

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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	31,299	28,187	-5,925	-17.4%
		軽油(ℓ)	5,221	5,543	5,096	5,169	4,736	-485	-9.3%
		灯油(ℓ)	540	248	1,239	468	297	-243	-45.0%
		A重油(ℓ)	0	0	50	0	0	0	—
		LPG(m ³)	75	80	68	73	67	-8	-10.7%
		電気(kWh)	1,048,820	1,155,021	1,212,966	1,182,520	1,188,739	139,919	13.3%
	本庁・総務課	ガソリン(ℓ)	2,724	2,691	2,457	1,971	2,556	-168	-6.2%
	本庁・危機管理課	ガソリン(ℓ)	2,012	1,078	858	1,143	869	-1,142	-56.8%
	本庁・高齢介護課	ガソリン(ℓ)	5,573	5,701	6,372	5,812	0	-5,573	-100.0%
	本庁・健康医療推進課	ガソリン(ℓ)	2,052	2,154	1,568	1,217	1,761	-290	-14.2%
	本庁・環境衛生課	ガソリン(ℓ)	1,476	1,329	1,140	1,180	0	-1,476	-100.0%
	本庁・下水道業務課	ガソリン(ℓ)	624	601	520	423	470	-154	-24.6%
	本庁・下水道工務課	ガソリン(ℓ)	1,835	1,625	1,598	2,442	1,869	34	1.9%
	本庁・水道業務課	ガソリン(ℓ)	555	314	400	448	524	-31	-5.6%
	本庁・水道工務課	ガソリン(ℓ)	941	1,027	952	876	1,144	203	21.5%
	本庁・農水振興課	ガソリン(ℓ)	323	725	709	695	885	563	174.4%
		電気(kWh)	36,606	41,630	31,388	12,964	12,449	-24,157	-66.0%
	本庁・林業振興課	ガソリン(ℓ)	966	1,046	868	869	708	-258	-26.7%
	本庁・農林土木課	ガソリン(ℓ)	1,810	1,668	1,559	1,903	1,469	-341	-18.8%
	本庁・国土調査課	ガソリン(ℓ)	499	512	476	362	464	-35	-7.0%
	本庁・建設道路課	ガソリン(ℓ)	3,497	3,410	3,184	3,195	3,113	-384	-11.0%
	本庁・港湾河川課	ガソリン(ℓ)	0	771	695	708	695	695	—
	本庁・都市計画整備課	ガソリン(ℓ)	1,378	1,410	1,249	1,142	1,187	-192	-13.9%
		灯油(ℓ)	0	0	36	0	38	38	—
		電気(kWh)	41,951	38,983	36,804	42,236	43,254	1,303	3.1%
	本庁・建築審査課	ガソリン(ℓ)	411	489	544	446	540	129	31.3%
	本庁・施設管理課	灯油(ℓ)	0	0	1,239	0	0	0	—
	A重油(ℓ)	0	0	50	0	0	0	—	
	LPG(m ³)	0	0	68	0	0	0	—	
東予・総務課	ガソリン(ℓ)	1,928	1,855	1,720	1,534	1,477	-451	-23.4%	
	軽油(ℓ)	0	18	0	0	0	0	—	
東予・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	1,033	1,531	1,704	1,391	1,147	114	11.1%	
東予・農林水産課	ガソリン(ℓ)	848	947	698	838	472	-376	-44.4%	
東予・建設管理課	ガソリン(ℓ)	5,412	5,172	4,277	3,835	2,918	-2,494	-46.1%	
東予総合支所全体	灯油(ℓ)	25,444	27,669	30,738	21,000	30,666	5,222	20.5%	
	LPG(m ³)	53	53	49	57	54	1	2.3%	
	電気(kWh)	316,224	296,955	294,330	286,525	272,620	-43,604	-13.8%	
農林土木課西部分室	ガソリン(ℓ)	878	749	787	670	615	-263	-29.9%	
丹原・総務課	ガソリン(ℓ)	1,530	1,484	1,323	1,986	1,320	-210	-13.7%	
丹原・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	501	532	511	477	450	-51	-10.2%	
丹原・農林水産課	ガソリン(ℓ)	480	189	223	212	290	-190	-39.7%	
丹原・建設管理課	ガソリン(ℓ)	3,292	3,330	3,018	2,692	2,554	-739	-22.4%	
	電気(kWh)	2,700	2,497	3,573	3,323	3,222	522	19.3%	
丹原総合支所全体	灯油(ℓ)	0	58	418	162	0	0	—	
	LPG(m ³)	61	59	54	48	43	-18	-29.3%	
	電気(kWh)	190,390	197,178	179,037	152,600	159,853	-30,537	-16.0%	
小松・総務課	ガソリン(ℓ)	1,207	1,069	1,163	1,187	889	-318	-26.4%	
小松・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	620	687	585	562	466	-154	-24.9%	
小松・農林水産課	ガソリン(ℓ)	455	319	286	209	423	-32	-7.1%	
小松・建設管理課	ガソリン(ℓ)	2,115	2,038	841	767	774	-1,341	-63.4%	
小松総合支所全体	灯油(ℓ)	162	378	200	162	180	18	11.1%	
	電気(kWh)	99,925	105,035	104,949	100,068	101,571	1,646	1.6%	
東消防署	ガソリン(ℓ)	20,442	20,451	20,328	20,295	20,619	177	0.9%	
	軽油(ℓ)	5,731	7,215	7,962	10,220	8,079	2,348	41.0%	
	LPG(m ³)	284	311	295	296	324	40	14.2%	
	電気(kWh)	269,987	290,577	308,312	303,657	308,760	38,773	14.4%	
東消防署飯岡出張所	LPG(m ³)	116	118	159	148	108	-8	-7.0%	
	電気(kWh)	14,405	15,502	16,058	14,751	13,864	-541	-3.8%	
西消防署	ガソリン(ℓ)	15,091	16,389	16,383	14,584	15,330	239	1.6%	
	軽油(ℓ)	6,503	6,547	6,745	6,010	6,630	126	1.9%	
	A重油(ℓ)	1,077	190	1,300	3,000	1,550	473	43.9%	
	LPG(m ³)	780	1,015	791	804	838	59	7.5%	
	電気(kWh)	142,606	152,381	149,184	150,014	145,681	3,075	2.2%	
西消防署小松出張所	灯油(ℓ)	405	184	229	446	456	51	12.6%	
	LPG(m ³)	25	17	20	18	21	-4	-15.5%	
	電気(kWh)	19,554	22,353	23,574	21,508	17,053	-2,501	-12.8%	
東消防署橘出張所	LPG(m ³)	116	128	142	144	126	10	8.2%	
	電気(kWh)	10,024	10,174	10,598	10,423	10,349	325	3.2%	
本庁・長寿介護課	ガソリン(ℓ)	0	0	0	0	2,156	2,156	—	
本庁・包括支援課	ガソリン(ℓ)	0	0	0	0	3,681	3,681	—	
本庁・衛生課	ガソリン(ℓ)	0	0	0	0	1,128	1,128	—	
本庁・移住推進課	電気(kWh)	0	0	0	0	1,572	1,572	—	
河北出張所	LPG(m ³)	0	0	0	0	39	39	—	
	電気(kWh)	0	0	0	0	6,501	6,501	—	

