

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	13
4. 温室効果ガス排出量推移	14
4-1. 削減対象施設	14
4-2. 削減対象外施設	19
5. 排出源毎の排出量増減状況（削減対象施設）	20
5-1. ガソリン	20
5-2. 軽油	20
5-3. 灯油	21
5-4. A重油	21
5-5. LPG	22
5-6. 電気	22

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 /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	—	—	2,765	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26年12月5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 3-9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)	令和3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)	36,135	22,056	-14,079	-39.0%
		軽油(ℓ)	5,021	792	-4,229	-84.2%
		灯油(ℓ)	10,048	1,908	-8,140	-81.0%
		A重油(ℓ)	6,000	0	-6,000	-100.0%
		LPG(m ³)	263	47	-217	-82.3%
	電気(kWh)	1,203,658	1,197,647	-6,011	-0.5%	
	本庁・総務課	ガソリン(ℓ)	2,646	2,321	-325	-12.3%
	本庁・危機管理課	ガソリン(ℓ)	550	670	120	21.8%
	本庁・高齢介護課	ガソリン(ℓ)	4,992	0	-4,992	-100.0%
	本庁・健康医療推進課・ 新型コロナワクチン接種対策室	ガソリン(ℓ)	2,208	1,514	-694	-31.4%
	本庁・環境衛生課	ガソリン(ℓ)	1,688	0	-1,688	-100.0%
	本庁・下水道業務課	ガソリン(ℓ)	416	401	-15	-3.6%
	本庁・下水道工務課	ガソリン(ℓ)	1,991	1,955	-37	-1.8%
	本庁・水道業務課	ガソリン(ℓ)	847	325	-522	-61.6%
	本庁・水道工務課	ガソリン(ℓ)	1,465	1,464	-1	-0.1%
	本庁・農水振興課	ガソリン(ℓ)	819	508	-312	-38.0%
		灯油(ℓ)	36	0	-36	-100.0%
		電気(kWh)	49,878	9,146	-40,732	-81.7%
	本庁・林業振興課	ガソリン(ℓ)	1,201	692	-509	-42.4%
	本庁・農林土木課	ガソリン(ℓ)	1,931	1,566	-365	-18.9%
	本庁・国土調査課	ガソリン(ℓ)	426	571	145	34.1%
	本庁・建設道路課	ガソリン(ℓ)	3,735	2,741	-994	-26.6%
	本庁・港湾河川課	ガソリン(ℓ)	0	482	482	—
	本庁・都市計画整備課	ガソリン(ℓ)	1,392	1,033	-359	-25.8%
		灯油(ℓ)	0	18	18	—
		電気(kWh)	67,274	44,425	-22,849	-34.0%
	本庁・建築審査課	ガソリン(ℓ)	557	548	-9	-1.6%
	東予・総務課	ガソリン(ℓ)	1,362	2,086	724	53.1%
	東予・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	1,336	818	-518	-38.8%
	東予・農林水産課	ガソリン(ℓ)	762	525	-237	-31.1%
	東予・建設管理課	ガソリン(ℓ)	4,602	4,140	-462	-10.0%
	東予総合支所全体	灯油(ℓ)	22,356	28,972	6,616	29.6%
		LPG(m ³)	66	34	-32	-48.6%
		電気(kWh)	311,768	261,774	-49,994	-16.0%
	農林土木課西部分室	ガソリン(ℓ)	680	585	-95	-14.0%
	丹原・総務課	ガソリン(ℓ)	1,371	1,083	-288	-21.0%
	丹原・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	686	493	-193	-28.1%
	丹原・農林水産課	ガソリン(ℓ)	395	165	-230	-58.2%
	丹原・建設管理課	ガソリン(ℓ)	3,171	2,467	-704	-22.2%
		電気(kWh)	2,286	15,923	13,637	596.5%
	丹原総合支所全体	軽油(ℓ)	20	0	-20	-100.0%
		LPG(m ³)	64	21	-44	-67.8%
		電気(kWh)	207,928	140,709	-67,219	-32.3%
	小松・総務課	ガソリン(ℓ)	983	890	-92	-9.4%
	小松・市民福祉課	ガソリン(ℓ)	700	458	-241	-34.5%
	小松・農林水産課	ガソリン(ℓ)	239	360	120	50.2%
	小松・建設管理課	ガソリン(ℓ)	2,264	713	-1,551	-68.5%
	小松総合支所全体	灯油(ℓ)	720	162	-558	-77.5%
		電気(kWh)	107,308	106,966	-342	-0.3%
	東消防署	ガソリン(ℓ)	20,219	20,779	560	2.8%
軽油(ℓ)		6,817	7,069	251	3.7%	
LPG(m ³)		286	306	20	7.0%	
電気(kWh)		306,567	319,499	12,932	4.2%	
東消防署飯岡出張所	LPG(m ³)	87	126	39	44.6%	
	電気(kWh)	13,656	14,751	1,095	8.0%	

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25年度 (基準年)	令和3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	西消防署	ガソリン(ℓ)	12,321	17,044	4,722	38.3%
		軽油(ℓ)	10,686	6,930	-3,755	-35.1%
		A重油(ℓ)	2,000	1,032	-968	-48.4%
		LPG(m ³)	564	850	287	50.9%
	西消防署小松出張所	電気(kWh)	143,041	154,558	11,517	8.1%
		灯油(ℓ)	54	586	532	984.3%
		LPG(m ³)	5	23	18	397.6%
	東消防署橋出張所	電気(kWh)	21,844	18,938	-2,906	-13.3%
		LPG(m ³)	75	151	76	100.7%
	本庁・観光振興課 本庁・長寿介護課 本庁・包括支援課 本庁・衛生課 本庁・移住推進課	電気(kWh)	8,823	11,659	2,836	32.1%
		ガソリン(ℓ)	797	0	-797	-100.0%
		ガソリン(ℓ)	0	1,924	1,924	—
		ガソリン(ℓ)	0	2,425	2,425	—
		ガソリン(ℓ)	0	875	875	—
		電気(kWh)	0	2,438	2,438	—
LPG(m ³)		0	106	106	—	
河北出張所		電気(kWh)	0	13,118	13,118	—
東予・税務課		ガソリン(ℓ)	446	0	-446	-100.0%
9511集会場		壬生川別館	LPG(m ³)	6	3	-3
	電気(kWh)		35,256	49,107	13,851	39.3%
	総合文化会館	A重油(ℓ)	60	0	-60	-100.0%
		LPG(m ³)	25	0	-25	-100.0%
		電気(kWh)	781,316	568,766	-212,550	-27.2%
	丹原文化会館	ガソリン(ℓ)	368	0	-368	-100.0%
		軽油(ℓ)	20	36	16	80.0%
		灯油(ℓ)	16,400	0	-16,400	-100.0%
	市民会館	電気(kWh)	244,579	206,586	-37,993	-15.5%
		LPG(m ³)	1	0	-1	-100.0%
電気(kWh)		39,604	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	-39,182	-27.0%
	食の創造館	LPG(m ³)	67	2	-65	-97.0%
		電気(kWh)	82,689	62,846	-19,843	-24.0%
	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	205	—
		灯油(ℓ)	0	648	648	—
	市民活動支援センター	電気(kWh)	92,609	36,473	-56,136	-60.6%
		ガソリン(ℓ)	0	16,689	16,689	—
	西条市地域創生センター	ガソリン(ℓ)	0	142	142	—
A重油(ℓ)		0	650	650	—	
8816ごみ処分業	化学分析センター	ガソリン(ℓ)	0	121,974	121,974	—
		電気(kWh)	0	121,974	121,974	—
	道前クリーンセンター	ガソリン(ℓ)	97	0	-97	-100.0%
		LPG(m ³)	19	0	-19	-100.0%
		ガソリン(ℓ)	189	202	13	6.9%
		軽油(ℓ)	3,780	4,200	420	11.1%
		灯油(ℓ)	34,375	36,900	2,525	7.3%
	道前クリーンセンター(ごみ)	LPG(m ³)	17	18	1	4.7%
電気(kWh)	5,884,320	6,250,019	365,699	6.2%		
8812し尿処分場	ひうちクリーンセンター	廃プラスチック(トン)	4,975	4,407	-568	-11.4%
		ガソリン(ℓ)	476	617	140	29.5%
		軽油(ℓ)	42	1,691	1,649	3925.0%
		灯油(ℓ)	158,000	0	-158,000	-100.0%
		LPG(m ³)	10	0	-10	-100.0%
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	電気(kWh)	1,728,753	660,746	-1,068,007	-61.8%
		灯油(ℓ)	180	180	0	0.0%
		LPG(m ³)	17	9	-8	-46.7%
	氷見交友会館	電気(kWh)	13,666	8,212	-5,454	-39.9%
		灯油(ℓ)	122	100	-22	-18.0%
		LPG(m ³)	19	4	-15	-79.0%
	北星会館	電気(kWh)	7,609	6,221	-1,388	-18.2%
		灯油(ℓ)	216	126	-90	-41.7%
		LPG(m ³)	6	0	-6	-100.0%
	河北会館	電気(kWh)	4,142	3,601	-541	-13.1%
		灯油(ℓ)	200	130	-70	-35.0%
		LPG(m ³)	20	3	-17	-84.8%
	電気(kWh)	4,809	3,891	-918	-19.1%	

