

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	12
4. 温室効果ガス排出量推移	13
4-1. 削減対象施設	13
4-2. 削減対象外施設	18

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	
HFCs (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HFCs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)(※3)
	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 /kg	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)	0.699	kg-CO ₂ /kWh	—	—	0.699	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	—	—	2,770	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26年12月5日 環境省報道発表資料)

※3: 実行計画策定当時の地球温暖化係数を用いる(令和元年政令第百八十三号)

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	0.000010	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	0.000010	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	—	—	0.0000020	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	—	—	0.0000076	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	0.038	kg-CH ₄ /m ³	—	—	0.038	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	0.59	kg-CH ₄ /人	—	—	0.59	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)	0.000090	kg-N ₂ O/GJ	0.0508	GJ/kg	0.0000046	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(※4)	—	—	—	—	—	—	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

※4: 笑気ガスは使用量(kg) = 排出量(kg-N₂O)

表 2-4 HFCs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 3-8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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 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)	36,135	22,056	27,459	25,759	-10,375	-28.7%
		軽油(L)	5,021	792	3,302	2,960	-2,061	-41.0%
		灯油(L)	10,048	1,908	594	594	-9,454	-94.1%
		A重油(L)	6,000	0	300	0	-6,000	-100.0%
		LPG(m ³)	263	47	47	48	-215	-81.8%
		電気(kWh)	1,203,658	1,197,647	1,216,529	1,168,125	-35,533	-3.0%
	本庁・総務課	ガソリン(L)	2,646	2,321	1,494	2,262	-384	-14.5%
	本庁・危機管理課	ガソリン(L)	550	670	591	618	68	12.3%
	本庁・高齢介護課	ガソリン(L)	4,992	0	0	0	-4,992	-100.0%
	本庁・健康医療推進課	ガソリン(L)	2,208	1,514	1,697	1,785	-423	-19.1%
	本庁・環境衛生課	ガソリン(L)	1,688	0	0	0	-1,688	-100.0%
	本庁・下水道業務課	ガソリン(L)	416	401	704	741	325	78.0%
	本庁・下水道工務課	ガソリン(L)	1,991	1,955	1,586	1,648	-343	-17.2%
	本庁・水道業務課	ガソリン(L)	847	325	460	543	-304	-35.9%
	本庁・水道工務課	ガソリン(L)	1,465	1,464	2,318	2,366	900	61.4%
	本庁・農水振興課	ガソリン(L)	819	508	685	658	-161	-19.7%
		灯油(L)	36	0	0	0	-36	-100.0%
		電気(kWh)	49,878	9,146	6,932	6,052	-43,826	-87.9%
	本庁・林業振興課	ガソリン(L)	1,201	692	860	678	-523	-43.5%
	本庁・農林土木課	ガソリン(L)	1,931	1,566	1,479	1,546	-384	-19.9%
	本庁・国土調査課	ガソリン(L)	426	571	733	504	78	18.4%
	本庁・建設道路課	ガソリン(L)	3,735	2,741	4,095	4,540	804	21.5%
	本庁・港湾河川課	ガソリン(L)	0	482	404	451	451	-
	本庁・都市計画管理課	ガソリン(L)	1,392	1,033	2,144	1,292	-99	-7.1%
		灯油(L)	0	18	0	0	0	-
		電気(kWh)	67,274	44,425	49,584	45,355	-21,919	-32.6%
	本庁・建築審査課	ガソリン(L)	557	548	511	493	-64	-11.4%
	本庁・議会事務局	ガソリン(L)	0	0	1,370	1,162	1,162	-
	東予・総務課	ガソリン(L)	1,362	2,086	0	0	-1,362	-100.0%
	東予・市民福祉課	ガソリン(L)	1,336	818	0	0	-1,336	-100.0%
	東予・農林水産課	ガソリン(L)	762	525	0	0	-762	-100.0%
	東予・建設管理課	ガソリン(L)	4,602	4,140	0	0	-4,602	-100.0%
	西部支所全体	軽油(L)	0	0	100	70	70	-
		灯油(L)	22,356	28,972	30,504	35,686	13,330	59.6%
		LPG(m ³)	66	34	25	24	-42	-63.9%
		電気(kWh)	311,768	261,774	279,518	246,501	-65,267	-20.9%
	農業基盤整備課	ガソリン(L)	680	585	620	534	-146	-21.4%
	丹原・総務課	ガソリン(L)	1,371	1,083	0	0	-1,371	-100.0%
	丹原・市民福祉課	ガソリン(L)	686	493	0	0	-686	-100.0%
	丹原・農林水産課	ガソリン(L)	395	165	0	0	-395	-100.0%
	丹原・建設管理課	ガソリン(L)	3,171	2,467	0	0	-3,171	-100.0%
		電気(kWh)	2,286	15,923	0	0	-2,286	-100.0%
	丹原総合支所全体	軽油(L)	20	0	0	0	-20	-100.0%
		LPG(m ³)	64	21	0	0	-64	-100.0%
		電気(kWh)	207,928	140,709	0	0	-207,928	-100.0%
	小松・総務課	ガソリン(L)	983	890	0	0	-983	-100.0%
	小松・市民福祉課	ガソリン(L)	700	458	0	0	-700	-100.0%
小松・農林水産課	ガソリン(L)	239	360	0	0	-239	-100.0%	
小松・建設管理課	ガソリン(L)	2,264	713	0	0	-2,264	-100.0%	
小松総合支所全体	灯油(L)	720	162	0	0	-720	-100.0%	
	電気(kWh)	107,308	106,966	0	0	-107,308	-100.0%	
	ガソリン(L)	20,219	20,779	24,615	22,639	2,420	12.0%	
東消防署	軽油(L)	6,817	7,069	6,814	6,418	-400	-5.9%	
	LPG(m ³)	286	306	288	296	10	3.4%	
	電気(kWh)	306,567	319,499	314,308	325,815	19,248	6.3%	
	LPG(m ³)	87	126	124	137	50	57.9%	
東消防署飯岡出張所	電気(kWh)	13,656	14,751	14,379	13,442	-214	-1.6%	
	ガソリン(L)	12,321	17,044	19,701	19,745	7,423	60.2%	
西消防署	軽油(L)	10,686	6,930	6,540	6,543	-4,143	-38.8%	
	A重油(L)	2,000	1,032	290	3,600	1,600	80.0%	
	LPG(m ³)	564	850	398	362	-202	-35.8%	
	電気(kWh)	143,041	154,558	141,465	143,427	386	0.3%	

