野保育所	灯油(ℓ)	690	570	-120	-17.4%
		LPG(m³)	730	612	-118	-16.2%
		電気(kWh)	17,743	18,501	758	4.3%
	小松東保育所	ガソリン(ℓ)	54	47	-6	-11.4%
灯油(ℓ)		367	600	233	63.5%	
LPG(m³)		1,154	1,197	42	3.7%	
電気(kWh)		42,022	44,500	2,478	5.9%	
小松西保育所	灯油(ℓ)	1,270	1,083	-187	-14.7%	
	LPG(m³)	658	721	63	9.6%	
石根保育所	電気(kWh)	29,207	33,082	3,875	13.3%	
	灯油(ℓ)	874	848	-26	-3.0%	
	LPG(m³)	736	670	-66	-9.0%	
河北こども園	電気(kWh)	28,433	31,649	3,216	11.3%	
	灯油(ℓ)	0	232	232	-	
	LPG(m³)	0	1,097	1,097	-	
8429 その他の健康相談施設	総合福祉センター	電気(kWh)	1,005,371	1,003,478	-1,893	-0.2%
		ガソリン(ℓ)	435	303	-132	-30.3%
		灯油(ℓ)	52,000	44,000	-8,000	-15.4%
	東予総合福祉センター	LPG(m³)	14	15	1	7.1%
		電気(kWh)	220,358	232,208	11,850	5.4%
		ガソリン(ℓ)	302	252	-50	-16.6%
	丹原保健センター	LPG(m³)	14	14	0	0.0%
		ガソリン(ℓ)	257	214	-43	-16.7%
	小松保健センター	LPG(m³)	27	21	-6	-20.7%
		電気(kWh)	143,946	151,958	8,012	5.6%
電気(kWh)		20,340	21,705	1,365	6.7%	
8311 一般病院	休日夜間急患センター	電気(kWh)	5,247	5,392	145	2.8%
		ガソリン(ℓ)	331	261	-70	-21.1%
	周桑病院	A重油(ℓ)	168,000	180,000	12,000	7.1%
		LPG(m³)	1,046	1,121	75	7.1%
		電気(kWh)	2,061,633	2,229,506	167,873	8.1%
	8219 その他の社会教育	こどもの国	LPG(m³)	0	0.36	0.36
電気(kWh)			229,781	205,715	-24,066	-10.5%
生涯学習の館		灯油(ℓ)	180	180	0	0.0%
		電気(kWh)	57,230	60,758	3,528	6.2%
		ガソリン(ℓ)	596	213	-383	-64.3%
8215 青少年教育	青少年育成センター	灯油(ℓ)	396	294	-102	-25.8%
		LPG(m³)	7	11	4	57.1%
		ガソリン(ℓ)	596	213	-383	-64.3%
		電気(kWh)	10,149	10,020	-129	-1.3%

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	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
8215青少年教育	東部ウイングサポートセンター	ガソリン(ℓ)	514	507	-7	-1.3%
		灯油(ℓ)	250	371	121	48.4%
		LPG(m ³)	8	10	2	20.5%
	西部ウイングサポートセンター	電気(kWh)	11,326	11,464	138	1.2%
		ガソリン(ℓ)	400	387	-13	-3.3%
		灯油(ℓ)	418	510	92	22.0%
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	電気(kWh)	1,770	1,928	158	8.9%
	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	3,183	36.8%
	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	1,719	146.5%
	西条郷土博物館	灯油(ℓ)	180	180	0	0.0%
		LPG(m ³)	15	11	-4	-27.0%
	考古歴史館	電気(kWh)	16,165	21,069	4,904	30.3%
	佐伯記念館・郷土資料館	電気(kWh)	50,459	55,668	5,209	10.3%
	丹原ふるさと歴史館	電気(kWh)	26,405	25,654	-751	-2.8%
	五百亀記念館	電気(kWh)	4,243	4,402	159	3.7%
	丹原図書館	電気(kWh)	36,827	34,859	-1,968	-5.3%
8212図書館	丹原図書館	電気(kWh)	44,080	47,334	3,254	7.4%
	西条図書館	ガソリン(ℓ)	1,024	930	-94	-9.2%
		軽油(ℓ)	45	1,798	1,753	3895.1%
	東予図書館・東予郷土館	電気(kWh)	761,141	824,111	62,970	8.3%
		LPG(m ³)	8	7	-2	-22.6%
	小松温芳図書館	電気(kWh)	98,687	102,667	3,980	4.0%
8211公民館	小松温芳図書館	電気(kWh)	86,641	105,717	19,076	22.0%
	中央公民館	LPG(m ³)	18	10	-8	-46.1%
		電気(kWh)	131,597	140,496	8,899	6.8%
	西条公民館	灯油(ℓ)	275	759	484	176.0%
		電気(kWh)	45,062	48,965	3,903	8.7%
	神拝公民館	灯油(ℓ)	0	125	125	—
		LPG(m ³)	68	58	-10	-15.2%
	大町公民館	電気(kWh)	66,395	69,906	3,511	5.3%
		電気(kWh)	50,447	52,281	1,834	3.6%
	玉津公民館	LPG(m ³)	43	39	-5	-10.4%
		電気(kWh)	36,466	41,436	4,970	13.6%
	飯岡公民館	LPG(m ³)	76	83	7	8.8%
		電気(kWh)	37,894	41,266	3,372	8.9%
	神戸公民館	LPG(m ³)	19	12	-7	-36.4%
		電気(kWh)	20,448	20,692	244	1.2%
	橋公民館	電気(kWh)	29,179	32,197	3,018	10.3%
		LPG(m ³)	41	39	-3	-6.1%
	禎瑞公民館	電気(kWh)	17,204	19,151	1,947	11.3%
		ガソリン(ℓ)	40	0	-40	-100.0%
	氷見公民館	灯油(ℓ)	90	126	36	40.0%
		LPG(m ³)	30	22	-8	-25.9%
		電気(kWh)	23,841	26,032	2,191	9.2%
	加茂公民館	灯油(ℓ)	454	380	-74	-16.3%
		LPG(m ³)	42	52	11	25.1%
	大保木公民館	電気(kWh)	15,884	17,876	1,992	12.5%
		ガソリン(ℓ)	30	25	-5	-16.7%
	市之川公民館	灯油(ℓ)	729	723	-6	-0.8%
		電気(kWh)	13,386	13,977	591	4.4%
	周布公民館	灯油(ℓ)	290	400	110	37.9%
		電気(kWh)	5,148	5,283	135	2.6%
	吉井公民館	灯油(ℓ)	60	90	30	50.0%
		LPG(m ³)	27	30	2	8.4%
	多賀公民館	電気(kWh)	12,129	13,300	1,171	9.7%
灯油(ℓ)		252	202	-50	-19.8%	
壬生川公民館	LPG(m ³)	15	11	-5	-30.5%	
	電気(kWh)	12,221	12,696	475	3.9%	
国安公民館	LPG(m ³)	19	16	-3	-17.0%	
	電気(kWh)	17,601	19,659	2,058	11.7%	
吉岡公民館	灯油(ℓ)	14	21	7	50.0%	
	LPG(m ³)	37	33	-4	-10.7%	
吉岡公民館	電気(kWh)	23,088	23,144	56	0.2%	
	灯油(ℓ)	300	414	114	38.0%	
吉岡公民館	LPG(m ³)	22	24	2	9.7%	
	電気(kWh)	17,750	19,034	1,284	7.2%	
吉岡公民館	LPG(m ³)	37	33	-4	-11.3%	
	電気(kWh)	24,700	27,378	2,678	10.8%	