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)	令和3年度	基準年比 増減量	基準年比 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	-31	-79.3%	
		電気(kWh)	15,989	4,886	-11,103	-69.4%	
	東予農村環境改善センター	LPG(m ³)	7	0	-7	-100.0%	
		電気(kWh)	56,053	0	-56,053	-100.0%	
	丹原農村環境改善センター	LPG(m ³)	25	11	-14	-56.3%	
		電気(kWh)	25,411	18,327	-7,084	-27.9%	
	小松農村環境改善センター	灯油(ℓ)	1,130	0	-1,130	-100.0%	
		LPG(m ³)	125	0	-125	-100.0%	
丹原農村婦人の家	電気(kWh)	33,686	0	-33,686	-100.0%		
	LPG(m ³)	284	0	-284	-100.0%		
萩の里	電気(kWh)	1,354	0	-1,354	-100.0%		
	電気(kWh)	8,938	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	-2,456	-34.1%	
		LPG(m ³)	266	160	-105	-39.6%	
		電気(kWh)	31,254	14,887	-16,367	-52.4%	
	西条西部地域交流センター	A重油(ℓ)	13,230	0	-13,230	-100.0%	
		LPG(m ³)	144	5	-138	-96.2%	
	東予南地域交流センター	電気(kWh)	67,288	33,933	-33,355	-49.6%	
		ガソリン(ℓ)	4	0	-4	-100.0%	
		灯油(ℓ)	26,500	20,000	-6,500	-24.5%	
	東予北地域交流センター	LPG(m ³)	5	0	-5	-100.0%	
		電気(kWh)	190,733	138,338	-52,395	-27.5%	
		ガソリン(ℓ)	0	15	15	—	
	丹原高齢者生活福祉センター	軽油(ℓ)	15	0	-15	-100.0%	
		灯油(ℓ)	14,970	11,600	-3,370	-22.5%	
		LPG(m ³)	23	5	-19	-80.3%	
	小松生きがいデイサービスセンター	電気(kWh)	154,495	104,493	-50,002	-32.4%	
		電気(kWh)	25,737	74,860	49,123	190.9%	
	老人憩いの家	電気(kWh)	20,388	16,547	-3,841	-18.8%	
		A重油(ℓ)	7,000	0	-7,000	-100.0%	
	創作の家	LPG(m ³)	18	0	-18	-100.0%	
		電気(kWh)	19,769	0	-19,769	-100.0%	
8539その他の児童福祉 事業	くるみ荘	LPG(m ³)	334	51	-283	-84.8%	
		電気(kWh)	12,597	9,114	-3,483	-27.6%	
		灯油(ℓ)	198	0	-198	-100.0%	
	すみれ荘	LPG(m ³)	10	0	-10	-100.0%	
		電気(kWh)	15,771	0	-15,771	-100.0%	
		灯油(ℓ)	460	360	-100	-21.7%	
	西条児童館	A重油(ℓ)	2,290	0	-2,290	-100.0%	
		LPG(m ³)	322	2	-321	-99.5%	
		電気(kWh)	14,993	16,243	1,250	8.3%	
	東予西児童館	LPG(m ³)	3	0	-3	-100.0%	
		電気(kWh)	10,520	8,537	-1,983	-18.8%	
	丹原児童館	LPG(m ³)	3	1	-2	-60.7%	
		電気(kWh)	10,361	8,581	-1,780	-17.2%	
		灯油(ℓ)	36	0	-36	-100.0%	
	ここてらす こまつ	LPG(m ³)	17	2	-15	-88.8%	
		電気(kWh)	34,216	24,827	-9,389	-27.4%	
	8531保育所	禎瑞保育所	LPG(m ³)	0	15	15	—
			電気(kWh)	0	27,350	27,350	—
			灯油(ℓ)	108	22	-86	-79.6%
		東予南こども園	LPG(m ³)	952	600	-352	-37.0%
電気(kWh)			33,601	34,309	708	2.1%	
灯油(ℓ)			8,710	4,317	-4,393	-50.4%	
東予中央保育所		LPG(m ³)	1,351	1,707	356	26.3%	
		電気(kWh)	142,215	159,787	17,572	12.4%	
		灯油(ℓ)	413	0	-413	-100.0%	
東予北保育所		LPG(m ³)	840	0	-840	-100.0%	
		電気(kWh)	40,953	0	-40,953	-100.0%	
		灯油(ℓ)	2,652	2,032	-620	-23.4%	
河北保育所		LPG(m ³)	1,005	610	-395	-39.3%	
		電気(kWh)	39,034	42,856	3,822	9.8%	
		灯油(ℓ)	72	0	-72	-100.0%	
		LPG(m ³)	991	0	-991	-100.0%	
		電気(kWh)	52,676	0	-52,676	-100.0%	