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	平成30年度	令和元年度	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(㎡)	5	5	6	5	5	0	6.1%	
		電気(kWh)	45,980	49,671	53,768	51,224	50,506	4,526	9.8%	
	総合文化会館	A重油(ℓ)	89	0	480	500	500	411	461.8%	
		LPG(㎡)	1	1	1	1	0	-1	-100.0%	
	丹原文化会館	電気(kWh)	798,942	854,730	790,924	785,034	696,693	-102,249	-12.8%	
		ガソリン(ℓ)	205	195	243	131	38	-166	-81.2%	
		軽油(ℓ)	0	0	40	0	40	40	-	
		灯油(ℓ)	12,000	15,000	21,000	18,000	12,800	800	6.7%	
		A重油(ℓ)	0	0	0	20	0	0	-	
		電気(kWh)	243,555	269,986	275,268	272,038	261,970	18,415	7.6%	
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	電気(kWh)	125,467	138,421	139,708	136,650	131,112	5,645	4.5%	
		LPG(㎡)	55	73	52	35	34	-20	-37.2%	
	食の創造館	電気(kWh)	78,723	87,366	86,136	80,478	73,445	-5,278	-6.7%	
		ガソリン(ℓ)	252	272	178	172	148	-104	-41.3%	
	観光交流センター・十河信二記念館・四国館	灯油(ℓ)	0	0	0	544	0	0	-	
		電気(kWh)	107,693	112,861	116,413	104,938	92,022	-15,671	-14.6%	
		電気(kWh)	7,425	19,735	23,318	20,043	18,283	10,858	146.2%	
		ガソリン(ℓ)	0	222	192	122	181	181	-	
	西条市地域創生センター	A重油(ℓ)	0	2,180	1,000	600	1,200	1,200	-	
		電気(kWh)	0	167,643	173,342	155,260	156,013	156,013	-	
8816ごみ処分量	化学分析センター	ガソリン(ℓ)	91	46	48	0	0	-91	-100.0%	
		LPG(㎡)	13	12	8	0	0	-13	-100.0%	
	道前クリーンセンター	ガソリン(ℓ)	59	62	31	172	220	161	272.9%	
		軽油(ℓ)	4,196	4,000	5,400	6,000	5,600	1,404	33.5%	
		灯油(ℓ)	28,000	32,000	24,000	32,000	36,000	8,000	28.6%	
		LPG(㎡)	17	15	15	16	15	-2	-10.5%	
	道前クリーンセンター(ごみ)	電気(kWh)	6,146,470	6,257,610	6,773,200	6,716,890	6,282,990	136,520	2.2%	
		廃プラスチック(トン)	3,172	5,050	3,910	4,391	5,721	2,549	80.4%	
	8812L屎処分場	ひうちクリーンセンター	ガソリン(ℓ)	218	213	364	232	319	101	46.5%
			軽油(ℓ)	0	0	0	0	128	128	-
ひうちクリーンセンター		灯油(ℓ)	170,405	180,000	150,000	179,000	136,000	-34,405	-20.2%	
		LPG(㎡)	13	4	8	6	4	-9	-70.1%	
8599他に分類されない社会保険・社	大町会館	電気(kWh)	1,487,454	1,546,179	1,584,599	1,628,443	1,583,458	96,004	6.5%	
		灯油(ℓ)	90	184	192	162	90	0	0.0%	
	氷見交友会館	LPG(㎡)	18	22	19	19	17	-0	-1.1%	
		電気(kWh)	11,921	12,103	12,145	11,495	10,776	-1,145	-9.6%	
北星会館	灯油(ℓ)	144	180	165	70	80	-64	-44.4%		
	LPG(㎡)	23	18	21	21	18	-5	-20.4%		
8549その他の老人福祉・介護事業	河北会館	電気(kWh)	6,830	7,234	7,812	8,564	7,672	842	12.3%	
		灯油(ℓ)	198	198	234	144	164	-34	-17.2%	
	小松まちづくり開発センター	LPG(㎡)	4	3	2	2	3	-2	-50.0%	
		電気(kWh)	2,987	3,618	4,064	4,058	4,079	1,092	36.6%	
	東予農村環境改善センター	灯油(ℓ)	200	200	220	200	164	-36	-18.0%	
		LPG(㎡)	14	12	12	13	13	-1	-9.7%	
	丹原農村環境改善センター	電気(kWh)	4,975	5,224	5,552	5,326	5,281	306	6.2%	
		LPG(㎡)	100	94	37	28	16	-84	-83.6%	
	小松農村環境改善センター	電気(kWh)	17,658	16,634	15,070	14,907	12,218	-5,440	-30.8%	
		灯油(ℓ)	0	90	364	74	0	0	-	
丹原農村婦人の家	LPG(㎡)	11	15	10	10	0	-11	-100.0%		
	電気(kWh)	52,418	54,741	48,278	49,817	45,313	-7,105	-13.6%		
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	LPG(㎡)	21	17	15	8	8	-13	-62.1%	
		電気(kWh)	24,789	23,840	22,630	22,685	20,706	-4,083	-16.5%	
	小松農村環境改善センター	灯油(ℓ)	874	274	820	1,416	800	-74	-8.5%	
		LPG(㎡)	175	203	227	55	58	-117	-67.0%	
	丹原農村婦人の家	電気(kWh)	34,761	36,260	37,565	36,645	33,535	-1,226	-3.5%	
		LPG(㎡)	242	248	249	242	233	-9	-3.8%	
	創作の家	電気(kWh)	1,014	972	960	988	953	-61	-6.0%	
		A重油(ℓ)	6,891	6,948	8,035	10,171	10,683	3,792	55.0%	
	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	LPG(㎡)	516	187	278	40	188	-328	-63.6%
			電気(kWh)	31,805	26,216	26,676	26,095	23,403	-8,402	-26.4%
東予南地域交流センター		A重油(ℓ)	13,958	13,320	12,400	2,122	0	-13,958	-100.0%	
		LPG(㎡)	80	77	83	64	67	-13	-16.3%	
東予北地域交流センター		電気(kWh)	58,542	60,549	56,365	50,468	43,488	-15,054	-25.7%	
		ガソリン(ℓ)	5	5	10	8	4	-1	-20.0%	
丹原高齢者生活福祉センター		軽油(ℓ)	0	0	18	0	0	0	-	
		灯油(ℓ)	30,100	28,100	29,900	29,200	31,400	1,300	4.3%	
小松生きがいデイサービスセンター		LPG(㎡)	9	9	13	8	6	-4	-40.4%	
		電気(kWh)	186,748	186,910	209,108	203,796	209,021	22,273	11.9%	
老人憩いの家	ガソリン(ℓ)	13	18	10	11	8	-5	-36.0%		
	灯油(ℓ)	16,540	17,730	16,055	15,830	15,260	-1,280	-7.7%		
創作の家	LPG(㎡)	16	16	19	12	11	-5	-32.1%		
	電気(kWh)	131,534	140,262	146,349	151,635	144,196	12,662	9.6%		
創作の家	電気(kWh)	76,567	77,285	74,265	74,002	71,335	-5,232	-6.8%		
	A重油(ℓ)	18,341	19,360	19,491	17,885	17,070	-1,271	-6.9%		
創作の家	LPG(㎡)	6,000	6,000	7,000	3,800	0	-6,000	-100.0%		
	電気(kWh)	13	11	8	0	2	-11	-84.8%		
創作の家	電気(kWh)	14,241	16,472	14,883	13,755	11,981	-2,260	-15.9%		
	LPG(㎡)	238	300	271	98	108	-130	-54.7%		
創作の家	電気(kWh)	10,952	11,965	11,391	10,763	10,491	-461	-4.2%		

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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	252	198	0	-198	-100.0%
		LPG(㎡)	13	12	13	12	3	-10	-74.4%
		電気(kWh)	7,890	10,909	7,502	6,580	3,111	-4,779	-60.6%
	すみれ荘	灯油(ℓ)	162	112	178	93	258	96	59.3%
		LPG(㎡)	979	1,089	1,159	1,107	618	-361	-36.9%
		電気(kWh)	15,572	15,067	15,397	15,489	15,135	-437	-2.8%
	西条児童館	灯油(ℓ)	0	0	0	36	36	36	—
		電気(kWh)	9,754	11,731	10,651	9,244	9,665	-89	-0.9%
		LPG(㎡)	3	2	4	5	5	2	70.4%
	東予西児童館	灯油(ℓ)	0	0	0	0	0	0	—
		電気(kWh)	8,250	9,310	8,925	8,715	8,142	-108	-1.3%
		LPG(㎡)	60	60	50	0	0	-60	-100.0%
	丹原児童館	灯油(ℓ)	14	30	11	27	4	-10	-68.6%
		電気(kWh)	29,714	36,950	32,922	31,677	32,933	3,219	10.8%
		LPG(㎡)	0	0	0	0	14	14	—
ここてらす こまつ	灯油(ℓ)	0	0	0	0	0	0	—	
	電気(kWh)	0	0	0	0	23,804	23,804	—	
	LPG(㎡)	150	56	205	106	73	-77	-51.3%	
8531保育所	榎瑞保育所	LPG(㎡)	785	799	735	1,505	1,268	483	61.5%
		電気(kWh)	38,343	42,950	43,295	39,927	35,331	-3,012	-7.9%
		灯油(ℓ)	6,572	5,798	6,611	5,934	3,806	-2,766	-42.1%
	東予南保育所	LPG(㎡)	1,630	1,681	1,676	1,334	1,532	-298	-18.3%
		電気(kWh)	140,625	152,052	161,756	153,623	155,861	15,236	10.8%
		灯油(ℓ)	403	767	512	504	426	23	5.7%
	東予中央保育所	LPG(㎡)	819	774	848	749	800	-19	-2.3%
		電気(kWh)	34,635	38,328	40,274	37,943	38,030	3,395	9.8%
		灯油(ℓ)	1,931	2,623	4,081	3,453	2,829	898	46.5%
	東予北保育所	LPG(㎡)	856	898	913	902	643	-213	-24.8%
		電気(kWh)	38,383	42,538	42,913	44,475	43,811	5,428	14.1%
		灯油(ℓ)	242	0	0	0	0	-242	-100.0%
	河北保育所	LPG(㎡)	706	0	0	0	0	-706	-100.0%
		電気(kWh)	48,758	0	0	0	0	-48,758	-100.0%
		灯油(ℓ)	356	198	215	426	792	436	122.5%
庄内保育所	LPG(㎡)	538	531	451	376	416	-122	-22.6%	
	電気(kWh)	20,191	22,128	22,389	19,481	20,687	496	2.5%	
	灯油(ℓ)	272	80	150	279	219	-53	-19.5%	
丹原保育所	LPG(㎡)	1,052	1,070	1,112	901	960	-92	-8.7%	
	電気(kWh)	51,384	57,022	61,102	58,696	58,366	6,982	13.6%	
	灯油(ℓ)	690	570	595	460	90	-600	-87.0%	
田野保育所	LPG(㎡)	730	612	529	453	425	-305	-41.8%	
	電気(kWh)	17,743	18,501	20,371	17,896	14,937	-2,806	-15.8%	
	ガソリン(ℓ)	54	47	73	53	94	40	74.8%	
小松東保育所	灯油(ℓ)	367	600	800	430	252	-115	-31.3%	
	LPG(㎡)	1,154	1,197	1,093	1,134	1,117	-37	-3.2%	
	電気(kWh)	42,022	44,500	40,781	39,842	39,293	-2,729	-6.5%	
小松西保育所	灯油(ℓ)	1,270	1,083	1,332	864	818	-452	-35.6%	
	LPG(㎡)	658	721	746	769	569	-89	-13.5%	
	電気(kWh)	29,207	33,082	32,598	32,857	31,139	-1,932	-6.6%	
石根保育所	灯油(ℓ)	874	848	1,054	694	429	-445	-50.9%	
	LPG(㎡)	736	670	555	414	348	-388	-52.7%	
	電気(kWh)	28,433	31,649	33,680	29,657	31,496	3,063	10.8%	
河北子ども園	灯油(ℓ)	0	232	293	72	396	396	—	
	LPG(㎡)	0	1,097	1,028	795	720	720	—	
	電気(kWh)	0	76,587	71,911	64,322	66,392	66,392	—	
8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	LPG(㎡)	0	0	14	14	0	0	—
		電気(kWh)	1,005,371	1,003,478	1,089,017	1,071,828	1,069,220	63,849	6.4%
		ガソリン(ℓ)	435	303	259	239	239	-196	-45.0%
	東予総合福祉センター	灯油(ℓ)	52,000	44,000	44,000	44,000	44,000	-8,000	-15.4%
		LPG(㎡)	14	15	14	13	8	-6	-42.9%
		電気(kWh)	220,358	232,208	227,484	228,716	231,115	10,757	4.9%
	丹原保健センター	ガソリン(ℓ)	302	252	219	118	200	-102	-33.8%
		灯油(ℓ)	0	0	10	10	12	12	—
		LPG(㎡)	14	14	10	9	8	-6	-45.7%
	小松保健センター	ガソリン(ℓ)	257	214	239	177	144	-113	-44.1%
		灯油(ℓ)	0	0	22	24	26	26	—
		LPG(㎡)	27	21	22	21	17	-11	-38.9%
	休日夜間急患センター	電気(kWh)	143,946	151,958	152,978	150,520	150,076	6,130	4.3%
		ガソリン(ℓ)	20,340	21,705	22,641	22,138	21,728	1,388	6.8%
		電気(kWh)	5,247	5,392	5,112	5,372	5,491	244	4.7%
8311一般病院	中川・大保木診療所	ガソリン(ℓ)	331	261	348	421	688	357	107.9%
		A重油(ℓ)	168,000	180,000	186,000	192,000	185,000	17,000	10.1%
		LPG(㎡)	1,046	1,121	1,060	1,046	1,036	-10	-1.0%
8219その他の社会教育	こどもの国	電気(kWh)	2,061,633	2,229,506	2,295,083	2,203,813	2,168,085	106,452	5.2%
		LPG(㎡)	0	0	0	11	10	10	—
		電気(kWh)	229,781	205,715	143,446	96,802	96,836	-132,945	-57.9%
8215青少年教育	生涯学習の館	灯油(ℓ)	180	180	144	54	36	-144	-80.0%
		電気(kWh)	57,230	60,758	63,600	62,030	55,890	-1,340	-2.3%
		ガソリン(ℓ)	596	213	303	447	242	-354	-59.4%
	青少年育成センター	灯油(ℓ)	396	294	312	318	283	-113	-28.5%
		LPG(㎡)	7	11	10	11	0	-7	-100.0%
		電気(kWh)	10,149	10,020	10,227	10,094	10,365	216	2.1%
	東部ウイングサポートセンター	ガソリン(ℓ)	514	507	411	308	271	-243	-47.3%
		灯油(ℓ)	250	371	360	321	353	103	41.2%
		LPG(㎡)	8	10	10	10	11	3	33.7%
	西部ウイングサポートセンター	電気(kWh)	11,326	11,464	9,463	9,951	10,086	-1,240	-10.9%
		ガソリン(ℓ)	400	387	321	313	286	-114	-28.5%
		灯油(ℓ)	418	510	582	501	532	114	27.3%
	電気(kWh)	13,134	14,091	14,491	13,238	12,800	-334	-2.5%	

