

新温泉町地球温暖化対策実行計画  
(事務事業編)  
(2023年度～2030年度)

2023(令和5)年3月  
新温泉町

# 目次

第1章 計画の背景 .....	1
1 地球温暖化の概要.....	1
(1) 地球温暖化の現状.....	1
(2) 地球温暖化による影響 .....	2
2 地球温暖化対策の動向 .....	2
(1) 地球温暖化に関する国際的な動向 .....	2
(2) 地球温暖化に関する国内の動向.....	4
第2章 地球温暖化対策実行計画の概要.....	6
1 計画策定の目的 .....	6
2 計画の位置付け .....	6
3 計画の期間・基準年度 .....	7
(1) 計画期間 .....	7
(2) 基準年度 .....	7
4 計画の対象範囲 .....	7
(1) 対象施設 .....	7
(2) 対象ガス .....	7
第3章 温室効果ガス排出状況 .....	8
1 温室効果ガス排出量算定の概要 .....	8
(1) 活動量 .....	8
(2) 排出係数 .....	8
(3) 地球温暖化係数（GWP：Global Warming Potential） .....	9
2 温室効果ガス排出状況 .....	10
3 排出源別温室効果ガス構成 .....	11
4 所属別温室効果ガス排出構成 .....	11
5 施設別温室効果ガス排出構成 .....	13
6 排出源別温室効果ガス排出状況.....	15
(1) 電気.....	15
(2) A重油 .....	16
(3) 灯油.....	17
(4) LPG .....	18
(5) ガソリン .....	19
(6) 軽油.....	20

第4章 温室効果ガス削減目標 .....	21
1 温室効果ガス削減目標設定の考え方 .....	21
2 温室効果ガス削減目標 .....	22
3 所属別削減目標 .....	22
第5章 温室効果ガス排出量削減に向けた取組 .....	24
1 基本方針 .....	24
2 具体的な取組 .....	25
(1) 再生可能エネルギーの利用拡大 .....	25
(2) 町有施設の省エネルギー化 .....	25
(3) 次世代自動車の導入検討 .....	27
(4) 上下水道事業における温室効果ガス削減 .....	28
(5) 職員による取組の徹底 .....	29
(6) 職員への意識啓発 .....	31
(7) 施設の適切な管理 .....	31
(8) 町有林の保全 .....	32
第6章 実行計画の推進 .....	33
1 推進体制 .....	33
2 進行管理 .....	33
3 進捗状況の公表 .....	34



# 第1章 計画の背景

## 1 地球温暖化の概要

### (1) 地球温暖化の現状

地球温暖化は、地球に与える影響度や深刻さの観点から、人類の住環境を脅かす問題として認識されており、人類共通の課題となっています。18世紀半ばの産業革命以降、産業活動が活発となり、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）やメタン（CH<sub>4</sub>）、フロン類（HFCsなど）などの温室効果ガスが大量に大気中に放出され、大気中の温室効果ガスの濃度が急激に増加しました。この温室効果ガスの急激な増加により、大気の温室効果が強まったことが地球温暖化の原因と考えられています。IPCC（気候変動に関する政府間パネル）が2021年8月に公表した「第6次評価報告書 第1次作業部会報告書」によると、「人間の影響が大気、海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がない」こと、「1750年度以降に観測された温室効果ガスの濃度増加は、人間の活動によって引き起こされたことは疑う余地がない」ことが報告されています。

さらに、同報告書では、地球温暖化の現状として、「世界平均気温は、1970年以降少なくとも過去200年にわたり、他のどの50年にも経験したことない速度で上昇した」こと、「2011年～2020年の世界平均気温は1850年～1900年よりも1.09℃高かった」ことが報告されており、世界平均気温の上昇速度が近年加速している傾向にあることがうかがえます。

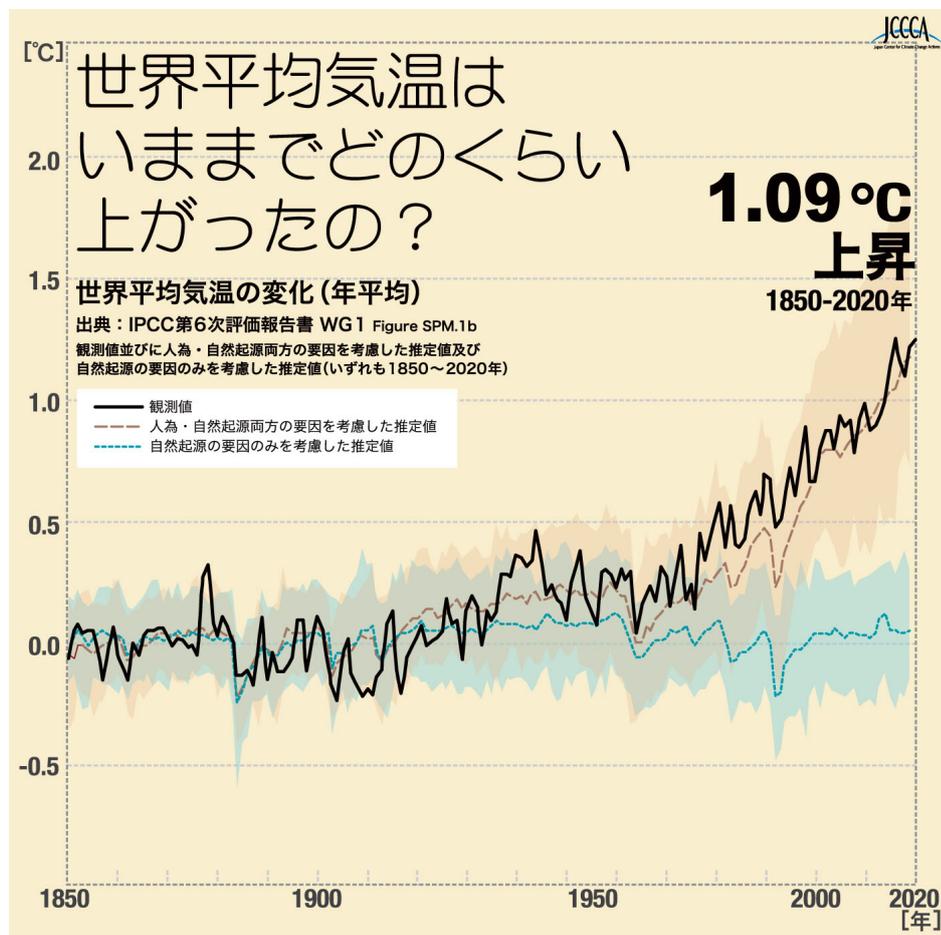


図1 世界平均気温の変化

出典：全国地球温暖化防止活動推進センター

## (2) 地球温暖化による影響

地球温暖化による影響は、海面上昇や局地的な豪雨による大規模な水災害の発生、気温上昇に伴う熱中症患者の増加や感染症を媒介する蚊の生息域拡大など、自然環境や人間の生活に様々な影響を与えています。

IPCC が 2021 年 8 月に公表した「第 6 次評価報告書 第 1 次作業部会報告書」では、「大気、海洋、雪氷圏及び生物圏において、広範囲かつ急速な変化が現れている」こと、「気候システムの多くの変化（極端な高温や大雨の頻度と強度の増加、いくつかの地域における強い熱帯低気圧の割合の増加など）は、地球温暖化の進行に直接関係して拡大する」ことが報告されており、地球温暖化が進行することで、今後、それに伴う被害のリスクはさらに高まることが予測されています。

兵庫県における将来予測では、地球温暖化対策において追加的な緩和策を取らなかった場合、21 世紀末における年平均気温は約 4.3℃上昇するとされており、それに伴い、猛暑日数日の増加や冬日日数の減少、さらに、日降水量 200mm 以上の回数、無降水日数日の増加などが予測されています。

猛暑日数 <sup>注1</sup>	約34日増加 ↑	日降水量200mm 以上の回数	約2.7倍増加 ↑
真夏日数 <sup>注2</sup>	約60日増加 ↑	年最大 日降水量 <sup>注5</sup>	約1.2倍増加 ↑
熱帯夜日数 <sup>注3</sup>	約60日増加 ↑	無降水日数	約12日増加 ↑
冬日日数 <sup>注4</sup>	約41日減少 ↓		

注5 年最大日降水量：1年で最も多くの雨が降った日の降水量

注1 猛暑日：日最高気温35℃以上

注2 真夏日：日最高気温30℃以上

注3 熱帯夜：日最低気温25℃以上

注4 冬日：日最低気温0℃未満

図 2 温暖化に伴う猛暑日数などの変化

出典：「兵庫県の気候変動」神戸地方気象台を基に作成

図 3 温暖化に伴う雨の変化

出典：「兵庫県の気候変動」神戸地方気象台を基に作成

## 2 地球温暖化対策の動向

### (1) 地球温暖化に関する国際的な動向

2015 年 11 月から 12 月にかけてフランスのパリで開催された気候変動枠組条約第 21 回締約国会議（COP21）において、京都議定書以来 18 年ぶりの法的拘束力をもつ国際的な合意文書となる「パリ協定」が採択されました。「パリ協定」とは、2020 年以降の地球温暖化問題の対策に関する国際的な枠組みであり、歴史上初めて気候変動枠組条約に加盟する全ての国及び地域が参加する公平かつ実効的な枠組みとなっています。

「パリ協定」では、世界共通の長期目標として、「世界平均気温の上昇を産業革命以前に比べ

て 2°Cより十分低く保つとともに、1.5°C以内に抑える努力を追求する」こと、「21 世紀後半に温室効果ガスの排出量と吸収量の均衡を達成する」ことが掲げられました。これに加え、2018 年に IPCC が「1.5°C特別報告書」を公表し、1.5°C目標を達成するには 2050 年頃までのカーボンニュートラル※（温室効果ガス排出量実質ゼロ）が必要であることが報告されました。こうした背景から、世界各国で 2050 年までのカーボンニュートラルを目標として掲げる動きが広がりました。

2021 年 10 月から 11 月にかけてイギリスのグラスゴーで開催された COP26 では、「グラスゴー気候合意」が採択され、1.5°C目標の達成に向け、2030 年までを「勝負の 10 年」とし、野心的な緩和策、適応策が各国に求められました。

さらに、「パリ協定」第 6 条に規定される市場メカニズムに関する実施指針をはじめとした重要議題について合意に至り、「パリ協定」のルールブックが完成するなど、歴史的な会合となりました。

2022 年 11 月にエジプトのシャルム・エル・シェイクで開催された COP27 では、「シャルム・エル・シェイク実施計画」が採択されました。同計画は、前年の「グラスゴー気候合意」の内容を踏襲しつつ、緩和、適応、ロス&ダメージ（気候変動の影響で発生した損失や損害に対する対策や救済を意味する）、気候資金などの分野で締約国の気候変動対策の強化を求める内容となりました。

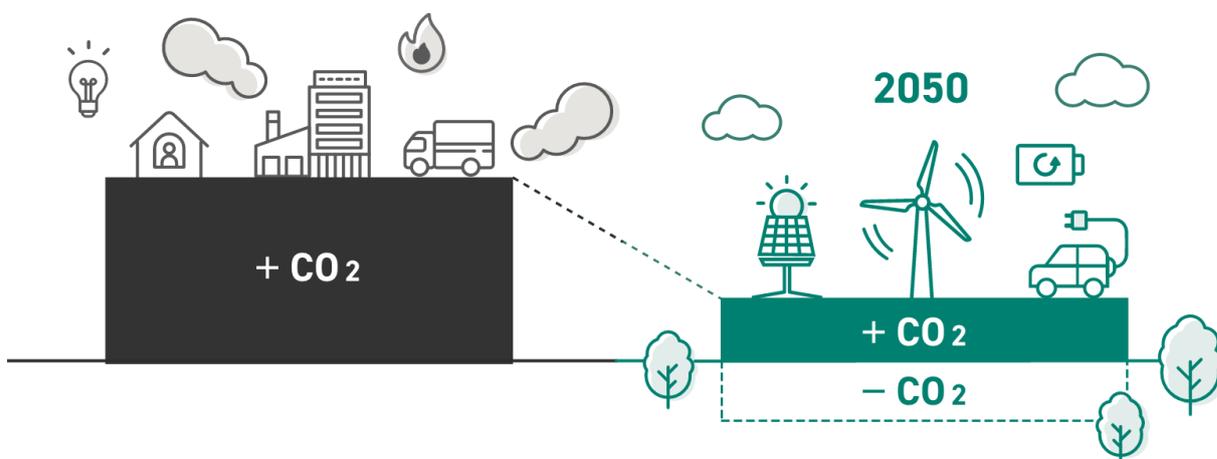


図 4 2050 年カーボンニュートラルのイメージ

出典：環境省 Web サイト

また、2015 年の 9 月に開催された国連サミットでは、持続可能な社会の実現に向け、2030 年までに達成すべき 17 の目標として、持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）が採択されました。貧困や飢餓などをはじめとした社会面の課題、雇用や経済成長などに関する経済面の課題、また、それらの根幹にある気候変動や生物多様性への配慮などに関する環境面の課題など、広範囲に及ぶ課題に対し、途上国及び先進国で総合的に取り組んでいくものです。

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



図 5 SDGs の 17 の目標

出典：国際連合広報センターWeb サイト

## (2) 地球温暖化に関する国内の動向

2020 年 10 月に、日本は 2050 年までにカーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことを宣言しました（2050 年カーボンニュートラル宣言）。加えて、翌年の 2021 年 4 月に開催された気候サミットにおいて、2030 年度の温室効果ガス排出量を 2013 年度比で 46%削減することとし、さらに、50%の高みに向けて、挑戦を続けていくことを表明しました。この宣言を踏まえ、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（以下「温対法」という。）の一部が 2021 年 5 月に改正されました。温対法では、2050 年度までの脱炭素社会の実現を基本理念として法律に位置づけ、中核市未満の自治体に対して地方公共団体実行計画（区域施策編）の策定を努力義務とすることや、地域脱炭素化促進事業に関する規定が新たに追加されました。

同年の 2021 年 10 月には、地球温暖化対策に関する国の総合計画である「地球温暖化対策計画」（以下「温対計画」という。）が閣議決定され、5 年ぶりに改定されました。改定された温対計画では、2050 年カーボンニュートラル宣言や 2030 年度に向けた新たな削減目標が設定されるとともに、目標達成の裏付けとなる施策が示されました。

温室効果ガス排出量・吸収量 (単位：億t-CO2)		2013排出実績	2030排出量	削減率	従来目標
		<b>14.08</b>	<b>7.60</b>	<b>▲46%</b>	<b>▲26%</b>
エネルギー起源CO <sub>2</sub>		12.35	6.77	▲45%	▲25%
部門別	産業	4.63	2.89	▲38%	▲7%
	業務その他	2.38	1.16	▲51%	▲40%
	家庭	2.08	0.70	▲66%	▲39%
	運輸	2.24	1.46	▲35%	▲27%
	エネルギー転換	1.06	0.56	▲47%	▲27%
非エネルギー起源CO <sub>2</sub> 、メタン、N <sub>2</sub> O		1.34	1.15	▲14%	▲8%
HFC等4ガス(フロン類)		0.39	0.22	▲44%	▲25%
吸収源		-	▲0.48	-	(▲0.37億t-CO <sub>2</sub> )
二国間クレジット制度(JCM)		官民連携で2030年度までの累積で1億t-CO <sub>2</sub> 程度の国際的な排出削減・吸収量を目指す。我が国として獲得したクレジットを我が国のNDC達成のために適切にカウントする。			-

図6 温対計画の部門別目標

出典：環境省 Web サイト

また、2021年10月には、政府の事務事業に関する温室効果ガス排出の削減計画である「政府がその事務及び事業に関し温室効果ガス排出の削減等のために実行すべき措置について定める計画」(以下「政府実行計画」という。)についても改定が行われ、「2013年度を基準として、政府の事務及び事業に伴い直接的に排出される温室効果ガスの総排出量を2030年度までに50%削減する」とされました。さらに、その目標達成に向けた取組として、太陽光発電の導入、新築建築物のZEB\*化、電動車の導入、LED照明の導入、再生可能エネルギー\*電力の調達、廃棄物の3R+Renewable\*などが新たに盛り込まれました。

「\*」マークがついている用語は「資料編7 用語解説」にて解説しています。(次頁以降も同様)

### 太陽光発電

設置可能な政府保有の建築物(敷地含む)の**約50%以上に太陽光発電設備を設置**することを目指す。



### 新築建築物

今後予定する新築事業については原則ZEB Oriented相当以上とし、2030年度までに**新築建築物の平均でZEB Ready相当**となることを目指す。

※ ZEB Oriented: 30~40%以上の省エネ等を図った建築物、ZEB Ready: 50%以上の省エネを図った建築物

### 公用車

代替可能な電動車がない場合等を除き、新規導入・更新については2022年度以降全て電動車とし、ストック(使用する公用車全体)でも2030年度までに**全て電動車**とする。



※電動車:電気自動車、燃料電池自動車、プラグインハイブリッド自動車、ハイブリッド自動車

### LED照明

既存設備を含めた政府全体のLED照明の導入割合を2030年度までに**100%**とする。

### 再生可能電力調達

2030年までに各府省庁で調達する電力の**60%以上を再生可能エネルギー電力**とする。

### 廃棄物の3R+Renewable

プラスチックごみをはじめ庁舎等から排出される廃棄物の**3R+Renewable**を徹底し、**サーキュラーエコノミーへの移行**を総合的に推進する。



合同庁舎5号館内のPETボトル回収機

図7 政府実行計画で新たに盛り込まれた取組

出典：環境省 Web サイト

## 第2章 地球温暖化対策実行計画の概要

### 1 計画策定の目的

「地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」とは、地方公共団体が実施している事務事業に関し、省エネルギー対策や再生可能エネルギーの導入、省資源化などの取組を推進し、温室効果ガス排出量を削減するための取組に関する計画です。

本町では、本計画における省エネルギー対策や再生可能エネルギーの導入により、自らの温室効果ガス排出量の削減に努めることを目的とするとともに、光熱水費などのランニングコストの削減や施設管理の効率化、再生可能エネルギーの導入による災害レジリエンス\*の向上などの横断的な効果を図ります。

さらに、行政が一事業者として率先して地球温暖化対策を実行することで、町民や事業者の取組を促進し、事務事業のみならず町全体の温室効果ガス排出量の削減に対しても貢献していきます。

### 2 計画の位置付け

本計画は、温対法第21条第1項に基づき、地方公共団体の事務事業における温室効果ガス排出量の削減を目的として策定するものです。

上位計画である「第2次新温泉町総合計画」や、その他関連計画との整合性に配慮しながら取り組むこととします。

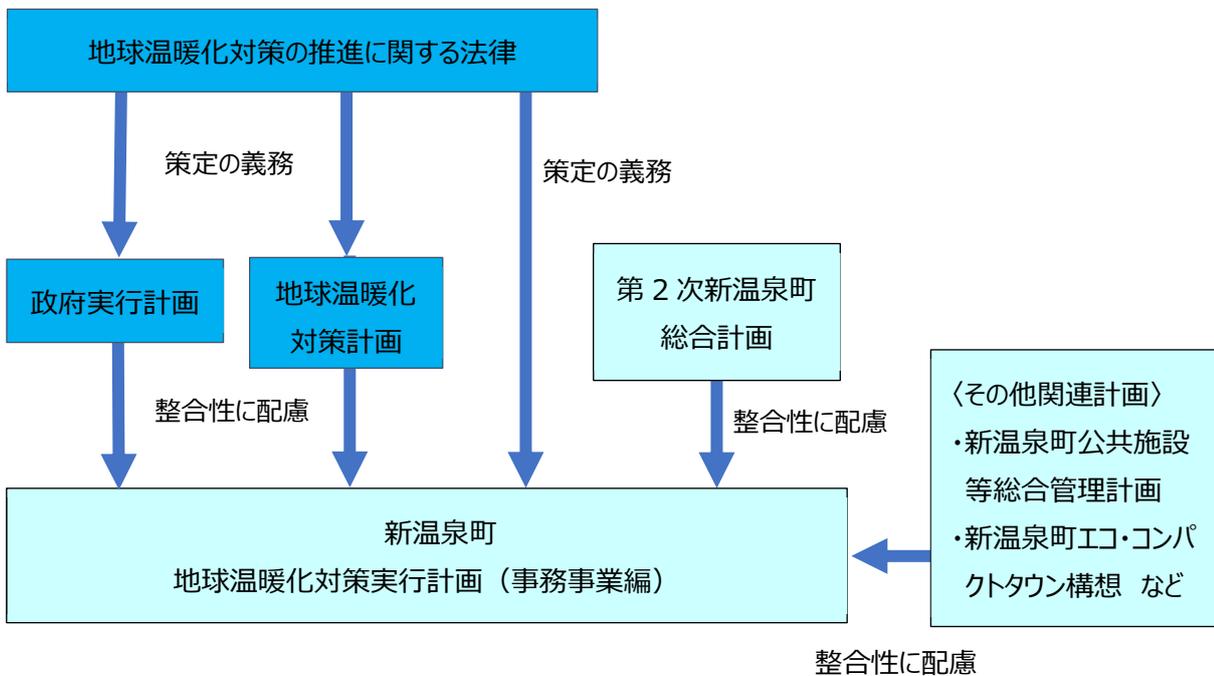


図8 実行計画の位置付け

### 3 計画の期間・基準年度

#### (1) 計画期間

国の温対計画、政府実行計画において、計画期間を 2030 年度までとしていることから、国と整合をとり、本計画においても 2023 年度～2030 年度までの 8 年間を計画期間とします。

#### (2) 基準年度

国の温対計画、政府実行計画において、基準年度を 2013 年度としていることから、国と整合をとり、本計画においても 2013 年度を計画の基準年度とします。

### 4 計画の対象範囲

#### (1) 対象施設

本町が行う全事務事業（指定管理施設を含む）を対象施設とします。

#### (2) 対象ガス

温対法第 2 条第 3 項では、下表の 7 種類の温室効果ガスが削減の対象として定められています。ただし、7 種類の温室効果ガスのうち、我が国における温室効果ガス排出量の 9 割を CO<sub>2</sub> が占めていること、省エネルギーの取組や再生可能エネルギーの導入により削減が可能であることから、本計画においては CO<sub>2</sub> を対象ガスとして調査を行うこととします。

表 1 温対法に削減対象として規定される温室効果ガス

ガス種		主な排出源
対象	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	電気・燃料の使用
対象外	メタン (CH <sub>4</sub> )	廃棄物の焼却、下水・し尿処理、公用車の走行
	一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	廃棄物の焼却、下水・し尿処理、公用車の走行
	ハイドロフルオロカーボン類 (HFCs)	カーエアコンの使用による冷媒の漏洩
	パーフルオロカーボン類 (PFCs)	半導体や液晶パネルの製造、変電器の電気絶縁ガス
	六ふっ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	半導体や液晶パネルの製造
	三ふっ化窒素 (NF <sub>3</sub> )	半導体や液晶パネルの製造

## 第3章 温室効果ガス排出状況

### 1 温室効果ガス排出量算定の概要

本計画における温室効果ガス排出量の算定方法について、「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」第3条に基づいた以下の算定式を用います。温室効果ガス排出量は、その排出の要因となる「活動量」に、活動量別の「排出係数」及びガス種別「地球温暖化係数（GWP）」を乗じ、ガス種別にCO<sub>2</sub>相当量の温室効果ガス排出量に換算した総和で求められます。

$$\text{温室効果ガス排出量} = \text{活動量} \times \text{排出係数} \times \text{地球温暖化係数}$$

#### (1) 活動量

温室効果ガス排出の要因となる活動の量を示したもので、燃料使用量（ガソリン、軽油、LPG、灯油、A重油）や電気使用量がこれに該当します。本計画において調査対象とする活動量を下表に示します。