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	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	楠河公民館	灯油(ℓ)	241	54	-187	-77.6%
		LPG(m³)	41	31	-10	-24.6%
		電気(kWh)	27,378	30,769	3,391	12.4%
	庄内公民館	灯油(ℓ)	144	72	-72	-50.0%
		LPG(m³)	24	32	8	35.0%
		電気(kWh)	17,031	19,334	2,303	13.5%
	丹原公民館	灯油(ℓ)	58	0	-58	-100.0%
		電気(kWh)	41,197	44,849	3,652	8.9%
	徳田公民館	灯油(ℓ)	228	228	0	0.0%
		LPG(m³)	38	32	-6	-15.2%
		電気(kWh)	14,069	15,245	1,176	8.4%
	田野公民館	灯油(ℓ)	180	100	-80	-44.4%
		電気(kWh)	26,817	29,694	2,877	10.7%
	中川公民館	灯油(ℓ)	70	128	58	82.9%
		LPG(m³)	40	36	-4	-8.8%
		電気(kWh)	18,805	19,818	1,013	5.4%
	桜樹公民館	灯油(ℓ)	486	486	0	0.0%
		LPG(m³)	24	16	-9	-36.2%
		電気(kWh)	20,214	18,857	-1,357	-6.7%
	小松公民館	灯油(ℓ)	4,000	5,711	1,711	42.8%
		LPG(m³)	45	44	-1	-1.6%
		電気(kWh)	72,502	72,280	-222	-0.3%
	石根公民館	灯油(ℓ)	9,144	9,758	614	6.7%
		灯油(ℓ)	1,759	950	-809	-46.0%
電気(kWh)		128,803	133,423	4,620	3.6%	
8131 中学校	西条東中学校	灯油(ℓ)	2,916	3,155	239	8.2%
		LPG(m³)	2,916	3,155	239	8.2%
		電気(kWh)	128,803	133,423	4,620	3.6%
	西条西中学校	灯油(ℓ)	1,177	1,066	-111	-9.4%
		LPG(m³)	1,852	1,579	-273	-14.7%
		電気(kWh)	92,515	93,694	1,179	1.3%
	西条南中学校	灯油(ℓ)	1,093	1,040	-53	-4.8%
		LPG(m³)	3,506	2,936	-571	-16.3%
		電気(kWh)	112,470	108,348	-4,122	-3.7%
	西条北中学校	灯油(ℓ)	458	169	-289	-63.1%
		LPG(m³)	3,616	3,465	-151	-4.2%
		電気(kWh)	193,456	193,286	-170	-0.1%
	東予東中学校	灯油(ℓ)	9,385	10,204	819	8.7%
		LPG(m³)	998	1,037	40	4.0%
		電気(kWh)	177,349	175,517	-1,832	-1.0%
	東予西中学校	灯油(ℓ)	2,753	2,841	88	3.2%
		LPG(m³)	436	411	-26	-5.9%
		電気(kWh)	86,114	92,329	6,215	7.2%
	河北中学校	灯油(ℓ)	3,692	4,162	470	12.7%
		LPG(m³)	377	394	17	4.4%
		電気(kWh)	105,114	105,719	605	0.6%
	丹原東中学校	ガソリン(ℓ)	15	50	35	233.3%
		灯油(ℓ)	80	288	208	260.0%
		LPG(m³)	18	18	0	-1.7%
丹原西中学校	電気(kWh)	140,364	142,268	1,904	1.4%	
	灯油(ℓ)	638	632	-6	-0.9%	
	LPG(m³)	120	55	-65	-54.1%	
小松中学校	電気(kWh)	125,284	116,518	-8,766	-7.0%	
	LPG(m³)	2	6	4	190.5%	
	電気(kWh)	141,559	153,004	11,445	8.1%	
8121 小学校	玉津小学校	灯油(ℓ)	1,184	1,165	-19	-1.6%
		LPG(m³)	2,827	2,747	-79	-2.8%
		電気(kWh)	113,917	119,508	5,591	4.9%
	飯岡小学校	灯油(ℓ)	1,317	2,113	796	60.4%
		LPG(m³)	3,013	2,972	-41	-1.4%
		電気(kWh)	125,025	129,398	4,373	3.5%
	氷見小学校	灯油(ℓ)	999	915	-84	-8.4%
		LPG(m³)	1,948	2,077	128	6.6%
		電気(kWh)	69,640	78,003	8,363	12.0%
	橘小学校	灯油(ℓ)	1,111	958	-153	-13.8%
		LPG(m³)	1,559	1,781	222	14.2%
		電気(kWh)	48,919	51,208	2,289	4.7%
	禎瑞小学校	ガソリン(ℓ)	0	18	18	—
		軽油(ℓ)	4	18	14	350.0%
		灯油(ℓ)	751	660	-91	-12.1%
		LPG(m³)	1,129	801	-328	-29.1%
	大町小学校	電気(kWh)	54,591	60,159	5,568	10.2%
		灯油(ℓ)	1,631	1,445	-186	-11.4%
		LPG(m³)	2,756	3,418	663	24.0%
	電気(kWh)	121,003	141,952	20,949	17.3%	