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率 (%)
分類・管理	課・施設							
9821市町村機関	西消防署小松出張所	灯油(L)	54	586	292	163	109	201.9%
		LPG(m ³)	5	23	22	22	17	372.8%
		電気(kWh)	21,844	18,938	17,299	16,364	-5,480	-25.1%
	東消防署橋出張所	LPG(m ³)	75	151	132	158	83	110.5%
		電気(kWh)	8,823	11,659	11,013	10,115	1,292	14.6%
	本庁・観光振興課	ガソリン(L)	797	0	0	0	-797	-100.0%
	本庁・長寿介護課	ガソリン(L)	0	1,924	1,868	1,676	1,676	-
	本庁・包括支援課	ガソリン(L)	0	2,425	3,091	1,737	1,737	-
	本庁・衛生課	ガソリン(L)	0	875	1,269	1,240	1,240	-
	本庁・移住推進課	電気(kWh)	0	2,438	4,400	5,388	5,388	-
	西消防署河北出張所	LPG(m ³)	0	106	80	88	88	-
		電気(kWh)	0	13,118	12,259	12,116	12,116	-
	東予・税務課	ガソリン(L)	446	0	0	0	-446	-100.0%
	西部支所・総務管理課	ガソリン(L)	0	0	1,047	387	387	-
	西部支所・市民福祉課	ガソリン(L)	0	0	153	57	57	-
	西部支所・環境課	ガソリン(L)	0	0	2,847	2,762	2,762	-
	西部支所・農林建設課	ガソリン(L)	0	0	4,533	4,192	4,192	-
		軽油(L)	0	0	10	0	0	-
		電気(kWh)	0	0	605	663	663	-
		ガソリン(L)	0	0	496	230	230	-
	丹原サービスセンター	軽油(L)	0	0	0	28	28	-
		LPG(m ³)	0	0	14	11	11	-
		電気(kWh)	0	0	164,760	149,262	149,262	-
		ガソリン(L)	0	0	469	318	318	-
小松サービスセンター	灯油(L)	0	0	162	90	90	-	
	電気(kWh)	0	0	109,441	98,706	98,706	-	
	LPG(m ³)	6	3	5	1	-6	-91.9%	
9511集会場	壬生川別館	電気(kWh)	35,256	49,107	51,822	47,130	11,874	33.7%
		灯油(L)	0	0	126	54	54	-
		A重油(L)	60	0	0	700	641	1076.5%
	総合文化会館	LPG(m ³)	25	0	0	33	8	30.6%
		電気(kWh)	781,316	568,766	620,543	619,577	-161,739	-20.7%
		ガソリン(L)	368	0	0	0	-368	-100.0%
	丹原文化会館	軽油(L)	20	36	73	17	-3	-15.0%
		灯油(L)	16,400	0	54	108	-16,292	-99.3%
		電気(kWh)	244,579	206,586	230,907	233,784	-10,795	-4.4%
	市民会館	LPG(m ³)	1	0	0	0	-1	-100.0%
		電気(kWh)	39,604	0	0	0	-39,604	-100.0%
	9299他に分類されない その他の事業サービス業	産業情報支援センター	電気(kWh)	145,120	105,938	9,213	0	-145,120
食の創造館		LPG(m ³)	67	2	6	5	-62	-92.2%
		電気(kWh)	82,689	62,846	67,896	70,054	-12,635	-15.3%
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)	0	205	200	104	104	-
		灯油(L)	0	648	810	862	862	-
電気(kWh)		92,609	36,473	93,522	96,498	3,889	4.2%	
市民活動支援センター		電気(kWh)	0	16,689	4,377	0	0	-
西条市地域創生センター		ガソリン(L)	0	142	221	154	154	-
		A重油(L)	0	650	540	660	660	-
電気(kWh)		0	121,974	135,431	147,952	147,952	-	
SAIJO BASE	電気(kWh)	171,219	22,533	112,608	137,979	-33,240	-19.4%	
8816ごみ処分業	化学分析センター	ガソリン(L)	97	0	0	0	-97	-100.0%
	道前クリーンセンター	LPG(m ³)	19	0	0	0	-19	-100.0%
		ガソリン(L)	189	202	169	122	-67	-35.4%
		軽油(L)	3,780	4,200	5,400	3,400	-380	-10.1%
		灯油(L)	34,375	36,900	36,000	36,000	1,625	4.7%
		LPG(m ³)	17	18	15	12	-5	-26.6%
	電気(kWh)	5,884,320	6,250,019	5,282,292	4,670,308	-1,214,012	-20.6%	
	道前クリーンセンター(ごみ)	廃プラスチック(t)	4,975	4,407	3,851	5,432	456	9.2%
8812し尿処分場	ひうちクリーンセンター	ガソリン(L)	476	617	294	235	-241	-50.6%
		軽油(L)	42	1,691	1,666	1,750	1,708	4066.0%
		灯油(L)	158,000	0	0	0	-158,000	-100.0%
		LPG(m ³)	10	0	0	0	-10	-100.0%
		電気(kWh)	1,728,753	660,746	667,815	692,809	-1,035,944	-59.9%
8599他に分類されない 社会保険・社会福祉 ・介護事業	大町会館	灯油(L)	180	180	90	90	-90	-50.0%
		LPG(m ³)	17	9	9	10	-7	-43.8%
		電気(kWh)	13,666	8,212	10,306	9,718	-3,948	-28.9%
	水見交友会館	灯油(L)	122	100	130	145	23	18.9%
		LPG(m ³)	19	4	8	12	-7	-36.6%
	電気(kWh)	7,609	6,221	6,445	6,428	-1,181	-15.5%	
	北星会館	灯油(L)	216	126	112	112	-104	-48.1%
		LPG(m ³)	6	0	0	2	-4	-71.2%
	電気(kWh)	4,142	3,601	4,031	4,653	511	12.3%	
	河北会館	灯油(L)	200	130	108	108	-92	-46.0%
		LPG(m ³)	20	3	4	8	-12	-58.1%
		電気(kWh)	4,809	3,891	4,296	4,084	-725	-15.1%

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率 (%)
分類・管理	課・施設							
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	LPG(m ³)	39	8	7	0	-39	-100.0%
		電気(kWh)	15,989	4,886	9,409	0	-15,989	-100.0%
	東予農村環境改善センター	LPG(m ³)	7	0	0	0	-7	-100.0%
		電気(kWh)	56,053	0	0	0	-56,053	-100.0%
	丹原農村環境改善センター	LPG(m ³)	25	11	91	119	94	381.4%
		電気(kWh)	25,411	18,327	16,513	16,507	-8,904	-35.0%
	小松農村環境改善センター	灯油(L)	1,130	0	0	0	-1,130	-100.0%
		LPG(m ³)	125	0	0	0	-125	-100.0%
	丹原農村婦人の家	電気(kWh)	33,686	0	0	0	-33,686	-100.0%
		LPG(m ³)	284	0	0	0	-284	-100.0%
	萩の里	電気(kWh)	1,354	0	0	0	-1,354	-100.0%
		電気(kWh)	8,938	0	0	0	-8,938	-100.0%
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)	7,206	4,750	6,241	6,338	-868	-12.0%
		LPG(m ³)	266	160	6	4	-262	-98.7%
		電気(kWh)	31,254	14,887	18,205	24,467	-6,787	-21.7%
	西条西部地域交流センター	A重油(L)	13,230	0	0	0	-13,230	-100.0%
		LPG(m ³)	144	5	5	1	-143	-99.7%
	東予南地域交流センター	電気(kWh)	67,288	33,933	44,532	47,317	-19,971	-29.7%
		ガソリン(L)	4	0	0	7	3	62.5%
		軽油(L)	0	0	10	0	0	-
		灯油(L)	26,500	20,000	26,400	25,700	-800	-3.0%
	東予北地域交流センター	LPG(m ³)	5	0	6	6	0	7.8%
		電気(kWh)	190,733	138,338	169,217	177,562	-13,171	-6.9%
		ガソリン(L)	0	15	8	20	20	-
		軽油(L)	15	0	0	0	-15	-100.0%
	丹原高齢者生活福祉センター	灯油(L)	14,970	11,600	14,540	14,670	-300	-2.0%
		LPG(m ³)	23	5	3	6	-17	-73.9%
		電気(kWh)	154,495	104,493	117,952	122,590	-31,905	-20.7%
	小松生きがいデイサービスセンター	電気(kWh)	25,737	74,860	74,446	71,529	45,792	177.9%
	老人憩いの家	電気(kWh)	20,388	16,547	16,880	17,193	-3,195	-15.7%
		A重油(L)	7,000	0	0	0	-7,000	-100.0%
		LPG(m ³)	18	0	0	0	-18	-100.0%
		電気(kWh)	19,769	0	0	0	-19,769	-100.0%
	創作の家	LPG(m ³)	334	51	68	55	-279	-83.4%
		電気(kWh)	12,597	9,114	9,762	10,636	-1,961	-15.6%
	8539その他の児童福祉 事業	くすみ荘	灯油(L)	198	0	0	0	-198
LPG(m ³)			10	0	0	0	-10	-100.0%
電気(kWh)			15,771	0	0	0	-15,771	-100.0%
すみれ荘		灯油(L)	460	360	336	304	-156	-33.9%
		A重油(L)	2,290	0	0	0	-2,290	-100.0%
		LPG(m ³)	322	2	2	2	-320	-99.3%
西条児童館		電気(kWh)	14,993	16,243	16,501	16,734	1,741	11.6%
		LPG(m ³)	3	0	0	0	-3	-100.0%
東予西児童館		電気(kWh)	10,520	8,537	14,921	15,417	4,897	46.5%
		LPG(m ³)	3	1	2	2	-0	-14.3%
丹原児童館		電気(kWh)	10,361	8,581	9,562	9,368	-993	-9.6%
		灯油(L)	36	0	0	0	-36	-100.0%
ここてらす こまつ	LPG(m ³)	17	2	2	2	-15	-91.1%	
	電気(kWh)	34,216	24,827	25,223	22,657	-11,559	-33.8%	
8531保育所	禎瑞保育所	LPG(m ³)	0	15	13	17	17	-
		電気(kWh)	0	27,350	30,697	28,242	28,242	-
		灯油(L)	108	22	268	252	144	133.3%
	東予南こども園	LPG(m ³)	952	600	654	661	-291	-30.6%
		電気(kWh)	33,601	34,309	43,156	39,067	5,466	16.3%
		灯油(L)	8,710	4,317	3,795	2,077	-6,633	-76.2%
	東予中央保育所	LPG(m ³)	1,351	1,707	1,602	1,395	44	3.2%
		電気(kWh)	142,215	159,787	168,925	157,465	15,250	10.7%
	東予北保育所	灯油(L)	413	0	0	0	-413	-100.0%
		LPG(m ³)	840	0	0	0	-840	-100.0%
	河北保育所	電気(kWh)	40,953	0	0	0	-40,953	-100.0%
		灯油(L)	2,652	2,032	2,184	2,280	-372	-14.0%
	庄内保育所	LPG(m ³)	1,005	610	596	596	-409	-40.7%
		電気(kWh)	39,034	42,856	50,349	37,484	-1,550	-4.0%
	丹原保育所	灯油(L)	72	0	0	0	-72	-100.0%
		LPG(m ³)	991	0	0	0	-991	-100.0%
	田野保育所	電気(kWh)	52,676	0	0	0	-52,676	-100.0%
		灯油(L)	504	878	0	0	-504	-100.0%
	丹原保育所	LPG(m ³)	637	289	0	0	-637	-100.0%
		電気(kWh)	22,203	19,826	0	0	-22,203	-100.0%
	田野保育所	灯油(L)	152	222	220	144	-8	-5.3%
		LPG(m ³)	1,030	934	805	756	-274	-26.6%
	田野保育所	電気(kWh)	54,425	59,321	61,120	54,738	313	0.6%
		灯油(L)	1,328	180	144	162	-1,166	-87.8%
田野保育所	LPG(m ³)	675	347	291	256	-420	-62.2%	
	電気(kWh)	16,372	17,486	18,413	16,349	-23	-0.1%	