表2 活動量

ガス種	活動量	
	区分	単位
二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）	ガソリン	L
	軽油	L
	灯油	L
	A重油	L
	液化石油ガス（LPG）	m <sup>3</sup>
	電気使用量	kWh

#### (2) 排出係数

活動量から温室効果ガス排出量に換算するための係数のことを指します。本計画における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条に規定される排出係数を用います。電気の使用に伴う温室効果ガス排出量の算定については、環境省が毎年公表している電気事業者別排出係数を用います。本計画で用いる排出係数を下表に示します。

表3 燃料の使用に伴う排出係数

排出源	発熱量		炭素排出係数		排出係数	
	数値	単位	数値	単位	数値	単位
ガソリン	34.6	MJ/L	0.0183	kg-C/MJ	2.32	kg-CO <sub>2</sub> /L
軽油	37.7	MJ/L	0.0187	kg-C/MJ	2.58	kg-CO <sub>2</sub> /L
灯油	36.7	MJ/L	0.0185	kg-C/MJ	2.49	kg-CO <sub>2</sub> /L
A重油	39.1	MJ/L	0.0189	kg-C/MJ	2.71	kg-CO <sub>2</sub> /L
液化石油ガス（LPG）	50.8	MJ/kg	0.0161	kg-C/MJ	5.97	kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>

表 4 電気事業者別排出係数

電気事業者	2013年度	2021年度	
	排出係数 (kg-CO <sub>2</sub> /kWh)	排出係数 (kg-CO <sub>2</sub> /kWh)	本町の電気使用 における割合
関西電力株式会社	0.514	0.362	80.3%
株式会社F-Power	—	0.477	7.4%
株式会社エネット	—	0.373	6.7%
中国電力株式会社	—	0.531	2.8%
中部電力ミライズ株式会社	—	0.406	2.3%
ENEOS株式会社	—	0.461	0.6%
シン・エナジー株式会社	—	0.483	0.02%

(3) 地球温暖化係数 (GWP : Global Warming Potential)

CO<sub>2</sub>を基準として、ガス種別の地球温暖化に対する影響度を表した数値であり、CO<sub>2</sub>のGWPを1として、温室効果ガス種別のCO<sub>2</sub>に対する比率でCO<sub>2</sub>相当量に換算するための係数のことを指します。本計画における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4条に規定される排出係数を用います。

また、本計画において算定対象とする温室効果ガスはCO<sub>2</sub>のみとすることから、用いるGWPは1となります。

表 5 地球温暖化係数

ガス種		地球温暖化係数
対象	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	1
対象外	メタン (CH <sub>4</sub> )	25
	一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	298
	ハイドロフルオロカーボン類 (HFCs)	1,430など
	パーフルオロカーボン類 (PFCs)	7,390など
	六ふっ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	22,800
	三ふっ化窒素 (NF <sub>3</sub> )	17,200

## 2 温室効果ガス排出状況

本町の事務事業に伴う温室効果ガス総排出量は、基準年度である 2013 年度においては 7,080t-CO<sub>2</sub>、現況年度である 2021 年度には 4,251 t-CO<sub>2</sub> となっており、2013 年度比で 40%減少しています。なお、2013 年度の電気の CO<sub>2</sub> 排出係数を 2021 年度にも固定で用いて温室効果ガス排出量を算定した場合、2021 年度の温室効果ガス排出量は 5,412 t-CO<sub>2</sub> となり、2013 年度比で 24%の減少にとどまっています。これは本町の事務事業における電力調達の 80.3%を占めている関西電力株式会社の CO<sub>2</sub> 排出係数が 2013 年度の 0.514 kg-CO<sub>2</sub>/kWh から 2021 年度の 0.362 kg-CO<sub>2</sub>/kWh (表 4 参照) へと低減したことが大きく影響していると考えられます。

表 6 温室効果ガス排出量の推移 (単位：t-CO<sub>2</sub>)

排出源	2013年度 基準年度	2021年度 現況年度			
		排出係数変動 <sup>注1</sup>		排出係数固定 <sup>注2</sup>	
	排出量	排出量	2013年度比 <sup>注3</sup>	排出量	2013年度比 <sup>注3</sup>
ガソリン	143	137	-3.8%	137	-3.8%
軽油	73	49	-33.1%	49	-33.1%
灯油	529	336	-36.5%	336	-36.5%
A重油	684	353	-48.4%	353	-48.4%
LPG	106	164	54.6%	164	54.6%
電気	5,545	3,211	-42.1%	4,372	-21.2%
合計	7,080	4,251	-40.0%	5,412	-23.6%

注 1 排出係数変動：最新の排出係数を用いて算定

注 2 排出係数固定：2013 年度（基準年度）に使用した排出係数を用いて算定

注 3 端数処理の関係上、t-CO<sub>2</sub> 表記の数値で計算した場合、合計値や増減率が合わない場合がある。例として、上表のガソリンの使用に伴う排出量の増減率を表中の数値で計算した場合、-4.2%となるが、kg-CO<sub>2</sub> 表記の場合、2013 年度:142,522kg-CO<sub>2</sub>、2021 年度:137,122kg-CO<sub>2</sub> であるため、実際の増減率は-3.8%となる。詳細な活動量及びkg-CO<sub>2</sub> 単位での排出量については、「資料編 2～資料編 5」を参照。（上表以降の t-CO<sub>2</sub> 表記の箇所についても同様）

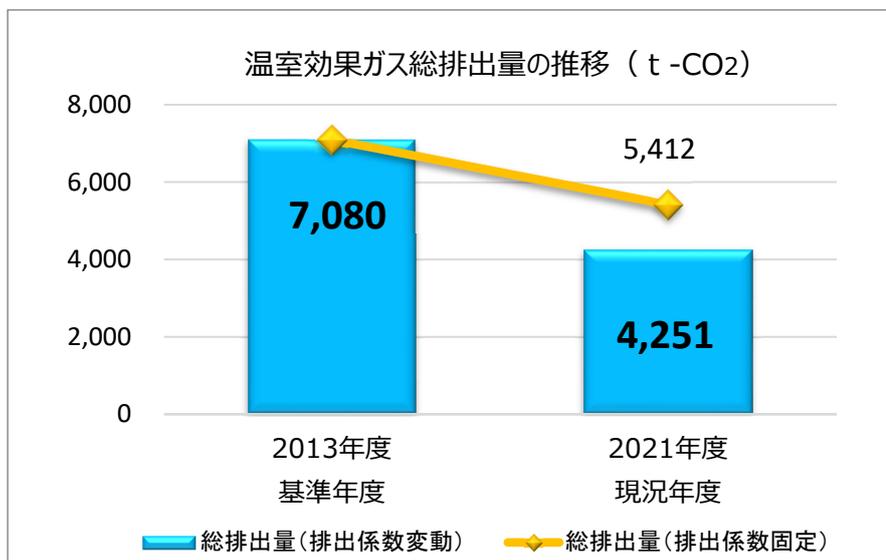


図 9 温室効果ガス排出量の推移

### 3 排出源別温室効果ガス構成

2021年度の排出源別の温室効果ガス排出構成を見ると、電気の使用に伴う排出が最も多く、全体の75.5%を占めており、次いでA重油が8.3%、灯油が7.9%、LPGが3.9%、ガソリンが3.2%、軽油が1.1%となっています。

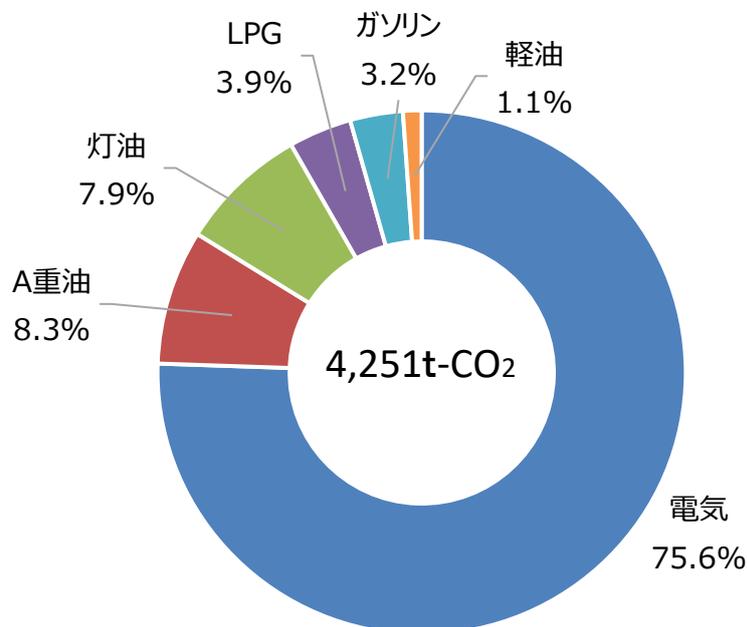


図10 排出源別温室効果ガス排出構成（2021年度）

### 4 所属別温室効果ガス排出構成

2021年度の所属別の温室効果ガス排出構成を見ると、上下水道課が全体の35.7%を占めており、次いでこども教育課（17.5%）、介護老人保健施設ささゆり（10.3%）などとなっています。

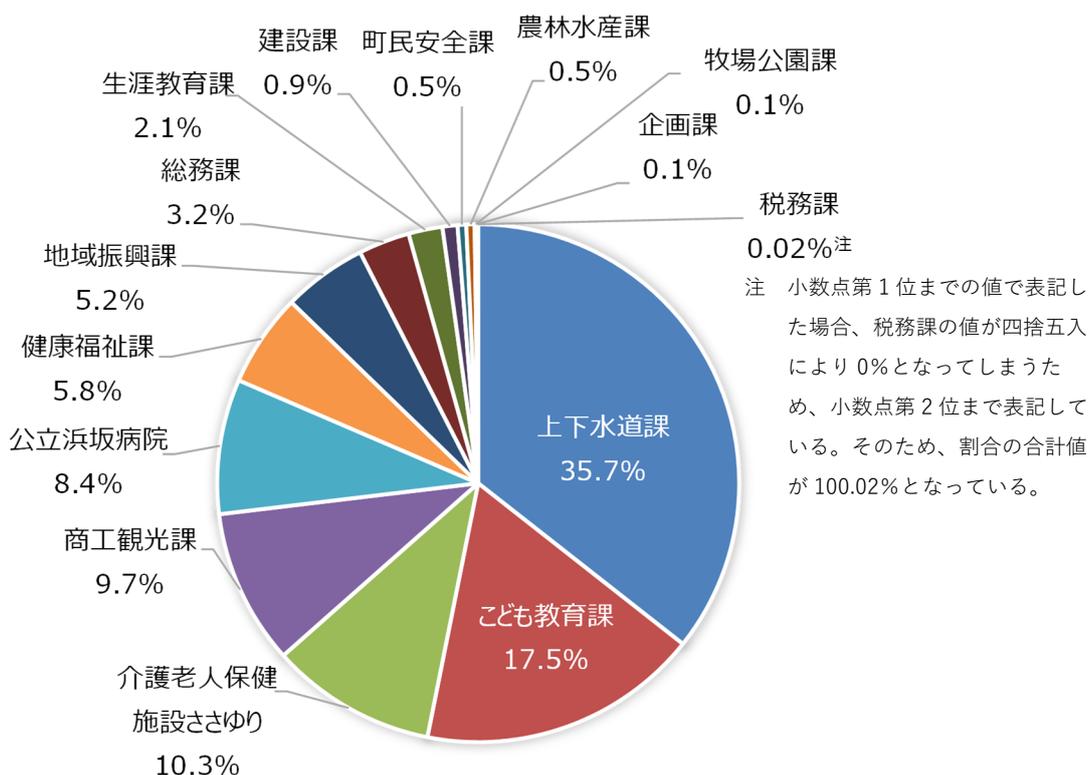


図11 所属別温室効果ガス排出構成（2021年度）

表 7 所属別温室効果ガス排出構成

(単位：kg-CO<sub>2</sub>)

所属	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	電気	排出量
上下水道課	9,713	451	0	0	74,765	1,430,805	1,515,734
こども教育課	34,083	17,064	42,215	142,411	33,984	472,609	742,366
介護老人保健施設ささゆり	8,512	4,660	206,172	0	12,944	205,322	437,610
商工観光課	8,890	406	26,967	124,118	10,409	240,425	411,215
公立浜坂病院	3,216	312	787	86,720	22,499	244,327	357,861
健康福祉課	15,981	1,029	57,732	0	307	171,676	246,725
地域振興課	9,540	2,423	1,096	0	8,529	200,257	221,845
総務課	7,336	459	0	0	0	127,094	134,889
生涯教育課	4,781	1,521	1,038	0	755	81,365	89,460
建設課	11,718	17,236	0	0	30	10,498	39,482
町民安全課	5,530	2,973	224	0	69	13,934	22,730
農林水産課	10,351	0	0	0	141	11,467	21,959
牧場公園課	5,232	0	0	0	0	0	5,232
企画課	1,344	0	0	0	0	1,633	2,977
税務課	896	0	0	0	0	0	896
合計	137,123	48,534	336,231	353,249	164,432	3,211,412	4,250,981

また、所属別の排出源のうち、介護老人保健施設ささゆりの灯油、こども教育課、商工観光課、公立浜坂病院のA重油など、いくつかの所属で燃料の使用に伴う排出が目立ちますが、多くの所属で電力の使用に伴う排出が過半数を占めています。

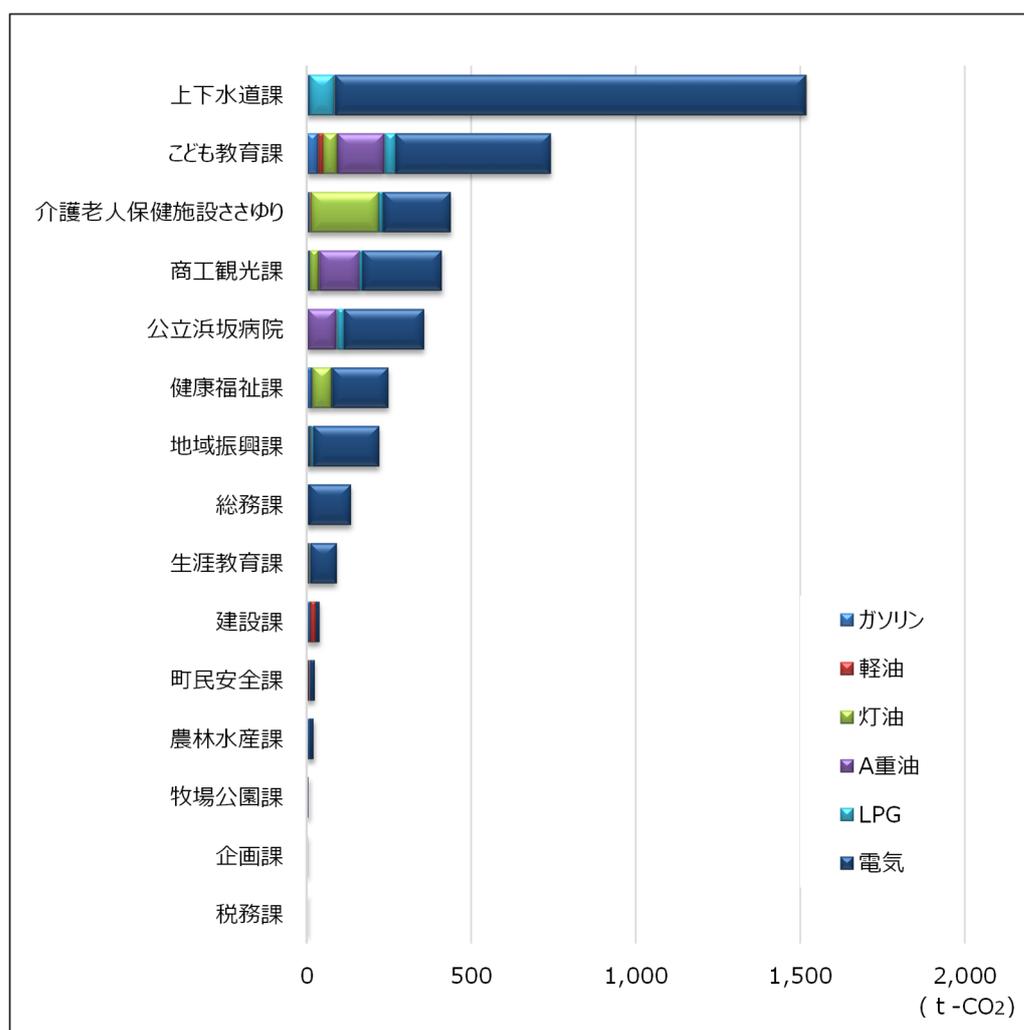


図 12 所属別排出源別構成 (2021 年度)

## 5 施設別温室効果ガス排出構成

2021年度の施設別の温室効果ガス排出構成を見ると、介護老人保健施設ささゆりが全体の10.3%を占めており、次いで公立浜坂病院（8.1%）、浜坂温泉及び中央簡易水道（5.2%）などとなっています。

介護老人保健施設ささゆり、公立浜坂病院といった福祉施設（18.4%）や、中央簡易水道、浜坂浄化センター、上水道施設といった生活関連事業に関わる施設（14.5%）が全体の32.9%を占めています。

所属別に見ると、排出量上位10施設のうち、上下水道課が管理する施設（浜坂温泉、中央簡易水道、浜坂浄化センター、上水道施設）が全体の19.7%を占めています。

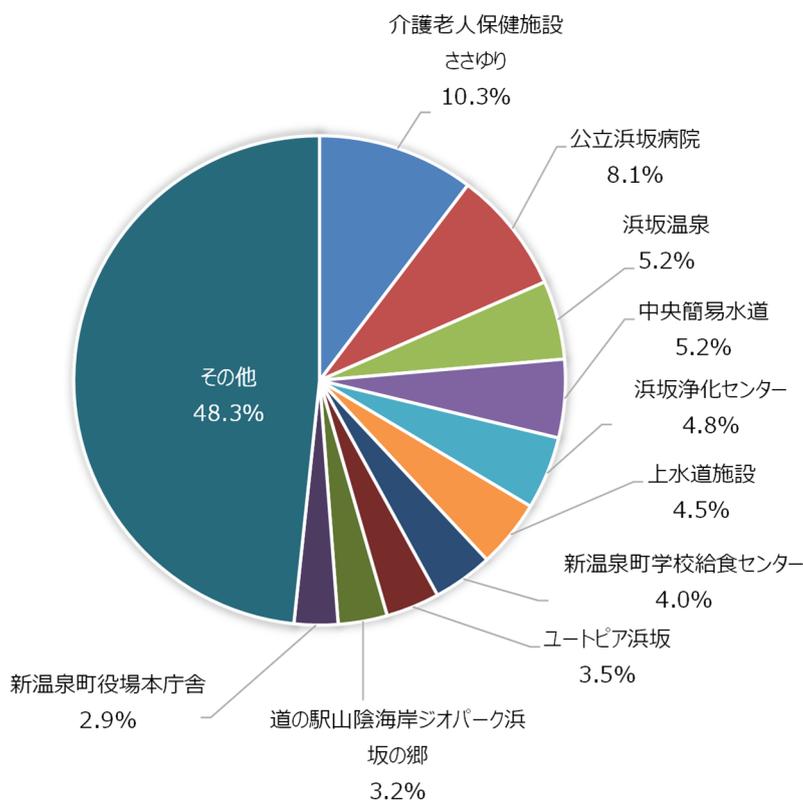


図 13 施設別温室効果ガス排出構成（2021年度）

表 8 施設別温室効果ガス排出構成

(単位：kg-CO<sub>2</sub>)

排出量上位10施設	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	電気	合計
介護老人保健施設ささゆり	8,512	4,660	206,172	0	12,944	205,322	437,610
公立浜坂病院	3,216	312	787	86,720	20,132	233,850	345,017
浜坂温泉	1,495	0	0	0	74,765	144,673	220,933
中央簡易水道	0	0	0	0	0	219,915	219,915
浜坂浄化センター	0	0	0	0	0	204,765	204,765
上水道施設	0	0	0	0	0	190,847	190,847
新温泉町学校給食センター	981	14,456	0	141,598	11,050	0	168,085
ユートピア浜坂	231	0	55,868	0	0	93,734	149,833
道の駅山陰海岸ジオパーク浜坂の郷	1,485	148	0	0	8,532	127,021	137,186
新温泉町役場本庁舎	0	0	0	0	0	122,371	122,371
その他	121,202	28,959	73,404	124,931	37,009	1,668,915	2,054,420
合計	137,122	48,535	336,231	353,249	164,432	3,211,413	4,250,982

また、排出量上位 10 施設のうち、介護老人保健施設ささゆり、ユートピア浜坂の灯油、公立浜坂病院、新温泉町学校給食センターの A 重油、浜坂温泉の LPG など、いくつかの施設で燃料の使用に伴う排出が目立ちますが、多くの施設で電気の使用に伴う排出が過半数を占めています。

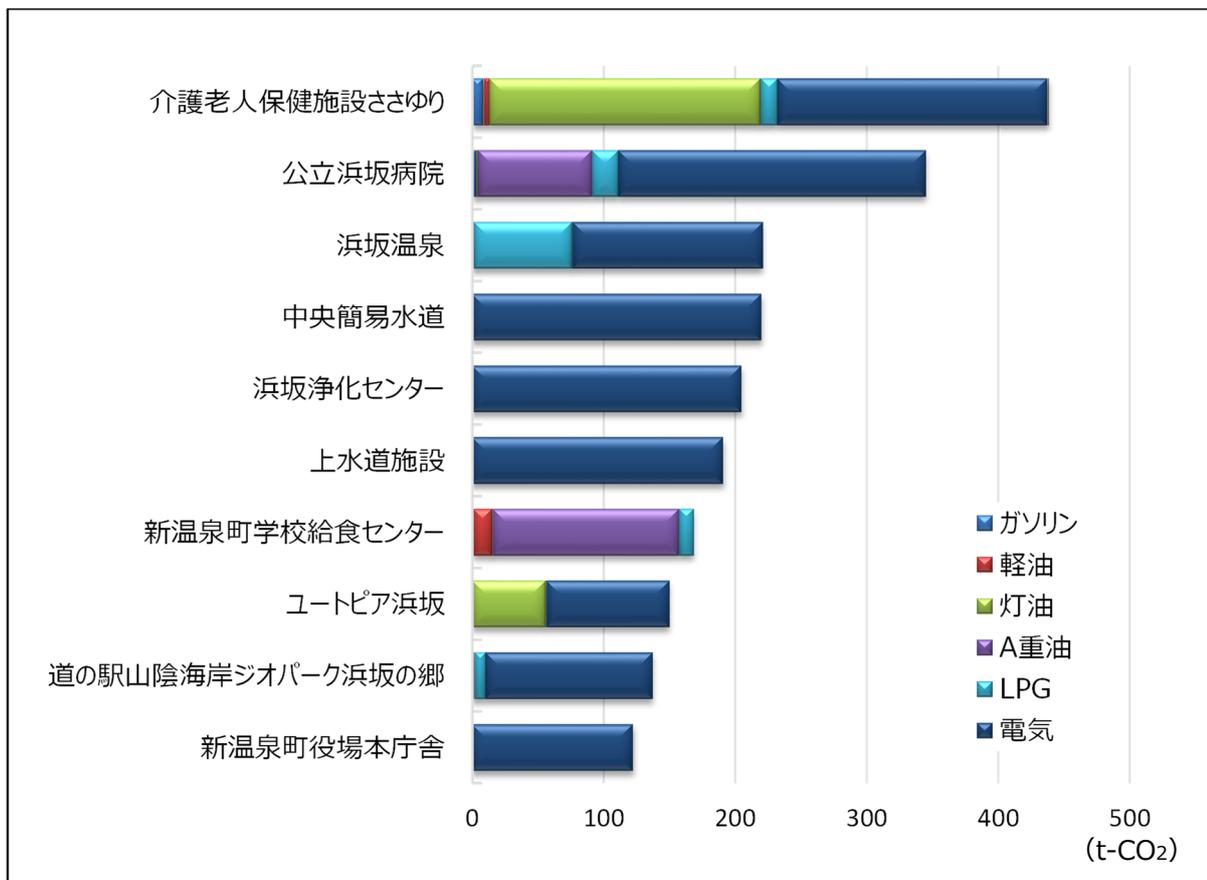


図 14 施設別排出源別構成 (2021 年度)