表 3-6 削減対象施設の活動量推移 (6)

分類・管理	調査対象		排出源	平成27年度 (基準年)	平成28年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
		課・施設					
8121小学校	神戸小学校		灯油(ℓ)	713	704	-9	-1.3%
			LPG(m ³)	1,628	1,710	82	5.0%
			電気(kWh)	84,901	87,500	2,599	3.1%
	神拝小学校		灯油(ℓ)	1,365	1,429	64	4.7%
			LPG(m ³)	3,993	3,891	-102	-2.6%
			電気(kWh)	150,723	168,493	17,770	11.8%
	西条小学校		灯油(ℓ)	2,260	2,257	-3	-0.1%
			LPG(m ³)	2,535	2,263	-273	-10.8%
			電気(kWh)	142,690	160,696	18,006	12.6%
	周布小学校		灯油(ℓ)	3,554	3,220	-334	-9.4%
			LPG(m ³)	389	406	16	4.2%
			電気(kWh)	89,250	93,502	4,252	4.8%
	吉井小学校		ガソリン(ℓ)	16	0	-16	-100.0%
			灯油(ℓ)	4,039	4,084	45	1.1%
			LPG(m ³)	365	380	15	4.1%
			電気(kWh)	65,114	76,109	10,995	16.9%
	多賀小学校		灯油(ℓ)	6,700	6,423	-277	-4.1%
			LPG(m ³)	475	460	-16	-3.3%
			電気(kWh)	105,228	111,660	6,432	6.1%
	壬生川小学校		灯油(ℓ)	4,769	6,029	1,260	26.4%
			LPG(m ³)	550	541	-9	-1.6%
			電気(kWh)	98,170	101,086	2,916	3.0%
	吉岡小学校		ガソリン(ℓ)	9	0	-9	-100.0%
			灯油(ℓ)	1,309	1,248	-61	-4.7%
			LPG(m ³)	744	775	30	4.0%
			電気(kWh)	67,624	73,751	6,127	9.1%
	国安小学校		灯油(ℓ)	4,551	4,790	239	5.3%
			LPG(m ³)	434	441	7	1.5%
			電気(kWh)	76,405	80,440	4,035	5.3%
	庄内小学校		ガソリン(ℓ)	8	8	0	0.0%
			灯油(ℓ)	3,049	3,860	811	26.6%
			LPG(m ³)	382	380	-3	-0.7%
			電気(kWh)	64,197	64,798	601	0.9%
	三芳小学校		灯油(ℓ)	1,953	2,565	612	31.3%
			LPG(m ³)	383	377	-5	-1.4%
			電気(kWh)	50,220	47,538	-2,682	-5.3%
	楠河小学校		灯油(ℓ)	2,484	3,107	623	25.1%
			LPG(m ³)	329	321	-8	-2.3%
			電気(kWh)	57,807	62,370	4,563	7.9%
	丹原小学校		灯油(ℓ)	902	750	-152	-16.9%
			LPG(m ³)	25	22	-3	-12.4%
			電気(kWh)	72,032	83,728	11,696	16.2%
	徳田小学校		灯油(ℓ)	720	398	-322	-44.7%
			LPG(m ³)	14	11	-3	-22.5%
			電気(kWh)	31,352	35,063	3,711	11.8%
	田野小学校		灯油(ℓ)	360	520	160	44.4%
			LPG(m ³)	31	32	1	1.9%
			電気(kWh)	61,531	66,051	4,520	7.3%
	田滝小学校		灯油(ℓ)	910	600	-310	-34.1%
			LPG(m ³)	18	14	-4	-21.7%
			電気(kWh)	26,981	28,047	1,066	4.0%
	中川小学校		ガソリン(ℓ)	6	7	1	16.7%
			灯油(ℓ)	729	426	-303	-41.6%
			LPG(m ³)	34	33	-1	-2.7%
		電気(kWh)	62,269	60,660	-1,609	-2.6%	
小松小学校		灯油(ℓ)	2,045	1,710	-335	-16.4%	
		LPG(m ³)	32	17	-16	-48.1%	
		電気(kWh)	140,075	143,059	2,984	2.1%	
石根小学校		ガソリン(ℓ)	20	0	-20	-100.0%	
		灯油(ℓ)	540	512	-28	-5.2%	
		LPG(m ³)	25	19	-6	-23.5%	
		電気(kWh)	52,528	50,488	-2,040	-3.9%	
8111幼稚園	ひまわり幼稚園		ガソリン(ℓ)	0	8	8	-
			灯油(ℓ)	887	1,030	143	16.1%
			LPG(m ³)	22	24	2	10.7%
	東予南幼稚園		電気(kWh)	9,461	8,689	-772	-8.2%
			軽油(ℓ)	1,078	1,123	45	4.2%
	多賀幼稚園		軽油(ℓ)	895	771	-124	-13.9%
			灯油(ℓ)	744	252	-492	-66.1%
			LPG(m ³)	25	15	-10	-39.4%
	国安幼稚園		電気(kWh)	11,079	10,753	-326	-2.9%
			軽油(ℓ)	1,061	948	-114	-10.7%
			灯油(ℓ)	1,113	1,032	-81	-7.3%
			LPG(m ³)	35	31	-4	-12.1%
	電気(kWh)	8,883	8,790	-93	-1.0%		