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)	令和3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	庄内保育所	灯油(ℓ)	504	878	374	74.2%
		LPG(㎡)	637	289	-348	-54.6%
		電気(kWh)	22,203	19,826	-2,377	-10.7%
	丹原保育所	灯油(ℓ)	152	222	70	46.1%
		LPG(㎡)	1,030	934	-96	-9.3%
		電気(kWh)	54,425	59,321	4,896	9.0%
	田野保育所	灯油(ℓ)	1,328	180	-1,148	-86.4%
		LPG(㎡)	675	347	-328	-48.6%
		電気(kWh)	16,372	17,486	1,114	6.8%
	小松東保育所	ガソリン(ℓ)	111	24	-87	-78.3%
		灯油(ℓ)	1,418	144	-1,274	-89.8%
		LPG(㎡)	1,036	1,145	109	10.5%
	小松西保育所	電気(kWh)	40,344	39,425	-919	-2.3%
		灯油(ℓ)	1,269	708	-561	-44.2%
		LPG(㎡)	710	595	-116	-16.3%
	石根保育所	電気(kWh)	30,557	31,540	983	3.2%
		灯油(ℓ)	774	273	-501	-64.7%
		LPG(㎡)	707	350	-357	-50.5%
	河北こども園	電気(kWh)	28,157	29,577	1,420	5.0%
		灯油(ℓ)	0	144	144	—
		LPG(㎡)	0	774	774	—
	国安こども園	電気(kWh)	0	75,731	75,731	—
		灯油(ℓ)	0	488	488	—
		LPG(㎡)	0	1,101	1,101	—
	総合福祉センター	電気(kWh)	0	27,728	27,728	—
		ガソリン(ℓ)	1,224,704	805,191	-419,513	-34.3%
		LPG(㎡)	632	162	-470	-74.4%
東予総合福祉センター	灯油(ℓ)	52,000	46,000	-6,000	-11.5%	
	LPG(㎡)	15	3	-12	-82.4%	
	電気(kWh)	221,376	245,394	24,018	10.8%	
丹原保健センター	ガソリン(ℓ)	177	55	-122	-69.1%	
	LPG(㎡)	24	1	-23	-96.3%	
	ガソリン(ℓ)	386	70	-316	-82.0%	
小松保健センター	LPG(㎡)	30	0	-30	-99.3%	
	電気(kWh)	160,029	146,426	-13,603	-8.5%	
	休日夜間急患センター	電気(kWh)	0	21,768	1,810	9.1%
8311 一般病院	中川・大保木診療所	電気(kWh)	0	5,052	257	5.4%
	周桑病院	ガソリン(ℓ)	532	850	318	59.6%
		A重油(ℓ)	177,000	174,000	-3,000	-1.7%
LPG(㎡)		1,103	1,076	-27	-2.4%	
8219 その他の社会教育	電気(kWh)	2,227,694	2,070,083	-157,611	-7.1%	
	こどもの国	電気(kWh)	171,219	22,533	-148,686	-86.8%
	生涯学習の館	灯油(ℓ)	72	74	2	2.8%
8215 青少年教育	青少年育成センター	電気(kWh)	63,058	37,125	-25,933	-41.1%
		ガソリン(ℓ)	207	466	259	125.1%
		灯油(ℓ)	252	328	76	30.2%
		LPG(㎡)	10	8	-2	-19.0%
	東部ウイングサポートセンター	電気(kWh)	10,508	8,931	-1,577	-15.0%
		ガソリン(ℓ)	407	203	-205	-50.3%
		灯油(ℓ)	432	216	-216	-50.0%
	西部ウイングサポートセンター	LPG(㎡)	8	11	3	44.0%
		電気(kWh)	12,433	10,909	-1,524	-12.3%
ガソリン(ℓ)		0	202	202	—	
8213 博物館・美術館	近藤篤山旧邸	灯油(ℓ)	0	381	381	—
		電気(kWh)	0	10,591	10,591	—
	埋蔵文化財保存整理施設 (旧西条勤労福祉会館)	灯油(ℓ)	0	746	746	—
		電気(kWh)	0	2,322	2,322	—
	西条郷土博物館	灯油(ℓ)	369	1,162	793	214.9%
		LPG(㎡)	16	0	-16	-100.0%
	考古歴史館	電気(kWh)	21,380	16,978	-4,402	-20.6%
		電気(kWh)	48,666	42,334	-6,332	-13.0%
佐伯記念館・郷土資料館	電気(kWh)	24,623	16,249	-8,374	-34.0%	
丹原ふるさと歴史館	電気(kWh)	4,215	534	-3,681	-87.3%	
五百亀記念館	電気(kWh)	29,395	29,831	436	1.5%	

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)	令和3年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
8212図書館	丹原図書館	電気(kWh)	51,462	42,730	-8,732	-17.0%
	西条図書館	ガソリン(ℓ)	1,013	853	-159	-15.7%
		軽油(ℓ)	0	1,323	1,323	—
	東予図書館・東予郷土館	電気(kWh)	851,893	579,586	-272,307	-32.0%
		LPG(m³)	4	7	3	68.3%
小松温芳図書館	電気(kWh)	110,244	83,562	-26,682	-24.2%	
8211公民館	中央公民館	灯油(ℓ)	99,745	69,208	-30,537	-30.6%
		LPG(m³)	220	120	-100	-45.5%
		電気(kWh)	15	0	-15	-100.0%
	西条公民館	灯油(ℓ)	148,129	111,416	-36,713	-24.8%
		電気(kWh)	1,075	939	-136	-12.7%
	神拝公民館	灯油(ℓ)	45,269	44,793	-476	-1.1%
		LPG(m³)	0	144	144	—
	大町公民館	電気(kWh)	77,444	48,653	-28,791	-37.2%
		LPG(m³)	69	14	-55	-79.2%
	玉津公民館	電気(kWh)	51,123	41,502	-9,621	-18.8%
		LPG(m³)	61	14	-47	-77.0%
	飯岡公民館	電気(kWh)	41,996	39,278	-2,718	-6.5%
		LPG(m³)	85	14	-71	-83.3%
	神戸公民館	灯油(ℓ)	39,102	36,061	-3,041	-7.8%
		電気(kWh)	126	0	-126	-100.0%
	橘公民館	LPG(m³)	23	4	-18	-80.9%
		電気(kWh)	21,766	15,133	-6,633	-30.5%
	禎瑞公民館	電気(kWh)	29,816	24,769	-5,047	-16.9%
		LPG(m³)	34	6	-29	-83.7%
	氷見公民館	灯油(ℓ)	17,614	14,151	-3,463	-19.7%
		LPG(m³)	75	0	-75	-100.0%
	加茂公民館	電気(kWh)	24,466	22,402	-2,064	-8.4%
		LPG(m³)	288	566	278	96.5%
	大保木公民館	灯油(ℓ)	41	35	-6	-14.8%
		電気(kWh)	18,586	14,854	-3,732	-20.1%
	市之川公民館	ガソリン(ℓ)	40	20	-20	-50.0%
		灯油(ℓ)	450	176	-274	-60.9%
	周布公民館	電気(kWh)	14,325	14,754	429	3.0%
		灯油(ℓ)	290	260	-30	-10.3%
	吉井公民館	電気(kWh)	5,416	4,144	-1,272	-23.5%
		ガソリン(ℓ)	10	0	-10	-100.0%
	多賀公民館	灯油(ℓ)	126	0	-126	-100.0%
		LPG(m³)	26	10	-17	-63.1%
	壬生川公民館	電気(kWh)	12,232	10,071	-2,161	-17.7%
		灯油(ℓ)	180	108	-72	-40.0%
	国安公民館	LPG(m³)	14	5	-9	-63.0%
		電気(kWh)	12,041	9,737	-2,304	-19.1%
	吉岡公民館	灯油(ℓ)	5	36	31	620.0%
		LPG(m³)	26	6	-20	-78.8%
	楠河公民館	電気(kWh)	17,701	16,909	-792	-4.5%
		軽油(ℓ)	54	0	-54	-100.0%
	庄内公民館	灯油(ℓ)	36	0	-36	-100.0%
		LPG(m³)	29	1	-28	-95.5%
	丹原公民館	電気(kWh)	25,970	20,114	-5,856	-22.5%
		灯油(ℓ)	350	190	-160	-45.7%
	丹原公民館	LPG(m³)	23	5	-18	-77.1%
		電気(kWh)	17,512	15,133	-2,379	-13.6%
	丹原公民館	LPG(m³)	14	4	-10	-68.3%
		電気(kWh)	22,478	17,873	-4,605	-20.5%
	丹原公民館	灯油(ℓ)	195	136	-59	-30.3%
		LPG(m³)	27	7	-20	-74.5%
	丹原公民館	電気(kWh)	24,331	24,603	272	1.1%
		灯油(ℓ)	216	0	-216	-100.0%
	丹原公民館	LPG(m³)	25	5	-20	-79.7%
		電気(kWh)	16,004	15,095	-909	-5.7%
	丹原公民館	灯油(ℓ)	51	0	-51	-100.0%
		電気(kWh)	38,297	37,130	-1,167	-3.0%