## 6 排出源別温室効果ガス排出状況

### (1) 電気

電気の使用に伴う排出量は3,211 t-CO<sub>2</sub>で、総排出量の75.5%を占めています。

電気は主に空調や照明、OA 機器で使用されるほか、ポンプやファンの駆動モーターなど動力用として使用され、使用量は電力消費機器の保有状況や稼働状況、施設規模に応じて変動します。

浜坂病院での排出が電気全体の7.3%と最も多くを占めており、次いで中央簡易水道(6.8%)、介護老人保健施設ささゆり(6.4%)などとなっています。

所属別に見ると、排出量上位10施設のうち、上下水道課の施設(中央簡易水道、浜坂浄化センター、上水道施設、浜坂温泉、温泉中央浄化センター)が全体の27.3%を占めています。

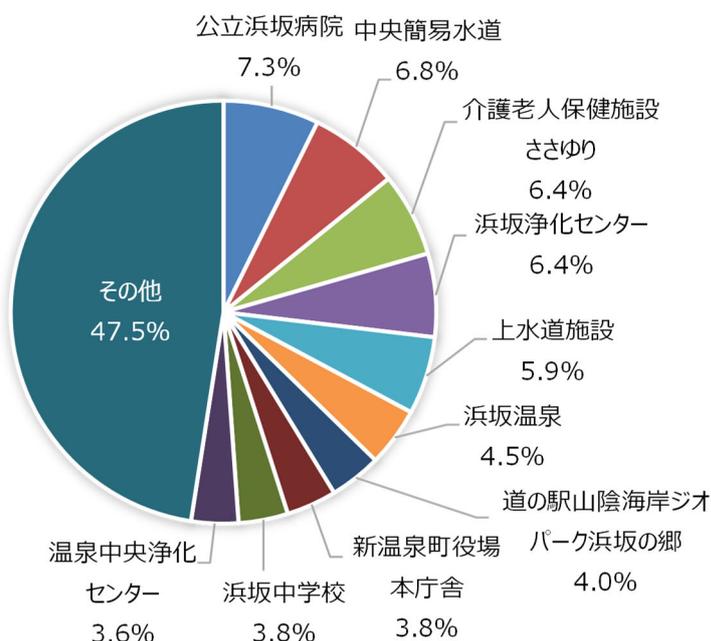


図 15 電気使用に伴う排出量の施設別構成

表 9 施設別の電気使用量及び排出量

電気使用に伴う排出量 上位10施設	使用量 kWh	排出量 kg-CO <sub>2</sub>
公立浜坂病院	645,994	233,850
中央簡易水道	607,500	219,915
介護老人保健施設ささゆり	430,444	205,322
浜坂浄化センター	565,650	204,765
上水道施設	527,201	190,847
浜坂温泉	392,863	144,673
道の駅山陰海岸ジオパーク浜坂の郷	239,210	127,021
新温泉町役場本庁舎	338,042	122,371
浜坂中学校	333,213	120,623
温泉中央浄化センター	317,483	114,929
その他	4,108,715	1,527,098
合計	8,506,315	3,211,413

## (2) A重油

A重油使用に伴う排出量は353 t-CO<sub>2</sub>で、総排出量の8.3%を占めています。

A重油使用量は主に暖房・給湯ボイラーの燃料として使用されることから、暖房・給湯ボイラーの使用状況などに応じて変動します。

給食センターでの排出がA重油全体の40.1%と最も多くを占めており、次いでリフレッシュパークゆむら(26.4%)、公立浜坂病院(24.5%)などとなっています。

所属別に見ると、排出量上位5施設のうち、こども教育課の施設(新温泉町学校給食センター、浜坂東小学校)が全体の40.3%を占めています。

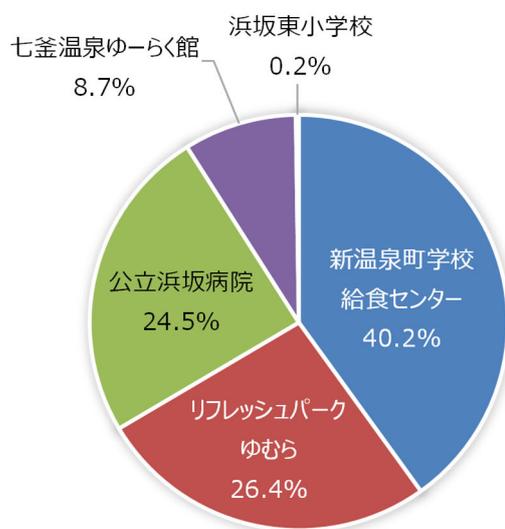


図 16 A重油使用に伴う排出量の施設別構成

表 10 施設別のA重油使用量及び排出量

A重油使用に伴う排出量 上位5施設	使用量 L	排出量 kg-CO <sub>2</sub>
新温泉町学校給食センター	52,250	141,598
リフレッシュパークゆむら	34,400	93,224
公立浜坂病院	32,000	86,720
七釜温泉ゆーらく館	11,400	30,894
浜坂東小学校	300	813
合計	130,350	353,249

### (3) 灯油

灯油使用に伴う排出量は 336 t-CO<sub>2</sub> で、総排出量の 7.9%を占めています。

灯油は主に一般的なストーブやファンヒーターをはじめとした暖房機器や、給湯機器の燃料として使用されることから、使用量は暖房機器や給湯機器の使用状況などに応じて変動します。

介護老人保健施設ささゆりでの排出が全体の 61.3%と最も多くを占めており、次いでユートピア浜坂 (16%)、浜坂認定こども園 (4.7%) などとなっています。

所属別に見ると、排出量上位 10 施設のうち、介護老人保健施設ささゆりが 1 施設で全体の 61.3%を占めています。

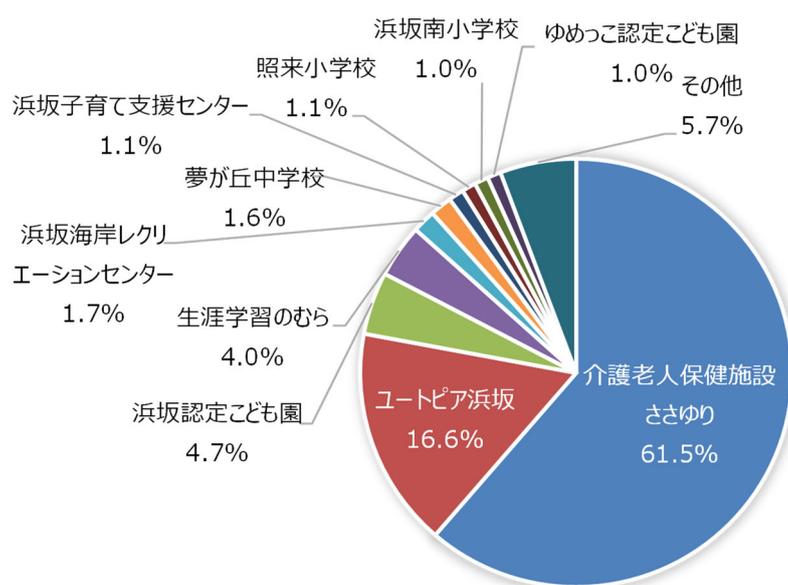


図 17 灯油使用に伴う排出量の施設別構成

表 11 施設別の灯油使用量及び排出量

灯油使用に伴う排出量 上位10施設	使用量 L	排出量 kg-CO <sub>2</sub>
介護老人保健施設ささゆり	82,800	206,172
ユートピア浜坂	22,437	55,868
浜坂認定こども園	6,380	15,886
生涯学習のむら	5,410	13,471
浜坂海岸レクリエーションセンター	2,351	5,854
夢が丘中学校	2,215	5,515
浜坂子育て支援センター	1,543	3,842
照来小学校	1,419	3,533
浜坂南小学校	1,400	3,486
ゆめっこ認定こども園	1,374	3,421
その他	7,704	19,182
合計	135,033	336,231

(4) LPG

LPG 使用に伴う排出量は 164 t-CO<sub>2</sub> で、総排出量の 3.9%を占めています。

LPG は、主に給湯機器や厨房機器の燃料として使用されることから、使用量は給湯機器や厨房機器の使用状況などに応じて変動します。

本町では浜坂温泉の加温に伴う使用が多くみられるという特徴があり、排出量は全体の 45.5%を占めています。次いで公立浜坂病院（12.2%）、介護老人保健施設ささゆり（7.9%）などとなっています。

所属別に見ると、排出量上位 10 施設のうち、上下水道課の浜坂温泉が 1 施設で全体の 45.5%を占めています。

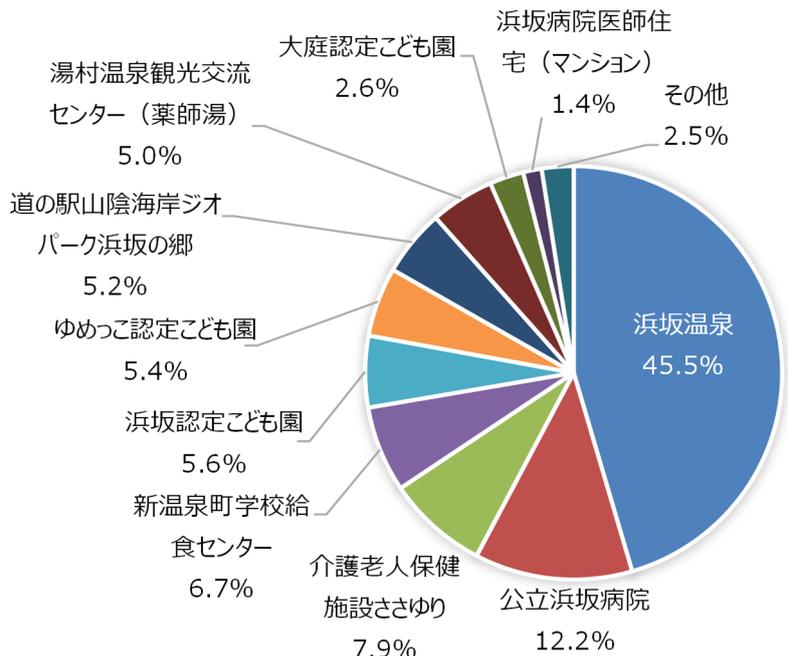


図 18 LPG 使用に伴う排出量の施設別構成

表 12 施設別の LPG 使用量及び排出量

LPG使用に伴う排出量 上位10施設	使用量 m <sup>3</sup>	排出量 kg-CO <sub>2</sub>
浜坂温泉	12,524	74,765
公立浜坂病院	3,372	20,132
介護老人保健施設ささゆり	2,168	12,944
新温泉町学校給食センター	1,851	11,050
浜坂認定こども園	1,540	9,193
ゆめっこ認定こども園	1,491	8,901
道の駅山陰海岸ジオパーク浜坂の郷	1,429	8,532
湯村温泉観光交流センター (薬師湯)	1,367	8,161
大庭認定こども園	727	4,337
浜坂病院医師住宅 (マンション)	397	2,367
その他	678	4,049
合計	27,543	164,432

(5) ガソリン

ガソリン使用に伴う排出量は 137 t-CO<sub>2</sub> で、総排出量の 3.2% を占めています。

ガソリンは、公用車の燃料として使用されることから、使用量は公用車の管理・使用状況に応じて変動します。

ゆめっこ認定子ども園での排出が全体の 11.1% と最も多くを占めており、次いで大庭認定子ども園 (8.7%)、建設課 (公用車) (8.5%) などとなっています。

所属別に見ると、排出量上位 10 施設のうち、子ども教育課の施設 (ゆめっこ認定子ども園、大庭認定子ども園、子ども教育課) が全体の 23.9% を占めています。

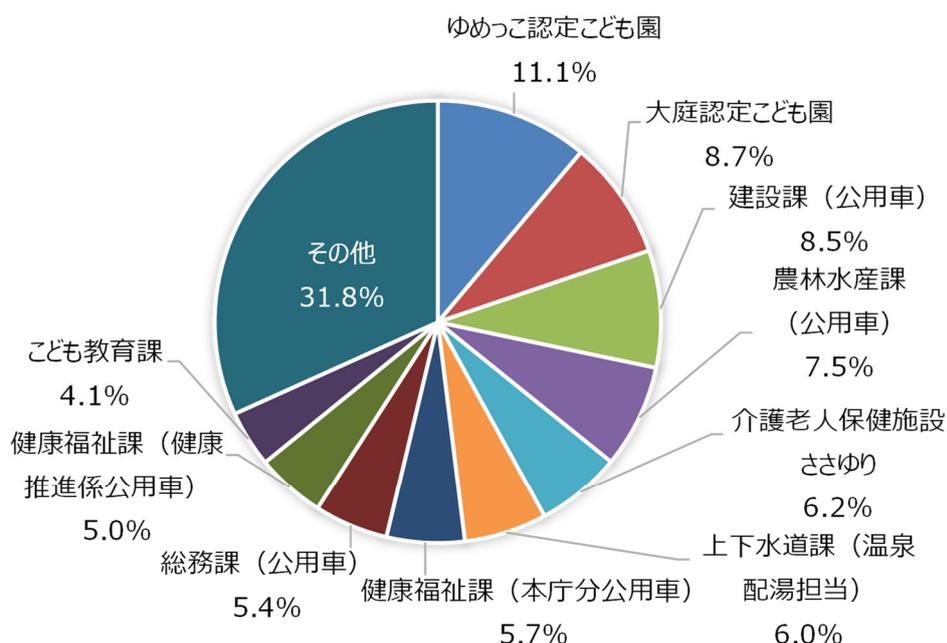


図 19 ガソリン使用に伴う排出量の施設別構成

表 13 施設別のガソリン使用量及び排出量

ガソリン使用に伴う排出量 上位10課・施設	使用量 L	排出量 kg-CO <sub>2</sub>
ゆめっこ認定子ども園	6,550	15,195
大庭認定子ども園	5,132	11,907
建設課 (公用車)	5,051	11,718
農林水産課 (公用車)	4,462	10,351
介護老人保健施設 ささゆり	3,669	8,512
上下水道課 (温泉配湯担当)	3,542	8,218
健康福祉課 (本庁分公用車)	3,340	7,748
総務課 (公用車)	3,162	7,336
健康福祉課 (健康推進係公用車)	2,973	6,897
子ども教育課	2,437	5,653
その他	18,787	43,586
合計	59,104	137,122

(6) 軽油

軽油使用に伴う排出量は 49 t-CO<sub>2</sub> で、総排出量の 1.1%を占めています。

軽油は、ガソリンと同様に公用車燃料として使用されることから、使用量は公用車の管理・使用状況に応じて変動します。

建設課（公用車）での排出が全体の 35.5%と最も多くを占めており、次いで新温泉町学校給食センターが 29.8%、介護老人保健施設ささゆりが 9.6%などとなっています。

所属別に見ると、排出量上位 10 施設のうち、建設課（公用車）が全体の 35.5%を占めています。

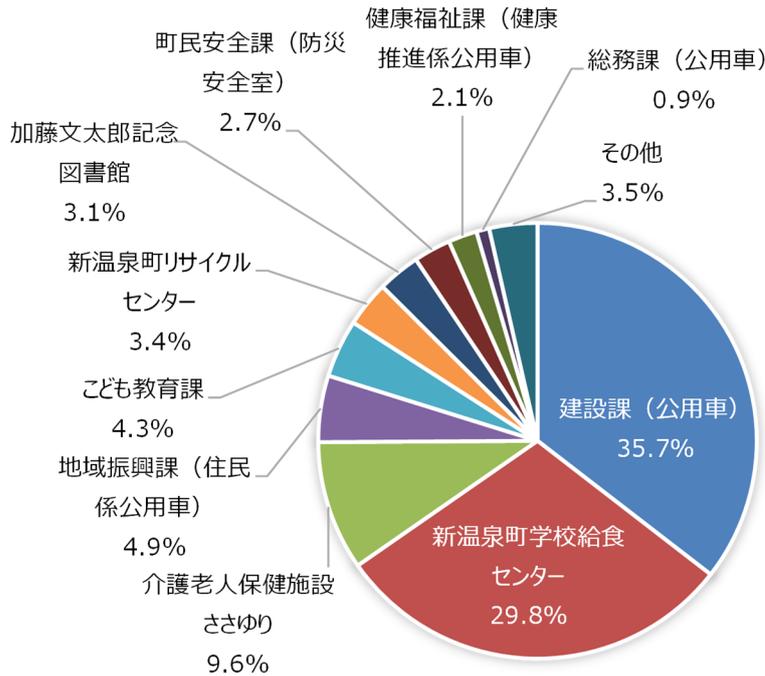


図 20 軽油使用に伴う排出量の施設別構成

表 14 施設別の軽油使用量及び排出量

軽油使用に伴う排出量 上位10課・施設	使用量 L	排出量 kg-CO <sub>2</sub>
建設課 (公用車)	6,681	17,236
新温泉町学校給食センター	5,603	14,456
介護老人保健施設ささゆり	1,806	4,660
地域振興課 (住民係公用車)	929	2,397
子ども教育課	807	2,082
新温泉町リサイクルセンター	636	1,641
加藤文太郎記念図書館	590	1,521
町民安全課 (防災安全室)	516	1,333
健康福祉課 (健康推進係公用車)	399	1,029
総務課 (公用車)	178	459
その他	667	1,721
合計	18,812	48,535

## 第4章 温室効果ガス削減目標

### 1 温室効果ガス削減目標設定の考え方

国の政府実行計画では、「温室効果ガスの総排出量を2030年度までに2013年度比で50%削減する」としていることから、国の目標と遜色ない水準を設定することとします。

なお、削減目標の設定にあたっては、取組状況調査（太陽光発電の導入や照明のLED化などの取組の実施状況・今後の意向に関する調査）及びアンケート調査（ソフト的取組の実施状況調査）の結果などを踏まえ、再生可能エネルギーの導入拡大や省エネルギーの推進、電気事業者による取組による削減ポテンシャルを推計します。

削減ポテンシャルを推計した結果、全体で2030年度に2021年度比26%（1,112t-CO<sub>2</sub>）の削減が見込まれます。この値を2021年度の実績値（4,251t-CO<sub>2</sub>）から差し引いた値を2030年度の温室効果ガス排出量の目標値（3,139t-CO<sub>2</sub>）とし、2013年度からの削減率を求めた結果、56%（3,941t-CO<sub>2</sub>）の削減が見込まれます。

表 15 温室効果ガス排出量削減に向けた取組と削減ポテンシャル

取組による効果		2021年度比削減ポテンシャル (%) (t-CO <sub>2</sub> )	推計方法
再生可能エネルギーの導入拡大	太陽光発電の導入による効果	<b>0.7%</b> <b>(29t-CO<sub>2</sub>)</b>	設備容量を10kW、年間発電量を1,000kWhと仮定し、太陽光発電の導入を検討している施設を対象に推計。
省エネルギーの推進	下水処理場における運用改善による効果	<b>2.5%</b> <b>(106t-CO<sub>2</sub>)</b>	下水処理場における主ポンプや送風機などの運用改善による省エネルギー効果(16%)を基に推計。
	照明のLED化による効果	<b>2.3%</b> <b>(97t-CO<sub>2</sub>)</b>	照明機器をLED照明機器に更新した場合の省エネルギー効果(58%)を基に、更新を検討している施設を対象に推計。
	ソフト的取組による効果	<b>0.5%</b> <b>(21t-CO<sub>2</sub>)</b>	空調の温度設定を1℃緩和した場合のCO <sub>2</sub> 削減効果(10%)及びエコドライブにより燃費が12%改善した場合のCO <sub>2</sub> 削減効果(10.7%)を基に推計。
電気事業者	電気排出係数の低減による効果	<b>20%</b> <b>(859t-CO<sub>2</sub>)</b>	2030年度に調達する電力について、電気排出係数が0.362kg-CO <sub>2</sub> /kWh(2021年度実績)から0.250kg-CO <sub>2</sub> /kWh(2030年度全電源平均係数 <sup>※</sup> )に低減した場合のCO <sub>2</sub> 削減効果(31%)を基に推計。
合計		<b>26%</b> <b>(1,112t-CO<sub>2</sub>)</b>	—

## 2 温室効果ガス削減目標

削減ポテンシャルの推計結果を踏まえ、国の削減目標を満たすとともに、さらなる削減を目指していくため、本町の事務事業に伴う温室効果ガス排出量を 2030 年度に 56%削減（2013 年度比）することを目標とします。

2030 年度（目標年度）に温室効果ガス排出量を  
2013 年度（基準年度）比で **56%削減**

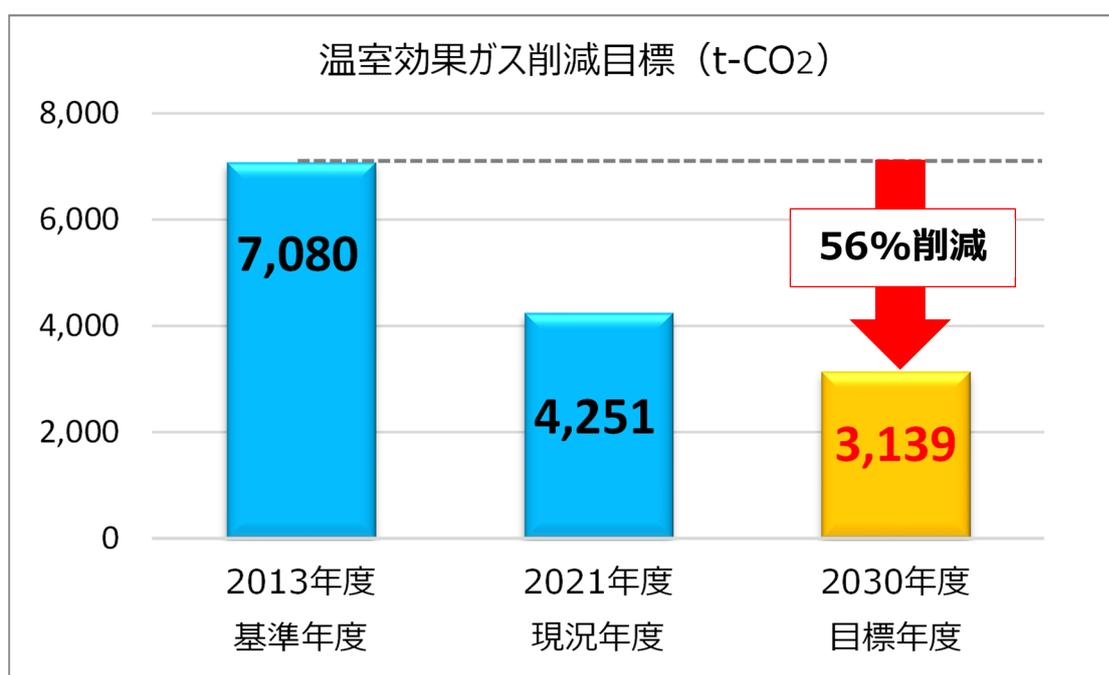


図 21 温室効果ガス削減目標

## 3 所属別削減目標

目標を達成するためには、各施設が削減目標の達成に向けて取り組んでいくことが求められます。本計画では、各施設を管理する所属別に削減ポテンシャルを推計し、所属別に 2030 年度における削減目標を設定しました。所属別に推計した削減ポテンシャルを基に目標を設定することで、事務事業全体の目標達成に向けた実行性の向上を図ります。