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	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
8111幼稚園	燧洋幼稚園	軽油(ℓ)	1,116	0	-1,116	-100.0%
		灯油(ℓ)	738	0	-738	-100.0%
		LPG(㎡)	14	0	-14	-100.0%
		電気(kWh)	10,976	0	-10,976	-100.0%
	小松幼稚園	ガソリン(ℓ)	2	0	-2	-100.0%
		灯油(ℓ)	36	0	-36	-100.0%
		A重油(ℓ)	2,000	1,500	-500	-25.0%
		LPG(㎡)	22	21	-1	-4.5%
8051公園	丹原総合公園	電気(kWh)	11,494	13,276	1,782	15.5%
		ガソリン(ℓ)	101,304	95,489	-5,815	-5.7%
	小松中央公園・石根ふれあい公園・ときわ公園	電気(kWh)	38	36	-2	-4.0%
8042体育館	ひうち体育館	A重油(ℓ)	163,242	150,125	-13,117	-8.0%
		LPG(㎡)	888	700	-188	-21.2%
		電気(kWh)	11	11	-0	-3.6%
	東予体育館	A重油(ℓ)	54,790	57,720	2,930	5.3%
		LPG(㎡)	400	400	0	0.0%
		電気(kWh)	9	10	1	7.7%
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	電気(kWh)	98,687	102,667	3,980	4.0%
		ガソリン(ℓ)	59,420	62,274	2,854	4.8%
	西条運動公園	灯油(ℓ)	80,000	88,000	8,000	10.0%
		電気(kWh)	229,287	240,905	11,618	5.1%
		ガソリン(ℓ)	540	120	-420	-77.8%
		軽油(ℓ)	520	640	120	23.1%
	西条西部公園	A重油(ℓ)	700	600	-100	-14.3%
		LPG(㎡)	6	12	6	96.7%
	西条市民公園	電気(kWh)	515,449	578,973	63,524	12.3%
		LPG(㎡)	4	5	1	30.8%
	東予運動公園	電気(kWh)	62,368	72,951	10,583	17.0%
		LPG(㎡)	13	23	11	83.5%
		ガソリン(ℓ)	120,985	128,607	7,622	6.3%
		ガソリン(ℓ)	1,958	1,634	-325	-16.6%
軽油(ℓ)		688	528	-160	-23.3%	
灯油(ℓ)		54	0	-54	-100.0%	
石鎚クライミングパークSAIJO	LPG(㎡)	496	547	51	10.2%	
	電気(kWh)	512,710	512,470	-240	0.0%	
7951火葬業	やすらぎ苑	電気(kWh)	7,467	18,875	11,408	152.8%
		灯油(ℓ)	66,290	64,530	-1,760	-2.7%
		LPG(㎡)	82	75	-7	-8.6%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	電気(kWh)	77,586	85,001	7,415	9.6%
		灯油(ℓ)	268,203	45,240	-222,963	-83.1%
		LPG(㎡)	1,345	30,199	28,854	2145.9%
	石鎚山ハイウェイオアシス館・椿交流館	電気(kWh)	482,373	218,269	-264,104	-54.8%
		ガソリン(ℓ)	354	278	-76	-21.5%
		灯油(ℓ)	142,500	92,000	-50,500	-35.4%
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	LPG(㎡)	3,775	2,417	-1,358	-36.0%
		電気(kWh)	1,083,171	887,592	-195,579	-18.1%
		ガソリン(ℓ)	55	58	3	5.5%
		灯油(ℓ)	137	242	105	76.6%
	小松学校給食センター	A重油(ℓ)	32,300	31,000	-1,300	-4.0%
		LPG(㎡)	1,888	1,784	-104	-5.5%
		電気(kWh)	81,488	78,432	-3,056	-3.8%
		軽油(ℓ)	879	726	-153	-17.4%
		灯油(ℓ)	58	0	-58	-100.0%
		A重油(ℓ)	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(㎡)	833	784	-49	-5.8%
		電気(kWh)	71,242	72,261	1,019	1.4%
		灯油(ℓ)	3,775	3,417	-358	-9.5%
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	LPG(㎡)	532	382	-150	-28.2%
		電気(kWh)	44,791	42,460	-2,331	-5.2%