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設								
8531 保育所	小松東保育所	ガソリン(L)	111	24	30	26	-85	-76.4%	
		灯油(L)	1,418	144	318	232	-1,186	-83.6%	
		LPG(m ³)	1,036	1,145	935	874	-162	-15.6%	
	小松西保育所	電気(kWh)	40,344	39,425	39,400	35,832	-4,512	-11.2%	
		灯油(L)	1,269	708	624	532	-737	-58.1%	
		LPG(m ³)	710	595	552	594	-117	-16.4%	
	石根保育所	電気(kWh)	30,557	31,540	35,170	33,952	3,395	11.1%	
		灯油(L)	774	273	152	248	-526	-68.0%	
		LPG(m ³)	707	350	281	393	-314	-44.4%	
	河北こども園	電気(kWh)	28,157	29,577	31,218	30,875	2,718	9.7%	
		灯油(L)	0	144	198	321	321	-	
		LPG(m ³)	0	774	735	832	832	-	
	国安こども園	電気(kWh)	0	75,731	79,962	73,368	73,368	-	
		灯油(L)	0	488	288	0	0	-	
		LPG(m ³)	0	1,101	673	757	757	-	
	8429 その他の健康相談施設	総合福祉センター	電気(kWh)	1,224,704	805,191	756,686	589,854	-634,850	-51.8%
ガソリン(L)			632	162	155	428	-204	-32.3%	
東予総合福祉センター		灯油(L)	52,000	46,000	50,000	52,000	0	0.0%	
		LPG(m ³)	15	3	3	9	-6	-42.6%	
		電気(kWh)	221,376	245,394	254,466	226,753	5,377	2.4%	
丹原保健センター		ガソリン(L)	177	55	136	137	-40	-22.5%	
		LPG(m ³)	24	1	0	0	-24	-100.0%	
小松保健センター		ガソリン(L)	386	70	98	164	-222	-57.5%	
		LPG(m ³)	30	0	0	0	-30	-100.0%	
		電気(kWh)	160,029	146,426	149,372	152,155	-7,874	-4.9%	
8311 一般病院		休日夜間急患センター	電気(kWh)	19,958	21,768	21,064	20,296	338	1.7%
			電気(kWh)	4,795	5,052	4,304	3,476	-1,319	-27.5%
		周桑病院	ガソリン(L)	532	850	1,039	1,306	773	145.2%
			A重油(L)	177,000	174,000	168,000	162,000	-15,000	-8.5%
			LPG(m ³)	1,103	1,076	995	834	-269	-24.4%
			電気(kWh)	2,227,694	2,070,083	2,097,219	1,954,338	-273,356	-12.3%
8219 その他の社会教育	生涯学習の館	灯油(L)	72	74	87	78	6	8.3%	
		電気(kWh)	63,058	37,125	43,445	45,528	-17,530	-27.8%	
8215 青少年教育	青少年育成センター	ガソリン(L)	207	466	159	122	-85	-41.2%	
		灯油(L)	252	328	366	270	18	7.1%	
		LPG(m ³)	10	8	3	2	-8	-79.0%	
	東部ウイングサポートセンター	電気(kWh)	10,508	8,931	8,713	8,656	-1,852	-17.6%	
		ガソリン(L)	407	203	230	195	-212	-52.1%	
		灯油(L)	432	216	140	288	-144	-33.3%	
	西部ウイングサポートセンター	LPG(m ³)	8	11	8	8	0	5.3%	
		電気(kWh)	12,433	10,909	11,212	10,784	-1,649	-13.3%	
		ガソリン(L)	0	202	244	332	332	-	
	8213 博物館・美術館	近藤篤山旧邸 埋蔵文化財保存整理施設 (旧西条勤労福祉会館)	灯油(L)	0	381	430	322	322	-
電気(kWh)			0	10,591	9,391	8,532	8,532	-	
西条郷土博物館		近藤篤山旧邸	電気(kWh)	0	746	925	883	883	-
		埋蔵文化財保存整理施設	灯油(L)	369	1,162	614	0	-369	-100.0%
		(旧西条勤労福祉会館)	LPG(m ³)	16	0	0	0	-16	-100.0%
		西条郷土博物館	電気(kWh)	21,380	16,978	17,614	17,591	-3,789	-17.7%
		考古歴史館	電気(kWh)	48,666	42,334	48,099	48,667	1	0.0%
		佐伯記念館・郷土資料館	電気(kWh)	24,623	16,249	21,286	21,380	-3,243	-13.2%
		丹原ふるさと歴史館	電気(kWh)	4,215	534	473	331	-3,884	-92.1%
		五百亀記念館	電気(kWh)	29,395	29,831	33,624	35,054	5,659	19.3%
8212 図書館	丹原図書館	電気(kWh)	51,462	42,730	0	0	-51,462	-100.0%	
		ガソリン(L)	1,013	853	694	676	-337	-33.3%	
	西条図書館	軽油(L)	0	1,323	1,548	970	970	-	
		電気(kWh)	851,893	579,586	586,533	609,887	-242,006	-28.4%	
	東予図書館・東予郷土館	LPG(m ³)	4	7	13	12	8	185.4%	
		電気(kWh)	110,244	83,562	100,841	98,866	-11,378	-10.3%	
	小松温芳図書館	電気(kWh)	99,745	69,208	67,776	66,304	-33,441	-33.5%	
	8211 公民館	中央公民館	軽油(L)	0	0	10	0	0	-
灯油(L)			220	120	280	200	-20	-9.1%	
LPG(m ³)			15	0	0	0	-15	-100.0%	
西条公民館		電気(kWh)	148,129	111,416	134,455	131,822	-16,307	-11.0%	
		灯油(L)	1,075	939	545	322	-753	-70.0%	
神拝公民館		電気(kWh)	45,269	44,793	50,618	49,189	3,920	8.7%	
		灯油(L)	0	144	216	144	144	-	
大町公民館		LPG(m ³)	69	14	22	30	-40	-57.3%	
		電気(kWh)	77,444	48,653	59,558	55,931	-21,513	-27.8%	
玉津公民館		電気(kWh)	51,123	41,502	52,690	53,931	2,808	5.5%	
		灯油(L)	0	0	0	54	54	-	
		LPG(m ³)	61	14	16	31	-30	-49.3%	
電気(kWh)	41,996	39,278	47,842	45,835	3,839	9.1%			