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	平成30年度	令和元年度	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	近藤蕉山旧邸	電気(kWh)	1,770	1,928	1,646	1,032	895	-875	-49.4%
	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	19,121	16,837	8,182	94.5%
	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	1,329	0	-1,173	-100.0%
	西条郷土博物館	灯油(ℓ)	180	180	180	180	0	-180	-100.0%
		LPG(m ³)	15	11	9	9	8	-7	-47.3%
		電気(kWh)	16,165	21,069	19,386	21,455	22,303	6,138	38.0%
	考古歴史館	電気(kWh)	50,459	55,668	56,879	53,151	51,685	1,226	2.4%
	佐伯記念館・郷土資料館	電気(kWh)	26,405	25,654	28,049	23,780	22,264	-4,141	-15.7%
	丹原ふるさと歴史館	電気(kWh)	4,243	4,402	4,208	1,525	1,262	-2,981	-70.3%
	五百亀記念館	電気(kWh)	36,827	34,859	35,259	30,009	29,172	-7,655	-20.8%
8212図書館	丹原図書館	電気(kWh)	44,080	47,334	48,961	46,011	44,900	820	1.9%
	西条図書館	ガソリン(ℓ)	1,024	930	947	889	953	-71	-6.9%
		軽油(ℓ)	45	1,798	3,788	3,524	1,785	1,740	3867.3%
		電気(kWh)	761,141	824,111	779,411	743,930	745,925	-15,216	-2.0%
	東予図書館・東予郷土館	ガソリン(ℓ)	0	0	0	4	0	0	—
		LPG(m ³)	8	7	12	12	12	4	42.9%
		電気(kWh)	98,687	102,667	111,839	109,913	98,992	305	0.3%
	小松温芳図書館	電気(kWh)	86,641	105,717	104,235	86,045	84,504	-2,137	-2.5%
		LPG(m ³)	18	10	15	11	11	-7	-37.1%
		電気(kWh)	131,597	140,496	149,572	147,114	133,762	2,165	1.6%
8211公民館	中央公民館	灯油(ℓ)	275	759	920	780	773	498	181.1%
	西条公民館	電気(kWh)	45,062	48,965	54,428	51,275	51,127	6,065	13.5%
		灯油(ℓ)	0	125	0	304	0	0	—
	神拝公民館	LPG(m ³)	68	58	58	60	54	-14	-20.4%
		電気(kWh)	66,395	69,906	74,020	66,628	63,675	-2,720	-4.1%
	大町公民館	電気(kWh)	50,447	52,281	53,384	53,292	49,309	-1,138	-2.3%
	玉津公民館	LPG(m ³)	43	39	44	33	39	-5	-10.9%
		電気(kWh)	36,466	41,436	42,928	40,606	38,508	2,042	5.6%
	飯岡公民館	LPG(m ³)	76	83	80	36	55	-21	-27.6%
		電気(kWh)	37,894	41,266	45,156	39,992	42,822	4,928	13.0%
神戸公民館	LPG(m ³)	19	12	13	8	8	-11	-58.8%	
	電気(kWh)	20,448	20,692	20,175	17,467	17,606	-2,842	-13.9%	
橋公民館	電気(kWh)	29,179	32,197	32,465	29,992	28,347	-832	-2.9%	
	LPG(m ³)	41	39	28	30	24	-17	-42.0%	
禎瑞公民館	電気(kWh)	17,204	19,151	16,774	18,543	16,001	-1,203	-7.0%	
	ガソリン(ℓ)	40	0	0	0	0	-40	-100.0%	
水見公民館	灯油(ℓ)	90	126	216	0	0	-90	-100.0%	
	LPG(m ³)	30	22	11	0	0	-30	-100.0%	
	電気(kWh)	23,841	26,032	21,349	13,745	21,682	-2,159	-9.1%	
加茂公民館	灯油(ℓ)	454	380	400	350	388	-66	-14.5%	
	LPG(m ³)	42	52	42	39	31	-11	-25.3%	
	電気(kWh)	15,884	17,876	18,520	16,592	17,107	1,223	7.7%	
大保木公民館	ガソリン(ℓ)	30	25	35	40	0	-30	-100.0%	
	灯油(ℓ)	729	723	524	532	581	-148	-20.3%	
市之川公民館	電気(kWh)	13,386	13,977	17,434	16,703	15,839	2,453	18.3%	
	灯油(ℓ)	290	400	400	400	300	10	3.4%	
周布公民館	電気(kWh)	5,148	5,283	5,727	5,714	5,006	-142	-2.8%	
	灯油(ℓ)	60	90	33	36	18	-42	-70.0%	
吉井公民館	LPG(m ³)	27	30	28	32	25	-3	-10.8%	
	電気(kWh)	12,129	13,300	13,995	11,541	10,963	-1,166	-9.6%	
多賀公民館	灯油(ℓ)	252	202	252	119	188	-64	-25.4%	
	LPG(m ³)	15	11	11	14	15	-1	-4.5%	
壬生川公民館	電気(kWh)	12,221	12,696	13,108	10,934	11,063	-1,158	-9.5%	
	灯油(ℓ)	0	0	0	0	96	96	—	
国安公民館	LPG(m ³)	19	16	11	12	9	-10	-51.1%	
	電気(kWh)	17,601	19,659	17,677	18,980	18,198	597	3.4%	
吉岡公民館	灯油(ℓ)	14	21	60	54	90	76	542.9%	
	LPG(m ³)	37	33	33	28	22	-15	-40.8%	
楠河公民館	電気(kWh)	23,088	23,144	22,230	20,875	21,438	-1,650	-7.1%	
	灯油(ℓ)	300	414	288	90	12	-288	-96.0%	
庄内公民館	LPG(m ³)	22	24	18	21	16	-6	-26.7%	
	電気(kWh)	17,750	19,034	18,750	16,613	16,522	-1,228	-6.9%	
徳田公民館	LPG(m ³)	37	33	25	27	26	-12	-31.3%	
	電気(kWh)	24,700	27,378	26,641	24,360	23,031	-1,669	-6.8%	
柳河公民館	灯油(ℓ)	241	54	30	170	72	-169	-70.1%	
	LPG(m ³)	41	31	30	32	20	-22	-52.2%	
丹原公民館	電気(kWh)	27,378	30,769	29,916	26,852	27,246	-132	-0.5%	
	灯油(ℓ)	144	72	108	36	0	-144	-100.0%	
田野公民館	LPG(m ³)	24	32	32	25	22	-1	-5.5%	
	電気(kWh)	17,031	19,334	18,076	16,460	16,153	-878	-5.2%	
中川公民館	灯油(ℓ)	58	0	0	0	0	-58	-100.0%	
	電気(kWh)	41,197	44,849	45,784	44,259	43,239	2,042	5.0%	
桜樹公民館	灯油(ℓ)	228	228	260	198	140	-88	-38.6%	
	LPG(m ³)	38	32	27	25	39	1	3.7%	
石根公民館	電気(kWh)	14,069	15,245	15,198	14,249	14,746	677	4.8%	
	灯油(ℓ)	180	100	100	95	144	-36	-20.0%	
小松公民館	LPG(m ³)	0	0	0	0	28	28	—	
	電気(kWh)	26,817	29,694	30,125	27,296	26,984	167	0.6%	
石根公民館	ガソリン(ℓ)	0	0	0	10	0	0	—	
	灯油(ℓ)	70	128	72	100	60	-10	-14.3%	
中川公民館	LPG(m ³)	40	36	29	28	26	-14	-35.1%	
	電気(kWh)	18,805	19,818	19,906	17,785	15,396	-3,409	-18.1%	
桜樹公民館	灯油(ℓ)	486	486	506	360	345	-141	-29.0%	
	LPG(m ³)	24	16	18	11	10	-14	-58.0%	
小松公民館	電気(kWh)	20,214	18,857	18,736	19,589	19,232	-982	-4.9%	
	灯油(ℓ)	4,000	5,711	5,880	5,000	4,953	953	23.8%	
石根公民館	LPG(m ³)	45	44	29	26	26	-19	-42.3%	
	電気(kWh)	72,502	72,280	76,263	76,210	74,960	2,458	3.4%	
石根公民館	電気(kWh)	9,144	9,758	9,798	8,888	8,489	-655	-7.2%	