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)	令和3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	徳田公民館	灯油(ℓ)	180	108	-72	-40.0%
		LPG(m ³)	74	21	-53	-71.2%
		電気(kWh)	14,719	15,144	425	2.9%
	田野公民館	灯油(ℓ)	130	198	68	52.3%
		LPG(m ³)	0	10	10	—
		電気(kWh)	26,295	25,986	-309	-1.2%
	中川公民館	灯油(ℓ)	200	0	-200	-100.0%
		LPG(m ³)	46	7	-39	-85.5%
		電気(kWh)	16,658	13,449	-3,209	-19.3%
	桜樹公民館	灯油(ℓ)	324	396	72	22.2%
		LPG(m ³)	21	1	-19	-93.3%
		電気(kWh)	20,127	17,079	-3,048	-15.1%
	小松公民館	灯油(ℓ)	5,000	1,350	-3,650	-73.0%
		LPG(m ³)	47	4	-43	-91.3%
		電気(kWh)	76,714	52,689	-24,025	-31.3%
	石根公民館	LPG(m ³)	0	22	22	—
		電気(kWh)	9,791	38,502	28,711	293.2%
		灯油(ℓ)	0	84	84	—
三芳公民館	LPG(m ³)	0	1	1	—	
	電気(kWh)	0	37,132	37,132	—	
	灯油(ℓ)	1,282	1,059	-223	-17.4%	
8131 中学校	西条東中学校	LPG(m ³)	3,036	2,947	-89	-2.9%
		電気(kWh)	128,839	200,282	71,443	55.5%
		灯油(ℓ)	1,653	712	-941	-56.9%
	西条西中学校	LPG(m ³)	1,806	1,266	-540	-29.9%
		電気(kWh)	91,832	107,869	16,037	17.5%
		灯油(ℓ)	1,566	545	-1,021	-65.2%
	西条南中学校	LPG(m ³)	4,168	2,981	-1,187	-28.5%
		電気(kWh)	114,326	200,123	85,797	75.0%
		LPG(m ³)	3,884	3,479	-404	-10.4%
	西条北中学校	電気(kWh)	190,642	269,715	79,073	41.5%
		灯油(ℓ)	10,671	9,740	-931	-8.7%
		LPG(m ³)	955	750	-205	-21.4%
	東予東中学校	電気(kWh)	203,860	205,555	1,695	0.8%
		灯油(ℓ)	2,158	1,611	-547	-25.3%
		LPG(m ³)	553	285	-268	-48.5%
	東予西中学校	電気(kWh)	85,605	109,553	23,948	28.0%
		灯油(ℓ)	3,258	3,361	103	3.2%
		LPG(m ³)	351	382	31	8.7%
河北中学校	電気(kWh)	115,604	137,734	22,130	19.1%	
	ガソリン(ℓ)	15	60	45	300.0%	
	灯油(ℓ)	222	100	-122	-55.0%	
丹原東中学校	LPG(m ³)	25	20	-5	-19.8%	
	電気(kWh)	154,672	145,756	-8,916	-5.8%	
	灯油(ℓ)	701	100	-601	-85.7%	
丹原西中学校	LPG(m ³)	33	25	-8	-24.3%	
	電気(kWh)	108,668	114,085	5,417	5.0%	
	LPG(m ³)	14	0	-14	-100.0%	
小松中学校	電気(kWh)	160,184	192,966	32,782	20.5%	
	灯油(ℓ)	1,821	0	-1,821	-100.0%	
	LPG(m ³)	2,797	2,637	-160	-5.7%	
8121 小学校	玉津小学校	電気(kWh)	101,754	149,865	48,111	47.3%
		ガソリン(ℓ)	0	6	6	—
		灯油(ℓ)	2,297	54	-2,243	-97.6%
	飯岡小学校	LPG(m ³)	2,744	4	-2,740	-99.9%
		電気(kWh)	135,796	154,687	18,891	13.9%
		灯油(ℓ)	1,155	380	-775	-67.1%
	氷見小学校	LPG(m ³)	1,834	1,354	-480	-26.2%
		電気(kWh)	76,204	98,877	22,673	29.8%
		灯油(ℓ)	1,332	410	-922	-69.2%
	橘小学校	LPG(m ³)	1,625	2,315	690	42.4%
		電気(kWh)	54,344	75,732	21,388	39.4%
		ガソリン(ℓ)	21	0	-21	-100.0%
禎瑞小学校	灯油(ℓ)	1,121	300	-821	-73.2%	
	LPG(m ³)	1,101	1,010	-91	-8.3%	
	電気(kWh)	50,734	73,392	22,658	44.7%	

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)	令和3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	大町小学校	灯油(ℓ)	1,221	740	-481	-39.4%
		LPG(m³)	2,686	2,581	-106	-3.9%
		電気(kWh)	118,283	218,731	100,448	84.9%
	神戸小学校	灯油(ℓ)	1,400	440	-960	-68.6%
		LPG(m³)	2,131	2,111	-20	-0.9%
		電気(kWh)	89,356	122,578	33,222	37.2%
	神拝小学校	灯油(ℓ)	1,830	300	-1,530	-83.6%
		LPG(m³)	4,078	4,442	364	8.9%
		電気(kWh)	149,671	227,690	78,019	52.1%
	西条小学校	灯油(ℓ)	2,589	400	-2,189	-84.6%
		LPG(m³)	2,671	3,547	876	32.8%
		電気(kWh)	140,914	194,053	53,139	37.7%
	周布小学校	灯油(ℓ)	3,392	3,586	194	5.7%
		LPG(m³)	514	372	-142	-27.7%
		電気(kWh)	84,349	112,758	28,409	33.7%
	吉井小学校	ガソリン(ℓ)	0	12	12	-
		灯油(ℓ)	2,437	2,806	369	15.1%
		LPG(m³)	356	371	15	4.2%
	多賀小学校	電気(kWh)	69,930	97,964	28,034	40.1%
		灯油(ℓ)	6,680	3,394	-3,286	-49.2%
		LPG(m³)	509	408	-101	-19.8%
	壬生川小学校	電気(kWh)	101,668	149,055	47,387	46.6%
		灯油(ℓ)	4,531	4,506	-25	-0.6%
		LPG(m³)	654	476	-178	-27.2%
	吉岡小学校	電気(kWh)	98,762	147,131	48,369	49.0%
		ガソリン(ℓ)	0	8	8	-
		灯油(ℓ)	1,176	720	-456	-38.8%
	国安小学校	LPG(m³)	693	1,024	331	47.7%
		電気(kWh)	73,205	86,700	13,495	18.4%
		灯油(ℓ)	4,359	4,280	-79	-1.8%
	庄内小学校	LPG(m³)	518	394	-124	-24.0%
		電気(kWh)	83,754	128,424	44,670	53.3%
		ガソリン(ℓ)	10	10	0	0.0%
	三芳小学校	灯油(ℓ)	4,213	2,856	-1,357	-32.2%
		LPG(m³)	384	231	-153	-39.8%
		電気(kWh)	66,952	89,755	22,803	34.1%
	楠河小学校	灯油(ℓ)	3,203	2,165	-1,038	-32.4%
		LPG(m³)	381	258	-123	-32.3%
		電気(kWh)	52,759	69,700	16,941	32.1%
	丹原小学校	灯油(ℓ)	3,169	3,086	-83	-2.6%
		LPG(m³)	315	242	-73	-23.2%
		電気(kWh)	61,882	89,454	27,572	44.6%
	徳田小学校	灯油(ℓ)	665	50	-615	-92.5%
		LPG(m³)	30	9	-20	-68.8%
		電気(kWh)	70,686	87,721	17,035	24.1%
	田野小学校	ガソリン(ℓ)	0	4	4	-
		灯油(ℓ)	450	100	-350	-77.8%
		LPG(m³)	16	3	-13	-82.6%
	田滝小学校	電気(kWh)	38,820	57,257	18,437	47.5%
		灯油(ℓ)	468	60	-408	-87.2%
		LPG(m³)	40	20	-21	-50.7%
	中川小学校	電気(kWh)	59,743	87,437	27,694	46.4%
		灯油(ℓ)	721	50	-671	-93.1%
		LPG(m³)	17	14	-3	-15.3%
小松小学校	電気(kWh)	23,751	43,930	20,179	85.0%	
	灯油(ℓ)	580	0	-580	-100.0%	
	LPG(m³)	36	13	-22	-63.1%	
石根小学校	電気(kWh)	50,241	81,366	31,125	62.0%	
	灯油(ℓ)	1,638	0	-1,638	-100.0%	
	LPG(m³)	26	9	-17	-67.2%	
	電気(kWh)	124,070	171,638	47,568	38.3%	
	灯油(ℓ)	784	20	-764	-97.4%	
	LPG(m³)	28	15	-13	-46.2%	
	電気(kWh)	58,094	66,995	8,901	15.3%	

