

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	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	-2,812	-8.2%
		軽油(ℓ)	5,221	5,543	5,096	5,169	-51	-1.0%
		灯油(ℓ)	540	248	1,239	468	-72	-13.3%
		A重油(ℓ)	0	0	50	0	0	—
		LPG(㎡)	75	80	68	73	-2	-2.9%
		電気(kWh)	1,048,820	1,155,021	1,212,966	1,182,520	133,700	12.7%
	本庁・総務課	ガソリン(ℓ)	2,724	2,691	2,457	1,971	-753	-27.6%
	本庁・危機管理課	ガソリン(ℓ)	2,012	1,078	858	1,143	-869	-43.2%
	本庁・高齢介護課	ガソリン(ℓ)	5,573	5,701	6,372	5,812	239	4.3%
	本庁・健康医療推進課	ガソリン(ℓ)	2,052	2,154	1,568	1,217	-835	-40.7%
	本庁・環境衛生課	ガソリン(ℓ)	1,476	1,329	1,140	1,180	-295	-20.0%
	本庁・下水道業務課	ガソリン(ℓ)	624	601	520	423	-201	-32.2%
	本庁・下水道工務課	ガソリン(ℓ)	1,835	1,625	1,598	2,442	606	33.0%
	本庁・水道業務課	ガソリン(ℓ)	555	314	400	448	-107	-19.3%
	本庁・水道工務課	ガソリン(ℓ)	941	1,027	952	876	-65	-6.9%
	本庁・農業水産課	ガソリン(ℓ)	323	725	709	695	372	115.3%
		電気(kWh)	36,606	41,630	31,388	12,964	-23,642	-64.6%
	本庁・林業振興課	ガソリン(ℓ)	966	1,046	868	869	-97	-10.0%
	本庁・農林土木課	ガソリン(ℓ)	1,810	1,668	1,559	1,903	93	5.2%
	本庁・国土調査課	ガソリン(ℓ)	499	512	476	362	-137	-27.5%
	本庁・建設道路課	ガソリン(ℓ)	3,497	3,410	3,184	3,195	-302	-8.6%
	本庁・港湾河川課	ガソリン(ℓ)	0	771	695	708	708	—
		ガソリン(ℓ)	1,378	1,410	1,249	1,142	-237	-17.2%
		灯油(ℓ)	0	0	36	0	0	—
	本庁・都市計画整備課	電気(kWh)	41,951	38,983	36,804	42,236	285	0.7%
		ガソリン(ℓ)	411	489	544	446	35	8.6%
	本庁・施設管理課	灯油(ℓ)	0	0	1,239	0	0	—
		A重油(ℓ)	0	0	50	0	0	—
		LPG(㎡)	0	0	68	0	0	—
		ガソリン(ℓ)	1,928	1,855	1,720	1,534	-393	-20.4%
	東予・総務課	軽油(ℓ)	0	18	0	0	0	—
		ガソリン(ℓ)	1,033	1,531	1,704	1,391	358	34.7%
	東予・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	848	947	698	838	-10	-1.1%
	東予・農林水産課	ガソリン(ℓ)	5,412	5,172	4,277	3,835	-1,577	-29.1%
	東予・建設管理課	灯油(ℓ)	25,444	27,669	30,738	21,000	-4,444	-17.5%
	東予総合支所全体	LPG(㎡)	53	53	49	57	4	7.0%
		電気(kWh)	316,224	296,955	294,330	286,525	-29,699	-9.4%
		ガソリン(ℓ)	878	749	787	670	-208	-23.7%
	農林土木課西部分室	ガソリン(ℓ)	1,530	1,484	1,323	1,986	456	29.8%
	丹原・総務課	ガソリン(ℓ)	501	532	511	477	-24	-4.8%
	丹原・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	480	189	223	212	-268	-55.9%
	丹原・農林水産課	ガソリン(ℓ)	3,292	3,330	3,018	2,692	-601	-18.2%
	丹原・建設管理課	電気(kWh)	2,700	2,497	3,573	3,323	623	23.1%
	丹原総合支所全体	灯油(ℓ)	0	58	418	162	162	—
		LPG(㎡)	61	59	54	48	-14	-22.1%
		電気(kWh)	190,390	197,178	179,037	152,600	-37,790	-19.8%
	小松・総務課	ガソリン(ℓ)	1,207	1,069	1,163	1,187	-19	-1.6%
	小松・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	620	687	585	562	-58	-9.4%
	小松・農林水産課	ガソリン(ℓ)	455	319	286	209	-245	-54.0%
	小松・建設管理課	ガソリン(ℓ)	2,115	2,038	841	767	-1,348	-63.8%
	小松総合支所全体	灯油(ℓ)	162	378	200	162	0	0.0%
		電気(kWh)	99,925	105,035	104,949	100,068	143	0.1%
		ガソリン(ℓ)	20,442	20,451	20,328	20,295	-147	-0.7%
		軽油(ℓ)	5,731	7,215	7,962	10,220	4,488	78.3%
	東消防署	LPG(㎡)	284	311	295	296	12	4.3%
		電気(kWh)	269,987	290,577	308,312	303,657	33,670	12.5%
		LPG(㎡)	116	118	159	148	32	27.6%
	東消防署飯岡出張所	電気(kWh)	14,405	15,502	16,058	14,751	346	2.4%
		ガソリン(ℓ)	15,091	16,389	16,383	14,584	-507	-3.4%
	西消防署	軽油(ℓ)	6,503	6,547	6,745	6,010	-493	-7.6%
		A重油(ℓ)	1,077	190	1,300	3,000	1,923	178.6%
		LPG(㎡)	780	1,015	791	804	25	3.1%
		電気(kWh)	142,606	152,381	149,184	150,014	7,408	5.2%
	西消防署小松出張所	灯油(ℓ)	405	184	229	446	41	10.1%
		LPG(㎡)	25	17	20	18	-7	-26.7%
		電気(kWh)	19,554	22,353	23,574	21,508	1,954	10.0%
	東消防署橋出張所	LPG(㎡)	116	128	142	144	28	24.1%
		電気(kWh)	10,024	10,174	10,598	10,423	399	4.0%