表 16 所属別削減目標

(t-CO<sub>2</sub>)

所属	実績値		削減ポテンシャル						2030年度 目標 排出量	削減目標 2013 年度比	削減率 2021 年度比
	2013年度	2021年度	太陽光発 電の導入	照明の LED化	電気排出 係数の 低減	下水処理施 設における運 用改善	ソフト的 取組	計			
上下水道課	2,395	1,516	0	0	409	106	0.72	515	1,001	-58%	-34%
こども教育課	1,030	742	7	71	115	0	6	199	543	-47%	-27%
介護老人保健 施設ささゆり	499	438	0	0	46	0	2	48	390	-22%	-11%
商工観光課	631	411	18	2	52	0	2	74	337	-47%	-18%
公立浜坂病院	780	358	0	0	72	0	2	75	283	-64%	-21%
健康福祉課	395	247	0	10	41	0	2	53	194	-51%	-22%
地域振興課	335	222	0	0	57	0	2	59	163	-51%	-27%
総務課	276	135	4	0	37	0	1	42	93	-66%	-31%
生涯教育課	165	89	0	12	20	0	1	33	56	-66%	-37%
建設課	30	39	0	0	3	0	0.8	4	36	18%	-10%
町民安全課	512	23	0	0	4	0	0.3	4	18	-96%	-20%
農林水産課	22	22	0	0.8	3.2	0	0.35	4	17.7	-19%	-20%
牧場公園課	4.25	5.23	0	0	0	0	0.12	0.12	5.11	20%	-2%
企画課	3.86	2.98	0	0	0.5	0	0.05	0.5	2.45	-37%	-18%
税務課	1.33	0.9	0	0	0	0	0.02	0.02	0.88	-34%	-2%
合計	7,080	4,251	29	97	859	106	21	1,112	3,139	-56%	-26%

# 第5章 温室効果ガス排出量削減に向けた取組

## 1 基本方針

本町の事務事業における温室効果ガス排出の75.5%を電気の使用に伴う排出が占めていることから、温室効果ガス排出量の削減効果とイニシャルコストやランニングコストについて費用対効果を十分に検討した上で、電気使用量の削減に有効な省エネルギー対策や再生可能エネルギーの導入について積極的に取り組んでいきます。また、本町の特徴として、全体の電気の使用に伴う排出の45.5%を上下水道事業に関わる施設が占めていることがあげられます。このことを踏まえ、上下水道事業に関わる施設についても、省エネルギー対策のほか、下水汚泥<sup>\*</sup>や下水熱<sup>\*</sup>などの下水道資源を活かした取組を検討し、電気使用量の削減に取り組んでいきます。

また、目標の達成には各職員の取組が欠かせないことから、地球温暖化対策の緊急性や、環境面及び経済的な面でのメリットについて情報発信などによる意識啓発を行い、取組の必要性への理解を深めることで、全庁的な取組の促進を図ります。

また、2030年度までに取り組むべき世界共通の目標であるSDGsの17の目標についても配慮していきます。持続可能な社会の実現において、省資源化などの温室効果ガス排出量の削減以外の取組についてもアプローチが求められることから、本町でもこれらの視点を取り入れていくことで、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

SDGs目標の概要			
<b>4</b> 質の高い教育をみんなに 	<b>目標4</b> すべての人々に包摂的かつ公平で質の高い教育を提供し、生涯教育の機会を促進する	<b>6</b> 安全な水とトイレを世界中に 	<b>目標6</b> 全ての人々に水と衛生へのアクセスと持続可能な管理を確保する
<b>7</b> エネルギーをみんなにそしてクリーンに 	<b>目標7</b> すべての人々に手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的なエネルギーを確保する	<b>11</b> 住み続けられるまちづくりを 	<b>目標11</b> 都市と人間の居住地を包摂的、安全、レジリエントかつ持続可能にする
<b>12</b> つくる責任 つかう責任 	<b>目標12</b> 時速可能な消費と生産のパターンを確保する	<b>13</b> 気候変動に具体的な対策を 	<b>目標13</b> 気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を採る
<b>14</b> 海の豊かさを守ろう 	<b>目標14</b> 海洋と海洋資源を持続可能な開発に向けて保全し、持続可能な形で利用する	<b>15</b> 陸の豊かさを守ろう 	<b>目標15</b> 陸上生態系の保護、回復及び持続可能な利用の推進、森林の持続可能な管理、砂漠化への対処、土地劣化の阻止及び回復、ならびに生物多様性損失の阻止を図る
<b>17</b> パートナースhipで目標を達成しよう 	<b>目標17</b> 持続可能な開発に向けて実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化		

図 22 本計画に関連するSDGs目標

出典：国際連合広報センターWebサイト

## 2 具体的な取組

### (1) 再生可能エネルギーの利用拡大

再生可能エネルギーの導入により、温室効果ガス排出量の削減を図るとともに、自立・分散型エネルギー※として、災害時における非常用電源として活用することで、災害レジリエンスの強化につなげます。また、本町の豊かな森林資源を活かし、ペレットや薪などをストーブやボイラーのバイオマス※燃料として活用し、エネルギー使用の削減に努めます。



項目	取組	取組主体
太陽光発電設備の導入	太陽光発電設備の導入を促進することにより、町有施設における再生可能エネルギーの利用拡大を図る。	総務課
	防災拠点となる本庁舎などの施設を中心に蓄電池の導入を検討し、非常用電源として災害時に活用することで施設の機能維持を図る。	
	設備の設置箇所を選定する際、建屋への導入が困難な場合は、ソーラーカーポート※での発電や未利用地への導入可能性を検討し、施設の最大限の活用に努める。	施設管理課
その他の再生可能エネルギーの利活用の検討	地中熱を利用したヒートポンプ※空調機、バイオマス燃料を利用したペレットストーブ※の導入など、再生可能エネルギーのさらなる利活用の取組について検討する。	施設管理課
再生可能エネルギー由来の電力への切替えの検討	再生可能エネルギー由来の電力への切替えについて検討し、温室効果ガス排出量の削減を図る。	総務課

### (2) 町有施設の省エネルギー化

温室効果ガス排出量の削減において、省エネルギー化の取組が重要となります。本町では、町有施設の ZEB 化による省エネ性能の向上を図ることに加え、設備・機器の更新及び運用改善に取り組むことで、町有施設の省エネルギー化に努めます。



項目	取組	取組主体
ZEB化の検討	施設の利用状況や今後の大規模改修、統廃合の方針を考慮したうえで、動力装置のインバーター※化や効率稼働を目的とした整備によるエネルギー消費量の低減など、施設の新築や改修の際にZEB化について検討する。	施設管理課 工事設計課

項目	取組	取組主体
設備・機器の更新		
空調・換気設備	ヒートポンプ空調機などの高効率空調機器へ更新する。	施設管理課
照明設備	蛍光灯、外灯、誘導灯などの照明について、LED照明などの高効率機器へ更新する。	
	照明設備の更新の際は、作業に支障がないか確認したうえで、間引きによる台数の削減を検討する。	
ボイラー・給湯・配管設備	エコマイザー（ボイラーで発生する廃熱からの熱エネルギーを回収、再利用する機器）などを搭載した高効率ボイラーへの更新により、廃熱からの熱エネルギーの回収、再利用を図る。	
受変電設備	低負荷で運転している変圧器がある場合は、全体の効率が高くなるように適切に更新、統合することで電気使用量の削減を図る。	
システム管理	デマンド <sup>*</sup> 監視装置を導入することにより設備の運転効率の向上を図る。	施設管理課 情報管理課
	BEMS <sup>*</sup> を導入することにより施設のエネルギー消費量の見える化を図る。	
設備・機器の運用改善		
空調・換気設備	空調機の設定温度を適切に調整し、省エネルギー化を図る。	施設管理課
	室内機フィルターを定期的に清掃し、運転効率の低下を抑制する。	
	ファン、ダクトなどのフィルターの目詰まりを除去し、運転効率の低下を抑制する。	
	室外機フィンを定期的に清掃し、運転効率の低下を抑制する。	
	熱源設備、熱搬送設備、空調機設備におけるスケール <sup>*</sup> を除去し、運転効率の低下を抑制する。	
	CO <sub>2</sub> 濃度によって必要な外気導入量に制御し、空調機の動力を削減する。	
	季節や施設の使用状況から判断し、冷温水 <sup>*</sup> 出口温度（冷暖房負荷のピーク時以外は冷水の場合は温度を上げる、温水の場合は温度を下げる）や冷却水入口温度（冷房負荷のピーク時以外は温度を下げる）の設定を行うことで熱源設備の効率の向上を図る。	
	施設の利用状況に配慮しながら、空調機を使用しない中間期はプラグをコンセントから抜くか、ブレーカーを落とし、待機電力の削減を図る。	
ファン・ポンプのインバーター化でモーターの回転数を制御し、風量、流量を調整することにより、省エネルギー化を図る。		

項目	取組	取組主体
設備・機器の運用改善		
照明設備	照明器具の定期的な清掃により照明効率の維持に努める。	施設管理課
	トイレや階段など、人が常時在室していない箇所へ人感センサーを導入する。	
	点灯スイッチの細分化により、点灯箇所の最適化を図る。	
ボイラー	空気比（燃料を燃焼する場合の必要空気量のこと）が大きい場合、燃焼温度や機器効率の低下につながるため、定期的な点検を行い、空気比が少なくなるように改善する。	施設管理課
	蒸気温度・圧力の適正化（運転圧力を調整し、過剰な圧力による燃料消費を抑制することで、エネルギー消費量の削減を図る）。	
	保温材などで蒸気配管などを保温・断熱し、配管からの放熱損失低減を図る（むき出しの状態部分があるとそこから放熱し、エネルギーのロスにつながる）。	
	蒸気ドレン（発生した蒸気が水に変化したもの）の回収による燃焼負荷の軽減を図る。	
建築物の断熱性の向上	複層ガラスや樹脂サッシなど、断熱性の高い製品を導入する。	施設管理課
	施設の新築や長寿命化に係る改修の際は断熱材の導入を検討し、断熱性の向上を図る。	

### （３）次世代自動車の導入検討

本町では、業務上、公用車の使用は欠かせないことから、公用車の更新の際は、次世代自動車の導入を検討することにより脱化石燃料化を図ります。

#### 〈関連するSDGs〉



項目	取組	取組主体
公用車における次世代自動車の導入検討	公用車における次世代自動車（ハイブリッド自動車、電気自動車、プラグインハイブリッド自動車、燃料電池自動車）への更新を図る。	総務課

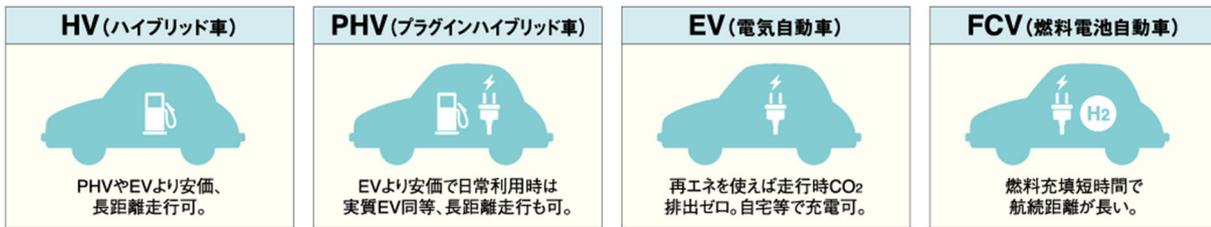


図 23 次世代自動車の例

出典：日本自動車工業会

(4) 上下水道事業における温室効果ガス削減

本町の上下水道課では、水道事業、温泉配湯事業、下水道事業を運営しています。設備機器更新の際は耐用年数を考慮した上で高効率機器の更新を検討し、省エネ性能の向上を図ります。

さらに、省エネルギー対策のほか、下水汚泥や下水熱などの下水道資源や再生可能エネルギーの利用可能性についても検討していきます。



項目	取組	取組主体
省エネルギー・高効率機器の導入	設備の更新に合わせ、高効率ポンプを導入する。 高効率機器やインバーター制御装置の導入による運転の効率化を図る。	上下水道課
運転の効率化・適正化	設備の利用状況を考慮したうえで、実施可能な設備については間欠運転を行う。	
	ポンプ容量の適正化による設備の合理化を図る。	
	不明水などの流入水量を抑制し、水処理の工程における負荷の軽減を図る。	
	広域連携について検討を進め、運転効率の向上を図る。	
	配水区域の見直しを行い、適正な送・配水経路を選択することで運転効率の向上を図る。	
	省エネ診断 <sup>※</sup> による運転方法の改善（温室効果ガス削減効果が期待できるのであれば運用改善を図る）。	
下水道資源の有効活用	下水汚泥の肥料化やバイオガス <sup>※</sup> 利用などの可能性について検討する。 下水熱を熱源としたヒートポンプなどの設備の導入について検討する。	
再生可能エネルギーの活用	放流時の落差を利用した小水力発電 <sup>※</sup> の導入について検討する。	
温泉資源の利活用	町内の各家庭及び病院、介護施設（公共、民間含む）などに対して温泉配湯を行い、水道水を加温するために必要な給湯設備の負荷の軽減を図る。	

(5) 職員による取組の徹底

職員による取組を徹底し、事務事業全体の温室効果ガス排出量の削減につなげていきます。また、省エネに関する取組はもちろんのこと、本町の事務事業における温室効果ガス排出量の削減に直接的には関わらないごみ、紙、水の削減についても、省資源化の観点から取り組むことにより、循環型社会の形成に貢献していきます。



項目	取組	取組主体
空調、換気に関する取組	快適な服装での勤務や、冷感・温感グッズの使用など、クールビズ・ウォームビズに努める。	全職員
	カーテンやブラインドを有効活用し、施設内の空調効率の向上に努める。	
	換気の際、空気が部屋全体に行き渡るように、換気経路の確保に努める。	
	室外機周辺の障害物を取り除くとともに、直射日光を避ける。	
	緑のカーテンなどで遮熱することにより、空調効率の向上に努める。	
照明に関する取組	在室者がいない部屋はこまめに消灯する。	全職員
	昼休みは可能な範囲で消灯を行う。	
	日中などの明るい時間帯は可能な範囲で窓際の消灯を行う。	
	ノー残業デーの実施による照明点灯時間の削減を図る。	
	時間外などにおいて、不必要な箇所がある場合は消灯し、部分照明に努める。	
OA機器に関する取組	会議・出張など、長時間使用しない場合は（90分を目安に）OA機器の電源オフやスリープモードを活用する。	全職員
	パソコン画面の輝度を業務に支障のない範囲で下げる。	
	スイッチ付き電源タップを活用し、退室後の待機電力消費を抑制する。	
	コピー機が複数台ある場合は、使用頻度に応じて稼働台数を減らす。	
	プリンターや複合機は退庁時に電源オフや省エネモードにする。	
その他の電力使用機器に関する取組	温水便座の夜間モードを活用し、利用者の少ない時間帯の電気使用量を削減する。	全職員
	温水便座は季節に合わせて設定温度を調節する。	
	温水便座の使用時以外はふたを閉める。	
	冷蔵庫の設定温度を可能な範囲で夏は「中」、冬は「弱」に設定する。	

項目	取組	取組主体
その他の電力使用機器に関する取組	電気式給湯器、給茶機、エアタオルなどのプラグを可能な範囲でコンセントから抜く。	全職員
	積極的に階段を利用し、エレベーターの使用削減に努める。	
公用車に関する取組	不要不急の公用車の使用を控える。	
	ウェブ会議の推進による公用車の使用削減を図る。	
	外出の際は可能な限り徒歩や自転車での移動に努める。	
	「エコドライブ10のすすめ」※を参考にエコドライブに努める。	
	出張の際は鉄道利用や電気自動車などの乗り合わせを推進し、効率化を図る。	
ごみの廃棄・リサイクルに関する取組	マイボトルやマイ容器などの使用を徹底し、使い捨て容器やワンウェイプラスチック（使い捨てプラスチック）の廃棄物削減に努める。	
	プラスチック製容器包装・その他紙製容器包装などの資源ごみの分別を徹底することで、燃やすごみ量の削減を図る。	
	備品に故障や不具合が生じた場合は、むやみに買替えずに修繕することで極力長期間使用するように努める。	
	OA用紙・使用済み封筒などは資源ごみとして区分することを徹底する。	
	不要となった紙はホチキスやクリップなどを外し、リユースやリサイクルに努める	
	物品を廃棄する前に他の課で使用する機会がないか確認し、廃棄物削減に努める。	
	トナー・インクカートリッジのリサイクルを徹底する。	
	5R（Refuse、Reduce、Reuse、Repair、Recycle）※を実施する。	
紙の使用に関する取組	プロジェクターやタブレット端末などを活用し、会議資料のデジタル化を進めるなど、会議でのペーパーレスを積極的に推進する。	
	事務手続きの電子化を促進し、紙の使用削減を図る。	
	両面コピー・裏面コピーを実施し、可能な限り2in1印刷に努める。	
	印刷時は印刷する前にプレビュー画面での確認を徹底し、ミスコピー削減に努める。	
水の使用に関する取組	日常的に節水に取り組み、水道使用量の削減に努める。	
	蛇口はしっかりと閉め、水漏れの発生を防ぐ。	
	食器などの洗浄時は、まとめて洗うなど工夫し、流しっぱなしを避ける。	
	節水コマを設置し、節水に努める。	

項目	取組	取組主体
水の使用に関する取組	ポスターなどの掲示により、施設利用者への節水の呼びかけを行う。	全職員
環境に配慮した製品の選択	グリーン購入 <sup>※</sup> の取組による効果を確認し、全庁的な推進を図る。	
	事務用品の購入時において、グリーン購入法の基本方針に基づく製品の購入に努める。 使用頻度を考慮し、品質の高いものや耐久性の高い製品の調達に努める。	

### (6) 職員への意識啓発

実行計画を推進していくためには、職員一人ひとりが地球温暖化対策への理解を深め、率先して取り組んでいくことが求められます。これに対し、事務局が環境に関する情報の発信や実行計画の進捗状況の共有、研修会の開催などの意識啓発に取り組むことで、職員の意識向上及び行動変容を促します。



項目	取組	取組主体
情報の発信・研修会の実施	職員へ向けて、環境に関する取組や情報を発信する。	町民安全課
	再生可能エネルギー・省エネルギーなどに関する研修会を実施し、取組の促進を図る。	企画課
計画の進捗状況の公表	計画期間における温室効果ガス排出量を職員だよりなどで報告し、計画の進捗状況を公表する。	町民安全課

### (7) 施設の適切な管理

「新温泉町公共施設等総合管理計画」に基づき、施設の計画的な統廃合を行うことにより、省エネルギー化を図ります。



項目	取組	取組主体
公共施設マネジメントと連携した施設の規模及び配置の見直し	施設の再編・統廃合により、エネルギー消費量の削減に取り組む。	総務課

(8) 町有林の保全

本町の総土地面積に占める林野面積は 80%を超えていることから、森林の整備や管理、保全に努め、CO<sub>2</sub> 吸収機能の増強を図ることに加えて、地場産材の積極的な利用を推進していきます。



項目	取組	取組主体
町有林の適正な整備や 管理・保全	地域森林計画や関係法令に基づき、町有林の適正な管理・保全に取り組む。	農林水産課
	適正な森林整備を進め、CO <sub>2</sub> 吸収機能の増強を図る。	
町有施設における地場 産材の利用推進	森林整備の際に発生する間伐材をバイオマス燃料として活用し、脱化石燃料化を図る。	
	町有施設において木造化を推進し、内装材に木材を積極的に用いるなど、地場産材の利用を推進する。	

## 第6章 実行計画の推進

### 1 推進体制

本計画は本町の事務事業に伴う温室効果ガスの排出量削減の取組を示すものであることから、各職員の自主的な取組に加え、全庁的な計画推進や目標達成状況の管理が求められます。

また、本計画の取組は全庁的な取組の検討を必要とすることから、町長を筆頭とし、下図の推進体制のもとに、計画の着実な推進と進行管理を行います。

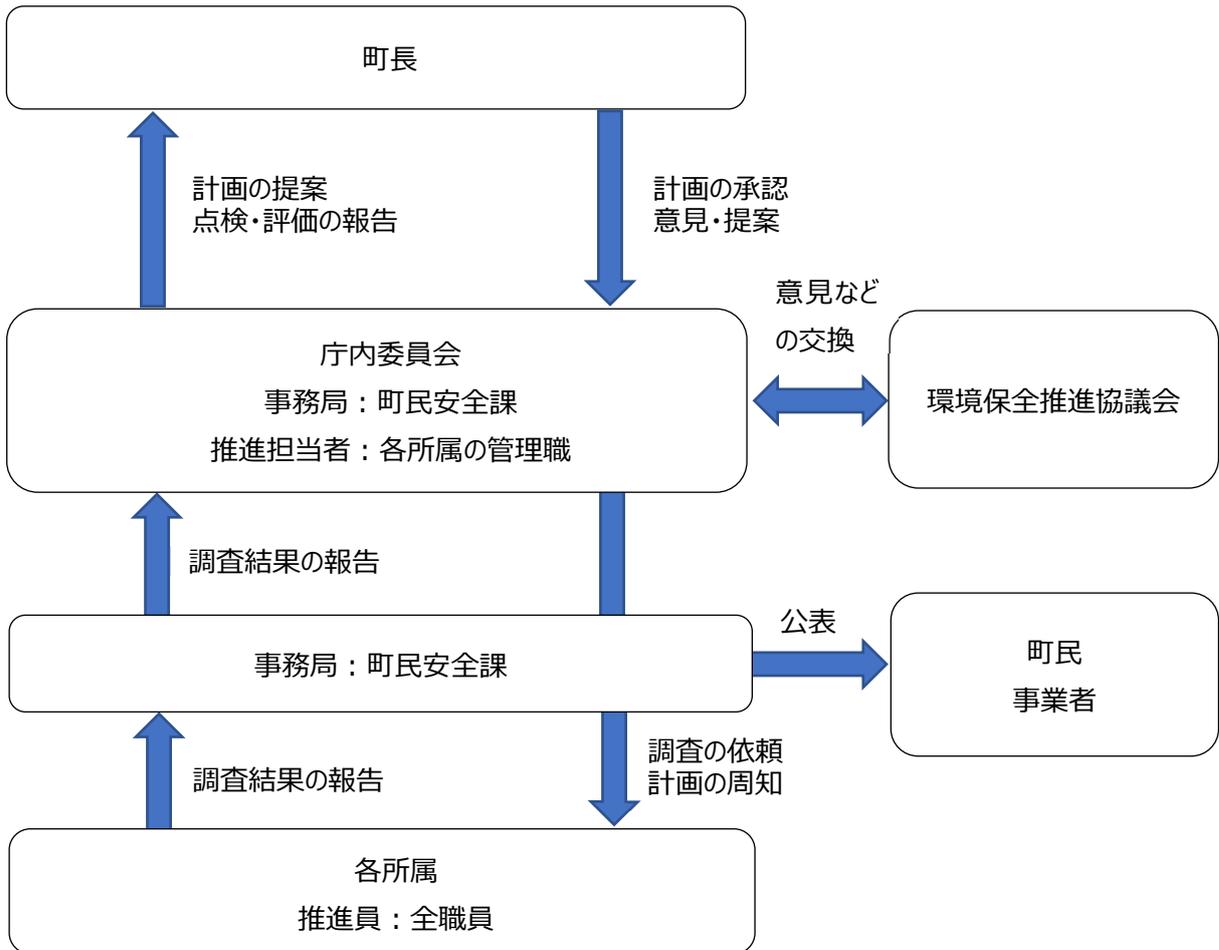


図 24 実行計画の推進体制

### 2 進行管理

計画の進行管理については Plan (計画)、Do (実行)、Check (点検・評価)、Action (見直し) からなる PDCA サイクルを活用し、推進していきます。