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)	令和3年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)	
分類・管理	課・施設						
8111 幼稚園	ひまわり幼稚園	ガソリン(ℓ)	0	3	3	—	
		灯油(ℓ)	908	0	-908	-100.0%	
		LPG(㎡)	22	10	-13	-57.4%	
		電気(kWh)	8,872	10,085	1,213	13.7%	
	東予南幼稚園	軽油(ℓ)	1,121	0	-1,121	-100.0%	
		灯油(ℓ)	846	0	-846	-100.0%	
	多賀幼稚園	灯油(ℓ)	742	54	-688	-92.7%	
		LPG(㎡)	16	16	0	0.0%	
		電気(kWh)	10,366	14,792	4,426	42.7%	
	国安幼稚園	軽油(ℓ)	1,205	0	-1,205	-100.0%	
		灯油(ℓ)	1,154	0	-1,154	-100.0%	
		LPG(㎡)	40	0	-40	-100.0%	
		電気(kWh)	8,370	0	-8,370	-100.0%	
	燧洋幼稚園	軽油(ℓ)	1,171	0	-1,171	-100.0%	
		灯油(ℓ)	798	0	-798	-100.0%	
		LPG(㎡)	14	0	-14	-100.0%	
		電気(kWh)	10,463	0	-10,463	-100.0%	
	小松幼稚園	灯油(ℓ)	0	124	124	—	
		A重油(ℓ)	1,744	0	-1,744	-100.0%	
		LPG(㎡)	11	5	-6	-52.4%	
電気(kWh)		12,292	14,778	2,486	20.2%		
8051 公園	丹原総合公園	電気(kWh)	91,405	67,665	-23,740	-26.0%	
	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	25	663.2%	
8042 体育館	ひうち体育館	A重油(ℓ)	500	1,400	900	180.0%	
		LPG(㎡)	20	0	-20	-99.0%	
		電気(kWh)	51,624	44,805	-6,819	-13.2%	
	東予体育館	A重油(ℓ)	160	0	-160	-100.0%	
		LPG(㎡)	11	0	-11	-100.0%	
	小松体育館・小松武道館	電気(kWh)	110,244	83,562	-26,682	-24.2%	
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	-22,000	-26.8%	
		電気(kWh)	230,805	237,399	6,594	2.9%	
	西条運動公園	ガソリン(ℓ)	780	180	-600	-76.9%	
		軽油(ℓ)	445	671	226	50.8%	
		A重油(ℓ)	600	0	-600	-100.0%	
		LPG(㎡)	7	8	2	22.7%	
	西条西部公園	電気(kWh)	571,165	427,963	-143,202	-25.1%	
		ガソリン(ℓ)	0	80	80	—	
		LPG(㎡)	18	1	-17	-96.4%	
	西条市民公園	電気(kWh)	66,652	56,822	-9,830	-14.7%	
		LPG(㎡)	0	1	1	—	
	東予運動公園	電気(kWh)	8,542	99,664	91,122	1066.8%	
		ガソリン(ℓ)	1,812	755	-1,057	-58.3%	
		軽油(ℓ)	902	570	-332	-36.8%	
LPG(㎡)		432	61	-371	-85.9%		
石鎚クライミングパークSAIJO	電気(kWh)	545,120	308,844	-236,276	-43.3%		
7951 火葬業	やすらぎ苑	灯油(ℓ)	0	19,126	19,126	—	
		灯油(ℓ)	63,229	64,264	1,035	1.6%	
		LPG(㎡)	86	53	-34	-38.9%	
7851 その他の公衆浴場業	本谷温泉館	電気(kWh)	78,036	103,123	25,087	32.1%	
		灯油(ℓ)	214,910	0	-214,910	-100.0%	
		LPG(㎡)	13	67,657	67,644	525184.9%	
	アウトドアオアシス石鎚	電気(kWh)	458,775	262,866	-195,909	-42.7%	
		ガソリン(ℓ)	585	0	-585	-100.0%	
		灯油(ℓ)	108,000	0	-108,000	-100.0%	
		LPG(㎡)	3,908	0	-3,908	-100.0%	
	椿交流館	電気(kWh)	1,141,963	478,502	-663,461	-58.1%	
		灯油(ℓ)	0	51,800	51,800	—	
		LPG(㎡)	0	953	953	—	
			電気(kWh)	0	345,513	345,513	—

表 3-9 削減対象施設の活動量推移 (9)

調査対象		排出源	平成25年度 (基準年)	令和3年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設					
7721 配達飲食サービス	丹原学校給食センター	ガソリン(ℓ)	20	278	258	1290.3%
		軽油(ℓ)	0	1,537	1,537	—
		灯油(ℓ)	380	589	209	55.0%
		A重油(ℓ)	36,000	28,400	-7,600	-21.1%
		LPG(m ³)	1,870	1,596	-274	-14.7%
	電気(kWh)	77,971	72,041	-5,930	-7.6%	
	小松学校給食センター	軽油(ℓ)	902	686	-215	-23.9%
		灯油(ℓ)	113	0	-113	-100.0%
		A重油(ℓ)	24,700	23,400	-1,300	-5.3%
		LPG(m ³)	776	772	-4	-0.5%
電気(kWh)		72,768	59,682	-13,086	-18.0%	
7591 会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	灯油(ℓ)	4,329	1,611	-2,718	-62.8%
		LPG(m ³)	578	356	-222	-38.5%
		電気(kWh)	48,819	46,489	-2,330	-4.8%
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	電気(kWh)	8,629	6,240	-2,389	-27.7%

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 3-10 に示します。

表 3-10 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)	令和3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)	4,336	2,772	-1,564	-36.1%
	公衆街路灯	電気(kWh)	172,499	76,214	-96,285	-55.8%
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	-819	-32.6%
8816ごみ処分業	測定局電力	電気(kWh)	7,610	6,130	-1,480	-19.4%
	船屋最終処分場	電気(kWh)	347	0	-347	-100.0%
	東予 墓地・最終処分場	軽油(ℓ)	0	0	0	—
		電気(kWh)	44,805	36,997	-7,808	-17.4%
	丹原 最終処分場	電気(kWh)	53,875	30,734	-23,141	-43.0%
	東部一般廃棄物最終処分場	軽油(ℓ)	180	270	90	50.0%
灯油(ℓ)		600	2,000	1,400	233.3%	
8311一般病院	休日夜間急患センター	電気(kWh)	19,958	0	1,810	9.1%
	中川・大保木診療所	電気(kWh)	4,795	0	257	5.4%
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	-257	-55.2%
		A重油(ℓ)	11,072	8,781	-2,291	-20.7%
		LPG(m ³)	24	10	-15	-60.0%
		電気(kWh)	2,860,714	3,013,423	152,709	5.3%
	東予・丹原浄化センター	ガソリン(ℓ)	377	77	-301	-79.7%
		A重油(ℓ)	2,250	360	-1,890	-84.0%
		LPG(m ³)	13	0	-13	-100.0%
	本庁・下水道工務課・管理施設	電気(kWh)	1,116,132	1,277,154	161,022	14.4%
		軽油(ℓ)	591,873	660,300	68,427	11.6%
	西条浄化センター・管理施設	A重油(ℓ)	355	0	-355	-100.0%
		電気(kWh)	80,000	34,300	-45,700	-57.1%
	本庁・農林土木課・管理施設・排水機場	電気(kWh)	1,164,232	484,902	-679,330	-58.4%
		A重油(ℓ)	0	30,600	30,600	—
	乙女川排水機場	電気(kWh)	0	160,179	160,179	—
A重油(ℓ)		25,000	16,900	-8,100	-32.4%	
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	電気(kWh)	23,802	23,525	-277	-1.2%
	東予 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)	1,493,389	0	-1,493,389	-100.0%
丹原 ポンプ場・水源地施設	ガソリン(ℓ)	0	225	225	—	
	電気(kWh)	1,146,325	1,470,711	324,386	28.3%	
小松 ポンプ場・水源地設備	ガソリン(ℓ)	12	0	-12	-100.0%	
	電気(kWh)	911,839	850,883	-60,956	-6.7%	
西条 水源地・上水道設備	ガソリン(ℓ)	0	865	865	—	
	電気(kWh)	540,925	461,236	-79,689	-14.7%	
		電気(kWh)	0	1,491,777	1,491,777	—