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	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(m³)	5	5	6	5	-0	-4.1%	
		電気(kWh)	45,980	49,671	53,768	51,224	5,244	11.4%	
	総合文化会館	A重油(ℓ)	89	0	480	500	411	461.8%	
		LPG(m³)	1	1	1	1	-1	-46.2%	
	丹原文化会館	電気(kWh)	798,942	854,730	790,924	785,034	-13,908	-1.7%	
		ガソリン(ℓ)	205	195	243	131	-74	-36.3%	
		軽油(ℓ)	0	0	40	0	0	—	
		灯油(ℓ)	12,000	15,000	21,000	18,000	6,000	50.0%	
		A重油(ℓ)	0	0	0	20	20	—	
		電気(kWh)	243,555	269,986	275,268	272,038	28,483	11.7%	
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	11,183	8.9%	
	食の創造館	LPG(m³)	55	73	52	35	-20	-36.3%	
		電気(kWh)	78,723	87,366	86,136	80,478	1,755	2.2%	
	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	178	172	-80	-31.7%	
		灯油(ℓ)	0	0	0	544	544	—	
	電気(kWh)	107,693	112,861	116,413	104,938	-2,755	-2.6%		
	市民活動支援センター	電気(kWh)	7,425	19,735	23,318	20,043	12,618	169.9%	
	西条市地域創生センター	ガソリン(ℓ)	0	222	192	122	122	—	
		A重油(ℓ)	0	2,180	1,000	600	600	—	
		電気(kWh)	0	167,643	173,342	155,260	155,260	—	
化学分析センター		ガソリン(ℓ)	91	46	48	0	-91	-100.0%	
		LPG(m³)	13	12	8	0	-13	-100.0%	
8816ごみ処分業		道前クリーンセンター	ガソリン(ℓ)	59	62	31	172	113	191.5%
	軽油(ℓ)		4,196	4,000	5,400	6,000	1,804	43.0%	
	灯油(ℓ)		28,000	32,000	24,000	32,000	4,000	14.3%	
	LPG(m³)		17	15	15	16	-2	-9.9%	
	電気(kWh)		6,146,470	6,257,610	6,773,200	6,716,890	570,420	9.3%	
	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	4,391	1,219	38.4%
8812し尿処分場	ひうちクリーンセンター	ガソリン(ℓ)	218	213	364	232	15	6.7%	
		灯油(ℓ)	170,405	180,000	150,000	179,000	8,595	5.0%	
		LPG(m³)	13	4	8	6	-8	-56.7%	
		電気(kWh)	1,487,454	1,546,179	1,584,599	1,628,443	140,989	9.5%	
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	162	72	80.0%	
		LPG(m³)	18	22	19	19	2	10.2%	
		電気(kWh)	11,921	12,103	12,145	11,495	-426	-3.6%	
	氷見交友会館	灯油(ℓ)	144	180	165	70	-74	-51.4%	
		LPG(m³)	23	18	21	21	-1	-5.8%	
		電気(kWh)	6,830	7,234	7,812	8,564	1,734	25.4%	
	北星会館	灯油(ℓ)	198	198	234	144	-54	-27.3%	
		LPG(m³)	4	3	2	2	-3	-56.8%	
		電気(kWh)	2,987	3,618	4,064	4,058	1,071	35.9%	
	河北会館	灯油(ℓ)	200	200	220	200	0	0.0%	
		LPG(m³)	14	12	12	13	-2	-11.1%	
		電気(kWh)	4,975	5,224	5,552	5,326	351	7.1%	
	小松まちづくり開発センター	LPG(m³)	100	94	37	28	-72	-72.5%	
		電気(kWh)	17,658	16,634	15,070	14,907	-2,751	-15.6%	
		灯油(ℓ)	0	90	364	74	74	—	
	東予農村環境改善センター	LPG(m³)	11	15	10	10	-1	-6.3%	
		電気(kWh)	52,418	54,741	48,278	49,817	-2,601	-5.0%	
		灯油(ℓ)	21	17	15	8	-12	-60.2%	
	丹原農村環境改善センター	電気(kWh)	24,789	23,840	22,630	22,685	-2,104	-8.5%	
		灯油(ℓ)	874	274	820	1,416	542	62.0%	
		LPG(m³)	175	203	227	55	-119	-68.4%	
	小松農村環境改善センター	電気(kWh)	34,761	36,260	37,565	36,645	1,884	5.4%	
		LPG(m³)	242	248	249	242	-0	0.0%	
		電気(kWh)	1,014	972	960	988	-26	-2.6%	
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	A重油(ℓ)	6,891	6,948	8,035	10,171	3,280	47.6%	
		LPG(m³)	516	187	278	40	-476	-92.3%	
		電気(kWh)	31,805	26,216	26,676	26,095	-5,710	-18.0%	
	西条西部地域交流センター	A重油(ℓ)	13,958	13,320	12,400	2,122	-11,836	-84.8%	
		LPG(m³)	80	77	83	64	-16	-20.2%	
		電気(kWh)	58,542	60,549	56,365	50,468	-8,074	-13.8%	
	東予南地域交流センター	ガソリン(ℓ)	5	5	10	8	3	60.0%	
		軽油(ℓ)	0	0	18	0	0	—	
		灯油(ℓ)	30,100	28,100	29,900	29,200	-900	-3.0%	
		LPG(m³)	9	9	13	8	-2	-19.1%	
		電気(kWh)	186,748	186,910	209,108	203,796	17,048	9.1%	
		ガソリン(ℓ)	13	18	10	11	-2	-12.0%	
	東予北地域交流センター	灯油(ℓ)	16,540	17,730	16,055	15,830	-710	-4.3%	
		LPG(m³)	16	16	19	12	-4	-25.8%	
		電気(kWh)	131,534	140,262	146,349	151,635	20,101	15.3%	
	丹原高齢者生活福祉センター	電気(kWh)	76,567	77,285	74,265	74,002	-2,565	-3.4%	
	小松生きがいデイサービスセンター	電気(kWh)	18,341	19,360	19,491	17,885	-456	-2.5%	
	老人憩いの家	A重油(ℓ)	6,000	6,000	7,000	3,800	-2,200	-36.7%	
		LPG(m³)	13	11	8	0	-13	-100.0%	
		電気(kWh)	14,241	16,472	14,883	13,755	-486	-3.4%	
	創作の家	LPG(m³)	238	300	271	98	-141	-59.1%	
		電気(kWh)	10,952	11,965	11,391	10,763	-189	-1.7%	
	8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	灯油(ℓ)	198	180	252	198	0	0.0%
			LPG(m³)	13	12	13	12	-1	-5.4%
電気(kWh)			7,890	10,909	7,502	6,580	-1,310	-16.6%	

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	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	93	-69	-42.6%
		LPG(㎡)	979	1,089	1,159	1,107	127	13.0%
		電気(kWh)	15,572	15,067	15,397	15,489	-83	-0.5%
	西条児童館	灯油(ℓ)	0	0	0	36	36	—
		電気(kWh)	9,754	11,731	10,651	9,244	-510	-5.2%
	東予西条児童館	LPG(㎡)	3	2	4	5	2	81.5%
		電気(kWh)	8,250	9,310	8,925	8,715	465	5.6%
	丹原児童館	灯油(ℓ)	60	60	50	0	-60	-100.0%
		LPG(㎡)	14	30	11	27	13	93.6%
		電気(kWh)	29,714	36,950	32,922	31,677	1,963	6.6%
8531保育所	楨瑞保育所	灯油(ℓ)	150	56	205	106	-44	-29.3%
		LPG(㎡)	785	799	735	1,505	720	91.7%
		電気(kWh)	38,343	42,950	43,295	39,927	1,584	4.1%
	東予南保育所	灯油(ℓ)	6,572	5,798	6,611	5,934	-638	-9.7%
		LPG(㎡)	1,630	1,681	1,676	1,334	-296	-18.2%
		電気(kWh)	140,625	152,052	161,756	153,623	12,998	9.2%
	東予中央保育所	灯油(ℓ)	403	767	512	504	101	25.1%
		LPG(㎡)	819	774	848	749	-70	-8.6%
		電気(kWh)	34,635	38,328	40,274	37,943	3,308	9.6%
	東予北保育所	灯油(ℓ)	1,931	2,623	4,081	3,453	1,522	78.8%
		LPG(㎡)	856	898	913	902	46	5.3%
		電気(kWh)	38,383	42,538	42,913	44,475	6,092	15.9%
	河北保育所	灯油(ℓ)	242	0	0	0	-242	-100.0%
		LPG(㎡)	706	0	0	0	-706	-100.0%
		電気(kWh)	48,758	0	0	0	-48,758	-100.0%
	庄内保育所	灯油(ℓ)	356	198	215	426	70	19.7%
		LPG(㎡)	538	531	451	376	-162	-30.2%
		電気(kWh)	20,191	22,128	22,389	19,481	-710	-3.5%
	丹原保育所	灯油(ℓ)	272	80	150	279	7	2.6%
		LPG(㎡)	1,052	1,070	1,112	901	-151	-14.3%
		電気(kWh)	51,384	57,022	61,102	58,696	7,312	14.2%
	田野保育所	灯油(ℓ)	690	570	595	460	-230	-33.3%
		LPG(㎡)	730	612	529	453	-278	-38.0%
		電気(kWh)	17,743	18,501	20,371	17,896	153	0.9%
	小松東保育所	ガソリン(ℓ)	54	47	73	53	-1	-0.9%
		灯油(ℓ)	367	600	800	430	63	17.2%
		LPG(㎡)	1,154	1,197	1,093	1,134	-20	-1.7%
	小松西保育所	電気(kWh)	42,022	44,500	40,781	39,842	-2,180	-5.2%
		灯油(ℓ)	1,270	1,083	1,332	864	-406	-32.0%
		LPG(㎡)	658	721	746	769	111	16.8%
	石根保育所	電気(kWh)	29,207	33,082	32,598	32,857	3,650	12.5%
		灯油(ℓ)	874	848	1,054	694	-180	-20.6%
		LPG(㎡)	736	670	555	414	-322	-43.7%
	河北こども園	電気(kWh)	28,433	31,649	33,680	29,657	1,224	4.3%
		灯油(ℓ)	0	232	293	72	72	—
		LPG(㎡)	0	1,097	1,028	795	795	—
8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	電気(kWh)	0	76,587	71,911	64,322	64,322	—
		LPG(㎡)	0	0	14	14	14	—
		電気(kWh)	1,005,371	1,003,478	1,089,017	1,071,828	66,457	6.6%
	東予総合福祉センター	ガソリン(ℓ)	435	303	259	239	-196	-45.1%
		灯油(ℓ)	52,000	44,000	44,000	44,000	-8,000	-15.4%
		LPG(㎡)	14	15	14	13	-1	-5.7%
	丹原保健センター	電気(kWh)	220,358	232,208	227,484	228,716	8,358	3.8%
		ガソリン(ℓ)	302	252	219	118	-184	-60.9%
		灯油(ℓ)	0	0	10	10	10	—
	小松保健センター	LPG(㎡)	14	14	10	9	-5	-32.9%
		ガソリン(ℓ)	257	214	239	177	-80	-31.1%
		灯油(ℓ)	0	0	22	24	24	—
		LPG(㎡)	27	21	22	21	-6	-21.9%
		電気(kWh)	143,946	151,958	152,978	150,520	6,574	4.6%
8311一般病院	休日夜間急患センター	電気(kWh)	20,340	21,705	22,641	22,138	1,798	8.8%
	中川・大保木診療所	電気(kWh)	5,247	5,392	5,112	5,372	125	2.4%
	周桑病院	ガソリン(ℓ)	331	261	348	421	90	27.2%
		A重油(ℓ)	168,000	180,000	186,000	192,000	24,000	14.3%
		LPG(㎡)	1,046	1,121	1,060	1,046	-0	0.0%
		電気(kWh)	2,061,633	2,229,506	2,295,083	2,203,813	142,180	6.9%
		LPG(㎡)	0	0	0	11	11	—
8219その他の社会教育	こどもの国	電気(kWh)	229,781	205,715	143,446	96,802	-132,979	-57.9%
	生涯学習の館	灯油(ℓ)	180	180	144	54	-126	-70.0%
		電気(kWh)	57,230	60,758	63,600	62,030	4,800	8.4%
		ガソリン(ℓ)	596	213	303	447	-149	-25.0%
		灯油(ℓ)	396	294	312	318	-78	-19.7%
8215青少年教育	青少年育成センター	LPG(㎡)	7	11	10	11	4	57.1%
		電気(kWh)	10,149	10,020	10,227	10,094	-55	-0.5%
		ガソリン(ℓ)	514	507	411	308	-206	-40.1%
		灯油(ℓ)	250	371	360	321	71	28.4%
	東部ウイングサポートセンター	LPG(㎡)	8	10	10	10	1	14.5%
		電気(kWh)	11,326	11,464	9,463	9,951	-1,375	-12.1%
		ガソリン(ℓ)	400	387	321	313	-88	-21.9%
	西部ウイングサポートセンター	灯油(ℓ)	418	510	582	501	83	19.9%
		電気(kWh)	13,134	14,091	14,491	13,238	104	0.8%