実行計画に基づき、事務局が推進員を通して毎年度の調査によるエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の把握を行い、庁内委員会にて、進捗状況について点検・評価を行い、必要に応じて計画の見直しを行います。



図 25 PDCA サイクルに基づく実行計画の進行管理

### 3 進捗状況の公表

計画の進捗状況、点検・評価の結果及び直近年度の温室効果ガス排出量については、町広報誌やホームページ上で毎年度公表します。

# 資料編

# 目次

資料編 1	調査対象施設.....	1
資料編 2	2013 年度（基準年度）活動量.....	4
資料編 3	2013 年度（基準年度）排出量.....	8
資料編 4	2021 年度（現況年度）活動量.....	11
資料編 5	2021 年度（現況年度）排出量.....	15
資料編 6	取組に関するアンケート調査結果.....	18
	1 調査概要.....	18
	2 調査結果.....	18
資料編 7	用語集.....	21

# 資料編 1 調査対象施設

本計画における調査対象施設の一覧を資料編表 1 に示します。  
 なお、調査対象施設は施設の新設や廃止などに伴い必要に応じて更新していくものとします。

資料編表 1 調査対象施設一覧

所属名	対象施設名	所属名	課・施設名
総務課	総務課（公用車）	健康福祉課	保健福祉センターすこやか〜に
総務課	新温泉町役場本庁舎	健康福祉課	新温泉町岸田出張診療所
総務課	浜坂町営バス車庫（本町）	健康福祉課	新温泉町国民保健照来診療所
総務課	旧給食センター	健康福祉課	新温泉町国民保健八田診療所
総務課	宇都野町駐車場（コミュニティ広場）	健康福祉課	ユートピア浜坂
総務課	旧久斗山へき地保育所書庫	健康福祉課	新温泉町国民保健歯科診療所
総務課	旧法務局書庫（1階部分）	健康福祉課	浜坂福祉センター
総務課	旧熊谷小学校	健康福祉課	高齢者生活福祉センター（もみじホール）
総務課	旧奥八田小学校	健康福祉課	地域活動支援センター（きらら）
総務課	浜坂デイ・サービスセンター	健康福祉課	照来診療所医師住宅
総務課	公用車格納庫	健康福祉課	八田診療所医師住宅
企画課	企画課（公用車）	健康福祉課	歯科診療所医師住宅
企画課	御火浦コミュニティセンター	商工観光課	商工観光課（公用車）
企画課	奥八田交流館みあけ	商工観光課	浜坂海岸レクリエーションセンター
企画課	町民バス待合所（図書館前）	商工観光課	新温泉町山陰海岸ジオパーク館
企画課	町民バス待合所（八田コミセン前）	商工観光課	松のトイレ・サンビーチ街灯
企画課	町民バス待合所（諸寄）	商工観光課	居組サンビーチ
企画課	町民バス待合所（居組）	商工観光課	サンシーホール浜坂
税務課	税務課（公用車）	商工観光課	杜氏館
町民安全課	町民安全課（公用車）	商工観光課	湯村温泉ポケットパーク
町民安全課	町民安全課（防災安全室）	商工観光課	霧滝ジャクナゲセンター
町民安全課	新温泉町備蓄倉庫	商工観光課	夢千代トイレ
町民安全課	田井公園	商工観光課	湯村温泉北駐車場、湯村温泉東駐車場
町民安全課	新温泉町リサイクルセンター	商工観光課	青少年旅行村（草太園地）
町民安全課	旧糸城最終処分場	商工観光課	健康公園
町民安全課	共同污水处理施設（美西浄化センター）	商工観光課	生涯学習のむら
町民安全課	消防センター	商工観光課	夢千代館
町民安全課	浜坂塵介処理場	商工観光課	リフレッシュパークゆむら
町民安全課	保呂瀬公園	商工観光課	浜坂野営場
町民安全課	消防格納庫第4分団清富	商工観光課	七釜温泉ゆ〜らく館
町民安全課	消防格納庫第4分団田井	商工観光課	上山高原ふるさと館
町民安全課	消防格納庫第5分団赤崎	商工観光課	まち歩き案内所（松籟庵）
町民安全課	消防格納庫第6分団三尾	商工観光課	地域活性化施設（井土）
町民安全課	消防格納庫第7分団二日市	商工観光課	地域活性化施設（竹田）
町民安全課	消防格納庫第8分団栃谷	商工観光課	浜坂海岸公衆便所
町民安全課	消防格納庫第9分団七釜	商工観光課	道の駅山陰海岸ジオパーク浜坂の郷
町民安全課	消防格納庫第10分団対田	商工観光課	愛宕山展望台
町民安全課	消防格納庫第10分団久谷	商工観光課	遊覧船切符売場
町民安全課	消防格納庫第11分団高末	商工観光課	小ヅッコ山小屋
町民安全課	消防格納庫第12分団久斗山	商工観光課	ペット休憩施設（ワンニャン夢ハウス）
町民安全課	消防格納庫第13分団諸寄	商工観光課	ふるさと体験ハウス青下
町民安全課	消防格納庫第14分団居組	商工観光課	ふるさと体験ハウス海上
町民安全課	居組防災多目的広場	商工観光課	浜坂駅前いこいの広場
健康福祉課	健康福祉課（健康推進係公用車）	商工観光課	上山高原公衆便所
健康福祉課	健康福祉課（本庁分公用車）	農林水産課	農林水産課（公用車）

所属名	課・施設名	所属名	課・施設名
農林水産課	諸寄漁港公衆トイレ	上下水道課	境飲料水供給施設
農林水産課	諸寄基幹集落センター	上下水道課	大味・中小屋飲料水施設
農林水産課	浜坂肉用牛管理施設	上下水道課	中央簡易水道
農林水産課	二日市ふれあいセンター	上下水道課	照来簡易水道
農林水産課	但馬牛研修センター中山ファーム	上下水道課	春来簡易水道
農林水産課	正法庵とんぼの里公園	上下水道課	高山簡易水道
農林水産課	切畑ふれあい広場	上下水道課	数久谷特設水道
農林水産課	中辻ふれあい広場	上下水道課	熊谷簡易水道
農林水産課	旧千谷消防車庫（花壇管理用倉庫）	上下水道課	伊角簡易水道
建設課	建設課（公用車）	上下水道課	後山特設水道
建設課	浜坂白馬公園公衆便所	上下水道課	海上簡易水道
建設課	雪寒基地（水防倉庫含む）	上下水道課	青下簡易水道
建設課	和泉谷残土処分場事務所	上下水道課	上水道施設
建設課	諸寄児童公園	牧場公園課	牧場公園課（公用車）
建設課	浜坂ポケットパーク	地域振興課	地域振興課（住民係公用車）
建設課	泉町団地	地域振興課	地域振興課（振興係公用車）
建設課	八日市団地	地域振興課	地域振興課（ケーブルテレビ係公用車）
建設課	細田団地	地域振興課	湯村温泉観光交流センター（薬師湯）
建設課	宇都野団地	地域振興課	新温泉町民センター（温泉総合支所）
建設課	若松団地	地域振興課	八田防災広場
建設課	下夕山公共残土処分場事務所	地域振興課	照来防災倉庫
上下水道課	上下水道課（温泉配当担当）	地域振興課	第1分団春来消防車庫
上下水道課	浜坂温泉	地域振興課	第1分団歌長消防車庫（歌長公民館）
上下水道課	七釜温泉	地域振興課	第1分団湯消防車庫
上下水道課	二日市温泉	地域振興課	第2分団数久谷消防格納庫
上下水道課	西ノ垣泉	地域振興課	第2分団竹田消防車庫
上下水道課	湯谷第1号泉	地域振興課	第2分団竹田消防格納庫
上下水道課	浜坂浄化センター	地域振興課	第2分団井土消防車庫
上下水道課	諸寄浄化センター	地域振興課	第2分団今岡金屋消防格納庫
上下水道課	居組浄化センター	地域振興課	第3分団熊谷消防車庫
上下水道課	温泉中央浄化センター	地域振興課	第3分団伊角消防車庫
上下水道課	久谷処理場	地域振興課	第4分団切畑消防格納庫
上下水道課	田井・指杭処理場	地域振興課	第4分団多子消防車庫
上下水道課	対田処理場	地域振興課	第4分団桐岡消防格納庫
上下水道課	二日市・福富処理場	地域振興課	第4分団丹土消防車庫
上下水道課	和田・赤崎処理場	地域振興課	第4分団中辻消防車庫
上下水道課	久斗山処理場	地域振興課	第5分団塩山消防車庫
上下水道課	栃谷・田君処理場	地域振興課	第5分団飯野消防車庫
上下水道課	清富処理場	地域振興課	第6分団千原消防車庫
上下水道課	古市・用土処理場	地域振興課	第6分団鐘尾消防車庫
上下水道課	多子浄化センター	地域振興課	第6分団千谷消防車庫
上下水道課	飯野浄化センター	地域振興課	第6分団宮脇消防格納庫
上下水道課	桐岡浄化センター	地域振興課	第6分団内山消防格納庫
上下水道課	見明浄化センター	地域振興課	第6分団越坂消防格納庫
上下水道課	中辻浄化センター	地域振興課	第7分団海上消防車庫
上下水道課	釜屋処理場	地域振興課	第7分団前消防格納庫
上下水道課	三尾処理場	地域振興課	第7分団田中消防車庫
上下水道課	久斗処理場	地域振興課	第7分団岸田消防格納庫
上下水道課	七釜・新市処理場	地域振興課	第7分団青下消防車庫
上下水道課	塩山浄化センター	こども教育課	こども教育課（公用車）
上下水道課	居組簡易水道	こども教育課	浜坂中学校
上下水道課	釜屋簡易水道	こども教育課	夢が丘中学校
上下水道課	諸寄簡易水道	こども教育課	浜坂北小学校
上下水道課	久斗山簡易水道	こども教育課	浜坂南小学校

所属名	課・施設名
こども教育課	浜坂西小学校
こども教育課	浜坂東小学校
こども教育課	照来小学校
こども教育課	温泉小学校
こども教育課	新温泉町学校給食センター
こども教育課	浜坂学校給食センター
こども教育課	浜坂子育て支援センター
こども教育課	ゆめっこ認定こども園
こども教育課	大庭認定こども園
こども教育課	浜坂認定こども園
こども教育課	旧温泉保育園マイクロバス車庫
生涯教育課	生涯教育課（公用車）
生涯教育課	温泉公民館（公用車）
生涯教育課	居組地区公民館（旧保育所）
生涯教育課	居組地区公民館（体育館・グラウンド）
生涯教育課	赤崎地区公民館
生涯教育課	赤崎地区公民館（グラウンド）
生涯教育課	久斗山地区公民館
生涯教育課	旧大味・中小屋分校
生涯教育課	旧照来小学校体育館
生涯教育課	浜坂B&G海洋センタープール
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター体育館
生涯教育課	新温泉町文化会館
生涯教育課	浜坂すこやか広場
生涯教育課	浜坂体育センター
生涯教育課	浜坂先人記念館（以命亭）
生涯教育課	八田コミュニティーセンター
生涯教育課	陶芸教室（旧中山和牛試験地）
生涯教育課	浜坂山村広場
生涯教育課	浜坂相撲場
生涯教育課	浜坂多目的公園グラウンドゴルフ場
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター艇庫
生涯教育課	旧八田中学校跡地体育施設
生涯教育課	春來地区公民館
生涯教育課	八田地区公民館
生涯教育課	照来地区公民館
生涯教育課	加藤文太郎記念図書館
生涯教育課	久斗山創造の森
介護老人保健施設ささゆり	介護老人保健施設ささゆり
公立浜坂病院	公立浜坂病院
公立浜坂病院	浜坂病院医師住宅（マンション）
公立浜坂病院	浜坂病院医師住宅（戸建）

## 資料編 2 2013 年度（基準年度）活動量

2013 年度（基準年度）の課・施設における活動量の一覧を資料編表 2 に示します。

資料編表 2 課・施設別活動量

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
総務課	総務課(公用車)	10,153	6,782	0	0	0	0
総務課	新温泉町役場本庁舎	0	0	20	8,800	55	321,779
総務課	浜坂町営バス車庫(本町)	0	0	0	0	0	103
総務課	旧給食センター	0	0	0	0	0	174
総務課	宇都野町駐車場(コミュニティ広場)	0	0	0	0	0	487
総務課	旧久斗山へき地保育所書庫	0	0	0	0	0	163
総務課	旧法務局書庫(1階部分)	0	0	0	0	0	1,067
総務課	旧熊谷小学校	0	0	0	0	0	8,647
総務課	旧奥八田小学校	0	0	0	0	0	5,176
総務課	浜坂デイ・サービスセンター	0	0	1,251	5,550	317	34,282
企画課	企画課(公用車)	548	0	0	0	0	0
企画課	御火浦コミュニティセンター	0	0	0	0	0	5,032
税務課	税務課(公用車)	572	0	0	0	0	0
町民安全課	町民安全課(公用車)	627	0	0	0	0	0
町民安全課	新温泉町備蓄倉庫	0	0	0	0	0	732
町民安全課	田井公園	1,270	971	23,198	0	4	701,580
町民安全課	新温泉町リサイクルセンター	0	354	400	0	5	30,885
町民安全課	旧糸城最終処分場	0	0	0	0	0	65
町民安全課	共同污水处理施設(美西浄化センター)	181	4,702	234	3,000	8	87,419
町民安全課	消防センター	0	0	90	0	16	0
町民安全課	保呂瀬公園	0	0	0	0	0	938
町民安全課	消防格納庫第5分団赤崎	0	0	0	0	0	103
町民安全課	消防格納庫第7分団二日市	0	0	0	0	0	315
町民安全課	消防格納庫第13分団諸寄	0	0	0	0	0	520
町民安全課	消防格納庫第14分団居組	0	0	0	0	0	567
町民安全課	居組防災多目的広場	0	0	0	0	0	373
健康福祉課	健康福祉課(健康推進係公用車)	1,247	0	0	0	0	0
健康福祉課	健康福祉課(本庁分公用車)	2,935	0	0	0	0	0
健康福祉課	保健福祉センターすこやか～に	0	0	0	0	1,695	191,543
健康福祉課	新温泉町岸田出張診療所	0	0	0	0	0	804
健康福祉課	新温泉町国民保健照来診療所	109	0	0	0	0	9,473
健康福祉課	新温泉町国民保健八田診療所	268	0	0	0	0	7,276
健康福祉課	ユートピア浜坂	0	0	40,200	0	42	231,314
健康福祉課	新温泉町国民保健歯科診療所	156	0	0	0	0	24,234
健康福祉課	浜坂福祉センター	0	0	252	0	123	17,357
健康福祉課	高齢者生活福祉センター(もみじホール)	0	0	513	0	196	42,888
商工観光課	商工観光課(公用車)	599	0	0	0	0	0
商工観光課	浜坂海岸レクリエーションセンター	0	0	2,679	0	8	13,028
商工観光課	新温泉町山陰海岸ジオパーク館	0	0	504	0	0	58,107
商工観光課	松のトイレ・サンビーチ街灯	0	0	0	0	0	9,501
商工観光課	サンシーホール浜坂	0	0	0	0	1	23,190
商工観光課	杜氏館	0	0	0	0	0	7,716
商工観光課	湯村温泉ポケットパーク	0	0	0	0	0	7,532
商工観光課	霧瀧シャクナゲセンター	0	0	0	0	0	110
商工観光課	夢千代トイレ	0	0	0	0	0	3,451
商工観光課	湯村温泉北駐車場、湯村温泉東駐車場	0	0	0	0	0	2,588

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
商工観光課	青少年旅行村(草太園地)	0	0	0	0	0	570
商工観光課	健康公園	0	0	1,837	0	181	103,774
商工観光課	生涯学習のむら	0	0	5,337	0	22	48,714
商工観光課	夢千代館	0	0	0	0	110	52,748
商工観光課	リフレッシュパークゆむら	0	0	0	43,900	31	406,806
商工観光課	七釜温泉ゆ〜らく館	0	0	0	11,400	0	77,488
商工観光課	上山高原ふるさと館	727	0	377	0	71	38,346
商工観光課	まち歩き案内所(松籟庵)	0	0	990	0	0	12,516
商工観光課	地域活性化施設(井土)	0	0	0	0	0	340
商工観光課	地域活性化施設(竹田)	0	0	0	0	0	589
商工観光課	愛宕山展望台	0	0	0	0	0	408
商工観光課	ペット休憩施設(ワンニャン夢ハウス)	0	0	0	0	0	1,425
農林水産課	農林水産課(公用車)	5,134	0	0	0	0	0
農林水産課	諸寄漁港公衆トイレ	0	0	0	0	0	397
農林水産課	諸寄基幹集落センター	0	0	0	0	0	13,987
農林水産課	浜坂肉用牛管理施設	0	0	0	0	0	1,852
農林水産課	二日市ふれあいセンター	0	0	0	0	0	2,959
建設課	建設課(公用車)	5,742	1,017	0	0	0	0
建設課	浜坂白馬公園公衆便所	0	0	0	0	0	3,640
建設課	雪寒基地(水防倉庫含む)	0	0	227	0	0.1	935
建設課	下夕山公共残土処分場	0	0	0	0	0	3,994
建設課	浜坂ポケットパーク	0	0	0	0	0	24
建設課	八日市団地	0	0	0	0	0	15,810
建設課	若松団地	0	0	0	0	0	2,023
上下水道課	上下水道課(温泉配当担当)	5,286	0	0	0	0	0
上下水道課	浜坂温泉	0	0	0	0	0	615,301
上下水道課	七釜温泉	0	0	0	0	0	157,083
上下水道課	二日市温泉	0	0	0	0	0	59,505
上下水道課	西ノ垣泉	0	0	0	0	0	8,091
上下水道課	浜坂浄化センター	0	0	0	0	0	637,092
上下水道課	諸寄浄化センター	0	0	0	0	0	147,358
上下水道課	居組浄化センター	0	0	0	0	0	82,208
上下水道課	温泉中央浄化センター	0	0	0	0	0	395,709
上下水道課	久谷処理場	0	0	0	0	0	48,220
上下水道課	田井・指杭処理場	0	0	0	0	0	25,615
上下水道課	対田処理場	0	0	0	0	0	34,360
上下水道課	二日市・福富処理場	0	0	0	0	0	76,379
上下水道課	和田・赤崎処理場	0	0	0	0	0	27,388
上下水道課	久斗山処理場	0	0	0	0	0	9,772
上下水道課	栃谷・田君処理場	0	0	0	0	0	59,764
上下水道課	清富処理場	0	0	0	0	0	12,293
上下水道課	古市・用土処理場	0	0	0	0	0	19,980
上下水道課	多子浄化センター	0	0	0	0	0	83,362
上下水道課	飯野浄化センター	0	0	0	0	0	69,762
上下水道課	桐岡浄化センター	0	0	0	0	0	66,770
上下水道課	見明浄化センター	0	0	0	0	0	39,714
上下水道課	中辻浄化センター	0	0	0	0	0	34,136
上下水道課	釜屋処理場	0	0	0	0	0	38,123
上下水道課	三尾処理場	0	0	0	0	0	67,446
上下水道課	久斗処理場	0	0	0	0	0	64,317
上下水道課	七釜・新市処理場	0	0	0	0	0	91,960
上下水道課	塩山浄化センター	0	0	0	0	0	37,092
上下水道課	居組簡易水道	0	0	0	0	0	37,492
上下水道課	釜屋簡易水道	0	0	0	0	0	10,804
上下水道課	諸寄簡易水道	0	0	0	0	0	115,177
上下水道課	久斗山簡易水道	0	0	0	0	0	12,678
上下水道課	境飲料水供給施設	0	0	0	0	0	3,525
上下水道課	大味・中小屋飲料水施設	0	0	0	0	0	3,051
上下水道課	中央簡易水道	0	0	0	0	0	628,953
上下水道課	照来簡易水道	0	0	0	0	0	106,453
上下水道課	春来簡易水道	0	0	0	0	0	8,018
上下水道課	数久谷特設水道	0	0	0	0	0	4,854
上下水道課	熊谷簡易水道	0	0	0	0	0	18,977
上下水道課	後山特設水道	0	0	0	0	0	751
上下水道課	海上簡易水道	0	0	0	0	0	11,804

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
上下水道課	青下簡易水道	0	0	0	0	0	3,749
上下水道課	上下水道施設	0	0	0	0	0	659,884
牧場公園課	牧場公園課(公用車)	1,833	0	0	0	0	0
地域振興課	地域振興課(住民係公用車)	1,086	0	0	0	0	0
地域振興課	地域振興課(振興係公用車)	3,274	425	0	0	0	0
地域振興課	地域振興課(ケーブルテレビ 係公用車)	747	0	0	0	0	0
地域振興課	湯村温泉観光交流センター (薬師湯)	0	0	0	0	1,414	252,768
地域振興課	新温泉町民センター(温泉総 合支所)	0	0	7,622	0	97	300,108
地域振興課	八田防災広場	0	0	0	0	0	248
地域振興課	第1分団春來消防車庫	0	0	0	0	0	13,287
地域振興課	第1分団歌長消防車庫(歌長 公民館)	0	0	0	0	0	114
地域振興課	第1分団湯消防車庫	0	0	0	0	0	803
地域振興課	第2分団竹田消防車庫	0	0	0	0	0	309
地域振興課	第2分団井土消防車庫	0	0	0	0	0	14
地域振興課	第2分団今岡金屋消防格納 庫	0	0	0	0	0	34
地域振興課	第3分団熊谷消防車庫	0	0	0	0	0	435
地域振興課	第3分団伊角消防車庫	0	0	0	0	0	147
地域振興課	第4分団切畑消防格納庫	0	0	0	0	0	94
地域振興課	第4分団桐岡消防格納庫	0	0	0	0	0	843
地域振興課	第4分団中辻消防車庫	0	0	0	0	0	100
地域振興課	第5分団塩山消防車庫	0	0	0	0	0	387
地域振興課	第5分団飯野消防車庫	0	0	0	0	0	826
地域振興課	第6分団千原消防車庫	0	0	0	0	0	529
地域振興課	第6分団鐘尾消防車庫	0	0	0	0	0	529
地域振興課	第6分団千谷消防車庫	0	0	0	0	0	288
地域振興課	第6分団内山消防格納庫	0	0	0	0	0	5
地域振興課	第7分団海上消防車庫	0	0	0	0	0	481
地域振興課	第7分団田中消防車庫	0	0	0	0	0	250
地域振興課	第7分団青下消防車庫	0	0	0	0	0	60
こども教育課	こども教育課	779	0	0	0	0	0
こども教育課	浜坂中学校	0	0	0	0	22	296,618
こども教育課	夢が丘中学校	0	0	6,017	0	44	119,165
こども教育課	浜坂北小学校	0	0	108	15,000	41	127,130
こども教育課	浜坂南小学校	0	0	4,210	0	58	57,223
こども教育課	浜坂西小学校	0	0	4,679	0	48	86,799
こども教育課	浜坂東小学校	0	0	1,594	5,800	123	73,175
こども教育課	照来小学校	0	0	3,504	0	56	59,264
こども教育課	温泉小学校	0	0	320	0	40	110,417
こども教育課	新温泉町学校給食センター	323	1,187	110	33,780	374	63,017
こども教育課	浜坂学校給食センター	269	1,649	0	41,340	1,791	0
こども教育課	浜坂子育て支援センター	0	0	2,890	0	6	8,085
こども教育課	ゆめっこ認定こども園	7,595	6,129	1,184	0	1,049	126,458
こども教育課	大庭認定こども園	0	2607.4	2,372	0	454	19,187
こども教育課	浜坂認定こども園	0	0	5,750	0	1,418	31,184
生涯教育課	生涯教育課(公用車)	2,266	651	0	0	0	0
生涯教育課	温泉公民館(公用車)	533	0	0	0	0	0
生涯教育課	居組地区公民館(旧保育所)	0	0	0	0	0	686
生涯教育課	居組地区公民館(体育館・グ ラウンド)	0	0	0	0	0	2,568
生涯教育課	赤崎地区公民館	0	0	0	0	0	2,479
生涯教育課	赤崎地区公民館(グラウン ド)	0	0	0	0	0	198
生涯教育課	久斗山地区公民館	0	0	0	0	93	6,151
生涯教育課	旧大味・中小屋分校	0	0	0	0	0	410
生涯教育課	旧照来小学校体育館	0	0	0	0	0	4,892
生涯教育課	浜坂B&G海洋センタープー ル	0	0	0	0	0	13,133
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター	0	0	0	0	98	4,898
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター体育 館	0	0	0	0	695	17,198
生涯教育課	新温泉町文化会館	0	0	0	0	33	15,945