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)	令和3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	985,372	898,184	-87,187	-8.8%
9821市町村機関	本庁・総務課	6,398	5,661	-736	-11.5%
9821市町村機関	本庁・職員厚生課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・IT振興課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民生活課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・秘書課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・危機管理課	1,351	1,651	301	22.3%
9821市町村機関	本庁・地域医療課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・農業革新都市推進室	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・契約課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・工事検査課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・財政課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民税課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・資産税課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・徴収課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会福祉課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・子育て支援課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・高齢介護課	12,109	0	-12,109	-100.0%
9821市町村機関	本庁・健康医療推進課・ 新型コロナウイルスワクチン接種対策室	5,465	3,727	-1,739	-31.8%
9821市町村機関	本庁・スポーツ健康課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国保医療課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・国体推進課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・環境衛生課	4,061	0	-4,061	-100.0%
9821市町村機関	本庁・下水道業務課	1,002	975	-27	-2.7%
9821市町村機関	本庁・下水道工務課	4,830	4,809	-21	-0.4%
9821市町村機関	本庁・水道業務課	2,044	805	-1,239	-60.6%
9821市町村機関	本庁・水道工務課	3,570	3,562	-8	-0.2%
9821市町村機関	本庁・農水振興課	36,945	7,647	-29,297	-79.3%
9821市町村機関	本庁・林業振興課	2,911	1,678	-1,233	-42.3%
9821市町村機関	本庁・農林土木課	4,701	3,843	-859	-18.3%
9821市町村機関	本庁・国土調査課	1,035	1,404	368	35.5%
9821市町村機関	本庁・建設道路課	8,944	6,665	-2,279	-25.5%
9821市町村機関	本庁・港湾河川課	0	1,172	1,172	—
9821市町村機関	本庁・都市計画整備課	50,282	33,592	-16,690	-33.2%
9821市町村機関	本庁・建築審査課	1,355	1,332	-23	-1.7%
9821市町村機関	本庁・用地課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・施設管理課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・会計課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・広報広聴課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・行政改革推進課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産業振興課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域創生室	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・議会事務局	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・農業委員会	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・選挙管理委員会事務局	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・監査委員事務局	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・教育総務課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・社会教育課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・人権擁護課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・学校教育課	0	0	0	—

4. 温室効果ガス排出量推移

表 4-2 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (2)

(単位: kg-CO₂)

調査対象		平成25年度 (基準年)	令和3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	東予・総務課	3,310	5,163	1,853	56.0%
9821市町村機関	東予・市民福祉課	3,259	2,057	-1,202	-36.9%
9821市町村機関	東予・農林水産課	1,829	1,270	-560	-30.6%
9821市町村機関	東予・建設管理課	11,186	10,108	-1,078	-9.6%
9821市町村機関	教育委員会西部分室	0	0	0	—
9821市町村機関	東予総合支所全体	273,994	255,324	-18,670	-6.8%
9821市町村機関	危機管理課西部分室	0	0	0	—
9821市町村機関	農林土木課西部分室	1,652	1,429	-223	-13.5%
9821市町村機関	丹原・総務課	3,351	2,658	-694	-20.7%
9821市町村機関	丹原・市民福祉課	1,686	1,223	-463	-27.5%
9821市町村機関	丹原・農林水産課	965	413	-552	-57.2%
9821市町村機関	丹原・建設管理課	9,295	17,117	7,823	84.2%
9821市町村機関	丹原総合支所全体	145,778	98,479	-47,298	-32.4%
9821市町村機関	小松・総務課	2,617	2,363	-254	-9.7%
9821市町村機関	小松・市民福祉課	1,920	1,389	-531	-27.7%
9821市町村機関	小松・農林水産課	698	991	294	42.1%
9821市町村機関	小松・建設管理課	5,660	1,922	-3,738	-66.0%
9821市町村機関	小松総合支所全体	77,740	76,125	-1,615	-2.1%
9821市町村機関	東消防署	282,076	293,288	11,212	4.0%
9821市町村機関	東消防署飯岡出張所	10,066	11,064	998	9.9%
9821市町村機関	西消防署	165,944	174,688	8,744	5.3%
9821市町村機関	西消防署小松出張所	15,496	14,905	-590	-3.8%
9821市町村機関	東消防署橘出張所	6,616	9,050	2,434	36.8%
9821市町村機関	本庁・商工振興課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・産業政策課	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	—
9821市町村機関	本庁・行政管理課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・地域振興課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・ICT推進課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・市民協働推進課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・庁舎建設室	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・観光振興課	1,944	0	-1,944	-100.0%
9821市町村機関	本庁・保育・幼稚園課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・長寿介護課	0	4,688	4,688	—
9821市町村機関	本庁・包括支援課	0	7,363	7,363	—
9821市町村機関	本庁・環境政策課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・衛生課	0	2,099	2,099	—
9821市町村機関	本庁・移住推進課	0	1,704	1,704	—
9821市町村機関	河北出張所	0	9,870	9,870	—
9821市町村機関	本庁・政策企画課	0	0	0	—
9821市町村機関	本庁・衛生施設課	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	—
9821市町村機関	東予・税務課	1,087	0	-1,087	-100.0%
9511集会場	壬生川別館	24,681	34,343	9,662	39.1%
9511集会場	総合文化会館	546,453	397,567	-148,886	-27.2%
9511集会場	丹原文化会館	212,880	144,540	-68,340	-32.1%
9511集会場	市民会館	27,687	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	-27,388	-27.0%
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	-14,257	-24.5%
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	-37,105	-57.3%
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	11,666	—
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	87,368	—
8816ごみ処分業	化学分析センター	342	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	263,010	6.2%
8816ごみ処分業	道前クリーンセンター(ごみ)	14,377,941	12,801,060	-1,576,880	-11.0%

表 4-3 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (3)

(単位: kg-CO₂)

調査対象		平成25年度 (基準年)	令和3年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設				
8812し尿処分場	ひうちクリーンセンター	1,603,133	467,774	-1,135,360	-70.8%
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	-3,860	-38.2%
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	5,735	4,623	-1,113	-19.4%
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	-639	-18.2%
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	4,024	3,107	-917	-22.8%
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	-7,923	-69.5%
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	-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	-5,035	-28.1%
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	-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	-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	-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	-18,728	-43.5%
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	-59,994	-71.6%
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	-52,849	-26.5%
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	-43,459	-29.9%
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	34,337	186.4%
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	-2,901	-20.0%
8549その他の老人福祉・ 介護事業	老人憩いの家	32,896	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	-4,130	-38.2%
8539その他の児童福祉事業	くるみ荘	11,581	0	-11,581	-100.0%
8539その他の児童福祉事業	すみれ荘	19,933	12,696	-7,237	-36.3%
8539その他の児童福祉事業	西条児童館	7,370	5,967	-1,403	-19.0%
8539その他の児童福祉事業	東予西児童館	7,302	6,048	-1,254	-17.2%
8539その他の児童福祉事業	丹原児童館	24,108	17,365	-6,743	-28.0%
8539その他の児童福祉事業	ここてらす こまつ	0	19,468	19,468	—
8531保育所	禎瑞保育所	31,978	29,353	-2,624	-8.2%
8531保育所	東予南こども園	129,299	132,652	3,353	2.6%
8531保育所	東予中央保育所	37,323	0	-37,323	-100.0%
8531保育所	東予北保育所	42,145	40,394	-1,751	-4.2%
8531保育所	河北保育所	51,738	0	-51,738	-100.0%
8531保育所	庄内保育所	21,956	18,241	-3,715	-16.9%
8531保育所	丹原保育所	44,586	47,610	3,024	6.8%
8531保育所	田野保育所	20,257	15,718	-4,539	-22.4%
8531保育所	小松東保育所	41,634	37,525	-4,109	-9.9%
8531保育所	小松西保育所	30,794	29,299	-1,495	-4.9%
8531保育所	石根保育所	27,492	24,533	-2,959	-10.8%
8531保育所	河北こども園	0	61,277	61,277	—
8531保育所	国安こども園	0	27,191	27,191	—
8429その他の健康相談施設	総合福祉センター	856,068	562,829	-293,240	-34.3%
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	642	0.2%
8429その他の健康相談施設	丹原保健センター	577	144	-434	-75.1%
8429その他の健康相談施設	小松保健センター	113,500	102,818	-10,682	-9.4%