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	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	-332	-7.3%
	公衆街路灯	電気(kWh)	183,655	195,451	11,796	6.4%
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	36	1.3%
8816ごみ処分業	測定局電力	電気(kWh)	7,700	8,166	466	6.1%
	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	電気(kWh)	589	260	-329	-55.9%
	東予 墓地・最終処分場	電気(kWh)	42,735	41,492	-1,243	-2.9%
	丹原 最終処分場	電気(kWh)	47,717	48,105	388	0.8%
	東部一般廃棄物最終処分場	軽油(ℓ)	180	396	216	120.0%
		灯油(ℓ)	1,280	1,850	570	44.5%
		電気(kWh)	134,967	131,610	-3,357	-2.5%
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	-15	-3.0%
		A重油(ℓ)	10,825	19,758	8,933	82.5%
		LPG(m ³)	27	26	-1	-4.1%
		電気(kWh)	2,886,924	3,053,491	166,567	5.8%
	東予・丹原浄化センター	ガソリン(ℓ)	147	149	2	1.4%
		A重油(ℓ)	1,500	350	-1,150	-76.7%
		LPG(m ³)	18	11	-8	-42.6%
	本庁・下水道工務課・管理施設	電気(kWh)	1,264,930	1,313,019	48,089	3.8%
		電気(kWh)	552,132	606,262	54,130	9.8%
		ガソリン(ℓ)	40	50	10	25.0%
		軽油(ℓ)	215	50	-165	-76.7%
		A重油(ℓ)	60,000	56,000	-4,000	-6.7%
		電気(kWh)	1,102,171	841,718	-260,453	-23.6%
		A重油(ℓ)	45,402	30,250	-15,152	-33.4%
	乙女川排水機場	電気(kWh)	160,835	163,647	2,812	1.7%
A重油(ℓ)		11,600	18,300	6,700	57.8%	
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	電気(kWh)	20,065	19,551	-514	-2.6%
		電気(kWh)	1,393,068	1,414,468	21,400	1.5%
	東予 ポンプ場・水源地設備	電気(kWh)	1,276,013	1,334,419	58,406	4.6%
		ガソリン(ℓ)	24	13	-11	-44.7%
	丹原 ポンプ場・水源地施設	軽油(ℓ)	100	41	-59	-59.0%
		電気(kWh)	987,261	995,458	8,197	0.8%
		ガソリン(ℓ)	3	0	-3	-100.0%
	小松 ポンプ場・水源地設備	軽油(ℓ)	13	0	-13	-100.0%
		電気(kWh)	544,869	577,191	32,322	5.9%

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 4-5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-CO₂）

調査対象		平成27年度 （基準年）	平成28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	73,987	9.2%
9821市町村機関	本庁・総務課	6,583	6,518	-65	-1.0%
9821市町村機関	本庁・職員課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・IT振興課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民生活課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・秘書課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・危機管理課	4,937	2,713	-2,224	-45.1%
9821市町村機関	本庁・総合政策課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・行政改革推進課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・契約課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・工事検査課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・財政課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民税課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・資産税課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・納税課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会福祉課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・子育て支援課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・高齢介護課	13,517	13,822	306	2.3%
9821市町村機関	本庁・健康医療推進課	4,803	5,041	238	5.0%
9821市町村機関	本庁・スポーツ健康課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国保医療課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国体推進課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・環境衛生課	3,537	3,190	-347	-9.8%
9821市町村機関	本庁・下水道業務課	1,492	1,446	-46	-3.1%
9821市町村機関	本庁・下水道工務課	4,455	4,006	-449	-10.1%
9821市町村機関	本庁・水道業務課	1,363	776	-586	-43.0%
9821市町村機関	本庁・水道工務課	2,296	2,510	214	9.3%
9821市町村機関	本庁・農業水産課	25,582	29,951	4,368	17.1%
9821市町村機関	本庁・林業振興課	2,330	2,520	190	8.1%
9821市町村機関	本庁・農林土木課	4,241	4,082	-159	-3.7%
9821市町村機関	本庁・国土調査課	1,230	1,259	29	2.4%
9821市町村機関	本庁・建設道路課	8,432	8,234	-198	-2.3%
9821市町村機関	本庁・港湾河川課	0	1,913	1,913	—
9821市町村機関	本庁・都市計画整備課	31,664	29,763	-1,900	-6.0%
9821市町村機関	本庁・建築審査課	1,002	1,198	196	19.6%
9821市町村機関	本庁・用地課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・施設管理課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・出納室	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・広報広聴課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光物産課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産業振興課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域創生室	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・議会事務局	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・農業委員会	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・選挙管理委員会事務局	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・監査委員事務局	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・教育総務課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会教育課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・人権教育課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・学校教育課	0	0	0	—
9821市町村機関	東予・総務課	4,686	4,557	-129	-2.8%
9821市町村機関	東予・市民福祉課	2,535	3,729	1,194	47.1%
9821市町村機関	東予・農林水産課	2,039	2,270	231	11.3%
9821市町村機関	東予・建設管理課	13,237	12,578	-659	-5.0%
9821市町村機関	教育委員会西部分室	0	0	0	—
9821市町村機関	東予総合支所全体	277,447	269,956	-7,491	-2.7%
9821市町村機関	危機管理課西部分室	0	0	0	—
9821市町村機関	農林土木課西部分室	2,131	1,823	-308	-14.4%