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	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	1,032	-738	-41.7%
	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	10,466	120.9%
	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	156	13.3%
	西条郷土博物館	灯油(ℓ)	180	180	180	180	0	0.0%
		LPG(m³)	15	11	9	9	-6	-40.5%
		電気(kWh)	16,165	21,069	19,386	21,455	5,290	32.7%
	考古歴史館	電気(kWh)	50,459	55,668	56,879	53,151	2,692	5.3%
	佐伯記念館・郷土資料館	電気(kWh)	26,405	25,654	28,049	23,780	-2,625	-9.9%
	丹原ふるさと歴史館	電気(kWh)	4,243	4,402	4,208	1,525	-2,718	-64.1%
8212図書館	五百亀記念館	電気(kWh)	36,827	34,859	35,259	30,009	-6,818	-18.5%
	丹原図書館	電気(kWh)	44,080	47,334	48,961	46,011	1,931	4.4%
	西条図書館	ガソリン(ℓ)	1,024	930	947	889	-135	-13.2%
		軽油(ℓ)	45	1,798	3,788	3,524	3,479	7731.1%
		電気(kWh)	761,141	824,111	779,411	743,930	-17,211	-2.3%
	東予図書館・東予郷土館	ガソリン(ℓ)	0	0	0	4	4	—
		LPG(m³)	8	7	12	12	3	40.5%
		電気(kWh)	98,687	102,667	111,839	109,913	11,226	11.4%
	小松温芳図書館	電気(kWh)	86,641	105,717	104,235	86,045	-596	-0.7%
8211公民館	中央公民館	LPG(m³)	18	10	15	11	-7	-37.1%
		電気(kWh)	131,597	140,496	149,572	147,114	15,517	11.8%
	西条公民館	灯油(ℓ)	275	759	920	780	505	183.6%
		電気(kWh)	45,062	48,965	54,428	51,275	6,213	13.8%
	神拝公民館	灯油(ℓ)	0	125	0	304	304	—
		LPG(m³)	68	58	58	60	-8	-11.4%
		電気(kWh)	66,395	69,906	74,020	66,628	233	0.4%
	大町公民館	電気(kWh)	50,447	52,281	53,384	53,292	2,845	5.6%
	玉津公民館	LPG(m³)	43	39	44	33	-10	-23.8%
		電気(kWh)	36,466	41,436	42,928	40,606	4,140	11.4%
	飯岡公民館	LPG(m³)	76	83	80	36	-41	-53.1%
		電気(kWh)	37,894	41,266	45,156	39,992	2,098	5.5%
	神戸公民館	LPG(m³)	19	12	13	8	-11	-57.2%
		電気(kWh)	20,448	20,692	20,175	17,467	-2,981	-14.6%
	橘公民館	電気(kWh)	29,179	32,197	32,465	29,992	813	2.8%
		LPG(m³)	41	39	28	30	-11	-26.3%
	禎瑞公民館	電気(kWh)	17,204	19,151	16,774	18,543	1,339	7.8%
		ガソリン(ℓ)	40	0	0	0	-40	-100.0%
	永見公民館	灯油(ℓ)	90	126	216	0	-90	-100.0%
		LPG(m³)	30	22	11	0	-30	-100.0%
		電気(kWh)	23,841	26,032	21,349	13,745	-10,096	-42.3%
	加茂公民館	灯油(ℓ)	454	380	400	350	-104	-22.9%
		LPG(m³)	42	52	42	39	-3	-6.9%
		電気(kWh)	15,884	17,876	18,520	16,592	708	4.5%
	大保木公民館	ガソリン(ℓ)	30	25	35	40	10	33.3%
		灯油(ℓ)	729	723	524	532	-197	-27.0%
		電気(kWh)	13,386	13,977	17,434	16,703	3,317	24.8%
	市之川公民館	灯油(ℓ)	290	400	400	400	110	37.9%
		電気(kWh)	5,148	5,283	5,727	5,714	566	11.0%
	周布公民館	灯油(ℓ)	60	90	33	36	-24	-40.0%
		LPG(m³)	27	30	28	32	4	15.7%
		電気(kWh)	12,129	13,300	13,995	11,541	-588	-4.8%
	吉井公民館	灯油(ℓ)	252	202	252	119	-133	-52.8%
		LPG(m³)	15	11	11	14	-2	-12.3%
		電気(kWh)	12,221	12,696	13,108	10,934	-1,287	-10.5%
	多賀公民館	LPG(m³)	19	16	11	12	-7	-35.1%
		電気(kWh)	17,601	19,659	17,677	18,980	1,379	7.8%
	壬生川公民館	灯油(ℓ)	14	21	60	54	40	285.7%
		LPG(m³)	37	33	33	28	-10	-26.2%
		電気(kWh)	23,088	23,144	22,230	20,875	-2,213	-9.6%
	国安公民館	灯油(ℓ)	300	414	288	90	-210	-70.0%
		LPG(m³)	22	24	18	21	-9	-40.9%
		電気(kWh)	17,750	19,034	18,750	16,613	-1,137	-6.4%
	吉岡公民館	LPG(m³)	37	33	25	27	-11	-28.6%
		電気(kWh)	24,700	27,378	26,641	24,360	-340	-1.4%
	楠河公民館	灯油(ℓ)	241	54	30	170	-71	-29.5%
		LPG(m³)	41	31	30	32	-10	-23.4%
		電気(kWh)	27,378	30,769	29,916	26,852	-526	-1.9%
	庄内公民館	灯油(ℓ)	144	72	108	36	-108	-75.0%
		LPG(m³)	24	32	32	25	1	4.6%
		電気(kWh)	17,031	19,334	18,076	16,460	-571	-3.4%
	丹原公民館	灯油(ℓ)	58	0	0	0	-58	-100.0%
		電気(kWh)	41,197	44,849	45,784	44,259	3,062	7.4%
	徳田公民館	灯油(ℓ)	228	228	260	198	-30	-13.2%
		LPG(m³)	38	32	27	25	-13	-33.2%
		電気(kWh)	14,069	15,245	15,198	14,249	180	1.3%
	田野公民館	灯油(ℓ)	180	100	100	95	-85	-47.2%
		電気(kWh)	26,817	29,694	30,125	27,296	479	1.8%
	中川公民館	ガソリン(ℓ)	0	0	0	10	10	—
		灯油(ℓ)	70	128	72	100	30	42.9%
		LPG(m³)	40	36	29	28	-11	-28.3%
		電気(kWh)	18,805	19,818	19,906	17,785	-1,020	-5.4%