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)
分類・管理	課・施設							
8211公民館	飯岡公民館	LPG(m ³)	85	14	35	46	-40	-46.6%
		電気(kWh)	39,102	36,061	41,270	43,296	4,194	10.7%
	神戸公民館	灯油(L)	126	0	0	0	-126	-100.0%
		LPG(m ³)	23	4	6	6	-17	-75.1%
	橘公民館	電気(kWh)	21,766	15,133	17,504	17,251	-4,515	-20.7%
		電気(kWh)	29,816	24,769	28,553	29,287	-529	-1.8%
	禎瑞公民館	灯油(L)	0	0	0	36	36	-
		LPG(m ³)	34	6	9	12	-23	-65.9%
	水見公民館	電気(kWh)	17,614	14,151	15,007	15,013	-2,601	-14.8%
		灯油(L)	75	0	0	0	-75	-100.0%
	加茂公民館	LPG(m ³)	27	0	0	0	-27	-100.0%
		電気(kWh)	24,466	22,402	25,058	26,424	1,958	8.0%
	大保木公民館	灯油(L)	288	566	340	396	108	37.5%
		LPG(m ³)	41	35	16	24	-17	-41.3%
	市之川公民館	電気(kWh)	18,586	14,854	11,488	15,690	-2,896	-15.6%
		ガソリン(L)	40	20	45	15	-25	-62.5%
	周布公民館	灯油(L)	450	176	458	395	-55	-12.2%
		電気(kWh)	14,325	14,754	15,396	15,487	1,162	8.1%
	吉井公民館	ガソリン(L)	0	0	10	20	20	-
		灯油(L)	290	260	260	260	-30	-10.3%
	壬生川公民館	電気(kWh)	5,416	4,144	4,098	3,526	-1,890	-34.9%
		ガソリン(L)	10	0	0	0	-10	-100.0%
	多賀公民館	灯油(L)	126	0	0	0	-126	-100.0%
		LPG(m ³)	26	10	11	12	-14	-52.9%
	吉井公民館	電気(kWh)	12,232	10,071	11,061	10,364	-1,868	-15.3%
		灯油(L)	180	108	144	138	-42	-23.3%
	多賀公民館	LPG(m ³)	14	5	6	8	-6	-43.5%
		電気(kWh)	12,041	9,737	10,324	10,083	-1,958	-16.3%
	壬生川公民館	灯油(L)	5	36	56	90	85	1700.0%
		LPG(m ³)	26	6	2	5	-21	-80.3%
	国安公民館	電気(kWh)	17,701	16,909	18,872	18,647	946	5.3%
		軽油(L)	54	0	0	0	-54	-100.0%
	吉岡公民館	灯油(L)	36	0	80	80	44	122.2%
		LPG(m ³)	29	1	4	5	-25	-84.2%
	楠河公民館	電気(kWh)	25,970	20,114	24,177	24,596	-1,374	-5.3%
		灯油(L)	350	190	247	144	-206	-58.9%
	徳田公民館	LPG(m ³)	23	5	5	8	-14	-63.4%
		電気(kWh)	17,512	15,133	16,851	17,200	-312	-1.8%
	徳田公民館	LPG(m ³)	14	4	7	13	-1	-7.9%
		電気(kWh)	22,478	17,873	20,943	23,823	1,345	6.0%
	庄内公民館	灯油(L)	195	136	120	90	-105	-53.8%
		LPG(m ³)	27	7	12	14	-13	-49.4%
	丹原公民館	電気(kWh)	24,331	24,603	28,614	31,265	6,934	28.5%
		灯油(L)	216	0	0	0	-216	-100.0%
	徳田公民館	LPG(m ³)	25	5	3	3	-21	-86.2%
		電気(kWh)	16,004	15,095	14,771	14,659	-1,345	-8.4%
	徳田公民館	灯油(L)	51	0	0	0	-51	-100.0%
		電気(kWh)	38,297	37,130	41,789	42,703	4,406	11.5%
	徳田公民館	灯油(L)	180	108	144	36	-144	-80.0%
		LPG(m ³)	74	21	22	26	-48	-65.4%
	徳田公民館	電気(kWh)	14,719	15,144	16,482	15,891	1,172	8.0%
		灯油(L)	130	198	54	115	-15	-11.5%
徳田公民館	LPG(m ³)	0	10	11	15	15	-	
	電気(kWh)	26,295	25,986	29,661	28,386	2,091	8.0%	
徳田公民館	灯油(L)	200	0	0	72	-128	-64.0%	
	LPG(m ³)	46	7	13	14	-31	-68.4%	
徳田公民館	電気(kWh)	16,658	13,449	14,631	14,317	-2,341	-14.1%	
	灯油(L)	324	396	288	360	36	11.1%	
徳田公民館	LPG(m ³)	21	1	1	0	-20	-98.1%	
	電気(kWh)	20,127	17,079	13,943	14,635	-5,492	-27.3%	
徳田公民館	ガソリン(L)	0	0	0	20	20	-	
	灯油(L)	5,000	1,350	0	0	-5,000	-100.0%	
徳田公民館	LPG(m ³)	47	4	5	12	-35	-74.5%	
	電気(kWh)	76,714	52,689	59,724	66,783	-9,931	-12.9%	
徳田公民館	LPG(m ³)	0	22	25	38	38	-	
	電気(kWh)	9,791	38,502	40,500	42,436	32,645	333.4%	
徳田公民館	灯油(L)	0	84	36	0	0	-	
	LPG(m ³)	0	1	1	11	11	-	
徳田公民館	電気(kWh)	0	37,132	38,148	34,320	34,320	-	
	灯油(L)	1,282	1,059	490	140	-1,142	-89.1%	
8131中学校	LPG(m ³)	3,036	2,947	2,797	2,517	-518	-17.1%	
	電気(kWh)	128,839	200,282	203,023	163,441	34,602	26.9%	
8131中学校	灯油(L)	1,653	712	687	430	-1,223	-74.0%	
	LPG(m ³)	1,806	1,266	1,483	1,556	-250	-13.8%	
8131中学校	電気(kWh)	91,832	107,869	106,078	107,181	15,349	16.7%	

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)
分類・管理	課・施設							
8131中学校	西条南中学校	灯油(L)	1,566	545	600	380	-1,186	-75.7%
		LPG(m ³)	4,168	2,981	2,953	2,792	-1,376	-33.0%
		電気(kWh)	114,326	200,123	164,374	156,207	41,881	36.6%
	西条北中学校	LPG(m ³)	3,884	3,479	3,361	3,607	-277	-7.1%
		電気(kWh)	190,642	269,715	255,429	247,736	57,094	29.9%
	東予東中学校	灯油(L)	10,671	9,740	9,193	8,248	-2,423	-22.7%
		LPG(m ³)	955	750	752	696	-259	-27.1%
		電気(kWh)	203,860	205,555	205,808	208,066	4,206	2.1%
	東予西中学校	灯油(L)	2,158	1,611	1,804	2,149	-9	-0.4%
		LPG(m ³)	553	285	333	364	-189	-34.2%
		電気(kWh)	85,605	109,553	108,951	108,101	22,496	26.3%
	河北中学校	灯油(L)	3,258	3,361	3,393	2,835	-423	-13.0%
		LPG(m ³)	351	382	348	339	-12	-3.3%
		電気(kWh)	115,604	137,734	130,904	117,927	2,323	2.0%
	丹原東中学校	ガソリン(L)	15	60	0	0	-15	-100.0%
		灯油(L)	222	100	90	72	-150	-67.6%
		LPG(m ³)	25	20	16	16	-9	-36.3%
	丹原西中学校	電気(kWh)	154,672	145,756	151,220	161,607	6,935	4.5%
		灯油(L)	701	100	0	180	-521	-74.3%
		LPG(m ³)	33	25	23	18	-15	-46.2%
	小松中学校	電気(kWh)	108,668	114,085	115,538	114,643	5,975	5.5%
		LPG(m ³)	14	0	0	1	-13	-90.9%
		電気(kWh)	160,184	192,966	196,242	179,566	19,382	12.1%
	8121小学校	玉津小学校	灯油(L)	1,821	0	40	120	-1,701
LPG(m ³)			2,797	2,637	2,219	2,498	-299	-10.7%
電気(kWh)			101,754	149,865	156,421	152,843	51,089	50.2%
飯岡小学校		ガソリン(L)	0	6	8	0	0	-
		灯油(L)	2,297	54	70	428	-1,869	-81.4%
		LPG(m ³)	2,744	4	9	8	-2,736	-99.7%
水見小学校		電気(kWh)	135,796	154,687	178,369	169,942	34,146	25.1%
		灯油(L)	1,155	380	390	350	-805	-69.7%
		LPG(m ³)	1,834	1,354	1,598	1,410	-424	-23.1%
橘小学校		電気(kWh)	76,204	98,877	104,577	98,049	21,845	28.7%
		灯油(L)	1,332	410	525	170	-1,162	-87.2%
		LPG(m ³)	1,625	2,315	2,583	1,701	76	4.7%
禎瑞小学校		電気(kWh)	54,344	75,732	72,840	70,868	16,524	30.4%
		ガソリン(L)	21	0	0	0	-21	-100.0%
		灯油(L)	1,121	300	300	330	-791	-70.6%
大町小学校		LPG(m ³)	1,101	1,010	853	679	-422	-38.4%
		電気(kWh)	50,734	73,392	78,153	75,678	24,944	49.2%
		灯油(L)	1,221	740	20	300	-921	-75.4%
神戸小学校		LPG(m ³)	2,686	2,581	2,514	2,479	-208	-7.7%
		電気(kWh)	118,283	218,731	193,687	132,805	14,522	12.3%
		灯油(L)	1,400	440	400	410	-990	-70.7%
神拝小学校		LPG(m ³)	2,131	2,111	1,697	1,710	-422	-19.8%
		電気(kWh)	89,356	122,578	113,125	97,626	8,270	9.3%
		灯油(L)	1,830	300	300	0	-1,830	-100.0%
西条小学校	LPG(m ³)	4,078	4,442	4,536	4,209	131	3.2%	
	電気(kWh)	149,671	227,690	199,548	206,372	56,701	37.9%	
	灯油(L)	2,589	400	250	450	-2,139	-82.6%	
周布小学校	LPG(m ³)	2,671	3,547	3,283	3,145	473	17.7%	
	電気(kWh)	140,914	194,053	200,870	197,521	56,607	40.2%	
	灯油(L)	3,392	3,586	3,015	2,729	-663	-19.5%	
吉井小学校	LPG(m ³)	514	372	360	311	-203	-39.4%	
	電気(kWh)	84,349	112,758	115,890	112,451	28,102	33.3%	
	ガソリン(L)	0	12	0	0	0	-	
多賀小学校	灯油(L)	2,437	2,806	2,741	2,778	341	14.0%	
	LPG(m ³)	356	371	362	376	20	5.6%	
	電気(kWh)	69,930	97,964	91,889	96,583	26,653	38.1%	
壬生川小学校	灯油(L)	6,680	3,394	3,474	3,167	-3,513	-52.6%	
	LPG(m ³)	509	408	369	373	-136	-26.7%	
	電気(kWh)	101,668	149,055	148,192	154,774	53,106	52.2%	
吉岡小学校	灯油(L)	4,531	4,506	4,496	3,611	-920	-20.3%	
	LPG(m ³)	654	476	516	511	-143	-21.8%	
	電気(kWh)	98,762	147,131	150,505	150,287	51,525	52.2%	
国安小学校	ガソリン(L)	0	8	8	0	0	-	
	灯油(L)	1,176	720	606	606	-570	-48.5%	
	LPG(m ³)	693	1,024	1,130	1,243	550	79.3%	
国安小学校	電気(kWh)	73,205	86,700	87,596	83,711	10,506	14.4%	
	灯油(L)	4,359	4,280	4,013	3,606	-753	-17.3%	
	LPG(m ³)	518	394	365	351	-168	-32.4%	
国安小学校	電気(kWh)	83,754	128,424	119,813	108,193	24,439	29.2%	