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-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28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	丹原・総務課	3,748	3,629	-119	-3.2%
9821市町村機関	丹原・市民福祉課	1,241	1,315	73	5.9%
9821市町村機関	丹原・農林水産課	1,174	470	-704	-59.9%
9821市町村機関	丹原・建設管理課	9,796	9,743	-53	-0.5%
9821市町村機関	丹原総合支所全体	129,071	133,793	4,722	3.7%
9821市町村機関	小松・総務課	3,151	2,818	-333	-10.6%
9821市町村機関	小松・市民福祉課	1,752	1,908	156	8.9%
9821市町村機関	小松・農林水産課	1,220	890	-329	-27.0%
9821市町村機関	小松・建設管理課	5,306	5,141	-165	-3.1%
9821市町村機関	小松総合支所全体	68,884	72,728	3,844	5.6%
9821市町村機関	東消防署	248,065	266,059	17,994	7.3%
9821市町村機関	東消防署飯岡出張所	10,431	11,186	755	7.2%
9821市町村機関	西消防署	156,900	165,723	8,823	5.6%
9821市町村機関	西消防署小松出張所	14,442	15,738	1,296	9.0%
9821市町村機関	東消防署橋出張所	7,470	7,644	173	2.3%
9821市町村機関	債権管理対策室	0	0	0	-
9511集会場	壬生川別館	31,112	33,608	2,496	8.0%
9511集会場	総合文化会館	540,335	577,802	37,467	6.9%
9511集会場	丹原文化会館	195,166	220,481	25,315	13.0%
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	8,757	10.3%
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	5,950	11.1%
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	3,529	4.8%
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	8,322	165.8%
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	119,779	-
8816ごみ処分業	化学分析センター	294	203	-91	-31.0%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター	4,235,871	4,320,448	84,578	2.0%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター(ごみ)	9,365,859	14,552,228	5,186,369	55.4%
8812し尿処分業	ひうちクリーンセンター	1,430,423	1,493,945	63,523	4.4%
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	384	4.6%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	氷見交友会館	5,113	5,449	336	6.6%
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	420	16.2%
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	156	3.9%
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	-705	-5.6%
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	1,817	5.1%
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	-665	-3.9%
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	-311	-1.2%
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	12	0.6%
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	-5,589	-12.9%
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	-387	-0.5%

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-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設				
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	-4,873	-2.4%
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	8,877	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	485	0.9%
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	689	5.4%
8549その他の老人福祉・介護事業	老人憩いの家	25,962	27,463	1,501	5.8%
8549その他の老人福祉・介護事業	創作の家	8,830	9,885	1,055	12.0%
8539その他の児童福祉事業	くろみ荘	5,907	7,898	1,992	33.7%
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	16,866	17,267	401	2.4%
8539その他の児童福祉事業	西条児童館	6,594	7,930	1,336	20.3%
8539その他の児童福祉事業	東予西条児童館	5,636	6,348	711	12.6%
8539その他の児童福祉事業	丹原児童館	20,321	25,307	4,987	24.5%
8531保育所	禎瑞保育所	33,456	36,485	3,029	9.1%
8531保育所	東予南保育所	121,182	127,283	6,101	5.0%
8531保育所	東予中央保育所	32,027	35,165	3,138	9.8%
8531保育所	東予北保育所	37,679	42,624	4,945	13.1%
8531保育所	河北保育所	39,949	0	-39,949	-100.0%
8531保育所	庄内保育所	18,993	20,038	1,046	5.5%
8531保育所	丹原保育所	41,711	45,153	3,442	8.3%
8531保育所	田野保育所	19,367	19,099	-268	-1.4%
8531保育所	小松東保育所	39,531	41,964	2,433	6.2%
8531保育所	小松西保育所	29,241	31,768	2,527	8.6%
8531保育所	石根保育所	27,563	29,104	1,541	5.6%
8531保育所	河北こども園	0	62,027	62,027	—
8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	679,631	678,351	-1,280	-0.2%
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	-12,224	-4.4%
8429その他の健康相談施設	丹原保健センター	822	699	-123	-14.9%
8429その他の健康相談施設	小松保健センター	98,612	103,886	5,275	5.3%
8311一般病院	休日夜間急患センター	13,750	14,673	923	6.7%
8311一般病院	中川・大保木診療所	3,547	3,645	98	2.8%
8311一般病院	周桑病院	1,859,340	2,005,866	146,525	7.9%
8219その他の社会教育	こどもの国	155,332	139,065	-16,266	-10.5%
8219その他の社会教育	生涯学習の館	39,138	41,523	2,385	6.1%
8215青少年教育	青少年育成センター	9,347	8,102	-1,245	-13.3%
8215青少年教育	東部ウイングサポートセンター	9,592	9,978	386	4.0%
8215青少年教育	西部ウイングサポートセンター	11,058	11,904	847	7.7%
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	1,197	1,303	107	8.9%
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	2,152	36.8%
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	1,162	146.5%
8213博物館・美術館	西条郷土博物館	11,467	14,758	3,291	28.7%
8213博物館・美術館	考古歴史館	34,110	37,632	3,521	10.3%
8213博物館・美術館	佐伯記念館・郷土資料館	17,850	17,342	-508	-2.8%
8213博物館・美術館	丹原ふるさと歴史館	2,868	2,976	107	3.7%
8213博物館・美術館	五百亀記念館	24,895	23,565	-1,330	-5.3%
8212図書館	丹原図書館	29,798	31,998	2,200	7.4%
8212図書館	西条図書館	517,240	564,101	46,862	9.1%
8212図書館	東予図書館・東予郷土館	67,000	69,442	2,441	3.6%
8212図書館	小松温芳図書館	58,677	71,573	12,895	22.0%
8211公民館	中央公民館	89,066	95,033	5,967	6.7%
8211公民館	西条公民館	31,151	34,990	3,839	12.3%
8211公民館	神拝公民館	45,291	47,915	2,624	5.8%
8211公民館	大町公民館	34,102	35,342	1,240	3.6%
8211公民館	玉津公民館	24,910	28,242	3,333	13.4%
8211公民館	飯岡公民館	26,074	28,393	2,320	8.9%
8211公民館	神戸公民館	13,935	14,059	124	0.9%
8211公民館	橘公民館	19,725	21,765	2,040	10.3%