4. 温室効果ガス排出量推移

表 4-4 削減対象施設の温室効果ガス排出量推移 (4)

(単位: kg-CO₂)

調査対象		平成25年度 (基準年)	令和3年度	基準年比 増減量	基準年比 増減率(%)
分類・管理	課・施設				
8311一般病院	休日夜間急患センター	0	15,216	15,216	—
8311一般病院	中川・大保木診療所	0	3,531	3,531	—
8311一般病院	周桑病院	2,048,377	1,930,513	-117,864	-5.8%
8219その他の社会教育	こどもの国	119,682	15,751	-103,932	-86.8%
8219その他の社会教育	生涯学習の館	44,258	26,136	-18,122	-40.9%
8215青少年教育	青少年育成センター	8,547	8,194	-353	-4.1%
8215青少年教育	東部ウイングサポートセンター	10,819	8,734	-2,085	-19.3%
8215青少年教育	西部ウイングサポートセンター	0	9,011	9,011	—
8213博物館・美術館	近藤篤山旧邸	0	521	521	—
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	1,623	—
8213博物館・美術館	西条郷土博物館	15,967	14,777	-1,190	-7.5%
8213博物館・美術館	考古歴史館	34,018	29,591	-4,426	-13.0%
8213博物館・美術館	佐伯記念館・郷土資料館	17,211	11,358	-5,853	-34.0%
8213博物館・美術館	丹原ふるさと歴史館	2,946	373	-2,573	-87.3%
8213博物館・美術館	五百亀記念館	20,547	20,852	305	1.5%
8212図書館	丹原図書館	35,972	29,868	-6,104	-17.0%
8212図書館	西条図書館	598,035	410,730	-187,305	-31.3%
8212図書館	東予図書館・東予郷土館	77,323	58,451	-18,872	-24.4%
8212図書館	小松温芳図書館	69,830	48,528	-21,302	-30.5%
8211公民館	中央公民館	104,179	78,180	-25,999	-25.0%
8211公民館	西条公民館	34,335	33,648	-686	-2.0%
8211公民館	神拝公民館	54,548	34,455	-20,093	-36.8%
8211公民館	大町公民館	35,735	29,010	-6,725	-18.8%
8211公民館	玉津公民館	29,719	27,539	-2,180	-7.3%
8211公民館	飯岡公民館	27,842	25,292	-2,550	-9.2%
8211公民館	神戸公民館	15,663	10,604	-5,059	-32.3%
8211公民館	橘公民館	20,841	17,314	-3,528	-16.9%
8211公民館	禎瑞公民館	12,561	9,968	-2,592	-20.6%
8211公民館	水見公民館	17,451	15,659	-1,792	-10.3%
8211公民館	加茂公民館	14,024	12,075	-1,949	-13.9%
8211公民館	大保木公民館	11,233	10,800	-433	-3.9%
8211公民館	市之川公民館	4,512	3,548	-964	-21.4%
8211公民館	周布公民館	9,111	7,162	-1,949	-21.4%
8211公民館	吉井公民館	8,993	7,150	-1,843	-20.5%
8211公民館	多賀公民館	12,605	12,007	-598	-4.7%
8211公民館	壬生川公民館	18,558	14,067	-4,490	-24.2%
8211公民館	国安公民館	13,253	11,085	-2,168	-16.4%
8211公民館	吉岡公民館	15,860	12,584	-3,276	-20.7%
8211公民館	楠河公民館	17,723	17,644	-78	-0.4%
8211公民館	庄内公民館	11,940	10,646	-1,293	-10.8%
8211公民館	丹原公民館	26,897	25,954	-943	-3.5%
8211公民館	徳田公民館	11,223	11,026	-197	-1.8%
8211公民館	田野公民館	18,771	18,783	12	0.1%
8211公民館	中川公民館	12,417	9,440	-2,977	-24.0%
8211公民館	桜樹公民館	15,048	12,981	-2,066	-13.7%
8211公民館	小松公民館	66,420	40,302	-26,118	-39.3%
8211公民館	石根公民館	6,887	27,087	20,199	293.3%
8211公民館	三芳公民館	0	26,170	26,170	—
8131中学校	西条東中学校	111,391	160,241	48,850	43.9%
8131中学校	西条西中学校	79,110	84,739	5,629	7.1%
8131中学校	西条南中学校	108,718	159,049	50,331	46.3%
8131中学校	西条北中学校	156,443	209,302	52,858	33.8%
8131中学校	東予東中学校	185,217	181,964	-3,253	-1.8%
8131中学校	東予西中学校	73,214	85,748	12,534	17.1%
8131中学校	河北中学校	95,397	110,432	15,035	15.8%
8131中学校	丹原東中学校	108,855	102,392	-6,463	-5.9%
8131中学校	丹原西中学校	79,315	81,549	2,234	2.8%
8131中学校	小松中学校	117,563	140,068	22,505	19.1%
8121小学校	玉津小学校	92,384	120,499	28,115	30.4%
8121小学校	飯岡小学校	117,054	108,300	-8,754	-7.5%

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)	令和3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	氷見小学校	67,106	78,147	11,040	16.5%
8121小学校	橘小学校	51,023	67,782	16,759	32.8%
8121小学校	禎瑞小学校	47,095	58,082	10,987	23.3%
8121小学校	大町小学校	101,774	170,152	68,377	67.2%
8121小学校	神戸小学校	78,687	99,388	20,700	26.3%
8121小学校	神拝小学校	133,548	186,429	52,881	39.6%
8121小学校	西条小学校	120,928	157,823	36,895	30.5%
8121小学校	周布小学校	74,591	93,864	19,274	25.8%
8121小学校	吉井小学校	59,991	80,971	20,980	35.0%
8121小学校	多賀小学校	97,249	121,434	24,186	24.9%
8121小学校	壬生川小学校	84,237	116,918	32,681	38.8%
8121小学校	吉岡小学校	61,364	68,539	7,175	11.7%
8121小学校	国安小学校	72,506	102,842	30,336	41.8%
8121小学校	庄内小学校	61,892	73,224	11,332	18.3%
8121小学校	三芳小学校	47,145	55,660	8,515	18.1%
8121小学校	楠河小学校	55,657	73,935	18,278	32.8%
8121小学校	丹原小学校	51,251	61,497	10,246	20.0%
8121小学校	徳田小学校	29,935	41,314	11,379	38.0%
8121小学校	田野小学校	45,723	63,332	17,609	38.5%
8121小学校	田滝小学校	18,984	31,286	12,302	64.8%
8121小学校	中川小学校	39,764	59,070	19,306	48.6%
8121小学校	小松小学校	98,888	128,019	29,131	29.5%
8121小学校	石根小学校	44,725	49,303	4,577	10.2%
8111幼稚園	ひまわり幼稚園	8,608	7,113	-1,495	-17.4%
8111幼稚園	東予南幼稚園	2,926	0	-2,926	-100.0%
8111幼稚園	多賀幼稚園	12,982	11,626	-1,356	-10.4%
8111幼稚園	国安幼稚園	12,110	0	-12,110	-100.0%
8111幼稚園	燧洋幼稚園	13,638	0	-13,638	-100.0%
8111幼稚園	小松幼稚園	14,807	11,383	-3,424	-23.1%
8051公園	丹原総合公園	63,935	47,341	-16,594	-26.0%
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	-24,402	-25.0%
8042体育館	ひうち体育館	37,562	35,114	-2,448	-6.5%
8042体育館	東予体育館	77,561	58,410	-19,151	-24.7%
8042体育館	小松体育館・小松武道館	0	32,812	32,812	—
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	-50,214	-13.7%
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	-102,524	-25.4%
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	-6,768	-14.5%
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	63,698	1066.8%
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	-170,835	-43.8%
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	13,369	—
7951火葬業	やすらぎ苑	212,567	232,480	19,913	9.4%
7851その他の公衆浴場業	本谷温泉館	856,081	587,740	-268,341	-31.3%
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	-757,232	-69.3%
7851その他の公衆浴場業	椿交流館	0	376,356	376,356	—
7721配達飲食サービス	丹原学校給食センター	164,663	143,335	-21,328	-13.0%
7721配達飲食サービス	小松学校給食センター	125,311	111,780	-13,531	-10.8%
7591会社・団体の宿泊所	石鎚ふれあいの里	48,418	38,721	-9,697	-20.0%
4899他に分類されない運輸 に附帯するサービス業	ひうち港務所	6,032	4,362	-1,670	-27.7%
削減対象施設合計		36,549,606	32,289,480	-4,260,126	-11.7%