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設								
8121小学校	庄内小学校	ガソリン(L)	10	10	10	0	-10	-100.0%	
		灯油(L)	4,213	2,856	2,211	2,400	-1,813	-43.0%	
		LPG(m ³)	384	231	165	162	-222	-57.8%	
		電気(kWh)	66,952	89,755	79,742	75,689	8,737	13.0%	
	三芳小学校	灯油(L)	3,203	2,165	2,014	2,207	-996	-31.1%	
		LPG(m ³)	381	258	295	240	-141	-37.0%	
		電気(kWh)	52,759	69,700	69,411	64,610	11,851	22.5%	
	楠河小学校	灯油(L)	3,169	3,086	2,534	2,128	-1,041	-32.8%	
		LPG(m ³)	315	242	243	212	-104	-32.9%	
		電気(kWh)	61,882	89,454	81,387	75,287	13,405	21.7%	
	丹原小学校	灯油(L)	665	50	0	18	-647	-97.3%	
		LPG(m ³)	30	9	5	8	-21	-72.5%	
		電気(kWh)	70,686	87,721	66,569	101,196	30,510	43.2%	
	徳田小学校	ガソリン(L)	0	4	0	4	4	-	
		灯油(L)	450	100	0	54	-396	-88.0%	
		LPG(m ³)	16	3	6	3	-13	-80.1%	
		電気(kWh)	38,820	57,257	50,929	59,285	20,465	52.7%	
	田野小学校	灯油(L)	468	60	80	0	-468	-100.0%	
		LPG(m ³)	40	20	16	17	-24	-58.9%	
		電気(kWh)	59,743	87,437	81,622	79,469	19,726	33.0%	
	田滝小学校	灯油(L)	721	50	120	140	-581	-80.6%	
		LPG(m ³)	17	14	14	12	-5	-29.4%	
		電気(kWh)	23,751	43,930	35,867	36,151	12,400	52.2%	
	中川小学校	灯油(L)	580	0	0	54	-526	-90.7%	
		LPG(m ³)	36	13	10	9	-26	-73.5%	
		電気(kWh)	50,241	81,366	82,408	89,694	39,453	78.5%	
	小松小学校	灯油(L)	1,638	0	0	0	-1,638	-100.0%	
		LPG(m ³)	26	9	8	9	-17	-66.4%	
		電気(kWh)	124,070	171,638	169,651	147,183	23,113	18.6%	
	石根小学校	灯油(L)	784	20	25	0	-784	-100.0%	
		LPG(m ³)	28	15	13	13	-15	-54.1%	
		電気(kWh)	58,094	66,995	69,250	68,813	10,719	18.5%	
	8111幼稚園	ひまわり幼稚園	ガソリン(L)	0	3	3	8	8	-
			灯油(L)	908	0	0	0	-908	-100.0%
			LPG(m ³)	22	10	7	6	-17	-75.3%
			電気(kWh)	8,872	10,085	9,167	9,010	138	1.6%
東予南幼稚園		軽油(L)	1,121	0	0	0	-1,121	-100.0%	
		軽油(L)	846	0	0	0	-846	-100.0%	
多賀幼稚園		灯油(L)	742	54	72	108	-634	-85.4%	
		LPG(m ³)	16	16	11	4	-11	-72.3%	
		電気(kWh)	10,366	14,792	14,216	12,110	1,744	16.8%	
		軽油(L)	1,205	0	0	0	-1,205	-100.0%	
国安幼稚園		灯油(L)	1,154	0	0	0	-1,154	-100.0%	
		LPG(m ³)	40	0	0	0	-40	-100.0%	
		電気(kWh)	8,370	0	0	0	-8,370	-100.0%	
		軽油(L)	1,171	0	0	0	-1,171	-100.0%	
燧洋幼稚園		灯油(L)	798	0	0	0	-798	-100.0%	
		LPG(m ³)	14	0	0	0	-14	-100.0%	
		電気(kWh)	10,463	0	0	0	-10,463	-100.0%	
		灯油(L)	0	124	133	112	112	-	
小松幼稚園		A重油(L)	1,744	0	0	0	-1,744	-100.0%	
		LPG(m ³)	11	5	5	5	-6	-56.2%	
	電気(kWh)	12,292	14,778	14,486	13,969	1,677	13.6%		
	電気(kWh)	91,405	67,665	82,746	83,950	-7,455	-8.2%		
8051公園	小松中央公園・石根ふれあい公園 ・ときわ公園	ガソリン(L)	4	29	29	24	20	531.6%	
8042体育館	ひうち体育館	A重油(L)	500	1,400	1,600	0	-500	-100.0%	
		LPG(m ³)	20	0	0	0	-20	-99.5%	
		電気(kWh)	51,624	44,805	54,971	53,832	2,208	4.3%	
	東予体育館	A重油(L)	160	0	0	0	-160	-100.0%	
		LPG(m ³)	11	0	0	0	-11	-100.0%	
		電気(kWh)	110,244	83,562	100,841	98,866	-11,378	-10.3%	
小松体育館・小松武道館	電気(kWh)	0	46,911	63,973	76,828	76,828	-		
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)	82,000	60,000	40,000	68,000	-14,000	-17.1%	
		電気(kWh)	230,805	237,399	212,480	272,980	42,175	18.3%	
	西条運動公園	ガソリン(L)	780	180	320	500	-280	-35.9%	
		軽油(L)	445	671	765	760	315	70.8%	
		A重油(L)	600	0	0	0	-600	-100.0%	
		LPG(m ³)	7	8	7	4	-3	-47.0%	
		電気(kWh)	571,165	427,963	541,855	553,352	-17,813	-3.1%	
		ガソリン(L)	0	80	40	25	25	-	
	西条西部公園	LPG(m ³)	18	1	2	6	-12	-66.7%	
		電気(kWh)	66,652	56,822	67,725	72,122	5,470	8.2%	

表 3-8 削減対象施設の活動量推移 (8)

調査対象		排出源	平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 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)	西条市民公園	LPG(m ³)	0	1	2	2	2	-
		電気(kWh)	8,542	99,664	120,569	119,007	110,465	1293.2%
	東予運動公園	ガソリン(L)	1,812	755	808	1,100	-712	-39.3%
		軽油(L)	902	570	760	1,000	98	10.9%
		LPG(m ³)	432	61	67	40	-391	-90.7%
		電気(kWh)	545,120	308,844	410,241	433,111	-112,009	-20.5%
石鎚クライミングパークSAJO	電気(kWh)	0	19,126	25,701	29,742	29,742	-	
7951火葬業	やすらぎ苑	灯油(L)	63,229	64,264	73,058	71,408	8,179	12.9%
		LPG(m ³)	86	53	49	65	-22	-25.0%
		電気(kWh)	78,036	103,123	110,765	88,344	10,308	13.2%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	灯油(L)	214,910	0	0	0	-214,910	-100.0%
		LPG(m ³)	13	67,657	59,564	62,741	62,728	487021.9%
		電気(kWh)	458,775	262,866	271,041	290,745	-168,030	-36.6%
	アウトドアオアシス石鎚	ガソリン(L)	585	0	0	0	-585	-100.0%
		灯油(L)	108,000	0	0	0	-108,000	-100.0%
		LPG(m ³)	3,908	0	0	0	-3,908	-100.0%
	椿交流館	電気(kWh)	1,141,963	478,502	481,329	474,721	-667,242	-58.4%
		灯油(L)	0	51,800	93,100	116,800	116,800	-
		LPG(m ³)	0	953	189	73	73	-
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	電気(kWh)	0	345,513	375,488	389,451	389,451	-
		ガソリン(L)	20	278	223	131	111	557.0%
		軽油(L)	0	1,537	1,457	1,461	1,461	-
		灯油(L)	380	589	582	295	-85	-22.4%
		A重油(L)	36,000	28,400	25,700	25,500	-10,500	-29.2%
		LPG(m ³)	1,870	1,596	1,555	1,537	-334	-17.8%
	小松学校給食センター	電気(kWh)	77,971	72,041	72,311	75,485	-2,486	-3.2%
		軽油(L)	902	686	766	707	-195	-21.6%
		灯油(L)	113	0	0	0	-113	-100.0%
		A重油(L)	24,700	23,400	25,200	24,700	0	0.0%
		LPG(m ³)	776	772	740	736	-40	-5.1%
		電気(kWh)	72,768	59,682	60,031	62,003	-10,765	-14.8%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	灯油(L)	4,329	1,611	1,946	2,295	-2,034	-47.0%
		LPG(m ³)	578	356	418	283	-295	-51.1%
		電気(kWh)	48,819	46,489	43,840	49,126	307	0.6%
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)	8,629	6,240	4,932	4,434	-4,195	-48.6%