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	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	栲樹公民館	灯油(ℓ)	486	486	506	360	-126	-25.9%
		LPG(㎡)	24	16	18	11	-14	-56.8%
		電気(kWh)	20,214	18,857	18,736	19,589	-625	-3.1%
	小松公民館	灯油(ℓ)	4,000	5,711	5,880	5,000	1,000	25.0%
		LPG(㎡)	45	44	29	26	-19	-42.1%
		電気(kWh)	72,502	72,280	76,263	76,210	3,708	5.1%
8131 中学校	石根公民館	電気(kWh)	9,144	9,758	9,798	8,888	-256	-2.8%
		灯油(ℓ)	1,759	950	1,716	991	-768	-43.7%
		LPG(㎡)	2,916	3,155	3,138	2,836	-79	-2.7%
	西条東中学校	電気(kWh)	128,803	133,423	149,237	148,114	19,311	15.0%
		灯油(ℓ)	1,177	1,066	1,640	1,005	-172	-14.6%
		LPG(㎡)	1,852	1,579	1,587	1,322	-529	-28.6%
	西条西中学校	電気(kWh)	92,515	93,694	90,211	81,285	-11,230	-12.1%
		灯油(ℓ)	1,093	1,040	1,654	836	-257	-23.5%
		LPG(㎡)	3,506	2,936	3,158	2,802	-705	-20.1%
	西条南中学校	電気(kWh)	112,470	108,348	94,930	106,758	-5,712	-5.1%
		灯油(ℓ)	0	0	0	6	6	—
		LPG(㎡)	458	169	360	0	-458	-100.0%
	西条北中学校	電気(kWh)	193,456	193,286	188,719	179,481	-13,975	-7.2%
		灯油(ℓ)	9,385	10,204	10,100	10,934	1,549	16.5%
		LPG(㎡)	998	1,037	942	909	-89	-8.9%
	東予東中学校	電気(kWh)	177,349	175,517	177,986	176,784	-565	-0.3%
		灯油(ℓ)	2,753	2,841	2,770	2,948	195	7.1%
		LPG(㎡)	436	411	375	335	-101	-23.2%
	東予西中学校	電気(kWh)	86,114	92,329	95,751	86,966	852	1.0%
		灯油(ℓ)	3,692	4,162	4,515	3,799	107	2.9%
		LPG(㎡)	377	394	382	364	-13	-3.5%
	河北中学校	電気(kWh)	105,114	105,719	108,248	108,470	3,356	3.2%
		灯油(ℓ)	15	50	20	20	5	33.3%
		LPG(㎡)	80	288	320	309	229	286.3%
	丹原東中学校	電気(kWh)	140,364	142,268	144,311	128,432	-11,932	-8.5%
		灯油(ℓ)	638	632	971	278	-360	-56.4%
		LPG(㎡)	120	55	63	72	-48	-39.9%
	丹原西中学校	電気(kWh)	125,284	116,518	118,770	110,829	-14,455	-11.5%
		灯油(ℓ)	0	0	194	0	0	—
		LPG(㎡)	2	6	4	0	-2	-100.0%
	小松中学校	電気(kWh)	141,559	153,004	152,985	158,255	16,696	11.8%
		灯油(ℓ)	1,184	1,165	1,378	787	-397	-33.5%
		LPG(㎡)	2,827	2,747	3,070	2,759	-68	-2.4%
	玉津小学校	電気(kWh)	113,917	119,508	118,928	112,614	-1,303	-1.1%
		灯油(ℓ)	0	0	0	5	5	—
		LPG(㎡)	1,317	2,113	3,055	2,528	1,211	92.0%
	飯岡小学校	電気(kWh)	3,013	2,972	2,906	2,662	-351	-11.7%
		灯油(ℓ)	125,025	129,398	133,038	128,228	3,203	2.6%
		LPG(㎡)	999	915	1,397	571	-428	-42.8%
	氷見小学校	電気(kWh)	1,948	2,077	2,407	2,255	306	15.7%
		灯油(ℓ)	69,640	78,003	75,811	73,728	4,088	5.9%
		LPG(㎡)	1,111	958	1,216	873	-238	-21.4%
	橋小学校	電気(kWh)	1,559	1,781	1,924	2,010	451	28.9%
		灯油(ℓ)	48,919	51,208	53,598	56,251	7,332	15.0%
		LPG(㎡)	0	18	8	0	0	—
	禎瑞小学校	電気(kWh)	4	18	0	0	-4	-100.0%
		灯油(ℓ)	751	660	1,281	894	143	19.0%
		LPG(㎡)	1,129	801	660	561	-568	-50.3%
	大町小学校	電気(kWh)	54,591	60,159	59,101	58,034	3,443	6.3%
		灯油(ℓ)	0	0	0	2	2	—
		LPG(㎡)	1,631	1,445	2,580	659	-972	-59.6%
	神戸小学校	電気(kWh)	2,756	3,418	4,387	2,899	143	5.2%
		灯油(ℓ)	121,003	141,952	145,982	144,473	23,470	19.4%
		LPG(㎡)	713	704	1,160	722	9	1.3%
	神拝小学校	電気(kWh)	1,628	1,710	1,701	2,067	438	26.9%
		灯油(ℓ)	84,901	87,500	94,312	97,019	12,118	14.3%
		LPG(㎡)	1,365	1,429	2,498	1,467	102	7.5%
	西条小学校	電気(kWh)	3,993	3,891	4,241	4,312	318	8.0%
		灯油(ℓ)	150,723	168,493	169,911	170,322	19,599	13.0%
		LPG(㎡)	2,260	2,257	3,049	1,316	-944	-41.8%
	周布小学校	電気(kWh)	2,535	2,263	2,340	2,852	317	12.5%
		灯油(ℓ)	142,690	160,696	156,569	148,211	5,521	3.9%
		LPG(㎡)	3,554	3,220	3,521	1,219	-2,335	-65.7%
	吉井小学校	電気(kWh)	389	406	356	342	-48	-12.3%
		灯油(ℓ)	89,250	93,502	92,726	84,766	-4,484	-5.0%
		LPG(㎡)	16	0	0	0	-16	-100.0%
	多賀小学校	電気(kWh)	4,039	4,084	3,812	3,666	-373	-9.2%
		灯油(ℓ)	365	380	339	340	-25	-6.9%
		LPG(㎡)	65,114	76,109	72,260	72,949	7,835	12.0%
	壬生川小学校	電気(kWh)	6,700	6,423	6,775	5,127	-1,573	-23.5%
		灯油(ℓ)	475	460	452	406	-69	-14.5%
		LPG(㎡)	105,228	111,660	116,508	117,752	12,524	11.9%
	壬生川小学校	電気(kWh)	4,769	6,029	5,638	4,952	183	3.8%
		灯油(ℓ)	550	541	504	498	-52	-9.4%
		LPG(㎡)	98,170	101,086	106,823	110,744	12,574	12.8%