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	平成30年度	令和元年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設								
8131 中学校	西条東中学校	灯油(ℓ)	1,759	950	1,716	991	708	-1,051	-59.7%
		LPG(m ³)	2,916	3,155	3,138	2,836	2,789	-127	-4.4%
		電気(kWh)	128,803	133,423	149,237	148,114	173,034	44,231	34.3%
	西条西中学校	灯油(ℓ)	1,177	1,066	1,640	1,005	544	-633	-53.8%
		LPG(m ³)	1,852	1,579	1,587	1,322	1,356	-496	-26.8%
		電気(kWh)	92,515	93,694	90,211	81,285	101,970	9,455	10.2%
	西条南中学校	灯油(ℓ)	1,093	1,040	1,654	836	1,078	-15	-1.4%
		LPG(m ³)	3,506	2,936	3,158	2,802	2,873	-633	-18.1%
		電気(kWh)	112,470	108,348	94,930	106,758	148,929	36,459	32.4%
	西条北中学校	灯油(ℓ)	0	0	0	0	0	0	0
		LPG(m ³)	458	169	360	0	0	-458	-100.0%
		電気(kWh)	3,616	3,465	3,080	2,630	2,468	-1,148	-31.8%
	東予東中学校	灯油(ℓ)	193,456	193,286	188,719	179,481	223,753	30,297	15.7%
		LPG(m ³)	9,385	10,204	10,100	10,934	9,063	-322	-3.4%
		電気(kWh)	998	1,037	942	909	845	-153	-15.3%
	東予西中学校	灯油(ℓ)	177,349	175,517	177,986	176,784	188,545	11,196	6.3%
		LPG(m ³)	2,753	2,841	2,770	2,948	1,605	-1,148	-41.7%
		電気(kWh)	436	411	375	335	314	-122	-28.0%
	河北中学校	灯油(ℓ)	86,114	92,329	95,751	86,966	104,230	18,116	21.0%
		LPG(m ³)	3,692	4,162	4,515	3,799	2,749	-943	-25.5%
		電気(kWh)	377	394	382	364	317	-60	-16.0%
	丹原東中学校	灯油(ℓ)	105,114	105,719	108,248	108,470	115,613	10,499	10.0%
		LPG(m ³)	15	50	20	20	48	33	220.0%
		電気(kWh)	80	288	320	309	0	-80	-100.0%
丹原西中学校	灯油(ℓ)	18	18	17	14	16	-2	-8.4%	
	LPG(m ³)	140,364	142,268	144,311	128,432	140,605	241	0.2%	
	電気(kWh)	638	632	971	278	168	-470	-73.7%	
小松中学校	灯油(ℓ)	120	55	63	72	17	-103	-85.5%	
	LPG(m ³)	125,284	116,518	118,770	110,829	107,178	-18,106	-14.5%	
	電気(kWh)	0	0	194	0	0	0	0	
8121 小学校	玉津小学校	灯油(ℓ)	0	6	4	0	0	-2	-100.0%
		LPG(m ³)	2	6	4	0	0	-2	-100.0%
		電気(kWh)	141,559	153,004	152,985	158,255	155,754	14,195	10.0%
	飯岡小学校	灯油(ℓ)	1,184	1,165	1,378	787	921	-263	-22.2%
		LPG(m ³)	2,827	2,747	3,070	2,759	2,485	-342	-12.1%
		電気(kWh)	113,917	119,508	118,928	112,614	115,739	1,822	1.6%
	氷見小学校	灯油(ℓ)	0	0	0	5	6	6	0
		LPG(m ³)	1,317	2,113	3,055	2,528	2,333	1,016	77.1%
		電気(kWh)	3,013	2,972	2,906	2,662	2,608	-405	-13.5%
	橋小学校	灯油(ℓ)	125,025	129,398	133,038	128,228	119,962	-5,063	-4.0%
		LPG(m ³)	999	915	1,397	571	918	-81	-8.1%
		電気(kWh)	69,640	78,003	75,811	73,728	75,687	6,047	8.7%
	禎瑞小学校	灯油(ℓ)	1,111	958	1,216	873	684	-427	-38.4%
		LPG(m ³)	1,559	1,781	1,924	2,010	2,034	475	30.5%
		電気(kWh)	48,919	51,208	53,598	56,251	61,029	12,110	24.8%
	大町小学校	灯油(ℓ)	0	18	8	0	30	30	0
		LPG(m ³)	4	18	0	0	0	-4	-100.0%
		電気(kWh)	751	660	1,281	894	755	4	0.5%
	神戸小学校	灯油(ℓ)	1,129	801	660	561	479	-650	-57.6%
		LPG(m ³)	54,591	60,159	59,101	58,034	58,749	4,158	7.6%
		電気(kWh)	0	0	0	2	2	2	0
	神拝小学校	灯油(ℓ)	1,631	1,445	2,580	659	1,507	-124	-7.6%
		LPG(m ³)	2,756	3,418	4,387	2,899	2,624	-132	-4.8%
		電気(kWh)	121,003	141,952	145,982	144,473	137,197	16,194	13.4%
西条小学校	灯油(ℓ)	713	704	1,160	722	946	233	32.7%	
	LPG(m ³)	1,628	1,710	1,701	2,067	1,981	352	21.6%	
	電気(kWh)	84,901	87,500	94,312	97,019	91,097	6,196	7.3%	
周布小学校	灯油(ℓ)	1,365	1,429	2,498	1,467	1,500	135	9.9%	
	LPG(m ³)	3,993	3,891	4,241	4,312	4,326	332	8.3%	
	電気(kWh)	150,723	168,493	169,911	170,322	179,147	28,424	18.9%	
吉井小学校	灯油(ℓ)	2,260	2,257	3,049	1,316	1,155	-1,105	-48.9%	
	LPG(m ³)	2,535	2,263	2,340	2,852	2,857	322	12.7%	
	電気(kWh)	142,690	160,696	156,569	148,211	148,878	6,188	4.3%	
多賀小学校	灯油(ℓ)	3,554	3,220	3,521	1,219	1,329	-2,225	-62.6%	
	LPG(m ³)	389	406	356	342	324	-65	-16.7%	
	電気(kWh)	89,250	93,502	92,726	84,766	92,653	3,403	3.8%	
壬生川小学校	灯油(ℓ)	16	0	0	0	0	-16	-100.0%	
	LPG(m ³)	4,039	4,084	3,812	3,666	3,398	-641	-15.9%	
	電気(kWh)	365	380	339	340	348	-17	-4.7%	
吉岡小学校	灯油(ℓ)	65,114	76,109	72,260	72,949	79,170	14,056	21.6%	
	LPG(m ³)	0	0	0	0	8	8	0	
	電気(kWh)	6,700	6,423	6,775	5,127	3,439	-3,261	-48.7%	
庄内小学校	灯油(ℓ)	475	460	452	406	400	-76	-15.9%	
	LPG(m ³)	105,228	111,660	116,508	117,752	112,217	6,989	6.6%	
	電気(kWh)	4,769	6,029	5,638	4,952	4,743	-26	-0.5%	
三芳小学校	灯油(ℓ)	550	541	504	498	504	-46	-8.4%	
	LPG(m ³)	98,170	101,086	106,823	110,744	113,021	14,851	15.1%	
	電気(kWh)	9	0	9	0	10	1	11.1%	
国安小学校	灯油(ℓ)	1,309	1,248	1,528	922	894	-415	-31.7%	
	LPG(m ³)	744	775	856	1,238	1,150	405	54.4%	
	電気(kWh)	67,624	73,751	69,636	69,386	72,904	5,280	7.8%	
庄内小学校	灯油(ℓ)	4,551	4,790	4,969	4,656	4,188	-363	-8.0%	
	LPG(m ³)	434	441	473	443	365	-70	-16.0%	
	電気(kWh)	76,405	80,440	81,706	83,039	86,319	9,914	13.0%	
三芳小学校	灯油(ℓ)	8	8	21	0	0	-8	-100.0%	
	LPG(m ³)	3,049	3,860	3,653	2,854	2,563	-486	-15.9%	
	電気(kWh)	382	380	335	231	299	-83	-21.7%	
三芳小学校	灯油(ℓ)	64,197	64,798	67,186	65,604	63,240	-957	-1.5%	
	LPG(m ³)	1,953	2,565	3,504	2,168	3,268	1,315	67.3%	
	電気(kWh)	383	377	293	247	245	-137	-35.9%	
三芳小学校	灯油(ℓ)	50,220	47,538	48,642	47,530	47,139	-3,081	-6.1%	