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 3-9 に示します。

表 3-9 削減対象外施設の活動量推移

調査対象		排出源	平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 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)	4,336	2,772	3,638	3,757	-579	-13.4%
	公衆街路灯	電気(kWh)	172,499	76,214	68,287	69,238	-103,261	-59.9%
	小松大谷池周辺施設	電気(kWh)	0	0	0	1,631	1,631	-
	周越トンネル	電気(kWh)	0	0	0	16,794	16,794	-
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)	2,513	1,694	1,600	1,749	-764	-30.4%
8816ごみ処分業	測定局電力	電気(kWh)	7,610	6,130	6,123	0	-7,610	-100.0%
	船屋最終処分場	電気(kWh)	347	0	0	0	-347	-100.0%
	東予 墓地	軽油(L)	0	0	0	0	0	-
		電気(kWh)	44,805	36,997	1,834	1,770	-43,035	-96.0%
	丹原 最終処分場	電気(kWh)	53,875	30,734	0	0	-53,875	-100.0%
		軽油(L)	180	270	292	276	96	53.3%
	東部一般廃棄物最終処分場	灯油(L)	600	2,000	1,600	1,600	1,000	166.7%
	電気(kWh)	37,025	122,945	182,938	189,720	152,695	412.4%	
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)	466	209	147	237	-229	-49.2%
		A重油(L)	11,072	8,781	7,685	1,481	-9,591	-86.6%
		LPG(m ³)	24	10	3	1	-23	-94.3%
		電気(kWh)	2,860,714	3,013,423	2,821,855	2,657,052	-203,662	-7.1%
	東予・丹原浄化センター	ガソリン(L)	377	77	45	0	-377	-100.0%
		A重油(L)	2,250	360	1,380	1,820	-430	-19.1%
		LPG(m ³)	13	0	0	0	-13	-100.0%
		電気(kWh)	1,116,132	1,277,154	1,269,604	1,274,182	158,050	14.2%
	本庁・下水道工務課・管理施設	電気(kWh)	591,873	660,300	603,535	664,777	72,904	12.3%
	西条浄化センター・管理施設	軽油(L)	355	0	190	0	-355	-100.0%
		A重油(L)	80,000	34,300	35,500	58,000	-22,000	-27.5%
		電気(kWh)	1,164,232	484,902	488,354	510,341	-653,891	-56.2%
	本庁・農林土木課・管理施設 ・排水機場	A重油(L)	0	30,600	21,470	24,730	24,730	-
		電気(kWh)	0	160,179	173,083	206,325	206,325	-
乙女川排水機場	A重油(L)	25,000	16,900	13,770	17,700	-7,300	-29.2%	
	電気(kWh)	23,802	23,525	22,978	20,774	-3,028	-12.7%	
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	電気(kWh)	1,493,389	0	0	0	-1,493,389	-100.0%
	東予 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(L)	0	225	193	174	174	-
		電気(kWh)	1,146,325	1,470,711	1,462,464	1,484,260	337,935	29.5%
	丹原 ポンプ場・水源地施設	ガソリン(L)	12	0	0	0	-12	-100.0%
		電気(kWh)	911,839	850,883	867,081	835,738	-76,101	-8.3%
	小松 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(L)	0	865	7	0	0	-
		電気(kWh)	540,925	461,236	382,206	488,675	-52,250	-9.7%
	西条 水源地・上水道設備	軽油(L)	0	0	60	0	0	-
電気(kWh)		0	1,491,777	1,503,953	1,437,772	1,437,772	-	

4. 温室効果ガス排出量推移

4-1. 削減対象施設

削減対象施設の温室効果ガス排出量推移を表 4-1 ～表 4-5に示します。

表 4-1 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移（1）

（単位：kg-CO₂）

調査対象		平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
9821市町村機関	本庁全体	985,372	898,184	927,915	889,073	-96,298	-9.8%
9821市町村機関	本庁・総務課	6,398	5,661	3,661	5,522	-875	-13.7%
9821市町村機関	本庁・職員厚生課	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	1,351	1,651	1,456	1,521	170	12.6%
9821市町村機関	本庁・地域医療課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・農業革新都市推進室	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・徴収課	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	12,109	0	0	0	-12,109	-100.0%
9821市町村機関	本庁・健康医療推進課	5,465	3,727	4,175	4,394	-1,071	-19.6%
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	4,061	0	0	0	-4,061	-100.0%
9821市町村機関	本庁・下水道業務課	1,002	975	1,720	1,816	814	81.3%
9821市町村機関	本庁・下水道工務課	4,830	4,809	3,960	4,080	-750	-15.5%
9821市町村機関	本庁・水道業務課	2,044	805	1,126	1,289	-755	-36.9%
9821市町村機関	本庁・水道工務課	3,570	3,562	5,653	5,745	2,176	60.9%
9821市町村機関	本庁・農水振興課	36,945	7,647	6,513	5,833	-31,112	-84.2%
9821市町村機関	本庁・林業振興課	2,911	1,678	2,082	1,644	-1,267	-43.5%
9821市町村機関	本庁・農林土木課	4,701	3,843	3,636	3,820	-881	-18.7%
9821市町村機関	本庁・国土調査課	1,035	1,404	1,794	1,245	210	20.3%
9821市町村機関	本庁・建設道路課	8,944	6,665	9,960	11,021	2,078	23.2%
9821市町村機関	本庁・港湾河川課	0	1,172	990	1,120	1,120	-
9821市町村機関	本庁・都市計画管理課	50,282	33,592	39,767	34,823	-15,459	-30.7%
9821市町村機関	本庁・建築審査課	1,355	1,332	1,241	1,200	-156	-11.5%
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	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・会計課	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・行政改革推進課	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	3,308	2,785	2,785	-
9821市町村機関	本庁・農業委員会事務局	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・人権擁護課	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	3,310	5,163	0	0	-3,310	-100.0%
9821市町村機関	東予・市民福祉課	3,259	2,057	0	0	-3,259	-100.0%
9821市町村機関	東予・農林水産課	1,829	1,270	0	0	-1,829	-100.0%
9821市町村機関	東予・建設管理課	11,186	10,108	0	0	-11,186	-100.0%
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	西部支所全体	273,994	255,324	271,754	261,488	-12,507	-4.6%
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	農業基盤整備課	1,652	1,429	1,514	1,309	-344	-20.8%
9821市町村機関	丹原・総務課	3,351	2,658	0	0	-3,351	-100.0%
9821市町村機関	丹原・市民福祉課	1,686	1,223	0	0	-1,686	-100.0%
9821市町村機関	丹原・農林水産課	965	413	0	0	-965	-100.0%

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25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
9821市町村機関	丹原・建設管理課	9,295	17,117	0	0	-9,295	-100.0%
9821市町村機関	丹原総合支所全体	145,778	98,479	0	0	-145,778	-100.0%
9821市町村機関	小松・総務課	2,617	2,363	0	0	-2,617	-100.0%
9821市町村機関	小松・市民福祉課	1,920	1,389	0	0	-1,920	-100.0%
9821市町村機関	小松・農林水産課	698	991	0	0	-698	-100.0%
9821市町村機関	小松・建設管理課	5,660	1,922	0	0	-5,660	-100.0%
9821市町村機関	小松総合支所全体	77,740	76,125	0	0	-77,740	-100.0%
9821市町村機関	東消防署	282,076	293,288	297,925	308,728	26,652	9.4%
9821市町村機関	東消防署飯岡出張所	10,066	11,064	10,790	10,218	152	1.5%
9821市町村機関	西消防署	165,944	174,688	166,125	176,456	10,511	6.3%
9821市町村機関	西消防署小松出張所	15,496	14,905	13,020	12,042	-3,454	-22.3%
9821市町村機関	東消防署橘出張所	6,616	9,050	8,488	8,015	1,399	21.2%
9821市町村機関	本庁・商工振興課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・産業政策課	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・くらし支援課	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・庁舎建設室	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・観光振興課	1,944	0	0	0	-1,944	-100.0%
9821市町村機関	本庁・保育・幼稚園課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・長寿介護課	0	4,688	4,489	4,093	4,093	-
9821市町村機関	本庁・包括支援課	0	7,363	7,442	4,327	4,327	-
9821市町村機関	本庁・環境政策課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・衛生課	0	2,099	3,057	2,969	2,969	-
9821市町村機関	本庁・移住推進課	0	1,704	3,076	3,766	3,766	-
9821市町村機関	西消防署河北出張所	0	9,870	9,111	9,063	9,063	-
9821市町村機関	本庁・政策企画課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・衛生施設課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・公共施設マネジメント推進室	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	東予・税務課	1,087	0	0	0	-1,087	-100.0%
9821市町村機関	西部支所・総務管理課	0	0	2,636	984	984	-
9821市町村機関	西部支所・市民福祉課	0	0	383	151	151	-
9821市町村機関	西部支所・環境課	0	0	6,957	6,740	6,740	-
9821市町村機関	西部支所・農林建設課	0	0	11,490	10,689	10,689	-
9821市町村機関	丹原サービスセンター	0	0	116,492	105,060	105,060	-
9821市町村機関	小松サービスセンター	0	0	78,670	70,603	70,603	-
9821市町村機関	本庁・SDGs推進室	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・デジタル戦略課	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・市史編さん室	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・技術管理室	0	0	0	0	0	-
9821市町村機関	本庁・未来共創課	0	0	0	0	0	-
9511集会場	壬生川別館	24,681	34,343	36,253	32,947	8,266	33.5%
9511集会場	総合文化会館	546,453	397,567	434,075	435,327	-111,126	-20.3%
9511集会場	丹原文化会館	212,880	144,540	161,772	163,795	-49,086	-23.1%
9511集会場	市民会館	27,687	0	0	0	-27,687	-100.0%
9299他に分類されない その他の事業サービス業	産業情報支援センター	101,439	74,051	6,440	0	-101,439	-100.0%
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	58,199	43,941	47,492	48,999	-9,200	-15.8%
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	64,734	27,628	67,896	69,877	5,143	7.9%
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	0	11,666	3,060	0	0	-
9299他に分類されない その他の事業サービス業	西条市地域創生センター	0	87,368	96,661	105,583	105,583	-
9299他に分類されない その他の事業サービス業	SAIJO BASE	119,682	15,751	78,713	96,447	-23,235	-19.4%
8816ごみ処分業	化学分析センター	342	0	0	0	-342	-100.0%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター	4,209,110	4,472,119	3,796,435	3,363,370	-845,739	-20.1%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター(ごみ)	14,377,941	12,801,060	11,199,663	15,577,872	1,199,931	8.3%
8812し尿処分場	ひうちクリーンセンター	1,603,133	467,774	471,870	489,424	-1,113,710	-69.5%
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	10,104	6,245	7,482	7,075	-3,029	-30.0%
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	5,735	4,623	4,878	4,927	-808	-14.1%
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	3,515	2,876	3,142	3,586	72	2.0%
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	4,024	3,107	3,342	3,219	-805	-20.0%
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	11,408	3,485	6,642	0	-11,408	-100.0%