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
生涯教育課	浜坂すこやか広場	0	0	0	0	0	10,923
生涯教育課	浜坂体育センター	0	0	0	0	0	18,194
生涯教育課	浜坂先人記念館(以命亭)	0	0	962	0	11	19,184
生涯教育課	八田コミュニティーセンター	115	0	76	0	0	23,055
生涯教育課	陶芸教室(旧中山和牛試験地)	0	0	0	0	0	979
生涯教育課	浜坂山村広場	0	0	0	0	0	26,130
生涯教育課	浜坂多目的公園グラウンド ゴルフ場	0	0	0	0	0	3,509
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター艇庫	0	0	0	0	0	490
生涯教育課	春來地区公民館	0	0	0	0	0	8,513
生涯教育課	八田地区公民館	0	0	0	0	0	7,023
生涯教育課	照来地区公民館	0	0	0	0	0	690
生涯教育課	加藤文太郎記念図書館	0	0	20	0	1	101,468
介護老人保健 施設ささゆり	介護老人保健施設ささゆり	5,931	1,642	92,800	0	3,003	451,294
公立浜坂病院	公立浜坂病院	1,127	0	173	84,000	3,565	994,199
公立浜坂病院	浜坂病院医師住宅(マンション)	0	0	0	0	397	28,942
合計		61,432	28,117	212,500	252,570	17,816	10,788,367

## 資料編 3 2013 年度（基準年度）排出量

2013 年度（基準年度）の課・施設における排出量の一覧を資料編表 3 に示します。

資料編表 3 課・施設別排出量

(kg-CO<sub>2</sub>)

所属	課・施設	燃料使用					電気使用	総排出量
		ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG		
総務課	総務課(公用車)	23,555	17,499	0	0	0	0	41,054
総務課	新温泉町役場本庁舎	0	0	50	23,848	329	165,394	189,621
総務課	浜坂町営バス車庫(本町)	0	0	0	0	0	53	53
総務課	旧給食センター	0	0	0	0	0	89	89
総務課	宇都野町駐車場(コミュニティ広場)	0	0	0	0	0	250	250
総務課	旧久斗山へき地保育所書庫	0	0	0	0	0	84	84
総務課	旧法務局書庫(1階部分)	0	0	0	0	0	548	548
総務課	旧熊谷小学校	0	0	0	0	0	4,445	4,445
総務課	旧奥八田小学校	0	0	0	0	0	2,660	2,660
総務課	浜坂デイ・サービスセンター	0	0	3,115	15,041	1,890	17,621	37,666
企画課	企画課(公用車)	1,271	0	0	0	0	0	1,271
企画課	御火浦コミュニティセンター	0	0	0	0	0	2,586	2,586
税務課	税務課(公用車)	1,327	0	0	0	0	0	1,327
町民安全課	町民安全課(公用車)	1,456	0	0	0	0	0	1,456
町民安全課	新温泉町備蓄倉庫	0	0	0	0	0	376	376
町民安全課	田井公園	2,946	2,505	57,763	0	24	360,612	423,850
町民安全課	新温泉町リサイクルセンター	0	913	996	0	30	15,875	17,814
町民安全課	旧糸城最終処分場	0	0	0	0	0	33	33
町民安全課	共同汚水処理施設(美西浄化センター)	420	12,132	583	8,130	48	44,933	66,246
町民安全課	消防センター	0	0	224	0	98	0	322
町民安全課	保呂瀬公園	0	0	0	0	0	482	482
町民安全課	消防格納庫第5分団赤崎	0	0	0	0	0	53	53
町民安全課	消防格納庫第7分団二日市	0	0	0	0	0	162	162
町民安全課	消防格納庫第13分団諸寄	0	0	0	0	0	267	267
町民安全課	消防格納庫第14分団居組	0	0	0	0	0	291	291
町民安全課	居組防災多目的広場	0	0	0	0	0	192	192
健康福祉課	健康福祉課(健康推進係公用車)	2,894	0	0	0	0	0	2,894
健康福祉課	健康福祉課(本庁分公用車)	6,809	0	0	0	0	0	6,809
健康福祉課	保健福祉センターすこやか～に	0	0	0	0	10,117	98,453	108,570
健康福祉課	新温泉町岸田出張診療所	0	0	0	0	0	413	413
健康福祉課	新温泉町国民保健照来診療所	252	0	0	0	0	4,869	5,121
健康福祉課	新温泉町国民保健八田診療所	621	0	0	0	0	3,740	4,361
健康福祉課	ユートピア浜坂	0	0	100,098	0	249	118,895	219,242
健康福祉課	新温泉町国民保健歯科診療所	363	0	0	0	0	12,456	12,819
健康福祉課	浜坂福祉センター	0	0	627	0	732	8,921	10,281
健康福祉課	高齢者生活福祉センター(もみじホール)	0	0	1,277	0	1,170	22,044	24,492
商工観光課	商工観光課(公用車)	1,389	0	0	0	0	0	1,389
商工観光課	浜坂海岸レクリエーションセンター	0	0	6,671	0	48	6,696	13,415
商工観光課	新温泉町山陰海岸ジオパーク館	0	0	1,255	0	0	29,867	31,122
商工観光課	松のトイレ・サンビーチ街灯	0	0	0	0	0	4,884	4,884
商工観光課	サンシーホール浜坂	0	0	0	0	6	11,920	11,926
商工観光課	杜氏館	0	0	0	0	0	3,966	3,966
商工観光課	湯村温泉ポケットパーク	0	0	0	0	0	3,871	3,871
商工観光課	霧滝シャクナゲセンター	0	0	0	0	0	57	57
商工観光課	夢千代トイレ	0	0	0	0	0	1,774	1,774
商工観光課	湯村温泉北駐車場、湯村温泉東駐車場	0	0	0	0	0	1,330	1,330
商工観光課	青少年旅行村(草太園地)	0	0	0	0	0	293	293
商工観光課	健康公園	0	0	4,575	0	1,080	53,340	58,994
商工観光課	生涯学習のむら	0	0	13,289	0	132	25,039	38,460
商工観光課	夢千代館	0	0	0	0	654	27,112	27,766
商工観光課	リフレッシュパークゆむら	0	0	0	118,969	186	209,098	328,253
商工観光課	七釜温泉ゆ～らく館	0	0	0	30,894	0	39,829	70,723

(kg-CO<sub>2</sub>)

所属	課・施設	燃料使用					電気使用	総排出量
		ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG		
商工観光課	上山高原ふるさと館	1,687	0	939	0	424	19,710	22,760
商工観光課	まち歩き案内所(松籟庵)	0	0	2,465	0	0	6,433	8,898
商工観光課	地域活性化施設(井土)	0	0	0	0	0	175	175
商工観光課	地域活性化施設(竹田)	0	0	0	0	0	303	303
商工観光課	愛宕山展望台	0	0	0	0	0	210	210
商工観光課	ペット休憩施設(ワンニャン夢ハウス)	0	0	0	0	0	733	733
農林水産課	農林水産課(公用車)	11,911	0	0	0	0	0	11,911
農林水産課	諸寄漁港公衆トイレ	0	0	0	0	0	204	204
農林水産課	諸寄基幹集落センター	0	0	0	0	0	7,189	7,189
農林水産課	浜坂肉用牛管理施設	0	0	0	0	0	952	952
農林水産課	農林水産課(二日市ふれあいセンター)	0	0	0	0	0	1,521	1,521
建設課	建設課(公用車)	13,323	2,624	0	0	0	0	15,946
建設課	浜坂白馬公園公衆便所	0	0	0	0	0	1,871	1,871
建設課	雪寒基地(水防倉庫含む)	0	0	565	0	0	481	1,046
建設課	下夕山公共残土処分場	0	0	0	0	0	2,053	2,053
建設課	浜坂ポケットパーク	0	0	0	0	0	13	13
建設課	八日市団地	0	0	0	0	0	8,126	8,126
建設課	若松団地	0	0	0	0	0	1,040	1,040
上下水道課	上下水道課(温泉配当担当)	12,264	0	0	0	0	0	12,264
上下水道課	浜坂温泉	0	0	0	0	0	316,265	316,265
上下水道課	七釜温泉	0	0	0	0	0	80,741	80,741
上下水道課	二日市温泉	0	0	0	0	0	30,586	30,586
上下水道課	西ノ垣泉	0	0	0	0	0	4,159	4,159
上下水道課	浜坂浄化センター	0	0	0	0	0	327,465	327,465
上下水道課	諸寄浄化センター	0	0	0	0	0	75,742	75,742
上下水道課	居組浄化センター	0	0	0	0	0	42,255	42,255
上下水道課	温泉中央浄化センター	0	0	0	0	0	203,394	203,394
上下水道課	久谷処理場	0	0	0	0	0	24,785	24,785
上下水道課	田井・指杭処理場	0	0	0	0	0	13,166	13,166
上下水道課	対田処理場	0	0	0	0	0	17,661	17,661
上下水道課	二日市・福富処理場	0	0	0	0	0	39,259	39,259
上下水道課	和田・赤崎処理場	0	0	0	0	0	14,077	14,077
上下水道課	久斗山処理場	0	0	0	0	0	5,023	5,023
上下水道課	栃谷・田君処理場	0	0	0	0	0	30,719	30,719
上下水道課	清富処理場	0	0	0	0	0	6,319	6,319
上下水道課	古市・用土処理場	0	0	0	0	0	10,270	10,270
上下水道課	多子浄化センター	0	0	0	0	0	42,848	42,848
上下水道課	飯野浄化センター	0	0	0	0	0	35,858	35,858
上下水道課	桐岡浄化センター	0	0	0	0	0	34,320	34,320
上下水道課	見明浄化センター	0	0	0	0	0	20,413	20,413
上下水道課	中辻浄化センター	0	0	0	0	0	17,546	17,546
上下水道課	釜屋処理場	0	0	0	0	0	19,595	19,595
上下水道課	三尾処理場	0	0	0	0	0	34,667	34,667
上下水道課	久斗山処理場	0	0	0	0	0	33,059	33,059
上下水道課	七釜・新市処理場	0	0	0	0	0	47,267	47,267
上下水道課	塩山浄化センター	0	0	0	0	0	19,065	19,065
上下水道課	居組簡易水道	0	0	0	0	0	19,271	19,271
上下水道課	釜屋簡易水道	0	0	0	0	0	5,553	5,553
上下水道課	諸寄簡易水道	0	0	0	0	0	59,201	59,201
上下水道課	久斗山簡易水道	0	0	0	0	0	6,516	6,516
上下水道課	境飲料水供給施設	0	0	0	0	0	1,812	1,812
上下水道課	大味・中小屋飲料水施設	0	0	0	0	0	1,568	1,568
上下水道課	中央簡易水道	0	0	0	0	0	323,282	323,282
上下水道課	照来簡易水道	0	0	0	0	0	54,717	54,717
上下水道課	春来簡易水道	0	0	0	0	0	4,121	4,121
上下水道課	数久谷特設水道	0	0	0	0	0	2,495	2,495
上下水道課	熊谷簡易水道	0	0	0	0	0	9,754	9,754
上下水道課	後山特設水道	0	0	0	0	0	386	386
上下水道課	海上簡易水道	0	0	0	0	0	6,067	6,067
上下水道課	青下簡易水道	0	0	0	0	0	1,927	1,927
上下水道課	上水道施設	0	0	0	0	0	339,180	339,180
牧場公園課	牧場公園課(公用車)	4,252	0	0	0	0	0	4,252
地域振興課	地域振興課(住民係公用車)	2,520	0	0	0	0	0	2,520
地域振興課	地域振興課(振興係公用車)	7,595	1,097	0	0	0	0	8,692
地域振興課	地域振興課(ケーブルテレビ係公用車)	1,734	0	0	0	0	0	1,734
地域振興課	湯村温泉観光交流センター(薬師湯)	0	0	0	0	8,442	129,923	138,365
地域振興課	新温泉町民センター(温泉総合支所)	0	0	18,979	0	578	154,256	173,813
地域振興課	八田防災広場	0	0	0	0	0	127	127
地域振興課	第1分団春来消防車庫	0	0	0	0	0	6,829	6,829

(kg-CO<sub>2</sub>)

所属	課・施設	燃料使用					電気使用	総排出量
		ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG		
地域振興課	第1分団歌長消防車庫(歌長公民館)	0	0	0	0	0	59	59
地域振興課	第1分団湯消防車庫	0	0	0	0	0	413	413
地域振興課	第2分団竹田消防車庫	0	0	0	0	0	159	159
地域振興課	第2分団井土消防車庫	0	0	0	0	0	7	7
地域振興課	第2分団今岡金屋消防格納庫	0	0	0	0	0	17	17
地域振興課	第3分団熊谷消防車庫	0	0	0	0	0	224	224
地域振興課	第3分団伊角消防車庫	0	0	0	0	0	76	76
地域振興課	第4分団切畑消防格納庫	0	0	0	0	0	48	48
地域振興課	第4分団桐岡消防格納庫	0	0	0	0	0	433	433
地域振興課	第4分団中辻消防車庫	0	0	0	0	0	51	51
地域振興課	第5分団塩山消防車庫	0	0	0	0	0	199	199
地域振興課	第5分団飯野消防車庫	0	0	0	0	0	425	425
地域振興課	第6分団千原消防車庫	0	0	0	0	0	272	272
地域振興課	第6分団鐘尾消防車庫	0	0	0	0	0	272	272
地域振興課	第6分団千谷消防車庫	0	0	0	0	0	148	148
地域振興課	第6分団内山消防格納庫	0	0	0	0	0	3	3
地域振興課	第7分団海上消防車庫	0	0	0	0	0	247	247
地域振興課	第7分団田中消防車庫	0	0	0	0	0	129	129
地域振興課	第7分団青下消防車庫	0	0	0	0	0	31	31
こども教育課	こども教育課	1,808	0	0	0	0	0	1,808
こども教育課	浜坂中学校	0	0	0	0	130	152,462	152,591
こども教育課	夢が丘中学校	0	0	14,982	0	264	61,251	76,497
こども教育課	浜坂北小学校	0	0	269	40,650	248	65,345	106,511
こども教育課	浜坂南小学校	0	0	10,483	0	348	29,413	40,244
こども教育課	浜坂西小学校	0	0	11,651	0	284	44,615	56,550
こども教育課	浜坂東小学校	0	0	3,969	15,718	734	37,612	58,033
こども教育課	照来小学校	0	0	8,725	0	333	30,462	39,520
こども教育課	温泉小学校	0	0	797	0	240	56,754	57,791
こども教育課	新温泉町学校給食センター	750	3,062	274	91,544	2,235	32,391	130,256
こども教育課	浜坂学校給食センター	623	4,255	0	112,031	10,695	0	127,605
こども教育課	浜坂子育て支援センター	0	0	7,196	0	36	4,156	11,388
こども教育課	ゆめっこ認定こども園	17,620	15,813	2,948	0	6,261	64,999	107,642
こども教育課	大庭認定こども園	0	6,727	5,906	0	2,708	9,862	25,203
こども教育課	浜坂認定こども園	0	0	14,318	0	8,463	16,029	38,809
生涯教育課	生涯教育課(公用車)	5,257	1,678	0	0	0	0	6,935
生涯教育課	温泉公民館(公用車)	1,237	0	0	0	0	0	1,237
生涯教育課	居組地区公民館(旧保育所)	0	0	0	0	0	353	353
生涯教育課	居組地区公民館(体育館・グラウンド)	0	0	0	0	0	1,320	1,320
生涯教育課	赤崎地区公民館	0	0	0	0	0	1,274	1,274
生涯教育課	赤崎地区公民館(グラウンド)	0	0	0	0	0	102	102
生涯教育課	久斗山地区公民館	0	0	0	0	557	3,162	3,719
生涯教育課	旧大味・中小屋分校	0	0	0	0	0	211	211
生涯教育課	旧照来小学校体育館	0	0	0	0	0	2,514	2,514
生涯教育課	浜坂B&G海洋センタープール	0	0	0	0	0	6,750	6,750
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター	0	0	0	0	587	2,518	3,104
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター体育館	0	0	0	0	4,152	8,840	12,992
生涯教育課	新温泉町文化会館	0	0	0	0	198	8,196	8,394
生涯教育課	浜坂すこやか広場	0	0	0	0	0	5,614	5,614
生涯教育課	浜坂体育センター	0	0	0	0	0	9,352	9,352
生涯教育課	浜坂先人記念館(以命亭)	0	0	2,395	0	66	9,861	12,322
生涯教育課	八田コミュニティーセンター	267	0	189	0	0	11,850	12,306
生涯教育課	陶芸教室(旧中山和牛試験地)	0	0	0	0	0	503	503
生涯教育課	浜坂山村広場	0	0	0	0	0	13,431	13,431
生涯教育課	浜坂多目的公園グラウンドゴルフ場	0	0	0	0	0	1,804	1,804
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター艇庫	0	0	0	0	0	252	252
生涯教育課	春來地区公民館	0	0	0	0	0	4,376	4,376
生涯教育課	八田地区公民館	0	0	0	0	0	3,610	3,610
生涯教育課	照来地区公民館	0	0	0	0	0	355	355
生涯教育課	加藤文太郎記念図書館	0	0	50	0	6	52,155	52,210
介護老人保健施設ささゆり	介護老人保健施設ささゆり	13,759	4,236	231,072	0	17,930	231,965	498,963
公立浜坂病院	公立浜坂病院	2,614	0	431	227,640	21,284	511,018	762,986
公立浜坂病院	浜坂病院医師住宅(マンション)	0	0	0	0	2,367	14,876	17,243
	合計	142,522	72,541	529,126	684,465	106,362	5,545,221	7,080,236

## 資料編 4 2021 年度（現況年度）活動量

2021 年度（現況年度）の課・施設における活動量の一覧を資料編表 4 に示します。

資料編表 4 課・施設別活動量

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
総務課	総務課(公用車)	3,162	178	0	0	0	0
総務課	新温泉町役場本庁舎	0	0	0	0	0	338,042
総務課	浜坂町営バス車庫(本町)	0	0	0	0	0	106
総務課	旧給食センター	0	0	0	0	0	12
総務課	宇都野町駐車場(コミュニティ広場)	0	0	0	0	0	122
総務課	旧久斗山へき地保育所書庫	0	0	0	0	0	297
総務課	旧法務局書庫(1階部分)	0	0	0	0	0	393
総務課	旧熊谷小学校	0	0	0	0	0	8,463
総務課	旧奥八田小学校	0	0	0	0	0	3,564
総務課	公用車格納庫	0	0	0	0	0	90
企画課	企画課(公用車)	542	0	0	0	0	0
企画課	御火浦コミュニティセンター	0	0	0	0	0	3,323
企画課	奥八田交流館みあけ	37	0	0	0	0	1,188
税務課	税務課(公用車)	386	0	0	0	0	0
町民安全課	町民安全課(公用車)	570	0	0	0	0	0
町民安全課	町民安全課(防災安全室)	958	516	0	0	0	0
町民安全課	新温泉町備蓄倉庫	0	0	0	0	0	684
町民安全課	田井公園	0	0	0	0	0	1,300
町民安全課	新温泉町リサイクルセンター	856	636	0	0	12	32,234
町民安全課	旧系城最終処分場	0	0	0	0	0	1,419
町民安全課	消防センター	0	0	90	0	0	0
町民安全課	保呂瀬公園	0	0	0	0	0	938
町民安全課	消防格納庫第4分団清富	0	0	0	0	0	12
町民安全課	消防格納庫第5分団赤崎	0	0	0	0	0	103
町民安全課	消防格納庫第7分団二日市	0	0	0	0	0	315
町民安全課	消防格納庫第10分団対田	0	0	0	0	0	27
町民安全課	消防格納庫第13分団諸寄	0	0	0	0	0	520
町民安全課	消防格納庫第14分団居組	0	0	0	0	0	567
町民安全課	居組防災多目的広場	0	0	0	0	0	373
健康福祉課	健康福祉課(健康推進係公用車)	2,973	399	0	0	0	0
健康福祉課	健康福祉課(本庁分公用車)	3,340	0	0	0	0	0
健康福祉課	保健福祉センターすこやか～に	0	0	332	0	0	185,150
健康福祉課	新温泉町岸田出張診療所	0	0	51	0	0	245
健康福祉課	新温泉町国民保健照来診療所	108	0	276	0	1	10,521
健康福祉課	新温泉町国民保健八田診療所	214	0	90	0	3	6,442
健康福祉課	ユートピア浜坂	99	0	22,437	0	0	196,508
健康福祉課	新温泉町国民保健歯科診療所	154	0	0	0	48	12,951
商工観光課	商工観光課(公用車)	912	0	0	0	0	0
商工観光課	浜坂海岸レクリエーションセンター	0	0	2,351	0	6	7,229
商工観光課	新温泉町山陰海岸ジオパーク館	0	0	144	0	0	62,705
商工観光課	松のトイレ・サンビーチ街灯	0	0	0	0	0	4,190
商工観光課	サンシーホール浜坂	0	0	0	0	3	0
商工観光課	杜氏館	0	0	108	0	0	5,141
商工観光課	湯村温泉ポケットパーク	0	0	0	0	0	9,428
商工観光課	霧滝シャクナゲセンター	0	0	0	0	0	90
商工観光課	夢千代トイレ	0	0	0	0	0	2,716
商工観光課	湯村温泉北駐車場、湯村温泉東駐車場	0	0	0	0	0	1,243
商工観光課	青少年旅行村(草太園地)	0	0	0	0	0	1,544