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	平成30年度	令和元年度	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	楠河小学校	灯油(ℓ)	2,484	3,107	3,737	2,919	2,777	293	11.8%
		LPG(m ³)	329	321	271	250	259	-70	-21.3%
		電気(kWh)	57,807	62,370	67,598	63,405	61,016	3,209	5.6%
	丹原小学校	灯油(ℓ)	902	750	1,350	444	695	-207	-22.9%
		LPG(m ³)	25	22	26	24	18	-7	-27.7%
		電気(kWh)	72,032	83,728	82,289	81,363	78,964	6,932	9.6%
	徳田小学校	灯油(ℓ)	720	398	785	698	350	-370	-51.4%
		LPG(m ³)	14	11	7	7	7	-7	-48.6%
		電気(kWh)	31,352	35,063	33,325	37,281	36,910	5,558	17.7%
	田野小学校	ガソリン(ℓ)	0	0	10	2	0	0	-
		灯油(ℓ)	360	520	710	484	400	40	11.1%
		LPG(m ³)	31	32	34	33	27	-5	-14.4%
		電気(kWh)	61,531	66,051	69,553	67,861	66,723	5,192	8.4%
	田滝小学校	灯油(ℓ)	910	600	1,130	785	600	-310	-34.1%
		LPG(m ³)	18	14	16	13	13	-4	-23.4%
		電気(kWh)	26,981	28,047	33,645	29,095	30,670	3,689	13.7%
	中川小学校	ガソリン(ℓ)	6	7	0	0	0	-6	-100.0%
		灯油(ℓ)	729	426	720	705	480	-249	-34.2%
		LPG(m ³)	34	33	44	23	16	-18	-54.0%
	小松小学校	電気(kWh)	62,269	60,660	63,964	59,954	59,625	-2,644	-4.2%
		灯油(ℓ)	2,045	1,710	1,510	1,340	664	-1,381	-67.5%
		LPG(m ³)	32	17	16	17	14	-19	-57.4%
	石根小学校	電気(kWh)	140,075	143,059	143,101	138,731	135,208	-4,867	-3.5%
		ガソリン(ℓ)	20	0	0	0	0	-20	-100.0%
灯油(ℓ)		540	512	549	488	558	18	3.3%	
LPG(m ³)		25	19	19	22	13	-12	-47.4%	
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	電気(kWh)	52,528	50,488	52,578	52,181	49,606	-2,922	-5.6%
		ガソリン(ℓ)	0	8	4	6	10	10	-
		灯油(ℓ)	887	1,030	1,090	903	0	-887	-100.0%
	東予南幼稚園	LPG(m ³)	22	24	35	19	19	-3	-12.6%
		電気(kWh)	9,461	8,689	9,639	11,129	9,934	473	5.0%
		軽油(ℓ)	1,078	1,123	643	0	0	-1,078	-100.0%
	多賀幼稚園	軽油(ℓ)	895	771	848	0	0	-895	-100.0%
		灯油(ℓ)	744	252	608	418	0	-744	-100.0%
		LPG(m ³)	25	15	17	23	24	-1	-4.4%
	国安幼稚園	電気(kWh)	11,079	10,753	12,351	12,285	15,754	4,675	42.2%
		軽油(ℓ)	1,061	948	946	0	0	-1,061	-100.0%
		灯油(ℓ)	1,113	1,032	1,252	818	162	-951	-85.4%
		LPG(m ³)	35	31	34	25	23	-12	-33.9%
	燧洋幼稚園	電気(kWh)	8,883	8,790	9,497	8,415	11,183	2,300	25.9%
		軽油(ℓ)	1,116	0	0	0	0	-1,116	-100.0%
		灯油(ℓ)	738	0	0	0	0	-738	-100.0%
		LPG(m ³)	14	0	0	0	0	-14	-100.0%
	小松幼稚園	電気(kWh)	10,976	0	0	0	0	-10,976	-100.0%
		ガソリン(ℓ)	2	0	0	0	0	-2	-100.0%
		灯油(ℓ)	36	0	0	24	0	-36	-100.0%
		A重油(ℓ)	2,000	1,500	2,100	1,775	0	-2,000	-100.0%
	8051公園	LPG(m ³)	22	21	26	22	2	-20	-89.7%
		電気(kWh)	11,494	13,276	14,350	13,646	13,178	1,684	14.7%
		ガソリン(ℓ)	38	36	41	47	27	-11	-28.3%
電気(kWh)		101,304	95,489	98,000	95,047	86,725	-14,579	-14.4%	
8042体育館	丹原総合公園	ガソリン(ℓ)	163,242	150,125	149,857	138,622	110,331	-52,911	-32.4%
		A重油(ℓ)	888	700	800	540	544	-344	-38.7%
		LPG(m ³)	11	11	12	11	13	2	16.1%
	東予体育館	電気(kWh)	54,790	57,720	59,824	59,365	57,077	2,287	4.2%
		ガソリン(ℓ)	0	0	0	0	240	240	-
		A重油(ℓ)	400	400	200	0	0	-400	-100.0%
小松体育館・小松武道館	LPG(m ³)	9	10	8	7	7	-2	-19.8%	
	電気(kWh)	98,687	102,667	109,839	109,913	98,992	305	0.3%	
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)	59,420	62,274	60,496	62,317	57,427	-1,993	-3.4%
		灯油(ℓ)	80,000	88,000	96,000	86,000	78,000	-2,000	-2.5%
		電気(kWh)	229,287	240,905	229,847	210,307	202,093	-27,194	-11.9%
	西条運動公園	ガソリン(ℓ)	540	120	180	180	0	-540	-100.0%
		軽油(ℓ)	520	640	750	580	560	40	7.7%
		A重油(ℓ)	700	600	300	300	603	-97	-13.9%
		LPG(m ³)	6	12	6	8	24	18	291.9%
	西条西部公園	電気(kWh)	515,449	578,973	599,281	561,263	523,417	7,968	1.5%
		LPG(m ³)	4	5	5	7	7	3	74.9%
		電気(kWh)	62,368	72,951	77,987	88,652	72,455	10,087	16.2%
	西条市民公園	LPG(m ³)	13	23	28	28	38	25	198.1%
		電気(kWh)	120,985	128,607	125,878	128,452	120,797	-188	-0.2%
		ガソリン(ℓ)	1,958	1,634	1,003	1,290	852	-1,106	-56.5%
	東予運動公園	軽油(ℓ)	688	528	464	540	464	-224	-32.6%
		灯油(ℓ)	54	0	0	0	0	-54	-100.0%
		LPG(m ³)	496	547	573	476	395	-101	-20.4%
		電気(kWh)	512,710	512,470	517,920	497,480	452,894	-59,816	-11.7%
	石鏡クライミングパークSAIJO	電気(kWh)	7,467	18,875	23,066	22,451	25,690	18,223	244.0%
灯油(ℓ)		66,290	64,530	65,457	65,504	65,298	-992	-1.5%	
7951火葬業	やすらぎ苑	LPG(m ³)	82	75	76	78	78	-3	-3.9%
		電気(kWh)	77,586	85,001	93,454	85,114	87,230	9,644	12.4%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	灯油(ℓ)	268,203	45,240	0	0	0	-268,203	-100.0%
		LPG(m ³)	1,345	30,199	70,828	60,763	66,942	65,598	4878.6%
		電気(kWh)	482,373	218,269	372,786	328,562	339,815	-142,558	-29.6%
		ガソリン(ℓ)	354	278	449	95	23	-331	-93.6%
	石鏡山ハイウェイオアシス館	灯油(ℓ)	142,500	92,000	0	0	0	-142,500	-100.0%
		LPG(m ³)	3,775	2,417	0	0	0	-3,775	-100.0%
		電気(kWh)	1,083,171	887,592	480,681	391,309	545,147	-538,024	-49.7%
		灯油(ℓ)	0	0	98,000	102,000	99,850	99,850	-
	樺交流館	LPG(m ³)	0	0	1,099	1,768	1,748	1,748	-
		電気(kWh)	0	0	2,183	537,989	495,447	495,447	-

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	平成30年度	令和元年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設								
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	ガソリン(ℓ)	55	58	130	136	158	103	187.3%
		軽油(ℓ)	0	0	772	821	1,109	1,109	—
		灯油(ℓ)	137	242	566	566	502	365	266.4%
		A重油(ℓ)	32,300	31,000	31,800	29,900	28,300	-4,000	-12.4%
		LPG(m³)	1,888	1,784	1,763	1,736	1,668	-220	-11.6%
	電気(kWh)	81,488	78,432	76,822	78,489	75,611	-5,877	-7.2%	
	小松学校給食センター	灯油(ℓ)	879	726	816	807	672	-207	-23.6%
		灯油(ℓ)	58	0	0	0	0	-58	-100.0%
		A重油(ℓ)	24,700	24,700	24,700	22,800	22,700	-2,000	-8.1%
		LPG(m³)	833	784	758	757	757	-76	-9.2%
		電気(kWh)	71,242	72,261	71,315	69,592	71,738	496	0.7%
		灯油(ℓ)	3,775	3,417	3,764	2,678	2,634	-1,141	-30.2%
LPG(m³)		532	382	435	377	354	-178	-33.5%	
7591会社・団体の宿泊所	石鏡ふれあいの里	電気(kWh)	44,791	42,460	43,916	46,120	45,557	766	1.7%
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	電気(kWh)	9,714	10,830	11,129	14,008	9,113	-601	-6.2%