4. 温室効果ガス排出量推移

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-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28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	禎瑞公民館	11,918	13,220	1,301	10.9%
8211 公民館	氷見公民館	16,614	18,045	1,431	8.6%
8211 公民館	加茂公民館	12,190	13,414	1,224	10.0%
8211 公民館	大保木公民館	10,945	11,318	373	3.4%
8211 公民館	市之川公民館	4,207	4,573	367	8.7%
8211 公民館	周布公民館	8,578	9,459	881	10.3%
8211 公民館	吉井公民館	9,028	9,196	168	1.9%
8211 公民館	多賀公民館	12,076	13,448	1,372	11.4%
8211 公民館	壬生川公民館	15,866	15,897	31	0.2%
8211 公民館	国安公民館	12,880	14,046	1,166	9.1%
8211 公民館	吉岡公民館	16,984	18,769	1,785	10.5%
8211 公民館	楠河公民館	19,424	21,187	1,763	9.1%
8211 公民館	庄内公民館	12,080	13,485	1,405	11.6%
8211 公民館	丹原公民館	27,994	30,318	2,323	8.3%
8211 公民館	徳田公民館	10,350	11,111	761	7.4%
8211 公民館	田野公民館	18,644	20,388	1,744	9.4%
8211 公民館	中川公民館	13,125	13,934	809	6.2%
8211 公民館	桜樹公民館	15,071	14,101	-970	-6.4%
8211 公民館	小松公民館	59,325	63,435	4,110	6.9%
8211 公民館	石根公民館	6,225	6,640	415	6.7%
8131 中学校	西条東中学校	108,885	111,409	2,524	2.3%
8131 中学校	西条西中学校	76,544	75,434	-1,110	-1.4%
8131 中学校	西条南中学校	99,701	93,375	-6,326	-6.3%
8131 中学校	西条北中学校	153,510	151,773	-1,737	-1.1%
8131 中学校	東予東中学校	159,691	160,404	713	0.4%
8131 中学校	東予西中学校	71,466	75,885	4,419	6.2%
8131 中学校	河北中学校	86,436	88,112	1,676	1.9%
8131 中学校	丹原東中学校	95,228	97,116	1,888	2.0%
8131 中学校	丹原西中学校	88,628	82,300	-6,328	-7.1%
8131 中学校	小松中学校	100,913	108,587	7,674	7.6%
8121 小学校	玉津小学校	96,848	100,107	3,258	3.4%
8121 小学校	飯岡小学校	105,806	110,509	4,703	4.4%
8121 小学校	氷見小学校	61,211	67,420	6,210	10.1%
8121 小学校	橋小学校	45,161	47,649	2,488	5.5%
8121 小学校	禎瑞小学校	47,977	49,676	1,699	3.5%
8121 小学校	大町小学校	102,311	119,966	17,654	17.3%
8121 小学校	神戸小学校	68,900	71,123	2,222	3.2%
8121 小学校	神拝小学校	129,148	140,712	11,564	9.0%
8121 小学校	西条小学校	117,255	127,792	10,537	9.0%
8121 小学校	周布小学校	75,326	77,725	2,399	3.2%
8121 小学校	吉井小学校	59,286	66,820	7,533	12.7%
8121 小学校	多賀小学校	97,044	100,612	3,568	3.7%
8121 小学校	壬生川小学校	81,543	86,600	5,056	6.2%
8121 小学校	吉岡小学校	56,137	60,738	4,601	8.2%
8121 小学校	国安小学校	65,590	68,954	3,363	5.1%
8121 小学校	庄内小学校	55,610	58,023	2,413	4.3%
8121 小学校	三芳小学校	41,096	40,785	-311	-0.8%
8121 小学校	楠河小学校	49,847	54,423	4,575	9.2%
8121 小学校	丹原小学校	51,102	58,609	7,507	14.7%
8121 小学校	徳田小学校	24,333	25,973	1,640	6.7%
8121 小学校	田野小学校	44,801	48,369	3,568	8.0%
8121 小学校	田滝小学校	21,120	20,934	-187	-0.9%
8121 小学校	中川小学校	47,032	45,031	-2,001	-4.3%
8121 小学校	小松小学校	107,763	109,129	1,366	1.3%
8121 小学校	石根小学校	39,456	38,012	-1,444	-3.7%
8111 幼稚園	ひまわり幼稚園	8,746	8,615	-131	-1.5%
8111 幼稚園	東予南幼稚園	2,815	2,930	115	4.1%
8111 幼稚園	多賀幼稚園	13,307	11,148	-2,159	-16.2%
8111 幼稚園	国安幼稚園	11,757	11,172	-586	-5.0%
8111 幼稚園	燧洋幼稚園	13,543	0	-13,543	-100.0%
8111 幼稚園	小松幼稚園	14,585	14,313	-273	-1.9%
8051 公園	丹原総合公園	68,525	64,594	-3,931	-5.7%
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	-8,871	-8.0%
8042 体育館	ひうち体育館	39,510	40,979	1,469	3.7%
8042 体育館	東予体育館	67,851	70,545	2,695	4.0%
8042 体育館	小松体育館・小松武道館	40,190	42,119	1,929	4.8%
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	27,774	7.8%

表 4-5 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (5)