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	平成30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	-9	-100.0%
		灯油(ℓ)	1,309	1,248	1,528	922	-387	-29.6%
		LPG(m³)	744	775	856	1,238	493	66.3%
		電気(kWh)	67,624	73,751	69,636	69,386	1,762	2.6%
	国安小学校	灯油(ℓ)	4,551	4,790	4,969	4,656	105	2.3%
		LPG(m³)	434	441	473	443	9	2.0%
		電気(kWh)	76,405	80,440	81,706	83,039	6,634	8.7%
	庄内小学校	ガソリン(ℓ)	8	8	21	0	-8	-100.0%
		灯油(ℓ)	3,049	3,860	3,653	2,854	-195	-6.4%
		LPG(m³)	382	380	335	231	-152	-39.6%
		電気(kWh)	64,197	64,798	67,186	65,604	1,407	2.2%
	三芳小学校	灯油(ℓ)	1,953	2,565	3,504	2,168	215	11.0%
		LPG(m³)	383	377	293	247	-136	-35.4%
		電気(kWh)	50,220	47,538	48,642	47,530	-2,690	-5.4%
	楠河小学校	灯油(ℓ)	2,484	3,107	3,737	2,919	435	17.5%
		LPG(m³)	329	321	271	250	-79	-24.0%
		電気(kWh)	57,807	62,370	67,598	63,405	5,598	9.7%
	丹原小学校	灯油(ℓ)	902	750	1,350	444	-458	-50.8%
		LPG(m³)	25	22	26	24	-1	-4.4%
		電気(kWh)	72,032	83,728	82,289	81,363	9,331	13.0%
	徳田小学校	灯油(ℓ)	720	398	785	698	-22	-3.1%
		LPG(m³)	14	11	7	7	-7	-52.9%
		電気(kWh)	31,352	35,063	33,325	37,281	5,929	18.9%
	田野小学校	ガソリン(ℓ)	0	0	10	2	2	—
		灯油(ℓ)	360	520	710	484	124	34.4%
		LPG(m³)	31	32	34	33	2	5.4%
		電気(kWh)	61,531	66,051	69,553	67,861	6,330	10.3%
	田滝小学校	灯油(ℓ)	910	600	1,130	785	-125	-13.7%
		LPG(m³)	18	14	16	13	-5	-25.7%
		電気(kWh)	26,981	28,047	33,645	29,095	2,114	7.8%
	中川小学校	ガソリン(ℓ)	6	7	0	0	-6	-100.0%
		灯油(ℓ)	729	426	720	705	-24	-3.3%
		LPG(m³)	34	33	44	23	-11	-32.7%
		電気(kWh)	62,269	60,660	63,964	59,954	-2,315	-3.7%
	小松小学校	灯油(ℓ)	2,045	1,710	1,510	1,340	-705	-34.5%
		LPG(m³)	32	17	16	17	-16	-48.8%
		電気(kWh)	140,075	143,059	143,101	138,731	-1,344	-1.0%
	石根小学校	ガソリン(ℓ)	20	0	0	0	-20	-100.0%
		灯油(ℓ)	540	512	549	488	-52	-9.6%
		LPG(m³)	25	19	19	22	-3	-11.6%
		電気(kWh)	52,528	50,488	52,578	52,181	-347	-0.7%
		ガソリン(ℓ)	0	8	4	6	6	—
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	灯油(ℓ)	887	1,030	1,090	903	16	1.8%
		LPG(m³)	22	24	35	19	-3	-13.5%
		電気(kWh)	9,461	8,689	9,639	11,129	1,668	17.6%
	東予南幼稚園	軽油(ℓ)	1,078	1,123	643	0	-1,078	-100.0%
		軽油(ℓ)	895	771	848	0	-895	-100.0%
	多賀幼稚園	灯油(ℓ)	744	252	608	418	-326	-43.8%
		LPG(m³)	25	15	17	23	-2	-7.2%
		電気(kWh)	11,079	10,753	12,351	12,285	1,206	10.9%
	国安幼稚園	軽油(ℓ)	1,061	948	946	0	-1,061	-100.0%
		灯油(ℓ)	1,113	1,032	1,252	818	-295	-26.5%
		LPG(m³)	35	31	34	25	-10	-29.3%
		電気(kWh)	8,883	8,790	9,497	8,415	-468	-5.3%
	燧洋幼稚園	軽油(ℓ)	1,116	0	0	0	-1,116	-100.0%
		灯油(ℓ)	738	0	0	0	-738	-100.0%
		LPG(m³)	14	0	0	0	-14	-100.0%
		電気(kWh)	10,976	0	0	0	-10,976	-100.0%
	小松幼稚園	ガソリン(ℓ)	2	0	0	0	-2	-100.0%
		灯油(ℓ)	36	0	0	24	-12	-34.2%
		A重油(ℓ)	2,000	1,500	2,100	1,775	-225	-11.3%
		LPG(m³)	22	21	26	22	-0	-1.8%
		電気(kWh)	11,494	13,276	14,350	13,646	2,152	18.7%
		電気(kWh)	101,304	95,489	98,000	95,047	-6,257	-6.2%
		ガソリン(ℓ)	38	36	41	47	10	25.6%
8051公園	丹原総合公園	電気(kWh)	163,242	150,125	149,857	138,622	-24,620	-15.1%
8042体育館	小松中央公園・石根ふれあい公園・ときわ公園	A重油(ℓ)	888	700	800	540	-348	-39.2%
		LPG(m³)	11	11	12	11	-0	-2.4%
		電気(kWh)	54,790	57,720	59,824	59,365	4,575	8.4%
	ひうち体育館	A重油(ℓ)	400	400	200	0	-400	-100.0%
		LPG(m³)	9	10	8	7	-2	-23.1%
		電気(kWh)	98,687	102,667	109,839	109,913	11,226	11.4%
	小松体育館・小松武道館	電気(kWh)	59,420	62,274	60,496	62,317	2,897	4.9%
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	86,000	6,000	7.5%
		電気(kWh)	229,287	240,905	229,847	210,307	-18,980	-8.3%
	西条運動公園	ガソリン(ℓ)	540	120	180	180	-360	-66.7%
		軽油(ℓ)	520	640	750	580	60	11.5%
		A重油(ℓ)	700	600	300	300	-400	-57.1%
		LPG(m³)	6	12	6	8	2	29.3%
		電気(kWh)	515,449	578,973	599,281	561,263	45,814	8.9%

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	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 ³)	4	5	5	7	3	74.1%
		電気(kWh)	62,368	72,951	77,987	88,652	26,284	42.1%
	西条市民公園	LPG(m ³)	13	23	28	28	15	119.1%
		電気(kWh)	120,985	128,607	125,878	128,452	7,467	6.2%
	東予運動公園	ガソリン(L)	1,958	1,634	1,003	1,290	-668	-34.1%
		軽油(L)	688	528	464	540	-148	-21.5%
		灯油(L)	54	0	0	0	-54	-100.0%
		LPG(m ³)	496	547	573	476	-21	-4.1%
		電気(kWh)	512,710	512,470	517,920	497,480	-15,230	-3.0%
		電気(kWh)	7,467	18,875	23,066	22,451	14,984	200.7%
	石鎚クライミングパークSAIJO	灯油(L)	66,290	64,530	65,457	65,504	-786	-1.2%
7951火葬業	やすらぎ苑	LPG(m ³)	82	75	76	78	-4	-4.9%
		電気(kWh)	77,586	85,001	93,454	85,114	7,528	9.7%
		灯油(L)	268,203	45,240	0	0	-268,203	-100.0%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	LPG(m ³)	1,345	30,199	70,828	60,763	59,418	4419.0%
		電気(kWh)	482,373	218,269	372,786	328,562	-153,811	-31.9%
		ガソリン(L)	354	278	449	95	-259	-73.1%
	石鎚山ハイウェイオアシス館	灯油(L)	142,500	92,000	0	0	-142,500	-100.0%
		LPG(m ³)	3,775	2,417	0	0	-3,775	-100.0%
		電気(kWh)	1,083,171	887,592	480,681	391,309	-691,862	-63.9%
	椿交流館	灯油(L)	0	0	98,000	102,000	102,000	—
		LPG(m ³)	0	0	1,099	1,768	1,768	—
		電気(kWh)	0	0	2,183	537,989	537,989	—
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	81	147.3%
		軽油(L)	0	0	772	821	821	—
		灯油(L)	137	242	566	566	429	313.1%
		A重油(L)	32,300	31,000	31,800	29,900	-2,400	-7.4%
		LPG(m ³)	1,888	1,784	1,763	1,736	-152	-8.0%
		電気(kWh)	81,488	78,432	76,822	78,489	-2,999	-3.7%
	小松学校給食センター	軽油(L)	879	726	816	807	-72	-8.2%
		灯油(L)	58	0	0	0	-58	-100.0%
		A重油(L)	24,700	24,700	24,700	22,800	-1,900	-7.7%
		LPG(m ³)	833	784	758	757	-76	-9.1%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	電気(kWh)	71,242	72,261	71,315	69,592	-1,650	-2.3%
		灯油(L)	3,775	3,417	3,764	2,678	-1,097	-29.1%
		LPG(m ³)	532	382	435	377	-155	-29.2%
4899他に分類されない運輸に 付するサービス業	ひうち港務所	電気(kWh)	44,791	42,460	43,916	46,120	1,329	3.0%
			9,714	10,830	11,129	14,008	4,294	44.2%