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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	2,709	2,807	-1,723	-38.0%
	公衆街路灯	電気(kWh)	183,655	195,451	166,305	101,747	88,217	-95,438	-52.0%
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	1,851	1,823	-897	-33.0%
8816ごみ処分業	測定局電力	電気(kWh)	7,700	8,166	7,967	7,898	6,082	-1,618	-21.0%
	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	電気(kWh)	589	260	0	0	0	-589	-100.0%
	東予 墓地・最終処分場	電気(kWh)	42,735	41,492	46,442	43,585	37,537	-5,198	-12.2%
	丹原 最終処分場	電気(kWh)	47,717	48,105	53,347	40,284	32,634	-15,083	-31.6%
	東部一般廃棄物最終処分場	軽油(ℓ)	180	396	486	288	360	180	100.0%
		灯油(ℓ)	1,280	1,850	2,000	2,400	2,000	720	56.3%
		電気(kWh)	134,967	131,610	132,286	132,816	118,509	-16,458	-12.2%
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	397	435	-56	-11.4%
		A重油(ℓ)	10,825	19,758	28,239	18,478	16,568	5,743	53.1%
		LPG(m ³)	27	26	25	26	23	-4	-13.4%
		電気(kWh)	2,886,924	3,053,491	2,951,399	2,997,030	3,070,793	183,869	6.4%
	東予・丹原浄化センター	ガソリン(ℓ)	147	149	164	194	165	18	12.5%
		A重油(ℓ)	1,500	350	300	230	380	-1,120	-74.7%
		LPG(m ³)	18	11	0	0	0	-18	-100.0%
	本庁・下水道工務課・管理施設	電気(kWh)	552,132	606,262	599,270	671,946	1,198,020	645,888	117.0%
	西条浄化センター・管理施設	ガソリン(ℓ)	40	50	0	0	0	-40	-100.0%
		軽油(ℓ)	215	50	0	0	0	-215	-100.0%
A重油(ℓ)		60,000	56,000	62,700	88,020	36,000	-24,000	-40.0%	
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	598,774	510,712	-591,459	-53.7%	
	軽油(ℓ)	0	0	0	40	0	0	—	
	A重油(ℓ)	45,402	30,250	29,734	46,826	32,290	-13,112	-28.9%	
乙女川排水機場	電気(kWh)	160,835	163,647	169,742	170,598	155,172	-5,663	-3.5%	
	A重油(ℓ)	11,600	18,300	27,260	35,100	13,400	1,800	15.5%	
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	91,662	95,601	-1,297,467	-93.1%
		電気(kWh)	1,276,013	1,334,419	1,415,123	1,421,655	1,397,791	121,778	9.5%
	丹原 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)	24	13	5	19	4	-20	-83.0%
		軽油(ℓ)	100	41	0	56	0	-100	-100.0%
		電気(kWh)	987,261	995,458	988,313	920,846	863,506	-123,755	-12.5%
	小松 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)	3	0	1,076	1,162	1,010	1,006	30499.1%
		軽油(ℓ)	13	0	0	0	0	-13	-100.0%
	西条 水源地・上水道設備	電気(kWh)	544,869	577,191	605,077	599,743	577,246	32,377	5.9%
	西条 水源地・上水道設備	電気(kWh)	0	0	1,326,128	1,235,556	1,270,871	1,270,871	—

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-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	890,970	886,378	80,421	10.0%
9821市町村機関	本庁・総務課	6,583	6,518	5,954	4,786	6,189	-394	-6.0%
9821市町村機関	本庁・職員厚生課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・IT振興課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民生活課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・秘書課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・危機管理課	4,937	2,713	2,190	2,805	2,141	-2,796	-56.6%
9821市町村機関	本庁・総合政策課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・行政改革推進課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・契約課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・工事検査課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・財政課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民税課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・資産税課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・納税課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会福祉課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・子育て支援課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・高齢介護課	13,517	13,822	15,508	14,211	0	-13,517	-100.0%
9821市町村機関	本庁・健康医療推進課	4,803	5,041	3,976	3,012	4,406	-397	-8.3%
9821市町村機関	本庁・スポーツ健康課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国保医療課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国体推進課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・環境衛生課	3,537	3,190	2,743	2,840	0	-3,537	-100.0%
9821市町村機関	本庁・下水道業務課	1,492	1,446	1,248	1,014	1,144	-348	-23.3%
9821市町村機関	本庁・下水道工務課	4,455	4,006	3,958	6,015	4,587	132	3.0%
9821市町村機関	本庁・水道業務課	1,363	776	985	1,099	1,281	-82	-6.0%
9821市町村機関	本庁・水道工務課	2,296	2,510	2,322	2,136	2,787	491	21.4%
9821市町村機関	本庁・農水振興課	25,582	29,951	22,937	10,462	10,569	-15,013	-58.7%
9821市町村機関	本庁・林業振興課	2,330	2,520	2,106	2,101	1,719	-611	-26.2%
9821市町村機関	本庁・農林土木課	4,241	4,082	3,815	4,655	3,630	-611	-14.4%
9821市町村機関	本庁・国土調査課	1,230	1,259	1,173	895	1,147	-84	-6.8%
9821市町村機関	本庁・建設道路課	8,432	8,234	7,576	7,762	7,569	-863	-10.2%
9821市町村機関	本庁・港湾河川課	0	1,913	1,737	1,730	1,698	1,698	—
9821市町村機関	本庁・都市計画整備課	31,664	29,763	28,004	31,337	32,216	553	1.7%
9821市町村機関	本庁・建築審査課	1,002	1,198	1,326	1,097	1,316	314	31.3%
9821市町村機関	本庁・用地課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・施設管理課	0	0	3,645	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・会計課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・広報広聴課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光物産課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産業振興課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域創生室	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・議会事務局	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・農業委員会	0	0	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	0	0	—
9821市町村機関	本庁・監査委員事務局	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・教育総務課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会教育課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・人権擁護課	0	0	0	0	1	1	—
9821市町村機関	本庁・学校教育課	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	東予・総務課	4,686	4,557	4,196	3,741	3,616	-1,070	-22.8%
9821市町村機関	東予・市民福祉課	2,535	3,729	4,157	3,410	2,815	279	11.0%
9821市町村機関	東予・農林水産課	2,039	2,270	1,696	2,014	1,146	-892	-43.8%
9821市町村機関	東予・建設管理課	13,237	12,578	10,452	9,411	7,223	-6,014	-45.4%
9821市町村機関	教育委員会西部分室	0	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	東予総合支所全体	277,447	269,956	275,798	246,320	260,974	-16,473	-5.9%
9821市町村機関	危機管理課西部分室	0	0	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	1,627	1,499	-632	-29.7%
9821市町村機関	丹原・総務課	3,748	3,629	3,234	4,832	3,229	-520	-13.9%
9821市町村機関	丹原・市民福祉課	1,241	1,315	1,262	1,182	1,117	-125	-10.1%
9821市町村機関	丹原・農林水産課	1,174	470	553	526	715	-459	-39.1%
9821市町村機関	丹原・建設管理課	9,796	9,743	9,705	8,755	8,368	-1,428	-14.6%
9821市町村機関	丹原総合支所全体	129,071	133,793	122,399	103,849	108,320	-20,751	-16.1%
9821市町村機関	小松・総務課	3,151	2,818	3,056	3,095	2,364	-787	-25.0%
9821市町村機関	小松・市民福祉課	1,752	1,908	1,665	1,614	1,382	-370	-21.1%
9821市町村機関	小松・農林水産課	1,220	890	812	607	1,141	-79	-6.5%
9821市町村機関	小松・建設管理課	5,306	5,141	2,232	2,055	2,071	-3,235	-61.0%
9821市町村機関	小松総合支所全体	68,884	72,728	72,375	68,981	70,063	1,179	1.7%