(単位: kg-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28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)	西条運動公園	352,971	395,012	42,041	11.9%
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	7,161	17.0%
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	5,216	6.4%
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	-1,162	-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	7,712	152.8%
7951火葬業	やすらぎ苑	218,064	218,651	587	0.3%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	1,002,151	440,703	-561,448	-56.0%
7851その他の公衆浴場業	石鎚山ハイウェイオアシス館・椿交流館	1,110,512	844,285	-266,227	-24.0%
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	154,684	148,749	-5,934	-3.8%
7721配達飲食サービス	小松学校給食センター	122,750	122,609	-142	-0.1%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	42,919	39,555	-3,364	-7.8%
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	754	11.5%
削減対象施設合計		30,570,065	35,862,344	5,292,279	17.3%

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 4-6に示します。

表 4-6 削減対象外施設の温室効果ガス排出量推移

(単位: kg-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28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	-224	-7.3%
9599他に分類されないサービス業	公衆街路灯	124,151	132,125	7,974	6.4%
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	24	1.3%
8816ごみ処分業	測定局電力	5,205	5,520	315	6.1%
8816ごみ処分業	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	398	176	-222	-55.9%
8816ごみ処分業	東予 墓地・最終処分場	28,910	28,070	-840	-2.9%
8816ごみ処分業	丹原 最終処分場	32,257	32,519	262	0.8%
8816ごみ処分業	東部一般廃棄物最終処分場	94,933	94,640	-293	-0.3%
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	130,397	5.0%
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	27,774	2.8%
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	36,592	9.8%
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	-205,534	-21.6%
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	-39,459	-17.0%
3631下水道処理施設維持管理業	乙女川排水機場	45,228	63,169	17,941	39.7%
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	941,714	956,180	14,466	1.5%
3611上水道業	東予 ポンプ場・水源地設備	862,585	902,067	39,482	4.6%
3611上水道業	丹原 ポンプ場・水源地施設	667,701	673,066	5,365	0.8%
3611上水道業	小松 ポンプ場・水源地設備	368,373	390,181	21,808	5.9%
削減対象外施設合計		8,313,704	8,369,532	55,828	0.7%

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	丹原東中学校	233.3%	
2	本庁・農業水産課	124.8%	
3	東予・市民福祉課	48.2%	
4	東予北地域交流センター	40.0%	
5	本庁・建築審査課	18.9%	

（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	-77.8%	芝管理を外部委託し、トラクターでの芝刈りが不要となったため
2	青少年育成センター	-64.3%	送迎車の使用頻度が減少したため
3	丹原・農林水産課	-60.6%	
4	化学分析センター	-49.4%	
5	本庁・危機管理課	-46.4%	

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	3895.1%	平成28年3月に移動図書館車が更新され、使用燃料がバイオディーゼルから軽油に変更になったため
2	禎瑞小学校	350.0%	
3	東消防署	25.9%	
4	西条運動公園	23.1%	
5	本庁全体	6.2%	

（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	東予運動公園	-23.3%	
2	小松学校給食センター	-17.4%	
3	多賀幼稚園	-13.9%	
4	国安幼稚園	-10.7%	
5	道前クリーンセンター	-4.7%	

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）

灯油使用量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 丹原東中学校	260.0%	特別支援学級(3クラス)にストーブを設置したため
2 西条公民館	176.0%	床暖房の使用機会の増加
3 小松総合支所全体	133.3%	平成27年度は例年に比べ暖房の使用頻度が少なかったため
4 大町会館	104.4%	
5 東予中央保育所	90.3%	遊戯室の使用頻度の増加に伴い、暖房(ストーブ)の使用頻度が増加したため

(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 本谷温泉館	-83.1%	改修によりボイラを更新(灯油焚き→ガス焚き)したため
2 楠河公民館	-77.6%	
3 丹原保育所	-70.6%	
4 小松農村環境改善センター	-68.6%	
5 多賀幼稚園	-66.1%	新しい石油ファンヒーターに更新したことで効率が良くなったため

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2施設）

A重油使用量増加課・施設	基準年対比 増加率	備 考
1 周桑病院	7.1%	
2 西条東部地域交流センター	0.8%	

(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 西消防署	-82.4%	平成29年度の重油タンク定期点検に伴い、平成28年度の給油を控えたため
2 小松幼稚園	-25.0%	
3 ひうち体育館	-21.2%	
4 西条運動公園	-14.3%	
5 西条西部地域交流センター	-4.6%	

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	2145.9%	改修によりボイラを更新(灯油焚き→ガス焚き)したため
2	小松中学校	190.5%	
3	丹原児童館	113.6%	
4	西条運動公園	96.7%	
5	西条市民公園	83.5%	

(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	ひうちクリーンセンター	-73.9%	
2	西条東部地域交流センター	-63.7%	
3	丹原西中学校	-54.1%	
4	小松小学校	-48.1%	
5	中央公民館	-46.1%	

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	165.8%	平成28年1月にオープンのため、平成27年度は3ヶ月しか使用していないため
2	石鎚クライミングパークSAIJO	152.8%	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)	146.5%	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	くるみ荘	38.3%	施設利用者が増加したため
5	埋蔵文化財保存整理施設 (旧西条勤労福祉会館)	36.8%	

(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	本谷温泉館	-54.8%	9月～11月に改修工事を行ったため
2	石鎚山ハイウェイオアシス館・樫交流	-18.1%	12月～3月に樫交流館が改修工事を行ったため
3	西条東部地域交流センター	-17.6%	
4	こどもの国	-10.5%	
5	ひまわり幼稚園	-8.2%	