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	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	-1,821	-40.2%
	公衆街路灯	電気(kWh)	183,655	195,451	166,305	101,747	-81,908	-44.6%
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	-869	-31.9%
8816ごみ処分業	測定局電力	電気(kWh)	7,700	8,166	7,967	7,898	198	2.6%
	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	電気(kWh)	589	260	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	850	2.0%
	丹原 最終処分場	電気(kWh)	47,717	48,105	53,347	40,284	-7,433	-15.6%
	東部一般廃棄物最終処分場	軽油(ℓ)	180	396	486	288	108	60.0%
		灯油(ℓ)	1,280	1,850	2,000	2,400	1,120	87.5%
		電気(kWh)	134,967	131,610	132,286	132,816	-2,151	-1.6%
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	-95	-19.3%
		A重油(ℓ)	10,825	19,758	28,239	18,478	7,653	70.7%
		LPG(m ³)	27	26	25	26	-1	-4.5%
		電気(kWh)	2,886,924	3,053,491	2,951,399	2,997,030	110,106	3.8%
	東予・丹原浄化センター	ガソリン(ℓ)	147	149	164	194	47	32.0%
		A重油(ℓ)	1,500	350	300	230	-1,270	-84.7%
		LPG(m ³)	18	11	0	0	-18	-100.0%
		電気(kWh)	1,264,930	1,313,019	1,358,476	1,334,381	69,451	5.5%
	本庁・下水道工務課・管理施設	電気(kWh)	552,132	606,262	599,270	671,946	119,814	21.7%
	西条浄化センター・管理施設	ガソリン(ℓ)	40	50	0	0	-40	-100.0%
		軽油(ℓ)	215	50	0	0	-215	-100.0%
		A重油(ℓ)	60,000	56,000	62,700	88,020	28,020	46.7%
		電気(kWh)	1,102,171	841,718	782,259	598,774	-503,397	-45.7%
	本庁・農林土木課・管理施設・排水機場	軽油(ℓ)	0	0	0	40	40	—
		A重油(ℓ)	45,402	30,250	29,734	46,826	1,424	3.1%
		電気(kWh)	160,835	163,647	169,742	170,598	9,763	6.1%
	乙女川排水機場	A重油(ℓ)	11,600	18,300	27,260	35,100	23,500	202.6%
		電気(kWh)	20,065	19,551	22,712	22,201	2,136	10.6%
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	-1,301,406	-93.4%
	東予 ポンプ場・水源地設備	電気(kWh)	1,276,013	1,334,419	1,415,123	1,421,655	145,642	11.4%
	丹原 ポンプ場・水源地施設	ガソリン(ℓ)	24	13	5	19	-5	-19.1%
		軽油(ℓ)	100	41	0	56	-44	-44.0%
		電気(kWh)	987,261	995,458	988,313	920,846	-66,415	-6.7%
	小松 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)	3	0	1,076	1,162	1,159	35106.4%
		軽油(ℓ)	13	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	54,874	10.1%
		電気(kWh)	0	0	1,326,128	1,235,556	1,235,556	—

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）

分類・管理	調査対象 課・施設	平成27年度 (基準年)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
9821市町村機関	本庁全体	805,957	879,945	904,526	890,970	85,013	10.5%
9821市町村機関	本庁・総務課	6,583	6,518	5,954	4,786	-1,797	-27.3%
9821市町村機関	本庁・職員課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・IT振興課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民生活課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・秘書課	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	-2,133	-43.2%
9821市町村機関	本庁・総合政策課	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	—
9821市町村機関	本庁・契約課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・工事検査課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・財政課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民税課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・資産税課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・納税課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会福祉課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・子育て支援課	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	694	5.1%
9821市町村機関	本庁・健康医療推進課	4,803	5,041	3,976	3,012	-1,791	-37.3%
9821市町村機関	本庁・スポーツ健康課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国保医療課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国体推進課	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	-697	-19.7%
9821市町村機関	本庁・下水道業務課	1,492	1,446	1,248	1,014	-478	-32.1%
9821市町村機関	本庁・下水道工務課	4,455	4,006	3,958	6,015	1,559	35.0%
9821市町村機関	本庁・水道業務課	1,363	776	985	1,099	-264	-19.4%
9821市町村機関	本庁・水道工務課	2,296	2,510	2,322	2,136	-160	-7.0%
9821市町村機関	本庁・農業水産課	25,582	29,951	22,937	10,462	-15,120	-59.1%
9821市町村機関	本庁・林業振興課	2,330	2,520	2,106	2,101	-229	-9.8%
9821市町村機関	本庁・農林土木課	4,241	4,082	3,815	4,655	414	9.8%
9821市町村機関	本庁・国土調査課	1,230	1,259	1,173	895	-336	-27.3%
9821市町村機関	本庁・建設道路課	8,432	8,234	7,576	7,762	-670	-7.9%
9821市町村機関	本庁・港湾河川課	0	1,913	1,737	1,730	1,730	—
9821市町村機関	本庁・都市計画整備課	31,664	29,763	28,004	31,337	-327	-1.0%
9821市町村機関	本庁・建築審査課	1,002	1,198	1,326	1,097	95	9.5%
9821市町村機関	本庁・用地課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・施設管理課	0	0	3,645	0	0	—
9821市町村機関	本庁・出納室	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・広報広聴課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光物産課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産業振興課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域創生室	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・議会事務局	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・農業委員会	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	—
9821市町村機関	本庁・監査委員事務局	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・教育総務課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会教育課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・人権教育課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・学校教育課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	東予・総務課	4,686	4,557	4,196	3,741	-945	-20.2%
9821市町村機関	東予・市民福祉課	2,535	3,729	4,157	3,410	875	34.5%
9821市町村機関	東予・農林水産課	2,039	2,270	1,696	2,014	-24	-1.2%
9821市町村機関	東予・建設管理課	13,237	12,578	10,452	9,411	-3,827	-28.9%
9821市町村機関	教育委員会西部分室	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	-31,127	-11.2%
9821市町村機関	危機管理課西部分室	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	-505	-23.7%
9821市町村機関	丹原・総務課	3,748	3,629	3,234	4,832	1,084	28.9%
9821市町村機関	丹原・市民福祉課	1,241	1,315	1,262	1,182	-59	-4.8%
9821市町村機関	丹原・農林水産課	1,174	470	553	526	-648	-55.2%
9821市町村機関	丹原・建設管理課	9,796	9,743	9,705	8,755	-1,041	-10.6%
9821市町村機関	丹原総合支所全体	129,071	133,793	122,399	103,849	-25,222	-19.5%
9821市町村機関	小松・総務課	3,151	2,818	3,056	3,095	-55	-1.8%
9821市町村機関	小松・市民福祉課	1,752	1,908	1,665	1,614	-138	-7.9%
9821市町村機関	小松・農林水産課	1,220	890	812	607	-613	-50.2%
9821市町村機関	小松・建設管理課	5,306	5,141	2,232	2,055	-3,251	-61.3%
9821市町村機関	小松総合支所全体	68,884	72,728	72,375	68,981	97	0.1%