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
商工観光課	健康公園	997	100	1,164	0	0	823
商工観光課	生涯学習のむら	117	0	5,410	0	0	4,212
商工観光課	夢千代館	0	0	0	0	217	34,754
商工観光課	リフレッシュパークゆむら	439	0	286	34,400	18	34,721
商工観光課	七釜温泉ゆ〜らく館	0	0	0	11,400	0	77,488
商工観光課	上山高原ふるさと館	727	0	377	0	71	38,346
商工観光課	まち歩き案内所(松籟庵)	0	0	990	0	0	12,516
商工観光課	道の駅山陰海岸ジオパーク 浜坂の郷	640	57	0	0	1,429	239,210
商工観光課	愛宕山展望台	0	0	0	0	0	408
商工観光課	ベトナム休憩施設(ワンニャン 夢ハウス)	0	0	0	0	0	2,152
農林水産課	農林水産課(公用車)	4,462	0	0	0	0	0
農林水産課	諸寄漁港公衆トイレ	0	0	0	0	0	391
農林水産課	諸寄基幹集落センター	0	0	0	0	0	14,078
農林水産課	浜坂肉用牛管理施設	0	0	0	0	0	1,370
農林水産課	二日市ふれあいセンター	0	0	0	0	0	2,576
農林水産課	但馬牛研修センター中山 ファーム	0	0	0	0	24	13,263
建設課	建設課(公用車)	5,051	6,681	0	0	0	0
建設課	浜坂白馬公園公衆便所	0	0	0	0	0	878
建設課	雪寒基地(水防倉庫含む)	0	0	0	0	5	0
建設課	和泉谷残土処分場事務所	0	0	0	0	0	3,427
建設課	浜坂ポケットパーク	0	0	0	0	0	117
建設課	八日市団地	0	0	0	0	0	22,555
建設課	若松団地	0	0	0	0	0	2,023
上下水道課	上下水道課(温泉配当担当)	3,542	175	0	0	0	0
上下水道課	浜坂温泉	644	0	0	0	12,524	392,863
上下水道課	七釜温泉	0	0	0	0	0	134,266
上下水道課	二日市温泉	0	0	0	0	0	79,870
上下水道課	西ノ垣泉	0	0	0	0	0	8,091
上下水道課	浜坂浄化センター	0	0	0	0	0	565,650
上下水道課	諸寄浄化センター	0	0	0	0	0	137,004
上下水道課	居組浄化センター	0	0	0	0	0	69,539
上下水道課	温泉中央浄化センター	0	0	0	0	0	317,483
上下水道課	久谷処理場	0	0	0	0	0	28,690
上下水道課	田井・指杭処理場	0	0	0	0	0	25,711
上下水道課	対田処理場	0	0	0	0	0	35,686
上下水道課	二日市・福富処理場	0	0	0	0	0	60,462
上下水道課	和田・赤崎処理場	0	0	0	0	0	15,425
上下水道課	久斗山処理場	0	0	0	0	0	8,661
上下水道課	柄谷・田君処理場	0	0	0	0	0	20,506
上下水道課	清富処理場	0	0	0	0	0	11,973
上下水道課	古市・用土処理場	0	0	0	0	0	23,018
上下水道課	多子浄化センター	0	0	0	0	0	75,364
上下水道課	飯野浄化センター	0	0	0	0	0	63,056
上下水道課	桐岡浄化センター	0	0	0	0	0	56,974
上下水道課	見明浄化センター	0	0	0	0	0	34,387
上下水道課	中辻浄化センター	0	0	0	0	0	28,659
上下水道課	釜屋処理場	0	0	0	0	0	28,322
上下水道課	三尾処理場	0	0	0	0	0	39,223
上下水道課	久斗処理場	0	0	0	0	0	56,812
上下水道課	七釜・新市処理場	0	0	0	0	0	106,425
上下水道課	塩山浄化センター	0	0	0	0	0	32,615
上下水道課	居組簡易水道	0	0	0	0	0	40,992
上下水道課	釜屋簡易水道	0	0	0	0	0	8,947
上下水道課	諸寄簡易水道	0	0	0	0	0	85,696
上下水道課	久斗山簡易水道	0	0	0	0	0	11,318
上下水道課	境飲料水供給施設	0	0	0	0	0	2,349
上下水道課	大味・中小屋飲料水施設	0	0	0	0	0	3,788
上下水道課	中央簡易水道	0	0	0	0	0	607,500
上下水道課	照来簡易水道	0	0	0	0	0	119,951
上下水道課	春来簡易水道	0	0	0	0	0	28,834
上下水道課	数久谷特設水道	0	0	0	0	0	5,060
上下水道課	熊谷簡易水道	0	0	0	0	0	28,871
上下水道課	後山特設水道	0	0	0	0	0	783

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
上下水道課	海上簡易水道	0	0	0	0	0	8,084
上下水道課	青下簡易水道	0	0	0	0	0	9,604
上下水道課	上下水道施設	0	0	0	0	0	527,201
牧場公園課	牧場公園課(公用車)	2,255	0	0	0	0	0
地域振興課	地域振興課(住民係公用車)	1,618	929	0	0	0	0
地域振興課	地域振興課(振興係公用車)	1,565	0	0	0	0	0
地域振興課	地域振興課(ケーブルテレビ 係公用車)	523	10	140	0	0	0
地域振興課	湯村温泉観光交流センター (薬師湯)	406	0	0	0	1,367	226,486
地域振興課	新温泉町民センター(温泉総 合支所)	0	0	300	0	62	295,918
地域振興課	八田防災広場	0	0	0	0	0	797
地域振興課	第1分団春來消防車庫	0	0	0	0	0	413
地域振興課	第1分団歌長消防車庫(歌長 公民館)	0	0	0	0	0	114
地域振興課	第1分団湯消防車庫	0	0	0	0	0	803
地域振興課	第2分団竹田消防車庫	0	0	0	0	0	309
地域振興課	第2分団井土消防車庫	0	0	0	0	0	14
地域振興課	第2分団今岡金屋消防格納 庫	0	0	0	0	0	34
地域振興課	第3分団熊谷消防車庫	0	0	0	0	0	435
地域振興課	第3分団伊角消防車庫	0	0	0	0	0	147
地域振興課	第4分団切畑消防格納庫	0	0	0	0	0	94
地域振興課	第4分団桐岡消防格納庫	0	0	0	0	0	843
地域振興課	第4分団中辻消防車庫	0	0	0	0	0	100
地域振興課	第5分団塩山消防車庫	0	0	0	0	0	387
地域振興課	第5分団飯野消防車庫	0	0	0	0	0	826
地域振興課	第6分団千原消防車庫	0	0	0	0	0	529
地域振興課	第6分団鐘尾消防車庫	0	0	0	0	0	529
地域振興課	第6分団千谷消防車庫	0	0	0	0	0	288
地域振興課	第6分団内山消防格納庫	0	0	0	0	0	5
地域振興課	第7分団海上消防車庫	0	0	0	0	0	481
地域振興課	第7分団田中消防車庫	0	0	0	0	0	250
地域振興課	第7分団青下消防車庫	0	0	0	0	0	60
こども教育課	こども教育課	2,437	807	0	0	0	0
こども教育課	浜坂中学校	40	7	66	0	0	333,213
こども教育課	夢が丘中学校	20	23	2,215	0	0	135,863
こども教育課	浜坂北小学校	0	0	144	0	0	152,379
こども教育課	浜坂南小学校	18	0	1,400	0	43	76,311
こども教育課	浜坂西小学校	0	8	1,192	0	33	77,715
こども教育課	浜坂東小学校	0	0	0	300	0	86,745
こども教育課	照来小学校	71	0	1,419	0	0	76,207
こども教育課	温泉小学校	0	0	199	0	0	123,083
こども教育課	新温泉町学校給食センター	423	5,603	0	52,250	1,851	0
こども教育課	浜坂子育て支援センター	0	0	1,543	0	8	11,340
こども教育課	ゆめっこ認定こども園	6,550	21	1,374	0	1,491	163,864
こども教育課	大庭認定こども園	5,132	146	1,022	0	727	25,896
こども教育課	浜坂認定こども園	0	0	6,380	0	1,540	35,202
生涯教育課	生涯教育課(公用車)	1,481	0	0	0	0	0
生涯教育課	温泉公民館(公用車)	355	0	0	0	0	0
生涯教育課	居組地区公民館(旧保育所)	0	0	0	0	0	2,163
生涯教育課	居組地区公民館(体育館・グ ラウンド)	0	0	0	0	0	745
生涯教育課	赤崎地区公民館	0	0	0	0	0	2,038
生涯教育課	赤崎地区公民館(グラウン ド)	0	0	0	0	0	293
生涯教育課	久斗山地区公民館	0	0	0	0	0	7,354
生涯教育課	旧大味・中小屋分校	0	0	0	0	0	282
生涯教育課	旧照来小学校体育館	0	0	0	0	0	4,892
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター	0	0	0	0	98	4,898
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター体育 館	0	0	0	0	0	14,239
生涯教育課	新温泉町文化会館	12	0	0	0	27	21,500
生涯教育課	浜坂すこやか広場	0	0	0	0	0	3,000
生涯教育課	浜坂体育センター	0	0	0	0	0	6,671

所属	課・施設	燃料使用量					電気使用量 (kWh)
		ガソリン(L)	軽油(L)	灯油(L)	A重油(L)	LPG(m <sup>3</sup> )	
生涯教育課	浜坂先人記念館(以命亭)	0	0	287	0	1	11,665
生涯教育課	八田コミュニティーセンター	115	0	76	0	0	23,055
生涯教育課	陶芸教室(旧中山和牛試験地)	0	0	0	0	0	478
生涯教育課	浜坂山村広場	0	0	0	0	0	11,396
生涯教育課	浜坂多目的公園グラウンド ゴルフ場	0	0	0	0	0	1,206
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター艇庫	40	0	0	0	0	250
生涯教育課	春來地区公民館	0	0	54	0	0	11,136
生涯教育課	八田地区公民館	0	0	0	0	0	3,558
生涯教育課	照來地区公民館	0	0	0	0	0	1,468
生涯教育課	加藤文太郎記念図書館	59	590	0	0	0	89,752
介護老人保健 施設ささゆり	介護老人保健施設ささゆり	3,669	1,806	82,800	0	2,168	430,444
公立浜坂病院	公立浜坂病院	1,386	121	316	32,000	3,372	645,994
公立浜坂病院	浜坂病院医師住宅(マンション)	0	0	0	0	397	28,942
合計		59,104	18,812	135,033	130,350	27,543	8,506,315

## 資料編 5 2021 年度（現況年度）排出量

2021 年度（現況年度）の課・施設における排出量の一覧を資料編表 5 に示します。

資料編表 5 課・施設別排出量

(kg-CO<sub>2</sub>)

所属	課・施設	燃料使用					電気使用	総排出量
		ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG		
総務課	総務課(公用車)	7,336	459	0	0	0	0	7,795
総務課	新温泉町役場本庁舎	0	0	0	0	0	122,371	122,371
総務課	浜坂町営バス車庫(本町)	0	0	0	0	0	38	38
総務課	旧給食センター	0	0	0	0	0	4	4
総務課	宇都野町駐車場(コミュニティ広場)	0	0	0	0	0	44	44
総務課	旧久斗山へき地保育所書庫	0	0	0	0	0	108	108
総務課	旧法務局書庫(1階部分)	0	0	0	0	0	142	142
総務課	旧熊谷小学校	0	0	0	0	0	3,064	3,064
総務課	旧奥八田小学校	0	0	0	0	0	1,290	1,290
総務課	公用車格納庫	0	0	0	0	0	33	33
企画課	企画課(公用車)	1,258	0	0	0	0	0	1,258
企画課	御火浦コミュニティセンター	0	0	0	0	0	1,203	1,203
企画課	奥八田交流館みあげ	86	0	0	0	0	430	516
税務課	税務課(公用車)	896	0	0	0	0	0	896
町民安全課	町民安全課(公用車)	1,322	0	0	0	0	0	1,322
町民安全課	町民安全課(防災安全室)	2,223	1,333	0	0	0	0	3,555
町民安全課	新温泉町備蓄倉庫	0	0	0	0	0	248	248
町民安全課	田井公園	0	0	0	0	0	471	471
町民安全課	新温泉町リサイクルセンター	1,986	1,641	0	0	69	11,669	15,364
町民安全課	旧糸城最終処分場	0	0	0	0	0	514	514
町民安全課	消防センター	0	0	224	0	0	0	224
町民安全課	保呂瀬公園	0	0	0	0	0	340	340
町民安全課	消防格納庫第4分団清富	0	0	0	0	0	4	4
町民安全課	消防格納庫第5分団赤崎	0	0	0	0	0	37	37
町民安全課	消防格納庫第7分団二日市	0	0	0	0	0	114	114
町民安全課	消防格納庫第10分団対田	0	0	0	0	0	10	10
町民安全課	消防格納庫第13分団諸寄	0	0	0	0	0	188	188
町民安全課	消防格納庫第14分団居組	0	0	0	0	0	205	205
町民安全課	居組防災多目的広場	0	0	0	0	0	135	135
健康福祉課	健康福祉課(健康推進係公用車)	6,897	1,029	0	0	0	0	7,926
健康福祉課	健康福祉課(本庁分公用車)	7,748	0	0	0	0	0	7,748
健康福祉課	保健福祉センターすこやか～に	0	0	826	0	0	67,024	67,851
健康福祉課	新温泉町岸田出張診療所	0	0	126	0	0	89	215
健康福祉課	新温泉町国民保健照来診療所	251	0	687	0	5	3,809	4,752
健康福祉課	新温泉町国民保健八田診療所	496	0	224	0	16	2,332	3,067
健康福祉課	ユートピア浜坂	231	0	55,868	0	0	93,734	149,833
健康福祉課	新温泉町国民保健歯科診療所	358	0	0	0	287	4,688	5,333
商工観光課	商工観光課(公用車)	2,116	0	0	0	0	0	2,116
商工観光課	浜坂海岸レクリエーションセンター	0	0	5,854	0	36	2,617	8,507
商工観光課	新温泉町山陰海岸ジオパーク館	0	0	359	0	0	22,699	23,058
商工観光課	松のトイレ・サンビーチ街灯	0	0	0	0	0	1,517	1,517
商工観光課	サンシーホール浜坂	0	0	0	0	18	0	18
商工観光課	杜氏館	0	0	269	0	0	1,861	2,130
商工観光課	湯村温泉ポケットパーク	0	0	0	0	0	3,413	3,413
商工観光課	霧滝シャクナゲセンター	0	0	0	0	0	33	33
商工観光課	夢千代トイレ	0	0	0	0	0	983	983
商工観光課	湯村温泉北駐車場、湯村温泉東駐車場	0	0	0	0	0	450	450
商工観光課	青少年旅行村(草太園地)	0	0	0	0	0	559	559
商工観光課	健康公園	2,312	258	2,898	0	0	337	5,806
商工観光課	生涯学習のむら	271	0	13,471	0	0	1,563	15,305
商工観光課	夢千代館	0	0	0	0	1,295	16,022	17,317
商工観光課	リフレッシュパークゆむら	1,019	0	712	93,224	104	12,722	107,782
商工観光課	七釜温泉ゆ～らく館	0	0	0	30,894	0	28,051	58,945
商工観光課	上山高原ふるさと館	1,687	0	939	0	424	13,881	16,931

(kg-CO2)

所属	課・施設	燃料使用					電気使用	総排出量
		ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG		
商工観光課	まち歩き案内所(松籟庵)	0	0	2,465	0	0	5,770	8,235
商工観光課	道の駅山陰海岸ジオパーク 浜坂の郷	1,485	148	0	0	8,532	127,021	137,186
商工観光課	愛宕山展望台	0	0	0	0	0	148	148
商工観光課	ペット休憩施設(ワンニャン 夢ハウス)	0	0	0	0	0	779	779
農林水産課	農林水産課(公用車)	10,351	0	0	0	0	0	10,351
農林水産課	諸寄漁港公衆トイレ	0	0	0	0	0	142	142
農林水産課	諸寄基幹集落センター	0	0	0	0	1	5,096	5,097
農林水産課	浜坂肉用牛管理施設	0	0	0	0	0	496	496
農林水産課	二日市ふれあいセンター	0	0	0	0	0	933	933
農林水産課	但馬牛研修センター中山 ファーム	0	0	0	0	140	4,801	4,942
建設課	建設課(公用車)	11,718	17,236	0	0	0	0	28,954
建設課	浜坂白馬公園公衆便所	0	0	0	0	0	318	318
建設課	雪寒基地(水防倉庫含む)	0	0	0	0	30	0	30
建設課	和泉谷残土処分場事務所	0	0	0	0	0	1,241	1,241
建設課	浜坂ポケットパーク	0	0	0	0	0	42	42
建設課	八日市団地	0	0	0	0	0	8,165	8,165
建設課	若松団地	0	0	0	0	0	732	732
上下水道課	上下水道課(温泉配当担当)	8,218	451	0	0	0	0	8,669
上下水道課	浜坂温泉	1,495	0	0	0	74,765	144,673	220,933
上下水道課	七釜温泉	0	0	0	0	0	48,604	48,604
上下水道課	二日市温泉	0	0	0	0	0	28,913	28,913
上下水道課	西ノ垣泉	0	0	0	0	0	2,929	2,929
上下水道課	浜坂浄化センター	0	0	0	0	0	204,765	204,765
上下水道課	諸寄浄化センター	0	0	0	0	0	49,595	49,595
上下水道課	居組浄化センター	0	0	0	0	0	25,173	25,173
上下水道課	温泉中央浄化センター	0	0	0	0	0	114,929	114,929
上下水道課	久谷処理場	0	0	0	0	0	10,386	10,386
上下水道課	田井・指杭処理場	0	0	0	0	0	9,307	9,307
上下水道課	対田処理場	0	0	0	0	0	12,918	12,918
上下水道課	二日市・福富処理場	0	0	0	0	0	21,887	21,887
上下水道課	和田・赤崎処理場	0	0	0	0	0	5,584	5,584
上下水道課	久斗山処理場	0	0	0	0	0	3,135	3,135
上下水道課	栃谷・田君処理場	0	0	0	0	0	7,423	7,423
上下水道課	清富処理場	0	0	0	0	0	4,334	4,334
上下水道課	古市・用土処理場	0	0	0	0	0	8,333	8,333
上下水道課	多子浄化センター	0	0	0	0	0	27,282	27,282
上下水道課	飯野浄化センター	0	0	0	0	0	22,826	22,826
上下水道課	桐岡浄化センター	0	0	0	0	0	20,625	20,625
上下水道課	見明浄化センター	0	0	0	0	0	12,448	12,448
上下水道課	中辻浄化センター	0	0	0	0	0	10,375	10,375
上下水道課	釜屋処理場	0	0	0	0	0	10,253	10,253
上下水道課	三尾処理場	0	0	0	0	0	14,199	14,199
上下水道課	久斗処理場	0	0	0	0	0	20,566	20,566
上下水道課	七釜・新市処理場	0	0	0	0	0	38,526	38,526
上下水道課	塩山浄化センター	0	0	0	0	0	11,807	11,807
上下水道課	居組簡易水道	0	0	0	0	0	14,839	14,839
上下水道課	釜屋簡易水道	0	0	0	0	0	3,239	3,239
上下水道課	諸寄簡易水道	0	0	0	0	0	31,022	31,022
上下水道課	久斗山簡易水道	0	0	0	0	0	4,097	4,097
上下水道課	境飲料水供給施設	0	0	0	0	0	850	850
上下水道課	大味・中小屋飲料水施設	0	0	0	0	0	1,371	1,371
上下水道課	中央簡易水道	0	0	0	0	0	219,915	219,915
上下水道課	照来簡易水道	0	0	0	0	0	43,422	43,422
上下水道課	春來簡易水道	0	0	0	0	0	10,438	10,438
上下水道課	数久谷特設水道	0	0	0	0	0	1,832	1,832
上下水道課	熊谷簡易水道	0	0	0	0	0	10,451	10,451
上下水道課	後山特設水道	0	0	0	0	0	283	283
上下水道課	海上簡易水道	0	0	0	0	0	2,926	2,926
上下水道課	青下簡易水道	0	0	0	0	0	3,477	3,477
上下水道課	上水道施設	0	0	0	0	0	190,847	190,847
牧場公園課	牧場公園課(公用車)	5,232	0	0	0	0	0	5,232
地域振興課	地域振興課(住民係公用車)	3,754	2,397	0	0	0	0	6,151
地域振興課	地域振興課(振興係公用車)	3,632	0	0	0	0	0	3,632
地域振興課	地域振興課(ケーブルテレビ 係公用車)	1,214	26	349	0	0	0	1,588
地域振興課	湯村温泉観光交流センター (薬師湯)	941	0	0	0	8,161	90,435	99,538
地域振興課	新温泉町民センター(温泉総 合支所)	0	0	747	0	368	107,122	108,238
地域振興課	八田防災広場	0	0	0	0	0	289	289