4. 温室効果ガス排出量推移

表 4-3 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (3)

調査対象		平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
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	39,225	0	0	0	-39,225	-100.0%
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	17,932	12,897	12,106	12,272	-5,660	-31.6%
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	27,149	0	0	0	-27,149	-100.0%
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	2,647	0	0	0	-2,647	-100.0%
8599他に分類されない社会 保険・社会福祉・介護事業	萩の里	6,593	0	0	0	-6,593	-100.0%
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	43,006	24,278	29,719	34,343	-8,664	-20.1%
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	83,746	23,752	31,155	33,078	-50,668	-60.5%
8549その他の老人福祉 ・介護事業	東予南地域交流センター	199,455	146,606	184,189	188,265	-11,190	-5.6%
8549その他の老人福祉 ・介護事業	東予北地域交流センター	145,446	101,987	118,690	122,302	-23,145	-15.9%
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	18,422	52,759	52,470	50,409	31,987	173.6%
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	14,510	11,610	11,842	12,040	-2,471	-17.0%
8549その他の老人福祉 ・介護事業	老人憩いの家	32,896	0	0	0	-32,896	-100.0%
8549その他の老人福祉 ・介護事業	創作の家	10,804	6,673	7,228	7,765	-3,039	-28.1%
8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	11,581	0	0	0	-11,581	-100.0%
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	19,933	12,696	12,779	12,817	-7,115	-35.7%
8539その他の児童福祉事業	西条児童館	7,370	5,967	10,430	10,776	3,406	46.2%
8539その他の児童福祉事業	東予西児童館	7,302	6,048	6,739	6,606	-696	-9.5%
8539その他の児童福祉事業	丹原児童館	24,108	17,365	17,642	15,846	-8,262	-34.3%
8539その他の児童福祉事業	ここからず こまつ	0	19,468	22,615	20,922	20,922	-
8531保育所	禎瑞保育所	31,978	29,353	36,479	33,729	1,752	5.5%
8531保育所	東予南こども園	129,299	132,652	137,164	123,585	-5,714	-4.4%
8531保育所	東予中央保育所	37,323	0	0	0	-37,323	-100.0%
8531保育所	東予北保育所	42,145	40,394	45,924	37,171	-4,974	-11.8%
8531保育所	河北保育所	51,738	0	0	0	-51,738	-100.0%
8531保育所	庄内保育所	21,956	18,241	0	0	-21,956	-100.0%
8531保育所	丹原保育所	44,586	47,610	48,090	43,145	-1,441	-3.2%
8531保育所	丹野保育所	20,257	15,718	15,939	14,331	-5,925	-29.3%
8531保育所	小松東保育所	41,634	37,525	35,987	32,909	-8,725	-21.0%
8531保育所	小松西保育所	30,794	29,299	31,239	30,410	-384	-1.2%
8531保育所	石根保育所	27,492	24,533	24,964	25,528	-1,964	-7.1%
8531保育所	河北こども園	0	61,277	64,136	60,310	60,310	-
8531保育所	国安こども園	0	27,191	44,038	42,159	42,159	-
8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	856,068	562,829	528,924	412,308	-443,760	-51.8%
8429その他の健康相談施設	東予総合福祉センター	285,847	286,490	302,781	289,085	3,237	1.1%
8429その他の健康相談施設	丹原保健センター	577	144	326	338	-240	-41.5%
8429その他の健康相談施設	小松保健センター	113,500	102,818	104,935	107,234	-6,266	-5.5%
8311一般病院	休日夜間急患センター	0	15,216	14,724	14,187	14,187	-
8311一般病院	中川・大保木診療所	0	3,531	3,008	2,430	2,430	-
8311一般病院	周桑病院	2,048,377	1,930,513	1,933,069	1,816,500	-231,877	-11.3%
8219その他の社会教育	生涯学習の館	44,258	26,136	30,586	32,019	-12,238	-27.7%
8215青少年教育	青少年育成センター	8,547	8,194	7,408	7,038	-1,509	-17.7%
8215青少年教育	東部ウイングサポートセンター	10,819	8,734	8,804	8,790	-2,029	-18.8%
8215青少年教育	西部ウイングサポートセンター	0	9,011	8,397	7,736	7,736	-
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	0	521	647	660	660	-
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)	0	1,623	1,014	929	929	-
8213博物館・美術館	西条郷土博物館	15,967	14,777	13,852	12,296	-3,671	-23.0%
8213博物館・美術館	考古歴史館	34,018	29,591	33,621	34,018	1	0.0%
8213博物館・美術館	佐伯記念館・郷土資料館	17,211	11,358	14,879	14,945	-2,267	-13.2%
8213博物館・美術館	丹原ふるさと歴史館	2,946	373	331	231	-2,715	-92.1%
8213博物館・美術館	五百亀記念館	20,547	20,852	23,503	24,503	3,956	19.3%
8212図書館	丹原図書館	35,972	29,868	0	0	-35,972	-100.0%
8212図書館	西条図書館	598,035	410,730	415,799	431,029	-167,006	-27.9%
8212図書館	東予図書館・東予郷土館	77,323	58,451	70,565	69,177	-8,145	-10.5%
8212図書館	小松温芳図書館	69,830	48,528	47,505	46,519	-23,310	-33.4%
8211公民館	中央公民館	104,179	78,180	94,711	92,644	-11,535	-11.1%
8211公民館	西条公民館	34,335	33,648	36,739	35,185	850	2.5%
8211公民館	神拝公民館	54,548	34,455	42,301	39,634	-14,914	-27.3%
8211公民館	大町公民館	35,735	29,010	36,830	37,698	1,963	5.5%

表 4-4 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (4)

(単位:kg-CO₂)