4-2. 削減対象外施設

削減対象外施設の温室効果ガス排出量推移を表 4-6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)	令和3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	3,031	1,938	-1,093	-36.1%
9599他に分類されないサービス業	公衆街路灯	120,577	53,274	-67,303	-55.8%
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	-572	-32.6%
8816ごみ処分量	測定局電力	5,319	4,285	-1,035	-19.4%
8816ごみ処分量	船屋最終処分場	243	0	-243	-100.0%
8816ごみ処分量	東予 墓地・最終処分場	31,340	25,905	-5,435	-17.3%
8816ごみ処分量	丹原 最終処分場	37,659	21,483	-16,176	-43.0%
8816ごみ処分量	東部一般廃棄物最終処分場	27,882	91,658	63,776	228.7%
8816ごみ処分量	北の丁ポンプ	0	0	0	—
8311一般病院	休日夜間急患センター	13,951	0	-13,951	-100.0%
8311一般病院	中川・大保木診療所	3,352	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	163,483	6.2%
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	104,676	11.4%
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	47,830	11.6%
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	-623,566	-58.2%
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	195,493	—
3631下水道処理施設維持管理業	乙女川排水機場	84,879	62,575	-22,304	-26.3%
3611上水道業	西条 水源地・簡易水道設備	1,043,879	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	227,267	28.4%
3611上水道業	丹原 ポンプ場・水源地施設	637,403	594,767	-42,636	-6.7%
3611上水道業	小松 ポンプ場・水源地設備	378,107	324,507	-53,599	-14.2%
3611上水道業	西条 水源地・上水道設備	0	1,042,752	1,042,752	—
削減対象外施設合計		8,231,450	8,181,585	-49,866	-0.6%

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 ガソリン使用に伴う排出量増加率の高い施設（上位5施設）

ガソリン使用に伴う排出量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 丹原学校給食センター	1290.3%	
2 小松中央公園・石根ふれあい公園・ときわ公園	663.2%	
3 丹原東中学校	300.0%	
4 青少年育成センター	125.1%	
5 周桑病院	59.6%	令和元年度に公用車が1台増加したため

(2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-2 ガソリン使用に伴う排出量減少率の高い施設（上位5施設）

ガソリン使用に伴う排出量減少施設	基準年対比 減少率	備 考
1 小松保健センター	-82.0%	新型コロナウイルス感染症の影響で訪問の件数が減ったため
2 小松東保育所	-78.3%	
3 西条運動公園	-76.9%	省エネルギーを考慮し使用量を削減したため
4 東予総合福祉センター	-74.4%	新型コロナウイルス感染症の影響で訪問の数が減少したため
5 丹原保健センター	-69.1%	新型コロナウイルス感染症の影響で訪問の数が減少したため

5-2. 軽油

(1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-3 軽油使用に伴う排出量増加率の高い施設（上位5施設）

軽油使用に伴う排出量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 ひうちクリーンセンター	3925.0%	
2 丹原文化会館	80.0%	館内設備点検時などに非常用発電機において使用したため
3 西条運動公園	50.8%	
4 道前クリーンセンター	11.1%	重機の使用頻度が増加したため
5 東消防署	3.7%	公用車の使用頻度が増加したため

(2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-4 軽油使用に伴う排出量減少率の高い施設（4施設）

軽油使用に伴う排出量減少施設	基準年対比 減少率	備 考
1 本庁全体	-84.2%	
2 東予運動公園	-36.8%	
3 西消防署	-35.1%	
4 小松学校給食センター	-23.9%	

5-3. 灯油

(1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-5 灯油使用に伴う排出量増加率の高い施設（上位5施設）

灯油使用に伴う排出量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 西消防署小松出張所	984.3%	
2 多賀公民館	620.0%	
3 西条郷土博物館	214.9%	
4 加茂公民館	96.5%	
5 庄内保育所	74.2%	

(2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-6 灯油使用に伴う排出量減少率の高い施設（上位5施設）

灯油使用に伴う排出量減少施設	基準年対比 減少率	備 考
1 飯岡小学校	-97.6%	令和3年2月～10月の間、校舎の大規模改修工事が実施されたため
2 石根小学校	-97.4%	ストーブを使う機会が少なかったため
3 田滝小学校	-93.1%	予算減額のため、使用を制限せざるを得なかったため
4 多賀幼稚園	-92.7%	
5 丹原小学校	-92.5%	

5-4. A重油

(1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-7 A重油使用量増加率の高い施設（1施設）

A重油使用に伴う排出量増加施設	基準年対比 増加率	備 考
1 ひうち体育館	180.0%	

(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重油使用に伴う排出量減少施設	基準年対比 減少率	備 考
1 西消防署	-48.4%	入浴制限、シャワーを使用するなり節約したため
2 西条東部地域交流センター	-34.1%	臨時休館及び浴室利用中止の時期があったため
3 丹原学校給食センター	-21.1%	
4 小松学校給食センター	-5.3%	
5 周桑病院	-1.7%	院内空調設備のエアコン化を進めており、ボイラーの稼働が減少したため

5-5. LPG

(1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-9 LPG使用に伴う排出量増加率の高い施設（上位5施設）

LPG使用に伴う排出量増加施設		基準年対比 増加率	備 考
1	本谷温泉館	525184.9%	改修によりボイラを更新(灯油焚き⇒ガス式)したため
2	西消防署小松出張所	397.6%	
3	東消防署橘出張所	100.7%	
4	東予図書館・東予郷土館	68.3%	
5	西消防署	50.9%	

(2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-10 LPG使用に伴う排出量減少率の高い施設（上位5施設）

LPG使用に伴う排出量減少施設		基準年対比 減少率	備 考
1	飯岡小学校	-99.9%	令和3年2月～10月の間、校舎の大規模改修工事が実施されたため
2	すみれ荘	-99.5%	
3	小松保健センター	-99.3%	
4	ひうち体育館	-99.0%	
5	食の創造館	-97.0%	

5-6. 電気

(1) 基準年対比増加率の高い施設

表 5-11 電気使用に伴う排出量増加率の高い課・施設（上位5施設）

電気使用に伴う排出量増加課・施設		基準年対比 増加率	備 考
1	西条市民公園	1066.8%	基準年は改修工事を行っており、例年に比べ電気使用が少なかったため
2	丹原・建設管理課	596.5%	
3	石根公民館	293.2%	
4	丹原高齢者生活福祉センター	190.9%	平成27年度より新たな居住棟の使用を開始し、業務用電力が増加したため
5	田滝小学校	85.0%	

(2) 基準年対比減少率の高い施設

表 5-12 電気使用に伴う排出量減少率の高い課・施設（上位5施設）

電気使用に伴う排出量減少課・施設		基準年対比 減少率	備 考
1	丹原ふるさと歴史館	-87.3%	施設の利用が減ったため
2	こどもの国	-86.8%	令和3年度から閉館となったため
3	本庁・農水振興課	-81.7%	
4	小松まちづくり開発センター	-69.4%	施設休館期間があり、前年度より利用者が減少したため
5	ひうちクリーンセンター	-61.8%	電気効率が高く、消費電力が少ない新施設での運用を実施しているため