所属	課・施設	燃料使用					電気使用	総排出量
		ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG		
地域振興課	第1分団春來消防車庫	0	0	0	0	0	150	150
地域振興課	第1分団歌長消防車庫(歌長公民館)	0	0	0	0	0	41	41
地域振興課	第1分団湯消防車庫	0	0	0	0	0	291	291
地域振興課	第2分団竹田消防車庫	0	0	0	0	0	112	112
地域振興課	第2分団井土消防車庫	0	0	0	0	0	5	5
地域振興課	第2分団今岡金屋消防格納庫	0	0	0	0	0	12	12
地域振興課	第3分団熊谷消防車庫	0	0	0	0	0	157	157
地域振興課	第3分団伊角消防車庫	0	0	0	0	0	53	53
地域振興課	第4分団切畑消防格納庫	0	0	0	0	0	34	34
地域振興課	第4分団桐岡消防格納庫	0	0	0	0	0	305	305
地域振興課	第4分団中辻消防車庫	0	0	0	0	0	36	36
地域振興課	第5分団塩山消防車庫	0	0	0	0	0	140	140
地域振興課	第5分団飯野消防車庫	0	0	0	0	0	299	299
地域振興課	第6分団千原消防車庫	0	0	0	0	0	191	191
地域振興課	第6分団鐘尾消防車庫	0	0	0	0	0	191	191
地域振興課	第6分団千谷消防車庫	0	0	0	0	0	104	104
地域振興課	第6分団内山消防格納庫	0	0	0	0	0	2	2
地域振興課	第7分団海上消防車庫	0	0	0	0	0	174	174
地域振興課	第7分団田中消防車庫	0	0	0	0	0	91	91
地域振興課	第7分団青下消防車庫	0	0	0	0	0	22	22
こども教育課	こども教育課	5,653	2,082	0	0	0	0	7,735
こども教育課	浜坂中学校	93	17	164	0	0	120,623	120,897
こども教育課	夢が丘中学校	46	59	5,515	0	0	50,670	56,291
こども教育課	浜坂北小学校	0	0	359	0	0	55,161	55,520
こども教育課	浜坂南小学校	42	0	3,486	0	257	27,625	31,409
こども教育課	浜坂西小学校	0	19	2,968	0	198	28,133	31,318
こども教育課	浜坂東小学校	0	0	0	813	0	31,402	32,215
こども教育課	照来小学校	165	0	3,533	0	0	27,587	31,285
こども教育課	温泉小学校	0	0	496	0	0	45,868	46,364
こども教育課	新温泉町学校給食センター	981	14,456	0	141,598	11,050	0	168,085
こども教育課	浜坂子育て支援センター	0	0	3,842	0	48	4,105	7,995
こども教育課	ゆめっこ認定こども園	15,195	54	3,421	0	8,901	59,319	86,890
こども教育課	大庭認定こども園	11,907	377	2,545	0	4,337	9,374	28,540
こども教育課	浜坂認定こども園	0	0	15,886	0	9,193	12,743	37,822
生涯教育課	生涯教育課(公用車)	3,435	0	0	0	0	0	3,435
生涯教育課	温泉公民館(公用車)	823	0	0	0	0	0	823
生涯教育課	居組地区公民館(旧保育所)	0	0	0	0	0	783	783
生涯教育課	居組地区公民館(体育館・グラウンド)	0	0	0	0	0	270	270
生涯教育課	赤崎地区公民館	0	0	0	0	0	738	738
生涯教育課	赤崎地区公民館(グラウンド)	0	0	0	0	0	106	106
生涯教育課	久斗山地区公民館	0	0	0	0	0	2,662	2,662
生涯教育課	旧大味・中小屋分校	0	0	0	0	0	102	102
生涯教育課	旧照来小学校体育館	0	0	0	0	0	1,771	1,771
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター	0	0	0	0	587	1,773	2,360
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター体育館	0	0	0	0	0	5,155	5,155
生涯教育課	新温泉町文化会館	27	0	0	0	162	7,783	7,971
生涯教育課	浜坂すこやか広場	0	0	0	0	0	1,086	1,086
生涯教育課	浜坂体育センター	0	0	0	0	0	2,415	2,415
生涯教育課	浜坂先人記念館(以命亭)	0	0	715	0	6	4,223	4,943
生涯教育課	八田コミュニティセンター	267	0	189	0	0	8,346	8,802
生涯教育課	陶芸教室(旧中山和牛試験地)	0	0	0	0	0	173	173
生涯教育課	浜坂山村広場	0	0	0	0	0	4,125	4,125
生涯教育課	浜坂多目的公園グラウンドゴルフ場	0	0	0	0	0	437	437
生涯教育課	浜坂B&G海洋センター艇庫	93	0	0	0	0	91	183
生涯教育課	春來地区公民館	0	0	134	0	0	4,031	4,166
生涯教育課	八田地区公民館	0	0	0	0	0	1,288	1,288
生涯教育課	照来地区公民館	0	0	0	0	0	531	531
生涯教育課	加藤文太郎記念図書館	137	1,521	0	0	0	33,477	35,136
介護老人保健施設ささゆり	介護老人保健施設ささゆり	8,512	4,660	206,172	0	12,944	205,322	437,609
公立浜坂病院	公立浜坂病院	3,216	312	787	86,720	20,132	233,850	345,017
公立浜坂病院	浜坂病院医師住宅(マンション)	0	0	0	0	2,367	10,477	12,844
	合計	137,122	48,535	336,231	353,249	164,432	3,211,413	4,250,982

## 資料編 6 取組に関するアンケート調査結果

### 1 調査概要

本町における地球温暖化対策への取組の実施状況を把握することを目的に、全施設を対象にアンケート調査を行いました。なお、取組の実施状況については、取組に対する5段階評価及び回答数を加重平均することで数値化したものを実施率としました。

### 2 調査結果

アンケート調査結果について資料編表6～資料編7に示します。

アンケートの結果、回収数は207施設で、調査項目全体の平均実施率は78%となっています。

「給湯に関する取組」が84%で最も高くなっており、次いで「その他の電力使用機器等に関する取組」が83%となっています。

資料編表 6 アンケート調査項目及び実施率 (1)

調査項目	実施率
空調、換気に関する取組	76%
照明に関する取組	81%
OA機器に関する取組	73%
給湯に関する取組	84%
その他の電力使用機器等に関する取組	83%
公用車に関する取組	80%
省資源(用紙・水等)に関する取組	73%
ごみの廃棄・リサイクルに関する取組	80%
全体平均	78%

資料編表 7 アンケート調査項目及び実施率 (2)

分類	No.	取組項目	回答数					実施率	
			い 必 ず 実 施 し て	て か い な り 実 施 し て	い る 々 実 施 し て	た ま に 実 施 し て	し ほ と ん ど 実 施 し て		質 問 に 該 当
空調、 換気 に関する 取組	1	クールビズ・ウォームビズの奨励と組み合わせ、庁舎、施設等の空調の温度管理を適正(冷房28℃、暖房20℃を目安)に行っていますか。	15	26	20	0	2	144	77%
	2	夏期においてはブラインド、カーテン、ゴーヤ等のつる性植物による窓際の緑化(緑のカーテン)等により空調効率を高めていますか。	10	17	7	1	31	141	52%
	3	就業時間外や会議室の使用前後における空調の使用時間短縮化を図っていますか。	32	21	6	1	2	145	86%
	4	空調使用時は扉や窓を確実に閉め、また、出入りの際も速やかに開閉するなど、室内への外気の侵入を防止していますか。	19	30	8	1	9	140	75%

分類	No.	取組項目	回答数							実施率
			い 必 ず 実 施 し て	て か い な り 実 施 し て	い 時 々 実 施 し て	た ま に 実 施 し て	し て い な い	ほ と ん ど 実 施 し て	質 問 に 該 当	
空調、換気に 関する取組	5	空調の使用時は換気扇の使用を控えていますか。	23	19	9	3	11	142	72%	
	6	就業時間外の空調使用を控えていますか。	42	13	4	5	0	143	89%	
	7	空調の使用時は、空調設備の空気の吹き出し口付近に空気の流れを遮断するような障害物を配置しないようにしていますか。	48	16	1	0	1	141	93%	
	8	断続的に使用する部屋(会議室等)の空調は、電源をこまめに切っていますか。	43	14	2	2	2	144	90%	
	9	空調使用時は扇風機やサーキュレータを併用し、室内の温度ムラを解消していますか。	15	20	5	2	21	144	62%	
	10	1時間に2回、5分程度の換気を行っていますか。また、換気機能のない空調の場合、空調はつけたままで換気を行っていますか。(新型コロナウイルス感染症の感染予防)	27	14	11	10	8	137	72%	
	11	空気が部屋全体に行き渡るように風の「入口」と「出口」をつくり、換気経路を確保していますか。また、「入口」よりも「出口」の開口面積を大きくしていますか。(新型コロナウイルス感染症の感染予防)	22	15	13	12	8	137	69%	
照明に関する 取組	12	業務に支障のない範囲での昼休みにおける執務室の消灯、廊下照明の部分消灯を徹底していますか。	30	14	6	2	5	149	82%	
	13	廊下、昼休み、時間外勤務時の照明は、必要最小限としていますか。	37	19	0	1	3	146	89%	
	14	給湯室、トイレ等では、使用するときだけ点灯し、使用後は消灯していますか。	47	14	2	0	4	140	90%	
	15	照明スイッチに点灯場所を明示していますか。	37	16	4	2	25	123	69%	
OA する機器 に関する 取組	16	昼休み、時間外勤務時は、業務に支障のない範囲で、OA機器のスイッチオフを励行していますか。	17	24	4	3	6	152	76%	
	17	パソコンモニターの輝度を業務に支障のない範囲で下げていますか。	9	29	9	3	6	151	71%	
	18	スイッチ付き電源タップを活用し、退室後の待機電力消費を防止していますか。	20	15	5	3	11	152	71%	
給湯 に関する 取組	19	給湯器や湯沸器等は、季節に合わせて設定温度を低めに調節していますか。	23	16	5	1	4	157	82%	
	20	給湯時期・時間はできるだけ短縮していますか。	28	12	5	1	3	158	85%	
	21	湯沸かし時には必要最低限の量を沸かしていますか。	27	12	7	1	1	158	86%	
その 他の 電力 使用 機器 等 に 関 する 取 組	22	温水洗浄便座の夜間モードを活用していますか。	8	14	6	0	3	176	75%	
	23	便座のフタを使用時以外は閉めていますか。	23	19	4	0	2	159	85%	
	24	温水洗浄便座は季節に合わせて設定温度を調節していますか。	14	9	6	2	6	170	72%	
	25	電気製品等の物品の新規購入、レンタルをする時には、省エネルギータイプで環境負荷の少ないものを選択していますか。	27	16	8	2	2	152	83%	
	26	退庁時に身の回りの電気器具の電源が切られていることを確認していますか。	47	11	3	0	0	145	94%	
	27	電気ポットの電源は、夜間・休日など長時間使用しないときは切っていますか。	44	9	1	0	0	153	96%	
	28	電気ポットの保温設定はなるべく低く設定し、必要な湯量のみとしていますか。	19	28	4	0	1	154	85%	
	29	冷蔵庫の設定温度はできるだけ、夏は「中」、冬は「弱」に設定していますか。	9	26	7	4	11	148	66%	
	30	エレベーターの使用を控えていますか。	12	5	1	0	0	188	92%	
公用車に 関する 取組	31	アイドリングストップの徹底や急発進・急加速の回避などエコドライブを励行していますか。	15	17	16	0	1	165	78%	
	32	近距離の移動時には、徒歩や自転車利用など可能な限り公用車の使用を抑制していますか。	20	9	13	0	1	170	82%	

分類	No.	取組項目	回答数					質問に該当	実施率
			い 必 ず 実 施 し て	か な り 実 施 し て	い る 実 施 し て	た ま に 実 施 し て	し と ん ど 実 施 し て		
省資源（用紙・水等）に関する取組	33	両面印刷、両面コピーの徹底に努め、可能な限り2in1印刷等を励行していますか。	14	16	17	0	4	155	74%
	34	内部資料等では使用済み用紙の裏紙使用を徹底していますか。	26	15	6	2	3	154	83%
	35	会議用資料や事務手続きの一層の簡素化又は電子化を図り、PCやモニターを利用した会議を実施するなど、ペーパーレス化に取り組んでいますか。	12	9	7	11	10	157	61%
	36	使用済み封筒の再使用を積極的に行っていますか。	23	11	15	2	1	155	80%
	37	不要となった紙類は、ホチキスやクリップを外し有価物回収していますか。	17	21	0	11	4	154	74%
	38	シュレッダーの使用は機密文書の廃棄等に限定し、シュレッダーくずはリサイクルしていますか。	15	8	5	0	17	161	62%
	39	コピー用紙を購入するにあたり、在庫管理を徹底し、必要以上の用紙の購入を控えていますか。	27	12	12	2	1	153	83%
	40	日常的な節水の励行、施設利用者へ「節水」表示による節水の呼び掛けを行っていますか。	19	24	6	1	22	134	65%
	41	定期的な点検により漏水を防止していますか。	24	24	15	3	6	135	76%
ごみの廃棄・リサイクルに関する取組	42	事務用品の購入にあたっては、エコマーク等の環境ラベリング製品を優先的に選択するなど、グリーン調達・グリーン購入を徹底していますか。	14	20	6	6	10	151	68%
	43	マイバッグ、マイカップ等を使用するなどし、使い捨て商品の使用を抑制していますか。	18	20	15	0	2	152	79%
	44	物品使用の合理化、再使用、再生利用を進め、廃棄物としての排出量を削減していますか。	18	24	10	9	1	145	76%
	45	資源回収ボックスを適切に設置し、ごみの分別（燃えるごみ、資源ごみ・有価物）を徹底していますか。	24	24	7	1	4	147	81%
	46	厨房や給食で発生する食品残さの削減を図っていますか。	13	13	4	0	0	176	86%
	47	有価物は新聞紙、雑誌、雑紙、段ボール、紙パック、古着、毛布に分別して回収していますか。	33	18	2	0	2	152	89%
	48	不要となった物品等については、他所属での再利用を図っていますか。	12	21	9	3	0	162	79%
	49	市が定める廃棄物排出区分に基づく排出方法を定め、分別排出しやすいごみ置き場を設けることで、資源ごみの100%再利用、再資源化を図っていますか。	27	21	4	1	5	149	82%
空調、換気に関する取組全体			296	205	86	37	95	1,558	76%
照明に関する取組全体			151	63	12	5	37	558	81%
OA機器に関する取組全体			46	68	18	9	23	455	73%
給湯に関する取組全体			78	40	17	3	8	473	84%
その他の電力使用機器等に関する取組全体			203	137	40	8	25	1,445	83%
公用車に関する取組全体			35	26	29	0	2	335	80%
省資源（用紙・水等）に関する取組全体			177	140	83	32	68	1,358	73%
ごみの廃棄・リサイクルに関する取組全体			159	161	57	20	24	1,234	80%
全体平均			1,145	840	342	114	282	7,416	78%

#### ■ インバーター

インバーターとは、直流電力を交流電力に変換する装置のことを言います。この変換により、周波数と電圧を変更し、モーターの回転数を制御することが可能になります。モーターはエアコンや冷蔵庫といった家電製品やパソコン、コピー機といった OA 機器などに使われています。モーターの回転数を制御することで、エネルギーを効率良く使うことができるため、省エネルギー効果が期待できます。

#### ■ エコドライブ 10 のすすめ

エコドライブとは、車の使用に伴う燃料使用量や CO<sub>2</sub> 排出量を減らし、地球温暖化防止につなげる運転技術や心がけのことを言います。また、燃料消費量が少ない運転を心がけることにより、地球温暖化防止のほかにも交通事故の削減や維持費の削減の効果が期待できます。エコドライブ 10 のすすめとは、エコドライブに関する以下の 10 の項目のことを言います。(出典：環境省 Web サイト)

##### 1 自分の燃費を把握しよう

使用している車の燃費を把握することにより、現状とエコドライブによる効果を実感することができます。

##### 2 ふんわりアクセル「e スタート」

発進する際、アクセルを穏やかに踏むこと（最初の 5 秒で時速 20km を目安に）を心がけることで、燃費が 10%程度改善します。

##### 3 車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転

車間距離が短くなると、無駄な加速・減速が多くなり、市街地では 2%程度、郊外で 6%程度燃費が悪化します。

##### 4 減速時はアクセルを離そう

減速時は早めにアクセルを離すことで、エンジnbrakeが作動し、燃費が 2%改善します。

##### 5 エアコンの使用は適切に

暖房のみ必要な際は、エアコンスイッチをオフにし、除湿機能を利用しましょう。車内の温度設定が外気と同じ 25°Cであっても、エアコンスイッチをオンにしたままだと燃費が 12%程度悪化します。

#### 6 無駄なアイドリングはやめよう

10 分間のアイドリング（エアコンオフの場合）で 130 cc 程度の燃料を消費します。現在の乗用車では基本的に暖機運転は不要のため、エンジンをかけたらずちに発進しましょう。

#### 7 渋滞を避け、余裕をもって出発しよう

出発の前に、渋滞・交通規制などの道路交通情報や、行先やルートを確認をしましょう。もし 1 時間のドライブで道に迷い、10 分間余計に走行した場合、燃料消費量が 17% 程度増加します。

#### 8 タイヤの空気圧から始める点検・整備

タイヤの空気圧が適正値より不足すると、市街地で 2% 程度、郊外で 4% 程度燃費が悪化します。

#### 9 不要な荷物はおろそう

車の燃費は荷物の重さに大きく影響されます。100 kg の荷物を載せて走った場合、燃費が 3% 程度悪化します。

#### 10 走行の妨げとなる駐車はやめよう

交差点付近などの交通の妨げになる場所での駐車は渋滞を引き起こします。迷惑駐車は他の車の燃費を悪化させ、交通事故の原因にもつながります。

## か行

---

### ■ カーボンニュートラル

温室効果ガス排出量を全体としてゼロにすることを言います。「全体としてゼロに」とは、温室効果ガス排出量の大幅な削減に加えて、削減が難しい排出分を森林による「吸収」または CO<sub>2</sub> を分離・回収する技術により「除去」することで、「総排出量から吸収・除去した排出量を差し引いた合計をゼロにする」ことを意味します。

### ■ グリーン購入

グリーン購入とは、製品やサービスを購入する際、環境を考慮して必要性を良く考え、環境への負荷ができるだけ少ないものを選んで購入することを言います。グリーン購入の普及により環境負荷の少ない製品の需要が増し、供給側の企業の開発が促されることで、経済活動全体に影響を与える可能性を持っています。

## ■ 下水汚泥

下水汚泥とは、下水処理場で下水をきれいな水へと処理する際に発生する泥上の物質のことを言います。再資源化することにより、肥料や建築資材として有効利用が可能です。

## ■ 下水熱

下水熱とは、下水の温度と外気温の温度差の熱エネルギーのことを言います。

下水を運ぶ下水管は地中に埋設されているため外気の影響が少なことから、下水の温度は、「夏は気温より低く、冬は気温より高い」という特徴を持っています。冷暖房や給湯、融雪に利用することで省エネルギー効果が期待されます。

## さ行

---

## ■ 災害レジリエンス

レジリエンスとは、回復力や復元力などと訳される言葉で、主に「困難や脅威に直面した際にうまく適応する力」という意味で用いられます。

災害におけるレジリエンスとは、災害による被害や損害から回復、対応していく力を意味します。

## ■ 再生可能エネルギー

太陽光、風力その他非化石エネルギー源のうち、エネルギー源として持続的に利用することが可能であると認められるエネルギーのことを言います。太陽光・風力・水力・地熱・太陽熱・大気中の熱その他自然界に存在する熱・バイオマスといったエネルギーがこれに該当します。

## ■ 省エネ診断

省エネの専門家が現地に出向いて設備、エネルギー使用状況を調査・分析し、技術的、経済的な視点から省エネのための改善対策を提案するものです。省エネ診断を受診して問題点や無駄を把握し、改善策に取り組むことで、省エネ及び地球温暖化の防止につながります。

## ■ 小水力発電

小水力発電とは、一般河川、農業用水、砂防ダム、上下水道などで利用される水のエネルギーを利用し、水車を回すことで発電する方法のことを言います。設備利用率（発電設備の実際の発電量が、仮に 100%の出力で運転を続けた場合に得られる発電量の何%にあたるかを示す値）が 50~90%と高く、太陽光発電と比較して 5~8 倍の電力量を発電できます。

小水力発電について厳密な定義はなく、1,000kW 以下を小水力発電と呼ぶことが多いです。

## ■ 自立・分散型エネルギー

電力会社による大規模集中型エネルギーと対照的に、比較的小規模の地域内で分散して配備されているエネルギーの総称で、設備の例として太陽光発電や蓄電池などがあげられます。災害時に蓄電池を非常用電源として利用することで、停電においても電力を継続して利用することができます。

## ■ スケール

水中に溶けているカルシウムやマグネシウムなどの無機塩類が析出した物質のことを言います。

熱交換器の配管内にスケールが付着すると、配管を通る水量の減少や熱伝導性の低下など、熱交換効率が低下する原因となります。

## ■ 全電源平均係数

稼働している全電源の CO<sub>2</sub> 総排出量を総発電量で除した値のことを言います。係数の値は CO<sub>2</sub> 排出量によって左右されることから、発電する際に CO<sub>2</sub> を排出しない原子力発電や再生可能エネルギー発電による発電量の割合が増えるほど値は小さくなります。

## ■ ソーラーカーポート

ソーラーカーポートとは、柱と屋根で構成された車庫の屋根に太陽光パネルを設置した発電設備のことを言います。建物の耐震性に問題がある場合や、屋根の面積が足りない場合など、太陽光パネルを建物の屋根に設置することが難しい場合でも、施設の駐車スペースをソーラーカーポートとして活用することで、太陽光発電を行うことができます。

また、EV コンセントや蓄電池、急速充電器などを併設すれば、電気自動車を駐車しておきながら燃料（電気）を補給することが可能です。

## た行

---

## ■ 地中熱

地下の浅い部分に存在する低温の熱エネルギーのことを言います。地下 10～15m の深さになると地中の温度は一定になり、「夏は気温より低く、冬は気温より高い」という特徴を持ちます。地中熱の利用では、この気温と地中との温度差を利用します。

## ■ デマンド（最大需要電力）

30 分間の平均使用電力を 30 分デマンド値といい、デマンド（最大需要電力）とは 1 か月の中で最大の 30 分デマンド値のことを指します。デマンド料金制では、当月と過去 11 か月のデマンドの中で最も大きい値を基に各月の契約電力が決定され、その値が 1 年間の基本料金計算の根拠となります。

## は行

---

### ■ バイオガス

生ごみや家畜ふん尿などを嫌気環境（酸素の無い状態）で微生物によって分解する際に発生するガスのことを言います。発生したバイオガスは、発電に利用することが可能です。

### ■ バイオマス

動植物から生まれた再利用可能な有機性の資源（化石燃料を除く）のことを言い、木材、生ごみ、家畜ふん尿などがあります。バイオマスを燃焼させた際に排出される CO<sub>2</sub> は、化石燃料を燃焼させて出る CO<sub>2</sub> と異なり、生物の成長過程で光合成により大気中から吸収した CO<sub>2</sub> であるため、バイオマスは、大気中で新たに CO<sub>2</sub> を増加させない「カーボンニュートラル」な資源とされています。

### ■ ヒートポンプ

高い温度から低い温度へと移動する熱の性質を利用し、冷媒（熱を運搬する物質）で大気中の熱を集めて移動させ、熱エネルギーとして活用する技術のことで、空調機や給湯器などに使用されています。熱源には空気中の熱を利用するため、熱を発生させるエネルギーを削減でき、より少ないエネルギー消費で大きな熱エネルギーを利用することができます。

### ■ ペレットストーブ

ペレットストーブとは、丸太や樹皮・枯れ葉などを顆粒状に粉碎し、棒状に圧縮形成したものの（木質ペレット）を燃料にしたストーブのことを言います。化石燃料を使用しないことや間伐材を有効活用できることから、環境にやさしい暖房機器となっています。

## ら行

---

### ■ 冷温水

水温を利用して冷暖房を行う際に必要となる冷水および温水のことを言います。

## 英字 (A～Z)

---

### ■ BEMS (ビル・エネルギー・マネジメントシステム)

IT を利用して建物内のエネルギー使用状況が見える化するとともに、空調や照明など

を温度・湿度センサーや人感センサーなどを組み合わせることで制御し、エネルギー消費の効率化を図るビル管理システムのことを言います。

#### ■ ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）

快適な室内環境を維持しながら、日射遮蔽や高断熱化、高効率な設備の導入による大幅な省エネルギー化と、太陽光発電などの再生可能エネルギーを利用した創エネルギーにより、年間の一次エネルギー消費量を正味（ネット）ゼロまたは概ねゼロにすることを目指した建築物のことを言います。

一次エネルギー消費量の削減率に応じて、4段階のZEBについて以下のように定義されています。

##### 〈ZEBの定義〉

ZEB（ゼブ）：省エネルギーと創エネルギーにより0%以下まで削減

Nearly ZEB（ニアリーゼブ）：省エネルギーと創エネルギーにより25%以下まで削減

ZEB Ready（ゼブレディ）：省エネルギーにより50%以下まで削減

ZEB Oriented（ゼブオリエンテッド）：省エネルギーと未評価技術の導入による更なる省エネルギーにより60%以下、または70%以下まで削減（延べ面積が10,000㎡以上の建物）

## 数字（1～9）

---

#### ■ 3R+Renewable

Reduce（リデュース：ごみを発生させない）、Reuse（リユース：ものを繰り返し使う）、Recycle（リサイクル：資源として再生利用する）、の3RにRenewable（リニューアブル：再生可能な資源へ代替する）を加えたものです。Renewableの例として、プラスチック製品を、バイオマス为原料として作られたバイオマスプラスチックに代替することがあげられます。

#### ■ 5R

3Rに加え、Refuse（リフューズ：ごみになるものを断る）、Repair（リペア：ものを修理して使う）の2つを加えた、ごみを減らすための5つの行動のことを言います。