調査対象		平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 増減率(%)
分類・管理	課・施設						
8211公民館	玉津公民館	29,719	27,539	33,536	32,358	2,639	8.9%
8211公民館	飯岡公民館	27,842	25,292	29,057	30,536	2,694	9.7%
8211公民館	神戸公民館	15,663	10,604	12,274	12,092	-3,571	-22.8%
8211公民館	橋公民館	20,841	17,314	19,959	20,472	-370	-1.8%
8211公民館	禎瑞公民館	12,561	9,968	10,584	10,697	-1,863	-14.8%
8211公民館	氷見公民館	17,451	15,659	17,516	18,470	1,019	5.8%
8211公民館	加茂公民館	14,024	12,075	9,042	12,169	-1,855	-13.2%
8211公民館	大保木公民館	11,233	10,800	12,013	11,850	617	5.5%
8211公民館	市之川公民館	4,512	3,548	3,539	3,162	-1,349	-29.9%
8211公民館	周布公民館	9,111	7,162	7,860	7,383	-1,728	-19.0%
8211公民館	吉井公民館	8,993	7,150	7,679	7,505	-1,488	-16.5%
8211公民館	多賀公民館	12,605	12,007	13,410	13,355	750	5.9%
8211公民館	壬生川公民館	18,558	14,067	17,122	17,421	-1,137	-6.1%
8211公民館	国安公民館	13,253	11,085	12,426	12,433	-820	-6.2%
8211公民館	吉岡公民館	15,860	12,584	14,745	16,794	934	5.9%
8211公民館	楠河公民館	17,723	17,644	20,439	22,226	4,504	25.4%
8211公民館	庄内公民館	11,940	10,646	10,406	10,332	-1,608	-13.5%
8211公民館	丹原公民館	26,897	25,954	29,211	29,849	2,952	11.0%
8211公民館	徳田公民館	11,223	11,026	12,053	11,394	170	1.5%
8211公民館	田野公民館	18,771	18,783	20,998	20,307	1,537	8.2%
8211公民館	中川公民館	12,417	9,440	10,304	10,274	-2,143	-17.3%
8211公民館	桜樹公民館	15,048	12,981	10,513	11,177	-3,870	-25.7%
8211公民館	小松公民館	66,420	40,302	41,865	46,885	-19,535	-29.4%
8211公民館	石根公民館	6,887	27,087	28,499	29,932	23,045	334.6%
8211公民館	三芳公民館	0	26,170	26,760	24,055	24,055	-
8131中学校	西条東中学校	111,391	160,241	159,836	129,625	18,233	16.4%
8131中学校	西条西中学校	79,110	84,739	84,723	85,288	6,178	7.8%
8131中学校	西条南中学校	108,718	159,049	134,028	126,811	18,093	16.6%
8131中学校	西条北中学校	156,443	209,302	198,608	194,700	38,257	24.5%
8131中学校	東予東中学校	185,217	181,964	180,496	179,776	-5,441	-2.9%
8131中学校	東予西中学校	73,214	85,748	86,612	86,982	13,768	18.8%
8131中学校	河北中学校	95,397	110,432	105,170	94,614	-783	-0.8%
8131中学校	丹原東中学校	108,855	102,392	106,026	113,238	4,383	4.0%
8131中学校	丹原西中学校	79,315	81,549	82,152	81,880	2,565	3.2%
8131中学校	小松中学校	117,563	140,068	142,358	130,861	13,297	11.3%
8121小学校	玉津小学校	92,384	120,499	122,688	122,049	29,665	32.1%
8121小学校	飯岡小学校	117,054	108,300	124,926	119,911	2,857	2.4%
8121小学校	氷見小学校	67,106	78,147	83,614	77,830	10,724	16.0%
8121小学校	橋小学校	51,023	67,782	67,648	60,119	9,097	17.8%
8121小学校	禎瑞小学校	47,095	58,082	60,472	59,116	12,021	25.5%
8121小学校	大町小学校	101,774	170,152	150,443	108,415	6,641	6.5%
8121小学校	神戸小学校	78,687	99,388	90,208	79,473	786	1.0%
8121小学校	神拝小学校	133,548	186,429	167,317	169,381	35,833	26.8%
8121小学校	西条小学校	120,928	157,823	160,635	157,968	37,039	30.6%
8121小学校	周布小学校	74,591	93,864	94,194	90,891	16,301	21.9%
8121小学校	吉井小学校	59,991	80,971	76,442	79,703	19,712	32.9%
8121小学校	多賀小学校	97,249	121,434	120,834	123,960	26,711	27.5%
8121小学校	壬生川小学校	84,237	116,918	119,493	117,102	32,865	39.0%
8121小学校	吉岡小学校	61,364	68,539	69,512	70,758	9,393	15.3%
8121小学校	国安小学校	72,506	102,842	95,978	90,949	18,443	25.4%
8121小学校	庄内小学校	61,892	73,224	64,138	61,518	-374	-0.6%
8121小学校	三芳小学校	47,145	55,660	55,302	52,100	4,955	10.5%
8121小学校	楠河小学校	55,657	73,935	66,886	61,290	5,634	10.1%
8121小学校	丹原小学校	51,251	61,497	46,559	70,830	19,579	38.2%
8121小学校	徳田小学校	29,935	41,314	36,372	42,576	12,641	42.2%
8121小学校	田野小学校	45,723	63,332	59,315	57,614	11,891	26.0%
8121小学校	田瀬小学校	18,984	31,286	25,908	26,059	7,075	37.3%
8121小学校	中川小学校	39,764	59,070	59,760	64,897	25,132	63.2%
8121小学校	小松小学校	98,888	128,019	125,179	109,306	10,418	10.5%
8121小学校	石根小学校	44,725	49,303	50,834	50,251	5,526	12.4%
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	8,608	7,113	6,455	6,349	-2,259	-26.2%
8111幼稚園	東予南幼稚園	2,926	0	0	0	-2,926	-100.0%
8111幼稚園	多賀幼稚園	12,982	11,626	11,089	9,517	-3,465	-26.7%
8111幼稚園	国安幼稚園	12,110	0	0	0	-12,110	-100.0%
8111幼稚園	隣洋幼稚園	13,638	0	0	0	-13,638	-100.0%
8111幼稚園	小松幼稚園	14,807	11,383	11,223	10,504	-4,303	-29.1%
8051公園	丹原総合公園	63,935	47,341	57,883	58,724	-5,211	-8.2%
8051公園	小松中央公園・石根ふれあい公園 ・ときわ公園	97,696	73,294	82,199	74,849	-22,847	-23.4%
8042体育館	ひうち体育館	37,562	35,114	42,762	37,629	67	0.2%
8042体育館	東予体育館	77,561	58,410	70,488	69,107	-8,454	-10.9%
8042体育館	小松体育館・小松武道館	0	32,812	44,739	53,724	53,724	-

表 4-5 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (5)

(単位: kg-CO₂)

調査対象		平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 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)	丹原B&G海洋センター	365,664	315,450	248,232	360,241	-5,423	-1.5%
8041スポーツ施設提供業 (別掲を除く)	西条運動公園	403,868	301,343	381,513	389,934	-13,933	-3.4%
8041スポーツ施設提供業 (別掲を除く)	西条西部公園	46,696	39,928	47,464	50,523	3,827	8.2%
8041スポーツ施設提供業 (別掲を除く)	西条市民公園	5,971	69,669	84,290	83,200	77,229	1293.4%
8041スポーツ施設提供業 (別掲を除く)	東予運動公園	390,411	219,577	291,103	308,226	-82,186	-21.1%
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	0	13,369	17,965	20,790	20,790	-
7951火葬業	やすらぎ苑	212,567	232,480	259,696	240,009	27,442	12.9%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	856,081	587,740	545,141	577,883	-278,198	-32.5%
7851その他の公衆浴場業	アウトドアオアシス石鎚	1,092,245	335,013	336,989	332,370	-759,875	-69.6%
7851その他の公衆浴場業	樫交流館	0	376,356	495,545	563,603	563,603	-
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	164,663	143,335	136,093	136,721	-27,942	-17.0%
7721配達飲食サービス	小松学校給食センター	125,311	111,780	116,915	116,765	-8,547	-6.8%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	48,418	38,721	38,083	41,845	-6,573	-13.6%
4899他に分類されない 運輸に付帯するサービス業	ひうち港務所	6,032	4,362	3,447	3,099	-2,932	-48.6%
削減対象施設合計		36,549,606	32,289,480	30,470,807	34,220,518	-2,329,088	-6.4%

4-2. 削減対象外施設

削減対象外施設の温室効果ガス排出量推移を表 4-6に示します。

表 4-6 削減対象外施設の温室効果ガス排出量推移

(単位:kg-CO₂)

調査対象		平成25年度 (基準年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	基準年度比 増減量	基準年度比 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	3,031	1,938	2,543	2,626	-405	-13.4%
9599他に分類されないサービス業	公衆街路灯	120,577	53,274	47,733	48,397	-72,179	-59.9%
9599他に分類されないサービス業	小松大谷池周辺施設	0	0	0	1,140	1,140	-
9599他に分類されないサービス業	周越トンネル	0	0	0	11,739	11,739	-
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	1,757	1,184	1,118	1,374	-383	-21.8%
8816ごみ処分業	測定局電力	5,319	4,285	4,280	0	-5,319	-100.0%
8816ごみ処分業	船屋最終処分場	243	0	0	0	-243	-100.0%
8816ごみ処分業	東予 墓地	31,340	25,905	1,325	1,280	-30,060	-95.9%
8816ごみ処分業	丹原 最終処分場	37,659	21,483	0	0	-37,659	-100.0%
8816ごみ処分業	東部一般廃棄物最終処分場	27,882	91,658	132,654	137,354	109,471	392.6%
8816ごみ処分業	北の丁ポンプ	0	0	0	0	0	-
8311一般病院	休日夜間急患センター	13,951	0	0	0	-13,951	-100.0%
8311一般病院	中川・大保木診療所	3,352	0	0	0	-3,352	-100.0%
3631下水道処理施設維持管理業	西条浄化センター	2,637,782	2,801,265	2,636,716	2,532,122	-105,660	-4.0%
3631下水道処理施設維持管理業	東予・丹原浄化センター	918,774	1,023,450	1,019,200	1,027,811	109,037	11.9%
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	413,719	461,550	421,871	464,679	50,960	12.3%
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	1,070,516	446,950	451,286	524,256	-546,260	-51.0%
3631下水道処理施設維持管理業	本庁・農林土木課・管理施設・排水機場	0	195,493	179,591	211,726	211,726	-
3631下水道処理施設維持管理業	乙女川排水機場	84,879	62,575	53,649	62,836	-22,043	-26.0%
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	1,043,879	0	0	0	-1,043,879	-100.0%
3611上水道業	東予 ポンプ場・水源地設備	801,281	1,028,548	1,022,709	1,037,902	236,621	29.5%
3611上水道業	丹原 ポンプ場・水源地設備	637,403	594,767	606,090	584,181	-53,222	-8.3%
3611上水道業	小松 ポンプ場・水源地設備	378,107	324,507	267,178	341,584	-36,523	-9.7%
3611上水道業	西条 水源地・上水道設備	0	1,042,752	1,051,419	1,005,003	1,005,003	-
削減対象外施設合計		8,231,450	8,181,585	7,899,361	7,996,010	-235,440	-2.9%