4. 温室効果ガス排出量推移

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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	282,292	281,075	33,009	13.3%
9821市町村機関	東消防署飯岡出張所	10,431	11,186	11,807	10,856	10,017	-414	-4.0%
9821市町村機関	西消防署	156,900	165,723	165,723	164,929	161,614	4,714	3.0%
9821市町村機関	西消防署小松出張所	14,442	15,738	16,696	15,832	12,862	-1,580	-10.9%
9821市町村機関	東消防署橋出張所	7,470	7,644	8,014	7,908	7,747	277	3.7%
9821市町村機関	債権管理対策室	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・秘書課	0	0	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	0	0	-
9821市町村機関	本庁・行政管理課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・地域振興課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・ICT推進課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・市民協働推進課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・産品販路開拓課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・観光振興課・観光産業創造室	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・保育・幼稚園課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・長寿介護課	0	0	0	0	5,230	5,230	-
9821市町村機関	本庁・包括支援課	0	0	0	0	9,169	9,169	-
9821市町村機関	本庁・環境課	0	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・衛生課	0	0	0	0	2,738	2,738	-
9821市町村機関	本庁・移住推進課	0	0	0	0	1,063	1,063	-
9821市町村機関	河北出張所	0	0	0	0	4,690	4,690	-
9511集会場	壬生川別館	31,112	33,608	36,383	34,656	34,173	3,061	9.8%
9511集会場	総合文化会館	540,335	577,802	535,982	532,052	472,329	-68,006	-12.6%
9511集会場	丹原文化会館	195,166	220,481	239,233	229,237	209,276	14,110	7.2%
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	92,375	88,632	3,816	4.5%
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	54,612	49,855	-3,690	-6.9%
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	72,730	62,584	-10,848	-14.8%
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	13,549	12,359	7,340	146.2%
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	106,865	109,155	109,155	-
8816ごみ処分業	化学分析センター	294	203	183	22	0	-294	-100.0%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター	4,235,871	4,320,448	4,652,607	4,636,330	4,352,058	116,187	2.7%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター(ごみ)	9,365,859	14,552,228	11,457,507	12,774,830	16,490,307	7,124,448	76.1%
8812し尿処分業	ひうちクリーンセンター	1,430,423	1,493,945	1,445,606	1,547,139	1,410,204	-20,219	-1.4%
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	8,802	8,293	7,614	-775	-9.2%
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	5,822	6,092	5,494	381	7.5%
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	3,159	3,228	643	24.9%
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	4,221	4,102	108	2.7%
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	10,263	8,379	-4,156	-33.2%
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	33,924	30,632	-4,869	-13.7%
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	15,406	14,066	-2,837	-16.8%
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	28,671	25,050	-1,713	-6.4%
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	2,114	2,036	-96	-4.5%
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	45,485	45,936	2,632	6.1%
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	40,249	29,798	-48,080	-61.7%
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	210,625	219,613	18,247	9.1%
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	142,018	135,557	5,331	4.1%
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	50,501	48,655	-3,537	-6.8%
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	12,414	11,561	-1,270	-9.9%
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	19,596	8,111	-17,851	-68.8%
8549その他の老人福祉・介護事 業	創作の家	8,830	9,885	9,322	7,858	7,736	-1,093	-12.4%
8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	5,907	7,898	5,778	5,017	2,123	-3,784	-64.1%
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	16,866	17,267	18,078	17,634	14,935	-1,931	-11.4%
8539その他の児童福祉事業	西条児童館	6,594	7,930	7,200	6,339	6,624	30	0.5%
8539その他の児童福祉事業	東予西児童館	5,636	6,348	6,099	5,964	5,575	-62	-1.1%
8539その他の児童福祉事業	丹原児童館	20,321	25,307	22,449	21,576	22,289	1,969	9.7%
8539その他の児童福祉事業	ここから こまつ	0	0	0	0	16,346	16,346	-
8531保育所	猿蓑保育所	33,456	36,485	36,123	38,206	33,621	165	0.5%
8531保育所	東予南保育所	121,182	127,283	135,839	126,609	124,196	3,014	2.5%
8531保育所	東予中央保育所	32,027	35,165	35,894	33,663	33,812	1,785	5.6%
8531保育所	東予北保育所	37,679	42,624	46,810	46,229	42,801	5,122	13.6%
8531保育所	河北保育所	39,949	0	0	0	0	-39,949	-100.0%
8531保育所	庄内保育所	18,993	20,038	19,623	17,586	19,588	596	3.1%
8531保育所	丹原保育所	41,711	45,153	48,337	45,769	45,750	4,038	9.7%
8531保育所	田野保育所	19,367	19,099	19,822	17,356	14,156	-5,211	-26.9%
8531保育所	小松東保育所	39,531	41,964	39,153	37,641	36,775	-2,756	-7.0%

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-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	31,125	28,672	-568	-1.9%
8531保育所	石根保育所	27,563	29,104	30,304	25,689	25,874	-1,690	-6.1%
8531保育所	河北こども園	0	62,027	58,262	51,423	68,206	68,206	-
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	724,642	722,793	43,162	6.4%
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	264,833	266,413	-13,171	-4.7%
8429その他の健康相談施設	丹原保健センター	822	699	617	376	572	-250	-30.4%
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	102,893	102,495	3,884	3.9%
8311一般病院	休日夜間急患センター	13,750	14,673	15,305	14,965	14,688	938	6.8%
8311一般病院	中川・大保木診療所	3,547	3,645	3,456	3,631	3,712	165	4.7%
8311一般病院	周桑病院	1,859,340	2,005,866	2,066,414	2,021,291	1,978,532	119,192	6.4%
8219その他の社会教育	こどもの国	155,332	139,065	96,972	65,502	65,519	-89,813	-57.8%
8219その他の社会教育	生涯学習の館	39,138	41,523	43,354	42,068	37,872	-1,267	-3.2%
8215青少年教育	青少年育成センター	9,347	8,102	8,473	8,776	8,311	-1,037	-11.1%
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	8,345	8,436	-1,156	-12.0%
8215青少年教育	西部ウイングサポートセンター	11,058	11,904	12,194	11,147	10,864	-194	-1.8%
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	1,197	1,303	1,113	698	605	-592	-49.4%
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	12,926	11,382	5,531	94.5%
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	898	0	-793	-100.0%
8213博物館・美術館	西条郷土博物館	11,467	14,758	13,610	15,007	15,124	3,656	31.9%
8213博物館・美術館	考古歴史館	34,110	37,632	38,450	35,930	34,939	829	2.4%
8213博物館・美術館	佐伯記念館・郷土資料館	17,850	17,342	18,961	16,075	15,050	-2,799	-15.7%
8213博物館・美術館	丹原ふるさと歴史館	2,868	2,976	2,845	1,031	853	-2,015	-70.3%
8213博物館・美術館	五百亀記念館	24,895	23,565	23,835	20,286	19,720	-5,175	-20.8%
8212図書館	丹原図書館	29,798	31,998	33,098	31,103	30,352	554	1.9%
8212図書館	西条図書館	517,240	564,101	539,054	514,220	511,288	-5,952	-1.2%
8212図書館	東予図書館・東予郷土館	67,000	69,442	75,674	74,380	66,990	-10	0.0%
8212図書館	小松温芳図書館	58,677	71,573	70,571	58,274	57,233	-1,445	-2.5%
8211公民館	中央公民館	89,066	95,033	101,203	99,516	90,490	1,424	1.6%
8211公民館	西条公民館	31,151	34,990	39,084	36,604	36,487	5,336	17.1%
8211公民館	神拝公民館	45,291	47,915	50,384	46,164	43,369	-1,922	-4.2%
8211公民館	大町公民館	34,102	35,342	36,088	36,025	33,333	-769	-2.3%
8211公民館	玉津公民館	24,910	28,242	29,281	27,647	26,262	1,352	5.4%
8211公民館	飯岡公民館	26,074	28,393	31,006	27,249	29,279	3,205	12.3%
8211公民館	神戸公民館	13,935	14,059	13,715	11,856	11,948	-1,987	-14.3%
8211公民館	橋公民館	19,725	21,765	21,946	20,275	19,163	-662	-2.9%
8211公民館	禎瑞公民館	11,918	13,220	11,552	12,759	11,002	-916	-7.7%
8211公民館	水見公民館	16,614	18,045	15,036	9,292	14,657	-1,957	-11.8%
8211公民館	加茂公民館	12,190	13,414	13,838	12,391	12,767	576	4.7%
8211公民館	大保木公民館	10,945	11,318	13,179	12,717	12,163	1,218	11.1%
8211公民館	市之川公民館	4,207	4,573	4,873	4,865	4,136	-71	-1.7%
8211公民館	周布公民館	8,578	9,459	9,775	8,146	7,668	-911	-10.6%
8211公民館	吉井公民館	9,028	9,196	9,600	7,835	8,102	-926	-10.3%
8211公民館	多賀公民館	12,076	13,448	12,078	12,968	12,662	587	4.9%
8211公民館	壬生川公民館	15,866	15,897	15,378	14,412	14,850	-1,016	-6.4%
8211公民館	国安公民館	12,880	14,046	13,507	11,584	11,294	-1,586	-12.3%
8211公民館	吉岡公民館	16,984	18,769	18,226	16,691	15,786	-1,198	-7.1%
8211公民館	楠河公民館	19,424	21,187	20,543	18,832	18,782	-642	-3.3%
8211公民館	庄内公民館	12,080	13,485	12,725	11,409	11,118	-962	-8.0%
8211公民館	丹原公民館	27,994	30,318	30,950	29,919	29,230	1,235	4.4%
8211公民館	徳田公民館	10,350	11,111	11,127	10,322	10,596	246	2.4%
8211公民館	田野公民館	18,644	20,388	20,680	18,755	18,833	189	1.0%
8211公民館	中川公民館	13,125	13,934	13,809	12,466	10,712	-2,413	-18.4%
8211公民館	桜樹公民館	15,071	14,101	14,085	14,250	13,969	-1,101	-7.3%
8211公民館	小松公民館	59,325	63,435	66,409	64,188	63,225	3,900	6.6%
8211公民館	石根公民館	6,225	6,640	6,667	6,051	5,782	-443	-7.1%
8131中学校	西条東中学校	108,885	111,409	123,916	119,541	135,392	26,507	24.3%
8131中学校	西条西中学校	76,544	75,434	74,562	65,361	78,390	1,846	2.4%
8131中学校	西条南中学校	99,701	93,375	87,167	90,988	120,528	20,827	20.9%
8131中学校	西条北中学校	153,510	151,773	146,864	137,042	165,989	12,479	8.1%
8131中学校	東予東中学校	159,691	160,404	160,769	161,846	164,240	4,548	2.8%
8131中学校	東予西中学校	71,466	75,885	77,676	72,058	79,895	8,429	11.8%
8131中学校	河北中学校	86,436	88,112	90,505	88,712	90,676	4,240	4.9%
8131中学校	丹原東中学校	95,228	97,116	98,505	87,727	95,258	30	0.0%
8131中学校	丹原西中学校	88,628	82,300	84,785	77,475	74,382	-14,247	-16.1%
8131中学校	小松中学校	100,913	108,587	108,703	111,517	109,827	8,914	8.8%
8121小学校	玉津小学校	96,848	100,107	102,175	94,568	95,380	-1,468	-1.5%
8121小学校	飯岡小学校	105,806	110,509	114,934	108,919	102,522	-3,284	-3.1%
8121小学校	水見小学校	61,211	67,420	69,119	64,730	66,166	4,956	8.1%
8121小学校	橋小学校	45,161	47,649	50,765	52,212	55,114	9,953	22.0%
8121小学校	禎瑞小学校	47,977	49,676	47,120	44,820	44,535	-3,442	-7.2%
8121小学校	大町小学校	102,311	119,966	131,297	116,624	112,188	9,877	9.7%
8121小学校	神戸小学校	68,900	71,123	76,815	79,731	75,775	6,875	10.0%
8121小学校	神拝小学校	129,148	140,712	146,435	144,553	150,685	21,537	16.7%
8121小学校	西条小学校	117,255	127,792	127,446	120,512	120,592	3,337	2.8%
8121小学校	周布小学校	75,326	77,725	77,657	66,456	71,744	-3,583	-4.8%
8121小学校	吉井小学校	59,286	66,820	63,451	63,810	67,395	8,109	13.7%
8121小学校	多賀小学校	97,044	100,612	104,738	101,097	93,114	-3,930	-4.0%
8121小学校	壬生川小学校	81,543	86,600	89,293	90,194	91,243	9,699	11.9%