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-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	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	34,226	13.8%
9821市町村機関	東消防署飯岡出張所	10,431	11,186	11,807	10,856	425	4.1%
9821市町村機関	西消防署	156,900	165,723	165,723	164,929	8,029	5.1%
9821市町村機関	西消防署小松出張所	14,442	15,738	16,696	15,832	1,390	9.6%
9821市町村機関	東消防署橘出張所	7,470	7,644	8,014	7,908	437	5.9%
9821市町村機関	債権管理対策室	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・政策秘書課	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	—
9821市町村機関	本庁・行政管理課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域振興課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・ICT推進課	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	—
9821市町村機関	本庁・産品価値創造課	0	0	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光振興課	0	0	0	0	0	—
9511集会場	壬生川別館	31,112	33,608	36,383	34,656	3,544	11.4%
9511集会場	総合文化会館	540,335	577,802	535,982	532,052	-8,283	-1.5%
9511集会場	丹原文化会館	195,166	220,481	239,233	229,237	34,072	17.5%
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	7,560	8.9%
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	1,067	2.0%
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	-702	-1.0%
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	8,530	169.9%
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	106,865	—
8816ごみ処分業	化学分析センター	294	203	183	22	-272	-92.5%
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	400,459	9.5%
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	3,408,971	36.4%
8812L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	116,716	8.2%
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	-97	-1.2%
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	979	19.1%
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	574	22.2%
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	4,221	228	5.7%
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	-2,271	-18.1%
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	-1,577	-4.4%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	丹原農村環境改善センター	16,902	16,237	15,410	15,406	-1,497	-8.9%
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	28,839	28,671	1,909	7.1%
8599他に分類されない社会保険・社会福祉・介護事業	丹原農村婦人の家	2,131	2,144	2,138	2,114	-18	-0.8%
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	2,181	5.0%
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	77,878	77,491	72,202	40,249	-37,629	-48.3%
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	210,625	9,258	4.6%
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	11,792	9.1%
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	-1,691	-3.2%
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	-416	-3.2%
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	-6,365	-24.5%
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	-972	-11.0%
8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	5,907	7,898	5,778	5,017	-890	-15.1%
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	16,866	17,267	18,078	17,634	768	4.6%
8539その他の児童福祉事業	西条児童館	6,594	7,930	7,200	6,339	-255	-3.9%
8539その他の児童福祉事業	東予西条児童館	5,636	6,348	6,099	5,964	328	5.8%
8539その他の児童福祉事業	丹原児童館	20,321	25,307	22,449	21,576	1,255	6.2%
8531保育所	植瑞保育所	33,456	36,485	36,123	38,206	4,751	14.2%
8531保育所	東予南保育所	121,182	127,283	135,839	126,609	5,427	4.5%
8531保育所	東予中央保育所	32,027	35,165	35,894	33,663	1,636	5.1%
8531保育所	東予北保育所	37,679	42,624	46,810	46,229	8,551	22.7%
8531保育所	河北保育所	39,949	0	0	0	-39,949	-100.0%
8531保育所	庄内保育所	18,993	20,038	19,623	17,586	-1,406	-7.4%
8531保育所	丹原保育所	41,711	45,153	48,337	45,769	4,057	9.7%
8531保育所	田野保育所	19,367	19,099	19,822	17,356	-2,011	-10.4%
8531保育所	小松東保育所	39,531	41,964	39,153	37,641	-1,891	-4.8%

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	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	1,885	6.4%
8531保育所	石根保育所	27,563	29,104	30,304	25,689	-1,874	-6.8%
8531保育所	河北こども園	0	62,027	58,262	51,423	51,423	—
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	45,011	6.6%
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	-14,751	-5.3%
8429その他の健康相談施設	丹原保健センター	822	699	617	376	-446	-54.3%
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	4,281	4.3%
8311一般病院	休日夜間急患センター	13,750	14,673	15,305	14,965	1,215	8.8%
8311一般病院	中川・大保木診療所	3,547	3,645	3,456	3,631	85	2.4%
8311一般病院	周桑病院	1,859,340	2,005,866	2,066,414	2,021,291	161,950	8.7%
8219その他の社会教育	こどもの国	155,332	139,065	96,972	65,502	-89,830	-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	2,929	7.5%
8215青少年教育	青少年育成センター	9,347	8,102	8,473	8,776	-572	-6.1%
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	-1,247	-13.0%
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	89	0.8%
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	1,197	1,303	1,113	698	-499	-41.7%
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	7,075	120.9%
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	105	13.3%
8213博物館・美術館	西条郷土博物館	11,467	14,758	13,610	15,007	3,540	30.9%
8213博物館・美術館	考古歴史館	34,110	37,632	38,450	35,930	1,820	5.3%
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	-1,775	-9.9%
8213博物館・美術館	丹原ふるさと歴史館	2,868	2,976	2,845	1,031	-1,837	-64.1%
8213博物館・美術館	五百亀記念館	24,895	23,565	23,835	20,286	-4,609	-18.5%
8212図書館	丹原図書館	29,798	31,998	33,098	31,103	1,305	4.4%
8212図書館	西条図書館	517,240	564,101	539,054	514,220	-3,020	-0.6%
8212図書館	東予図書館・東予郷土館	67,000	69,442	75,674	74,380	7,380	11.0%
8212図書館	小松温芳図書館	58,677	71,573	70,571	58,274	-403	-0.7%
8211公民館	中央公民館	89,066	95,033	101,203	99,516	10,450	11.7%
8211公民館	西条公民館	31,151	34,990	39,084	36,604	5,453	17.5%
8211公民館	神拝公民館	45,291	47,915	50,384	46,164	872	1.9%
8211公民館	大町公民館	34,102	35,342	36,088	36,025	1,923	5.6%
8211公民館	玉津公民館	24,910	28,242	29,281	27,647	2,737	11.0%
8211公民館	飯岡公民館	26,074	28,393	31,006	27,249	1,176	4.5%
8211公民館	神戸公民館	13,935	14,059	13,715	11,856	-2,079	-14.9%
8211公民館	橘公民館	19,725	21,765	21,946	20,275	550	2.8%
8211公民館	禎瑞公民館	11,918	13,220	11,552	12,759	841	7.1%
8211公民館	永見公民館	16,614	18,045	15,036	9,292	-7,322	-44.1%
8211公民館	加茂公民館	12,190	13,414	13,838	12,391	201	1.6%
8211公民館	大保木公民館	10,945	11,318	13,179	12,717	1,772	16.2%
8211公民館	市之川公民館	4,207	4,573	4,873	4,865	658	15.6%
8211公民館	周布公民館	8,578	9,459	9,775	8,146	-432	-5.0%
8211公民館	吉井公民館	9,028	9,196	9,600	7,835	-1,193	-13.2%
8211公民館	多賀公民館	12,076	13,448	12,078	12,968	893	7.4%
8211公民館	壬生川公民館	15,866	15,897	15,378	14,412	-1,454	-9.2%
8211公民館	国安公民館	12,880	14,046	13,507	11,584	-1,296	-10.1%
8211公民館	吉岡公民館	16,984	18,769	18,226	16,691	-293	-1.7%
8211公民館	橘河公民館	19,424	21,187	20,543	18,832	-591	-3.0%
8211公民館	庄内公民館	12,080	13,485	12,725	11,409	-672	-5.6%
8211公民館	丹原公民館	27,994	30,318	30,950	29,919	1,925	6.9%
8211公民館	徳田公民館	10,350	11,111	11,127	10,322	-28	-0.3%
8211公民館	田野公民館	18,644	20,388	20,680	18,755	111	0.6%
8211公民館	中川公民館	13,125	13,934	13,809	12,466	-658	-5.0%
8211公民館	桜樹公民館	15,071	14,101	14,085	14,250	-821	-5.4%
8211公民館	小松公民館	59,325	63,435	66,409	64,188	4,862	8.2%
8211公民館	石根公民館	6,225	6,640	6,667	6,051	-173	-2.8%
8131中学校	西条東中学校	108,885	111,409	123,916	119,541	10,656	9.8%
8131中学校	西条西中学校	76,544	75,434	74,562	65,361	-11,183	-14.6%
8131中学校	西条南中学校	99,701	93,375	87,167	90,988	-8,713	-8.7%
8131中学校	西条北中学校	153,510	151,773	146,864	137,042	-16,469	-10.7%
8131中学校	東予東中学校	159,691	160,404	160,769	161,846	2,155	1.3%
8131中学校	東予西中学校	71,466	75,885	77,676	72,058	592	0.8%
8131中学校	河北中学校	86,436	88,112	90,505	88,712	2,276	2.6%
8131中学校	丹原東中学校	95,228	97,116	98,505	87,727	-7,502	-7.9%
8131中学校	丹原西中学校	88,628	82,300	84,785	77,475	-11,153	-12.6%
8131中学校	小松中学校	100,913	108,587	108,703	111,517	10,604	10.5%
8121小学校	玉津小学校	96,848	100,107	102,175	94,568	-2,280	-2.4%
8121小学校	飯岡小学校	105,806	110,509	114,934	108,919	3,113	2.9%
8121小学校	永見小学校	61,211	67,420	69,119	64,730	3,519	5.7%
8121小学校	橘小学校	45,161	47,649	50,765	52,212	7,052	15.6%
8121小学校	禎瑞小学校	47,977	49,676	47,120	44,820	-3,157	-6.6%
8121小学校	大町小学校	102,311	119,966	131,297	116,624	14,312	14.0%
8121小学校	神戸小学校	68,900	71,123	76,815	79,731	10,830	15.7%
8121小学校	神拝小学校	129,148	140,712	146,435	144,553	15,405	11.9%
8121小学校	西条小学校	117,255	127,792	127,446	120,512	3,257	2.8%
8121小学校	周布小学校	75,326	77,725	77,657	66,456	-8,870	-11.8%
8121小学校	吉井小学校	59,286	66,820	63,451	63,810	4,524	7.6%
8121小学校	多賀小学校	97,044	100,612	104,738	101,097	4,053	4.2%
8121小学校	壬生川小学校	81,543	86,600	89,293	90,194	8,650	10.6%