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）

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	56,603	58,409	2,272	4.0%
8121小学校	国安小学校	65,590	68,954	70,431	70,374	71,025	5,435	8.3%
8121小学校	庄内小学校	55,610	58,023	58,869	54,886	53,015	-2,595	-4.7%
8121小学校	三芳小学校	41,096	40,785	43,374	39,004	41,487	391	1.0%
8121小学校	楠河小学校	49,847	54,423	58,974	54,053	52,160	-2,312	-4.6%
8121小学校	丹原小学校	51,102	58,609	59,164	56,256	55,228	-4,126	-8.1%
8121小学校	徳田小学校	24,333	25,973	25,769	28,329	27,231	2,898	11.9%
8121小学校	田野小学校	44,801	48,369	51,269	49,600	48,449	-3,648	-8.1%
8121小学校	田滝小学校	21,120	20,934	26,079	22,123	22,705	1,585	7.5%
8121小学校	中川小学校	47,032	45,031	47,789	44,959	44,065	-2,967	-6.3%
8121小学校	小松小学校	107,763	109,129	108,825	105,448	101,140	-6,623	-6.1%
8121小学校	石根小学校	39,456	38,012	39,492	39,201	37,408	-2,048	-5.2%
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	8,746	8,615	9,462	9,910	6,851	-1,895	-21.7%
8111幼稚園	東予南幼稚園	2,815	2,930	1,690	0	0	-2,815	-100.0%
8111幼稚園	多賀幼稚園	13,307	11,148	13,344	10,744	11,982	-1,326	-10.0%
8111幼稚園	国安幼稚園	11,757	11,172	12,217	7,885	8,103	-3,654	-31.1%
8111幼稚園	焼洋幼稚園	13,543	0	0	0	0	-13,543	-100.0%
8111幼稚園	小松幼稚園	14,585	14,313	16,455	15,112	9,808	-4,778	-32.8%
8051公園	丹原総合公園	68,525	64,594	66,291	64,295	58,669	-9,855	-14.4%
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	93,839	74,668	-35,792	-32.4%
8042体育館	ひうち体育館	39,510	40,979	42,678	41,658	40,135	624	1.6%
8042体育館	東予体育館	67,851	70,545	74,841	74,343	67,532	-3,199	-4.7%
8042体育館	小松体育館・小松武道館	40,190	42,119	40,917	42,148	38,842	-1,347	-3.4%
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	356,459	330,986	-23,363	-6.6%
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	382,186	357,050	4,079	1.2%
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	59,969	49,020	6,836	16.2%
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	87,000	81,885	23	0.0%
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	343,703	311,985	-44,204	-12.4%
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	15,177	17,366	12,319	244.0%
7951火葬業	やすらぎ苑	218,064	218,651	226,679	221,213	222,092	4,029	1.8%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	1,002,151	440,703	675,213	585,209	629,663	-372,488	-37.2%
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	264,877	369,133	-741,379	-66.8%
7851その他の公衆浴場業	権交流館	0	0	252,271	628,433	594,201	594,201	—
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	148,676	142,635	-12,048	-7.8%
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	115,701	116,529	-6,222	-5.1%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	42,919	39,555	41,723	40,160	39,533	-3,386	-7.9%
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	9,469	6,160	-406	-6.2%
削減対象施設合計		30,570,065	35,862,344	33,239,522	34,259,848	37,420,450	6,850,385	22.4%

(単位:kg-CO₂)

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-CO₂)

調査対象		平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	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	1,831	1,898	-1,165	-38.0%
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	68,781	59,635	-64,516	-52.0%
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	1,251	1,232	-606	-33.0%
8816ごみ処分量	測定局電力	5,205	5,520	5,386	5,339	4,111	-1,094	-21.0%
8816ごみ処分量	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	398	176	0	0	0	-398	-100.0%
8816ごみ処分量	東予 墓地・最終処分場	28,910	28,070	31,416	29,485	25,397	-3,514	-12.2%
8816ごみ処分量	丹原 最終処分場	32,257	32,519	36,063	27,232	22,061	-10,196	-31.6%
8816ごみ処分量	東部 一般廃棄物最終処分場	94,933	94,640	95,702	96,546	86,064	-8,868	-9.3%
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	2,737,239	2,775,918	2,786,111	195,213	7.5%
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	1,040,171	967,644	-21,274	-2.2%
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	454,235	809,862	436,620	117.0%
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	660,479	457,892	-493,743	-51.9%
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	243,248	193,037	-39,620	-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	89,764	110,819	51,327	6,098	13.5%
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	941,714	956,180	63,311	61,964	64,626	-877,088	-93.1%
3611上水道業	東予 ポンプ場・水源地設備	862,585	902,067	956,623	961,039	944,907	82,322	9.5%
3611上水道業	丹原 ポンプ場・水源地施設	667,701	673,066	668,111	622,682	583,739	-83,962	-12.6%
3611上水道業	小松 ポンプ場・水源地設備	368,373	390,181	411,557	408,244	392,689	24,316	6.6%
3611上水道業	西条 水源地・上水道設備	0	0	896,463	835,236	859,109	859,109	—
削減対象外施設合計		8,313,704	8,369,532	8,488,866	8,404,499	8,311,339	-2,365	0.0%

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課・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 道前クリーンセンター	272.9%	公用車使用頻度の増加のため。
2 丹原東中学校	220.0%	
3 丹原学校給食センター	187.3%	
4 本庁・農水振興課	174.4%	
5 周桑病院	107.9%	

(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課・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 石鎚山ハイウェイオアシス館	-93.6%	
2 丹原文化会館	-81.2%	
3 小松・建設管理課	-63.4%	管理車両台数の減少及び車両の稼働率が減少したため。
4 青少年育成センター	-59.4%	
5 本庁・危機管理課	-56.8%	高齢者交通安全アドバイザー業務が廃止となり、公用車が1台減となったため。

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）

軽油使用量増加施設	基準年対比増加率	備考
1 西条図書館	3867.3%	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 東消防署	41.0%	公用車使用頻度の増加のため。
3 道前クリーンセンター	33.5%	重機の使用頻度が増加したため。
4 西条運動公園	7.7%	
5 西消防署	1.9%	

(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3施設）

軽油使用量減少施設	基準年対比減少率	備考
1 東予運動公園	-32.6%	
2 小松学校給食センター	-23.6%	3月は配送校の休業に伴い、給食が中止となったため。
3 本庁全体	-9.3%	

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）

灯油使用量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 壬生川公民館	542.9%	
2 丹原学校給食センター	266.4%	
3 西条公民館	181.1%	
4 庄内保育所	122.5%	
5 飯岡小学校	77.1%	

(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）

灯油使用量減少施設	基準年対比 減少率	備 考
1 国安公民館	-96.0%	
2 田野保育所	-87.0%	
3 国安幼稚園	-85.4%	
4 生涯学習の館	-80.0%	
5 丹原西中学校	-73.7%	

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4施設）

A重油使用量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 総合文化会館	461.8%	
2 西条東部地域交流センター	55.0%	
3 西消防署	43.9%	
4 周桑病院	10.1%	重油タンクの法定点検終了後から通常通りの使用量に戻ったため。 西館の全館冷房が吸収式冷房機を使用しているが、近年の気候的影響により冷房時間が長くなり、ボイラーの運転時間が増加したため。

(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4施設）

A重油使用量減少施設	基準年対比 減少率	備 考
1 ひうち体育館	-38.7%	
2 西条運動公園	-13.9%	
3 丹原学校給食センター	-12.4%	
4 小松学校給食センター	-8.1%	

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使用量増加施設		基準年対比 増加率	備 考
1	本谷温泉館	4878.6%	改修によりボイラを更新(灯油焚き→ガス式)したため。
2	西条運動公園	291.9%	
3	西条市民公園	198.1%	
4	西条西部公園	74.9%	
5	東予西児童館	70.4%	

(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使用量減少施設		基準年対比 減少率	備 考
1	小松幼稚園	-89.7%	
2	丹原西中学校	-85.5%	
3	老人憩いの家	-84.8%	
4	小松まちづくり開発センター	-83.6%	
5	くるみ荘	-74.4%	

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）

電気使用量増加施設		基準年対比 増加率	備 考
1	石鎚クライミングパークSAJO	244.0%	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。
2	市民活動支援センター	146.2%	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(旧西条)	94.5%	施設の稼働率の変動により、使用量が増加したため。
4	多賀幼稚園	42.2%	
5	西条郷土博物館	38.0%	

(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課・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	丹原ふるさと歴史館	-70.3%	
2	本庁・農水振興課	-66.0%	
3	くるみ荘	-60.6%	
4	こどもの国	-57.9%	H30.4月よりプラネタリウムを休止しているため。
5	石鎚山ハイウェイオアシス館	-49.7%	H29.7月まで入っていたテナントが退去したため。