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	平成29年度	平成30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	466	0.8%
8121小学校	国安小学校	65,590	68,954	70,431	70,374	4,783	7.3%
8121小学校	庄内小学校	55,610	58,023	58,869	54,886	-725	-1.3%
8121小学校	三芳小学校	41,096	40,785	43,374	39,004	-2,092	-5.1%
8121小学校	楠河小学校	49,847	54,423	58,974	54,053	4,205	8.4%
8121小学校	丹原小学校	51,102	58,609	59,164	56,256	5,154	10.1%
8121小学校	徳田小学校	24,333	25,973	25,769	28,329	3,996	16.4%
8121小学校	田野小学校	44,801	48,369	51,269	49,600	4,799	10.7%
8121小学校	田滝小学校	21,120	20,934	26,079	22,123	1,003	4.7%
8121小学校	中川小学校	47,032	45,031	47,789	44,959	-2,073	-4.4%
8121小学校	小松小学校	107,763	109,129	108,825	105,448	-2,315	-2.1%
8121小学校	石根小学校	39,456	38,012	39,492	39,201	-256	-0.6%
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	8,746	8,615	9,462	9,910	1,164	13.3%
8111幼稚園	東予南幼稚園	2,815	2,930	1,690	0	-2,815	-100.0%
8111幼稚園	多賀幼稚園	13,307	11,148	13,344	10,744	-2,563	-19.3%
8111幼稚園	国安幼稚園	11,757	11,172	12,217	7,885	-3,873	-32.9%
8111幼稚園	燦洋幼稚園	13,543	0	0	0	-13,543	-100.0%
8111幼稚園	小松幼稚園	14,585	14,313	16,455	15,112	526	3.6%
8051公園	丹原総合公園	68,525	64,594	66,291	64,295	-4,230	-6.2%
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	-16,621	-15.0%
8042体育館	ひうち体育館	39,510	40,979	42,678	41,658	2,148	5.4%
8042体育館	東予体育館	67,851	70,545	74,841	74,343	6,492	9.6%
8042体育館	小松体育館・小松武道館	40,190	42,119	40,917	42,148	1,958	4.9%
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	2,110	0.6%
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	29,215	8.3%
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	17,785	42.2%
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	5,138	6.3%
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	-12,486	-3.5%
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	10,129	200.7%
7951火葬業	やすらぎ苑	218,064	218,651	226,679	221,213	3,150	1.4%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	1,002,151	440,703	675,213	585,209	-416,942	-41.6%
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	264,877	-845,635	-76.1%
7851その他の公衆浴場業	椿交流館	0	0	252,271	628,433	628,433	—
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	-6,008	-3.9%
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	-7,050	-5.7%
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	-2,760	-6.4%
4899他に分類されない運輸に 関連するサービス業	ひうち港務所	6,567	7,321	7,523	9,469	2,903	44.2%
削減対象施設合計		30,570,065	35,862,344	33,239,522	34,259,848	3,689,784	12.1%

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	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	-1,231	-40.2%
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	-55,370	-44.6%
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	-587	-31.9%
8816ごみ処分業	測定局電力	5,205	5,520	5,386	5,339	134	2.6%
8816ごみ処分業	船屋最終処分場・北の丁ポンプ	398	176	0	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	29,485	575	2.0%
8816ごみ処分業	丹原 最終処分場	32,257	32,519	36,063	27,232	-5,025	-15.6%
8816ごみ処分業	東部一般廃棄物最終処分場	94,933	94,640	95,702	96,546	1,613	1.7%
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	185,020	7.1%
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	51,253	5.2%
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	80,994	21.7%
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	-291,155	-30.6%
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	195,910	243,248	10,591	4.6%
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	65,591	145.0%
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	941,714	956,180	63,311	61,964	-879,750	-93.4%
3611上水道業	東予 ポンプ場・水源地設備	862,585	902,067	956,623	961,039	98,454	11.4%
3611上水道業	丹原 ポンプ場・水源地施設	667,701	673,066	668,111	622,682	-45,019	-6.7%
3611上水道業	小松 ポンプ場・水源地設備	368,373	390,181	411,557	408,244	39,870	10.8%
3611上水道業	西条 水源地・上水道設備	0	0	896,463	835,236	835,236	—
削減対象外施設合計		8,313,704	8,369,532	8,488,866	8,404,499	90,795	1.1%

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 道前クリーンセンター	191.5%	公用車使用頻度の増加のため
2 丹原学校給食センター	147.3%	
3 本庁・農業水産課	115.3%	
4 東予南地域交流センター	60.0%	
5 東予・市民福祉課	34.7%	

（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 石鎚山ハイウェイオアシス館	-73.1%	管理車両台数の減少及び車両の稼働率が減少したため
2 西条運動公園	-66.7%	
3 小松・建設管理課	-63.8%	
4 丹原保健センター	-60.9%	
5 丹原・農林水産課	-55.9%	

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	7731.1%	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 公用車使用頻度の増加のため 重機の使用頻度が増加したため
2 東消防署	78.3%	
3 道前クリーンセンター	43.0%	
4 西条運動公園	11.5%	
5 本庁・総務課	0.0%	

（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	-21.5%	
2 小松学校給食センター	-8.2%	
3 西消防署	-7.6%	
4 本庁全体	-1.0%	
5 本庁・総務課	0.0%	

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 丹原学校給食センター	313.1%	
2 丹原東中学校	286.3%	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
3 壬生川公民館	285.7%	
4 西条公民館	183.6%	床暖房の使用頻度が増加したため
5 飯岡小学校	92.0%	

(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 庄内公民館	-75.0%	
2 国安公民館	-70.0%	
3 生涯学習の館	-70.0%	
4 周布小学校	-65.7%	暖房器具使用頻度の減少のため
5 大町小学校	-59.6%	暖房器具使用頻度の減少のため

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	461.8%	
2 西消防署	178.6%	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
3 西条東部地域交流センター	47.6%	
4 周桑病院	14.3%	西館の全館冷房が吸収式冷暖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ながくなり、ボイラーの運転時間が増加したため
5 本庁全体	0.0%	

(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 西条西部地域交流センター	-84.8%	入浴場の使用を控えているため
2 西条運動公園	-57.1%	
3 ひうち体育館	-39.2%	
4 老人憩いの家	-36.7%	入浴を中止しているため
5 小松幼稚園	-11.3%	

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	4419.0%	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	119.1%	
3	丹原児童館	93.6%	
4	禎瑞保育所	91.7%	給湯配管の欠陥により、必要以上に給湯量が増加したため
5	東予西条児童館	81.5%	

(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	西条東部地域交流センター	-92.3%	陶芸教室の休講により使用量が減少したため
2	小松まちづくり開発センター	-72.5%	
3	小松農村環境改善センター	-68.4%	
4	丹原農村環境改善センター	-60.2%	
5	創作の家	-59.1%	陶芸教室の休講（4か月）により使用量が減少したため

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	石鎚クライミングパークSAIJO	200.7%	平成27年5月にオープンし、平成28年度より本格的に移働したため
2	市民活動支援センター	169.9%	平成28年1月にオープンし、平成28年度より本格的に移働したため
3	埋蔵文化財保存整理施設（旧西条勤労福祉会館）	120.9%	施設の移働率の変動により、使用量が増加したため
4	ひうち港務所	44.2%	
5	西条西部公園	42.1%	

(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	本庁・農業水産課	-64.6%	H30.2月から旧愛媛県水産試験場の電気の使用が無くなったため
2	丹原ふるさと歴史館	-64.1%	
3	石鎚山ハイウェイオアシス館	-63.9%	H29.7月まで入っていたテナントが退去したため
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 展示館の空調が故障し使用していなかったため
5	永見公民館	-42.3%	公民館建て替え中で、仮施設にいたため、部屋数や利用者数が減少したため